



# dale vida al río

**GREENPEACE**

**DALE VIDA  
AL RÍO**

DESCENSO DEL GUADIANA

octubre 2006

**GREENPEACE**

**DALE VIDA  
AL RÍO**

DESCENSO DEL GUADIANA



Greenpeace/Julio Barrea.

Situación actual de las Tablas de Daimiel.

## DESCENSO DEL GUADIANA

Greenpeace publicó el pasado año el informe Agua sobre la situación de las aguas continentales (ríos, lagos, acuíferos, humedales...) en un momento crucial: la entrada en vigor de la Directiva Marco del Agua (DMA).

El informe estaba basado en el estado de la calidad de las aguas, porque la Directiva se centra en este aspecto, ya que la Unión Europea se ha dado cuenta de que el problema de la disponibilidad de agua no es tanto una cuestión de cantidad como de calidad. Si la calidad del agua no es aceptable, ese agua no estará disponible para consumo (humano, agrícola o incluso industrial).

La Directiva apuesta por recuperar el buen estado ecológico de los ríos, la única forma de que el agua siga fluyendo y los cauces puedan ejercer su función depuradora y regeneradora.

### Las conclusiones fueron alarmantes:

- Sólo el 11% de las aguas superficiales y el 16% de las subterráneas en España cumplen con los objetivos de la DMA.
- España ostenta el triste récord de ser el país del mundo con mayor número de presas por habitante, un auténtico sinsentido ya que, por un lado, los embalses (regulación de los ríos) son uno de los principales problemas a la hora de lograr que los ríos vuelvan a ser ecosistemas vivos y, por otro, se ha demostrado que no resuelven el problema de la sequía, sino que lo acentúan.

Con los datos del informe Agua en la mano, Greenpeace decidió comenzar a hacer estudios más profundos de cada una de las cuencas para conocer cuáles son los problemas específicos de cada una de ellas y demandar a las

Administraciones responsables que hagan su trabajo y actúen. El agua es un recurso renovable cada vez más escaso. Su mala gestión es hoy un problema grave que se intensificará si no se toman las medidas adecuadas.

Este trabajo sobre el Guadiana es el primero específico de una cuenca. Hemos elegido el Guadiana porque es uno de los grandes ríos peninsulares en el que la mala gestión es ya manifiesta. El Guadiana, de hecho, no existe. Hace más de dos décadas que el río no nace en los Ojos del Guadiana. Hoy, el primer aporte natural de agua lo recibe del río Bullaque, por lo que ese sería el nombre real del río. El Bullaque está a más de 120 kilómetros aguas abajo de los Ojos.

### Datos generales del Guadiana

**Extensión de la cuenca**  
60.361 km<sup>2</sup> (55.514 km<sup>2</sup> en España y 11.525 km<sup>2</sup> en Portugal).

**Longitud total de cauces en la cuenca**  
8.569 km<sup>1</sup>

**Nº de embalses en la cuenca**  
88 en explotación (con una capacidad total de 9.303,86 hm<sup>3</sup>) y 15 en construcción y/o proyecto. A estos habría que sumar otros 200 embalses de menos de un hectómetro cúbico de capacidad, esto hace que los ríos, arroyos y riberas estén interrumpidos por un embalse, presa o azud cada 29 km.

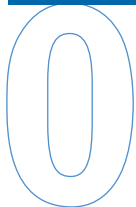
**Usos del Agua**  
Agrícola y ganadero 88,26%  
Urbano 11,74%

**Habitantes en la zona española**  
1.708.192 habitantes (censo de 01/01/01)

**GREENPEACE**

**DALE VIDA  
AL RÍO**

DESCENSO DEL GUADIANA



**En nuestro recorrido hemos separado el río en cuatro tramos bien diferenciados, ya que la problemática de cada uno de ellos es muy diferente.**

## **ALTO GUADIANA**

### **El trasvase Tajo-Guadiana**

En el tramo alto del Guadiana, que va desde las Lagunas de Ruidera hasta el embalse de la Cijara, se encontraban los Ojos del Guadiana.

De estos manantiales nació el río, un fenómeno atípico porque no surgía de arroyos de montaña o de las precipitaciones pluvionivales de una cadena montañosa, sino de una meseta: la llanura manchega.

