



PANEL

Articulación del sistema de patentes con la implementación del Protocolo de Nagoya. Una mirada desde el Programa Nacional de Diversidad Biológica.

VI Congreso de Propiedad Industrial

M.Sc. Marleny Y. Cruz Gibert
Especialista Superior en Patentes, OCPI

M.Sc. Teresa Cruz Sardiñas
M.Sc. Ileana Saborit Izaguirre
Especialistas Dirección de Medio ambiente, CITMA



Marco Internacional

**Protección de los Conocimientos tradicionales y
acceso a recursos genéticos.**



**Convenio sobre la
Diversidad Biológica**

**El Protocolo de Nagoya sobre Acceso
y Participación en los Beneficios**



**Organización de las Naciones Unidas
para la Alimentación y la Agricultura**



Tratado Internacional
SOBRE LOS RECURSOS FITOGENÉTICOS
PARA LA ALIMENTACIÓN Y LA AGRICULTURA



Acuerdo sobre los ADPIC

OMPI

ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

Comité Intergubernamental (CIG)



Comité Intergubernamental (CIG)

El Comité Intergubernamental de la OMPI sobre Propiedad Intelectual y Recursos Genéticos, Conocimientos Tradicionales y Folclore (CIG) está, en el marco de su mandato [PDF](#), llevando a cabo negociaciones con el objetivo de alcanzar un acuerdo sobre un texto (o textos) de un instrumento jurídico internacional (o varios) que aseguren la efectiva protección de los [conocimientos tradicionales](#) (CC.TT.), las [expresiones culturales tradicionales](#) (ECT) y los [recursos genéticos](#) (RR.GG.).

- [Acontecimientos recientes](#)
- [Reuniones/documentos del CIG](#)
- [Mandato 2016/2017](#) [PDF](#) | [Calendario revisado provisional del CIG para 2017](#) [PDF](#)

Las sesiones del Comité Intergubernamental de la OMPI comienzan mediante [mesas redondas de representantes indígenas](#) - ponencias a cargo de un grupo de expertos representantes de las comunidades indígenas y locales.



Delegados debatiendo durante las sesiones del Comité Intergubernamental de la OMPI sobre Propiedad Intelectual y Recursos Genéticos, Conocimientos Tradicionales y Folclore (Foto: [WIPO](#))

Proyectos de artículos

[La protección de los CC.TT.](#) | [La protección de las ECT](#) | [La PI y los recursos genéticos](#)

Participación en las sesiones del CIG

Información sobre la acreditación de observadores y ayuda financiera a los participantes mediante el Fondo de la OMPI de Contribuciones Voluntarias. Presentación de documentos por los observadores sobre la protección de los CC.TT., las ECT y los RR.GG.

Cuestiones clave y consultas

Consultas en curso y archivadas de los miembros del CIG y observadores acreditados. [Cuestiones clave y análisis de carencias](#) sobre la protección de las ECT y los CC.TT.



Comité Intergubernamental de la OMPI sobre Propiedad Intelectual y Recursos Genéticos, Conocimientos Tradicionales y Folclore

Recursos sobre CC.TT.

- Guía de catalogación de los CC.TT.
- Bases de datos y registros
- Cuestiones clave y Análisis de carencias
- Leyes y medidas legislativas
- Publicaciones y estudios
- Preguntas más frecuentes
- Glosario

Recursos sobre RR.GG.

- Leyes o medidas legislativas
- Publicaciones y estudios
- Preguntas más frecuentes
- Glosario

Fuente: <http://www.wipo.int>



Traditional Knowledge, Traditional Cultural Expressions & Genetic Resources Laws

Find laws, treaties and regulations on the protection of traditional knowledge (TK), traditional cultural expressions (TCEs) and genetic resources (GRs).

Related links

- Treaties on [TK](#), [TCEs](#) and [GRs](#)
- [IP laws & treaties](#) (WIPO Lex)

Subject Matter

**** Any ****

Traditional Knowledge

Traditional Cultural Expressions

Genetic Resources

Issue(s)

**** Any ****

Subject Matter of Protection

Beneficiaries or Rightholders

Scope of Protection

Exceptions and Limitations

Triggers of Disclosure

Country /
Organization *

**** Any ****

Afghanistan

Albania

Algeria

Andean Community

Angola

Antigua and Barbuda

ARIPO

Armenia

Azerbaijan

Bahrain

Search

Reset

* List includes only countries/organizations for which records are available.



Biodiversity-related Access and Benefit-sharing Agreements

Database of actual and model biodiversity-related access and benefit-sharing agreements and related information, with particular emphasis on the intellectual property aspects of such agreements.

Related links

- [Genetic resources](#)
- [Consultations on genetic resources](#)

Contractual clauses search

[Full text search](#)

[List of all contracts](#)

OR (at least one of the specified words)



Search

Reset

Intellectual Property Related Clauses

- ☐ Intellectual Property (general)
- ☐ Patents
- ☐ Distinctive Signs
- ☐ Plant Breeders' Rights
- ☐ Trade Secrets
- ☐ Copyright and Related Rights
- ☐ Ongoing Traditional and Customary Use
- ☐ Sui generis Protection of Traditional Knowledge
- ☐ Licensing
- ☐ Assignment

Other Clauses

- ☐ Dispute Resolution
- ☐ Definitions
- ☐ Ownership
- ☐ Confidentiality
- ☐ Transfer to Third Parties
- ☐ Monetary Benefit-Sharing
- ☐ Non-monetary Benefit-Sharing
- ☐ Dispute Resolution
- ☐ Governing Law of the Contract
- ☐ Contract Verification
- ☐ Termination

Applicable Law

- ☐ National
- ☐ Regional
- ☐ International

Practical Advice

- ☐ Prior informed consent
- ☐ Benefit-Sharing
- ☐ Local or Indigenous Community involvement
- ☐ Legal Advice
- ☐ Model Contracts/Clauses
- ☐ Lessons Learned





