Asociación Hombre y Territorio

MEMORIA ANUAL

Diez años (2003-2013)

{2012}

Redacción y fotografías: Asociación Hombre y Territorio

Maquetación: elchinoviene.com

Edición: febrero 2013

Hombre y Territorio (HyT) trabaja bajo una licencia Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 3.0 Unported License.

MEMORIA

ANUAL

{ 2012 }

Diez años (2003-20013)

2003-2013
DIEZ AÑOS

Quizás el mensaje más importante que se podría mandar en este momento tan difícil que vivimos todos es el de ilusión; sin duda, sin ese sentimiento muchas de las cosas que están pasando a nivel personal, laboral, familiar, político y ambiental no podrían sobrellevarse; y es en esa sensación en la que estamos apostando desde HyT para que este proyecto y todo lo que ello conlleva: las personas, el trabajo, las familias, la política y el medioambiente salga adelante ante las adversidades. A principios de 2012 nos marcamos una serie de objetivos que hemos tratado de cumplir; si nos has seguido durante este año podrás valorarlo tú mismo/a; si acabas de conocernos, ten por seguro que la ilusión es lo que nos está moviendo.

Este 2013 la Asociación Hombre y Territorio, HyT, cumple ***10 años de vida****; con esta ilusión y con tu apoyo seguro que cumplimos, al menos, 10 más.*

Un saludo afectuoso

Junta Directiva HyT

Índice de CONTENIDOS

ACTIVIDADES 2012 6

ÁREA DE VOLUNTARIADO 7
Posimed-Andalucía 7
Andarríos 8
Custodia litoral 9

ÁREA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL 11
Programa Aula Natural 11
El lobo ibérico 12
Los carnívoros amenazados de Doñana 13
El medio marino 13

ÁREA DE FORMACIÓN 15
Cursos de iniciación a la biología marina y al buceo deportivo 15
Curso de buceo recreativo 16

ÁREA DE INVESTIGACIÓN 17
Coral naranja: restauración de poblaciones 17
Coral naranja: fauna asociada 18
Coral naranja: distribución geográfica 18
Detección de especies exóticas 19
Biodiversidad en el mar de Alborán 20

ÁREA DE DIVULGACIÓN 21
Revista Chronica naturae 21
Publicaciones 22
Alcance 22

ÁREA DE COOPERACIÓN 23
Conservación de tortugas marinas. Uruguay 23
Investigación social. Al Hoceima, Marruecos 24

ÁREA DE ASISTENCIAS TÉCNICAS 25

BALANCE ECONÓMICO 2012 26
Financiación, donaciones y apoyos 28

PROPUESTAS Y OBJETIVOS 2013 29

ACTIVIDADES {2012}

Área de VOLUNTA-RIADO

POSIMED-Andalucía

Hombre y Territorio ha realizado por tercera campaña consecutiva el papel de Secretaría Técnica para la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía del **Programa POSIMED-Andalucía**, para el seguimiento de praderas de ***Posidonia oceanica*** a través de buceadores voluntarios. Durante 2012-2014, esta acción está incluida en un proyecto **LIFE+Naturaleza**, del que HyT se siente orgulloso de participar.

Esta iniciativa se engloba en una **Red Nacional** de Control y conservación de praderas *Posidonia oceanica*, conocida como POSIMED. Esta Red cuenta ya con cientos de voluntarios repartidos por las Comunidades Autónomas de Catalunya, Comunitat Valenciana, Illes Balears, Región de Murcia, Andalucía y Ciudad Autónoma de Melilla.

Durante cinco jornadas de fin de semana (desde el 17 de noviembre hasta el 16 de diciembre) se realizó la campaña, recorriendo los más de 400 km de litoral que separan las dos localidades de visita más alejadas entre sí: Estepona, en Málaga, que marca el límite de distribución mundial de la especie, y Pozo del Esparto occidental, en Almería, lindando con las praderas de la Región de Murcia, en el levante almeriense.

En esta campaña han participado 71 personas de muy diferentes características: el rango de edad ha variado desde los 18 a los 70 años, contando con trabajadoras y trabajadores en activo, personas paradas, jóvenes, jubiladas, investigadores, personal de la Administración y del proyecto y responsables de centros y clubes de buceo, entre otros.

La procedencia, aunque mayoritariamente andaluza, se amplía a otras Comunidades Autónomas de España (Cataluña, Murcia, País Vasco, Madrid) varios países de la Unión Europea (Italia, Francia, Portugal, Bélgica) y extranjero (Argentina), lo que confiere al Programa un carácter de interés mayor.

En esta campaña han participado 71 personas, de 18 a 70 años y procedencia muy diversa.

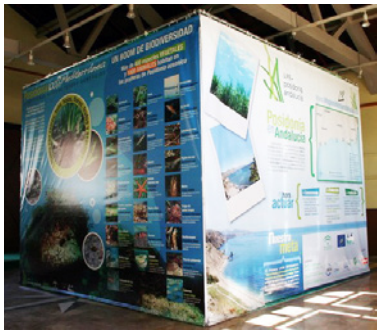
A todos vosotros agradeceros vuestro entusiasmo y vuestra comprensión con los avatares del "directo".

IDEAL

Voluntarios y expertos comprobaron el estado de las praderas de Posidonia

Periódico EL IDEAL de Almería.

En diciembre, el periódico *El Ideal* de Almería se hizo eco de la campaña de Posimed Andalucía, que la Asociación Hombre y Territorio ha desarrolado como Secretaría Técnica.



