



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Trabajando por un  
**PERÚ LIMPIO, PERÚ NATURAL**  
y **PERÚ INCLUSIVO**

# Acceso a los recursos genéticos

## Taller El Régimen de Acceso a los Recursos Genéticos y las Actividades de Investigación y Desarrollo

Jessica Amanzo, Directora de Recursos Genéticos y Bioseguridad

DIRECCIÓN GENERAL DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA  
Lima, 05 de diciembre de 2019

ONU  
medio ambiente

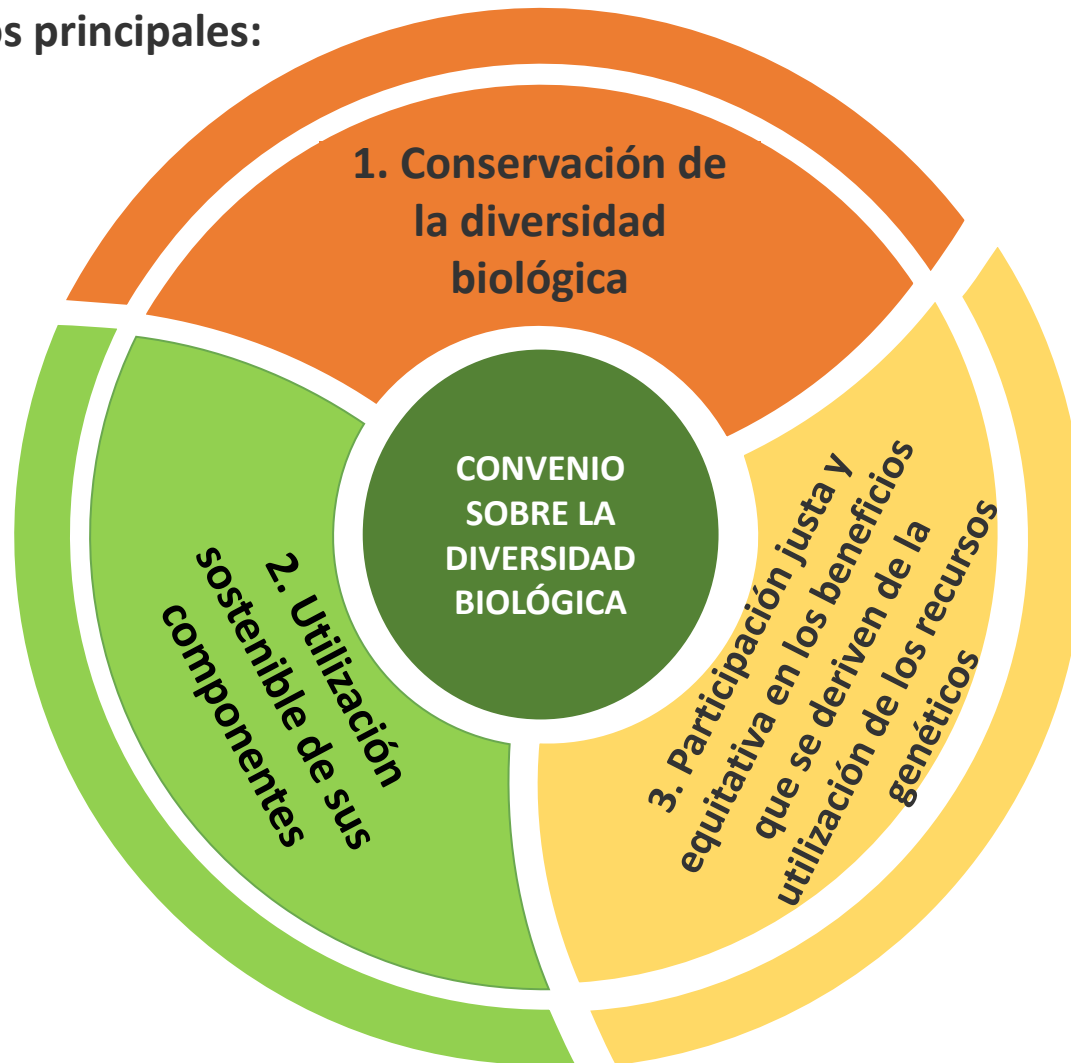


Peruanos...  
naturalmente

EL PERÚ PRIMERO

# Convenio sobre la Diversidad Biológica (CBD, 1993)

Objetivos principales:



