

|   |  |                   |                     |      |
|---|--|-------------------|---------------------|------|
| Ficha N°  | 458  | Provincia         | Salta               |      |
| Título  | Determinación de la zona de transición de agua dulce- salmuera en el borde occidental Salar Centenario. Dpto. Los Andes. Provincia de Salta  |                   |                     |      |
| Autor/s:  | VARGAS, Rodrigo Alfredo  |                   |                     |      |
| Autor Institucional   | UNSa   |                   |                     |      |
| Páginas   | 176  |                   | Publicado*          | 1    |
| Editorial / Revista   |  |                   | País                |      |
| Edición / Volumen   |  |                   | Fecha Publicación   | 2016 |
| ISBN/ISSN   |  |                   | Descriptor Temático |      |
| Notas / link  |  |                   |                     |      |
| Contenido   |  |                   |                     |      |
| Resumen:  | VARGAS, Rodrigo Alfredo.2016.<br>Determinación de la zona de transición de agua dulce-salmuera en el borde occidental Salar Centenario. Dpto. Los Andes. Provincia de Salta<br>Geoeléctrica; Geología; Hidrogeología |                   |                     |      |
| Acuífero investigado  | Terciario- Cuaternario   | Libre / confinado | Confinado/ libre    |      |
| Delimitación Geográfica del área de estudio   |  |                   |                     |      |
| Coordenadas Latitud y Longitud en ° y “   | 25° 3'16.03"S  | 66°44'8.11"O      |                     |      |
|   | 24°46'11.99"S  | 66°34'44.59"O     |                     |      |
|   | 24°44'44.93"S  | 66°42'37.57"O     |                     |      |
|   | 25° 1'39.06"S  | 66°51'3.78"O      |                     |      |
| Superficie en Km <sup>2</sup> del área en estudio   |  | 430               |                     |      |
| Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero |  |                   |                     |      |
| Alcance puntual/ local / regional   |  | Local             |                     |      |
| Aspectos Abordados  |  | Colocar Si / No   |                     |      |
| Geofísica   | Geoeléctrica   | SI                |                     |      |
|   | Magneto telúrica   |                   | NO                  |      |
|   | Sísmica  |                   | NO                  |      |
|   | Otros  |                   | NO                  |      |
| Geología  | Descripciones litológicas  | SI                |                     |      |
|   | Perfilajes de pozo   |                   | NO                  |      |
|   | Ensayos petrofísicos   |                   | NO                  |      |
|   | Otros  |                   | NO                  |      |
| Hidrogeología   | Censo de perforaciones   | SI                |                     |      |
|   | Curvas Isopiezas   |                   | NO                  |      |
|   | Equipotencial  |                   | NO                  |      |
|   | Parámetros Hidrogeológicos   | SI                |                     |      |
|   | Delimitación Zona recarga/ conducción/ descarga  | SI                |                     |      |
|   | 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                                     |      | NO |
| Diseño de Captación   | Planos                                    | SI   |    |
|   | Diagramas de entubación                   |      | NO |
|   | otros                                     |      |    |
| Porcentaje relativo en función de los datos totales           | Geofísica                                 | 25   |    |
|   | Geología                                  | 25   |    |
|   | Hidrogeología                             | 50   |    |
|   | Hidroquímica                              | 0    |    |
|   | Hidráulica                                | 0    |    |
|   | Diseño de Captación                       | 33.3 |    |
| Análisis de la Vulnerabilidad del Acuífero a la contaminación |   |      |    |
| Identificación de fuentes potenciales de contaminación        |   |      | NO |
| Evidencia de sobre-explotación:                               |   |      | NO |
| Instrumentos de Gestión:                                      |   |      |    |
| Usos principales del acuífero bajo estudio                    | Abastecimiento a población (centralizada) | SI   |    |
|   | Riego suplementario                       |      | NO |
|   | Industrial                                |      | NO |
|   | Economía de subsistencia                  |      |    |
| Palabras Claves:  | Geoeléctrica; Geología; Hidrogeología     |      |    |
| Observaciones   |   |      |    |

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