

ARRIBAZÓN

2015
nº0

CONTENIDOS

¿QUÉ ES COASTWATCH?	3
ACOIO	4
ACOIO	5
AZTERKOSTA, EUSKAL KOSTALDEA ZAINDUZ 1992TIK	6
AZTERKOSTA, CUIDANDO LA COSTA VASCA DESDE 1992	7
¿QUÉ ES EL PROGRAMA CENTINELAS COASTWATCH CANTABRIA?	8
EARTH PLAN ASSOCIATION	10
REUNIÓN DE COORDINADORES DEL PROGRAMA COASTWATCH 2014	12

Os damos la bienvenida al número 0 del boletín de la red española de CoastWatch. En este primer número os facilitamos información acerca de las entidades coordinadoras para cada una de las Comunidades Autónomas en las que este programa europeo se ha implantado, así como algunos detalles sobre el funcionamiento en cada territorio.

Este boletín nace con la voluntad de informaros acerca del desarrollo del programa en las diferentes autonomías, y también de hacernos conscientes de que con nuestra participación estamos trabajando en una red de voluntariado nacional, que a su vez se inserta en una red internacional.

¿QUÉ ES COASTWATCH?

[Coastwatch](#) es un programa europeo de vigilancia del litoral en el cual participan casi todos los países europeos que tienen mar. Los datos los toman grupos voluntarios de las distintas comunidades autónomas. La coordinación en España la realiza el Colectivo Ornitológico Cigüeña Negra.

La inspección de la costa se lleva a cabo dividiendo ésta en bloques de 5 km de longitud, cada uno de los cuales se subdivide en 10 unidades de 500 m. Cada grupo de voluntarios, normalmente procedentes de centros escolares o colectivos organizados sin ánimo de lucro, durante el mes de noviembre, realiza la inspección de un bloque rellenando una encuesta en la que se toman datos del estado del litoral.

Para España se elige el mes de Noviembre ya que al ser esta una zona con buenas temperaturas y eminentemente de turismo de Sol y Playa los meses primaverales y veraniegos numerosas áreas del litoral son mantenidas constantemente para mantener dicho uso público. Por ello en España se esperan varios meses tras el periodo veraniego para la realización de la inspección del litoral.

Objetivos

- Aumentar la atención y protección públicos sobre el territorio costero.
- Proporcionar opiniones acerca de los problemas y amenazas sobre la línea de costa, advertir y exigir la toma de medidas protectoras; ayudar a las

comunidades costeras implicadas en la protección de su entorno costero.

- Crear una extensa base de datos con informaciones acerca del estado del litoral europeo con criterios de interpretación homogéneos entre diferentes países. Almacenar dicha información de modo accesible, disponible y útil para el control y la gestión medioambiental.
- Crear y desarrollar una red internacional que puede ser adaptada a la recopilación de otras informaciones medioambientales.
- Colaborar en la educación ambiental dentro y fuera de los centros de enseñanza.

ACOIO

Associació Catalana d'Oceanògrafes i Oceanògrafs.

L'Associació Catalana d'Oceanògrafes i Oceanògrafs (ACOIO) és una entitat sense ànim de lucre, l'àmbit d'actuació de la qual és inicialment Catalunya.

La finalitat de l'ACOIO és representar a les persones llicenciades en Ciències del Mar, així com promoure la llicenciatura, defenent els seus interessos, capacitats i competències. D'altra banda, també és d'interès per part de l'associació, de defensar i assessorar als oceanògrafs i oceanògrafes, així com divulgar i promoure el coneixement dels nostres mars i oceans. Ofereix activitats formatives, com el curs de R (estadística), Introducció a la Recerca, Gv-SIG, o formació laboral.

Actualment ostenta la vicepresidència de la Federació Espanyola d'Oceanografia. ACOIO participa en diferents projectes de l'àmbit de la gestió i conservació marina i del litoral, entre ells el programa europeu de vigilància del litoral Coastwatch, que coordina a Catalunya des de fa 3 anys.