Implementación del Objetivo 3

## PROTOCOLO DE NAGOYA





PERÚ

Ministerio del Ambiente

# Los recursos genéticos y sus derivados son recursos naturales y por lo tanto Patrimonio de la Nación

Trabajando por un **PERÚ LIMPIO, PERÚ NATURAL** y **PERÚ INCLUSIVO**

Internacional  
Rango de Ley



**Protocolo de Nagoya sobre Acceso a los Recursos Genéticos y Participación Justa y Equitativa en los Beneficios que se deriven de su Utilización al Convenio sobre la Diversidad Biológica**

Decreto Supremo N°029-2014-RE, de ratificación por parte del Perú

- En vigor desde el 12 de octubre de 2014



Andino – CAN  
Rango de Ley



**Régimen Común de Acceso a Recursos Genéticos**

Decisión 391, aprobada por los países miembros de la Comisión del Acuerdo de Cartagena (hoy Comunidad Andina de Naciones), el 2 de julio de 1996.

- Publicada en la Gaceta Oficial del Acuerdo de Cartagena el 17 de julio de 1996.



Perú



**Reglamento de Acceso a Recursos Genéticos**

Decreto Supremo N°003-2009-MINAM, de ratificación de su aprobación, del 6 de febrero de 2009, publicado en "El Peruano" el 7 de febrero de 2009

- En vigor desde el 8 de febrero de 2009.



**Régimen de Protección de los Conocimientos Colectivos de los Pueblos Indígenas vinculados a los Recursos Biológicos**

Ley N°27811, mediante el cual se aprueba, el 24 de julio de 2002

- En vigor desde el 11 de agosto de 2002



**Ley de Protección al Acceso a la Diversidad Biológica Peruana y los Conocimientos Colectivos de los Pueblos Indígenas**

Ley N° 28216, aprobada el 7 de abril de 2004

- Crea la Comisión Nacional contra la Biopiratería



Países Parte del CDB y el Protocolo de Nagoya

Países Miembro de la Comunidad Andina de Naciones

PERÚ

## **Decisión 391** de la Comunidad Andina sobre un Régimen Común sobre Acceso a los Recursos Genéticos

- Suscrita por países andinos en 1996
- Bolivia, Colombia, Ecuador y Perú

## **Protocolo de Nagoya** sobre Acceso a los Recursos Genéticos y Participación Justa y Equitativa en los Beneficios que se Deriven de su Utilización (APB)

- Fue adoptado por la Conferencia de las Partes (COP) en su décima reunión de 2010, en Nagoya, Japón.
- Perú lo ratificó el 2014
- Son 120 países los firmantes a la fecha



© Ivette Sierra-Mongabay



© INIA



© INIA



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Trabajando por un  
**PERÚ LIMPIO, PERÚ NATURAL**  
y **PERÚ INCLUSIVO**

# DECISIÓN 391 Y PROTOCOLO DE NAGOYA ACCESO A RECURSOS GENÉTICOS

**Recursos genéticos y  
sus derivados**

MINAM  
MINAGRI (INIA, SERFOR)  
PRODUCE  
SERNANP

**Conocimientos  
tradicionales  
asociados**

INDECOPI  
CULTURA

**Ley 27811**

**Investigación**  
CONCYTEC

**EL PERÚ PRIMERO**

## Armonización entre los instrumentos internacionales y regionales

Convenio de Diversidad Biológica	Decisión 391	Protocolo de Nagoya
<ul style="list-style-type: none"><li>• Condiciones mutuamente acordadas</li><li>• Consentimiento fundamentado previo</li><li>• Distribución de beneficios</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Condiciones mutuamente acordadas</li><li>• Consentimiento fundamentado previo</li><li>• Beneficios monetarios y no monetarios</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Condiciones mutuamente acordadas</li><li>• Consentimiento fundamentado previo</li><li>• Beneficios monetarios y no monetarios</li></ul>
		<ul style="list-style-type: none"><li>• Certificado de Cumplimiento Reconocido Internacionalmente (CCRI)</li></ul>



