



Reunión del Comité del Fondo Fiduciario del CTF

Washington, D.C.

11 y 12 de junio de 2025

INFORME DE RESULTADOS DEL CTF (RESUMEN EJECUTIVO)



CLIMATE INVESTMENT FUNDS
1818 H Street NW
Washington, D.C. 20433 USA
T: +1 (202) 458-1801
www.cif.org

16 de mayo de 2025

DECISIÓN PROPUESTA

El Comité del Fondo Fiduciario del CTF, tras examinar el documento CTF/TFC.34/05, Informe de resultados del CTF, acoge con agrado los progresos realizados en el avance de la labor del CTF en los países.

2024 CTF Results

\$ 4.8B
CIF Financing

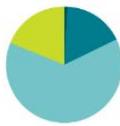
\$ 52.6B
Expected co-financing

135
Projects

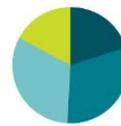
RESULTING in



42.3 MtCO2 eq.
in annual GHG emissions reductions



5,082 GWh
in annual energy savings



\$36.1B
in co-financing



664,552
additional passengers per day
using low-carbon public transit



25.2 GW
in installed capacity

● Africa ● Asia ● ECA ● LAC

Data as of December 31, 2024

IMPACT



CTF investments have resulted in a cumulative **255 million tons of CO2 in GHG emissions reductions** since the first projects were approved



Completed projects have successfully **co-financed 12.1 times** their CTF funding, achieving **USD 21.7 billion** (99% of the target).

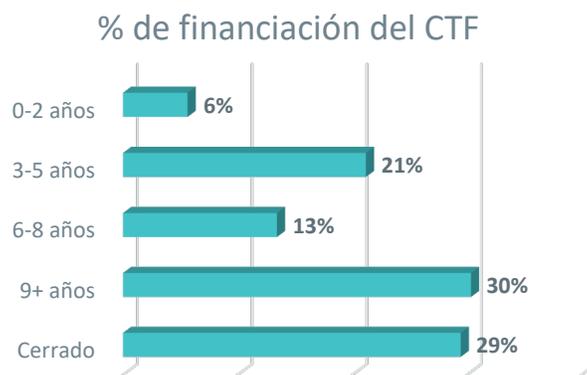
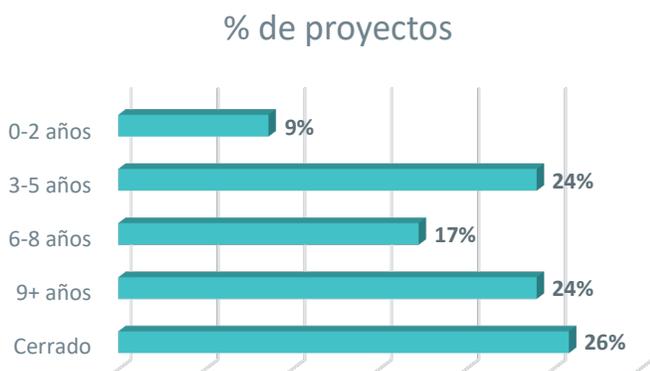


Completed projects have **overachieved** the installed capacity target at **114%**

1 Introducción

1. El Fondo para una Tecnología Limpia (CTF, por sus siglas en inglés) de los Fondos de Inversión en el Clima (CIF) proporciona financiación a gran escala para contribuir a la demostración, implementación y transferencia de tecnologías de baja emisión de carbono con un potencial significativo de reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) a largo plazo. Proporciona financiación concesional, canalizada a través de seis bancos multilaterales de desarrollo (BMD) asociados, para proyectos y programas a gran escala dirigidos por los países en los ámbitos de las energías renovables, la eficiencia energética y el transporte sostenible. El CTF apoya a países y regiones a través de 15 planes de inversión nacionales, un programa regional en Oriente Medio y Norte de África (MENA), y cinco fases de los Programas Dedicados al Sector Privado (DPSP), incluido el Programa Global de Almacenamiento de Energía (GESP).
2. Este informe de resultados del CTF se basa en 135 proyectos/programas aprobados por los BMD y sujetos a notificación para el año 2025. Se divide en cuatro secciones principales: una visión general de los resultados de los cinco indicadores básicos, una visión general de los proyectos del Plan Estratégico Global de Desarrollo Sostenible, un análisis de los resultados, incluidos los informes sobre beneficios colaterales, y un análisis adicional de los resultados en el que se examinan las contribuciones del CTF a la urbanización sostenible, así como un análisis de los proyectos finalizados.
3. En términos de la duración de la cartera, **el 26% de los proyectos del CTF han llegado a su fin** y los proyectos siguen madurando; sin embargo, todavía hay un gran número de proyectos en curso o que apenas han comenzado a producir resultados, ya **que más de un tercio de la cartera tiene menos de cinco años de antigüedad**. Además, todavía hay muchos proyectos, como los de las carteras DPSP V y GESP, que se aprueban cada año, y pasarán algunos años antes de que empiecen a dar resultados. Aunque **en la actualidad solo la mitad de la cartera del CTF comunica resultados sobre los indicadores básicos debido a su fase de madurez**, se han comunicado resultados considerables sobre la capacidad instalada de energía renovable, el ahorro anual de energía y la reducción anual de emisiones de gases de efecto invernadero.