100% Posidonia.

A finales de año tuvimos el gusto de contar con la exposición itinerante asociada al proyecto LIFE Posidonia Andalucía, en la que HyT participa como Secretaría Técnica. En la exposición se pueden ver varias imágenes de los muestreos con voluntarios.

ANDARRÍOS

HyT ha realizado de nuevo el muestreo del tramo adoptado para el seguimiento de la calidad del ecosistema ripario: la dársena del Guadalquivir, en el casco urbano de Sevilla. El 12 de mayo de 2012 nos acercamos al río para medir variables organolépticas (olor, color), fisicoquímicas y biológicas, para tener una idea aproximada del estado de salud del tramo.

HyT constata en 2012 que la calidad del tramo muestreado sigue siendo bastante mejorable.

Como era de esperar, la calidad de este brazo cegado del Río Guadalquivir con algunos impactos permanentes sigue siendo bastante mejorable.

Hombre y Territorio participa en el programa Andarríos **desde 2008**.

CUSTODIA LITORAL

El Programa Playas, Voluntariado y Custodia del Territorio, promovido por la **Fundación Biodiversidad, del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente**, planteó diversas acciones, mediante la participación activa de distintos sectores sociales, para la conservación del dominio público marítimo-terrestre de las costas españolas.

En este marco, desde la Asociación Hombre y Territorio, pusimos en marcha el proyecto **"CUSTODIA LITORAL MEDIANTE VOLUNTARIADO EN EL ENTORNO Y EL PARAJE NATURAL Y ÁREA MARINA PROTEGIDA DE ACANTILADOS DE MARO-CERRO GORDO"**, para realizar acciones de custodia de territorio litoral y marino en una de las zonas marítimo terrestres protegidas más bellas de Andalucía.

Censo de especies marinas y terrestres, desplazamiento por barco y kayaks, tareas de mantenimiento, distribución de material o señalización de senderos fueron algunas de las actividades.

Durante 3 fines de semana de verano (julio, agosto y septiembre) 3 grupos de 12 personas cada uno convivieron, aprendieron y realizaron las siguientes actividades:

» Señalizaron un sendero peatonal dentro del Paraje.

» Distribuyeron material divulgativo a la población.

» Censaron especies exóticas de plantas en los senderos de uso público.

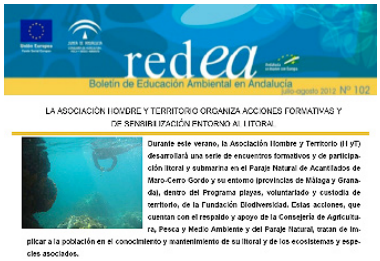
» Censaron especies amenazadas de invertebrados marinos.

» Detectaron especies de algas invasoras.

» Apoyaron el proyecto de detección de medusas.

» Navegaron por el Paraje Natural a bordo de una embarcación.

» Se desplazaron con kayaks para censar las actividades relacionadas en la zona.



redea

Boletín de Educación Ambiental en Andalucía

Julio-agosto 2012 Nº 102

LA ASOCIACIÓN HOMBRE Y TERRITORIO ORGANIZA ACCIONES FORMATIVAS Y DE SENSIBILIZACIÓN ENTORNO AL LITORAL

Durante este verano, la Asociación Hombre y Territorio (H y T) desarrollará una serie de encuentros formativos y de participación litoral y submarina en el Paraje Natural de Acantilados de Maro-Cerro Gordo y su entorno (provincias de Málaga y Granada), dentro del Programa playas, voluntariado y custodia de territorio, de la Fundación Biodiversidad. Estas acciones, que cuentan con el respaldo y apoyo de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente y del Paraje Natural, tratan de implicar a la población en el conocimiento y mantenimiento de su litoral y de los ecosistemas y especies asociados.

Boletín REDEA de Educación Ambiental.

Boletín de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía para promocionar las actividades de voluntariado y educación ambiental en la Comunidad Autónoma. Julio de 2012.

El proyecto se realizó durante tres fines de semana y contó con 3 grupos de 12 personas.

El proyecto, que contó con el apoyo del Paraje Natural de Acantilados de Maro-Cerro Gordo, el Ayuntamiento de Almuñécar y la Junta de Andalucía, se ha difundido por diferentes medios escritos y digitales:

» Facebook.

» Boletín REDEA de Educación Ambiental de la Junta de Andalucía.

» Web de la Fundación Biodiversidad.

» Web de la semana europea de custodia de territorio (LANDLIFEWEEK).

Este proyecto coincidió con la **Semana Europea de Custodia de Territorio de 2012**.

LAND LIFE week Semana Europea de la Custodia del Territorio Del 28 de septiembre al 7 de octubre de 2012

Área de EDUCACIÓN AMBIENTAL

PROGRAMA AULA NATURAL

Durante 2012 se han realizado varias actividades asociadas al Programa Aula Natural.

En enero el **colegio Santa Ana de Dos Hermanas** realizó una excursión al Torcal de Antequera (Málaga).

Además de disfrutar de un día de campo y nieve, los alumnos pudieron ver de primera mano el efecto del paso del tiempo sobre una estructura geológicamente muy joven que, encontrándose a unos 1000 m. de altura, estuvo una vez en el fondo del mar…

En abril, coincidiendo con una de las mejores épocas para el paseo en la ciudad, el **Instituto de Guillena El Molinillo** realizó una de las **rutas olvidadas de la ciudad**, nuevas excursiones temáticas de HyT de una jornada de duración, guiadas por expertos en la materia. Para esta jornada, las responsables del curso eligieron "Transformaciones urbanas en los espacios públicos (Alameda-Encarnación-Alfalfa-Avenida Constitución)".