La sobreexplotación de los acuíferos por el robo de agua ha provocado que el Guadiana ya no circule por su lecho y hasta la presa del Vicario, cerca de 60 km de río permanezcan secos todo el año. Hasta la confluencia con el río Bullaque (casi 70 km aguas abajo del Vicario), el agua no circula de forma permanente por el cauce del Guadiana. Aguas arriba lo hace únicamente de forma esporádica por los aportes de algunos afluentes o por las sueltas del embalse.

En el tramo manchego del Guadiana, el Ministerio de Medio Ambiente, con el beneplácito de la Junta de Castilla-La Mancha, está construyendo el trasvase Tajo-Guadiana bajo la denominación "conducción desde el acueducto Tajo-Segura". Ambas administraciones evitan usar el término trasvase, a pesar de que se trata de una transferencia de agua entre cuencas. Esta obra incumple los preceptos de la Directiva Marco del Agua, que entró en vigor en el 2004, ya que el reglamento europeo no contempla este tipo de infraestructuras.

Además, la Junta de Castilla-La Mancha lidera la oposición al trasvase Tajo-Segura exigiendo la caducidad del trasvase por insuficiencia de caudales en el Tajo. Sin embargo, mantiene silencio en el caso del trasvase Tajo-Guadiana en el que el Ministerio de Medio Ambiente tiene previsto invertir 127.412.891 euros (casi 21.200 millones de pesetas).

La infraestructura parte del trasvase Tajo-Guadiana en

Greenpeace/ Julio Barea.



**Playa fluvial de Medellín antes (arriba) y durante (abajo) la plaga del camalote en 2005.**

Fotos Pepe Alba.



**GREENPEACE**

**DALE VIDA  
AL RÍO**

DESCENSO DEL GUADIANA



Carpa afectada por la contaminación del Guadiana en Mérida.

Greenpeace/Julio Barrea.

Carrasposa del Campo (Cuenca) con una tubería que discurre hasta una presa que será necesario construir en Arroyo Valdejudíos. Desde allí van otros 100 kilómetros de conducción hasta el Guadiana. Las obras, que ya se pueden apreciar hasta el mismo cauce del Guadiana, pasan por la zona de protección del Parque Nacional de las Tablas de Daimiel sin que el Patronato del Parque, que debe autorizar cualquier modificación dentro de los terrenos protegidos, haya sido siquiera informado.

El Ministerio de Medio Ambiente y la Junta de Castilla-La Mancha justifican el trasvase en la necesidad de abastecer de agua a poblaciones como Puerto Lápice y Ciudad Real.

La realidad, como ha ocurrido en otros lugares como Murcia y Valencia, es que servirá para alimentar la especulación y abastecer de agua a todos los nuevos complejos urbanísticos con campos de golf (un sólo campo de golf necesita tanta agua como una población de 12.000 personas al año).

El caso de Ciudad Real repite el modelo murciano que tanto critican las autoridades manchegas. La mala gestión del agua (sobreexplotación, especulación, robo de agua...) provoca que los responsables de la cuenca del Guadiana quieran abastecer a sus habitantes, ríos y humedales con aguas procedentes del Tajo.

## **GUADIANA MEDIO**

### **Especies invasoras**

El segundo tramo que hemos definido es el extremeño que finaliza en Badajoz. El río en este sector se encuentra embalsado prácticamente en su totalidad por las presas de Cijara, García de Sola y Orellana. Aguas abajo de Orellana se inicia una zona de

extensas llanuras aluviales, denominadas las Vegas del Guadiana, en las que existe una importante explotación agrícola para la cual se destina buena parte del agua de la cuenca.

El Guadiana medio tiene un grave problema con las especies alóctonas (introducidas por el hombre). De hecho, el 41% de las especies de peces son introducidas<sup>2</sup>, lo que sitúa al Guadiana extremeño en la zona española más afectada por este problema. Además de los peces (lucio, black-bass, siluro...) existen otras especies muy perniciosas para el medio, como el cangrejo americano (*Procambarus clarkii*) o la planta acuática *Eichhornia crassipes*, conocida como jacinto de agua o camalote.

