

## El elevado porcentaje de CO<sub>2</sub> que pasa a los océanos produce su progresiva acidificación

**Más del 30 por ciento del dióxido de carbono que se emite a la atmósfera pasa a los océanos, lo que está alterando la química de sus aguas y las lleva "hacia una progresiva acidificación"**



Así lo afirma el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) en un nuevo trabajo en el que alerta de que a finales del siglo XXI podrían alcanzarse "niveles de acidez intolerables para muchos organismos marinos".

Asimismo, advierte de que la acidificación de las aguas podría tener "importantes repercusiones", sobre todo para los organismos que construyen caparazones o esqueletos de carbonato cálcico, como los corales o los moluscos.

El estudio, que aparecerá publicado en "*Trends in Ecology and Evolution*", se ha basado en el análisis de los cambios de acidez reconstruidos a lo largo de la historia de la Tierra.

Según los autores, a finales del siglo XXI se alcanzarán niveles de acidez "sin precedentes" en los últimos 40 millones de años.

Las aguas superficiales de los océanos se han acidificado ya unas 0,1 unidades de pH respecto los niveles preindustriales y, aunque la del futuro dependerá del CO<sub>2</sub> que se siga emitiendo, "*las previsiones apuntan a que la acidez de los océanos pueda llegar a incrementarse en unas 0,3 o 0,4 unidades más a finales del siglo XXI*".

Este problema puede también interferir en la productividad del fitoplancton, que constituye una parte vital de las redes tróficas de las que dependen los peces, crustáceos y otras especies, muchas de ellas de importancia para el ser humano.

