

# Lo que revelan las cifras

UNA MIRADA DE CERCA A LOS LOGROS DEL FMAM



FONDO PARA EL MEDIO AMBIENTE MUNDIAL

INVERTIR EN NUESTRO PLANETA



A vertical image of a waterfall cascading down a rocky cliff, with water mist rising from the base. The image is positioned on the left side of the page, partially overlapping the orange background.

## Las cifras hablan:

**18 años, US\$8.600 millones** en inversiones directas, **US\$36.100 millones** en cofinanciamiento y **2.400** proyectos en más de **165 países**. En conjunto, estas cifras nos convierten en el fondo financiero público más importante del mundo que invierte en la gestión conjunta, **el cuidado y la recuperación de nuestro planeta**.

## Pero detrás de estas cifras hay una historia más imponente

que es el resultado del **impacto positivo de las inversiones del FMAM** en los 2.000 millones de personas que aún carecen de electricidad, agua limpia y otros servicios a los que el resto tiene fácil acceso. El FMAM consigue todo esto por ser una organización única en su tipo, que trabaja en colaboración para producir un impacto a nivel **mundial** con la ayuda del **sector público, las empresas y la sociedad civil**.

*Invertir en nuestro planeta*



# ¿Qué es el FMAM?

**UNA ALIANZA** de 178 países, instituciones internacionales, organizaciones no gubernamentales y el sector privado.

**UN ELEMENTO CATALIZADOR** que en los últimos 15 años ha logrado movilizar cofinanciamiento en niveles sin precedentes, a razón de 1:4 en promedio.

**UN MECANISMO FINANCIERO** de los principales convenios y convenciones multilaterales sobre el medio ambiente.

**UNA RED** de organizaciones —organismos de las Naciones Unidas y bancos multilaterales de desarrollo— que posee una amplia variedad de aptitudes.

**UNA ORGANIZACIÓN INTERESADA EN EL APRENDIZAJE**, dotada de una Oficina de Evaluación independiente que recibe el 19% del presupuesto institucional.

**UN PANEL CIENTÍFICO** que proporciona asesoría estratégica y en relación con los proyectos.

**UN SISTEMA MUY TRANSPARENTE** en el ámbito de las organizaciones internacionales.

**UNA ENTIDAD CON UNA ESTRUCTURA DE GOBIERNO EQUILIBRADA**, exponente del sistema de las Naciones Unidas y de Bretton Woods.

**UNA ORGANIZACIÓN EFICIENTE**, cuya Secretaría tiene un presupuesto que equivale al 1,8% del fondo básico.

## **EL FMAM INTERVIENE EN EL PLANO LOCAL PARA PRODUCIR UN IMPACTO A NIVEL MUNDIAL**

Con la creciente amenaza del cambio climático, la contaminación y la pérdida de diversidad biológica, el FMAM es un mecanismo catalizador e innovador de importancia fundamental que vela por dos elementos esenciales para lograr las metas de desarrollo a nivel mundial: la protección del clima y la conservación de los recursos naturales, incluida la rica diversidad biológica de la Tierra.



# Cambio climático

**US\$2.700 millones** para ayudar a financiar proyectos en países en desarrollo y economías en transición, con cofinanciamiento por valor de otros **US\$17.200 millones**.

**1.000 millones** de toneladas de gases de efecto invernadero menos, cantidad equivalente a casi el **5%** de las emisiones anuales producidas por el ser humano.

**30 tecnologías inocuas para el medio ambiente**, con respaldo del FMAM, para promover la eficiencia energética, las fuentes de energía renovables y el transporte urbano sostenible. Los proyectos del FMAM sobre cambio climático también han contribuido a formular activamente marcos de política a nivel nacional, probar novedosos instrumentos financieros y promover **mecanismos de mercado** con miras a la adopción y la diseminación más amplias de estas tecnologías.

En 2006, las actividades respaldadas por el FMAM habían permitido reducir las emisiones de gases de efecto invernadero en **224 millones** de toneladas métricas de equivalente de CO<sub>2</sub> mediante inversiones por valor de **US\$1.800 millones**. Y ése es sólo el comienzo: se prevé que el FMAM aportará **US\$1.000 millones** para reducir alrededor de **1.700 millones** de toneladas métricas de equivalente de CO<sub>2</sub> como resultado de los proyectos que se encuentran en marcha.