En el año 2003 se detectaron los primeros brotes de camalote aguas arriba de Medellín (en un afluente de la margen derecha del Guadiana). La invasión del jacinto de agua en el tramo medio del río Guadiana alcanzó su máximo en octubre de 2005 cuando llegó a ocupar 75 km de cauce<sup>2</sup>, concretamente entre las poblaciones de Medellín y Mérida.

Voluntarios primero, y la Administración después, retiraron 175.000 toneladas de camalote del cauce<sup>4</sup>, un trabajo que costó 7,5 millones de euros<sup>5</sup>. El rápido crecimiento del jacinto de agua y la imposibilidad de controlar al 100% los brotes que puedan quedar ocultos en toda la extensión del Guadiana y sus afluentes hacen que sea necesario no bajar la guardia y establecer controles sistemáticos para detectar posibles nuevos brotes, especialmente en los meses más calurosos. Hoy el problema parece controlado, pero las labores de seguimiento y retirada de la planta continúan.



Greenpeace/ Julio Barea.

Río Oeiras.

## EL GUADIANA PORTUGUÉS

### Una presa injustificable

El tercer tramo es el que discurre dentro de la frontera portuguesa. Hasta hace apenas cinco años, el tramo portugués suponía el gran riñón del Guadiana. La regulación por embalses, la sobreexplotación de los acuíferos y la contaminación río arriba hacía que el agua llegase en pésimo estado y con escaso caudal a la frontera portuguesa. El país vecino, sin embargo, gestionaba de forma ejemplar la presión sobre el río y actuaba de depuradora natural del Guadiana, por lo que España gozaba del mejor tramo fluvial en desembocadura de todos los ríos españoles.

Sin embargo, con la construcción de Alqueva, Portugal ha optado por la misma política destructiva que inauguró España durante la dictadura franquista y consolidó en 2001 con el Plan Hidrológico Nacional. España priorizó las infraestructuras hidráulicas frente al desarrollo sostenible, la Nueva Cultura del Agua y la Directiva Marco del Agua.

El resultado ha sido una gestión del agua desastrosa que nos ha convertido en el país del mundo con más embalses por habitante. A pesar de ello, la escasez de agua sigue siendo uno de los principales problemas, lo que demuestra lo ineficaz de esta política.

Además, la regulación de los cauces provoca un deterioro notable de la calidad del agua. De hecho, sólo el 11% de las aguas superficiales españolas y el 16% de las subterráneas cumplen con los objetivos ambientales de la DMA<sup>6</sup>.

La principal razón para construir la presa de Alqueva ha sido dotar de agua a 110.000

hectáreas (de las que más de 15.000 han sido compradas por naranjeros españoles) que todavía no están en explotación (casi todas fuera del ámbito del Guadiana). Esto supondrá no sólo toda una serie de infraestructuras con un impacto importante como canalizaciones, nueve embalses más, un túnel y un trasvase a la cuenca del Sado. Lo más grave es que la obra se realizó sin un estudio de impacto ambiental integral y con la oposición de la ciudadanía que se agrupó en la Plataforma Cota 139.

Así, Alqueva repite los pasos y malas prácticas que han servido para justificar la construcción de otros polémicos embalses en España. Con la excusa de dotar de agua a nuevos regadíos, se anegan valles, pueblos y un patrimonio cultural y natural insustituible. Y no sólo no sirve para el desarrollo agrario, sino que es contrario al mismo.

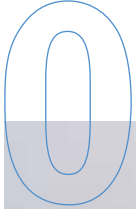
En Alqueva existen restricciones que impiden al ganado acercarse a menos de 500 metros de la orilla<sup>7</sup>. Esto significa inutilizar 55.000 hectáreas de pasto y conflictos con los ganaderos por impedirles abreviar al ganado. Además ni siquiera está claro que se lleven a poner en explotación las hectáreas de regadío por las que se construyó. De hecho, la entrada de los nuevos socios del Este provocará un reajuste en las subvenciones de la Política Agraria Comunitaria que hacen pensar que no habrá ayudas para el sector en la Europa del Sur.

