



GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY
INVESTING IN OUR PLANET

www.theGEF.org

Programación Estratégica del FMAM-6 y Estudios de Casos

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

Managua, Nicaragua
3 y 4 de marzo de 2015

Programación del FMAM-6

Combinación del pensamiento integrado con la aplicación de las estrategias de las áreas focales y de múltiples áreas focales



Estrategia FMAM 2020

Una nueva estrategia del FMAM para respaldar el cambio transformador y lograr impactos en gran escala.

Puntos principales de la Estrategia FMAM 2020

- Focalización en los factores que causan la degradación ambiental
- Entrega de soluciones integradas, dado que muchos desafíos mundiales están interrelacionados
- Establecimiento de estrechas relaciones con diversas partes interesadas
- Financiamiento de la resiliencia y la adaptación
- Logro de complementariedad y sinergias en el financiamiento para el clima



GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY
INVESTING IN OUR PLANET

Pensamiento Integrado

- Las causas de la degradación ambiental están vinculadas en forma compleja
- El análisis de cada cuestión en forma individual conduce al pensamiento en “compartimentos estancos”
- El análisis de sistemas conduce al pensamiento integrado
- El pensamiento integrado inspira soluciones creativas e incluyentes
- Las soluciones creativas e incluyentes generan beneficios ambientales congruentes con los objetivos de las áreas focales del FMAM
- Ejemplos: Nexos entre el agua, los alimentos y la energía; entornos urbanos; proyectos piloto de enfoques integrados



GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY
INVESTING IN OUR PLANET

Impactos en la biodiversidad

Costo de electricidad y combustibles

Desastres naturales

Disponibilidad de alimentos

Precios de alimentos

Costo del agua

Salud humana

El nexo entre el agua, los alimentos y la energía

Disponibilidad, distribución, acceso y sostenibilidad del agua, los alimentos y la energía y su resiliencia frente al cambio climático.

BD-9: Gestión de la interfaz entre el ser humano y la biodiversidad: enfoque del paisaje terrestre/marino

AI-4: El nexo entre el agua, los alimentos, la energía y los ecosistemas

GSF-1: Mantener los recursos forestales

DT-3: Paisajes integrados

MCC-1: Promover la innovación y la transferencia de tecnología



GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY
INVESTING IN OUR PLANET

www.theGEF.org

Biodiversidad

Contaminación y cambio climático

Desechos y agua

Edificios

Transporte

Industria y empleo

Planificación del uso de la tierra

Entornos urbanos

Los entornos urbanos son sistemas complejos que afectan nuestra vida y el medio ambiente en todas las áreas focales. Uso del pensamiento integrado para elaborar soluciones creativas.

BD-10: Integración de la biodiversidad y los servicios de ecosistemas en el desarrollo

