

Estas fotos cuentan una historia, pretenden revelar la cara y la cruz del río Segura. Queremos mostrarte la degradación del río como paisaje y como recurso y también la riqueza de sus valores naturales. OBSERVALAS, CUENTAN MÁS DE LO QUE PARECE A PRIMERA VISTA...

**1 Acción en la desaladora de Valdelentisco** El movimiento ciudadano ecologista en el Sureste existe desde los años setenta y se ha convertido en agente social activo e influyente. Organizaciones como WWF/Adena, Ecologistas en Acción o Greenpeace colaboran estrechamente con grupos locales como Anse. La solución a los problemas medioambientales está en manos de la ciudadanía y de las autoridades. Tú ya has visto esta exposición, haces un buen uso del agua, eres un consumidor/a responsable. Pero... ¿Qué hace tu Ayuntamiento?

**2 Cola de caballo** ¿Qué sentirá el agua, que desde siglos ha formado esta cascada, al encontrar que su fuerza se verá limitada a los cauces de un tubo de goma cuando sea robada del río para servir de alimento al césped de un campo de golf? No esperaba este agua conocer el césped, sino los cañaverales, la riqueza de la huerta y la bienvenida al mar.

**3 Vertidos en la Rambla de San Roque** ¿Qué pensarías si te dijéramos que el agua que ha generado esta espuma sigue su camino hasta el siguiente punto de extracción para consumo humano? ¿Abrirás el grifo cuando llegues a casa con la misma tranquilidad? ¿No crees que las aguas industriales deberían seguir un proceso de depuración específico por su carga orgánica y su alto contenido en compuestos tóxicos?

**4 Cauce natural** Toma una decisión mientras observas esta imagen. Apoya el turismo sostenible, no hagas uso de las urbanizaciones que destruyen paisajes como éste, preocúpate de saber dónde vas de vacaciones, si se depuran las aguas residuales, si la urbanización es legal... Da un paso más y sé un turista responsable.

**5 Tuberías ilegales** Cada una de las ramificaciones, cada uno de los grifos representa un robo: a tu bolsillo, al río, a la esperanza de vida de las especies, a la belleza del paisaje, al futuro de tus hijos e hijas, y a tu derecho a disfrutar de tu tierra...

**6 Bosque de ribera** Unos cuantos consejos para conservar este paraje y tantos otros que nos alegran los sentidos: Introduce botellas llenas de agua en la cisterna. Almacena el agua en un cubo mientras esperas a que se caliente la ducha. Optimiza el consumo de agua instalando atomizadores en los grifos y cerrando éstos cuando no los utilices. Utiliza electrodomésticos con opción de bajo consumo de agua y compra productos de limpieza respetuosos con el medio ambiente. Cultiva especies autóctonas.

**7 Robo de agua** Antiguamente la diversidad de cada región se basaba en el uso específico de los recursos disponibles en la zona para elaborar las casas, los útiles, e incluso para fabular y generar tradiciones. Esta imagen denuncia el robo de agua del trasvase Tajo-Segura para cubrir "necesidades" de abastecimiento de segundas residencias, campos de golf e instalaciones construidos recientemente.

**8 Palmeras y huerta** ¡No leas más abajo! Intenta recordar al menos 10 especies vegetales y animales que viven en este paraje... A ver si coincidimos... Ranas, sapos, arañas (amarillas y negras), cañas, zapateros, eneas, carrizos, libélulas, garzas, lavanderas...

**9 Invernaderos** Ahora queremos comer tomates y pimientos en enero y coles en agosto, disfrutar todo el año de alimentos que antes nos permitían reconocer el paso de las estaciones. Cada vez que comes un tomate de invernadero, ¿lo saboreas como el de antes?, ¿has pensado en los pesticidas que lo acompañan y en el suplemento

