

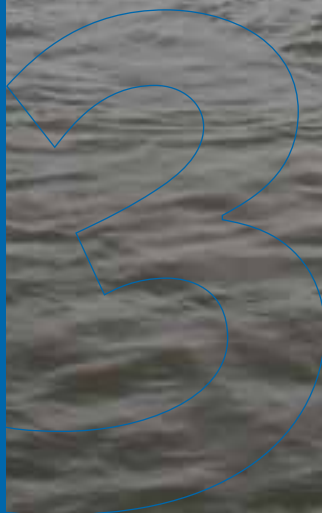


dale vida al río

GREENPEACE

**EL RÍO GRANDE
DEL SUR
(PORTUGAL)**

DESCENSO DEL GUADIANA



octubre 2006

La parte del río Guadiana que discurre por Portugal está, en general, mejor conservada que en España. Hasta hace cuatro años apenas existían modificaciones hidromorfológicas del cauce, si exceptuamos la abundante presencia de molinos (casi todos abandonados). La construcción del embalse de Alqueva ha dado un giro a esta situación. El tamaño y el impacto de esta presa ha echado por tierra el buen estado de conservación de este entorno mantenido casi virgen hasta entonces. A pesar de ello, las orillas y la vegetación de ribera se encuentran bien preservadas por el modelo de desarrollo sostenible de la zona, que incluye medidas de conservación como la protección de las márgenes con la declaración del Parque del Valle del Guadiana y con el respeto de la Red Natura 2000 y de las áreas ZEPA.

UNA PRESA INJUSTIFICABLE

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 ha llevado a España a convertirse 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 DMA¹.

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 orilla². 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 regadío³.



El Guadiana desde Mértola.

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 embalse⁴, 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 km² de Portugal como en los 35 km² 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 previstas⁵.

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 ha costado, por el momento, 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.

IMPACTOS DEL EMBALSE DE ALQUEVA

Desaparición de especies

Los embalses del Guadiana, entre los que destaca Alqueva, son los responsables de la desaparición de especies acuáticas, como la lamprea, la anguila o el sábalo⁶. El muro de 100 metros de Alqueva hará imposible que esas especies remonten el curso de los ríos y puedan continuar con su doble vida, en el mar como hábitat habitual y en el río para reproducirse y desovar. Estas especies sufrirán un destino similar al del esturión, capturado por última vez en el Guadiana en 1975.

Contaminación salina

Además de la pérdida significativa de biodiversidad, el embalse de Alqueva ha producido desde el cierre de sus compuertas en 2002 otros efectos perniciosos.

El aumento de la salinidad del río (prácticamente permanente ya en Pomarao), el incremento de la contaminación como consecuencia de la desaparición de las crecidas naturales del río o la drástica reducción de sedimentos transportados por el Guadiana que tendrá serias consecuencias en la dinámica fluvial y costera son algunos de ellos.

3

El incremento de salinidad del agua del río es un agente contaminante más. La excesiva regulación del Guadiana, de la que Alqueva ha supuesto el último episodio, provoca que la cuña salina que antes sólo llegaba hasta Alcoutim sobrepase ahora Mértola. Esto provoca una pérdida importante de calidad de agua del río que deja de poder utilizarse para abastecimiento y riego y un desplazamiento de las especies, porque la fauna y la flora propia de agua dulce es incompatible con estas nuevas condiciones. Una consecuencia es la pérdida de actividad pesquera.

La desaparición de las crecidas naturales del río provocan un exceso de contaminación del agua, puesto que las avenidas regeneran los cursos. A esto se une el continuo descenso de caudal del Guadiana, debido a la intensa regulación al que está sometido. En los últimos 30 años, el caudal ha disminuido un 70%⁷.

