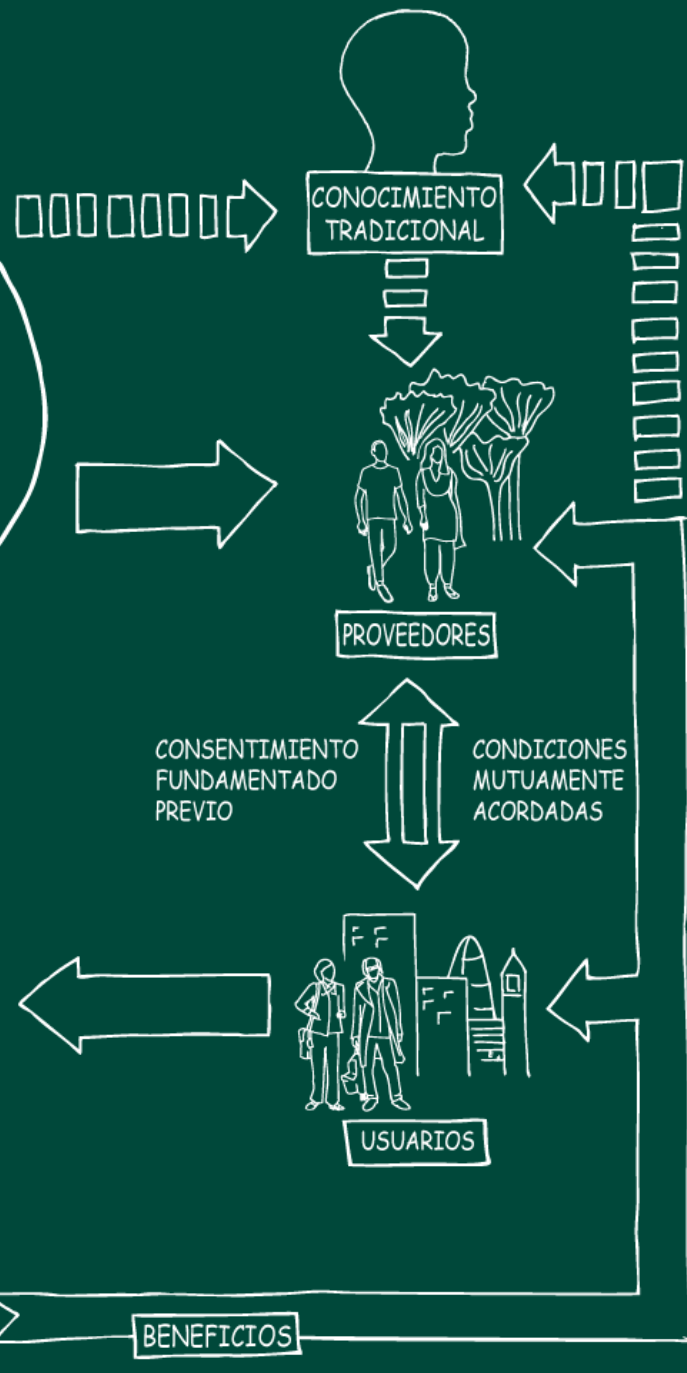
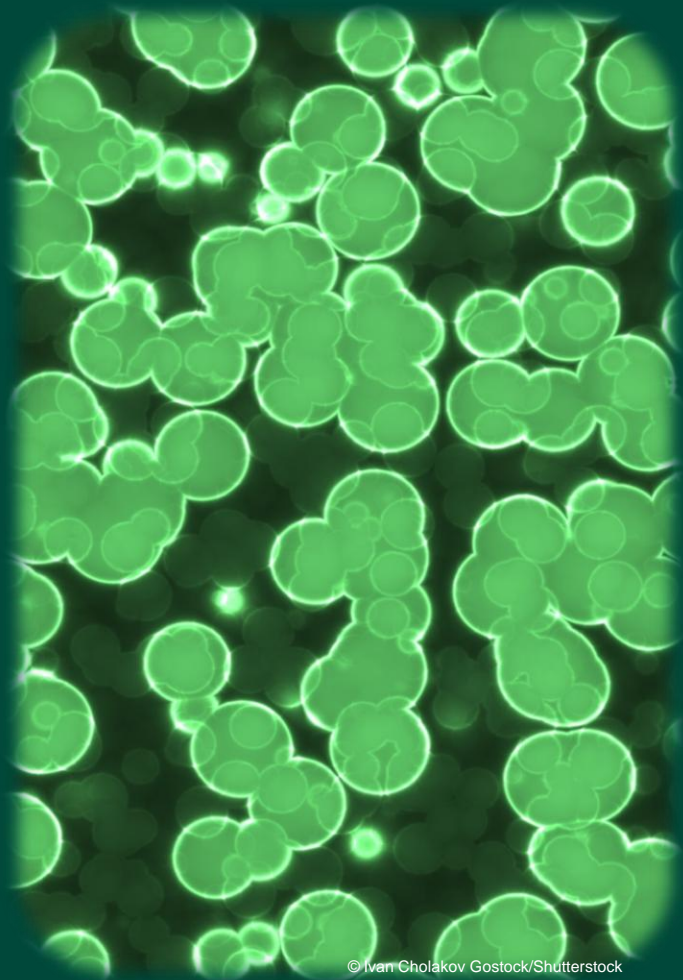


