



**proTEJO**

**Movimento Pelo Tejo**

## Origem do proTEJO - Porquê?

- Sobre Exploração da Água
- Risco de novos transvases
- Qualidade da água / Poluição
- Aumento do assoreamento
- População de costas para o rio



## - Perda da identidade cultural ribeirinha

# Objectivo do Movimento

Desenvolvimento de acções de mobilização de cidadãos na defesa e promoção da bacia hidrográfica do Tejo (rio e seus afluentes).

**Quem:** Cidadãos e suas organizações

**Para quê:** Defesa e promoção

**O quê:** Bacia hidrográfica do Tejo

**Como:** Acções de mobilização e intervenção

**Quando:** 5 Setembro 2009 até decisão cidadãos  
*"Enquanto houver estrada para andar, a gente vai continuar,  
Enquanto houver ventos e mar, a gente não vai parar"* Jorge  
Palma **Onde:** Portugal, em coordenação com  
Espanha

## **Adesões: Organizações e Cidadãos**

- **Organizações (36)** - associações e grupos ambientalistas, associações para o desenvolvimento, desportivas (náuticas, canoagem e pesca), culturais, sociais, cívicas, autarquias, instituições, etc.
- **Cidadãos (1.998)** – preenchimento acto de adesão (72), adesão no Fórum Grupos e Actividade <http://protejo.forum-livre.com/> (20) e adesão à página do proTEJO no facebook

<https://www.facebook.com/movimentoprotejo> (1.470) e  
<https://www.facebook.com/4.vogar.tejo> (436).

## proTEJO – Organizações Aderentes (36)

**Ecologistas e ambientalistas (6):** AZU - Associação Ambiente nas Zonas Uraníferas; EcoCartaxo – Movimento Alternativo e Ecologista; LPN - Liga para a Protecção da Natureza; GEOTA - Grupo de Estudos de Ordenamento do Território e Ambiente; Quercus – Associação Nacional de Conservação da Natureza; Associação dos Amigos da Vida Selvagem; Movimento Cívico Ar Puro.

**Movimentos Sociais (2):** COAGRET – PT – Coordenadora dos Afectados pelas Grandes Barragens e Transvases; Movimento Urânio em Nisa Não (MUNN).

**Desportivas, sociais e culturais (12):** Associação Independente para o Desenvolvimento Integrado de Alpiarça; Associação de Moradores do Casal Sentista, Fontainhas e Covões; Associação Recreativa Cultural e Desportiva "Os Amigos da Estação de Ortiga"; Associação Voluntariado e Acção Social do Entroncamento; Clube de Caça e Pesca de Vila Nova da Barquinha; Clube do Mar Costa do Sol; Clube Náutico Barquinhense; Clube Náutico de Vila Velha de Rodão; Liga Regional de Melhoramentos da Ortiga; Real Associação do Ribatejo; Real Associação do Médio Tejo; Sociedade Instrutiva e Recreativa da Atalaia.

**Desenvolvimento Regional (3):** Associação do Areeiros e Conservação do Rio Tejo; Centro de Interpretação Arqueológica do Alto Ribatejo – CIAAR; Casa da Pedreira, Lda

**Instituições (12):** Comunidade Intermunicipal do Médio Tejo; Freguesia de Moita do Norte; Freguesia de Praia do Ribatejo; Freguesia de Tancos; Freguesia de Vila Nova da Barquinha; Instituto da Democracia Portuguesa; Município de Abrantes; Município de Azambuja; Município da Chamusca; Município da Golegã; Município de Mação; Município de Vila Nova da Barquinha.



## **Rede de Cidadania por Uma Nova Cultura da Água do Tejo/Tajo e seus afluentes (48) (ibérica)**

**Ecologistas e ambientalistas (19):** ACACLM - Asociación de Ciencias Ambientales de Castilla-La Mancha; ADENEX - Asociación para la Defensa de la Naturaleza y los Recursos de Extremadura; AEMS - Ríos con Vida; Asociación Ecologista del Jarama "El Soto"; Asociación Naturalista Ardeidas – Estudio y protección de las aves y sus hábitats; Asociación Naturalista Esparvel; Asociación Tajo Sostenible; Asociación Toledana de Educación Ambiental; ASPEA - Associação Portuguesa de Educação Ambiental; COAGRET - Coalición de Afectados por Grandes Embalses y Trasvases; Ecologistas en Acción – Aranjuez; Ecologistas en Acción de Castilla-La Mancha; Ecologistas en Acción de Toledo;

Grama – Madrid; Greenpeace; Jarama Vivo; Proyecto Ríos - Asociación Territorios Vivos – Madrid; Sociedad Española de Ornitología (SEO-BirdLife); World Wild Fund – Adena.

**Cidadania (10):** Asociación en defensa del Río Alberche; ACIPA - Agrupación Ciudadana Independiente para Aranjuez; Coordinadora de los Ríos del Tajo Medio y Gredos; Plataforma Aire Limpio - Río Tajo Vivo; Plataforma Contra la Especulación Urbanística y Ambiental de Candeleda; Plataforma de Toledo en Defensa del Tajo; Plataforma en Defensa del Tajo y el Alberche; Plataforma Salvemos el Henares - Guadalajara y Madrid; **proTEJO – Movimento Pelo Tejo.**



## **Rede de Cidadania por Uma Nova Cultura da Água do Tejo/Tajo e seus afluentes (48) (ibérica)**

**Moradores (4):** Asociación Amigos del Carpio (Toledo); Asociación de Amigos del Valle del Alberche; Asociación de Vecinos Serranillo Sostenible; AVAN - Asociación de Vecinos y Amigos de Navalosa (Albacete).

**Desenvolvimento Regional (3):** AFRICAMA – Asociación Frisona de Castilla-La Mancha; Asociación de Pescadores para la Conservación de los Ríos; Associação de Estudos do Alto Tejo.

**Desportivas, sociais e culturais (7):** ARRABAL; Club de Piragüismo

Talavera-Talak; Centro Cultural de Pesca de Aranjuez; Club de Aguas Bravas Piralberche; Club de Piraguismo Talavera-Talak; Club Deportivo DeaGua - Cabanillas del Campo (Guadalajara); Federación Castellano-Manchega de Piragüismo

**Instituições (4):** Asociación de Municipios Ribereños de de Entrepeñas y Buendía Cuenca y Guadalajara; Fundación Global Nature; Fundación Nueva Cultura del Agua; UNIPESCA - Unión Nacional de Pescadores Conservacionista.

**Organizações políticas (2):** PCAS - Partido Castellano; Agrupación de Electores San Román sostenible.

7

## **Pontos Reivindicativos**

1º. Defender a necessidade de uma **gestão sustentável da bacia hidrográfica do Tejo**

2º. Requerer o cumprimento da **Directiva Quadro da Água**

8



3º. Exigir o estabelecimento e quantificação de **caudais mínimos ecológicos diários**, semanais e mensais, reflectidos nos Planos da Bacia Hidrológica do Tejo, em Espanha e em Portugal

4º. Defender a **monitorização do cumprimento permanente dos caudais ambientais**

5º. **Recusar os transvases do Tejo e apoiar a investigação de alternativas sustentáveis**, baseadas no uso eficiente da água

## **Pontos Reivindicativos**

6º. Exigir a concepção de um projecto com vista ao desassoreamento do rio Tejo e à sua **navegabilidade**

- 7º. Exigir a **qualidade e quantidade de água** do rio Tejo e dos seus afluentes, no sentido de garantir os diversos usos
- 8º. Realizar acções para ajudar a **restaurar o sistema fluvial natural e o seu ambiente**
- 9º. Valorizar e promover a **identidade cultural e social** das populações ribeirinhas do Tejo

## **Bem-estar ambiental e cultural**

### **1. Gestão Sustentável**

- a) Gestão da procura:  
eficiência e contenção do uso para a sustentabilidade b)
- Princípio da unidade de gestão da região hidrográfica

### **2. Quantidade e Qualidade de Água**

- a) Caudais ambientais em toda a bacia

- b) Bom estado ecológico do rio e das águas
- c) Conservação das espécies flora e fauna (v.g.piscícolas)
- d) Monitorização quantidade e qualidade

### **3. Património e Cultura das populações ribeirinhas**

- a) Histórico, antropológico e arqueológico
- b) Geológico - Geopark Naturtejo
- c) Pesca Tradicional no rio Tejo
- d) Embarcações tradicionais e transporte fluvial

# **Justiça Social e Regional**

## **1. Distribuição da riqueza dos recursos hídricos**

- a) Principais usos e poluidores: produção agrícola e hidroeléctrica
- b) Aplicação de preço inferior ao custo de produção (com obras hidráulicas: barragens e transvases)

c) Actividades económicas de lazer prejudicadas pela prioridade da utilização para a produção agrícola e hidroeléctrica:

- Náutica – empresarial e desportiva

- Pesca - Migração e reprodução das espécies piscícolas

d) Privação do uso de praias fluviais de qualidade

A falta de quantidade e qualidade – impede o bom estado ecológico

Privação à populações ribeirinhas em especial com menos recursos

## **2. Transvase: Desvio de riqueza para outras regiões hidrográfica**

Gera procuras insustentáveis e um ciclo vicioso de crescimento assente em recursos alheios com origem noutras bacias hidrográficas

### **Riscos:**

## **Sobre exploração da água do Tejo, agravada pelas Alterações Climáticas e Escassez de Água**

- Os **reduzidos caudais no rio Tejo**, sendo que o Plano de Bacia Hidrográfica do Tejo a ser publicado em 2015 **não define caudais ecológicos com base em critérios científicos** em Portugal e Espanha e estes não são refletidos na Convenção de Albufeira
- O **novo transvase de águas do Tejo Médio (rio Tiétar)**, já solicitado pelo presidente da Região de Múrcia. Isso implicaria uma redução do caudal do Tiétar e a consequente e importante redução do caudal do Tejo em Portugal.
- A **contínua e crescente vaga de poluição** que mata os peixes e envenena o ambiente e as pessoas proveniente da agricultura,

indústria, suinicultura, águas residuais urbanas e outras descargas de efluentes não tratados.

