
Los océanos afrontan un "trío mortal" de amenazas

03/10/2013



Los océanos han continuado calentándose, empujando a muchos caladeros de pesca hacia los polos y elevando el riesgo de extinción para algunas especies marinas, pese al menor ritmo de aumento de las temperaturas en la atmósfera este siglo, dijo.

"Los riesgos para el océano y los ecosistemas que apoya han sido significativamente subestimados", según el Programa Internacional sobre el Estado de los Océanos (IPSO), un grupo no gubernamental que integran destacados científicos.

"La escala y el ritmo de la actual perturbación por carbono, y la acidificación resultante en los océanos, no tiene precedentes en la historia conocida de la Tierra", según el informe, realizado con la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza.

Los océanos se están calentando por el calor generado por las emisiones de gases de efecto invernadero a la atmósfera. Plantas fertilizadoras y los sistemas de alcantarillado que desaguan en el océanos pueden hacer que proliferen las algas que reducen los niveles de oxígeno en las aguas. Y el dióxido de carbono en el aire puede formar un ácido débil cuando reacciona con el agua del mar.

"El 'trío mortal' de la acidificación, del calentamiento y de la desoxigenación está afectando gravemente a lo

productivo y eficiente que es el océano", dijo el estudio.

Alex Rogers, de la Universidad de Oxford, el director científico de IPSO, dijo a Reuters que los científicos estaban hallando que las amenazas para los océanos se estaban combinando.

"Estamos viendo impactos en todo el mundo", dijo.

EXTINCIONES

Las condiciones actuales de los océanos son similares a las de hace 55 millones de años, época conocida como el máximo termal del Paleoceno-Eoceno, que llevó a extinciones generalizadas. Y el ritmo actual del cambio es bastante más rápido y supone mayores presiones, dijo Rogers.

La acidificación, por ejemplo, amenaza a los organismos marinos que usan el carbonato cálcico para construir sus esqueletos - como los corales que forman arrecifes, los cangrejos, las ostras y algunos plancton vitales para las redes de alimentación marinas.

Los corales podrían dejar de crecer si las temperaturas se incrementaban en dos grados centígrados y se empiezan a disolver a 3 grados, según el estudio.

Los científicos dijeron que los hallazgos añaden urgencia a un plan por parte de los casi 200 estados que trabajan para llegar a un acuerdo para finales de 2015 que limite el aumento de la temperatura media mundial a menos de dos grados centígrados frente a los niveles de épocas preindustriales.

Las temperaturas han aumentado ya en aproximadamente 0,8 grados centígrados. El informe instó también a una gestión más estricta de los caladeros, incluida la prohibición de las redes de arrastre y la garantía de que se da más poder a las comunidades locales de los países en vías de desarrollo para fijar cuotas.