

# La **gestión** del **agua** por **cuencas**

*Experiencias exitosas para el desarrollo del Perú*

## **El paradigma de la Confederación Hidrográfica del Ebro**

*Lima, 28 de febrero 2012*

*Manuel Omedas Margelí*

*Jefe Of. Planificación de la  
Confederación Hidrográfica del Ebro*



Autoridad Nacional del Agua



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL EBRO



# LA GESTIÓN DEL AGUA POR CUENCAS: EXPERIENCIAS EXITOSAS PARA EL DESARROLLO DEL PERÚ

## El paradigma de la Confederación Hidrográfica del Ebro

Lima, 28 de febrero 2012

Manuel Omedas Margelí

Jefe Of. Planificación Confederación del Ebro



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL EBRO

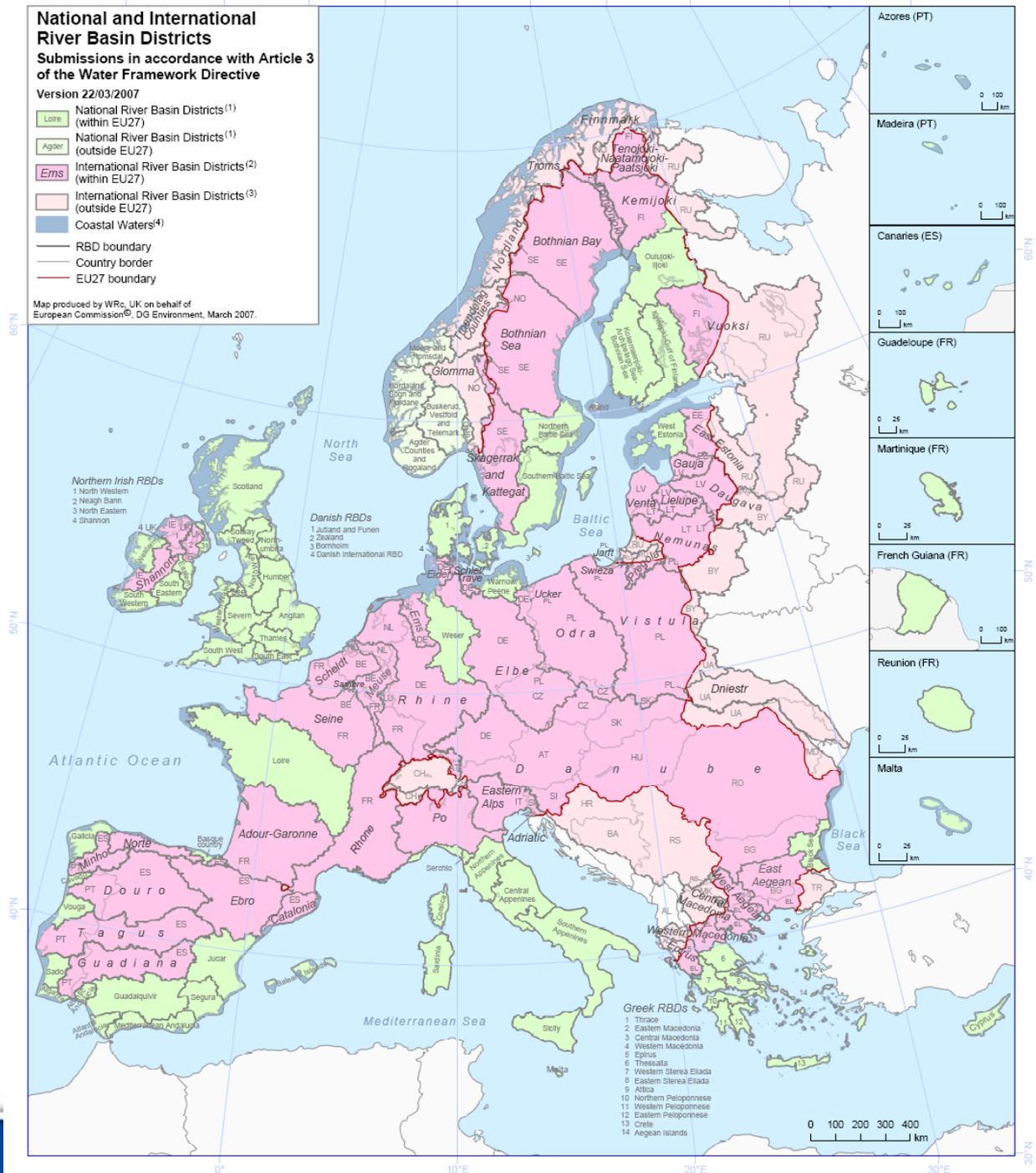
# National and International River Basin Districts

## Submissions in accordance with Article 3 of the Water Framework Directive

Version 22/03/2007

- National River Basin Districts<sup>(1)</sup> (within EU27)
- National River Basin Districts<sup>(1)</sup> (outside EU27)
- International River Basin Districts<sup>(2)</sup> (within EU27)
- International River Basin Districts<sup>(3)</sup> (outside EU27)
- Coastal Waters<sup>(4)</sup>
- RBD boundary
- Country border
- EU27 boundary

Map produced by WRc, UK on behalf of European Commission, DG Environment, March 2007.



**Northern Irish RBDs**

- 1 North Western
- 2 Neagh Bann
- 3 North Eastern
- 4 Shannon

**Danish RBDs**

- 1 Jutland and Funen
- 2 Zealand
- 3 Bornholm
- 4 Danish international RBD

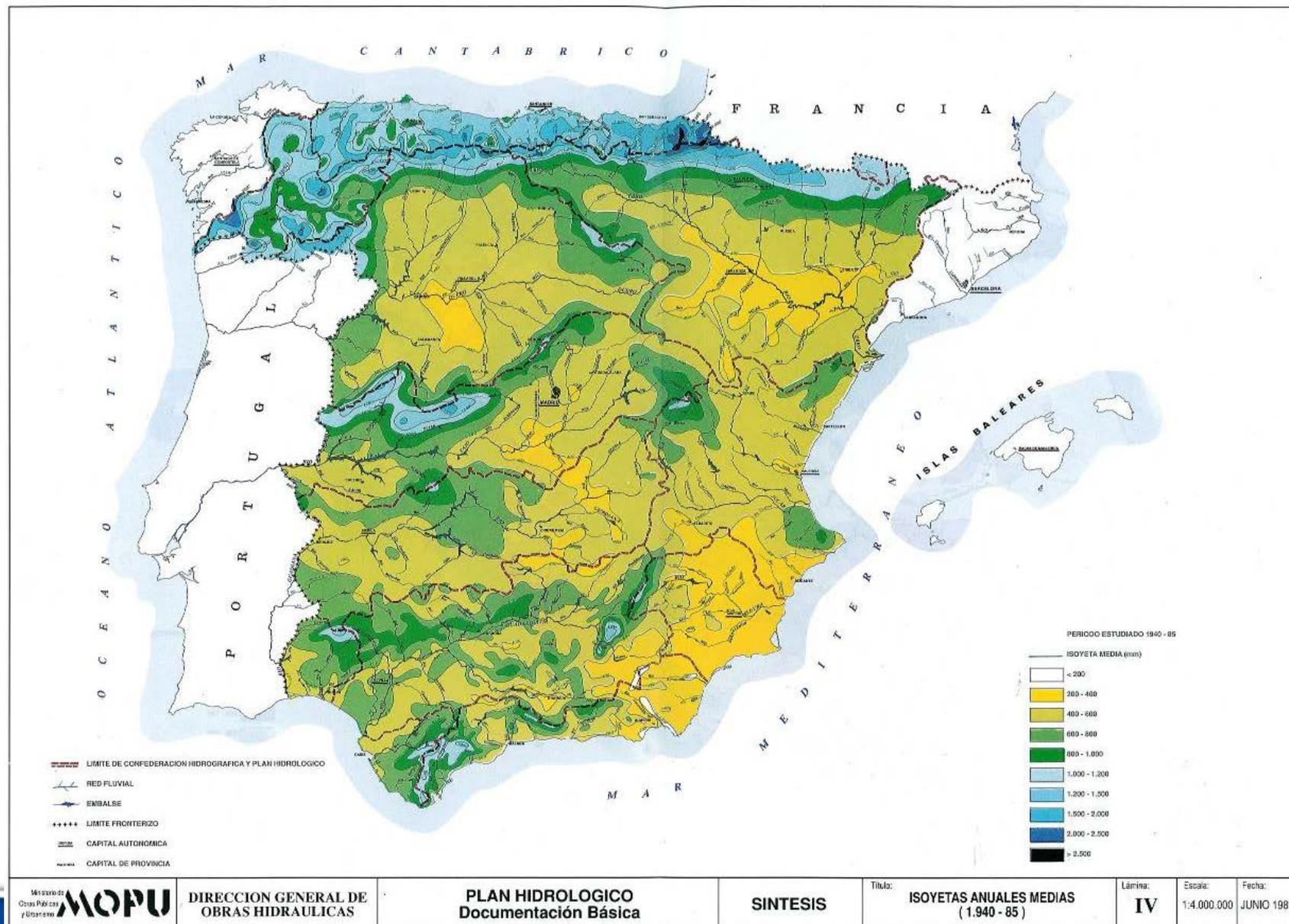
**Greek RBDs**

- 1 Thrace
- 2 Eastern Macedonia
- 3 Central Macedonia
- 4 Western Macedonia
- 5 Epirus
- 6 Thessalia
- 7 Western Sterea Ellada
- 8 Eastern Sterea Ellada
- 9 Attica
- 10 Northern Peloponnese
- 11 Western Peloponnese
- 12 Eastern Peloponnese
- 13 Crete
- 14 Aegean Islands



