



Día Mundial del Clima 2025

Comunicado Asociación Española de Climatología

El Día Mundial del Clima se celebra cada año el 26 de marzo, desde que en 1992 la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático declaró esta fecha como oficial. El objetivo de este día es concienciar sobre el impacto del clima en el bienestar social y económico, así como los riesgos que implica el cambio climático acelerado debido a la actividad antropogénica.

Impacto del Clima en la Sociedad y en la Economía

El clima no se limita a ser un factor ambiental, tiene un efecto directo en el bienestar social y económico de las comunidades a lo largo del planeta. La estabilidad del clima influye directamente en un amplio abanico de sectores, como la agricultura, la pesca, el turismo, la gestión de recursos hídricos o la implementación de energías renovables, que son imprescindibles para asegurar el bienestar colectivo y fomentar el crecimiento económico.

En España, las condiciones climáticas propias de nuestro país han propiciado el desarrollo de sectores clave para nuestra economía: la agricultura y el turismo, y más recientemente las energías renovables. Convirtiéndose así en motores para la economía nacional. Por ello, es fundamental considerar el impacto del clima como variable principal en el análisis económico, y llevar a cabo una planificación estratégica y adopción de políticas que aseguren o al menos mitifiquen su impacto negativo en la economía, y consecuentemente en la calidad de vida y prosperidad del país.


Según el Convenio Marco de Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, se define cambio climático “un cambio de clima atribuido directa o indirectamente a la actividad humana que altera la composición de la atmósfera mundial y que se suma a la variabilidad natural del clima observada durante períodos de tiempo comparables”. Partiendo de esta definición, el cambio climático vinculado a la actividad antropogénica, cuyos efectos devastadores y peligros la comunidad científica ha venido alertando durante las últimas décadas, consiste en una rápida variación del comportamiento de todos los subsistemas que conforman el sistema climático: atmósfera, criosfera, hidrosfera, biosfera y, en menor medida, litosfera. Por amplio consenso, la comunidad científica vincula este proceso no natural a la actividad antropogénica que se inició con la Revolución Industrial a principios del siglo XVIII. La industrialización provocó una demanda energética sin precedentes, que se suplió con el consumo masivo de combustibles fósiles, lo que llevó a una emisión descontrolada de grandes cantidades de dióxido de carbono y otros gases de efecto invernadero. Aunque en ese momento no se conocían los daños que provocarían estas emisiones, con el paso del tiempo se han hecho evidentes los efectos severos de aquella transformación.

Efectos del Cambio Climático

La inyección de gases de efecto invernadero en la atmósfera, junto con el derroche descontrolado de los recursos naturales, ha desencadenado una reacción en cadena. Debido a una actividad antropogénica irresponsable, el planeta ha experimentado una tendencia general al calentamiento desde comienzos del siglo XX.

Los efectos del cambio climático se han evidenciado de diversas formas en el planeta durante las últimas décadas. A continuación se destacan algunas de las respuestas del sistema climático - a nivel global y peninsular - a la actividad antropogénica:


■ Aumento de las temperaturas del aire

 Desde que se tienen registros de temperatura, el 2024 ha sido el año más cálido. Superando la temperatura media del planeta Tierra en más de 1,5 °C el valor de referencia de la era preindustrial.

Organización Meteorológica Mundial


■ Incremento e intensificación de eventos climáticos extremos

1. Episodios de calor extremo

 En España, en la última década se han superado todos los récords de temperatura del último siglo, alcanzando los 47 °C en Murcia en 2021. Agosto de 2024, en nuestro país, ha sido el más cálido desde que se tienen registros, con temperaturas máximas de 43,5 °C en Morón de la Frontera y 43,3 °C en Badajoz.


Agencia Estatal de Meteorología

2. Intensificación de ciclones tropicales

 Se va a producir un incremento de la cantidad de precipitación asociada a ciclones tropicales, así como su intensidad. Además, aumentará la cantidad de ciclones tropicales que alcancen categoría 4 y 5.


