

|   |   |                       |           |
|---|---|-----------------------|-----------|
| Ficha N°  | 14  | Provincia             | Misiones  |
| Título  | Hierro y Manganeso en Aguas Superficiales y Subterránea de la Provincia de Misiones   |                       |           |
| Autor/s:  | Piris da Motta, M. R.   |                       |           |
| Autor Institucional   | Programa Efluentes Industriales y Urbanos-Fac. de Ciencias Exactas, Qcas y Naturales<br>Universidad Nac. de Misiones- Dirección: Misiones 3862-Posadas-Mnes. ARGENTINA  |                       |           |
| Páginas   | 15  | Publicado*            | 6         |
| Editorial / Revista   | No  | País                  | Argentina |
| Edición / Volumen   | No  | Fecha Publicación     | No        |
| ISBN/ISSN   | No  | Descriptor Temático   | No        |
| Notas / link  | No  |                       |           |
| <b>Contenido</b>  |   |                       |           |
| Resumen:  | <p>En el presente trabajo se exponen los resultados del Análisis Estadístico de una parte importante de la información de Calidad de Aguas tanto de fuentes superficiales como subterráneas que ha sido recopilada en el Programa Efluentes Industriales y Urbanos de la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales de la Universidad Nacional de Misiones en los últimos 10 años. El análisis estadístico de la información se realizó utilizando procedimientos de los paquetes Statistical Analysis Sistem (S.A.S) y Statistics Data Analysis (STATA).</p> <p>Tanto para aguas superficiales como subterráneas, no existen diferencias estadísticamente significativas entre los valores medios de las concentraciones de Fe y Mn total de las distintas estaciones de monitoreos, pero las diferencias son estadísticamente significativas entre los valores medios correspondientes a las distintas campañas de muestreos. Esto estaría indicando que existe una variación temporal, pero no espacial en las concentraciones de Fe y Mn total.</p> |                       |           |
| Acuífero investigado  | Acuíferos Basálticos  | Libre confinado /     | Confinado |
| Delimitación Geográfica del área de estudio   |   | Provincia de Misiones |           |
| Coordenadas Latitud y Longitud en ° ´y “  | 25° 28´ y 28° 10´ S   |                       |           |
|   |   |                       |           |
|   |   |                       |           |
| Superficie en Km <sup>2</sup> del área en estudio   |   | No                    |           |
| Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero |   |                       | No        |
| Alcance puntual/ local / regional   |   | Regional              |           |
| Aspectos Abordados  |   | Colocar Si / No       |           |
| Geofísica   | Geoeléctrica  | No                    |           |
|   | Magneto telúrica  | No                    |           |
|   | Sísmica   | No                    |           |
|   | Otros   | No                    |           |
| Geología  | Descripciones litológicas   | No                    |           |
|   | Perfilajes de pozo  | Si                    |           |
|   | Ensayos petrofísicos  | No                    |           |
|   | Otros   | No                    |           |

|   |   |    |  |
|---|---|----|--|
| Hidrogeología   | Censo de perforaciones                            | Si |  |
|   | Curvas Isopiezas                                  | No |  |
|   | Equipotencial                                     | No |  |
|   | Parámetros Hidrogeológicos                        | No |  |
|   | Delimitación Zona recarga/ conducción/ descarga   | No |  |
|   | Potencialidad de régimen de explotación           | Si |  |
| 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   | No |  |
|   | Geología  | No |  |
|   | Hidrogeología                                     | No |  |
|   | Hidroquímica                                      | No |  |
|   | Hidráulica  | No |  |
|   | Diseño de Captación                               | No |  |
| Análisis de la Vulnerabilidad del Acuífero a la contaminación |   | No |  |
| Identificación de fuentes potenciales de contaminación        |   | Si |  |
| Evidencia de sobre-explotación:                               |   | Si |  |
| Instrumentos de Gestión:                                      |   | No |  |
| Usos principales del acuífero bajo estudio                    | Abastecimiento a población (centralizada)         | Si |  |
|   | Riego suplementario                               | No |  |
|   | Industrial  | No |  |
|   | Economía de subsistencia                          | No |  |
| Palabras Claves:  | Calidad de Aguas, Hierro, Manganeso, Subterráneas |    |  |
| Observaciones   |   |    |  |

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