



ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DE LOS MONTES DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR

Manuel Romero Ortiz
Presidente de la CHG

Octubre de 2016

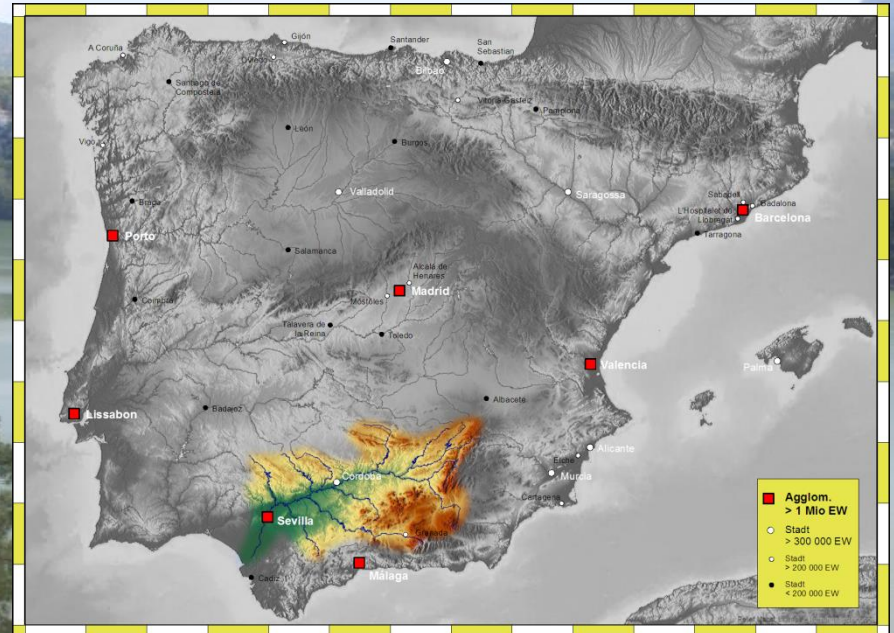
Lourdes (Francia)