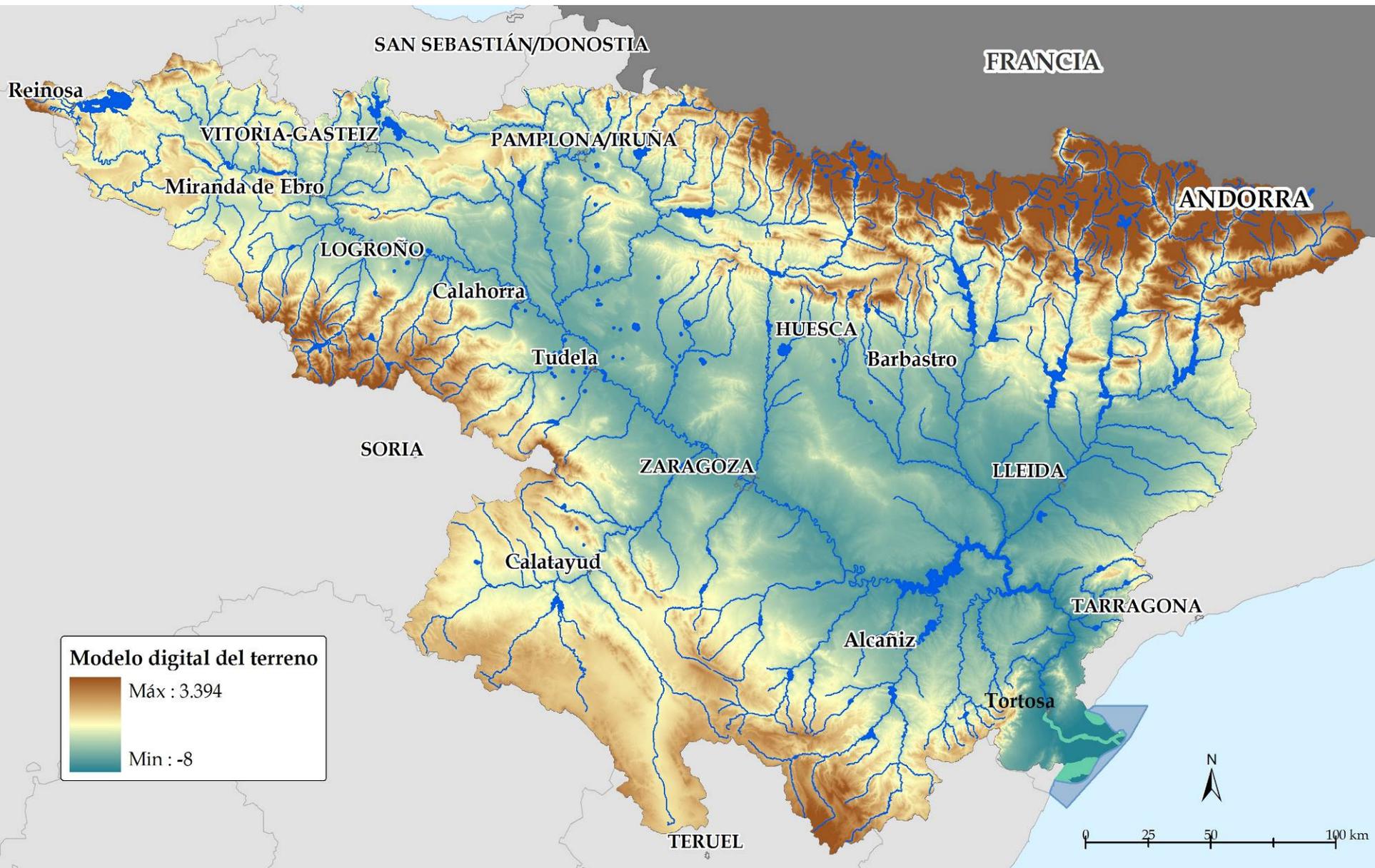
# Demarcaciones hidrográficas





# DMA- Robustecimiento de la gestión integrada de la gestión del agua en la Demarcación del Ebro. Ventajas???

La gestión del agua por cuencas



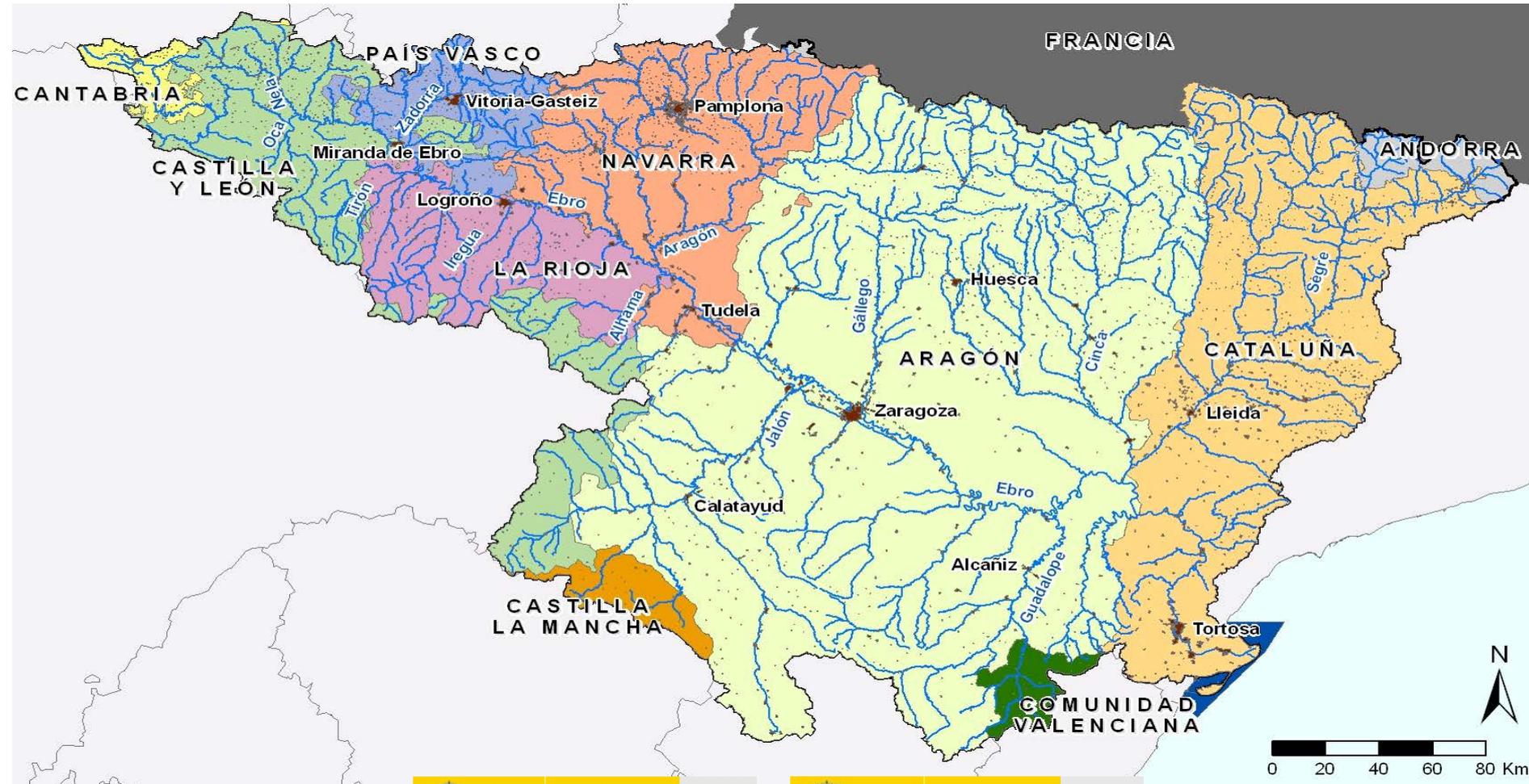
# La idea

---

- Lorenzo Pardo ***“El Organismo de Gestión Integrada se apoya en la generalización, en la armonía, en el acoplamiento de intereses y en la suma de esfuerzos bien orientados”***

# La Generalización

La **gestión**  
del agua  
por **cuencas**



 GOBIERNO DE ESPAÑA  
MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

 GOBIERNO DE ESPAÑA  
MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO

DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR

 GOBIERNO DE ARAGON

 GOBIERNO de CANTABRIA

 Junta de Castilla-La Mancha

 Junta de Castilla y León

 Generalitat de Catalunya

 Gobierno de Navarra

 Gobierno de La Rioja

 EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

 GENERALITAT VALENCIANA

# Generalización

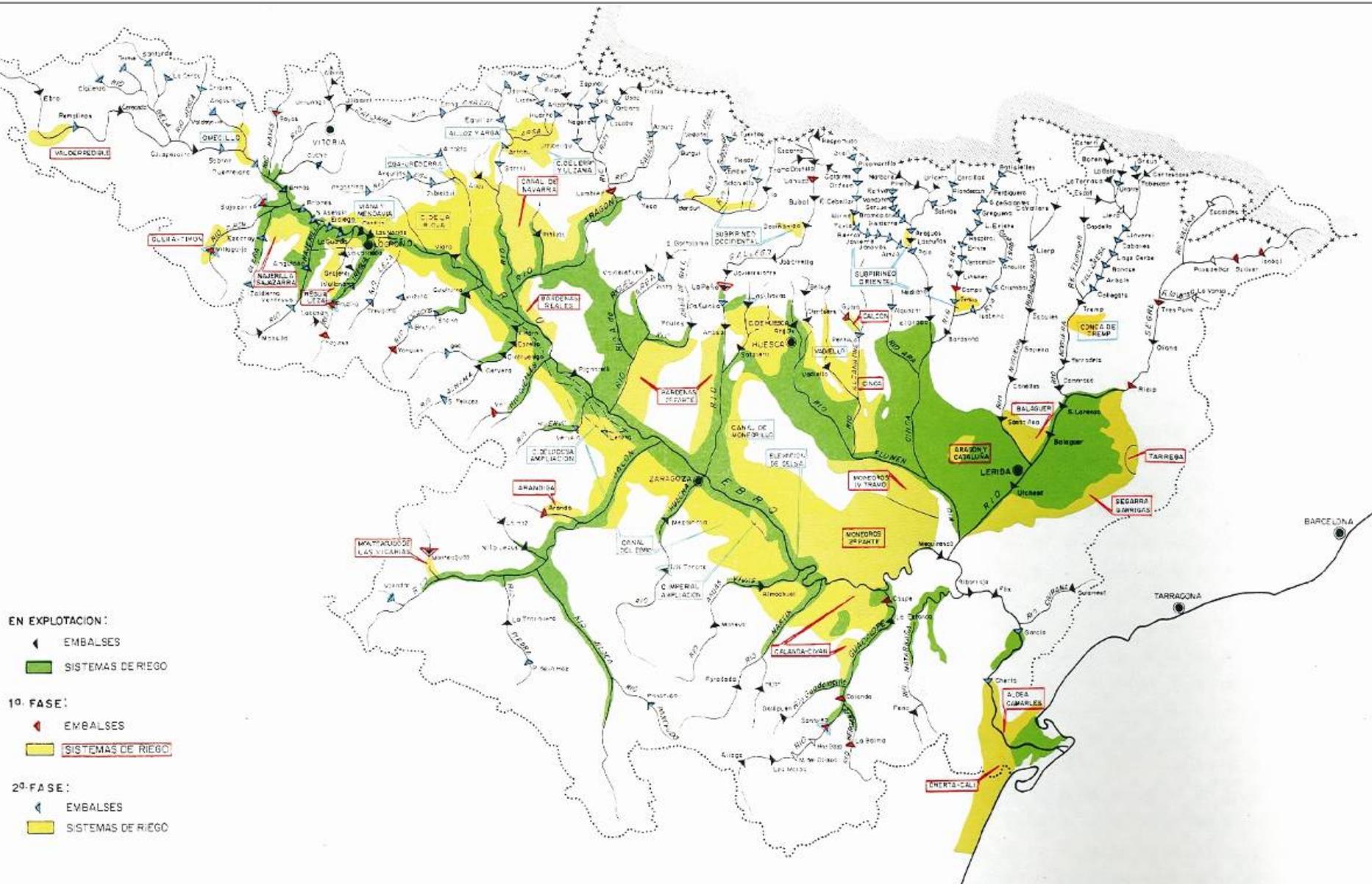
- ***“Dudo que consiga su objetivo, pero si consigue fundir a todas las regiones del Ebro en un interés y una aspiración común habrá realizado la obra política de más trascendencia la época actual ”***
- En menos de 2 años 1.875 corporaciones, asociaciones y entidades estaban representadas en la asamblea de la Confederación del Ebro.
- Ímpetu en organización, ímpetu en representatividad, ímpetu en avances tecnológicos e ímpetu en obras.
- Si no pueden tomarse decisiones desde nacimiento a desembocadura no puede hablarse de gestión integrada por cuencas

- Decía Lorenzo Pardo “ *El estímulo nuevo depende de la perspectiva clara de un beneficio próximo, de la misma responsabilidad que lleva aparejada la participación en las decisiones fundamentales. Los mismos interesados son artífices del propio beneficio que, al generalizarse, se hace nacional; el Estado ayuda con su aval y acepta una participación en los gastos que corresponde a la que en su día ha de tener en los beneficios*”.
- La participación es delegación de poder