Entre las condiciones que EDIA, la constructora de la presa, asumió para poder acometer la obra estaba la de simular las crecidas naturales del río con sueltas controladas para evitar la desaparición de especies y asegurar una mínima circulación de sedimentos. Las sueltas debían producirse entre enero y febrero. Sin embargo, este año, la primera vez que se ponía en marcha este mecanismo, EDIA soltó el agua el 22 de abril sin aviso a ninguna de las poblaciones aguas abajo con la consiguiente puesta en peligro de las personas que estaban en el río. Además se produjo en un periodo totalmente inadecuado con lo que llegó demasiado tarde para algunas especies y arrasó con las puestas de otras que en esa época habían ocupado ya el cauce.

Antes de la construcción de

Alqueva, el 80% de los sedimentos que transportaba el río eran retenidos por los embalses españoles. Ahora, con el cierre de las compuertas, este cifra ha aumentado hasta el 94-96%. Esto va a suponer una drástica reducción de los sedimentos. Cabe recordar que en California (EE.UU.) se han demolido varios embalses⁸ porque estas infraestructuras estaban haciendo desaparecer, por falta de aporte sedimentario, varias playas cruciales para el desarrollo económico de la zona. Es previsible que el embalse provoque impactos muy importantes tanto en las riberas como en la desembocadura del Guadiana y en las playas onubenses.

Eutrofización

El Guadiana sufre serios impactos, sobre todo debido a la mala calidad de las aguas que llegan desde España. El tramo portugués del Guadiana ha servido, hasta ahora, de depuradora natural de las aguas en mal estado procedentes de España. Tras el comienzo del llenado de Alqueva, en el año 2002, este proceso se ha visto interrumpido y actualmente el embalse acumula todos los contaminantes que trae el río. A corto plazo, la presa de Alqueva sufrirá las consecuencias de los vertidos y pasará a engrosar la lista de embalses eutrofizados⁹ del Guadiana como Brovales, Valuengo, Proserpina, La Serena, Los Canchales, Alange, Nogales, Gasset, Vegas del Jabalón o El Vicario, en la parte española.

Pérdida de agua

La envergadura de la presa de Alqueva, la más grande de Europa, supone también una pérdida muy importante de caudal. Las condiciones climáticas del entorno unida a la extensa lámina de agua, 250 km², hace que la evaporación del lago sea de unos 200 hm³ al año, lo

GREENPEACE

EL RÍO GRANDE DEL SUR (PORTUGAL)

DESCENSO DEL GUADIANA

que consumiría una población de 3 millones de habitantes en el mismo periodo.

OTROS PROBLEMAS DEL RÍO

Vertidos de aguas fecales

A pesar de que los municipios de

la ribera portuguesa del Guadiana son poblaciones pequeñas o medias, desde el punto de vista poblacional, los vertidos de aguas residuales son habituales. Las aguas fecales llegan al Guadiana a través de afluentes como el Enxoé o el Cardeira. Poblaciones como Moura, Serpa, Castro Verde o Mértola vierten sin depurar o lo hacen con procesos totalmente inadecuados. La Confederación Hidrográfica del Guadiana contabiliza hasta 9 vertidos¹⁰ de estas características en el tramo comprendido entre Badajoz y Mértola. Estos vertidos suponen actualmente, con la existencia del embalse de Alqueva, un problema añadido a la deficiente calidad de agua que aporta el río desde España y contribuirán a que el embalse padezca en breve problemas graves de contaminación.

Introducción de especies foráneas

La introducción de especies exóticas supone un grave peligro para la fauna del río. Un ejemplo de ello es la extinción de los cangrejos autóctonos tras la introducción del cangrejo americano que les contagió una enfermedad denominada afamicosis. Sólo en el Parque Natural del Valle del Guadiana se han detectado ocho especies de peces introducidas (Pez Rojo, Carpa, Siluro, Lucio, Gambusia, Pez Sol, Perca Americana y Chanchito)¹¹.