## Propuestas de Greenpeace para alcanzar los objetivos de la DMA\*

\*Directiva Marco del Agua

- Hacer cumplir la normativa de aguas tanto española como europea, en especial la que se refiere a la sobreexplotación de recursos y contaminación de ríos y acuíferos.
- Reducir drásticamente los vertidos contaminantes (industriales y urbanos) y la contaminación difusa de origen agrario.
- Mejorar los mecanismos de control de vertidos ampliando las redes de vigilancia, la frecuencia de las mediciones, los parámetros observados e incluyendo los aspectos biológicos que impone la DMA.
- Fomentar la participación pública en la aprobación y ejecución de medidas derivadas de la DMA y el acceso a la Justicia a los colectivos que defienden la mejora de la calidad del agua.
- Potenciar la colaboración entre las distintas Administraciones (Central, Autonómica y Local) y con la Justicia, y que ésta sea ejemplar y diligente en sus instrucciones y sentencias.
- Aplicar y controlar el cumplimiento de medidas de ahorro de agua en todos los ámbitos (agropecuario, industrial, urbano...) y asegurar que ello deriva en beneficio del uso ambiental (público) y no sólo para alimentar de forma directa los usos que generan beneficios económicos privados.
- Revisar y mantener en todo momento los caudales ecológicos determinados por la normativa, en la actualidad infracalculados y pocas veces mantenidos. Como ejemplo, recordar que al mar sólo llega el 4% del caudal que debería circular en condiciones normales, cuando debería llegar el 10%.
- Abordar una correcta planificación territorial y urbanística, de forma que el crecimiento y el desarrollo no vaya por delante de la disponibilidad de los recursos hidráulicos o de la capacidad de su depuración una vez utilizados.
- Cumplir el principio de no deterioro de la DMA\*, poniendo especial atención en los cursos de agua mejor conservados de la cuenca del Segura (declaración de ríos escénicos o figura similar).
- Es necesario continuar con la tendencia actual de construcción y mejora de instalaciones de tratamiento de aguas residuales, fundamentalmente la instalación de tratamientos terciarios que proporcionen agua con la suficiente calidad como para ser reutilizadas para otros usos como el riego.



# AGUA ¿PARA QUIEN?



## GREENPEACE

Si quieres exponer estas fotos en tu localidad, solicítalo en: [participa@greenpeace.es](mailto:participa@greenpeace.es)

Esta guía ha sido financiada gracias a las aportaciones de nuestros socios y socias. Greenpeace es una organización independiente política y económicamente, que no recibe subvenciones de empresas, gobiernos ni partidos políticos. Forma parte de Greenpeace. Entra en [www.greenpeace.es](http://www.greenpeace.es) o llama al 902 100 505.

## GREENPEACE

de agua que lo ha hecho crecer? ¿Por qué no volvemos a comer tomates en verano y coles en invierno?

**10 Usos tradicionales del río** Imagina un río vivo, imagina un cultivo tradicional, ahora mira la foto. Los cauces de cemento suponen la desaparición de este paisaje donde conviven regadíos y vegetación de ribera.

**11 Oxigenación con aireadores** Los bioindicadores son especies animales o vegetales que nos ayudan a medir la salud de un ecosistema, dado que son muy sensibles a factores como el nivel de oxígeno. Bajo este puente no encontrarás ningún bioindicador, no encontrarás especies tolerantes a condiciones extremas, si no están ellos no encontrarás nada.

**12 Desembocadura** Cada km lineal de playa regenerada cuesta aproximadamente seis millones de euros. Quizá esto no te diga mucho. La riqueza de las zonas de desembocadura proviene de los sedimentos y los nutrientes que el río transporta y que a su llegada a mar abierto garantizan la regeneración de las playas y la supervivencia de muchas especies. Repetimos: cada km de playa regenerada cuesta seis millones de euros. ¿A qué ahora te dice mucho más?

© Foto 1: Greenpeace/ P.Armetre  
Fotos 2, 4, 6, 8, 9, 10, 11, 12: Greenpeace/ A. Torrente  
Foto 3: Proyecto Nutria- EeARM  
Fotos 5, 7: Greenpeace/ J.Barea



## EL NEGOCIO DEL AGUA EN LA CUENCA DEL SEGURA

Investigación sobre el mercado negro del agua, los regadíos ilegales, la especulación urbanística y la contaminación.

La cuenca del Segura es un paradigma de la mala gestión del agua (robo de agua, sobreexplotación, ...). Por esta razón, Greenpeace decidió elaborar un estudio en profundidad de esta cuenca. El objetivo ha sido conocer el estado del Segura, las consecuencias ambientales, sociales y económicas de la mala gestión del agua para:

- proponer soluciones desde el conocimiento detallado de su realidad;
- contrarrestar la utilización política que se hace del agua en una cuenca donde este tema genera un gran conflicto social tanto entre su ciudadanía como con otras comunidades;
- identificar los errores que se deben evitar en otras cuencas y en el futuro.

El informe está dividido en 5 partes:

**1** Marco físico: donde se hace una descripción de la flora, fauna y los espacios protegidos; los impactos de la regulación de los cauces de la cuenca con los embalses, trasvases; y las redes de distribución de agua en la cuenca.