## Adaptación al cambio climático

El Gobierno de Bhután incorporará proyecciones sobre el riesgo climático en su sistema actual de gestión de los riesgos de desastre para que su sistema de alerta temprana incluya el creciente riesgo de ruptura de las represas que contienen lagos glaciales. También se destinarán fondos del FMAM para bajar el nivel de algunos lagos como parte de un proyecto al amparo del **Fondo para los países menos adelantados y el Fondo especial para el cambio climático**.



## Transferencia de tecnología y de conocimientos

Se prevé que con los adelantos técnicos respaldados por el FMAM se reducirá a más de la mitad el costo de la energía eléctrica geotérmica no contaminante en Kenia y otros países aledaños al Valle del Rift, con lo cual disminuirán las emisiones de gases de efecto invernadero y aumentarán las oportunidades de desarrollo local.

Gracias al proyecto del FMAM en China sobre manufactura de refrigeradores se ahorrarán 66.000 millones de kWh de electricidad durante la vida útil de los productos, y las emisiones de CO<sub>2</sub> se reducirán en 100 millones de toneladas. La producción y venta de refrigeradores de alta eficiencia energética ha aumentado considerablemente, de 360.000 unidades en 1999 a 4,8 millones. En la actualidad, 256 tipos de refrigeradores de fabricación china cumplen con las normas internacionales y superan las altas exigencias de **eficiencia energética** establecidas por la Unión Europea.



# Diversidad biológica

**US\$2.800** millones y movilización de **US\$7.600** millones en cofinanciamiento para apoyar la ejecución de **790** proyectos en más de **155** países a fin de conservar la **biodiversidad** y utilizarla de manera sostenible.

**US\$1.500 millones** en inversiones para la creación o la gestión de **1.600 zonas protegidas** que abarcan una superficie de **360 millones** de hectáreas.

Planificación y protección de la biodiversidad en más de **100 millones** de hectáreas de tierras productivas.

Apoyo para la formulación de marcos nacionales de seguridad de la biotecnología en **122** países y para su aplicación en virtud del Protocolo de Cartagena.





## Protección del “pulmón del planeta” en el Amazonas

La selva de la cuenca del **Amazonas**, en Sudamérica, ha sido descrita como el “pulmón del planeta”, y es una fuente riquísima de diversidad biológica. El Parque Nacional Tumucumaque es la primera de numerosas nuevas zonas que forman parte del Programa de zonas protegidas de la región amazónica (ARPA), financiado por el FMAM. En apenas poco más de cuatro años, este programa ha ayudado a convertir una zona del Amazonas del tamaño del estado de Dakota del Norte en tierras forestales protegidas por ley. Hasta enero de 2009, el programa ARPA había convertido 24 millones de hectáreas en nuevas zonas protegidas, cifra que supera la meta original de 18 millones de hectáreas. Para la gestión de estas nuevas zonas se ha establecido un fondo dotado de US\$35 millones, que también sobrepasa la meta original de US\$13 millones.



## Financiamiento para la custodia del medio ambiente y la creación de empleo

Los habitantes de algunos poblados del **Congo** ahora se ganan la vida realizando actividades de manejo forestal y protección de hábitats de importancia vital para los gorilas, como parte de la Cuenta de Bosques Tropicales del FMAM. Este programa promueve inversiones en regiones con extensas superficies de bosques tropicales, como la cuenca del Congo, la Amazonia, Nueva Guinea y Borneo.



## Protección de ecosistemas críticos

Con la ayuda del Fondo de la alianza para la protección de ecosistemas vitales del FMAM, en Namibia se ha creado una zona protegida de 2,6 millones de hectáreas, la de mayor tamaño que se haya declarado en **África** en los últimos 20 años. El parque nacional Sperrgebiet alberga casi la cuarta parte de la variedad de especies vegetales de Namibia en menos del 3% del territorio nacional. El Fondo ha permitido que más de 1.300 agrupaciones de la sociedad civil ayuden a conservar lugares críticos en África, Asia y América Latina.