- *“la buena gestión del agua es incompatible con la singularidad y no puede alcanzarse en lo individual, ni en los estrechos límites de una localidad o región sino que debe tener espacios más grandes, la cuenca hidrográfica o un conjunto de cuencas”*
- La Confederación del Ebro surgió con el **Plan de Aprovechamiento Integral del Ebro**

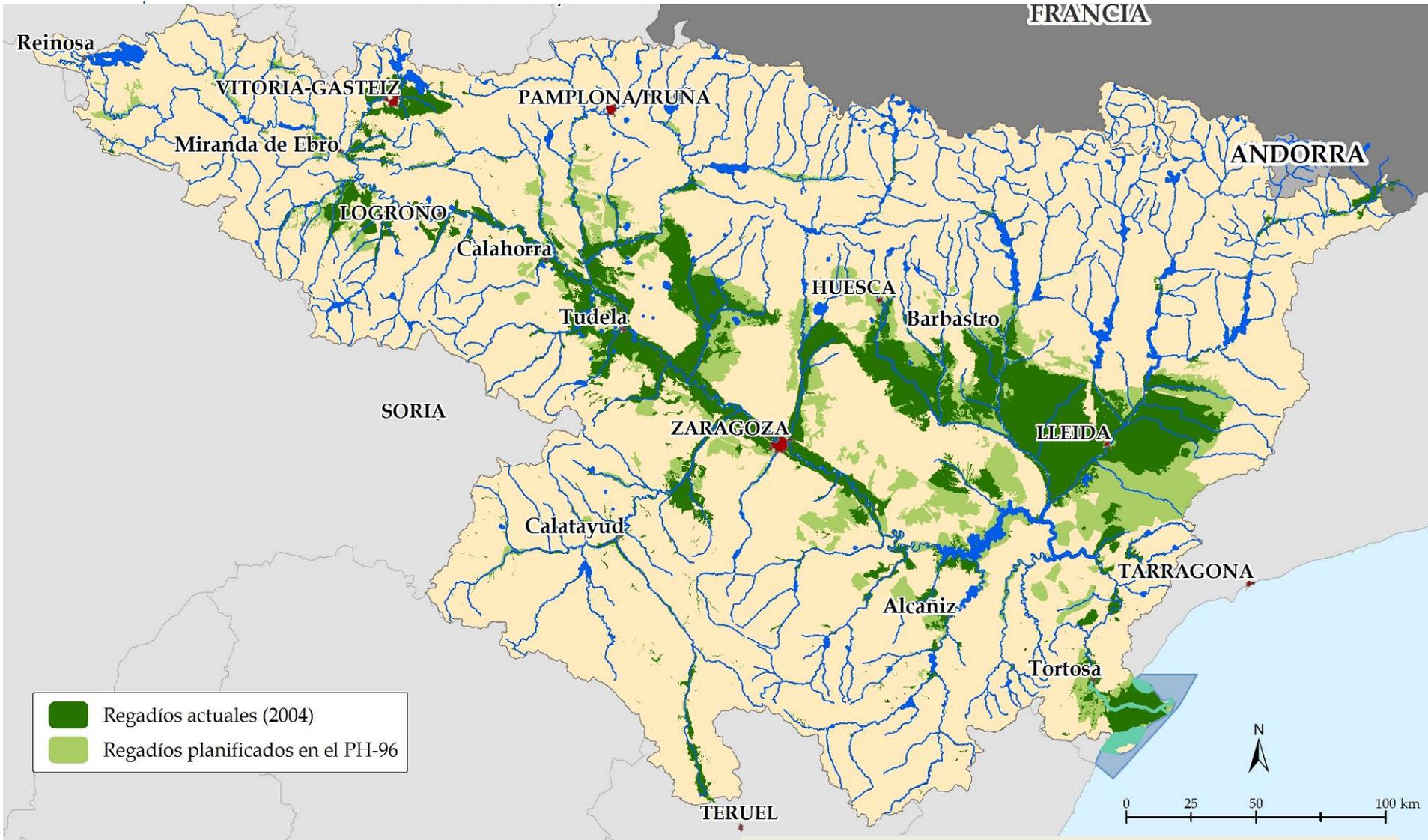
# Tesón: Plan de aprovechamiento Integral del Ebro

La **gestión**  
del agua  
por **cuencas**



# Complejo agroalimentario cultivos energéticos

La **gestión**  
del **agua**  
por **cuencas**



**Regadío actual y planificado en el PH**

# Usos energéticos

el 21-26% de la energía hidráulica, 32% de la energía nuclear y el 11% de la energía térmica-  
0.6kwh/m<sup>3</sup>- 3.100 hm<sup>3</sup>/año refrigeración.



Centrales de la Demarcación del Ebro

# Abastecimiento de Zaragoza



# Sofisticados sistemas de información

La **gestión**  
del agua  
por **cuencas**

*hidrológica y de prevención de contaminación SAIH- SAICA*



# Un buen laboratorio

La **gestión**  
del agua  
por **cuencas**



# Redes de control vanguardistas

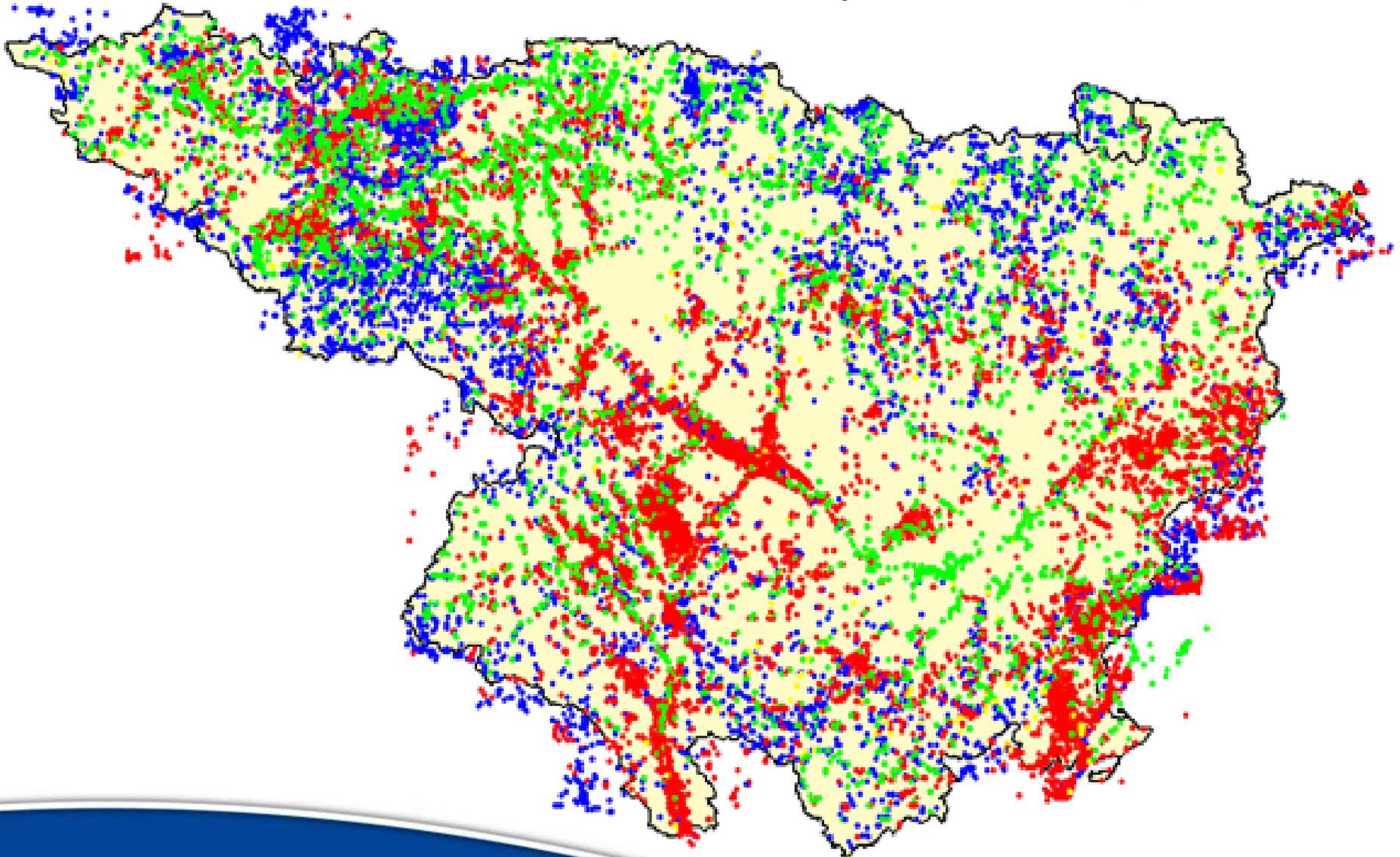
*Aforos, telenivómetros, controles piezométricos ...*



# Modernos sistemas de gestión

La **gestión**  
del **agua**  
por **cuencas**

*Expedientes concesionales, autorizaciones de vertidos,  
actuaciones en el dominio público hidráulico, denuncias. etc*



## Gestión técnica y profesionalizadas de las avenidas



# Buen equipo humano de proyectos y dirección de obras

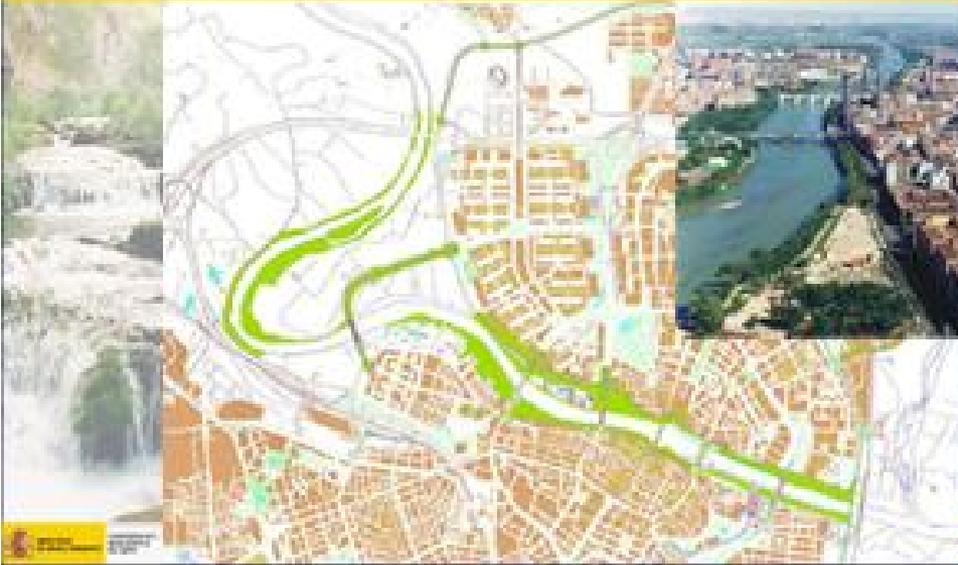
La **gestión**  
del agua  
por **cuencas**



# Explotación directa de 55 grandes presas y 350.000 has.

La **gestión**  
del **agua**  
por **cuencas**

## Acondicionamiento de cauces



## Modernización y mejora de regadíos



# Actuaciones en cauces



# Servicio de planificación y estudios

La **gestión**  
del agua  
por **cuencas**



- El Plan como requerimiento legal- ordenación del Ebro (DMA 6 AÑOS)
- El Plan como oportunidad social.
  - *Aspira a simbolizar la **conciencia de unidad** en la gestión ética, eficiente y sostenible del agua. (Pío XII)*
  - *Ampliar la **coherencia en las decisiones del Estado** en sus múltiples Administraciones, situándolas en un marco de conjunto que favorece la racionalidad y la adopción de criterios comunes*
  - ***Orientar las decisiones de los ciudadanos y empresas** en sus proyectos de desarrollo y de conservación ambiental.*
- Plan, no complejo, coordinación y aprobación al más alto nivel, seguridad jurídica

## LOS OBJETIVOS DEL PLAN HIDROLÓGICO Art.40 TRLA

- Mejora del estado ecológico de las masas de agua.
- Protección del dominio público hidráulico y de las aguas.
- Satisfacción de las demandas.
- Desarrollo regional y sectorial mediante gestión ambiental eficiente del recurso.
- Gestión de Avenidas.
- Gestión de Sequías.
- Inversiones.
- La gobernanza del Plan Hidrológico.
- Etc.