Decenas de alumnos de varios centros han desfrutado de visitas didácticas por el campo y la ciudad.

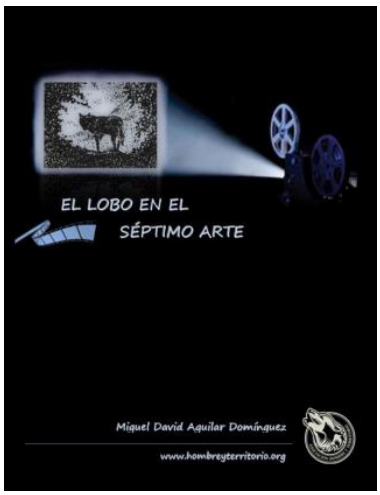
En mayo, coincidiendo con su semana cultural, el **colegio Santa Ana** volvió a realizar otra actividad temática con nosotros. Aprovechando los ríos como tema central, se organizó una jornada formativa en el salón de actos donde se explicaron muchas de las desconocidas cualidades de los ríos del entorno de las ciudades; posteriormente se realizó una salida a uno de los tramos de río cercanos al colegio, para observar de cerca algunos de los "bichitos" que están ahí pero que normalmente no se ven…

Aula Natural cumplió ocho años en 2012.

El Programa de Educación Ambiental AULA NATURAL, destinado a la información y sensibilización de escolares de forma directa, ha cumplido en 2012 **su octavo año de existencia**.

EL LOBO IBÉRICO

El lobo ibérico está profundamente ligado a nuestra tierra y es una de las inquietudes más relevantes de parte de los miembros de la Asociación. Durante 2012 se han realizado diferentes aportaciones para divulgar, conocer y conservar a esta especie tan querida y repudiada desde tiempos inmemoriales.



Monografía "El Lobo en el Séptimo Arte".

Realizada por Miguel David Aguilar Domínguez, Secretario de HyT, mediante la descripción de más de 400 títulos protagonizados por el lobo, en grabaciones realizadas desde el origen del medio cinematográfico a principios del siglo XX hasta llegar a nuestros días, y estructurados en sus diferentes categorías, en la que se muestra cómo el cine es un fiel reflejo de la importante relación cultural existente entre el hombre y el lobo.

Mesa redonda "El lobo, desde el monte ibérico a la gran pantalla".

Dentro de esta mesa redonda organizada por HyT que tuvo lugar en septiembre en la Casa de la Ciencia de Sevilla, se hizo la presentación oficial de la monografía **El Lobo en el Séptimo Arte**.

Con casi **100 asistentes** al acto, se contó también con las ponencias de Víctor Gutiérrez Alba, escritor y miembro de HyT, sobre el lobo ibérico en Andalucía, Luis Miguel Platero de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía y Arturo Menor, guionista y cineasta, que presentó un avance de su inminente documental sobre Sierra Morena.

LOS CARNÍVOROS AMENAZADOS DE DOÑANA

El proyecto "Los carnívoros amenazados de Doñana" es una acción de divulgación y educación ambiental que Hombre y Territorio desarrolla **desde 2005**; en estos 7 años, el proyecto y la exposición que lo acompaña han visitado ya varios municipios y ciudades de Andalucía. Durante 2012 el proyecto ha seguido su andanza y así ha sido recogido por diversas fuentes:

maRzagón

Revista MaRzagón.

Revista de litoral de la provincia de Huelva que presenta distintas secciones relacionadas con la vida, la historia, la literatura y la cultura de la zona. En el **número de 2012** la revista dedicó un especial al proyecto que la Asociación desarrolla respecto a los carnívoros amenazados de la Comarca de Doñana, parte de cuya área se encuentra en el área de influencia de Mazagón. Ver Artículo.

WWF en Doñana

Boletín de información ambiental de la comarca de Doñana.

En **mayo de 2012** el boletín de WWF se hizo eco de nuestra campaña.

Más información en: "Proyecto los carnívoros amenazados de Doñana".

EL MEDIO MARINO

Jornadas Aprender del Medio Ambiente
ENCUENTRO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

Jornadas "Aprender del medio ambiente".

Organizadas por la Fundación Migres y financiadas por la Unión Europea, este encuentro de Educación ambiental agregó a diferentes asociaciones y entidades dedicadas a la EA en torno a Véjer de la Frontera, en Cádiz, en abril de 2012. Hombre y Territorio participó como ponente en las mismas presentando sus proyectos de educación ambiental y voluntariado en el medio marino, bajo el título: **"El medio submarino como recurso emergente en la EA"**.

Jornadas sobre iniciativas empresariales en biología marina.

En estas jornadas, organizadas en marzo por el Laboratorio de Biología Marina de la Universidad de Sevilla, Hombre y Territorio tuvo la oportunidad de contar al numeroso grupo de estudiantes que acudió, sus proyectos, ideas e iniciativas, surgidas de un grupo de biólogos mayoritariamente formados en esa misma Facultad. El título de la charla fue **"Sobre lobos ibéricos y marinos"**.

Semana de la Casa de Almería en Sevilla y Fundación Cruzcampo.

