

Semana de La Agricultura y La Alimentación: Desafíos Futuros para América Latina y El Caribe:

La estrategia del GEF-7 para los bosques y los
sistemas alimentarios

Buenos Aires, 22 de Noviembre 2018

Pascal Martinez

Sr. Environmental Specialist



GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY
INVESTING IN OUR PLANET



¿Qué es el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF en inglés) ?

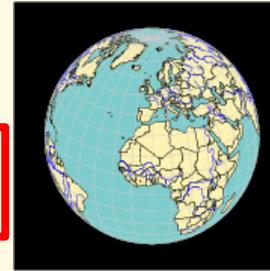
1- Mecanismo financiero de los acuerdos multilaterales ambientales.



2- Alianza Global.

183 países

Punto Focal GEF



18 Agencias Implementadoras



+ Sector privado, instituciones académicas...

3- Historial de proyectos.

- GEF fue creado en 1991
- Más de \$ 17.9 mil millones en subvenciones + \$ 93.2 mil millones en cofinanciamiento
- Más de 4500 proyectos en 170 países.



GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY
INVESTING IN OUR PLANET

¡Nuevo ciclo GEF-7 a partir de ahora!

- El GEF-7 comenzó el **1 de julio de 2018**
- El total aprobado es de **4,1 billones de dólares.**

Proceso impulsado por
el país
XX \$ = asignación de
país

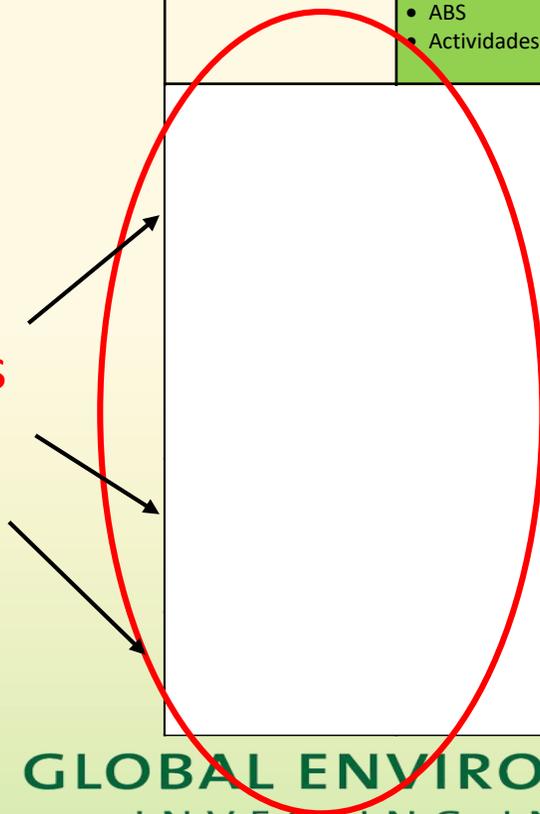


GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY
INVESTING IN OUR PLANET

GEF7 Marco Programático

	Área Focal de Biodiversidad	Área Focal de Cambio Climático	Área focal de degradación de la tierra	Área focal de aguas internacionales	Área Focal de Químicos y Residuos
Áreas de programación a tratar a través de inversiones en el área focal					
	<ul style="list-style-type: none"> Integración de la biodiversidad Vida silvestre para el desarrollo sostenible. Capital natural Agrobiodiversidad Conservación inclusiva Especies invasivas Áreas protegidas Prevención de la extinción de especies. Bioseguridad ABS Actividades habilitadoras 	<ul style="list-style-type: none"> CBIT Actividades habilitadoras Transferencia tecnológica Preparación e implementación de NDC Energía sostenible 	<ul style="list-style-type: none"> Creación de entornos habilitadores para LDN Actividades habilitadoras Elaboración de objetivo LDN 	<ul style="list-style-type: none"> Fortalecimiento de las oportunidades de la economía azul Mejorar la gobernanza en ABNJs Mejora de la seguridad del agua en los ecosistemas de agua dulce 	<ul style="list-style-type: none"> Productos químicos industriales Químicos agrícolas Soporte LDC / SIDS Actividades habilitadoras

3 Programas de Impacto



+ 50 % \$ incentivo
5 Areas focales



GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY
INVESTING IN OUR PLANET

GEF7 Marco Programático

Puntos de
entrada para
bosques y
sistemas
alimentarios

	Área Focal de Biodiversidad	Área Focal de Cambio Climático	Área focal de degradación de la tierra	Área focal de aguas internacionales	Área Focal de Químicos y Residuos
	Áreas de programación a tratar a través de inversiones en el área focal				
	<ul style="list-style-type: none"> Integración de la biodiversidad Vida silvestre para el desarrollo sostenible. Capital natural Agrobiodiversidad Conservación inclusiva Especies invasivas Áreas protegidas Prevención de la extinción de especies. Bioseguridad ABS Actividades habilitadoras 	<ul style="list-style-type: none"> CBIT Actividades habilitadoras Transferencia tecnológica Preparación e implementación de NDC Energía sostenible 	<ul style="list-style-type: none"> Creación de entornos habilitadores para NDT Actividades habilitadoras Configuración de destino NDT 	<ul style="list-style-type: none"> Fortalecimiento de las oportunidades de la economía azul Mejorar la gobernanza en ABNJs Mejora de la seguridad del agua en los ecosistemas de agua dulce 	<ul style="list-style-type: none"> Productos químicos industriales Químicos agrícolas Soporte LDC / SIDS Actividades habilitadoras
Programa de Impacto	Objetivos a ser abordados a través de programas de impacto alineados con las prioridades de la convención.				
Alimentos, Uso de la Tierra y Restauración	<ul style="list-style-type: none"> Gestionar la biodiversidad en paisajes productivos. Aprovechamiento de la biodiversidad para una agricultura sostenible. 	<ul style="list-style-type: none"> Mitigación de GEI en la tierra y en la cadena de valor (secuestro y evasión) 	<ul style="list-style-type: none"> Gestión sostenible de la tierra Diversificación de sistemas de cultivo y ganadería. Restauración de paisajes de producción degradados. 	<ul style="list-style-type: none"> Gestión integrada de tierras y aguas. Prevención de la contaminación por nutrientes. 	<ul style="list-style-type: none"> Reemplazo de POPS y HHP relevantes utilizados en la cadena de suministro global de alimentos, incluidos los plásticos agrícolas contaminados por estos productos químicos con alternativas, preferiblemente alternativas no químicas. Eliminación de productos químicos agrícolas obsoletos que son POPS.
Programa de Impacto de Ciudades Sostenibles	<ul style="list-style-type: none"> Integración de la biodiversidad y los valores de los ecosistemas en la planificación urbana. 	<ul style="list-style-type: none"> Evitar las emisiones de gases de efecto invernadero relacionadas con la ciudadanía. 	<ul style="list-style-type: none"> Gestión sostenible de sistemas productivos en zonas urbanas y periurbanas. 	<ul style="list-style-type: none"> Disminución de la contaminación de ríos, deltas y zonas costeras. Avanzar en el uso eficiente del agua y la reutilización. 	<ul style="list-style-type: none"> Reducción de POPS, ODS y Mercurio en infraestructura construida, industria y productos y materiales utilizados en las ciudades.
Manejo Forestal Sostenible	<ul style="list-style-type: none"> Protección de los bosques de HCV Gestionar la biodiversidad en los paisajes forestales 	<ul style="list-style-type: none"> Protección de los stocks importantes de carbono Evitar las emisiones de GEI relacionadas con los bosques 	<ul style="list-style-type: none"> Manejo sustentable de paisajes de zonas áridas 	<ul style="list-style-type: none"> Gestión integrada de tierras y aguas 	<ul style="list-style-type: none"> En los bosques donde se produce ASGM que utiliza mercurio, la reducción o eliminación de mercurio en estas áreas.



