

ELIMINACIÓN GRADUAL DE LOS COMBUSTIBLES FÓSILES

La visión de WWF es la eliminación gradual y rápida de todos los combustibles fósiles, la mejora de la eficiencia energética y la ampliación de la producción de energías renovables sostenibles, especialmente la eólica y la solar, como se destaca en el informe final sobre el balance mundial.

La transición energética global que necesitamos debe garantizar el acceso a la energía para todos y asegurar que los trabajadores y las comunidades afectadas reciban apoyo durante la transición para abandonar los combustibles fósiles.

Para WWF, una Transición Energética Justa¹ requiere que los países desarrollados apoyen a los países en desarrollo, incluso mediante asistencia financiera, para que sus transiciones energéticas sean justas y logren el acceso universal a la energía renovable, sin dejar a nadie atrás.

POR QUÉ NECESITAMOS ACTUAR RÁPIDAMENTE

La producción y el uso de combustibles fósiles han contribuido con aproximadamente el 75 % de las emisiones que impulsan el cambio climático. Actualmente, el mundo se dirige hacia 2030 a producir más combustibles fósiles de lo que permite una trayectoria de 1,5 °C, y los nuevos yacimientos de petróleo y gas son incompatibles con este límite de temperatura crucial. Es necesario eliminar gradualmente el carbón de la matriz energética para 2030, en los países en desarrollo para 2040, el petróleo y el gas en los países desarrollados a más tardar en 2040 y para 2050 en los países en desarrollo.

Incrementar el despliegue de energías renovables no sustituye automáticamente a los combustibles fósiles, dado que la demanda energética mundial está aumentando y las renovables a menudo complementan, en lugar de reemplazar, la energía basada en combustibles fósiles. Sin políticas sólidas, como mandatos y plazos para la eliminación gradual de los

combustibles fósiles, la redirección de los subsidios a los combustibles fósiles y la alineación de los flujos financieros para apoyar las energías renovables en lugar de los combustibles fósiles, estos últimos seguirán estando económica y estructuralmente arraigados en los sistemas energéticos. Una descarbonización efectiva requiere políticas deliberadas para retirar la infraestructura fósil y alinear los incentivos del mercado con los objetivos climáticos.

En 2023, el resultado del primer Balance Mundial (GST, por sus siglas en inglés) en la COP28 proporcionó una guía clara para transformar la forma en que generamos energía para nuestras economías y nuestras vidas. El párrafo 28 de la decisión del GST

proporciona orientación sobre cómo lograr las profundas y rápidas reducciones de las emisiones de gases de efecto

¹ La transición energética justa (JET por sus siglas en inglés) se aplica específicamente a un cambio de los combustibles fósiles a un sistema energético sostenible, suficiente y eficiente basado en energías renovables que tenga un impacto en todos los sectores, empresas y en una localidad particular (comunidad, región, país).

invernadero que se necesitan y se hace un llamado a las partes. La capacidad global de energía renovable debe triplicarse, la tasa promedio anual de mejoras en la eficiencia energética debe duplicarse para 2030 y el mundo necesita abandonar los combustibles fósiles. El año pasado, en la COP29 de Bakú, las partes no lograron demostrar avances ni enviar señales claras sobre la implementación del Acuerdo sobre Transformación Global (GST, por sus siglas en inglés) ni dar seguimiento a una transición energética justa.

De cara a la COP30, debemos asegurar que las discusiones sobre la eliminación gradual de los combustibles fósiles formen parte de las negociaciones y se basen en el resultado del GST. 2025 es un año crucial para avanzar en la transición energética.

Según el Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático (IPCC), las emisiones globales de gases de efecto invernadero deben alcanzar su punto máximo en 2025 para limitar el calentamiento global a 1,5 °C por encima de los niveles preindustriales. Los informes del IPCC enfatizan que deben producirse reducciones rápidas y profundas de las emisiones inmediatamente después del pico, con una reducción global de emisiones de CO₂ de casi la mitad (43%) para 2030 y alcanzar las cero emisiones netas para 2050. Cualquier retraso aumenta el riesgo de superar puntos de inflexión climáticos críticos, lo que conlleva impactos más graves e irreversibles.

Alcanzar el pico de emisiones es imposible sin reducciones drásticas y rápidas de las emisiones de combustibles fósiles. Las tecnologías de captura de carbono y de emisiones negativas no se han probado a gran escala y tienen costes significativos, tanto en términos de la energía necesaria para capturar el carbono como de los costes de las tecnologías para hacerlo. La captura y almacenamiento de carbono (CAC) no es 100% eficiente en la captura de carbono y, si se utilizan fondos públicos para financiarla, se desvían recursos de la necesaria transición a las energías renovables.

