



GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY  
INVESTING IN OUR PLANET

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

# **Programación del FMAM-6**

## **Plan Estratégico para la Diversidad Biológica 2011-2020**

**Taller de Circunscripción Ampliado  
del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM)**

**Managua, Nicaragua  
3 y 4 de marzo de 2015**

# Plan Estratégico para la Diversidad Biológica 2011-2020 del Convenio sobre la Diversidad Biológica



**GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY**  
INVESTING IN OUR PLANET

# 20 Metas de Aichi para la Diversidad Biológica

## Objetivo estratégico A. Abordar las causas subyacentes de la pérdida de diversidad biológica

- Meta 1: Para 2020, a más tardar, las personas tendrán conciencia del valor de la diversidad biológica y de los pasos que pueden seguir para su conservación y utilización sostenible.
- Meta 2: Para 2020, a más tardar, los valores de la diversidad biológica habrán sido integrados en las estrategias y los procesos de planificación de desarrollo y de reducción de la pobreza nacionales y locales y se estarán integrando en los sistemas nacionales de contabilidad, según proceda, y de presentación de informes.
- Meta 3: Para 2020, a más tardar, se habrán eliminado, eliminado gradualmente o reformado los incentivos, incluidos los subsidios, perjudiciales para la diversidad biológica, a fin de reducir al mínimo o evitar los impactos negativos, y se habrán desarrollado y aplicado incentivos positivos para la conservación y utilización sostenible de la diversidad biológica de conformidad con el Convenio y otras obligaciones internacionales pertinentes y en armonía con ellos, tomando en cuenta las condiciones socioeconómicas nacionales.
- Meta 4: Para 2020, a más tardar, los gobiernos, empresas e interesados directos de todos los niveles habrán adoptado medidas o habrán puesto en marcha planes para lograr la sostenibilidad en la producción y el consumo y habrán mantenido los impactos del uso de los recursos naturales dentro de límites ecológicos seguros.

## Objetivo estratégico B. Reducir las presiones directas sobre la diversidad biológica y promover la utilización sostenible

- Meta 5: Para 2020, se habrá reducido por lo menos a la mitad y, donde resulte factible, se habrá reducido hasta un valor cercano a cero el ritmo de pérdida de todos los hábitats naturales, incluidos los bosques, y se habrá reducido de manera significativa la degradación y fragmentación.
- Meta 6: Para 2020, todas las reservas de peces e invertebrados y plantas acuáticas se gestionan y cultivan de manera sostenible y lícita y aplicando enfoques basados en los ecosistemas, de manera tal que se evite la pesca excesiva, se hayan establecido planes y medidas de recuperación para todas las especies agotadas, las actividades de pesca no tengan impactos perjudiciales importantes en las especies en peligro y los ecosistemas vulnerables, y los impactos de la pesca en las reservas, especies y ecosistemas se encuentren dentro de límites ecológicos seguros.
- Meta 7: Para 2020, las zonas destinadas a agricultura, acuicultura y silvicultura se gestionarán de manera sostenible, garantizándose la conservación de la diversidad biológica.
- Meta 8: Para 2020, se habrá llevado la contaminación, incluida aquella producida por exceso de nutrientes, a niveles que no resulten perjudiciales para el funcionamiento de los ecosistemas y la diversidad biológica.
- Meta 9: Para 2020, se habrán identificado y priorizado las especies exóticas invasoras y vías de introducción, se habrán controlado o erradicado las especies prioritarias, y se habrán establecido medidas para gestionar las vías de introducción a fin de evitar su introducción y establecimiento.
- Meta 10: Para 2015, se habrán reducido al mínimo las múltiples presiones antropógenas sobre los arrecifes de coral y otros ecosistemas vulnerables afectados por el cambio climático o la acidificación de los océanos, a fin de mantener su integridad y funcionamiento.