Per tal d'unir esforços de cara a objectius comuns, ACOIO col·labora amb altres entitats, com per exemple DEPANA, en activitats tant formatives com d'estudi o lúdiques: albirament de fauna marina, excursions en kayak, neteges de platges, entre d'altres.

ACOIO publica periòdicament el butlletí Termoclina, que es pot trobar a la web de l'associació.

ACOIO organitza, juntament amb l'Institut de Ciències del Mar (ICM-CSIC), la Universitat de Barcelona, la Universitat Autònoma de Barcelona, la Universitat Pompeu Fabra i el Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals, el The Summer Margalef Colloquia, una sèrie de trobades anuals d'estiu de dues setmanes destinades a estudiants de grau avançats, doctorats i postdoctorals.

L'objectiu principal del The Summer Margalef Colloquia és el de tractar assumptes de temàtica ecològica rellevants

del planeta, promovent l'intercanvi d'idees entre joves i investigadors experimentats.

Actualment ha iniciat una col·laboració amb Expedition Med, amb l'objectiu d'avaluar l'estat ambiental de la mar Mediterrània pel que fa al nivell i distribució de microplàstics, un dels problemes més greus que afecta actualment les aigües de tot el planeta. En el

passat ACOIO va col·laborar molt activament en la coalició Ocean 2012, per defensar davant el Parlament Europeu una reforma de la política pesquera comuna més sostenible.

Altres coalicions d'entitats internacionals de protecció del medi ambient marí amb qui col·labora activament són

Deep Sea Coalition Conservation i Shipbreaking platform.

Més informació a la web www.acoio.org. Trobaràs ACOIO també a facebook, twitter i LinkedIn.





ACOIO

Asociación Catalana de Oceanógrafas y Oceanógrafos.

La Asociación Catalana de Oceanógrafas y Oceanógrafos (ACOIO) es una entidad sin ánimo de lucro, cuyo ámbito de actuación es inicialmente Cataluña.

La finalidad de ACOIO es representar a las personas licenciadas en Ciencias del Mar, así como promover la licenciatura, defendiendo sus intereses, capacidades y competencias. Por otra parte, también es de interés por parte de la asociación defender y asesorar a los oceanógrafos y oceanógrafas, así como divulgar y promover el conocimiento de nuestros mares y océanos. Ofrece actividades formativas, como los cursos de R (estadística), Introducción a la Investigación, Gv-SIG, o formación laboral.

Actualmente ostenta la vicepresidencia de la Federación Española de Oceanografía. ACOIO participa en diferentes proyectos del ámbito de la gestión y conservación marina y del litoral, entre ellos el programa europeo de vigilancia del litoral Coastwatch, que coordina en Cataluña desde hace 3 años.

Para unir esfuerzos de cara a objetivos comunes, ACOIO colabora con otras entidades, como por ejemplo DEPANA, en actividades tanto formativas como de estudio o lúdicas: avistamiento de fauna marina, excursiones en kayak, limpiezas de playas, entre otros.

ACOIO publica periódicamente el boletín Termoclina, que se puede encontrar en la web de la asociación.

ACOIO organiza, junto con el Instituto de Ciencias del Mar (ICM-CSIC), la Universidad de Barcelona, la Universidad Autónoma de Barcelona, la Universidad Pompeu Fabra y el Centro de Investigación Ecológica y Aplicaciones Forestales, el The Summer Margalef Colloquia, una serie de encuentros anuales de verano de dos semanas destinadas a estudiantes de grados avanzados, doctorados y postdoctorados.

El objetivo principal del The Summer Margalef Colloquia es el de tratar asuntos de temática ecológica relevantes para el planeta, promoviendo el intercambio de

ideas entre jóvenes e investigadores experimentados.

Actualmente ha iniciado una colaboración con Expedition Med, con el objetivo de evaluar el estado ambiental del mar

Mediterráneo en cuanto al nivel y distribución de microplásticos, uno de los problemas más graves que afecta actualmente las aguas de todo el planeta. En el pasado ACOIO colaboró muy

activamente en la

coalición Ocean 2012, para defender ante el Parlamento Europeo una reforma de la política pesquera común más sostenible.

Otras coaliciones de entidades internacionales de protección del medio ambiente marino con quien ACOIO colabora activamente son Deep Sea Coalition Conservation y Shipbreaking platform.