AI-6: Prevención de la pérdida y la degradación de hábitats costeros

ACC: Sistemas urbanos con resiliencia al cambio climático

DT-5: Integración de la gestión sostenible de la tierra en el desarrollo

MCC-3: Sistemas urbanos integrados de bajo nivel de emisiones

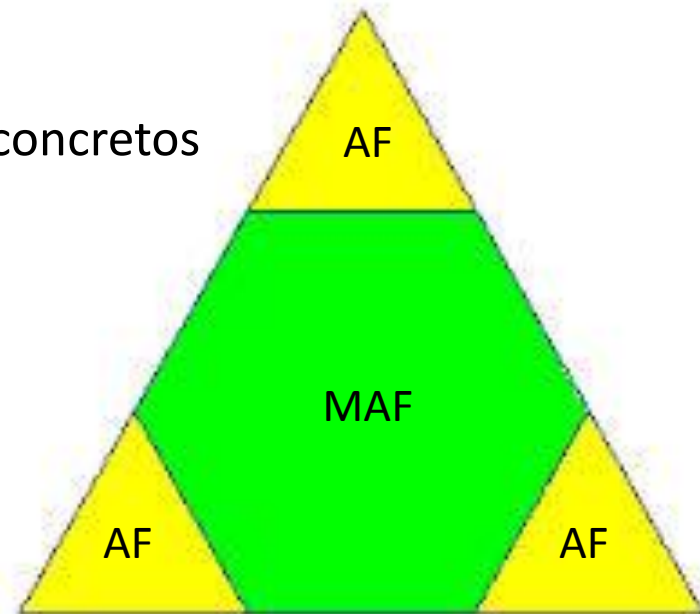


GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY
INVESTING IN OUR PLANET

www.theGEF.org

Objetivos de las Areas Focales

- Usar el pensamiento integrado, proponer soluciones creativas e incluyentes
- Las soluciones deben generar resultados congruentes con los objetivos de las áreas focales en el FMAM-6
- Los proyectos en una sola área focal (AF) aún podrían ser necesarios en contextos concretos
- Aumento de los proyectos que abarcan múltiples áreas focales (MAF)



GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY
INVESTING IN OUR PLANET

BIODIVERSITY

OBJECTIVE 4

PROGRAM 10: Integration of Biodiversity and Ecosystem Services into Development & Finance Planning

OUTCOME 10.1: Biodiversity values and ecosystem service values integrated into accounting systems and internalized in development and finance policy and land-use planning and decision-making

Indicator 10.1: The degree to which biodiversity values and ecosystem service values are internalized in development, finance policy and land-use planning and decision making

SUSTAINABLE FOREST MANAGEMENT

OBJECTIVE 3

PROGRAM 8: Integrating SFM in landscape restoration

OUTCOME 5: Integrated landscape restoration plans to maintain forest ecosystem services are implemented at appropriate scales by government, private sector and local community actors, both women and men

Indicator 5: Area of forest resources restored in the landscape, stratified by forest management actors

CLIMATE CHANGE

OBJECTIVE 2

PROGRAM 4: Promote conservation and enhancement of carbon stocks in forest, and other land use, and support climate smart agriculture

OUTCOME A: Accelerated adoption of innovative technologies and management practices for GHG emission reduction and carbon sequestration

OUTCOME B: Policy, planning and regulatory frameworks foster accelerated low GHG development and emissions mitigation

Indicator 4: Deployment of low GHG technologies and practices

Indicator 5: Degree of support for low GHG development in the policy, planning and regulatory framework

LAND DEGRADATION

OBJECTIVE 3

PROGRAM 4: Scaling-up sustainable land management through the Landscape Approach

OUTCOME 3.1: Support mechanisms for SLN in wider landscapes established

OUTCOME 3.2: Integrated landscape management practices adopted by local communities based on gender sensitive needs

OUTCOME 3.3: Increased investments in integrated landscape management

Indicator 3.1: Demonstration results strengthening cross integration of SLN

Indicator 3.2: Application of integrated natural resource management (INRM) practices in wider landscapes

Indicator 3.3: Increased resources flowing to INRM and land uses from diverse sources

Global Environmental Benefits

RESULTS

Maintain globally significant biodiversity and the ecosystem goods and services that it provides to society.

TARGETS

Improved management of landscapes and seascapes covering 300 million hectares

Global Environmental Benefits

RESULTS

Support to transformational shifts towards a low-emission and resilient development path.

TARGETS

750 million tons of CO₂ equivalent mitigated

Global Environmental Benefits

RESULTS

Sustainable land management in production systems (agriculture, rangelands, and forest landscapes).

TARGETS

120 million hectares under sustainable land management.