Figura 1: Madurez de la cartera del CTF por número de proyectos e importe de la financiación

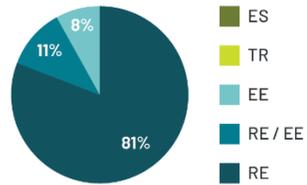


CTF Results

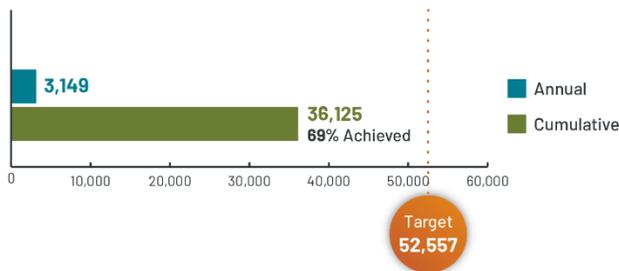
GHG Emissions Reduction (MtCO2)



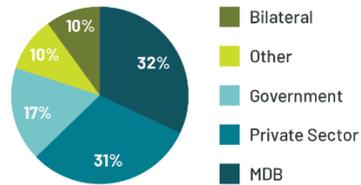
GHG Emissions Reduction by Source



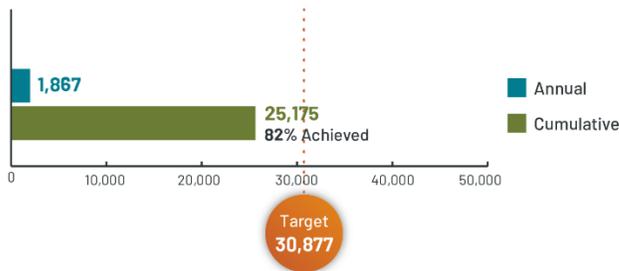
Co-Financing (USD million)



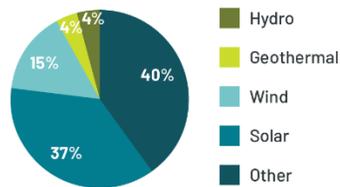
Co-Financing by Source (USD million), cumulative



Installed Capacity (MW)



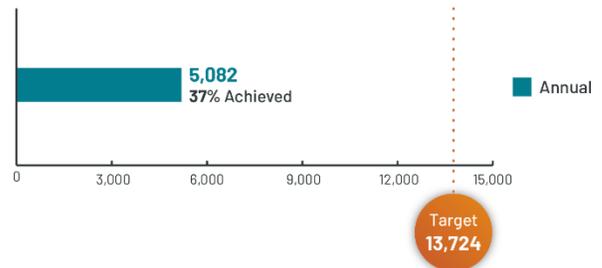
Installed Capacity (MW), cumulative



Passengers Per Day (annual)



Annual Energy Savings (GWh)

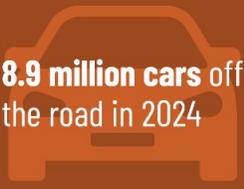


Data as of December 31, 2024

2 Resultados clave

2.1 Reducción de emisiones de GEI

4. En el año fiscal 2025, 65 de los 134 proyectos de los que se informó¹ lograron reducir las emisiones anuales de GEI en un total de 42,3 MtCO₂.^{2,3} Esto equivale a retirar de la circulación 8,9 millones de coches en un año.⁴ Acumulativamente, las reducciones de emisiones de GEI ascienden a más de 255 MtCO₂, la mayoría de las cuales pueden atribuirse a proyectos de Asia, con un 41%, seguida de las ECA, con un 34%.