Más información en la web www.acoio.org. Encontrarás a ACOIO también en facebook, twitter y LinkedIn.



AZTERKOSTA, EUSKAL KOSTALDEA ZAINDUZ 1992TIK

1992. urtean Coastwatch Programako metodologia Euskadin ezarri zenetik, Azterkosta izenpean, milaka pertsonak hartu dute parte Bizkaiko eta Gipuzkoako itsasertzaren datu bilketan.

Erroak azkar bota zituen, batez ere CEIDA-Ingurugelan (Ingurugiroarekiko Irakasbideen Hezkuntza eta Ikerketarako Ikastegiak) lan egiten zuten pertsonen esker, eta Eusko Jaurlaritzak sustatu eta kudeatutako Ingurumen Hezkuntza Programa moduan finkatu zen.

22 urte beteak dituela, Azterkosta, kostaldearen zati bat ikertu nahi duten ikastetxe, elkarte, aisialdirako talde eta banakako askorentzat erreferentzia bihurtu da. Analsiak egiteko beharrezkoak diren materialak doanik eskaintzen dira, trukean galdetegiak betera bidaltzeko konpromisoa hartuta.



Modu honetan, iazko 2013 kanpainan kostaldearen 80 km aztertu ziren, parte hartu zuten 120 taldeei esker. Egia da hauetako askok leku berean egiten dituztela analsiak, bertara heltzeko erraztasunagatik (hondartzak, portuak eta kostaldeko herriak).

Partaidetza sustatzearen, inguruaren ezagutzaren, laguntzearen, eta ingurumenaren errespetuaren alde pausoak emanez, Azterkosta bide ezberdinak jarraitu ditu urte hauetan zehar.

Gaur egun, adin guztietara heltzeko helburuarekin, material bereziak eskaintzen dira Haur Hezkuntza eta Lehen Hezkuntzako lehenengo Ziklorako, itsasertzera gerturatzeko aukera ematen gaituena ikasgelatik irten gabe: jokoak, puzzleak, txotxongiloak, eskulanak, etab. Modu berean, erakusketa ibiltari batek leku ezberdinak bisitatzen ditu urtero, ikastetxeetatik merkatal zentroetara, Udaletxe eta kultur etxeetatik igaroz.

Azterkostak izandako arrakasta ikusita, 1996an Ibaialde jarri zen martxan, egitura berebereko kanpaina ibai-ekosistemetan oinarritua. Horrez geroztik bi kanpainak elkarrekin doaz, Aztertu lelopean, adin nagusitasuna bete berri duen Programa.

Anima zaitez eta parte hartu!

Informazio gehiago
www.euskadi.net/aztertu
 edo kontaktu zuzenean:
aztertu@ej-gv.es
 902 160 138



AZTERKOSTA, CUIDANDO LA COSTA VASCA DESDE 1992

Desde que la metodología del Programa Coastwatch se instaurara en Euskadi en el año 92, bajo el nombre de Azterkosta, miles de personas han participado en la toma de datos del litoral de Bizkaia y Gipuzkoa.

Enraizó rápidamente, gracias sobre todo a la labor de varias personas del CEIDA-Ingurugela (Centros de Educación e Investigación Didáctica Ambiental), y se asentó como Programa de Educación Ambiental promovido y gestionado por el Gobierno Vasco.

Cumplidos 22 años, Azterkosta se ha convertido en referencia para multitud de centros escolares, asociaciones, grupos de tiempo libre, y personas que a título individual quieren realizar el estudio de un tramo de costa. Los materiales necesarios para llevar a cabo los análisis pertinentes son facilitados de forma gratuita, siempre con la condición de entregar posteriormente los cuestionarios rellenos.



De esta forma, la pasada campaña 2013 se cerró con 80km de costa analizados, gracias a los 120 grupos participantes, si bien muchos de ellos repiten la misma zona por la facilidad de acceso (playas, puertos y municipios costeros).

Con la intención de impulsar la participación, ayudar a un mejor conocimiento del medio, y promoviendo el respeto por el medio ambiente, Azterkosta se ha ido diversificando a lo largo de estos años.

