



**COP29**

**HIGHLIGHTS Y CONCLUSIONES**

**11 - 22 NOVIEMBRE**

**forética**



**Clúster  
Cambio Climático**

# FINANCIACIÓN CLIMÁTICA

## ACUERDO DE FONDO DE PERDIDAS Y DAÑOS

Este año, la conferencia se destacó por sus [progresos](#) en financiación climática, consolidándose como la "**COP de las finanzas**". Uno de los logros más notables fue el acuerdo sobre el **Nuevo Objetivo Colectivo Cuantificado (NCQG)**, donde las naciones desarrolladas (excepto China) se comprometieron a movilizar al menos 300,000 millones de dólares anuales para los países emergentes para 2035.

## PRIORIDADES DE LA FINANCIACIÓN

Los fondos apoyarán principalmente a:

- **Estrategias de Mitigación y Adaptación:** Ayudar a los países en desarrollo a implementar proyectos de energías renovables, agricultura sostenible y mejorar infraestructuras para resistir desastres climáticos.
- **Transición Energética:** Facilitar el cambio de combustibles fósiles a soluciones energéticas limpias, promoviendo sistemas de energía de bajas emisiones de carbono.
- **Infraestructura Resiliente:** Desarrollar infraestructuras que soporten fenómenos meteorológicos extremos y la subida del nivel del mar, esenciales para la estabilidad económica.
- **Acceso a Financiación:** Mejorar la accesibilidad y calidad de la financiación climática, asegurando un uso eficaz de los fondos sin incrementar la deuda de los países en desarrollo.

## REACCIÓN FRENTE AL NUEVO COMPROMISO

El Grupo Independiente de Expertos de Alto Nivel sobre Financiación Climática (IHLEG) celebró el reciente acuerdo de financiación, pero [advirtió](#) que el compromiso de 300.000 millones de dólares anuales, aunque representa un avance, es **insuficiente** en comparación con los 390.000 millones que estiman necesarios. Subrayaron la urgencia de trabajar de inmediato para **augmentar la financiación** externa hacia un objetivo de **1,3 billones** de dólares anuales para 2035, cantidad esencial para cumplir con los objetivos del Acuerdo de París.



# ARTÍCULO 6

## ARTÍCULO 6 DEL ACUERDO DE PARÍS

Después de cuatro años de negociaciones estancadas, los países representados en la COP29 alcanzaron un acuerdo crucial sobre el mercado de carbono. Este acuerdo busca cumplir los objetivos del **Artículo 6 del Acuerdo de París** a través de la **movilización de finanzas climáticas** para **reducir las emisiones** globales de una manera urgente y significativa. Este mercado global y regulado ayudará a los países a alcanzar sus **Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional** (CDN, o NDCs por sus siglas en inglés).

### ASPECTOS CLAVE

Se aprobaron normas internacionales para implementar proyectos de créditos de carbono, con garantías de contabilidad y registro de intercambios, proporcionando "mercados de carbono fiables y transparentes". Según estimaciones, este mecanismo podría desbloquear flujos de inversión de hasta **250 mil millones de dólares al año** y podría casi duplicar la ambición en todos los países.

Bajo el **Artículo 6.2**, operativo actualmente, los países pueden **intercambiar créditos de carbono** a través de sistemas nacionales o mercados de emisiones reconocidos por la ONU, integrando estos intercambios en sus compromisos climáticos. Aunque la ONU no supervisará la calidad ambiental de estos resultados, el acuerdo incluye medidas de transparencia para asegurar su integridad. Sin una autoridad central, el **papel de la sociedad civil será crucial**, utilizando el "nombrar y avergonzar" como principal herramienta para controlar la calidad.

Se estima que el **Artículo 6.4** entrará en funcionamiento no antes de **2026**. El objetivo de las normas bajo este artículo es crear un mercado global de carbono **centralizado** y supervisado por la **ONU**. Durante la COP29, se acordaron nuevas normas para el registro y monitoreo de transferencias internacionales, lo que aporta mayor **transparencia** a los acuerdos bilaterales sobre carbono entre las Partes.

### OPINIONES PÚBLICAS

Algunas organizaciones alertaron que los países que participan en el Artículo 6.2 no están obligados a revelar cómo planean evitar la **doble contabilización** y que los mecanismos de mercado de carbono acordados no contienen **garantías suficientes**, permitiendo potencialmente a las industrias contaminantes, continuar sus prácticas sin reducir realmente las emisiones.



# ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN

## BRECHA DE ADAPTACION

En preparación para la COP29, la UNEP lanzó el [Informe sobre la Brecha de Adaptación 2024](#) y estima que, si las tendencias actuales continúan, el **calentamiento global podría alcanzar entre 2.4 °C y 3.5 °C** para finales del siglo XXI, lo que supera significativamente el objetivo de 1.5 °C establecido en el Acuerdo de París. También se indica que, sin una **acción climática más ambiciosa y efectiva**, los impactos del cambio climático se intensificarán, lo que hará que la adaptación se vuelva cada vez más difícil y costosa, especialmente para los países en desarrollo y las comunidades vulnerables.

## AVANCES EN LA ADAPTACIÓN CLIMÁTICA PARA LOS PAÍSES MENOS ADELANTADOS

La COP29 fue un momento crucial para avanzar en la **adaptación** climática, [destacando la creación de un programa](#) de apoyo para la implementación de Planes Nacionales de Adaptación (PNA) en los países menos adelantados. Las Partes debatieron el progreso en la formulación e implementación de los PNA y continuarán estas conversaciones en junio de 2025. Un [Diálogo de Alto Nivel](#) reunió a ministros, expertos financieros y donantes internacionales para abordar la urgencia de la adaptación, enfocándose en **financiamiento innovador** y acciones aceleradas para cumplir con el plazo de presentación de los PNA en 2025.

## ESTABLECIMIENTO DE OBJETIVOS GLOBALES Y NUEVAS INICIATIVAS

- El resultado sobre el objetivo global de adaptación establece un camino claro hacia la **COP30**, facilitando el trabajo técnico de expertos antes de que las Partes tomen decisiones. Además, se lanzó la [Hoja de Ruta de Adaptación de Bakú](#), en línea con Artículo 7, párrafo 1 del Acuerdo de París, y se llevó a cabo un diálogo para mejorar la implementación del [Marco de los EAU](#), elevando así la ambición hacia una **adaptación transformacional**. Uno de los objetivos de la hoja de ruta es asegurar que los países ajusten su Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional (NDCs por sus siglas en inglés) para limitar el incremento de la temperatura mundial a 1,5°C por encima de los [niveles preindustriales](#). [El Reino Unido ha liderado la carga](#) en este frente, comprometiéndose a un nuevo objetivo de reducir las emisiones en un 81% para 2035.

## FORTALECIMIENTO DEL LIDERAZGO INDÍGENA Y COMUNITARIO

- La COP29 también destacó la importancia de elevar las voces de los **Pueblos Indígenas** y las **comunidades locales** en la acción climática, adoptando el [Plan de Trabajo de Bakú](#) y renovando el mandato del Grupo de Trabajo Facilitador (GTF) de la Plataforma de Comunidades Locales y Pueblos Indígenas.



# TRANSPARENCIA

## AVANCES EN LA TRANSPARENCIA CLIMÁTICA EN BAKÚ

La transparencia en la información climática dio un gran paso adelante en Bakú, **fortaleciendo la base de evidencia para mejorar las políticas climáticas** a lo largo del tiempo y ayudando a identificar necesidades y oportunidades de financiamiento. Hasta la fecha, **13 Partes han presentado sus primeros Informes de Transparencia Bienales (BTR)**, que deben ser entregados por todas las Partes antes de fin de año. [España](#), Andorra, Azerbaiyán, la Unión Europea, Alemania, Guyana, Japón, Kazajistán, Maldivas, Países Bajos, Panamá, Singapur, y Turquía han liderado el camino en la presentación de **informes climáticos transparentes**, estableciendo un ejemplo a seguir para otros.

## AVANCES CLIMÁTICOS DE LA UE

La Unión Europea [publicó](#) su primer **Informe Bienal de Transparencia (IBT)** el 21 de noviembre en la COP29, antes de la fecha límite de finales de año. Aspectos destacados en el informe de la UE:

- **Reducciones significativas de emisiones:** Hasta 2022, las emisiones netas de gases de efecto invernadero de la UE habían disminuido un 31,8% desde 1990. Los datos preliminares publicados en el Informe de Progreso de Acción Climática muestran una caída adicional del 8% en 2023, lo que representaría una reducción total del 37% desde 1990.
- **Objetivos climáticos futuros:** La UE ha trazado una posible trayectoria hacia una reducción neta del 90% de las emisiones de gases de efecto invernadero para 2040, asegurando el progreso hacia la neutralidad climática para 2050.
- **Apoyo a países en desarrollo:** En 2023, la UE y sus Estados miembros aportaron 28.600 millones de euros en financiación climática pública y movilizaron 7.200 millones de euros adicionales en financiación privada para que los países en desarrollo reduzcan las emisiones y se adapten a los impactos climáticos.

