

# Región de Murcia

## Introducción

La Región de Murcia cuenta con una amplia franja litoral, con una extensión total de 917 km y con ocho espacios naturales protegidos en su costa. El 28,2 % de su costa tiene un uso turístico y el 64,7 % posee “usos indeterminados”<sup>397</sup>, es decir, se trata en muchos casos de costa bien conservada que, si no se frenan todas las señales podrá ser urbanizada en un futuro próximo. Además, el 37 % de la costa de la Región son playas arenosas. El crecimiento económico de la Región de Murcia en años recientes ha tenido lugar a base de dilapidar más recursos y aumentar la contaminación del litoral, lo que no parece una opción muy inteligente.

Con el gobierno regional del PP las competencias ambientales, percibidas como una rémora incómoda, han ido pasando de consejería en consejería, a la vez que la política ambiental regional ha ido perdiendo entidad. Las competencias ambientales pasan al inicio de esta etapa a la Consejería de Agricultura, Agua y Medio Ambiente, donde cumplen un papel subordinado. Nuevas remodelaciones envían las competencias ambientales al patio de atrás de la Consejería de Industria y posteriormente a una efímera Consejería de Desarrollo Sostenible, tras la que en 2008 vuelve de nuevo, doce años después, a una Consejería de Agricultura y Agua en la que el medio ambiente ni siquiera aparece ya en el nombre, mostrando el nulo interés del gobierno regional por impulsar las políticas ambientales<sup>398</sup>.

La desnaturalización del suelo costero de la Región de Murcia ha sido elevada y ahora se enfrenta al reto de mantener su borde costero a salvo de los impactos del cambio climático.

## La Ley del Suelo

La Ley 1/2001, del Régimen Jurídico de la Región de Murcia ha significado un profundo recorte en la gestión sostenible del territorio murciano. La Ley desprotegió

más de 15.000 ha de esos espacios previamente protegidos a nivel regional, buena parte localizados en el litoral)<sup>399</sup>. Ecologistas en Acción y ANSE promovieron la presentación de un recurso contra esta Ley ante el Tribunal Constitucional por dicha descatalogación de espacios protegidos. El recurso sigue a la espera del pronunciamiento del Tribunal Constitucional, a pesar del excepcionalmente largo período de tiempo transcurrido desde su presentación, más de once años. La Ley supuso la desprotección neta de unas 11.500 ha previamente protegidas. La mayoría de superficie descatalogada se ubica en las zonas bajas o periféricas de las áreas naturales, las cuales cumplen un papel ecológico fundamental para la biodiversidad asociada a los espacios protegidos, por ser áreas de campeo y alimentación, constituir el hábitat específico de diversas especies y por su función general de amortiguación para el espacio protegido. Además, la superficie descatalogada incluye numerosos hábitats naturales.

Justo el año en el que se aprueba la Ley del Suelo, se acelera la construcción de nuevas viviendas hasta llegar a los inéditos e insostenibles valores del período 2004-2006, en los que las nuevas viviendas iniciadas se multiplican por cinco respecto a las de 1986, frente a un PIB que tan solo se ha multiplicado por dos. El desplome inmobiliario revela la profunda irracionalidad e ineficiencia del desmesurado crecimiento del parque de viviendas entre 2001 y 2007, que ha desembocado en 2009 en un stock de 29.684 viviendas terminadas sin vender en la Región de Murcia, es decir, 20,5 viviendas por cada 1.000 habitantes, valor un 39% superior a la media en España (14,7 viviendas por cada 1.000 habitantes).

La política urbanística de la comunidad murciana trató de beneficiar al sector de la vivienda libre, en el que todo lo construido se vendía, debido a un doble factor: las facilidades crediticias de bancos y cajas, que cubrían más del 100 % del precio de la vivienda (lo que, al llegar la crisis, ha dado lugar al gran agujero negro del sistema financiero español), y el crecimiento vertiginoso del llamado “turismo residencial”, para el

que se proyectaron decenas de resorts de miles de viviendas con campo de golf incluido, dispersos por todo el territorio regional (a menudo en lugares inhóspitos del interior, carentes de infraestructura alguna y con una escasez endémica del recurso agua).

Por un lado, se produjo el expolio del patrimonio natural y cultural de la comunidad murciana, mediante un consumo intensivo de suelo, agua y energía, especialmente desde que la Ley del Suelo regional de 2001 convirtió a toda la Región de Murcia en un gran solar urbanizable.

El caso más paradigmático es Marina de Cope, un megacomplejo turístico, entre **Lorca** y **Águilas**, sobre 21 millones de metros cuadrados con 20.000 plazas turísticas, cinco campos de golf y un puerto deportivo para 2.000 embarcaciones, que lo convertirían en el mayor *resort* de Europa. La Consejería de Obras Públicas y Política Territorial del Gobierno de Murcia, aprobó en mayo de 2012 una orden que daba conformidad a este plan urbanístico. A pesar de las 20.000 plazas turísticas según el gobierno regional “se da cumplimiento a los requerimientos medioambientales”. El proyecto está pendiente del fallo del Tribunal Constitucional sobre la denuncia interpuesta por el PSOE en 2001 cuando el gobierno de la Región modificó el área protegida de Cabo de Cope, reduciéndola en un 64 %.

Basta pensar en la huella ecológica, que en 1995 equivalía a 2,45 veces la superficie regional y en 2004 había llegado nada menos que a 4,47 veces. En el caso del agua, durante el ciclo expansivo se produjo una sobreexplotación y salinización de los acuíferos de la cuenca del Segura, con la consiguiente necesidad de recurrir a unos trasvases externos cada vez más insostenibles, pues el cambio climático está causando un descenso de pluviosidad en la cuenca cedente. En 2000, antes del boom inmobiliario, la cuenca del Segura consumía ya el 273 % de sus recursos hídricos renovables, el porcentaje más alto de todos los países mediterráneos. Esta espiral de insostenibilidad se acentuó al iniciarse el monocultivo del ladrillo, pero al mismo tiempo fue utilizada políticamente para construir el “nacionalismo hidráulico”, un discurso victimista con el que el PP murciano logró sus crecientes mayorías

absolutas. Con el lema “Agua para todos” no consiguió más agua, pero sí más votos<sup>400</sup>.

## El fracaso del modelo económico

Durante estos últimos dieciséis años, ha venido construyéndose en la Región de Murcia, de forma conjunta e interdependiente, un régimen político de partido casi único y un modelo de desarrollo socio-económico basado en la especulación inmobiliaria, la depredación del patrimonio natural y cultural de la Región, la llegada de inmigrantes extra-comunitarios y el recurso masivo a una mano de obra barata, precaria, poco cualificada y con un bajo nivel de productividad. Este círculo vicioso ha engendrado los dos problemas más graves a los que se enfrenta hoy la Región: por un lado, la corrupción política generalizada, como punta del iceberg de un régimen autonómico y municipal con una muy baja calidad democrática; por otro lado, los bajísimos indicadores de desarrollo humano, que siguen situando a la Región de Murcia en la cola de las comunidades autónomas españolas. La región que no hace mucho, en la cresta de un boom inmobiliario especulativo, se presentaba como exitoso modelo a imitar, ha visto como se desplomaban sus indicadores socio-económicos hasta sumirse en la depresión. La tasa de paro regional ya ha alcanzado su máximo histórico, casi el 27 %, superando los 200.000 desempleados, y tendencia al alza. Entre los jóvenes menores de 25 años ya ha pasado del 50 %<sup>401</sup>.

Pero a la locura de lo explicado anteriormente, se suman ahora proyectos como la instalación de un parque temático de la multinacional *Paramount* que costará 950.000 euros directos y 300.000 euros indirectos<sup>402</sup>. Las cifras para este nuevo parque temático del Mediterráneo están sobredimensionadas porque estima la creación de 22.061 puestos de trabajo, lo que equivale a emplear a toda la población activa de **Alhama**, **Totana** y **Fuente Álamo**, así como en lo que respecta al número de visitas, ya que la previsión es de 10.000 personas al día. Un nuevo proyecto que no tiene sentido en el actual contexto de crisis nacional dada la decadencia de parques temáticos tan emblemáticos como Port Aventura (**Tarragona**), Isla Mágica (**Sevilla**), Warner (**Madrid**) o

Terra Mítica (**Alicante**). Muchos murcianos están convencidos de su viabilidad y creen ciegamente al presidente Valcárcel cuando afirma que no le va a costar ni un euro a las arcas regionales. Por lo pronto, su gobierno ha gastado ya casi dos millones de euros no recuperables<sup>403</sup>, entre planes, proyectos, gestiones y comisionistas. Gracias a ello, el Sr. Samper, conocido por sus actuaciones en el complejo deportivo, comercial y urbano de Nueva Condomina, que son objeto de investigación judicial, ha sido el encargado por el gobierno murciano para gestionar el proyecto. Actualmente, se dispone a adquirir los terrenos necesarios en Alhama de Murcia y algún millón de metros cuadrados más para “actividades complementarias”, aprovechando la oportunidad que le brindan los gobiernos regional y municipal, la reclasificación de los terrenos y los bajos precios resultantes de unos propietarios en suspensión de pagos. En 2011 existían aproximadamente 70.000 viviendas en stock<sup>404</sup>.

## Pérdidas económicas por el cambio climático

En la Región, el nivel del mar ha aumentado entre dos y tres milímetros al año en la segunda mitad del siglo XX. Las zonas más vulnerables por el aumento del nivel del mar o por las modificaciones en el oleaje son **La Manga, Cabo Tiñoso** o **Mazarrón** entre otros. La elevación del nivel del mar puede producir inundación y erosión costera; la subida de la temperatura del agua del mar provocará la proliferación de algas; y la variación en el oleaje puede dar lugar a cambios en las formas de las playas y a la pérdida de estabilidad de obras marítimas. Sin duda es necesario poner en marcha medidas urgentes de adaptación al cambio.

El litoral es una de las zonas más vulnerables de la Región frente a los impactos del Cambio Climático, por la variedad de usos que confluyen en ellos, así como por la cantidad de presiones a las que se ven sometidos. Según los datos de Greenpeace (ver el capítulo de Introducción General de este documento), para devolver en el año 2100 el aspecto original al litoral de la Región será necesario una inyección de **44 millones, 12 millones y 10 millones** de euros para

restaurar playas de arenas finas, acantilados y humedales respectivamente, si el nivel del mar tan solo sube 0,5 cm. En el caso moderado de que para el año 2100 el mar subiese un metro, se tendrían que invertir unos **90 millones de euros** para recuperar la estabilidad de las playas de arena fina. Estas cifras solo significan la aplicación de medidas in extremis de adaptación al cambio climático que se irán multiplicando exponencialmente cada año.

A pesar de las consecuencias ambientales y económicas del cambio climático sobre la franja costera, el suelo previsto en la Región admite la construcción de aproximadamente 110.000 viviendas más<sup>405</sup>, localizadas en orden de importancia en primer lugar en **Cartagena** y **Campo de Cartagena**, luego en **Mazarrón** y finalmente en el Mar Menor. Sin duda las cuantiosas cifras para la adaptación de la costa al cambio climático deberían servir para replantearse las políticas de administración del suelo del litoral y las consecuencias que tendrán en las arcas públicas la invasión de las zonas de servidumbres del dominio público por infraestructuras y viviendas.

## La huerta de Murcia

Un ejemplo claro del objetivo sobre el que versa este informe Destrucción a Toda Costa 2012 es la huerta murciana. La huerta de Murcia es un paisaje agrario con grandes valores culturales, medioambientales y socioeconómicos que, a pesar de ser parte fundamental de la identidad del pueblo murciano, ha venido sufriendo desde los años 60 una imparable degradación agravada en esta última década por un crecimiento urbanístico especulador y la falta de medidas de protección y conservación. El trasvase del Tajo<sup>406</sup>, que en principio estaba destinado a garantizar el agua a la huerta tradicional, hizo posible que extensas zonas de secano se transformasen en grandes fincas de agríos y frutales de hueso (sobre todo, en los campos del interior) y en grandes plantaciones hortofrutícolas bajo plástico (sobre todo, en los campos costeros de **Cartagena, Mazarrón** y **Águilas**), mientras las pequeñas parcelas de la huerta tradicional, próximas a los núcleos urbanos, se iban convirtiendo en suelo urbanizable. Con esta gran

expansión del regadío y de la producción agrícola, la Región de Murcia pretendió convertirse en “la huerta de Europa”. Por eso, algunos empresarios agrícolas trasladaron su producción al norte de África, y las élites de la comunidad murciana decidieron reemplazar la agricultura por la construcción y el turismo. A partir de la Ley del Suelo regional de 2001, no solo en la huerta tradicional sino también en los nuevos regadíos del trasvase e incluso en espacios naturales protegidos, se multiplicaron las promociones urbanísticas y proliferaron los resorts con campos de golf asociados, destinados a los jubilados del noreste de Europa. La “huerta de Europa” comenzó a transformarse en un gran solar urbanizable<sup>407</sup>.

