

# EL DEFENSOR



Órgano de la Cámara Agrícola Oficial de Lorca

**PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN**  
 Al mes . . . . . 50 céntimos  
 Fuera, trimestre . . . . . 2 pesetas  
 Número suelto 10 céntimos

Director: Juan Martínez P. Chuecos

REDACCIÓN Y ADMINISTRACION  
 Cámara Agrícola  
 PLAZA DE COLON

SE PUBLICA LOS DOMINGOS

## “EL DEFENSOR”

Órgano de la Cámara Agrícola Oficial de Lorca

Este periódico se publica todos los domingos, y se reparte entre los suscriptores de la huerta y campo en la Sociedad Cámara Agrícola.

El precio de suscripción es de 0'50 cts. al mes en Lorca y 2 pesetas al trimestre fuera.

El número suelto a 10 centimos.

Está abierta la suscripción en el domicilio social; Plaza de Colón, frente al Teatro Guerra; local conocido por la Biblioteca.

## Lorca en el Congreso de Riegos de Sevilla

Para que nuestros lectores conozcan la actuación del Sindicato de Riegos de Lorca, en el Congreso de Riegos de Sevilla, publicamos a continuación la memoria presentada y leída en una de las secciones, por su autor el Ingeniero Delegado Regio D. Francisco Manrique de Lara, que asistió acompañado de varios síndicos a tan importante Congreso.

### RIEGOS DE LORCA

#### Aprovechamiento de las aguas turbias

El Pantano de Puentes se alimenta por tres cuencas distintas: las de los ríos Vélez, Luchena y Turrilla, que suman una superficie aproximada de 2.200 kilómetros cuadrados.

Estas cuencas, como en general las de los grandes embalses, presentan normalmente al río perfiles dotados de dos inclinaciones diferentes: una desde la divisoria de aguas, de fuerte pendiente, corresponde a la zona de aprovechamiento forestal; otra hasta el río, de menor pendiente; profundizada por grandes cañadas, forma las mesetas laborables de nuestros secanos.

La zona primera, la forestal, tiene un límite superior fijado por la línea divisoria de las aguas; pero el límite inferior es variable en el sentido de disminuir la extensión superficial que entre ambos se encierra, porque las aguas de lluvia al tomar las salidas naturales

### Caja Rural de Ahorros y Préstamos

DE LA

### Cámara Agrícola Oficial de Lorca

Fundada el 13 de Mayo de 1918

Imposiciones		Préstamos	
	Pesetas Cts.		Pesetas
Imposiciones anteriores . . .	59.682'80	Préstamos anteriores . . . . .	50.210
Idem durante la semana . . .	15.913'00	idem durante la semana . . . .	1.770
<b>TOTAL . . .</b>	<b>75.595'80</b>	<b>TOTAL . . .</b>	<b>51.980</b>
Reintegros anteriores 4.779'50		Saldo en Caja para préstamos .	30.033'07
Id. durante la semana 3.262	8.041'50		
Saldo de imposiciones . . . .	67.554'30	N.º total de préstamos hasta hoy	122
N.º total de imposiciones hasta hoy	1.090		

Lorca 30 de agosto de 1918.

El Secretario-Interventor,

José Zarauz

V.º B.º  
 El Director de la Caja,  
 José M.º Campoy

José M.º Zarauz

de esta zona rellenan y fertilizan las cañadas altas, previamente preparadas para ello con caballones transversales de tierra y piedra, que escalonan las laderas de abajo a arriba, creando bancales de terreno horizontal que los entarquinamientos sucesivos recrecen.

De este modo va disminuyendo la superficie de la zona forestal a expensas de la superficie de la zona de cultivo que tiene como límite inferior fijo, en el perfil considerado, el río correspondiente.

Cuando en 1785 se construyeron los primeros pantanos de Lorca, el de Puentes y el de Valdeinfierno, la cuenca de alimentación era para ambos, excepción hecha del campo de los Vélez, esencialmente forestal.

