

## 3ª Jornada sobre medio ambiente marino y litoral en la C. Valenciana y Murcia: “Fortaleciendo Alianzas”

Día: 29 de Enero 2016, Alicante.

Lugar: salón de actos sede provincial Cruz Roja Alicante.

La asistencia de 120 personas a la 3ª jornada sobre medio ambiente marino y litoral ‘Fortaleciendo Alianzas’, demuestra la importancia y la necesidad de seguir tejiendo alianzas y estrechando lazos entre agentes sociales públicos y privados implicados en la conservación y protección del mar.

Saber dónde queremos llegar y cuáles son los diferentes puntos de vista forma parte de los objetivos de esta iniciativa. Para ello se ha realizado un análisis desde sus comienzos, hace ya 5 años, de la mano del equipo de gestión de espacios marinos y litorales protegidos que en aquel entonces pertenecía al servicio de Parques Naturales de la Comunidad Valenciana. Tras la disolución de este equipo, por motivos de escasez de recursos económicos y administrativos, algunos de sus componentes decidieron seguir adelante para aprovechar el trabajo realizado.

Así, en colaboración con la Asociación Poseidón, Cruz Roja Alicante, Rutes de Mar, Posidoniamente y un gran número de agentes: administraciones (locales, regionales, nacionales), pescadores, universidades, asociaciones y ONGs, empresas privadas y ciudadanía, se va desarrollando la iniciativa y la celebración de esta jornada anual, que cumple su tercera edición.

Se ha hecho hincapié en la metodología que lleva a cabo ‘Fortaleciendo Alianzas’, sencilla, de sentido común y con dos fases principales: La primera es un “diagnostico de actores” para determinar que agentes están implicados en la conservación del mar, la segunda es propiamente la de “Fortalecer de Alianzas” entre ellos, a través de 3 acciones principales:

- 1º El desarrollo de una jornada anual (este año es la 3ª) que sirva como foro de encuentro.
- 2º La creación de un foro de comunicación a través de las nuevas tecnologías: un newsletter mensual, un grupo whatsapp, Facebook, etc, que visualiza y da a conocer qué trabajos se están realizando y por quién.
- 3º La realización y promoción de acciones de sensibilización y conservación entre diferentes actores e implicando a la sociedad civil.

Por tanto, los objetivos principales de la iniciativa ‘Fortalecer Alianzas’ son:

Implicar y unir a los diferentes agentes socio-económicos públicos y privados en la conservación del medio ambiente marino, a largo plazo, promoviendo fórmulas de gestión participativa.

Identificar y facilitar la multiplicidad de alianzas entre ellos y fortalecerlas.

Hacer visibles estas “alianzas” y con ello que exista un reconocimiento social del trabajo que realizan sus integrantes para defender y recuperar un bien público estratégico.

Ayudar a la búsqueda de fondos y recursos complementarios (sinergias, capacitación, benchmarking, etc.).

Sensibilizar y dar a conocer a la población y al sector privado la importancia de conservar los recursos marinos e implicarlos en acciones directas de conservación y sensibilización.

Facilitar a las empresas privadas una serie de servicios y apoyos que aumenten su competitividad e innovación.

Crear un foro y generar una base de información que pueda servir de apoyo para la gestión del mar y el litoral a las administraciones competentes.

## Apertura

Durante esta 3ª Jornada F.A. se ha hecho un repaso a las numerosas iniciativas que han surgido desde la 1ª edición en 2014, algunas de ellas son: un censo de cetáceos coordinado con más de 20 entidades implicadas, acuerdos de custodia en el Prat de Cabanes - Torreblanca, acciones de custodia marina y litoral en Altea, limpieza de fondos, calas y playas en Denia, Alfàs del Pi, Calpe, Altea, L' Albir con todas las administraciones locales implicadas, administración regional, empresas privadas, ONGs, sociedad civil..., Pesca - Turismo en Altea, a través de la empresa Rutes de Mar y la flota de pesca artesanal de Altea, capacitación de clubes de buceo en la conservación de Posidonia con el apoyo de Posidoniamente, Posidonia Turismo en la sensibilización sobre los valores del mar Menor y el Mediterráneo, limpieza de calas mediante Kayaks por la Cruz Roja, las 24 ediciones del newsletter mensual, etc.

También se ha resaltado la importancia que tiene para poder fortalecer alianzas que exista voluntad política, que cada uno ocupe su lugar y mantener la visión de que todos ganamos. De esta forma sería posible un crecimiento sostenible, inteligente e integrador conservando nuestro querido Mediterráneo.

