

| | | | | |
|---|--|-----------|---|----------------|
| Ficha N° | 8 | Provincia | La Pampa | |
| Título | Características constructivas y posibilidades de funcionamiento de la perforación de exploración y explotación para uso en riego en el establecimiento “Las Taperas” Colonia San Miguel, Departamento Catrilo, provincia de La Pampa | | | |
| Autor/s: | MALAN, José M. | | | |
| Autor Institucional | No Detalla | | | |
| Páginas | 20 | | Publicado* | 6 |
| Editorial / Revista | No Corresponde | | País | Argentina |
| Edición / Volumen | No Corresponde | | Fecha Publicación | 1.999 |
| ISBN/ISSN | No Corresponde | | Descriptor Temático | No Corresponde |
| Notas / link | No Corresponde | | | |
| Contenido | | | | |
| Resumen: | <p>De acuerdo con lo dispuesto por la Comisión Provincial de Aprovechamiento Hídrico (CO.P.A.HI), y a los efectos de establecer la factibilidad de utilización de agua subterránea para su uso en riego, se procedió a la ejecución de una perforación de exploración – explotación en el establecimiento “Las Taperas”, Colonia San Miguel, Departamento de Catrilo, provincia de La Pampa.</p> <p>El área donde se ubica el establecimiento rural representa una de las pocas, dentro de la provincia, que aún no contaba con ningún tipo de conocimiento hidrogeológico, por lo se debió recurrir a datos puntuales de pozos someros, accionados por molinos, de uso ganadero y/o domésticos, e información suministrada por el propietario del establecimiento.</p> <p>Luego de los estudios se determinó que si bien no se conoce con certeza la magnitud del área con agua de buena calidad para su uso en riego, las características geomorfológicas-litológicas superficiales e hidrometeorológicas permiten suponer que son interesantes.</p> | | | |
| Acuífero investigado | Colonia San Miguel | | Libre / confinado | Libre |
| Delimitación Geográfica del área de estudio | | | El establecimiento “Las Taperas”, Colonia San Miguel, Departamento de Catrilo (Sección II, Fracción C, Lote 18), provincia de La Pampa. | |
| Coordenadas Latitud y Longitud en ° ‘y “ | No Detalla | | No Detalla | |
| | No Detalla | | No Detalla | |
| | No Detalla | | No Detalla | |
| | No Detalla | | No Detalla | |
| Superficie en Km ² del área en estudio | | | No Detalla | |
| Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero | | | No Detalla | |
| Alcance puntual/ local / regional | | | Puntual | |
| Aspectos Abordados | | | Colocar Si / No | |
| Geofísica | Geoeléctrica | | | No |

| | | | |
|---|---|-----|----|
| | Magneto telúrica | | No |
| | Sísmica | | No |
| | Otros | | |
| Geología | Descripciones litológicas | Si | |
| | Perfilajes de pozo | Si | |
| | Ensayos petrofísicos | | No |
| | Otros | | |
| Hidrogeología | Censo de perforaciones | Si | |
| | Curvas Isopiezas | | No |
| | Equipotencial | | No |
| | Parámetros Hidrogeológicos | Si | |
| | Delimitación Zona recarga/ conducción/ descarga | | No |
| | Potencialidad de régimen de explotación | Si | |
| Hidroquímica | Análisis Iones mayoritarios | Si | |
| | Análisis iones Trazas | | No |
| | Clasificación de la Aguas | | No |
| Hidráulica | Ensayos de Bombeo | Si | |
| | Estudios de eficiencia | Si | |
| | otros | | |
| Diseño de Captación | Planos | Si | |
| | Diagramas de entubación | Si | |
| | otros | | |
| Porcentaje relativo en función de los datos totales | Geofísica | 0% | |
| | Geología | 10% | |
| | Hidrogeología | 30% | |
| | Hidroquímica | 20% | |
| | Hidráulica | 30% | |
| | Diseño de Captación | 10% | |
| 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: | | | |
| Usos principales del acuífero bajo estudio | Abastecimiento a población (centralizada) | | No |
| | Riego suplementario | Si | |
| | Industrial | | No |
| | Economía de subsistencia | | No |
| Palabras Claves: | Riego; Características Hidráulicas; Factibilidad. | | |
| Observaciones | Si bien no se conoce con certeza la magnitud del área con agua de buena calidad para su uso en riego, las características geomorfológicas-litológicas superficiales e hidrometeorológicas permiten suponer que son interesantes. De acuerdo con una estimación tentativa de la recarga, calculando en unos 35 mm anuales como valor medio, se tendría la posibilidad de aprovechamiento de 35.000 m ³ /anuales en un área de captación de 100 Has. | | |

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