



Con esta iniciativa, la Obra Social "la Caixa" se une al Año Internacional de la Biodiversidad

La protección de las áreas marinas, nueva campaña del programa "la Caixa a favor del mar"

- En un metro cuadrado de fondo marino hay todo un mundo desconocido de diminutos seres vivos que forman parte de un maravilloso ecosistema de gran importancia. Pero muchas veces no somos conscientes de ello. A diferencia de los ecosistemas terrestres, cuyos valores ambientales y paisajísticos son ampliamente conocidos, los ecosistemas marinos no gozan de la misma presencia social. Por ello, en ocasiones este desconocimiento puede poner en peligro la diversidad biológica marina.
- Actualmente sólo el 0,5% del territorio marítimo español está protegido, a diferencia del área terrestre que cuenta con un 15% bajo alguna figura de protección. Estos datos reflejan la vulnerabilidad de la biodiversidad del mar.
- La Obra Social "la Caixa", dentro de su programa "*la Caixa*" a favor del mar, inicia una nueva campaña de divulgación científica centrada en resaltar los valores de la biodiversidad del mar, sus amenazas, el interés biológico propio de cada comunidad y la necesidad de su protección. Para ello, contarán con el aula móvil del programa y las visitas al velero científico *Vell Marí* en el que se explicará que animales y plantas viven en las reservas marinas españolas.
- Divulgar la importancia de las áreas protegidas como herramienta para frenar la pérdida de especies y conservar la diversidad biológica en el mar es el objetivo principal de esta nueva iniciativa. Todo ello enmarcado en un ejercicio que la ONU ha declarado como el "*Año internacional de la Biodiversidad*".
- El velero científico del programa recorrerá a lo largo de 2010 un total de 2.000 millas náuticas (4.000 kms.) y recalará en 22 puertos de las comunidades de Andalucía, Ceuta, Murcia, Comunidad Valenciana, Baleares y Cataluña.

Cádiz, 2 de febrero de 2010.- Ana Mestre, concejala de educación, igualdad y de la mujer del ayuntamiento de Cádiz; Miguel Ángel Palanco, delegado general de "la Caixa", Àlex Pérez, biólogo del área de medio ambiente de la Obra Social "la Caixa"; Luis Castaño, jefe de zona del puerto de Cádiz; Laia Calvo, bióloga y educadora de la Fundación CRAM y Fernando Ardana, encargado del puerto de Cádiz, han presentado hoy en el puerto de Cádiz la nueva campaña sobre protección de áreas marinas del programa "*la Caixa*" a favor del mar.

El eje central del proyecto comprende desde la sensibilización acerca de la importancia de proteger estas áreas para preservar la biodiversidad amenazada hasta la divulgación de la fragilidad y riqueza del ecosistema marino. Con esta campaña, la Obra Social "la Caixa" se une a los esfuerzos de la comunidad científica y todos aquellos que promueven la conservación de la biodiversidad haciendo un intenso trabajo de divulgación sobre el mar y sus necesidades. La Obra Social "la Caixa" y CRAM acercan el mar a la población para mostrarles toda su riqueza y fragilidad, fomentando así el respeto y su conservación.

Conocer la biodiversidad y la importancia de las áreas marinas

La campaña de divulgación científica del programa "*la Caixa*" a favor del mar se centra este año en la diversidad biológica marina amenazada y la importancia de preservar los ecosistemas. Las Naciones Unidas han declarado 2010 como "Año de la Biodiversidad" para hacer constancia de su importancia en nuestras vidas y tratar de conservarla. Coincidiendo con esta iniciativa, la Obra Social "la Caixa" fomenta el interés entre la ciudadanía por los hábitats marinos y la fauna y flora que habitan.

La diversidad biológica es la variedad de los ecosistemas y de seres vivos de cualquier tipo que habitan en el planeta. Existen cálculos que estiman el número de especies existentes es de más de 10 millones.

