

# FONDOS DE INVERSIÓN EN EL CLIMA

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

### Indonesia

Indonesia se ha recuperado notablemente de la crisis financiera de 1997. Su sólido desempeño económico trajo aparejado un aumento del 5,2% en el consumo de energía primaria, que proviene más que nada de combustibles fósiles.

Al mismo tiempo, el Gobierno se ha comprometido a mitigar el cambio climático, reducir los impactos ambientales locales de su consumo creciente de energía y diversificar la combinación de combustibles usados en el país. El Gobierno está emprendiendo una política y un programa de inversiones plurianuales para el crecimiento con bajos niveles de emisión de carbono, como se describe en su Plan Nacional de Acción para el Cambio Climático y Respuesta de la Planificación para el Desarrollo al Cambio Climático de 2008.

Mediante ese programa, el país desarrollará una capacidad de generación eléctrica de 10 000 megavatios para 2014, gracias a un plan centrado mayormente en la energía renovable, sobre todo la geotérmica.

El Gobierno ha determinado prioridades para la reducción de la emisión de gases de efecto invernadero (GEI) en el sector de la energía, que incluyen: eficiencia energética, particularmente en el sector industrial; energía renovable para generación eléctrica, principalmente geotérmica, pero también de biomasa, y transporte —en especial el público— con bajas emisiones de carbono, vehículos más eficientes y combustibles limpios.

El Plan de Inversión del Fondo para una Tecnología Limpia (FTL) respalda un enfoque programático amplio en materia de eficiencia energética y uso de energía geotérmica, que comprende diálogo sobre políticas, creación de capacidad, servicios de asesoramiento e inversiones con capacidad de transformación, mientras que propone abordar el sector del transporte en una posible segunda fase.

### Aumento del uso de energía geotérmica

Indonesia es el país con mayor potencial de energía geotérmica del mundo. La energía geotérmica es la fuente renovable ideal de carga básica capaz de evitar la instalación de nuevas centrales termoeléctricas a carbón.

En un intento de cuadruplicar su capacidad geotérmica actual, Indonesia emprenderá un programa para incrementar significativamente el desarrollo de energía geotérmica, con



### Plan de Inversión del FTL en Indonesia

Financiamiento del FTL:  
**US\$400 millones**

Cofinanciamiento:  
**US\$2700 millones**

### Aprobaciones de proyectos

Proyecto de inversión en energía limpia geotérmica

Fecha de aprobación del FTL:  
Diciembre de 2010

Financiamiento del FTL:  
**US\$125 millones**

Cofinanciamiento:  
**US\$689 millones**

BMD asociados: **Banco Mundial**



el respaldo del financiamiento del FTL. El Plan de Inversión del FTL abordará los costos adicionales de la energía geotérmica, para que estas inversiones sean viables y reducir los riesgos relacionados con los recursos en la primera etapa de desarrollo, que pueden ser un obstáculo para la viabilidad financiera del desarrollo de la energía geotérmica.

El apoyo del FTL tendrá un efecto de transformación y modificará considerablemente la curva de crecimiento de las emisiones de Indonesia. Las inversiones con el respaldo del FTL también ayudarán a establecer puntos de referencia de costos y desempeño para efectuar reformas más adecuadas de las políticas sectoriales, fomentarán el aprendizaje institucional y promoverán economías de escala que, con el tiempo, podrían reducir el costo del desarrollo de la energía geotérmica.

### **Promoción de la energía renovable y la eficiencia energética**

El FTL respalda mecanismos de distribución de riesgos y financiamiento “mezzanine” con bancos comerciales privados o estatales para mejorar el acceso de pequeñas y medianas empresas al financiamiento y cubrir la prima de riesgo incremental de las inversiones en energía renovable y eficiencia energética. El Plan de Inversión también puede ofrecer préstamos directos a usuarios finales importantes a fin de reducir el costo de financiamiento.

El respaldo del FTL transformará el modo en que el sector bancario de Indonesia ve las actividades comerciales

relacionadas con la energía renovable y la eficiencia energética, y creará un importante mercado de financiamiento donde los bancos se vinculen con las empresas interesadas en financiar este tipo de proyectos.

Las experiencias de otros países, como Rusia y China, demuestran que las inversiones en eficiencia energética arrojan altas tasas de rentabilidad para las empresas y entrañan un riesgo relativamente bajo para los bancos y, por lo tanto, pueden contribuir a una movilización considerable de recursos financieros.

### **Los objetivos de Indonesia con respecto al cambio climático**

El Gobierno se ha comprometido a reducir un 26% las emisiones de gases de efecto invernadero para 2020, y a reducirlas un 41% más con apoyo internacional. El Gobierno ha prometido lograr que el 17% del consumo total de energía corresponda a energías renovables y a mejorar la eficiencia energética un 30% con respecto al nivel habitual para 2025.

### **¿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.