Sexto Informe del IPCC

3. Sequías prolongadas

 Las olas de calor y las sequías se volverán más frecuentes y severas en muchas regiones del planeta en las próximas décadas. La cuenca del Mediterráneo es una de las regiones que se espera experimente una reducción severa de las precipitaciones, y por tanto sequías intensas.

Sexto Informe del IPCC

4. Incendios forestales


 A nivel global, el cambio climático ha incrementado el área global quemada en un 15.8% en el período 2003–2019. Además, la contribución del cambio climático al área quemada aumentó en un 0,22% por año a nivel mundial, siendo el mayor incremento en el centro de Australia.

Nature Communications. Burton, et al. 2024

 De cara al futuro, las proyecciones climáticas para el siglo XXI en España anticipan un incremento significativo del riesgo de incendios.


Informe CLIVAR-Spain

5. Eventos de precipitaciones extremas

 Un mar Mediterráneo más cálido está intensificando los eventos convectivos y las precipitaciones extremas, especialmente en otoño, lo que podría agravar el riesgo de episodios meteorológicos adversos.


Informe CLIVAR-Spain

■ Subida de la temperatura del mar

 Todas las aguas oceánicas que rodean España se están calentando a una velocidad un 67% superior a la media global, con una tasa de 0,25°C por década, frente al 0,15°C por década del resto de los océanos del planeta.

Informe CLIVAR-Spain

■ Subida del nivel del mar.

 El calentamiento climático está provocando un aumento del nivel global del mar. Durante 1971–2018, la expansión térmica de los océanos contribuyó con el 50% del alza.

Se prevé que, a largo plazo, el nivel del mar seguirá en aumento durante siglos o milenios, manteniéndose elevado y haciendo que eventos extremos, que antes ocurrían una vez por siglo, se produzcan al menos una vez al año en muchas zonas costeras, lo que incrementará el riesgo de inundaciones y erosión.

Sexto Informe del IPCC

- Pérdida de casquetes polares

▲ Los glaciares españoles han experimentado un rápido retroceso en la última década, con una notable pérdida de extensión y espesor. El permafrost, suelo permanentemente helado, está desapareciendo en Sierra Nevada y presenta claros signos de calentamiento en los Pirineos.

Informe CLIVAR-Spain

Estos procesos que están conectados y se retroalimentan entre sí, siendo a la vez la causa y consecuencia del cambio climático, de forma que cuanto más se intensifican unos procesos, más lo harán los otros.

Por todo ello, es innegable que el cambio climático es una de las mayores crisis actuales a las que se enfrenta la humanidad. Por esta razón, el estudio del clima, su divulgación y la concienciación del problema son de gran importancia.

Desde la Asociación Española de Climatología creemos que el Día Mundial del Clima es una gran oportunidad para reafirmar nuestro compromiso con la ciencia del clima, divulgación e impulso de acciones climáticas, desde el ámbito ciudadano al político; acciones que ayudarán a mitigar los efectos del cambio climático antropogénico. Es por ello que, como sociedad, es responsabilidad colectiva la de concienciarnos de los efectos devastadores que está provocando y provocarán las variaciones del clima.

La Asociación Española de Climatología seguirá trabajando de la mano de la comunidad científica y de la sociedad en general, para fomentar un cambio que nos lleve a revertir en la medida de lo posible el cambio climático antropogénico, gran reto de nuestro siglo. Sus esfuerzos continuarán contribuyendo a una mejor y más rápida adaptación de nuestros sistemas productivos y de toda la sociedad a los cambios climáticos que estamos viviendo y a los que están por venir.

Asociación Española de Climatología

Web: www.aeclim.org

Email: info@aeclim.org

LinkedIn: [@AEC](https://www.linkedin.com/company/aec)

Bluesky: [@aeclim.org](https://bsky.app/profile/aeclim.org)