El muro del primer pantano se rompió en 1802 por estar cimentado sobre pilotaje, y el embalse del segundo se cegó pocos años después hasta la altura de la coronación de la presa, porque durante una tormenta obstruyeron el túnel de salida los troncos de árboles arrastrados por las aguas, y sobre ellos quedaron detenidos y amontonados los tarquines.

Con la desaparición de estos embalses y utilizando primeramente los terrenos de ambos que antes cubrían las aguas, empezaron las roturaciones de la cuenca, beneficiadas por los tarquines

que afluan al estrecho de Puentes, del que el Ingeniero Lorenzo Alonso decía en 1792, refiriéndose a la feracidad de los campos de Lorca «que es la garganta donde concurren todas las vertientes con las aguas turbias que lo benefician y hacen pingüe y fructífero con admiración».

Estas turbias han contribuido a ensanchar la zona agrícola de la cuenca a expensas de la forestal, y actualmente, además del término municipal de los Vélez, que cuenta con 20.000 habitantes sobre los 8.000 que tenía antes de la construcción de los pantanos primitivos, se han formado núcleos de población de unos 3.000 habitantes, agrupados en diferentes caseríos de la cuenca y dedicados exclusivamente al cultivo de cañadas y vegas que tributan como terrenos de gran valor agrícola.

Es muy frecuente en la región lorquina convertir así en tierras laborables las laderas de los valles. Se colocan en los sitios convenientes tomas o boqueras de agua turbia para distribuir las avenidas, cuyos arrastres forman terrenos sueltos de superficie horizontal con cota creciente, que admite fácilmente las labores profundas, tan convenientes para el cultivo de secano por la gran cantidad de agua que almacenan. Se convierten además en verdaderas zonas de absorción de gran capilaridad

que facilita el movimiento subterráneo de las aguas hasta salir a las vaguadas y ríos alimentadores del pantano.

Es imposible contrarrestar la erosión que sobre los terrenos ejercen de un modo perenne las aguas y los vientos, como lo es también el pretender inmovilizarla. En épocas geológicas en que los agentes naturales obraban con gran intensidad, los grandes bosques fueron arrastrados y enterrados entre las partículas de las rocas y sus elementos transformados. En los aluviones modernos se encuentran masas vegetales de mucha extensión. El barranco que han abierto las aguas en el tarquín de Valdeinfierno, descubre frecuentemente ramas y troncos de los árboles que hace un sig'lo, cuando se cegó el pantano, cubrían la cuenca.

Hoy habiendo disminuido considerablemente, respecto de otras edades geológicas, la intensidad de los vientos y de las lluvias, conserva, sin embargo en la región de Lorca fuerza suficiente para producir lluvias torrenciales que en los terrenos inclinados de la zona alta de la cuenca ocasionan transportes de acarreo que no consigue neutralizar la acción del bosque. Los arrastres van a la segunda zona para depositarse con las aguas que los transportan en superficies horizontales o débilmente inclinadas, llegando al pantano las aguas sobrantas menos cargadas de tarquín y proporcionando las infiltradas una alimentación prolongada que evita la escasez de los estiajes.

Para impedir, pues, la acumulación inmediata de las avenidas en el embalse obteniendo también una acción eficaz contra los aterramientos de los pantanos y un aumento progresivo de la superficie cultivada en nuestros secanos y, por lo tanto, el aumento de la población agrícola, es necesario establecer boqueras y canales de agua turbia que conviertan las laderas de las cuencas de alimentación de los grandes embalses en zonas escalonadas de terreno horizontal.

Pero realmente no tiene la importancia que algunos le dan el temor a los aterramientos en nuestro pantano, aunque está enclavado en una cuenca donde los arrastres, con repoblación o sin ella, feeron siempre grandes.

Se Continuará.

Piedras para encendedores  
 Montiel vende las mejores.