## **Reduzidos Caudais no rio Tejo**

- Transvase Tejo – Segura
- Afluências de Espanha
- Retenção de água nas barragens

## **Medidas**

- Encerramento do Transvase Tejo – Segura
- Definição de caudais ecológicos no PGRHT e na Convenção de Albufeira

- Coordenação das barragens para garantir caudais ecológicos

# O Rio Tejo hoje

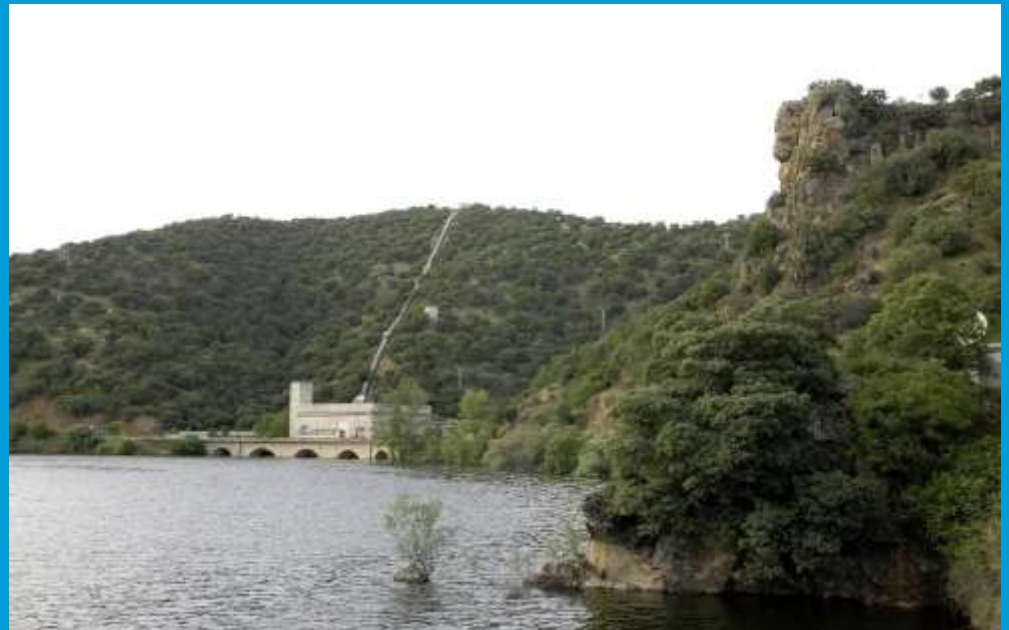






Toledo são retiradas do

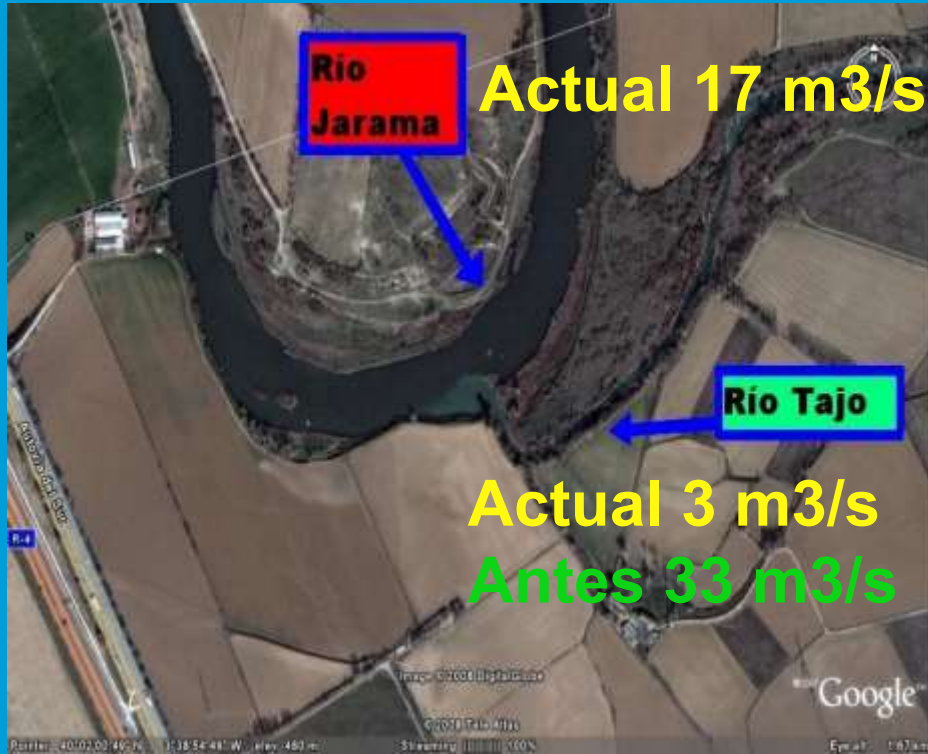
Cerca de 80% das águas do Alto Tejo são desviados para as bacias do Segura e Guadiana. As águas para o abastecimento dos 7 milhões de pessoas que vivem em Madrid e



Médio Alberche (cerca de 90%).

*Transvase Tejo-Segura e  
Tejo-Guadiana*

*Abastecimento de Madrid e  
Toledo do Alberche médio*



*o no Jarama?*



Parte das águas do Alberche são usadas para o abastecimento de Madrid e voltam ao Tejo, mas sem adequada depuração.

***Imagens do Tejo na cidade de Toledo***

Sem as águas do Alto Tejo nem as águas do Alberche, que são águas residuais de Madrid mal depuradas, o Tejo seria um rio morto entre Aranjuez e a Extremadura.

De igual modo, sem caudais líquidos suficientes, o Tejo torna-se um rio de águas paradas e assoreado, em Santarém.





*O rio Tejo é um rio morto em  
Reina assoreado em Santarém*



*O rio Tejo é um rio sem água e Talavera de la*

## SITUAÇÃO ATUAL NA ALBUFEIRA DE ENTREPEÑAS



*2011*

*2016*

O volume de água transvasada no ano de 2015 foi de 498 hm<sup>3</sup>, um volume equivalente a 1/5 do caudal anual que Espanha acordou passar para Portugal na Convenção de Albufeira.

# SITUAÇÃO ATUAL NA ALBUFEIRA DE ENTREPEÑAS



ESTADO CRÍTICO

ENTREPEÑAS  
102 hm<sup>3</sup>  
12'4 %

ESTADO CRÍTICO

BUENDÍA  
212 hm<sup>3</sup>  
13 %

ALARCÓN  
545 hm<sup>3</sup>  
48 %  
(Júcar)

ESTADO DE NORMALIDAD

CENAJO  
173 hm<sup>3</sup>  
40 %  
(Segura)

ESTADO DE NORMALIDAD

# O NEGÓCIO DA ÁGUA TRANSVASADA

# **RESUMEN DE COSTES EN SUBVENCIONAR EL AGUA TRASVASADA Y DESALADA**

## ■ **DESALADA :**

50 HM3 DE AGUA NOS CUESTAN  
8 MILLONES DE EUROS EN SUBVENCIÓN.

+ **BARATA, ILIMITADA Y GARANTIZADA**

## ■ **TRASVASADA :**

50 HM3 DE AGUA NOS CUESTAN  
20'5 MILLONES DE EUROS EN SUBVENCIÓN.

+ **CARA, LIMITADA Y MATANDO EL TAJO.**

+ **INFO EN LOS  
COMENTARIOS**



**RÍO TAJO VIVO**

## O NEGÓCIO DA ÁGUA TRANSVASADA

A água do Transvase Tejo – Segura tem um custo de 9 cêntimos por m<sup>3</sup> enquanto a água dessalinizada custa 30 cêntimos por m<sup>3</sup>.

No ano de 2015 foram transvasados 498 hm<sup>3</sup> de água pelo que os agricultores da bacia do Segura pouparam:

$$498.0000.0000 \text{ m}^3 \times (30\text{cts} - 9\text{cts}) = 104.580.000 \text{ €}$$

Além disto, a água transvasada pode ser negociada entre agricultores e outras utilizações, nomeadamente, as ligadas ao turismo e imobiliário no levante espanhol.

# O NEGÓCIO DA ÁGUA TRANSVASADA



**¿CUÁNTO DINERO NOS CUESTA A TODOS LOS ESPAÑOLES  
EN SUBVENCIONES PARA MANTENER CHIRINGUITOS PRIVADOS  
LA MISMA CANTIDAD DE AGUA SI ES TRASVASADA O DESALADA?**

■ TRASVASADA :

1 hm<sup>3</sup> de agua TRASVASADA tiene un costo real de  
50 céntimos de euro cada m<sup>3</sup> de agua.

El regante paga por él 9 céntimos de euro.

La subvención por cada m<sup>3</sup> es de 41 céntimos de euro por m<sup>3</sup>.

**0'41 € x 1.000.000 (1 hm<sup>3</sup>) = 410.000 €**

**410.000 € x 50 hm<sup>3</sup> = 20.500.000 €**

**CADA m<sup>3</sup> DE AGUA TRASVASADA NOS CUESTA  
A TODOS LOS ESPAÑOLES 0'41 € (41 CÉNTIMOS DE EURO SOLO  
EN SUBVENCIONAR EL PRECIO DEL AGUA)**

☆ EL REGANTE PAGA 9 CÉNTIMOS DE EURO  
Y TODOS LOS ESPAÑOLES LE PAGAMOS 41 CÉNTIMOS DE EURO.