# Estado ecológico+químico masas de agua

La **gestión**  
del agua  
por **cuencas**

De las 924 masas, el 70 % buen estado y el 30 % incumplen , 7 masas artificiales.



## Estaciones CEMAS

- ▲ Referencia
- Operativa
- Vigilancia

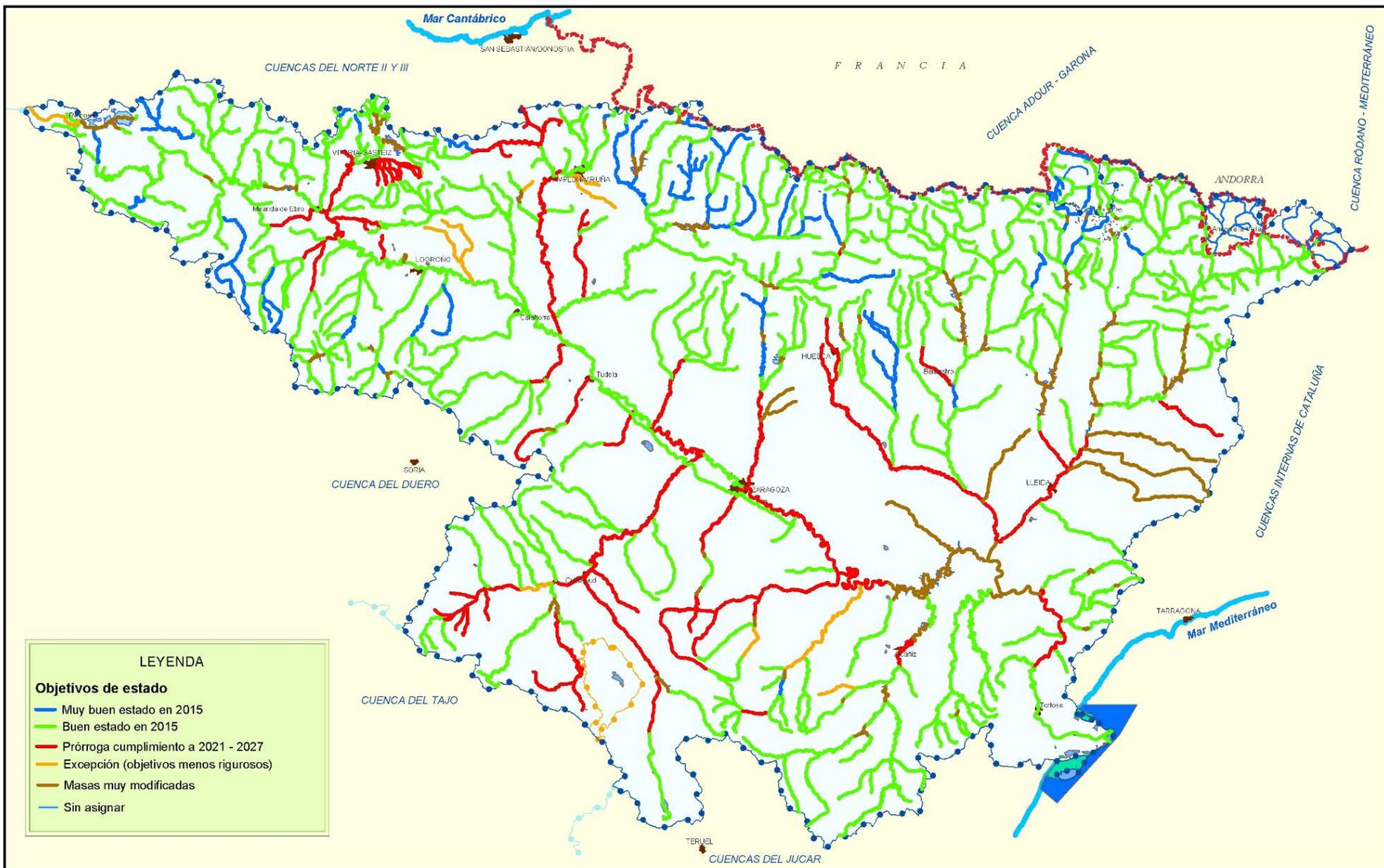
- Agua costera
- Agua de transición
- Embalse

**85% cumplimientos**  
**- horquilla 2.700 a 4.500 millones de euros.**

		EVALUACIÓN ESTADO HASTA AÑO 2008		OBJETIVOS AMBIENTALES A 2015	
		Nº masas de agua		Nº masas de agua	
		nº	%	nº	%
RIOS BUEN ESTADO	Muy buen estado	-		65	10,1
	Buen estado	478	74,2	484	75,2
NO CUMPLE OBJETIVOS AMBIENTALES	No cumple buen estado			76	11,8
	Objetivo menos rigurosos	164	25,5	10	1,6
	Masas <b>muy</b> modificadas			7	1,1
	Artificiales	2	0,3	2	0,3
<b>Total ríos</b>		<b>644</b>	<b>100</b>	<b>644</b>	<b>100</b>

# Objetivos 2015

La **gestión**  
del agua  
por **cuencas**



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

PLAN HIDROLÓGICO DE LA CUENCA DEL EBRO

Título Lámina:

OBJETIVOS DE ESTADO DE LAS MASAS DE AGUA SUPERFICIAL: RÍOS

Escala original:



	Código	Nombre masa de agua	TIPO	Ecológico	Riesgo	Estado ecológico	Estado químico	Estado final	Medidas principales	Naturaleza	Cumpleto. objetivo ambiental en 2015	Prórroga 2021-2027	Excepción objetivos ambientales
ARBAS	103	Río Arba de Biel desde el barranco de Cuarzo hasta su desembocadura en el Arba de Luesia (final del tramo canalizado e incluye barrancos de Varluenga, Cuarzo y Júnez)	RÍO	9	Alto	B		B		Natural	B 2015		
	104	Río Arba de Luesia desde el río Arba de Biel (final del tramo canalizado) hasta el río Arba de Riguel	RÍO	9		Mo		NO	* Modernización de los regadíos del Canal de Bárdenas	Natural		SI	
	305	Río Arba de Riguel desde su nacimiento hasta el puente de la carretera A-122 de Uncastillo a Luesia	RÍO	12						Natural	B 2015		
	917	Río Arba de Riguel desde el puente de la carretera A-122 de Uncastillo a Luesia hasta la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo)	RÍO	9						Natural	B 2015		
	105	Río Arba de Riguel desde la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo) hasta su desembocadura en el río Arba de Luesia	RÍO	9	Medio	B		B	* Modernización de los regadíos del Canal de Bárdenas * Reutilización interna de aguas de la CR del Bardenas	Natural	B 2015		
	106	Río Arba de Luesia desde el río Arba de Riguel hasta su desembocadura en el río Ebro	RÍO	9	Alto	Def	NO	NO	* Plan especial de vigilancia y control para evitar vertidos de purines al cauce del río * Reutilización interna de aguas de la CR del Bardenas * Estudio de reutilización de los vertidos de las principales poblaciones (Ejea, ...) * Mejora de prácticas agropecuarias * Modernización de los regadíos del Canal de Bárdenas * Plan de medidas agroambientales de Aragón: limitación de la cantidad máxima de estiércol u otros fertilizantes a aplicar sobre el terreno y de las épocas de aplicación de fertilizantes que aporten nitrógeno al suelo, regulación del almacenamiento de estiércoles y purines, de la aplicación de fertilizantes y de las instalaciones ganaderas, medidas para controlar el cumplimiento del programa de actuación y desarrollo de actividades de divulgación. * Plan de medidas agroambientales de Aragón. Actuaciones destinadas a la mejora de la gestión de estiércoles en Tauste.	Natural		SI	

Incertidumbres en lagos.

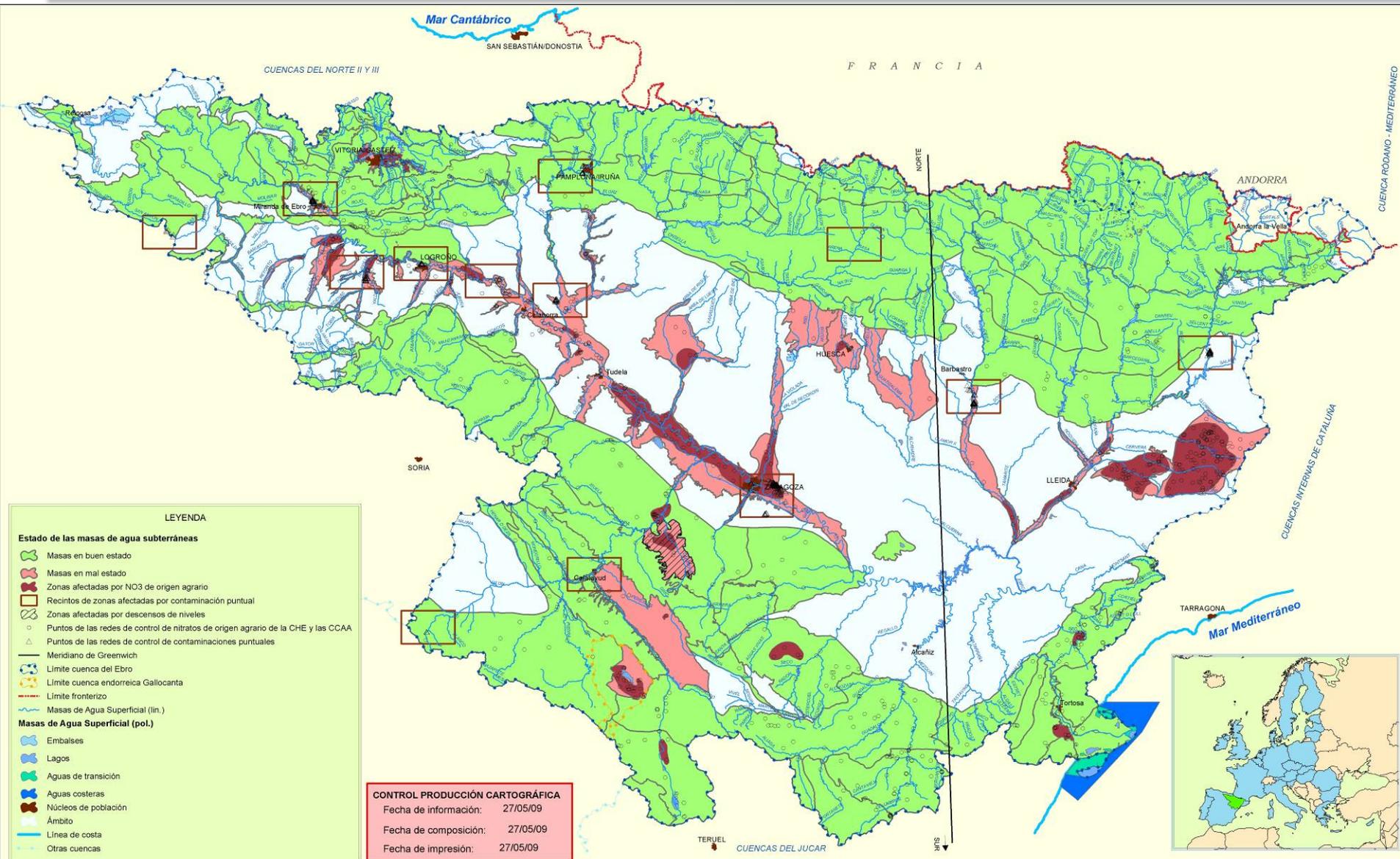
60% de los embalses meso u oligotrófico.