Términos y definiciones:

Recurso genético

Conocimientos tradicionales

País de origen

Fuente

Acceso a la diversidad biológica/ material biológico



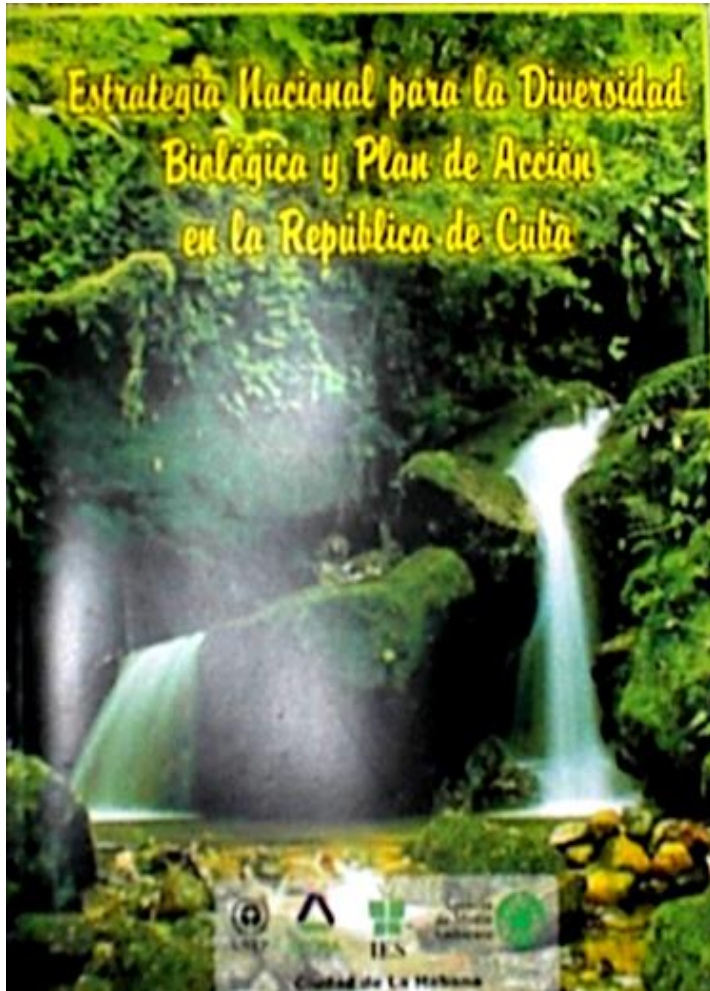


Marco político y legal en Cuba para el acceso y distribución de beneficios de los recursos genéticos y los conocimientos tradicionales asociados.

**M.Sc. Ileana Saborit Izaguirre
Especialista Dirección de Medio Ambiente,
CITMA**



Antecedentes



Documentos de planeamiento para la conservación y uso sostenible de la diversidad biológica

- 1999 - Estrategia Nacional de Diversidad Biológica y Plan de Acción
- 2006 - renovado su Plan de Acción para el período 2006 – 2010.
- Período 2011 – 2015 - anterior a la adopción del Plan estratégico de la diversidad biológica hasta el 2020, se construye un borrador de Plan de Acción

Plan Estratégico para la Diversidad Biológica 2011-2020

Visión

Para 2050, la diversidad biológica se **valora, conserva, restaura y utiliza en forma racional, manteniendo los servicios de los ecosistemas**, sosteniendo un planeta sano y brindando beneficios esenciales para todos



Misión

Tomar **medidas efectivas y urgentes para detener la pérdida de diversidad biológica** a fin de asegurar que, para 2020, **los ecosistemas sean resilientes y sigan suministrando servicios esenciales, asegurando de este modo la variedad de la vida del planeta y contribuyendo al bienestar humano y a la erradicación de la pobreza.....**

**OBJETIVO
ESTRATEGICO A:
Abordar las causas
subyacentes**

**OBJETIVO
ESTRATEGICO B:
Reducir las
presiones
directas**

**OBJETIVO
ESTRATEGICO C:
Mejorar la
situación de la
diversidad
biológica
salvaguardando
los ecosistemas,
las especies y la
diversidad**

**OBJETIVO
ESTRATEGICO D:
Aumentar los
beneficios de la
diversidad
biológica y los
servicios de los
ecosistemas para
todos**

OBJETIVO ESTRATEGICO E: ...planificación participativa, la gestión de los conocimientos y la creación de capacidad

**Trabajo en reuniones del Equipo
coordinador,
un Taller Nacional de Inicio,
3 Talleres Territoriales, 4 Talleres
para Estudios Especiales y 1 Taller
de Consulta**



Programa Nacional para la Diversidad Biológica



Documento que cuenta con Visión, Misión y principios directores, así como con 5 Objetivos y 20 Metas que responden a las prioridades nacionales y acordes con las Metas de Aichi. El plan de acción está acotado en tiempo y responsabilidades y tiene indicadores de cumplimiento en línea con los objetivos.

Objetivos estratégicos

- ❑ A. Abordar las causas subyacentes de la pérdida de la diversidad biológica.
- ❑ B. Controlar las amenazas principales a la diversidad biológica y promover la utilización sostenible.
- ❑ C. Promover la conservación de ecosistemas, hábitat, especies y genes.
- ❑ D. Favorecer la restauración y conservación de los ecosistemas que proporcionan servicios esenciales para todos.
- ❑ E. Mejorar las capacidades nacionales para la implementación del Convenio sobre la Diversidad Biológica.

