



## CATALUNYA

La costa catalana se extiende a lo largo de 600 kilómetros, albergando 243 playas arenosas. El paso de 8 temporales este invierno por las costas mediterráneas ha puesto de manifiesto la fragilidad del litoral catalán, salpicado de barreras artificiales que le impiden defenderse de las inclemencias del mal tiempo.

El debate abierto en la sociedad sobre si volver a la situación costera inicial o asumir el coste de la regeneración artificial de playas, ha sido tristemente manipulado por las Administraciones para hacernos creer que las playas catalanas solo sobrevivirán con arena extra sacada de no se sabe dónde, ni pagada a qué precio y la construcción de estructuras como diques o espigones que hagan aún más artificial y frágil el litoral.

Mientras tanto, y como si fueran episodios aislados, la costa catalana ostenta el primer puesto en cuanto a saturación de su franja litoral.

Actividades industriales contaminantes, una gran saturación urbanística y el mayor número de puertos de todo el Estado – uno cada 15 kilómetros- son el origen de la fragilidad de la costa.

Si hemos de destacar algún proyecto por el impacto que tendrá sobre el litoral, debemos mencionar el Foro Universal de las Culturas o Forum 2004, que se construye en el litoral barcelonés invadiendo el dominio público marítimo-terrestre.

La contaminación sigue siendo protagonista en el litoral: la industria catalana acumula en 2 años 994 expedientes por realizar vertidos ilegales.

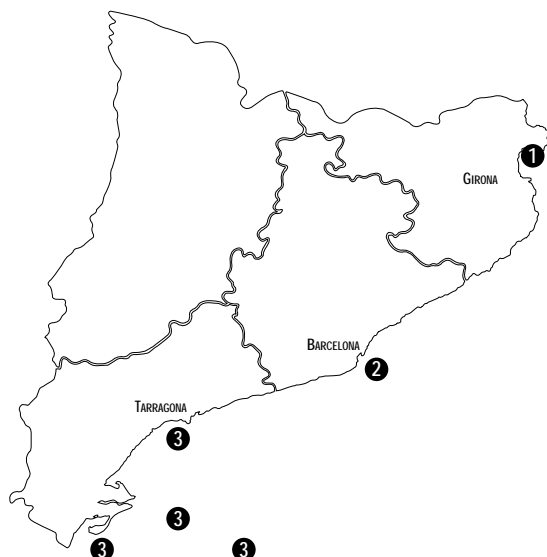
Esta contaminación se traduce directamente en la disminución de la calidad de las aguas de baño y en la destrucción de las praderas de *Posidonia oceanica* que recorren el litoral catalán.

Los puertos deportivos también merecen una mención, actualmente 44 instalaciones náuticas jalonan la costa catalana. A pesar de que en el año 1998 se decretó una moratoria sobre la construcción de nuevos puertos deportivos, el Plan de Puertos de la Generalitat de Catalunya prevé crear hasta el año 2005, un total de 4.509 nuevos amarres, aumentando en un 20% la capacidad actual (22.820 amarres).

Una de las consecuencias de este elevado número de instalaciones náuticas que alteran la dinámica de las corrientes, es la erosión costera. El Garraf, la Costa Dourada y el Maresme son los puntos que sufren un proceso de destrucción de su litoral más acusado y preocupante.



### Puntos Negros de Catalunya



1. GIRONA. ALT EMPORDÀ: URBANIZACIÓN MASIVA
2. BARCELONA. "FORUM 2004": OCUPACIÓN DE LA FRANJA COSTERA
3. COSTAS DE TARRAGONA: CONTAMINACIÓN POR HIDROCARBUROS



## GIRONA

El litoral de Girona, la famosa Costa Brava, ofrece una riqueza de paisajes que hacen de este espacio litoral un área realmente privilegiada.

Sus 198 kilómetros de costa se han visto fuertemente alterados por los cambios derivados del turismo: el alto grado de masificación urbanística y de instalaciones deportivas y recreativas han artificializado y afectado a la estabilidad de la costa.

Estas alteraciones en el litoral han tenido su reflejo más directo en el efecto de los temporales sobre las playas: las de Blanes, Platja d'Aro, Lloret de Mar y Palamós han sido regeneradas artificialmente con aporte de áridos. Dicha arena, procedente del dragado del fondo marino tan sólo durará hasta el próximo temporal, pero el daño infringido con la extracción de arena a las comunidades animales y vegetales tardará muchos años en subsanarse.

