

Ficha N°	20	Provincia	Entre Ríos
Título	Evaluaciones de Eficiencias y Análisis de Costos del Riego a partir de Agua Subterránea en un Cultivar de Arroz. Provincia de Entre Ríos-Rca. Argentina		
Autor/s:	Benavidez, R., Díaz E., Duarte O., Valenti R.		
Autor Institucional	Departamento de Ciencias de La Tierra- Facultad de Ciencias Agropecuarias- Universidad Nacional de Entre Ríos		
Páginas	13	Publicado*	3
Editorial / Revista	No	País	Argentina
Edición / Volumen	No	Fecha Publicación	S/D
ISBN/ISSN	No	Descriptor Temático	No
Notas / link	No		
Contenido			
Resumen:	<p>Se llevó a cabo en el establecimiento "JUBILEO" sito en el Departamento Villaguay corazón arrocero de la Provincia de Entre Ríos Argentina, un ensayo de eficiencia de riego en cultivo del arroz, en lotes bajo sistemas de labranza convencional y siembra directa, mediante la utilización de agua subterránea.</p> <p>Se presente trabajo la metodología utilizada en el mismo, donde se desarrollaron mediciones de pérdidas de agua a nivel predial y de parcelas experimentales. Se instaló además una estación agrometeorológica completa en colaboración con la Dirección de Hidráulica y Recursos Hídricos de Entre Ríos y el Centro Regional Litoral del Instituto Nacional de Ciencias y Técnicas Hídricas - Santa Fé.</p> <p>Se instalaron 10 parcelas experimentales de entre 25 y 50 m², 6 "macetas" de medición de 0.80 m de diámetro. Las mismas representaban las variables hidrológicas de interés: evaporación, transpiración y percolación. Se colocaron 12 tubos de seguimiento de perfiles de humedad y densidad de suelos, un aforador de garganta larga en el canal de alimentación del potrero, 3 secciones de aforos con molinete hidrométrico y una de calidad química del agua en el canal, y una sección de control en las "taipas" del sistema de riego. Se monitorearon las características químicas del suelo en ambas situaciones de labranza.</p> <p>Las mediciones hidrométricas fueron con intervalos de muestreo diario, y por diferencias entre parcelas se determinaron las distintas componentes del ciclo hidrológico.</p> <p>Con los valores obtenidos de eficiencias de riego de un</p>		

	63.9 \$ y del 60.3 %, para los sistemas de labranza convencional y directa respectivamente, y con el análisis de los porcentuales de los costos con fuente de agua subterránea y superficial, se concluye que existe la posibilidad del cambio de fuente a superficial, con la continuación de la siembra convencional, mejorar la eficiencia de riego de ese esquema en un 40%.		
Acuífero investigado	Salto Chico	Libre confinado	/ Confinado
Delimitación Geográfica del área de estudio		Jubileo Villaguay	Departamento
Coordenadas Latitud y Longitud en ° 'y "	S/D		
Superficie en Km ² del área en estudio		1000 ha	
Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero			S/D
Alcance puntual/ local / regional		Local	
Aspectos Abordados		Colocar Si / No	
Geofísica	Geoeléctrica	No	
	Magneto telúrica	No	
	Sísmica	No	
	Otros	No	
Geología	Descripciones litológicas	Si	
	Perfilajes de pozo	Si	
	Ensayos petrofísicos	No	
	Otros	Si	
Hidrogeología	Censo de perforaciones	Si	
	Curvas Isopiezas	Si	
	Equipotencial	Si	
	Parámetros Hidrogeológicos	Si	
	Delimitación Zona recarga/ conducción/ descarga	Si	
	Potencialidad de régimen de explotación	Si	
Hidroquímica	Análisis Iones mayoritarios	Si	
	Análisis iones Trazas	Si	
	Clasificación de la Aguas	Si	
Hidráulica	Ensayos de Bombeo	Si	
	Estudios de eficiencia	Si	
	otros	Si	
Diseño de Captación	Planos	No	
	Diagramas de entubación	No	
	otros	Si	
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		Si	
Identificación de fuentes potenciales de contaminación		No	
Evidencia de sobre-explotación:		Si	
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:	Eficiencia, Costo de Arroz, Riego, Canales		
Observaciones			

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