ÍNDICE

Objetivo 1: Reducir las causas subyacentes de la pérdida de la Diversidad Biológica

 Meta 1	Se han desarrollado y mejorado los sistemas de gestión de los recursos naturales y se han mejorado los sistemas de gestión de los recursos naturales y se han mejorado los sistemas de gestión de los recursos naturales	pag. 08
 Meta 2	Se han mejorado los sistemas de gestión de los recursos naturales y se han mejorado los sistemas de gestión de los recursos naturales y se han mejorado los sistemas de gestión de los recursos naturales	pag. 08
 Meta 3	Se han mejorado los sistemas de gestión de los recursos naturales y se han mejorado los sistemas de gestión de los recursos naturales y se han mejorado los sistemas de gestión de los recursos naturales	pag. 08

Objetivo 2: Reducir las causas subyacentes de la pérdida de la Diversidad Biológica y promover la utilización sostenible

 Meta 4	Se han mejorado los sistemas de gestión de los recursos naturales y se han mejorado los sistemas de gestión de los recursos naturales y se han mejorado los sistemas de gestión de los recursos naturales	pag. 11
 Meta 5	Se han mejorado los sistemas de gestión de los recursos naturales y se han mejorado los sistemas de gestión de los recursos naturales y se han mejorado los sistemas de gestión de los recursos naturales	pag. 13
 Meta 6	Se han mejorado los sistemas de gestión de los recursos naturales y se han mejorado los sistemas de gestión de los recursos naturales y se han mejorado los sistemas de gestión de los recursos naturales	pag. 15
 Meta 7	Se han mejorado los sistemas de gestión de los recursos naturales y se han mejorado los sistemas de gestión de los recursos naturales y se han mejorado los sistemas de gestión de los recursos naturales	pag. 17
 Meta 8	Se han mejorado los sistemas de gestión de los recursos naturales y se han mejorado los sistemas de gestión de los recursos naturales y se han mejorado los sistemas de gestión de los recursos naturales	pag. 18
 Meta 9	Se han mejorado los sistemas de gestión de los recursos naturales y se han mejorado los sistemas de gestión de los recursos naturales y se han mejorado los sistemas de gestión de los recursos naturales	pag. 19
 Meta 10	Se han mejorado los sistemas de gestión de los recursos naturales y se han mejorado los sistemas de gestión de los recursos naturales y se han mejorado los sistemas de gestión de los recursos naturales	pag. 20

Objetivo 3: Promover la conservación de ecosistemas, hábitat, especies y genes

 Meta 11	Se han mejorado los sistemas de gestión de los recursos naturales y se han mejorado los sistemas de gestión de los recursos naturales y se han mejorado los sistemas de gestión de los recursos naturales	pag. 21
 Meta 12	Se han mejorado los sistemas de gestión de los recursos naturales y se han mejorado los sistemas de gestión de los recursos naturales y se han mejorado los sistemas de gestión de los recursos naturales	pag. 22
 Meta 13	Se han mejorado los sistemas de gestión de los recursos naturales y se han mejorado los sistemas de gestión de los recursos naturales y se han mejorado los sistemas de gestión de los recursos naturales	pag. 23

Objetivo 4: Reducir las causas subyacentes de la pérdida de la Diversidad Biológica y promover la utilización sostenible

 Meta 14	Se han mejorado los sistemas de gestión de los recursos naturales y se han mejorado los sistemas de gestión de los recursos naturales y se han mejorado los sistemas de gestión de los recursos naturales	pag. 24
 Meta 15	Se han mejorado los sistemas de gestión de los recursos naturales y se han mejorado los sistemas de gestión de los recursos naturales y se han mejorado los sistemas de gestión de los recursos naturales	pag. 25
 Meta 16	Se han mejorado los sistemas de gestión de los recursos naturales y se han mejorado los sistemas de gestión de los recursos naturales y se han mejorado los sistemas de gestión de los recursos naturales	pag. 26
 Meta 17	Se han mejorado los sistemas de gestión de los recursos naturales y se han mejorado los sistemas de gestión de los recursos naturales y se han mejorado los sistemas de gestión de los recursos naturales	pag. 27
 Meta 18	Se han mejorado los sistemas de gestión de los recursos naturales y se han mejorado los sistemas de gestión de los recursos naturales y se han mejorado los sistemas de gestión de los recursos naturales	pag. 28
 Meta 19	Se han mejorado los sistemas de gestión de los recursos naturales y se han mejorado los sistemas de gestión de los recursos naturales y se han mejorado los sistemas de gestión de los recursos naturales	pag. 29
 Meta 20	Se han mejorado los sistemas de gestión de los recursos naturales y se han mejorado los sistemas de gestión de los recursos naturales y se han mejorado los sistemas de gestión de los recursos naturales	pag. 30

20 Metas nacionales

Objetivo A

- **Meta 1:** Se ha alcanzado una mayor sensibilización de la sociedad sobre el valor de la diversidad biológica, y los servicios ecosistémicos que la misma brinda, mediante la educación ambiental para el desarrollo sostenible, la concienciación y la participación ciudadana.

Responde a la Meta de Aichi 1

Objetivo D

Meta 15: Garantizado el acceso adecuado a los recursos genéticos y distribución de los beneficios acorde con el Protocolo de Nagoya.

Responde a la Meta de Aichi 16

Objetivo E

Meta 19: Establecidos los instrumentos jurídicos y los procedimientos para la protección de los conocimientos, las innovaciones y las prácticas tradicionales de las comunidades locales pertinentes para la conservación y la utilización sostenible de la diversidad biológica.

Responde a la Meta de Aichi 18

Metas nacionales para la diversidad biológica Lineamientos del VI Congreso del Partido Comunista de Cuba	Acciones	Criterios / indicadores para monitorear el progreso
Objetivo A: Abordar las causas subyacentes de la pérdida de la diversidad biológica.		
Meta 1: Se ha alcanzado una mayor sensibilización de la sociedad sobre el valor de la diversidad biológica, y los servicios ecosistémicos que la misma brinda, mediante la educación ambiental para el desarrollo sostenible, la concienciación y la participación ciudadana. Responsable: Citma Participantes: OACE, OSDE, OLPP, ONG Fecha: 2020 Lineamientos 78, 80, 133, 138, 145, 152, 172, 200, 204 Responde a la Meta de Aichi 1	e. Capacitar a decisores, directivos, funcionarios, educadores, empresarios, periodistas, comunicadores, nuevas formas productivas y la ciudadanía sobre el tema de la diversidad biológica y la legislación correspondiente. Responsable: Citma Participantes: OACE, OLPP, ONG	Número de cursos a decisores, directivos, funcionarios, educadores, empresarios, nuevas formas productivas, periodistas y comunicadores. Número de participantes por grupos metas.