El problema de la introducción de especies es que desequilibran los ecosistemas locales porque se alimentan de las puestas, los individuos juveniles e incluso de los adultos de menores dimensiones. Además son posibles portadores de enfermedades para los que la fauna autóctona no tiene defensas y, al no tener depredadores, su crecimiento es muy elevado.

Río Oeiras.



Contaminación minera

Las numerosas explotaciones mineras de la cuenca provocan frecuentes episodios de vertidos. Las balsas y escombreras situadas junto a los cauces, en su mayor parte abandonadas, producen importantes mortandades de peces. La última tuvo lugar el 18 de agosto de este mismo año en el Chanza y produjo la muerte de gran cantidad de jarabugos.

El tramo portugués del río concentra varias de estas instalaciones en Vuelta Falsa (Corte do Pinto) y en las minas de Santo Domingo. Próximo a Rosal de la Frontera, en España, existe una explotación de áridos que afecta directamente al río generando turbidez y vertidos. Otra mina cuyas balsas sufren problemas de rebose cuando llueve es la de Neves Corvo en el río Oeiras.

UN EJEMPLO DE BUENA GESTIÓN

El parque do Vale do Guadiana

La creación del Parque ha supuesto apostar por un desarrollo sostenible de la región y una dinamización del entorno de

Mértola basado en la conservación de la naturaleza en general y del río Guadiana en particular. La creación del Parque Natural¹² es fruto de la petición de la ciudadanía del lugar, quienes preocupados por el futuro del río demandaron a las autoridades portuguesas una mayor protección de este emblemático lugar.

El parque ha supuesto, hasta ahora, un respiro para el Guadiana y un ejemplo de cómo el desarrollo sostenible es una opción posible. La construcción de Alqueva ha sido un duro golpe, pero ha dado al Parque del Valle del Guadiana un papel, si cabe, todavía más importante para lograr salvar el Guadiana.



Greenpeace/ Julio Barea.

- 1 Greenpeace (2005). Agua. La calidad de las aguas en España. 134 p. www.greenpeace.es.
- 2 Alqueva, mucha agua y poco regadío. El Periódico de Extremadura. 09/09/2004.
- 3 Licitan tres presas en el río Guadiana por 24 millones de euros. Agencia EFE. 01/08/06.
- 4 Alqueva, mucha agua y poco regadío. El Periódico de Extremadura. 09/09/2004.
- 5 Extremadura adapta el plan territorial de Alqueva a las modificaciones portuguesas. ABC. 28/09/2006.
- 6 La presa de Alqueva acabará con algunas especies de peces en Extremadura. Hoy. 03/06/2005.
- 7 Sistema Nacional de Informação de Recursos Hídricos. <http://snirh.inag.pt>
- 8 Brufao Curiel, P. (2006). Demolición de presas y otras obras hidráulicas. AEMS-Ríos con Vida. 17 p. www.riosconvida.es
- 9 Las aguas al recibir cantidades excesivas de nutrientes (nitrógeno y fósforo en forma de NO_2 y P_2O_5), por los vertidos urbanos e industriales y el arrastre de abonos agrícolas sufren un proceso denominado eutrofización. La consecuencia directa es el excesivo crecimiento de algas y otras plantas acuáticas, las cuales al morir se depositan en el fondo de los ríos, embalses o lagos, generando residuos orgánicos que, al descomponerse, consumen gran parte del oxígeno disuelto y de esta manera pueden afectar a la vida acuática y producir la muerte por asfixia de la fauna y flora. Algunas de las algas que se desarrollan anormalmente, emiten sustancias tóxicas que pueden matar a los peces y otros organismos acuáticos, hacer que estos no sean aptos para el consumo humano o, directamente, dar al agua sabores desagradables o hacerla inadecuada para el consumo. El crecimiento de algas puede afectar también al uso recreativo de embalses y lagos, a la circulación del agua en ríos y canales y obturar los filtros de estaciones de tratamiento del agua. www.criecv.org/es/proyectos/pag_agua/eutrofizacion.html
- 10 Confederación Hidrográfica del Guadiana (2002). Regionalización y caracterización de la calidad ecológica de la cuenca del Guadiana. Documento de síntesis. Comisaría de Aguas. Volumen 1, 126 p.
- 11 Rogado, L. (2001). Peixes do Parque Natural do Vale do Guadiana. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Natural do Vale do Guadiana. 127 p.
- 12 El tramo medio del valle del Guadiana posee un evidente interés por su fauna, flora, geomorfología, paisaje, historia y cultura. Estos factores, unidos a la circunstancia de que la identidad de este paisaje se encuentra amenazada por la progresiva desaparición de los sistemas tradicionales de utilización del suelo, justificaron su clasificación (Decreto Ley nº 28/95, de 19 de noviembre) como forma de salvaguardar los valores existentes y de promover el desarrollo sostenible de la región. <http://portal.icn.pt/ICNPortal/vPT/Areas+Protegidas/ParquesNaturais/ValeGuadiana/Porque+Foi+Classificado.htm>