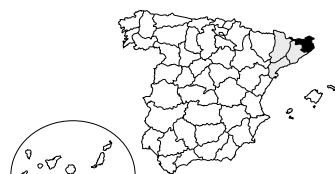
A pesar de ser uno de los mayores causantes de la desaparición de las playas, los proyectos de nuevos puertos deportivos se suceden en Girona, cuatro nuevos proyectos han visto la luz este año.

La masificación turística amenaza con instalarse en el Alt Empordá. Esta zona, relativamente bien conservada hasta la fecha, sufre el acoso de más de 20 nuevos proyectos turísticos de gran envergadura que transformarán completamente su fisonomía.

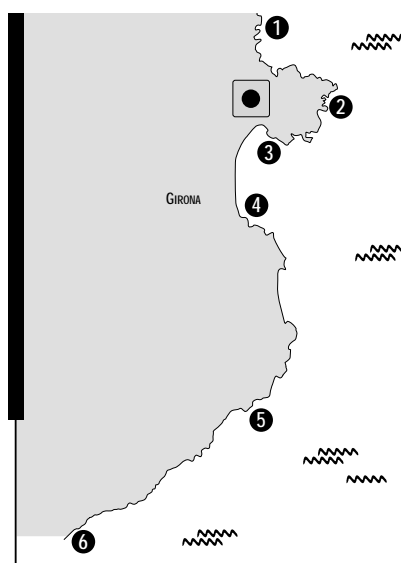
A pesar del alto grado de alteración del litoral gerundés, la pradera de *Posidonia oceanica*, que aparece en pequeñas manchas aisladas desde Blanes hasta Cabo Creus, encuentra las Islas Medas uno de sus mejores refugios. Su protección es vital si queremos conservar este valioso ecosistema.



### Principales zonas amenazadas



1. PORTBOU
  2. CADAQUÉS
  3. ROSES
  4. L'ESCALA
  5. PLAYA DE CASTELL, PALAMÓS
  6. BLANES
- PUNTO NEGRO. ALT EMPORDÁ



1. Construcción de un nuevo puerto deportivo en Portbou.
2. Puerto deportivo de Cadaqués (en tramitación).
3. Construcción de una dársena deportiva de Roses.
4. Ampliación del puerto deportivo de L'Escala.
5. Degradación de la playa de Castell, en Palamós. Esta playa, prácticamente virgen hasta el momento está sufriendo un cúmulo de agresiones que amenazan con alterarla irreversiblemente.
6. Planta desalinizadores de Blanes. Los residuos salinos procedentes de esta planta supondrán una seria amenaza para las praderas de *Posidonia oceanica*.



PUNTO NEGRO. Alt Empordá, con más de 20 nuevos proyectos turísticos de gran envergadura



## BARCELONA

Los 122 kilómetros de costa barcelonesa, donde predominan los tramos rectilíneos que antaño constituían extensas playas arenosas, reúnen en la actualidad las zonas del litoral catalán más castigado por la erosión: el Garraf y el Maresme. Los cálculos de la Administración para el Maresme apuntan a que pierde 80.000 metros<sup>3</sup> de arena al año. Con el dinero que ha costado reponer artificialmente esta arena – más de cuatro millones de metros cúbicos – se podrían haber llevado a cabo proyectos que garantizaran la estabilidad de todas las playas catalanas.

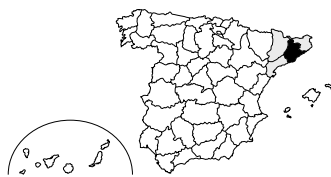
Sin embargo, por falta de voluntad política o por desconocimiento, estos proyectos no se han desarrollado, y este año el litoral barcelonés ha sufrido duramente las consecuencias de los sucesivos temporales que han pasado por la costa mediterránea. Innumerables playas – Bogatell, Barceloneta Ponent y Sant Sebastià han sido las más afectadas - han tenido que ser regeneradas artificialmente con aporte de áridos procedentes en su mayoría de yacimientos submarinos, como el de Arenys de Mar, ocasionando graves daños a los fondos de donde es extraída la arena.

