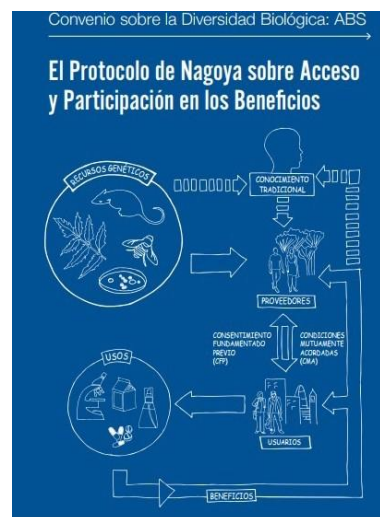




Acceso a los Recursos Genéticos: Avances, Retos y Oportunidades en Honduras



M.I. Marle Aguilar Ponce

Avances

- ▶ Ratificación 2013
- ▶ Entro en vigor 2014
- ▶ Fortalecimiento intergubernamental sobre APB
- ▶ Proyecto Global ABS PNUD-GEF
 - Fortalecimiento de capacidades nacionales
 - Creación de Confianza entre usuarios y proveedores
 - Fortalecimiento de marcos Normativos sobre APB



Primer Foro Nacional Sobre el Patrimonio Biocultural

Cuyo objetivos fueron:

- ▶ Colaborar en la difusión de las diferentes manifestaciones culturales nacionales y su relación con la Biodiversidad “Bioculturalidad” Bioculturalidad Nacional, especialmente las manifestaciones de pueblos indígenas y afro hondureños generacionales.
- ▶ Intercambiar enfoques los diferentes mecanismos y espacios políticos para la Protección de la Bioculturalidad
- ▶ Presentar la Bioculturalidad como agenda de importancia nacional, identificando los aspectos claves para el desarrollo de estrategias nacionales y comunitarias para su resguardo

Con el apoyo del Comité interinstitucional para el Patrimonio biocultural

1ER FORO NACIONAL SOBRE
EL PATRIMONIO BIOCULTURAL



Propuesta de un Régimen nacional de Acceso a los Recursos Genéticos

- ▶ A través de la realización de Talleres Nacionales sobre Análisis de una Propuesta de una normativa de Acceso a los Recursos Genéticos y un Manual técnico administrativo
- ▶ En dichos talleres consistieron en discutir y afinar los contenidos formales y sustantivos una propuesta que será posteriormente consultada y validada en un proceso más participativo y consultado
- ▶ Además de ir consolidando la propuesta de régimen, el Taller sirvió para sensibilizar y consolidar capacidades de los asistentes en temas críticos relacionados con el acceso a los recursos genéticos, incluyendo propiedad intelectual y conocimientos tradicionales





Retos y Oportunidades

- ▶ Arreglos institucionales
- ▶ Establecimiento de un marco normativo específico
- ▶ Cómo garantizar la participación de beneficios
- ▶ Apoderamiento de pueblos indígenas y comunidades locales del Protocolo de Nagoya.
- ▶ Establecimiento de un marco de protección intelectual *sui generis*
- ▶ Avances en la generación de investigaciones sobre recursos genéticos
- ▶ Desarrollo social y comunitario
- ▶ Reconocimiento de país a nivel internacional
- ▶ Seguridad jurídica
- ▶ Beneficios monetarios y no monetarios como resultados de las negociaciones
- ▶ Honduras Megadiversa

Conocimiento tradicional



Estudio de caso: Conocimiento tradicional de la planta Hoodia.

- ▶ La Hoodia es una planta suculenta autóctona del Sur de África
- ▶ Durante siglos ha sido utilizada por los indígenas San para aplacar el hambre y la sed



Convenio sobre la
Diversidad Biológica



Conocimiento tradicional

Estudio de caso: Conocimiento tradicional de la planta Hoodia.