Las especies marinas están sometidas a una alta presión debido a la sobreexplotación pesquera, la degradación o pérdida de sus hábitats, la contaminación, etc. Según la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), a nivel global, la abundancia de especies se ha reducido en un 40%. Todas los seres vivos son necesarios porque forman parte de complejas redes tróficas, donde la desaparición de uno de los elementos puede producir una importante alteración ecológica, afectando al resto del ecosistemas. Como consecuencia el último informe de la Agencia Europea de Medio Ambiente recalca la necesidad de destinar más esfuerzos para proteger la biodiversidad marina.

Según la UICN *las Áreas Protegidas suponen una superficie de tierra o mar especialmente dedicada a la protección y mantenimiento de la Biodiversidad y de los recursos naturales y culturales asociados; manejada a través de medios legales, o de otros medios efectivos*". Actualmente, existen aproximadamente 4.000 Áreas Marinas Protegidas en más de 80 países y la mayoría son de tamaño pequeño y están localizadas en zonas cercanas a la costa. Esto supone menos del 1% de la superficie del océano. España firmó en 2006, con el resto de países miembros de la convención de la ONU de Diversidad Biológica, su compromiso de proteger el 10% de su superficie marina para el año 2012. Pero, ¿qué tanto por ciento de la superficie deberíamos proteger? Algunos estudios recientes apuntan que:

- Para utilizar el mar con finalidades científicas y educativas: un 10%
- Para una adecuada conservación de las especies: un 20%
- Para pescar de manera sostenible: un 30%
- Para explotar el medio intensivamente: un 50%

Al contrario de lo que se pueda creer, **las Áreas Marinas Protegidas favorecen la actividad pesquera** ya que, aunque en el área protegida se restringe la pesca, en las aguas contiguas a la reserva aumenta el número de individuos debido a la dispersión de las larvas que provienen de la zona protegida. Además, a medida que las hembras de la reserva alcanzan un tamaño mayor, ponen más huevos, lo que significa también más larvas que se dispersan hacia zonas contiguas haciéndolas más ricas.

Andalucía, un ejemplo en la protección de la biodiversidad marina

La actual red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía (RENPA) está formada por 129 áreas de los cuales 33 son litorales. Estos últimos representan el 25,58% de la RENPA, con un total de 132.100 ha. Estos datos convierten a las Áreas Marinas Protegidas de Andalucía en unos de los espacios protegidos más importantes en número y superficie de la Unión Europea.

Entre estas áreas más representativas encontramos el **Parque Nacional de Doñana** (54.252 ha) cuyas marismas, playas y dunas, aparte de constituir un ecosistema de altísimo valor ecológico, acoge especies de aves marinas como las gaviotas sombría (*Larus fuscus*), argénteo (*L. argentatus*) y reidora (*L. ridibundus*).

La provincia de Cádiz es la que tiene más parques naturales y espacios protegidos de España. Destaca el **Parque Natural de la Bahía de Cádiz**. Su

proximidad al Estrecho de Gibraltar y al Parque Natural de Doñana, le otorgan una situación privilegiada, gracias a la cual poblaciones de aves acuáticas la eligen como lugar de descanso en su migración desde África a Europa o viceversa. Un ejemplo es la colonia más importante de charrancitos de España. También encontramos más de 200 especies de aves, 60 de peces y 81 de macroinvertebrados, algunas de ellas incluidas como amenazadas en las listas rojas de la IUCN.

En cuanto al **Parque Natural del Estrecho** podemos decir que resalta gracias a las más de 1.900 especies de flora y fauna marina que en él habitan, algunas de gran valor al tratarse de endemismos **mundiales o locales**. Un ejemplo son los poríferos (esponjas) como *Axinella estacioi*, o los cnidarios como *Merona iberica*. Otras especies de interés comunitario son la *Pinna nobilis* o nacra y el erizo de púas largas *Centrostephanus longispinus*.

La diferencia de salinidad y temperatura del Mediterráneo y el Atlántico convierten el Estrecho de Gibraltar en **un ecosistema rico y único en el mundo** que da cobijo a un número importante de cetáceos. Algunas especies residen durante todo el año en el Parque Natural del Estrecho como el delfín mular (*Tursiops truncatus*) y el calderón común (*Globicephala melas*).