## Objetivo estratégico C. Mejorar la situación de la diversidad biológica salvaguardando los ecosistemas, las especies y la diversidad genética

- Meta 11: Para 2020, al menos el 17 por ciento de las zonas terrestres y de aguas continentales y el 10 por ciento de las zonas marinas y costeras, especialmente aquellas de particular importancia para la diversidad biológica y los servicios de los ecosistemas, se conservan por medio de sistemas de áreas protegidas administrados de manera eficaz y equitativa, ecológicamente representativos y bien conectados y otras medidas de conservación eficaces basadas en áreas, y están integradas en los paisajes terrestres y marinos más amplios.
- Meta 12: Para 2020, se habrá evitado la extinción de especies en peligro identificadas y su estado de conservación se habrá mejorado y sostenido, especialmente para las especies en mayor declive.
- Meta 13: Para 2020, se mantiene la diversidad genética de las especies vegetales cultivadas y de los animales de granja y domesticados y de las especies silvestres emparentadas, incluidas otras especies de valor socioeconómico y cultural, y se han desarrollado y puesto en práctica estrategias para reducir al mínimo la erosión genética y salvaguardar su diversidad genética.

## Objetivo estratégico D. Aumentar los beneficios de la diversidad biológica y los servicios de los ecosistemas para todos

- Meta 14: Para 2020, se han restaurado y salvaguardado los ecosistemas que proporcionan servicios esenciales, incluidos servicios relacionados con el agua, y que contribuyen a la salud, los medios de vida y el bienestar, tomando en cuenta las necesidades de las mujeres, las comunidades indígenas y locales y los pobres y vulnerables.
- Meta 15: Para 2020, se habrá incrementado la resiliencia de los ecosistemas y la contribución de la diversidad biológica a las reservas de carbono, mediante la conservación y la restauración, incluida la restauración de por lo menos el 15 por ciento de las tierras degradadas, contribuyendo así a la mitigación del cambio climático y a la adaptación a este, así como a la lucha contra la desertificación.
- Meta 16: Para 2015, el Protocolo de Nagoya sobre Acceso a los Recursos Genéticos y Participación Justa y Equitativa en los Beneficios que se Deriven de su Utilización estará en vigor y en funcionamiento, conforme a la legislación nacional.

## Objetivo estratégico E. Mejorar la aplicación a través de la planificación participativa, la gestión de los conocimientos y la creación de capacidad

- Meta 17: Para 2015, cada Parte habrá elaborado, habrá adoptado como un instrumento de política y habrá comenzado a poner en práctica una estrategia y un plan de acción nacionales en materia de diversidad biológica eficaces, participativos y actualizados.
- Meta 18: Para 2020, se respetan los conocimientos, las innovaciones y las prácticas tradicionales de las comunidades indígenas y locales pertinentes para la conservación y la utilización sostenible de la diversidad biológica, y su uso consuetudinario de los recursos biológicos, sujeto a la legislación nacional y a las obligaciones internacionales pertinentes, y se integran plenamente y reflejan en la aplicación del Convenio con la participación plena y efectiva de las comunidades indígenas y locales en todos los niveles pertinentes.
- Meta 19: Para 2020, se habrá avanzado en los conocimientos, la base científica y las tecnologías referidas a la diversidad biológica, sus valores y funcionamiento, su estado y tendencias y las consecuencias de su pérdida, y tales conocimientos y tecnologías serán ampliamente compartidos, transferidos y aplicados.
- Meta 20: Para 2020, a más tardar, la movilización de recursos financieros para aplicar de manera efectiva el Plan Estratégico para la Diversidad Biológica 2011-2020 provenientes de todas las fuentes debería aumentar de manera sustancial.



GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY  
INVESTING IN OUR PLANET



## Integración de la biodiversidad



Understand values



Sustainable fisheries



Mainstream biodiversity



Manage within limits



Address incentives



Reduce pollution



Sustainable production



Reduce invasive spp.



Halve rate of loss



Minimize reef loss

## Protección



Protected areas



Prevent extinctions



Conserve gene pool

## Restauración



Restore ecosystems



Enhance resilience

## Acceso y participación en los beneficios



Implement Nagoya Prot.

## Actividades habilitantes



Revise NBSAPs



Respect and conserve TK



Improve knowledge



Mobilize resources

## Estrategia del FMAM-6 relativa a la biodiversidad

Meta: Mantener una diversidad de importancia mundial y los bienes y servicios de los ecosistemas que dicha diversidad proporciona la sociedad

**BD-1: Mejorar la sostenibilidad de los sistemas de zonas protegidas**

1. Mejorar la sostenibilidad financiera y la gestión eficaz de la estructura ecológica nacional

2. Última frontera de la naturaleza: Ampliación del alcance de las zonas protegidas mundiales.

