



MVOTMA

Ministerio de Vivienda
Ordenamiento Territorial
y Medio Ambiente



**VOLUNTARIOS
ONU**



gef



Al servicio
de las personas
y las naciones

*Fortalecimiento de los recursos humanos, los marcos legales y las capacidades
institucionales para aplicar el Protocolo de Nagoya*
PROYECTO GLOBAL ABS PNUD-GEF

**TALLER CON LA DIRECCIÓN NACIONAL DE
PROPIEDAD INDUSTRIAL**

Dr. Alejandro Lago Candeira
Gerente Proyecto Global ABS PNUD-GEF
Montevideo, 19 de febrero de 2020

¿Qué es el ABS?



ACCESO A RECURSOS GENÉTICOS Y REPARTO JUSTO Y EQUITATIVO DE LOS BENEFICIOS DERIVADOS DE SU UTILIZACIÓN

https://www.youtube.com/watch?v=3kbnB2U_xwQ

¿Cómo funcionan los flujos económicos en el acceso a recursos genéticos? (proyecto de la Jagua en Colombia)

<https://www.youtube.com/watch?v=Nhmiypj0n6I>

¿Qué acuerdo internacional recoge este principio internacional del ABS?

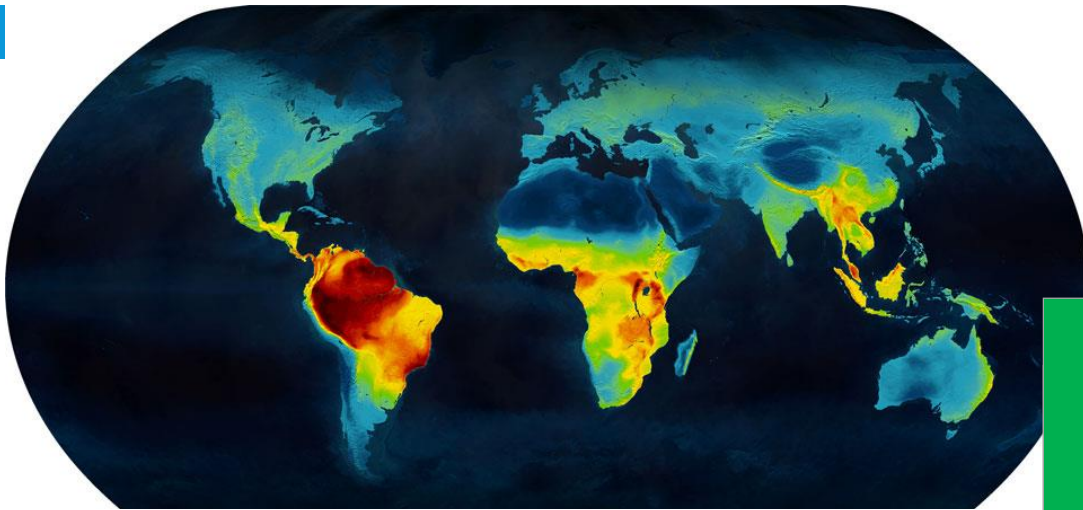
¿Por qué lo recoge? ¿Qué es lo conlleva el ABS?

Convenio sobre Diversidad Biológica (CDB)

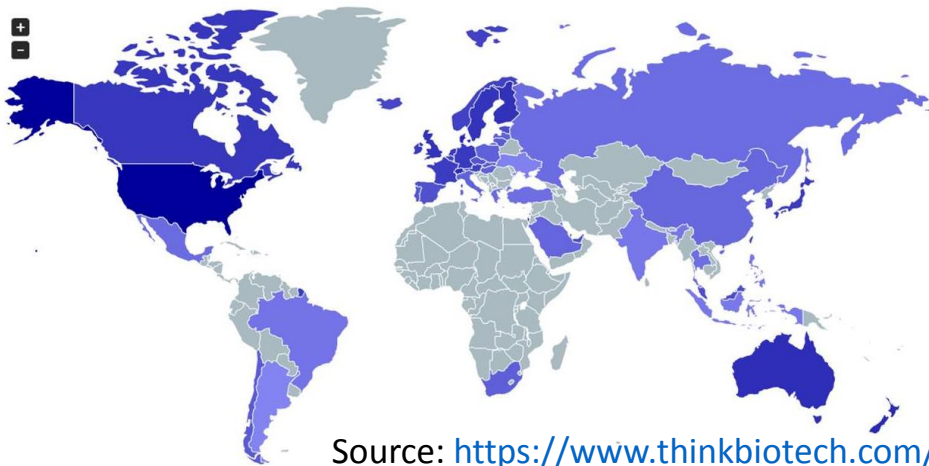


- Río de Janeiro, 1992
- Objetivos:
 1. Conservación de la biodiversidad
 2. Utilización sostenible de sus componentes
 3. La participación justa y equitativa en los beneficios que se deriven de la utilización de los recursos genéticos