La cifra final invertida por el Ministerio de Medio Ambiente para la regeneración artificial de playas en Catalunya asciende a los 12 millones de euros (2.000 millones de pesetas). Pero de nada servirá este tremendo gasto, si no se corrige el origen real del problema: las construcciones en el litoral impiden la regeneración natural de las playas. Uno de los ejemplos más claros lo tenemos en el Maresme: los puertos de Mataró, Vilassar o El Masnou retienen la arena al norte, impidiendo que llegue hasta las playas situadas al sur, y condenándolas a su desaparición.

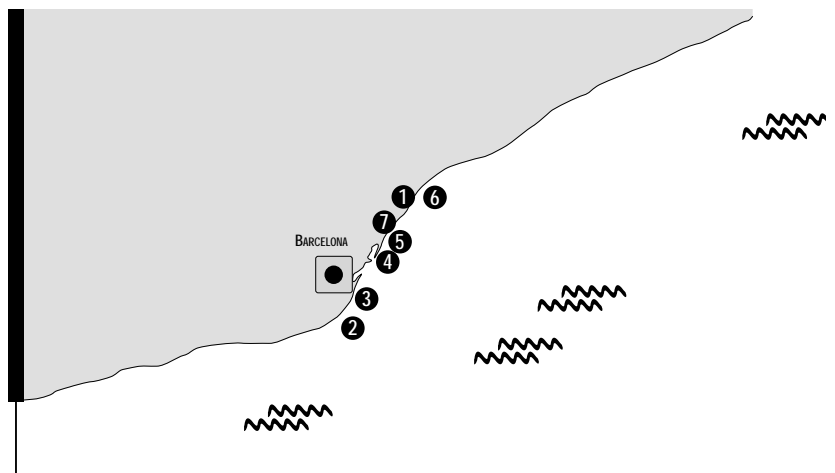
Sin embargo, siguen construyéndose puertos deportivos, como el de Badalona o el de Sant Adrià, que alterarán aún más la costa barcelonesa. Incomprensiblemente, el puerto de Premià de Mar, cuya construcción había sido paralizada por el Ministerio de Medio Ambiente, reanudará sus obras tras denegar la suspensión cautelar de las obras el Tribunal Superior de Justicia de Catalunya.



### Principales zonas amenazadas



1. DESEMBOCADURA DEL BESÓS
  2. PLAYA DE EL PRAT DE LLOBREGAT, BARCELONA
  3. PLAYA DE LA DESEMBOCADURA DEL LLOBREGAT, BARCELONA
  4. PUERTO DE BARCELONA
  5. PLAYA DE BUNYOLA
  6. PUERTO DE BADALONA
  7. SANT ADRIÀ DEL BESÓS
- PUNTO NEGRO. "FORUM 2004", BARCELONA



1. Vertidos realizados por la central térmica de Endesa Generación frente a la **desembocadura del Besós**.
2. **Playa de El Prat de Llobregat, Barcelona**. Declarada no apta para el baño en 2001. La solución dada a esta situación ha sido la construcción de un emisario submarino que se adentra 3,5 kilómetros mar adentro, pero la contaminación no desaparecerá.
3. **Playa de la desembocadura del Llobregat, Barcelona**. Declarada NO APTA para el baño.
4. **"Plan Delta". Ampliación del puerto de Barcelona** poniendo en peligro el delta del Llobregat, un espacio natural de gran importancia.
5. El nuevo dique de abrigo del puerto de **Barcelona** causará la desaparición de la **playa de Bunyola**.
6. Las obras del **puerto de Badalona** destruirán un kilómetro de litoral y causarán la **desaparición de la playa de Morá**.
7. **Proyecto de Central Térmica** de Endesa, Enher y Gas Natural en **Sant Adrià del Besós**.



PUNTO NEGRO. **"Forum 2004"**: ocupación del dominio público para realizar todo tipo de actividades, como la construcción de playas artificiales o un zoo. Este espacio costero público ha sido "cedido" por el Ministerio de Medio Ambiente al Ayuntamiento de Barcelona.



## TARRAGONA

Al igual que el resto de las provincias catalanas, los 343 kilómetros de costa de Tarragona, salpicados por más de 100 playas que sufren agresiones de continuo, no han sido capaces de superar el paso de los temporales marítimos.

Uno de los humedales de mayor importancia en toda Europa, el Delta del Ebro, se ha visto también afectado. Pero la mayor amenaza que sobrevuela a este privilegiado espacio natural y a sus 50.000 habitantes no son los temporales, sino el Plan Hidrológico Nacional.