Resulta inquietante la desaparición de los terrenos de la huerta de Murcia, con un proceso milenario de formación, en un plazo relativamente corto, producido por un intrusismo urbano galopante. A partir de la década de los noventa, se produjo una profunda transformación en la estructura económica y social de esta comunidad, que trajo consigo una acelerada concentración en manos de una nueva oligarquía terrateniente, un rápido crecimiento del PIB y del empleo, una nueva división social del trabajo y unos nuevos usos del territorio y de los recursos naturales

La agricultura en la Región de Murcia representa un sector estratégico en la economía regional. Su importancia queda reflejada en el valor de producción de la rama agraria, con **1.440 millones de euros** de producción final vegetal (frutas y hortalizas), un porcentaje de trabajadores cercano al 10% de la población activa regional y una renta agraria por ocupado de **25.799 euros** según datos de la Encuesta de Población Activa de 2007<sup>408</sup>.

Según los datos de la Confederación Hidrográfica del Segura, la huerta ha perdido 3.400 ha entre 1995 y 2008 por la transformación urbanística<sup>409</sup>, en total quedarían unas 7.000 ha, una de las tasas de pérdida de suelo fértil más elevadas de Europa. En resumen, en apenas 12 años se ha destruido el 40% de la huerta productiva. El Observatorio de la Sostenibilidad de la Universidad de Murcia ha estimado que para 2035 desaparecerá la huerta.



## **Bahía de Portmán (La Unión): 50 millones de toneladas al Mediterráneo. Stop**

### **Coste social y ambiental**

“Portmán: 50 millones de toneladas al Mediterráneo. Stop”, era 1986 y así rezaba la pancarta de Greenpeace. Se trataba de una de las primeras y más impactantes acciones de la organización ecologista en España<sup>410</sup> y también uno de los mayores desastres ambientales de la historia reciente. Tuvieron que pasar cuatro años hasta que en 1990, la Sociedad Minera y Metalúrgica Peñarroya S.A. finalizaba los vertidos, a través del Lavadero Roberto, sobre la bahía de Portmán. Habían sido más de tres décadas de vertido de desechos, más de 60 millones de toneladas o, dicho de otra forma, 35 millones de metros cúbicos.

Toneladas de residuos de la actividad minera que, además de contener restos de los minerales extraídos (carbonatos y sulfuros de plomo, hierro, zinc, cobre, óxidos de hierro, plomo, manganeso), acumulaban, y aún hoy acumulan, gran parte de los compuestos utilizados en el tratamiento de los minerales (cianuro sódico, ácido sulfúrico, sulfatos de cobre...). El resultado, una bahía totalmente anegada, con la línea de playa desplazada 700 m y residuos que llegan hasta 12 km mar adentro y 150 m de profundidad. Una mezcla ácida de residuos tóxicos que se ha ido desplazando por el fondo de la bahía hacia aguas exteriores.

Ahora, estos residuos peligrosos se pueden encontrar junto a las Reservas de Cabo de Palos-Islas Hormigas y Parque Regional de Calblanque, donde existen importantes praderas de *Posidonia oceanica*, hábitat prioritario europeo<sup>411</sup>. De hecho, según los análisis oficiales de impactos, en la actualidad existe una brecha de 10 km<sup>2</sup> de *Posidonia oceanica* en las aguas costeras de la bahía, sepultadas bajo el vertido, lo que debería ser un continuo en la zona. Además, en los análisis de contaminación de organismos vivos y en comparación con poblaciones de Cabo de Palos, las lapas de la zona de Portmán presentan cuatro veces más cadmio y arsénico, entre siete y nueve veces más zinc y más de diez veces de plomo<sup>412</sup>.

Los intereses de la empresa francesa y el beneplácito de las administraciones condenaron a La Unión a ser una localidad sin puerto, sin pesca y sin turismo costero, a pesar de las continuas denuncias de su Ayuntamiento, a finales de los 60 y principios de los 70, llegando incluso al Tribunal Supremo que falló finalmente a favor de la empresa alegando "interés nacional"<sup>413</sup>.

### Coste económico

No es fácil cuantificar económicamente las pérdidas sociales y ambientales de este desastre minero. Solo a modo de ejemplo, se puede contabilizar las pérdidas asociadas a la desaparición de posidonia. Aunando todos los servicios medioambientales que reúne este ecosistema, la posidonia puede producir anualmente pesca, materia orgánica, protección de costas y otros servicios por valor de **14.500 euros** por hectárea y año<sup>414</sup>. La pérdida de este hábitat es de 10 km<sup>2</sup> o lo que es lo mismo, 1.000 ha. Si solo cuantificamos la pérdida desde 1990, momento en que la empresa Peñarroya dejó de verter residuos a la bahía (aunque llevaba haciéndolo más de 30 años y los efectos destructivos debieron comenzar mucho antes), la pérdida económica asociada a la destrucción de posidonia es hasta la actualidad de **319 millones de euros**.

Hay costes directos que habrá que sufragar con dinero del erario público, ya que un tribunal eximió a la empresa de cualquier responsabilidad ya que actuaban con autorización administrativa. Hablamos de la puesta en marcha, tras más de 20 años de espera<sup>415</sup>, del Proyecto de regeneración y adecuación ambiental de la bahía de Portmán, aprobado en marzo de 2011 por el Ministerio y presupuestado en **más de 79 millones de euros**<sup>416</sup>.

Sin embargo, no podemos hacer a través de este presupuesto una valoración económica de la regeneración real de la bahía. El plan solo contempla la retirada de 2,6 millones de metros cúbicos de sedimentos tóxicos sobre los 35 millones que se vertieron, tan solo un 7,4 % del total. La línea de playa resultante se localizará a unos 250 m tierra adentro desde la línea de playa actual, o lo que es lo mismo

alejada 450 m mar adentro de la línea de mar existente en los años 50<sup>417</sup>, antes de que Peñarroya llegase a la bahía.

El coste de regeneración real multiplicaría, como poco, por diez el coste actual de las labores de descontaminación. Los 79 millones de euros son una pequeña tirita, de alto coste, en una herida profunda.



### Situación ambiental del Mar Menor

#### Coste social y ambiental

El Mar Menor ocupa una depresión situada en el fondo de la amplia cuenca del Campo de **Cartagena**, y constituye la mayor laguna litoral española, con una extensión de 135 km<sup>2</sup> y una profundidad máxima de 6,5 m. Si se considera la laguna junto con los humedales que la bordean (salinas, saladares y carrizales), la principal zona húmeda de la Región ocupa cerca de 15.000 ha.

Sumado a su interés ecológico, el Mar Menor tiene un indudable valor cultural, ya que atesora en su entorno vestigios paleontológicos, arqueológicos e históricos que resumen la ocupación humana del sureste Ibérico e incluso de todo el continente Europeo. La laguna, y en especial sus salinas, son una zona estratégica para la anidación, migración e invernada de muchas especies de aves protegidas por la legislación española y europea, y algunas amenazadas de extinción. Entre las anidadoras destacan, además del tarro blanco, las poblaciones reproductoras que varían entre las 500 y 1.000 parejas anuales: entre ellas se encuentran la avoceta, cigüeñuela, chorlito patinegro, charrancito, charrán común, pagaza piconegra y alcaraván<sup>418</sup>.

El Mar Menor ha sufrido a lo largo de su historia un proceso de transformación por la intervención humana, que ha ido modificando sus características físicas y naturales. Como consecuencia de roturaciones, vertidos, drenajes y otros procesos, acelerados con el inicio de la expansión del turismo, el Mar Menor ha visto reducida su superficie, perímetro y profundidad.

La apertura de los canales del Estacio y Marchamalo, y especialmente el primero en 1970 para la construcción de un enorme puerto deportivo y canal navegable, introdujo un proceso gradual de “mediterrización” del Mar Menor, aproximándose su salinidad a la del Mediterráneo, provocando la entrada masiva de nuevas especies animales y vegetales, entre las cuales algunas medusas parecen haberse convertido en una auténtica plaga. En esta pequeña franja de la costa existen 15.000 plazas hoteleras y 12 puertos deportivos. El crecimiento del sector y, sobre todo, la falta de planificación y ordenación incorporando criterios ambientales, ha originado una gran demanda de recursos y generación de residuos con un marcado carácter estacional. La inadecuada gestión de la actividad humana ha generado importantes efectos en el Mar Menor, contribuyendo a la grave eutrofización o sobreenriquecimiento de nutrientes de la laguna. Esta eutrofización junto con el aumento de las temperaturas, la ausencia de peces depredadores y la falta de control de la contaminación son las causas del grave problema de sobrepoblación de medusas que presenta el Mar Menor.

### Coste económico

La plaga de medusas y los vertidos que se están produciendo como consecuencia de la crónica falta de gestión integral, están ocasionando graves molestias a los usuarios de la Manga<sup>419</sup>. En 2007 se censaron 25.000 ejemplares pero en 2009 y 2010 la cifra se ha elevado hasta las 300.000 medusas<sup>420</sup>. Para proteger a los turistas y vecinos de la zona son necesarias la instalación de 43 km de redes para impedir la entrada de las medusas. Para ello es necesario emplear grandes sumas de dinero para poner redes y extraer toneladas de medusas. Son medidas paliativas necesarias que no cortan el problema de raíz. En 2012 el presupuesto para solo la puesta de las redes es de **400.000 euros**<sup>421</sup>. En 2011, el presupuesto fue de unos **532.000 euros** costeados por la Comunidad Autónoma<sup>422</sup>.

A principio de la década, debido a los problemas que asfixian el Mar Menor y que están provocando una merma de sus valores ambientales, y con ellos una

merma de la actividad económica, se presentaba el Programa de Gestión Integrada del Mar Menor<sup>423</sup> y su zona de influencia. Para el plan trabajaron conjuntamente la Consejería de Agricultura, Agua y Medio Ambiente del Gobierno murciano y Naciones Unidas. La propuesta consistía en una serie de acciones concretas para abordar la sostenibilidad territorial de los diferentes sectores que tienen alguna implicación (turismo, urbanismo, pesca, agricultura y acuicultura). Nada se sabe de esta propuesta y en los presupuestos generales de 2012 no se ha otorgado ninguna partida para su recuperación, que agravará los problemas ambientales a los que se enfrenta la laguna. Proyectos para limpiar por ejemplo el Mar Menor de los vertidos de nitratos siguen estancados, mientras se vierten millones de litros de nitratos y fosfatos en 36 puntos de entrada de agua a la laguna<sup>424</sup>. El Programa incluye medidas como establecer un plan de gestión de hábitats como el de la posidonia, una moratoria urbanística en la zona norte de La Manga para abandonar proyectos como Novo Carthago y que las administraciones financien un plan de compra de parcelas urbanizables y viviendas para demolerlas.

Para recuperar el Mar Menor al Programa de Gestión Integral, en 2007 desde el Ministerio de Medio Ambiente se creó una Comisión del Mar Menor para concertar un Programa de Acción en el área. Entre 2007 y 2009 se invirtieron un total de **1.627.705 euros** para adecuar y acondicionar el litoral. Un dinero que, de nuevo, se insiste que no solucionará el problema integral del Mar Menor si no se abordan políticas integrales a medio y largo plazo. Además se propusieron 100 medidas para salvar su situación y nada se sabe.





© Greenpeace/ Pécio Armestre



**Me llamo Andrés Cánovas Muñoz, tengo 52 años y nací en Rincón de Seca, en plena huerta murciana. Vivo en Cabo de Palos frente al Mediterráneo. Dirijo el centro de actividades en la naturaleza Planeta Azul. Separado. Tengo una hija de 32 años, Loles, y su amor me da energía.**

**Mi ideología es cualquiera en la que el estado intervenga lo menos posible en mi vida. Para mí, dar siempre es más gratificante que recibir. Todas las mañanas al levantarme y abrir mi ventana al mar, me siento muy afortunado por estar en contacto con la naturaleza para vivir y trabajar. Es gratificante mostrar el medio marino y contribuir a su conservación para disfrute de generaciones futuras.**

En el cabo de Palos se dan una serie de características que lo hacen único tanto en tierra como en sus fondos. Un pueblo costero con un ambiente que ha resistido la presión urbanística, con más o menos suerte, así como la aglomeración de edificios y gentes. Se sitúa junto al Parque Natural de Calblanque conocido por sus playas vírgenes y dunas fósiles.

El cabo es un saliente rocoso que penetra en el mar en un punto donde se encuentran aguas del Mediterráneo y del Atlántico, ricas en plancton. Los fondos son un maravilloso catálogo de las especies más representativas del Mediterráneo, todas ellas en número y tamaño extraordinario, siendo el rey incontestable el mero. Su cordillera submarina forma un oasis para las especies residentes y las migratorias. Desde luego que se han hecho cosas malas y muy malas, pero creo que aún estamos a tiempo de hacerlas buenas, y muy buenas.

En Planeta Azul somos conscientes de que es vital para la conservación del mar el entendimiento entre distintos intereses. Respetando y conociendo nuestros respectivos trabajos, hemos respetado el lugar donde lo desarrollamos, la Reserva Marina de Cabo de Palos Islas Hormigas, el mar, la naturaleza.