# O NEGÓCIO DA ÁGUA TRANSVASADA

**¿CUÁNTO DINERO NOS CUESTA A TODOS LOS ESPAÑOLES  
EN SUBVENCIONES PARA MANTENER CHIRINGUITOS PRIVADOS  
LA MISMA CANTIDAD DE AGUA SI ES TRASVASADA O DESALADA?**

■ **DESALADA :**  
**laverdad.es**

Acuerdo «histórico» para abaratar el precio del agua desalada durante la sequía

alcanzaron este jueves por la tarde un "acuerdo histórico" para abaratar de forma excepcional el precio del agua desalada, a través de ayudas que ascienden a ocho millones de euros para subvencionar un total de 50 hectómetros cúbicos de agua desalada.

$$1 \text{ hm}^3 = 1.000.000 \text{ m}^3$$

$$50 \text{ hm} \times 1.000.000 = 50.000.000 \text{ m}^3$$

$$50.000.000 \div 8.000.000 \text{ €} = 6'25$$

$$6'25 \div 100 (1 \text{ €} = 100 \text{ céntimos}) = 0'0625 \text{ €}$$

**CADA m3 DE AGUA DESALADA NOS CUESTA  
A TODOS LOS ESPAÑOLES 0'0625 €  
(poco más de 6 céntimos de euro)**

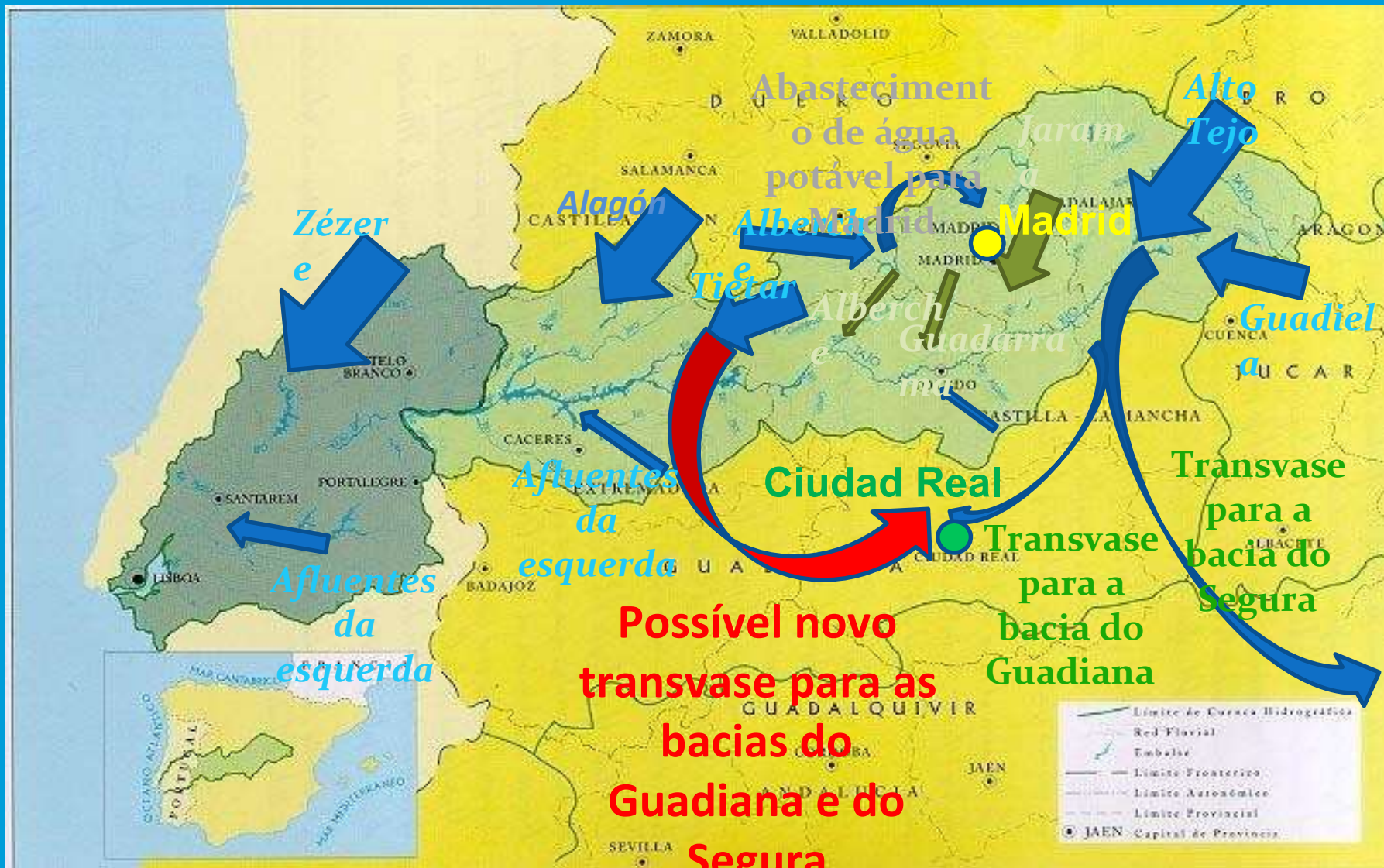
☆ EL REGANTE PAGA 30 CÉNTIMOS

Y TODOS LOS ESPAÑOLES PAGAMOS 6 CÉNTIMOS POR SUBVENCIÓN

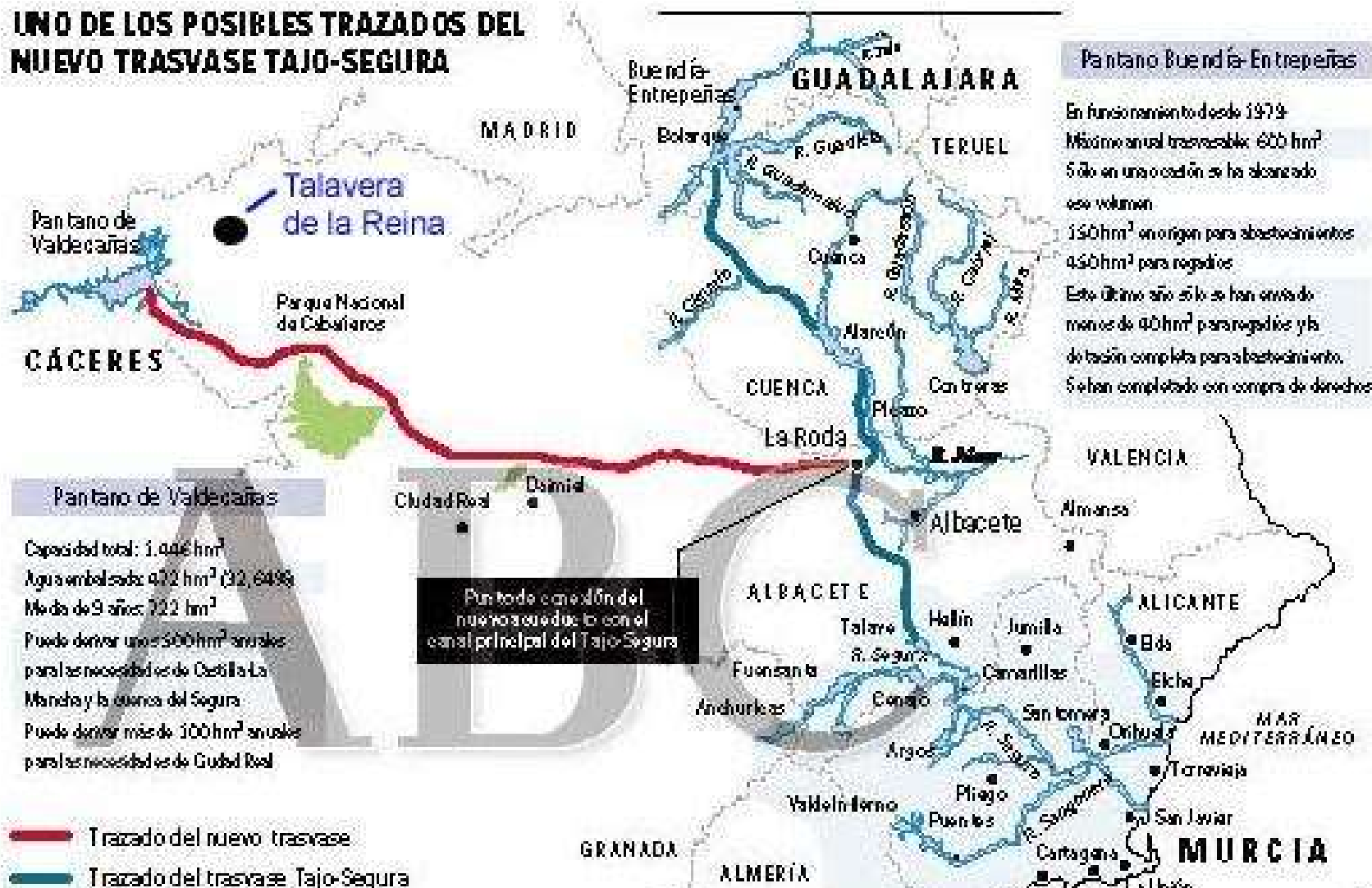




# O Rio Tejo amanhã



## UNO DE LOS POSIBLES TRAZADOS DEL NUEVO TRASVASE TAJO-SEGURA



## O novo Transvase Tejo - Segura

A notícia saiu no El País dizendo que a Junta de Extremadura contratou um Estudo de viabilidade de um possível transvase no Médio Tajo até ao Segura e ao Guadiana.

A denominação no contrato é a seguinte "Serviço de consultoria e assistência técnica para o estudo de viabilidade de um possível transvase desde a barragem de Valdecañas até ao Levante Espanhol e de alternativas prioritárias de um transvase interno Tejo-Guadiana na Extremadura".

Este é o primeiro passo da Extremadura para construir um transvase do Tejo ao Segura que complementar­á o atual desde a cabeceira do Tejo e outro entre as duas principais bacias para os seus regadios. in [El País](#) – 08/10/2009



**E-Mérida: Servicios de consultoría en ingeniería ambiental**

**2009/S 193-277719**

**ANUNCIO DE LICITACIÓN**

**Servicios**

**APARTADO I: PODER ADJUDICADOR**

**I.1) NOMBRE, DIRECCIONES Y PUNTOS DE CONTACTO:**

Junta de Extremadura. Consejería de Fomento, Avda. de las Comunidades s/n. Parcela C. (Urbanización Mérida III Milenio), A la atención de: Servicio de Contratación, E-06800 Mérida. Tel. +34 924332208. E-mail: domingo.panea@juntaextremadura.net. Fax +34 924332381.