La Confederación Hidrográfica del Guadalquivir

Organismo de gestión de la cuenca del Guadalquivir

Creado en 1927

90 años de experiencia en la gestión



La Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir

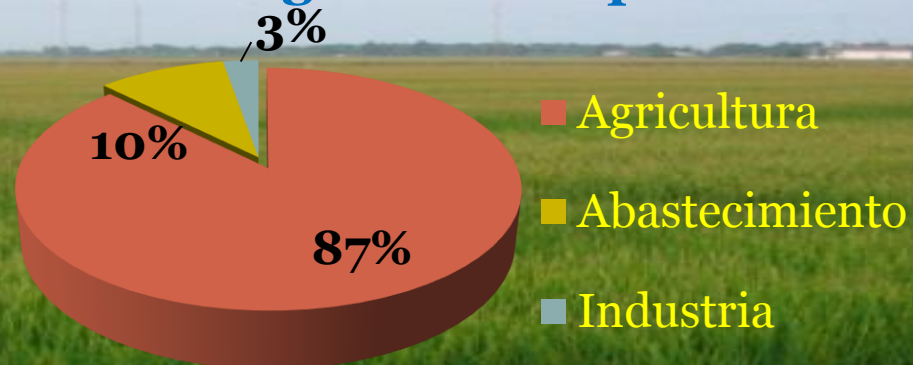
Superficie: 57.527 Km²

Se extiende por **12** provincias
4 Comunidades Autónomas

Andalucía	90 %
Castilla-La Mancha	7 %
Extremadura	2 %
Murcia	0,2 %

Clima Mediterráneo

Consumo Agua Guadalquivir

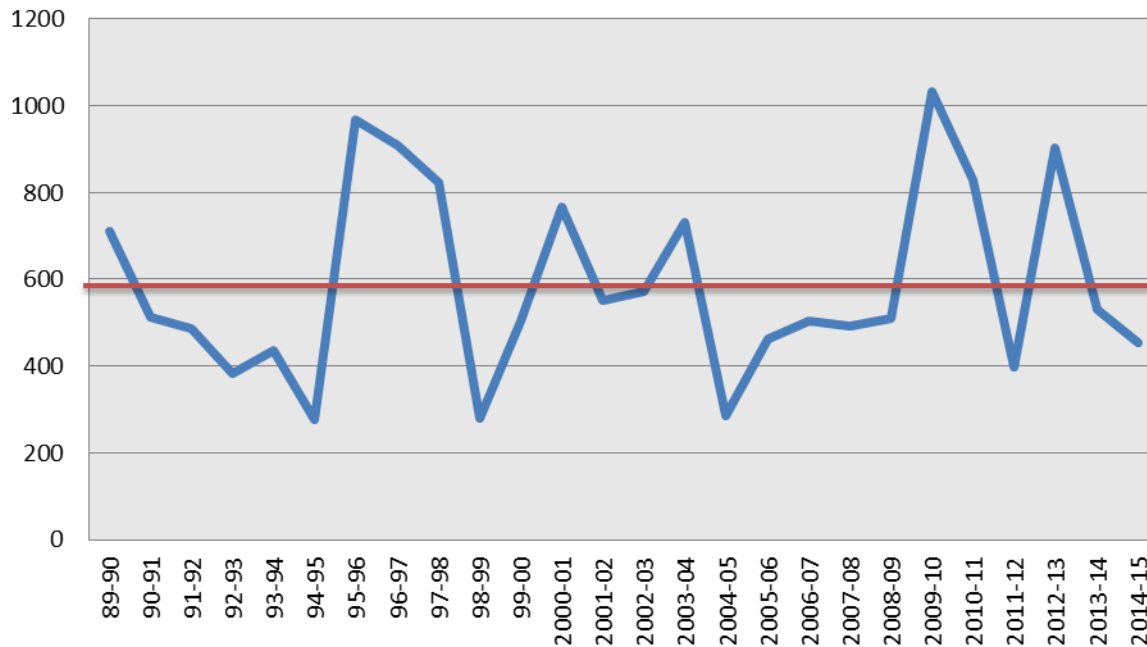


856.429 has de regadío

Abastece a 4.361.469 hab.
de 429 municipios

La irregularidad del clima mediterráneo

