



GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DE HONDURAS



Conmemoración de los 25 años de la preservación de la Biodiversidad en Honduras

25
AÑOS

Convenio sobre la
Diversidad Biológica

SALVAGUARDANDO LA VIDA EN LA TIERRA



25
AÑOS

Convenio sobre la
Diversidad Biológica

SALVAGUARDANDO LA VIDA EN LA TIERRA



¿Qué es el Protocolo de Nagoya?

- ▶ la participación justa y equitativa en los beneficios derivados de la utilización de los **recursos genéticos**
- ▶ Se basa en los principios fundamentales de **consentimiento fundamentado previo (PIC en inglés)**
- ▶ y **condiciones mutuamente acordadas (MAT en inglés)** consagrados en el Convenio sobre la Diversidad Biológica



AÑOS

SALVAGUARDANDO LA VIDA

Ventajas del Protocolo de Nagoya

- ▶ Alienta el **adelanto de la investigación** en recursos genéticos, que podría conducir a nuevos descubrimientos.
- ▶ Crea **incentivos para la conservación y utilización sostenible** de los recursos genéticos
- ▶ Mejora la contribución de la diversidad biológica al **desarrollo y bienestar** humano

25
AÑOS

Convenio sobre la
Diversidad Biológica

SALVAGUARDANDO LA VIDA EN LA TIERRA



Obligaciones relativas al acceso

Las medidas en el plano nacional deben:

- ▶ Crear **seguridad jurídica**, claridad y transparencia
- ▶ Proporcionar normas y procedimientos **justos** y **no arbitrarios**
- ▶ Establecer normas y procedimientos claros para el **consentimiento fundamentado previo** y **las condiciones mutuamente acordadas**
- ▶ Disponer que se emita un **permiso o su equivalente** cuando se otorgo el acceso

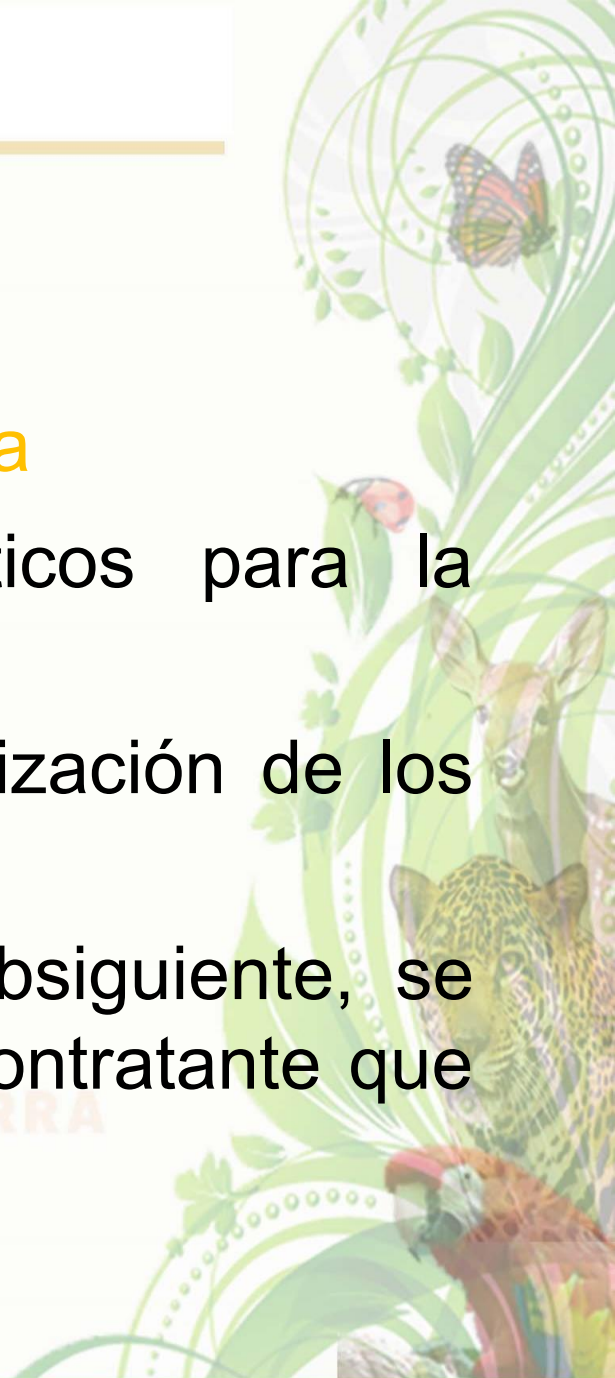
20 años
Diversidad Biológica
AÑOS SALVAGUARDANDO LA VIDA EN LA TIERRA



