

Galicia Galiza

Introducción

Las áreas litorales de Galicia constituyen uno de los principales activos con los que cuenta la economía litoral. De los 4.996 km de longitud del litoral peninsular español, Galicia es la comunidad autónoma que más extensión tiene, con un total de 1.720 km; lo cual supone casi el 35 % del litoral español, descontado el litoral perteneciente a las comunidades autónomas insulares²⁹⁰. En primer lugar, sobre los 71 concellos costeros (de 313) habita el 50,65 % del total de población gallega. En este mismo sentido, en esta gran área geográfica se localiza una buena parte del tejido productivo regional. La importancia del litoral es tal que el 68,68 % de los ingresos de las empresas de Galicia se realizan en empresas instaladas en la costa²⁹¹. No solo la pesca, transportes e industria tienen su base en el litoral, también existen unas elevadas potencialidades naturales y medio ambientales que favorecen en amplia medida el desarrollo de la economía turística. La capacidad de atracción que las áreas litorales gallegas ejercen sobre sus destinos naturales nos explica que su tendencia al crecimiento aún no ha alcanzado el punto crítico de saturación²⁹². Descartando las localidades como **Santiago de Compostela**, la potencialidad o la capacidad de atracción turística de las **Rías Baixas** o el entorno del **Golfo Ártabro** es un motor importante de la dinámica del sector turístico y que cuenta siempre con dos dígitos en el PIB gallego.

El espacio litoral gallego es consumido por la actividad turística con diferente grado de intensidad. Así, frente a sectores prácticamente vírgenes se encuentran amplios ámbitos territoriales (**ría de Pontevedra, Golfo Ártabro...**), donde el litoral, convertido en espacio-motivación para el turismo, se urbaniza por medio de actuaciones inmobiliarias. Desarrollos que en determinados enclaves (**Sanxenxo, O Grove...**) han desembocado en un modelo de ocupación próximo al límite de saturación, con graves problemas de dotación en servicios y equipamientos básicos (saneamiento,

espacios verdes...) y tipologías arquitectónicas dispares y ajena al paisaje y a las necesidades del entorno. Una situación que deriva en la pérdida de autenticidad, o mejor dicho, de especificidad del destino turístico con la consecuente y evidente merma de su capacidad de atracción. En la gestión turística de espacios litorales y, en concreto en Galicia, se detecta normalmente una falta de cooperación entre la administración y las comunidades locales. La participación de las comunidades locales en la planificación y gestión turística litoral ha sido escasa, por no decir nula²⁹³. La participación local es fundamental porque son las comunidades locales las grandes conocedoras de los territorios y las capaces de plantear medidas de actuación con el objetivo de poder corregir las disfuncionalidades ocasionados por el desarrollo de actividades turísticas y de ocio sobre el territorio.

En una encuesta realizada por el sector turístico²⁹⁴, al preguntar por los motivos por los que el turista se desplazaba a la ría de **Pontevedra**, hubo una rotunda mayoría de respuestas en la marca “entorno y paisaje” (un 80 %). En segundo lugar aparece la gastronomía con un 43,8 % de las respuestas, aspecto muy relacionado con el buen estado de conservación del litoral por ser el marisco y los productos de la mar de los más demandados. Y de las otras respuestas llama la atención en especial la reducida tasa de interés de los visitantes hacia las playas (un 20,4 %) como motivo de su viaje. Sin duda estos tres aspectos deben ser la base para las estrategias de empleo relacionadas con el litoral y la conservación del medio natural. La encuesta que repasa la actividad turística española, aunque data de 2002, es interesante porque aunque se realizase en pleno desarrollo urbanístico de Galicia, destacaba que solo el 3 % de los visitantes habían practicado el golf. Sin embargo en 2006 se proyectaron 17 nuevos campos de golf²⁹⁵. También aunque un 16 % realizaron actividades náuticas, sin embargo un 85 % realizó actividades en la naturaleza y un 13 % rutas de senderismo. La interpretación de estos resultados de la

Universidad de Vigo es que falta información sobre las rutas existentes y los productos porque apenas existen folletos informativos. Como resultado de aquel estudio, unido a los datos de Turgalicia, se hizo una caracterización tipo del turista que visitaba la ría de Pontevedra, que sería prácticamente idéntico al de las **Rías Baixas** y en el que prima la motivación paisajística, por tanto no se explican las políticas encaminadas a la construcción masiva, al estilo del Mediterráneo, en estos entornos que en el caso de concreto de Galicia en la última década ha recalificado más suelo que en toda su historia y deberían servir de reflexión para las políticas futuras para abordar un empleo estable y sostenible de forma que cualquier territorio disponga de recursos propios (endógenos) susceptibles de generar desarrollo y que afectarían positivamente a la actividad turística.

Es necesario tratar con mimo el litoral gallego como fuente de ingresos y base económica a largo plazo de este territorio. Por ejemplo, las **Rías Baixas** son el séptimo lugar del Estado con más turistas²⁹⁶, dentro de los 10 mejores destinos turísticos de España. En la actualidad, el turismo supone el 12 % del empleo de Galicia y aporta un 11 % al PIB de la comunidad autónoma. La elaboración de normas de planificación integral de zonas costeras debe realizarse en base a un criterio múltiple, que contemple tanto los impactos de las diferentes actividades a ordenar, importancia económica y los impactos ambientales.

El cambio climático en la costa gallega

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 Galicia será necesario una inyección de **275 millones, 98 millones y 170 millones** de euros para restaurar playas de arenas finas, acantilados y humedales respectivamente, si el nivel del mar tan solo sube 0,5 m. En el caso moderado de que para el año 2100 el mar subiese un metro, se tendrían que invertir unos **556 millones de euros** en Galicia para recuperar la estabilidad de las playas de arena fina. Sin duda estas cuantiosas cifras 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.

Acuicultura

Galicia aporta el 90 % de la producción española de acuicultura (Datos de la FAO en 2006). La acuicultura produce 215.000 toneladas de productos pesqueros cada año por valor de **167 millones de euros** y entorno a 4.000 puestos de trabajo, lo que convierte a la comunidad autónoma en una potencia mundial. A pesar de los importantes beneficios económicos de esta industria, la principal queja de este sector es que ven “dificultad en obtener nuevas localizaciones en la costa” o la ampliación de las existentes. Esta dificultad para el sector supone un otorgamiento de localizaciones subóptimas y reclaman “voluntad y diligencia”. Tanta diligencia se ha traducido en la flexibilización de la normativa, que llega al punto de la posibilidad de construir granjas en espacios naturales protegidos pertenecientes a la red Natura 2000, incluidos parques nacionales como las Islas Atlánticas, a pesar de que la normativa básica estatal, impide su asentamiento. Sin embargo, en el ámbito autonómico, nos encontramos con una gestión cada vez más permisible al respecto.

Desde el sector acuícola más extensivo se apunta a la Ley de Costas como la traba ambiental para sus actividades, mediante, una vez más, una política de demandas a la carta para privatizar la costa. La acuicultura es una actividad privada que, como cualquier otra, debe estar sometida a impuestos, tasas, evaluación de impacto ambiental e interiorización de costes externos por sus efectos de degradación de suelo marino y contaminación. Por el contrario deben aumentarse considerablemente los cánones de ocupación del dominio público para usos privativos, ajustándolos al valor real de estos privilegiados espacios.

A pesar que el valor de la factura total de la producción de acuicultura en 2009 fue de **413 millones de euros**, desde la Asociación empresarial de Productores de

Acuicultura (APROMAR) la Ley de Costas es vista como un escollo en el uso privado del litoral y de su dominio público marítimo-terrestre. Esta Asociación cree excesivo, a pesar de la facturación total y de los beneficios por la ocupación de la costa, el pago de doble imposición por ocupar a la costa y por el aprovechamiento y que no se les compense por la pérdida de propiedad. Sin duda, dado el volumen de su negocio, lo excesivo sería no pagar nada, contra el interés general.

La factura de la contaminación

Galicia es una de las comunidades autónomas que manera más holgada incumple la directiva de depuración. De hecho, solo el 60 % de las aguas residuales gallegas reciben el tratamiento de depuración adecuado. Dos grandes ciudades que deberían haber depurado correctamente sus aguas antes de 2000 (**Vigo** y **Santiago de Compostela**) no lo hacen y una más, **A Coruña**, lo hace tan solo desde hace un año. Las tres son grandes ejemplos. Estas aguas contaminadas se liberan a ríos, rías y costa reduciendo gravemente su calidad.

Tanto es así que el marisqueo se ha visto severamente afectado, siendo una de las actividades económicas más arraigadas y características de Galicia. De hecho, entre 2005 y 2010, se redujo el número de personas que se dedicaban al marisqueo en Galicia de 4.641 a 3.692, según la Consellería del Medio Rural y del Mar. Casi 1000 personas menos²⁹⁷.

En esta situación crítica, en 2006 entró en vigor la norma que impedía la comercialización en fresco de los moluscos bivalvos declaradas como “zona C”, un Real Decreto que fijaba las normas de producción y comercialización de moluscos bivalvos vivos. En las zonas C se considera que los moluscos están fuertemente contaminados y solo pueden destinarse a consumo tras un largo período de reinstalación en una zona limpia.

De esta manera, se dejaba a 16 cofradías (en la actualidad son 15) sin poder explotar algunas de sus zonas de trabajo. La gravedad de la situación llevó a

la Xunta de Galicia a desarrollar un Plan de Dinamización con una inversión de 107 millones de euros. Una de las partidas consistía pagar subsidios a los mariscadores afectados bajo un convenio por la realización de trabajos de “vigilancia y regeneración” de las zonas afectadas de las rías. En esto, se habían invertido cerca de **60 millones de euros** hasta agosto de 2011, y las ayudas han continuado hasta febrero de 2012. Estas subvenciones solo las recibían diez de las 15 cofradías afectadas²⁹⁸.

Sin embargo, esta la inversión se aleja mucho del coste total que implicaría el saneamiento y regeneración de las rías gallegas. La Xunta anunció en 2010 que se iban a destinar **346 millones de euros** hasta 2014 para regenerar 17 zonas pertenecientes a nueve rías dado su elevado nivel de contaminación. El objetivo: alcanzar el buen estado ecológico de las aguas en 2015 y que las rías estén totalmente saneadas en 2013²⁹⁹.

Dentro de la regeneración de las rías gallegas una de las que requieren mayor urgencia por su estado de deterioro es la ría de **O Burgo** (A Coruña). En abril de este año se conocía que la esperada partida destinada en los Presupuestos Generales del Estado para la regeneración de la ría de O Burgo no existía. La Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y el Mar del Estado en el año 2009 cifró en **13,3 millones de euros** el presupuesto necesario para dragar los fangos que hay en la ría, sin incluir el dinero que tendría que aportar la Xunta para su tratamiento³⁰⁰. Un año más los mariscadores tendrán que esperar a la adopción de estas medidas tan urgentes.

