

FONDOS DE INVERSIÓN EN EL CLIMA

CTF/TFC.16/4
22 de octubre de 2015

Reunión del Comité del Fondo Fiduciario del CTF
Ciudad de Washington
Martes 10 de noviembre de 2015

Punto 3 del temario

INFORME SOBRE LOS RESULTADOS DEL CTF (RESUMEN)

Introducción

El Fondo para una Tecnología Limpia (CTF), dotado de US\$5300 millones, proporciona financiamiento en condiciones concesionarias a través de seis bancos multilaterales de desarrollo (BMD) asociados¹, para proyectos y programas en gran escala impulsados por los países en los sectores de energía renovable, eficiencia energética y transporte. Tiene actividades en un total de 15 países de ingreso mediano, un programa de alcance regional en Oriente Medio y Norte de África, y un Programa Exclusivo para el Sector Privado (DPSP) que se extiende a otros países y regiones.

El presente informe de resultados se basa en los informes de 55 proyectos y programas aprobados por BMD preparados en un período de un año en los que se reportan los resultados de tales proyectos y programas en los siguientes países o regiones: Chile, Colombia, Egipto, Filipinas, Honduras², India, Indonesia, Kazajstán, Marruecos, México, Nigeria, Sudáfrica, Tailandia, Turquía, Ucrania y Viet Nam. Alrededor de un tercio de los proyectos y programas ya han sido ejecutados y están reduciendo las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI). Al Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF) corresponde la mayor proporción de proyectos y programas financiados por el CTF que informan resultados (33 %), seguido del Banco Asiático de Desarrollo (BASD) y el Banco Africano de Desarrollo (BAfD). Juntos, estos tres BMD representan alrededor de tres cuartas partes de los proyectos y programas financiados por el CTF que informan resultados incluidos en el presente informe.

Panorama mundial

Financiamiento del CTF: US\$3509 millones

Reducción de emisiones de GEI: Dieciocho de los 55 proyectos y programas están en operación y reducen las emisiones en más de 5,5 millones de toneladas de dióxido de carbono equivalente (tCO₂e) anuales; los restantes programas y proyectos están en diferentes etapas de ejecución e informarán sobre la reducción de emisiones una vez que estén en operación.

Hasta la fecha, el total acumulado de reducción de las emisiones de GEI con el respaldo de proyectos y programas del CTF que informan resultados asciende a 20 millones de tCO₂e, en comparación con una meta final durante la vida útil de dichos proyectos y programas de más de 860 millones de tCO₂e. Esta reducción acumulada de emisiones equivale³ a:

¹ Los BMD asociados del CTF son el Banco Africano de Desarrollo (BAfD), el Banco Asiático de Desarrollo (BASD), el Banco Europeo de Reconstrucción y Desarrollo (BERD), el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y el Grupo Banco Mundial, incluido el Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF) y la Corporación Financiera Internacional (IFC).

² En el marco del DPSP II.

³ Fuente: Herramienta de cálculo de equivalencias de GEI de la Agencia de Protección del Medio Ambiente (EPA) de los Estados Unidos.

- Las emisiones anuales de GEI de más de 4,5 millones de vehículos de pasajeros, o
- Las emisiones anuales de CO2 de seis centrales eléctricas a carbón.