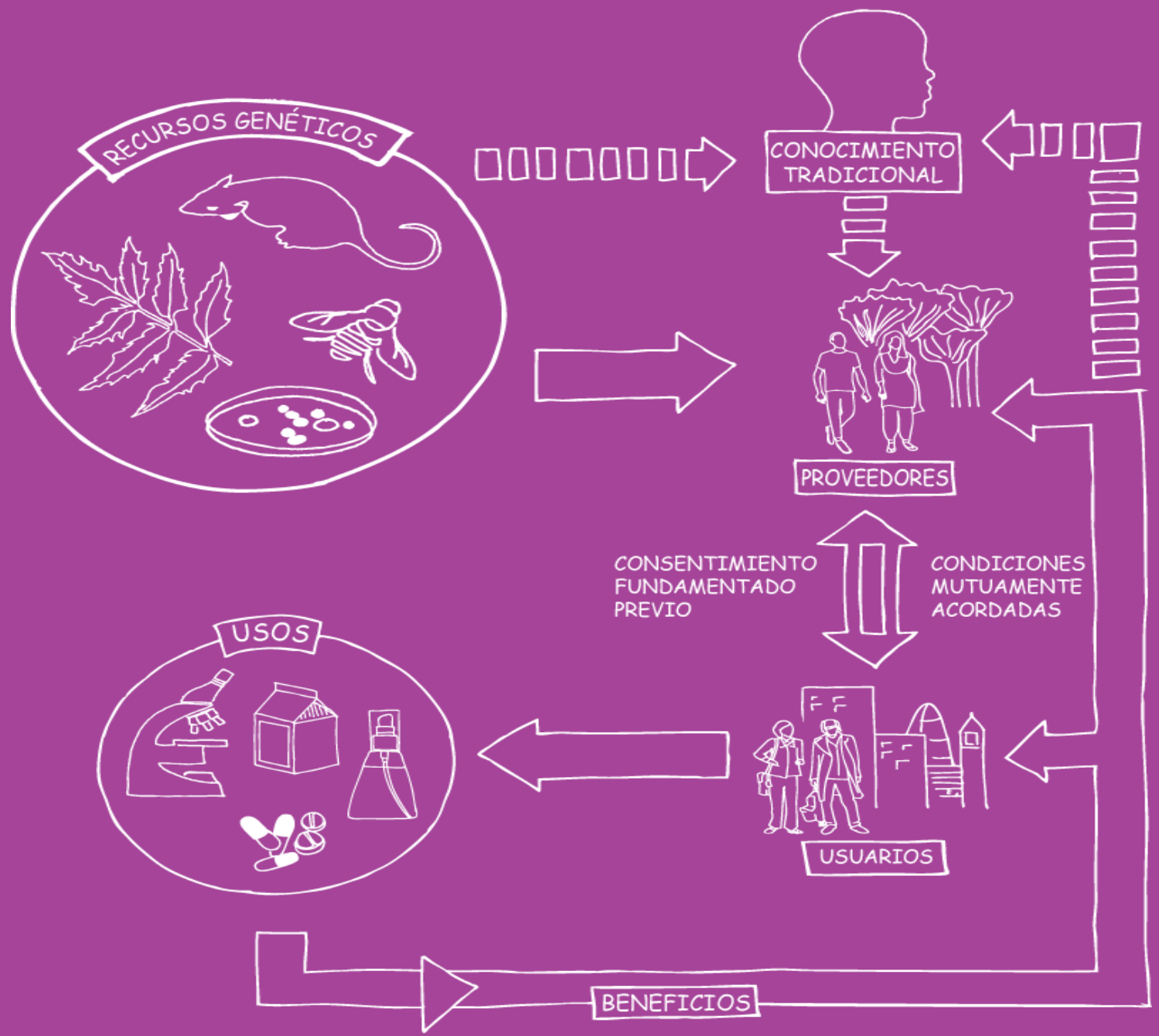
Obligaciones relativas al acceso

- ▶ Promover y alentar la **investigación**
- ▶ Prestar debida atención a las **situaciones de emergencia**
- ▶ Considerar la importancia de los recursos genéticos para la **alimentación y la agricultura**
- ▶ Estipular que los **beneficios** que se deriven de la utilización de los recursos genéticos,
- ▶ así como de sus **aplicaciones y comercialización** subsiguiente, se compartan de **manera