**Direcciones Internet:**

Dirección del poder adjudicador: <http://contratacion.juntaextremadura.net>.

**Puede obtenerse más información en:** Véanse los puntos de contacto mencionados arriba.

**El pliego de condiciones y la documentación complementaria (incluidos los documentos destinados a un diálogo competitivo y un Sistema Dinámico de Adquisición) pueden obtenerse en:** Véanse los puntos de contacto mencionados arriba.

**Las ofertas o solicitudes de participación deben enviarse a:** Junta de Extremadura. Consejería de Fomento, Avda. de las Comunidades s/n. Parcela C. (Urbanización Mérida III Milenio), A la atención de: Registro General, E-06800 Mérida. Tel. +34 924332235. Fax +34 924332375. Dirección Internet (URL): <http://contratacion.juntaextremadura.net>.

**I.2) TIPO DE PODER ADJUDICADOR Y PRINCIPAL(ES) ACTIVIDAD(ES):**

Institución regional o local.

Otros: Urbanismo, Ordenación del Territorio, Infraestructuras Hidráulicas y Viarias.

El poder adjudicador realiza su adquisición en nombre de otros poderes adjudicadores: no.

**APARTADO II: OBJETO DEL CONTRATO**

**II.1) DESCRIPCIÓN**

**II.1.1) Denominación del contrato establecida por el poder adjudicador:**

Servicio de consultoría y asistencia técnica para el estudio de factibilidad de un hipotético trasvase desde el embalse de Valdecañas al Levante Español y de alternativas prioritarias de un trasvase interno Tajo-Guadiana en Extremadura. Expte. SER0509281.

# Retenção de água nas barragens da Estremadura espanhola

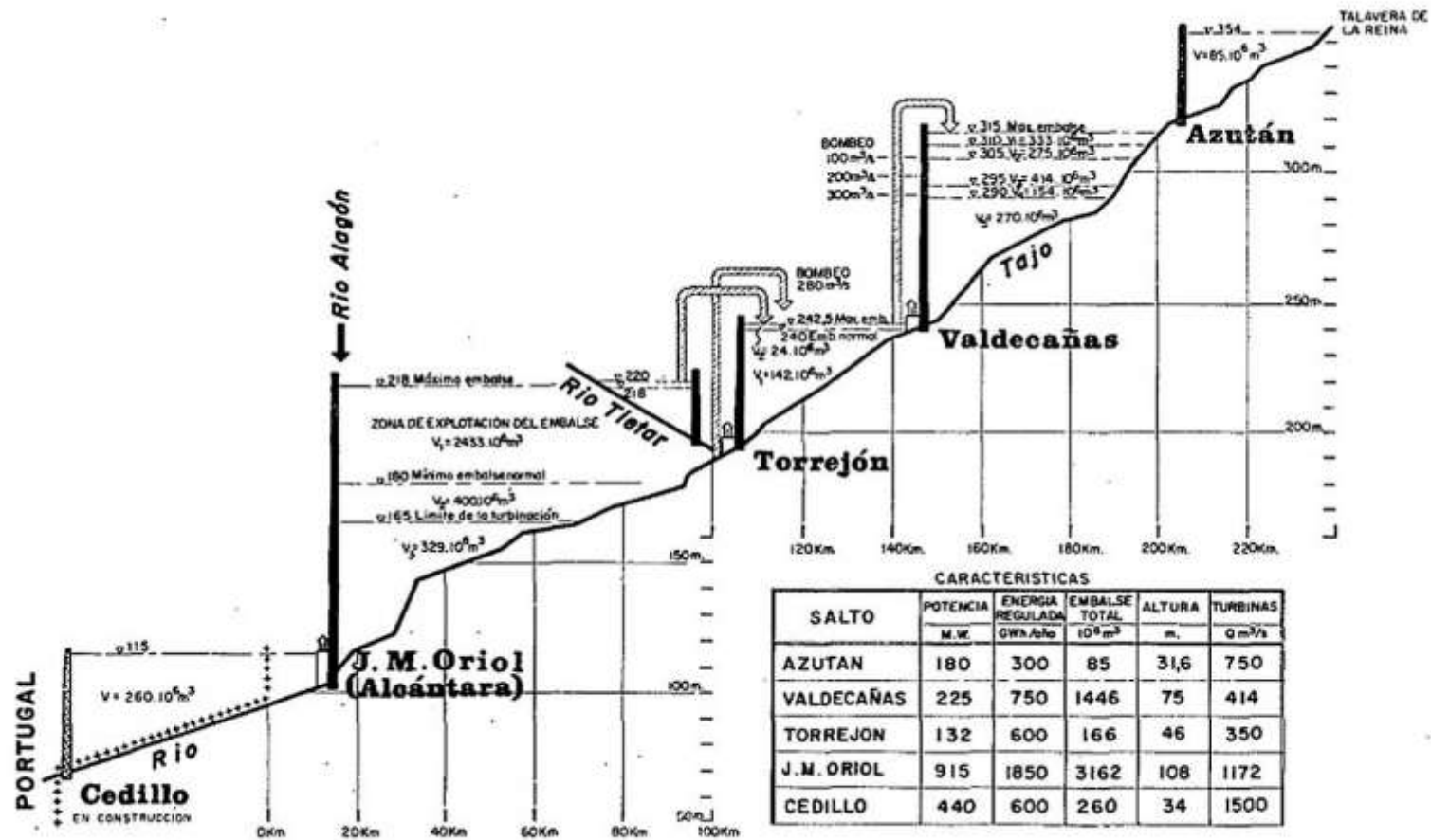


Fig. 2. — Perfil esquemático del Tago con los aprovechamientos de H. E.

# Precipitação na bacia do Tejo em Espanha





Distribuição da precipitação média anual (mm) na bacia

## Los señores del Tajo, por María Soledad Gallego

## Entradas de água no Tejo

A capacidade de armazenamento da bacia, ronda os 11.000 hm<sup>3</sup>, número enganoso, pois as barragens de maior capacidade estão no tramo final e destinam-se à produção de energia hidroelétrica.

**ENTRADA MÉDIA:**  
7.500 hm<sup>3</sup>/ano



A zona mais povoada da bacia, com mais necessidade de garantia para abastecimento, e mais descargas, é a que recebe menos entradas de água e ainda suporta um grande transvase



**ENTRADA MÉDIA:**  
4.400 Hm<sup>3</sup>/ano

Los señores del Tajo, por María Soledad Gallego

## Afluências de Espanha e a Convenção de Albufeira

Jusante da barragem de Cedillo	Caudal Mínimo na Convenção de Albufeira		Caudal trimestral ou semanal = Caudal Anual		Caudal trimestral ou semanal / Caudal Anual	Multiplicador para Equivalência ao Caudal Anual
	hm3	m3/s	hm3	m3/s	%	Qt
<b>i) Caudal integral anual</b>	2.700	86	2.700	86	100	
<b>ii) Caudal integral trimestral</b>	995		2.700			
<b>De 1 de Outubro a 31 de Dezembro</b>	295	38	801	102	37	3
<b>De 1 de Janeiro a 31 de Março</b>	350	45	950	121	37	3
<b>De 1 de Abril a 30 de Junho</b>	220	28	597	76	37	3

De 1 de Julho a 30 de Setembro	130	17	353	45	37	3
ii) Caudal integral semanal	7	12	52	86	13	7

## Afluências de Espanha e a Convenção de Albufeira

Jusante da Ponte de Muge	Caudal Ecológico na Convenção de Albufeira		Caudal trimestral ou semanal = Caudal Anual		Caudal trimestral ou semanal / Caudal Anual	Multiplicador para Equivalência ao Caudal Anual
	hm3	m3/s	hm3	m3/s	%	Qt
i) Caudal integral anual	1.300	41	1.300	41	100	
ii) Caudal integral trimestral	500		1.300			
De 1 de Outubro a 31 de Dezembro	150	19	390	50	38	3
De 1 de Janeiro a 31 de Março	180	23	468	60	38	3

<b>De 1 de Abril a 30 de Junho</b>	110	14	286	36	38	3
<b>De 1 de Julho a 30 de Setembro</b>	60	8	156	20	38	3
<b>ii) Caudal integral semanal</b>	3	5	25	41	12	8
<b>i) Caudal integral anual</b>	1.301	41	1.301	41	100	

## REVISÃO DA CONVENÇÃO DE ALBUFEIRA

A revisão dos caudais mínimos do rio Tejo previstos na Convenção de Albufeira assegurando:

⇒ O aumento do caudal anual para um caudal que preserve o bom estado ecológico das águas;

⇒ A aproximação do caudal ambiental ao caudal instantâneo com a duplicação dos atuais caudais semanais e trimestrais para alcançar 80% do caudal anual.

## MORTE DE PEIXES PELA VARIABILIDADE DOS CAUDAIS



**MORTE DE PEIXES NO  
AÇUDE INSUFLÁVEL**  
3 de abril de 2015

[https://www.youtube.com  
/watch?v=H7EpSIHNhhl](https://www.youtube.com/watch?v=H7EpSIHNhhl)

"A Câmara Municipal de Abrantes alertou hoje para o nível "extraordinariamente baixo" do caudal do rio Tejo, que provocado, desde sexta-feira, a morte de um grande número de peixes.