El delfín mular es el único cetáceo en el Estrecho protegido por una directiva comunitaria y por el proyecto LIFE02/NAT/E/8610. También es el único catalogado como especie vulnerable en la lista roja de la UICN. El calderón común es la especie residente más abundante con una población cercana a los 300 individuos. Según el catálogo nacional de especies amenazadas está catalogada como de interés especial.

Dentro de las especies de cetáceos semi-residentes encontramos la orca (*Orcinus orca*) y el cachalote (*Physeter macrocephalus*). Como especies de tránsito tenemos el rorcual común (*Balaenoptera physalus*), el único misticeto de la zona, que transita por el Estrecho varias veces al año.

En cuanto a las especies de aves marinas del Estrecho resaltar su importante riqueza y diversidad al tratarse de la única conexión natural entre el Mediterráneo y el Atlántico. Existen citas de aproximadamente 100 especies de aves marinas, de las cuales el 50% pueden observarse de forma más o menos habitual en este área, mientras que el 18% pueden considerarse rarezas a nivel local. Un ejemplo sería el charrán bengalí (*Sterna bengalensis*). La protección de estos espacios requiere una gran implicación política e institucional, pero cada ciudadano, a nivel individual, juega un papel importante en la conservación de la biodiversidad marina.

Educación y sensibilización medioambiental

"la Caixa" a favor del mar contará en esta campaña con un completo programa educativo dirigido tanto a escolares como para público general. Así, el aula móvil se convierte en una plataforma de divulgación abierta a todo el mundo.

El equipo de educación, especializado en biología marina, guiará durante cincuenta minutos la actividad educativa que consta de dos partes. En la primera parte, el grupo accederá al aula móvil donde se le propondrá diferentes actividades, como vídeos, exposiciones y talleres. Uno de los objetivos de la visita es explicar la importancia de la diversidad marina y la necesidad de preservarla. Para ayudar la comprensión se han creado por primera vez unos plafones móviles con toda la información de la vida en el medio marino, las Áreas Marinas Protegidas y sus especies amenazadas que irán cambiando según la comunidad en la que se encuentren. La actividad medioambiental de *"la Caixa" a favor del mar: la ruta del Vell Marí* propone alternativas encaminadas hacia la reducción de los impactos negativos de la acción humana en el medio marino.

Una vez finalizada la visita, los participantes suben a bordo del velero científico, el *Vell Marí*, para conocer en primera persona cómo funciona un barco que se dedica a la recuperación y clínica de animales marinos y que realiza tareas de exploración y conservación del mar. Los visitantes también pueden disfrutar, gracias a unas gafas de visión virtual, de una inmersión simulada que muestra diversos ecosistemas marinos y permite observar los diferentes grados de conservación.

Para los participantes de entre 5 y 8 años, se narra el cuento "La ciudad Biodiversidad" donde dos niños se adentran en el fondo marino gracias a unas gafas mágicas y acaban escribiendo una carta sobre los diferentes hábitos para proteger la biodiversidad. Por primera vez, el cuento se convierte en una actividad interactiva ya que son los propios niños de la visita los que deberán terminar de escribir esta carta.

Gracias al éxito de la iniciativa que comenzó en la anterior campaña, la actividad educativa del *Vell Marí* se traslada de nuevo fuera del velero y se acercará a los hospitales, incrementando así su función divulgativa. Para ello, los educadores se trasladarán a las CiberCaixa hospitalarias (salas habilitadas por la *Obra Social "la Caixa"* en hospitales para promover la recuperación de niños y niñas ingresados), dónde, mediante actividades didácticas como juegos, talleres, cuentos y material audiovisual y multimedia, los asistentes aprenderán la problemática marina causada por la degradación de la biodiversidad, así como las posibles soluciones.

El objetivo es que, mediante visitas virtuales y otras herramientas pedagógicas, se recreen en los hospitales el ambiente y las sensaciones que experimentan los niños y niñas en su visita al barco y, de esta manera, exportar todo el contenido educativo que se desprende de la visita.

Para más información:

Departamento de Comunicación de “la Caixa”

Isabel Giménez Torres. Tel 954 29 62 75/ igimenez@lacaixa.es

<http://www.obrasocial.lacaixa.es>

Sala de prensa multimedia

<http://prensa.lacaixa.es/obrasocial>