justa y equitativa** con la parte contratante que provea esos recursos

25 ANOS | Convenio sobre la Diversidad Biológica | SALVAGUARDANDO LA VIDA EN LA TIERRA



Usos de los recursos genéticos



Usos de los recursos genéticos

¿Que quiere decir el “uso” de los recursos genéticos?

- Se refiere al proceso de investigación de las propiedades benéficas de los recursos genéticos

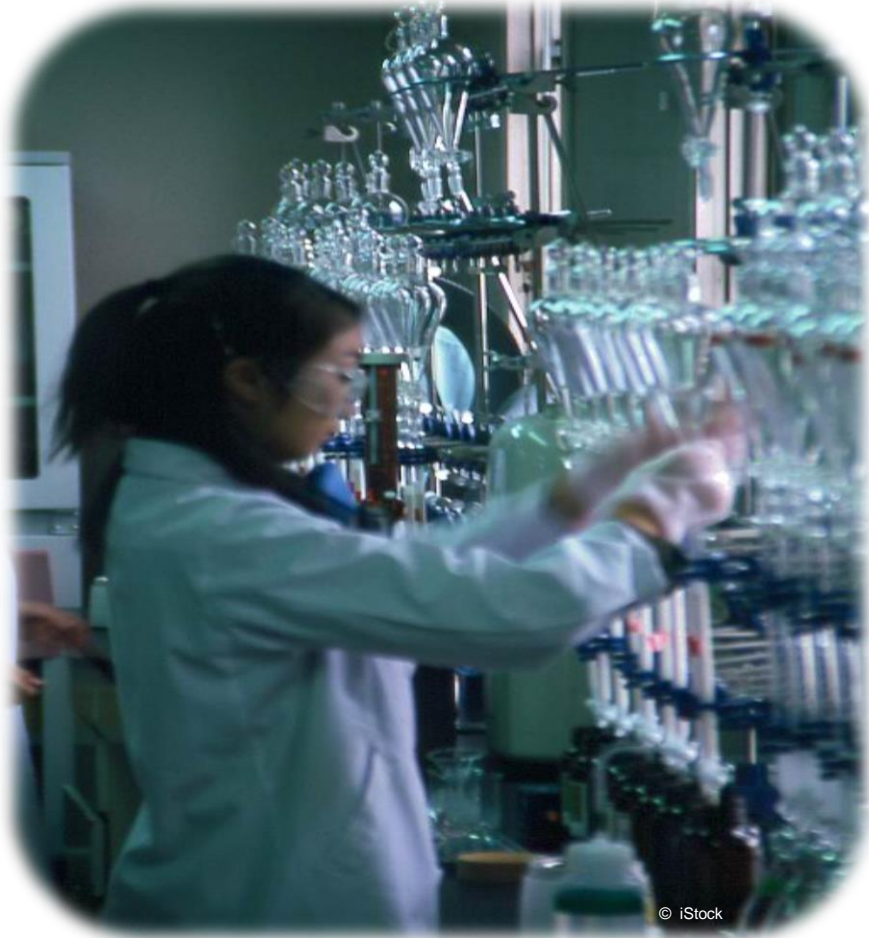
¿ Por qué son útiles los recursos genéticos?