El Convenio sobre Diversidad Biológica introdujo el ABS en 1992



Global Biotechnology Rankings



Source: <https://www.thinkbiotech.com/>

ABS ES:

- Reconocimiento del lugar de origen
- Incentivo conservación de la Biodiversidad, a cambio de:
 - Biotecnología
 - Bienestar social y económico

ABS es



El Convenio sobre Diversidad Biológica



CDB supone el cambio de paradigma:

- Los recursos genéticos dejan de ser patrimonio común de la humanidad (arts. 3 y 15)
- Se reconoce la soberanía de los Estados sobre sus recursos genéticos (sujetos a la legislación nacional): **Sistema bilateral de negociación**
- Los Estados tienen que establecer condiciones para facilitar el acceso a sus recursos genéticos (art. 15.2)
- Instrumentos: consentimiento fundamentado previo (PIC) y condiciones mutuamente acordadas (MAT)

El Convenio sobre Diversidad Biológica



¿Qué tipo de beneficios deben compartirse?

Investigación e intercambio de biotecnología son el corazón del sistema de ABS:

1. “promover y realizar investigaciones científicas basadas en los recursos genéticos proporcionados por otras Partes Contratantes con la plena participación de esas Partes Contratantes, y de ser posibles en ellas” (art. 15.6)
2. Los investigadores y las instituciones nacionales de investigación se convierten en los actores clave para la puesta en valor la biodiversidad del país y, al mismo tiempo, de canalizar el reparto de beneficios de vuelta al país

El Convenio sobre Diversidad Biológica



Acceso y transferencia de tecnología (incluyendo biotecnología):

- Las Partes se comprometen a permitir y/o facilitar el acceso a tecnologías que sean pertinentes para la conservación y la utilización sostenible de la biodiversidad y de los recursos genéticos
- Países en vías de desarrollo: acceso facilitado en condiciones más justas y preferenciales, de común acuerdo

El Convenio sobre Diversidad Biológica



DISTRIBUCIÓN DE BENEFICIOS:

- Cooperación técnica y científica: capacitación y fortalecimiento institucional, consolidación de infraestructuras de investigación científica, investigación conjunta;
- Participación efectiva en actividades de investigación biotecnológica de los países proveedores de RG
- Acceso prioritario a los resultados y beneficios derivados de biotecnologías basadas en recursos genéticos, para los países proveedores de estos recursos (**incluida la tecnología protegida por DPI**)

El Protocolo de Nagoya en 2010



¿Por qué se negoció el Protocolo de Nagoya (qué situaciones o vacíos venía a cubrir en el ámbito internacional)?

1. Falta de **INFORMACIÓN** sobre la utilización de los recursos genéticos
2. Dificultad de dar **SEGUIMIENTO** a todas las actividades potenciales una vez el RG abandonaba la jurisdicción del país proveedor (enfoque restringido al acceso)
3. Falta de regulación en relación al acceso a los conocimientos tradicionales asociados a los recursos genéticos de comunidades indígenas y locales

PROTOCOLO DE NAGOYA



- Adoptado durante la COP-10 CDB en octubre 2010 (Nagoya, Japón)
- Entrada en vigor **12 de octubre de 2014** (GRACIAS A URUGUAY!!)
- **123 Partes**



- Desarrolla y hace operativo el tercer objetivo del CDB: la distribución justa y equitativa de los beneficios derivados de la utilización de los recursos genéticos, contribuyendo por ende a la conservación de la diversidad biológica y la utilización sostenible de sus componentes