**2** Mala gestión del agua: donde se cuestiona la existencia de grandes superficies de regadío en un área semiárida; se denuncia la especulación urbanística, la existencia de pozos ilegales y se desmonta el mito del "déficit" hídrico en la cuenca del Segura, analizando la disponibilidad de agua, el agua utilizada de forma ilegal y el consumo con una buena gestión del recurso.

### LA DISPONIBILIDAD REAL DE AGUA

| Agua mal utilizada                              |                      | Consumo con una buena gestión |                      |
|---|----------------------|-------------------------------|----------------------|
| Usos fraudulentos y mala gestión                | hm <sup>3</sup> /año |                               | hm <sup>3</sup> /año |
| Robo de agua en regadíos ilegales               | +632                 | Gasto de agua                 | 1.864                |
| Mejora de la reutilización                      | +104                 | Agua mal utilizada            | 812                  |
| Pérdidas del acueducto del trasvase Tajo-Segura | +60                  | Consumo necesario             | 1.052                |
| Campos de golf                                  | +16                  |                               |                      |
| <b>Total recuperado</b>                         | <b>+812</b>          |                               |                      |

| Agua disponible        |                      |
|------------------------|----------------------|
|                        | hm <sup>3</sup> /año |
| Disponibilidad de agua | 1.360                |
| Consumo necesario      | 1.052                |
| <b>Agua disponible</b> | <b>+308</b>          |

FUENTE: Greenpeace

**3** Calidad del agua y contaminación: donde se denuncia que las aguas residuales urbanas e industriales son las principales causantes de la contaminación en la cuenca. El 62% de los núcleos urbanos del Alto Segura vierten sus aguas sin tratar a los cauces.

**4** Justicia en materia de agua: las captaciones ilegales de agua están relacionadas directamente con el llamado "mercado negro" del agua.

**5** Directiva Marco del Agua y la cuenca del Segura: la DMA fue traspuesta a la legislación española con la inclusión de numerosas excepciones que pueden derogar importantes obligaciones y suponer un problema para cumplir con sus objetivos. Es importante que la ciudadanía esté informada sobre las posibilidades de participación que ofrece esta directiva europea.

## EL JUEGO DE LAS DESMENTIRAS

El Segura forma parte de nuestra vida, ha estado ahí siempre y multitud de tradiciones, palabras de nuestro vocabulario, frases hechas y costumbres provienen de nuestra relación con él. Pero también desde hace años siempre escuchamos los mismos argumentos tantas veces repetidos que hasta pueden parecer ciertos, así que te planteamos el juego de las desmentiras:

Piensa en una de esas frases que has oído tantas veces y búscala en nuestra lista, seguro que te encantará saber que hay otro enfoque, otra versión. Si piensas en algún tópico sobre el río y no encuentras su desmentido en esta lista, escribenos a [participa@greenpeace.es](mailto:participa@greenpeace.es) y le daremos la vuelta en nuestra web.

### Las demás regiones son insolidarias con la nuestra

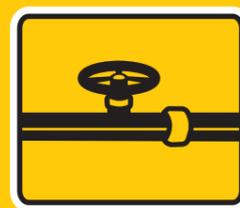
Una buena gestión del agua debería contemplar la adecuación de la demanda a la realidad de cada región. El desarrollo en una zona debe adaptarse a los recursos naturales disponibles, respetando y valorando la idiosincrasia del paisaje, ya que el territorio no es un tablero de juego en el que podamos desplazar los recursos a nuestro antojo alterando el equilibrio de los ecosistemas.

### El agua de los ríos se pierde en el mar

Esta peligrosa afirmación demuestra un profundo desconocimiento del funcionamiento de los ecosistemas. Con el agua viajan sedimentos y nutrientes que constituyen el material básico para el mantenimiento de playas y costas, y son indispensables para el mantenimiento del ecosistema marino, por lo que las grandes obras hidráulicas son las principales culpables de esta falta de aportes.

### Con la modernización de los regadíos siempre se ahorrará más agua

A priori, las mejoras en la eficiencia de los sistemas de riego tradicionales deberían suponer un ahorro en el consumo de agua. El ahorro que permite el riego localizado ha servido para ampliar la superficie de regadío y no para disminuir el volumen de agua utilizada. Por lo que el consumo final es el mismo sobre una superficie mayor, e incluso en algunos casos, la superficie regada y el volumen de agua consumida se han aumentado de manera ilegal, amparándose en la eficiencia de este sistema de riego.



