



Boletín Informativo de Cambio Climático

Mayo 2026

**Instituto Dominicano de Meteorología
(INDOMET)**

**División de Cambio Climático
Departamento de Investigación**

CONTENIDOS

América Latina y el Caribe enfrentan fenómenos climáticos cada vez más extremos...1

Calidad sobre cantidad: salvar los bosques significa proteger ecosistemas, no solo plantar árboles...2

América Latina y el Caribe enfrentan fenómenos climáticos cada vez más extremos...3

El aumento de las temperaturas terrestres y oceánicas, la alteración del ciclo del agua y el retroceso de los glaciares afectan a América Latina y el Caribe...4

El planeta se encamina hacia un periodo de calor extremo sin precedentes...5

Infografía...6

América Latina y el Caribe enfrentan fenómenos climáticos cada vez más extremos

Consejo Nacional para el Cambio Climático
10 de Mayo de 2026
Cambio climático

El vicepresidente ejecutivo del Consejo Nacional para el Cambio Climático y Mercado de Carbono, Max Puig, advirtió que la República Dominicana enfrenta desafíos climáticos de una magnitud que podría sobrepasar las capacidades actuales del Estado si no se asumen acciones estratégicas e integrales de manera urgente.

En su intervención en el coloquio “Eventos climáticos recientes que reafirman la urgencia de la resiliencia estratégica en República Dominicana”, organizado por el Ministerio de Defensa y la Universidad Nacional para la Defensa (UNADE), Puig expresó la necesidad de seguir fortaleciendo la coordinación intersectorial para responder de manera efectiva y oportuna a los riesgos e impactos climáticos a nivel nacional.

El funcionario insistió en que la respuesta del país ante esta amenaza latente no debe estar fragmentada entre varias instituciones, por lo que destacó la importancia de disponer de una plataforma única de información y monitoreo geográfico nacional donde “todas las instituciones del Estado trabajen sobre un mismo mapa y con distintas capas de información, observables y accesibles en tiempo real”.

“Es necesario que la Presidencia de la República, el Ministerio de Defensa, el de Obras Públicas, Salud Pública, el Centro de Operaciones de Emergencias (COE) y otras instituciones, puedan compartir y monitorear datos e información sobre la evolución e impactos de los eventos climáticos para poder responder de manera conjunta y articulada para mitigar y gestionar los riesgos para las personas en las comunidades”, explicó.



Puig destacó la necesidad de implementar modelos predictivos con Inteligencia Artificial para integrar imágenes satelitales y de radar en el proceso de observación, medición y proyección de escenarios climáticos con inmediatez; también resaltó la necesidad de que los tomadores de decisiones cuenten con un sistema de alertas con sensores para generar y analizar datos en Nowcasting, o muy corto plazo, para monitorear los flujos en ríos y cañadas y responder, en tiempo real, a los desbordamientos.

LECCIONES PASADAS

El vicepresidente ejecutivo del Consejo Nacional para el Cambio Climático y Mercado de Carbono, Max Puig, insistió en que República Dominicana debe seguir aprendiendo de las experiencias pasadas para no repetir errores ni sufrir de confianza excesiva ante las amenazas futuras. [Para más detalles, consulte página original.](#)

Calidad sobre cantidad: salvar los bosques significa proteger ecosistemas, no solo plantar árboles

NOTICIAS ONU

16 de Mayo de 2026

Cambio climático y medioambiente

La degradación no significa simplemente que los bosques desaparezcan. También se refiere al deterioro de la salud de los bosques y a la pérdida de sus funciones ecológicas, como cambios en la composición de especies arbóreas, la disminución de la biodiversidad y una menor capacidad para absorber carbono.

Detener la deforestación sigue siendo una de las prioridades clave del mundo. Aunque la superficie forestal global sigue disminuyendo, el ritmo de pérdida se ha ralentizado. Sin embargo, más allá de esas cifras existe un problema más complejo y menos visible: la degradación de los bosques. Esto fue destacado por Konstantin Kobayakov, experto en conservación de ecosistemas forestales de la fundación rusa Naturaleza y Personas, en una entrevista con Noticias ONU.

Esta semana, el Foro de las Naciones Unidas sobre los Bosques se celebra en la sede de la ONU, donde los países discuten los avances hacia los objetivos globales de protección y restauración de los ecosistemas forestales.

La degradación: un problema invisible

Kobayakov explicó que la degradación no significa simplemente que los bosques desaparezcan. También se refiere al deterioro de la salud de los bosques y a la

pérdida de sus funciones ecológicas, como cambios en la composición de especies arbóreas, la disminución de la biodiversidad y una menor capacidad para absorber carbono, proteger suelos y apoyar a las comunidades locales y al clima.

«No solo importa si un bosque existe o no. Lo que importa es qué tipo de bosque es y qué funciones cumple», subrayó el experto.

Incendios, permafrost y cambio climático



En Rusia, que alberga alrededor de una quinta parte de los bosques del mundo, el problema de la degradación es especialmente evidente. Kobayakov identificó los incendios forestales como uno de los principales impulsores.

