

|   |  |                      |                            |  |
|---|--|----------------------|----------------------------|--|
| Ficha N°  | 6  | Provincia            | Santa Cruz                 |  |
| Título  | <b>GEOHIDROLOGÍA EN UN SECTOR REPRESENTATIVO DE LA PATAGONIA EXTRAANDINA-REPÚBLICA ARGENTINA</b>   |                      |                            |  |
| Autor/s:  | Tyjchneider Ofelia y File Mario  |                      |                            |  |
| Autor Institucional   | -  |                      |                            |  |
| Páginas   | 6  | Publicado*           | Congreso                   |  |
| Editorial / Revista   | <i>Revista Águas Subterrâneas Online</i>   | País                 | Brasil                     |  |
| Edición / Volumen   | <i>SUPLEMENTO - Anais do VII Congresso Brasileiro de Águas Subterrâneas</i>  | Fecha Publicación    | 1992                       |  |
| ISBN/ISSN   | <i>ISSN 0101-7004</i>  | Descriptor Temático  | Hidrogeología              |  |
| Notas / link  | <i>Sitio web de la Associação Brasileira de Águas Subterrâneas (ABAS)</i><br><a href="https://aguassubterraneas.abas.org/asubterraneas/article/view/24171">https://aguassubterraneas.abas.org/asubterraneas/article/view/24171</a>   |                      |                            |  |
| <b>Contenido</b>  |  |                      |                            |  |
| Resumen:  | Se exponen los conocimientos geohidrológicos obtenidos durante los estudios para el aprovechamiento hidroeléctrico Los Monos, sobre el Río Senguerr, como aporte a la evaluación del recurso en una región árida. Se han diferenciado dos grandes ambientes, uno con predominancia de acuíferos en medio fisurado y otro de acuíferos en medio poroso. Fuera de los valles aluviales de los ríos Mayo y Senguerr, las aguas subterráneas se encuentran en las Formaciones Patagonia, Santa Cruz y Rodados Tehuelches. Son en general, de salinidad baja a moderada y constituyen la única fuente para consumo humano y ganadero. |                      |                            |  |
| Acuífero investigado  | -Rodados Tehuelches (Pleistoceno)<br>-Fm. Patagonia (Mioceno)<br>-Fm. Santa Cruz (Mioceno)   | Libre / confinado    | -Libre<br>-Libre<br>-Libre |  |
| <b>Delimitación Geográfica del área de estudio</b>  |  |                      |                            |  |
| Coordenadas Latitud y Longitud en ° 'y "  | Entre 45°41'50" S y 46°07'30" S<br>Entre 69°42'39" O y 68°32'13" O   |                      |                            |  |
| Superficie en Km <sup>2</sup> del área en estudio   |  | 4000 km <sup>2</sup> |                            |  |
| Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero |  |                      | 1.78%                      |  |
| 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  | Geomorfología        |                            |  |

|   |   |     |    |
|---|---|-----|----|
| Hidrogeología   | Censo de perforaciones  | Si  |    |
|   | Curvas Isopiezas  |     | No |
|   | Equipotencial   |     | No |
|   | Parámetros Hidrogeológicos  | Si  |    |
|   | Delimitación Zona recarga/<br>conducción/ descarga                        | Si  |    |
|   | Potencialidad de régimen de explotación                                   |     | No |
| Hidroquímica  | Análisis Iones mayoritarios   | Si  |    |
|   | Análisis iones Trazas   |     | No |
|   | Clasificación de la Aguas   | Si  |    |
| Hidráulica  | Ensayos de Bombeo   | Si  |    |
|   | Estudios de eficiencia  |     | No |
|   | otros   |     | No |
| Diseño de Captación   | Planos  | No  |    |
|   | Diagramas de entubación   | No  |    |
|   | otros   | No  |    |
| Porcentaje relativo en función de los datos totales           | Geofísica   | 0%  |    |
|   | Geología  | 20% |    |
|   | Hidrogeología   | 30% |    |
|   | Hidroquímica  | 30% |    |
|   | Hidráulica  | 20% |    |
|   | 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   |     | No |
|   | Industrial  |     | No |
|   | Economía de subsistencia  |     | No |
| Palabras Claves:  | Patagonia Extraandina, caracterización geohidrológica, recarga, porosidad |     |    |
| Observaciones   | -   |     |    |