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



**A la fecha 120 partes han ratificado el Protocolo de Nagoya**

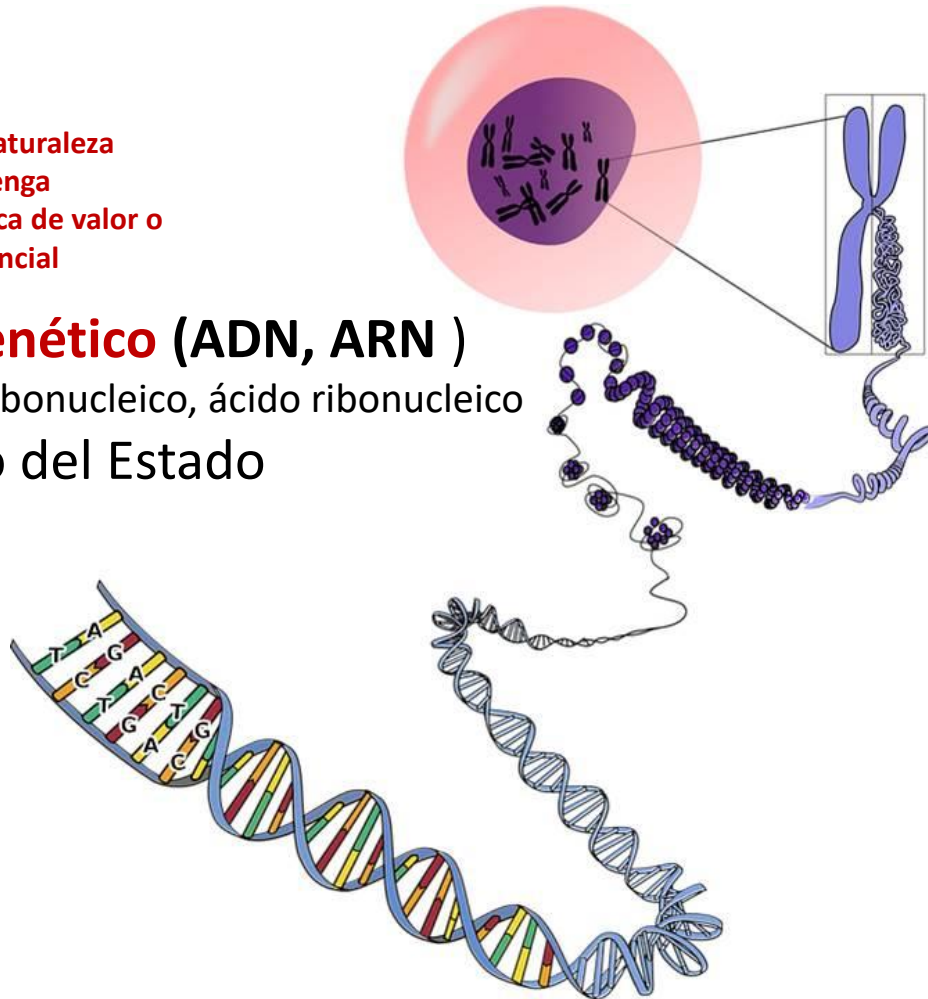
**EL PERÚ PRIMERO**

# Cuando hablamos de recursos genéticos o sus derivados nos referimos a Estructuras bioquímicas

Todo material de naturaleza biológica que contenga información genética de valor o utilidad real o potencial

