

*Primeras Jornadas de Educación Ambiental*  
*de la*  
**CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO**

*12 de noviembre de 2015*

# **Ciclo vital de las presas: Actuación en el Cofio**



**Julio Cortés Martín**  
**INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.**

**COMISARÍA DE AGUAS**

# **PANORÁMICA GENERAL DE LAS PRESAS EN ESPAÑA**

**1.250 GRANDES PRESAS (54.000.000 Hm<sup>3</sup>)**

**Regulación: 9% (natural); 55% (proporcionada por los embalses)**

## **Principales usos:**

- o Laminación de avenidas**
- o Generación de electricidad (12% de la producción nacional)**
- o Regadío de 3,7 Millones de hectáreas**
- o Abastecimiento de 46 millones de habitantes y 65 millones de turistas**
- o Recreativos**
- o Ambientales (creación de zonas húmedas)**

**Beneficios: ≈30.000 Millones de €/año**

## **PRESAS EN LA CUENCA DEL TAJO**

**300 Presas:** Grandes presas y Pequeñas presas >5m (11.000 Hm<sup>3</sup>)

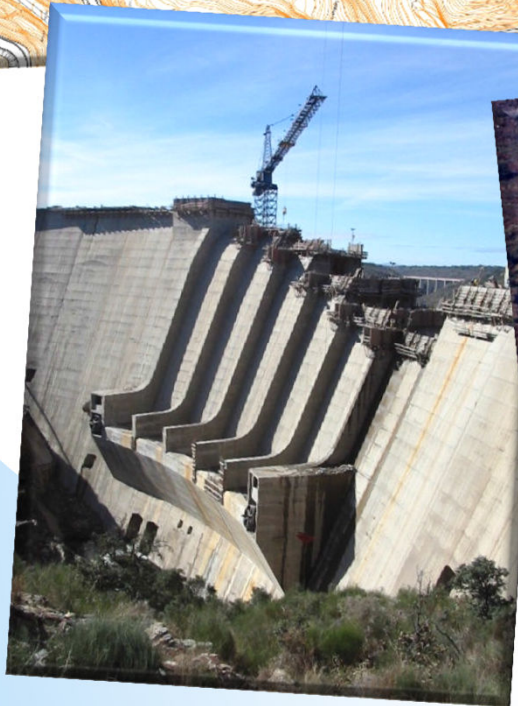
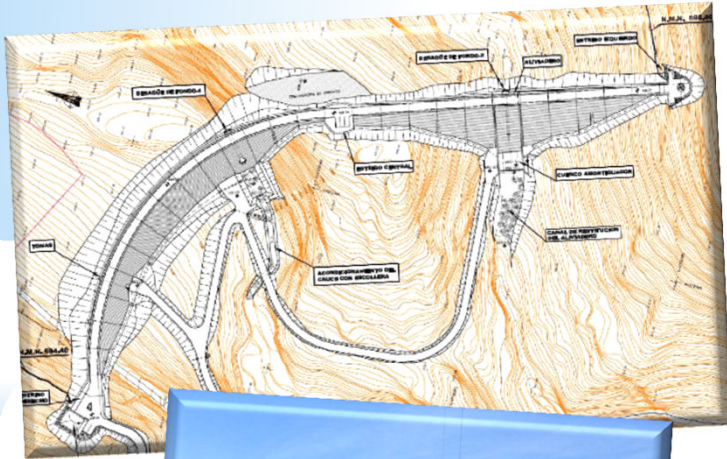
- o **43 presas** gestionadas directamente por la CHT (Dirección Técnica)
- o **257 presas** de titulares de concesiones (registradas hasta la fecha) controladas por la Comisaría de Aguas



*Primeras Jornadas de Educación Ambiental  
de la  
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO*

*12 de noviembre de 2015*

# **EL CICLO DE LA VIDA DE LAS PRESAS**



## ¿Hasta cuándo debería mantenerse una presa?

***Deben mantenerse mientras produzcan un claro beneficio a la sociedad***

***-Deben eliminarse cuando:***

**Dejan de producir ese beneficio**

**PORQUE**

- **son inseguras**
- **son cada vez mayores las inversiones a realizar en su mantenimiento**
- **su rehabilitación es antieconómica**
- **han sido claramente abandonadas por sus titulares**
- **dejan de cumplir la función para la que fueron concebidas**
- **tienen un impacto ambiental que supera esos beneficios**