## Aguas internacionales

El FMAM es el **mayor inversionista** en iniciativas multinacionales sobre sistemas hídricos compartidos. Los proyectos que abarcan más de un país han incluido **30** cuencas fluviales y lacustres, **5** cuencas de aguas freáticas, y **19** de los **64** grandes ecosistemas marinos del planeta.

Con más de **US\$1.000 millones** de financiamiento del FMAM se movilizaron **US\$4.700 millones** en cofinanciamiento para proyectos sobre recursos hídricos, medio ambiente y **seguridad de las comunidades** en más de **170 países**.

El mayor programa de acción en forma coordinada referido a ecosistemas, con la finalidad de revertir el agotamiento de los recursos pesqueros marinos. En colaboración con más de **130 naciones**, los proyectos del FMAM abarcan **19 de los 64** grandes ecosistemas marinos de la Tierra, incluida la mitad de aquéllos que son compartidos por países en desarrollo.



## Mejora de las condiciones que promueven la paz

El FMAM ha sido el mayor contribuyente a las iniciativas de colaboración en la cuenca del Nilo, al aportar US\$79 millones en donaciones para mejorar las condiciones conducentes a **la paz, la seguridad y la estabilidad** a través de la Iniciativa de la cuenca del Nilo y proyectos subsidiarios transfronterizos.



## Protección de los pequeños Estados insulares


El FMAM brinda apoyo a 33 pequeños Estados insulares en desarrollo a fin de proteger sus valiosos recursos de **agua potable subterránea** y superficial, y reducir la contaminación provocada por las aguas cloacales y otras fuentes que degradan la calidad del agua en las zonas costeras y plantean riesgos para la salud de las comunidades.



## Alianzas para proteger el mar Negro

Como parte de la alianza estratégica del FMAM y el Banco Mundial relativa a la cuenca del Danubio y el mar Negro, en el marco de 10 proyectos nacionales se está reduciendo la contaminación por nitrógeno procedente de la **agricultura**, las aguas servidas municipales y fuentes industriales, y se están **recuperando terrenos aluviales**.

Como resultado de esta colaboración y de la reducción de los nutrientes que arrastra el Danubio, la "zona muerta" que se observaba en las décadas de 1970 y 1980 en extensos sectores del mar Negro occidental prácticamente ha desaparecido en años recientes, y la variedad de peces casi se ha duplicado con respecto a los niveles de los años ochenta. Actualmente existe una alianza similar con el Banco Mundial para reducir zonas muertas incluso más extensas en Asia oriental.



# Degradación de la tierra

Recursos financieros del FMAM por valor de **US\$332 millones** destinados a **88** proyectos y programas de **gestión sostenible de la tierra** para combatir la desertificación y la deforestación en particular.

Movilización de más de **US\$2.400 millones** en cofinanciamiento para proteger el medio ambiente mundial y, al mismo tiempo, mejorar los medios de vida de millones de habitantes rurales que dependen de la agricultura para su supervivencia.



## Sistemas silvopastorales integrados

En colaboración con el Banco Mundial, el FMAM ha logrado medir el impacto de los **incentivos monetarios ofrecidos a agricultores** que han adoptado sistemas silvopastorales integrados en Colombia, Costa Rica y Nicaragua. El resultado han sido 12.262 hectáreas que presentan mejores índices de biodiversidad y secuestro de carbono.

También han quedado demostrados muchos otros beneficios ambientales de los sistemas silvopastorales: mejor infiltración de agua; retención del suelo; productividad del suelo; menor dependencia de los combustibles fósiles (por ejemplo, sustitución de fertilizantes inorgánicos por plantas fijadoras de nitrógeno); diversificación de los beneficios para las explotaciones agrícolas; mejora del paisaje visual, y rehabilitación de tierras.





## Contaminantes orgánicos persistentes

Se han gastado **US\$340 millones** en medidas destinadas a reducir la exposición humana y del medio ambiente a los COP; se han movilizado otros **US\$474 millones** de fuentes privadas y otras procedencias.

Se brindó asistencia a **135 países** a fin de que pudieran cumplir sus obligaciones con respecto al Convenio de Estocolmo.

