



# JT-DMA. Implicaciones de la DMA. De los planes hidrológicos a los planes de gestión.

## EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL REGADÍO EN ESPAÑA

Juan Valero de Palma Manglano  
Secretario General  
Federación Nacional de Comunidades de Regantes de España  
(FENACORE)

***“EL DESARROLLO  
SOSTENIBLE DEL REGADÍO  
EN ESPAÑA”***

**Juan Valero de Palma Manglano**

Secretario General de la Federación Nacional de Comunidades de Regantes  
de España



# **I. LOS REGADIOS SOSTENIBLES DEL SIGLO XXI.-**

A la hora de hablar del futuro del regadío hay que tener en cuenta los datos siguientes:

1. Faltan alimentos en el mundo.
2. Falta agua en el mundo.
3. El regadío por su eficiencia y productividad es la solución al hambre en el mundo.

Por tanto tendrán futuro los regadíos eficientes en el uso del agua, que apliquen las nuevas tecnologías y estén comprometidos con el medio ambiente.



## **A ) Disminuye la tierra:**

Por todo ello:

- Debe ser prioritaria la consolidación de los regadíos existentes y la modernización de los regadíos tradicionales sobre las nuevas transformaciones:
- Deben estudiarse las transformaciones en regadío analizando las afecciones a otros concesionarios, evaluando el impacto medioambiental y la viabilidad desde el punto de vista del interés social, la ordenación del territorio, la rentabilidad económica, etc.



## **B) Disminuye el agua:**

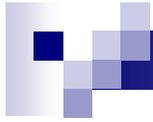
En los años 90, los regadíos suponían el 80% de la demanda de agua en España, con 24.000 Hm<sup>3</sup>/ año y 7000 m<sup>3</sup>/Ha/año de dotación media. La demanda agraria era 4 veces superior al resto de usos consuntivos. Cualquier política del agua debe contemplar este dato y considerar que la política de regadíos va a ser determinante en todos los sentidos para la planificación hidrológica y para el acierto de cualquier política hidráulica.

En el año 2008 después del importante esfuerzo de modernización de regadíos desarrollado, los regadíos suponen el 70% de la demanda total de agua en España. En caso de sequía la demanda agraria, como principal perjudicada por las mayores restricciones, baja hasta el 63%.

En cuanto a **los métodos de riego utilizados en el año 2008**, un 35% de la superficie ocupada riega por gravedad, un 23 % por aspersión, y un 42% mediante riego localizado.

<b>TIPO DE RIEGO</b>	<b>Antes del año 2.000</b>		<b>Hasta el año 2.006</b>	
	<b>Hectáreas</b>	<b>%</b>	<b>Hectáreas</b>	<b>%</b>
Gravedad (superficie)	1,973,336	59	1,163,254	35
Aspersión y otros	802,712	24	775,028	23
Localizado (goteo)	568,588	17	1,381,835	42
<b>TOTAL</b>	<b>3,344,636</b>	<b>100</b>	<b>3,319,790</b>	<b>100</b>

(Fuente: PNR 2001 y encuesta sobre superficies y rendimientos de cultivo 2007).



**En cuanto a la aplicación del agua** un 65% de los regadíos existentes, utilizan métodos modernos de aplicación a presión, como el **riego por aspersión** y el **microrriego localizado**.



## **C) Disminuye la energía:**

Proyectos de Regadíos: Cota del terreno.

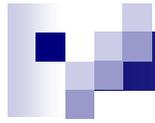
Hay que racionalizar el consumo energético de los regadíos. Se han realizado auditorías energéticas con el fin de avanzar en la modernización de regadíos y minimizar los costes energéticos derivados de este proceso, se propone la elaboración de una normativa estatal que facilite el acceso de las comunidades de regantes a las energías renovables (solar, termosolar, eólica, etc.), de manera que se reduzcan los consumos eléctricos de las energías fósiles.



## II. LA COMPATIBILIDAD ENTRE EL REGADÍO Y MEDIO AMBIENTE.-

Estamos hablando de dos temas perfectamente compatibles y que, únicamente en algunos casos concretos, requerirán una adecuada coordinación que permitirá tanto el mantenimiento, desarrollo y modernización de los regadíos en España como la defensa obligada de los valores medio ambientales.