Evolución histórica pluviometría



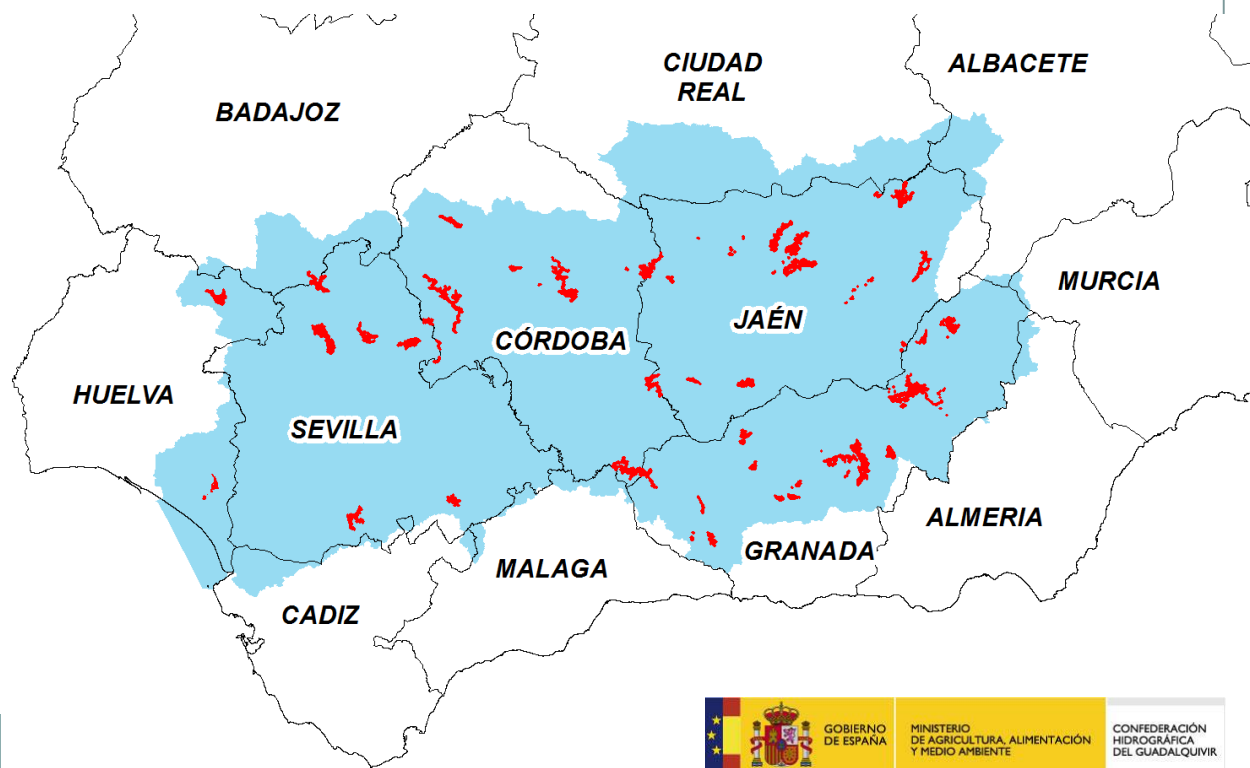
- ❖ Andalucía padece un clima irregular
- ❖ Periodos secos se alternan con otros años húmedos
- ❖ La precipitación media anual se establece en 593 mm
- ❖ El 68% de los últimos 25 años se encuentra por debajo de dicha media

Gestión directa sobre 30.000 has



La CHG gestiona de forma directa más de 30.000 has de montes de alto valor protector:

- Perímetros de embalses.
- Cabeceras de cuencas de alto riesgo erosivo.



GOBIERNO DE ESPAÑA

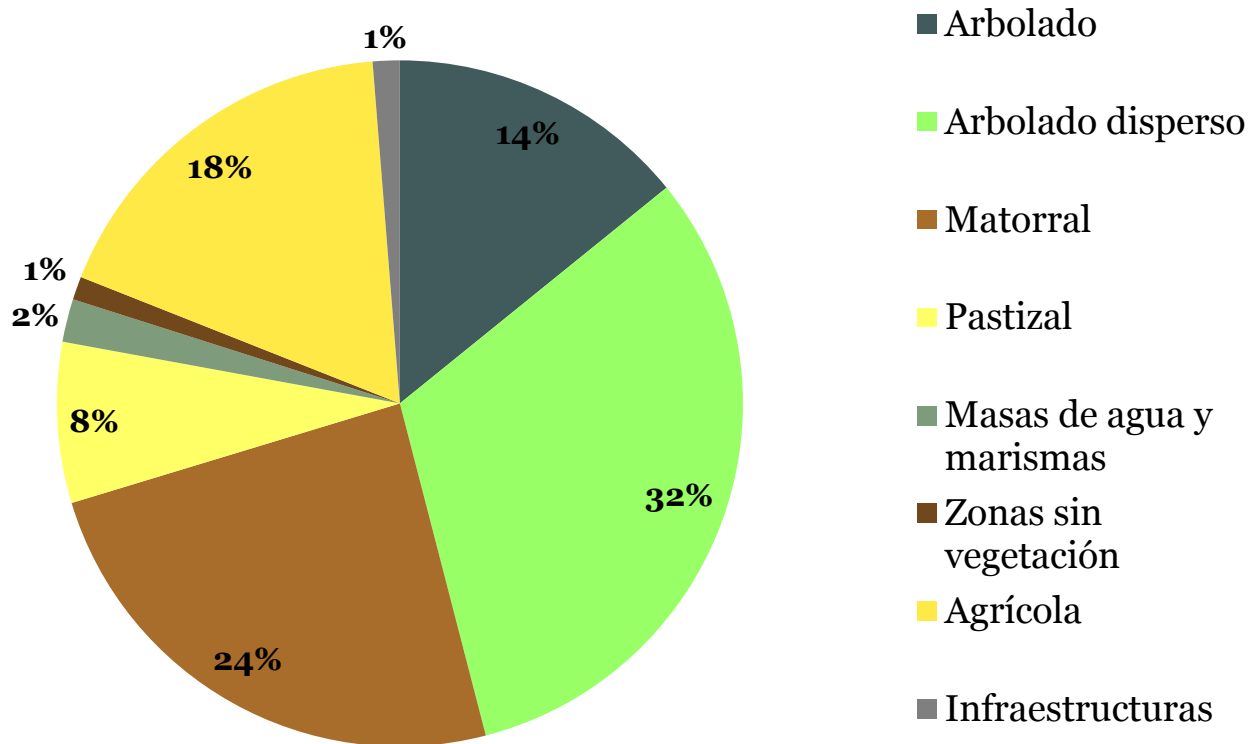
MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR

Predominio de arbolado y matorral



DISTRIBUCIÓN DE USOS DEL SUELO (*) EN LOS MONTES



* Fuente: SIOSE

La función vital de los montes



- ✓ Protección del suelo frente a la erosión
- ✓ Reducción de escorrentías.
- ✓ Reducción de aportes de sedimentos a los cauces y embalses.
- ✓ Laminación de avenidas.
- ✓ Conservación de la biodiversidad.
- ✓ Sumideros de carbono.

**LA PROTECCIÓN, CONSERVACIÓN Y MEJORA
DE LOS MONTES ES PRIORITARIA**

La amenaza sobre nuestros bosques



Distintos escenarios de cambio climático (*) predicen:

- ❑ Mayor irregularidad en el régimen de precipitaciones.**
- ❑ Rápido incremento de los procesos de desertificación.**
- ❑ Pérdidas de biodiversidad.**
- ❑ Aumento incidencia plagas y enfermedades forestales.**
- ❑ Aumento frecuencia, intensidad y magnitud de incendios forestales.**

() Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático*

Pinares de carrasco afectados por Plasmodium



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL GUADALQUIVIR

Los incendios destruyen la cubierta vegetal



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL GUADALQUIVIR

Los incendios destruyen la cubierta vegetal



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL GUADALQUIVIR

La necesidad de costosas restauraciones



Estrategias adaptación al cambio climático

- Elección y diversificación de especies
- Dosificación de la competencia por el agua
- Medidas preventivas contra plagas y enfermedades



Estrategias de adaptación al cambio climático



Medidas preventivas contra incendios forestales:

- Disminución de la cantidad de combustible vegetal.
- Ruptura de la continuidad del combustible, vertical y horizontal.
- Actuaciones complementarias de mejora de infraestructuras para vigilancia y extinción.



Cortafuegos y faja paralela

Estrategias de adaptación al cambio climático

Fajas cortafuegos en caminos



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL GUADALQUIVIR

Estrategias de adaptación al cambio climático

Fajas cortafuegos en caminos



Tras la actuación



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL GUADALQUIVIR

Estrategias de adaptación al cambio climático



Tratamientos selvícolas. Clara y poda.



Tras actuación



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL GUADALQUIVIR

Estrategias de adaptación al cambio climático

Tratamientos selvícolas. Clara y poda.



Tras actuación

Estrategias de adaptación al cambio climático

Tratamientos selvícolas. Clara y poda.



