

Implementación del programa de trabajo del CDB sobre diversidad biológica agrícola

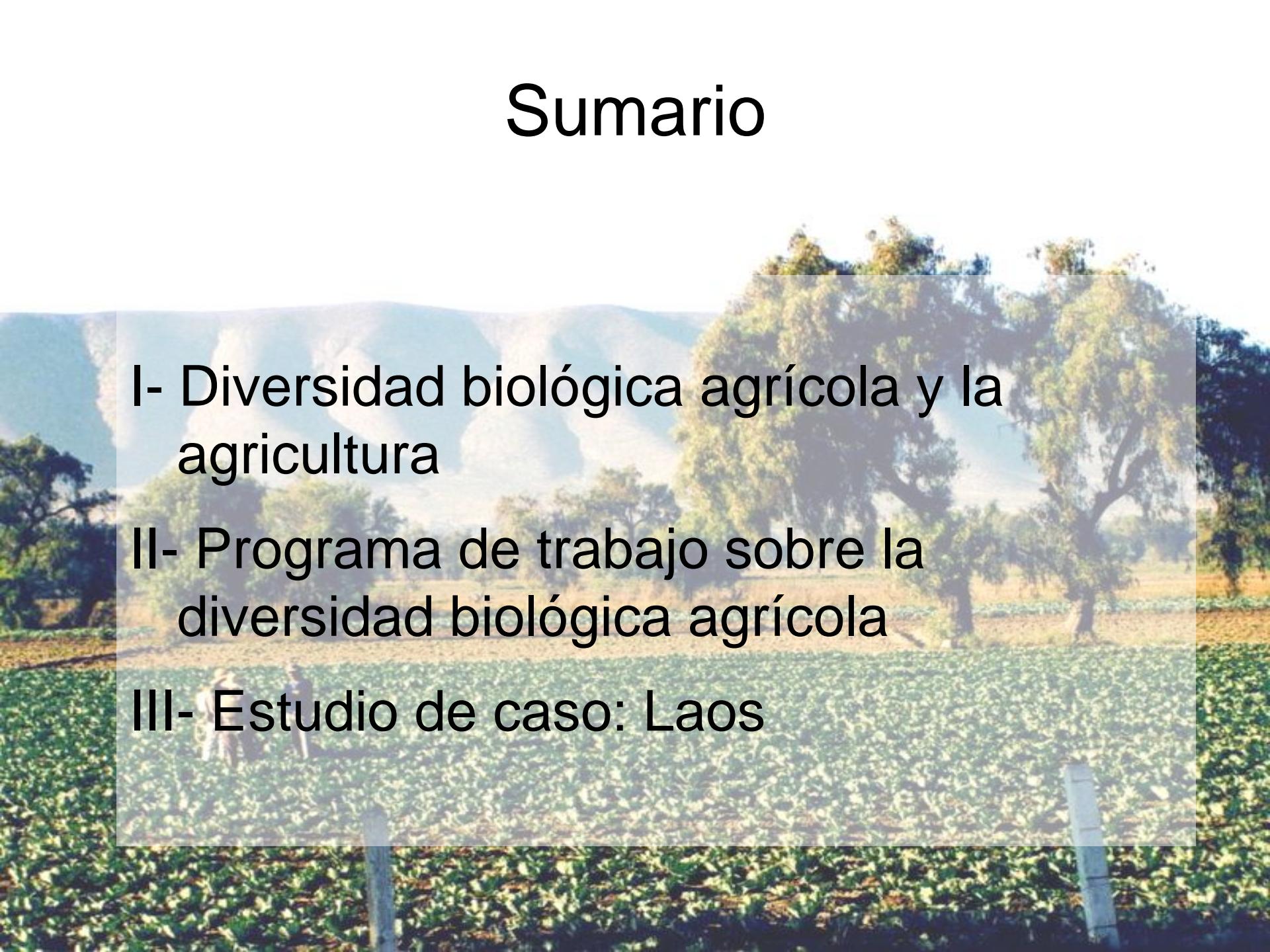
Linda COLLETTE, FAO



Convention on
Biological Diversity



Sumario

- 
- A scenic landscape featuring a large tree in the foreground, rolling hills, and a bright sky.
- I- Diversidad biológica agrícola y la agricultura
 - II- Programa de trabajo sobre la diversidad biológica agrícola
 - III- Estudio de caso: Laos



I- Diversidad biológica agrícola y la agricultura

II- Programa de trabajo sobre la diversidad biológica agrícola

III- Estudio de caso: Laos

¿Que es la diversidad biológica agrícola?