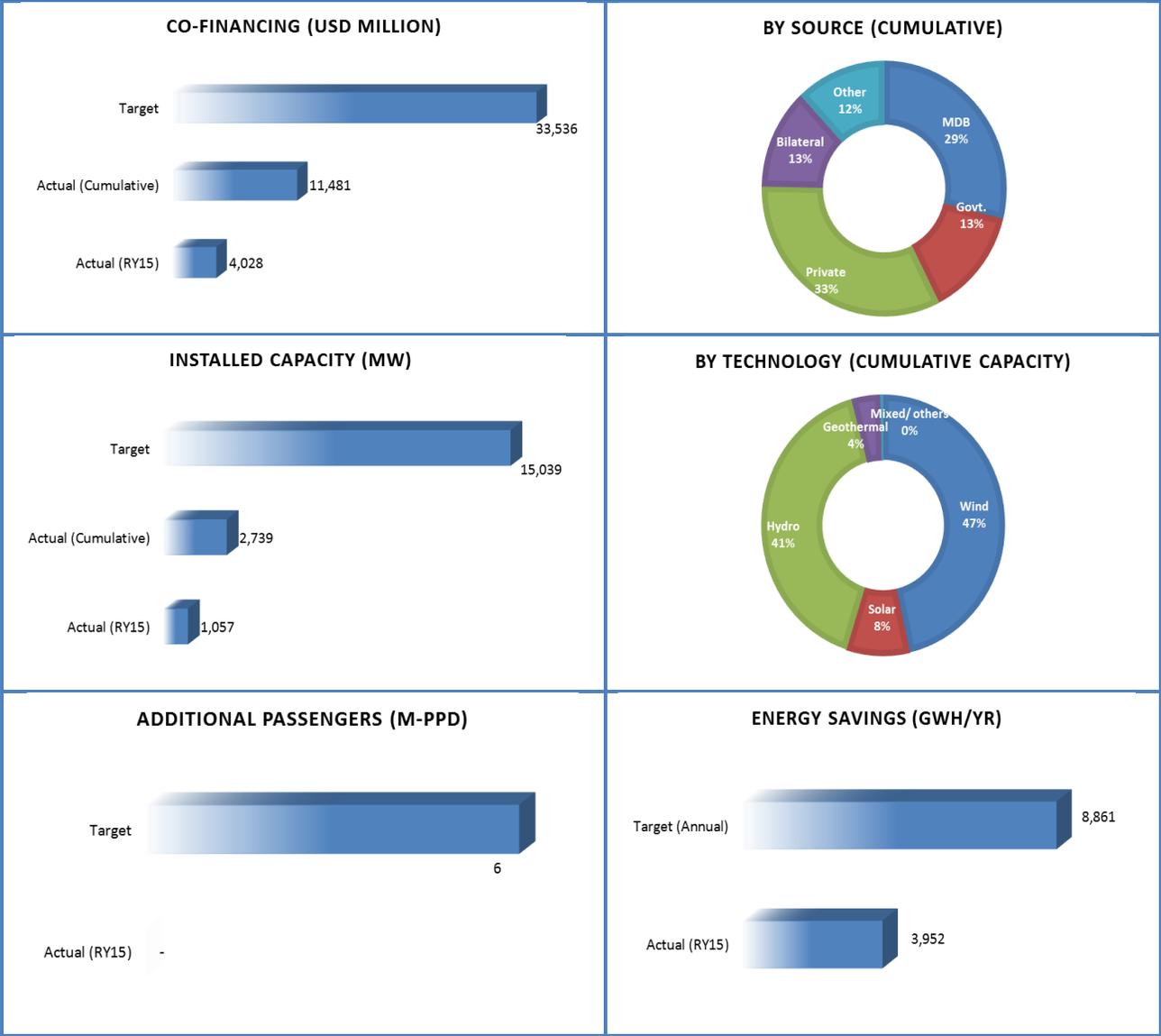
Cofinanciamiento: Para los proyectos y programas que informan resultados, alrededor de un tercio del cofinanciamiento esperado ha sido declarado en cifras acumuladas. De dicho cofinanciamiento, alrededor de un tercio ha provenido del sector privado; aproximadamente un tercio, de los BMD, y más de un tercio, de una combinación de fuentes gubernamentales, bilaterales y de otra índole.

- *África:* En cifras acumuladas, la mayor parte del cofinanciamiento ha sido movilizado por el Proyecto de la Central Ouarzazate de Energía Solar Concentrada (Noor I) ejecutado por el BAfD en Marruecos, seguido por el Proyecto de Respaldo a ESKOM para el Desarrollo de Energías Renovables: Energía Eólica ejecutado por el BAfD y el BIRF en Sudáfrica; más de la mitad de esos fondos ha provenido de fuentes bilaterales.
- *Asia:* Más del 40 % del cofinanciamiento ha provenido del sector privado. Alrededor de dos tercios del cofinanciamiento ha sido declarado para el Programa de Energía Geotérmica del Sector Privado, implementado por el BASD en Indonesia.

Cuadro 1: Resumen de resultados (2015)

RESUMEN					GHG REDUCTIONS (MTCO2E/YR)	
	Actual (RY15)	Target	%			
GHG reductions (mtCO2e/yr)	5.5	44.6	12%	Target (Annual)	44.56	
Co-financing (\$m)	4,028	33,536	12%	Actual (RY15)	5.51	
Installed capacity (MW)	1,057	15,039	7%			
Additional passengers (m-PPD)	-	6	0%			
Energy savings (GWh/yr)	3,952	8,861	45%			

*Reducción de emisiones de GEI/ Ahorro de energía: Metas, cifras ANUALES
 *Cofinanciamiento/Capacidad instalada: Metas, cifras ACUMULADAS
 *m-PPD: Millones de pasajeros/día CON PROYECTOS Y PROGRAMAS EJECUTADOS



- *Europa y Asia central:* Más de dos tercios del cofinanciamiento provino de los BMD; más de tres cuartas partes de dicho cofinanciamiento se movilizó para el Mecanismo Turco de Financiamiento para la Energía Sostenible (TurSEFF) y el Proyecto de Energía Renovable y Eficiencia Energética en el Sector Privado, ejecutados por el Banco Europeo de Reconstrucción y Desarrollo (BERF) y el BIRF, respectivamente, en Turquía.
- *América Latina y el Caribe:* Más de un tercio del cofinanciamiento para la región ha provenido del sector privado. Más de la mitad del cofinanciamiento ha estado dirigido al Proyecto de Transformación del Transporte Urbano, ejecutado por el BIRF en México.

