



Esta exposición forma parte de:



ECOANTHA es un proyecto de divulgación científica financiado por el Ministerio de Educación y Ciencia.

El principal objetivo de ECOANTHA es la difusión de parte de los resultados y observaciones realizadas por un grupo de investigadores de la Universidad de Sevilla y del Instituto de Ciencias del Mar de Barcelona durante casi una década de exploración y nueve campañas antárticas.

ECOANTHA va destinado al público en general con especial énfasis en los alumnos de primaria y secundaria.

Organizan

- * Biodiversidad y Ecología de Invertebrados Marinos (Universidad de Sevilla)
- * Instituto de Ciencias del Mar, Barcelona (CSIC)
- * Agencia de Medio Ambiente y Energía. Ayuntamiento de Mairena del Aljarafe

Exposición financiada por:



Fomento de la Cultura Científica y Tecnológica
Programa Nacional I+D+i, 2004-2007

BIODIVERSIDAD ANTÁRTICA Y CAMBIO CLIMÁTICO

Sala Multiusos
Parque Periurbano Porzuna
Mairena del Aljarafe
Sevilla

16 al 22 de abril 2007

Lunes a Viernes
(11:00 - 14:00 y 17:00 - 20:00 horas)

Sábado y Domingo
(10:00 - 14:00 horas)



La Antártida:

- fue el último de los continentes descubiertos por el hombre, y se encuentra en el extremo más austral del planeta.
- posee una superficie aproximada de 14 millones de Km², junto a las plataformas de hielo permanente y sumada la superficie de hielo marino creada durante el invierno ocupa, en total, unas tres veces la superficie de Europa.
- formaba parte hace unos 200 millones de años del gran supercontinente Gondwana.
- se separó definitivamente hace unos 30 millones de años del resto de los continentes y entonces se formó la corriente circumpolar.
- es el lugar más frío del planeta, se han registrado temperaturas inferiores a -80°C.
- posee cerca del 98% de su superficie cubierta de hielo. Debido a este hielo, es el continente más alto del mundo, con una elevación media de 2.300 metros.
- posee su base rocosa 4 veces más hundida que el resto de los continentes debido al peso de su inmenso glaciar del tipo inlandsis.
- posee una fauna marina extraordinariamente diversa.
- es uno de los lugares donde más preocupan los efectos del cambio climático global.

Esta exposición muestra el ambiente antártico y sus habitantes a través de una serie de posters, fotografías, audiovisuales, juegos y ejemplares recolectados en alguna de las nueve campañas oceanográficas realizadas durante casi una década de investigación antártica.

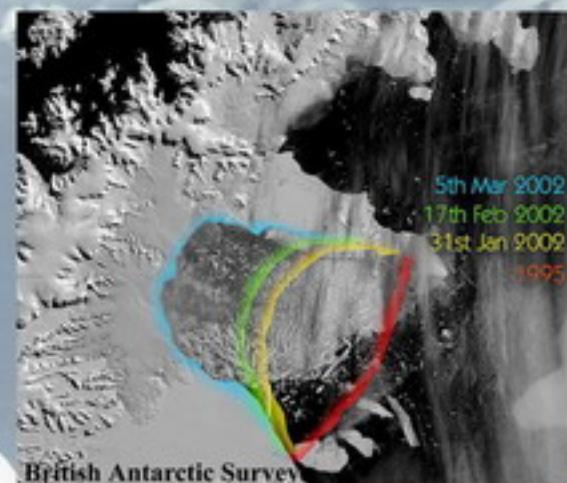


También mostrará las actividades y cómo se desarrolla habitualmente el trabajo a bordo de buques oceanográficos y en las bases polares.



Mostraremos con ayuda del estereomicroscopio algunas características de los invertebrados que habitan los fondos marinos antárticos.

Dedicaremos un espacio a los aspectos más generales y recientes sobre los efectos atribuidos al cambio climático global en áreas antárticas.



Los más pequeños podrán darnos su visión sobre la investigación (buques, bases, ...) y la fauna marina (fondo marino, focas, pingüinos, ...) en dibujos y notas que formarán parte de la exposición.



¡¡ Esperamos vuestra visita !!