El Protocolo de Nagoya



1. Innovador en materia de MEDIDAS DE CUMPLIMIENTO

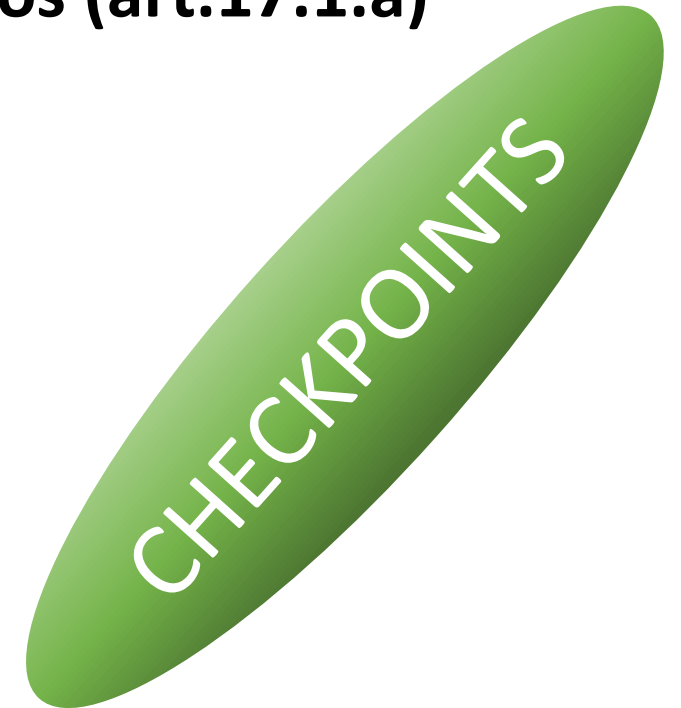
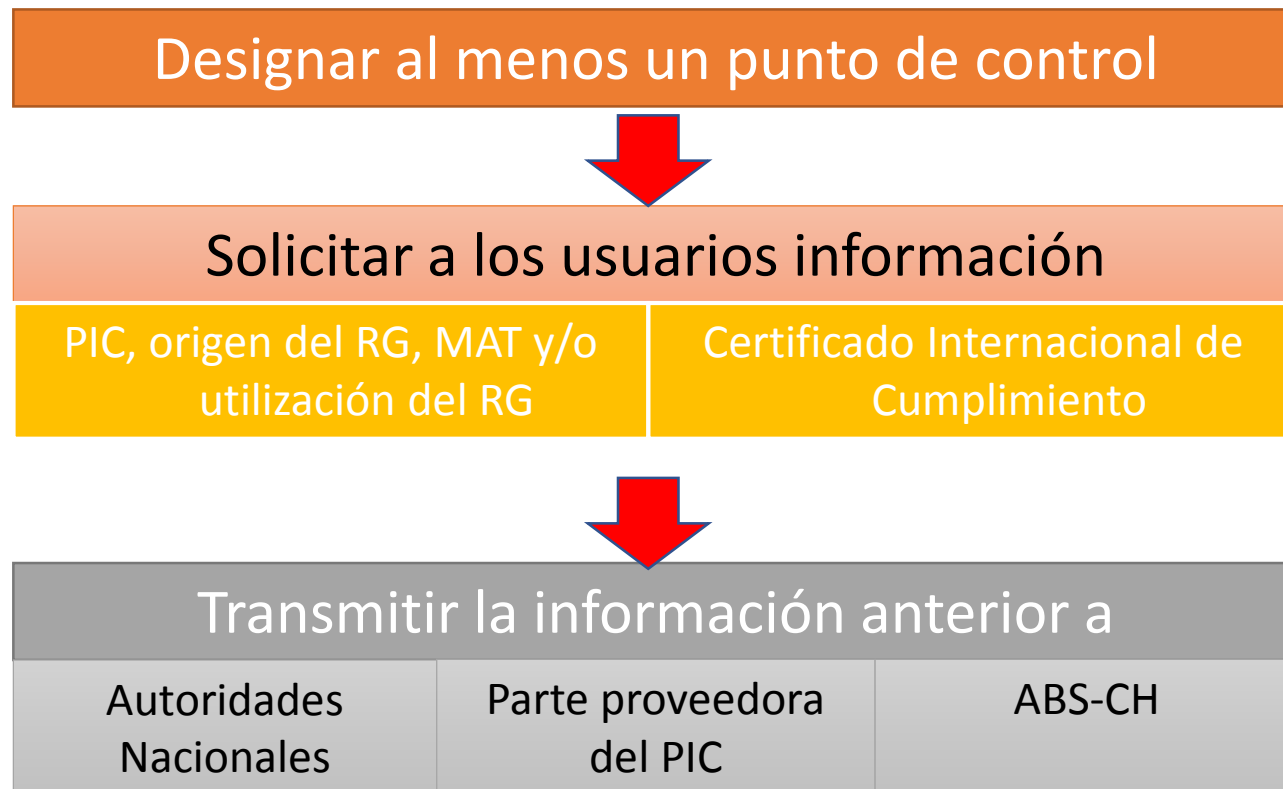
Introduce un sistema internacional para el control y el monitoreo de la utilización de los recursos genéticos y los conocimientos tradicionales asociados de comunidades indígenas y locales



El Protocolo de Nagoya



Vigilancia de la utilización de los recursos genéticos (art.17.1.a)



El Protocolo de Nagoya



¿Necesitan las Partes establecer un punto de verificación concreto o pueden elegir?