A situação ocorreu na sexta-feira, e, segundo o autarca, "deve ter existido uma descarga acentuada de água por parte de uma barragem, que fez com



que a água entrasse na escada 'passa peixe', seguido de um abaixamento

repentino, o que levou a que os peixes ficassem ali reféns e sem água, acabando por morrer". [in Diário Digital](#) 03/04/2015

## POLUIÇÃO NO RIO TEJO

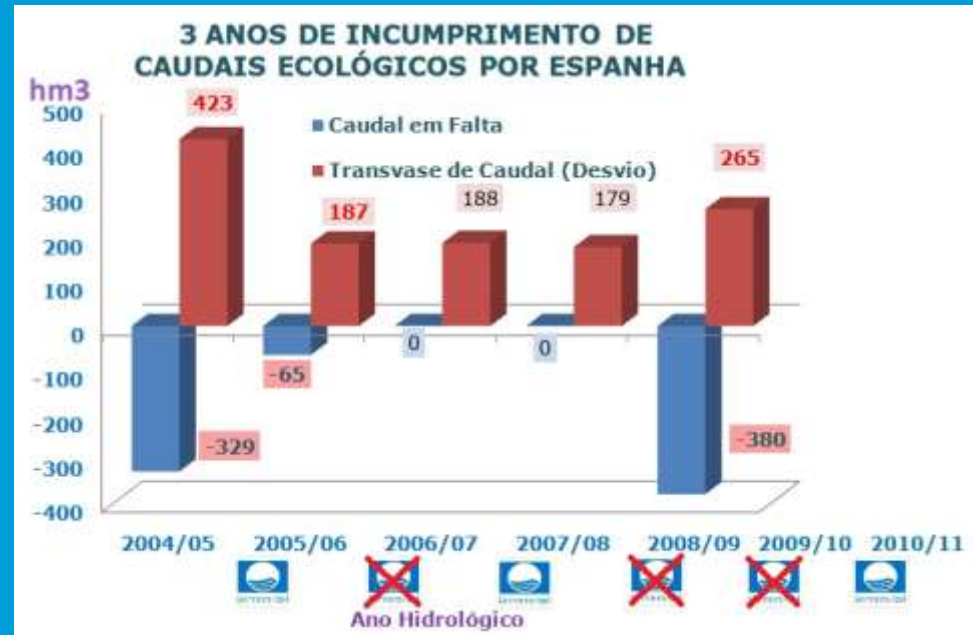
- **As águas que afluem de Espanha vêm já com um elevado grau de contaminação** com origem nos fertilizantes utilizados na agricultura intensiva, na eutrofização gerada pela sua estagnação nas barragens da Estremadura, na descarga de águas residuais urbanas das vilas e cidades espanholas sem o adequado tratamento e na contaminação radiológica com origem na Central Nuclear de Almaraz.

- A **gravidade desta poluição das águas do rio Tejo acentua-se devido aos caudais cada vez mais reduzidos** que afluem de Espanha, diminuindo a capacidade de depuração natural do rio Tejo.

# **Regime de caudais ecológicos e a qualidade das praias fluviais**

## A bandeira azul na praia fluvial do Alamal

- A. Ganhou em 2005
- B. Perdeu em 2006, 2008 não hasteada e 2009
- C. Recuperou 2007 e 2010.
- D. Perdeu em 2011
- E. Ganhou em 2012
- F. Não tem 2013, 2014 e 2015



Incumprimento dos caudais mínimos



Menos qualidade da água

**Praias Fluviais Sem Bandeira Azul Alamal**

## **Conclusão:**

O incumprimento dos caudais ecológicos contribuem para uma deterioração dos indicadores de qualidade da água e retiraram a bandeira azul à praia fluvial do Alamal.

## **POLUIÇÃO NO RIO TEJO**

- **A poluição, em território nacional, provém da agricultura, indústria, suinicultura, águas residuais urbanas e outras descargas de efluentes não tratados**, com total desrespeito pelas leis em vigor, e sem a competente ação de vigilância e controlo pelas autoridades responsáveis, valendo a ação de denúncia das organizações ecologistas e dos cidadãos, por diversas formas, nomeadamente, através das redes sociais e da comunicação social.

- Esta catastrófica situação do rio Tejo e seus afluentes tem graves implicações na qualidade das águas para as **regas dos campos, para a pesca, para a saúde das pessoas e impede o aproveitamento do potencial da região ribeirinha para práticas de lazer, de turismo fluvial e desportos náuticos**, respeitando a natureza e a saúde ambiental da bacia hidrográfica do Tejo.



# POLUIÇÃO NO RIO TEJO



**Belver**



**Abrantes**

**Créditos:**  
**Arlindo**  
**Marques,**  
**Carlos**  
**Martins e**



**Belver**



**Praia fluvial do  
Alamal**

**Mário Rui  
Fonseca**

## **POLUIÇÃO NO RIO TEJO**



## **RIO TEJO POLUÍDO E MORTANDADE DE PEIXES**

**12 de maio de 2015  
ORTIGA/MAÇÃO**

**<https://www.youtube.com/watch?v=9F9TTXFHABQ>**

“Centenas de peixes mortos foram a hoje retirados do Tejo, junto à Barragem de Belver/Ortiga, no concelho de Mação, um episódio que o presidente da autarquia imputou a fatores ligados à poluição e ao baixo caudal do rio.

“Este episódio não é pontual, temos recebido de forma recorrente queixas dos munícipes sobre os maus cheiros da água do rio Tejo, para além do fraco caudal e do seu mau aspeto, de cor acastanhada e com bastante espuma”,

disse à agência Lusa o presidente da Câmara de Mação, Vasco Estrela (PSD).”

In [Antena Livre](#) 12/05/2015

## **POLUIÇÃO NO RIO TEJO**

“Análises efetuadas à amostra de água constatou que "as baixas concentrações de Oxigénio Dissolvido". Descargas poluidoras na zona de Vila Velha de Rodão e a insuficiência de oxigénio nas águas do Tejo estiveram na origem da mortandade de peixes ocorrida em maio junto à barragem de Belver, informou esta terça-feira o Ministério do Ambiente.”

“Simultaneamente, a APA indica ter desencadeado "ações de fiscalização com recolha de amostras a várias instalações na

região" de Vila Velha de Rodão, a montante de Mação, no distrito de Santarém, tendo o Serviço de Proteção de Natureza da Guarda Nacional Republicana (SEPNA/GNR) procedido ao "levantamento de autos de notícia por contraordenação relativos a rejeição indevida de águas residuais nas linhas de água do Açafal e seu afluente", confinantes com o Tejo."

In [Correio da Manhã](#) 23/06/2015

# POLUIÇÃO NO RIO TEJO



“Segundo a APA, e face a esta situação,



mesmo dia, à solicitação de aumento do caudal descarregado pelas albufeiras a montante, "de forma a minorar o problema e a contribuir para uma mais rápida diluição da eventual contaminação na origem do mesmo".

In [Correio da Manhã](#) 23/06/2015

**Desde Maio até Novembro de 2015 os caudais vindos de Espanha foram extraordinariamente elevados, sendo importante saber se isto se deve à produção de energia ou à necessidade de diluição da poluição.**

## POLUIÇÃO NO RIO TEJO

“A Câmara de Vila Velha de Ródão acaba de apresentar um pedido de investigação às autoridades por crimes ambientais contra a fábrica de papel Celtejo e contra as produtoras de biomassa Centroliva e Ródão Power, instaladas na vila, perto do Tejo ..... a situação, segundo os ambientalistas, é ainda mais grave uma vez que estas fábricas são reincidentes neste tipo de irregularidades, que estão a prejudicar a fauna e a saúde das populações. «morrem cada vez mais peixes e, este ano, o rio ficou pintado de In



Sol 26/01/2012

roxo. a poluição era tal que matou espécies bastante resistentes, como os lagostins do rio», refere fonte da quercus – associação de conservação da natureza.”

## **POLUIÇÃO NO RIO TEJO**

“desde 2003, segundo fonte do ministério do ambiente, que a Celtejo acumula processos instaurados pela igaot, com multas que, no total, ascendem a quase 120 mil euros.

o primeiro processo inclui a violação de várias normas, como má gestão de resíduos, descargas ilegais no rio tejo e o incumprimento dos valores máximos de emissões para a atmosfera. a multa foi de oito mil euros.

seguiram-se anos de incumprimento: em 2006, a Celtejo reincidia e era multada, em 6. 500 euros, por poluição. não

chegou a pagar a multa porque impugnou a decisão e o caso prescreveu.

no mesmo ano, a fábrica de celulose retirou do rio mais água do que a permitida e escondeu da entidade reguladora a origem dos óleos utilizados na produção. a multa chegou aos 26 mil euros.

em 2008, a Celtejo era condenada por não cumprir os limites máximos de emissões e fazer descargas para o rio. pagou 15.500 euros.”

In [Sol](#) 26/01/2012

# POLUIÇÃO NO RIO TEJO



**ÁGUA DA  
TORNEIRA**

**ÁGUA DO TEJO  
18 MAIO 2015**

**ÁGUA DO TEJO  
12 MAIO 2015**

**ÁGUA DO TEJO  
10 MAIO 2015**

Créditos:



## POLUIÇÃO NO RIO TEJO

RIO TEJO – POLUIÇÃO EXTREMA EM ORTIGA, MAÇÃO 31 DE DEZEMBRO

<https://www.youtube.com/watch?v=Vwb0helqS4Q>

RIO TEJO A "MORTE" CONTINUA A DESTRUIR AS SUAS ÁGUAS POIS MUDARAM DE COR 31 DEZEMBRO 2015

<https://www.youtube.com/watch?v=cEAYOoKyNf4>

RIO TEJO QUASE MORTO A ÁGUA CORREU CASTANHA DIA 31 DEZEMBRO 2015 . PEGO ABRANTES

<https://www.youtube.com/watch?v=CGX-Wn51WnU>

RIO TEJO POLUÍDO COM "ESPUMA PEGANHOSA" 25 DE DEZEMBRO 2015

<https://www.youtube.com/watch?v=RKBfTRtlius>

RIO TEJO POLUIÇÃO 28 NOVEMBRO 2015 1,5 KM A JUSANTE DA BARRAGEM DE BELVER

[https://www.youtube.com/watch?v=tvVOqeR\\_4\\_c](https://www.youtube.com/watch?v=tvVOqeR_4_c)