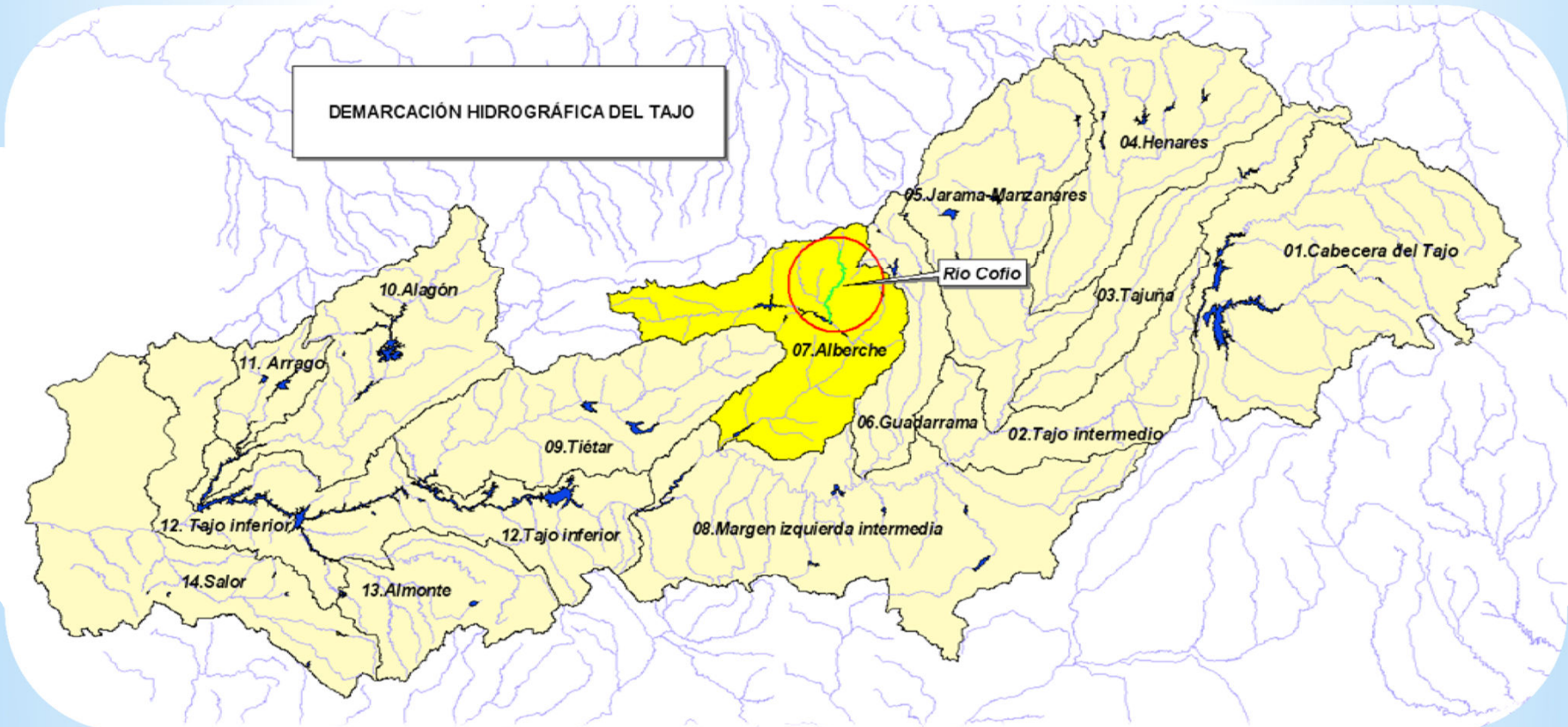
Primeras Jornadas de Educación Ambiental  
de la

12 de noviembre de 2015

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

# Presas de Robledo de Chavela

Rio Cofio





*Primeras Jornadas de Educación Ambiental*  
*de la*  
**CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO**

*12 de noviembre de 2015*



**Altura: 22,70 metros sobre cimientos**

**Capacidad: 0,202 hm<sup>3</sup>**

**Titular: Ayuntamiento de Robledo de Chavela (Madrid)**





### IGP (1967)

Artículo 100. Abandono y demolición de presas.

Cuando sea necesario proceder al abandono o demolición de una presa, la Dirección General de Obras Hidráulicas deberá aprobar el plan de obras a realizar para dejar el río en condiciones de discurrir sin peligro para la zona de aguas abajo. En ningún caso la Administración permitirá el abandono de una presa sin tomar las medidas adecuadas para garantizar la seguridad de dicha zona.

### RTSPE (1996)

Artículo 35. Puesta fuera de servicio.

35.2 Para iniciar los trabajos de puesta fuera de servicio de una presa o embalse, se requiere que el correspondiente proyecto sea aprobado por la Administración. Una vez finalizadas las obras, se realizará una inspección de las mismas. En el caso que ésta fuera favorable, la Administración autorizará la puesta fuera de servicio de la presa o embalse. El proyecto de puesta fuera de servicio, junto con el resultado de la inspección final, se incorporarán al Archivo Técnico de la presa que pasará, en su conjunto, a disposición del Organismo de cuenca correspondiente.

35.3 Las presas abandonadas cuyo titular sea desconocido o insolvente serán reconocidas por el organismo de cuenca, quien lo comunicará al órgano que realice las funciones de vigilancia e inspección de seguridad de presas; este órgano, una vez recibida dicha comunicación, propondrá al organismo de cuenca los trabajos necesarios para su puesta fuera de servicio. El organismo de cuenca realizará el proyecto y ejecutará las obras a que se refieren los apartados anteriores.



Primeras Jornadas de Educación Ambiental  
de la  
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

12 de noviembre de 2015

*Gracias  
por su atención*