A día de hoy, y con la intención de llegar a todas las edades, se ofertan materiales específicos para Educación Infantil y Primer Ciclo de Primaria, con los que podemos “acercarnos” a la costa sin salir del aula: juegos, puzles, títeres, manualidades, etc.

Del mismo modo, una exposición itinerante recorre diferentes lugares cada año, desde escuelas, hasta centros comerciales, pasando por Ayuntamientos y casas de cultura. Viendo la buena aceptación que consiguió Azterkosta, en 1996 se puso en marcha

Ibaialde, una campaña con estructura similar pero centrada en los ecosistemas fluviales. Desde entonces ambas campañas van de la mano bajo la bandera de Aztertu (Investigar en euskera), Programa que acaba de cumplir la mayoría de edad.

¡Anímate a participar!

Más información:

www.euskadi.net/aztertu

o en contacto directo:

aztertu@ej-gv.es

902 160 138





¿QUÉ ES EL PROGRAMA CENTINELAS COASTWATCH CANTABRIA?

El proyecto [Centinelas](#) nace en Cantabria de la mano de tres entidades relacionadas con el medio ambiente marino (Asociación Costaquebrada, Ambientalia y Asociación Científica de Estudios Marinos), cuyo objetivo común es el de implantar en nuestra región el programa de voluntariado europeo de vigilancia del litoral Coastwatch.

Cantabria comienza sus primeros pasos en el programa Coastwatch, durante los años 90, con la asociación Investea, pero es en 2011 cuando a través de una campaña piloto se asientan las bases para su definitiva implantación durante el 2012 tomando el nombre de Centinelas Cantabria.

El objetivo principal es impulsar la participación de la sociedad cántabra en el cuidado y vigilancia del entorno litoral para lograr su buen estado ambiental.

¿EN QUÉ CONSISTE?

Cada voluntario se convierte en Centinela de un tramo de la costa durante la campaña de inspección. En esta, los centinelas tendrán

que obtener datos de interés sobre su tramo (tipología de la zona, clases y abundancia de basuras, presencia de flora invasora, cambios observados en la zona, etc.).

Para abordar esta tarea, desde la organización, se ofrece a los voluntarios una breve formación sobre el Programa, el entorno costero y las problemáticas ambientales asociadas.

A la vez, se les dota de las herramientas adecuadas para que puedan efectuar las inspecciones y recopilar toda la información ambiental sobre los tramos de costa elegidos. En este sentido, se facilita al voluntario un kit de inspección que consta de una bolsa con mapa de situación, tiras de pH y de nitratos para el análisis de los posibles efluentes, bolsa de basura y guantes para la recogida de residuos y una



Durante la inspección en un tramo de acantilados en la zona occidental de Cantabria.

encuesta donde señalar las características físicas, químicas y biológicas del tramo seleccionado; así como todo tipo de incidencias encontradas relacionadas con las basuras, contaminación y biodiversidad.