RIO TEJO POLUIÇÃO NOVEMBRO 2015 ORTIGA MAÇÃO

<https://www.youtube.com/watch?v=4CeVM2DE1Mk>

POLUIÇÃO RIO TEJO 04 NOVEMBRO 2015 1 KM A JUSANTE DA BARRAGEM DE BELVER

<https://www.youtube.com/watch?v=QHLOhV5fhFI> Créditos: Arlindo Marques

## **POLUIÇÃO NO RIO TEJO**

POLUIÇÃO DO RIO TEJO - 5 SETEMBRO 2015 PELAS 10H30M

[https://youtu.be/na\\_HuGZfxHo](https://youtu.be/na_HuGZfxHo)

RIO TEJO ESTÁ SEM CAPACIDADE DE ESCONDER A CARGA POLUENTE QUE LHE METEM - 26 AGOSTO 2015

<https://youtu.be/f44-nQ57Gi0>

POLUIÇÃO NO RIO TEJO - 30 JULHO 2015 - 1KM A JUSANTE DA BARRAGEM DE BELVER

<https://youtu.be/nbfc2yMbnQY>

POLUIÇÃO RIO TEJO MANHÃ DE 11 JUNHO 2015 - ORTIGA - MAÇÃO

<https://www.youtube.com/watch?v=NdIJBe2TI98>

RIO TEJO NOVAMENTE A CORRER POLUÍDO - 21 MAIO 2015 - ORTIGA/MAÇÃO

[https://youtu.be/W\\_eGi8BhSa4](https://youtu.be/W_eGi8BhSa4)

RIO TEJO MUDOU DE COR E COMEÇOU A " MATAR" PEIXES ÀS CENTENAS - 12 MAIO 2015 - ORTIGA/MAÇÃO

<https://www.youtube.com/watch?v=9F9TTXFHABQ>

Créditos: Arlindo Marques

## POLUIÇÃO NO RIO TEJO



LONTRA NO RIO TEJO JUNTO AO AÇUDE DE ABRANTES

[https://www.youtube.com/watch?v=9RA3\\_24dKPU](https://www.youtube.com/watch?v=9RA3_24dKPU)

RIO TEJO DIA 22 SETEMBRO 2015 PELAS 18 HORAS SEM POLUIÇÃO VISIVEL

<https://www.youtube.com/watch?v=y38RRPnjL8Q>

RIO TEJO LIMPO VS RIO TEJO POLUÍDO JULHO 2015

<https://www.youtube.com/watch?v=I4UKf6QS0Ds>

Créditos: Arlindo Marques

## **RISCO DE ACIDENTE NUCLEAR**

- A central nuclear de Almaraz, a funcionar desde o início da década de 1980, faz a refrigeração com as águas do Rio Tejo.
- A central chumbou nos testes de resistência da Greenpeace visto que "não tem válvulas de segurança para impedir uma explosão de hidrogénio, tal como não tinha Fukushima, e a sua instalação não está prevista até finais de 2016".
- A Alemanha já decidiu encerrar as centrais nucleares com esta antiguidade.



## **POLUIÇÃO RADIOLÓGICA**

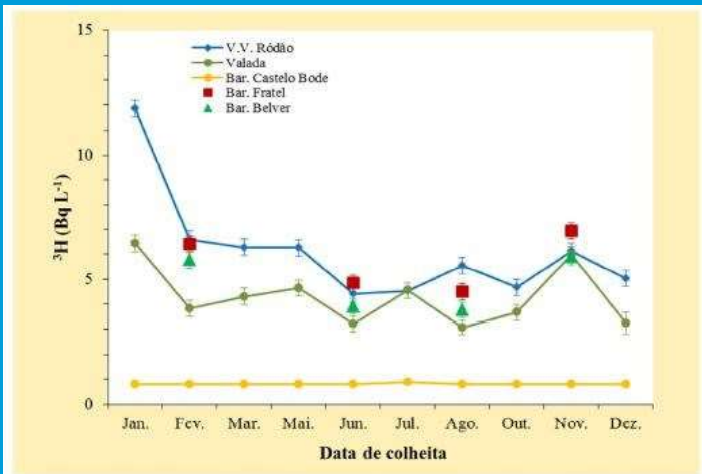


Figura I.10 - Variação da concentração de atividade em <sup>3</sup>H (Bq L<sup>-1</sup>) nos rios Tejo e Zêzere

Fonte: [Relatório LPSR-A, nº 41/15 - Programas de Monitorização Radiológica Ambiental \(Ano 2013\) – IST - CAMPUS TECNOLÓGICO E NUCLEAR - Laboratório de Proteção e Segurança Radiológica.](#)

“As concentrações observadas para os radionuclídeos de origem artificial (<sup>137</sup>Cs, <sup>90</sup>Sr e <sup>3</sup>H) são muito baixas e, situam-se frequentemente, abaixo dos valores da atividade mínima detetável, **com exceção do rio Tejo onde os valores em <sup>3</sup>H são superiores ao valor normal do fundo radioativo** mas, sem

significado do ponto de vista dos efeitos radiológicos.”

“os valores de atividade específica em águas de superfície colhidas no rio Guadiana (barragem de Alqueva), no rio Mondego (barragem da Aguieira) e no rio Douro (barragem do Pocinho)... Os valores de **concentração de atividade em <sup>3</sup>H são inferiores aos medidos**



**no rio Tejo** e da ordem de grandeza dos observados no rio Zêzere, nomeadamente para os rios Mondego e Douro, **o que denota a influência no rio Tejo da Central Nuclear de Almaraz (Espanha)."**

## **POLUIÇÃO RADIOLÓGICA**

“Verifica-se que, em ambas as estações, V. Velha de Ródão e Valada, a atividade em 3H evolui de modo semelhante ao longo do ano, com dois picos correspondentes a valores máximos em janeiro e novembro. **A variação de concentração de atividade em 3H ao longo dos meses, principalmente em Vila Velha de Ródão, tem sido observada em anos anteriores** (Madruga et al., 2007, 2008, 2009b, 2009d, 2010, 2011, 2013 & 2014) **e pode estar relacionada com o normal funcionamento da Central Nuclear de Almaraz, localizada em Espanha, cujos efluentes são descarregados no rio Tejo e com o sistema de descargas das barragens hídricas ao longo do rio Tejo.**”



# AFLUENTES DO TEJO



Carta da Correição - 1640

Cartógrafo João Teixeira Albernaz I

Fonte: [Biblioteca Nacional Digital](#)

## ESTADO ECOLÓGICO DOS AFLUENTES

**Poluição:** Descargas de efluentes das suiniculturas e da indústria agroalimentar no **rio Maior**, de químicos da indústria dos curtumes no **rio Alviela**, de fertilizantes químicos excessivamente usados na agricultura intensiva, da indústria de óleos e de álcool no **rio Almonda** e das águas residuais urbanas (ARU) directamente e sem adequado tratamento na **ribeira de Santa Catarina**.



## POLUIÇÃO NOS AFLUENTES DO TEJO

TORRES NOVAS RIO ALMONDA POLUIÇÃO AMBIENTAL EXTREMA JULHO 2015  
<https://www.youtube.com/watch?v=j3FxQP85LvI>

VALE DE SANTARÉM – POLUIÇÃO NO RIO MAIOR (VALA DA AZAMBUJA ) NA ZONA DA PONTE DA ASSECA

<https://www.youtube.com/watch?v=3oQeFigTIRc>

RIOMAIOR CADA VEZ MAIS POLUÍDO, UM AUTÊNTICO ESGOTO QUE DESAGUA NO TEJO.

<https://www.youtube.com/watch?v=eRmaSdxLais>

NO RIO MAIOR CONTINUA O FLAGELO DA POLUIÇÃO DAS ÁGUA - 12 DE SETEMBRO DE 2015

<https://www.youtube.com/watch?v=mnv-jD1c-vU>

DESCARGAS POLUENTE DE REGRESSO AO RIO ALVIELA - 6 DE DEZEMBRO DE 2013

<https://www.youtube.com/watch?v=afmOVdTII10>

## **MEDIDAS E ACÇÕES**

A. Tratamento de ARU e de efluentes da indústria

B. Adoção de boas práticas agrícolas e de agricultura biológica

C. Reabilitação do Património Natural

**Conservação** do leito e margens de rios e ribeiros, aquíferos e ecossistemas dependentes da água

C. Educação ambiental sobre “Água e Rios”

D. Recuperação e Conservação do Património Cultural

E. Incentivos ao Turismo Cultural e de Natureza

F. Valorização dos recursos hídricos no planeamento das autarquias  
Planos estratégicos, PDM, etc.

G. Participação Pública do Plano Gestão Região Hidrográfica do Tejo



## **MEDIDAS E ACÇÕES**

H. A necessidade de uma fiscalização com capacidade de reposta, eficaz e eficiente, sobre:

- 1) Respeito pelo domínio hídrico;
- 2) Pesca junto a açudes e barragens;
- 3) Controlo das atividades poluidoras através das seguintes medidas:
  - i. Aumento da fiscalização por parte da Agência Portuguesa do Ambiente (APA) e da Inspeção Geral da Agricultura, do Mar, do Ambiente e do Ordenamento do Território

(IGAMAOT);

ii. Eficácia na aplicação de sanções e suspensão ou cancelamento de licenças de descarga, sempre que se verifiquem situações de incumprimento sistemático;

## **MEDIDAS E ACÇÕES**

H. A necessidade de uma fiscalização com capacidade de reposta, eficaz e eficiente, sobre:

iii. Obrigação de comunicação prévia das empresas sobre a realização do autocontrolo com um mínimo de 5 dias de antecedência para prevenir irregularidades no processo de amostragem;

- iv. Encontrar uma solução legislativa que possa conferir ao Serviço de Proteção da Natureza da GNR (SEPNA) a competência de fiscalização em matéria de qualidade da água, alteração que deve ser acompanhada por uma formação adequada dos seus operacionais por parte da APA;
- v. Capacitar mais a própria APA em matéria de recursos humanos, nomeadamente através da certificação de mais técnicos para a recolha de amostras.

## **MEDIDAS E ACÇÕES**

- I. Que as águas residuais urbanas (ARU), sejam objeto de:
  - 1. Gestão integrada das ETAR's;

2. Supervisão do funcionamento das ETAR;
3. Adaptação dos modelos de ETAR à função e local (FitoETAR, etc..);
4. Alinhamento dos critérios de rejeição de efluentes e de eficiência de remoção definidos para cada ETAR com os objetivos estabelecidos para o estado ecológico das respetivas massas de água.

