



proTEJO

Movimento Pelo Tejo

OPORTUNIDADE: DIRETIVA QUADRO DA ÁGUA (DQA)

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 inexecutabilidade técnica ou a custos desproporcionados.

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

Objectivos da directiva quadro da água (2000/60/CE) e da Lei da Água nº 58/2005

- **Estado ecológico**

- **Físico-Químico**

- **Biológico**

- Macroinvertebrados
 - Ictiofauna (peixes)
 - Vegetação aquática
 - Vegetação ripária

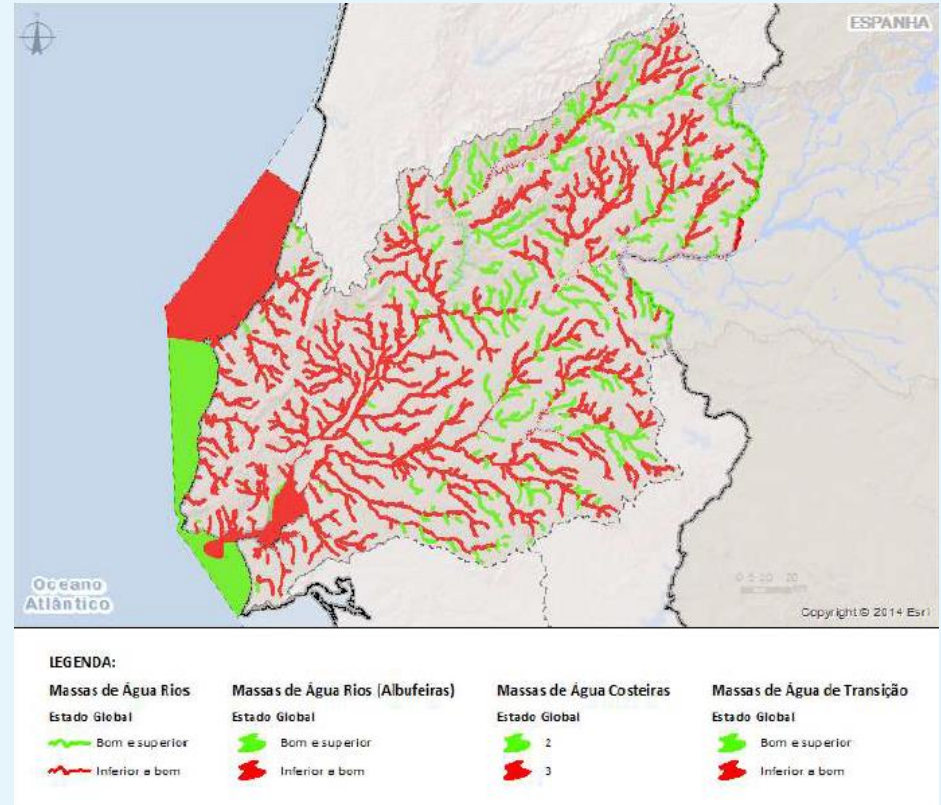
- **Hidromorfológicos**

- Regime hidrológico

(caudais e condições de escoamento)

- Continuidade fluvial

- Condições morfológicas



CAUDAIS ECOLÓGICOS NA DQA

Referência a

“Caudais e condições de escoamento”

como indicador hidromorfológico que afeta os indicadores biológicos dentro dos indicadores de qualidade para estabelecer o estado ecológico dos rios.

PRINCÍPIO DE UNIDADE DE GESTÃO DA BACIA DO TEJO/TAJO

GESTÃO PARTILHADA DA BACIA DO TEJO/TAJO

METODOLOGIAS

REGIME DE CAUDAIS ECOLÓGICOS

ESPAÑA
CONDIÇÕES DE REFERÊNCIA OU
PARECER ESPECIALISTAS



PORTUGAL
AUSÊNCIA DE CONDIÇÕES DE
REFERÊNCIA

COORDENAÇÃO DAS ADMINISTRAÇÕES

PLANO ÚNICO DE GESTÃO DA BACIA DO TEJO/TAJO

CONCEITO DE CAUDAL ECOLÓGICO

Regulamento de Planeamento Hidrológico (ES)

"caudal que contribui para alcançar o bom estado ou o bom potencial ecológico em rios ou águas de transição e mantém, no mínimo, a vida piscícola que de maneira natural habitaria ou podia habitar no rio, assim com a sua vegetação ripícola".

