



Encuentro Iberoamericano sobre Desarrollo Sostenible (EIMA 8)
Jornada sobre Agricultura Irrigada

SOSTENIBILIDAD DEL REGADÍO EN ESPAÑA A TRAVÉS DE LA MODERNIZACIÓN

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE REGADÍOS Y ECONOMÍA DEL AGUA
DIRECCIÓN GENERAL DEL AGUA

20 de octubre de 2011

Joaquín Rodríguez Chaparro
Subdirector General de Regadíos y Economía del Agua
Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino
España

Importancia del Regadío en España

Fijación de la población al medio rural reduciendo procesos de despoblamiento

Gran capacidad para generar Empleo Directo, triplicando al que genera el secano por término medio

Generar empleo de mayor cualificación con las nuevas tecnologías

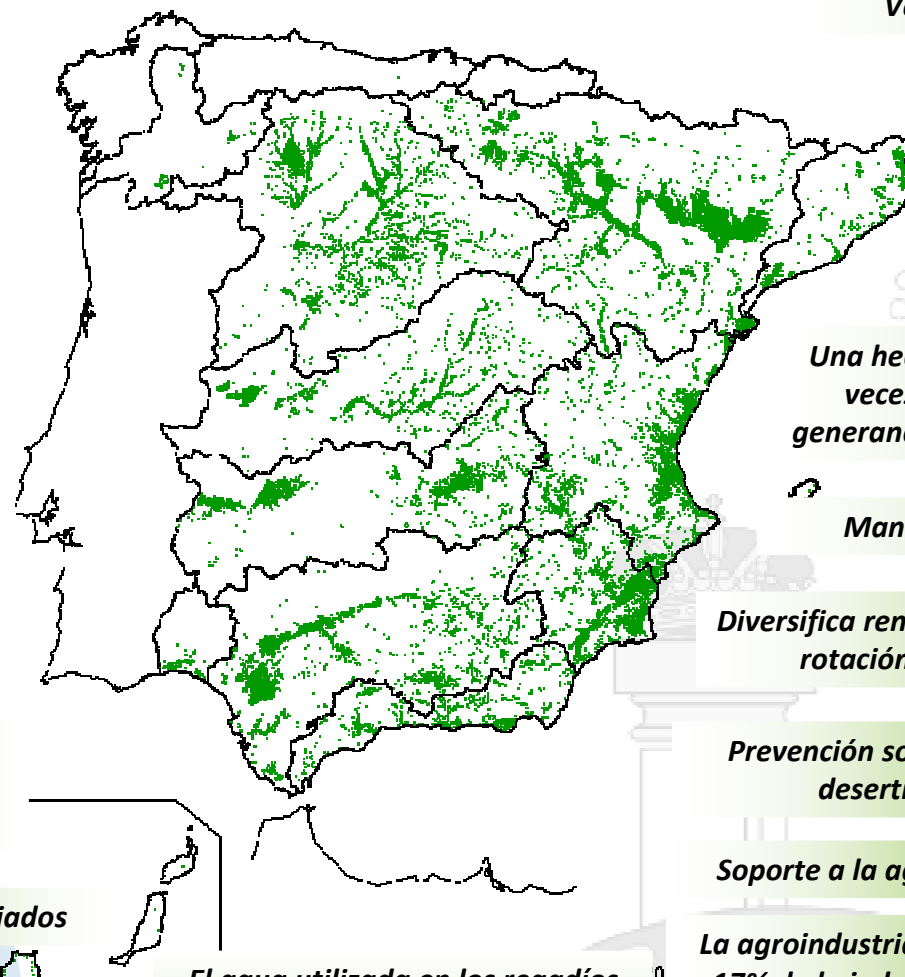
Motor de desarrollo

Mejora de la calidad de vida en el medio rural

de 3.4 a 3.5 millones de hectáreas se riegan anualmente

Ecosistemas asociados

Regulación de los caudales



El agua utilizada en los regadíos supone algo más del 60% de la total

Vertebración del territorio

En la actualidad, las producciones del regadío aportan el 55% de la producción final agrícola PFA, ocupando solo el 16% de la superficie labrada

Una hectárea de regadío produce 6 veces más que una de secano, generando una renta 4 veces superior

Mantenimiento de rentas

Diversifica rentas al permitir mayor rotación de los cultivos

Prevención sobre erosión y desertización

Soporte a la agroindustria

La agroindustria representa el 17% de la industria nacional

PLANES DE REGADÍOS SIGLO XXI

- Plan Nacional de Regadíos (PNR) 2002 – 2008

Programa de mejora y modernización:

- Más de 1.1 millones de hectáreas modernizadas de regadíos tradicionales
- Ahorro de agua estimado por encima de 2.000 hm³/año
- Inversiones de 3 056 M€, financiado conjuntamente con fondos públicos y privados

- Plan de Choque 2006 – 2007

Obras urgentes de mejora y consolidación de regadíos con objeto de obtener un adecuado ahorro de agua y que palie los daños producidos por la sequía..