GEF AGENCIES

UNDP

United Nations Development Programme

GEF AGENCIES

WBG

The World Bank Group

CASE 1

STRENGTHENING FOREST AND ECOSYSTEM CONNECTIVITY IN LANDSCAPE THROUGH INVESTING IN NATURAL CAPITAL, BIODIVERSITY CONSERVATION, AND LAND-BASED EMISSION REDUCTIONS

In the critical landscape of the region, the GEF project supports a Green Economy

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 a la sociedad

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

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

BD-3: Hacer un uso sostenible de la biodiversidad

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

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

3. Prevenir la extinción de especies amenazadas conocidas

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

9. Gestión de la interfaz entre el ser humano y la biodiversidad: enfoque del paisaje terrestre y marino

2. Ampliación del alcance de las zonas protegidas mundiales.

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

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

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

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

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

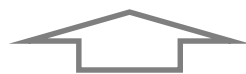
Estrategia del FMAM-6: Mitigación del Cambio Climático

Meta: Apoyar a los países en desarrollo y a las economías en transición a hacer cambios transformacionales hacia un desarrollo bajo en emisiones y resistente al clima

Objetivo 1: Facilitar la innovación, la transferencia de tecnología, y las políticas y estrategias de apoyo

Objetivo 2: Demostrar medidas de mitigación con impactos sistémicos

Objetivo 3: Fomentar condiciones propicias para la transversalización de la mitigación en estrategias de desarrollo sostenible



1. Tecnologías con baja emisión de carbono y medidas de mitigación

3. Sistemas urbanos integrados y bajo en emisiones

5. Obligaciones ante la Convención y actividades de apoyo para la planificación nacional y de contribuciones de mitigación

2. Paquetes de políticas e iniciativas de mercado innovadores

4. Reservas de carbono en bosques y otros usos del suelo, y la agricultura climáticamente inteligente



GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY
INVESTING IN OUR PLANET

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



GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY
INVESTING IN OUR PLANET

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

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

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

5. Reducción de la hipoxia en los océanos

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

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

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

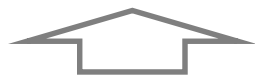
7. Promoción de la pesca sostenible

Estrategia del FMAM-6: Productos Químicos y Desechos

Meta: Prevenir la exposición de los seres humanos y el medio ambiente a productos químicos y desechos nocivos de importancia mundial, incluyendo los COP, el mercurio y las SAO, mediante una reducción significativa de la producción, el uso, el consumo, y las emisiones de éstas

Objetivo 1: Crear las condiciones, las herramientas y el entorno propicios para la gestión adecuada de los productos químicos y los desechos nocivos

Objetivo 2: Reducir la prevalencia de productos químicos y desechos nocivos y respaldar la aplicación de tecnologías y/o sustancias alternativas limpias



1. Herramientas y enfoques económicos nuevos para la gestión adecuada de los productos químicos y los desechos nocivos

2. Actividades de apoyo y su integración en los procesos sectoriales, nacionales y mundiales

3. Reducción y eliminación de los COP

4. Reducción o eliminación de emisiones y liberaciones de mercurio

5. Eliminación progresiva de las SAO en los países con economías en transición

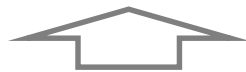
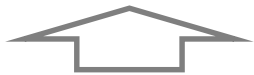
6. Apoyo a enfoques regionales en PMDs y SIDS



GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY
INVESTING IN OUR PLANET

FMAM-6: Estrategia Adaptación al Cambio Climático

Tiene por objeto “aumentar la resiliencia a los impactos negativos del cambio climático en los países en desarrollo vulnerables, a través de medidas de adaptación tanto a corto como a largo plazo en los sectores, las zonas y las comunidades afectadas”



Prioridades temáticas en materia de adaptación

- Agricultura y seguridad alimentaria
- Gestión de los recursos hídricos
- Gestión de zonas costeras
- Infraestructura
- Gestión del riesgo de desastres
- Gestión de los recursos naturales
- Salud
- Servicios de información sobre el clima
- Sistemas urbanos con resiliencia al cambio climático
- Pequeños Estados Insulares en Desarrollo (SIDS)



GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY
INVESTING IN OUR PLANET



GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY
INVESTING IN OUR PLANET



GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY
INVESTING IN OUR PLANET