Coincidiendo con la semana de la Casa de Almería y contando con el apoyo de la Fundación Cruzcampo, Hombre y Territorio fue invitado a dar una charla acerca de la biodiversidad de corales que existen en Almería. En esta charla, titulada **"Corales del litoral almeriense, Biodiversidad, Conservación y turismo sostenible"**, se dieron a conocer las acciones que Hombre y Territorio desarrolla en la provincia almeriense.

Seminario de buceo recreativo sostenible.

En este seminario, organizado conjuntamente con el centro de buceo Scubasur de Almuñécar, los asistentes pudieron aprender de primera mano qué actividades realiza Hombre y Territorio de investigación marina.

Además, se organizó una inmersión guiada para, por un lado identificar corales bajo el agua y por otro, tratar de localizar la liberación de larvas del coral naranja, algo que HyT tiene ampliamente documentado en la zona.

La jornada fue todo un éxito, aunque no se pudiera localizar la reproducción.

Jornadas de biología marina.

En estas jornadas, organizadas por el centro Buceo natura de La Herradura, Hombre y Territorio pudo contar a los buceadores y gestores del centro de buceo e interesados en general las investigaciones que realiza desde hace más de 5 años con una de las especies insignias de la zona: el coral naranja.

Presentación del proyecto "Reducción de capturas accidentales de tiburones pelágicos mediante dispositivos magnéticos en España".

En noviembre participamos en la organización del evento desarrollado en la Casa de la Ciencia de Sevilla por la Asociación Chelonia, que presentó los resultados de este proyecto para la reducción de la pesca de estos depredadores cada vez más en peligro.

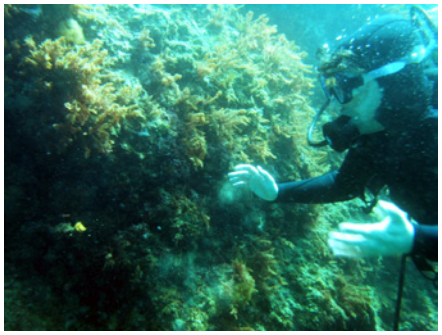
Área de FORMACIÓN

CURSOS DE INICIACIÓN A LA BIOLOGÍA MARINA Y AL BUCEO DEPORTIVO

Estos cursos tienen como principal objetivo que los participantes conozcan de primera mano la riqueza ambiental de nuestras costas y la necesidad de protegerlas.

Se pretende iniciar a los alumnos en el conocimiento básico de ecología marina y de la ecología del entorno que les rodea en el lugar de ejecución de la actividad.

Además se presentan las especies más representativas del Mediterráneo y las características que las hacen tan especiales.



Por último se realiza un bautizo de buceo para que el participante tenga la oportunidad de conocer de forma práctica las condiciones del medio marino y la diversidad que atesora en esta Área Marina Protegida. Durante 2012 un total de **19 personas han realizado esta actividad**, que combina convivencia, formación y buceo.

CURSOS DE BUCEO RE-CREATIVO

En estos cursos, el participante tiene la oportunidad de obtener una titulación oficial de buceador recreativo.

El desarrollo de estos cursos se realiza con el objetivo de crear conciencia sobre la importancia de proteger el medio marino a través del contacto directo con el mismo. La formación en buceo permite al alumno poder disfrutar de los hábitats subacuáticos de forma atractiva, lúdica y apasionante. Además se ofertan cursos para poder avanzar en la formación como buceador de más nivel.

Las titulaciones que se ofrecen en los cursos de buceo HyT pertenecen a asociaciones y federaciones de buceo internacional.

El fin de estas actividades de formación tiene además el objetivo de conseguir fondos para poder desarrollar actividades de difusión, de educación ambiental e investigación que la entidad realiza con fondos propios y que, en parte, gracias a las aportaciones de los asistentes a estos talleres y cursos pueden llevarse a cabo.

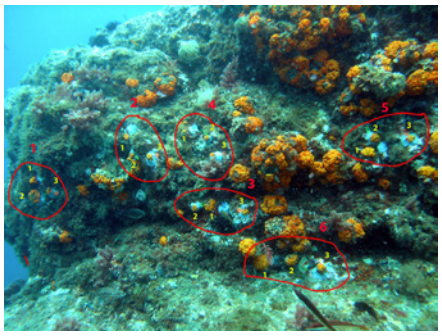
Área de INVESTI-GACIÓN

CORAL NARANJA: RESTAU-RACIÓN DE POBLACIO-NES

Desde 2010 se viene desarrollando una experiencia para probar la posible restauración de paisajes submarinos degradados o impactados con especies de porte rígido. Esta premisa es uno de los objetivos principales de la Directiva Marco para la protección del Medio Marino.

Para ello se ha elegido el coral naranja, dada la experiencia que sobre la especie se tiene de otras acciones anteriores. Durante 2011 se testó la eficiencia de fijación de diferentes sistemas de pastas tipo **epoxi**, para comprobar la supervivencia y para poder verificar la **reproducción asexual** de la especie.

Tras haber comprobado y publicado estos resultados, nos propusimos verificarlo estadísticamente. Para ello, y con la supervisión del Laboratorio de Biología Marina de la Universidad de Sevilla, se diseñó un ensayo de traslocación estadísticamente verificable, para aportar datos más robustos sobre la posibilidad de esta técnica de rehabilitación.



Se han seleccionado dos zonas diferentes en las que se ha probado la pasta en tres modalidades diferentes. La operación, delicada y minuciosa, se realizó con el apoyo del centro de buceo Scubasur, de Almuñécar.

