

|   |  |                     |   |    |
|---|--|---------------------|---|----|
| Ficha N°  | 65   | Provincia           | Córdoba   |    |
| Título  | Fondo natural de cadmio en aguas subterráneas. Vinculación con usos del territorio. Valle de La Cruz, Córdoba, Argentina   |                     |   |    |
| Autor/s:  | Edel Mara Matteoda y Mónica Blarasin   |                     |   |    |
| Autor Institucional   | Departamento de Geología. Universidad Nacional de Río Cuarto.  |                     |   |    |
| Páginas   | 13   |                     | Publicado*  | 2  |
| Editorial / Revista   | Agua subterránea recurso estratégico, Editorial de la Universidad de la Plata.   | País                | Argentina   |    |
| Edición / Volumen   | Primera edición, 2013  | Fecha Publicación   | Septiembre, 2013  |    |
| ISBN/ISSN   | ISBN: 987-1985-04-5  | Descriptor Temático | Metal toxico, aguas subterráneas, vertidos de una curtiembre. |    |
| 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 trabajo es analizar las causas de la presencia de Cadmio en aguas subterráneas, establecer anomalías y calcular su valor característico (VC) y rango de fondo natural (RFN). |                     |   |    |
| Acuífero investigado  | En el sector estudiado, la zona rural de la localidad de Elena   | 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   |  |                     |   |    |
| 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   |                     |   | No |
|   | Magneto telúrica   |                     |   | No |
|   | Sísmica  |                     |   | No |
|   | Otros  |                     |   | Mo |
| Geología  | Descripciones litológicas  | Si                  |   |    |
|   | Perfilajes de pozo   |                     |   | No |
|   | Ensayos petrofísicos   |                     |   | No |
|   | Otros  |                     |   | No |
| Hidrogeología   | Censo de perforaciones   | Si                  |   |    |
|   | Curvas Isopiezas   |                     |   | No |
|   | Equipotencial  | Si                  |   |    |
|   | Parámetros Hidrogeológicos   | Si                  |   |    |
|   | Delimitación Zona recarga/ conducción/ descarga  |                     |   | No |
|   | Potencialidad de régimen de explotación  |                     |   | No |
| Hidroquímica  | Análisis Iones mayoritarios  | Si                  |   |    |
|   | Análisis iones Trazas  | Si                  |   |    |
|   | Clasificación de la Aguas  | Si                  |   |    |
| Hidráulica  | Ensayos de Bombeo  |                     |   | No |
|   | 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  |     |    |
|   | Geología   |     |    |
|   | Hidrogeología  |     |    |
|   | Hidroquímica   | 92% |    |
|   | 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)  |     | No |
|   | Riego suplementario  | Si  |    |
|   | Industrial   | Si  |    |
|   | Economía de subsistencia   |     | no |
| Mapas, Planos, Escala   | Mapa de equipotenciales. Mapa de distribución de Cadmio en aguas superficiales y subterráneas. |     |    |
| 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:  | Cadmio – fondo natural- curtiembre – feed lot  |     |    |
| Observaciones   | Material disponible en el PID  |     |    |

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