GLOB
IN

Arquitectura global de GEF 7 para bosques y sistemas alimentarios

- Los resultados del GEF 7 se lograrán a través de la programación integrada que busca catalizar o amplificar el cambio de los sistemas.

Puntos de entrada:

- 1- Área focal de Biodiversidad
 - 2- Área focal de degradación de la tierra
 - 3- Enfoque programático
 - 4- Programa de Impacto: Sistemas Alimentarios, Uso de la Tierra y Restauración (“FOLUR”)
 - 5- Programa de Impacto: Manejo Forestal Sostenible en Amazonas, Cuenca del Congo y Tierras Secas
- Los resultados del GEF 7 se rastrearán a través de 11 indicadores básicos



GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY
INVESTING IN OUR PLANET

Objetivos del área focal Biodiversidad

- 1- Generalizar la protección de la biodiversidad en diferentes sectores incluyendo las áreas de producción
- 2- Enfocar los factores de degradación para proteger los hábitat y las especies
- 3- Desarrollar mas las políticas y los marcos institucionales en favor de la biodiversidad



GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY
INVESTING IN OUR PLANET

Área focal de degradación de la tierra

Visión:

La degradación de la tierra se detuvo e invirtió en los paisajes de producción donde las prácticas de manejo agrícola y de pastizales sustentan los medios de vida de los agricultores rurales pobres y los pastores



GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY
INVESTING IN OUR PLANET

Objetivos del área focal de degradación de la tierra

1- Apoyar en la implementación en el terreno de la degradación de la tierra (NDT)

Resultados:

- Paisajes sostenibles de tierras secas
- Sistemas de producción de alimentos agroecológicos diversificados
- Gestión integrada del paisaje y restauración

2- Crear un entorno habilitador para la implementación de NDT a nivel mundial, incluidos los Actividades Habilitadoras de la UNCCD



GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY
INVESTING IN OUR PLANET

Enfoque programático

- Composición: un Documento Marco del Programa (PFD) + Child Projects
- Enfoque: temático o geográfico
- Una agencia líder para el programa paraguas y otras agencias para los Child Projects
- Modalidad: iniciada por un país, una agencia del GEF o ambos
- Objetivo común, cuyos resultados anticipados son más que la suma de sus componentes
- Objetivo: lograr un impacto a gran escala y sostenido en el medio ambiente mundial mediante la integración de los objetivos ambientales globales en una estrategia coordinada de países



GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY
INVESTING IN OUR PLANET

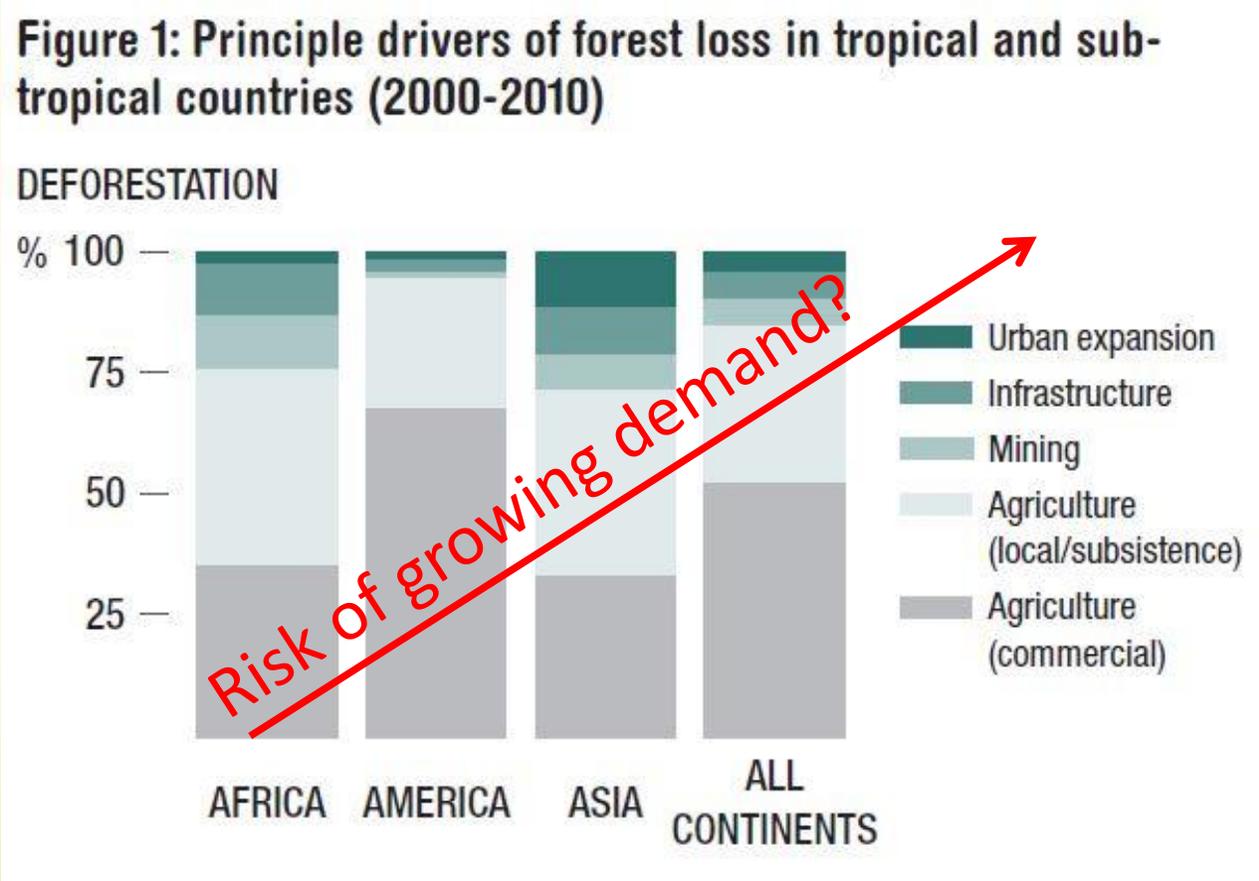
Visión:

Paisajes integrados sostenibles y cadenas de valor / suministro de alimentos eficientes.



GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY
INVESTING IN OUR PLANET

Causas de la deforestación: ~ 80% Sistemas alimentarios



Bosques anfitriones

80% terrestre
biodiversidad

Sistemas alimentarios

1/4 de emisión de GEI

Source: McFarland et al, 2015, ODI,



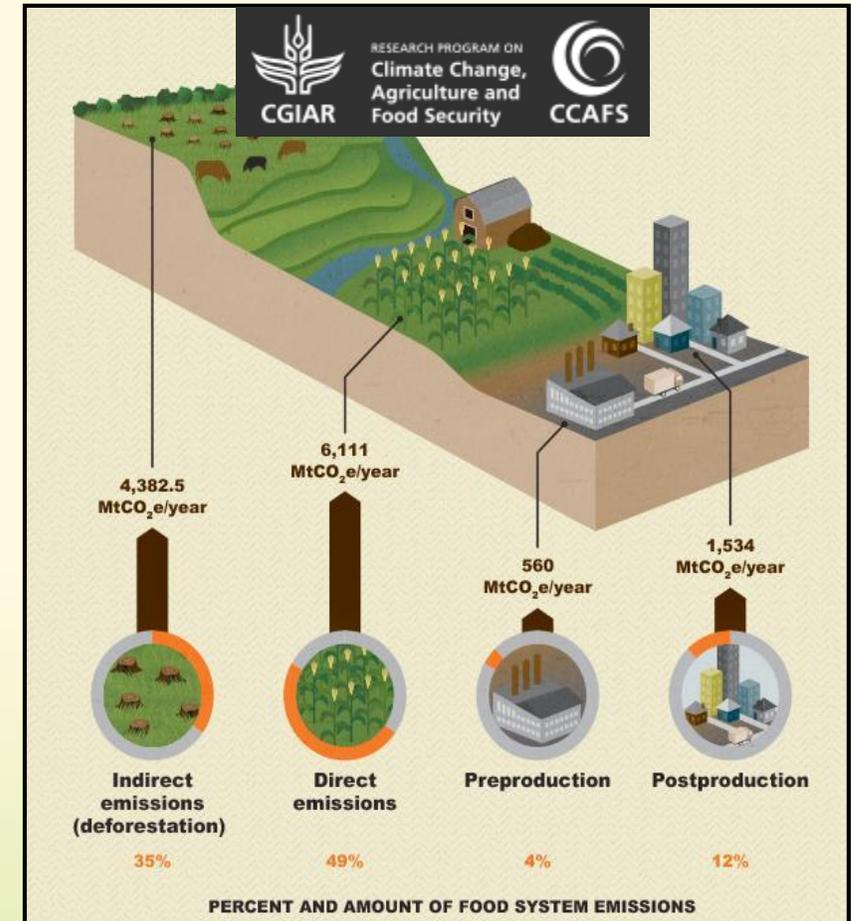
GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY
INVESTING IN OUR PLANET

Emisiones del sistema alimentario

Las emisiones del sistema alimentario, desde la producción hasta el consumo, contribuyen de 9,800 a 16,900 MtCO₂e por año (**20 a 24% del total de GEI**)

- **Deforestación y cambio de uso del suelo: ~ 11%**
- **Emisiones directas de la agricultura: ~ 12%** (manejo de suelos, cultivos y ganadería, etc.)