Durante 2013 se va a verificar el resultado de este ensayo, con dos visitas a los puntos de muestreo para contar, medir, fotografiar y recolectar las muestras.

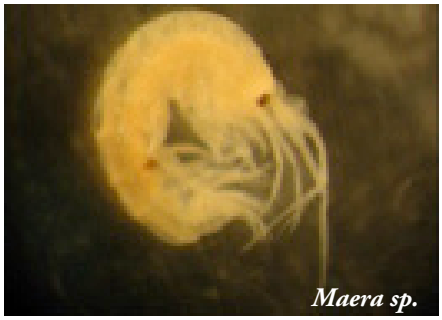
Se probaron tres tipos diferentes de pasta epoxi

CORAL NARANJA: FAUNA ASOCIADA

Durante este año se han separado e identificado las diferentes especies de macroinvertebrados asociados a las colonias de coral naranja que se fueron recolectando durante el año pasado. Con ayuda de becarios del Dpto. de Zoología de la Universidad de Sevilla, a día de hoy hay identificadas unos **86 organismos pertenecientes a 5 filos o grupos animales**.

Además, se ha podido observar que muchos de estos organismos presentan un color anaranjado muy parecido al del propio coral; esto ha dado a pensar a los responsables del proyecto que puede deberse a un sistema de camuflaje o al color interno de los organismos debido a que se alimenten del coral. Cualquiera de estas dos hipótesis despierta gran interés, sobre todo para aumentar el número de razones de considerar a este coral creador de hábitat, soporte de otras muchas especies.

Caprella penantis


Maera sp.

Janira maculosa

El coral naranja (*Astroides calycularis*) es **endémico** del Mediterráneo y considerado como amenazado, con categoría de **vulnerable a la extinción**.

CORAL NARANJA: DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Aunque parezca extraño, aún se desconoce con exactitud dónde se encuentran muchas de las especies que consideramos prioritarias para la conservación de la naturaleza.

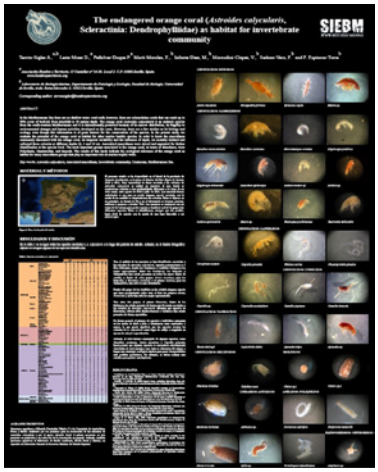
Este es el caso del coral naranja, que pese a estar bastante restringido espacial y geográficamente, aún no tiene definida una cartografía actualizada, punto esencial para elaborar los planes de gestión que se pretenden a este tipo de especies amenazadas.

Tras cerca de 300 inmersiones durante 2008 y 2011, desde Hombre y Territorio hemos ofrecido la más actualizada y detallada distribución del coral naranja en Andalucía. Estos datos se han enviado a diferentes organismos gestores y de investigación nacionales e internacionales.

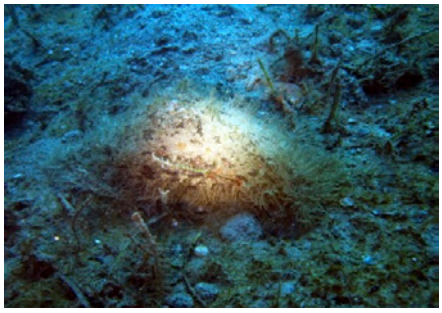
Toda esta información, la relativa a la fauna asociada y a la distribución de la especie, se han publicado en el **Simposio Ibérico de Estudios de Biología Marina de 2012**.

Simposio Ibérico de Biología Marina de 2012.

En septiembre de 2012 se desarrolló este encuentro de investigadores en la ciudad de Donostia, San Sebastián. En este, Hombre y Territorio acudió con **una charla oral y dos posters** acerca de las investigaciones que se están desarrollando con el coral naranja desde 2008.

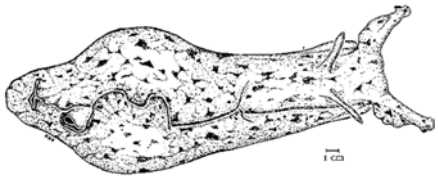


DETEC-CIÓN DE ESPECIES EXÓTICAS

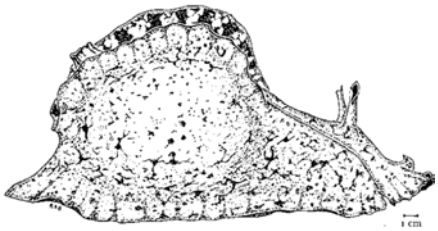


Durante una inmersión en aguas de Almería en febrero de 2012, miembros de Hombre y Territorio acompañados por personal de otras entidades localizaron un extraño ejemplar de **liebre de mar**, un molusco opistobranquio relativamente común en nuestras aguas; pero este ejemplar no era de la misma especie; fotografiando y estudiando detenidamente la fisionomía y localización , revisando bibliografía y consultando con expertos, llegaron a la conclusión de que el ejemplar era de *Bursatella leachii*, especie exótica que parece estar colonizando el Mediterráneo desde el Mar Rojo, al haber entrado por el Canal de Suez (canal artificial para la navegación que une esos dos mares), como tantas otras especies que están entrando desde su apertura en 1869, llamadas popularmente especies lessepsianas en "honor" a su promotor, Ferdinand de Lesseps.