Desde la Fundación Biodiversidad, Javier Remiro, coordinador del área de pesca y acuicultura sostenibles, concluye la apertura de la jornada señalando las oportunidades que ofrece la fundación, el compromiso que mantienen apoyando iniciativas para la conservación del mar y la biodiversidad marina y su importante papel como posible instrumento financiero a través de sus convocatorias de ayudas anuales.

## Sesiones

Durante el desarrollo de la jornada, se ha hecho un recorrido competo sobre diferentes temáticas relacionadas con el medio marino, en cuatro sesiones y dos mesas redondas.

En la **Sesión 1. Líneas de investigación, innovación y seguimiento** se hizo un repaso por algunos de los trabajos que se están realizando en nuestro mediterráneo.

Juan Guillen, del **Instituto de Ecología Litoral**, ha presentado el importante trabajo realizado en el “Atlas de praderas marinas de España”, una extensa y completa obra, realizada en colaboración con el grupo de ecología de angiospermas marinas del IEO de Murcia y la IUCN, que recopila toda la información nacional sobre estas praderas. Se ha contado con el apoyo de numerosas entidades que trabajan con angiospermas marinas en España: centros de investigación, universidades, administraciones, ONGs, etc. El atlas, documenta el estado actual de las praderas marinas en España y será una herramienta esencial para la gestión y conocimiento de éstas. Eso sí, esto es el comienzo, es necesario seguir trabajando y actualizando los futuros cambios.

Los plásticos y su degradación en micro-nano plásticos en el medio marino se están convirtiendo en un gran problema para los ecosistemas y organismos marinos. Se estima que si el ritmo de acumulación de desechos plásticos en el mar sigue este ritmo, en 2050 habrá más plástico que peces. **Ignacio Iglesias**, del departamento de Física de la Universidad de Murcia, ha mostrado una serie de técnicas ópticas innovadoras para la detección de estos micro y nano plásticos. Podrían ser muy útiles para aplicarlas en estudios biológicos e intentar determinar como afectan esos micro-nano plásticos en diferentes organismos marinos y, a su vez, para tomar medidas de gestión efectivas en un futuro.

El grupo de investigación de “**Ecología y conservación marina**” de la **Universidad de Murcia**, a través de José Manuel Pereñíguez, ha dejado claro el importante y necesario papel de los seguimientos científicos, a largo plazo, en la reservas marinas. Éstos proporcionan una información esencial, que mediante la obtención de series temporales de datos sobre conectividad con otras áreas marinas, exportación de juveniles y larvas, genética de poblaciones de interés pesquero, etc., deben ser la base para aplicar en la gestión y establecer las medidas de conservación efectivas en estos espacios protegidos. Fundamental que estas actividades integren los usos tradicionales que se han desarrollado durante años en las reservas marinas, como es la pesca artesanal, para facilitar con ello la gobernanza de estos espacios.

Las praderas de *Posidonia oceanica* en la Región de Murcia se están monitorizando desde el año 2003 por el grupo de “**Ecología de angiospermas marinas**” del **IEO-Murcia**. Jaime Bernardeau ha resaltado la importancia de los datos científicos obtenidos en esta serie temporal de 14 años y ha expuesto como han sido, durante este intervalo, las tendencias y evolución de las praderas en diferentes puntos de la región. También nos detalla que, en los últimos años, la aparición de especies exóticas invasoras, como es el caso de *Caulerpa cylindracea*, y el aumento significativo de los efectos producidos por el cambio global y climático, han provocado respuestas de equilibrio dinámico producidas por *Posidonia oceanica*. Según ha comentado, se han obtenido datos esenciales sobre la capacidad de adaptación y plasticidad de estas praderas ante estos y otros cambios y perturbaciones producidas en su hábitat natural que podrán servir para guiar las futuras líneas de investigación en *Posidonia oceanica*.

En el desarrollo de la **sesión 2. Gobernanza de áreas marinas protegidas** se ha visto la importancia de la coordinación entre las administraciones para fomentar acuerdos que faciliten la gestión de los espacios marinos protegidos en pro de la conservación, y con ello, facilitar vías de comunicación y nexos de unión que generen responsabilidades para mejorar la gobernanza. Es necesario tener un enfoque amplio y global, debido al escenario de multiplicidad de actores que nos encontramos, y fomentar métodos de eco innovación sistémica para facilitar la gobernanza. Para ello, es necesaria la gobernanza a nivel político, proporcionando normativas eficaces y prácticas, una gobernanza inteligente, haciendo uso de las nuevas tecnologías en la gestión, y una gobernanza social e integradora para la conservación y protección del medio marino.