Pueden elegir, pero ...

- Deben ser efectivos y deberían tener las funciones relevantes para la implementación de las obligaciones previas.
- Deberían ser relevantes para la utilización de los recursos genéticos, o a la recolección de información en cualquier momento de la cadena de valor biotecnológica (investigación, Desarrollo, innovación, pre-comercialización o comercialización)

PROTOCOLO DE NAGOYA



Nuevas obligaciones de las Partes en relación al

cumplimiento (arts. 15 y 16):

- ▶ Asegurar que los recursos genéticos y el conocimiento tradicional utilizado en sus jurisdicciones hayan sido accedidos en cumplimiento del marco de ABS del país proveedor
- ▶ Medidas para solucionar situaciones de incumplimiento
- ▶ Cooperación entre las Partes en casos de supuestos incumplimiento de los marcos nacionales de ABS

PROBLEMA DEL CONTROL: LA DOCUMENTACIÓN



¿Para controlar la legalidad del acceso recurso genético me puedo/tengo que aprender los procedimientos de las mas de 100 Partes del Protocolo?

¿Tengo que manejar de forma fluida los idiomas oficiales de las mas de 100 Partes del Protocolo?

- Permiso nacional de acceso se convierte, una vez notificado al Centro de Intercambio de Información sobre ABS, en el **Certificado de Cumplimiento Reconocido Internacionalmente:**
 - Prueba de que se ha accedido al recursos genético que cubre el certificado, con CFP y CMA conforme lo exige la legislación nacional de APB o los requisitos normativos del país proveedor