© Greenpeace/ Pécio Armestire



**Soy Ana María Rodríguez Angosto. Nacida y residente en Portmán. Tengo 57 años y un hijo de 29, que se llama José. Soy viuda y propietaria de un comercio. Creo en el “vive y deja vivir”.**

**Portmán era una de las bahías más bonitas del Mediterráneo, sus aguas eran cristalinas y la playa llegaba hasta el mismo pueblo, hasta que un mal día “aterizó” por este lugar una empresa francesa, que aprovechando las penurias que se padecían en el pueblo por la falta de trabajo, empezó a construir el lavadero Roberto y a contratar a los habitantes de Portmán y La Unión. Ahí empezó el principio del fin de la bahía, pues cada año se arrojaban más y más vertidos al mar.**

La vida en mi pueblo es tranquila y apacible, imagino que como en muchos otros pueblos costeros, con la diferencia que aquí los más jóvenes solo han visto la bahía en su esplendor en fotografías en blanco y negro; podemos disfrutar de un lugar enclavado a los pies de las montañas que lo rodean y enfrente, el mar. Como el clima es muy benigno, se puede disfrutar de ese monte y del mar todo el año, podemos pasear por el monte de Cenizas, Peña del Águila, Batería de la Chapa, Cuartelillos (todo esto forma parte del Parque Natural de Calblanque y Peña del Águila) y por supuesto por la playa, pues aunque los humanos nos empañamos en acabar con el mar, este sigue formando parte de nuestra vida y en ningún momento hemos renunciado a él.

Seguimos teniendo nuestras barcas de pesca, que desafiando todos los impedimentos imaginables, siguen saliendo todos los días a navegar. Yo lo siento mucho por los que querían que nos resignáramos y abandonáramos nuestro pueblo, así como la lucha por recuperar la bahía, pero solo han conseguido enterrarla bajo el fango, nunca nadie conseguirá quitarnos el orgullo de sentirnos portmaneros.

A pesar de estar viendo como la bahía iba anegándose con los vertidos, se miraba para otro lado, pues era la bahía o tu familia. Así que en nombre del trabajo, del progreso, se tragó con lo que estaba pasando (tampoco los años en los que comenzó el desastre eran los más apropiados para protestar, estábamos en plena dictadura), así que toneladas de vertidos siguieron cayendo al mar, hasta que el 31 de Marzo de 1990 se cortaron definitivamente los vertidos, y prometieron que se iba a recuperar el desastre que se había producido.

Estamos en 2012 y esperamos y deseamos que por fin este año, después de tantos de lucha, se haga realidad esa promesa y se le devuelva la dignidad que en nombre de no se qué, ni de quien, se le arrebató a un pueblo.

# Referencias

## Introducción

- <sup>1</sup> UNEP, FAO, IMO, UNDP, IUCN, World Fish Center, GRIDArendal (2012). Green Economy in a Blue World. [www.unep.org/greeneconomy](http://www.unep.org/greeneconomy) and [www.unep.org/regionalseas](http://www.unep.org/regionalseas)
- <sup>2</sup> UNEP, FAO, IMO, UNDP, IUCN, World Fish Center, GRIDArendal (2012). Green Economy in a Blue World. [www.unep.org/greeneconomy](http://www.unep.org/greeneconomy) and [www.unep.org/regionalseas](http://www.unep.org/regionalseas)
- <sup>3</sup> Costanza et al. (1997). The value of the world's ecosystem services and natural capital. *Nature* 387: 253-260.
- <sup>4</sup> Evaluación de los Ecosistemas del Milenio de España (2011). La Evaluación de los Ecosistemas del Milenio de España. Síntesis de Resultados. Fundación Biodiversidad. Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino.
- <sup>5</sup> Barragán, J.M. y F. Borja (2012). Sección III. Evaluación de los tipos operativos de ecosistemas. Capítulo 13. Litorales. Universidad de Cádiz y Universidad de Huelva. En: Evaluación de los Ecosistemas del Milenio de España. Fundación Biodiversidad. Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino.
- <sup>6</sup> Esteban Moratilla, F. (2010). Valoración de los activos naturales de España. *Revista Ambienta*, junio
- <sup>7</sup> Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino. (2009). Vane: Valoración de los activos naturales en España [http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/pdf/RVB.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/pdf/RVB.pdf) En: El mar puede producir 7.700 millones de euros cada año en España (21/01/2011). <http://www.puertoalgeciras.org/2011/01/el-mar-puede-producir-7700-millones-de.html>
- <sup>8</sup> Más información en: Evaluación de los Ecosistemas del Milenio [www.ecomilenio.es](http://www.ecomilenio.es)
- <sup>9</sup> Barragán, J.M. y F. Borja (2012). Sección III. Evaluación de los tipos operativos de ecosistemas. Capítulo 13. Litorales. Universidad de Cádiz y Universidad de Huelva. En: Evaluación de los Ecosistemas del Milenio de España. Fundación Biodiversidad. Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino.
- <sup>10</sup> Evaluación de los Ecosistemas del Milenio (2011). La Evaluación de los Ecosistemas del Milenio de España. Síntesis de resultados. Fundación Biodiversidad. Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino.
- <sup>11</sup> Greenpeace (2010). Destrucción a Toda Costa 2010.
- <sup>12</sup> Haslett, S.K. (2003). Coastal Systems, London, Routledge, 218 pp. En: Barragán, J.M. y F. Borja (2012). Sección III. Evaluación de los tipos operativos de ecosistemas. Capítulo 13. Litorales. Universidad de Cádiz y Universidad de Huelva. En: Evaluación de los Ecosistemas del Milenio de España. Fundación Biodiversidad. Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino.
- <sup>13</sup> Barlovento es un término marino que indica el sentido contrario al que siguen los vientos y las corrientes dominantes, dicho de otra manera la dirección desde la cual llega el viento.
- <sup>14</sup> Barragán, J.M. y F. Borja (2012). Sección III. Evaluación de los tipos operativos de ecosistemas. Capítulo 13. Litorales. Universidad de Cádiz y Universidad de Huelva. En: Evaluación de los Ecosistemas del Milenio de España. Fundación Biodiversidad. Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino.
- <sup>15</sup> Dudley, N. et al. 2009. Recognising the value of protected areas. In The Economics of Ecosystems and Biodiversity for National and International Policymakers, draft Ch. 8. TEEB.
- <sup>16</sup> Oceana (23/04/2012). Los recortes en vigilancia de las reservas marinas ponen en peligro activos naturales por valor de 500 millones de euros.
- <sup>17</sup> El Faro de Vigo (06/03/2012). El sector acuícola ve muy restrictivos en España los límites a la Red Natura.
- <sup>18</sup> APROMAR (2011). La Acuicultura Marina de Peces en España.
- <sup>19</sup> El País (09/02/2012). La Xunta abre toda la costa a la instalación de piscifactorías.
- <sup>20</sup> Greenpeace (2010). Informe Destrucción a Toda Costa.
- <sup>21</sup> El País (26/02/2012). Arias Cañete asume que Bruselas multará a España por depurar mal.
- <sup>22</sup> El Mundo (16/06/2011) La Comisión denunciará a España por incumplir las normas de calidad del agua.
- <sup>23</sup> Observatorio de la Sostenibilidad en España (2012). Informe Anual Sostenibilidad en España 2011
- <sup>24</sup> El País (26/02/2012). Arias Cañete asume que Bruselas multará a España por depurar mal.
- <sup>25</sup> Evaluación de los Ecosistemas del Milenio (2011). La Evaluación de los Ecosistemas del Milenio de España. Síntesis de resultados. Fundación Biodiversidad. Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino.
- <sup>26</sup> Evaluación de los Ecosistemas del Milenio (2011). La Evaluación de los Ecosistemas del Milenio de España. Síntesis de resultados. Fundación Biodiversidad. Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino.
- <sup>27</sup> E. L. Santos Pavón y A. Fernández Tabales, "El litoral turístico español en la encrucijada. Entre la renovación...", *Cuaderno de Estudios Turísticos*, 25, 2010.
- <sup>28</sup> E. L. Santos Pavón y A. Fernández Tabales, "El litoral turístico español en la encrucijada. Entre la renovación...", *Cuaderno de Estudios Turísticos*, 25, 2010.
- <sup>29</sup> L. M. Jiménez, "Hacia la sostenibilidad turística en España", *Estudios Turísticos*, Nº 172-173, pp. 73-79.
- <sup>30</sup> EXCELTUR, *Impactos sobre el entorno, la economía y el empleo de los distintos modelos de desarrollo turístico del litoral mediterráneo español, Baleares y Canarias*, Madrid, septiembre de 2005. Esta entidad incluye en la oferta reglada a habitaciones de hotel y apartamentos turísticos.
- <sup>31</sup> La Información (08/09/2011). Sostienen que los apartamentos reglados multiplican por diez las economías de alegales.
- <sup>32</sup> MARIM, *Plan del Turismo Español Horizonte 2020*, Madrid, 2007.
- <sup>33</sup> CET, *Declaración de compromiso a favor de un nuevo modelo de turismo del litoral español y de adhesión al Plan Turismo Litoral Siglo XXI*, Madrid, 31 de marzo de 2011.
- <sup>34</sup> OMT, *Barómetro OMT del turismo mundial*, 16 de enero de 2012.
- <sup>35</sup> INE, "PIB a precios constantes. Cuenta satélite del turismo en España. Base 2000". Serie contable 2000-2008 y 2008-2010, en [www.ine.es](http://www.ine.es)
- <sup>36</sup> OMT, *Barómetro 2011*, Op. Cit.
- <sup>37</sup> J. I. Pulido Fernández, "La sostenibilidad del modelo turístico española en un escenario de cambio global", en FUNCAS, Op. Cit.
- <sup>38</sup> Pulido Fernández, Op. Cit.
- <sup>39</sup> O. Pirelli, "Por una nueva cultura del litoral basada en su revalorización como motor de la recuperación", en FUNCAS, 2011, Op. Cit.
- <sup>40</sup> Perelli, Op. Cit., p. 57.
- <sup>41</sup> EXCELTUR, *Barómetro de la rentabilidad de los destinos turísticos españoles*, Nº 1, marzo de 2010.
- <sup>42</sup> Entrevista personal con Fernando Prats, miembro del Consejo Español de Turismo, 14 de mayo de 2012.
- <sup>43</sup> National Geographic Traveller, "115 Places Rated", March 2012.
- <sup>44</sup> F. Prats, *Informe sobre sostenibilidad para el Plan Estratégico Horizonte 2020 del Turismo España*, Madrid, 2008, reproducido en "La evaluación integrada...", Op. Cit.
- <sup>45</sup> O. Pirelli, 2011, Op. Cit.
- <sup>46</sup> J. I. Pulido Fernández, Op. Cit., 2011.
- <sup>47</sup> Torres Alfósea F.J. (2010). Cuarenta años de leyes de costas en España (1969-2009). *Investigaciones geográficas*, nº52 pp 167- 198.
- <sup>48</sup> Fuente: Presupuestos Generales del Estado 2012 [http://www.sepg.pap.minhap.gob.es/Presup/PGE2012Proyecto/Maestro Documentos/PGE-ROM/doc/1/3/18/2/N\\_12\\_A\\_R\\_31\\_123\\_1\\_1\\_7.PDF](http://www.sepg.pap.minhap.gob.es/Presup/PGE2012Proyecto/Maestro Documentos/PGE-ROM/doc/1/3/18/2/N_12_A_R_31_123_1_1_7.PDF)