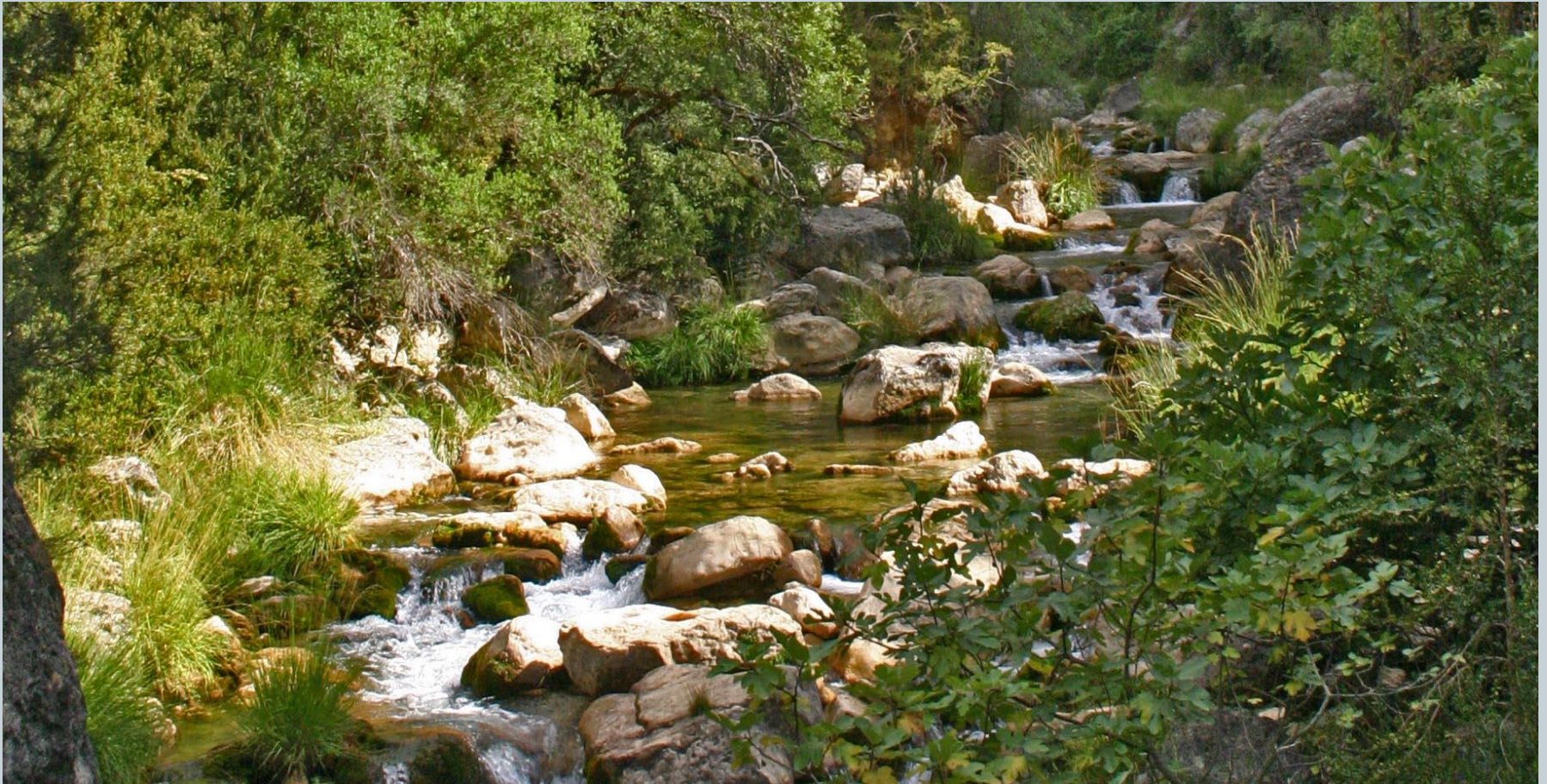
Tras actuación

Actuaciones de la CHG para la adaptación al cambio climático



- ❖ Proyecto de ordenación de los montes de la Confederación.
- ❖ Planes y proyectos de prevención de incendios forestales en todos los montes.
- ❖ Proyectos de tratamientos selvícolas, repoblación y diversificación de las masas.
- ❖ Proyectos de restauración de incendios forestales.

Muchas gracias



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL GUADALQUIVIR