Por último, aún está pendiente de solución el saneamiento de las aguas residuales de la ría de Vigo tras la sentencia de diciembre de 2005 y que podría acarrear una multa europea de **20 millones de euros**³⁰¹, que se aparcó provisionalmente tras aceptar Bruselas el plan de saneamiento de la Ría. Sin embargo, desde la UE mantienen vigilado el cumplimiento del plan y se podría reactivar la penalización económica si determina que los avances no se ajustan al plan³⁰².

A Coruña



Ría Ferrol (A Coruña): ría enferma sin remedio a la vista

Coste ambiental y social

El marisqueo depende de fondos y aguas limpias. La importancia económica de esta actividad es indudable, en toda Galicia, el valor de la producción alcanza **75 millones de euros**³⁰³. Las actividades humanas que más deterioran la calidad de los bancos marisqueros son las que provocan cambios en la naturaleza de los sustratos de los bancos. La Ría de Ferrol, a diferencia de las otras rías, es bastante cerrada: se comunica con el océano por un canal y, por tanto, la renovación de sus aguas es menor. La elevada antropización de la ría de Ferrol con la proliferación de las dársenas del puerto, la industria pesada, la excesiva urbanización en varios tramos de la ría y los rellenos y dragados de la misma han llenado de fango algunos bancos marisqueros, inutilizando una gran parte importante de la zona explotada. Desde principios de los años 90 en el fondo de la rías se acumulan toneladas de vieira porque se prohíbe su extracción por presencia de toxinas en exceso, que provienen de los vertidos urbanos, pero también de la intensa actividad industrial, como la presencia de la planta regasificadora de Reganosa en **Mugardos**. A la actividad industrial hay que sumarle el efecto muro que provoca el puerto exterior y que impide una adecuada renovación de las aguas de la ría.

La planta regasificadora de Reganosa almacena 150.000 tn de gas natural licuado y está situada al lado de un complejo petroquímico que alberga a su vez 283.000 m³ de combustibles y sustancias químicas³⁰⁴. La regasificación usa agua del mar (300.000 tn diarias) que esterilizan a base de hipoclorito (lejía), y devuelven el agua fría a la ría provocando la muerte de larvas, huevas, especies, plancton, y rompiendo la cadena trófica. Además, la planta de gas, se asienta en un relleno de hormigón sobre la ría de más de 122.000 m³ que carecía de Declaración de Impacto Ambiental. La planta de

Reganosa está acelerando la destrucción de la ría y contradice la estrategia de la recuperación de su potencialidad con otros usos más compatibles y sostenibles: turismo, deporte, marisqueo, pesca, etc.

Los vertidos en la ría han provocado la calificación de zona C para áreas contaminadas, donde las extracciones de marisco no pueden venderse directamente al consumidor. Los vertidos han anegado varias de sus ensenadas más ricas, como las de **A Malata, A Gándara o Caranza**, antaño potentes bancos marisqueros, en cenagales de lodos orgánicos. Ese sector ha sido el que más ha sentido el impacto de la contaminación. De los 4.000.000 de m² bancos marisqueros existentes en la ría, más de la mitad están totalmente inutilizados. Desde 2006, están catalogados en su mayoría como Zonas C. La ría daba trabajo hace poco más de una década a cerca de un millar de personas, ahora solo quedan trabajando 500³⁰⁵.

Este daño se agrava aún más por la inexistencia de un sistema adecuado de depuración de aguas. Esta situación lleva a que desde la Unión Europea se impida el marisqueo y venta directa del producto en muchas zonas de la ría por sus elevados niveles de contaminación.

Coste económico

La situación de la ría es insostenible en muchos tramos. Ya en 1981 existía un proyecto de saneamiento integral para la ciudad de Ferrol³⁰⁶. Si existiese una adecuada conservación y saneamiento de la ría, el número actual de 700 mariscadores de la ría se podrían multiplicar por tres después de un saneamiento integral. En 2003, ya se destinaron **55,8 millones de euros** para depurar las aguas de Ferrol³⁰⁷.

La Consellería de Medio Ambiente pretende lograr que en 2015 esté en marcha toda la depuración de la zona norte de la ría³⁰⁸. Por su parte la cofradía de pescadores de Ferrol y Barallobre denuncian que esta depuración, para 130.000 personas, no estará lista hasta 2018³⁰⁹.

Las cofradías de Barallobre y de Ferrol, recibieron desde 2007 más de **36 millones de euros** para

labores de limpieza y movimiento de tierras, el mantenimiento mínimo para que el sustrato no endurezca y acabe con el banco. Con ese dinero, los mariscadores trasladaron un total de 1.132.000 kg de almeja y 61.440 kg de estrellas de mar del maltratado banco de As Pías a zonas B cercanas³¹⁰. Un pequeño parque que no soluciona el problema global del entorno. Mientras tanto la ría sigue recibiendo más de cien millones de litros de aguas residuales cada día³¹¹.

En resumen, solo el saneamiento de las aguas residuales de la ría de Ferrol supone una inversión superior a los **200 millones de euros**³¹². A este coste habría que sumar el coste por la pérdida de puestos de trabajo de mariscadores y marineros o la pérdida económica de los servicios gratuitos que prestan los ecosistemas costeros. Sin duda, la destrucción ambiental tiene un precio.

Y por último y relacionado con otro de los problemas asociados de contaminación a la planta de Reganosa es que debido al calado de los grandes buques gaseros se tienen que realizar continuos dragados en la ría para que puedan acceder. El último dragado, realizado en 2011 costó **213.000 euros**, sin IVA.



Laguna de A Frouxeira (A Coruña): modificación del régimen hidro-ecológico

Coste ambiental y social

La Lagoa de a Frouxeira (también conocida como Laguna de **Valdoviño**) es una laguna costera de gran importancia ambiental, en especial por su valor ornitológico, dado el papel que desenvuelve como lugar de descanso para numerosas aves durante los pasos migratorios de primavera y otoño. Debido a su importancia ambiental la zona ha sido declarada como parte de la red Natura 2000 y dentro del Convenio Ramsar para la protección de los humedales. En total engloba cinco figuras de protección. En la zona habitan unas 15.000 aves. La presencia de especies de interés pesquero también es importante y en su inventariado destaca la presencia de rodaballo y anguila.

La laguna tiene graves problemas ambientales que han provocado que la dinámica costera se haya modificado enormemente. Los canales de desagüe natural hacia el mar abierto han sido alterados por la mano del hombre y la laguna, durante temporales e inundaciones, es incapaz de vaciarse por sí misma. Esto conlleva no solo un peligro ambiental con desecaciones y alteración de hábitats sino que también supone un importante peligro para los habitantes de la zona. Un informe entregado recientemente al magistrado del Juzgado de Instrucción Número 3 de Ferrol por el Seprona indica que “tan solo consta un cierre autorizado desde el año 1988” y que “los cierres perimetrales de las fincas se encuentran dentro de la zona de servidumbre de protección de costas”³¹³. Todas las intervenciones para su gestión y licencias no han tenido en cuenta la dinámica y la oscilación natural del humedal³¹⁴. En ningún documento urbanístico del Concello se considera la zona como inundable, pero no son pocas las voces que recuerdan que antiguamente los terrenos ahora edificados se inundaban con cierta regularidad.

Las sucesivas inundaciones han llegado hasta el juzgado. De hecho 25 vecinos han acusado a todas las administraciones implicadas de “inactividad” y señalan al alcalde de **Valdoviño** como responsable máximo³¹⁵. Debido a las inundaciones constantes tanto la Xunta como la Demarcación de Costas en Galicia han ido poniendo sacos de arena y cinco bombas de achique encendidas noche y día para rebajar varios centímetros el nivel del agua a la entrada de las fincas.

Sorprendentemente la Consellería de Medio Rural durante las últimas inundaciones acontecidas en diciembre de 2011 acusaba a los “ecologistas” de la imposibilidad de vaciar la laguna. En 2010, Adega y la Sociedade Galega de Historia Natural acudieron a la Unión Europea después de que una obra autorizada por Medio Rural y ejecutada por el Ayuntamiento de Valdoviño a finales del 2009 para abrir un caño de salida al mar, acabara en una monumental chapuza ambiental que dejó prácticamente seco el humedal, un ecosistema litoral único protegido, como decíamos, por cinco figuras legales³¹⁶. Las autoridades europeas abrieron expediente y la Xunta no ha cumplido con el compromiso asumido en 2010 a petición del Parlamento de Galicia para la creación de un “plan

específico para la conservación de la laguna, basada en estudios científicos". Esta alteración en 2009 provocó la modificación del régimen de inundación, la erosión del sistema dunar y por tanto de la barrera natural que protege a la laguna de la invasión del mar. Del 12 de diciembre de 2011 al 30 de enero de 2012, el lago se desbordó inundando el paseo marítimo y la carretera de acceso a 17 fincas privadas (con 14 viviendas) por la negativa de Medio Ambiente a abrir un canal de desagüe argumentando que la UE se lo prohibía.

Coste económico

Ese relativo equilibrio en la laguna más importante, pero más maltratada de Galicia se rompió cuando la retirada de las barreras anticontaminación por el desastre del *Prestige* dañó el canal, que había sido restaurado en 1984. La Xunta no ha tenido una postura clara y a optado *ad hoc* por abrir un canal de desagüe para evitar las inundaciones o taponarla como un sistema cerrado. Desde el 28 de diciembre de 2011, operarios de Tragsa se afanaron en colocar hileras de sacos de arena y tres bombas que tiraron de la corriente día y noche para achicar absurdamente agua de un lago que seguía medrando. La Xunta cambió de idea a finales de enero y metió media docena de excavadoras en la playa para construir un aliviadero artificial. La marea solucionó el problema el mismo día que la Xunta planeaba vaciar el lago (desaguó espontáneamente) y toda la obra fue inútil. La obra para abrir el canal en enero de 2012 ha sido calificada de faraónica y de grave ascendía a 80.000 euros, cerca de 6.000 al día³¹⁷. Solo para mantener en funcionamiento las máquinas de achique, los operarios compran cada 24 horas unos 600 litros de gasoil en una estación de servicio de la localidad. Tras el funcionamiento de las bombas de achique se ven numerosos peces y cangrejos muertos por la zona. Finalmente trascendió a los medios de comunicación que la Xunta se había gastado **270.000 euros** de fondos públicos en estas obras de emergencia que no sirvieron para nada pues el mar finalmente abrió un canal natural de desagüe³¹⁸.