“Incluye **todos los componentes de la diversidad biológica de importancia para la alimentación y la agricultura, y todos los componentes de la diversidad biológica que constituyen el ecosistema agrícola**: la variedad y variabilidad de animales, plantas y microorganismos en los niveles genético, de especies y de ecosistemas, que son necesarios para mantener las funciones principales de los ecosistemas agrarios, su estructura y procesos.”
(decisión COP V / 5)



¿Que es la diversidad biológica agrícola?

- Necesidad de hacer frente a todos los componentes de la diversidad biológica agrícola:
 - **La diversidad dentro de la misma especie:** los recursos genéticos, los rasgos singulares de la resistencia a la sequía, el frío, las enfermedades, etc, de raíces, aspecto, sabor, almacenamiento, etc
 - **La diversidad dentro de la misma especie :** vegetales, animales, peces, hongos y microbios
 - **La diversidad de hábitats:** mosaico de usos de la tierra varía con el suelo y el terreno, los setos, las fronteras, los árboles en el paisaje; tipo de explotación
 - **Las especies capturadas y las especies asociadas:** polinizadores, beneficioso / perjudicial depredadores, los organismos del suelo - la salud / enfermedad,...

Así como la **diversidad cultural**: el tipo de agricultor y de explotación; reglamentos; los recursos de propiedad común y la propiedad

y comprender implicación de la biodiversidad agrícola en las funciones de los **ecosistemas y los procesos y los servicios prestados**

Agricultura: estadísticas

Más de **1,1 millones** de personas siguen viviendo en **extrema pobreza** y más de **850 millones** sufren de **hambre crónica**.

- La población mundial es probable que aumente de 6,5 millones en la actualidad a **9,2 millones de personas en 2050**.
- El sector agrícola constituye una fuente de trabajo e ingresos para más del 40% de la población mundial.
- La diversidad de los cultivos: sólo 150 cultivos alimentan a la mayoría de los seres humanos - 12 cultivos proporcionan el 80% de la energía alimenticia (trigo, arroz, el maíz y la patata proporcionan por sí sola el 60%).
- La diversidad de animales: sólo 14 de los aproximadamente 30 domesticado especies de mamíferos y aves proporcionan alrededor del 90% de los alimentos de origen animal.
- La agricultura ocupa el 83% de la superficie total en la tierra. Cultivos y pastizales ocupan alrededor de 5 millones de hectáreas de los 13 millones de hectáreas la superficie total de tierras, lo que hace las comunidades agrícolas custodios críticos y administradores de la biodiversidad.
- A pesar el crecimiento de la población (alrededor de un 40% en 2050), la demanda mundial de productos agrícolas se supone disminuirá de 2,2% de los últimos 30 años y un 1,5% para los próximos 30 años.
- Alrededor del 80% del aumento de la tierra basada en la producción agrícola se espera que se deriven del aumento de uso de insumos y la mejora de la tecnología existente en las tierras agrícolas, mientras que la zona de expansión que se espera cuente por el 20% restante.

Importancia de la diversidad biológica agrícola

En los sistemas agrícolas, la biodiversidad es importante:

- Para garantizar la producción de alimentos, fibra, combustible, forrajes ...
- Para mantener los servicios de los ecosistemas (por ejemplo, la polinización, el ciclo de nutrientes, la descomposición de la materia orgánica y el mantenimiento de la fertilidad del suelo, regulación de plagas y enfermedades; ciclo hidrológico, el control de la erosión, la regulación del clima y el secuestro de carbono)
- Que permite la adaptación a las condiciones cambiantes y para mantener las zonas rurales de los pueblos los medios de vida (la agricultura sostenible - la seguridad alimenticia, los ingresos, el empleo ,....)