**MANIFESTAÇÃO IBÉRICA POR  
UM TEJO VIVO  
26 de Setembro de 2015**

Marco histórico na defesa de um património natural, a bacia do Tejo

**pro TEJO**  
Movimento Pelo Tejo

**MANIFESTAÇÃO  
CONTRA A POLUIÇÃO  
DO RIO TEJO  
E SEUS AFLUENTES**  
26 SET 2015  
15:00

Apelamos aos cidadãos ribeirinhos que se concentrem nas provas fluviais, nos cans fluviais e nos parques ribeirinhos do rio Tejo e afluentes das Vozes do Tejo!

**Nisa** Barragem de Cedillo  
**Vila Velha de Rodão** Cais de Vila velha de Rodão  
**Gavião** Praia Fluvial do Alentejo  
**Mação** Praia Fluvial da Ortiga  
**Abrantes** Aqueduto - Sul (Rozas do Sul do Tejo)  
**Constância** Praia Fluvial de Constância  
**Vila Nova da Barquinha** Cais Fluvial da Hidráulica  
**Chamusca** Porto das Mulheres  
**Alpiarça** Praia Fluvial do Palácio  
**Santarém (rio Tejo)** Praia Fluvial de Santarém  
**Santarém (rio Maior)** Ponte de Assoca / Vale de Santarém  
**Lisboa** Cais das colunas no Tejo em do Paço

## Porque a Europa DEVE ESCUTAR-NOS

Nisa  
Vila Velha de Rodão  
Gavião  
Mação  
Abrantes  
Constância  
Vila Nova da Barquinha  
Chamusca  
Alpiarça  
Santarém (rio Tejo y Maior)  
Lisboa  
Espanha

**RIP Rio Tejo**

**26-9 ¡VA!**

rede do Tejo  
red do Tejo

## Porque Europa NOS DEBE ESCUCHAR

Sacedón (Guadalajara)  
Aranjuez (Comunidad de Madrid)  
Toledo  
Talavera de la Reina  
Candeleda (Ávila)  
El Gordo (Cáceres)  
Carpio de Tajo (Toledo)  
Portugal

**RIP Río Tajo**

**26-9 ¡ACUDE!**

red del Tajo  
rede do Tejo

# MANIFESTAÇÃO IBÉRICA POR UM TEJO VIVO

# 26 de Setembre de 2015



**Contra a Poluição  
no rio Tejo**



## **PETIÇÃO CONTRA A POLUIÇÃO NO RIO TEJO E SEUS AFLUENTES 1 de janeiro de 2016**

Solicitar à Assembleia da República que legisle, recomende ações ao Governo

Português e que este atue junto das instâncias europeias para:

- 1º. O cumprimento da Diretiva Quadro da Água, ou seja, a garantia de um bom estado ecológico das águas do Tejo;
- 2º. O estabelecimento e quantificação de um regime de caudais ecológicos, diários, semanais e mensais, refletidos nos Planos da Bacia Hidrológica do Tejo, em Espanha e em Portugal, e na Convenção de Albufeira;



3º. A ação rigorosa e consequente da fiscalização ambiental contra a poluição, crescente e contínua, que cada vez mais devasta o rio Tejo e os seus afluentes;

**PETIÇÃO CONTRA A POLUIÇÃO  
NO RIO TEJO E SEUS AFLUENTES  
1 de janeiro de 2016**

**Contra a Poluição  
no rio Tejo**

**Petição Pública**  
Faça parte da mudança

Solicitar à Assembleia da República que legisle, recomende ações ao Governo Português e que este atue junto das instâncias europeias para:

4º. A intervenção junto do governo espanhol com vista ao encerramento da Central Nuclear de Almaraz, eliminando a contaminação radiológica do rio Tejo e o risco de acidente nuclear;

5º. A realização de ações para restaurar o sistema fluvial natural e o seu ambiente, nomeadamente, a reposição da conectividade fluvial.

# BARREIRAS À CONECTIVIDADE FLUVIAL

## A. Açude Insuflável de Abrantes

Necessita de remodelação da passagem para peixes, que está prevista ser contrapartida da concessão de uma mini-hídrica.



**Caudal reduzido no**



**açude de Abrantes**



**Créditos: Arlindo Marques**

# BARREIRAS À CONECTIVIDADE FLUVIAL

## B. Travessão na Central Termoelétrica do Pego em Abrantes

O travessão tem como objetivo a captação de água para a Central e foi construído com pedra calcária atravessando a quase totalidade do rio de margem a margem, deixando apenas uma parte do antigo



travessão que obstruía a parte restante do rio.  
**RIO TEJO BLOQUEADO À NAVEGAÇÃO E AOS PEIXES ABRANTES**

**MOURISCAS PORTUGAL**

11 de dezembro de 2015

<https://www.youtube.com/watch?v=KGIFeFw5aV0>

Créditos: Arlindo Marques

## **BARREIRAS À CONECTIVIDADE FLUVIAL**

### **B. Travessão na Central Termoelétrica do Pego em Abrantes**

A APA requereu, como medida cautelar, a construção de uma passagem para

peixes e embarcações de pequeno porte.

Contudo, a abertura

realizada no travessão não cumpre a diretiva da APA nem permite alcançar o objetivo da Central.



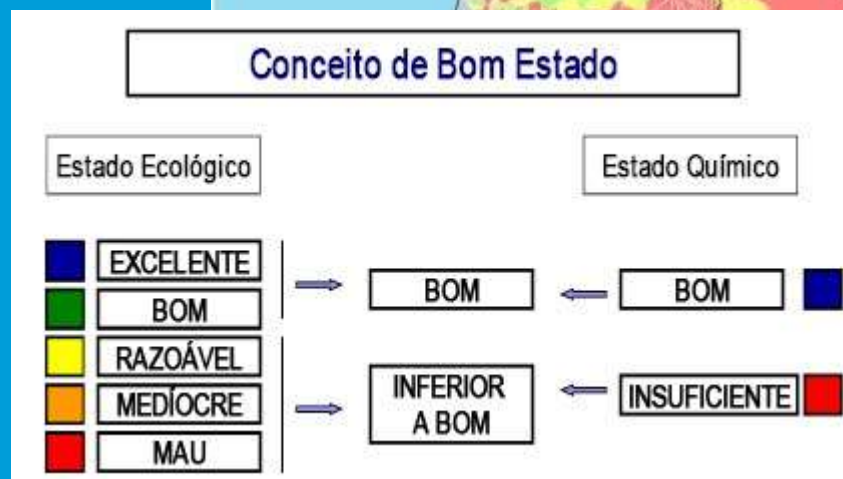
## O "TRAVESSÃO" DO TEJO É PARA CONTINUAR

16 de dezembro de 2015

<https://www.youtube.com/watch?v=XNsOSLsny6Q>

Créditos: Arlindo Marques

# Objectivos da directiva quadro da água (2000/60/CE) e da Lei





## da água 58/2005

- Estado ecológico
- Físico-Químico
- Ecológico
- Macroinvertebrados
- Ictiofauna (peixes)
- Vegetação aquática
- Vegetação ripária
- Hidrológico
- Regime hidrológico
- Continuidade fluvial
- Condições morfológicas

## Oportunidade : A Nova Directiva Quadro da Água

- A obrigatoriedade, em 2015, dos países da UE apresentarem um **bom estado ecológico de todas as águas** de superfície (rios, lagos, águas costeiras e de transição) e subterrâneas.
- Possibilidade de **prorrogação ou derrogação para os anos de 2021 e 2027**, desde que não se verifique mais nenhuma deterioração no estado da massa de água afetada, mediante a apresentação de justificações válidas:
  - a) prorrogação, as melhorias no estado da massa de água não poderem ser razoavelmente alcançadas devido à inexecuibilidade técnica ou a custos desproporcionados.

b) derrogação, quando as massas de água estejam tão afetadas pela atividade humana que se revele inexequível ou desproporcionadamente oneroso alcançar esses objetivos, uma vez que as condições naturais não permitem o cumprimento dos objetivos ambientais.

## **Plano de Gestão da Região Hidrográfica do Tejo 2016/2021**

O PGRHT teve o seu processo de participação pública durante um período de 6 meses, de 12 de Junho a 12 de Dezembro de 2015, e encontra-se em vias de ser aprovado e publicado.

O proTEJO apresentou as suas **[alegações ao Plano de Gestão da Região Hidrográfica do Tejo 2016/2021](#)**.

## Objetivos ambientais para as massas de água superficiais e subterrâneas

Massas de água	2015		2021		2027	
	nº	%	nº	%	nº	%
Superficiais	287	62	352	76	380	82
Subterrâneas	14	70	18	90	20	100

## Plano de Gestão da Região Hidrográfica do Tejo 2016/2021

### Massas de água por categoria identificadas

Categoria		Naturais (N.º)	Fortemente modificadas (N.º)	Artificiais (N.º)	TOTAL (N.º)
Superficiais	Rios	395	27	8	430
	Albufeiras	-	25	-	25
	Águas de transição	4	-	-	4
	Águas costeiras	6	-	-	6
SUB-TOTAL		405	52	8	465
Subterrâneas		20	-	-	20
TOTAL		425	52	8	485

# Participação na Manifestação Ibérica contra o Transvase Tejo Segura

20 de junho de 2009



## 2010 - Ano Internacional da Biodiversidade



2010 Ano Internacional da Biodiversidade

Biodiversidade é vida.  
Biodiversidade é a nossa vida.