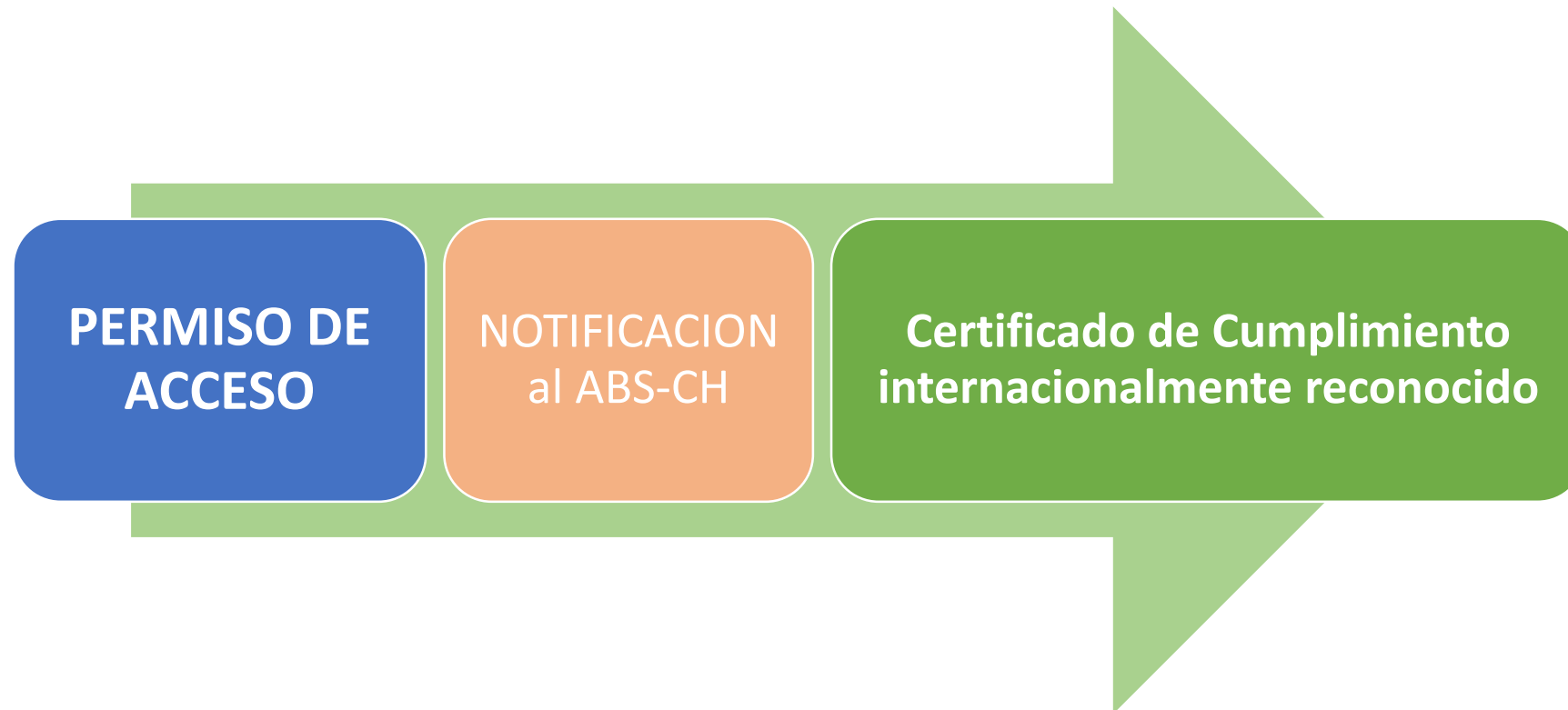
PROTOCOLO DE NAGOYA



ACCESO A RECURSOS GENÉTICOS (PN):

- ▶ Mismos instrumentos PIC y MAT
- ▶ Introducción del permiso (autorización) de acceso=
certificado de cumplimiento internacionalmente reconocido (art. 6.3.e)
- ▶ Respetar los derechos de las comunidades indígenas sobre sus recursos genéticos y conocimientos tradicionales
- ▶ **Acceso simplificado para investigación no comercial** (art. 8a) y situaciones de emergencia para la salud humana, animal o vegetal (art. 8b)

PROTOCOLO DE NAGOYA



El Protocolo de Nagoya



1. Innovador en materia de conocimientos tradicionales asociados a los recursos genéticos de comunidades indígenas y locales, como la puerta de entrada a los biodescubrimientos, y exige:
 - El **Consentimiento Fundamentado Previo** de las comunidades y la **negociación de condiciones mutuamente acordadas** en el acceso a sus conocimientos tradicionales (y, cuando corresponda, a sus recursos genéticos) (art. 7)
 - El **respeto en dicho acceso de sus procedimientos consuetudinarios**, los cuales podrán articularse a través de protocolos comunitarios desarrollados por las propias comunidades (art. 12)