¿QUÉ DEBE SUCEDER?

Negociaciones

La **implementación del GST** es de suma importancia. Las Partes en la COP30 deben reafirmar su compromiso y acelerar la implementación, con especial énfasis en la transición energética justa del párrafo 28. Si bien el párrafo 28 es el pertinente para la transición energética justa, también deben considerarse otros párrafos implementables (por ejemplo, el párrafo 33 sobre el fortalecimiento de los esfuerzos para detener y revertir la deforestación y la degradación forestal para 2030) a fin de lograr un enfoque integral. Las Partes deben contar con **espacios específicos** en la CMNUCC antes y durante la COP para dialogar sobre los avances, los desafíos y el apoyo necesario.

Para la eliminación gradual de los combustibles fósiles, necesitamos **cronogramas, indicadores y metas específicas**. Las partes deben incluir **medidas relacionadas con la eliminación gradual de todos los combustibles fósiles en sus nuevos NDC**.

Una transición energética justa ofrece importantes beneficios económicos y sociales al avanzar hacia sistemas energéticos sostenibles e inclusivos. Desde el punto de vista económico, las fuentes de energía renovables, como la eólica y la solar, se han vuelto más rentables que los combustibles fósiles a largo plazo. En 2023, el 62 % de las nuevas instalaciones de energías renovables resultaron más baratas que la opción de combustible fósil más económica (IRENA, 2024). Este cambio también impulsa la creación de empleo: el sector de las energías renovables alcanzó los 16,2 millones de puestos de trabajo en 2023, lo que refleja el aumento de la demanda mundial (IRENA y OIT, 2023). Si bien estos empleos aún no se distribuyen equitativamente, esta tendencia subraya el papel económico fundamental de las energías renovables. Al mismo tiempo, en 2023, 750 millones de personas en todo el mundo seguían sin acceso a la electricidad, el 80 % de ellas en África subsahariana. Las energías renovables también mejoran el acceso a la electricidad en regiones desatendidas y reducen la contaminación atmosférica. Según la Agencia Internacional de la Energía (AIE), lograr el acceso universal a las energías renovables para 2030 podría reducir a la mitad las emisiones de los principales contaminantes atmosféricos, lo que conllevaría una disminución de 3,6 millones de muertes prematuras. Disminuir la dependencia de los combustibles fósiles importados mejora la seguridad energética y la resiliencia ante las fluctuaciones del mercado mundial. Además, la inversión en infraestructura renovable impulsa las economías locales, incrementa el valor de las propiedades y mitiga los riesgos relacionados con el clima, sentando las bases para un crecimiento a largo plazo más estable e inclusivo. Sin duda, el sector energético es de suma importancia en los esfuerzos por limitar el cambio climático, mitigar la pobreza energética y promover el desarrollo económico.

Además de enviar señales positivas en términos de política climática global, esto también desencadenaría una dinámica atractiva para el mercado y que aporta fiabilidad a la toma de decisiones.

- Si bien estamos avanzando en la expansión de las energías renovables, lo cual es positivo, se observa **muy poco progreso en medidas concretas como plazos e hitos para la transición hacia la eliminación de los combustibles fósiles o la supresión de sus subsidios**. Esto distorsiona el mercado y merma los beneficios económicos de una transición energética justa.

- Si bien se evalúa y se tiene en cuenta el progreso en la ampliación de las energías renovables y la eficiencia energética (por ejemplo, por parte de IRENA y la AIE), se necesita urgentemente **un sistema de seguimiento de las medidas para eliminar gradualmente los combustibles fósiles**.

2 La definición operativa de Captura y Almacenamiento de Carbono (CAC) de WWF se centra exclusivamente en la captura y el secuestro permanente² de las emisiones de CO₂ de fuentes puntuales en almacenamiento geológico subterráneo.

Eliminación gradual de los combustibles fósiles

- Necesitamos una **eliminación gradual completa de todos los combustibles fósiles antes de 2050**, con los países desarrollados liderando la transición y apoyando a los países en desarrollo.
- La COP30 debería **definir un calendario para la eliminación gradual de los combustibles fósiles con los siguientes hitos**:
 - El carbón debería eliminarse gradualmente para 2030 en los países desarrollados y para 2040 en los países en desarrollo.
 - El petróleo y el gas deberían eliminarse gradualmente antes de 2040 en los países desarrollados y, a más tardar, para 2050 en los países en desarrollo.