Metas nacionales para la diversidad biológica	Acciones	Criterios / indicadores para monitorear el progreso
Lineamientos del VI Congreso del Partido Comunista de Cuba		
Objetivo D: Favorecer la restauración y conservación de los ecosistemas que proporcionan servicios esenciales para todos.		
Meta 15: Garantizado el acceso adecuado a los recursos genéticos y distribución de los beneficios acorde con el Protocolo de Nagoya. Responsable: Citma Fecha: 2020 Lineamientos 131, 136, 156 Responde a la Meta de Aichi 16	a. Concluir la tramitación correspondiente que garantice la adhesión al Protocolo de Nagoya y ejecutar las acciones para su implementación plena. Responsable: Citma	Protocolo de Nagoya en implementación en el país para el 2020.
	b. Aprobar e iniciar la implementación de un Decreto - Ley de Acceso y Protección a Recursos Genéticos. Responsable: Citma	Implementado el Decreto - Ley de Acceso y Protección a Recursos Genéticos.
	c. Crear los mecanismos y procedimientos que garanticen el acceso al recurso genético para fines de investigación básica y/o comercial. Responsable: Citma	Implementado el procedimiento a nivel nacional.
	d. Controlar el cumplimiento de contratos de acceso y distribución de los beneficios y el consentimiento fundamentado previo para el acceso a la diversidad biológica en investigación básica y con fines comerciales. Responsable: Citma	Certificado el cumplimiento de al menos el 50 % de los contratos.

<p>Metas nacionales para la diversidad biológica</p> <p>Lineamientos del VI Congreso del Partido Comunista de Cuba</p>	<p>Acciones</p>	<p>Criterios / indicadores para monitorear el progreso</p>
<p>Objetivo E: <i>Mejorar las capacidades nacionales para la implementación del Convenio sobre la Diversidad Biológica.</i></p>		
<p>Meta 19: Establecidos los instrumentos jurídicos y los procedimientos para la protección de los conocimientos, las innovaciones y las prácticas tradicionales de las comunidades locales pertinentes para la conservación y la utilización sostenible de la diversidad biológica.</p> <p>Responsable: Citma</p> <p>Fecha: 2020</p> <p>Lineamiento 133</p> <p>Responde a la Meta de Aichi 18</p>	<p>a. Elaborar e implementar las disposiciones normativas/jurídicas que garanticen la protección de los conocimientos tradicionales, prácticas e innovaciones en las comunidades locales. Responsable: Citma</p> <p>b. Concluir el levantamiento de la base de datos sobre conocimientos tradicionales de las comunidades locales, en particular las comunidades pesqueras y agrícolas. Responsable: Citma</p> <p>c. Elaborar un programa de trabajo para la conservación y protección de los conocimientos tradicionales con amplia participación de las formas no estatales de producción y las sociedades de cultos religiosos que hacen uso de los conocimientos tradicionales. Responsable: Citma</p>	<p>Aprobada una norma jurídica sobre la protección y uso de los conocimientos tradicionales.</p> <p>Tener registrado y documentado la información existente en relación a los conocimientos tradicionales de las comunidades locales.</p> <p>Programa de trabajo elaborado.</p>

El Programa Nacional sobre la Diversidad Biológica 2016 - 2020 no sólo responde a uno de los compromisos contraídos con la Convención sobre la Diversidad Biológica



Representa el marco para integrar las acciones de conservación y uso sostenible de la diversidad biológica en el país, mediante una visión clara, con metas y objetivos pertinentes, definidos, alcanzables y estratégicamente importantes.

CUBA

Programa Nacional
de Diversidad
Biológica 2016 - 2020:
y sus vínculos
con los Objetivos
de Desarrollo Sostenible

➤ 20 METAS NACIONALES
de la Diversidad Biológica
131 ACCIONES
195 INDICADORES

POLÍTICAS



PROGRAMAS



FINANCIAMIENTO

INVERSIONES EN EL PLAN DE LA ECONOMÍA
Ambientales / Ciencia e Innovación Tecnológica

MECANISMOS DE FINANCIAMIENTO
Fondo Nacional de Medio Ambiente (FONAMA)
Fondo de Desarrollo Forestal (FONADEF)
Conservación y Mejoramiento de Suelos

LEY TRIBUTARIA
5 Impuestos Ambientales

COLABORACIÓN INTERNACIONAL
Proyectos

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (2030)



provisión de bienes y servicios ecosistémicos
sostenibilidad ambiental adaptación al cambio climático
bienestar seguridad alimentaria



METAS NACIONALES
DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA

CAUSAS SUBYACENTES

CONTROL DE AMENAZAS PRINCIPALES

CONSERVACIÓN

SERVICIOS ESENCIALES

IMPLEMENTACIÓN

METAS DE AICHI PARA LA BIODIVERSIDAD (2020)

Objetivo A - Abordar las causas subyacentes de la pérdida de la diversidad biológica



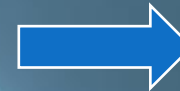
ODS
4
13
15

Objetivo B - Controlar las amenazas principales a la diversidad biológica y promover la utilización sostenible



ODS
12
14
15

Objetivo C - Promover la conservación de ecosistemas, hábitat, especies y genes



ODS
2
14
15

Objetivo D - Favorecer la restauración y conservación de los ecosistemas que proporcionan servicios esenciales para todos



ODS
6
13
15

Objetivo E - Mejorar las capacidades nacionales para la implementación del Convenio sobre la Diversidad Biológica



ODS
9
15
17

La Implementación del Protocolo de Nagoya en Cuba, necesidad y reto para el derecho ambiental.

