

# FONDOS DE INVERSIÓN EN EL CLIMA

## PLAN DE INVERSIÓN DEL FONDO PARA UNA TECNOLOGÍA LIMPIA (FTL)

### Energía solar concentrada en Oriente Medio y Norte de África

La región de Oriente Medio y Norte de África tiene una de las posiciones más ventajosas del mundo para el desarrollo de energía solar concentrada (ESC). Cinco países de la región (Argelia, Egipto, Jordania, Marruecos y Túnez) están intentando aprovechar este magnífico potencial mediante el uso de US\$750 millones del Fondo para una Tecnología Limpia (FTL) en conjunción con grandes inversiones de otras fuentes. El plan de inversión desarrollado como parte del FTL:



- permitirá a la región contribuir a la mitigación del cambio climático mundial;
- contribuirá a la instalación de aproximadamente 1 gigavatio en potencia de generación de energía eléctrica a base de energía solar concentrada, lo que equivale a triplicar la capacidad potencial mundial instalada;
- apoyará el desarrollo de infraestructura de transmisión en el Magreb y el Mashreq para suministro nacional y para exportación en el marco de la mejora de la red eléctrica del Mediterráneo;
- permitirá aumentar el aprovechamiento de energía solar concentrada mediante la integración regional de los mercados;
- movilizará inversiones públicas y privadas para plantas de ESC y otros proyectos relacionados por valor de más de US\$4850 millones procedentes de otras fuentes;
- promoverá la seguridad energética, el crecimiento y la diversificación industrial y la integración en la regional de OMNA.

El objetivo del Plan de Inversión es el despliegue de entre 10 y 12 plantas de energía a escala comercial que se construirán en un plazo de tres a cinco años. La escala de la inversión atraerá socios del sector privado, producirá economías de escala y reducción de costos, y promoverá el aprendizaje de diversas condiciones de operación.

El Plan de Inversión regional del FTL se centra en los mercados de aquellos países en los que es más probable lograr una transformación:

- **Argelia ha introducido un programa nacional de integración de energías renovables** con el objetivo de alcanzar el 5% de la generación de energía para 2017 y el 20% para 2030, una meta a largo plazo que se cumplirá principalmente a través de ESC (70% ESC, 20% eólica y 10% fotovoltaica (FV)). Este es uno de los programas de ESC más ambiciosos del mundo.

### PLAN DE INVERSIÓN del FTL EN OMNA

Financiamiento del FTL:  
**US\$750 millones**

Cofinanciamiento:  
**US\$4000 millones**

### APROBACIONES DE PROYECTOS

**Marruecos: Proyecto de energía solar concentrada de Ouarzazate I**

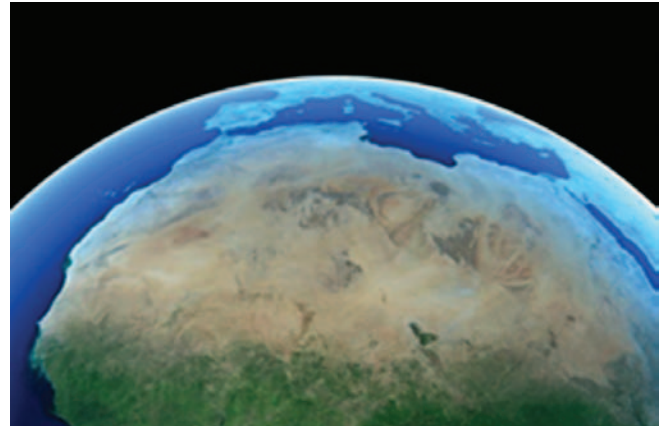
Fecha de aprobación del FTL:  
Junio de 2011

Financiamiento del FTL:  
**US\$197 millones**

Cofinanciamiento:  
**US\$721 millones**

BMD asociados: **Banco Africano de Desarrollo, Banco Mundial**

- **Egipto se ha comprometido a aumentar al 20% el porcentaje de energía renovable para 2020** con el propósito de satisfacer la demanda creciente de electricidad y utilizar el gas natural para otros fines de mayor valor.
- **La energía de Jordania depende casi totalmente de las importaciones de combustible, por lo que el Gobierno ha adoptado una estrategia para el sector energético** con mayor hincapié en la energía renovable y la eficiencia energética para promover la seguridad energética del país. La estrategia fija una meta de que las fuentes renovables de energía constituyan el 7% de la combinación energética para 2015 y el 10% para 2020.
- **Marruecos está intentando que su combinación energética no dependa tanto de la energía importada, especialmente de los combustibles fósiles. El Gobierno ha articulado una estrategia sobre energía** que incluye la reducción de la proporción del petróleo al 40% para 2030, y que las mejoras de la eficiencia energética sean una prioridad nacional. En noviembre de 2009, el Gobierno desveló una Plan Solar de Marruecos para la instalación de 2000 megavatios de energía solar, incluyendo la ESC, para 2020 (42% de la capacidad de generación de energía).
- **Túnez se ha comprometido a desarrollar la capacidad de producción de energía solar como parte de la estrategia energética a largo plazo del país.** El Gobierno anunció hace poco tiempo un Plan Nacional de Energía Solar que se ejecutaría entre 2010 y 2016 y contaría con una inversión de €2000 millones, de los cuales €1400 millones provienen del sector privado.



### ¿Qué es el FTL?

El Fondo para una Tecnología Limpia (FTL) es un fondo fiduciario de varios donantes creado en 2008 como parte de los Fondos de Inversión en el Clima (FIC) con el objeto de otorgar mayores volúmenes de financiamiento para la demostración, el uso y la transferencia de tecnologías con bajas emisiones de carbono que tengan gran potencial a largo plazo para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI). Los recursos del FTL alcanzan alrededor de US\$4500 millones (sobre la base de los tipos de cambio al 25 de septiembre de 2008, fecha del compromiso inicial a los FIC) comprometidos por los países contribuyentes (Alemania, Australia, España, Estados Unidos, Francia, Japón, Reino Unido, Suecia). El FTL promueve una serie de planes de inversión seleccionados que cumplen los criterios de la reducción significativa de las emisiones de GEI, la posibilidad de demostración a escala, el impacto sobre el desarrollo y la preparación para la ejecución.