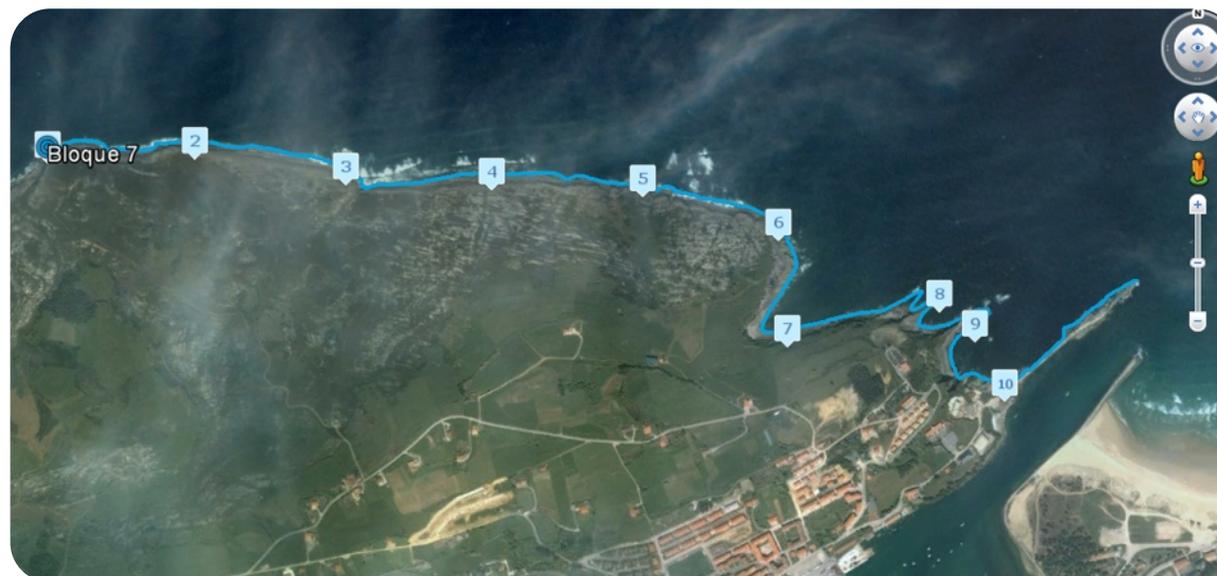
Una vez recopilada la información de todos los voluntarios se hace un seguimiento del

estado de nuestro litoral a través de un informe final público; sus resultados se trasladan tanto a las administraciones competentes como a Coastwatch España y Europa.

La metodología del programa Centinelas sigue un sencillo esquema:



Una parte clave de su desarrollo es la elección de tramo por parte del voluntario. Para ello se ha segmentado la línea litoral de Cantabria en tres zonas de trabajo: Occidental, Central y Oriental; éstas se han dividido en bloques de 5 kilómetros y éstos a su vez, en 10 tramos de unos 500 metros cada uno. El tramo es la unidad básica de trabajo.



Ejemplo de una zona de vigilancia del litoral cántabro con sus codificaciones (Bloque7, Tramos: 1-10).

Nº Bloque **BOOTO** Nº Tramo

En la web de Centinelas, en el apartado de [Zonas de vigilancia](#), los voluntarios pueden seleccionar el tramo que más les guste, y posteriormente solicitarlo a través de la propia web o por e-mail.

La ejecución del Proyecto sigue un procedimiento similar al europeo, de tal forma, que los datos generados sean compatibles con el Proyecto original.

En definitiva, Centinelas se encarga de la gestión en nuestra comunidad del programa Coastwatch Europa, manteniendo su filosofía y apostando por la valorización, protección y gestión del medio marino desde su entorno más cercano a la tierra, el litoral.

Más información:

<http://www.centinelascantabria.com>



EARTH PLAN ASSOCIATION

Earth Plan Association (EPlan) es una organización sin ánimo de lucro constituida a finales de 2009. El compromiso de EPlan es promover un cambio de valores en la sociedad para alcanzar un modelo de vida que haga compatible el desarrollo socioeconómico de las poblaciones humanas con la preservación del patrimonio natural y cultural. Todo ello a través de acciones de conservación, sensibilización, participación local e intercambio de experiencias con profesionales y población de otras comunidades y países. El cometido de EPlan se consolida en las líneas de trabajo que se especifican en sus estatutos:

◆ *Conservación de los valores naturales, socioculturales, etnográficos, histórico-artísticos, arqueológicos, y paisajísticos del entorno estimulando la participación activa de la población local y de los voluntarios interesados. De hecho EPlan es una de las organizaciones colaboradora en el marco del*

Programa de Voluntariado Ambiental en los Espacios naturales Protegidos de la Región de Murcia. Actualmente tiene en marcha varios proyectos de voluntariado en ámbito costero en colaboración con varios programas y organizaciones como: Programa Playas Vivas con el apoyo del ayuntamiento de Cartagena y la Fundación Biodiversidad, Programa Coastwatch, Programa Ocean Conservancy y las Iniciativas Océánicas de la Fundación Surfrider. Al mismo tiempo EPlan es una entidad de custodia del territorio, siendo la primera organización en Murcia en haber firmado un acuerdo de custodia fluvial y posee varios convenios en espacios naturales protegidos.