Sin duda, el Ayuntamiento de Valdoviño nunca debió permitir (y otorgar licencias) a la construcción de un

paseo marítimo, de una senda peatonal y de parcelas de viviendas en esta zona altamente inundable e inestable. En cualquier caso, y aunque gran parte de las casas son segunda residencia para el verano, al menos diez familias viven permanentemente en alguna de las casas que tienen su entrada por la carretera de la laguna. Todas las actuaciones que se planteen con alto coste económico serán meros parches.

Pontevedra



Parque Nacional de las Islas Atlánticas

El Parque Nacional de las Islas Atlánticas comprende las islas gallegas de **Cíes, Ons, Sálvora y Cortegada**. Tiene una extensión de 1.200 ha terrestres y 7.200 ha marinas. Constituyen el décimo parque nacional más visitado del Estado y es el único parque de estas características de Galicia. Este ecosistema marítimo-terrestre alberga un gran bosque de laurel, y más de 200 especies de algas marinas. También destaca por poseer moluscos, corales y anémonas. En cuanto a la fauna, se pueden observar gaviotas, cormoranes moñudos, alcás, araos y delfines. El 80 % de la población atlántica de cormorán moñudo española está en las islas Atlánticas. En febrero del año 2007 el periódico británico *The Guardian* eligió la playa de Rodas, en la isla de **Monteagudo** (Cíes), como "la mejor playa del mundo"³¹⁹.

Aparte de las islas que pertenecen al conjunto del parque nacional, hay otras islas que aspiran a integrarlo, la isla de **Tambo** y las islas **Sisagras**.

El estado de conservación de estos ecosistemas marinos es en general bueno, aunque son susceptibles de verse dañados por algunas actividades humanas, como en el caso de la contaminación por hidrocarburos procedentes del tráfico marítimo o por otros contaminantes provenientes de la ría. Las principales actividades llevadas a cabo son el turismo y la pesca, estando ambas controladas y reguladas por el parque nacional o por la normativa subsidiaria que está vigente, para garantizar su sostenibilidad.

En la actualidad se están llevando a cabo actuaciones para desarrollar una adecuada gestión del uso público, los residuos en las islas, la navegación y fondeo de embarcaciones, la pesca y el marisqueo, etc. Todo ello debe ir unido a una mejora del conocimiento científico sobre el medio que sirva de base para una mejor gestión, por lo que se están realizando estudios para disponer del mayor número de datos posibles sobre el medio natural y los aspectos culturales del parque.

La pesca y el marisqueo son actividades tradicionales en toda la costa gallega, debido a la extraordinaria riqueza del medio marino, que sustenta poblaciones de muchas especies muy apreciadas para su consumo, especialmente el marisco. En los archipiélagos del parque nacional se ejercen estas actividades, que están controladas y sometidas a una serie de limitaciones. Así, solo se permite la pesca y el marisqueo artesanal tradicional de carácter profesional, cualquier otro tipo de pesca está prohibida (incluida la deportiva). La finalidad de estas regulaciones es conseguir una actividad pesquera que no ponga en peligro las especies, comunidades, ecosistemas y paisajes del parque, es decir, conseguir una pesca sostenible.

Beneficio económico

Además del beneficio de la garantía de conservación de los valores naturales, existe una gran influencia económica, tanto para el sector turístico como para la propia pesca, que tiene garantizado un mayor cuidado del medio en todo ese ámbito, lo que repercute en los recursos pesqueros.

Uno de los mejores reclamos turísticos que tiene Galicia son estas islas. En los últimos años tan solo las islas Cíes han recibido aproximadamente unos 145.000 visitantes anuales y Ons unos 65.000, ya que en ambas existe un servicio regular de transporte de pasajeros para visitarlas en Semana Santa, fines de semana de mayo y período estival³²⁰. Existen cupos de visita para evitar que se produzca una masificación excesiva que ocasione un deterioro de los ecosistemas. En Cíes, por ejemplo, pueden acceder 1.800 personas diarias con acceso mediante las navieras autorizadas, 200 personas de grupos autorizados y las plazas del

camping a 500 personas³²¹. El precio del trayecto es de 18,50 euros. Un beneficio para las compañías que operan las visitas de aproximadamente **33.000 euros diarios**³²². Los beneficios del turismo sin duda deberían mejorarse para que una parte directa fuera destinada a la conservación del parque natural.

Los espacios protegidos son fuente también para otras actividades como el fomento de la investigación científica y el I+D. Del total de las subvenciones que fueron destinadas al parque en 2010, (**239.039 euros**), **50.424 euros** fueron destinados a particulares, **72.988 euros** a ayuntamientos y **127.975 euros** a empresas³²³. Entre esas empresas: la cofradía de pescadores de Bueu o la de San Xosé de Cangas. Una forma de generar beneficio asociado a actividades gracias a la presencia del espacio protegido.

Las illas quieren ser también un ejemplo de aprovechamiento de energías renovables como la fotovoltaica³²⁴. Dentro de un plan de mejora energética, se evitará la emisión a la atmósfera de 47.500 kg de CO₂ y el ahorro en la factura del parque nacional será de **16.000 euros** el primer año.

Aún así la gestión de las islas necesita mayores esfuerzos pues son diversas las amenazas debido a la cercanía a áreas fuertemente urbanizadas e industrializadas, por ejemplo el parque tuvo que invertir **600.000³²⁵ euros** para eliminar especies invasoras como la margarita africana. Las actividades de los puertos de Vigo y Vilagarcía, entre otros, siguen causando impactos, así como el contenido contaminante de todas las Rías Baixas, tienen consecuencias en este entorno. Pero sin duda, la creación de este espacio protegido es la mejor herramienta para la protección de la costa y genera importantes beneficios para actividades como la pesca o la industria turística.



© Greenpeace/ Pedro Armestre

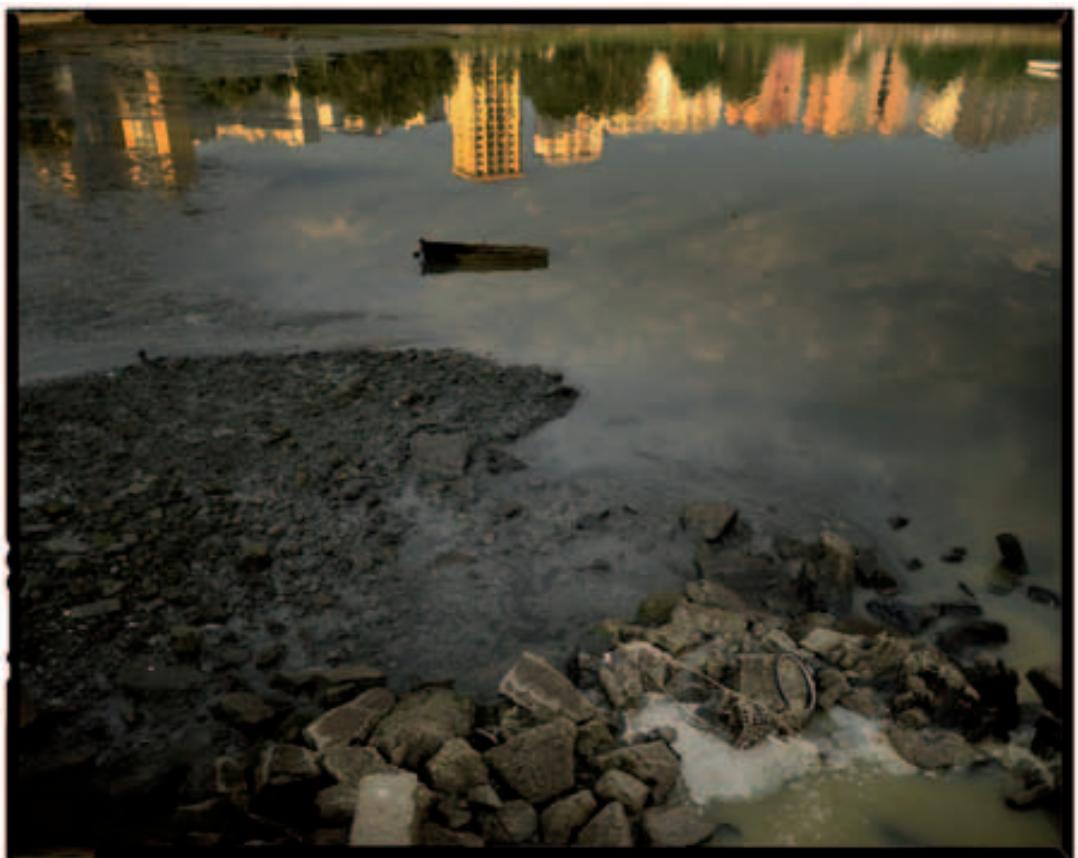


José Manuel Suárez García. Edad 47 años. Casado y con dos hijos, uno de 23 y otro de 14.

Soy percebeiro en Costa da Morte, en la zona más conocida como O Rocudo, en Corme, en el concello de Ponteceso. Nací en el concello de Cabana de Bergantiños, pero llevo viviendo más años en el pueblo de Corme, donde trabajé de marinero, en la pesca en Gran Sol (al sur de las costas de Irlanda) y de comerciante también, pero esa vida fuera de casa sin la familia no me gustaba. Así es que decidí dedicarme al marisqueo, un trabajo de mucho riesgo, pero en casa. No tengo ideas políticas, para eso hay “xente de mais”.

Para mí lo primero es la familia, que es la que me apoya y me da ánimos cuando los necesito, los políticos van siempre a lo suyo.

La costa cada día está más arrasada, hay mucho furtivismo, y además está llena de los vertidos de barcos y basuras.



© Greenpeace/ Pedro Armestre



Me llamo Joám Luís Ferreiro Caramês, pero todos me conocen como Césio. Trabajo como biólogo, en una cofradía de pescadores. Tengo dos hijos: Joám de 8 y Mercedes de 4. Mi trabajo consiste en realizar el control de los bancos marisqueros, buscar medidas que permitan la mejora de la producción sostenible y asesorar a mariscadores y mariscadoras. Vivir al lado del mar y trabajar en él también me permite ver la evolución de esta ría, ver como pasó de ser la más productiva de toda Galiza a tener en la actualidad más de la mitad de los bancos marisqueros cerrados por ser zona C (elevada contaminación microbiológica) debido a los vertidos de aguas fecales. No puedo ser otra cosa que nacionalista y ateo, el infierno lo hacemos las personas en la tierra, por eso creo que el ecologismo, el respeto y protección del medio ambiente, más que una opción tiene que ser un medio de vida.