Papel de la diversidad biológica agrícola

La biodiversidad agrícola ha sido desarrollada y compartida a través de las actividades humanas y prácticas a través de las generaciones y requiere la gestión humana para sostenerla entre otras cosas :

- ⇒ **el conocimiento tradicional y diversidad cultural** son partes esenciales de la gestión sostenible de la diversidad biológica agrícola;
- ⇒ **los agro eco sistemas gestionados de una manera sostenible** contribuyen a engrandecer las funciones de los ecosistemas y la conservación y el uso sostenible de la diversidad biológica agrícola;
- ⇒ **investigación y desarrollo agrícola también contribuye** also *in-situ* y *ex-situ* a la conservación de la diversidad biológica agrícola.

Amenazas y desafíos

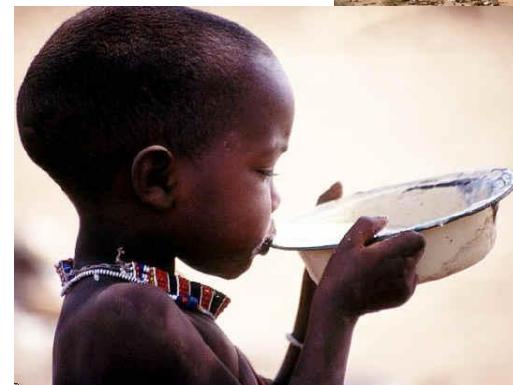
Principales amenazas a la biodiversidad:

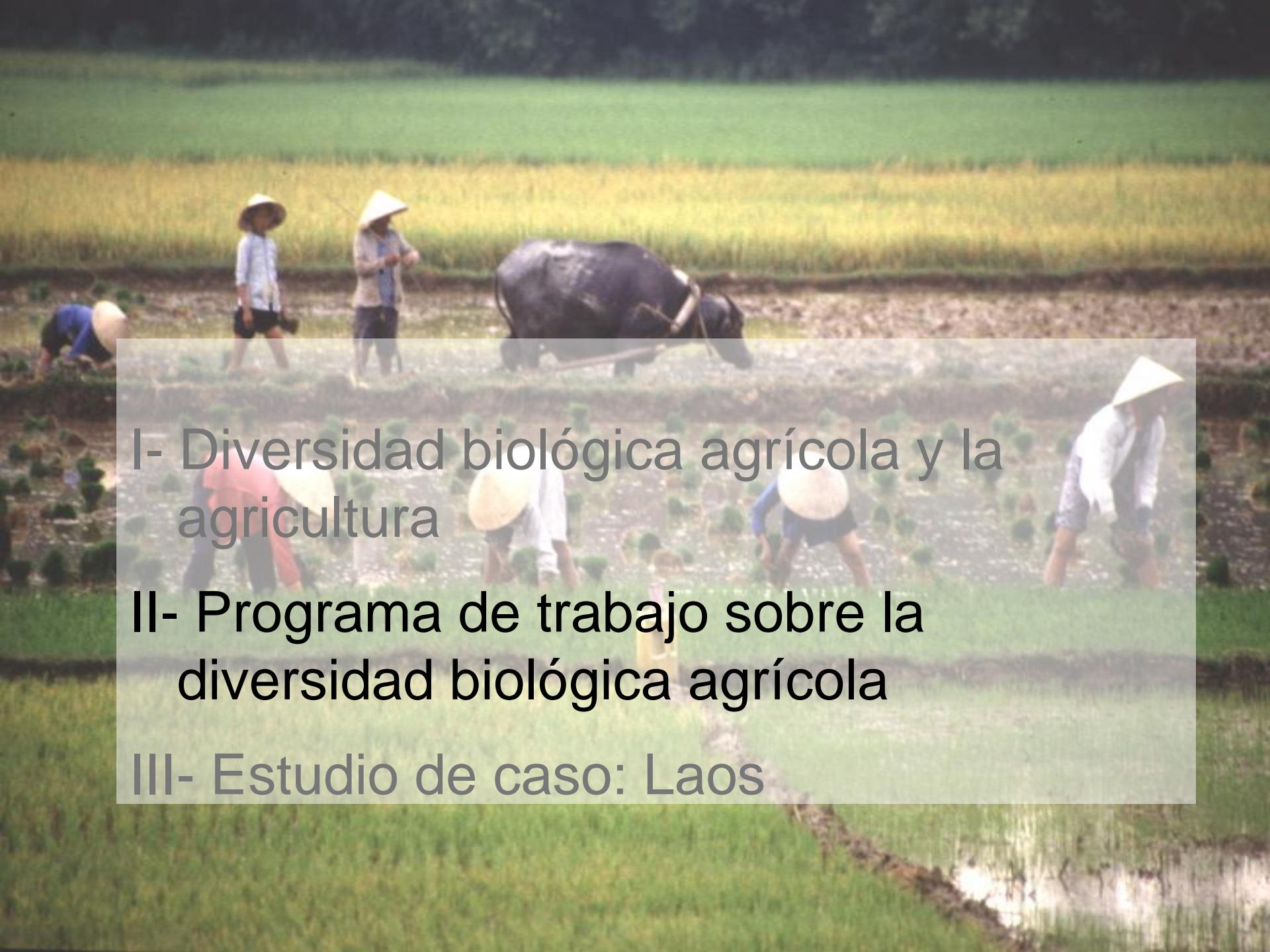
- la explotación excesiva y la mala gestión
Cambio de uso de suelo (por ejemplo, alrededor del 43% tropicales y subtropicales secos y de monzón y el 45% de los bosques templados de hoja ancha y bosques mixtos a nivel mundial se han convertido en tierras de cultivo)
- la intensificación
- la especialización (fuerzas del mercado)
- la contaminación