Según él, tras las temporadas récord de incendios de 2019 a 2022, la situación se ha estabilizado en cierta medida, pero la tendencia a largo plazo sigue apuntando a un aumento de las áreas quemadas. Los incendios, señaló, no solo destruyen bosques y biodiversidad, sino que también **intensifican la crisis climática**.

«Estamos ante un clásico círculo vicioso: los incendios generan emisiones de gases de efecto invernadero, mientras que el cambio climático aumenta el riesgo de nuevos incendios», afirmó. [Para más detalles, consulte página original.](#)

América Latina y el Caribe enfrentan fenómenos climáticos cada vez más extremos

NOTICIAS ONU

18 de Mayo de 2026

Cambio climático y medioambiente

Un nuevo informe de Naciones Unidas advierte que el cambio climático está intensificando los fenómenos extremos en América Latina y el Caribe, donde el calor récord, las sequías prolongadas, las inundaciones y los ciclones tropicales más intensos están agravando riesgos interconectados para la salud, el agua, la agricultura y los medios de vida.

América Latina y el Caribe vivieron en 2025 uno de los años más extremos de los que se tiene constancia, marcado por calor sin precedentes, sequías persistentes, lluvias torrenciales, ciclones devastadores y el retroceso acelerado de los glaciares andinos, según un nuevo informe de la Organización Meteorológica Mundial (OMM).

El informe advierte que el aumento de las temperaturas terrestres y oceánicas, la alteración del ciclo del agua y el deshielo están agravando riesgos que ya afectan la salud, el agua, la agricultura y los medios de vida en toda la región.

“Las señales de un clima cambiante son inequívocas en toda América Latina y el Caribe”, afirmó la secretaria general de la OMM, Celeste Saulo. “En este informe se evidencia el incremento de los riesgos, pero también el aumento de nuestra capacidad de anticipación y de actuación

para salvar vidas y proteger medios de subsistencia”.

Calor sin precedentes

Según el informe, 2025 fue uno de los ocho años más cálidos jamás registrados en América Latina y el Caribe. Las olas de calor fueron recurrentes e intensas, con temperaturas muy por encima de los 40 °C en amplias zonas de América Central y América del Sur.

México experimentó algunos de los episodios más extremos con el ritmo de



calentamiento más rápido de la región.

En Mexicali, los termómetros alcanzaron 52,7 °C, un récord nacional, mientras que múltiples olas de calor elevaron las temperaturas por encima de los 40 °C y 45 °C en distintas partes de Mesoamérica.

En Sudamérica, Brasil registró 44 °C en Río de Janeiro y Paraguay alcanzó 44,8 °C en Mariscal Estigarribia.

El calor extremo también está generando una presión creciente sobre los sistemas de salud pública.

Según el informe, tomando datos de 17 países, se estima que entre 2012 y 2021 murieron unas 13.000 personas al año por causas relacionadas con el calor. Sin embargo, la OMM advierte que la cifra probablemente está subestimada debido a las limitaciones en los sistemas de registro y atribución de mortalidad. [Para más detalles, consulte página original.](#)

El aumento de las temperaturas terrestres y oceánicas, la alteración del ciclo del agua y el retroceso de los glaciares afectan a América Latina y el Caribe

OMM

18 de Mayo de 2026

Clima/agua

Según un nuevo informe de la Organización Meteorológica Mundial (OMM), en 2025 las comunidades y las economías de América Latina y el Caribe se vieron afectadas por episodios de calor sin precedentes, sequías pertinaces, lluvias extremas y ciclones tropicales devastadores, al tiempo que el deshielo de los glaciares provocó un recrudecimiento de los peligros a corto plazo, como las crecidas, y agravó los riesgos a largo plazo para la seguridad hídrica.

A lo largo de algunas zonas costeras bañadas por el Atlántico tropical y el Caribe, el nivel del mar subió a un ritmo más rápido que la media mundial. La acidificación y el calentamiento de los océanos prosiguieron sin cese, y ello agudizó los riesgos a los que ya estaban sujetos los ecosistemas marinos y la pesca, según el informe de la OMM Estado del clima en América Latina y el Caribe 2025.

"Las señales de un clima cambiante son inequívocas en toda América Latina y el Caribe, desde la reducción acelerada de los glaciares y el aumento del nivel del mar hasta la rápida intensificación de los ciclones tropicales, el calor extremo, las crecidas y las sequías", dijo la **Secretaria General de la OMM, Celeste Saulo**. "En este informe se evidencia el incremento de

los riesgos, pero también el aumento de nuestra capacidad de anticipación y de actuación para salvar vidas y proteger medios de subsistencia", afirmó.

Un buen ejemplo de ello es el **huracán Melissa**. En octubre de 2025 fue el primer

huracán en tocar tierra en Jamaica como sistema de categoría 5 del que se tiene constancia. Provocó 45



víctimas mortales y pérdidas económicas valoradas en aproximadamente 8 800 millones de dólares de los Estados Unidos, es decir, más del 41 % del producto interno bruto (PIB) del país. A pesar de que Melissa no tenía precedentes históricos, las autoridades jamaicanas recurrieron a la modelización de riesgos de alta calidad para orientar la adopción de medidas financieras anticipadas y fundamentar las actividades de preparación frente a desastres, lo que limitó el número de fallecidos y ayudó a la isla a enfrentar la situación.