Source: IPCC AR5, 2014



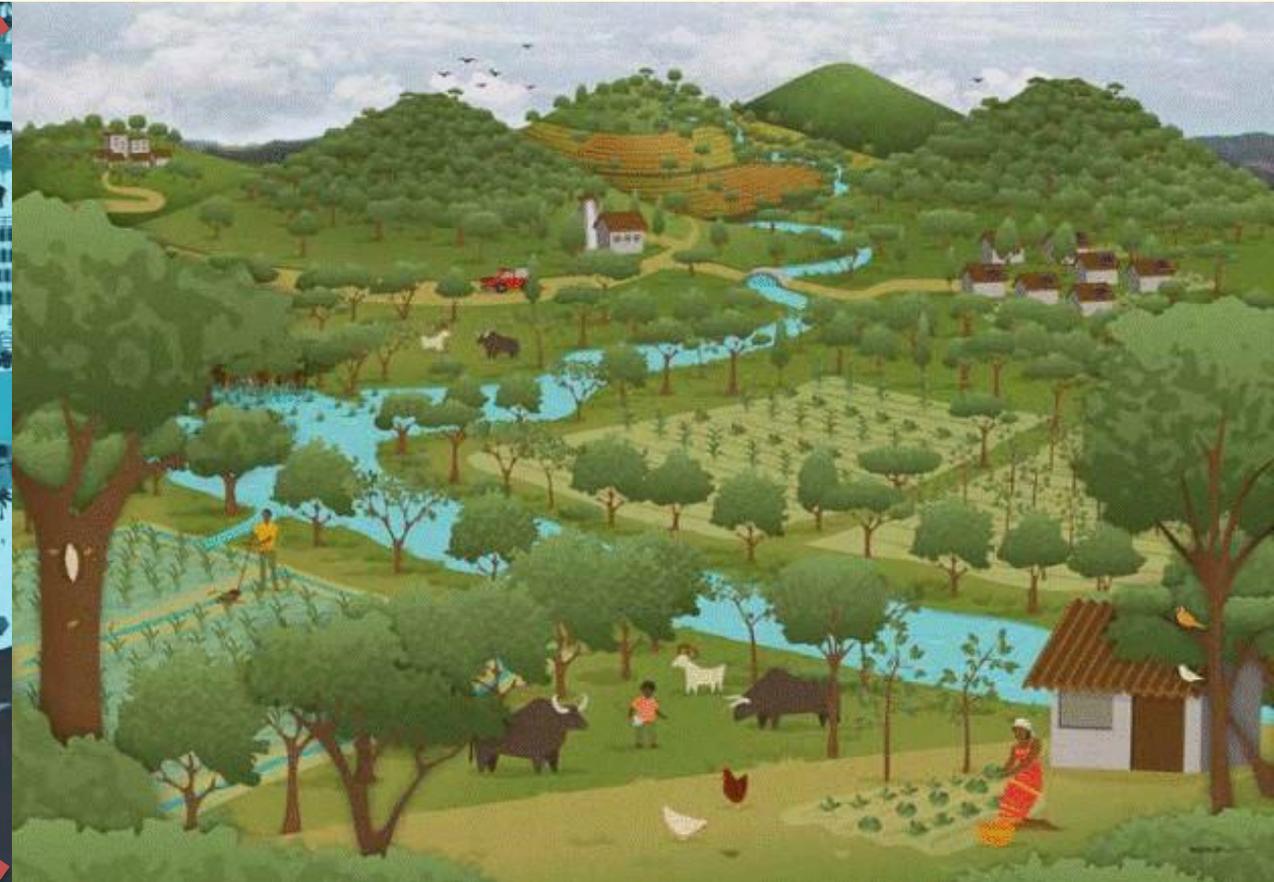
Source: Vermeulen et al. 2012; US-EPA, 2011; and Blaser and Robledo, 2007



GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY
INVESTING IN OUR PLANET

Visión: Lograr cambio transformacional – «Sostenibilidad»

Source: The Little Sustainable Landscapes Book



Source: Landscapes for People, Food and Nature



gef GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY
INVESTING IN OUR PLANET

www.theGEF.org

¿Qué debe suceder?

- Desarrollar cadenas de valor de alimentos eficientes y eficaces
- Eliminar la deforestación de las cadenas de suministro de materias primas
- Ampliar la restauración de tierras degradadas
- Proporcionar beneficios ambientales globales



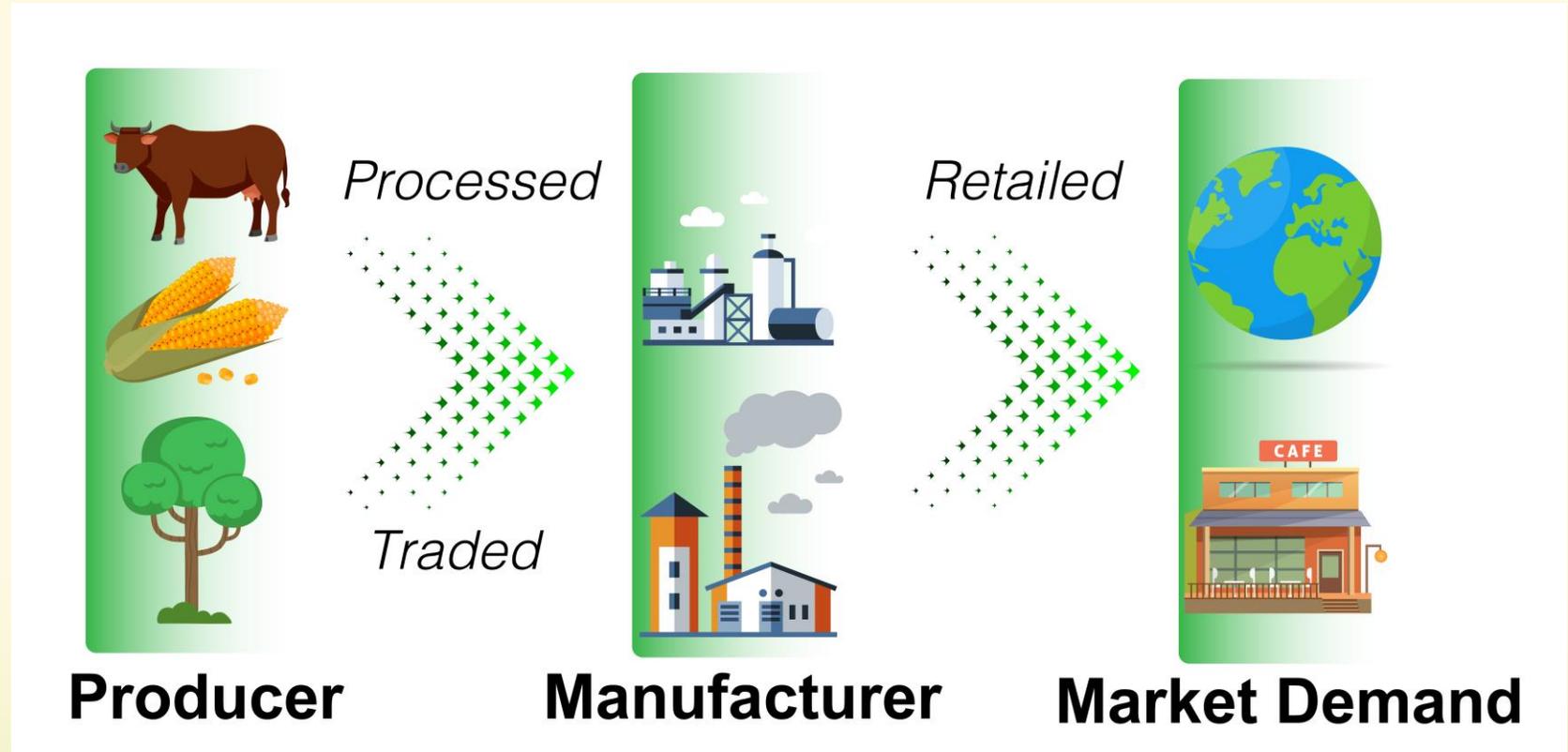
Gracias a: ordenamiento integral que concilie la competencia por el uso de la tierra, considere las compensaciones y logre sinergias.



GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY
INVESTING IN OUR PLANET

El cómo: enfoque de la cadena de suministro

Desarrollando sostenibilidad en las practices...

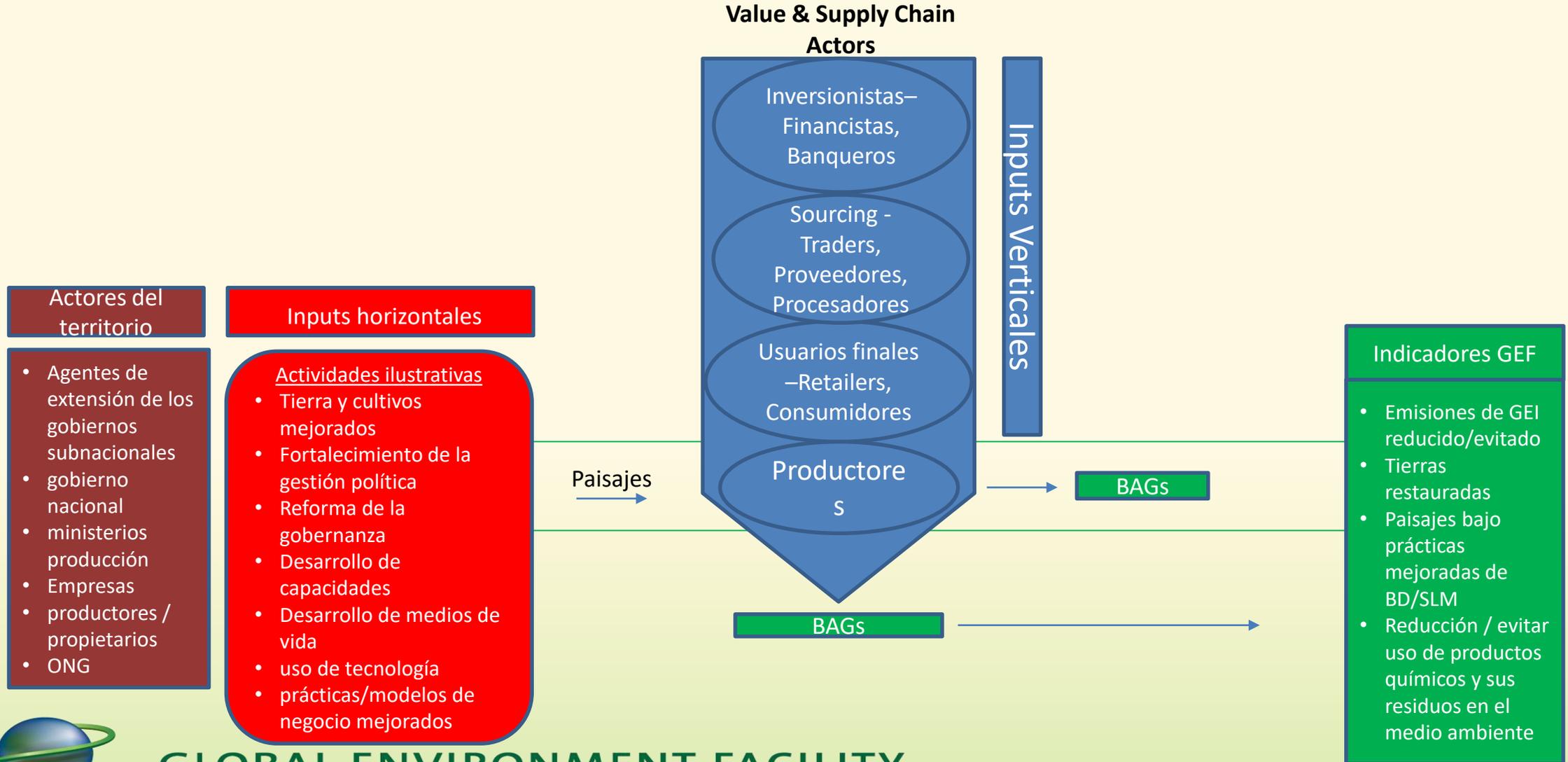


+ *Financial Transactions*



GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY
INVESTING IN OUR PLANET

Elementos de diseño del programa

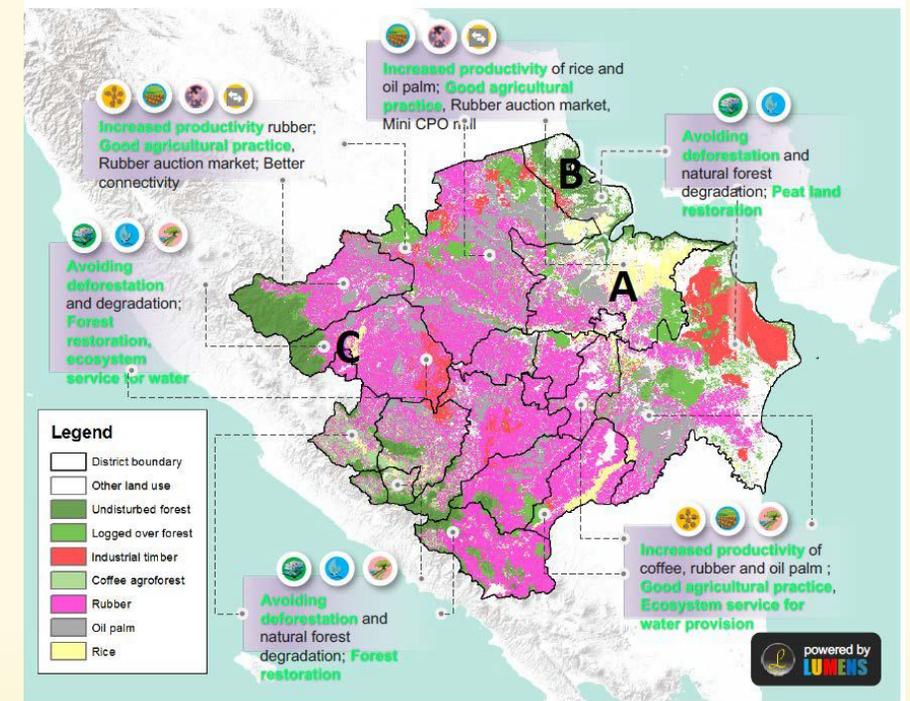


GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY
INVESTING IN OUR PLANET

El objetivo: Paisajes Integrados Sostenibles.

Geografías espacialmente explícitas donde se integran los sistemas **alimentarios y ecológicos**, que requieren la implementación a escala de un **conjunto de estrategias e intervenciones relacionadas**, y que demuestran las siguientes **características**:

- **Evidencia de amenaza ambiental por la deforestación** impulsada por productos básicos o sistemas agrícolas no sostenibles
- **Posibilidad de aplicar un enfoque integral** de uso de la tierra que vincule la producción, la conservación de la biodiversidad y la restauración a escala
- **Disponibilidad para trabajar a fuera de las fronteras nacionales** para las necesidades de la cadena de suministro y otras demandas impulsadas por el mercado.



Enfoque en la **planificación integral del uso de la tierra**

- Para equilibrar las demandas de una mayor producción de alimentos con potencial para aprovechar los servicios de los ecosistemas
- Mejorar la orientación de los paisajes para ofrecer soluciones integradas a escala.



GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY
INVESTING IN OUR PLANET

Los puntos de entrada para los países

- **País de bosque tropical importante a nivel mundial y productor de un un producto global** (palma de aceite, carne de res, soja, café y cacao)

O

- **Cultivos alimentarios de importancia mundial** (por ejemplo, arroz, trigo, maíz, etc. o sistemas de producción ganadera)

ADEMÁS

- El sector agrícola y / o alimentario identificado por el país como un objetivo importante para brindar beneficios ambientales globales vinculados a los MEAs a los que sirve el GEF (para CCM, BD, SLM y C&W)