**BD-2: Reducir las amenazas a la biodiversidad de importancia mundial**

3. Prevenir la extinción de especies amenazadas conocidas

4. Prevención, control y gestión de especies exóticas invasoras.

5. Aplicación del Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología

**BD-3: Hacer un uso sostenible de la biodiversidad**

6. De las cordilleras a los arrecifes: Mantenimiento de la integridad y la función de los arrecifes de coral de importancia mundial

7. Garantía del futuro de la agricultura: Uso sostenible de los recursos fitogenéticos y zoogenéticos.

8. Aplicación del Protocolo de Nagoya sobre acceso y participación en los beneficios

**BD-4: Integrar la conservación y el uso sostenible de la biodiversidad en paisajes terrestres y marinos y sectores productivos**

9. Gestión de la interfaz entre el ser humano y la biodiversidad

10. Integración de la biodiversidad y los servicios de los ecosistemas en la planificación del desarrollo y la financiación



**GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY**  
INVESTING IN OUR PLANET



GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY  
INVESTING IN OUR PLANET

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

## Programación del FMAM-6 Estrategia relativa al área focal de degradación de la tierra

# Estrategia del FMAM-6 relativa a la degradación de la tierra

Meta: Detener o revertir la degradación de la tierra (desertificación y deforestación)

**DT-1: Sistemas agrícolas y de pastizales**

**DT-2: Paisajes forestales**

**DT-3: Paisajes integrados**

**DT-4: Marcos institucionales y de políticas**

1. Intensificación agroecológica: Uso eficiente del capital natural (tierra, suelo, agua y vegetación) en los sistemas de producción agrícola y ganadera

3. Gestión y restauración del paisaje: Opciones basadas en la comunidad y los medios de subsistencia para aumentar la cubierta forestal y arbórea

4. Ampliación de la gestión sostenible de la tierra: Ampliar las intervenciones apropiadas para aumentar la productividad de la agricultura y los pastizales

5. Integración de la gestión sostenible de la tierra en el desarrollo: Influencia en las instituciones, las políticas y los marcos de gestión para lograr una gestión sostenible de la tierra

2. Gestión sostenible de la tierra para la agricultura inteligente respecto del clima: Prácticas innovadoras para incrementar la cubierta vegetal y el carbón orgánico en los suelos



**IRONMENT FACILITY**  
G I N O U R P L A N E T



GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY  
INVESTING IN OUR PLANET