- Total superficie modernizada: 855 898 ha
- Total financiación pública: 1 872 M€
- Ahorro de agua: 1 162 hm³/año (estimado)

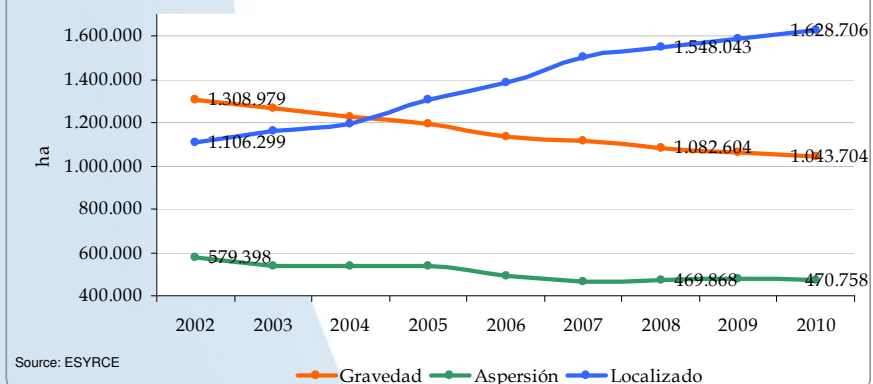
- Futura Estrategia Nacional para la Modernización Sostenible de los Regadíos. Horizonte 2015

- Superficie de actuación prevista: 862.506 ha
- Ahorro de agua previsto: 1.131 hm³/año (estimado)

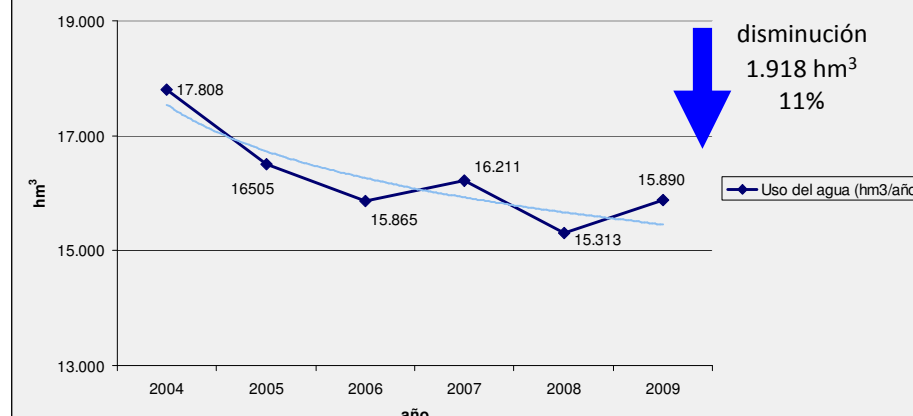
PLANES DE REGADÍOS SIGLO XXI

Resultados preliminares del Plan Nacional y el Plan de Choque

EVOLUCIÓN DE LA SUPERFICIE REGADA SEGÚN TIPOS DE RIEGO EN ESPAÑA



Uso del agua en el sector agrario



OBJETIVOS PLANIFICACIÓN ACTUAL

1. Mejorar la gestión y el uso eficiente del agua
2. Incorporar aspectos medioambientales y de conservación de la biodiversidad en zonas de riego (buenas prácticas agrarias)
3. Contribuir a racionalizar el consumo energético de los regadíos.
4. Fomentar el empleo de recursos hídricos alternativos.
5. Garantizar la producción en contra de la variabilidad del clima
6. Consolidación del sistema agroalimentario
7. Mejora de la calidad de vida en el medio rural
8. Aumento de la renta y productividad agraria
9. Generación de empleo
10. Mantenimiento de la población en zonas rurales
11. Formación de agricultores en el uso de las nuevas tecnologías

PLANES DE REGADÍOS SIGLO XXI

ESFUERZO COMÚN

Gobierno



Regantes



Empresas



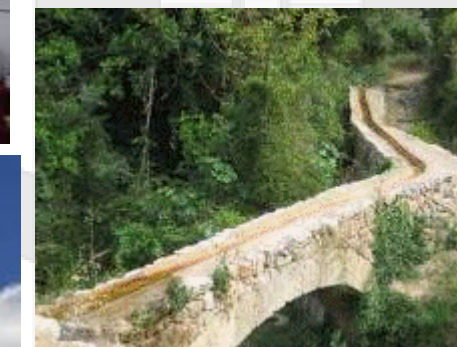
Conocimiento, tecnología y experiencia



ACTUACIONES DE MODERNIZACIÓN DE REGADÍOS

Modernización de infraestructuras

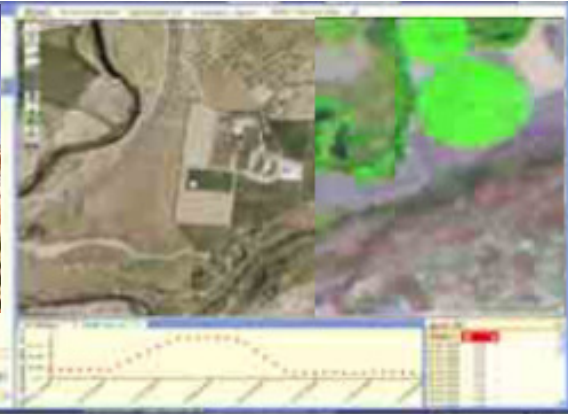
- Actuaciones sobre la red de transporte y distribución
- Estaciones de bombeo y filtrado y redes eléctricas asociadas
- Incremento de la capacidad de almacenamiento
- Introducción de recursos hídricos alternativos
- Automatización de los sistemas de riego
- Actuaciones de mejora de la eficiencia energética
- Cumplimiento de las directivas europeas y de la legislación nacional sobre evaluación de impacto ambiental