- <sup>49</sup> Gobierno de España (2012). Presupuestos Generales del Estado, Informe Económico y Financiero, 564 pp.
- <sup>50</sup> Torres Alfosea F.J. (2010). Cuarenta años de leyes de costas en España (1969-2009). Investigaciones geográficas, nº52 pp 167- 198.
- <sup>51</sup> Sanz Larruga y García Pérez, M. (2009). Estudios sobre la ordenación, planificación y gestión del litoral: Hacia un modelo integrado sostenible. Observatorio del Litoral de la Universidad de A Coruña. Fundación Pedro Barné de la Maza. Instituto de Estudios Económicos de Galicia.
- <sup>52</sup> El deslinde, regulado por la Ley de Costas, es la delimitación geográfica del dominio público marítimo-terrestre. La ley contemplaba cinco años a partir de 1988 para acometer el deslinde del 100 % de la costa. Hoy, en 2012 aún no se ha terminado.
- <sup>53</sup> Barragán, J.M. y F. Borja (2012). Sección III. Evaluación de los tipos operativos de ecosistemas. Capítulo 13. Litorales. Universidad de Cádiz y Universidad de Huelva. En: Evaluación de los Ecosistemas del Milenio de España. Fundación Biodiversidad. Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino.
- <sup>54</sup> Greenpeace España (2009). La Crisis del Clima. Evidencias del Cambio Climático en España. Recopilación de la literatura científica existente sobre impactos del cambio climático en España.
- <sup>55</sup> Moreno et al. (2005). Evaluación Preliminar de los Impactos del cambio climático en España. Ministerio de Medio Ambiente.
- <sup>56</sup> IPCC Third Assessment Report: Climate Change 2001 (TAR): [http://www.ipcc.ch/publications\\_and\\_data/publications\\_and\\_data\\_report\\_s.shtml#1](http://www.ipcc.ch/publications_and_data/publications_and_data_report_s.shtml#1)
- <sup>57</sup> R.J. Rowley, J. C. Kostelnick, D. Braaten, X. Li, J. Meisel (2007). Risk of Rising Sea Level to Population and Land Area, *Eos Trans. AGU*, 88(9), 105.
- <sup>58</sup> Iñigo Losada (2004). Efectos del Cambio Climático en las Zonas Costeras. Previsiones y estrategias de adaptación. Universidad de Cantabria.
- <sup>59</sup> A. Lavin et al, Febrero (2009). Observación de la variabilidad climática en el Mar Cantábrico y en el margen Ibero-Atlántico: Proyectos VACLAN y COVACLAN. Actas del Congreso "Clima: pasado, presente y futuro". CSIC pg. 9
- <sup>60</sup> Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino. "El cambio climático en España. Estado de situación". [www.mma.es/secciones/cambio\\_climatico/pdf/ad\\_hoc\\_resumen.p](http://www.mma.es/secciones/cambio_climatico/pdf/ad_hoc_resumen.p)
- <sup>61</sup> A. Lavin et al, (2009). Observación de la variabilidad climática en el Mar Cantábrico y en el margen Ibero-Atlántico: Proyectos VACLAN y COVACLAN, Actas del Congreso "Clima: pasado, presente y futuro",. CSIC pg. 9
- <sup>62</sup> Marta Marcos, Guillem Chust, Gabriel Jordà, Ainhoa Caballero. "Effect of sea level extremes on the western Basque coast during the 21st century". *Climate Research*. Vol 51:237-248,2012. DOI: 10.3354/cr01069
- <sup>63</sup> Losada, I. (2004). Efectos del Cambio Climático en las Zonas Costeras. Previsiones y estrategias de adaptación. Universidad de Cantabria.
- <sup>64</sup> Instituto Español de Oceanografía. (2008). Cambio Climático en el Mediterráneo español.
- <sup>65</sup> Losada, I. (2004). Efectos del Cambio Climático en las Zonas Costeras. Previsiones y estrategias de adaptación. Universidad de Cantabria.
- <sup>66</sup> Ponencia del informe "Cambio Climático en las ciudades costeras" FEMP. Dep. Legal: M-53220-2006
- <sup>67</sup> Losada, I. (2004). Efectos del Cambio Climático en las Zonas Costeras. Previsiones y estrategias de adaptación". Universidad de Cantabria.
- <sup>68</sup> Moreno et al. "Evaluación Preliminar de los Impactos del cambio climático en España". Ministerio de Medio Ambiente, 2005 [http://www.mma.es/oec/pdf/conclusiones\\_impactos.pdf](http://www.mma.es/oec/pdf/conclusiones_impactos.pdf)
- <sup>69</sup> Medina, R. Ponencia "El Impacto del Cambio Climático en las Zonas Costeras". Jornadas de "Cambio climático en las Ciudades Costeras", Red Española de Ciudades por el Clima.
- <sup>70</sup> "Nearly half of the population of EU countries with a sea border is located in coastal regions". *Statistics in Focus* 47/2009.
- <sup>71</sup> The changing faces of Europe's coastal areas. EEA Report No 6/2006. European Environment Agency, Copenhagen. [http://www.eea.europa.eu/publications/eea\\_report\\_2006\\_6](http://www.eea.europa.eu/publications/eea_report_2006_6) (last access: 10.08.2011).
- <sup>72</sup> Impacts of Europe's changing climate – 2008 indicator-based assessment. Joint EEA-JRCWHO report, European Environment Agency, Copenhagen. [http://www.eea.europa.eu/publications/eea\\_report\\_2008\\_4](http://www.eea.europa.eu/publications/eea_report_2008_4)
- <sup>73</sup> Ramieri, E. et al. (2011). European Environment Agency "Methods for assessing coastal vulnerability to climate change" ETC CCA Technical Paper 1/2011
- <sup>74</sup> Nicholls R.J. and Klein R.J.T. (2005). Climate change and coastal management on Europe's coast. In Vermaat J., Bouwer L., Turner K. and Salomons W. (eds.), 2005. *Managing European Coasts: Past, Present and Future*. Germany, Springer.
- <sup>75</sup> Julie A. et al. (2009)., School of Civil Engineering and the Environment, and the Tyndall Centre for Climate Change Research University of Southampton. Impacts of climate change in coastal systems in Europe. PESETA-Coastal Systems study. EUR 24130 EN -2009.
- <sup>76</sup> Brown S, Nicholls RJ, Vafeidis A, Hinkel J, and Watkiss P. (2011). The Impacts and Economic Costs of Sea-Level Rise in Europe and the Costs and Benefits of Adaptation. Summary of Results from the EC RTD. ClimateCost Project. In Watkiss, P (Editor), 2011. *The ClimateCost Project. Final Report. Volume 1: Europe*. Published by the Stockholm Environment Institute.
- <sup>77</sup> Datos del Consorcio de Compensación de Seguros <http://www.consorseguros.es>
- <sup>78</sup> Fundación Mapfre. Instituto de Ciencias del Seguro: El sector asegurador ante el cambio climático: riesgos y oportunidades. Juan Manuel López Zafra y Sonia de Paz Cobo
- <sup>79</sup> Dailey, P. et al. AIR Worldwide Corp. and the Met Office "THE FINANCIAL RISKS OF CLIMATE CHANGE Examining the financial implications of climate change using climate models and insurance catastrophe risk models "ABI RESEARCH PAPER NO 19, 2009
- <sup>80</sup> Dlugolecki A et al. (2011). Climate change and insurance, Chartered Insurance Institute.
- <sup>81</sup> James D. Brown, Sarah L. Damery. (2003). Managing flood risk in the UK: towards an integration of social and technical perspectives.
- <sup>82</sup> Sociedad estatal cuyo objetivo es indemnizar en régimen de compensación los siniestros producidos por acontecimientos extraordinarios, incluyendo los eventos de la naturaleza y, entre ellos, los riesgos climáticos. Las indemnizaciones del CCS están condicionadas a la existencia de pólizas de seguros privados en vigor en ciertos ramos, donde el mercado privado no asume los siniestros derivados de determinados riesgos extraordinarios.
- <sup>83</sup> García López-Davallillo, J.C.; Ortega Becerril, J.A. y Ferrer Gijón, M. (2004). "Inundaciones históricas en la ciudad de Cartagena: su relación con las precipitaciones y la ocupación urbana del medio natural". Publicación: VI Congreso Geológico de España, Zaragoza. En: *Geo-Temas*, vol.6(1) pp. 335-338.
- <sup>84</sup> IPCC Fourth Assessment Report: Climate Change 2007 (AR4) [http://www.ipcc.ch/publications\\_and\\_data/publications\\_and\\_data\\_report\\_s.shtml#1](http://www.ipcc.ch/publications_and_data/publications_and_data_report_s.shtml#1)
- <sup>85</sup> Piserra et al. (2005). Impactos del cambio climático en España – impactos sobre el sector del seguro.
- <sup>86</sup> Rohling, E.J. et al (2008). High rates of sea-level rise during the last interglacial period. *Nature Geoscience* 1(1):38-42.
- <sup>87</sup> Fuente: Comunicación directa con el Grupo de Dinámica de Flujos Ambientales del Centro Andaluz de Medio Ambiente (CEAMA).
- <sup>88</sup> European Environment Agency (2008) Impacts of Europe's changing climate indicator-based assessment. Joint EEA-JRCWHO report. [http://www.eea.europa.eu/publications/eea\\_report\\_2008\\_4](http://www.eea.europa.eu/publications/eea_report_2008_4)
- <sup>89</sup> El principio de precaución en el derecho internacional ambiental. <http://biblio.juridicas.unam.mx/libros/7/3013/7.pdf>
- <sup>90</sup> Serrano, A. (2012). ¿Es razonable la actual política de las Administraciones Públicas para nuestras costas?. Cuadernos de Ordenación del Territorio, Quinta Época. N2. Fundicot.
- <sup>91</sup> El País (09/03/2012). Excusas para privatizar el litoral.
- <sup>92</sup> Más información en [www.noanuestracosta.org](http://www.noanuestracosta.org)



- <sup>93</sup> Sanz Larruga y García Pérez, M. (2009). Estudios sobre la ordenación, planificación y gestión del litoral: Hacia un modelo integrado sostenible. Observatorio del Litoral de la Universidad de A Coruña. Fundación Pedro Barné de la Maza. Instituto de Estudios Económicos de Galicia.
- <sup>94</sup> García Sanabria J., García Onetti, J. y JM. Barragán Muñoz (2011). Las Comunidades Autónomas y la gestión integrada de las áreas litorales de España. Proyecto "Red Española de Gestión Integrada de Áreas Litorales (REGIAL). Financiado por la Fundación Biodiversidad y la Universidad de Cádiz.
- <sup>95</sup> García Sanabria J., García Onetti, J. y JM. Barragán Muñoz (2011). Las Comunidades Autónomas y la gestión integrada de las áreas litorales de España. Proyecto "Red Española de Gestión Integrada de Áreas Litorales (REGIAL). Financiado por la Fundación Biodiversidad y la Universidad de Cádiz.
- <sup>96</sup> El informe está disponible en:  
<http://www.europarl.europa.eu/sides/getDoc.do?pubRef=-//EP//TEXT+REPORT+A6-2009-0082+0+DOC+XML+V0//ES>
- ## Andalucía
- <sup>97</sup> Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino (2011). Evaluación de ecosistemas del milenio en España. Fundación Biodiversidad [www.ecomilenio.es](http://www.ecomilenio.es)
- <sup>98</sup> Chica Ruiz, J.A. Y J.M. Barragán Muñoz (2011). Estado y tendencia de los servicios de los ecosistemas litorales de Andalucía. Universidad de Cádiz y Junta de Andalucía.
- <sup>99</sup> Barragán Muñoz J.M., Chica Ruiz, A. y M.L. Pérez Cayeiro (2008). Propuesta de Estrategia Andaluza de Gestión Integrada de Zonas Costeras. Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía.
- <sup>100</sup> El País (01/04/2012). Culmina la ordenación del litoral.
- <sup>101</sup> Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía (2006). Viviendo la costa. Criterios para la Estrategia Andaluza de GIZC [http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/web/Bloques\\_Tematicos/Estrategias\\_Ambientales/Estrategias/estrategia\\_andaluza\\_zonas\\_costeras/criterios\\_estrategia\\_andaluza\\_gizc/viviendo\\_la\\_costa\\_completo.pdf](http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/web/Bloques_Tematicos/Estrategias_Ambientales/Estrategias/estrategia_andaluza_zonas_costeras/criterios_estrategia_andaluza_gizc/viviendo_la_costa_completo.pdf)
- <sup>102</sup> Elaboración propia a partir de: Barragán Muñoz J.M., Chica Ruiz, A. y M.L. Pérez Cayeiro (2008). Propuesta de Estrategia Andaluza de Gestión Integrada de Zonas Costeras. Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía.
- <sup>103</sup> Diario Expansión (16/05/2012). El mapa del stock del ladrillo en España.
- <sup>104</sup> Ideal (23/01/2012). Los turistas de lujo prefieren Cabo de Gata en Almería.
- <sup>105</sup> Ideal (28/07/2008). El parque Cabo de Gata – Níjar es el cuarto de Andalucía en facturación.
- <sup>106</sup> Junta de Andalucía (2011). Análisis de la importancia económica y social las praderas de Posidonia oceanica existentes en Andalucía: aproximación al coste que supondría su degradación. Proyecto Life09 NAT/ES/000534.
- <sup>107</sup> La Opinión de Málaga (11/02/2006). Costas desbloquea el proyecto para los Baños del Carmen.
- <sup>108</sup> La Vanguardia (31/01/2012). Proteger el litoral sale a cuenta.
- <sup>109</sup> Junta de Andalucía (2011). Análisis de la importancia económica y social las praderas de Posidonia oceanica existentes en Andalucía: aproximación al coste que supondría su degradación. Proyecto Life09 NAT/ES/000534.
- <sup>110</sup> Costanza R, d' Arge R, de Groot R, Farber S, Grasso M, Hannon B, Limburg K, Naeem S, O'Neill RV, Paruelo J, Raskin RG, Sutton P, van den Belt M. (1997). The value of the world's ecosystem services and natural capital. *Nature* 387:253–260.
- <sup>111</sup> Chica Ruiz, J.A. Y J.M. Barragán Muñoz (2011). Estado y tendencia de los servicios de los ecosistemas litorales de Andalucía. Universidad de Cádiz y Junta de Andalucía.
- <sup>112</sup> Chica Ruiz, J.A. Y J.M. Barragán Muñoz (2011). Estado y tendencia de los servicios de los ecosistemas litorales de Andalucía. Universidad de Cádiz y Junta de Andalucía.
- <sup>113</sup> Ecologistas en Acción, Greenpeace, WWF (Enero 2011) El mayor caso de contaminación industrial de Europa: los vertidos de fosfoyesos a las marismas del río Tinto, Huelva.
- <sup>114</sup> Benach et al., (2004). The geography of the highest mortality areas in Spain: a striking cluster in the southwestern region of country. *Occup Environ Med*, 61, 280-281.
- <sup>115</sup> Empresa de gestión medioambiental (Egmasa). Consejería de Medio Ambiente (Octubre 2010) Documento 1. Estudio del coste económico y temporal del traslado a vertedero de las balsas de fosfoyesos.
- <sup>116</sup> Junta de Andalucía (Octubre 2010) Plan de Calidad Ambiental de Huelva y su entorno (2010-2015)
- <sup>117</sup> Chica Ruiz, J.A. Y J.M. Barragán Muñoz (2011). Estado y tendencia de los servicios de los ecosistemas litorales de Andalucía. Universidad de Cádiz y Junta de Andalucía.
- <sup>118</sup> Delgado, F. (2010). La anguila que se nos va. En: Barragán, J.M. y F. Borja (2012). Sección III. Evaluación de los tipos operativos de ecosistemas. Capítulo 13. Litorales. Universidad de Cádiz y Universidad de Huelva. En: Evaluación de los Ecosistemas del Milenio de España. Fundación Biodiversidad. Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino.
- <sup>119</sup> El Mundo (01/01/2011). Adiós por diez años a las angulas del río Guadalquivir.
- <sup>120</sup> Fuente: Ecologistas en Acción (2007). El Diosa Maat atraca en San Lúcar. <http://www.ecologistasenaccion.org/spip.php?article8386>
- <sup>121</sup> WWF (2006). Problemas ambientales de la Comarca de Doñana: Situación actual y propuestas.
- <sup>122</sup> European Environment Agency (2010). Ecosystem accounting and the cost of biodiversity losses. The case of Mediterranean wetlands. EEA Technical report, No 3/2010.
- <sup>123</sup> Comunidades Europeas (2008). La economía de los ecosistemas y la biodiversidad. Una producción de Banson, Cambridge (Reino Unido)
- <sup>124</sup> European Environment Agency (2010). Ecosystem accounting and the cost of biodiversity losses. The case of Mediterranean wetlands. EEA Technical report, No 3/2010.
- <sup>125</sup> European Environment Agency (2010). Ecosystem accounting and the cost of biodiversity losses. The case of Mediterranean wetlands. EEA Technical report, No 3/2010.
- <sup>126</sup> Europa Press (14/06/2009). Doñana genera casi 700.000 euros derivados de productos extraídos del piño piñonero.
- <sup>127</sup> Fuente WWF. En: El Confidencial (10/10/2010). El ocaso de Doñana.
- <sup>128</sup> WWF (2006). Problemas ambientales de la Comarca de Doñana: Situación actual y propuestas.
- <sup>129</sup> ABC (01/05/2009). Edificios y espigones dejan las playas sin arena y obligan a una cara reposición.
- <sup>130</sup> El Mundo (29/12/2011). El faro de Matalascañas se tambalea.
- <sup>131</sup> Sur (03/01/2011). Temor en el sector turístico por las prospecciones de gas en el litoral.
- <sup>132</sup> La Opinión de Málaga (29/05/2012). Málaga necesita 500 millones para cerrar la depuración de sus aguas residuales.
- <sup>133</sup> La Opinión de Málaga (29/05/2012). El saneamiento, decenas de obras pendientes bajo la amenaza europea.
- <sup>134</sup> La Opinión de Málaga (24/09/2012). Catorce proyectos optan a la depuradora de la Costa del Sol.
- <sup>135</sup> Diario Sur (01/02/2012). CCOO alerta del aumento de la estacionalidad y la temporalidad en el empleo turístico.
- <sup>136</sup> National Geographic Traveller, "115 Places Rated", March 2012.
- <sup>137</sup> COPT (2006). Plan de Ordenación del Territorio Costa del Sol Oriental-Axarquía. Junta de Andalucía. pp. 103-106.
- <sup>138</sup> Diario Sur (20/05/2010). Costas no podrá usar arena del fondo marino de Calahonda para las playas.
- <sup>139</sup> Público (16/11/2009). Playa restaurada, desastre ecológico.
- <sup>140</sup> La Opinión de Málaga (03/03/2012). Medio Ambiente estudiará la construcción de diques en las playas.
- <sup>141</sup> La Opinión de Málaga (25/01/2012). Siete millones de euros para mejorar las playas de la Costa del Sol.
- <sup>142</sup> Memorandum de entendimiento del proyecto CAMP (2010)