MSc. Teresa Cruz Sardiñas

Dirección de Medio Ambiente- CITMA

La Habana, Abril 2017

Artículo 3. Principio

..... los Estados tienen el derecho soberano de explotar sus propios recursos en aplicación de su propia política ambiental”

Artículo 15. Acceso a los recursos genéticos

- Derechos soberanos
- Facilitar el acceso a los recursos genéticos.
- Países de origen de esos recursos.
- Condiciones mutuamente convenidas.
- Consentimiento Fundamentado Previo
- Investigaciones Científicas.
- Medidas legislativas, administrativas o de política, según proceda, para compartir en forma justa y equitativa los resultados de las actividades de investigación y desarrollo y los beneficios derivados de la utilización comercial y de otra índole de los recursos genéticos

El Protocolo de Nagoya



Aprobado durante la X COP del
CBD

Octubre del 2010

Abierto a la firma en Febrero
2011

Cuba es parte desde
Noviembre de 2015

Objetivo del Protocolo de Nagoya

- La Participación justa y equitativa en los beneficios que se deriven de la utilización de los recursos genéticos, incluso **por medio del acceso apropiado de los recursos genéticos y por medio de la transferencia apropiada de tecnologías pertinentes, teniendo en cuenta todos los derechos sobre dichos recursos y tecnologías** y por medio de la financiación apropiada, contribuyendo por ende a la conservación de la diversidad biológica y la utilización sostenible de sus componentes.

Objetivo del Protocolo de Nagoya

- La Participación justa y equitativa en los beneficios que se deriven de la utilización de los recursos genéticos, incluso por medio del acceso apropiado de los recursos genéticos y por medio de la transferencia apropiada de tecnologías pertinentes, **teniendo en cuenta todos los derechos sobre dichos recursos y tecnologías** y por medio de la financiación apropiada, contribuyendo por ende a la conservación de la diversidad biológica y la utilización sostenible de sus componentes.

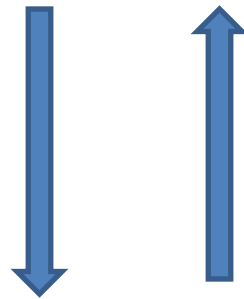
Reto

Soberanía \neq Propiedad \neq Posesión

Reto

La distribución de beneficios se condiciona a la obligación de **tener en cuenta todos los derechos sobre dichos recursos y tecnologías.**

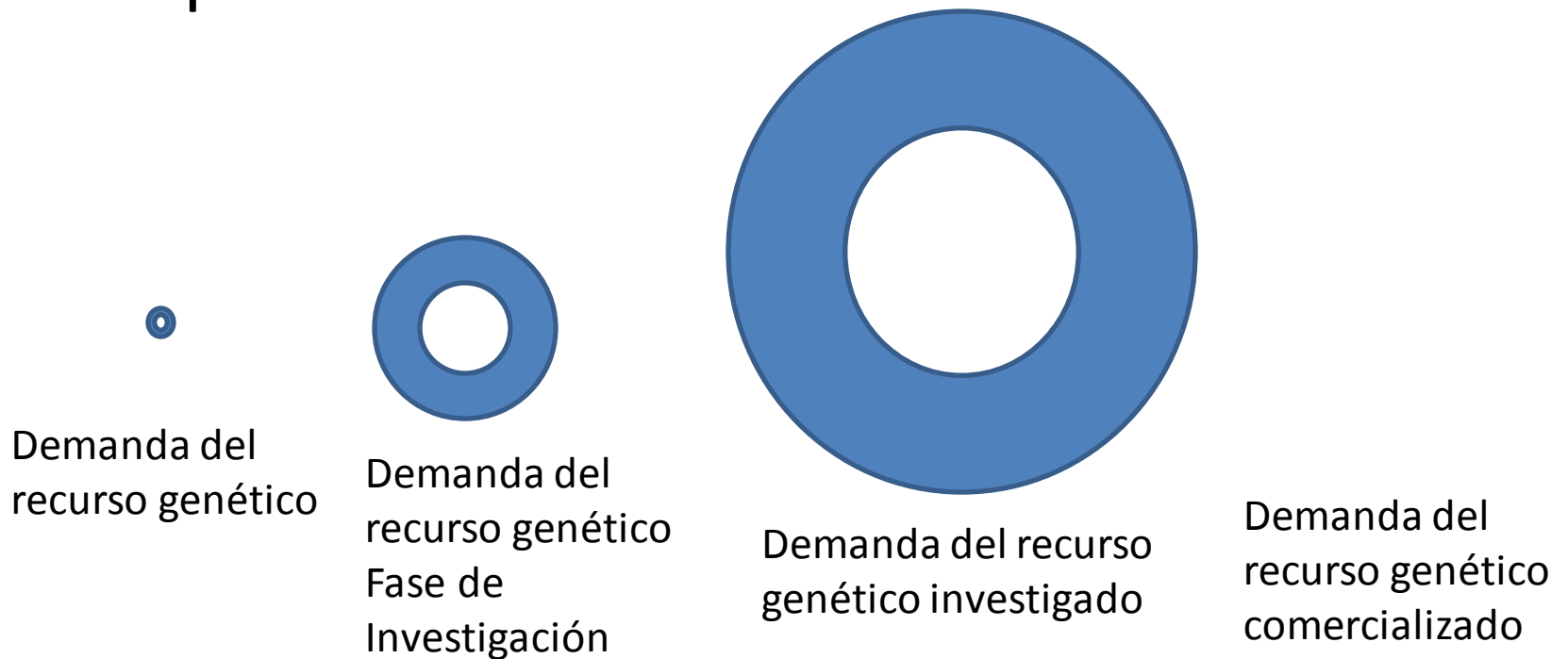
Derechos del Estado



Derechos de Propiedad Industrial

Reto

contribuir a la conservación de la diversidad biológica y la utilización sostenible de sus componentes.