◆ *Sensibilización, concienciación y educación sobre la problemática ambiental, tanto a gran escala como a nivel local, el uso de los recursos naturales, la gestión del patrimonio natural y cultural, etc. Fomentando las buenas prácticas en la población en general, con especial atención a la población local y al sector educativo. EPlan viene desarrollando talleres y cursos sobre reciclaje, ecoemprendimiento, consumo responsable y educación ambiental en general.*

◆ *Cooperación territorial a través del desarrollo de proyectos de colaboración internacional para la promoción de la conservación del patrimonio natural y cultural. La asociación plantea el intercambio de experiencias y buenas prácticas a nivel local, nacional, comunitario e internacional en el ámbito de la gestión del territorio, del patrimonio natural y cultural. Igualmente, fomenta la*

educación, como herramienta para alcanzar un desarrollo sostenible y la mejora de la calidad de vida de la población local, con particular atención a los países con menos recursos a través de planes de cooperación al desarrollo y al sector juvenil.

Desde sus inicios EPlan ha participado como socio o líder de proyectos en varios proyectos en el marco del Programa de Juventud en Acción.

En relación al programa Coastwatch, Eplan se unió a él en 2010. Desde entonces se han ido recogiendo datos cada año en dos tramos costeros que pertenecen al municipio de La Unión. Estos tramos elegidos se ubican en los entornos de la Bahía de Portmán y la Sierra de la Fausilla, declarada LIC y ZEPA (El Gorguel),. Dos enclaves privilegiados que pueden verse gravemente afectados por la intención de construir un macropuerto de contenedores.

Esta información se ha remitido anualmente a la coordinación nacional que la ha incluido en la base de datos de España. En el pasado una voluntaria de Eplan (Susana Noguera), se ocupaba de la coordinación regional en Murcia. A partir del año 2014, otros dos miembros tomaron el relevo en esta tarea (David Baños y Belén



Escudero). Ese mismo año, y durante el mes de abril, los nuevos coordinadores participaron en el 1er encuentro nacional celebrado en Tarifa.



Análisis de calidad del agua y educación ambiental sobre ecología fluvial.



Análisis de calidad del agua y educación ambiental sobre ecología fluvial.



Actividad de Voluntariado en el Parque Regional de Calblanque y zona de Calarreona.



Acondicionamiento de senda en Espacio Natural Protegido.



REUNIÓN DE COORDINADORES DEL PROGRAMA COASTWATCH 2014

Desde el día 17 al 20 de abril de 2014 la Estación Ornitológica de Tarifa con la organización del Colectivo Ornitológico Cigüeña Negra (COCN) recibió a los distintos coordinadores regionales del Programa de Voluntariado Ambiental Coastwatch con motivo del Encuentro Nacional de Coordinadores Regionales del Programa Coastwatch-España.



Centinelas Cantabria acude junto con Cataluña, Associació Catalana d'Oceanògrafs y Oceanografts (ACOIO), Ayuntamiento de Benidorm desde la región Valenciana, Earth Plan Association desde Murcia, AZTERKOSTA desde el País Vasco y el propio COCN como coordinadores nacionales y de Andalucía.

Durante las jornadas de trabajo, los distintos coordinadores nacionales presentan las conclusiones del pasado Encuentro Internacional en Irlanda, de entre las que destacan la actualización y homogeneización de la encuesta Coastwatch para toda Europa y mejoras en la coordinación, así como la presentación de nuevas líneas de trabajo para la mejora de los ecosistemas costeros, mediante el seguimiento europeo de la afección por especies invasoras, o la lucha contra los focos de producción de residuos que afectan a nuestra costa.

Así mismo, las organizaciones asistentes expondrán su experiencia en el desarrollo del programa en sus respectivas comunidades autónomas e intercambiarán información, documentación, protocolos e ideas.

Como experiencia común se realizó una ruta en barco por el estrecho de Gibraltar, un muestreo demostrativo en el tramo Coastwatch más meridional de Europa, situado en las playas Chica y de Los Lances y se ofreció una charla pública en los locales de Verdemar - EA.