Si nos fijamos en las diferentes citas de la especie, podremos comprobar de forma gráfica cual ha sido su dinámica desde que en 1940 se localizó en aguas de Israel hasta esta cita de 2012 (*punto rojo en el mapa inferior*).



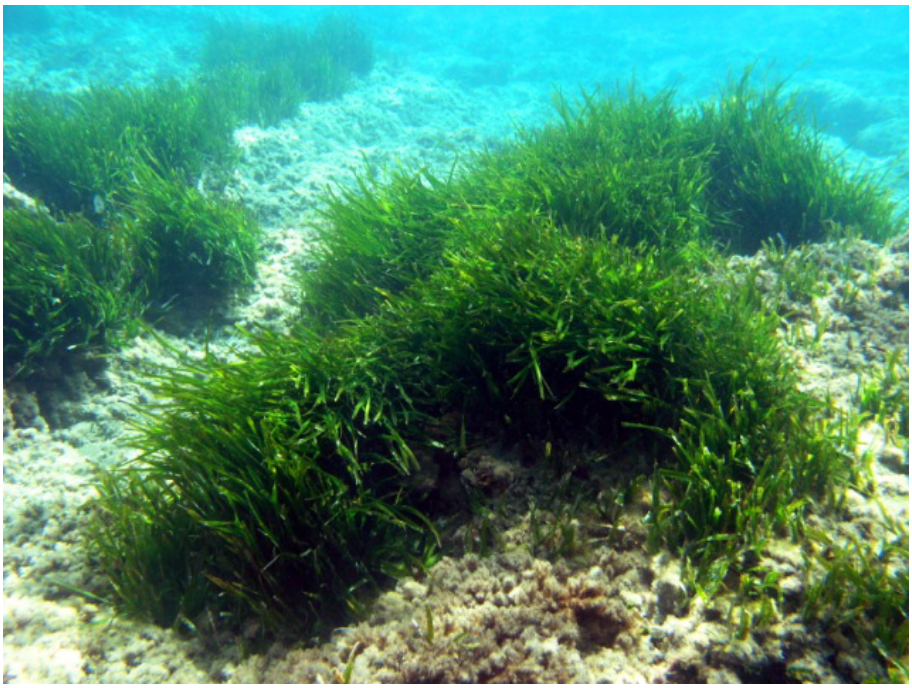
Aplysia californica from Elkhorn Slough, California dorsal aspect, from life



Aplysia californica from Elkhorn Slough, California

** Fotografía de los autores del artículo y esquema del organismo (de Robert Beeman´s web art).*

BIODIVERSIDAD EN EL MAR DE ALBORÁN



La **Unión Internacional de Conservación de la Naturaleza (UICN)** es una de las entidades de conservación más importantes del mundo. En 2012 ha elaborado un documento para incentivar la protección de áreas marinas protegidas (AMPs) en el Mar de Alborán (Mediterráneo); para ello ha contactado con diversas instituciones públicas y privadas que han facilitado datos acerca de la biodiversidad de la zona/s en las que trabajan: Hombre y Territorio aportó datos actualizados acerca de la distribución y abundancia del coral naranja y de *Posidonia oceanica*, dos de las especies con las que trabajamos (*ver imágenes de la derecha*), y así ha sido reconocido por UICN en su publicación; todo un honor para nosotros.

Con los datos obtenidos, UICN ha identificado una red de 30 áreas prioritarias para preservar la riqueza de la región del mar de Alborán.

Si quieres descargar el documento entero, pincha en este enlace.

Área de DIVULGACIÓN

REVISTA Chronica naturae

La revista digital de divulgación científica *Chronica naturae* (ISSN: 2253-6280), de difusión gratuita, iniciativa de HyT, quien la coordina, edita y difunde, sacó en 2012 su **segundo número**, manteniendo el elevado nivel del primer ejemplar.

Entidades que colaboraron en este segundo número:

- Ministerio de Economía y Competitividad
- Universidad de Cádiz
- IRNAS
- Agencia de Gestión Agraria y Pesquera de Andalucía (AGAPA). Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía
- Asociación Hombre y Territorio
- Universidad de Sevilla
- Ecohydros
- Fundación Nao Victoria
- Real Jardín Botánico de Madrid – CSIC
- GREFA
- Ecotono
- Fundación Félix Rodríguez de la Fuente

La revista está actualmente indexada a distintas bases de datos y plataformas: DIALNET, Google académico, Catálogo FAMA, Catálogo de la Biblioteca de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, y DOAJ, uno de los buscadores de revistas gratuitas internacionales más populares.

En el segundo número de la revista aparecieron dos artículos firmados por colaboradores de HyT, de diferente naturaleza; en uno de ellos se trataban las observaciones de aves marinas en un apasionante viaje a través del Mediterráneo en la réplica del Galeón Andalucía de la Fundación Nao Victoria (descargar artículo).

El otro artículo, comentado anteriormente, trata de la primera cita en Andalucía del molusco exótico *Bursatella leachii* (descargar artículo).

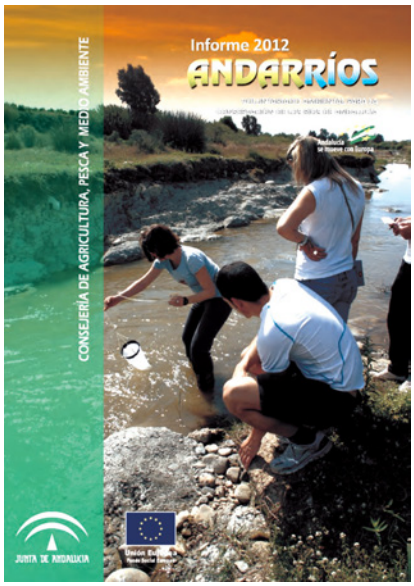
Visita, descarga, lee y difunde la revista en: www.chronicanaturae.org.

