

# FONDOS DE INVERSIÓN EN EL CLIMA

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

### Sudáfrica

El Plan de Inversión (PI) del Fondo para una Tecnología Limpia (FTL) en Sudáfrica es un “plan de actividades” conjunto del Gobierno de Sudáfrica, el Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF), el Banco Africano de Desarrollo (BAfD) y la Corporación Financiera Internacional (IFC). Su objetivo es respaldar las prioridades y los objetivos de bajas emisiones de carbono indicados en los Marcos Hipotéticos de Mitigación a Largo Plazo (LTMS) hipotéticos de Sudáfrica y en otras estrategias nacionales de energía y desarrollo.

En los 15 años desde que finalizó el apartheid, Sudáfrica se ha transformado en una economía vigorosa y estable, con una tasa de crecimiento económico anual media del 4% en los últimos 10 años. Como consecuencia del sólido desempeño económico, la demanda de electricidad de industrias y hogares ha aumentado en un 60% desde 1994, y el carbón representa el 75% del consumo total de energía.



de agua con energía solar y eficiencia energética, especialmente en los sectores comercial e industrial.

#### Objetivos de Sudáfrica en materia de energía limpia

Los Marcos Hipotéticos de Mitigación a Largo Plazo (LTMS) de Sudáfrica han permitido al país formular políticas climáticas nacionales basadas en lo que la ciencia establece para limitar el aumento de la temperatura a 2 grados centígrados por encima del nivel que existía en la época preindustrial. Como respuesta a los LTMS, el Gobierno ha adoptado estrategias tendientes a acelerar la eficiencia energética en todos los sectores; invertir en investigación y desarrollo de tecnologías con bajas emisiones de carbono, nuevos recursos de energía limpia y cambios de conducta, y crear instrumentos económicos. Sudáfrica ha fijado el objetivo nacional de generar un 4% de su demanda de electricidad a partir de energía renovable para 2013 y mejorar la eficiencia energética en un 12% para 2015.

El Plan de Inversión del FTL en Sudáfrica está diseñado para emplear US\$500 millones cofinanciados por el FTL y movilizar financiamiento por más de US\$1800 millones de fuentes bilaterales y multilaterales, además de recursos del sector privado. Respalda un programa de energía térmica solar con conexión a la red, desarrollo de la energía eólica a escala de servicio público, calentadores

#### FINANCIAMIENTO DEL PLAN DE INVERSIÓN DEL FTL EN SUDÁFRICA

Financiamiento del FTL:  
**US\$500 millones**

Cofinanciamiento: **US\$1850 millones**

#### APROBACIONES DE PROYECTOS

##### Programa de eficiencia energética

Fecha de aprobación del FTL:  
5 de octubre de 2010

Financiamiento del FTL:  
**US\$15 millones**

Cofinanciamiento: **US\$109 millones**

BMD asociados: **BAfD, IFC**

##### Programa de aceleramiento de energías sostenibles

Fecha de aprobación del FTL:  
5 de octubre de 2010

Financiamiento del FTL:  
**US\$85 millones**

Cofinanciamiento: **US\$490 millones**

BMD asociados: **BAfD, IFC**

##### Energía eólica de ESKOM

Fecha de aprobación del FTL:  
12 de noviembre de 2010

Financiamiento del FTL:  
**US\$100 millones**

Cofinanciamiento: **US\$395 millones**

BMD asociados: **BAfD, BM**

##### Energía solar concentrada de ESKOM

Fecha de aprobación del FTL:  
12 de noviembre de 2010

Financiamiento del FTL:  
**\$250 millones**

Cofinanciamiento: **US\$395 millones**

BMD asociados: **BAfD, BM**

Septiembre de 2011

En el Plan de Inversión se identifican cuatro áreas prioritarias de inversión:

- Reemplazo de las instalaciones para calentamiento de agua con electricidad por sistemas a energía solar en medio millón de hogares en los próximos cinco años, prestando apoyo a tal efecto a las municipalidades y al sector privado. Gracias al plan, el país habrá recorrido la mitad del camino para alcanzar el ambicioso objetivo del Gobierno de convertir un millón de hogares en los próximos cinco años. Se espera que el respaldo del FTL acelere la penetración del calentamiento del agua con energía solar en el mercado y el desarrollo de una industria nacional de esta tecnología mediante la reducción del alto costo de instalación, el desarrollo del mercado y la demostración de modelos de negocios.
- Una central de energía solar concentrada de Eskom (la empresa pública de electricidad de Sudáfrica) con 100 megavatios de potencia en Upington, que será la primera central de este tipo a escala comercial de África al sur del Sahara. El PI incluirá un examen del diseño final y un examen de la mitigación de riesgos seguido de la construcción y puesta en marcha de la central. De este modo se promoverá el uso de energía solar concentrada, sobre todo en el sector privado, demostrando la tecnología en funcionamiento y estableciendo valores de referencia de costos y desempeño. La promesa de la energía solar concentrada es una opción realista frente a las centrales eléctricas a carbón de una potencia equivalente.
- Las instalaciones de energía eólica de Eskom en la Provincia del Cabo Occidental (fase I, parque eólico de 100 megavatios), que constituirán la primera central eólica a escala de servicio público. Se espera que el respaldo del FTL transforme el incipiente sector de la energía eólica gracias a una sólida cartera de proyectos en gran escala y a una mayor comprensión sobre la rentabilidad de los proyectos de ese tipo. Las inversiones en capacidad de transmisión para conectar productores de electricidad independientes a la red eléctrica catalizarían importantes inversiones del sector privado en energía eólica.
- Aumentar las posibles inversiones en eficiencia energética ampliando los préstamos bancarios a los sectores comercial e industrial mediante líneas de



crédito a bancos comerciales, financiamiento contingente para promover empresas de servicios energéticos e incentivos financieros o productos para riesgos para los líderes del mercado. En el Plan de Inversión financiado por el FTL se considerarán los obstáculos para las inversiones en eficiencia energética, como los altos costos de preparación y de transacción y el riesgo que los prestamistas comerciales perciben en los proyectos de eficiencia energética.

### ¿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.