## Recurso genético (ADN, ARN)

Ácido desoxirribonucleico, ácido ribonucleico  
Patrimonio del Estado



Su utilización requiere de capacidades técnicas especializadas

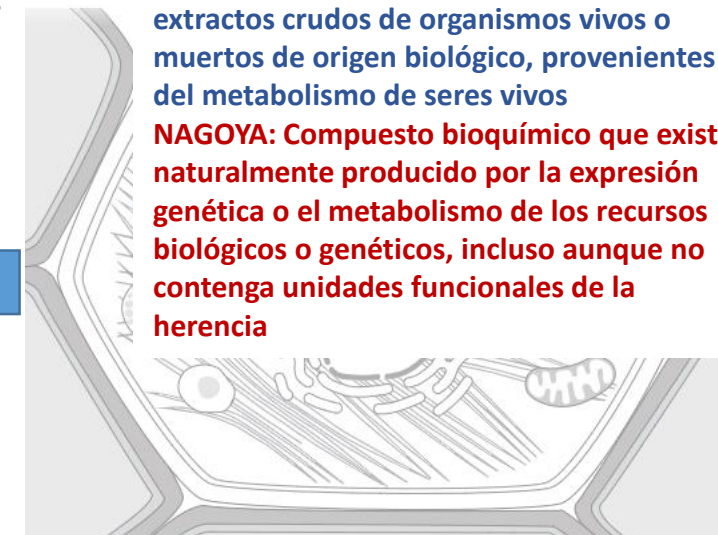
## Derivados de los recursos genéticos



Compuesto fenólico del aguaje

**DESICIÓN 391:** Molécula, combinación o mezcla de moléculas naturales, incluyendo extractos crudos de organismos vivos o muertos de origen biológico, provenientes del metabolismo de seres vivos

**NAGOYA:** Compuesto bioquímico que existe naturalmente producido por la expresión genética o el metabolismo de los recursos biológicos o genéticos, incluso aunque no contenga unidades funcionales de la herencia







PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Trabajando por un  
**PERÚ LIMPIO, PERÚ NATURAL**  
y **PERÚ INCLUSIVO**

## ¿Qué es el Acceso?

**Obtención y utilización** de los recursos genéticos conservados en condiciones ex situ e in situ, de sus productos derivados o, de ser el caso, de sus componentes intangibles, con fines de investigación, prospección biológica, conservación, aplicación industrial o aprovechamiento comercial, entre otros.

**Artículo 1º Decisión 391 (1996)**

### **Utilización:**

“... la realización de actividades de investigación y desarrollo sobre la composición genética y/o composición bioquímica de los recursos genéticos, incluyendo mediante la aplicación de biotecnología (...)”

**Artículo 2º del Protocolo de Nagoya (2014)**

**EL PERÚ PRIMERO**

## ¿Cuál es el objetivo del APB?

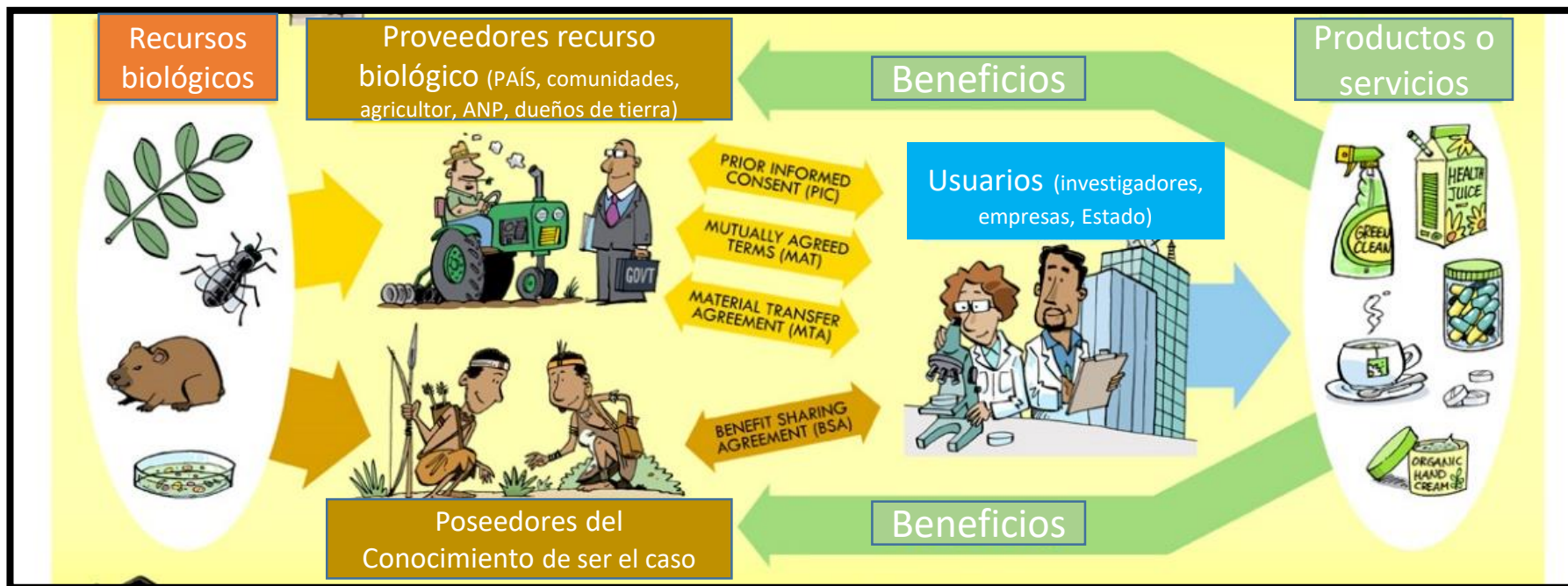
**Compartir los beneficios derivados de la utilización de los recursos genéticos en forma justa y equitativa, teniendo en cuenta todos los derechos sobre dichos recursos y tecnologías, para contribuir con la conservación de la diversidad biológica y la utilización sostenible de sus componentes.**