26 embalses zonas sensibles

Evaluación estimativa del estado y objetivos ambientales de los embalses y lagos pendiente de validación con umbrales definitivos					
		EVALUACIÓN ESTADO HASTA AÑO 2008		OBJETIVOS AMBIENTALES A 2015	
		Masas de agua		Masas de agua	
		nº	%	Nº	%
Embalses	Buen estado	16	29	16	29
	No cumple	40	71	40	71
<b>Total embalses</b>		<b>56</b>	<b>100</b>	<b>56</b>	<b>100</b>
Lagos	Buen estado	55	52	55	52
	No cumple	50	48	50	48
<b>Total lagos</b>		<b>105</b>	<b>100</b>	<b>105</b>	<b>100</b>
ARTIFICIALES		5	5	5	5

# Estado de las masas de aguas subterráneas

La **gestión**  
del agua  
por **cuencas**



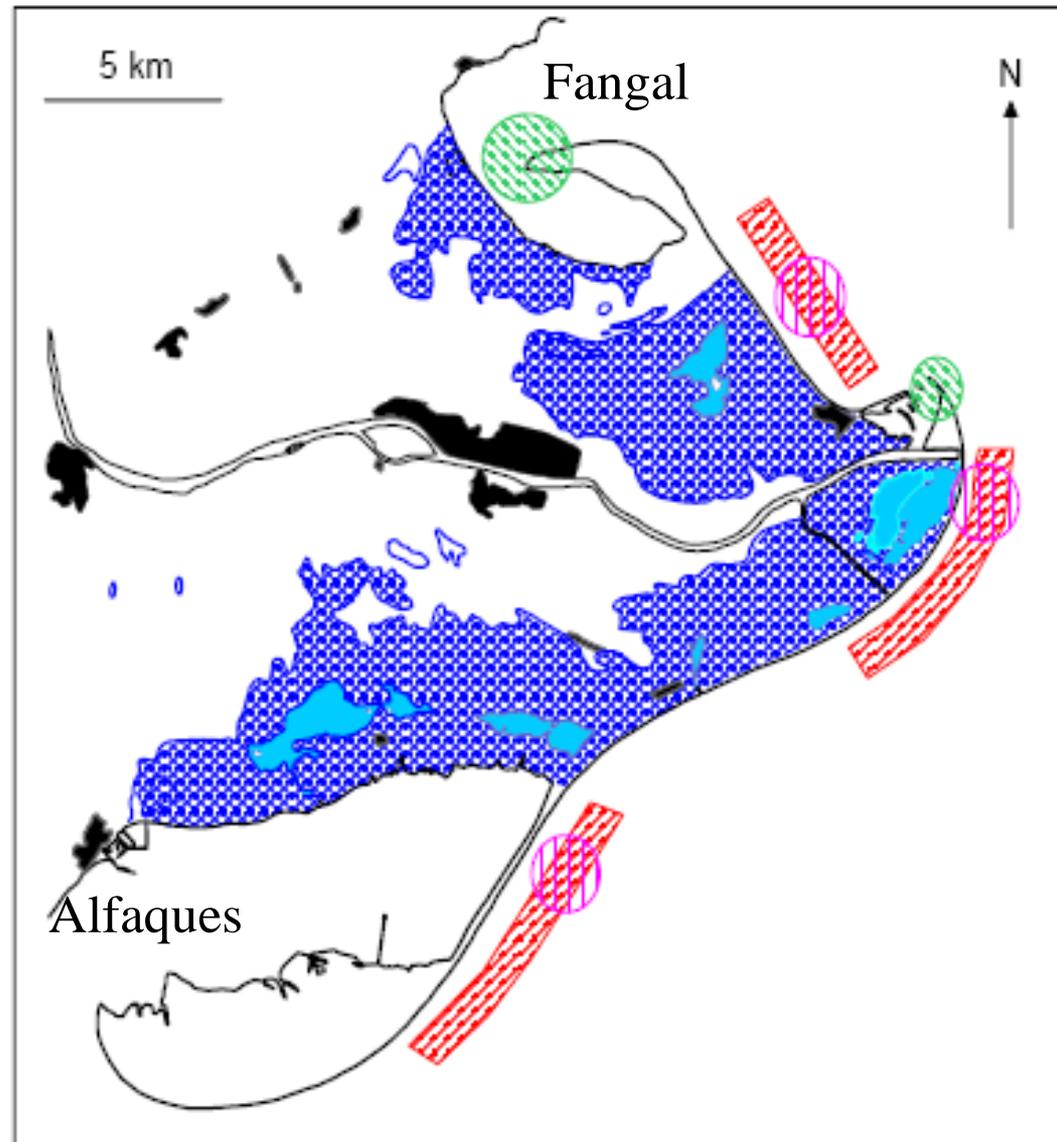
## Mioceno de Alfamen, aluvial de Urgel y las calizas de Tárrega

<b>MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA</b>		
<b>ESTADO CUANTITATIVO</b>		
<b>ESTADO EN 2008</b>	<b>Nº DE MASAS</b>	<b>%</b>
Buen estado	<b>94</b>	<b>89</b>
Buen estado con explotación significativa	<b>10</b>	<b>10</b>
Mal estado	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>OBJETIVOS DE ESTADO</b>		
Cumple a 2015	<b>104</b>	<b>99</b>
Prórroga a 2021-2027	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>ESTADO CUALITATIVO</b>		
<b>ESTADO EN 2008</b>	<b>Nº DE MASAS</b>	<b>%</b>
Buen estado	<b>82</b>	<b>78</b>
Mal estado	<b>23</b>	<b>22</b>
<b>OBJETIVOS DE ESTADO</b>		
Cumple a 2015	<b>82</b>	<b>78</b>
Prórroga a 2021-2027	<b>21</b>	<b>20</b>
Objetivos menos rigurosos	<b>2</b>	<b>2</b>

# Transición y costeras

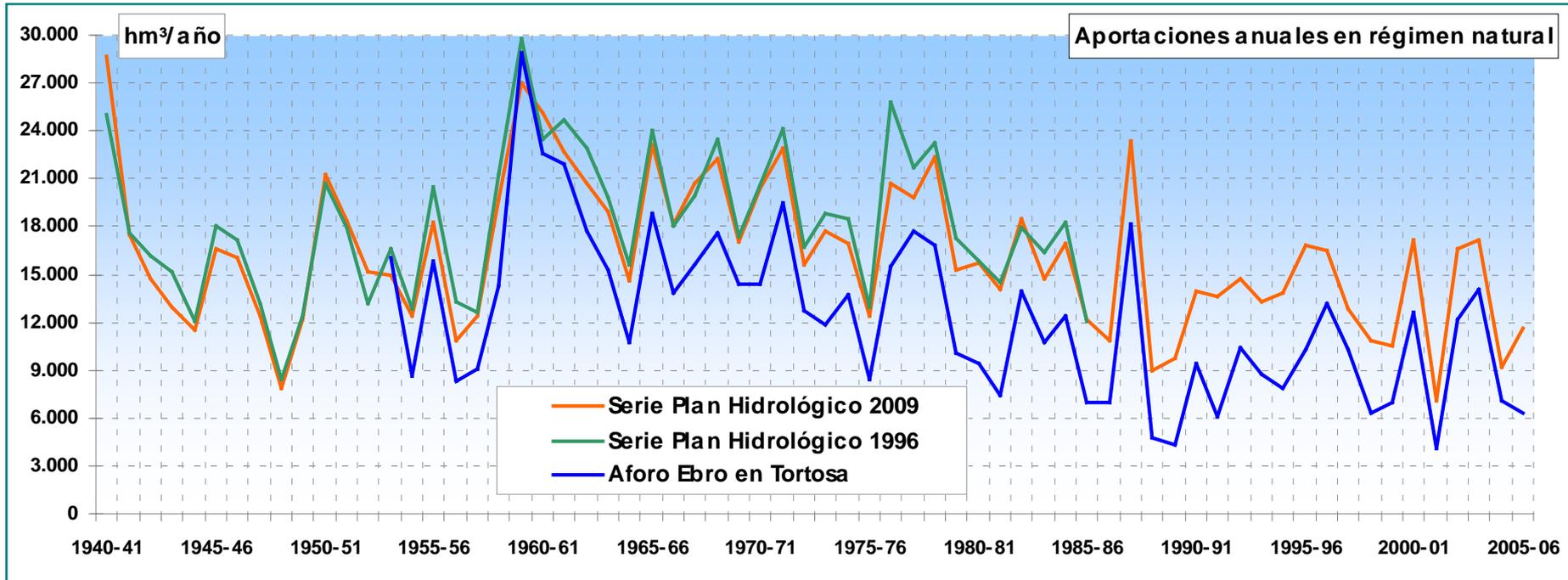
Estado químico  
Delta norte ????  
PIPDE 415 M €

-  problemas asociados al ascenso relativo del nivel del mar
-  problemas asociados al retroceso de la línea de orilla
-  problemas asociados al impacto de tormentas
-  problemas asociados al avance de la línea de orilla



- Precipitaciones
  - *Constantes*
- Escorrentías
  - *1940/41-2005/06: 16.448 hm<sup>3</sup>/año.*
  - *1980/81-2005/06: 14.623 hm<sup>3</sup>/año.*
- Agua consumida y caudal ecológico
  - *Agua consumida 2008 34% aportación*
  - *Agua consumida 2027 37% a 50% aportación*
  - *Caudal ecológico Delta actual 23% aportación (garantizado)*
  - *Caudal ecológico 2015 garantizado + no garantizado ????????*
- Agua regulada
  - *Capacidad embalse 56% aportación*
  - *Capacidad embalse usos consuntivo 21% aportación*
  - *Objetivos incrementar capacidad del 22% al 35%*
  - *Solucionar déficit e incrementar demandas 21%*

# Irregularidad



# Usos agua Abastecimientos

3,2 Mill habitantes censados +turismo+trasvases = 5 Mill – 490 hm<sup>3</sup>/año

- **Déficit**

- Vitoria- Gran Bilbao restricciones 89/90 ,
- Campo Tarragona verano,
- Pequeños núcleos vulnerables a sequías

- **Calidad**

- 16% calidad A3 o < A3 objetivo <3% calidad A3
- No toma eje del Ebro Logroño-Mequinenza
- Grandes abastecimientos mancomunados Zaragoza y entorno Baja Rioja, Canal Navarra - Pamplona, Lleida-Segria, Garrigas, Bajo Ebro, Aragón Bajo etc.