# Prémios

**Dragona Ibérica**  
**Fundação Nova Cultura da Água**



**Padre Taio**  
**Plataforma Talavera de La Reina**





# Atividades Realizadas



**TEJO - VOGAR CONTRA A INDIFERENÇA**  
**19. OUTUBRO. 2013**  
**DESCIDA DE CANOA**  
**PORTAS DE RÓDÃO > FONTE DAS VIRTUDES > ARNEIRO**

**INSCRIÇÕES**  
[www.vogarcontraa.com](http://www.vogarcontraa.com)  
**CONTACTOS**  
 960107080 / 919961330 / 932019759

**PROGRAMA**  
 08:00 CONCENTRAÇÃO  
 PORTAS DE RÓDÃO  
 10:00 PARAGEM NA FONTE DAS VIRTUDES  
 ATIVIDADE COM OS OBJETOS DA INICIATIVA  
 12:30 CHEGADA AO ARNEIRO  
 REMOÇÃO DA POLUIÇÃO DO RIO

**PELOS NOSSOS RIOS, PELO NOSSO FUTURO**  
<http://www.vogarcontraa.com>

# WORKSHOP

EDUCAÇÃO, FORMAÇÃO  
E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL

# ÁGUA E RIOS

Salvaterra de Magos,  
6 de Junho de 2010

Centro de Interpretação e  
Educação Ambiental do Cais da Vaia

## Programa

9 h 00 m - Recepção dos Participantes

9 h 30 m - Abertura Oficial e Boas Vindas

10h00 m - "Projecto Rios - Uma Pessoa e Rios - Bacia hidrográfica do Tejo" - Projecto Rios

10h 45 m - "ECOCLUBES e Programa Água do projecto "Jovens, ambiente e cidadania" - OPE - Organização para a Promoção dos EcoClubes

Café

11h 45 m - "A escola no Tejo" - JuvenTejo - Associação Juvenil Tejo Vivo

12h 30 m - Almoço Livre

14 horas - "Água e Rios" - SETA - Soc. Portuguesa Para Des. Educação e Turismo Ambiental

14h 45m - "Eco - Escolas - Terra Água" - ABAE - Associação Bandeira Azul de Europa

Café

16h 15 m - "Eco Educação Sustentável" - Projecto Museu do Mundo

17 h00 m - Mesa Redonda "Água e Rios - Reflexos do Ambiente"

Inscrições e Informações  
[protejo.aguaerios@gmail.com](mailto:protejo.aguaerios@gmail.com)

(+351919061330)


Organização:



MOMENTO PELA TUA  
MOVIMENTO PELA TUA



CÂMARA MUNICIPAL DE  
SALVATERRA DE MAGOS  
[www.ccm-salvaterra-de-magos.pt](http://www.ccm-salvaterra-de-magos.pt)



1º CONCURSO DE FOTOGRAFIA  
**PROTEJO**  
Proteger o Rio Tejo,  
preservar a Água


Prémios do 1º ao 10º classificados  
Voucher da United Photo Press

Entrega dos trabalhos no Centro Cultural da  
Câmara Municipal de Vila Nova de Barcelos.  
Inscrições até ao dia 10 de Setembro de 2010.  
Máximo de 3 trabalhos por participante.

Os trabalhos serão expostos na Casa da  
Hidráulica (Rua Nova de Barcelos), de 25 de  
Setembro a 10 de Outubro de 2010.

Regulamento em /  
[www.hidraulica.com](http://www.hidraulica.com)  
Contactos e informações /  
[protejo.movimento@gmail.com](mailto:protejo.movimento@gmail.com)  
(919061330) / 963022644

Organização /



Com o apoio /  
UNITED PHOTO PRESS



# BIG JUMP

2005 A 2015 RIOS A 100%



13 HORAS

11 JUNHO 2010

ALAMAL - RIO TEJO



BIG JUMP

... por toda a Europa

O Big Jump é uma iniciativa europeia que tem como objectivo aproximar os cidadãos dos ecossistemas de água doce e alertar para a poluição dos rios. As 13h de Portugal do dia 11 de Julho milhares de pessoas em vários países da Europa irão MERGULHAR NO RIO em simultâneo, com o objectivo de chamar a atenção para os problemas e desafios que os rios enfrentam nos dias de hoje.



**VEM MERGULHAR CONOSCO!  
O TEJO ESPERA POR TI!**



**VEM MERGULHAR NO RIO TEJO  
PRAIA FLUVIAL DO ALMAL**

- Seguir pela A23 até à saída 13 (N244 Gavião)
- Seguir em direcção a Gavião (passando por Belver e pela ponte sobre o Tejo)
- No cruzamento virar à direita rumo à praia do Almal



<http://movimentorotejo.blogspot.com>

[www.lpn.pt](http://www.lpn.pt)

[www.cm-gavião.pt](http://www.cm-gavião.pt)

[www.bigjump.org](http://www.bigjump.org)

IV Jornadas

# POR UN TAJO VIVO

*En defensa del Tajo y sus rios*



Alto Jarama, Foto Jarama Vivo

**28, 29 y 30 de mayo  
Rivas Vaciamadrid (Madrid)**





# FESTA DA ÁGUA DO TEJO

VILA NOVA DA BARQUINHA  
25. SETEMBRO. 2010

JORNADAS CIENTÍFICAS INSERIDAS EM EVENTO  
CULTURAL SOBRE O RIO TEJO, COM FOTOGRAFIA,  
PINTURA, POESIA E MÚSICA FLUVIAL.

organização



apoio



## JORNADAS CIENTÍFICAS

AUDITÓRIO DO CENTRO CULTURAL

09H00 RECEÇÃO DOS PARTICIPANTES  
09H30 ABERTURA OFICIAL

10H00 1º PAINEL  
EFEITOS DA SEDIMENTAÇÃO:  
DA NASCENTE À FOZ

MODERADOR TERESA AZEVEDO  
JOSÉ NUNES ANDRÉ  
INVESTIGADOR DO INSTITUTO DO MAR - GRUPO  
DE INVESTIGAÇÃO EM SISTEMAS SEDIMENTARES,  
HIDRODINÁMICAS E TRANSFORMAÇÕES GLOBAIS  
DA UNIVERSIDADE DE COIMBRA  
VITOR NUNES  
ASS. DOS AREIÇOS E DA CONSERVAÇÃO DO TEJO

DEBATE

10H45 2º PAINEL  
FOCOS DE POLUIÇÃO NO RIO TEJO

MODERADOR PAULA CHAINHO  
DOMINGOS PATACHO  
QUERCUS - ASS. NAC. DE PROTECÇÃO DA NATUREZA  
JAIME FERREIRA  
ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DE AGRICULTURA BIOLÓGICA

DEBATE

PAUSA PARA CAFÉ

11H45 3º PAINEL  
REQUALIFICAÇÃO  
E VALORIZAÇÃO DO RIO TEJO

MODERADOR PIERLUIGI ROSINA  
PEDRO TEIGA  
ESPECIALISTA EM REABILITAÇÃO DE RIOS E RIBEIRAS  
DA FACULDADE DE ENGENHARIA DO PORTO  
JOSÉ PINTO LEITE  
COORDENADOR NACIONAL DO PROGRAMA POLIS TEJO

DEBATE

12H30 ALMOÇO LIVRE

14H30 4º PAINEL  
A SOBRE EXPLORAÇÃO DA ÁGUA  
NO TEJO: CAUSAS E MEDIDAS

MODERADOR ELSA MATOS SEVERINO  
CARLOS CUPETO  
DIRECTOR DO DEPARTAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS  
DO INTERIOR DA ADMINISTRAÇÃO DA REGIÃO  
HIDROGRÁFICA DO TEJO  
MIGUEL ANGEL SANCHEZ  
PLATAFORMA EM DEFESA DO TEJO E DO ALBERCHE  
DE TALAVERA DE LA REINA

DEBATE

PAUSA PARA CAFÉ

15H30 MESA REDONDA  
PROTEGER O RIO, PRESERVAR A ÁGUA  
MODERADORA SARA CURA

JOSÉ BASTOS SALDANHA  
PRESIDENTE DA SECÇÃO DE GEOGRAFIA DOS OCEANOS  
DA SOCIEDADE PORTUGUESA DE GEOGRAFIA  
E PRESIDENTE DA ASSOCIAÇÃO TEJO UNIVERSAL  
MANUEL LACERDA  
PRESIDENTE DA ADMINISTRAÇÃO  
DA REGIÃO HIDROGRÁFICA DO TEJO  
PAULA CHAINHO

INVESTIGADORA DO INSTITUTO DE OCEANOGRAFIA  
DA FACULDADE DE CIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE  
DE LISBOA E REPRESENTANTE DA LIGA  
PARA A PROTECÇÃO DA NATUREZA  
PIERLUIGI ROSINA  
DIRECTOR DO DEPARTAMENTO DE TERRITÓRIO,  
ARQUEOLOGIA E PATRIMÓNIO DO INSTITUTO  
POLITECNICO DE TOMAR  
TERESA AZEVEDO

PROFESSORA DO DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA DA  
FACULDADE CIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE DE LISBOA  
ELSA MATOS SEVERINO

REPRESENTANTE DA CULTURA E ARTES  
DA PESCA TRADICIONAL DO RIO TEJO NA ORTIGA  
JOÃO SERRANO

REPRESENTANTE DA CANDIDATURA DA CULTURA  
AVIEIRA À PATRIMÓNIO NACIONAL  
PAULO CONSTANTINO

PORTA VOZ DO PROTEJO - MOVIMENTO PELO TEJO

## FESTA DA ÁGUA DO TEJO

16H00 INAUGURAÇÃO DA EXPOSIÇÃO  
"PROTEGER O RIO, PRESERVAR A ÁGUA"

16H30 CERIMÓNIA DE ENTREGA DE PRÉMIOS  
DO CONCURSO DE FOTOGRAFIA  
E DE PINTURA

21h00 "VOGAR ENTRE PALAVRAS"  
POESIA À BEIRA RIO  
- LARGO DAS FESTAS

22H00 "MÚSICA FLUVIAL"  
RANCHO FOLCLÓRICO  
DOS PESCADORES DE TANCOS  
BANDA "ARREGAITA"

# V Jornadas Ibéricas

14 e 15.MAIO.2011 | **AZAMBUJA** | Auditório Municipal Páteo Valverde



**POR UM  
TEJO VIVO**  
Em defesa do Tejo e dos seus afluentes