Acceso y participación en los beneficios

Kit de información



Introducción al acceso y participación en los beneficios



El kit de información ha sido creado para mejorar el conocimiento en ABS. Los temas incluidos en el kit son:

- Acceso y participación en los beneficios
- Usos de los recursos genéticos
- Conocimiento tradicional
- Las Directrices de Bonn
- Implementación nacional
- El Protocolo de Nagoya sobre ABS

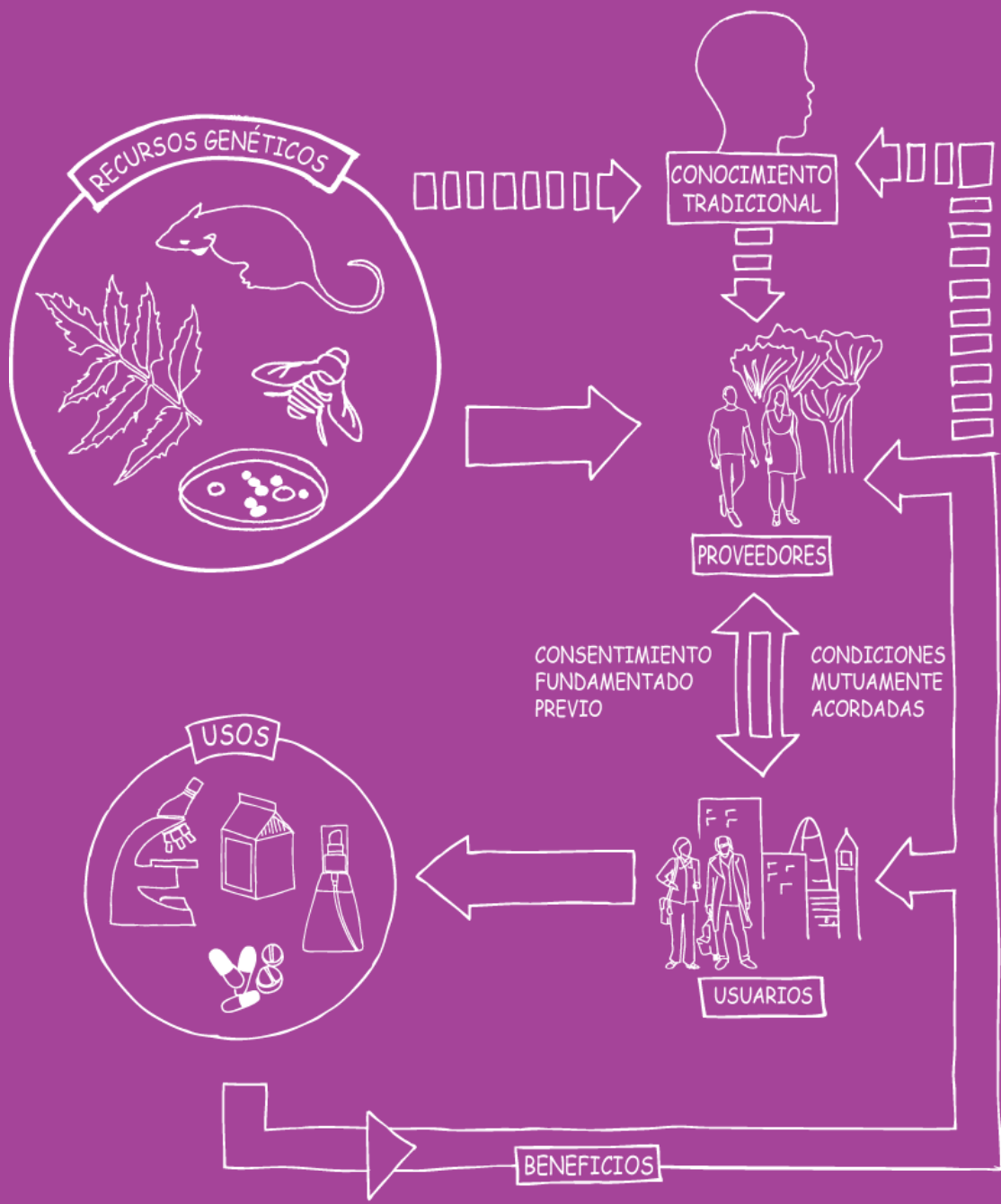
El folleto, las hojas informativas y el PowerPoint pueden descargarse en: www.cbd.int/abs



Convenio sobre la
Diversidad Biológica



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



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



Convenio sobre la
Diversidad Biológica



Usos de los recursos genéticos



© Jeff Gynane/Shutterstock

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



Convenio sobre la
Diversidad Biológica



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



Usos de los recursos genéticos

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



Usos de los recursos genéticos

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.



Uses of genetic resources

ABS en la práctica

Diferentes tipos de recursos genéticos

Animal, planta o microbio

Utilizado con diferentes fines

Investigación y comercialización

Diferentes tipos de usuarios operando en diferentes sectores

- ***Farmacéutico***
- ***Semillas y protección de cultivos***
- ***Cuidado personal y cosméticos***
- ***Botánico y horticultura***

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

Usos de los recursos genéticos

**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.

Usos de los recursos genéticos

¿ 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



Convenio sobre la
Diversidad Biológica



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