- Cumplimiento Directiva 91/271/CEE

- El Plan Nacional de Saneamiento y Depuración 2007-2015

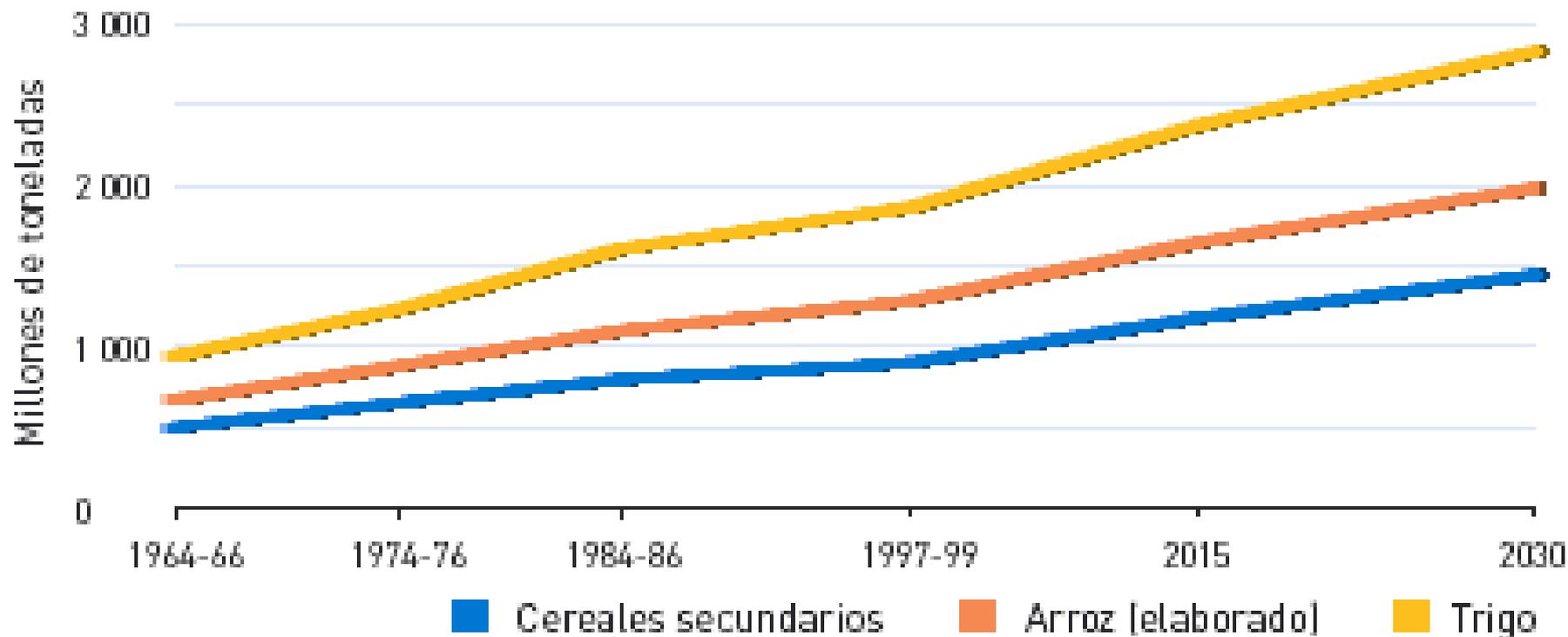
- Depuración terciaria núcleos > 10.000 habitantes zonas sensibles Mequinenza Ribarroja.

- ¿ Es sostenible el complejo agroalimentario en el mundo globalizado?
- ¿ España es sostenible en alimentación?.
- ¿Tiene sentido que el Ebro aumente su contribución a la sostenibilidad alimentaria de España?

- Ecologismo profundo (Teoría del decrecimiento)  
2.000 Mill seres humanos
- FAO en sus análisis prospectivos a los años 2030 y 2050, con su concepción más humanista nos alerta de las dificultades para conseguir una adecuada alimentación mundial y de las disfunciones ambientales que pueden producirse.

- Los modelos de alimentación tienden a parecerse cada vez más en todo el mundo.
- Las necesidades de agua para la alimentación es del orden de 1.200 l/habitante\*<sup>día</sup>- huella hídrica agroalimentaria.

# FAO prospectiva cereales



**Demanda mundial de cereales de 1965 a 2030**

Fuente: datos y proyecciones de la FAO

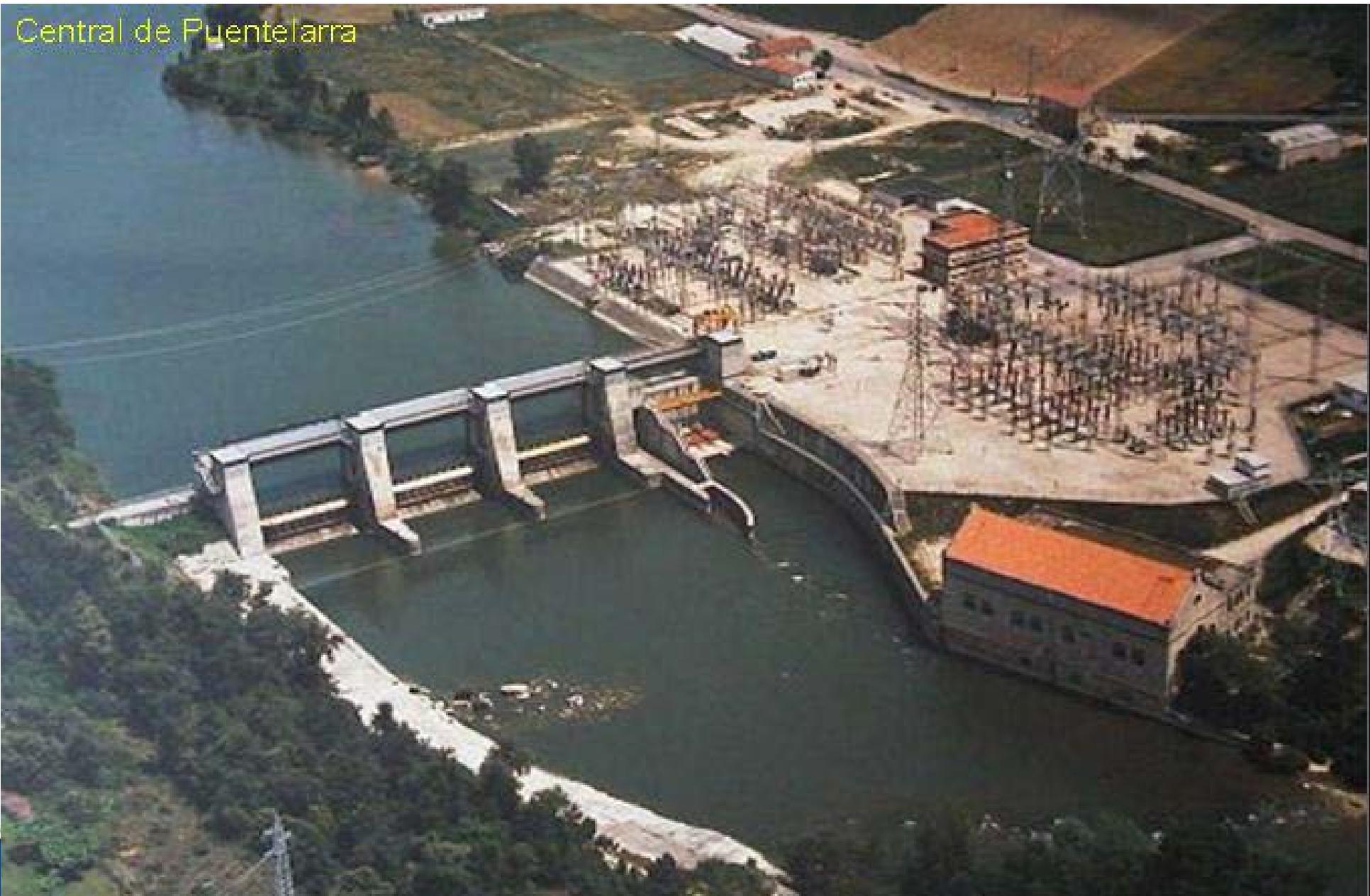
- Producción extra => Socavar la base recursos naturales.
  - Nuevas tierras cultivables 120 millones de has al año 2030.
  - La expansión del regadío 40 millones de has. al mismo horizonte.
  - Las pesquerías están excesivamente explotadas
  - En extensas zonas de la India y China, los niveles de las aguas subterráneas están descendiendo de 1 a 3 m/año.
  - En algunos países como Libia y Arabia Saudita, ya utiliza agua subterránea fósil.
- Se están construyendo unas 1.200 grandes presas de las cuales 370 son de las de mayor capacidad existente. China, Brasil e India etc.

- España no es sostenible con sus producciones agroalimentarias.
- Los españoles generamos más huella hídrica que la que el agua virtual de sus producciones .
- Balance de agua virtual: déficit de 12.000 hm<sup>3</sup>/año.
- El Ebro contribuye con  $\frac{1}{4}$  del agua virtual (carne)
- El Ebro contribuye a paliar la huella hídrica de los grandes centros de consumo Madrid, Barcelona, Bilbao etc.
- ¿ Tiene sentido que el Ebro potencie su complejo agroalimentario?