- <sup>143</sup> Diario Sur (01/02/2012). CC. OO. alerta del aumento de la estacionalidad y la temporalidad en el empleo turístico.
- <sup>144</sup> Ideal (28/07/2008). El parque Cabo de Gata – Níjar es el cuarto de Andalucía en facturación.
- <sup>145</sup> n'UNDO y Greenpeace (2012). *La oportunidad bajo los escombros. Análisis ambiental y socioeconómico de la recuperación de la playa del Algarrobo*. <http://www.greenpeace.org/espana/es/reports/ResumeEl-Algarrobo-la-oportunidad-bajo-los-escombros/>
- <sup>146</sup> El País (11/08/2007). 300 millones por expropiar El Algarrobo.

## Asturias / Asturias

- <sup>147</sup> Oficina para la sostenibilidad, el cambio climático y la participación (2008). Estrategia de desarrollo sostenible del Principado de Asturias.
- <sup>148</sup> Domenech, J.L. (2011) Asturias: la costa mejor conservada de España.
- <sup>149</sup> [www.ambientum.com](http://www.ambientum.com) (07/09/2009). Ecologistas protesta por los denominados Parques Playa de Asturias.
- <sup>150</sup> Barragán J.M. y Borja F. (2011) Evaluación de los Ecosistemas del Milenio. Sección III. Capítulo 13. Litorales.
- <sup>151</sup> Comunidades europeas (2007) Las regiones como elemento esencial de la política marítima europea.
- <sup>152</sup> El Faro (04/02/2010) Las opciones de compra del golf de Verdicio caducan sin haberse aprobado el PGOU
- <sup>153</sup> La voz de Asturias (05/05/2008) Los ganaderos piden el rechazo al campo de golf de Verdicio.
- <sup>154</sup> RTVE.es (10/06/2012). De Tarifa a Cabo Peñas: Las otras playas vírgenes amenazadas por el ladrillo en España. <http://www.rtve.es/noticias/20120610/tarifa-cabo-penas-otras-playas-virgenes-amenazadas-ladrillo-urbanismo-espana/533627.shtml>
- <sup>155</sup> Fuente: Estadísticas Laborales. SADEI
- <sup>156</sup> L'Asturianista (30/05/2012). Especulación pura y dura en Verdicio
- <sup>157</sup> El comercio.es (23/05/2012) Un complejo residencial abierto a más empresas
- <sup>158</sup> Proyecto BRUMAS <http://www.proyectobrumas.es/>
- <sup>159</sup> Fuente: Proyecto BRUMAS <http://www.proyectobrumas.es/observatorio/index.htm>
- <sup>160</sup> Oficina para la Sostenibilidad, el Cambio Climático y la Participación, Viceconsejería de Medio Ambiente, Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio e Infraestructuras del Gobierno del Principado de Asturias. (2010) Estudio sobre el Empleo Verde en el medio rural asturiano.
- <sup>161</sup> Observatorio de la Sostenibilidad en España, Fundación Biodiversidad (2010) Empleo Verde en una Economía Sostenible

## Cantabria

- <sup>162</sup> Chica Ruiz, J.A., (2008) Conservación y desarrollo en el litoral español y andaluz: planificación y gestión de espacios protegidos.
- <sup>163</sup> El Diario Montañés (07/12/2011) Los jueces llevan los derribos al Constitucional y dan un respiro a todos los implicados.
- <sup>164</sup> El diario Montañés (11/11/2011) La Ley de Costas no se cambiará para salvar las viviendas de Cerrías
- <sup>165</sup> Barragán, J.M. et al. (2011) Las Comunidades autónomas y la gestión integrada de las áreas litorales (GIAL) en España.
- <sup>166</sup> Diario Crítico (20/12/2007) El nivel del mar en Cantabria subirá 25 cm en 2050.
- <sup>167</sup> Gobierno de España (11/2007) El cambio climático en España. Estado de situación. Documento resumen.
- <sup>168</sup> Cámara de Cantabria (16/11/2010) Estudio de impacto socio-económico de la Ley de Costas.
- <sup>169</sup> La vanguardia.(31/01/2012) Proteger el litoral sale a cuenta.
- <sup>170</sup> Europa Press (19/03/2012). Izquierda Social y Ecologista acusa al PP, Cámara de Comercio y CEOE de mentir sobre la Ley de Costas.

- <sup>171</sup> El soplón (27/01/2012) Despilfarros históricos que causan vergüenza XIV: Puerto de Laredo. <http://www.elsoplon.net/2012/01/despilfarros-historicos-que-causan-verguenza-xiv-puerto-de-laredo/>
- <sup>172</sup> Europa Press (09/03/2012). El alcaide reclama una urgente restauración del cordón dunar del puntal.
- <sup>173</sup> Ayuntamiento de Laredo (2012/03/10). Laredo reclama la urgente restauración del cordón dunar del Puntal (vídeo).
- <sup>174</sup> Europa Press (27/04/2012). El sector turístico apuesta por las nuevas tecnologías y la sostenibilidad como retos de futuro.
- <sup>175</sup> El diario Montañés (18/01/2010). El TSJC da 15 días al alcalde de Piélagos para que inicie la demolición de 22 viviendas de Cerrías II.
- <sup>176</sup> 20 minutos (19/08/2011). Costas se pronuncia contra la modificación del PGOU de Piélagos para evitar los derribos en Cerrías
- <sup>177</sup> El diario Montañés (03/03/2010). El Gobierno no urgirá el derribo de Cerrías si es posible legalizar viviendas
- <sup>178</sup> Cantabria 25 horas. Reiteramos nuestro punto de vista: los afectados por los derribos de Cerrías tienen razón. <http://www.cantabria24horas.com/la-clave/559>
- <sup>179</sup> Noticias de Álava (24/01/2012). Afectados alaveses piden al Gobierno cántabro que anule la orden de derribo de sus viviendas.
- <sup>180</sup> El diario Montañés (17/09/2011). El plan de derribos se estrenará en Cerrías.
- <sup>181</sup> El diario Montañés (03/10/2011). El Gobierno destinará cinco millones de euros anuales para los derribos.
- <sup>182</sup> Ecologistas en Acción (2006). Informe Banderas Negras 2006. Ni un ladrillo más.
- <sup>183</sup> El diario Montañés (02/04/2008). Anulado el acuerdo que excluía terrenos de Vuelta Ostrera de la ribera del mar.
- <sup>184</sup> BOE 214 (06/09/2011). Resolución de la Dirección General del Agua por la que se anuncia la contratación de servicios para la elaboración del estudio de alternativas para la sustitución de la existente EDAR Vuelta Ostrera, (Cantabria).
- <sup>185</sup> Europa Press (09/10/2009). El MARM licita en 698.600 euros la demolición y la regeneración parcial de los terrenos ocupados por Vuelta Ostrera.
- <sup>186</sup> BOE 214 (06/10/2011). Anuncio de formalización de contratos de: Dirección General del Agua. Objeto: Proyecto de obras complementarias n.º 1 del de demolición parcial y regeneración de los terrenos ocupados por la E.D.A.R. De Vuelta Ostrera. T.M. Suances (Cantabria). Expediente: 01.339-0246/2A11.
- <sup>187</sup> El diario Montañés (10/12/2011). Autorizan la incoación del expediente expropiatorio de Vuelta Ostrera

## Cataluña / Catalunya

- <sup>188</sup> Sarda, R. (2009). La Estrategia Catalana de Gestión Integrada de Zonas Costeras. En: Gestión Integrada de Zonas Costeras. AENOR Ed. pp 67-97.
- <sup>189</sup> Sarda, R. (2009). La Estrategia Catalana de Gestión Integrada de Zonas Costeras. En: Gestión Integrada de Zonas Costeras. AENOR Ed. pp 67-97.
- <sup>190</sup> Brenner, J. et al (2010). An assessment of the non-market value of the ecosystem services provided by the Catalan coastal zone, Spain. *Ocean & Coastal Management*, Volume 53, Issue 1, January 2010.
- <sup>191</sup> Barragán J.M. y Borja F. (2011) Evaluación de los Ecosistemas del Milenio. Sección III. Capítulo 13. Litorales
- <sup>192</sup> Deloitte y Exceltur (2005) Estudio de los impactos socioeconómicos, ambientales y sobre el empleo del actual modelo de desarrollo turístico español del litoral mediterráneo, baleares y canarias.
- <sup>193</sup> Arranz, J.L.C. (1998), Problemática Medio Ambiental de las Áreas Costeras de Catalunya. Retos para la Gestión Integral e Integrada del Litoral Catalán.
- <sup>194</sup> Ministerio de Medio Ambiente, Rural y Marino (2010) Perfil Ambiental de España. Informe basado en indicadores.