Núcleo del CBD

Utilización de los recursos genéticos (Art. 2)

Se entiende la realización de **actividades de investigación y desarrollo** sobre la composición genética y/o composición bioquímica de los recursos genéticos, incluyendo la aplicación de biotecnología.



Reto

Ambigüedad del término utilización



Es la comercialización una forma de desarrollo????????

Reto

Armonizar el régimen de distribución de
beneficios

Tratado de Recursos Fitogenéticos para la
Alimentación y la Agricultura



Protocolo de Nagoya

Mecanismo Mundial Multilateral de Distribución de
los Beneficios

Reto

Garantizar que las actividades que se desarrollan en su territorio sean "legales"

El Usuario está obligado a cumplir con el MAT

El proveedor a conceder el PIC

Reto

Reconocer el carácter extraterritorial de la ley nacional.

Control y sanción para el incumplimiento con los MAT que se aprobaron bajo la legislación de otro país.

Cooperar con los otros países para perseguir el incumplimiento de PIC y el MAT por los usuarios.



Necesidad de Implementar el Protocolo

- El elevado endemismo de la biodiversidad terrestre cubana se debe, entre otros factores, al **aislamiento geográfico** dado por la condición de insularidad del archipiélago cubano, **el mosaico de suelos** a partir de la complejidad y heterogeneidad geológica, así como las **diferencias latitudinales y climáticas**.

Uso de la biodiversidad

- a partir de la biodiversidad marina, se han identificado numerosas especies portadoras de sustancias con propiedades analgésicas, anti-inflamatorias, antibióticas, anticancerígenos, anti-oxidantes, neurofarmacológicas y otras funciones.
- De unas 400 cepas de microorganismos evaluadas, el 42% poseen propiedades proteolíticas, el 50% hemolíticas, mientras que un 42% de la colección produce compuestos antimicrobianos que presentan actividad contra patógenos humanos, hongos fitopatógenos y patógenos de peces
- El 26% de las cepas producen compuestos intercalantes de ADN que destacan sus potencialidades como fuentes de agentes antitumorales de bajo peso molecular.
- El 28% de las cepas presentan la capacidad de producir biotensoactivos exocelulares de tipo emulgente, detergentes y solubilizadores.

- Desarrollo de la Industria Biotecnológica
- Los productos forestales no madereros son aprovechados por el área forestal, empresas apícolas y farmacéuticas, la industria alimenticia, de cosméticos, perfumería y jabonería, del turismo y la artesanal.
- Prácticas religiosas



Puntos de contacto con el marco de acceso y distribución de beneficios en el Sistema de Patentes de Cuba

M.Sc. Marleny Y. Cruz Gibert
Especialista Superior en Patentes
Oficina Cubana de la Propiedad
Industrial



Decreto-Ley 290 “ De Protección de Invenciones y Dibujos y Modelos Industriales”

Protección Preventiva:

- Exclusiones de la patentabilidad: material biológico/genético, sus partes y derivados, tal como se encuentran en la naturaleza, incluso sus réplicas. Art. 21.3 inciso d), DL 290.
- Búsqueda de patentabilidad:
 - Definición del Estado de la Técnica y
 - Acceso a bases de datos con información sobre recursos genéticos y conocimiento tradicional asociado.
 - CIP modificada con nuevos códigos
- Posibilidad de oposiciones y recursos administrativos.





Artículo 26, Decreto-Ley 290

Otros documentos que contiene la solicitud de patente:

- j) copia de la previa y expresa autorización para el acceso al material biológico, expedida por la autoridad competente de conformidad con la legislación vigente en la materia, incluido el genético, sus partes o derivados del que Cuba es país de origen, o que está presente en especies domesticadas o cultivadas en el país;
- k) declaración que exprese que el material biológico no ha sido obtenido en la República de Cuba y el consentimiento fundamentado previo para el acceso al material biológico y a los conocimientos tradicionales asociados, **...siempre que el país de origen y fuente lo exija como un requisito para el acceso.**





No. Solicitud: CU/P/2011/000243

No. Registro: CU 24073

Solicitantes: Centro de Investigación y Desarrollo de Medicamentos (CIDEM) y Centro de Investigaciones Marinas (CIM).

Título: Composición a partir de extracto de hemocitos de langosta para la detección de lipopolisacáridos, peptidoglicanos y 1,3- β -d-glucanos.

Reivindicaciones:

- composición caracterizada por contener proteínas del sistema activador de la profenoloxidasa a partir de un lisado de hemocitos de langosta sin inhibidores de proteasas.
- procedimiento de obtención de dicha composición
- procedimiento para detectar y cuantificar LPS, peptidoglicanos y 1,3- β -D-glucanos.

**Autorización para el
acceso al material biológico**





No. Solicitud: CU/P/2012/000097

No. Registro: CU24143

Solicitante: Laboratorios Dalmer S.A


Título: Ingrediente activo para el tratamiento y la prevención de la inflamación y el estrés oxidativo, así como su procedimiento de obtención a partir de los frutos de *Acrocomia crispera* y/o *Acrocomia aculeata*

Reivindicaciones:

- nuevo ingrediente activo a partir del fruto.
- composiciones farmacéuticas (3) con funciones cosméticas-terapéuticas



**Autorización para el
acceso al material biológico**


MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE
OFICINA DE REGULACIÓN AMBIENTAL Y SEGURIDAD NUCLEAR
CENTRO DE INSPECCIÓN Y CONTROL AMBIENTAL

La Habana, 4 de Julio de 2014
"Año 56 de la Revolución"

Dra. Sarai Mendoza Castaño
Directora del Centro de Productos Naturales
Centro Nacional de Investigaciones Científicas

En relación con su solicitud de autorización para el acceso a los recursos biológicos, con el propósito del registro de la propiedad industrial las especies de palmas *Acrocomia crispera* y *Acrocomia aculeata*, con vistas a la obtención de una nueva sustancia farmacológicamente activa, la cual pudiera tener futuras aplicaciones nutricionales y farmacéuticas, a partir del aprovechamiento de sus frutos maduros, le comunico que debe contar previamente con el permiso de Acceso a Áreas Naturales y Montañas (Resolución 34766), otorgado por nuestro Centro para acceder a las áreas previstas.