Principales retos para la agricultura:

- el aumento de la demanda mundial de alimentos
- la disponibilidad de agua
- nuevas cuestiones: el cambio climático, Biocarburantes
- El comercio mundial y las políticas
- Interdependencia entre los países



- 
- I- Diversidad biológica agrícola y la agricultura
 - II- Programa de trabajo sobre la diversidad biológica agrícola
 - III- Estudio de caso: Laos

Programa de trabajo sobre AgBD

Objetivos:

1. A fin de promover los efectos positivos y mitigar los impactos negativos de las prácticas agrícolas sobre la diversidad biológica en los ecosistemas agrícolas y su interfaz con otros ecosistemas;
2. Para promover la conservación y el uso sostenible de los recursos genéticos de valor real o potencial para la alimentación y la agricultura;
3. Promover la distribución justa y equitativa de los beneficios derivados de la utilización de los recursos genéticos.

Programa de trabajo sobre AgBD

Cuatro elementos del programa que se refuerzan mutuamente:

- Elemento 1 del programa: evaluaciones
- Elemento 2 del programa: gestión adoptiva
- Elemento 3 del programa: Creación de capacidad
- Elemento 4 del programa: Incorporación

y tres internacionales iniciativas intersectoriales sobre:

- La conservación y el uso sostenible de polinizadores
- La conservación y utilización sostenible de la Diversidad Biológica de los suelos
- Sobre la Diversidad Biológica para la Alimentación y la Nutrición

(A través del enfoque de ecosistemas)



Programa de trabajo sobre AgBD

Principales hallazgos:

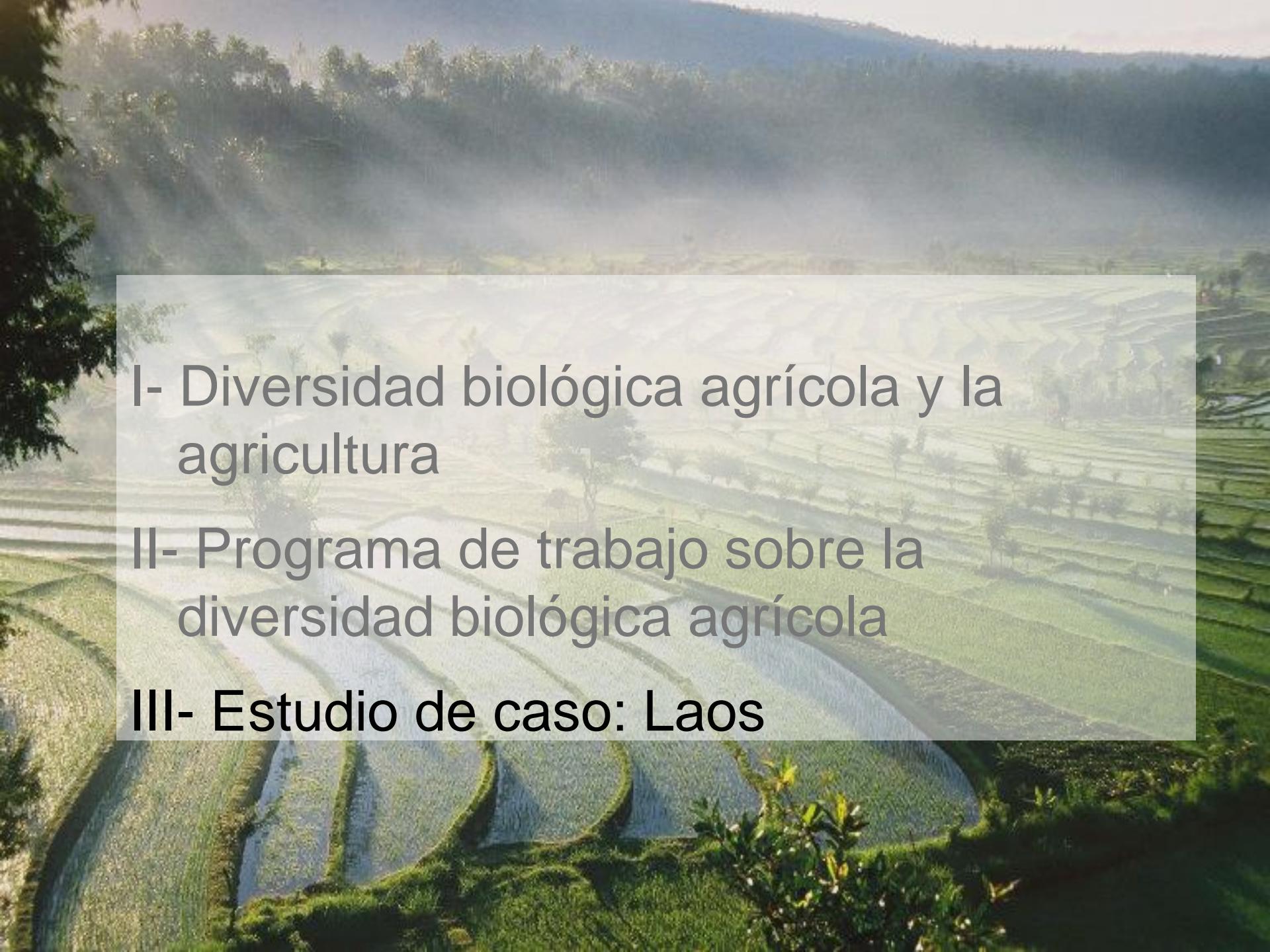
- La aplicación del Programa de Trabajo está en marcha con:
 - Progresos significativos en la evaluación de los componentes de la diversidad biológica agrícola;
 - Muchas actividades emprendidas para fortalecer la capacidad y aumentar la conciencia de la importancia de AgBD, pero aún más el trabajo que hay que hacer;
 - Actividades de más éxito se informó de que se debe en parte a la contribución y el apoyo de las organizaciones internacionales
- Un marco adecuado para alcanzar los objetivos de la CDB y lo suficientemente flexible como para hacer frente a las nuevas cuestiones relacionadas con la diversidad biológica tales como el cambio climático y de los biocarburantes
- Eficacia de los 3 intersectorial iniciativas internacionales



