

|   |   |           |                     |           |
|---|---|-----------|---------------------|-----------|
| Ficha N°  | 14  | Provincia | Neuquén             |           |
| Título  | Residuos de plaguicidas organofosforados y carbamatos en aguas subterráneas de bebida en las zonas rurales de Plottier y Senillosa, Patagonia Norte, Argentina  |           |                     |           |
| Autor/s:  | Sánchez, Victoria Guadalupe; Gutiérrez, César Argentino; Gómez, Diego Sebastian; Loewy, Miriam; Guiñazú, Natalia  |           |                     |           |
| Autor Institucional   | Universidad Nacional del Comahue  |           |                     |           |
| Páginas   | 10  | 48-58     | Publicado*          | Revista   |
| Editorial / Revista   | Acta toxicológica argentina   |           | País                | Argentina |
| Edición / Volumen   |   |           | Fecha Publicación   | 2016      |
| ISBN/ISSN   |   |           | Descriptor Temático |           |
| Notas / link  |   |           |                     |           |
| Contenido   |   |           |                     |           |
| Resumen:  | El objetivo del trabajo fue determinar niveles de residuos de plaguicidas en agua subterránea utilizada para bebida en zonas rurales de Plottier y Senillosa. Se analizaron carbamatos: propoxur, carbofuran, pirimicarb, carbaril y organofosforados: clorpirifos, dimetoato, metidation, fenaminfos, triazofos, fosmet y metil azinfos, por cromatografía gaseosa (GC), en seis sitios de muestreo, durante la época de aplicación y no aplicación de insecticidas. |           |                     |           |
| Acuífero investigado  | Libre rio Limay   |           | Libre / confinado   | libre     |
| Delimitación Geográfica del área de estudio   |   |           |                     |           |
| Coordenadas Latitud y Longitud en ° 'y "  | 38°54'58"   |           | 68°10'44"           |           |
|   | 39°03'17"   |           | 68°10'44"           |           |
|   | 38°54'58"   |           | 68°28'08"           |           |
|   | 39°03'17"   |           | 68°28'08"           |           |
| Superficie en Km <sup>2</sup> del área en estudio   |   |           | 320                 |           |
| Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero |   |           |                     | 10        |
| Alcance puntual/ local / regional   |   |           | local               |           |
| Aspectos Abordados  |   |           | Colocar Si / No     |           |
| Geofísica   | Geoeléctrica  |           |                     | No        |
|   | Magneto telúrica  |           |                     | No        |
|   | Sísmica   |           |                     | No        |
|   | Otros   |           |                     |           |
| Geología  | Descripciones litológicas   |           |                     | No        |
|   | Perfilajes de pozo  |           |                     | No        |
|   | Ensayos petrofísicos  |           |                     | No        |
|   | Otros   |           |                     |           |
| Hidrogeología   | Censo de perforaciones  |           | Si                  |           |
|   | Curvas Isopiezas  |           |                     | No        |
|   | Equipotencial   |           |                     | No        |
|   | Parámetros Hidrogeológicos  |           |                     |           |
|   | 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                                      |    | No |
| Hidráulica  | Ensayos de Bombeo  |    | No |
|   | Estudios de eficiencia   |    | No |
|   | otros  |    |    |
| Diseño de Captación   | Planos   |    | No |
|   | Diagramas de entubación  |    | No |
|   | otros  |    |    |
| Porcentaje relativo en función de los datos totales           | Geofísica  |    |    |
|   | Geología   |    |    |
|   | Hidrogeología  | 30 |    |
|   | Hidroquímica   | 70 |    |
|   | 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:                               |  |    |    |
| Instrumentos de Gestión:                                      |  | Si |    |
| Usos principales del acuífero bajo estudio                    | Abastecimiento a población (centralizada)                      |    |    |
|   | Riego suplementario  | Si |    |
|   | Industrial   |    |    |
|   | Economía de subsistencia                                       |    |    |
| Palabras Claves:  | Plaguicidas, Organofosforados, agua subterránea, Contaminación |    |    |
| Observaciones   |  |    |    |

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