8.9 million cars off the road in 2024

2.2 Cofinanciación

5. En el año fiscal 2025, 25 proyectos declararon un total de más de 3.100 millones de dólares estadounidenses en cofinanciación, uno de los mayores incrementos en un solo año, en comparación con los 2.600 millones de dólares del año anterior. Los proyectos del CTF han alcanzado una ratio de cofinanciación del 12,1.

USD 36.1 billion co-financing, more than the GDP of Honduras

2.3 Capacidad instalada

6. En el año fiscal 2025, 11 proyectos informaron de su capacidad instalada, lo que supuso un aumento anual del 7% (1.867 MW) y elevó la capacidad instalada acumulada a 25,2⁵ GW, más que la capacidad instalada total de Austria.⁶

25.2 GW equal more than the total installed capacity of Austria

¹ El Proyecto “GESp: Energy Storage Policy Support Program – Circular Lithium: Sustainable Battery Value Chain Solutions” (GESp: Programa de apoyo a la política de almacenamiento de energía - Litio circular: Soluciones sostenibles para la cadena de valor de las baterías) del Grupo BID es un proyecto de desarrollo de capacidades y no tiene un objetivo anual de reducción de emisiones de GEI.

² A lo largo de este informe, MtCO₂ se refiere a millones de toneladas de CO₂.

³ 14,4 tCO₂eq. proceden de proyectos de transmisión apoyados por el CTF que permiten evacuar energía renovable de parques solares y eólicos.

⁴ Fuente: Calculadora de equivalencias de gases de efecto invernadero de la EPA <https://www.epa.gov/energy/greenhouse-gas-equivalencies-calculator>.

⁵ 13,5 GW proceden de la capacidad instalada conectada a la red principal a través de proyectos de transmisión apoyados por el CTF.

⁶ <https://www.cia.gov/the-world-factbook/about/archives/2021/field/electricity-installed-generating-capacity/country-comparison>.

2.4 Ahorro de energía

7. De los 38 proyectos que tienen un objetivo de ahorro energético, 22 han comunicado resultados alcanzados en este indicador, lo que supone un ahorro anual de energía de 5.082 GWh.⁷ Esta cifra es superior a la cantidad de electricidad producida anualmente en Grecia y supone un descenso anual del 19%.^{8 9}



2.5 Pasajeros al día

8. Cuatro proyectos informaron de que 664.552 personas utilizan diariamente medios de transporte con bajas emisiones de carbono, lo que supone un aumento de 21.096 personas con respecto al año anterior. Un nuevo proyecto del BAD, el "DPSP III: Sustainable and Energy Efficiency Transport Sub-Program" (DPSP III: Subprograma de Transporte Sostenible y Eficiencia Energética en Asia) comunicó resultados por primera vez a través del subproyecto "BANPU Electric Tuktuks and Battery Project" (Proyecto BANPU de tuktuks eléctricos y baterías) en Tailandia, que financia 1.500 tuk tuks eléctricos.¹⁰

3 Resultados específicos del GESP

9. Los proyectos del GESP realizan el seguimiento de tres indicadores específicamente relacionados con el almacenamiento de energía, además de los indicadores básicos del SCFI (reducción de emisiones de GEI, cofinanciación y capacidad instalada). **A día 31 de diciembre de 2024, hay 13 proyectos GESP aprobados por los BMD, tres de los cuales han notificado resultados, y un proyecto del Grupo del BID, "GESP: Innovative Energy Solutions for Health Service Delivery in Honduras" (GESP: Soluciones energéticas innovadoras para la prestación de servicios de salud en Honduras), que llegó a su fin.**

⁷ Un proyecto de la CFI está utilizando los resultados notificados en el ejercicio de 2024 como aproximación al ejercicio de 2025 debido al ajuste del ciclo de notificación de los CIF de noviembre a junio.

⁸ <https://ember-climate.org/data-catalogue/yearly-electricity-data/>.

⁹ Esto se debe principalmente al hecho de que el "Private Sector Sustainable Energy Financing Facility (TurSEFF)" (BERD), que anteriormente ha representado la mayor contribución al ahorro energético anual, ha alcanzado el cierre operativo y ya no comunica resultados.