Programa de trabajo sobre AgBD

- **Selección de áreas para reforzar:**
- **Aplicación del enfoque por ecosistemas**
 - teniendo en cuenta las interacciones entre los componentes de la diversidad biológica agrícola, utilizando el enfoque de ecosistemas
 - esfuerzos para llevar a cabo las actividades centradas en la utilización sostenible de la diversidad biológica agrícola, utilizando el enfoque de ecosistemas
- **Acercarse a las evaluaciones por los sistemas agrícolas, y no sólo sectorial**
- **el creciente reconocimiento del papel de la diversidad biológica agrícola en la seguridad alimenticia y las estrategias de reducción de la pobreza, así como en las políticas sectoriales como la agricultura y el medio ambiente**
- **La cooperación y la sinergia entre el medio ambiente y la agricultura a nivel nacional**
- **La necesidad de trabajar juntos, a fin de establecer alianzas, y aprovechar el valor añadido de todas las organizaciones**
- **La necesidad de trabajar en estrecha colaboración con los principales custodios de nuestra biodiversidad - los agricultores, ganaderos, pescadores y usuarios de los bosques**



- 
- I- Diversidad biológica agrícola y la agricultura**
 - II- Programa de trabajo sobre la diversidad biológica agrícola**
 - III- Estudio de caso: Laos**

Estudio de caso: Laos

Un Programa Nacional de la Biodiversidad Agrícola (NABP) puede:

1. Proporcionar un marco estratégico para el desarrollo de políticas y actividades de gestión en los sectores de la diversidad biológica agrícola.
2. Contribuir a la aplicación de las políticas nacionales tales como los agrícolas, de desarrollo, y las políticas ambientales y de objetivos más amplios, tales como los medios de vida sostenibles, una nutrición adecuada, y la seguridad alimenticia.
3. Ayudar a los países a desarrollar mejor sus recursos de la diversidad biológica agrícola para satisfacer las demandas actuales y futuras.
4. Proporcionar un medio para cumplir una importante brecha de la política o estrategia de reunir a la agricultura y al medio ambiente.
5. Proporcionan una base para determinar las prioridades para la creación de capacidades y la asistencia de los donantes.
6. Ayudar en el cumplimiento de las obligaciones nacionales de los compromisos internacionales.

Estudio de caso: Laos

- Oportunidad para aplicar y poner en práctica el Programa de Trabajo sobre Biodiversidad Agrícola en el contexto nacional
- Oportunidad para incorporar la diversidad biológica agrícola en la política nacional
- Oportunidad para vincular la agricultura, el medio ambiente, el desarrollo y otros sectores

