

El ascenso del nivel del mar causará un retroceso de las playas de 20 a 40 metros

El caudal de los ríos españoles bajará hasta en un 80% durante el verano

El sur será la zona de Europa más vulnerable al calentamiento, según el informe del IPCC

R. Romar
REDACCIÓN

El cambio climático afectará de forma negativa a toda Europa, pero no a todas las regiones por igual. La zona mediterránea, especialmente España, será la más vulnerable al calentamiento global, ya que experimentará más episodios de sequía, olas de calor y pérdida de productividad agrícola. El norte de Europa, por el contrario, vivirá en una primera fase el efecto benéfico del aumento de las temperaturas, con cultivos más productivos y una menor demanda de energía por el menor consumo de calefacción, aunque a la larga experimentará un incremento de los fenómenos meteorológicos extremos.

Estas conclusiones se recogen en el informe sobre impactos en Europa incluido en el estudio global elaborado por el Panel Intergubernamental de Cambio Climático de la ONU (IPCC). El coordinador del trabajo para el sur del continente, José Manuel Moreno, aseguró ayer que no habrá que esperar a comprobar los efectos del calentamiento global, sino que éstos ya se han constatado y documentado en los últimos años.

ESTRÉS HÍDRICO

El caudal de algunos ríos en verano puede disminuir hasta en un 80%, especialmente en el sur de Europa. En el entorno mediterráneo, el potencial hidroeléctrico disminuirá entre un 20% y un 50% por el 6% de media. El porcentaje de superficie bajo condiciones de estrés

severo (sequía) aumentará del 19% actual a un 35%, mientras que las personas que viven en zonas de estrés hídrico pasarán de 16 a 44 millones.

ZONAS COSTERAS

El ascenso del nivel del mar originará una migración de las playas hacia el interior, con pérdidas de hasta un 20% de los humedales costeros. El nivel del mar subirá medio metro, lo que supondrá un retroceso de las playas de entre 20 y 40 metros, especialmente en el Cantábrico, o la desaparición de muchas de ellas. Habrá cambios en la energía del oleaje, que también se notará más en el Cantábrico.

SEQUÍA

Los episodios de sequía extrema se presentarán cada 40 años en lugar de cada 100 como ahora. Las olas de calor como las del 2003 serán cada vez más frecuentes y ello ocasionará un aumento de los incendios en la zona mediterránea.

AGRICULTURA

Disminuirá la productividad de cultivos como legumbres, girasol, tubérculos, aunque la pérdida de recursos hídricos afectará en España a viñedos y olivares. Aumentará la demanda de cultivos de riego.

ENERGÍA

La demanda de calefacción disminuirá de 2 a 3 semanas y la de aire acondicionado aumentará de 2 a 5 hacia el 2050. La punta de demanda eléctrica pasará del invierno al verano.

Efectos del cambio climático



Aumento de sequías; disminución de recursos hídricos; pérdidas severas de biodiversidad; aumento de incendios forestales; reducción del turismo de verano; menor superficie de labranza; aumento de la demanda energética en verano; reducción del potencial hidroeléctrico; pérdidas de estuarios y deltas; aumento de la salinización y eutrofización de las aguas costeras

Menor productividad agrícola; aumento de la erosión del suelo; aumento del nivel del mar; aumento de la salinidad de los mares interiores

Aumento de la erosión e inundación de las zonas costeras; mayor estrés en los sistemas biológicos y pérdida de hábitats; aumento de la presión turística en las costas; mayor riesgo de tormentas de invierno y vulnerabilidad del transporte al viento

Encharcamientos; eutrofización de lagos y zonas húmedas; aumento de inundaciones y erosión en zonas costeras; aumentos de los riesgos por tormentas de invierno; fuegos en turberas drenadas

Aumento en frecuencia e intensidad de las inundaciones de invierno; mayor variabilidad de las cosechas; más efectos en la salud por olas de calor

Derretimiento del hielo perenne (permafrost); la mitad de la tundra desaparecerá en el 2100; aumento de la erosión e inundaciones costeras; efectos adversos en las poblaciones indígenas

Desaparición de los glaciares; menor duración del manto nival; menor duración de la temporada de esquí; ascenso del borde del bosque; pérdidas importantes de biodiversidad

Fuente: Unep, WMO y Ministerio de Medio Ambiente

LA Voz

TURISMO

El turismo de verano disminuirá en el Mediterráneo y aumentará en primavera y otoño. El turismo de nieve durante el invierno sufrirá un retroceso en casi toda Europa.

PESCA

Aumentará el reclutamiento y producción de pesquerías marinas en el Atlántico norte y probablemente desaparezcan muchos ecosistemas acuáticos efímeros del Mediterráneo.

Más inundaciones en el norte y sequías en el sur

Los riesgos de origen climático aumentarán en Europa de aquí al 2070, aunque el tipo de cambio variará de unas zonas a otras. Las precipitaciones e inundaciones relámpago serán más frecuentes en el norte, al igual que las inundaciones de las zonas costeras debido a las tormentas. En el sur serán más frecuentes las sequías, los incendios y los riesgos para la salud a causa de las olas de calor.

ESTACIONES

En los últimos años se ha constatado que la primavera y el verano se han adelantado 2,5 días y el otoño llega un día más tarde.

VINO

Si el incremento de temperaturas es muy elevado, España perderá productividad en los viñedos, pero en el norte de Francia y Gran Bretaña aumentará su producción y calidad.

ECOSISTEMAS

Los mediterráneos experimentarán impactos muy graves. Hasta el 50% de las especies de flora sufrirán algún tipo de amenaza. Habrá mortalidades a gran escala de delfines en el Mediterráneo y un brusco descenso de reptiles y anfibios.

PRODUCCIÓN FORESTAL

Los bosques retrocederán en el sur y se expandirán en el norte de Europa.

TEMPERATURAS

Incluso en el caso de que las emisiones se estabilizaran en los niveles del 2000, las temperaturas aumentarían en 0,6 grados de aquí a fin de siglo.