Alves e Bernardo, 2002

"volume de água mínimo capaz de satisfazer as necessidades dos ecossistemas aquáticos e ribeirinhos, assegurando a conservação e manutenção destes ecossistemas aquáticos naturais, bem como **aspectos estéticos da paisagem e outros de interesse científico e cultural** (Alves e Bernardo, 2002)".

CONCEITO DE CAUDAL ECOLÓGICO

Dyson et al., 2007

“caudal ecológico como o regime hídrico que ocorre nas áreas de influência de um rio ou zona costeira com o objectivo de manter os ecossistemas e seus benefícios, onde existam **usos concorrentes de água e onde os caudais sejam regularizados.**”

“Os caudais ecológicos contribuem significativamente para a salubridade do rio, o desenvolvimento económico e a diminuição da pobreza, **assegurando a contínua disponibilidade da maior parte dos benefícios que os rios saudáveis e sistemas subterrâneos de água proporcionam à sociedade.**”

CAUDAIS INSUFICIENTES

1. Desvio de água pelo Transvase Tejo – Segura
2. Retenção de água nas barragens
3. Reduzidas afluências de Espanha
4. Alterações climáticas

O Rio Tejo hoje



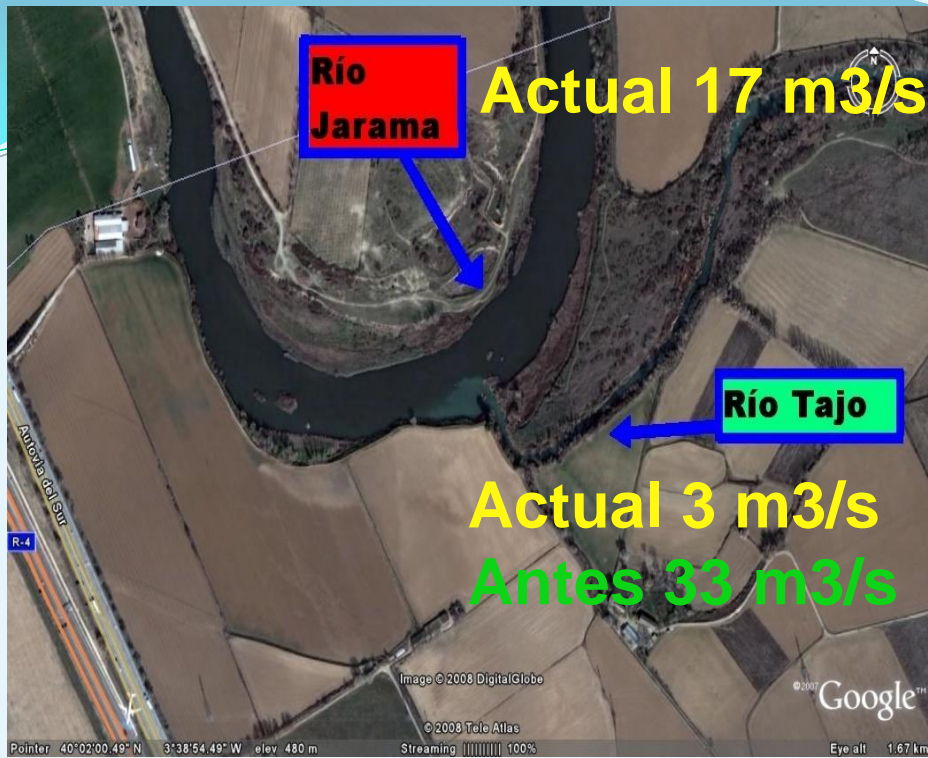


***Transvase Tejo-Segura e
Tejo-Guadiana***

***Abastecimento de Madrid e
Toledo do Alberche médio***

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 Toledo são retiradas do Médio Alberche (cerca de 90%).





O Jarama desagua no Tejo ou o Tejo 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 Talavera de la Reina



O rio Tejo é um rio sem água e assoreado em Santarém

SITUAÇÃO NA ALBUFEIRA DE ENTREPEÑAS



2011



2016

O volume de água transvasada no ano de 2015 foi de 498 hm³, um volume equivalente a 1/5 do caudal anual que Espanha acordou passar para Portugal na Convenção de Albufeira.