Energías renovables

- Implementar el objetivo de **triplicar la capacidad actual de energía renovable para 2030**.
- **Criterios de referencia sobre energías renovables** para sustituir los combustibles fósiles en la matriz energética.

Eficiencia energética y electrificación

- Las partes deberían fijar una **trayectoria para duplicar la eficiencia** de cuatro productos clave comercializados a nivel mundial —aires acondicionados, iluminación, sistemas de motores industriales y refrigeradores-congeladores— para 2030.
- Las medidas de eficiencia deben ir acompañadas de una **reducción equitativa de la demanda energética global, especialmente en los países desarrollados**.
- Tras una reducción equitativa de la demanda energética global y una mejora de la eficiencia energética, la **electrificación debería tener prioridad** sobre otras alternativas de transición energética.

Financiamiento para una transición justa

- Necesitamos **redireccionar todos los subsidios a los combustibles fósiles** a energías renovables y políticas de transición justa.
- Los países desarrollados deben apoyar a los países en desarrollo para que logren su transición energética e **invertir en el acceso a la energía**, incluso mediante el **uso de financiación pública**. Esto debe integrarse en la hoja de ruta Bakú-Belém.
- **Tal como lo exige el artículo 2.1 c del Acuerdo de París, los flujos financieros públicos y privados deben redistribuirse**.

◦ No se debe realizar ninguna nueva exploración de carbón, petróleo y gas. No se deben otorgar nuevas licencias de exploración y producción.

- **La captura y almacenamiento de carbono (CAC)** es una solución limitada con aplicaciones específicas que debería reservarse únicamente para industrias críticas para el desarrollo con emisiones de proceso inevitables, como el cemento, y no debería comprometer la innovación ni desviar la inversión pública y privada en energías renovables.

- **Alcanzar el 100% de energía renovable sostenible mucho antes de 2050, centrándose en la energía eólica y solar.**

- Estrategias para reducir las emisiones en el sector energético: sustituir los combustibles fósiles por fuentes renovables en la matriz energética.
- Debe priorizarse la electrificación de los procesos industriales de calor bajo/medio, los vehículos y la calefacción de edificios.
- **La electrificación** es esencial para garantizar que los países en desarrollo tengan acceso a la energía y den un **salto cualitativo hacia las energías renovables sin utilizar el gas fósil como combustible de transición**.

- Para alejarse de los combustibles fósiles y **apoyar la transición energética**, se estima que las necesidades oscilan entre 830.000 y 1.300.000 millones de dólares estadounidenses para 2030. A más tardar en 2030, debería alcanzarse una proporción de 6:1 entre el suministro de energía sostenible y la financiación de combustibles fósiles.
- Todos los países deberían **definir su asignación de recursos** para políticas de cambio climático junto con la inversión del **sector privado y las medidas regulatorias**.

Principios transversales: justicia, equidad y sostenibilidad

Necesitamos asegurar:

- **Acceso a servicios de energías renovables para todos**, que sean justos, confiables y costeables.
- El despliegue urgente de energías renovables provoquen **los menores daños posibles a la naturaleza**

- **Transformación energética justa³** entre y dentro de los países
- Asegurar que se apliquen salvaguardas sociales y ambientales

RECURSOS

[INTEGRATING JUST ENERGY TRANSITIONS INTO NDCs \(October 2024\) WWF](#)

[Policy Briefing on Climate Finance at COP29 \(November 2024\)](#)

[Phasing Out Fossil Fuels through NDCs 3.0: Guidance for Policy-Makers \(April 2025\)](#)

PARA MAYOR INFORMACIÓN CONTACTAR A:

Fentje Jacobsen

WWF-Germany
Senior Policy Advisor

Fentje.Jacobsen@wwf.de

Fernanda de Carvalho

WWF International
Global Head Climate and
Energy Policy

fcarvalho@wwfint.org

³ La transformación energética justa se refiere a la transformación global, sistémica, del sector energético. El término se basa en el reconocimiento de que los sistemas existentes no son justos, que el progreso social y económico depende de la naturaleza, y que la protección de la naturaleza depende del bienestar social y económico.



Working to sustain the natural
world for the benefit of people
and wildlife.

together possible™

panda.org/climateenergy

© 2025

© 1986 Panda symbol WWF – World Wide Fund for Nature (Formerly World Wildlife Fund)

® “WWF” is a WWF Registered Trademark. WWF, Avenue du Mont-Bland,
1196 Gland, Switzerland. Tel. +41 22 364 9111. Fax. +41 22 364 0332.

For contact details and further information, visit our international
website at panda.org/cop30