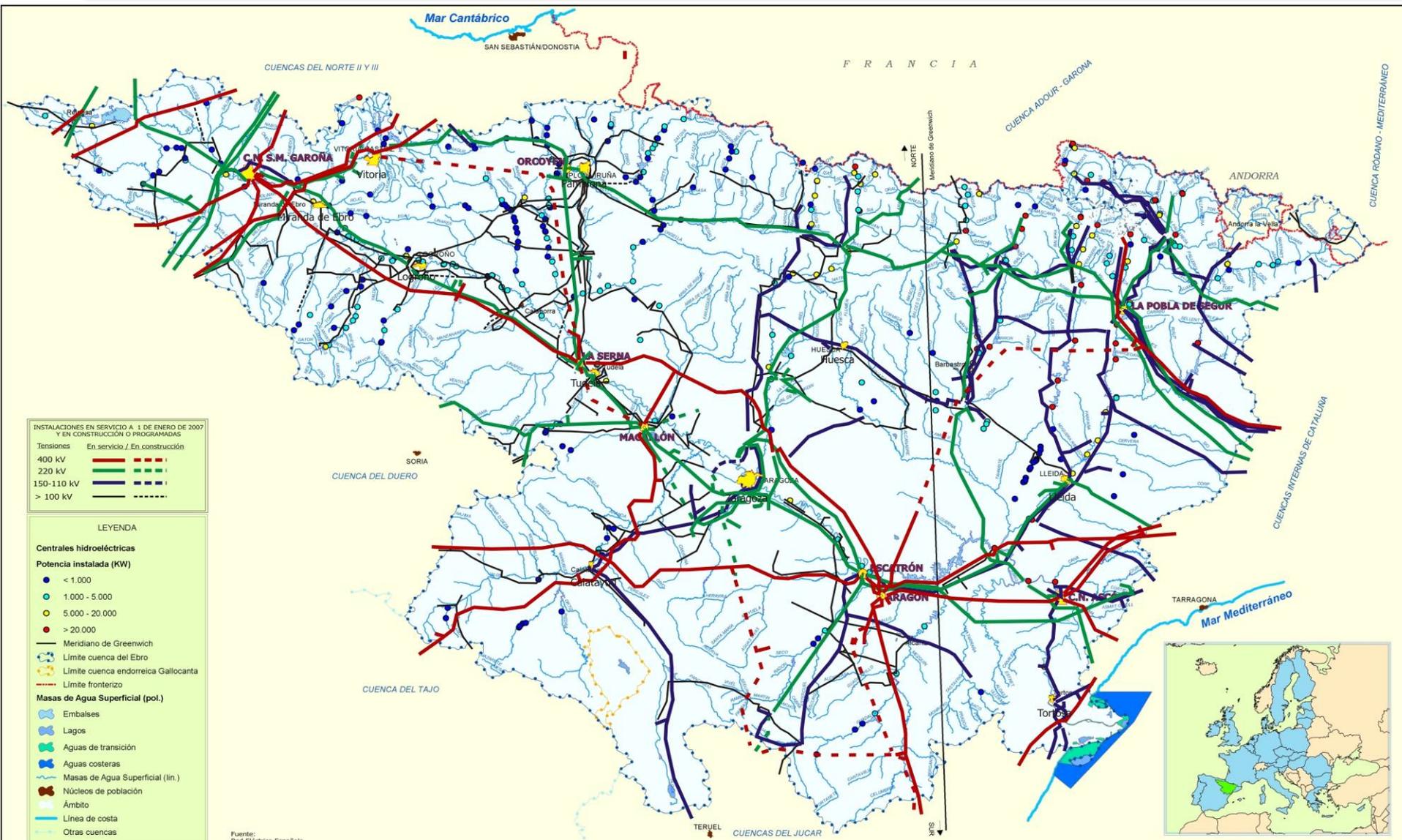
**Embalse y central de Camarasa**

Central de Puentelarra



# Centrales hidroeléctricas y esquema de la red eléctrica española

La **gestión**  
del **agua**  
por **cuencas**

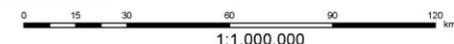


DEMARCACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL EBRO

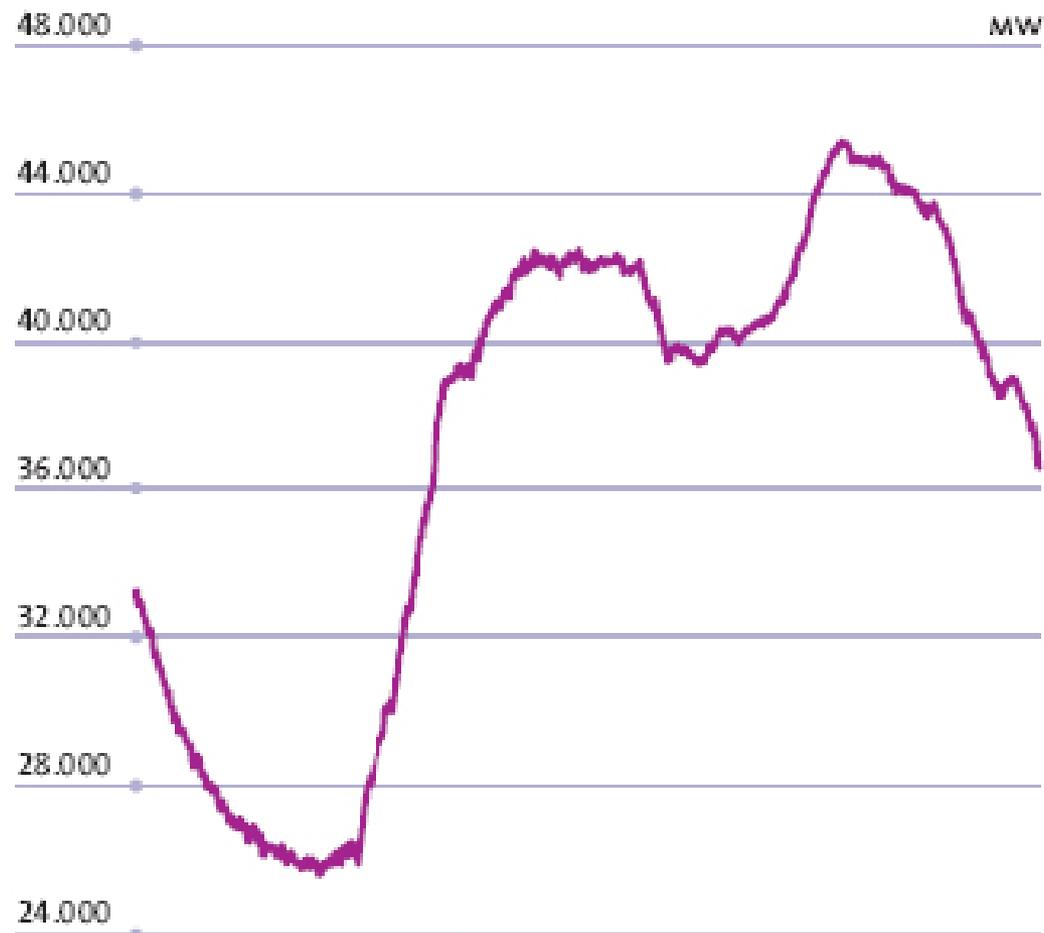
PLAN HIDROLÓGICO  
DE LA CUENCA DEL EBRO

Título Lámina:  
**CENTRALES HIDROELÉCTRICAS Y  
ESQUEMA DE LA RED ELÉCTRICA ESPAÑOLA**

Escala original:



## SISTEMA ELÉCTRICO ESPAÑOL

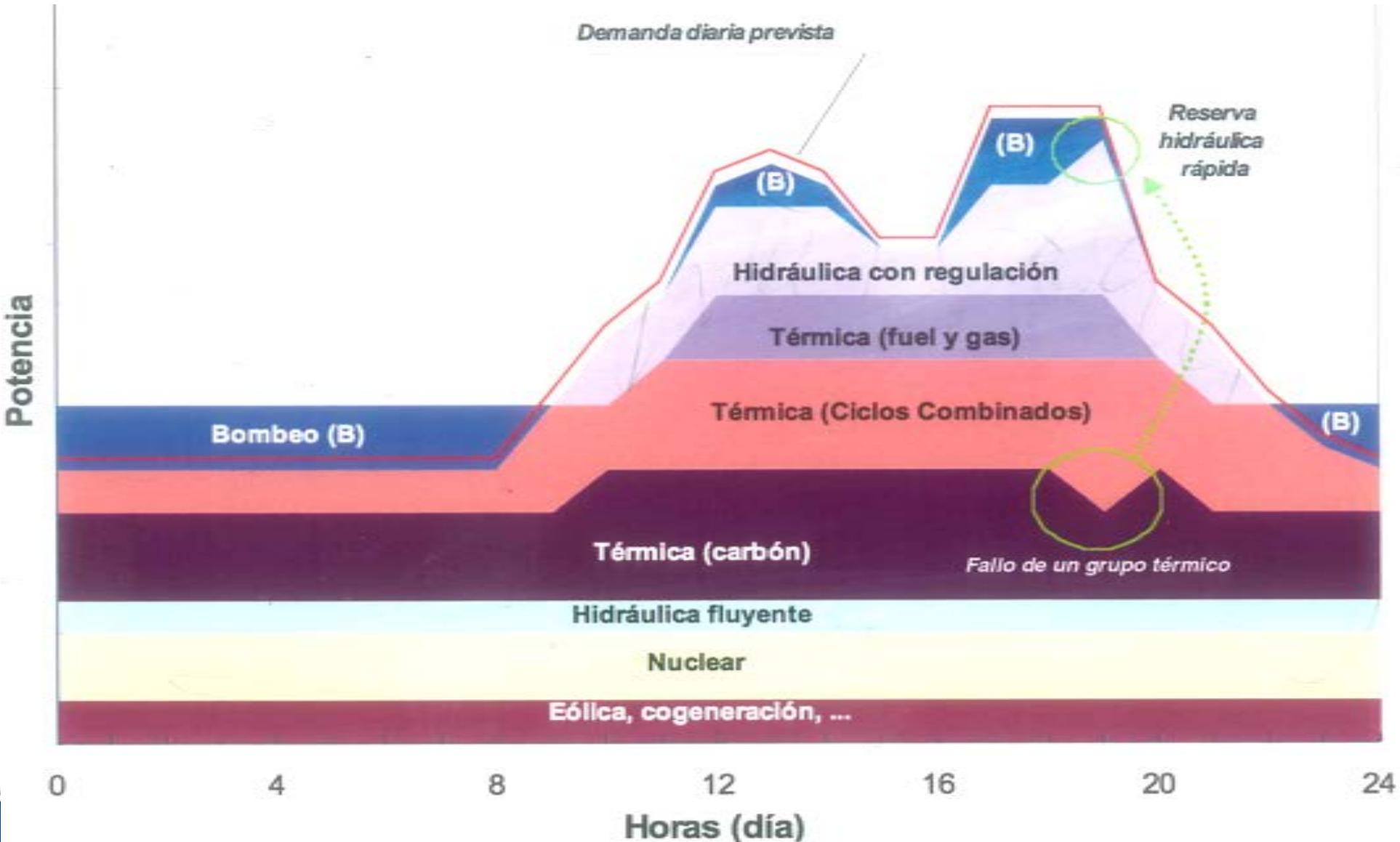


CURVA DE CARGA DEL DÍA 17-12-2007

MÁXIMA DEMANDA DE POTENCIA MEDIA HORARIA

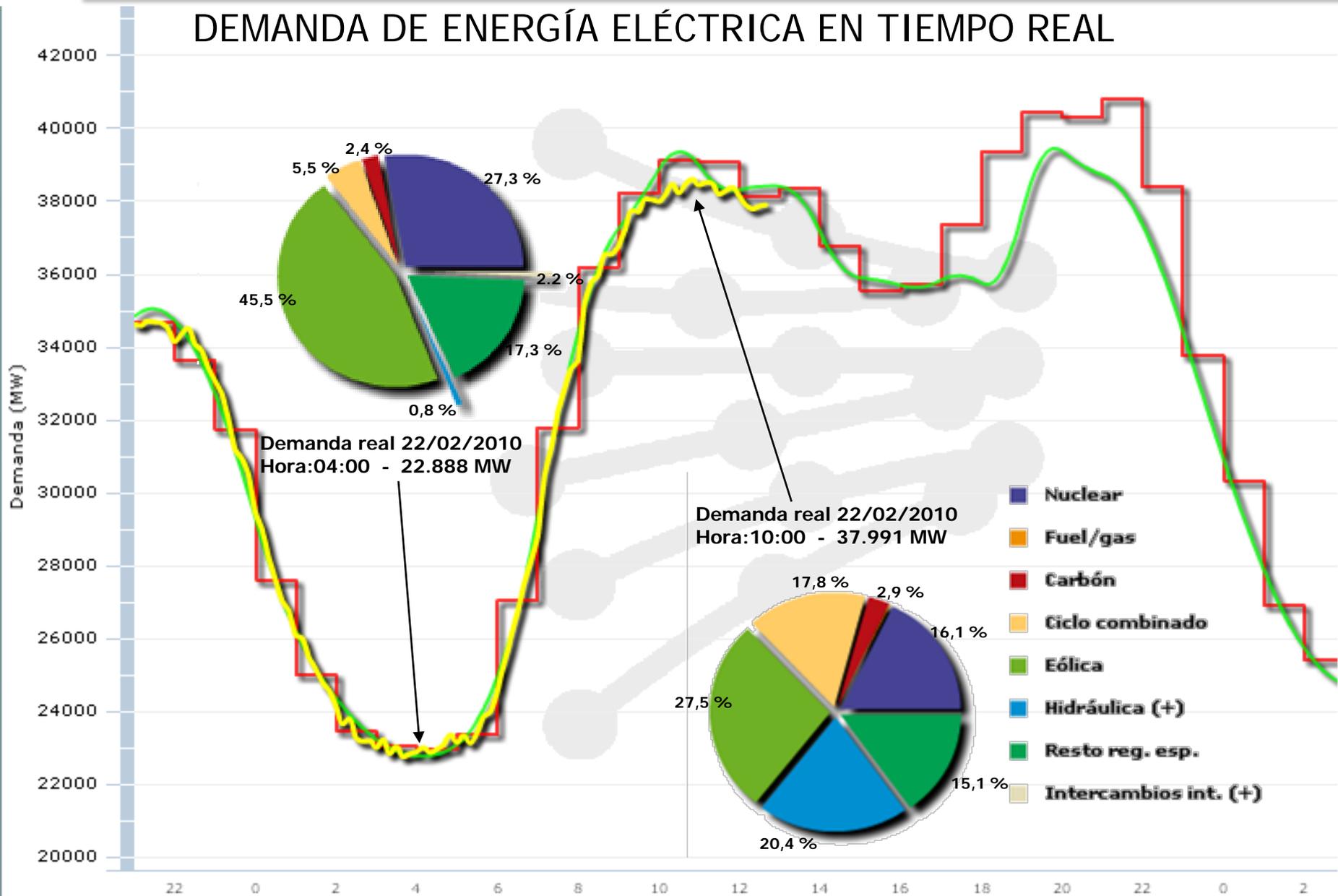
# Integración de energías para adaptarse a la curva de demandas