Atentamente
MSc. Antonio Casanova Rodríguez
Director CITCA



No. Solicitud: CU/P/2015/000017

Solicitante: Instituto de Farmacia y Alimentos
de la Universidad de La Habana

Título: Composiciones farmacéuticas
obtenidas a partir de *Alternanthera Sessilis* (L) r. Br.
para el tratamiento de la psoriasis y
su procedimiento de preparación.



Reivindicaciones:

- Procedimiento de extracción de metabolitos secundarios de la planta *Alternanthera Sessilis* (L).R.Br.
- Composición a partir de metabolitos secundarios de la planta.

**Autorización para el
acceso al material biológico**

MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE
OPCIÓN DE REGULACIÓN AMBIENTAL Y SEGURIDAD NUCLEAR
CENTRO DE INSPECCIÓN Y CONTROL AMBIENTAL

La Habana 23 de enero del 2015
Hoy 18 de la Residencia

A: Mario del Carmen Cedeño Marín
Pasante Logre del Instituto de Farmacia y Alimentos
Calle Universidad de la Habana (9746)

Estimado Comparante:

Por medio de presente se comunicamos que fue revisada la SOLICITUD de
LICENCIA AMBIENTAL, para Cultivo y Captura, teniendo en cuenta que la
solicitud comprende algunas no localizadas en las Agencias de la Regulación
11011 del OTBA, no requiere de licencia ambiental para la especie
Alternanthera sessilis.

Excmo. Sr. Mario del Carmen Cedeño Marín

2015
2015-01-23
CMA

MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE
OPCIÓN DE REGULACIÓN AMBIENTAL Y SEGURIDAD NUCLEAR
CENTRO DE INSPECCIÓN Y CONTROL AMBIENTAL



No. Solicitud: CU/P/2010/000186

No. Registro: CU 24055

Título: Composiciones farmacéuticas de veneno de escorpión *Rhopalurus Junceus*

Solicitante: LABIOFAM

Reivindicaciones:

- ~~péptidos obtenidos a partir del veneno de escorpión *Rhopalurus junceus*~~
- formulación con péptidos como ingredientes activos por sus propiedades anticancerígenas, analgésicas y antiinflamatorias.

Autorización para el acceso al material biológico



- Levantar los obstáculos que aparezcan en el lugar como sea el caso de troncos, yaguas, hojas secas o cualquier otro material que pueda constituir refugio del escorpión.
- Tomar cuidadosamente, con ayuda de la pinza, los escorpiones uno a uno por la cola.
- Comprobar que el escorpión capturado es la especie de interés y no se encuentre en estado ninfal, sea hembra recién parida o ejemplares recién mudados, que no muestren laceraciones, mutilaciones o síntomas de alguna enfermedad.
- Colocarlos en un recipiente plástico con adecuada ventilación.
- Trasladar los animales capturados hacia el escorpionario.

10. Antes del 30 de diciembre del 2014 se presentará al CICA la información relativa a la



MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE
OFICINA DE REGULACIÓN AMBIENTAL Y SEGURIDAD NUCLEAR
CENTRO DE INSPECCIÓN Y CONTROL AMBIENTAL

PERMISO DE CAPTURA No. 5/2013

El Centro de Inspección y Control Ambiental, en uso de las facultades conferidas en la Resolución 111/1995 del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, otorga el presente PERMISO DE CAPTURA Y COLECTA a favor del Grupo Empresarial LABIOFAM, con el objetivo de realizar la captura con fines comerciales de la especie del atacán *Rhopalurus junceus*.

CONDICIONES ESPECIALES:

- Este permiso es para uso exclusivo del Grupo Empresarial LABIOFAM. En caso de que se pretenda realizar el cambio de nombre o la creación de la Titularidad a favor de otra persona, sea natural o jurídica, es de obligatorio cumplimiento obtener la autorización previa del Centro de Inspección y Control Ambiental (CICA).
 - Las condiciones que aquí se relacionan son de estricto cumplimiento por el responsable de la entidad, al que se le otorga la autorización.
 - Se prohíbe la extracción de especímenes vivos o muertos de otras especies, sus partes o derivados.
 - Esta licencia no autoriza el acceso a áreas naturales (acorde a lo que establece la Resolución 34/95 del CITMA y el artículo 28 del Decreto 262/99 "PARA LA COMPATIBILIZACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO SOCIAL DEL PAÍS CON LOS INTERESES DE LA DEFENSA") en caso de requerirse.
 - El equipo de captura debe estar compuesto por personal capacitado para el trabajo con animales y contará con la participación de biólogos.
 - El área de extracción aprobada incluirá a las provincias de: Guantánamo, Santiago de Cuba, Granma, Holguín, Las Tunas, Camagüey, Ciego de Ávila, Sancti Spiritus, Villa Clara, Cienfuegos, Matanzas, Isla de la Juventud y Pinar del Río.
 - Se prohíbe la captura de atacanes en las áreas protegidas.
 - Antes del 31 de diciembre del 2014 se presentarán al CICA los criterios biológicos que sustentan la captura actual y futura (estudios poblacionales realizados por áreas de captura, metodología, personal que los realiza, y cupos de captura acorde con el rendimiento máximo sostenible).
 - Antes del 30 de mayo del 2013 se presentarán al CICA las áreas de captura, identificadas en mapas o por coordenadas planas rectangulares, propiedad del área, contratos o acuerdos concertados con el propietario o teniente del área (de requerirse).
 - Antes del 30 de mayo del 2013 se presentarán al CICA los métodos de captura empleados lo que incluye: la metodología, el personal que los realiza, las medidas de control, transporte, el período de colecta, la cantidad de ejemplares capturados anualmente y la proporción de sexos. Hasta tanto se cumpla con esta medida, el método a emplear será.
- Dirigirse al área de captura.