En todo el mundo se están ejecutando proyectos para retirar y eliminar cantidades importantes de pesticidas obsoletos, dejar de usar progresivamente ciertos productos químicos industriales y eliminar los desechos correspondientes, todo lo cual produce **beneficios a nivel local y mundial para la salud** y para el medio ambiente.



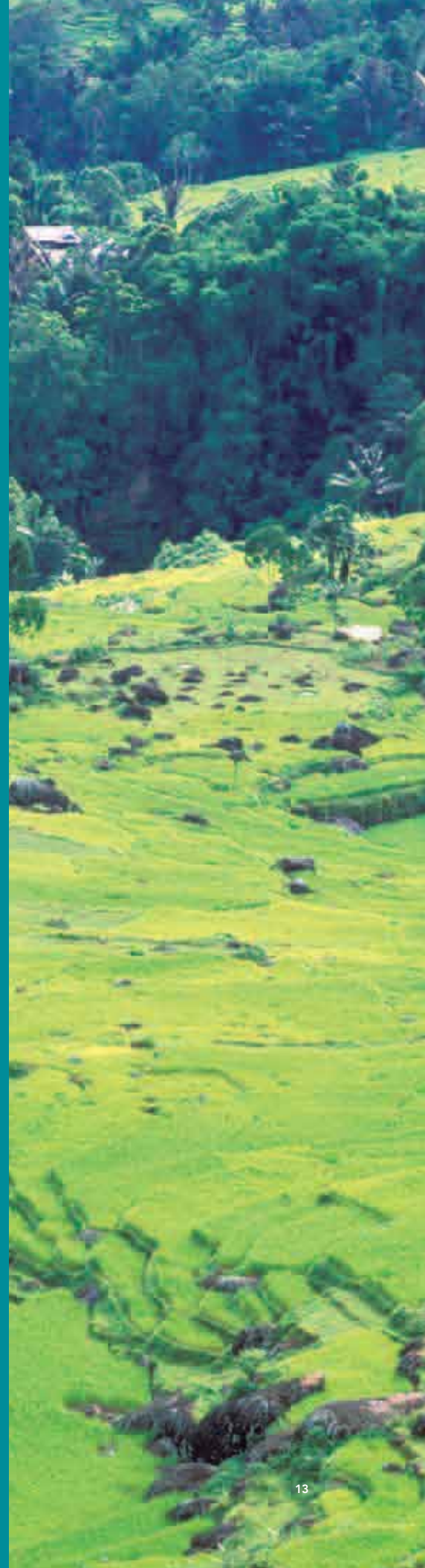
## Sólido liderazgo en la lucha contra los efectos tóxicos del mercurio

La labor del FMAM ha permitido reducir los efectos tóxicos en la salud humana y el medio ambiente que produce la exposición al mercurio como resultado de la minería artesanal del oro. Ésta es una actividad impulsada por la pobreza que contamina el aire, el suelo, el agua, los peces y los seres humanos cuando el mercurio se utiliza para extraer oro. Si bien la minería aurífera artesanal es importante para los 15 millones de personas que se ganan la vida de esa manera, también representa el 20% de la contaminación mundial por mercurio.

En colaboración con el PNUD y la ONUDI, el FMAM demostró tecnologías y métodos prácticos para minimizar la liberación de mercurio en las operaciones mineras. El proyecto mostró que, cuando se combinan las reformas en materia de políticas y de gestión, la capacitación y la transferencia de tecnología, es posible **reducir la exposición** a los efectos tóxicos del mercurio en la minería aurífera artesanal.

En seis países, 100 instructores locales enseñaron prácticas óptimas y **tecnologías económicas** a más de 12.000 integrantes de comunidades mineras. La reducción del mercurio como resultado de la aplicación de esas técnicas fue considerable en todos los lugares incluidos en el proyecto. En Brasil, éste contribuyó a liberar 1.700 kg menos de mercurio en el medio ambiente. En Indonesia, las emisiones de mercurio se redujeron en 900 kg en 2008, luego de que el Gobierno aprobara una nueva ley por la que se creaba un sistema de permisos y un marco de políticas para la minería en pequeña escala.

El mismo enfoque se está aplicando en Camboya, Ecuador, Guinea, Mozambique, Senegal y Venezuela, y otros 35 países han solicitado asistencia.