Capacidad instalada: Diez de los 55 proyectos y programas están en operación y han significado una capacidad instalada de 2739 MW, o sea, alrededor de un quinto de la capacidad de energía renovable prevista (en cifras acumuladas). Esto sobrepasa el total de la capacidad instalada de energía eléctrica de todas las fuentes en Islandia. La mayor proporción de energías renovables corresponde a la región de Europa y Asia central, seguida de Asia y de América Latina y el Caribe. Los proyectos en África se encuentran en las etapas iniciales de desarrollo y, en consecuencia, aún no informan resultados.

- **Energía eólica:** Alrededor de la mitad de la capacidad instalada está en la región de América Latina y el Caribe, seguida de cerca por Europa y Asia central. Un proyecto y un programa, a saber, el Proyecto de Energía Renovable y Eficiencia Energética en el Sector Privado ejecutado por el BIRF en Turquía, y el Mecanismo de Financiamiento para la Energía Renovable (REFF) ejecutado por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) en México, representan más de la mitad de la cartera.
- **Energía solar:** A Asia y América Latina y el Caribe corresponde casi el 90 % de los proyectos y programas, en partes casi iguales. El Programa de Energía Renovable en el Sector Privado, implementado por el BAsD en Tailandia, y el Programa de Energía Fotovoltaica a Gran Escala, implementado por el BID en Chile, representan casi el 70 % de la cartera.
- **Energía hidroeléctrica:** En el marco del Proyecto de Energía Renovable y Eficiencia Energética en el Sector Privado ejecutado por el BIRF en Turquía, el CTF respalda más de 1100 MW de capacidad de pequeñas centrales hidroeléctricas (centrales de menos de 10 MW).
- **Energía geotérmica:** En total se ha instalado una capacidad de energía geotérmica de 105 MW con proyectos ubicados en su totalidad en la región de Europa y Asia central; dos de los tres proyectos se encuentran en Turquía.

Ahorro de energía: Diez de los 55 proyectos y programas s están en operación y generan ahorro de energía. El Proyecto de Energía Renovable y Eficiencia Energética en el Sector Privado ejecutado por el BIRF y el Proyecto del Sector Privado con Intermediación Bancaria (TURSEFF II, mecanismo de financiamiento para la energía sostenible residencial [TurREFF], y mecanismo de financiamiento para la energía sostenible municipal [Mun SEFF]), ambos en Turquía, dieron cuenta del 45 % del ahorro de energía declarado en 2015. Más del 80 % de los proyectos se encuentran en Europa y Asia central.

Comparación de resultados entre el año en curso y el anterior

En comparación con 37 proyectos y programas, con un financiamiento total del CTF de US\$2598 millones en 2014, el informe actual abarca 55 proyectos y programas con financiamiento del CTF de US\$3509 millones.

Reducción de emisiones de GEI: El volumen declarado de reducción de las emisiones de GEI alcanza niveles similares (5,5 tmCO₂e/ año) a los declarados en el último período (5,6 tmCO₂/año); hay una pequeña disminución entre 2013 y 2014, debido a que un proyecto y un programa que informaron resultados en 2013 (más de 0,25 tmCO₂e) no lo hicieron en 2014 debido a la ausencia de datos disponibles.

Cofinanciamiento: Los resultados correspondientes al año en curso fueron superiores (US\$4000 millones) a los del año pasado (US\$3200 millones), en gran parte debido al Proyecto de Transformación del Transporte Urbano ejecutado por el BIRF en México y al Proyecto de la Central Ouarzazate de Energía Solar Concentrada (Noor I) ejecutado por el BAfD en Marruecos, que movilizaron más de la mitad del cofinanciamiento total durante este período. El financiamiento se movilizó principalmente de fuentes bilaterales, gubernamentales y del sector privado.

Capacidad instalada: El total de la capacidad instalada declarado este año (1,1 GW) es mayor que la del año pasado (0,5 GW); la energía eólica siguió siendo una de las tecnologías que más se instaló, con más de 425 MW de capacidad en proceso de instalación durante el período, es decir, casi 50 % más que en el último período de informe de resultados.

Ahorro de energía: El ahorro de energía declarado durante este período (4 GWh/año) fue más de 10 % mayor comparado con el ahorro declarado en el período anterior (3,5 GWh/año). La cifra más reciente no incluye un proyecto que la última vez declaró un ahorro de alrededor de 475 GWh, pero que no informó resultados debido a la ausencia de datos disponibles.