



**Congreso Nacional del Medio Ambiente**  
CUMBRE DEL DESARROLLO SOSTENIBLE

---

**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**



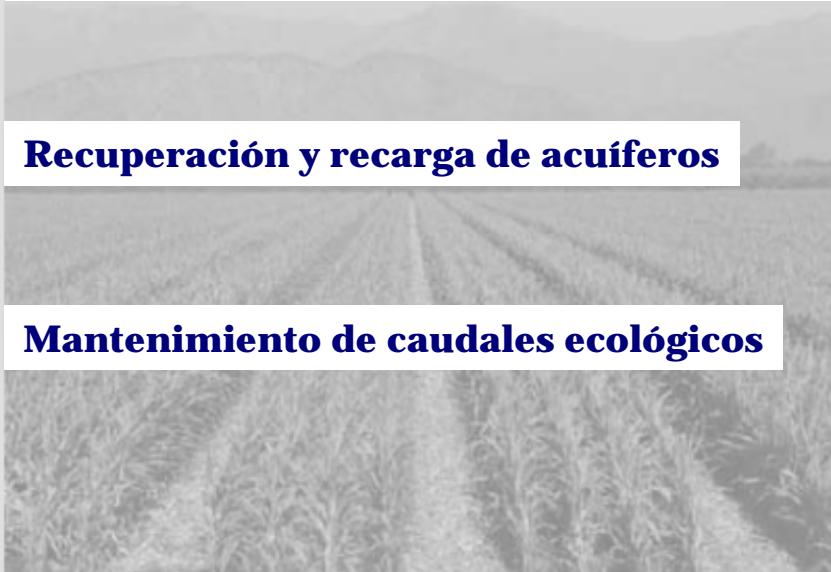
**Control de la contaminación. Eficiencia en la aplicación de la fertilización**



**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**



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



**Possible 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**



**Possible 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**