PROYECTO GLOBAL ABS PNUD-GEF



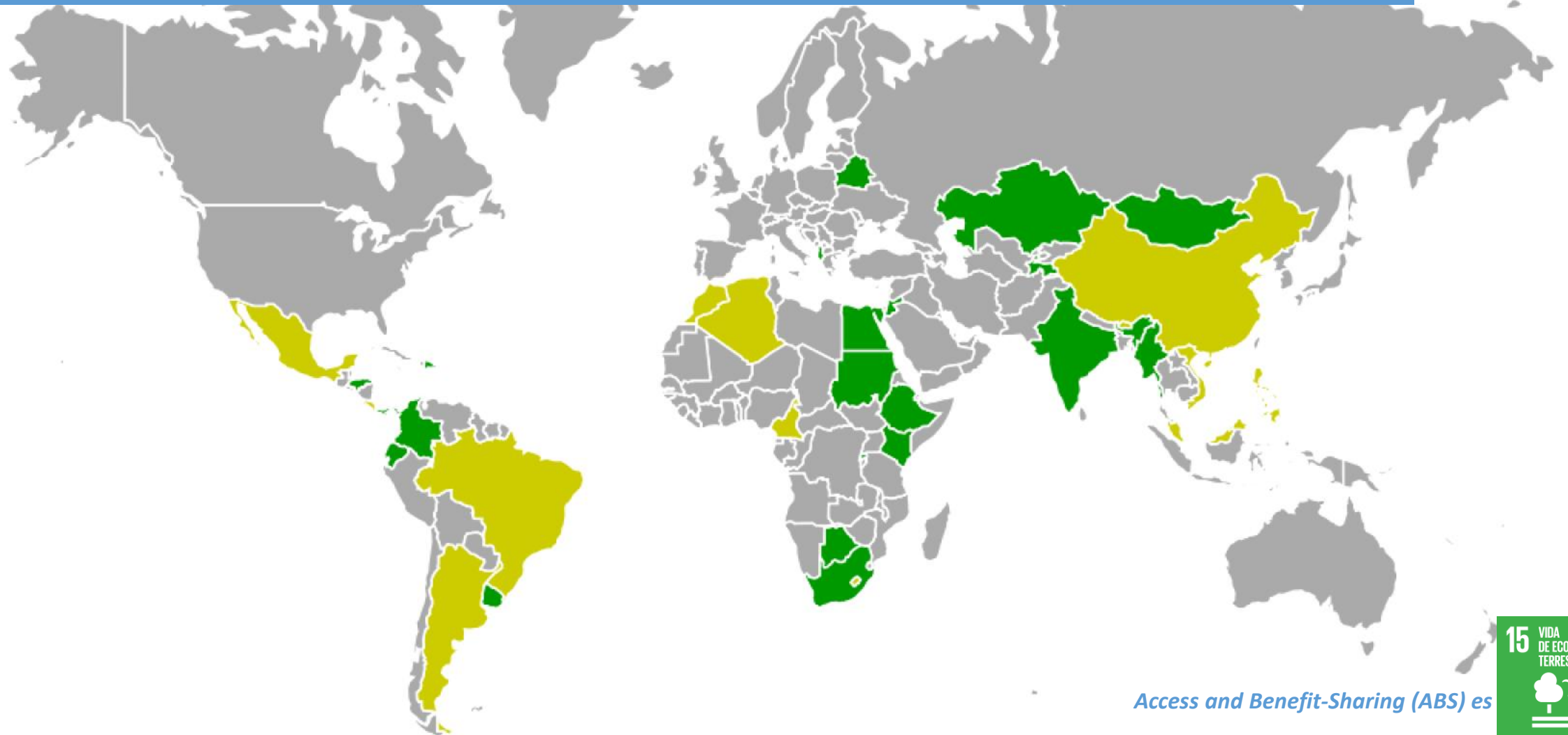
23 PAÍSES

OBJETIVO: Reforzar los recursos humanos, marcos legales y capacidades institucionales para implementar el Protocolo de Nagoya

Access and Benefit-Sharing (ABS) is



Proyectos PNUD-GEF sobre ABS



Access and Benefit-Sharing (ABS) es

4 COMPONENTES

1

Marcos legales y capacidades institucionales en ABS (generar Certeza jurídica en ABS: 20 marcos legales desarrollados o revisados)

2

22 Proyectos de biodescubrimiento apoyados (generar confianza entre proveedores y usuarios de recursos genéticos a través de la investigación) incluyendo acuerdos comerciales de ABS

3

Herramientas y capacidades de los pueblos indígenas y comunidades locales (25 Protocolos Bioculturales Comunitarios y/o registros de conocimientos tradicionales adoptados por los pueblos indígenas (22 países)

4

Comunidad Global ABS (Comunidad de práctica sobre ABS implementada y operative a nivel regional y global (www.abs-sustainabledevelopment.net) a través de diferentes actividades regionales, incluyendo investigadores y sector privado)

Logros: Componente 1

6656

1360

Personas
formadas

21/21

Marcos legales
de ABS (incl.
medidas CT)