- ▶ En 1996, el Consejo para la Investigación Científica e industrial (CSIR), ubicado en Sudáfrica patentó los componentes activos de la Hoodia para su potencial comercialización como supresores del apetito
- ▶ Esto dio lugar a la firma de acuerdos de licencia entre el CSIR y algunas empresas farmacéuticas importantes para desarrollar y comercializar de productos a base de Hoodia



Conocimiento tradicional

Estudio de caso: Conocimiento tradicional de la planta Hoodia

- ▶ Esas acciones fueron llevadas a cabo sin el consentimiento de los pueblos San, lo que condujo a la protesta de ONGs y una fuerte cobertura mediática
- ▶ Como resultado se firmó un acuerdo de participación en los beneficios con los pueblos San



© Rachel Wyneberg



Convenio sobre la
Diversidad Biológica



Conocimiento tradicional

Estudio de caso: Conocimiento tradicional de la planta Hoodia

El acuerdo incluye:

▶ **Beneficios no monetarios:**

- ▶ Fondos para el desarrollo, educación y formación de la comunidad San
- ▶ Fondos para apoyar los proyectos e instituciones trabajando en la mejora de la investigación y protección del conocimiento tradicional y del patrimonio San

▶ **Beneficios monetarios:**

- ▶ Pago por objetivos cumplidos durante la etapa de desarrollo del producto
- ▶ Pago de regalías en caso de comercialización



- En 1995 2 hindúes del Centro Medico de la Universidad de Mississippi registraron en Estado Unidos la patente no. 5,401,504 llamada “uso de la Cúrcuma para curar heridas”
- El concejo hindú de investigadores científicos e industriales (CSIR) solicito a la oficina de patentes y marcas de Estados Unidos (USTO), re-examinar la patente otorgada
- CSIR argumentaba que la Cúrcuma había sido utilizada durante miles de años para curar heridas y salpullido, por lo tanto su uso medicinal no era una novedad

La Cúrcuma o Azafrán de la India:



- Su reclamo estaba sustentado en evidencia documentada del Conocimiento tradicional hindú, incluyendo un antiguo texto de sánscrito y un trabajo publicado en 1953 en el periódico de la Asociación de médicos Hindúes
- A pesar de los argumentos expuestos por los patentadores la USPTO sustentó las objeciones de la CSIR y revoco la patente.

La Cúrcuma o Azafrán de la India:



EJEMPLOS DE UTILIZACION

El desarrollo de compuestos denominados **Calanolidas**, derivados del latex de un árbol (especie *Calophyllum*) hallado en las selvas de Malasia, como un posible tratamiento para el VIH (tipo 1) y determinados tipos de cancer.

El uso de recursos vegetales indigenas para programas de cria y cultivo, p. ej. el hibrido “*Mona Lavender*” de dos especies de *Plectranthus* autoctonas de Sudafrica, que ahora esta disponible comercialmente como planta ornamental en Europa, los EE.UU. Y el Japon.

El uso de las propiedades terapeuticas de una pequena hierba perenne, *Trichopus zeylanikus*, conocida como *Sathan Kalanja* o *Arogyappacha* localmente, consumida tradicionalmente para reducir la fatiga

PRODUCTOS NATURALES MARINOS

Product	Use	Source
<i>Pharmaceuticals</i>		
Ara-A (acyclovir)	Antiviral drug (herpes infections)	Marine sponge, <i>Cryptotethya cryta</i>
Ara-C (cytosar-U, cytarabine)	Anticancer drug (leukemia and non-Hodgkin's lymphoma)	Marine sponge, <i>Cryptotethya cryta</i>
<i>Molecular Probes</i>		
Okadaic acid	Phosphatase inhibitor	Dinoflagellate
Manoalide	Phospholipase A ₂ inhibitor	Marine sponge, <i>Luffariella variabilis</i>
<i>Cosmetic additives</i>		
Resilience (Estée Lauder)	"Marine extract" additive	Caribbean gorgonian, <i>Pseudopterogorgia elisabethae</i>
<i>Nutritional Supplements</i>		
Formulaid (Martek Biosciences)	Fatty acids used as additive in infant formula nutritional supplement	Marine microalga
<i>Pigment</i>		
Phycoerythrin	Conjugated antibodies used in ELISAs and flow cytometry	Red algae

Fuente:
Arrieta & Duarte

GRACIAS POR SU ATENCIÓN

Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente

Dirección General de Biodiversidad

dibio@miambiente.gob.hn

Tel: 2235-6474



GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DE HONDURAS



SECRETARÍA DE
RECURSOS NATURALES
Y AMBIENTE

Mi Ambiente+

