

Todos los ecosistemas terrestres, de agua dulce y marinos, así como las especies que los habitan, están siendo afectados por el cambio climático.

DESAPARICIÓN DE GLACIARES

De los Andes a los Alpes, del Himalaya a la Antártida, la mayoría de los glaciares se derriten. La cordillera de los Pirineos alberga los únicos glaciares activos que persisten en la Península Ibérica, constituyendo las que posiblemente sean las reservas de hielo más meridionales de Europa. Hoy ocupan un 10% de lo ocupado a comienzos del siglo XX.

ADELANTO EN LA FLORACIÓN La floración de muchas especies se está adelantando, lo que supone un riesgo en el caso de que el invierno provoque heladas hasta la llegada de la primavera, provocando la pérdida de las cosechas.



RIESGOS DE INVASIONES **POR** ESPECIES EXÓTICAS

El calentamiento, está haciendo que muchas especies se desplacen de zonas bajas hacia las partes altas de las montañas en busca de menores temperaturas, pero esto trae consigo riesgos de nuevas enfermedades, competencia entre especies y la introducción de agentes exóticos en ecosistemas. Los anfibios muy sensibles a cambios en temperatura y humedad son una de las especies que ve más amenazada su supervivencia



Mosquito Tigre

Sapo Partero

CAMBIOS EN LA AGRICULTURA

El calentamiento atmosférico ya ha alterado la duración de la estación de crecimiento en muchas regiones. Las épocas de floración y cosecha de los cereales se adelantan ya varios días.

La situación de la viticultura es difícil en el momento en que la temperatura media aumente 2°C más, en algunas regiones será casi imposible cultivar uva vinífera.

La mayor parte de la ibérica se península encuentra en la escala IV de Winkler; si se llega a V, se tocaría un rango no adecuado para el viñedo de calidad



CAMBIOS EN EL MAR

En los ecosistemas marinos, muchas especies marinas están migrando hacia el norte.

El cambio climático podría estar influyendo en el aumento de blooms de plancton gelatinoso y en el asentamiento y desarrollo de especies invasoras.

Cambios en la comunidad planctónica disminuyen la exportación de carbono orgánico por sedimentación y reducen la capacidad del mar para absorber CO₂.

También se observan episodios de mortandad masiva y aumento de las tasas de mortalidad debido al

calentamiento del agua Además, los moluscos, equinodermos y corales que forman arrecifes, por ser organismos muy calcificados, son muy sensibles a la acidificación, la cual puede tener consecuencias perjudiciales para la pesca y los medios de subsistencia.



Campus de Ourense Campus da Auga Universida_{de}Vigo

Centro de Investigación Mariña EXXPERIMENTA En feminino Centro de Investigación Marina Universida de Vigo



