

Página web del proyecto MedSea:

<http://medsea-project.eu>

Portal de información de MedSeA sobre la Acidificación
Oceánica, Cambio Climático y Ambiental:

<http://medseaclimatechange.wordpress.com/>

Coordinadora del Proyecto:

Patrizia Ziveri
patrizia.ziveri@uab.cat
+34 93586 8974

Gestor del Proyecto

Andrea Ciambra
pr.medsea@uab.cat
+34 93586 8628

Gestor de la página web

Michaël Grelaud
michael.grelaud@uab.cat
+34 93586 8657



El proyecto "Acidificación del mar Mediterráneo en un clima cambiante" (MedSeA) empezó en 2011 y está financiado por la Comisión Europea pajo el Programa Marco 7.

El presupuesto total de MedSeA es de unos 6 M de €, incluyendo 3.5 M de € de la Comisión Europea.

MedSeA lo forman 20 socios de 12 países (con 14 instituciones de países Mediterráneos).

MedSeA evalúa los interrogantes, riesgos y límites relacionados con la acidificación del Mar Mediterráneo a nivel de organismos, ecosistemas y su potencial impacto económico.

MedSeA investiga y hace recomendaciones sobre posibles medidas de adaptación a nivel regional y sobre estrategias de mitigación del impacto de la acidificación.

Los resultados científicos se comunican a la sociedad incluyendo a los actores principales, como gestores de zonas marítimas, organizaciones de conservación de la naturaleza, la industria, polítics y el público en general.

Financiado por:



Este proyecto ha recibido financiación del Séptimo Programa Marco de la Unión Europea para acciones de investigación, desarrollo tecnológico y demostración en virtud del acuerdo de subvención n° 265103

MedSeA está respaldado por:



Acidificación del mar Mediterráneo en un Clima Cambiante

Acidificación del mar Mediterráneo en un Clima Cambiante (MedSeA)

Evaluando los interrogantes, riesgos y límites relacionados con la acidificación del Mar Mediterráneo

Acidificación de los océanos

El océano juega un papel muy importante proporcionando nutrición y sustento a través de actividades humanas sociales y económicas. También actúa como sumidero de carbono - absorbiendo aproximadamente el 30% del CO₂ atmosférico emitido por las actividades humanas como por ejemplo el uso de combustibles fósiles.

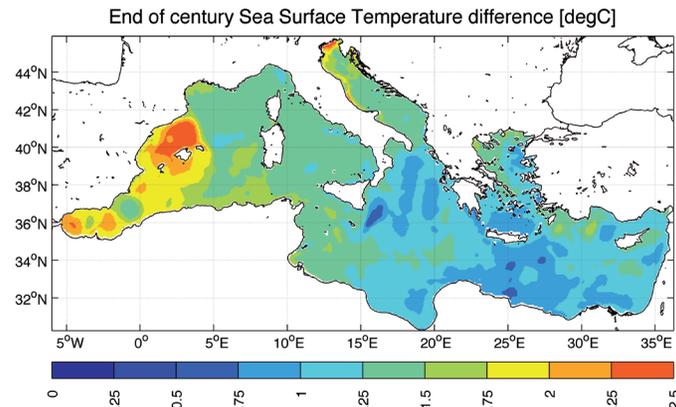


Sin embargo, cuanto más CO₂ se libere a la atmósfera, mayor será la cantidad que tendrá que absorber el océano a velocidades cada vez más rápidas. A través de una serie de reacciones químicas, el CO₂ absorbido por el mar contribuye a la disminución del pH oceánico - el proceso se conoce como "acidificación de los océanos"



¿Qué impacto tiene sobre el mar Mediterráneo?

- El Mediterráneo es un área social y económicamente importante.
- 22 países rodean sus costas con un volumen de población estimada de más de 400 millones de personas y unos 175 millones de personas visitan la región cada año.
- Los ecosistemas de este mar semicerrado ya están estresados por el aumento de temperatura, la sobrepesca, la invasión de especies foráneas y la eutrofización.



Es imprescindible que los científicos conozcan los efectos de la acidificación del océano en el mar Mediterráneo. ¿Cómo afecta al equilibrio químico del agua y a los organismos que viven en el mar? ¿Cuál es su efecto sobre los corales, las praderas oceánicas y otros ecosistemas en el mar Mediterráneo? ¿Cómo será el mar Mediterráneo en el futuro? ¿Cómo afectará la acidificación del océano nuestra manera de relacionarnos económica y socialmente con el mar?

Proyecto MedSeA: Acidificación del mar Mediterráneo en un Clima Cambiante

Para poder entender los impactos potenciales de la acidificación de los océanos en el mar Mediterráneo, el proyecto MedSeA examina cómo ésta afecta a los procesos biogeoquímicos y ecosistemas claves.

Objetivos del proyecto MedSeA

- Identificar las áreas de alto impacto potencial de la acidificación, centrándose en la química oceánica y la vida marina
- Proyectar los cambios potenciales en la química del mar Mediterráneo
- Realizar evaluaciones de los riesgos y la sostenibilidad ecológica y económica de especies vulnerables
- Recolectar datos clave a lo largo de este mar cerrado para usarlos en modelización de ecosistemas para ayudar a predecir cambios futuros.



La investigación científica del proyecto MedSeA examina:

- La oceanografía y el equilibrio de carbonatos del mar Mediterráneo.
- La respuesta a nivel de plancton y bentónica a la acidificación del mar Mediterráneo.
- Proyecciones de cambios futuros a nivel de comunidades marinas.
- Evaluación socioeconómica de la acidificación oceánica.