- El país ha establecido objetivos para la restauración del paisaje, incluidos los compromisos en virtud de iniciativas globales existentes (Bonn Challenge, AFR100, 20X20, etc.)
- Los países demuestran alineación o coherencia con las plataformas relevantes centradas en abordar la sostenibilidad a largo plazo de los productos agrícolas y los cultivos alimentarios (como la Alianza de Bosques Tropicales, el Foro de Bienes de Consumo y la Asociación para el Buen Crecimiento)



GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY
INVESTING IN OUR PLANET

Criteria de financiamiento

El financiamiento del GEF para proyectos será priorizado por su:

- Alto potencial / capacidad para generar múltiples GEB (GEI, BD, LD) y la importancia que estos representan en términos de contribución al cumplimiento de las metas de indicadores básicos del GEF
- Contribución a estrategias nacionales / sub-nacionales más amplias y alineación con los planes integrales de uso de la tierra existentes
- Apoyo del sector público (política e institucional) y voluntad política demostrada de actores gubernamentales clave
- Participación del sector privado (mercados y financiación).
- Potencial para lograr cambios a gran escala.
- Capacidad para catalizar las innovaciones generadas en tecnología, políticas, gobierno, financiamiento y modelos de negocios.



GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY
INVESTING IN OUR PLANET

Asegurando una cartera diversificada

1. Paisajes de producción de Commodities que siguen siendo críticos para los Beneficios Ambientales Globales, pero donde los bosques remanentes están amenazados por la expansión de la producción comercial
2. Cultivos alimentarios de importancia mundial o paisajes ganaderos donde la producción crea externalidades negativas de alta intensidad.
3. Paisajes "fronterizos" donde existe la oportunidad de anticiparse a la expansión y adelantarse a la pérdida de bosques comercial impulsada por productos básicos
4. Paisajes altamente degradados que necesitan restauración para los servicios ecosistémicos que proporcionan a la producción agrícola



GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY
INVESTING IN OUR PLANET

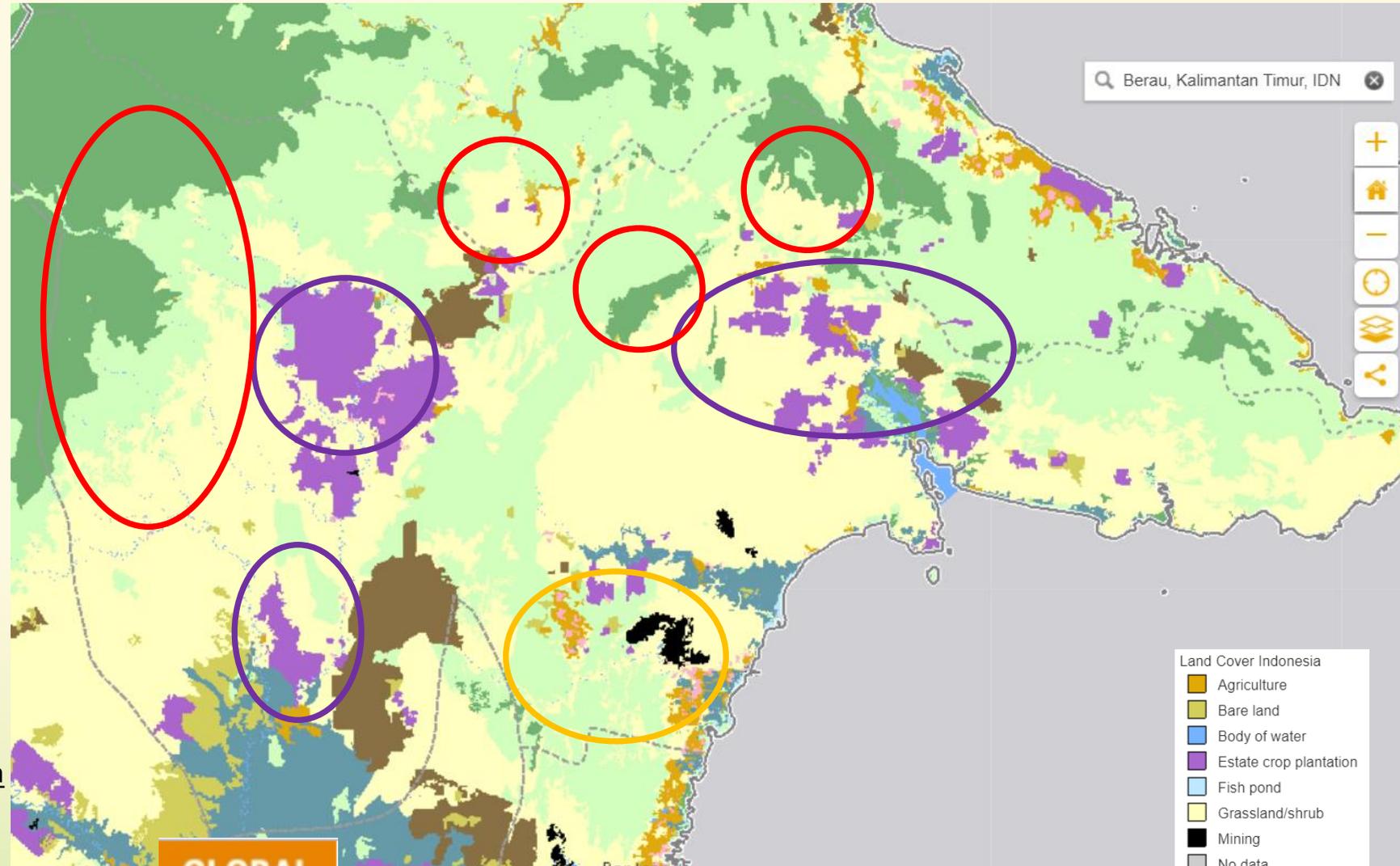
Landscape Example

Potential Actions at Scale

- Mejore los rendimientos y reduzca los requisitos de uso de la tierra.
- Apoyar la restauración de bosques para rehabilitar las tierras con fines productivos y mantener los servicios de los ecosistemas.
- Capacitar a los pequeños agricultores y al personal de servicios de extensión en prácticas agrícolas bajas en carbono.
- Conservación de la agrobiodiversidad mediante el aumento de la diversificación en las fincas.

+

- Convocar diálogos de múltiples partes interesadas (comunidades locales, los pueblos indígenas y las mujeres)
- Alinear las políticas a nivel nacional y subnacional para evitar interacciones negativas.
- Aprovechar la capacidad de la agroindustria para escalar las mejores prácticas y estándares
- Apoyar los esfuerzos para desplegar fondos públicos para eliminar riesgos y atraer las inversiones del sector privado a través de herramientas financieras combinadas



GLOBAL
FOREST
WATCH
COMMODITIES



Centrarse en bosques importantes a nivel mundial

Amazonas

Cuenca
del Congo

Tierras
secas



Manejo forestal sostenible

Estrategia GEF-7

- Crear un mejor entorno propicio para la gobernanza forestal;
- Apoyar la planificación racional del uso de la tierra en paisajes de uso mixto;
- Fortalecimiento de áreas protegidas;
- Aclarar la tenencia de la tierra y otras políticas relevantes;
- Apoyar la gestión de tierras agrícolas comerciales y de subsistencia para reducir la presión sobre los bosques adyacentes; y
- Utilizando mecanismos financieros e incentivos para la utilización sostenible de los bosques, como los mercados, REDD + y otros SPE.



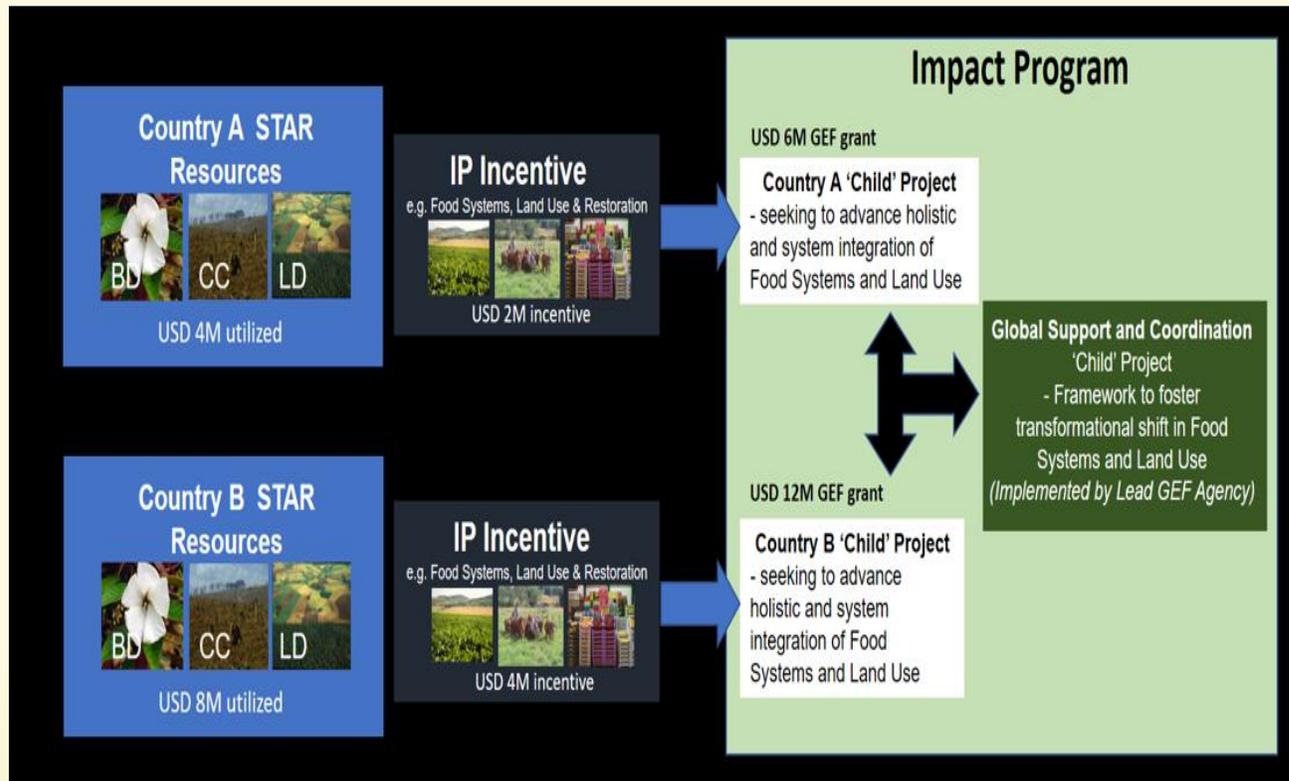
GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY
INVESTING IN OUR PLANET