Desde la **administración regional**, Alejandro Ribés nos habla de los diferentes espacios red natura 2000 con ámbito marino y litoral, haciendo un repaso por las diferentes normativas regionales, nacionales y europeas y como han sido los acuerdos con la administración central para su gestión. Prácticamente, los espacios RN2000 marinos que competen a la Generalitat Valenciana son aquellos que coinciden con los parques naturales ya existentes, como son el P.N. Prat de Cabanes, P.N. La Albufera, P.N. El Montgó y Cabo de San Antonio, P.N El peñón de Ifach y P.N Sierra Helada y su entorno litoral.

Elvira García-Bellido, de la **Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar MAGRAMA**, explica 16 LIC mediterráneos, que en su día fueron propuestos por las CCAA pero cuya declaración como ZEC y gestión es asumida por el MAGRAMA, de acuerdo con el reparto competencial de la Ley 42/2007 del Patrimonio Natural y la Biodiversidad y la Ley 41/2010, de protección del medio marino. Deja claro que es importante trabajar en los espacios protegidos ya declarados para lograr el cumplimiento de las medidas previstas en sus instrumentos de gestión, hacer el seguimiento del estado de conservación de los valores de estas zonas y aplicar los adecuados medios de vigilancia. Esto requiere no sólo de medios económicos, sino de una red bien estructurada de efectivos, con un servicio central de coordinación y que además exija la máxima coordinación entre las distintas administraciones que pueden ostentar competencias en el medio marino como son pesca, turismo, seguridad, etc.

Por otra parte, la Red de reservas marinas en España es un referente en la buena gobernanza de estos espacios, con 30 años de gestión protegiendo a través de usos responsables. Silvia Revenga de la **Dirección General de Recursos Pesqueros y Acuicultura**, MAGRAMA, recuerda que las reservas marinas son zonas de protección pesquera orientadas a la regeneración de los recursos pesqueros, y sus medidas de protección son una coherente zonificación y una buena regulación de usos. En la gestión, comenta el importante papel de la vigilancia, los seguimientos científicos y la divulgación y puesta en valor de las tradiciones pesqueras. **Felio Lozano**, resalta la importancia de divulgar sobre los valores de la pesca artesanal y confirma la importancia que han tenido los seguimientos científicos realizados en la Reserva marina de Tabarca durante casi 30 años desde su creación. Estos han aportado unas

series temporales muy importantes que son centinelas de lo que está sucediendo en esta emblemática reserva marina.

Existen instrumentos financieros que pueden servir de apoyo para llevar a cabo proyectos e iniciativas que ayuden a la gestión integrada de zonas costeras. Rosa Expósito, coordinadora de la oficina enlace de Valencia del programa de la **Cuenca Mediterránea ENI CBC MED**, nos deja ver las posibilidades que ofrece ENI, que ha financiado 11 proyectos relacionados con la gestión integrada de zonas costeras en su anterior edición, que van desde la gestión de la pesca artesanal hasta el estudio del impacto de las medusas, la concienciación de las entidades locales o el control de micro algas tóxicas bentónicas.

Durante la **Sesión 3. El problema de la basura y contaminación marina**, se ha expuesto la forma en que esta doble problemática afecta cada vez más a la calidad de zonas costeras y cómo va creciendo la dificultad para gestionar los residuos, donde el plástico es el componente mayoritario.

Las basuras marinas es un descriptor en el marco de las estrategias marinas españolas, bajo el término “Basuras marinas” se engloba cualquier material sólido, manufacturado o procesado que es vertido o abandonado en el medio marino o costero. Un 80% se debe a fuentes terrestres y un 20% es generado en el propio medio marino, ha explicado Carlos de la **División para la protección del Mar**, MAGRAMA. Determina que los seguimientos de basuras marinas son necesarios y ha mostrado los que se realizan desde el MAGRAMA y los resultados que obtienen, constatando que los micro plásticos son uno de los componentes más difícil de seguir y que más problemas pueden causar en los ecosistemas marinos.

Nancy Villaluenga de **Ecoembes**, comenta que en España se generan 24 millones de toneladas de residuos urbanos al año y que el reciclaje de envases en nuestro país sigue aumentando, algo posible gracias a la colaboración ciudadana y a las acciones de prevención e información para ciudadanos responsables, empresas y nuevos emprendedores.