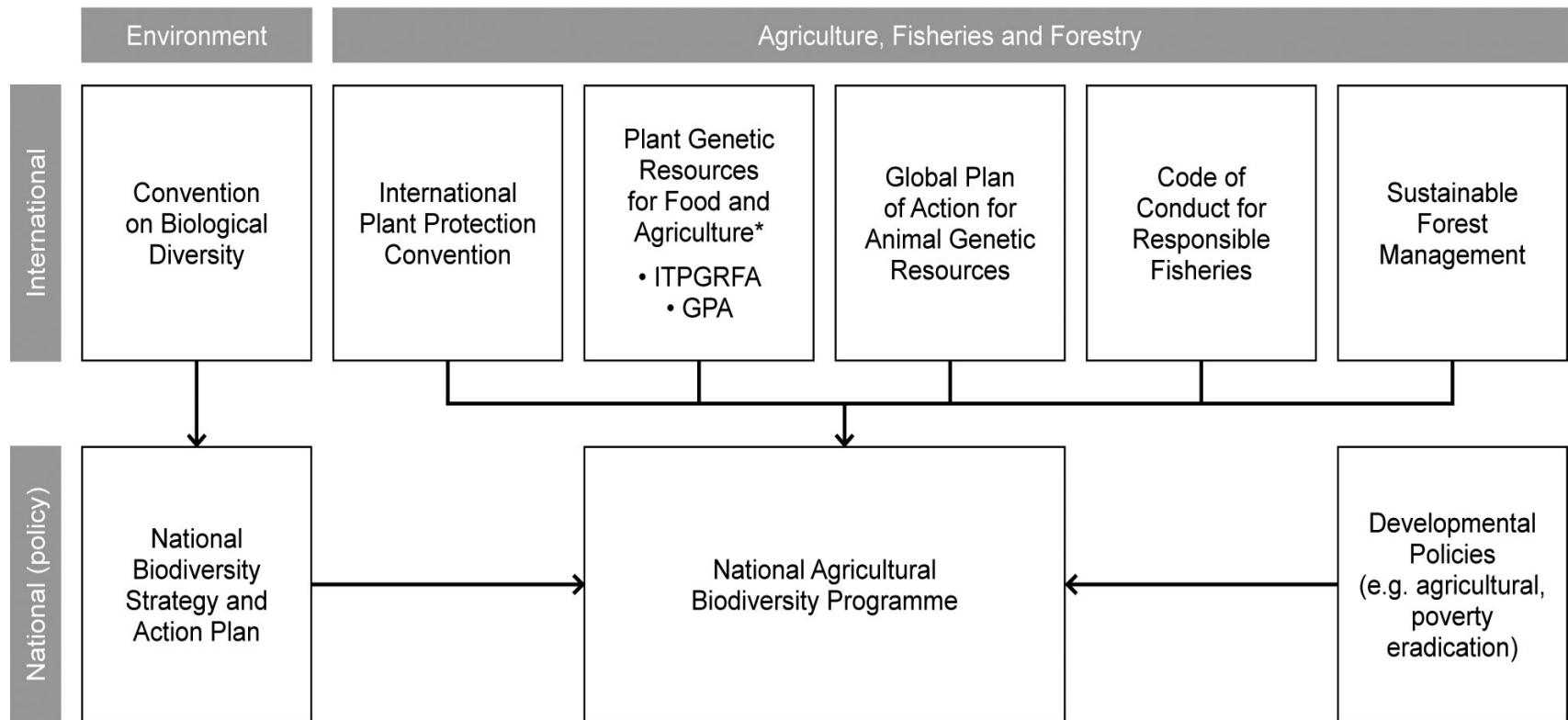


Estudio de caso: Laos

- En 2004, GoL elaboró y aprobó un Programa Nacional de la Biodiversidad Agrícola (NABP).
- De acuerdo con, y diseñado para ser integrado con la aplicación de la Estrategia Nacional de Biodiversidad y el Plan de Acción, la Visión Estratégica para el Sector de la Agricultura (2000-2020), y el Consejo Nacional de Crecimiento y el Programa de Erradicación de la Pobreza. Actúa como un marco y una estrategia a largo plazo para la aplicación de un enfoque coordinado para mejorar el uso, desarrollo y conservación de la diversidad biológica agrícola.
- Estaba dispuesto a apoyar dos de las principales prioridades de desarrollo para la República Democrática Popular Lao:
 - lograr la seguridad alimenticia y mejorar los medios de subsistencia de las comunidades rurales.
 - mejorar la capacidad del Gobierno para garantizar el uso sostenible de los recursos naturales.