Nací y vivo al lado del mar, donde siempre quise hacerlo y trabajo en la ría, ¡que más podría pedir!. El problema está en que estamos matando el mar que nos da la vida, destruyendo nuestra salud y nuestro sustento. Hay marineros y barcos gallegos en todos los mares del mundo, yo tuve la suerte de poder estar en pesqueros en Terranova y el océano Índico. Los gallegos producimos más pescado y marisco que el resto de todo el estado junto, pero también tenemos el mar más contaminado, más del 90 % de todas las zonas C del estado. Y la ría de Ferrol la más contaminada.

Las políticas llevadas a cabo por el gobierno español y autonómico, especialmente después de la entrada en la UE, de destrucción de la capacidad pesquera pero primando la pesca industrial, abandono de las rías y el marisqueo tradicional y subvencionando la acuicultura industrial, nos llevaron a la situación actual. Un pueblo como el gallego que tuvo y aún tiene en el mar una de sus principales fuentes de sustento y riqueza no puede destruirlo. La recuperación y preservación del medio marino, el desarrollo sostenible de las actividades pesqueras y marisqueras con el mantenimiento de la flota artesanal no solo crearán más riqueza, sino que son el único futuro posible. Es por eso, que trabajando como biólogo en una cofradía de mariscadores, también me ayuda a mi actividad dentro de la SGHN (sociedade galega de historia natural) de la que soy miembro, y que es la asociación de defensa medioambiental más antigua de Galiza, asociación en la que además nos dedicamos al estudio y divulgación del medio ambiente. Somos la especie con mayor capacidad de alterar el medio, quiero un futuro para mis hijos en el que no se avergüencen de pertenecer a ella.

Mi trabajo me permite tener contacto directo con el medio marino y las personas que viven de sus recursos. Elegí esta profesión porque desde niño el mar siempre fue parte de mi vida, especialmente la zona intermareal tiene una riqueza y diversidad de vida increíble, algo que siempre me asombró y lo sigue haciendo.

Continúa en página siguiente



A apenas 50 metros de mi casa y con un paseo marítimo que la bordea está la ensenada de Caranza, la zona de mayor contaminación microbólica de toda la península, mi madre y sus hermanos cogían aquí marisco de jóvenes, yo aun recuerdo de pequeño bañarme aquí. Hoy es una zona abiótica, una pequeña ensenada a donde llegan las aguas fecales de casi 40.000 personas. La desidia y negligencia de las administraciones central y autonómica con el silencio cómplice de los ayuntamientos, son los responsables de que todos los vertidos de aguas fecales vayan directamente al mar, no exista ninguna depuradora de aguas residuales.

Ya fuera de la ensenada está la playa de Caranza, con arena que fue traída de un dragado de la próxima ría de Ares. Esta playa tiene un colector de vertido de fecales en cada extremo, a través de uno de ellos vierte un hospital que está a solo 200 metros. Lo que es increíble es que está abierta para el baño.

Tan recientemente como en 1998 un 33 % de todas las almejas babosas de toda Galiza salieron de la ría de Ferrol, hoy en día solo produce un 8 %, la ría de Ferrol, aun en estas circunstancias es capaz de producir marisco para mantener más de 500 empleos en tres cofradías. Por eso es incomprendible que con 140.000 personas viviendo alrededor de ella no se construyeran aún depuradoras de aguas residuales. A esto se une además una serie de rellenos (solo durante el siglo XX el 10 % de toda la superficie de la ría) que no solo sepultan amplias zonas sino que provocan alteraciones en la circulación marina en algún caso casi anulándola y que provocan la sedimentación de los residuos que llegan al mar. En las fotos se puede ver perfectamente lo que acabo de comentar. El proceso de sedimentación es tan grave que en algunos lugares se perdieron más de 2 metros de calado.

El trabajo en la cofradía tiene sus partes buenas, ver la capacidad de los seres vivos para resistir y comprobar como con un poco de trabajo de regeneración realizado con las mariscadoras y mariscadores se obtienen resultados espectaculares. La parte mala es comprobar cómo la administración mira para otro sitio a pesar de las reiteradas denuncias, y no atiende a las propuestas de regeneración y recuperación que hacemos desde las cofradías y grupos como la SGHN.

No entendería mi vida sin el mar, con apenas dos años casi me ahogo, y con menos de 10 ya tuve mis primeras aletas gafas y tubo de buceo.

Cumplí uno de los sueños de mi infancia cuando me vi en Terranova, en medio del mar, no me importaron los temporales ni el frío. Y ahora en tierra mi trabajo es mi afición y mi afición es mi trabajo, por eso mi compromiso en la defensa de la ría es consustancial a mi trabajo. Entiendo que no podría ser de otra manera.

Mi tiempo libre es para mi familia, especialmente mis hijos. Viajar todo lo que puedo, entiendo que la riqueza de la mente está en conocer personas y mundos diferentes. Y cuando puedo la fotografía, no puedo parar el tiempo, pero si quedarme con sus imágenes.

Referencias

Introducción

- ¹ UNEP, FAO, IMO, UNDP, IUCN, World Fish Center, GRIDArendal (2012). Green Economy in a Blue World. www.unep.org/greenconomy and www.unep.org/regionalseas
- ² UNEP, FAO, IMO, UNDP, IUCN, World Fish Center, GRIDArendal (2012). Green Economy in a Blue World. www.unep.org/greenconomy and www.unep.org/regionalseas
- ³ Costanza et al. (1997). The value of the world's ecosystem services and natural capital. *Nature* 387: 253-260.
- ⁴ 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.
- ⁵ 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.
- ⁶ Esteban Moratilla, F. (2010). Valoración de los activos naturales de España. Revista Ambiente, junio
- ⁷ 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 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>
- ⁸ Más información en: Evaluación de los Ecosistemas del Milenio www.ecomileno.es
- ⁹ 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.
- ¹⁰ 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.
- ¹¹ Greenpeace (2010). Destrucción a Toda Costa 2010.
- ¹² 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.
- ¹³ 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.
- ¹⁴ 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.
- ¹⁵ 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.
- ¹⁶ Oceana (23/04/2012). Los recortes en vigilancia de las reservas marinas ponen en peligro activos naturales por valor de 500 millones de euros.
- ¹⁷ El Faro de Vigo (06/03/2012). El sector acuícola ve muy restrictivos en España los límites a la Red Natura.

- ¹⁸ APROMAR (2011). La Acuicultura Marina de Peces en España.
- ¹⁹ El País (09/02/2012). La Xunta abre toda la costa a la instalación de piscifactorías.
- ²⁰ Greenpeace (2010). Informe Destrucción a Toda Costa.
- ²¹ El País (26/02/2012). Arias Cañete asume que Bruselas multará a España por depurar mal.
- ²² El Mundo (16/06/2011) La Comisión denunciará a España por incumplir las normas de calidad del agua.
- ²³ Observatorio de la Sostenibilidad en España (2012). Informe Anual Sostenibilidad en España 2011
- ²⁴ El País (26/02/2012). Arias Cañete asume que Bruselas multará a España por depurar mal.
- ²⁵ 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.
- ²⁶ 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.
- ²⁷ E. L. Santos Pavón y A. Fernández Tabales, "El litoral turístico español en la encrucijada. Entre la renovación...", *Cuaderno de Estudios Turísticos*, 25, 2010.
- ²⁸ E. L. Santos Pavón y A. Fernández Tabales, "El litoral turístico español en la encrucijada. Entre la renovación...", *Cuaderno de Estudios Turísticos*, 25, 2010.
- ²⁹ L. M. Jiménez, "Hacia la sostenibilidad turística en España", *Estudios Turísticos*, N° 172-173, pp. 73-79.
- ³⁰ 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.
- ³¹ La Información (08/09/2011). Sostienen que los apartamentos reglados multiplican por diez las economía de alegales.
- ³² MARM, *Plan del Turismo Español Horizonte 2020*, Madrid, 2007.
- ³³ 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.
- ³⁴ OMT, *Barómetro OMT del turismo mundial*, 16 de enero de 2012.
- ³⁵ INE, "PIB a precios constantes. Cuenta satélite del turismo en España. Base 2000". Serie contable 2000-2008 y 2008-2010, en www.ine.es
- ³⁶ OMT, *Barómetro 2011*, Op. Cit.
- ³⁷ J. I. Pulido Fernández, "La sostenibilidad del modelo turístico española en un escenario de cambio global", en FUNCAS, Op. Cit.
- ³⁸ Pulido Fernández, Op. Cit.
- ³⁹ O. Pirelli, "Por una nueva cultura del litoral basada en su revalorización como motor de la recuperación", en FUNCAS, 2011, Op. Cit.
- ⁴⁰ Perelli, Op. Cit., p. 57.
- ⁴¹ EXCELTUR, *Barómetro de la rentabilidad de los destinos turísticos españoles*, N° 1, marzo de 2010.
- ⁴² Entrevista personal con Fernando Prats, miembro del Consejo Español de Turismo, 14 de mayo de 2012.
- ⁴³ National Geographic Traveller, "115 Places Rated", March 2012.
- ⁴⁴ F. Prats, *Informe sobre sostenibilidad para el Plan Estratégico Horizonte 2020 del Turismo España*, Madrid, 2008, reproducido en "La evaluación integrada...", Op. Cit.
- ⁴⁵ O. Pirelli, 2011, Op. Cit.
- ⁴⁶ J. I. Pulido Fernández, Op. Cit., 2011.
- ⁴⁷ Torres Alfosea F.J. (2010). Cuarenta años de leyes de costas en España (1969-2009). Investigaciones geográficas, n°52 pp 167- 198.
- ⁴⁸ Fuente: Presupuestos Generales del Estado 2012 http://www.sepg.pap.mirhap.gob.es/Presup/PGE2012Proyecto/Maestro Documentos/PGE-ROM/doc/1/3/18/2/N_12_A_R_31_123_1_1_7.PDF