Papel importante es realizado por la **Cruz Roja Española** mediante sus numerosas iniciativas de limpieza y conservación de playas, que dirige su acción medioambiental hacia las personas a través de acciones de voluntariado. Karine Lopes y Sara Casas comentan la labor que se desarrolla en 14 provincias y 69 playas, con la colaboración y formación de 238 voluntarios y voluntarias y más de 15.500 beneficiarios directos.

Muy interesante la **sesión 4. la participación para la conservación y conocimiento del mar** donde se mostró cómo la unión hace la fuerza para llevar a cabo procesos que requieren de la implicación de la mayoría de agentes sociales: ciudadanía, políticos, pescadores, científicos, ONGs, etc.

El Atlas de pequeñas Islas del Mediterráneo, iniciativa llevada a cabo por **Le Coservatorie du littoral** es una muestra de ello. En él han participado numerosos científicos, técnicos, gestores, etc., para documentar todos los islotes y pequeñas islas del Mediterráneo occidental. Eduardo Mínguez y Mathieu Thevenet nos explican la importancia de esta obra y las debilidades y amenazas que sufren estos islotes,

expuestos muchos a una disfunción administrativa, sin apenas regulación de usos y con deficiencia de medios para ser gestionados correctamente.

Isabel Rubio de la “**Plataforma Pacto por el Mar Menor**”, ha realizado un intenso y emotivo repaso por la historia del mar Menor desde el área prístina que era hasta la condición crítica actual debida a amenazas e impactos del hombre. Nos explica cómo un grupo de gente heterogéneo y de diferentes colectivos, de distintas profesiones y pensamientos políticos, se han unido en esta plataforma preocupados por el futuro de su riqueza natural, cultural y económica para luchar por la recuperación de este espacio emblemático en la Región de Murcia.

Los itinerarios submarinos son una herramienta básica para dar a conocer los valores de los ecosistemas marinos y a su vez sensibilizar a la sociedad sobre la importancia de su conservación. No hay nada más emocionante que ver a la gente cuando sale del agua después de un itinerario guiado, comenta Sara Montoya de la empresa **Arenaria**, y observar cómo encuentran una conexión entre el medio marino y la playa, que muchos creen están desconectados.

Desde Torreblanca y el Prat de Cabanes, **Sonia Monferrer** nos explica cómo ha sido la experiencia sobre el acuerdo de custodia realizado entre el ayuntamiento de Torreblanca, asociación Poseidon y la fundación Global Nature para realizar acciones de sensibilización, protección y dinamización sobre los valores naturales del parque natural del Prat de Cabanes en Castellón. Resalta cómo ha aumentado la vinculación y participación de la población local como resultado de estas acciones.

Durante la **mesa redonda** de la sesión 4, se ha visto la importancia de seguir colaborando para tejer nuevas alianzas nuevas y fortalecer las existentes. Se ha contado con la inestimable presencia de **Nardo Vicente**, director del Instituto Paul Ricard y profesor emérito de la universidad de Marsella, una figura clave en el campo de la investigación marina en el Mediterráneo, que ha comentado los paralelismos que existen entre las iniciativas de participación llevadas a cabo en España y Francia y cómo se debe seguir implicando a los diferentes agentes sociales relacionados con el medio marino para conservar el Mediterráneo.

Para finalizar, destacar que esta jornada ha sido realizada gracias a la voluntad de los ponentes y sus respectivas organizaciones: Juan Guillén (I. Ecología Litoral), Ignacio Iglesias (Universidad de Murcia), José Manuel Pereñíguez (Universidad de Murcia), Jaime Bernardeau (Grupo de Ecología de Angiospermas marinas-IEO-Murcia), Alejandro Ribes (Servicio de Vida Silvestre, GVA), Elvira García-Bellido (MAGRAMA), Silvia Revenga (MAGRAMA), Felio Lozano (Reserva marina de Tabarca), Rosa Expósito (ENI CBC MED), Juan Gil (MAGRAMA), Nancy Villaluenga (Ecoembes), Karine Lopes y Sara Casas (Cruz Roja Española), Eduardo Mínguez, Mathieu Thevenet (Conservatoire du littoral), Isabel Rubio (Plataforma Pacto por el Mar Menor), Sara Montoya (Arenaria), Sonia Monferrer (Ayuntamiento de Torreblanca), Daniel Gilabert y Rebeca Velasco (Rutes de Mar), Vicent Castañer, Javier Chicharro, Angel Enguix, Alberto Martínez (Asociación Poseidón) y Jesús Argente y Valle Motos (Posidoniamente).