- <sup>195</sup> National Geographic Traveller (2004). Destination scorecard. 115 places rated. En: <http://traveler.nationalgeographic.com/2004/03/destinations-rated/intro-text>
- <sup>196</sup> Exclusiva de RAC1 (13/02/2012). La mayoría de los catalanes está a favor de la tasa turística y en contra de la sanitaria.
- <sup>197</sup> El País (26/12/2011). La tasa que espantará al turista de bocadillo.
- <sup>198</sup> La Vanguardia (20/12/2011) Catalunya impone la tasa turística sin apoyos del sector.
- <sup>199</sup> Costa, L., (1998). Problemática Medioambiental de las áreas costeras de Catalunya. Retos para la gestión integral e integrada del litoral catalán. EUROCOAST.
- <sup>200</sup> El País (01/06/2004). El Club Med de Cadaqués cierra y pretende vender su "paraíso" natural al Estado.
- <sup>201</sup> La Vanguardia (09/04/2012). Polémica por el acceso de vehículos a los terrenos del club Med en el Cap de Creus
- <sup>202</sup> El País (28/07/2010) El cabo de Creus, sin casas.
- <sup>203</sup> El Periodico (18/09/2009). El Club Med recicla sus cenizas.
- <sup>204</sup> Groot R. et al. (2007) Informe Técnico de Ramsar núm. 3 Núm. 27 de la serie de publicaciones técnicas del CDB. Valoración de humedales. Lineamientos para valorar los beneficios derivados de los servicios de los ecosistemas de humedales.
- <sup>205</sup> EUCC Mediterranean Center (2012) Marine Protected Areas in the Mediterranean: Medes Islands
- <sup>206</sup> El País (11/10/2010). Invertir en el mar, por Enric Sala.
- <sup>207</sup> EUCC Mediterranean Center (2012) Marine Protected Areas in the Mediterranean: Medes Islands
- <sup>208</sup> El País (11/10/2010). Invertir en el mar, por Enric Sala.
- <sup>209</sup> Capellà, Josep (2009). Study regarding the financial benefits for the local communities directly linked to the Illes Medes Marine Reserve. DCB Turisme i Desenvolupament Local.
- <sup>210</sup> El País (11/10/2010). Invertir en el mar, por Enric Sala.
- <sup>211</sup> Sarda, R. (2009). La Estrategia Catalana de Gestión Integrada de Zonas Costeras. En: Gestión Integrada de Zonas Costeras. AENOR Ed. pp 67-97.
- <sup>212</sup> Fuente: Ley 42/2006, de 28 de diciembre, de Presupuestos Generales del Estado para el año 2007.
- <sup>213</sup> Fuente: Ley 2/2008, de 23 de diciembre, de Presupuestos Generales del Estado para el año 2009.
- <sup>214</sup> Costa, L., (1998). Problemática Medioambiental de las áreas costeras de Catalunya. Retos para la gestión integral e integrada del litoral catalán. EUROCOAST.
- <sup>215</sup> Realty News (07/05/2012). Salamanca Investment construirá en el Port Vell de Barcelona una marina de yates de lujo.
- <sup>216</sup> Fuente: La Barceloneta Rebel. En: [nuestravidaloca.org](http://www.nuestravidaloca.org) (12/04/2012). Manifestación contra la reforma del Port Vell. <http://www.nuestravidaloca.org/barcelona-manifestacion-contra-la-reforma-del-port-vell/>
- <sup>217</sup> El País (07/03/2012). El Puerto cobra 10 euros a los vecinos por una copia del proyecto de la marina.
- <sup>218</sup> El País (22/03/2012) Los vecinos acusan al Puerto de esconderles información sobre la marina
- <sup>219</sup> Greenpeace (2011). Destrucción a Toda Costa
- <sup>220</sup> Nóvoa, M. y Alemany, J. (2005) Evolución de la costa de Barcelona. Ministerio de medio ambiente.
- <sup>221</sup> Fuente: Ajuntament de Barcelona. [http://w110.bcn.cat/portal/site/MediAmbient/menuitem.37ea1e76b6660e13e9c5e9c5a2ef8a0c/?vgnextoid=73cc9161f7d1a210VgnVCM10000074fea8c0RCRD&vgnextchannel=73cc9161f7d1a210VgnVCM10000074fea8c0RCRD&lang=es\\_ES](http://w110.bcn.cat/portal/site/MediAmbient/menuitem.37ea1e76b6660e13e9c5e9c5a2ef8a0c/?vgnextoid=73cc9161f7d1a210VgnVCM10000074fea8c0RCRD&vgnextchannel=73cc9161f7d1a210VgnVCM10000074fea8c0RCRD&lang=es_ES)
- <sup>222</sup> El País (26/10/2011). La marina del Port Vell será un puerto de lujo para yates de hasta 180 metros.
- <sup>223</sup> Revista Mar (02/2012). Las matriculaciones cayeron casi un 14 % en 2011. Seguridad Social de la Marina.
- <sup>224</sup> El Mundo (24/07/2010). Quejas en los pueblos por los retrasos en la regeneración de las playas.
- <sup>225</sup> EFE (04/07/2009). Pescadores anuncian protesta contra la reposición de arena.
- <sup>226</sup> La Vanguardia (29/12/2011). Ecologistas del Maresme afirman que sus playas se mueren por falta de arena.
- <sup>227</sup> El Periódico (06/11/2010). El Gobierno desoye al Maresme e insiste en reponer la arena.
- <sup>228</sup> El Periódico (14/10/2010). El oleaje devora de un golpe tanta arena como la respuesta este año.
- <sup>229</sup> El Periódico (09/02/2009). Los pescadores exigen nuevos métodos para regenerar la playa.
- <sup>230</sup> Barragán, J.M. et al. 2011. Las Comunidades autónomas y la gestión integrada de las áreas litorales (GIAL) en España.
- <sup>231</sup> Los arrecifes artificiales han sido diseñados siguiendo las directrices ambientales y no son ni de acero ni desechos como fragatas militares.
- <sup>232</sup> Generalitat de Catalunya. Departamento de Medio Ambiente y Vivienda (2008). Estudios de base para una estrategia de prevención y adaptación al cambio climático en Cataluña. Documento de Síntesis.
- <sup>233</sup> Generalitat de Catalunya. Departamento de Medio Ambiente y Vivienda (2008). Estudios de base para una estrategia de prevención y adaptación al cambio climático en Cataluña. Documento de Síntesis.
- <sup>234</sup> Generalitat de Catalunya. Departamento de Medio Ambiente y Vivienda (2008). Estudios de base para una estrategia de prevención y adaptación al cambio climático en Cataluña. Documento de Síntesis.
- <sup>235</sup> Arranz, J.L.C. (1998), Problemática Medio Ambiental de las Áreas Costeras de Catalunya. Retos para la Gestión Integral e Integrada del Litoral Catalán.
- <sup>236</sup> Fuente: Wikipedia. Parque Natural del delta del Ebro.
- <sup>237</sup> Brenner, J. et al (2010). An assessment of the non-market value of the ecosystem services provided by the Catalan coastal zone, Spain. Ocean & Coastal Management, Volume 53, Issue 1, January 2010.
- <sup>238</sup> El País (27/07/2009). ¿Salvará un muro el delta del Ebro?
- <sup>239</sup> 2010/02/12. Boletín Oficial de las Cortes Generales del Senado. IX legislatura.

## Comunidad Valenciana / Comunitat Valenciana

- <sup>240</sup> Gaja i Díaz (Ed.) (2012). DeCOASTruccion, la desconfiguración del litoral mediterráneo español. Universitat Politècnica de Valencia.
- <sup>241</sup> Barragán, J.M. y F. Borja (2012). Sección III. Evaluación de los tipos operativos de ecosistemas. Capítulo 13. Litorales. Universidad de Cádiz y Universidad de Huelva. En: Evaluación de los Ecosistemas del Milenio de España. Fundación Biodiversidad. Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino.
- <sup>242</sup> Generalitat Valenciana (2006). Plan de Acción Territorial del Litoral de la Comunitat Valenciana. Memoria Informativa. Conselleria de Territori i Habitatge.
- <sup>243</sup> Generalitat Valenciana (2006). Plan de Acción Territorial del Litoral de la Comunitat Valenciana. Memoria Informativa. Conselleria de Territori i Habitatge.
- <sup>244</sup> Servicios de Estudios de Catalunya Caixa (2011). Informe sobre el sector inmobiliario residencial en España. Catalunya Caixa.
- <sup>245</sup> El País (30/06/2011). Dómine estima en 116.000 las viviendas sin vender.
- <sup>246</sup> El País (14/11/2008). Los promotores piden 600 millones en avales públicos para vender pisos.
- <sup>247</sup> El País (14/12/2011). Chiringuitos sí; investigadores no.
- <sup>248</sup> El País (08/03/2012). Los grandes proyectos cuestan a la Generalitat 15,2 millones al mes.
- <sup>249</sup> De Rojas Martínez-Parets. La ordenación y planificación del litoral valenciano. En: Estudios sobre la ordenación, planificación y gestión del litoral (2009). Observatorio del Litoral. Universidad de A Coruña.
- <sup>250</sup> Greenpeace (2010). Destrucción a Toda Costa.
- <sup>251</sup> Acció Ecologista-Agró (2009). Los expertos dudan de la rentabilidad de la inversión para regenerar la costa.