## EL PAPEL VITAL DE LA TRANSPARENCIA

Se organizaron un total de 42 eventos bajo la iniciativa **#Together4Transparency**, que promueve la transparencia climática entre las Partes y los interesados no parte. Estos eventos resaltaron el papel vital de la transparencia en la preparación de las Contribuciones Nacionalmente Determinadas (NDC) y en el **reconocimiento de acciones climáticas por parte de actores no estatales**.



# TRANSICIÓN ENERGÉTICA

## AVANCES EN ENERGÍAS LIMPIAS Y ALMACENAMIENTO EN LA COP29

Durante la COP29, se realizó una [Mesa Redonda de Alto Nivel sobre Energía Verde, Hidrógeno y Almacenamiento](#), donde se presentaron oficialmente tres iniciativas energéticas esenciales para impulsar el desarrollo de tecnologías y mercados de energía limpia:

- El [Compromiso Global de Redes y Almacenamiento de Energía](#) tiene como meta que los países se comprometan a **implementar colectivamente 1.500 GW de capacidad de almacenamiento de energía para 2030**, lo que representa un incremento seis veces mayor en comparación con los niveles de 2022. Además, se requiere la revitalización y modernización de 25 millones de kilómetros de redes eléctricas a nivel mundial para 2030, reconociendo la necesidad de añadir o renovar otros 65 millones de kilómetros para 2040.
- El [Compromiso de Energía Verde](#) busca establecer zonas y corredores dedicados a esta fuente, lo que implica que los países deben fomentar áreas específicas que conecten generadores de energía con bajas emisiones de carbono a las comunidades mediante **redes eléctricas interconectadas**.
- Por último, la [Declaración sobre el Hidrógeno](#) compromete a las naciones a **aumentar la producción de hidrógeno limpio y descarbonizar la producción existente**. Se espera que la producción global aumente significativamente desde el millón de toneladas anuales actuales, al tiempo que se reduzca la producción actual de 96 millones de toneladas derivadas de combustibles fósiles. El apoyo al desarrollo del hidrógeno renovable se fortalece con el compromiso de instituciones financieras de desarrollo internacionales y nacionales para respaldar la Iniciativa Faro de 10 GW, que busca impulsar proyectos de hidrógeno renovable en economías en desarrollo y emergentes, llevando estos proyectos a la etapa de decisión de inversión final para 2030.

Para acelerar la **transición hacia el abandono de los combustibles fósiles**, la Comisión Europea y la Alianza Más Allá del Petróleo y el Gas (BOGA, por sus siglas en inglés) anunciaron una [asociación](#) y un plan para fortalecer la colaboración entre productores y consumidores. Aparte del fondo BOGA de 20 millones de dólares, no existen fondos dedicados **específicamente a la eliminación gradual del petróleo y el gas**.



## Responsible and sustainable AI for climate action - Spain Pavilion

En el **Pabellón de España**, nuestro Director General, Germán Granda, junto con Camila Kauer, responsable del Clúster de Cambio Climático, presentaron el Manifiesto por una Inteligencia Artificial Responsable y Sostenible. Este evento marcó el **primer día de la digitalización en la historia de las COPs**. Durante la presentación, se abordaron los desafíos y oportunidades que ofrece una IA responsable en la **acción climática**, en colaboración con **empresas innovadoras** como GreenSpider y Timbeter, así como con la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT).

## Food security in a changing climate: The most innovative solutions for sustainable agriculture

El martes 19 de noviembre, en el **Pabellón de España**, el evento "Seguridad alimentaria en un clima cambiante: Las soluciones más innovadoras para una agricultura sostenible" comenzó con una videopresentación de Camila Kauer, responsable de la iniciativa **Sistemas Alimentarios Sostenibles**, junto a ponentes del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (**IPCC**) y otros institutos internacionales involucrados en la seguridad alimentaria global. En su intervención, Kauer expuso los **cinco pilares** fundamentales identificados en una publicación de la iniciativa para lograr una **transformación sostenible** en el sector de alimentos y cómo estos pueden contribuir a fortalecer la **seguridad alimentaria** global.