SITUAÇÃO NA ALBUFEIRA DE ENTREPEÑAS

Dezembro de 2015

<p>ESTADO CRÍTICO</p> <p>ENTREPEÑAS 102 hm³ 12'4 %</p>	<p>ESTADO CRÍTICO</p> <p>BUENDÍA 212 hm³ 13 %</p>
<p>ALARCÓN 545 hm³ 48 % (Júcar)</p> <p>ESTADO DE NORMALIDAD</p>	<p>CENAJO 173 hm³ 40 % (Segura)</p> <p>ESTADO DE NORMALIDAD</p>

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 TRASVASADA

**¿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 hm³ de agua TRASVASADA tiene un costo real de
50 céntimos de euro cada m³ de agua.

El regante paga por él 9 céntimos de euro.

La subvención por cada m³ es de 41 céntimos de euro por m³.

0'41 € x 1.000.000 (1 hm³) = 410.000 €

410.000 € x 50 hm³ = 20.500.000 €

**CADA m³ 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 NEGÓCIO DA ÁGUA TRANSVASADA

A água do Transvase Tejo – Segura tem um custo de 9 cêntimos por m³ enquanto a água dessalinizada custa 30 cêntimos por m³.

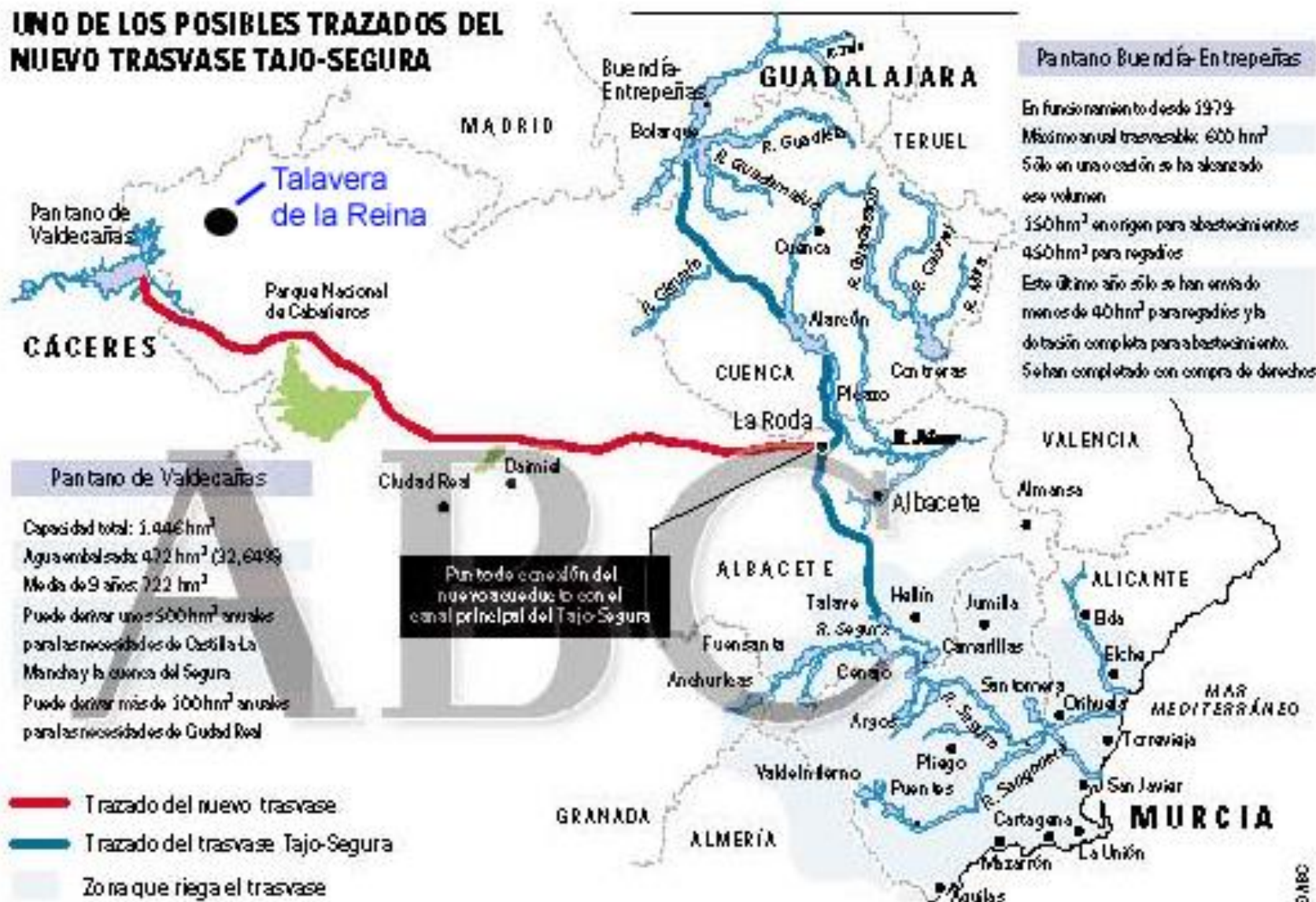
No ano de 2015 foram transvasados 498 hm³ de água pelo que os agricultores da bacia do Segura pouparam:

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

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

O 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**

O NOVO TRANSVASE TEJO-SEGURA

07/10/2009 S193 Comunidades Europeas - Servicios - Procedimiento abierto

I. II. III. IV. VI.

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.

O NOVO TRANSVASE TEJO-SEGURA

A 11 de Janeiro de 2016, o Sindicato Central de Regantes do Aqueduto Tejo-Segura (SCRATS) pede ao governo espanhol um novo transvase do rio Tiétar desde a barragem de Valdecañas na Estremadura espanhola até ao atual transvase Tejo - Segura, o que colocaria em causa o abastecimento de água a Portugal e a possibilidade de caudais verdadeiramente ecológicos na Convenção de Albufeira.

Tres vías para que el Trasvase no se quede sin agua
– La Opinión de Murcia – 11 de janeiro de 2016

RETENÇÃO DE ÁGUA NAS BARRAGENS DA ESTREMADURA ESPANHOLA

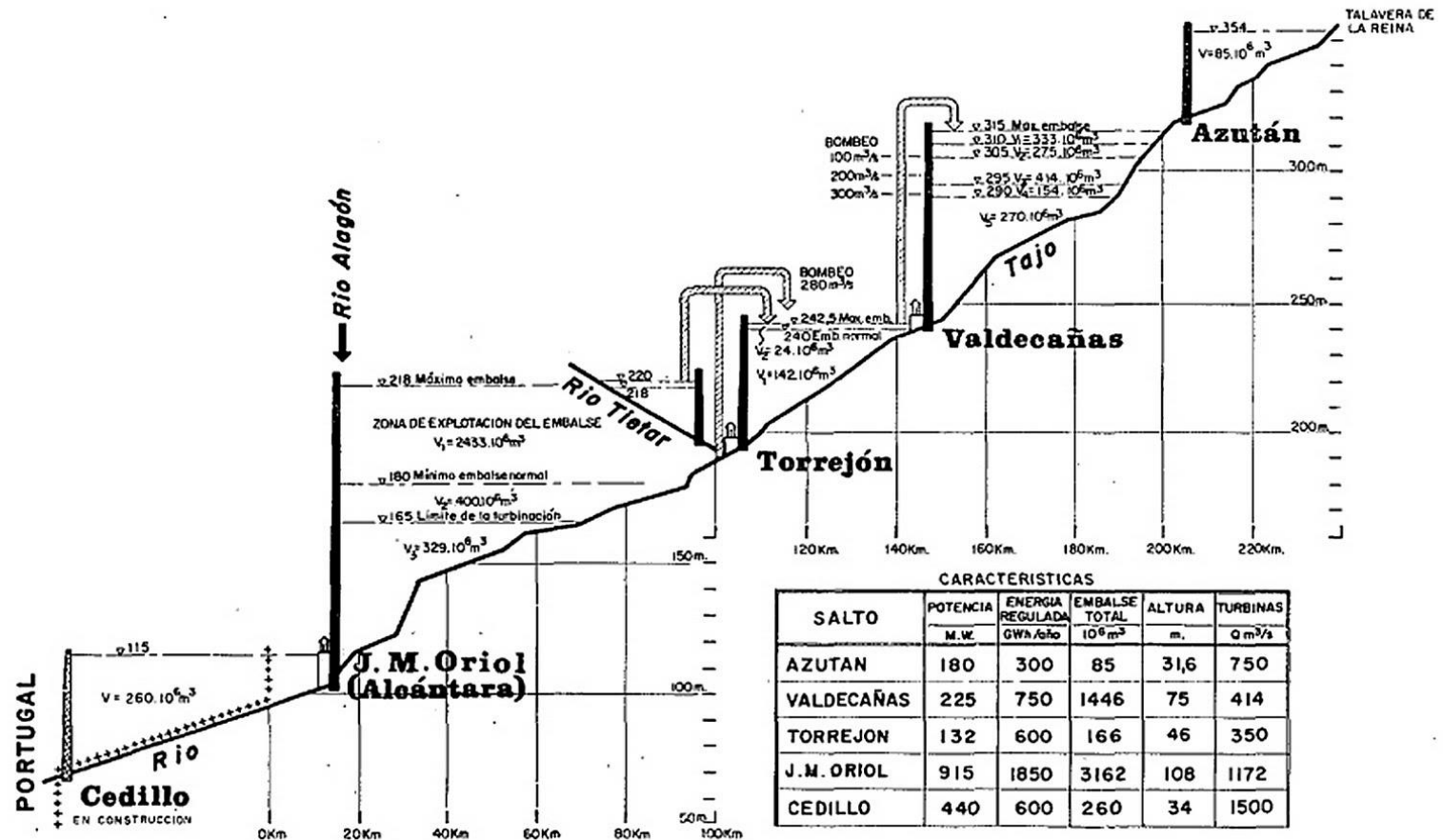


Fig. 2. — Perfil esquemático del Tago con los aprovechamientos de H. E.

Precipitação na bacia do Tejo em Espanha



Distribuição da precipitação média anual (mm) na bacia

Entradas de água no Tejo

A capacidade de armazenamento da bacia, ronda os 11.000 hm³, número enganoso, pois as barragens de maior capacidade estão no tramo final e destinam-se à produção de energia hidroelétrica.

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:
7.500 hm³/ano



ENTRADA MÉDIA:
4.400 Hm³/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
i) Caudal integral anual	2.700	86	2.700	86	100	
ii) Caudal integral trimestral	995		2.700			
De 1 de Outubro a 31 de Dezembro	295	38	801	102	37	3
De 1 de Janeiro a 31 de Março	350	45	950	121	37	3