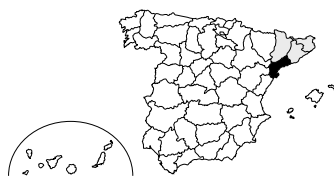
Este controvertido proyecto, aprobado por Ley el año pasado y puesto en tela de juicio por la Unión Europea, pretende trasvasar agua desde el Ebro al sureste español. De llevarse a cabo, los sedimentos y el caudal necesario para el mantenimiento del Delta desaparecerán. La subida del nivel del mar producida por el cambio climático - e ignorada por el PHN - afectará seriamente a este espacio.

La contaminación se ha cebado este año en el Río Ebro, la empresa Ercros realizó un vertido a finales del año pasado en su factoría de Flix, contaminando gravemente el río. Esta empresa ya había sido denunciada por Greenpeace en 1993. En tan sólo dos semanas se produjeron dos vertidos más, siendo responsable de ellos la empresa Endesa.

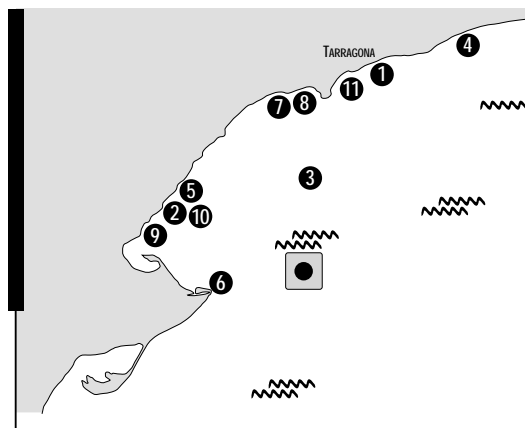
Una de las mayores amenazas que se ciernen sobre el litoral tarraconense es la presencia de numerosas plataformas petrolíferas frente a sus costas. En una de ellas, la plataforma Actinia, propiedad de REPSOL, se produjo a comienzos de año un vertido que ocasionó una mancha de 7 kilómetros de largo y 50 metros de ancho. Una investigación reveló que carece del permiso necesario del Ministerio de Medio Ambiente para utilizar la concesión que ocupa, y que por tanto es ilegal. A pesar de ello, este año se han autorizado dos permisos nuevos de investigación a la compañía REPSOL. Otra empresa, British Gas ha sido igualmente autorizada para realizar prospecciones frente al Delta del Ebro.

Las contaminantes centrales térmicas tienen la intención de instalarse en la provincia de Tarragona, cuatro nuevos proyectos están en curso: tres en Tarragona y uno en Vandellós.

### Principales zonas amenazadas



1. RODA DE BARÀ
  2. SAN JORDI D'ÀLFAMA
  3. VERTIDO FRENTE  
A LAS COSTAS DE TARRAGONA
  4. SEGUR DE CALAFELL
  5. VANDELLÓS
  6. DELTA DEL EBRO
  7. PLAYA DE VILA-SECA
  8. MARISMA DE CREIXELL
  9. L'ÀMPOLLA - CAP ROIG
  10. CALAFATÓ
  11. TARRAGONA
- PUNTO NEGRO: COSTAS DE TARRAGONA



1. Puerto deportivo de Roda de Barà (paralizado actualmente), que afectará muy negativamente a las praderas de *Posidonia oceanica* situadas frente a él.
2. Puerto deportivo de San Jordi d'Àlfama (en tramitación).
3. Vertido de Plataforma Actinia, de REPSOL, frente a las costas de Tarragona.
4. Puerto Deportivo Segur de Calafell (ampliación).
5. Vandellós: nueva central térmica.
6. Delta del Ebro: de llevarse a cabo el PHN, desaparecerá.
7. Regresión de la playa de Vila-Seca como consecuencia de las obras de ampliación del puerto de Tarragona.
8. La construcción de 221 viviendas destruirá la marisma de Creixell, un importante humedal litoral.
9. Construcción en L'Àmpolla un aparthotel a 20 metros de los acantilados de Cap Roig.
10. Construcción en Calafató de 500 apartamentos y un hotel de 400 habitaciones.
11. Tarragona: tres nuevas centrales térmicas.



PUNTO NEGRO. Plataformas petrolíferas frente a las costas de Tarragona.