El objetivo de participación en los beneficios es que los usuarios de recursos genéticos compartan de manera efectiva con el país que aporta estos recursos los beneficios monetarios y no monetarios derivados del acceso y la utilización de estos recursos.

Respecto a los conocimientos tradicionales asociados a estos recursos genéticos o sus derivados, los beneficios deben compartirse con las comunidades poseedoras de esos conocimientos, de conformidad con las normas vigentes en la materia (Ley 27811).



# LA UTILIZACIÓN DEL RECURSO GENÉTICO



<https://absch.cbd.int/database/VLR/ABSCH-VLR-SCBD-204433>

Considera a los participantes en la cadena de valor de los RRG



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Trabajando por un  
**PERÚ LIMPIO, PERÚ NATURAL**  
y **PERÚ INCLUSIVO**

## ¿Cuál es la Importancia del Protocolo de Nagoya?

El Protocolo de Nagoya proporciona mayor seguridad jurídica y transparencia tanto a los proveedores como a los usuarios de recursos genéticos, ayuda a garantizar la participación en los beneficios, particularmente cuando los recursos genéticos salen del país que los provee y establece condiciones marco para su acceso y uso.

**EL PERÚ PRIMERO**

## ¿Cómo funciona actualmente el sistema de acceso a los RR.GG.?

Se cuenta con:

- Punto Focal (PN) y Ente rector: Ministerio del Ambiente (Técnico normativo – Orienta y supervisa la gestión del acceso).
- Autoridades de Administración y Ejecución a nivel nacional: SERFOR, INIA y PRODUCE (Gestionan contratos de acceso).
- Puntos de verificación: Los países firmantes del PN aplican medidas para garantizar que se haya accedido a los recursos genéticos o a los conocimientos tradicionales asociados utilizados en su jurisdicción de conformidad con las normas. En Perú el punto de verificación del cumplimiento es el INDECOPI

### Autoridades de Administración y Ejecución:

Autorizan y suscriben contratos para acceso a recursos genéticos y componentes intangibles asociados, y verifican el cumplimiento, de acuerdo a:

SERFOR



Flora y fauna silvestre  
continental

INIA



cultivadas o domesticadas  
continentales

PRODUCE



hidrobiológicas marinas y de  
aguas continentales

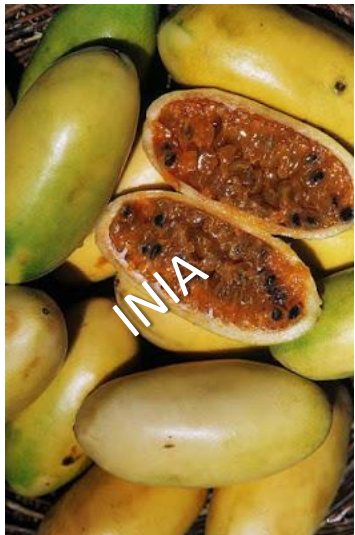


PERÚ

Ministerio del Ambiente



Aguaje (Arecaeceae)



