



## Acceso a los recursos genéticos y participación justa y equitativa en los beneficios que se deriven de la utilización de dichos recursos (APB)

El tercer objetivo del Convenio de Diversidad Biológica establece “la participación justa y equitativa en los beneficios que se deriven de la utilización de los recursos genéticos...”

El Convenio, en su Artículo 15, establece una serie de principios y obligaciones para las Partes referentes al acceso a los recursos genéticos y a la participación justa y equitativa de los beneficios que se deriven de la utilización de los mismos, basándose en el consentimiento fundamentado previo y en las condiciones mutuamente acordadas.

En términos generales, desde la entrada en vigor del Convenio, la persona o institución que quiera acceder al material genético de un recurso biológico de un país extranjero debe previamente buscar el consentimiento fundamentado previo del país en el que se encuentra el recurso. Además, la persona o institución debe negociar y acordar los términos y condiciones de acceso y utilización de ese recurso con las autoridades pertinentes del país proveedor, con el fin de obtener el permiso para acceder y utilizar el recurso.

Igualmente, los países que actúan como proveedores de recursos genéticos, deberían intentar crear las condiciones para facilitar el acceso a los recursos genéticos para usos ambientalmente responsables y no imponer restricciones que puedan estar en contradicción con los objetivos del Convenio.

Los recursos genéticos, ya sean de una planta, un animal o de un microorganismo, pueden ser usados para diferentes propósitos, desde la investigación básica hasta su utilización en productos. Los usuarios de los recursos genéticos pueden ser, por ejemplo, institutos, universidades, compañías privadas operando en diversos sectores tales como el farmacéutico, en agricultura, horticultura, cosméticos o biotecnología.

### Ejemplos de diferentes utilizaciones:

- La utilización de Calanolide A, un compuesto aislado del látex del árbol *Calophyllum lanigerum* var. *ausirocoriaceum* y que se encuentra en el bosque tropical de Malasia, como tratamiento para el virus de inmunodeficiencia humana tipo (VIH-1).
- La utilización de la diversidad microbiótica con potencial aplicación industrial, como por ejemplo la “pulpzima”, una enzima desarrollada a partir de una bacteria del Valle del Rift en Kenia que reduce la cantidad de cloro necesaria para blanquear la pasta de papel, y que por lo tanto hace que la industria del papel y pasta sea más ambientalmente amigable.
- La comercialización de la secuencia genética de *Oryza longistaminata* (especie de arroz salvaje) que hace al arroz resistente a la plaga bacteriana.
- El uso de recursos genéticos de plantas para los programas de semilleros y cultivos, como por ejemplo la llamada “Mono Lavender”, un híbrido de dos especies de *Plectantrus originarias* de Sudáfrica, es actualmente comercializada en Europa, Estados Unidos y Japón.

Entre los beneficios derivados de los recursos genéticos se puede incluir la participación en los resultados de la investigación y desarrollo basada en los recursos genéticos, la transferencia de la tecnología que se utiliza en dichos recursos, la participación en las actividades de investigación en biotecnología, o los beneficios monetarios derivados de la comercialización de los productos basados en los recursos genéticos.

#### **Ejemplos de participación en los beneficios:**

- Intercambios de investigación: Que un investigador del país proveedor colabore en con el personal investigador del país usuario.
- Suministro de equipos, infraestructura de apoyo y tecnologías: como por ejemplo, que el usuario de los recursos genéticos establezca laboratorios o instalaciones de manufactura de medicamentos en el país proveedor.
- Pago de cánones: El reparto de cualquier beneficio financiero generado entre el proveedor y el usuario del recurso genético y el conocimiento tradicional asociado.
- Acceso preferencial del país proveedor a cualquier medicina derivada de los recursos genéticos y conocimiento tradicional asociado: por ejemplo precios de compra de la medicina preferenciales.
- Propiedad conjunta de los pertinentes derechos de propiedad intelectual: por ejemplo, protección conjunta de las patentes desarrolladas por el usuario y el proveedor.
- Formación de científicos e investigadores del país proveedor en utilización y manejo de recursos genéticos.

## **El Régimen Internacional de Acceso y Participación en los Beneficios**

Con el fin de implementar el tercer objetivo del Convenio y las disposiciones relativas a APB, la Cumbre Mundial de Desarrollo Sostenible, que tuvo lugar en Johannesburgo en septiembre del 2002, hizo un llamamiento a la negociación, dentro del marco del Convenio de Diversidad Biológica, de un régimen internacional que promueva y salvaguarde la participación justa y equitativa de los beneficios derivados de la utilización de los recursos genéticos. En el 2004, en respuesta a ese llamamiento, la Conferencia de las Partes (COP) dio el mandato al Grupo de Trabajo en APB de elaborar y negociar “un régimen internacional en acceso a los recursos genéticos y participación en los beneficios”, por último, en su novena reunión, en mayo del 2009, en Bonn, Alemania, la Conferencia de las Partes llegó a un acuerdo sobre un programa de reuniones para completar las negociaciones antes de su décima reunión en el 2010, en Nagoya, Japón.

### **Por qué es importante:**

- Un régimen internacional puede garantizar que los países en desarrollo ricos en biodiversidad obtengan una participación justa y equitativa de los beneficios derivados de la utilización de sus recursos genéticos procedentes de su territorio a través de la creación de un marco claro y transparente de acceso y participación en los beneficios.
- La participación en los beneficios, a través de la transferencia de tecnología, los resultados de investigación, formación y ganancias puede contribuir a la reducción de la pobreza y al desarrollo sostenible de los países en desarrollo ricos en biodiversidad.
- El acceso a los recursos genéticos como contraprestación a la participación justa y equitativa de beneficios puede contribuir a la extensión de la investigación y desarrollo, contribuyendo, así, al bienestar humano a través de su utilización en farmacia, cosméticos, agricultura y muchos otros sectores.
- El acceso a los recursos genéticos es algo esencial para un mejor entendimiento de la red de la vida, promoviendo, así, la investigación taxonómica.



Foto de Elpido P. Peria, Filipinas

#### **Transferencia de tecnología y creación de capacidad: un beneficio muy importante**

**El Instituto Nacional de Biodiversidad (INBio) de Costa Rica** fue creado en 1989 como una asociación privada sin ánimo de lucro con el objetivo de fortalecer y revivir el valor de la diversidad biológica en Costa Rica y de esta forma promover su conservación y uso sostenible. INBio participó con éxito en actividades de bioprospección e investigación y colaboró con diversos socios: centros de investigación, universidades, compañías privadas nacionales e internacionales. Con el tiempo, y gracias a sus asociaciones, fue capaz de desarrollar una infraestructura que permitiera la investigación interna y el desarrollo de productos. La transferencia de tecnología esencial (ej. Laboratorio de biología molecular) así como la formación de los científicos del instituto en tecnología punta permitió a INBio, entre otras cosas, mejorar su capacidad en taxonomía molecular, lo cual es fundamental para llevar a cabo su mandato de mantenimiento del inventario de la Biodiversidad Nacional Costarricense.

*Kerry Ten Kate y Sarah A. Laird, The Commercial Use of Biodiversity: Access to genetic resources and benefit-sharing (1999), p. 253*

[www.cbd.int/abs](http://www.cbd.int/abs)

**Secretaría del Convenio sobre la Diversidad Biológica**

Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente  
413 Saint-Jacques Street, Suite 800, Montreal, QC, H2Y 1N9, Canada

Tel : +1 514 288 2220, Fax : +1 514 288 6588

[secretariat@cbd.int](mailto:secretariat@cbd.int) [www.cbd.int](http://www.cbd.int)