- ⁴⁹ Gobierno de España (2012). Presupuestos Generales del Estado, Informe Económico y Financiero, 564 pp.
- ⁵⁰ Torres Alfosea F.J. (2010). Cuarenta años de leyes de costas en España (1969-2009). Investigaciones geográficas, nº52 pp 167- 198.
- ⁵¹ 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.
- ⁵² 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.
- ⁵³ Barragán, J.M. y F. Bórja (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.
- ⁵⁴ 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.
- ⁵⁵ Moreno et al. (2005). Evaluación Preliminar de los Impactos del cambio climático en España. Ministerio de Medio Ambiente.
- ⁵⁶ IPCC Third Assessment Report: Climate Change 2001 (TAR): http://www.ipcc.ch/publications_and_data/publications_and_data_report_s.shtml#1
- ⁵⁷ 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.
- ⁵⁸ Íñigo Losada (2004). Efectos del Cambio Climático en las Zonas Costeras. Previsiones y estrategias de adadaptación. Universidad de Cantabria.
- ⁵⁹ 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
- ⁶⁰ 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.pdf
- ⁶¹ 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
- ⁶² 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
- ⁶³ Losada, I. (2004). Efectos del Cambio Climático en las Zonas Costeras. Previsiones y estrategias de adadaptación. Universidad de Cantabria.
- ⁶⁴ Instituto Español de Oceanografía. (2008). Cambio Climático en el Mediterráneo español.
- ⁶⁵ Losada, I. (2004). Efectos del Cambio Climático en las Zonas Costeras. Previsiones y estrategias de adadaptación. Universidad de Cantabria.
- ⁶⁶ Ponencia del informe "Cambio Climático en las ciudades costeras" FEMP. Dep. Legal: M-53220-2006
- ⁶⁷ Losada, I. (2004). Efectos del Cambio Climático en las Zonas Costeras. Previsiones y estrategias de adadaptación". Universidad de Cantabria.
- ⁶⁸ Moreno et al. "Evaluación Preliminar de los Impactos del cambio climático en España". Ministerio de Medio Ambiente, 2005 http://www.mma.es/oecc/pdf/conclusiones_impactos.pdf
- ⁶⁹ 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.
- ⁷⁰ "Nearly half of the population of EU countries with a sea border is located in coastal regions". Statistics in Focus 47/2009.
- ⁷¹ The changing faces of Europe's coastal areas. EEA Report No 6/2006. European Envirotado Agency, Copenhagen.
- ⁷² 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
- ⁷³ Ramieri, E. et al. (2011). European Environment Agency "Methods for assessing coastal vulnerability to climate change" ETC CCA Technical Paper 1/2011
- ⁷⁴ 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.
- ⁷⁵ 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.
- ⁷⁶ 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.
- ⁷⁷ Datos del Consorcio de Compensación de Seguros <http://www.consorseguros.es>
- ⁷⁸ 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
- ⁷⁹ 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 N° 19, 2009
- ⁸⁰ Dlugolecki A et al. (2011). Climate change and insurance, Chartered Insurance Institute.
- ⁸¹ James D. Brown, Sarah L. Damery. (2003). Managing flood risk in the UK: towards an integration of social and technical perspectives.
- ⁸² 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.
- ⁸³ García López-Davalillo, 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.
- ⁸⁴ IPCC Fourth Assessment Report: Climate Change 2007 (AR4) http://www.ipcc.ch/publications_and_data/publications_and_data_report_s.shtml#1
- ⁸⁵ Piserra et al. (2005). Impactos del cambio climático en España – impactos sobre el sector del seguro.
- ⁸⁶ Rohling, E.J. et al (2008). High rates of sea-level rise during the last interglacial period. *Nature Geoscience* 1(1):38-42.
- ⁸⁷ Fuente: Comunicación directa con el Grupo de Dinámica de Flujos Ambientales del Centro Andaluz de Medio Ambiente (CEAMA).
- ⁸⁸ 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
- ⁸⁹ El principio de precaución en el derecho internacional ambiental. <http://biblio.juridicas.unam.mx/libros/7/3013/7.pdf>
- ⁹⁰ Serrano, A. (2012). ¿Es razonable la actual política de las Administraciones Públicas para nuestras costas?. Cuadernos de Ordenación del Territorio, Quinta Época. N2. Fundicot.
- ⁹¹ El País (09/03/2012). Excusas para privatizar el litoral.
- ⁹² Más información en www.noanuestracosta.org

- ⁹³ 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.
- ⁹⁴ 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.
- ⁹⁵ 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.
- ⁹⁶ 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**
- ⁹⁷ Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino (2011). Evaluación de ecosistemas del milenio en España. Fundación Biodiversidad www.ecomilenio.es
- ⁹⁸ 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.
- ⁹⁹ Barragan 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.
- ¹⁰⁰ El País (01/04/2012). Culmina la ordenación del litoral.
- ¹⁰¹ 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
- ¹⁰² 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.
- ¹⁰³ Diario Expansión (16/05/2012). El mapa del stock del ladrillo en España.
- ¹⁰⁴ Ideal (23/01/2012). Los turistas de lujo prefieren Cabo de Gata en Almería.
- ¹⁰⁵ Ideal (28/07/2008). El parque Cabo de Gata – Níjar es el cuarto de Andalucía en facturación.
- ¹⁰⁶ 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.
- ¹⁰⁷ La Opinión de Málaga (11/02/2006). Costas desbloquea el proyecto para los Baños del Carmen.
- ¹⁰⁸ La Vanguardia (31/01/2012). Proteger el litoral sale a cuenta.
- ¹⁰⁹ 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.
- ¹¹⁰ 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.
- ¹¹¹ 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.
- ¹¹² 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.
- ¹¹³ 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.
- ¹¹⁴ 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.
- ¹¹⁵ 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.
- ¹¹⁶ Junta de Andalucía (Octubre 2010) Plan de Calidad Ambiental de Huelva y su entorno (2010-2015)
- ¹¹⁷ 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.
- ¹¹⁸ 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.
- ¹¹⁹ El Mundo (01/01/2011). Adiós por diez años a las angulas del río Guadalquivir.
- ¹²⁰ Fuente: Ecologistas en Acción (2007). El Diosa Maat atrae en San Lúcar. <http://www.ecologistasenaccion.org/spip.php?article8386>
- ¹²¹ WWF (2006). Problemas ambientales de la Comarca de Doñana: Situación actual y propuestas.
- ¹²² European Environment Agency (2010). Ecosystem accounting and the cost of biodiversity losses. The case of Mediterranean wetlands. EEA Technical report, No 3/2010.
- ¹²³ Comunidades Europeas (2008). La economía de los ecosistemas y la biodiversidad. Una producción de Banson, Cambridge (Reino Unido)
- ¹²⁴ European Environment Agency (2010). Ecosystem accounting and the cost of biodiversity losses. The case of Mediterranean wetlands. EEA Technical report, No 3/2010.
- ¹²⁵ European Environment Agency (2010). Ecosystem accounting and the cost of biodiversity losses. The case of Mediterranean wetlands. EEA Technical report, No 3/2010.
- ¹²⁶ Europa Press (14/06/2009). Doñana genera casi 700.000 euros derivados de productos extraídos del piñón piñonero.
- ¹²⁷ Fuente WWF. En: El Confidencial (10/10/2010). El ocaso de Doñana.
- ¹²⁸ WWF (2006). Problemas ambientales de la Comarca de Doñana: Situación actual y propuestas.
- ¹²⁹ ABC (01/05/2009). Edificios y espigones dejan las playas sin arena y obligan a una cara reposición.
- ¹³⁰ El Mundo (29/12/2011). El faro de Matalascañas se tambalea.
- ¹³¹ Sur (03/01/2011). Temor en el sector turístico por las prospecciones de gas en el litoral.
- ¹³² La Opinión de Málaga (29/05/2012). Málaga necesita 500 millones para cerrar la depuración de sus aguas residuales.
- ¹³³ La Opinión de Málaga (29/05/2012). El saneamiento, decenas de obras pendientes bajo la amenaza europea.
- ¹³⁴ La Opinión de Málaga (24/09/2012). Catorce proyectos optan a la depuradora de la Costa del Sol.
- ¹³⁵ Diario Sur (01/02/2012). CCOO alerta del aumento de la estacionalidad y la temporalidad en el empleo turístico.
- ¹³⁶ National Geographic Traveller, "115 Places Rated", March 2012.
- ¹³⁷ COPT (2006). Plan de Ordenación del Territorio Costa del Sol Oriental- Axarquía. Junta de Andalucía. pp. 103-106.
- ¹³⁸ Diario Sur (20/05/2010). Costas no podrá usar arena del fondo marino de Calahonda para las playas.
- ¹³⁹ Público (16/11/2009). Playa restaurada, desastre ecológico.
- ¹⁴⁰ La Opinión de Málaga (03/03/2012). Medio Ambiente estudiará la construcción de diques en las playas.
- ¹⁴¹ La Opinión de Málaga (25/01/2012). Siete millones de euros para mejorar las playas de la Costa del Sol.
- ¹⁴² Memorándum de entendimiento del proyecto CAMP (2010)

¹⁴³ Diario Sur (01/02/2012). CC. OO. alerta del aumento de la estacionalidad y la temporalidad en el empleo turístico.

¹⁴⁴ Ideal (28/07/2008). El parque Cabo de Gata – Níjar es el cuarto de Andalucía en facturación.

¹⁴⁵ n'UNDO y Greenpeace (2012). *La oportunidad bajo los escombros. Análisis ambiental y socioeconómico de la recuperación de la playa del Algarrobico.* <http://www.greenpeace.org/espana/es/reports/ResumenElAlgarrobico-la-oportunidad-bajo-los-escombros/>

¹⁴⁶ El País (11/08/2007). 300 millones por expropiar El Algarrobico.

¹⁷¹ El soplón (27/01/2012) Despilfarros históricos que causan vergüenza XIV: Puerto de Laredo. <http://www.elsoplón.net/2012/01/despilfarros-históricos-que-causan-vergüenza-xiv-puerto-de-laredo/>

¹⁷² Europa Press (09/03/2012). El alcalde reclama una urgente restauración del cordón dunar del puntal.

¹⁷³ Ayuntamiento de Laredo (2012/03/10). Laredo reclama la urgente restauración del cordón dunar del Puntal (vídeo).

¹⁷⁴ Europa Press (27/04/2012). El sector turístico apuesta por las nuevas tecnologías y la sostenibilidad como retos de futuro.

¹⁷⁵ El diario Montañés (18/01/2010). El TSJC da 15 días al alcalde de Piélagos para que inicie la demolición de 22 viviendas de Cerriás II.

¹⁷⁶ 20 minutos (19/08/2011). Costas se pronuncia contra la modificación del PGOU de Piélagos para evitar los derribos en Cerriás

¹⁷⁷ El diario Montañés (03/03/2010). El Gobierno no urgirá el derribo de Cerriás si es posible legalizar viviendas

¹⁷⁸ Cantabria 25 horas. Reiteramos nuestro punto de vista: los afectados por los derribos de Cerriás tienen razón. <http://www.cantabria24horas.com/la-clave/559>

¹⁷⁹ Noticias de Álava (24/01/2012). Afectados alaveses piden al Gobierno cántabro que anule la orden de derribo de sus viviendas.

¹⁸⁰ El diario Montañés (17/09/2011). El plan de derribos se estrenará en Cerriás.

¹⁸¹ El diario Montañés (03/10/2011). El Gobierno destinará cinco millones de euros anuales para los derribos.

¹⁸² Ecologistas en Acción (2006). Informe Banderas Negras 2006. Ni un ladrillo más.