Tumbo (Passifloraceae)



*Ameerega shihuemoy*  
(Dendrobatidae)



Camote (Convolvulaceae)



*Felimare sechurana*  
(Nudibranchia: Chromodorididae)



*Quina Cinchona officinalis* (Rubiaceae)



*Haageocereus* (Cactaceae)



Sargazo (*Macrocystis pyrifera*)

Trabajando por un  
**PERÚ LIMPIO, PERÚ NATURAL**  
y **PERÚ INCLUSIVO**

**Autoridades de Administración y Ejecución**

SERFOR



**Flora y fauna silvestre continental**

INIA



**cultivadas o domesticadas continentales**

PRODUCE



**hidrobiológicas marinas y de aguas continentales**

SERNANP



**Silvestres continentales dentro de áreas naturales protegidas**

**OPINIÓN SERNANP DENTRO DE ANP**

**EL PERÚ PRIMERO**

# Ejemplo de Cadena de valor de los recursos genéticos

## OBTENCIÓN

## UTILIZACIÓN

Especie fuente



- Colecta silvestre
- Cultivo y cosecha
- Centro ex situ

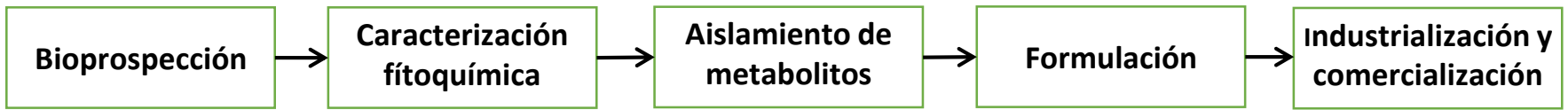
Conocimiento general del valor potencial del recurso genético



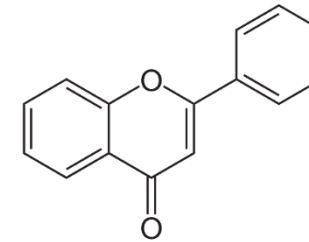
*Mauritia flexuosa*  
(aguaje)

Normas de recurso biológico

Normas de recurso genético



Aceite esencial



Compuestos fenólicos: flavonoides



Fármacos



Dependiendo del tipo de producto (cosmética, alimenticio, medicina, etc.) puede demorar 3, 5 hasta 15 o 20 años en desarrollarse



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Trabajando por un  
**PERÚ LIMPIO, PERÚ NATURAL**  
y **PERÚ INCLUSIVO**

## Certificado de Cumplimiento Reconocido Internacionalmente - CCRI

- ABSCH THE ACCESS AND BENEFIT-SHARING CLEARING-HOUSE  
<https://absch.cbd.int/search/nationalRecords?schema=absPermit>

**ABSCH** THE ACCESS AND BENEFIT-SHARING CLEARING-HOUSE

Convention on Biological Diversity

Home | About the ABSCH | Search | Submit | Country Profiles | National Reports

CBD > ABSCH > Country Profiles > Peru

**Peru**

Party to the Nagoya Protocol

- 1 ABS National Focal Point
- 5 Competent National Authority
- 10 Legislative, Administrative or Policy Measure
- 0 ABS Procedure
- 0 National Model Contractual Clause
- 2 Internationally Recognized Certificates of Compliance
- 2 National Websites or Databases

**Peru**

Party Status:	Party to the Nagoya Protocol
Entered into force on:	12 Oct 2014
Ratification on:	08 Jul 2014
Signatory:	Signed on 04 May 2011
CBD Country Profile:	<a href="http://www.cbd.int/countries/?country=pe">www.cbd.int/countries/?country=pe</a>

+ ABS National Focal Point(NFP)



**Contrato entre el solicitante y el Estado**



Mayor seguridad jurídica y transparencia tanto a los proveedores como a los usuarios de recursos genéticos

**EL PERÚ PRIMERO**



# RECURSOS BIOLÓGICOS Y GENÉTICOS

Existen organismos en la naturaleza que podemos utilizar de muchas formas. Estos son recursos biológicos.