- <sup>252</sup> Levante – EMV (05/04/2012). Medio Ambiente limita a 7,5 millones el dinero para regenerar playas.
- <sup>253</sup> El País (06/11/2007). Castellón: la amenaza del urbanismo más duro.
- <sup>254</sup> Lechuga, A. (2002). El uso del espacio litoral: infraestructuras y playas. CEDEX, Ministerio de Fomento  
<http://fama2.us.es:8080/turismo/turismonet1/economia%20del%20turismo/turismo%20de%20costas/USO%20DEL%20ESPACIO%20LITORAL%20INFRAESTRUCTURAS%20Y%20PLAYAS.PDF>
- <sup>255</sup> El País (14/05/2006). Jordi Sevilla muestra su preocupación por la degradación de la costa.
- <sup>256</sup> Ecologistas en Acción (2011). Informe Banderas Negras.
- <sup>257</sup> El País (22/07/2011). La costa de Burriana a Sagunto necesita 100 millones para regenerarse.
- <sup>258</sup> Navarro Salinas, J. (2007). Valoración de los Activos Ambientales utilizando técnicas multicriterio: Caso Parque Natural de l'Albufera (Valencia). Universidad Politécnica de Valencia.
- <sup>259</sup> Fuente: Dato obtenido en Navarro Salinas, J. (2007). Valoración de los Activos Ambientales utilizando técnicas multicriterio: Caso Parque Natural de l'Albufera (Valencia). Universidad Politécnica de Valencia.
- <sup>260</sup> Levante – EMV (13/02/2012). La invasión de la Albufera.
- <sup>261</sup> Navarro Salinas, J. (2007). Valoración de los Activos Ambientales utilizando técnicas multicriterio: Caso Parque Natural de l'Albufera (Valencia). Universidad Politécnica de Valencia.
- <sup>262</sup> Universitat Politècnica de Valencia (2011). La Albufera: un estudio elaborado por dos profesores de la Universidad Politécnica de Valencia valora el parque natural de la Albufera en 2.784 millones de euros.  
<http://www.upv.es/noticias-upv/noticia-4020-la-albufera-es.html>
- <sup>263</sup> Levante – EMV (21/06/2011). Acció Ecologista afirma que la Generalitat ha reducido un 60% su inversión en la Albufera.
- <sup>264</sup> Levante – EMV (08/07/2010). La Albufera vale 2.784 millones.
- <sup>265</sup> Farra, F. (2002). Parque Natural y turismo de masas: ¿compatibilidad?. Investigaciones Geográficas, nº 29.pp 39-56. Universidad de Alicante.
- <sup>266</sup> La Información (17/01/2012). Torreveja se queda sin agua de la depuradora para parques y baldeo.
- <sup>267</sup> El País (19/08/2009). El Supremo ratifica la ilegalidad del paseo marítimo de Torreveja.
- <sup>268</sup> Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Medio Marino (2011). La Evaluación de los Ecosistemas del Milenio.
- <sup>269</sup> La Información (07/01/2012). El Supremo avala derribar un bloque de casas en la playa que obtuvo licencia municipal.
- <sup>270</sup> El Mundo (25/05/2012). El alcalde de Torreveja expulsa del pleno a una edil del PSPV por "provocarle".
- Euskadi**
- <sup>271</sup> García Sanabria, J. et al. (2011). Las Comunidades Autónomas y la gestión integrada de las áreas litorales en España. Materiales para un debate sobre gobernanza. Grupo de Investigación en Gestión Integrada de Áreas Litorales. Universidad de Cádiz.
- <sup>272</sup> García Sanabria, J. et al. (2011). Las Comunidades Autónomas y la gestión integrada de las áreas litorales en España. Materiales para un debate sobre gobernanza. Grupo de Investigación en Gestión Integrada de Áreas Litorales. Universidad de Cádiz.
- <sup>273</sup> CAPV (2007). Plan Territorial Sectorial de Protección y Ordenación del Litoral de la CAPV. Documento de aprobación definitiva. Tomo V. Estudio económico-financiero y programa de actuación.  
[http://www.ingurumena.ejgv.euskadi.net/r49-565/es/contenidos/informacion/pts\\_litoral/es\\_7559/adjuntos/texto/Tomo\\_5\\_Version\\_14-03-07.pdf](http://www.ingurumena.ejgv.euskadi.net/r49-565/es/contenidos/informacion/pts_litoral/es_7559/adjuntos/texto/Tomo_5_Version_14-03-07.pdf)
- <sup>274</sup> BOPV (06/03/2012). Disposiciones Generales: Decreto 22/2012, de 21 de febrero, de ayudas a la promoción y desarrollo de las zonas litorales de la Comunidad Autónoma del País Vasco (Programa Itsaspen).
- <sup>275</sup> Departamento de Industria, Innovación, Comercio y Turismo del País Vasco (2010). El surf genera más de 6 millones de euros anuales en Euskadi. <http://gananzia.com/el-surf-genera-mas-de-6-millones-de-euros-anuales-en-euskadi>
- <sup>276</sup> El Mundo (10/05/2012). La costa de Bizkaia podría sufrir los efectos de los cambios extremos del mar.
- <sup>277</sup> Alegaciones al Informe de Sostenibilidad Ambiental del puerto de Pasaia. Más información en:  
<http://www.elmundo.es/elmundo/2012/04/23/economia/1335216474.html>
- <sup>278</sup> Hoyos, D. et al. (2008). Valuing environmental impacts of coastal development projects: a choice modelling application in Spain. Documento de Trabajo BILTOKI DT2008.02. Editado por el Departamento de Economía Aplicada III. de la Universidad del País Vasco.
- <sup>279</sup> Tras una serie de talleres, no se evaluaron los acuíferos y la calidad del aire para la falta de estudios para evaluar su efecto a largo plazo.
- <sup>280</sup> Greenpeace (2011). Destrucción a Toda Costa.
- <sup>281</sup> Greenpeace (2011). Destrucción a Toda Costa.
- <sup>282</sup> AZTI Tecnalia (2011). Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto de extracción de arenas en el sector Norte de la Zona II de la Autoridad Portuaria de Bilbao.
- <sup>283</sup> Gara (03/03/2012). Un amplio movimiento social se opone al dragado en Punta Lucero.
- <sup>284</sup> Fuente: Abra bizirik getxoko Plataforma.  
<https://www.facebook.com/notes/abra-bizirik-getxoko-plataforma/paremos-la-inmensa-draga-de-50-millones-de-m3-que-el-puerto-de-bilbao-prevee-hac/331845783522376>
- <sup>285</sup> Deia (09/11/2011). Muskiz se opone al dragado previsto por el Puerto en El Abra.
- <sup>286</sup> Gara (03/03/2012). Un amplio movimiento social se opone al dragado en Punta Lucero.
- <sup>287</sup> AZTI Tecnalia (2011). Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto de extracción de arenas en el sector Norte de la Zona II de la Autoridad Portuaria de Bilbao.
- <sup>288</sup> Fuente: Grupo Independientes de Abanto INDAAZ. <http://indaz.com/>
- <sup>289</sup> El Correo (09/03/2011). Muskiz regenerará las dunas de la playa para recuperar la arena perdida.
- Galicia / Galiza**
- <sup>290</sup> Sanz Laruga, F.J. (2003). Bases doctrinales y jurídicas para un modelo de gestión integrada y sostenible del litoral de Galicia. Consellería de Medio Ambiente, Xunta de Galicia. 275 pp.
- <sup>291</sup> García Negro, M.C. Papel do litoral como parte do territorio nunha perspectiva económica. O caso Gallego. Universidade de Santiago de Compostela. En: Grandío Dopico, A. Ed. (2005). Ordenación de los Espacios Litorales de Galicia. Instituto Universitario de Estudios Marítimos.
- <sup>292</sup> Grandío Dopico, A. Ed. (2005). Ordenación de los Espacios Litorales de Galicia. Instituto Universitario de Estudios Marítimos.
- <sup>293</sup> Patiño Romarís, C.A. Turismo y espacio litoral en Galicia: ordenación y gestión. IDEGA. En: Grandío Dopico, A. Ed. (2005). Ordenación de los Espacios Litorales de Galicia. Instituto Universitario de Estudios Marítimos.
- <sup>294</sup> Pardellas de Blas J. y C. Padín Fabeiro. El potencial turístico de las áreas de influencia de las Rías Baixas: elementos de análisis para una planificación conjunta. Universidade de Vigo. En: Grandío Dopico, A. Ed. (2005). Ordenación de los Espacios Litorales de Galicia. Instituto Universitario de Estudios Marítimos.
- <sup>295</sup> Greenpeace (2010). Destrucción a Toda Costa.
- <sup>296</sup> Xornal21.es (20/01/2012). Rías Baixas se consolida en Futur como el séptimo lugar de España con más turistas.
- <sup>297</sup> El Correo Gallego (2/8/2011). Pesca lo tiene claro: es la hora de cambiar subsidio por gestión.
- <sup>298</sup> El Mundo (01/08/2011). Quintana: 'El plan para depurar el marisco no es para ahorrar sino para invertir mejor'.

- <sup>299</sup> El País (06/06/2012). La Xunta invierte 346 millones para descontaminar todas las rías en 2014.
- <sup>300</sup> La Voz de Galicia (04/04/2012). La ría de O Burgo se enfanga.
- <sup>301</sup> Greenpeace (2010). Destrucción a Toda Costa.
- <sup>302</sup> Faro de Vigo (15/4/2011). La UE amenaza con multas millonarias por la mala depuración de Vigo y ocho concellos.
- <sup>303</sup> Carballo Penela, A. et al (2009). La ordenación pesquera y la gestión sostenible del litoral en Galicia. En: Estudios sobre la ordenación, planificación y gestión del litoral. Observatorio del Litoral de la Universidad de A Coruña.
- <sup>304</sup> Fuente: Comité Ciudadán de Emergencia para a Ría de Ferrol. <http://www.rebellion.org/noticia.php?id=135567>
- <sup>305</sup> La Voz de Galicia (21/03/2012). Críticas de las cofradías al retraso de la expedición de la UE a las rías gallegas.
- <sup>306</sup> Fuente: Comité Ciudadán de Emergencia para la ría de Ferrol. <http://cociudem.wordpress.com/2006/09/19/marisqueo-en-zonas-%C2%93c%C2%94-reto-para-un-dialogo-urgente/>
- <sup>307</sup> ABC (10/05/2003). El Gobierno destina más de 123 millones a mejorar el saneamiento de aguas.
- <sup>308</sup> La Opinión de A Coruña (15/02/2012). El saneamiento parcial de la ría de Ferrol concluirá en 2012 tras seis años de obras.
- <sup>309</sup> 20 Minutos (17/11/2011). Las cofradías de Ferrol y de Barallobre denuncian a la Xunta y al Gobierno por falta de saneamiento en la ría.
- <sup>310</sup> El País (16/08/2011). Rías enfermas sin remedio a la vista.
- <sup>311</sup> La Voz de Galicia (21/03/2012). Críticas de las cofradías al retraso de la expedición de la UE a las rías gallegas.
- <sup>312</sup> 20 minutos (15/09/2010). El saneamiento de la ría de Ferrol concluirá a finales de 2012 y contará con una inversión superior a los 200 millones.
- <sup>313</sup> Valdovino.net (29/02/2012). Los culpables de las inundaciones en A Frouxeira. <http://valdovino.net/web/node/446>
- <sup>314</sup> Adegas (27/12/2011). Lagoa da Frouxeira: os experimentos da Xunta e a nefasta xestión deste espazo, causas das enchentes.
- <sup>315</sup> El País (10/01/2012). Un juez apunta a un posible delito por el desborde de la laguna protegida de a Frouxeira.
- <sup>316</sup> El País (30/12/2011). Medio Rural alega que la presión ecologista le impide vaciar A Frouxeira.
- <sup>317</sup> La Voz de Ferrol (2012/01/15). La SGHN exige abrir A Frouxeira.
- <sup>318</sup> El País (02/03/2012). Medio Ambiente gastó 270.000 euros en una obra fallida.
- <sup>319</sup> The Guardian (2007). Top ten beaches of the world. <http://www.guardian.co.uk/travel/2007/feb/16/beach.top10>
- <sup>320</sup> Fuente: Ministerio de Medio Ambiente, Red de Parques Nacionales: [reddeparquesnacionales.mma.es](http://reddeparquesnacionales.mma.es)
- <sup>321</sup> El País (2011). Presiones de cofradías reducen al mínimo el blindaje a la pesca en Islas Atlánticas.
- <sup>322</sup> Para este cálculo se ha estimado que todos los visitantes son adultos, el beneficio neto disminuye, ya que los niños pagan 6 euros.
- <sup>323</sup> Red de Parques Nacionales (2010). Memoria de la Red de Parques Nacionales de 2010. Capítulo 6: Recursos económicos para la red de parques nacionales.
- <sup>324</sup> EFE (26/03/2012). La Xunta quiere en Parque Nacional Islas Atlánticas un ejemplo en renovables.
- <sup>325</sup> El País (27/11/2011). En Cíes hay 602 tipos de plantas ajenas al parque, 68 de ellas invasoras.
- Environmental Management, 38: 993-1005. En: Sardá, R (2008). Valoración de los servicios de los ecosistemas en las zonas costeras de las CC. AA de Cataluña y Baleares. Comunicación Técnica. CONAMA
- <sup>329</sup> Diario de Ibiza (26/02/2012). El decreto desregulador del Govern.
- <sup>330</sup> Diario Última Hora (21/02/2012). El GOB- Menorca repudia el decreto urbanístico del Govern por "premiar" a los infractores.
- <sup>331</sup> Diario Última Hora (14/03/2012). El GOB denuncia que a Cala Blanca le espera un futuro "color cemento".
- <sup>332</sup> El País (02/04/2012). Baleares avala un hotel gigante junto a la playa virgen de Es Trenc.
- <sup>333</sup> Europa Press (20/02/2012). Armengol dice que el decreto sobre urbanismo sostenible puede llevar a una "segunda balearización".
- <sup>334</sup> Mallorca Confidencial (03/05/2012). El CES coincide con el GOB: "No se puede usar una Ley de turismo para derogar, tácitamente normativa de ordenación del territorio".
- <sup>335</sup> ABC (24/04/2012). Hoteleros y constructores reclaman al Govern que acelere la Ley del Turismo.
- <sup>336</sup> Fuente: GOB Menorca. Recogida de firmas contra la desprotección de Menorca. <http://www.gobmenorca.com/firma-per-demanar-la-proteccio-de-menorca>
- <sup>337</sup> Santamarta, J. La ecotasa de Baleares, un paso hacia el turismo sostenible. En: Amengual i Ventolrà. (2007). Una alternativa sostenible a la ecotasa. Master de Turismo Sostenible. Universitat de les Illes Balears.
- <sup>338</sup> El País (21/12/2003). El parlamento deroga la ecotasa balear.
- <sup>339</sup> Mallorca Diario (04/06/2008). El GOB pide implantar y extender la ecotasa.
- <sup>340</sup> Riera Font, A. (2001). L'ecotasa balear. Una solució a la congestió turística. Anuari de la Societat Catalana d'Economia.
- <sup>341</sup> Diario de Mallorca (08/05/2012). La Audiencia Nacional incluye todas las dunas de es Trenc en el dominio público.
- <sup>342</sup> Diario de Mallorca (12/04/2012). Meliá Hotels valora asumir la gestión del establecimiento de lujo.
- <sup>343</sup> El País (02/04/2012). Baleares avala un hotel gigante junto a la playa virgen de Es Trenc.
- <sup>344</sup> Diario de Mallorca (02/05/2012). La oposición y el GOB advierten de que el hotel creará problemas de agua a 1.000 vecinos.
- <sup>345</sup> GOB (04/04/2012). El Govern promou el pitjor urbanisme a Campos. <http://www.gobmallorca.com/notes-informatives/territori-i-urbanisme/410-04042012-el-govern-promou-el-pitjor-urbanisme-possibil-e-a-campos.html>
- <sup>346</sup> EFE (02/04/2012). El alcalde de Campos aclara que el hotel se construirá a 5 km de la playa.
- <sup>347</sup> Diario de Mallorca (10/04/2012). Entrevista a Sebastian Sagreras, alcalde de Campos.
- <sup>348</sup> Diario de Mallorca (21/02/2012). El Ayuntamiento afirma que Dalt de Sa Ràpita es un auténtico coladero.
- <sup>349</sup> Diario de Mallorca (08/01/2012). Sagreras aún ve factible acabar con los apartamentos de Ses Covetes.
- <sup>350</sup> Brenner, J., Jiménez, J.A. & R. Sardá (2006). Definition of homogeneous environmental management units for the Catalan coastal zone. Environmental Management, 38: 993-1005. En: Sardá, R (2008). Valoración de los servicios de los ecosistemas en las zonas costeras de las CCAA de Cataluña y Baleares. Comunicación Técnica. CONAMA
- <sup>351</sup> Diario de Mallorca (11/04/2012). Entrevista a Margalida Ramis- GOB.
- <sup>352</sup> Fondo para la Conservación de Ibiza [www.ibizapreservationfund.org](http://www.ibizapreservationfund.org)
- <sup>353</sup> Consultores de las Administraciones Públicas. Taller sobre el sector turístico de Ibiza. [http://dgeconomia.caib.es/www/competitivitat/pitiuses/ii/taller\\_turisme\\_eivissa\\_cast.pdf](http://dgeconomia.caib.es/www/competitivitat/pitiuses/ii/taller_turisme_eivissa_cast.pdf)
- <sup>354</sup> Fundación BBVA (2009). Loss of seagrass meadows from the Spanish coast: results of the Praderas project. En: Global loss of Coastal Habitats. Ed. Carlos M. Duarte.
- <sup>355</sup> Diario de Ibiza (10/08/2011). La posidonia como elemento diferencial del litoral pitiuso.
- <sup>356</sup> EFE (27/09/2011). La pérdida de la posidonia supera la de los bosques tropicales.

