



BIODIVERSIDAD, PERSONAS Y CAMBIO CLIMÁTICO EN EL LITORAL ESPAÑOL



PARA MÁS INFORMACIÓN:
CONTACTAR CON EL AULA DEL MAR

- TORROX:** Edificio OALDE, la Rabbitilla, Torrox (Málaga)
- BENALMÁDENA:** Avda. Antonio Machado, 83. bajos de la residencia Marimar, 29630 Benalmádena Costa (Málaga)
teléfono/fax: 952 577 784
e-mail: benalmadena@auladelmar.info
- MÁLAGA:** Avda. Manuel Agustín Heredia, 35. 29001 Málaga
teléfono: 952 229 287 fax: 952 220 388
e-mail: malaga@auladelmar.info

PRESENTACIÓN
Y CHARLA INAGURAL
(5 de Noviembre - 11:00)
EXPOSICIÓN
(del 5 al 15 de Noviembre)

Sala de Exposiciones del Patronato de Turismo
de Torrox Costa (Málaga)

COLABORAN:



Unicaja
Obra Social



SUBVENCIONADO POR:



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE
Y POLÍTICA
TURÍSTICA



AULA del MAR
de MÁLAGA



Comité
Español

LITORAL ESPAÑOL

ESPAÑA CUENTA CON UNOS 8.000 KM LINEALES DE COSTAS, Y UNOS 100.000 KM. CUADRADOS DE SUPERFICIE, QUE SUPONEN CASI EL 20% DEL TERRITORIO NACIONAL. ADEMÁS POSEE LA MAYOR BIODIVERSIDAD DE EUROPA. SU SITUACIÓN GEOGRÁFICA, LATITUD, CONEXIÓN ENTRE EL ATLÁNTICO Y MEDITERRÁNEO, EUROPA Y ÁFRICA, Y OROGRAFÍA, CONFORMAN UNA ENORME VARIEDAD CLIMÁTICA Y PAISAJÍSTICA, PROPORCIONANDO NUMEROSOS ENDEMISMOS Y COMUNIDADES SINGULARES.



BOSQUES SUMERGIDOS DE LAMINARIAS Y PRADERAS DE FANERÓGAMA MARINAS:

Entre la vegetación marina, hay que destacar estas comunidades, que ocupan grandes extensiones, dando lugar a sistemas de gran productividad y con múltiples beneficios para el fondo marino.



AVES ACUÁTICAS Y COSTERAS, MAMÍFEROS Y TORTUGAS MARINAS:

Son grupos biológicos de gran interés, e indicadores del estado ambiental de nuestras aguas, costas y humedales litorales. Se trata en su mayoría de especies amenazadas, muy sensibles a los cambios ambientales del medio y a las acciones humanas.



EFFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO SOBRE LA BIODIVERSIDAD MARINA:

Si la emisión de gases a la atmósfera sigue creciendo al ritmo actual, se estima un aumento mucho más drástico de la temperatura y nivel del mar, que ya está experimentando unos 2°C en pocas décadas, y una media de 1 cm. al año. Entre otros efectos, podemos destacar el retroceso de las costas, provocando graves daños en urbanizaciones, eutrofización de aguas litorales y salinización de acuíferos. El incremento de la acidez marina pone en peligro a comunidades y ecosistemas enteros, como el caso de moluscos y corales, que tendrían problemas para la formación de sus conchas y exoesqueletos. Otro efecto del calentamiento marino sería la entrada de especies exóticas y oportunistas.

SECTOR TURÍSTICO:

Anualmente llegan a España unos 50 millones de turistas, el 90% a las costas, y en época estival. Ya casi el 60% de la población española vive en el litoral. El 35% del primer kilómetro de costa se encuentra urbanizado.



SECTOR ACUICULTURA:

España es el principal productor de acuicultura en la Unión europea, con unas 300.000 toneladas anuales. Este sector va en aumento y se estima que para el 2020 el 40% del pescado que consumimos proceda de la acuicultura.



SECTOR PESQUERO:

España está entre los 25 países de mayor extracción pesquera, con casi 1 millón de toneladas anuales. Cuenta con más de 13.000 barcos y 55.000 tripulantes, de los cuales, el 96% se encuentran en el caladero nacional.



SECTOR PUERTOS Y MARINA MERCANTE:

España se encuentra en el eje de importantes rutas marítimas internacionales. Más de 26 millones de personas utilizan las instalaciones portuarias nacionales cada año. Casi el 60% de las exportaciones del país, y más del 80% de las importaciones pasan por los puertos. En cuanto al tráfico marítimo, sólo por el Mediterráneo pasan unos 200.000 barcos al año, y 60.000 por el Estrecho de Gibraltar. Hay que destacar el problema de la inmigración por mar, con unas 15.000 personas llegando anualmente a nuestras costas.



EFFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO SOBRE ESTOS SECTORES

- Aumento del riesgo de padecer **cáncer de piel** por sobreexposición a radiaciones solares, parásitos e infecciones oportunistas. Aumento de la mortalidad por incremento de las olas de calor. Aumento de enfermedades pulmonares por **contaminación atmosférica**.
- Agotamiento de especies** por reducción de la productividad de las pesquerías, que conllevan pérdidas económicas y pérdidas de empleos.
- Altos costes de limpieza** y mantenimiento de las costas, plagas por medusas y regeneraciones de playas por temporales.
- Aumento del **gasto energético** por uso de acondicionadores de aire y otras medidas de protección térmica, transporte y nuevas tecnologías.
- Agotamiento** de los recursos hídricos, y por tanto, disminución de la disponibilidad de agua.

ESTRATEGIAS DE ADAPTACIÓN Y AMORTIGUACIÓN DE ESTOS EFECTOS:

- Garantizar y hacer cumplir las leyes relativas a la **Protección de la Costa**.
- Aplicar los acuerdos de **Red Natura 2000 en el Medio Marino**, aumentando el número de Áreas Marinas Protegidas, ZEPIM, LICs y ZEPAS.
- Facilitar desde todos los niveles y ámbitos de decisión la **Gestión Integral de las Zonas Costeras**.
- Cumplir los **tratados internacionales** y actualizarlos, como el Convenio de Barcelona y Plan de Acción del Mediterráneo, o el Convenio para la Protección del Medio Ambiente Marino del Atlántico del Nordeste (OSPAR).
- Emprender acciones de **seguimiento y prevención de la contaminación costera** por transporte marítimo, vertidos desde tierra, emisiones de humos y depuración integral de las aguas procedentes de ríos, zonas urbanas e industriales.
- Como acción de índole general, fomentar la **información y sensibilización ciudadana** desde todas las administraciones locales, regionales y nacionales, sobre el ahorro y eficiencia energética, uso de energías renovables, gestión sostenible del agua, reducción, reciclado y reutilización de residuos sólidos urbanos, así como el fomento del consumo responsable.