- Pueden conducir al desarrollo de nuevos productos para el bienestar humano (ej. farmacéuticos, cosméticos...)
- Permiten una mejor comprensión del mundo natural
- Pueden mejorar la conservación de la biodiversidad

LA VIDA EN LA TIERRA



Usos de los recursos genéticos



Los recursos genéticos pueden tener un **uso comercial**:

- El desarrollo por empresas de enzimas especializadas, genes mejorados o pequeñas moléculas
- Pueden ser utilizados en la protección de cultivos, el desarrollo de medicamentos, producción de químicos especializados o en el procesamiento industrial



Usos de los recursos genéticos



Los recursos genéticos pueden tener un **uso no comercial**:

- Los institutos de investigación públicos y académicos utilizan los recursos genéticos para mejorar la comprensión del mundo natural mediante actividades como la taxonomía y el análisis de ecosistemas

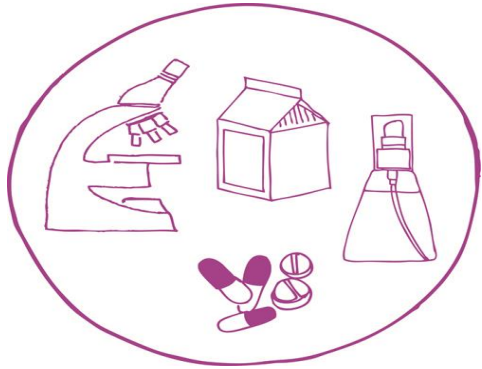
no sobre la
idad Biológica

GUARDANDO LA VIDA EN LA TIERRA



Usos de los recursos genéticos

Uso comercial por sectores:

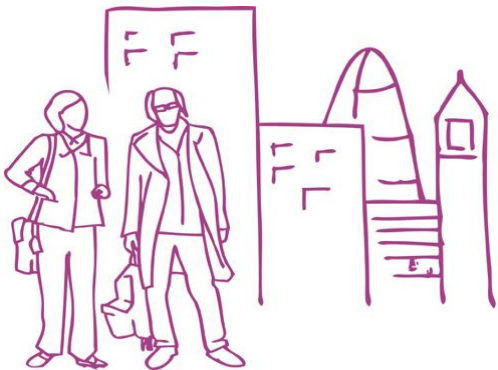


La industria farmacéutica

- Los componentes químicos o sustancias producidas por los organismos vivos muchas veces conducen al descubrimiento de nuevos medicamentos

Biotecnología industrial

- Las enzimas se utilizan en la industria textil, de detergentes, alimentación y forrajes, entre otras, para mejorar la eficiencia y calidad en los productos



Uso comercial por sectores:

Biotecnología agrícola:

- Las grandes compañías de semillas se apoyan en recursos genéticos para mejorar el desempeño y la eficiencia agrícola

Industria de horticultura ornamental

- Viveros, jardines botánicos y colecciones privadas utilizan los recursos genéticos para producir plantas ornamentales

Usos de los recursos genéticos

Usos no comerciales por sectores:

Taxonomía y conservación

- Los recursos genéticos son cruciales para describir y clasificar especies
- La investigación científica ayuda a mejorar la conservación del medio ambiente

La **distinción** entre usos comerciales y no comerciales no es siempre obvia:

- ABS puede implicar a una larga cadena de proveedores y usuarios, tales como:
 - Indígenas y comunidades locales
 - Institutos de investigación en el país proveedor.
 - Universidades en los países usuarios.
 - Empresas privadas
- Algunos recursos genéticos son accedidos para investigaciones no comerciales y pueden terminar utilizándose con fines comerciales.