¹⁸³ El Diario Montañés (02/04/2008). Anulado el acuerdo que excluía terrenos de Vuelta Ostrera de la ribera del mar.

¹⁸⁴ 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).

¹⁸⁵ 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.

¹⁸⁶ 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.

¹⁸⁷ El diario Montañés (10/12/2011). Autorizan la incoación del expediente expropiatorio de Vuelta Ostrera

Asturias / Asturias

¹⁴⁷ Oficina para la sostenibilidad, el cambio climático y la participación (2008). Estrategia de desarrollo sostenible del Principado de Asturias.

¹⁴⁸ Domenech, J.L. (2011) Asturias: la costa mejor conservada de España.

¹⁴⁹ www.ambientum.com (07/09/2009). Ecologistas protesta por los denominados Parques Playa de Asturias.

¹⁵⁰ Barragán J.M. y Borja F. (2011) Evaluación de los Ecosistemas del Milenio. Sección III. Capítulo 13. Litorales.

¹⁵¹ Comunidades europeas (2007) Las regiones como elemento esencial de la política marítima europea.

¹⁵² El Faro (04/02/2010) Las opciones de compra del golf de Verdicio caducan sin haberse aprobado el PGOU

¹⁵³ La voz de Asturias (05/05/2008) Los ganaderos piden el rechazo al campo de golf de Verdicio.

¹⁵⁴ 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-peñas-otras-playas-virgenes-amenazadas-ladrillo-urbanismo-espana/533627.shtml>

¹⁵⁵ Fuente: Estadísticas Laborales. SADEI

¹⁵⁶ L'Asturianista (30/05/2012). Especulación pura y dura en Verdicio

¹⁵⁷ El comercio.es (23/05/2012) Un complejo residencial abierto a más empresas

¹⁵⁸ Fuente: Proyecto BRUMAS <http://www.proyectobrumas.es/>

¹⁵⁹ Fuente: Proyecto BRUMAS

<http://www.proyectobrumas.es/observatorio/index.htm>

¹⁶⁰ Oficina para la Sostenibilidad, el Cambio Climático y la Participación, Viceconsejería de Medio Ambiente, Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio e Infraestructuras del Gobiernos del Principado de Asturias. (2010) Estudio sobre el Empleo Verde en el medio rural asturiano.

¹⁶¹ Observatorio de la Sostenibilidad en España, Fundación Biodiversidad (2010) Empleo Verde en una Economía Sostenible

Cantabria

¹⁶² Chica Ruiz, J.A., (2008) Conservación y desarrollo en el litoral español y andaluz: planificación y gestión de espacios protegidos.

¹⁶³ El Diario Montañés (07/12/2011) Los jueces llevan los derribos al Constitucional y dan un respiro a todos los implicados.

¹⁶⁴ El diario Montañés (113/11/2011) La Ley de Costas no se cambiará para salvar las viviendas de Cerriás

¹⁶⁵ Barragán, J.M. et al. (2011) Las Comunidades autónomas y la gestión integrada de las áreas litorales (GIAL) en España.

¹⁶⁶ Diario Crítico (20/12/2007) El nivel del mar en Cantabria subirá 25 cm en 2050.

¹⁶⁷ Gobierno de España (11/2007) El cambio climático en España. Estado de situación. Documento resumen.

¹⁶⁸ Cámara de Cantabria (16/11/2010) Estudio de impacto socio-económico de la Ley de Costas.

¹⁶⁹ La Vanguardia (31/01/2012) Proteger el litoral sale a cuenta.

¹⁷⁰ Europa Press (19/03/2012). Izquierda Social y Ecologista acusa al PP, Cámara de Comercio y CEOE de mentir sobre la Ley de Costas.

Cataluña / Catalunya

¹⁸⁸ Sarda, R. (2009). La Estrategia Catalana de Gestión Integrada de Zonas Costeras. En: Gestión Integrada de Zonas Costeras. AENOR Ed. pp 67-97.

¹⁸⁹ Sarda, R. (2009). La Estrategia Catalana de Gestión Integrada de Zonas Costeras. En: Gestión Integrada de Zonas Costeras. AENOR Ed. pp 67-97.

¹⁹⁰ 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.

¹⁹¹ Barragán J.M. y Borja F. (2011) Evaluación de los Ecosistemas del Milenio. Sección III. Capítulo 13. Litorales

¹⁹² 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.

¹⁹³ Arranz, J.L.C. (1998), Problemática Medio Ambiental de las Áreas Costeras de Catalunya. Retos para la Gestión Integral e Integrada del Litoral Catalán.

¹⁹⁴ Ministerio de Medio Ambiente, Rural y Marino (2010) Perfil Ambiental de España. Informe basado en indicadores.

- ¹⁹⁵ National Geographic Traveller (2004). Destination scorecard. 115 places rated. En: <http://traveler.nationalgeographic.com/2004/03/destinations-rated/intro-text>
- ¹⁹⁶ Exclusiva de RAC1 (13/02/2012). La mayoría de los catalanes está a favor de la tasa turística y en contra de la sanitaria.
- ¹⁹⁷ El País (26/12/2011). La tasa que esparitará al turista de bocadillo.
- ¹⁹⁸ La Vanguardia (20/12/2011) Catalunya impone la tasa turística sin apoyos del sector.
- ¹⁹⁹ Costa, L. (1998). Problemática Medioambiental de las áreas costeras de Catalunya. Retos para la gestión integral e integrada del litoral catalán. EUROCOAST.
- ²⁰⁰ El País (01/06/2004). El Club Med de Cadaqués cierra y pretende vender su "paraiso" natural al Estado.
- ²⁰¹ La Vanguardia (09/04/2012). Polémica por el acceso de vehículos a los terrenos del club Med en el Cap de Creus
- ²⁰² El País (28/07/2010) El cabo de Creus, sin casas.
- ²⁰³ El Periódico (18/09/2009). El Club Med recicla sus cenizas.
- ²⁰⁴ 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.
- ²⁰⁵ EUCC Mediterranean Center (2012) Marine Protected Areas in the Mediterranean: Medes Islands
- ²⁰⁶ El País (11/10/2010). Invertir en el mar, por Enric Sala.
- ²⁰⁷ EUCC Mediterranean Center (2012) Marine Protected Areas in the Mediterranean: Medes Islands
- ²⁰⁸ El País (11/10/2010). Invertir en el mar, por Enric Sala.
- ²⁰⁹ 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.
- ²¹⁰ El País (11/10/2010). Invertir en el mar, por Enric Sala.
- ²¹¹ Sarda, R. (2009). La Estrategia Catalana de Gestión Integrada de Zonas Costeras. En: Gestión Integrada de Zonas Costeras. AENOR Ed. pp 67-97.
- ²¹² Fuente: Ley 42/2006, de 28 de diciembre, de Presupuestos Generales del Estado para el año 2007.
- ²¹³ Fuente: Ley 2/2008, de 23 de diciembre, de Presupuestos Generales del Estado para el año 2009.
- ²¹⁴ Costa, L. (1998). Problemática Medioambiental de las áreas costeras de Catalunya. Retos para la gestión integral e integrada del litoral catalán. EUROCOAST.
- ²¹⁵ Realty News (07/05/2012). Salamanca Investment construirá en el Port Vell de Barcelona una marina de yates de lujo.
- ²¹⁶ 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/>
- ²¹⁷ El País (07/03/2012). El Puerto cobra 10 euros a los vecinos por una copia del proyecto de la marina.
- ²¹⁸ El País (22/03/2012) Los vecinos acusan al Puerto de esconderles información sobre la marina
- ²¹⁹ Greenpeace (2011). Destrucción a Toda Costa
- ²²⁰ Nóvoa, M. y Alemany, J. (2005) Evolución de la costa de Barcelona. Ministerio de medio ambiente.
- ²²¹ Fuente: Ajuntament de Barcelona. http://w110.bcn.cat/portal/site/MediAmbient/menuitem.37ea1e76b6660e13e9c5e9c5a2ef8a0c/?vgnextoid=73cc9161f7d1a210VgnVCM10000074f74fea8c0RCRD&vgnextchannel=73cc9161f7d1a210VgnVCM100000074fe8c0RCRD&lang=es_ES
- ²²² El País (26/10/2011). La marina del Port Vell será un puerto de lujo para yates de hasta 180 metros.
- ²²³ Revista Mar (02/2012). Las matriculaciones cayeron casi un 14 % en 2011. Seguridad Social de la Marina.
- ²²⁴ El Mundo (24/07/2010). Quejas en los pueblos por los retrasos en la regeneración de las playas.
- ²²⁵ EFE (04/07/2009). Pescadores anuncian protesta contra la reposición de arena.
- ²²⁶ La Vanguardia (29/12/2011). Ecologistas del Maresme afirman que sus playas se mueren por falta de arena.
- ²²⁷ El Periódico (06/11/2010). El Gobierno desoye al Maresme e insiste en reponer la arena.
- ²²⁸ El Periódico (14/10/2010). El oleaje devora de un golpe tanta arena como la respuesta este año.
- ²²⁹ El Periódico (09/02/2009). Los pescadores exigen nuevos métodos para regenerar la playa.
- ²³⁰ Barragán, J.M. et al. 2011. Las Comunidades autónomas y la gestión integrada de las áreas litorales (GIAL) en España.
- ²³¹ Los arrecifes artificiales han sido diseñados siguiendo las directrices ambientales y no son ni de acero ni desechos como fragatas militares.
- ²³² 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.
- ²³³ 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.
- ²³⁴ 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.
- ²³⁵ Arranz, J.L.C. (1998). Problemática Medio Ambiental de las Áreas Costeras de Catalunya. Retos para la Gestión Integral e Integrada del Litoral Catalán.
- ²³⁶ Fuente: Wikipedia. Parque Natural del delta del Ebro.
- ²³⁷ 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.
- ²³⁸ El País (27/07/2009). ¿Salvará un muro el delta del Ebro?
- ²³⁹ 2010/02/12. Boletín Oficial de las Cortes Generales del Senado. IX legislatura.

