



Obra Social "la Caixa"



Mediterráneo
Nuestro mar, como nunca lo has visto

Dossier de prensa

CaixaForum Tarragona

Del 6 de abril al 30 julio de 2017



La exposición divulga y fomenta las vocaciones científicas favoreciendo la participación activa de la sociedad y el debate científico

La Obra Social "la Caixa" presenta la exposición *Mediterráneo. Nuestro mar, como nunca lo has visto* en CaixaForum Tarragona

- ***Mediterráneo* significa «mar en medio de tierras», es decir, un espacio de conexión entre países, continentes y culturas humanas diversas. Es el segundo mar interior del mundo en tamaño, de costas densamente pobladas. Por sus dimensiones y por su capacidad limitada de renovación, muestra una de las tasas de contaminación y de peligro de extinción de especies más elevadas del planeta.**
- **La sostenibilidad del Mare Nostrum es, sin duda, uno de los retos de futuro más importantes para los que la ciencia está logrando respuestas, pero necesita la concienciación e implicación de todos para su conservación.**
- ***Mediterráneo*, organizada por la Obra Social "la Caixa", ofrece una visión de este mar desde sus orígenes, descubriendo sus particularidades biológicas y geológicas, y mostrando algunos de los actuales programas de investigación científica.**
- **El público podrá escuchar los sonidos que producen los cetáceos y descubrir que hace unos 6 millones de años este mar se secó y se convirtió en un desierto, y que posteriormente, gracias a un movimiento de placas tectónicas, volvió a convertirse en el mar Mediterráneo.**
- **Constituye una parte innovadora de la exposición la introducción de elementos en los que el público ha colaborado directamente, ya que mediante distintas acciones se han «cocreado» algunos módulos, como el mapa de las arenas del Mediterráneo.**

Palma, 3 de febrero de 2016. Glòria Olivé, directora de CaixaForum Tarragona, Narcís Casanova, Director del Área de Negocio de Tarragona Ciudad y Javier Hidalgo, del Área de Investigación y Conocimiento de la

Fundación Bancaria “la Caixa”, han presentado esta mañana en CaixaForum Tarragona la exposición *Mediterráneo. Nuestro mar, como nunca lo has visto*. La muestra, es mucho más que una exposición sobre la vida marina. Es una puerta abierta a la reflexión sobre la relación de los humanos con el mar y sobre cómo hay que actuar ante hechos objetivos como la superpoblación de las costas y la limitada capacidad de renovación del Mediterráneo, que lo han convertido en una zona con unos niveles de contaminación y de especies en peligro de extinción de los más altos del mundo. Pasado, presente y futuro de este mar se dan la mano en esta muestra, que se podrá visitar en CaixaForum Tarragona del 6 de abril al 30 de julio de 2017.

El Mediterráneo, un mar de aguas equilibradas

Considerando dos de las características más notables de las aguas de un mar, la temperatura y la salinidad, el Mediterráneo se define como un mar de aguas equilibradas, con una temperatura regular de 20 °C. Pero, ¿de dónde provienen sus aguas? Unos seis millones de años atrás, un movimiento en las placas tectónicas convirtió el Mediterráneo en un auténtico desierto. De repente, y a consecuencia de otro fenómeno geológico, se abrió un nuevo canal a través del estrecho de Gibraltar y el Mediterráneo se llenó de nuevo a lo largo de un periodo máximo de dos años, en la que está considerada como la mayor inundación de la historia, gracias a las aguas revertidas por el océano Atlántico. Las precipitaciones, el agua dulce del mar Negro y el caudal de los ríos son otras de sus fuentes.

Este periodo de la historia geológica del Mediterráneo se conoce como la *crisis salina del Messiniense*. Observar la evolución de la crisis salina formada durante una evaporación masiva de agua es una de las propuestas que acoge la muestra.

La riqueza de la biodiversidad

El Mediterráneo es uno de los mares con mayor biodiversidad del planeta. Posee 17.000 especies descritas y contiene zonas de elevada importancia ecológica. Hoy, sin embargo, esta biodiversidad se ve seriamente amenazada, ya que tan solo el 0,01 % de sus aguas está completamente protegido.

El Mediterráneo es la región con mayor número de especies invasoras del planeta, habiéndose descrito en la actualidad unas 637, lo que supone el 4 % de todas las que habitan en esta zona. Además, la temperatura de sus aguas facilita la aparición de numerosas plagas que afectan directamente a su explosión de vida.

La biodiversidad es un parámetro biológico que da una idea de la variedad de seres vivos presentes en un ecosistema. En general, cuanto mayor es la biodiversidad, más estables son los ecosistemas y mayor capacidad de recuperación poseen tras una agresión medioambiental. Este fascinante ecosistema se mantiene en un equilibrio constante y delicado que requiere de nuestras pequeñas acciones para su preservación. Varios módulos invitan a los visitantes a la concienciación de la importancia de su conservación.

¿Qué ha ocurrido con los atunes de Plinio?

Plinio el Viejo (sabio romano que vivió del año 23 al 79 de nuestra era) explica que la flota de Alejandro Magno, en su viaje a Asia, tuvo que colocar sus barcos en formación de batalla, ya que los atunes del Mediterráneo eran tan numerosos que un barco aislado no podía abrirse camino entre ellos. El atún del Mediterráneo, tan abundante en otras épocas, está siendo sometido en la actualidad a la sobrepesca debido a su valor en varios mercados mundiales.

Por la sobreexplotación, la presión poblacional humana, la pérdida de hábitats y la contaminación, hoy en día la biodiversidad y la riqueza del Mediterráneo están amenazadas. Una investigación responsable basada en la ciencia, el conocimiento y las necesidades de la sociedad logrará una gestión más sostenible de los océanos y de las zonas costeras. La sobreexplotación de todo tipo de recursos que el Mediterráneo ha sufrido en los últimos decenios, unida a la alarmante falta de espacios eficazmente protegidos, ha hecho disminuir su biodiversidad y su opulencia originales de forma drástica en muy poco tiempo, lo que compromete la sostenibilidad de este delicado mar.

Hay que tomar conciencia general de los numerosos peligros que se ciernen sobre un mar extraordinariamente sobreexplotado en todos los sentidos, que hasta hace muy poco se hallaba en una situación mucho más saludable que la actual.

Mediterráneo. Nuestro mar, como nunca lo has visto

Del 6 de abril al 30 de julio de 2017

Conferencia inaugural: miércoles 5 de abril a las 19 h

“Conocer nuestro mar: el Mediterráneo, en un clic” a cargo de Joaquim Tintoré, profesor de oceanografía física del CSIC a l'IMEDEA (CSIC-UIB) y director del SOCIB.

Inauguración: miércoles 5 de abril a las 20 h

CaixaForum Tarragona

Cristòfor Colom, 2

43001 Tarragona

Tel.: 977 249 871

Horario:

De lunes a viernes, de 9 a 21 h

Sábados, domingos y festivos, de 11 a 14 h y de 16 a 21 h

Servicios de Información:

Obra Social "la Caixa"

Tel. 902 223 040. De lunes a domingo, de 9 a 20 h

www.lacaixa.es/obrasocial

Más información:

Departamento de Comunicación de la Obra Social "la Caixa"

Irene Roch: 934 04 60 27 / 669 45 70 94 / iroch@fundaciolacaixa.org

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

Sala de Prensa Multimedia

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