Elementos comunes de los Programas de Impacto ...



GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY
INVESTING IN OUR PLANET

El incentivo: Asignación de recursos para programas de Impacto ...



FOLUR

STAR	265
Incentivo	133
Apoyo global	32
Total	430

(million \$)

SFM

STAR	156
Incentivo	78
Apoyo global	27
Total	261

(million \$)

Ciudades sostenibles

STAR	91
Incentivo	46
Apoyo global	18
Total	156

(million \$)

Co-financiamiento
1/7



GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY
INVESTING IN OUR PLANET

Elementos clave de la orientación del Programa de Impacto

- Justificación fundamental subyacente de los PI: ofrecer un cambio transformador de manera integrada en todas las áreas focales
- Solo los países aceptados para unirse a los programas podrán diseñar Child Projects de PI.
- Agencias líderes: FOLUR IP y SFM/Amazonas=> Banco Mundial y SFM/Tierras secas IP => FAO
 - > NB: Las agencias líderes facilitarán el proceso, pero cada país puede elegir su agencia (todas las agencias GEF son bienvenidas).
- Máximos resultados priorizados: debido a que los fondos de incentivos son limitados, la programación de recursos para cada uno de los PI se priorizará para maximizar el potencial para alcanzar las metas del FMAM-7.



GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY
INVESTING IN OUR PLANET

Elementos clave de la orientación del Programa de Impacto

- Evaluación orientada a resultados: el marco de resultados del GEF-7 y los objetivos propuestos del GEB aprobados por el consejo servirán de base para evaluar las posibles contribuciones por país
- Mínimo de USD 4 millones de asignación del país: Requerido para que cualquier país active el mecanismo de incentivos para asegurar resultados significativos provenientes de los PI
- Participación del sector privado: potencial para influir en negocios sostenibles y para catalizar oportunidades de inversión que puedan ampliar tecnologías innovadoras
- Integración de género: todas las inversiones del GEF son necesarias para abordar la igualdad de género como una prioridad
- Compromiso con la plataforma regional / mundial de PI: los países deben comprometerse a trabajar estrechamente con el componente de asistencia técnica y gestión del conocimiento a nivel mundial / regional.



GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY
INVESTING IN OUR PLANET

Cronograma y Proceso para Operacionalizar los Programas de Impacto

- Asamblea del GEF del 26 al 28 de junio, Adopción de las Direcciones Programáticas del GEF-7
- Asignaciones STAR publicadas el 1 de julio
- 30 de agosto de 2018: nota de orientación sobre la programación de PI
- Septiembre 2018: Taller de consulta con Agencias de Implementación.
- **15 Noviembre de 2018:** lanzamiento de una convocatoria y una plantilla para “Expresión de intereses” (EOI) para la participación en los PI
- **31 Enero de 2019:** Fecha límite inicial para la presentación de las EOI.
- Enero-febrero de 2019: selección de un lote inicial de envíos para cada IP
- **Consejo GEF de junio de 2019:** inclusión en el programa de trabajo (si los recursos lo permiten)
- Durante 2019: fecha límite adicional para la presentación de nuevas EOIs



GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY
INVESTING IN OUR PLANET

En palabras resumidas...

El GEF-7 representa un paso evolutivo en la historia del GEF en términos de incorporar una estrategia de programación orientada a abordar los impulsores de la degradación ambiental de una manera más integral y que está respaldada por nuevas asociaciones y alianzas de partes interesadas.



GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY
INVESTING IN OUR PLANET

Gracias por su atención!

Preguntas?

Referencias

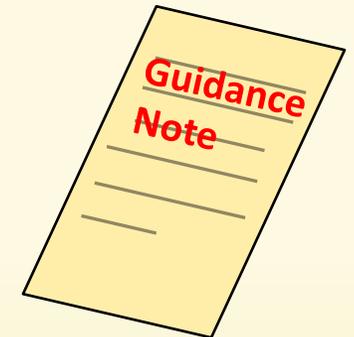
GEF-7 Programming directions:

doc [GEF/R.7/19](#)



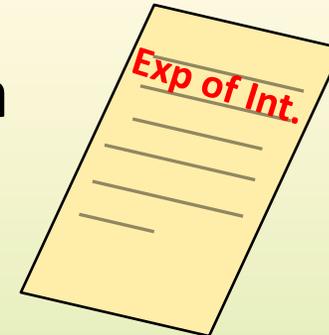
Nota de orientación

enviada a los países y agencias implementadoras del GEF



Convocatoria

para expresión de intereses



GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY
INVESTING IN OUR PLANET

www.theGEF.org