De 1 de Abril a 30 de Junho	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
De 1 de Abril a 30 de Junho	110	14	286	36	38	3
De 1 de Julho a 30 de Setembro	60	8	156	20	38	3
ii) Caudal integral semanal	3	5	25	41	12	8
i) Caudal integral anual	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 ecológico ao caudal instantâneo com a duplicação dos atuais caudais semanais e trimestrais para alcançar 80% do caudal anual.
- ⇒ Definição de caudais ecológicos diários, semanais e trimestrais
- ⇒ Definição de caudais de chegada à foz de forma a evitar uma maior intrusão da cunha salina

ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS

Redução das disponibilidades de recursos hídricos não resulta da redução das precipitações – registaram-se anos com precipitações acima da média

CAUSAS

- Sobreexploração dos aquíferos
- Aumento da massa florestal
- **Aumento das temperaturas em consequência das alterações climáticas (Aumento da evaporação e evapotranspiração)**

Disponibilidades médias anuais (Hm ³ /ano)			
Demarcação	Disponibilidade média		Redução de disponibilidades no período 1996-2005 comparativamente com o período 1940-1995
	Período 1940 -1995	Período 1996-2005	
Norte	43.494	38.573	-11,30%
Douro	13.861	11.729	-15,40%
Tajo	10.533	9.012	-14,40%
Guadiana	5.464	4.391	-19,60%
Guadalquivir	8.770	8.113	-7,50%
Bacia Mediterrânea Andaluza	2.446	2.101	-14,10%
Segura	817	505	-38,20%
Júcar	3.493	3.057	-12,50%
Ebro	17.189	13.555	-21,10%
Bacias Internas de Cataluña	2.742	2.196	-19,90%
Total	109.948	93.763	-14,70%

Fonte: Ministério de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino.

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.