A pesar de todo esto, está prevista la construcción de tres nuevas presas en Brinches, Amoreira y Serpa, con la misma excusa, crear 28.000 nuevas hectáreas de regadío<sup>8</sup>.

**GREENPEACE**

**DALE VIDA  
AL RÍO**

DESCENSO DEL GUADIANA



Greenpeace/ Julio Barea.

Urbanizando las orillas del Guadiana.

## Un embalse para la especulación urbanística

Es significativo que el Gobierno portugués no haya fijado aún el precio del agua para los agricultores y, sin embargo, haya aprobado la construcción de varios hoteles, campos de golf y miles de viviendas junto al embalse<sup>9</sup>, que suman más de 19.500 camas. Todo ello mientras las embarcaciones de recreo navegan ya por el mayor lago artificial de Europa.

La especulación urbanística está otra vez detrás de obras que destruyen los ríos y los ecosistemas asociados a ellos, cuando el agua es cada vez un bien más escaso. Las empresas constructoras tanto en los 215 km<sup>2</sup> de Portugal como en los 35 km<sup>2</sup> que tocan a España son las verdaderas beneficiarias de esta obra. La Junta de Extremadura está preparando ya un plan de ordenación territorial para incrementar hasta 16.000 camas las 480 previstas<sup>10</sup>.

Se da la paradoja de que, al final, el agua se va a utilizar para mantener un crecimiento insostenible asociado al turismo masificado en un entorno natural en el que hubiese sido posible desarrollar un turismo rural de calidad. Los 50 millones de euros que, hasta el momento, ha costado reubicar a los vecinos de Aldea da Luz y Aldea da Estrela, ambas sumergidas por las aguas del embalse, habrían bastado para dar un impulso definitivo a la zona.

## LA DESEMBOCADURA construir un puente para especular

Aguas abajo de Pomarão, el río hace de frontera natural entre España y Portugal. El Guadiana discurre entre colinas suaves sobre un terreno con muy poca pendiente hasta el estuario y la

zona de marismas que ocupan la desembocadura en el océano Atlántico junto a Ayamonte y Vila Real de Santo Antonio.

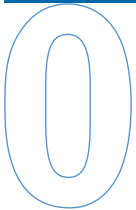
En este tramo, las autoridades locales de Huelva han planteado la construcción de un puente internacional cuyo fin último es promocionar una macrounificación en un espacio protegido.

El puente supone una injustificada alternativa de conexión viaria transfronteriza entre El Granado (Huelva, España) y Pomarão (Mértola, Portugal), íntimamente asociada a un intento de recalificación de la ribera protegida del Guadiana.

Esta zona del río está clasificada de alta/muy alta sensibilidad ambiental, integrada en la Red Natura 2000 por su condición, entre otras, de hábitats del lince ibérico (*Lynx pardina*) y del águila imperial (*Aquila adalberti*), afectada por el Plan Especial de Protección del Medio Físico y contiguo a un espacio protegido por la legislación lusa: el Parque Natural do Vale do Guadiana.

Greenpeace no se opone a la existencia de un paso que facilite el tránsito entre España y Portugal. Sin embargo, existen soluciones más efectivas, más económicas y menos impactantes para el medio ambiente, como la de retomar el proyecto de paso sobre la presa del Chanza, propuesto inicialmente por la Junta de Andalucía.

Este paso está ya construido a escasos 500 metros del nuevo puente que se quiere construir y únicamente requeriría la adaptación técnica de la presa para el paso de vehículos, como ya sucede en cientos de presas españolas.



1 CEDEX (2005). Tipificación provisional de ríos. Centro de Estudios Hidrográficos del CEDEX.

2 El 40% de la fauna que habita en los ríos son especies "invasoras". El Periódico de Extremadura. 22/06/2006.

3 El jacinto de agua está incluido en la lista de las 100 especies más invasivas elaborada por la UICN (Unión mundial para la Naturaleza). Su tasa de crecimiento es mayor que la de cualquier otra planta acuática dulciacuícola, marina o terrestre, pudiendo duplicar su biomasa en tan sólo 6 a 18 días en función de las condiciones ambientales. En masas de agua con poca corriente o estáticas forma tapetes que pueden llegar a cubrir por completo la extensión de la masa de agua en la que se haya asentado produciendo distintos impactos: disminución de la cantidad de oxígeno disuelto en el agua, alteración del hidrodinamismo, aumento de la cantidad de sedimento orgánico, reducción de la biodiversidad acuática, y dificulta la navegación e impide el uso social y cultural del curso invadido. Estudios efectuados sobre la invasividad de las especies apuntan a que los ecosistemas modificados o alterados por el ser humano, como el caso de los embalses y la eutrofización de los ríos, facilitan la dispersión de estas especies. ISSG: <http://www.issg.org>