No. Solicitud: CU/P/2012/000031

Título: Plaguicida fertilizante ecológico

Solicitante: Persona natural

Reivindicaciones:

Composición :17 a 19 % de *Jatropha curcas*, Lin; 12 a 14 % de *Morinda citrifolia*; 8 a 10 % de *Petiveria alliacea* L; 17 a 19 % de *Cupressus thuyoides*, Lin.; 17 a 19 % de *Parthenium hysterophorus* L. y 21 a 23 % de *Merremia tuberosa* Lin.

**Autorización para el
acceso al material biológico**





Declaración de material biológico que no proviene del territorio nacional.

No. Solicitud: CU/P/2011/000076

No. Registro: CU24191

Solicitante: ECOFLORA S.A.S.
Colombia

Título: Colorante azul derivado
del fruto de *Genipa americana*

Reivindicaciones:

- Método para la manufactura de un colorante azul a partir de la pulpa de *Genipa americana*.
- Colorante azul (mezcla del jugo con glicina y almidón)

**Conocimiento Tradicional
asociado**

**Autorización para el
acceso al material biológico**



Medellín, June 3 2014

Re: Cuban Patent Application No. 2011-0076.
"Blue dye derived from *Genipa americana* fruit"
In the name of ECOFLORA S.A.S.

Dear Sirs:

I hereby confirm that the biological material used in the invention of the above mentioned application has not been obtained in the Republic of Cuba, in accordance with Article 26.1 k) of DL 290. Such material has been obtained in Colombia, South America
from (3)

Medellín, 3 de junio de 2014

Re: Solicitud de Patente en Cuba No. 2011-0076.
"Colorante Azul derivado del fruto *Genipa americana*"
A nombre de ECOFLORA S.A.S.

Estimados Señores:

Por la presente confirmo que el material biológico utilizado en la invención de la solicitud de referencia no ha sido obtenido en la República de Cuba, de acuerdo con el Artículo 26.1 k) del DL 290. Dicho material ha sido obtenido en Colombia, Sur América
a partir de (3)

Very Truly Yours / Atentamente


Juan Fernando Botero Mesa
Presidente/CEO
Ecoflora S.A.S.



Declaración cuando el material no proviene del territorio nacional

No. Solicitud: CU/P/2013/000066

No. Registro: CU24111

Solicitante: Novartis AG

Título: Polipéptidos que se enlazan a CXCR2

Reivindicaciones:

- Polipéptidos
- Molécula de ácido nucleico
- Un vector de expresión

**Autorización para el
acceso al material biológico**



Bogotá, D.C., 18 de marzo de 2014

Ref: Solicitud de Patente en Cuba

"POLIPÉPTIDOS QUE SE ENLAZAN A CXCR2"

A nombre de A nombre de *NOVARTIS AG*.

Estimada Sra. o Sr.:

Por la presente confirmamos que el material biológico utilizado en la invención de la solicitud de referencia no ha sido obtenido en la República de Cuba, de acuerdo con el artículo 26.1 k) del DL 290. Confirmamos que todos los materiales biológicos utilizados en relación con la presente solicitud fueron originados en **EUROPA**, es decir, son materiales de origen de investigación interna o mediante un proveedor de material recombinante, obtenidos a partir de reactivos comerciales.

Atentamente,

CARLOS R. OLARTE

Apoderado



Divulgación del país de origen y fuente

- Descripción detallada de la invención: **Art. 26 DL 290.**
- Origen geográfico.
- Depósito del material biológico (Tratado de Budapest).
- Proyecto de Reglamento: revelar **el país de origen y la fuente del mismo**, así como, si procede, la referencia al país de origen y fuente **de conocimientos tradicionales asociados al material biológico**. En el caso excepcional de que el solicitante no posea información respecto del país de origen, ni la fuente, tiene que declararlo.
- Guía de Examen de invenciones biotecnológicas: Conexión material biológico-inventor.

Acceso físico al material, posesión o en contacto de modo suficiente para determinar propiedades o características pertinentes para generar o desarrollar la invención.





Reflexiones finales

Se requiere el cumplimiento del Plan de Acción del Programa Nacional sobre la Diversidad Biológica en relación con las metas a alcanzar en materia de acceso a recursos genéticos y distribución de beneficios para cumplir los compromisos internacionales adquiridos.

Es indispensable el vínculo de las entidades involucradas en la conservación y uso sostenible de la diversidad biológica, en función de garantizar a su vez la transversalidad de los sistemas de acceso y repartición de beneficios y de propiedad industrial y la integración en las políticas públicas.

La práctica armonizada bajo directrices de examen de patentes es importante para garantizar la concesión de derechos exclusivos válidos y para cumplir las disposiciones legales que garantizan el acceso legítimo al material biológico.





Recomendaciones

- Elaborar una norma jurídica en materia de ABS que permita la implementación plena del Protocolo de Nagoya.
- Estrechar el vínculo y el intercambio de información de la OCPI, que puede identificarse como punto de verificación para la implementación del Protocolo de Nagoya, con las autoridades nacionales encargadas del sistema de acceso y repartición de beneficios, a través de un sencillo proceso de notificación siempre que se presente una declaración en la que se divulgue el país de origen o la fuente de los recursos genéticos y/o conocimientos tradicionales asociados durante el procedimiento de concesión de patentes.
- Incorporar en los programas de capacitación para cuadros del Estado el tema de acceso y distribución de beneficios.
- Gestionar el acceso de los examinadores de patente a la base de datos sobre conocimientos tradicionales de las comunidades locales, en particular las comunidades pesqueras y agrícolas, que se cree en cumplimiento de la Meta 19 del Programa Nacional de Diversidad Biológica.





Muchas Gracias