Estudio de caso: Laos

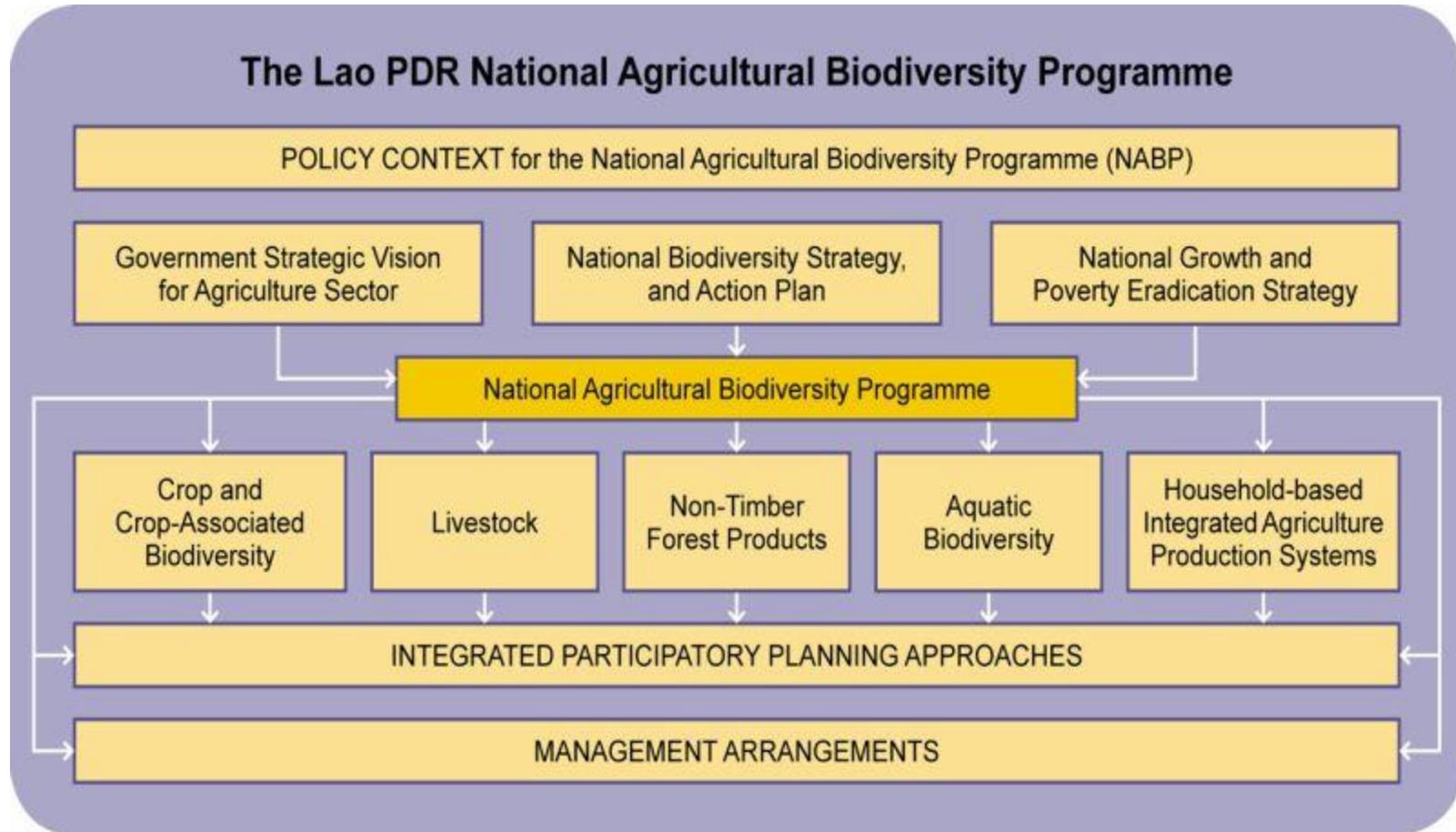
Agricultural Biodiversity: An Illustration of Linkages



* ITPGRFA: International Treaty on Plant Genetic Resources for Food and Agriculture

GPA: Global Plan of Action for the Conservation and Sustainable Utilization of Plant Genetic Resources for Food and Agriculture

Estudio de caso: Laos



**Thank you
Merci
Gracias
Спасибо
谢谢
شكرا**

413 Saint Jacques Street, Suite 800
Montreal, Quebec, Canada H2Y 1N9
Tel. +1-514-288-2220 Fax: +1-514-288-6588
Email: secretariat@cbd.int

www.cbd.int