**Recursos Cultivados y Domésticos**  
Ley N.° 27300  
Ley de Aprovechamiento Sostenible de las plantas medicinales  
Ley N.° 27262  
Ley General de Semillas

**Recursos de la Flora y Fauna Silvestre**  
Ley N.° 29763  
Ley Forestal y de Fauna Silvestre

**Recursos Hidro-biológicos**  
Ley N.° 25977  
Ley General de Pesca

Existen conocimientos tradicionales asociados al uso de los recursos biológicos.



**Conocimientos Tradicionales**  
Ley N.° 27811  
Ley que establece el Régimen de Protección de los Conocimientos Colectivos de los Pueblos Indígenas vinculados a los Recursos Genéticos

Este material diminuto con información puede ser utilizado de diversas maneras. Estos son recursos genéticos.



Son muy valiosos pues pueden ser usados en cosmética, medicina, agricultura, etc.

**Recursos Genéticos**  
DS N.° 003-2009  
MINAM  
Reglamento de Acceso a los Recursos Genéticos



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Trabajando por un  
**PERÚ LIMPIO, PERÚ NATURAL**  
y **PERÚ INCLUSIVO**

## Principales incorporaciones en la propuesta de actualización de Reglamento

- Regular la Decisión 391 + Protocolo de Nagoya.
- Exclusiones: Se incluye investigación básica taxonómica. Se elimina la relacionada a nutraceuticos.
- Autoridades competentes: SERFOR, INIA, PRODUCE y SERNANP.
- Modalidades de acceso: Autorizaciones sin fines comerciales, Contratos marco sin fines comerciales y Contratos con fines comerciales.
- Descripción del procedimiento con plazos: Autorización (30 días), y contrato (120 días).
- Contrato/Autorización de acceso incluye permiso de colecta, de ser el caso.
- Descripción de requisitos.
- Descripción de beneficios no monetarios y monetarios.
- Institución Nacional de Apoyo para solicitantes extranjeros.
- Puntos de verificación: INDECOPI, CONCYTEC, otros.
- Infracciones y sanciones.

**EL PERÚ PRIMERO**



PERÚ

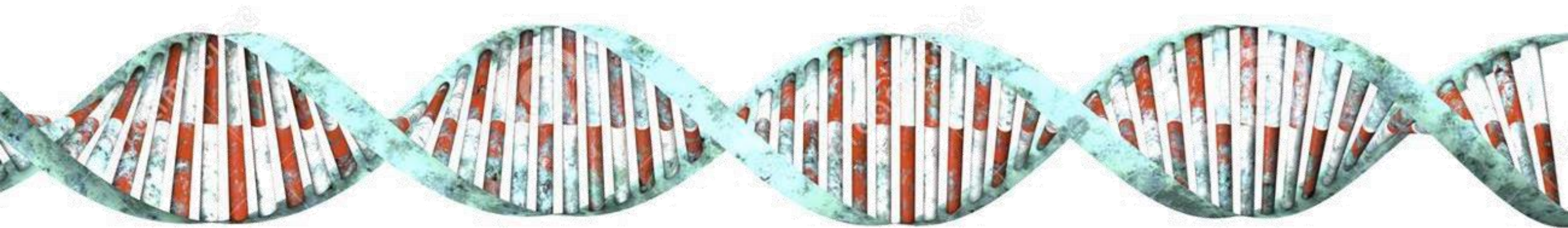
Ministerio  
del Ambiente

Trabajando por un  
**PERÚ LIMPIO, PERÚ NATURAL**  
y **PERÚ INCLUSIVO**

# ¡Muchas gracias!

Dirección General de Diversidad Biológica  
Dirección de Recursos Genéticos y Bioseguridad

Jessica Amanzo, Directora de Recursos Genéticos y Bioseguridad ([Jamanzo@minam.gob.pe](mailto:Jamanzo@minam.gob.pe))



ONU  
medio ambiente



Convenio sobre la  
Diversidad Biológica

Peruanos...  
naturalmente

EL PERÚ PRIMERO