### Los regadíos sirven para frenar la desertificación

Esta idea parte de una concepción errónea de los procesos de desertificación y del papel desempeñado por el regadío, que en general forma parte del problema y no de su solución. El principal problema de desertificación en el Sureste ibérico deriva de la pérdida de manantiales, de la desaparición de humedales, de la salinización de acuíferos y del agotamiento de las aguas de reserva debido a la creciente sobreexplotación de los acuíferos provocada por el regadío, que en ocasiones ofrece una imagen engañosa de frondosidad.

### Si no hay casi campos de golf...

Greenpeace ha comprobado que al menos existen 23 campos de golf (algunos de ellos no contabilizados por la Administración) en la cuenca del Segura. En la actualidad, los distintos Ayuntamientos de la Región de Murcia han aprobado más de 50 proyectos urbanísticos ligados a campos de golf. Estos proyectos están en espera de que las distintas Administraciones garanticen el suministro de agua. Existen ilegalidades entorno al riego de campos de golf, como la compra de pozos agrícolas y derechos de regantes o el riego con agua del trasvase.

### Los campos de golf tampoco consumen tanto... Y además riegan con aguas residuales depuradas

Los 23 campos de golf de la cuenca consumen el equivalente al consumo anual de una población de 265.000 personas, la suma de los habitantes de Cartagena y Molina de Segura. En muchas ocasiones, los campos de

golf están enclavados en urbanizaciones que no se han construido o que no están ocupadas por lo que no puede haber agua residual depurada. En otras, el volumen de agua depurada no cubre las demandas exigidas por los campos de golf y se suplementa con agua extraída de pozos.

### Las industrias son las que más contaminan

El agua contaminada no se puede usar para abastecimiento, ni para riego, ni siquiera para usos industriales. En la cuenca del Segura, sólo el 1,09% de las aguas superficiales podrían cumplir con los objetivos ambientales de la Directiva Marco del Agua.

La depuración de estas aguas debe ser específica, ya que las depuradoras de aguas residuales urbanas no tienen capacidad para depurar vertidos industriales. En la cuenca del Segura, los vertidos urbanos se mezclan con los industriales, lo que hace imposible tratarlos correctamente.

### Todos los ayuntamientos tienen depuradora

Más del 60% de los núcleos de población del Alto Segura vierten sus aguas residuales sin tratar a los cauces (por no tener depuradora o por estar en construcción). En el caso de la Región de Murcia, los municipios de la cuenca sufren una infravaloración del volumen necesario de aguas a depurar, por lo que la mayoría de sus depuradoras no tienen suficiente capacidad.

### No hay pozos ilegales

Se está bombeando desde el subsuelo un 80% más de agua de la que se recarga de forma natural, por lo que cada vez son más los acuíferos sobreexplotados. En Castilla-La Mancha, los principales culpables son las grandes sociedades mercantiles agrarias que riegan de forma ilegal cientos de hectáreas de regadíos y la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, que permite dotar de agua a nuevos regadíos sin contadores que determinen los caudales extraídos.

Por otro lado, Murcia ha desarrollado un entramado ilegal de tuberías que proporciona agua a regadíos, campos de golf y urbanizaciones bajo el beneplácito de las Administraciones. Es el llamado "mercado negro" del agua, que consiste en la venta privada de caudales públicos sustraídos de pozos, de los ríos y del canal del trasvase Tajo-Segura.

### Los regadíos no han crecido desde el año 86

Desde 1986 está prohibido ampliar regadíos que supongan la concesión de nuevos caudales salvo en casos muy concretos. Muchas áreas que antes eran de secano se han transformado en regadío y donde había faldas de monte hay ahora grandes extensiones de regadío. La transformación afecta principalmente a zonas litorales y pre-litorales, a la zona del noroeste de la cuenca, y a las zonas próximas a los perímetros urbanos. De hecho, el propio Ministerio de Fomento reconoce un aumento de 65.000 hectáreas de regadío desde 1996.

### ¿Porque no hacemos 300 desaladoras y acabamos con el problema?

El incremento de recursos hídricos mediante la construcción de desaladoras, no puede servir en ningún caso para fomentar y/o consolidar políticas urbanísticas con crecimientos incontrolados, dando por bueno así un modelo insostenible de desarrollo, que llevaría aparejada una brutal destrucción de los recursos naturales de la costa mediterránea. Además el residuo llamado "salmuera" tiene unos efectos negativos para las praderas submarinas de *Posidonia oceanica* que son nuestro mejor aliado contra la erosión.

### El Segura necesita agua

¿Para quien?