

|   |   |           |                     |  |
|---|---|-----------|---------------------|--|
| Ficha N°  | 26  | Provincia | Córdoba             |  |
| Título  | Cuenca del arroyo Mosuc Mayu, aptitudes del uso del acuífero freático   |           |                     |  |
| Autor/s:  | Savini J., E Matteoda y M. Blarasin   |           |                     |  |
| Autor Institucional   | Departamento de Geología. Universidad Nacional de Río Cuarto  |           |                     |  |
| Páginas   | 23  |           | Publicado*          | 2  |
| Editorial / Revista   | UniRío editora  |           | País                | Argentina  |
| Edición / Volumen   | Serie técnico Keipunentum   |           | Fecha Publicación   | 05/12/2014   |
| ISBN/ISSN   | ISBN 978-987-688-093-0  |           | Descriptor Temático | Calidad y Aptitud de uso del agua subterránea, Cálculo de Reservas |
| Notas / link  | <a href="http://200.16.19.48/index.php/cuadernos/serie-tecnica">http://200.16.19.48/index.php/cuadernos/serie-tecnica</a>             |           |                     |  |
| Contenido   |   |           |                     |  |
| Resumen:  | El objetivo del trabajo es realizar la evaluación de la calidad del recurso hídrico subterráneo para consumo humano, ganadero y riego |           |                     |  |
| Acuífero investigado  | Cuenca del arroyo Mosuc Mayu, que incluye la localidad de Alcira Gigena, aunque la mayor parte del área es predominantemente rural    |           | Libre / confinado   | Libre  |
| Delimitación Geográfica del área de estudio   |   |           |                     |  |
| Coordenadas Latitud y Longitud en ° ' y "   | 32° 43'   |           | 32° 47'             |  |
|   | 64° 10'   |           | 64° 37'             |  |
|   |   |           |                     |  |
| Superficie en Km <sup>2</sup> del área en estudio   |   |           | 274 km <sup>2</sup> |  |
| 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  |           |                     |  |
|   | Ensayos petrofísicos  |           |                     |  |
|   | Otros   |           |                     |  |
| Hidrogeología   | Censo de perforaciones  |           | Si                  |  |
|   | Curvas Isopiezas  |           | Si                  |  |
|   | Equipotencial   |           |                     |  |
|   | 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  |           | Si                  |  |
|   | otros   |           |                     | No   |
| Diseño de Captación   | Planos  |           | Si                  |  |

|   |  |    |    |
|---|--|----|----|
|   | Diagramas de entubación  |    | No |
|   | otros  |    | No |
| Porcentaje relativo en función de los datos totales           | Geofísica  |    |    |
|   | Geología   |    |    |
|   | Hidrogeología  |    |    |
|   | Hidroquímica   |    |    |
|   | Hidráulica   |    |    |
|   | Diseño de Captación  |    |    |
| 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:                                      |  |    | No |
| Usos principales del acuífero bajo estudio                    | Abastecimiento a población (centralizada)  | Si |    |
|   | Riego suplementario  | Si |    |
|   | Industrial   | Si |    |
|   | Economía de subsistencia   | Si |    |
| Mapas, Planos, Escala   | Mapa de líneas de isopropundidad del nivel freático, Mapa de distribución de conductividad eléctrica del acuífero libre. Mapa de aptitud de uso para consumo humano. |    |    |
| Lugar donde se lo encuentra                                   | Departamento de Geología. Universidad Nacional de Río Cuarto   |    |    |
| Formato en el que se lo encuentra                             | PDF o Papel  |    |    |
| Palabras Claves:  | Consumo humano, ganadero, calidad del agua, salinidad del agua.  |    |    |
| Observaciones   | Material disponible en el PID  |    |    |

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