## Islas Baleares / Illes Balears

- <sup>326</sup> Olabe, A. (2000). Economía y Medio Ambiente: Hacia un desarrollo sostenible en les Illes Balears. Conselleria d'Economia i Hisenda: Direcció General d'Economia. Govern de les Illes Balears.
- <sup>327</sup> Olabe, A. (2000). Economía y Medio Ambiente: Hacia un desarrollo sostenible en les Illes Balears. Conselleria d'Economia i Hisenda: Direcció General d'Economia. Govern de les Illes Balears.
- <sup>328</sup> Brenner, J., Jiménez, J.A. & R. Sardá (2006). Definition of homogeneous environmental management units for the Catalan coastal zone.

- <sup>357</sup> Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Medio Marino (2011). La Evaluación de los Ecosistemas del Milenio.
- <sup>358</sup> Oceana (31/08/2011). Oceana denuncia que el deterioro de las praderas de posidonia de Baleares se está acelerando y expandiendo con el consiguiente efecto en las playas.
- <sup>359</sup> El País (17/08/2011). Los yates amenazan uno de los grandes tesoros del Mediterráneo.
- <sup>360</sup> La Razón (19/05/2012). La actual pérdida de praderas marinas equivale a liberar 25 % CO<sub>2</sub> de los bosques.
- <sup>361</sup> Pergent G. et al. (2012). Mediterranean Seagrass Meadows : Las praderas de Magnoliófitas marinas del mar Mediterráneo: resiliencia y contribución a la mitigación del cambio climático, Resumen / Mediterranean Seagrass Meadows : Resilience and Contribution to Climate Change Mitigation, A Short Summary. Gland, Suiza y Málaga, España: IUCN. 40 páginas.
- <sup>362</sup> Pergent G. et al. (2012). Mediterranean Seagrass Meadows : Las praderas de Magnoliófitas marinas del mar Mediterráneo: resiliencia y contribución a la mitigación del cambio climático, Resumen / Mediterranean Seagrass Meadows : Resilience and Contribution to Climate Change Mitigation, A Short Summary. Gland, Suiza y Málaga, España: IUCN. 40 páginas.
- <sup>363</sup> EFE (19/05/2012). La actual pérdida de praderas marinas equivale a liberar 25 % de bosques.
- <sup>364</sup> Diario de Ibiza (10/08/2011). El fondeo puede acabar en tres años con la posidonia en Formentera.
- <sup>365</sup> EFE (27/09/2011). La pérdida de la posidonia supera la de los bosques tropicales.
- <sup>366</sup> Diario de Ibiza (10/08/2011). El fondeo puede acabar en tres años con la posidonia en Formentera.
- <sup>367</sup> El País (17/08/2011). Los yates amenazan uno de los grandes tesoros del Mediterráneo.
- <sup>368</sup> Diario de Ibiza (22/04/2012). El Govern permitirá fondear sobre posidonia fuera de zonas protegidas.
- Islas Canarias**
- <sup>369</sup> Fundación Biodiversidad. (2011). Ecosistemas y biodiversidad para el bienestar humano. Evaluación de los ecosistema del milenio de España.
- <sup>370</sup> Gobierno de España. (2007) El cambio climático en España. Estado de situación. Documento resumen.
- <sup>371</sup> El País (12/11/2007) El paraíso del... cemento.
- <sup>372</sup> La Opinión (09/03/2008). Granjas marinas.
- <sup>373</sup> La Provincia (10/10/2009) 'Nosotros no contaminamos'.
- <sup>374</sup> Plan regional de la acuicultura de Canarias (2008). Tomo III.
- <sup>375</sup> JACUMAR (2004-2006) Planes nacionales de cultivos marinos.
- <sup>376</sup> Ben Magec - Ecologistas en Acción (2011). Informe banderas negras de Canarias.
- <sup>377</sup> La Provincia (04/10/2011) Bandera roja en Telde por medusas.
- <sup>378</sup> Viceconsejería de pesca. 2006. Instrumento Financiero de Orientación de la Pesca (I.F.O.P.).
- <sup>379</sup> El Día (29/09/2010) Las jaulas del viceconsejero de Pesca.
- <sup>380</sup> TeldeActualidad.com (09/02/2012). El Gobierno regional reserva nueve millones para ampliar la depuradora de Jinámar (Telde). <http://www.teldeactualidad.com/hemeroteca/noticia/politica/2012/2/9/8475.html>
- <sup>381</sup> La Provincia (29/06/2011). Telde prohibirá el baño en Bocabarranco por contaminación.
- <sup>382</sup> La opinión (26/02/2011) Construir sin plan.
- <sup>383</sup> Geomorfología litoral. (30/08/2011) La ocupación irracional de nuestro litoral.
- <sup>384</sup> La opinión (13/05/2011) Bañistas de Las Gaviotas organizan una concentración..
- <sup>385</sup> El Día. (17/05/2011) Más de diez mil euros en pérdidas entre los comercios de San Andrés
- <sup>386</sup> La Opinión (12/03/2012) La capital exige 6 millones para la escollera de San Andrés
- <sup>387</sup> La Opinión (02/05/2007) Los apartamentos Playa Chica están en la nueva zona de protección de Costas
- <sup>388</sup> La Opinión (15/03/2011) Alertan de que en Las Gaviotas puede ocurrir una tragedia
- <sup>389</sup> La Opinión. (16/04/2011) Las playas de Las Gaviotas e Igueste seguirán cerradas en verano
- <sup>390</sup> El Día (4/11/2011) Proteger las laderas de Las Gaviotas e Igueste cuesta 1,5 millones de euros.
- <sup>391</sup> La Opinión (31/01/2012) La redacción del plan de Las Gaviotas cuesta 400.000 euros
- <sup>392</sup> ISTAC. (2011a). Entidades y Núcleos Diseminados. Padrón Municipal de Canarias. Instituto Canario de Estadística.
- <sup>393</sup> LITOMAC (2011). Recopilación, análisis y evaluación de información territorial y ambiental
- <sup>394</sup> El hierro digital (15/05/2012) Los centros de buceo de El Hierro piden al Gobierno de Canarias una campaña de promoción específica para la isla
- <sup>395</sup> Gobierno de Canarias. Plan territorial de empleo del hierro 2008-2013
- <sup>396</sup> EUROPA PRESS (26/04/2012) El Senado insta al Gobierno a relanzar la imagen de El Hierro como destino turístico tras la crisis volcánica
- Región de Murcia**
- <sup>397</sup> Barragán Muñoz, J.M. (2004). Las áreas litorales de España: del análisis geográfico a la gestión integrada.
- <sup>398</sup> Martínez Fernández, J, Estévez, M.A. y Antonio Soler (2010). Agua, Medio Ambiente y Energía En: El otro Estado: Foro Ciudadano de la Región de Murcia
- <sup>399</sup> Ecologistas en Acción (2010). Región de Murcia, Banderas Negras.
- <sup>400</sup> Campillo. A. et al. (2011). Del nacionalismo hidráulico a la quimera del ladrillo: el caso de la Región de Murcia. En: Jornadas contra la depredación de los bienes comunes. Ciudad, territorio, capitalismo. Foro Ciudadano. <http://www.forociudadano.org/index.php/documentos/36-informes-y-estudios/800-del-nacionalismo-hidraulico-a-la-quimera-del-ladrillo>.
- <sup>401</sup> Diario La Opinión (26/05/2012). La fractura social en la Región de Murcia. Artículo de Opinión de Patricio Hernández
- <sup>402</sup> IU (15/03/2012). El proyecto de la Paramount en Murcia es "quimérico y sospechoso".
- <sup>403</sup> Campillo. A. et al. (2011). Del nacionalismo hidráulico a la quimera del ladrillo: el caso de la Región de Murcia. En: Jornadas contra la depredación de los bienes comunes. Ciudad, territorio, capitalismo. Foro Ciudadano. <http://www.forociudadano.org/index.php/documentos/36-informes-y-estudios/800-del-nacionalismo-hidraulico-a-la-quimera-del-ladrillo>
- <sup>404</sup> PSOE Murcia (21/08/2011). La bajada del IVA a las viviendas supondrá 20 millones para la Región.
- <sup>405</sup> Gobierno de la Región de Murcia (2008). Estrategia de la Región de Murcia frente al Cambio Climático 2008-2012.
- <sup>406</sup> El trasvase Tajo-Segura es una de las obras hidráulicas de ingeniería más grandes realizadas en España. Los primeros proyectos datan de 1933 aunque finalmente las obras no se iniciaron hasta 1966, dentro del marco de los proyectos de desarrollo económico que caracterizan la planificación económica franquista en la década de los 60; la obra se dio por completada en 1979. Mediante este trasvase, se deriva agua del río Tajo desde los embalses de Entrepeñas (Provincia de Guadalajara) y Buendía (Provincia de Cuenca) al río Segura a través de la presa del embalse de El Talave.
- <sup>407</sup> Campillo. A. et al. (2011). Del nacionalismo hidráulico a la quimera del ladrillo: el caso de la Región de Murcia. En: Jornadas contra la depredación de los bienes comunes. Ciudad, territorio, capitalismo. Foro Ciudadano. <http://www.forociudadano.org/index.php/documentos/36-informes-y-estudios/800-del-nacionalismo-hidraulico-a-la-quimera-del-ladrillo>.



- 
- <sup>408</sup> Fuente: Comercio exterior de Murcia con la UE y Mundial. Estadística Agraria Regional 2008
- <sup>409</sup> La Verdad (13/08/2011). La huerta pierde cada año 2.000 tahúllas por la presión.
- <sup>410</sup> El País (1/8/1986) Miembros de Greenpeace, detenidos cuatro horas tras intentar impedir los vertidos en la bahía de Portmán
- <sup>411</sup> Greenpeace (2008). Destrucción a toda costa.
- <sup>412</sup> Boletín Oficial del Estado (BOE), Núm.45 Sec.III Pág. 20530 de 22 de febrero de 2011.
- <sup>413</sup> El País (7/11/2010) La bahía más tóxica del Mediterráneo.
- <sup>414</sup> Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Medio Marino (2011). La Evaluación de los Ecosistemas del Milenio.
- <sup>415</sup> Laverdad.es (4/2/2012) El Ministerio garantiza que la regeneración de Portmán arrancará esta primavera
- <sup>416</sup> Boletín Oficial del Estado (BOE), Núm. 248 Sec. V-B Pág. 91562, de 14 de octubre de 2011
- <sup>417</sup> Boletín Oficial del Estado (BOE), Núm. 45 Sec. III Pág. 20530, de 22 de febrero de 2011.
- <sup>418</sup> Fuente: ANSE: Campaña para la protección del Mar Menor.  
<http://www.asociacionanse.org/campanas/campana-para-la-proteccion-del-mar-menor>
- <sup>419</sup> La Verdad (08/08/2011). Ecologistas en Acción ve inadmisibles los problemas de salubridad de las aguas del Mar Menor.
- <sup>420</sup> La Verdad (19/06/2011). Las medusas enseñan los tentáculos.
- <sup>421</sup> La Opinión de Murcia (25/05/2012). Las medusas adelantan su veraneo en el Mar Menor.
- <sup>422</sup> La Razón (03/08/2011). Capturan 150 toneladas de medusas en el Mar Menor en seis días.
- <sup>423</sup> El estudio de viabilidad del Plan de Acción está disponible en:  
<http://servicios.laverdad.es/servicios/textos/EstudiodeViabilidad.pdf>
- <sup>424</sup> La Verdad (19/08/2011). Los proyectos para limpiar el Mar Menor de los vertidos de nitratos siguen estancados.

## Anexo 1

- <sup>425</sup> Dean, R. G. (1991). Equilibrium Beach Profiles: Characteristics and Applications. J. of Coastal Research, vol. 7.
- <sup>426</sup> Con "todo en uno" se entiende la mezcla de todos los materiales que salen de cantera, sin clasificar, finos, gruesos, cantos grandes y pequeños.
- <sup>427</sup> Fuente: Elaboración propia a partir de la caracterización geomorfológica de las costas de España publicada en Barragán Muñoz J.M. 2004. Las áreas litorales de España: del análisis geográfico a la gestión integrada. Ed. Ariel 214 pp.