



## **Sala Dinámica 17**

TRAGSA

**Juan Carlos Bartolomé  
Nebreda.**

Coordinador del Área de Medio Natural  
de la Dirección Adjunta de Asuntos  
Medioambientales  
TRAGSATEC



# **Las repercusiones ambientales del Plan de Choque de Modernización de Regadíos**

# Introducción

## ← Ley

**Real Decreto 287/2006**, de 10 de marzo, conocido como Plan Nacional de Choque de Modernización de Regadíos, en el que se establece una prioridad de las obras en función de su sostenibilidad económica, social y medioambiental

## ← Objetivo de la Ley

La **modernización y consolidación de regadíos**, con objeto de obtener un adecuado **ahorro de agua** que palie los daños producidos por la **sequía**

## ← Directrices

**Coordinación entre las Administraciones** implicadas en la política del agua, Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación y el Ministerio Medio Ambiente

**Eficiencia en la producción agrícola.** Máximo ahorro de agua con máximo rendimiento en la producción

**Control exhaustivo del agua** utilizada por las Comunidades de Regantes a través de la tecnificación y la automatización del sistema de riego



# Justificación del Plan en datos

## ← Productividad del regadío

La **Superficie** Agrícola útil de regadío en España es del **13%**

La **Producción** Agrícola del regadío supone el **50%** de la producción agraria en España

Producción en regadío = **6 veces la producción en secano**, llegando en algunos sitios a ser de 20 veces

## ← Escasez del recurso

El regadío **consume el 80%** de todo el recurso hídrico utilizado en España

El año hidrológico **2004-2005 ha sido el más seco** desde que se tiene información sistematizada sobre precipitaciones en España

La media actual de las reservas del recurso hídrico es de **20 puntos** por debajo de la media de los últimos 10 años

# Acciones del Plan



**Reorientación del regadío** más acorde con las necesidades y sensibilidades actuales



**Modernización** de los sistemas de transporte, distribución y aplicación del agua en parcela



**Tecnificación** de los sistemas de aplicación



**Control** sistematizado del recurso utilizado



Incorporación de recursos no convencionales al sistema de riego: aguas **residuales** y aguas procedentes de **desalación**. Principalmente en las **islas**.



**Tramitación ambiental** de las actuaciones en virtud del Real Decreto Legislativo 1302/1986, de 28 de junio, de Evaluación de Impacto Ambiental, modificado por la Ley 6/2001, de 8 de mayo

# Factores del Medio afectados

## Factores abióticos

**Aire**

**Suelo**

**Agua**

## Factores bióticos

**Flora**

**Fauna**

**Espacios protegidos**

## Factores sociales

**Paisaje**

**Infraestructuras**

**Población**

**Patrimonio**

# Repercusiones medioambientales(+) I



**Ahorro de agua. Eliminando las pérdidas de las infraestructuras obsoletas**



**Racionalización del uso energético**



**Control de la contaminación. Eficiencia en la aplicación de la fertilización**



**Recuperación y recarga de acuíferos**



**Mantenimiento de caudales ecológicos**



# Repercusiones medioambientales(+) II



**Disminución de tasas de erosión edáficas**



**Control de la salinización y alcalinización de suelos**



**Consolidación de los biotopos asociados al regadío**



**Diversificación del paisaje**



**Planes de Vigilancia y de Seguimiento Ambiental de todas las actuaciones**



# Repercusiones medioambientales(-)



**Variaciones microclimáticas**



**Posible sustitución de la vegetación asociada a las actuales pérdidas de agua**



**Posible eliminación de balsas de regulación naturalizadas**



**Simplificación de biotopos**



**Molestias temporales durante la fase de obras a la población y a la fauna**

# Repercusiones sociales I



**Mejora de la calidad de vida del agricultor**



**Contribución a la fijación de la población en el medio rural**



**Especialización y capacitación de los agricultores**



**Creación de empleo a través del fortalecimiento del sector**



**Contribución a la ordenación equilibrada del territorio**

# Repercusiones sociales II



**Fortalecimiento de las Comunidades de Regantes**



**Posible eliminación de infraestructuras tradicionales**



**Desaparición de técnicas y prácticas tradicionales**



**Resistencia al cambio**



# Repercusiones económicas



**Consolidación del sistema agroalimentario**



**Optimización de producciones**



**Mejora tecnológica y aumento de la productividad**



**Competitividad de explotaciones y por tanto de precios**



**Aumento de las rentas de los agricultores**

