

|   |   |                     |                      |   |
|---|---|---------------------|----------------------|---|
| Ficha N°  | 48  | Provincia           | Córdoba              |   |
| Título  | Análisis del funcionamiento hidrológico del arroyo Achiras-Del Gato (Córdoba, Argentina) con una nueva aplicación informática.  |                     |                      |   |
| Autor/s:  | Mónica Blarasin, Ramiro Algozino, Nahuel Alincaastro, Jesica Giuliano Albo, Susana Degiovanni, Adriana Cabrera.   |                     |                      |   |
| Autor Institucional   | Dpto. de Geología. FCEFQyN. Universidad Nacional de Río Cuarto  |                     |                      |   |
| Páginas   | 12  |                     | Publicado*           | 4 |
| Editorial / Revista   | Revista de la Facultad de Ingeniería U.C.V.,  | País                | Argentina            |   |
| Edición / Volumen   | Vol. 28,  | Fecha Publicación   | octubre 2012         |   |
| ISBN/ISSN   |   | Descriptor Temático | Hidrometría, caudal. |   |
| Notas / link  | <a href="http://200.16.19.48/index.php/revistas-congresos-y-reuniones-cientificas">http://200.16.19.48/index.php/revistas-congresos-y-reuniones-cientificas</a>   |                     |                      |   |
| Contenido   |   |                     |                      |   |
| Resumen:  | El objetivo del presente trabajo consiste en evaluar el funcionamiento hidrológico del arroyo y el rol del agua subterránea y de una presa, construida en el año 2007 en cuenca alta, mostrando el uso de una aplicación informática. |                     |                      |   |
| Acuífero investigado  | La cuenca del arroyo Achiras-del Gato se ubica en el Departamento Río Cuarto.   | Libre / confinado   | Libre                |   |
| Delimitación Geográfica del área de estudio   |   |                     |                      |   |
| Coordenadas Latitud y Longitud en ° 'y "  |   |                     |                      |   |
|   |   |                     |                      |   |
|   |   |                     |                      |   |
| Superficie en Km <sup>2</sup> del área en estudio   |   | 750 km <sup>2</sup> |                      |   |
| 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  | Si                  |                      |   |
|   | Ensayos petrofísicos  | Si                  |                      |   |
|   | Otros   |                     | No                   |   |
| Hidrogeología   | Censo de perforaciones  | Si                  |                      |   |
|   | Curvas Isopiezas  |                     | No                   |   |
|   | Equipotencial   | Si                  |                      |   |
|   | Parámetros Hidrogeológicos  | Si                  |                      |   |
|   | Delimitación Zona recarga/ conducción/ descarga   | Si                  |                      |   |
|   | Potencialidad de régimen de explotación   | Si                  |                      |   |
| Hidroquímica  | Análisis Iones mayoritarios   |                     | No                   |   |
|   | Análisis iones Trazas   |                     | No                   |   |
|   | Clasificación de la Aguas   |                     | No                   |   |
| Hidráulica  | Ensayos de Bombeo   | Si                  |                      |   |

|   |  |    |    |
|---|--|----|----|
|   | Estudios de eficiencia   |    | No |
|   | 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 |  |    | 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  | Si |    |
|   | Industrial   |    | No |
|   | Economía de subsistencia   | Si |    |
| Mapas, Planos, Escala   | mapa de equipotenciales, Mapa hidrográfico                                 |    |    |
| Lugar donde se lo encuentra                                   | Dpto. de Geología. FCEFQyN. Universidad Nacional de Río Cuarto. Río Cuarto |    |    |
| Formato en el que se lo encuentra                             | PDF o Papel  |    |    |
| Palabras Claves:  | Hidrometría, Caudal base, Acuífero, Presa, Aplicación informática.         |    |    |
| Observaciones   | Material disponible en el PID  |    |    |

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