Presentación oficial de la revista Chronica naturae.

En julio de 2012 se realizó un acto de presentación de la revista. En este, que contó con el apoyo de la Casa de la Ciencia, se invitó a la Oficina de la Sostenibilidad de la Universidad de Sevilla y a la oficina de divulgación del IRNAS (Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla, CSIC). Casi **80 personas** asistieron a la jornada.

PUBLICACIONES

- **REVISTA *Chronica naturae*, núm. 2**. Editor: Asociación Hombre y Territorio. Ver
- **MONOGRAFÍA El Lobo en el Séptimo Arte**. Editor: Asociación Hombre y Territorio. Ver
- **Los carnívoros amenazados de Mazagón**. MaRzagón, 2012: 30-35. Ver
- **Campaña educativa sobre los carnívoros amenazados de Doñana**. InfoDoñana, 130. WWF. Ver
- **Acciones formativas y de sensibilización en torno al litoral**. Boletín de Educación Ambiental en Andalucía, 102. Ver
- **The endangered orange coral**. XVII Simposio Ibérico de Estudios de Biología Marina. San Sebastián. Ver
- **Propuesta de una red representativa de áreas marinas protegidas en el mar de Alborán**. UICN. Ver
- **Andarríos: Informe 2012**. Ver



ALCANCE

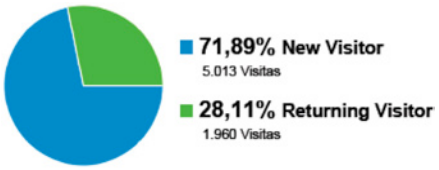
Estimar el alcance de las actividades de divulgación mediante las herramientas web puede ser complicado en muchos términos.

Sin embargo, se puede concluir el éxito y aumento de este objetivo a través de los resultados que arrojan las estadísticas de consulta de distintas plataformas que mantiene activa la entidad:

hombreyterritorio.org

- Total de **visitas** registradas: **6.973**

Fuente: Google analitycs



El website corporativo de HyT recibió casi 7.000 visitas en 2012, el 70% de ellas de nuevos usuarios

chronicanaturae.org

- Total de **descargas** registradas en 2012 a través de la base de datos DIALNET: **2.916**

Fuente: Dialnet plus

** Datos facilitados por: Biblioteca de Biología. Universidad de Sevilla*

Chronica naturae registó 2.900 descargas procedentes del portal DIALNET

Área de COOPERACIÓN

Como reflejan nuestros estatutos, en la Asociación Hombre y Territorio consideramos que para alcanzar un desarrollo más sostenible a nivel mundial, se hace necesario el sólido empeño de la sociedad civil y de los agentes de desarrollo locales que impulse una mayor equidad social y económica a través del acceso a educación, salud, vivienda y por medio de la gestión racional de los recursos naturales.

La Asociación Hombre y Territorio promueve este empeño a través, principalmente, de acciones, programas y proyectos que impulsan la gestión sostenible de los recursos y la conservación de los mismos y del medio de los que depende el ser humano y el desarrollo equilibrado de su sociedad.

CONSERVACIÓN DE TORTUGAS MARINAS. URUGUAY

En este año hemos continuado nuestra aportación al estudio de las tortugas marinas en Uruguay, a través de personal desplazado a la zona para colaborar con la Asociación KARUMBÉ, que realiza allí un enorme esfuerzo para la conservación de estos reptiles.

Las especies de tortugas marinas en las que se enmarcan dichos proyectos son; *Chelonia mydas* (Tortuga Verde), *Caretta caretta* (Tortuga Boba) y *Dermochelys coriacea* (Tortuga Laúd), todas ellas dentro de la **Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN**. Estas tres especies son altamente migratorias y poseen una distribución de ámbito global, estando presentes tanto en las costas uruguayas como en las españolas.

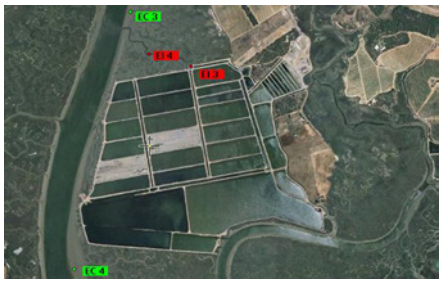
***Fotos**: Daniel González-Paredes / KARUMBÉ*

INVESTIGACIÓN SOCIAL. AL HOCEIMA, MARRUECOS

Por otro lado hemos elaborado un proyecto de investigación social aplicada al medio ambiente en Al Hoceima, Marruecos, para implicar a la población local en la conservación y puesta en valor de su entorno; esta propuesta ha sido elaborada en colaboración con la Asociación local AZIR. El proyecto está pendiente de su desarrollo.

HyT pertenece desde 2012 al **Registro Andaluz de Agentes de Cooperación Internacional para el Desarrollo** (AACID). *Fotos: AZIR.*

Área de ASISTEN-CIAS TÉCNICAS



Durante 2012 se han preparado y realizado trabajos para empresas, Universidades y otras entidades. Además se han firmado Convenios de colaboración con entidades de formación y de investigación y voluntariado.