Uso de los recursos genéticos

ABS en la práctica



Un gran número de actores implicados, raramente un solo proveedor y un solo usuario (ej. Intermediarios)

**Consentimiento
Fundamentado Previo (CFP)**

**Proveedores de
RGs (& CT
asociado):** ej.
Autoridad Nacional
Competente

Intermediarios tanto en países
proveedores como usuarios: ej.
Institutos de investigación,
universidades, jardines
botánicos y colecciones *ex situ*

**Usuarios de RGs
(& CT asociado):** ej.
industria, institutos
de investigación,
universidades

Condiciones Mutuamente Acordadas (CMA) entre
proveedores y usuarios

- Utilización comercial o no comercial de RGs (& CT asociado): ej. Investigación básica, investigación y desarrollo, desarrollo de nuevos productos farmacéuticos, productos biotecnológicos.
- Participación en los beneficios (monetarios & no-monetarios): ej. regalías, transferencia de tecnología y formación.

25
AÑOS

ARRA



Usos de los recursos genéticos

¿ Quien necesita comprender el uso de los recursos genéticos?

Usuarios:

- Algunos institutos de investigación e industrias dependen de la mejora del conocimiento de los recursos genéticos para impulsar su trabajo
- Entre los usuarios finales se incluye cualquiera que compre o se beneficie de los productos comercializados, o se beneficie indirectamente del valor que los recursos genéticos pueda tener para mejorar la producción, tales como el incremento de la producción agrícola y el suministro de alimentos

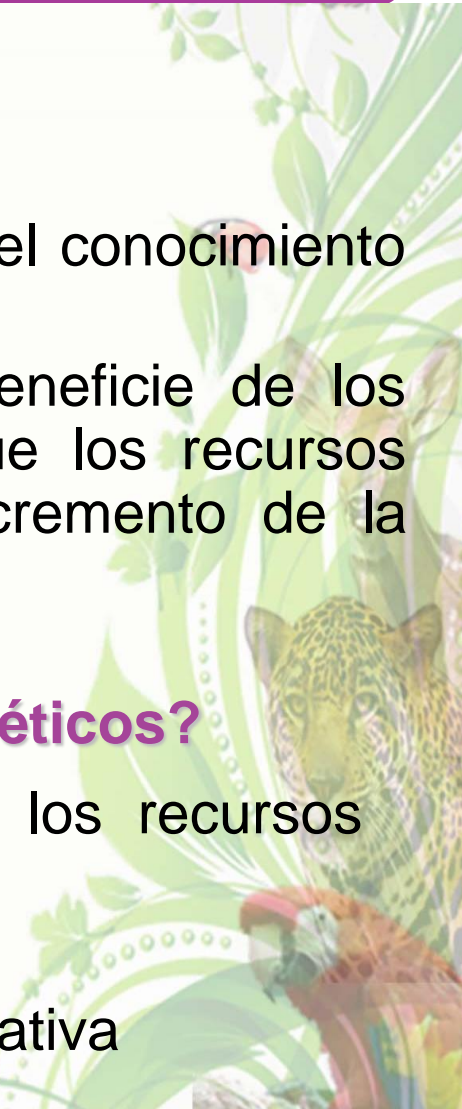
¿ Quien necesita comprender el uso de los recursos genéticos?

Proveedores – es importante que entiendan el valor de los recursos genéticos para:

- Crear incentivos para la conservación y el uso sostenible
- Asegurar que los beneficios son repartidos de forma equitativa



25 Convenio sobre la
Diversidad Biológica
SALVAGUARDANDO LA VIDA EN LA TIERRA





GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DE HONDURAS



Gracias por su Atención

A través de los esfuerzos en educación sobre la conservación de la biodiversidad generaremos cambios en el accionar social de Honduras, para lograr comunidades sostenibles.

25
AÑOS

Convenio sobre la
Diversidad Biológica

SALVAGUARDANDO LA VIDA EN LA TIERRA

Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente MiAmbiente+

Dirección General de Biodiversidad

dibio@miambiente.gob.hn

Tel: 2235-9302