Otro riesgo importante es el calor extremo, que impone una carga cada vez mayor a los sistemas de salud pública. Por tanto, urge incorporar los conocimientos climáticos en las iniciativas de planificación del ámbito de la salud y en las actividades de preparación para situaciones de emergencia, y las alertas tempranas meteorológicas deben integrarse sin demora en los sistemas que activan medidas de salud pública. [Para más detalles, consulte página original.](#)

El planeta se encamina hacia un periodo de calor extremo sin precedentes

NOTICIAS ONU

28 de Mayo de 2026

Cambio climático y medioambiente

La ONU advierte: hay un 91% de probabilidades de que al menos un año entre 2026 y 2030 supere el límite de 1,5°C del Acuerdo de París.

La Organización Meteorológica Mundial (OMM) ha publicado hoy su actualización más alarmante hasta la fecha: Predicciones Climáticas Anuales a Decenales 2026-2035. Sus conclusiones dibujan un escenario claro: la Tierra entra en una década de calor extremo, con récords de temperatura casi asegurados y riesgos climáticos en aumento.

Lo que dice la ciencia

El informe, elaborado con datos de 13 centros científicos internacionales y 250 simulaciones climáticas, proyecta que:

La temperatura media global entre 2026 y 2030 se situará entre 1,3°C y 1,9°C por encima de los niveles de 1850-1900

Hay un 86% de probabilidades de que se bata un récord anual de temperatura, superando el máximo histórico registrado en 2024 (1,55°C).

Aunque es "muy probable" superar temporalmente 1,5°C, sigue siendo "excepcionalmente improbable" (<1%) que la media de cinco años alcance los 2°C

"Estas proyecciones no significan que hayamos fracasado en el Acuerdo de París", aclara el documento. "El umbral de 1,5°C

se refiere a promedios de 20 años, no a años individuales. Pero cada fracción de grado cuenta: los impactos se intensifican con cada incremento."

Impactos regionales: no todos sufrirán igual



El calentamiento no será uniforme. El Ártico seguirá calentándose a más de **3,5 veces la velocidad global**, con inviernos hasta 2,8°C más cálidos que el promedio reciente. Esto acelerará la pérdida de hielo marino en el mar de Barents y el mar de Bering, con consecuencias para ecosistemas y comunidades indígenas.

En cuanto a las lluvias, el patrón será desigual:

Más húmedo: Sahel, norte de Europa, Alaska y Siberia durante mayo-septiembre

Más seco: La Amazonía enfrentará condiciones más áridas, aumentando el riesgo de incendios y estrés hídrico

Cambio estacional: El sureste de Europa podría recuperar inviernos más lluviosos tras años de sequía

Es más probable que se desarrollen las condiciones que favorecen la aparición del fenómeno de El Niño durante este periodo, con mayor intensidad hacia 2027-2028. [Para más detalles, consulte página original.](#)



CAMBIO CLIMÁTICO

EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

BOLETÍN INFORMATIVO – MAYO 2026



El cambio climático está intensificando los fenómenos extremos y generando impactos cada vez mayores en nuestras sociedades, ecosistemas y economías.

1. CALOR EXTREMO



Las temperaturas alcanzan récords y afectan la salud humana.

2. FENÓMENOS EXTREMOS



Huracanes más fuertes



Lluvias e inundaciones



Sequías prolongadas



Más frecuencia de eventos extremos

3. PROTEGER LOS BOSQUES



- Conservar ecosistemas saludables.
- Los bosques absorben carbono y protegen la biodiversidad.
- Los incendios forestales agravan el cambio climático.

4. OCEÁNOS Y GLACIARES



Aumento del nivel del mar y océanos más cálidos y ácidos.



Retroceso acelerado de los glaciares.

5. ALERTA TEMPRANA Y PREPARACIÓN







Monitoreo en tiempo real Coordinación entre instituciones Alertas oportunas salvan vidas

6. ¿QUÉ NOS ESPERA?



Alta probabilidad de superar temporalmente 1.5 °C entre 2026 y 2030.



Más calor y riesgos para las personas, los ecosistemas y la economía.



La adaptación y la resiliencia son clave para el futuro.

ACCIONES QUE MARCAN LA DIFERENCIA



Ahorra agua.



Ahorra energía.



Usa transporte sostenible.



Protege los bosques.



Reduce, reutiliza y recicla.





INDOMET
INSTITUTO DOMINICANO DE METEOROLOGÍA



Cambioclimatico805@gmail.com



809-788-1122

Elaborado por:

Luisa N. Perdomo

Téc. Meteorológico Intermedio

Div. Cambio Climático

Revisado por:

Ing. Cecilia Vilorio

Enc. Div. Cambio Climático