¹⁰ [57015-001: BANPU Electric Tuktuks and Battery Project | Banco Asiático de Desarrollo.](#)

4 Análisis de resultados

10. Este año, los resultados obtenidos muestran que casi todos los proyectos de infraestructuras a gran escala del CTF, la mayoría de los cuales se aprobaron en una fase temprana, ya están en funcionamiento. Sin embargo, a medida que la mayoría de estos grandes proyectos se acercan a su cierre financiero, se sigue produciendo un cambio en los resultados alcanzados comunicados, en los que habrá aumentos más pequeños pero más graduales a lo largo de los años, a diferencia de los grandes saltos de un único año que se producen después de muchos años tras la aprobación del proyecto. Este cambio se debe a la naturaleza del nuevo conjunto de programas del CTF, que suelen ser de menor tamaño y se centran en múltiples subproyectos y tecnologías, en lugar de en un único proyecto a gran escala con una única tecnología.
11. Los resultados también varían entre los proyectos del sector privado y los del sector público en el CTF. Los proyectos del sector público suelen ser de mayor envergadura en términos de indicadores objetivo y financiación media. Los proyectos del sector privado han impulsado gran parte de los primeros informes de resultados de la cartera del CTF, pero se espera que los proyectos del sector público ocupen un lugar mucho más destacado a medida que avancen en su ejecución y logren resultados más significativos en consonancia con sus objetivos de mayor envergadura.
12. **Los CIF están alcanzando una nueva frontera con el enfoque programático en la nueva modalidad de cierre de los PI.** Dado que un número cada vez mayor de planes de inversión de los países en los que se ejecutan programas de los CIF se encuentran ahora en una fase en la que todos los proyectos se han completado o se completarán en breve, **se ha desarrollado un nuevo e importante enfoque, el primero de su clase, para que los CIF, los BMD y los países asociados cierren los resultados de sus planes de inversión a nivel nacional.** Los cierres de los planes de inversión brindan una importante oportunidad para reunir a las partes interesadas del país implicadas en el diseño y la ejecución de los programas con el fin de recopilar y validar los resultados finales a escala nacional. El enfoque de cierre del PI implica un taller con múltiples partes interesadas para recopilar los resultados finales logrados a nivel programático nacional, cubrir las lagunas en los datos, reflexionar sobre las lecciones aprendidas, crear consenso en torno a las principales conclusiones e informar sobre las próximas inversiones energéticas (organizaciones CIF y no CIF) previstas en el país. Se hace hincapié en generar percepciones de múltiples grupos de partes interesadas para profundizar la comprensión del contexto, la importancia y las implicaciones de los resultados cubiertos por los resultados del CTF, así como para ampliar la comprensión de los resultados más

allá de las áreas cubiertas directamente por el sistema de resultados del CTF. El formato genera percepciones relacionadas con áreas temáticas y estratégicas clave, extrae los aspectos más destacados del plan de inversión y concluye formalmente la programación nacional de los CIF.

13. **Estos cierres constituyen también importantes oportunidades para el desarrollo de lecciones, profundizando la comprensión de los resultados en las perspectivas de cambio transformacional, género e inclusión social en los resultados de los países, y desarrollando materiales de comunicación estratégica de los países involucrados.**

El primer cierre del plan de inversión de la cartera del CTF tuvo lugar a finales de enero de 2025 en Turquía, donde el CTF ha ejecutado una amplia cartera durante más de una década. A través del cierre del plan de inversión se generaron y validaron muchos mensajes/percepciones clave, por ejemplo:

- Los proyectos respaldados por el CTF en Turquía superaron los objetivos de los cuatro indicadores clave de resultados del CTF (capacidad instalada, ahorro energético, reducción de emisiones de GEI y cofinanciación) en toda su cartera de planes de inversión (**142% del objetivo de capacidad instalada, 129% del objetivo de ahorro energético anual, 106% del objetivo de reducción de emisiones de GEI anuales y 177% del objetivo de cofinanciación**).
- El CTF aplicó un enfoque múltiple, combinando **mecanismos financieros innovadores con una asistencia técnica sólida y específica**, lo que dio lugar a efectos multiplicadores que contribuyeron a la transición hacia una economía con bajas emisiones de carbono en Turquía (por ejemplo, el alquiler de equipos de eficiencia energética en las industrias médica y manufacturera).
- Las soluciones de financiación combinada específicas ayudaron a reducir costes y a **impulsar las inversiones pioneras, con efectos de demostración**, desempeñando un papel importante entre los agentes del sector privado que competían, **impulsando así el desarrollo del mercado nacional**.
- **La prestación de servicios del CTF a través de la amplia red de intermediarios financieros en Turquía aumentó tanto el alcance como el acceso** de las tecnologías de energías renovables y eficiencia energética a pequeñas empresas viables con una gran extensión geográfica.

