

|   |   |                     |                 |
|---|---|---------------------|-----------------|
| Ficha N°  | 0033  | Provincia           | Río Negro       |
| Título  | Hidrogeología de la hoja geológica Piedra del Águila sector Río Negro   |                     |                 |
| Autor/s:  | Dr. Geól. Miguel P. Auge, Lic. Geól. Jorge Gebhard, Lic. Geól. Daniel Muntz, Lic. Geól. Gustavo Olivares y Técn. Gustavo Tortorello   |                     |                 |
| Autor Institucional   |   |                     |                 |
| Páginas   | 73  | Publicado*          | 6               |
| Editorial / Revista   |   | País                | Argentina       |
| Edición / Volumen   |   | Fecha Publicación   | Octubre de 2017 |
| ISBN/ISSN   |   | Descriptor Temático |                 |
| Notas / link  |   |                     |                 |
| Contenido   |   |                     |                 |
| Resumen:  | <p>Se describen las características y el comportamiento hidrogeológico del sector correspondiente a la Provincia de Río Negro, que cubre 11966 km<sup>2</sup>, de la Hoja Geológica 4169-I Piedra del Águila, relevada por el SEGEMAR a escala 1:250.000, escala que se mantuvo para el relevamiento de campo y la interpretación hidrogeológica realizados en el presente trabajo.</p> <p>La finalidad perseguida por la Provincia de Río Negro consiste en conocer sus recursos naturales, en este caso en particular, sus recursos hídricos subterráneos</p> |                     |                 |
| Acuífero investigado  | Acuífero libre  | Libre / confinado   | Libre           |
| Delimitación Geográfica del área de estudio   |   |                     |                 |
| Coordenadas Latitud y Longitud en ° ' y "   | <b>Latitud S</b>  | <b>Longitud O</b>   |                 |
|   | 40° 00' 00"   | 70° 30' 00"         |                 |
|   | 41° 00' 00"   | 70° 30' 00"         |                 |
|   | 41° 00' 00"   | 69° 00' 00"         |                 |
|   | 40° 00' 00"   | 69° 00' 00"         |                 |
| Superficie en Km <sup>2</sup> del área en estudio   |   | 11966               |                 |
| Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero |   |                     |                 |
| Alcance puntual/ local / regional   |   | Regional            |                 |
| Aspectos Abordados  |   | Colocar Si / No     |                 |
| Geofísica   | Geoeléctrica  |                     | No              |
|   | Magneto telúrica  |                     | No              |
|   | Sísmica   |                     | No              |
|   | Otros   |                     | No              |
| 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   | Si                  |                 |

|   |  |     |    |
|---|--|-----|----|
|   | Potencialidad de régimen de explotación                                      | Si  |    |
| Hidroquímica  | Análisis Iones mayoritarios  | Si  |    |
|   | Análisis iones Trazas  | Si  |    |
|   | Clasificación de la Aguas  | Si  |    |
| Hidráulica  | Ensayos de Bombeo  | Si  |    |
|   | Estudios de eficiencia   |     | No |
|   | otros  |     |    |
| Diseño de Captación   | Planos   |     | No |
|   | Diagramas de entubación  |     | No |
|   | otros  |     | No |
| Porcentaje relativo en función de los datos totales           | Geofísica  | 0%  |    |
|   | Geología   | 10% |    |
|   | Hidrogeología  | 40% |    |
|   | Hidroquímica   | 40% |    |
|   | Hidráulica   | 10% |    |
|   | Diseño de Captación  | 0%  |    |
| Análisis de la Vulnerabilidad del Acuífero a la contaminación |  | Si  |    |
| Identificación de fuentes potenciales de contaminación        |  | Si  |    |
| Evidencia de sobre-explotación:                               |  |     | No |
| Instrumentos de Gestión:                                      |  |     |    |
| Usos principales del acuífero bajo estudio                    | Abastecimiento a población (centralizada)                                    | Si  |    |
|   | Riego suplementario  | Si  |    |
|   | Industrial   |     | No |
|   | Economía de subsistencia   | Si  |    |
| Palabras Claves:  | acuífero medio fisurado, parámetros hidráulicos, hidroquímica, hidrodinámica |     |    |
| Observaciones   | Convenio CFI - Provincia de Río Negro  |     |    |

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