

| | | | | |
|---|--|--|---------------------|-----------|
| Ficha N° | 25 | Provincia | Entre Ríos | |
| Título | Sistemas de Información Geográfica de las Perforaciones para el Riego de Arroz. Prefactibilidad del Trazado de Líneas de Alta Tensión. | | | |
| Autor/s: | Romero, E.C.; Díaz E.L.; Boschetti, N.G.; Valenti, R.A. y O.C. Duarte | | | |
| Autor Institucional | Facultad de Ciencias Agropecuarias – UNER | | | |
| Páginas | 11 | | Publicado* | Inédito |
| Editorial / Revista | No | | País | Argentina |
| Edición / Volumen | No | | Fecha Publicación | No |
| ISBN/ISSN | No | | Descriptor Temático | No |
| Notas / link | No | | | |
| Contenido | | | | |
| Resumen: | <p>Más del 60 % de la producción de arroz de la provincia de Entre Ríos se realiza utilizando pozos profundos como fuente de agua, presentando una alta demanda energética, donde la principal fuente de potencia son los motores diesel, de 100 a 220 CV y un consumo de combustible de 15 a 31 litros/hora.</p> <p>La demanda de agua de una arrocera es de 9000 a 14000 m³/ha/año, los rendimientos de bombeo de pozos se encuentran entre los 10 a 22 m³ de agua extraída por litro de gasoil, significando un consumo de 480 a 750 litros de gasoil por hectárea y por campaña. Este gasto de combustible incide en un 35 a 45 % sobre los costos directos de la producción de arroz (campaña 2002/03).</p> | | | |
| Acuífero investigado | Salto Chico | | Libre / confinado | Confinado |
| Delimitación Geográfica del área de estudio | | Departamentos Villaguay, San Salvador, Concordia, Federal y Federación | | |
| Coordenadas Latitud y Longitud en ° 'y " | S/D | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Superficie en Km ² del área en estudio | | No | | |
| Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero | | | No | |
| Alcance puntual/ local / regional | | Local | | |
| 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 | Si | |
| | 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 | S/D | |
| | Geología | S/D | |
| | Hidrogeología | S/D | |
| | Hidroquímica | S/D | |
| | Hidráulica | S/D | |
| | Diseño de Captación | S/D | |
| 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: | Arroz, Perforaciones, Agua Subterránea, Energía Eléctrica. | | |
| Observaciones | | | |

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