El respeto por la naturaleza debe inspirar las obras contempladas en la Planificación Hidrológica y también las medidas que permitan la modernización y el desarrollo de los regadíos en España con la firme convicción de que ese respeto por el medio natural es la mejor garantía para asegurar los regadíos del futuro. Hay que equilibrar el modelo de desarrollo con la conservación del medio natural. Hay que hablar del **desarrollo sostenible del regadío en España.**



- **Los posibles beneficios de los embalses para el medio ambiente.**

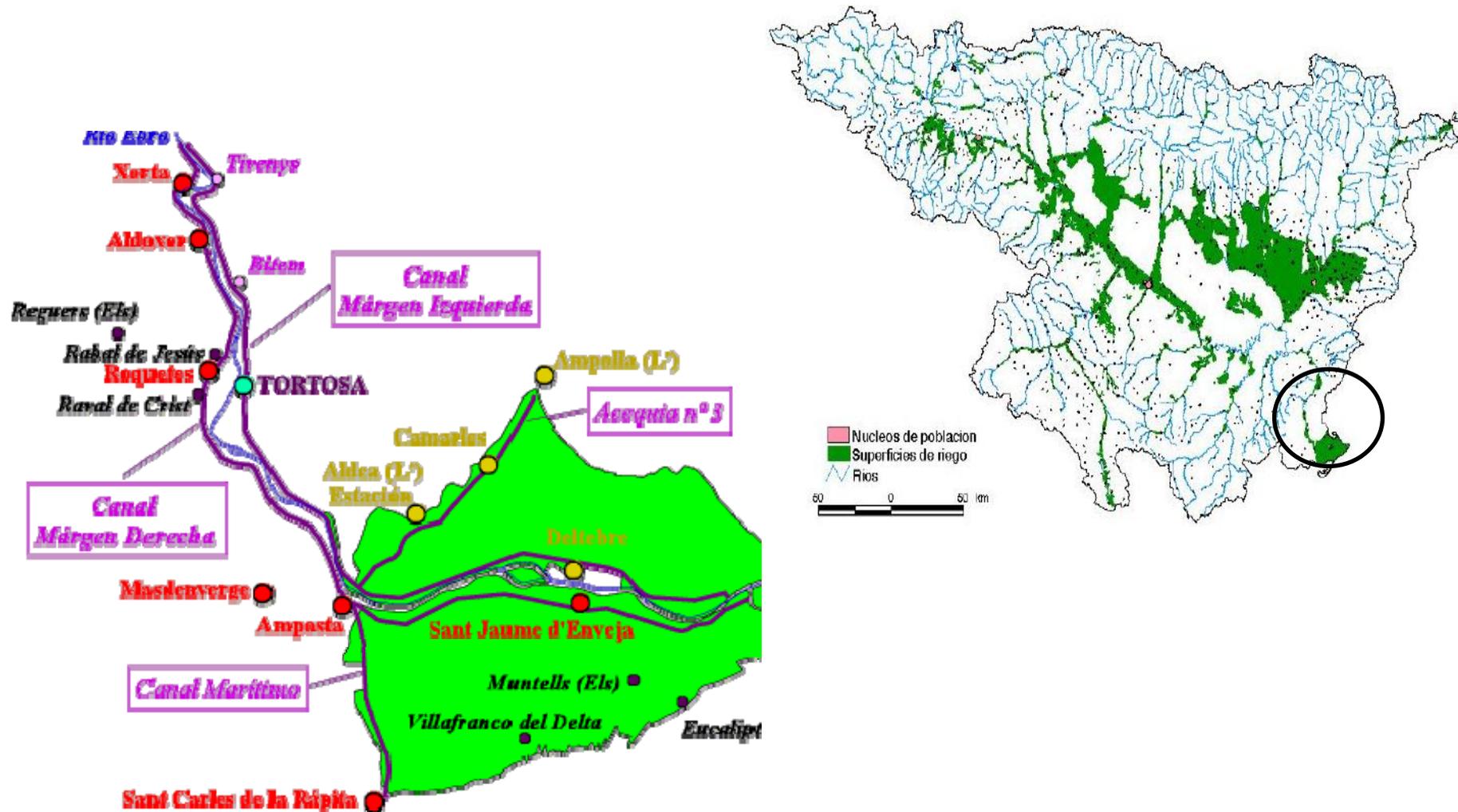
## Regadíos en Parques naturales: La Albufera, El Delta del Ebro y Las Marismas del Guadalquivir



# Regadíos en la Albufera (Valencia)



# Regadíos en el Delta del Ebro



# Regadíos de las Marismas del Guadalquivir. Doñana