3

Países han
aprobado
medidas legales
de ABS

14/21

Sitio web
sobre ABS o
ABS-CH
nacional

Logros: Componente 2

21/24
Proyectos de
biodescubrimiento

11/22
Países
proyectos
biodescubrimientos

7
Estrategias
Nacionales de
Bioprospección

9/24
Acuerdos
comerciales
ABS

8/16
Códigos de
conducta

Logros: Componente 3



22

Campañas de
concienciación
de
comunidades

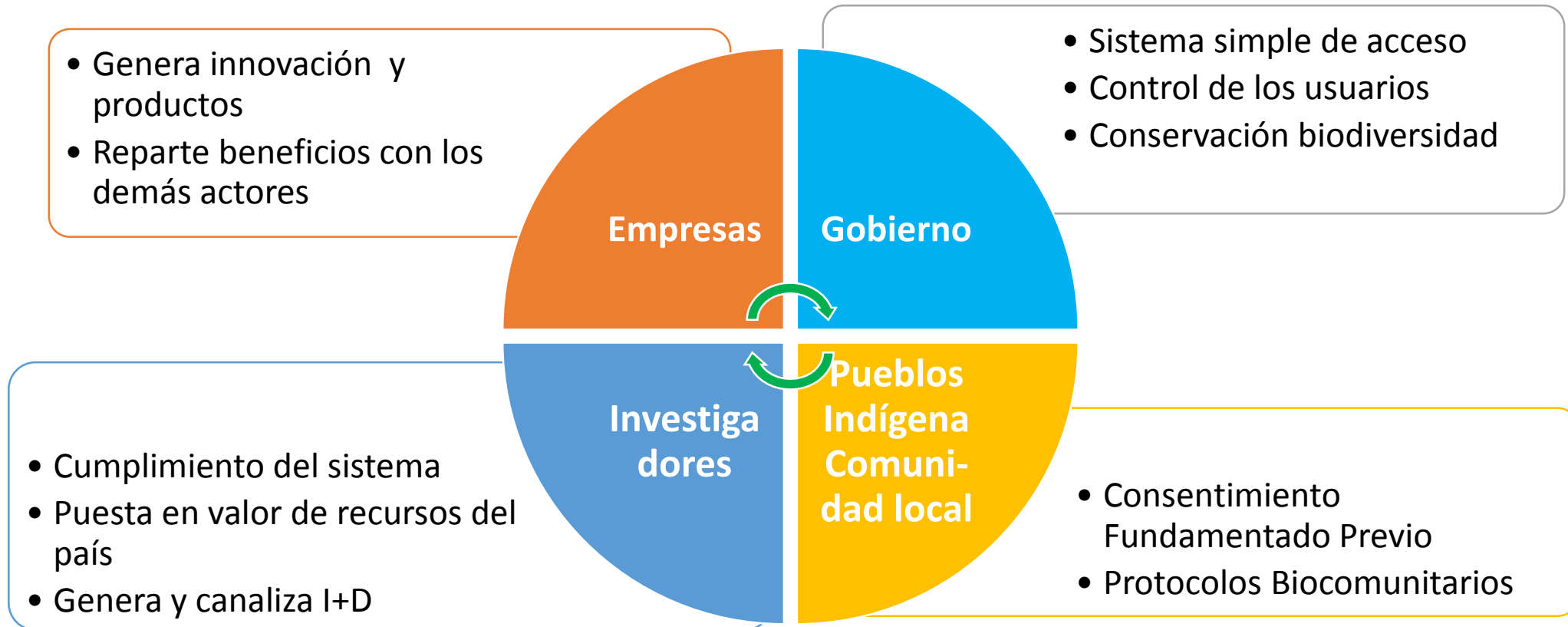
12/24

Protocolos
Bioculturales
Comunitarios

1

Consentimient
o libre previo
informado

Círculo virtuoso del ABS



Acceso legal a los recursos genéticos y reparto de beneficios sea la regla no la excepción

DEBATE: ¿Qué necesita el país para generar ese círculo virtuoso en materia de ABS?



¿Conocen los investigadores y las instituciones de investigación los **Objetivos para el Desarrollo Sostenible y la Agenda 2030**?
¿Están sus actividades completamente enmarcadas dentro de dichos objetivos?



Si la biotecnología y la investigación no son parte del Desarrollo Sostenible ¿de qué sirven?



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



ABS is Genetic Resources for Sustainable Development



ABS is Genetic Resources for Sustainable Development

ABS is Genetic Resources for Sustainable Development



Empowered lives.
Resilient nations.

UNITED NATIONS DEVELOPMENT PROGRAMME

304 East 45th Street, 9th Floor
New York, NY 10017, USA

For more information contact
<http://www.undp.org/>

Copyright 2018, UNDP



Empowered lives.
Resilient nations.



temas foros Conocimiento e-Learning Eventos Servicios ...



Iniciar sesión

Español

Regístrate

Comunidad global de ABS

Bienvenido a una plataforma virtual orientado a proporcionar apoyo para la aplicación del Protocolo de Nagoya sobre ABS



ABS y TIRGPAA



ABS marcos legales



El conocimiento tradicional



Metas de desarrollo sostenible



Sector privado e Industrias

Comunidades de Práctica

“COPs se refieren a grupos de gente que genuinamente se preocupan acerca de un problema real-vital o temas importantes, y que, en esa base interactúan de forma regular para aprender de forma conjunta entre unos y otros de dicho problema/materia”

Elementos de comunidad de práctica



Empresa conjunta



Repertorio compartido



Compromiso mutuo

CAMPAÑAS DE CONCIENCIACIÓN

➤ Celebración del [Día Internacional de la Mujer y las Niñas en la Ciencia](#)

Campaña en línea para celebrar los esfuerzos y la dedicación de nuestras investigadoras que trabajan en la implementación del Protocolo de Nagoya, estableciendo modelos para futuras generaciones.