ACTUACIONES DE MODERNIZACIÓN DE REGADÍOS

Modernización de la gestión

- Transferencia de tecnología
- Capacitación
- Formación
- Redes de intercambio del conocimiento
- Fortalecimiento institucional
- Tecnificación de la gestión
- Incorporación de las TICs, la teledetección y los SIG en la gestión
- Fomento de buenas prácticas
- I+D+i en agua y riego



SUBDIRECCIÓN GENERAL DE REGADÍOS Y ECONOMÍA DEL AGUA
 DIRECCIÓN GENERAL DEL AGUA



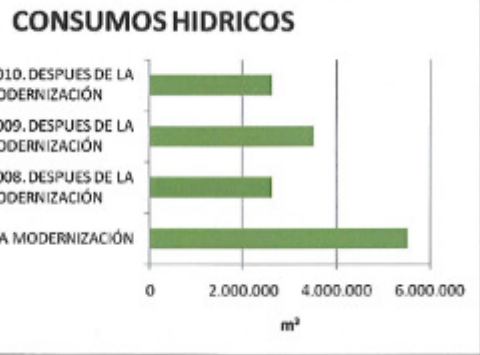
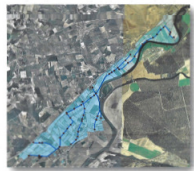
ACTUACIONES DE MODERNIZACIÓN DE REGADÍOS

Apoyo a la modernización

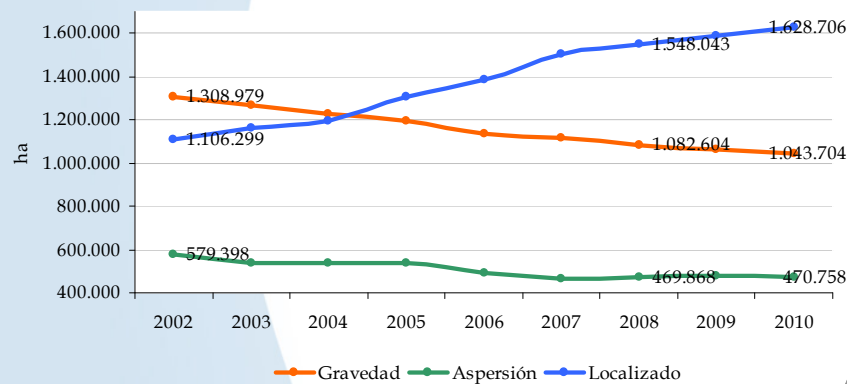
- Sistema de Información Agroclimática para el Regadío
- Servicios de asesoramiento al regante
- Centro Nacional de Tecnología de Regadíos: Transferencia de tecnología, laboratorio de materiales, normalización, finca experimental
- Seguimiento de actuaciones



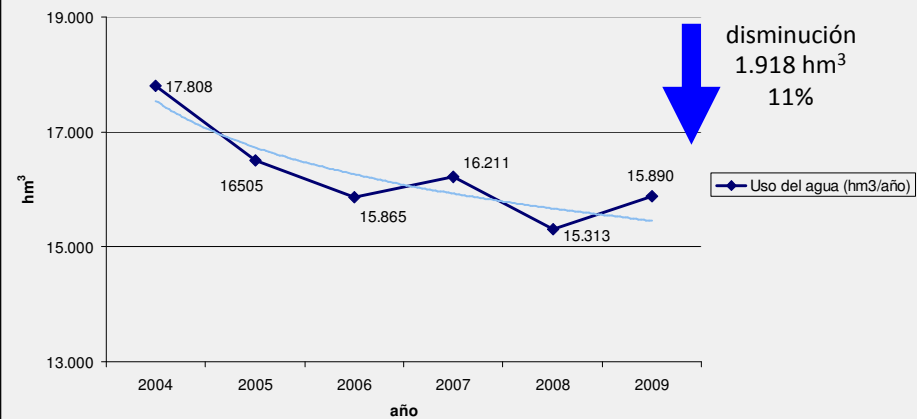
INFORME CAMPAÑA RIEGO 2010
Comunidad de Regantes Simancas-Geria-Villamarciel



EVOLUCIÓN DE LA SUPERFICIE REGADA SEGÚN TIPOS DE RIEGO EN ESPAÑA



Uso del agua en el sector agrario



Tecnologia, conhecimento e experiênciã

Muito obrigado pela vossa
atenção

Joaquín Rodríguez Chaparro

SG Regadíos y Economía del Agua

jrodrigc@marm.es