La **gestión**  
del **agua**  
por **cuencas**



# Mercado continuo Red eléctrica

## DEMANDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN TIEMPO REAL



- ¿ Es sostenible el consumo energético en el mundo globalizado?
  - A 2030 incremento 45%
  - En 2030 80% energía primaria fosil
- ¿ España es sostenible energéticamente?.
  - En últimos 20 años 250% incremento consumo
  - Dependencia 80%
  - 2000-2010 – 70.000 M€
    - » 20.000 Mw eólica
    - » 22.000 Mw ciclos combinados
    - » 3.500 Mw fotovoltaica
- ¿Tiene sentido que el Ebro aumente su contribución a la sostenibilidad energética de España?

- Pies de presa + saltos reversibles = vector energético (acople oferta demanda) versus ciclos combinados
- Los regantes no pueden permanecer al margen de la gestionabilidad eléctrica.
  - Contrapresas en embalses de riego + repotenciación.
  - Aprovechar bombeos de regadíos como reversibles en épocas ociosas 20% pérdida – retribución en ascenso
  - Elevación con eólica + regulación- isla?-Elevaciones Ebro+Mediano–Grado, Almudevar, Montearagón etc.
  - Redes inteligentes
    - » productor + consumidor
    - » abaratar suministro + interrumpibilidad

- 75.000 has de cultivos energéticos? 9% regadíos Ebro
- Los nuevos regadíos a goteo para energía?
- 300.00. tm biocombustibles + 70 Mw biomasa?
- ¿ Se llevarán a cabo las peticiones de concesión de agua el Ebro para biomasa?
- Oportunidad I+D+i

- La participación en las Confederaciones de ninguna forma puede ser una gestión asamblearia.
- Gestión democrática y representativa en la que el peso recaiga sobre los que más se juegan que son los usuarios.
- Decisiones se toman en votaciones y tienen carácter vinculante.
- Participación en la gestión presupuestaria del Organismo de Cuenca.



*Inputs económicos del Estado*

*Inputs usuarios del Agua*

*Ejecución Inversiones*

*Gestión de utilidad*

*Prestación de servicios*

**CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA DEL EBRO**

Presidente

Órganos  
burocráticos

- Usuarios

Asamblea  
de usuarios

Junta de  
Gobierno

- Usuarios

Juntas de  
Explotación

*Coordinar la gestión del  
agua por cuencas*

- Administración  
- Usuarios

Comisiones de  
Desembalse

*Régimen de explotación de  
cada embalse*

- Administración  
- Usuarios

Juntas de Obras

*Información de obras*

- Administración Central  
- CCAA.

Consejo del Agua

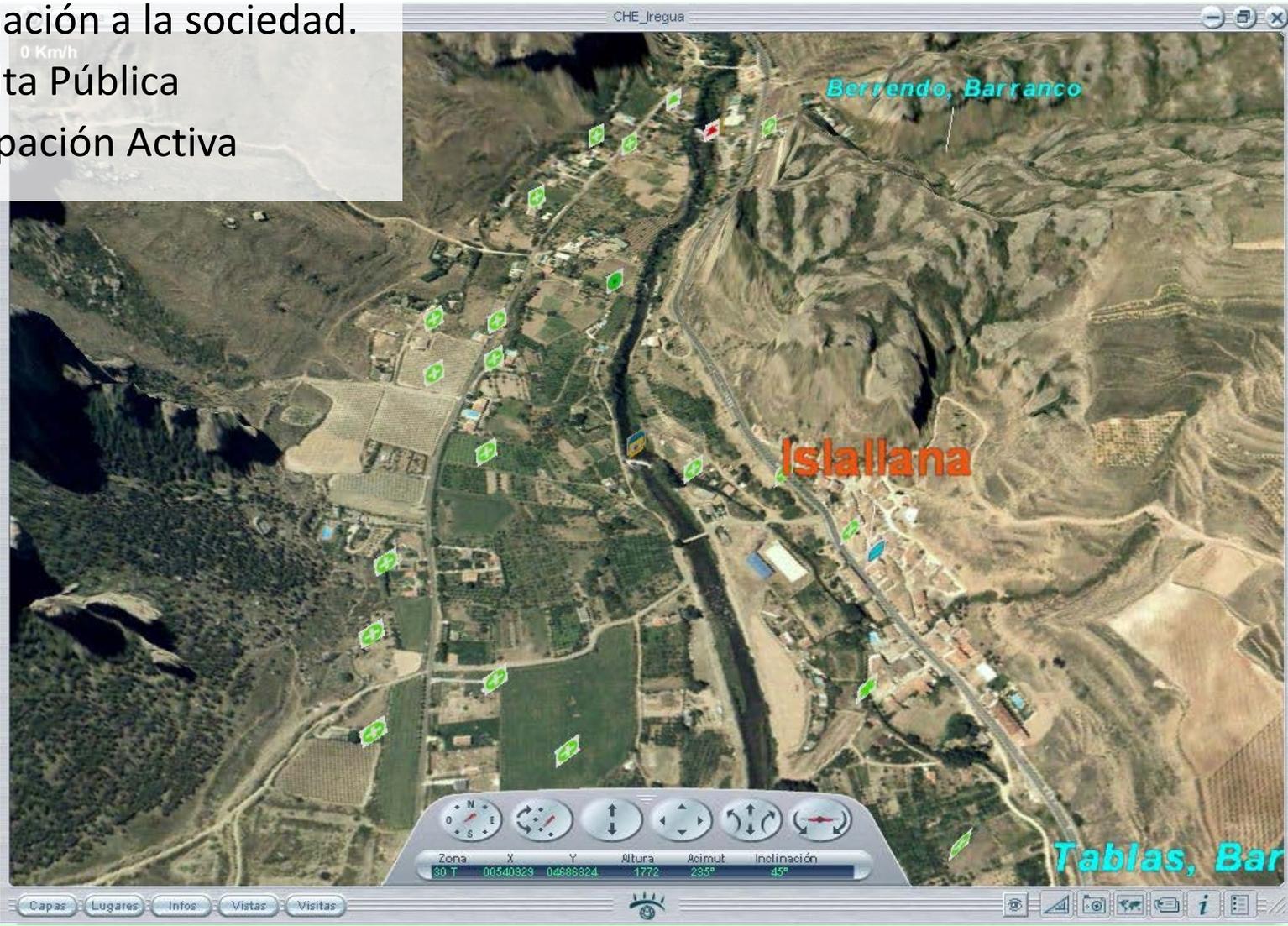
*Elaboración del Plan  
Hidrológico del Ebro*

- Usuarios  
- Representantes sociales

# Plan Hidrológico

La Directiva Marco de la Unión Europea establece tres estadios de participación.

- Información a la sociedad.
- Consulta Pública
- Participación Activa



- Lorenzo Pardo “**acoplamiento de intereses**” fracasos en los proyectos de concesión de obras hidráulicas.
- La participación del Estado en la financiación de las infraestructuras hídricas es esencial
- Confederación es que los usuarios del agua se conviertan en promotores de iniciativas y por tanto asumen el riesgo económico que conlleva toda obra hidráulica, pero ese riesgo es limitado gracias a la intervención del Estado.

- En España el agua es gratis????
- Los aspectos financieros en España están regulados Ley de Aguas,(seguridad jurídica y hay objetividad).
- Obras de interés general del Estado: los usuarios asumen los gastos de explotación y conservación de las obras y la amortización de las mismas, en condiciones ventajosas, en 50 años en caso de los embalses y 25 en canales, abastecimientos etc.

- Los usuarios se comprometen al pago y realizan los estudios económicos de lo que tiene que pagar con los ingenieros de la Confederación.
- Todos los años se hace una propuesta de tarifas y todos los usuarios pagan y se responsabilizan, regantes, empresas hidroeléctricas, térmicas y nucleares, usuarios industriales, abastecimiento de poblaciones y también el propio Estado que disfruta la obra para evitar avenidas, imponer caudales ecológicos etc..
- En Confederación del Ebro los usuarios no son morosos y su responsabilidad en el pago hace que no se realicen actuaciones inútiles ni se acometan gastos de explotación ineficientes.
- Para la Confederación y para el Estado las inversiones son rentables
  - la amortización permite recuperar la inversión.
  - las obras hidráulicas son tan robustas que duran varios siglos se crea un patrimonio hidráulico importante.
  - la generación de riqueza con las obras hidráulicas supone mayores ingresos fiscales,

- Canon de control de vertido que grava la cantidad de contaminación que se vierte al río y es un canon disuasorio ya que a medida que se incrementa la depuración este canon disminuye. El importe del canon tiene carácter universal y también se regula en la Ley de Aguas.
- Canon de ocupación del dominio público hidráulico,
- Tarifas por la tramitación de concesiones o autorizaciones,
- Retribuciones por la redacción de proyectos y dirección de obras que encarga el Estado a Confederación.
- Denuncias.
- Confederación se autofinancia en un 70 - 80% y el Estado con unos gastos muy pequeños gestiona a través de la Confederación 1/5 del dominio público hídrico español.

- En la Cuenca del Ebro existen multitud de forma de financiación público-privadas.
  - Desde la Ley de 1911, que todavía está vigente, de ayuda a la inversión, desarrollada sobre todo para las infraestructuras de abastecimientos.
  - Ayudas a fondo perdido CON/SIN intervención de las administraciones.
  - Proyectos llave en mano,
  - Proyectos de construcción y explotación.
- Singularidad:
  - Financiación de las depuraciones urbanas por los métodos de concesión que realizan las CCAA y que se compensan con un canon de saneamiento de carácter universal para todos los habitantes de la región.
  - Concesión de obra pública, muy empleada por Aquaebro, empresa pública ligada a Confederación, que está realizando todo tipo de obras desde embalses, abastecimientos, grandes obras de transformación en riego etc. Esta es una financiación más ligada a la empresa pero en cualquier caso requiere una cierta tutela de la Confederación y los usuarios del agua.
- Conclusión: La mejor manera de invertir de un Estado, es hacerlo con personas responsables que se juegan su dinero como pasa con los usuarios del agua de la Cuenca del Ebro.

- “Casa común del Ebro”
  - Responsabilización solidaria ante la UE para compromisos ambientales
  - Gestión descentralizada con usuarios y sociedad civil
- La gestión integral del Ebro es una garantía de eficiencia y de paz social.