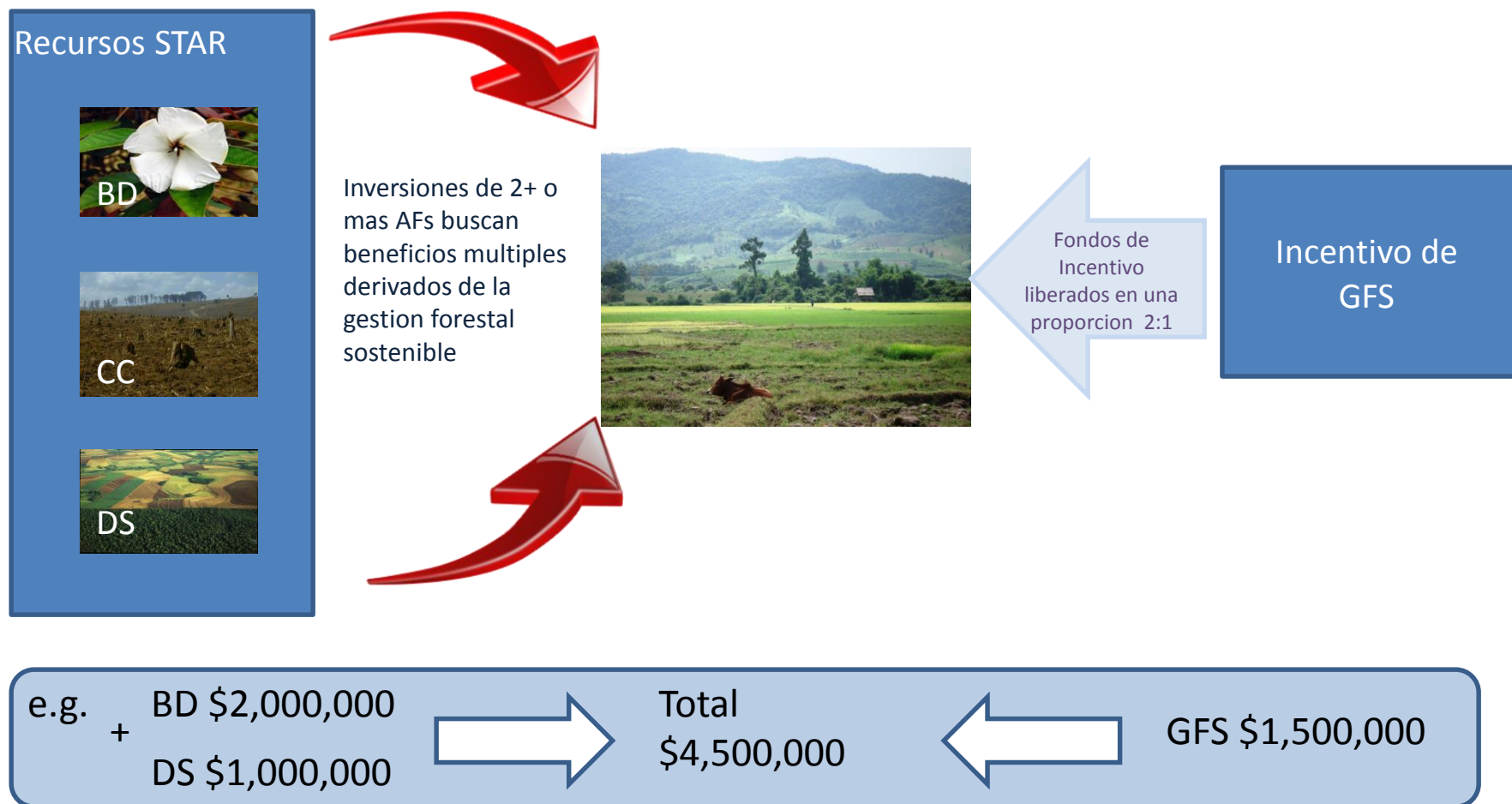
[www.theGEF.org](http://www.theGEF.org)

## Programación del FMAM-6

### Estrategia de Gestion Forestal Sostenible (GFS)



# Como funciona el mecanismo de incentivo?



# Estrategia del FMAM-6 relativa a la gestión forestal sostenible

Meta: Lograr múltiples beneficios ambientales, sociales y económicos derivados de una mejor gestión de todos los tipos de bosques y los árboles que se encuentran fuera de ellos.

**GFS-1: Mantener los recursos forestales**

**GFS-2: Mejorar la gestión forestal**

**GFS-3: Restaurar los ecosistemas forestales**

**GFS-4: Incrementar la cooperación regional y mundial**

- Planificación integrada del uso de la tierra
- Identificación y seguimiento de los bosques con alto valor de conservación
- Identificación y seguimiento de la pérdida de bosques
- Formulación y ejecución de proyectos modelo para pagos por servicios de ecosistemas
- Fortalecimiento de la capacidad para la GFS dentro de las comunidades locales
- Apoyo a mecanismos de financiamiento sostenible para la GFS
- Fortalecimiento de las capacidades técnicas e institucionales para la identificación de los paisajes forestales degradados y el seguimiento de la restauración de los bosques
- Integración de la gestión de plantaciones en la restauración del paisaje
- Participación del sector privado
- Tecnologías mundiales para el progreso nacional



**GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY**  
INVESTING IN OUR PLANET



GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY  
INVESTING IN OUR PLANET