**Apoyo técnico y financiero para ayudar a países** con economías en transición de Europa central y oriental y de la antigua Unión Soviética a reducir en un **99%** el consumo de sustancias que agotan la capa de ozono.

# Protección de la capa de ozono





## Colaboración con países en transición

La eliminación progresiva de las sustancias que agotan la capa de ozono es una manera muy eficaz de obtener **beneficios inmediatos y futuros para el medio ambiente mundial**. El FMAM, en colaboración con el Protocolo de Montreal sobre sustancias que agotan la capa de ozono, ha ayudado a 18 países a eliminar progresivamente algunos de esos productos químicos. Después de más de una década de cooperación internacional, la concentración de algunas de esas sustancias en la atmósfera ya ha comenzado a disminuir.





## PEQUEÑAS DONACIONES, GRANDES IMPACTOS

El Programa de pequeñas donaciones del FMAM ha invertido US\$450 millones en 10.000 proyectos de organizaciones indígenas y comunitarias de más de 100 países. Si bien estas donaciones son de poca cuantía, una evaluación independiente ha revelado que ayudan a las comunidades locales a obtener y mantener beneficios para el medio ambiente mundial, principalmente en la esfera de la diversidad biológica y el cambio climático.

## ASOCIADOS

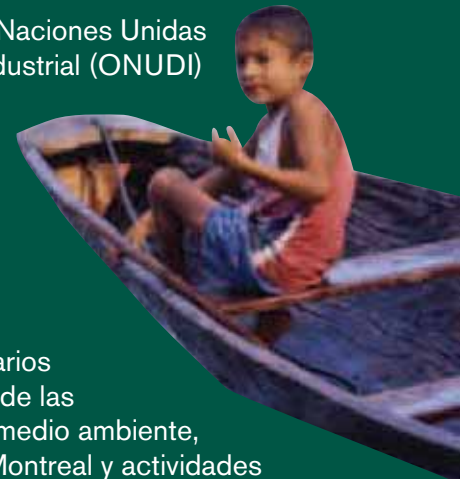
Uno de los aspectos más importantes del FMAM es la cantidad y el tipo de alianzas que establece. Entre sus asociados se cuentan los siguientes:

- Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)
- Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA)
- Banco Mundial
- Banco Africano de Desarrollo (BAfD)
- Banco Asiático de Desarrollo (BAsD)
- Banco Europeo de Reconstrucción y Desarrollo (BERD)
- Banco Interamericano de Desarrollo (BID)
- Fondo Internacional para el Desarrollo Agrícola (FIDA)
- Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO)
- Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI)

## CONVENIOS Y CONVENCIONES DE LAS NACIONES UNIDAS RESPALDADOS POR EL FMAM

El FMAM también apoya varios convenios y convenciones de las Naciones Unidas sobre el medio ambiente, así como el Protocolo de Montreal y actividades relacionadas con las aguas internacionales:

- Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB)
- Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC)
- Convenio de Estocolmo sobre contaminantes orgánicos persistentes
- Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación (CNULD)



## FOTOGRAFÍAS

Alirio Bolívar | 11 (derecha)  
Ministerio de Ciencia y Tecnología de China | 5 (extremo inferior)  
Corbis | 2, 6, 7 (todas), 15 (extremo inferior), portada 3  
Sarah Hunter | 8  
Victor Melo | 9 (extremo inferior)  
Proyectos sobre alternativas para el mercurio, PNUD/ONUDI | 13 (derecha)  
Enrique Murgueitio R. | 11 (izquierda)  
Stephen Menzies | 9 (foto del medio)  
Gabriel Rojo/Nature Picture Library | 4  
Banco Mundial | 5 (dos fotos superiores), 9 (dos fotos superiores), 10, 12, 13 (izquierda), 15 (extremo superior izquierdo)  
Minden Pictures | portada 2, 14





**FONDO PARA EL MEDIO AMBIENTE MUNDIAL**  
INVERTIR EN NUESTRO PLANETA

1818 H Street, NW  
Washington, DC 20433, EE. UU.  
tel.: 202 473 0508  
fax: 202 522 3240

[www.theGEF.org](http://www.theGEF.org)

Impreso en papel ecológico