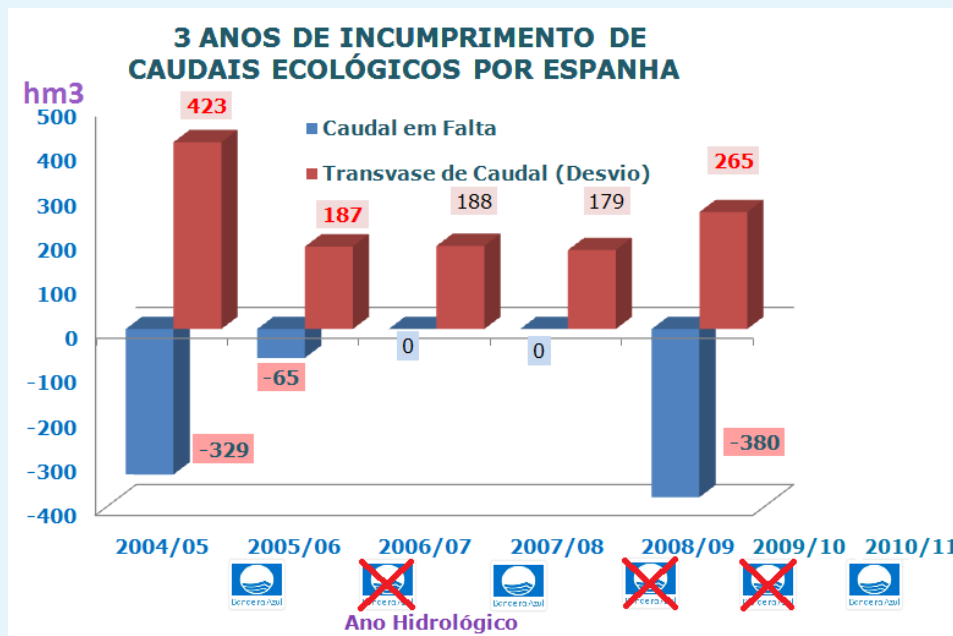
A situação ocorreu na sexta-feira, e, segundo o autarca, "deve ter existido uma descarga acentuada de água por parte de uma barragem, que fez com que a água entrasse na escada 'passa peixe', seguido de um abaixamento repentino, o que levou a que os peixes ficassem ali reféns e sem água, acabando por morrer".

in Diário Digital 03/04/2015

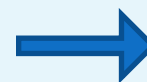
REGIME DE CAUDAIS MÍNIMOS E A QUALIDADE DAS PRAIAS FLUVIAIS

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, 2015 e 2016



Incumprimento dos caudais mínimos



Menos qualidade da água

Praias Fluviais Sem Bandeira Azul Alamal

Conclusão:

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

SALINIZAÇÃO DOS TERRENOS AGRÍCOLAS

“O escasso nível de caudal permite uma maior intrusão salina para além das terras de Vila Franca de Xira, tornando incultiváveis cada vez mais terrenos e colocando em risco empresas agrícolas e agroalimentares, bem como os postos de trabalho que defendem em plena crise económica onde estes são de já por si escassos.”

in Mirante - 16-09-2012

“A retenção de água por Espanha está a resultar num grau de salinidade cada vez maior das águas do Tejo na lezíria ribatejana, o que dificulta o desenvolvimento das culturas, designadamente de tomate e de outros hortícolas.”

in Mirante - 05-09-2012

MEDIDAS

1. Encerramento do Transvase Tejo – Segura
2. Definição de caudais ecológicos no Plano de Gestão da Região Hidrográfica do Tejo/Tajo e na Convenção de Albufeira
3. Coordenação das barragens para garantir caudais ecológicos
4. Medidas de adaptação às alterações climáticas

MONITORIZAÇÃO INTERNACIONAL E QUALIDADE DAS MASSAS DE ÁGUA TRANSFRONTEIRIÇAS

1. Disponibilizar, para utilização pública e em tempo real, os dados relativos aos seguintes indicadores:
 - a) Quantidade (hm³ e m³/s) / Cumprimento de caudais mínimos da Convenção de Albufeira
 - b) Qualidade das massas de água transfronteiriças/ Indicadores do Estado Ecológico
 - c) Caudal sólido
 - d) Radiológico
2. Integração das redes de monitorização de Portugal e Espanha (SNIRH e SAIH)
3. Relatório do estado ecológico das massas de água transfronteiriças no âmbito da Convenção de Albufeira pela CADC

Participação na Manifestação Ibérica contra o Transvase Tejo Segura 20 de junho de 2009



Prémios

**Dragona Ibérica
Fundação Nova Cultura da Água**



**Padre Tajo
Plataforma Talavera de La Reina**



Prémios

Galardão Ambiente da Rádio Antena Livre e Jornal de Abrantes



Actividades Realizadas

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 Vala

Programa

9 h 00 m - Recepção dos Participantes

9 h 30 m - Abertura Oficial e Boas Vindas

10h00 m - "Projecto Rios - Une Pessoas 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 - Tema Água" - ABAE - Associação Bandeira Azul da 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

(+351919061330)

Organização:



MOVIMENTO PELO TEJO
movimentoprotejo.blogspot.com



CÂMARA MUNICIPAL DE
SALVATERRA DE MAGOS
www.cm-salvaterrademagos.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 Barquinha,
Inscrições até ao dia 10 de Setembro de 2010.
Máximo de 3 trabalhos por participante.