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

# Programación del FMAM-6 Aguas internacionales

# Área focal de las aguas internacionales

**El FMAM es el mayor financiador en actividades relacionadas con las aguas internacionales:**

**33 cuencas fluviales transfronterizas**

**10 lagos transfronterizos**

**7 sistemas transfronterizos de aguas subterráneas**

**23 de los 66 grandes ecosistemas marinos del planeta**

**Aproximadamente US\$1400 millones / US\$8400 millones en cofinanciamiento**

**Realiza actividades con más de 170 naciones**

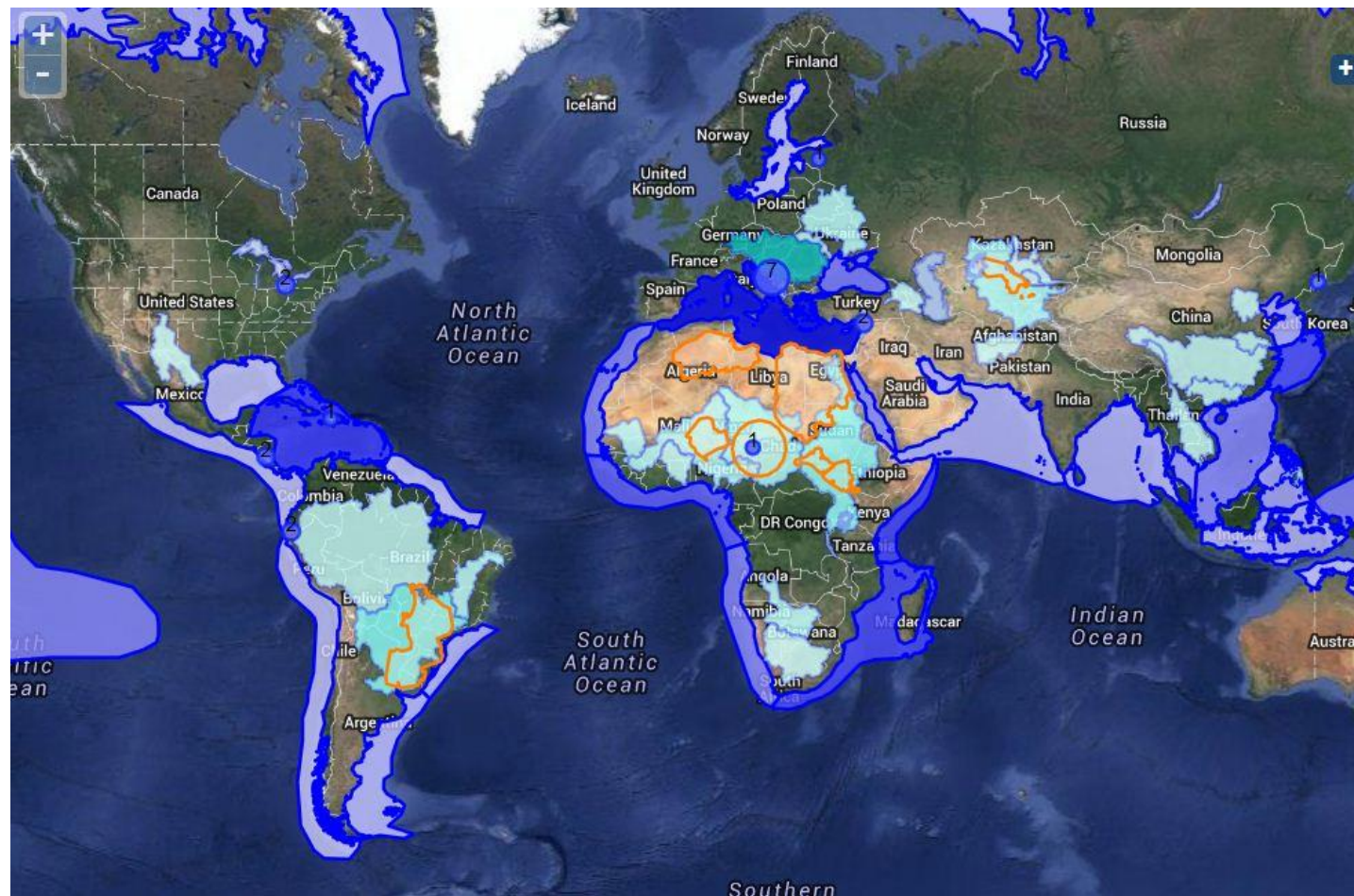
➤ **Meta:** Promover la gestión colectiva de los **sistemas hídricos transfronterizos** y promover la gama completa de reformas normativas, jurídicas e institucionales, así como inversiones que contribuyan al uso sostenible y al mantenimiento de los servicios que prestan los ecosistemas.

➤ **Orientación:** **Gestión conjunta** de sistemas hidrológicos compartidos para lograr un equilibrio entre los distintos usos del agua y promover la **distribución de los beneficios** derivados de su uso.



GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY  
INVESTING IN OUR PLANET

Lugares donde el FMAM realiza actividades: cuencas fluviales, lagos, acuíferos, grandes ecosistemas marinos y mar abierto



GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY  
INVESTING IN OUR PLANET



# Estrategia del FMAM-6 relativa a las aguas internacionales

Meta: Promover la gestión colectiva de los sistemas hídricos transfronterizos y la aplicación de la gama completa de reformas normativas, jurídicas e institucionales, así como inversiones que contribuyan al uso sostenible y al mantenimiento de los servicios que prestan los ecosistemas.

**Objetivo 1: Fomentar la gestión sostenible de los sistemas hídricos transfronterizos**

**Objetivo 2: Equilibrar los distintos usos del agua en la gestión de las aguas superficiales y subterráneas transfronterizas**

**Objetivo 3: Restituir las pesquerías marinas, restablecer y proteger los hábitats costeros, y reducir la contaminación del litoral y de los grandes ecosistemas marinos**

1. Fomento de la cooperación para el uso sostenible de los sistemas hídricos transfronterizos, y del crecimiento económico

2. Aumento de la resiliencia y el flujo de los servicios ecosistémicos en el contexto del derretimiento de glaciares situados a gran altitud

3. Promoción de la gestión conjunta de los recursos hídricos superficiales y subterráneos

4. Nexos entre el agua, los alimentos, la energía y los ecosistemas

5. Reducción de la hipoxia en los océanos

6. Prevención de la pérdida y la degradación de hábitats costeros

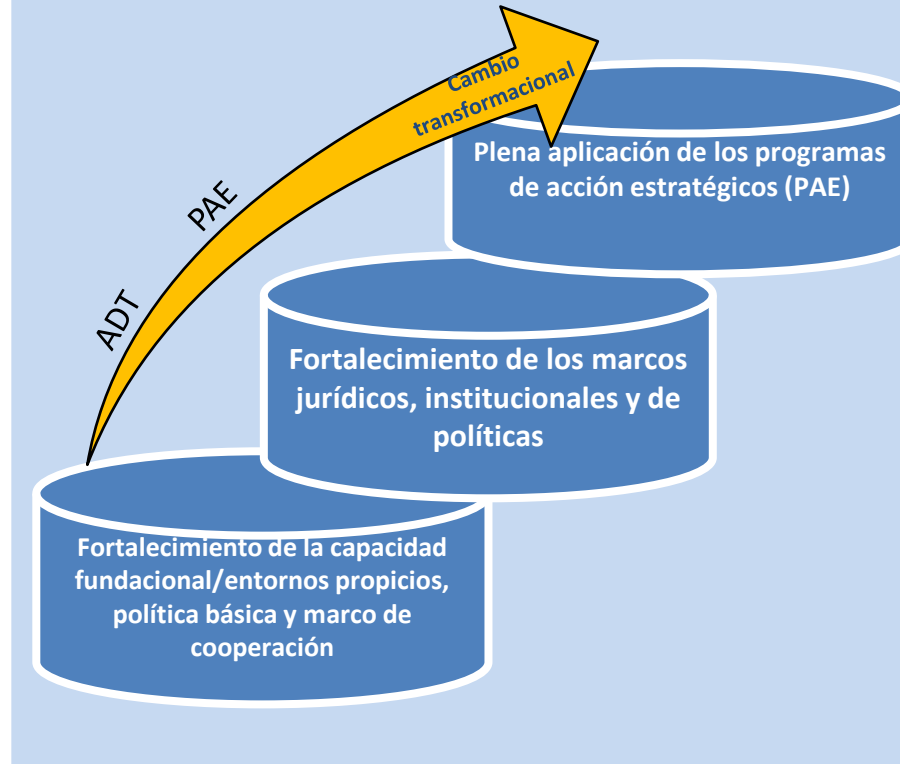
7. Promoción de la pesca sostenible



**GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY**  
INVESTING IN OUR PLANET

**El FMAM y las aguas internacionales: Inversiones  
a través de una serie de intervenciones**

**Logro de beneficios para el medio  
ambiente mundial en el área focal del  
FMAM sobre aguas internacionales**



**GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY**  
INVESTING IN OUR PLANET



**GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY**  
INVESTING IN OUR PLANET



**GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY**  
INVESTING IN OUR PLANET

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