Comunidad Valenciana / Comunitat Valenciana

- ²⁴⁰ Gaja i Díaz (Ed.) (2012). DeCOASTruction, la desconfiguración del litoral mediterráneo español. Universitat Politècnica de Valencia.
- ²⁴¹ 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.
- ²⁴² Generalitat Valenciana (2006). Plan de Acción Territorial del Litoral de la Comunitat Valencian. Memoria Informativa. Consellería de Territori i Habitatge.
- ²⁴³ Generalitat Valenciana (2006). Plan de Acción Territorial del Litoral de la Comunitat Valencian. Memoria Informativa. Consellería de Territori i Habitatge.
- ²⁴⁴ Servicios de Estudios de Catalunya Caixa (2011). Informe sobre el sector inmobiliario residencial en España. Catalunya Caixa.
- ²⁴⁵ El País (30/06/2011). Dómine estima en 116.000 las viviendas sin vender.
- ²⁴⁶ El País (14/11/2008). Los promotores piden 600 millones en avales públicos para vender pisos.
- ²⁴⁷ El País (14/12/2011). Chiringuitos sí; investigadores no.
- ²⁴⁸ El País (08/03/2012). Los grandes proyectos cuestan a la Generalitat 15,2 millones al mes.
- ²⁴⁹ 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.
- ²⁵⁰ Greenpeace (2010). Destrucción a Toda Costa.
- ²⁵¹ Acció Ecologista-Agró (2009). Los expertos dudan de la rentabilidad de la inversión para regenerar la costa.

- ²⁵² Levante – EMV (05/04/2012). Medio Ambiente limita a 7,5 millones el dinero para regenerar playas.
- ²⁵³ El País (06/11/2007). Castellón: la amenaza del urbanismo más duro.
- ²⁵⁴ 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%20de%20costas/USO%20DEL%20ESPAZIO%20LITORAL%20INFRAESTRUCTURAS%20Y%20PLAYAS.PDF>
- ²⁵⁵ El País (14/05/2006). Jordi Sevilla muestra su preocupación por la degradación de la costa.
- ²⁵⁶ Ecologistas en Acción (2011). Informe Banderas Negras.
- ²⁵⁷ El País (22/07/2011). La costa de Burriana a Sagunto necesita 100 millones para regenerarse.
- ²⁵⁸ Navarro Salinas, J. (2007). Valoración de los Activos Ambientales utilizando técnicas multicriterio: Caso Parque Natural de l'Albufera (Valencia). Universidad Politécnica de Valencia.
- ²⁵⁹ 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.
- ²⁶⁰ Levante – EMV (13/02/2012). La invasión de la Albufera.
- ²⁶¹ Navarro Salinas, J. (2007). Valoración de los Activos Ambientales utilizando técnicas multicriterio: Caso Parque Natural de l'Albufera (Valencia). Universidad Politécnica de Valencia.
- ²⁶² 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>
- ²⁶³ Levante – EMV (21/06/2011). Acció Ecologista afirma que la Generalitat ha reducido un 60% su inversión en la Albufera.
- ²⁶⁴ Levante – EMV (08/07/2010). La Albufera vale 2.784 millones.
- ²⁶⁵ Farra, F. (2002). Parque Natural y turismo de masas: ¿compatibilidad?. Investigaciones Geográficas, nº 29, pp 39-56. Universidad de Alicante.
- ²⁶⁶ La Información (17/01/2012). Torrevieja se queda sin agua de la depuradora para parques y baldeos.
- ²⁶⁷ El País (19/08/2009). El Supremo ratifica la ilegalidad del paseo marítimo de Torrevieja.
- ²⁶⁸ Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Medio Marino (2011). La Evaluación de los Ecosistemas del Milenio.
- ²⁶⁹ La Información (07/01/2012). El Supremo avala derribar un bloque de casas en la playa que obtuvo licencia municipal.
- ²⁷⁰ El Mundo (25/05/2012). El alcalde de Torrevieja expulsa del pleno a una edil del PSPV por "provocarle".

Euskadi

- ²⁷¹ 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.
- ²⁷² 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.
- ²⁷³ 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/Tomo5_Version_14-03-07.pdf
- ²⁷⁴ 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).
- ²⁷⁵ Departamento de Industria, Innovación, Comercio y Turismo del País Vasco (2010). El surf genera más de 6 millones de euros anuales en

- Euskadi. <http://gananza.com/el-surf-genera-mas-de-6-millones-de-euros-anuales-en-euskadi>
- ²⁷⁶ El Mundo (10/05/2012). La costa de Bizkaia podría sufrir los efectos de los cambios extremos del mar.
- ²⁷⁷ Alegaciones al Informe de Sostenibilidad Ambiental del puerto de Pasaia. Más información en: <http://www.elmundo.es/elmundo/2012/04/23/economia/1335216474.html>
- ²⁷⁸ 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.
- ²⁷⁹ 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.
- ²⁸⁰ Greenpeace (2011). Destrucción a Toda Costa.
- ²⁸¹ Greenpeace (2011). Destrucción a Toda Costa.
- ²⁸² 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.
- ²⁸³ Gara (03/03/2012). Un amplio movimiento social se opone al dragado en Punta Lucero.
- ²⁸⁴ 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>
- ²⁸⁵ Deia (09/11/2011). Muskiz se opone al dragado previsto por el Puerto en El Abra.
- ²⁸⁶ Gara (03/03/2012). Un amplio movimiento social se opone al dragado en Punta Lucero.
- ²⁸⁷ 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.
- ²⁸⁸ Fuente: Grupo Independientes de Abanto INDAZ. <http://indaz.com/>
- ²⁸⁹ El Correo (09/03/2011). Muskiz regenerará las dunas de la playa para recuperar la arena perdida.

Galicia / Galiza

- ²⁹⁰ 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.
- ²⁹¹ 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.
- ²⁹² Grandío Dopico, A. Ed. (2005). Ordenación de los Espacios Litorales de Galicia. Instituto Universitario de Estudios Marítimos.
- ²⁹³ 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.
- ²⁹⁴ 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.
- ²⁹⁵ Greenpeace (2010). Destrucción a Toda Costa.
- ²⁹⁶ Xornal21.es (20/01/2012). Rías Baixas se consolida en Fitur como el séptimo lugar de España con más turistas.
- ²⁹⁷ El Correo Gallego (2/8/2011). Pesca lo tiene claro: es la hora de cambiar subsidio por gestión.
- ²⁹⁸ El Mundo (01/08/2011). Quintana: 'El plan para depurar el marisco no es para ahorrar sino para invertir mejor'.

- ²⁹⁹ El País (06/06/2012). La Xunta invierte 346 millones para descontaminar todas las rías en 2014.
- ³⁰⁰ La Voz de Galicia (04/04/2012). La ría de O Burgo se enfanga.
- ³⁰¹ Greenpeace (2010). Destrucción a Toda Costa.
- ³⁰² Faro de Vigo (15/4/2011). La UE amenaza con multas millonarias por la mala depuración de Vigo y ocho concellos.
- ³⁰³ 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 A Coruña.
- ³⁰⁴ Fuente: Comité Cidadán de Emerxencia para a Ría de Ferrol. <http://www.rebelion.org/noticia.php?id=135567>
- ³⁰⁵ La Voz de Galicia (21/03/2012). Críticas de las cofradías al retraso de la expedición de la UE a las rías gallegas.
- ³⁰⁶ Fuente: Comité Cidadán de Emerxencia para la ría de Ferrol. <http://cociudem.wordpress.com/2006/09/19/marisqueo-en-zonas-%C2%93c%C2%94-reto-para-un-dialogo-urgente/>
- ³⁰⁷ ABC (10/05/2003). El Gobierno destina más de 123 millones a mejorar el saneamiento de aguas.
- ³⁰⁸ La Opinión de A Coruña (15/02/2012). El saneamiento parcial de la ría de Ferrol concluirá en 2012 tras seis años de obras.
- ³⁰⁹ 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.
- ³¹⁰ El País (16/08/2011). Rías enfermas sin remedio a la vista.
- ³¹¹ La Voz de Galicia (21/03/2012). Críticas de las cofradías al retraso de la expedición de la UE a las rías gallegas.
- ³¹² 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.
- ³¹³ Valdovino.net (29/02/2012). Los culpables de las inundaciones en A Frouxeira. <http://valdovino.net/web/node/446>
- ³¹⁴ Adega (27/12/2011). Lagoa da Frouxeira: os experimentos da Xunta e a nefasta xestión deste espazo, causas das enxentes.
- ³¹⁵ El País (10/01/2012). Un juez apunta a un posible delito por el desborde de la laguna protegida de A Frouxeira.
- ³¹⁶ El País (30/12/2011). Medio Rural alega que la presión ecologista le impide vaciar A Frouxeira.
- ³¹⁷ La Voz de Ferrol (2012/01/15). La SGHN exige abrir A Frouxeira.
- ³¹⁸ El País (02/03/2012). Medio Ambiente gastó 270.000 euros en una obra fallida.
- ³¹⁹ The Guardian (2007). Top ten beaches of the world. <http://www.guardian.co.uk/travel/2007/feb/16/beach.top10>
- ³²⁰ Fuente: Ministerio de Medio Ambiente, Red de Parques Nacionales: reddeparquesnacionales.mma.es
- ³²¹ El País (2011). Presiones de cofradías reducen al mínimo el blindaje a la pesca en Ilas Atlánticas.
- ³²² Para este cálculo se ha estimado que todos los visitantes son adultos, el beneficio neto disminuye, ya que los niños pagan 6 euros.
- ³²³ Red de Parques Nacionales (2010). Memoria de la Red de Parques Nacionales de 2010. Capítulo 6: Recursos económicos para la red de parques nacionales.
- ³²⁴ EFE (26/03/2012). La Xunta quiere en Parque Nacional Islas Atlánticas un ejemplo en renovables.
- ³²⁵ El País (27/11/2011). En Cíes hay 602 tipos de plantas ajenas al parque, 68 de ellas invasoras.
- Islas Baleares / Illes Balears**
- ³²⁶ Olabe, A. (2000). Economía y Medio Ambiente: Hacia un desarrollo sostenible en les Illes Balears. Conselleria d'Economía i Hisenda: Direcció General d'Economía. Govern de les Illes Balears.
- ³²⁷ Olabe, A. (2000). Economía y Medio Ambiente: Hacia un desarrollo sostenible en les Illes Balears. Conselleria d'Economía i Hisenda: Direcció General d'Economía. Govern de les Illes Balears.
- ³²⁸ 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
- ³²⁹ Diario de Ibiza (26/02/2012). El decreto desregulador del Govern.
- ³³⁰ Diario Última Hora (21/02/2012). El GOB- Menorca repudia el decreto urbanístico del Govern por "premiar" a los infractores.
- ³³¹ Diario Última Hora (14/03/2012). El GOB denuncia que a Cala Blanca le espera un futuro "color cemento".
- ³³² El País (02/04/2012). Baleares avala un hotel gigante junto a la playa virgen de Es Trenc.
- ³³³ Europa Press (20/02/2012). Armengol dice que el decreto sobre urbanismo sostenible puede llevar a una "segunda balearización".
- ³³⁴ 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".
- ³³⁵ ABC (24/04/2012). Hoteleros y constructores reclaman al Govern que acelere la Ley del Turismo.
- ³³⁶ Fuente: GOB Menorca. Recogida de firmas contra la desprotección de Menorca. <http://www.gobmenorca.com/firma-per-demanar-la-proteccio-de-menorca>
- ³³⁷ Santamaría, 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.
- ³³⁸ El País (21/12/2003). El parlamento deroga la ecotasa balear.
- ³³⁹ Mallorca Diario (04/06/2008). El GOB pide implantar y extender la ecotasa.
- ³⁴⁰ Riera Font, A. (2001). L'ecotaxa balear. Una solució a la congestió turística. Anuari de la Societat Catalana d'Economia.
- ³⁴¹ Diario de Mallorca (08/05/2012). La Audiencia Nacional incluye todas las dunas de es Trenc en el dominio público.
- ³⁴² Diario de Mallorca (12/04/2012). Meliá Hotels valora la gestión del establecimiento de Iujo.
- ³⁴³ El País (02/04/2012). Baleares avala un hotel gigante junto a la playa virgen de Es Trenc.
- ³⁴⁴ Diario de Mallorca (02/05/2012). La oposición y el GOB advierten de que el hotel creará problemas de agua a 1.000 vecinos.
- ³⁴⁵ 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-possible-a-campos.html>
- ³⁴⁶ EFE (02/04/2012). El alcalde de Campos aclara que el hotel se construirá a 5 km de la playa.
- ³⁴⁷ Diario de Mallorca (10/04/2012). Entrevista a Sebastian Sagreras, alcalde de Campos.
- ³⁴⁸ Diario de Mallorca (21/02/2012). El Ayuntamiento afirma que Dalt de Sa Ràpita es un auténtico coladero.
- ³⁴⁹ Diario de Mallorca (08/01/2012). Sagreras aún ve factible acabar con los apartamentos de Ses Covetes.
- ³⁵⁰ 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
- ³⁵¹ Diario de Mallorca (11/04/2012). Entrevista a Margalida Ramis- GOB.
- ³⁵² Fondo para la Conservación de Ibiza www.ibizapreservationfund.org
- ³⁵³ Consultores de las Administraciones Públicas. Taller sobre el sector turístico de Ibiza. http://dgeconomia.caib.es/www/competitivitat/pitiuses/ii/taller_turisme_e_ivissa_cast.pdf
- ³⁵⁴ 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.
- ³⁵⁵ Diario de Ibiza (10/08/2011). La posidonia como elemento diferencial del litoral pitiuso.
- ³⁵⁶ EFE (27/09/2011). La pérdida de la posidonia supera la de los bosques tropicales.