Os trabalhos serão expostos na Casa da
Hidráulica (Vila Nova de Barquinha), de 25 de
Setembro a 15 de Outubro de 2010.

Regulamento em /
www.futuro.org
Contactos e informações /
protejo.movimento@gmail.com
919061330 / 919062644

Organização /

Com o apoio /
UNITE PHOTO PRESS

Actividades Realizadas

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://movimentoprotejo.blogspot.com>
www.lpn.pt
www.crm-gaviao.pt
www.bigjump.org

IV Jornadas POR UN TAJO VIVO

En defensa del Tajo y sus rios



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

En defensa del Tajo y sus rios



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



AFILOS



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 AREÍROS E DA CONSERVAÇÃO DO TEJO

DEBATE

10H45 2º PAINEL
FOCOS DE POLUIÇÃO NO RIO TEJO

MODERADOR PAULA CHAINHO
DÓMINGOS PATACHO
QUERCUS - ASS. HAC. 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 POLITÉCNICO DE TOMAR

TERESA AZEVEDO
PROFESSORA DO DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA DA FACULDADE DE 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 A PATRIMÓNIO NACIONAL
PAULO CONSTANTINO
PORTA VOZ DO PROTEJO - MOVIMENTO PELO TEJO

FESTA DA ÁGUA DO TEJO

18H00 INAUGURAÇÃO DA EXPOSIÇÃO
"PROTEGER O RIO, PRESERVAR A ÁGUA"
18H30 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



MANIFESTAÇÃO IBÉRICA POR UM TEJO VIVO 26 de Setembro de 2015

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



proTEJO
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 praias fluviais, nos cais fluviais e nos parques ribeirinhos do rio Tejo e afluentes das vossas terras!

Solicitamos aos participantes que nos comunique a vossa participação, contactem a comunicação social local e enviem fotografias da concentração para protejo.movimento@gmail.com ou telefonem 319205330

Nisa Barragem de Cedilho
Vila Velha de Ródão Cais de Vila velha de Ródão
Gavião Praia Fluvial do Alamal
Mação Praia Fluvial da Ortiga
Abrantes Aquapólis - Sul (Rossio ao Sul do Tejo)
Constância Praia Fluvial de Constância
Vila Nova da Barquinha Cais Fluvial da Hidráulica
Chamusca Porto das Mulheres
Alpiarça Praia Fluvial do Patacão
Santarém (rio Tejo) Praia Fluvial de Santarém
Santarém (rio Maior) Ponte de Asseca / Vale de Santarém
Lisboa Cais das colunas no Terreiro do Paço

Porque a Europa DEVE ESCUTAR-NOS

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

RIP Rio Tejo

26-S ¡VA!

rede do Tejo
red del Tajo



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-S ¡ACUDE!

red del Tajo
rede do Tejo



MANIFESTAÇÃO IBÉRICA POR UM TEJO VIVO 26 de Setembro de 2015



MANIFESTAÇÃO IBERICA
CÁCERES | 11 JUNHO | 19H

FECHAR ALMARAZ

DESCANSE EM PAZ

INSCREVE-TE JÁ

WWW.FECHARALMARAZ.ORG

5º Vogar contra a indiferença

2 de Julho 2016



Das Colinas do Tejo em Mouriscas até Abrantes
acampamento opcional 1 a 3 de julho

Organização:
pro TEJO e Colinas do Tejo

Inscrições:
<http://colinas-do-tejo.pt/vogar-contra-a-indiferenca/>

Apoio da Junta de Freguesia de Mouriscas



VAMOS MERGULHAR NO TEJO?



CONTACTOS

Porta-voz

Paulo Constantino (+351919061330)

Blog: <http://movimentoprotejo.blogspot.com>

Email: proTEJO.movimento@gmail.com

Grupo: <http://groups.google.com/group/proTEJO>

Distribuição pelo Grupo: proTEJO@googlegroups.com

proTEJO no Facebook

<http://www.facebook.com/movimentoprotejo>

Aderir à Causa proTEJO no Facebook

<http://www.causes.com/proTEJO>