GREENPEACE

**EL RÍO GRANDE
DEL SUR
(PORTUGAL)**

DESCENSO DEL GUADIANA

3

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

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 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.

DEMANDAS DE GREENPEACE

AL MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE DE ESPAÑA

* Mejorar la calidad de las aguas que entran a Portugal obligando a todos los municipios e industrias que vierten en el Guadiana a cumplir la Directiva sobre Depuración de Aguas Residuales e implantar sistemas terciarios.

* Mejorar la calidad de las aguas de retorno de regadíos obligando a implantar sistemas de riego por goteo y disminuyendo la cantidad de abonos y pesticidas u optando por la agricultura ecológica.

A LA CHG, AL MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE PORTUGUES Y AL INSTITUTO NACIONAL DEL AGUA DE PORTUGAL

* La retirada de las ruinas y restos antrópicos abandonados en el cauce y ribera (azudes, molinos...)

AL MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE PORTUGUÉS Y A LOS AYUNTAMIENTOS DE PORTUGAL

* Mejorar la calidad de las aguas obligando a todos los municipios e industrias que vierten en el Guadiana a cumplir la Directiva sobre Depuración de Aguas Residuales, lo que obligaría también a revisar y ampliar las instalaciones que han quedado obsoletas.

AL MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE DE PORTUGAL Y AL INSTITUTO NACIONAL DEL AGUA DE PORTUGAL

* Un seguimiento de la calidad del agua del río para evitar vertidos y su progresiva contaminación.

* Supervisar el mantenimiento del caudal ecológico y las sueltas de agua controladas, aguas abajo de la presa de Alqueva, efectuadas por la Empresa de Desenvolvimento e Infra-estruturas do Alqueva, SA (EDIA).

* Impedir la construcción del trasvase Guadiana-Sado y las presas asociadas al proyecto de Alqueva.

* Declarar los ríos Vasco y Oeiras ríos escénicos, para que no exista intervención en los mismos y puedan conservarse intactos, lo que permitiría conservar el ecosistema del Bajo Guadiana al menos en estas dos riberas. Especial preocupación causa la ribera de Oeiras, en la que hay proyectada una presa.

A LA EDIA

* Cumplir las medidas firmadas para minimizar los impactos causados por el embalse, cuyo incumplimiento ha supuesto ya una queja a Bruselas en 2004.

* Mermar el efecto barrera del embalse de Alqueva instalando pasos para las especies migradoras que remontan el cauce del río.

A LOS MINISTERIOS DE MEDIO AMBIENTE DE ESPAÑA Y PORTUGAL

* Crear reservas para conservar y proteger el hábitat fluvial y las especies autóctonas amenazadas.

* El desmantelamiento de las balsas mineras y la recuperación de las zonas mineras que periódicamente contaminan los cauces.