➤ Celebración del **Foro Permanente de Naciones Unidas sobre Asuntos Indígenas en el marco del Día Internacional de lenguas indígenas**

➤ **Compromisos sobre ABS para el super año de la biodiversidad 2020 (y más allá) (próximamente)**



ACTIVIDADES PARA GENERAR COMUNIDAD DE PRÁCTICA

- **33 actividades presenciales** a nivel regional y global para generar comunidad de práctica
- **9 webinars** sobre:
 - “**Blockchain** el Protocolo de Nagoya y el ABS” (15 febrero 2019)
 - “Perspectivas de **género en cadenas de valor de ABS**” (13 marzo 2019)
 - Café del conocimiento del Proyecto (Panama, 1 mayo 2019)
 - “**BioComercio** y ABS” (2 julio 2019)
 - “ABS & **Secuencias de información digital** (DSI)” (25 sept 2019)
 - “Apoyo de Voluntarios de Naciones Unidas en el proyecto (UNV HQ, 1 oct 2019)
 - “**Protocolos Bioculturales Comunitarios** en América Latina” (29 oct 2019)
 - “**Protocolos Bioculturales Comunitarios** en África: Las experiencias en Botswana y Sudáfrica (14 nov 2019)
 - “Experiencias del **sector privado** en ABS” (dic 2019)
 - **Herramienta informática de monitoreo** del ABS en la India (12 feb 2020)



Service Package provided by the Global ABS Community

An activity developed in the framework of implementation of the UNDP-
GEF Global ABS Project

“

*“Strengthening legal frameworks, human resources
Protocol”*

The Global ABS Legal Clinics

Context

The Global ABS Community, the community of practice of the UNDP-GEF C...
best practices, methodologies and tools related to the implementation of t...
are promoted under Component 4 of the UNDP-GEF Global ABS Project and...
implemented under a global cooperation framework on ABS.

The Global ABS Business Facility

Servicios Comunidad Global ABS

1. Clínica legal sobre ABS para:

- **Pueblos indígenas y comunidades locales**
- **Gobiernos**

Apoyo en la negociación de contratos y desarrollo o finalización de marcos legales de ABS

2. Plataforma de negocios sobre ABS para:

- **Investigadores**
- **Empresas**

Apoyo en la búsqueda de socios en países proveedores o usuarios que conozcan y apliquen el ABS para el desarrollo de proyectos de investigación

WFRINAR SOBRE PLATAFORMA Y SERVICIOS DE LA COMUNIDAD GLOBAL ABS (17 DE MARZO 2020)



Únanse a la Comunidad Global ABS!!!

1. Visite:

<https://community.abs-sustainabledevelopment.net/>



2. Regístrese en la plataforma

3. Cree su perfil

Por favor, incluya su foto, esto facilita la interacción y genera CONFIANZA!

A CCESS
B ENEFIT
S HARE

In partnership with



Retos y Oportunidades



- **TRAZABILIDAD DE LOS RECURSOS GENÉTICOS**
Proyecto piloto para probar tecnología BLOCKCHAIN en ABS
- **Final del Proyecto Global ABS PNUD-GEF (Dec. 2020)**
[SEGUNDA FASE CON OTROS DONANTES?]
- **¿Dónde está el sector privado?**



2020 SUPER AÑO BIODIVERSIDAD



- **Evento global de cierre del proyecto** en Jordania en Septiembre (o Conferencia Global sobre ABS)
- **COMPROMISOS para el 2020 (y más allá):**
 - **¿A qué se compromete usted y su institución en este 2020 en materia de biodiversidad y ABS?** (¿Nos lo comparten? - próxima campaña: Y vos, ¿qué vas a hacer?)
- **Plan estratégico para la biodiversidad post-2020:**
 - Objetivos e indicadores para ABS
 - Medir el ABS (¿qué impacto tienen los proyectos



DEBATE: ¿Qué necesita el país para generar ese círculo virtuoso en materia de ABS?



¿Qué hace falta para que Uruguay sea una referencia en materia de ABS a nivel regional/mundial?

1. ...

¿Quieren que les acompañemos durante la segunda fase?





*Al servicio
de las personas
y las naciones*

Proyecto GLOBAL ABS PNUD-GEF



Generando CONFIANZA

Dr. Alejandro Lago Candeira
Coordinador, Proyecto Global sobre ABS PNUD-GEF
Alejandro.lago@undp.org

Access and Benefit-Sharing (ABS) es Recursos Genéticos para el Desarrollo Sostenible