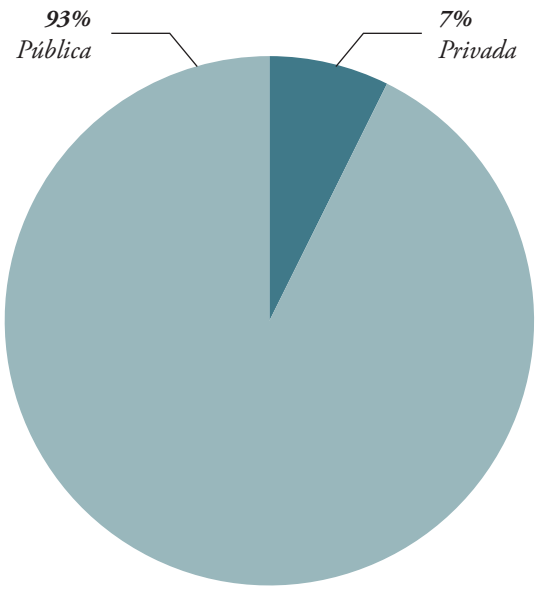
Durante este 2013 se pretenden desarrollar parte de estas actividades.

El objetivo de mantener activa esta Área de asistencias técnicas es, en parte, conseguir fondos para poder desarrollar actividades propias que lleva a cabo la entidad de forma autónoma relativas a otras áreas, como la de educación ambiental, divulgación e investigación.

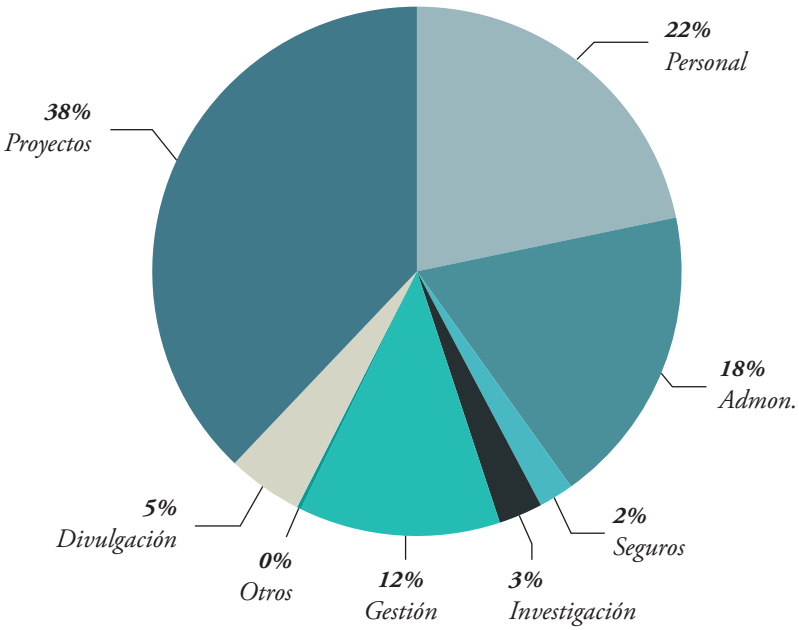
BALANCE ECONÓMICO {2012}

BALANCE ECONÓMICO 2012

FUENTES DE FINANCIACIÓN



DESTINO DE LOS GASTOS



FINANCIACIÓN, DONACIONES Y APOYOS

HyT se financia a través de convocatorias públicas y privadas, concursos, talleres y cursos propios y apoyos externos.

En este sentido, aprovechamos esta memoria de actividades para promocionar el apoyo directo a la entidad a través de **pequeñas donaciones** que utilizaríamos para subsanar gastos directamente relacionados con nuestra actividad pero que no generan *a priori* ningún beneficio, pero que consideramos vitales para la misma.

En esta línea estarían la financiación de nuestra revista de divulgación científica, *Chronica naturae*, las investigaciones para la conservación de especies protegidas, la edición de materiales y las charlas y actividades de divulgación ambiental que realizamos, como la reciente monografía sobre el lobo y el cine.

HyT te agradecería de forma personal este esfuerzo incluyéndote de forma explícita en el apartado de donadores y enviándote material personalizado de la entidad. Si quieres más información de cómo puedes colaborar, por favor, entra en:

COLABORAR CON HyT.

OBJETIVOS Y PROPUESTAS {2013}

OBJETIVOS Y PRO-PUESTAS 2013

Este año en el que estamos, 2013, pretendemos:

» *Seguir **activamente** con todas las áreas de actuación. Vamos a ofrecer asistencias técnicas a organismos privados y públicos, vamos a continuar con la formación, con el voluntariado, la educación ambiental y la divulgación.*

» *Incorporar **convenios** de prácticas con entidades de formación ambiental e investigación locales y extranjeras.*

» *Poner en marcha **cursos y talleres innovadores**, prácticos y asequibles.*

» *Editar 2 números más de la **revista*** Chronica naturae,

» *Enviar manuscritos y comunicaciones a Congresos, Simposios y revistas de nuestras investigaciones,*

» *Solicitar **tu colaboración** activa para emprender nuevos proyectos, ideas e ilusiones.*

» *Ser aún más **claros y eficientes** en cuanto al uso de los recursos y fondos.*

Muchas gracias por tu tiempo, atención e interés.

Asociación Hombre y Territorio
www.hombreyterritorio.org
contacto@hombreyterritorio.org
+34 637 524 856 / 645 387 526

—

febrero 2013