4 El camalote vuelve a rebrotar y se espera su máximo esplendor para después del mes de agosto. Hoy digital. 14/06/06

5 Administración invierte 7,5 millones para erradicar la plaga del río Guadiana. Agencia EFE. 27/06/2006.

6 Greenpeace (2005). Agua. La calidad de las aguas en España. 134 p. [www.greenpeace.es](http://www.greenpeace.es).

7 Alqueva, mucha agua y poco regadío. El Periódico de Extremadura. 09/09/2004.

8 Licitan tres presas en el río Guadiana por 24 millones de euros. Agencia EFE. 01/08/06.

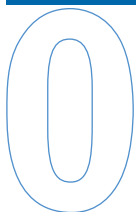
9 Alqueva, mucha agua y poco regadío. El Periódico de Extremadura. 09/09/2004.

10 Extremadura adapta el plan territorial de Alqueva a las modificaciones portuguesas. ABC. 28/09/2006.

# GREENPEACE

## DALE VIDA AL RÍO

DESCENSO DEL GUADIANA



Greenpeace España  
San Bernardo 107 1ª planta  
t 91 444 14 00 f 91 447 15 98  
28015 Madrid  
Ortigosa 5, 2º 1ª  
t 93 310 13 00 f 93 310 50 18  
08003 Barcelona  
[www.greenpeace.es](http://www.greenpeace.es)

Greenpeace es una organización independiente que no acepta subvenciones de empresas ni de partidos políticos y que se financia exclusivamente con las cuotas de sus socios.

Hazte socio de Greenpeace:  
902 100 505

En [www.greenpeace.es](http://www.greenpeace.es) está disponible una versión electrónica de este informe.

Greenpeace agradece la reproducción del contenido de este informe siempre y cuando se cite la fuente.

Impreso en papel reciclado postconsumo y blanqueado sin cloro certificado Ángel Azul, con el objeto de preservar los bosques, ahorrar energía y evitar la contaminación de mares y ríos.

## DESCENSO DEL GUADIANA

Greenpeace comienza el viernes día 20 de octubre un descenso por el Guadiana con varios objetivos: documentar las agresiones que sufre el río, denunciarlas y acercar el Guadiana a los ribereños.

### Viernes 20 CIUDAD REAL

#### Mañana

Visita con periodistas en la zona Ojos/Tablas.

#### Tarde

Mesa redonda con ONG ambientales y la Administración.

### Sábado 21 CIUDAD REAL

#### Mañana

Actividad participativa en el centro urbano.

### Domingo 22 MÉRIDA

#### Mañana

Actividad participativa en la ribera del río.

### Lunes 23 MÉRIDA

#### Mañana

Rueda de prensa.

### Martes 24 BADAJOZ

#### Mañana

Actividad en el río con colegios. Visita con prensa al río.

#### Tarde

Exposición de fotografía en la Plaza Alta.

### Miércoles 25 MÉRTOLA

Visita con periodistas en MÉRTOLA por el río (hasta El Granado y vuelta).

### Jueves 26 MÉRTOLA

#### Tarde

Actividades en colegios y en el río.

#### Tarde

Visita de interpretación en la ribera de Vascao para periodistas. A la puesta del sol se desciende hasta el puerto de la Laja donde se duerme.

### Viernes 27 LAJA-AYAMONTE/ VILA REAL

#### Mañana

Bajada del río hasta la desembocadura con periodistas.

#### Tarde

Mesa redonda con asociaciones ecologistas y Administraciones en Vila Real de Santo Antonio.

### Sábado 28 AYAMONTE

#### Mañana

Actividad participativa en la orilla del río.