



Obra Social "la Caixa"



Mediterráneo

Nuestro mar, como nunca lo has visto

Dossier de prensa

Museu de les Ciències. Valencia

Desde el 21 de marzo de 2018



Obra Social "la Caixa"



Dossier de premsa

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

La Obra Social "la Caixa" y el Museu de les Ciències presentan la exposición *Mediterráneo. Nuestro mar, como nunca lo has visto*

- ***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" y el Museu de les Ciències, 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.**

Valencia, 21 de marzo de 2018. - Enrique Vidal Pérez, director general de la Ciudad de les Arts i les Ciències; Fernando Corell, director de Instituciones de CaixaBank en Valencia; y Elena López, coordinadora de la exposición del Área de Divulgación Científica y Cosmocaixa de la Fundación Bancaria “la Caixa, han presentado esta mañana en el Museu de les Ciències 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 el Museu de les Ciències desde el 21 de marzo de 2018.

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

Desde el 21 de marzo de 2018

Inauguración: miércoles 21 de marzo a las 13 h

Museu de les Ciències. Ciutat de les Arts i les Ciències

Servicios de Información:

Obra Social "la Caixa"

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

www.lacaixa.es/obrasocial

Para más información:

Departamento de Comunicación de la Obra Social "la Caixa"

César R. Miguel Sanz: crmiguel@caixabank.com/ 96 353 88 28/ 630 04 87 03

Victoria Lobato: vlcomunicacion@vlcomunicacion.com/ 629 73 23 51

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