- ³⁵⁷ Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Medio Marino (2011). La Evaluación de los Ecosistemas del Milenio.
- ³⁵⁸ 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.
- ³⁵⁹ El País (17/08/2011). Los yates amenazan uno de los grandes tesoros del Mediterráneo.
- ³⁶⁰ La Razón (19/05/2012). La actual pérdida de praderas marinas equivale a liberar 25 % CO₂ de los bosques.
- ³⁶¹ Pergent G. et al. (2012). Mediterranean Seagrass Meadows : Las praderas de Magnolifitas 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.
- ³⁶² Pergent G. et al. (2012). Mediterranean Seagrass Meadows : Las praderas de Magnolifitas 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.
- ³⁶³ EFE (19/05/2012). La actual pérdida de praderas marinas equivale a liberar 25 % de bosques.
- ³⁶⁴ Diario de Ibiza (10/08/2011). El fondeo puede acabar en tres años con la posidonia en Formentera.
- ³⁶⁵ EFE (27/09/2011). La pérdida de la posidonia supera la de los bosques tropicales.
- ³⁶⁶ Diario de Ibiza (10/08/2011). El fondeo puede acabar en tres años con la posidonia en Formentera.
- ³⁶⁷ El País (17/08/2011). Los yates amenazan uno de los grandes tesoros del Mediterráneo.
- ³⁶⁸ Diario de Ibiza (22/04/2012). El Govern permitirá fondear sobre posidonia fuera de zonas protegidas.

Islas Canarias

- ³⁶⁹ Fundación Biodiversidad. (2011). Ecosistemas y biodiversidad para el bienestar humano. Evaluación de los ecosistema del milenio de España.
- ³⁷⁰ Gobierno de España. (2007) El cambio climático en España. Estado de situación. Documento resumen.
- ³⁷¹ El País (12/11/2007) El paraíso del... cemento.
- ³⁷² La Opinión (09/03/2008). Granjas marinas.
- ³⁷³ La Provincia (10/10/2009) 'Nosotros no contaminamos'.
- ³⁷⁴ Plan regional de la acuicultura de Canarias (2008). Tomo III.
- ³⁷⁵ JACUMAR (2004-2006) Planes nacionales de cultivos marinos.
- ³⁷⁶ Ben Magec - Ecologistas en Acción (2011). Informe banderas negras de Canarias.
- ³⁷⁷ La Provincia (04/10/2011) Bandera roja en Telde por medusas.
- ³⁷⁸ Viceconsejería de pesca. 2006. Instrumento Financiero de Orientación de la Pesca (I.F.O.P.).
- ³⁷⁹ El Día (29/09/2010) Las jaulas del viceconsejero de Pesca.
- ³⁸⁰ TeldeActualidad.com (09/02/2012). El Gobierno regional reserva nueve millones para ampliar la depuradora de Jinámar (Telde). <http://www.teldeactualidad.com/hereroteca/noticia/politica/2012/2/9/475.html>
- ³⁸¹ La Provincia (29/06/2011). Telde prohibirá el baño en Bocabarranco por contaminación.
- ³⁸² La opinión (26/02/2011) Construir sin plan.
- ³⁸³ Geomorfología litoral. (30/08/2011) La ocupación irracional de nuestro litoral.
- ³⁸⁴ La opinión (13/05/2011) Bañistas de Las Gaviotas organizan una concentración..
- ³⁸⁵ El Día. (17/05/2011) Más de diez mil euros en pérdidas entre los comercios de San Andrés

- ³⁸⁶ La Opinión (12/03/2012) La capital exige 6 millones para la escollera de San Andrés
- ³⁸⁷ La Opinión (02/05/2007) Los apartamentos Playa Chica están en la nueva zona de protección de Costas
- ³⁸⁸ La Opinión (15/03/2011) Alertan de que en Las Gaviotas puede ocurrir una tragedia
- ³⁸⁹ La Opinión. (16/04/2011) Las playas de Las Gaviotas e Igueste seguirán cerradas en verano
- ³⁹⁰ El Día (4/11/2011) Proteger las laderas de Las Gaviotas e Igueste cuesta 1,5 millones de euros.
- ³⁹¹ La Opinión (31/01/2012) La redacción del plan de Las Gaviotas cuesta 400.000 euros
- ³⁹² ISTAC. (2011a). Entidades y Núcleos Diseminados. Padrón Municipal de Canarias. Instituto Canario de Estadística.
- ³⁹³ LITOMAC (2011). Recopilación, análisis y evaluación de información territorial y ambiental
- ³⁹⁴ 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
- ³⁹⁵ Gobierno de Canarias. Plan territorial de empleo del hierro 2008-2013
- ³⁹⁶ 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

- ³⁹⁷ Barragán Muñoz, J.M. (2004). Las áreas litorales de España: del análisis geográfico a la gestión integrada.
- ³⁹⁸ 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
- ³⁹⁹ Ecologistas en Acción (2010). Región de Murcia, Banderas Negras.
- ⁴⁰⁰ 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>.
- ⁴⁰¹ Diario La Opinión (26/05/2012). La fractura social en la Región de Murcia. Artículo de Opinión de Patricio Hernández
- ⁴⁰² IU (15/03/2012). El proyecto de la Paramount en Murcia es "químico y sospechoso".
- ⁴⁰³ 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-la-drillo>
- ⁴⁰⁴ PSOE Murcia (21/08/2011). La bajada del IVA a las viviendas supondrá 20 millones para la Región.
- ⁴⁰⁵ Gobierno de la Región de Murcia (2008). Estrategia de la Región de Murcia frente al Cambio Climático 2008-2012.
- ⁴⁰⁶ 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.
- ⁴⁰⁷ 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>.

⁴⁰⁸ Fuente: Comercio exterior de Murcia con la UE y Mundial. Estadística Agraria Regional 2008

⁴⁰⁹ La Verdad (13/08/2011). La huerta pierde cada año 2.000 tahúllas por la presión.

⁴¹⁰ El País (1/8/1986) Miembros de Greenpeace, detenidos cuatro horas tras intentar impedir los vertidos en la bahía de Portmán

⁴¹¹ Greenpeace (2008). Destrucción a toda costa.

⁴¹² Boletín Oficial del Estado (BOE), Núm.45 Sec.III Pág. 20530 de 22 de febrero de 2011.

⁴¹³ El País (7/11/2010) La bahía más tóxica del Mediterráneo.

⁴¹⁴ Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Medio Marino (2011). La Evaluación de los Ecosistemas del Milenio.

⁴¹⁵ Laverdad.es (4/2/2012) El Ministerio garantiza que la regeneración de Portmán arrancará esta primavera

⁴¹⁶ Boletín Oficial del Estado (BOE), Núm. 248 Sec. V-B Pág. 91562, de 14 de octubre de 2011

⁴¹⁷ Boletín Oficial del Estado (BOE), Núm. 45 Sec. III Pág. 20530, de 22 de febrero de 2011.

⁴¹⁸ Fuente: ANSE: Campaña para la protección del Mar Menor. <http://www.associanse.org/campanas/campana-para-la-proteccion-del-mar-menor>

⁴¹⁹ La Verdad (08/08/2011). Ecologistas en Acción ve inadmisible los problemas de salubridad de las aguas del Mar Menor.

⁴²⁰ La Verdad (19/06/2011). Las medusas enseñan los tentáculos.

⁴²¹ La Opinión de Murcia (25/05/2012). Las medusas adelantan su veraneo en el Mar Menor.

⁴²² La Razón (03/08/2011). Capturan 150 toneladas de medusas en el Mar Menor en seis días.

⁴²³ El estudio de viabilidad del Plan de Acción está disponible en: <http://servicios.laverdad.es/servicios/textos/EstudiodeVialidad.pdf>

⁴²⁴ La Verdad (19/08/2011). Los proyectos para limpiar el Mar Menor de los vertidos de nitratos siguen estancados.

Anexo 1

⁴²⁵ Dean, R. G. (1991). Equilibrium Beach Profiles: Characteristicis and Applications. J. of Coastal Research, vol. 7.

⁴²⁶ Con "todo en uno" se entiende la mezcla de todos los materiales que salen de cantera, sin clasificar, finos, gruesos, cantos grandes y pequeños.

⁴²⁷ 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.