## Food Systems Call to Action

Junto al **WBCSD** y otras empresas socias, **Forética ha respaldado** el **Food Systems Call to Action**, una llamada de acción para transformar los sistemas alimentarios en beneficio de las **personas, la naturaleza y el clima**. Esta campaña, liderada por los **UN Climate Change High-Level Champions**, se alinea estrechamente con la iniciativa de **Sistemas Alimentarios Sostenibles** y la Visión 2050. Nuestro compromiso a través de la iniciativa de alinear los sistemas alimentarios con el **objetivo climático de 1,5 °C**, de mejorar el acceso a alimentos **sanos, nutritivos y sostenibles**, entre otras, representa una excelente oportunidad para unir esfuerzos con otros actores clave en la lucha por un futuro más sostenible.

Además, **el WBCSD presentó dos iniciativas en las que participa Forética: The Climate Drive 2.0**, una plataforma digital que ayuda a las empresas y su cadena de suministro en su camino hacia la descarbonización, y el Global Circularity Protocol (GCP), un marco voluntario para acelerar la transición hacia modelos de negocio circulares.



*Forética y los ponentes participantes en la sesión sobre Inteligencia Artificial en el Pabellón de España.*



*Ver video presentado en el evento de seguridad alimentaria [aquí](#):*

# FORÉTICA EN LA COP29

## Responsible and sustainable AI for climate action - Spain Pavilion

En el **Pabellón de España**, nuestro Director General, Germán Granda, junto con Camila Kauer, responsable del Clúster de Cambio Climático, presentaron el Manifiesto por una Inteligencia Artificial Responsable y Sostenible. Este evento marcó el **primer día de la digitalización en la historia de las COPs**. Durante la presentación, se abordaron los desafíos y oportunidades que ofrece una IA responsable en la **acción climática**, en colaboración con **empresas innovadoras** como GreenSpider y Timbeter, así como con la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT).

## Food security in a changing climate: The most innovative solutions for sustainable agriculture

El martes 19 de noviembre, en el **Pabellón de España**, el evento "Seguridad alimentaria en un clima cambiante: Las soluciones más innovadoras para una agricultura sostenible" comenzó con una videopresentación de Camila Kauer, responsable de la iniciativa **Sistemas Alimentarios Sostenibles**, junto a ponentes del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (**IPCC**) y otros institutos internacionales involucrados en la seguridad alimentaria global. En su intervención, Kauer expuso los **cinco pilares** fundamentales identificados en una publicación de la iniciativa para lograr una **transformación sostenible** en el sector de alimentos y cómo estos pueden contribuir a fortalecer la **seguridad alimentaria** global.

## Food Systems Call to Action

**Junto al WBCSD** y otras empresas socias, **Forética ha respaldado el Food Systems Call to Action**, una llamada de acción para transformar los sistemas alimentarios en beneficio de las **personas, la naturaleza y el clima**. Esta campaña, liderada por los **UN Climate Change High-Level Champions**, se alinea estrechamente con la iniciativa de **Sistemas Alimentarios Sostenibles** y la Visión 2050. Nuestro compromiso a través de la iniciativa de alinear los sistemas alimentarios con el **objetivo climático de 1,5 °C**, de mejorar el acceso a alimentos **sanos, nutritivos y sostenibles**, entre otras, representa una excelente oportunidad para unir esfuerzos con otros actores clave en la lucha por un futuro más sostenible.

# ESPAÑA EN LA COP29

Uno de los objetivos del pabellón español era fomentar la **igualdad de género** entre los asistentes, meta que se alcanzó con éxito al contar con un **51% de participación femenina** en los diversos paneles de alto nivel.

El **Pabellón de España** en la COP29 logra reunir a **23.000 asistentes** (ofreciendo oportunidades de conexión online) con participación de entidades y personalidades de relevancia nacional e internacional.

España anunció una contribución de **17,5 millones de euros** al Fondo de **Adaptación** para 2024.

España **superó sus objetivos de financiación climática**, movilizando 1.400 millones de euros dos años antes de lo previsto.

España fue uno de los 52 gobiernos que firmaron la **Declaración de la COP29 para el fortalecimiento de la acción climática en turismo**.





# forética

## forética

Calle Almagro, 12 - Planta 3

28010 – Madrid

[foretica@foretica.es](mailto:foretica@foretica.es)

[www.foretica.org](http://www.foretica.org) | @foretica