14. Actualmente se está elaborando una estrategia de cierre de planes de inversión para todos los CIF, que se presentará al Comité del Fondo Fiduciario Conjunto de los CIF a principios del ejercicio de 2026 como documento informativo. En cuanto al CTF, se han identificado previamente dos nuevos cierres de PI en India y Vietnam para el ejercicio de 2026. La Secretaría de los CIF también está evaluando opciones apropiadas para los restantes países del CIF que permitan captar oportunamente la información de los proyectos recientemente cerrados y, al mismo tiempo, informar sobre las intervenciones en curso.
15. **Para cuantificar el impacto económico de la cartera del CTF, los CIF utilizan el Modelo de Impacto Conjunto (JIM, por sus siglas en inglés), a través del cual se miden los efectos directos, inducidos, de la cadena de suministro y futuros en las áreas de empleo y valor económico añadido.** El trabajo de modelización realizado sobre la base de datos a 31 de diciembre de 2023 muestra que la cartera de proyectos del CTF contribuyó a un total de 6.528.924 años-persona de empleo. Los efectos futuros de la energía adicional generada por los proyectos del CTF contribuyen a otros 562.928 años-persona de empleo. Asimismo, las estimaciones de modelización del valor económico añadido que generará la cartera ascienden a 46.400 millones de dólares estadounidenses.
16. Los proyectos del CTF contribuyen a diversos Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas, desde la implementación de energías limpias hasta el desarrollo de la industria local. En la figura siguiente se destacan los principales ODS a los que contribuyen directamente los proyectos del CTF.

Percentages of CTF funding contributing to the Sustainable Development Goals



5 Análisis de proyectos finalizados

Resultados clave:

- La Secretaría de los CIF vio completados cuatro proyectos en el ejercicio de 2025, lo que eleva el total a 38 proyectos finalizados del CTF .
- La reducción de emisiones de GEI alcanzó el 84% de su objetivo anual, con 42,3 MtCO₂.
- Los proyectos completados han logrado cofinanciar 12,1 veces su financiación del CTF, alcanzando 21.700 millones de dólares de un objetivo de 21.800 millones (el 99% del objetivo).
- La capacidad instalada se ha superado en un 114% de los niveles objetivo.
- Se ha conseguido un ahorro energético anual del 76% de los niveles previstos.
- El número de pasajeros diarios se sitúa en el 29% del objetivo.

17. Hasta la fecha, una lección clave de la mayoría de los proyectos finalizados es la importancia de la financiación concesional y la necesidad de un fuerte apoyo institucional para alcanzar sus objetivos, destacando el papel del CTF como actor clave en la financiación climática al mitigar los riesgos de las nuevas tecnologías. Algunos ejemplos concretos son:

- El papel de la financiación en condiciones muy favorables, como el Fondo de Tecnología Limpia, fue fundamental para abrir mercados a tecnologías potencialmente transformadoras, como la CSP (energía solar concentrada).
- El préstamo en condiciones favorables del CTF, combinado con un préstamo del BIRF, hizo viable el proyecto al abaratar los costes de capital, lo que redujo el riesgo financiero del proyecto.
- Un firme compromiso gubernamental puede mejorar considerablemente las perspectivas de alcanzar el objetivo de desarrollo del proyecto.
- El compromiso inquebrantable de las autoridades con el desarrollo de las energías renovables ha proporcionado una base institucional ideal para el éxito del proyecto.



THE CLIMATE INVESTMENT FUNDS

c/o The World Bank Group
1818 H Street NW, Washington, D.C. 20433 USA

Telephone: +1 (202) 458-1801
Internet: www.cif.org

The Climate Investment Funds

The Climate Investment Funds (CIF) were established in 2008 to mobilize resources and trigger investments for low carbon, climate resilient development in select middle and low income countries. To date, 14 contributor countries have pledged funds to CIF that have been channeled for mitigation and adaptation interventions at an unprecedented scale in 72 recipient countries. The CIF is the largest active climate finance mechanism in the world.



@CIF_action



ClFaction



ClFaction



@CIF_action



ClFaction



ClFaction



ClFaction



ClFaction



@CIF_action



ClFaction



ClFaction