



GOBIERNO NACIONAL DE LA  
REPÚBLICA DEL ECUADOR

# VIII SIMPOSIO INTERNACIONAL DE RECURSOS GENÉTICOS DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE SIRGEALC



**Fecha: 21 al 23 de noviembre de 2011**

**Resúmenes de los Trabajos presentados**

# EFFECTO DE POLÍTICAS EN LA CONSERVACIÓN, EL MEJORAMIENTO Y EL USO DE LOS RECURSOS GENÉTICOS SUBUTILIZADOS PARA LA ALIMENTACIÓN Y LA AGRICULTURA EN AMÉRICA LATINA

Galluzzi, G.<sup>1</sup>, Isabel Lopez Noriega<sup>2</sup>, Marleni Ramirez<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Bioversity International, Regional Office for the Americas, c/o CIAT, km 17 Recta Cali Palmira, Colombia.*

<sup>2</sup>*Bioversity International, Via dei tre Denari 472/a, 00057 Maccarese, Rome, Italy.*

**Palabras claves:** Cultivos subutilizados, políticas, encuesta regional, estrategias de conservación y uso.

## Introducción

En América Latina, al igual que en otros centros de diversidad, la agrobiodiversidad nativa o local - muchas veces sub-aprovechada - tiene gran potencial para diversificar los agroecosistemas, estabilizar la producción frente al cambio climático y mejorar la seguridad alimentaria, contribuyendo a la conservación del patrimonio genético y biocultural. Sin embargo, para que estas expectativas se cumplan, es necesario implementar estrategias de investigación y políticas que fortalezcan la conservación, el mejoramiento y el uso de estos recursos. Por el contrario, existe entre la comunidad científica la preocupación de que algunos marcos políticos puedan directa o indirectamente contribuir a la marginalización de recursos ya subutilizados, por ejemplo dificultando el acceso e intercambio de germoplasma entre países (Fujisaka et al., 2009).

## Objetivos

El estudio evaluó experiencias en la implementación de marcos políticos internacionales sobre recursos fitogenéticos y las percepciones de expertos en la región sobre el efecto de estos marcos en la conservación, el uso y el intercambio de germoplasma de especies y recursos genéticos sub-utilizados u olvidados.

## Metodología

El estudio consistió en un análisis de literatura alrededor de la implementación de legislación internacional sobre biodiversidad y recursos genéticos, así como marcos regulatorios en otras áreas (comercio, salud) que puedan afectar la conservación, el uso y el intercambio de germoplasma. También se incluyó una encuesta para recopilar la percepción de expertos sobre éxitos, oportunidades y factores limitantes para el desarrollo de cultivos sub-utilizados a nivel nacional.

## Resultados y discusión

La revisión de la literatura y los resultados de la encuesta concuerdan en destacar la riqueza en recursos genéticos sub-aprovechados conservadas *in situ* y *ex situ* a lo largo del continente y la existencia de considerable trabajo de conservación e investigación (entre otros, FAO 2010). La mayoría de las especies mencionadas tienen múltiples funciones, particularmente relevantes hoy en día para la adaptación al cambio climático y la sostenibilidad de los sistemas agroalimentarios. Todas las fuentes consultadas identifican a la falta de coordinación y a la ausencia de marcos políticos bien diseñados como los factores más limitantes para el desarrollo del potencial de estos cultivos.

Se destacó que la adopción del Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB), apoyó mucho la conservación de los recursos fitogenéticos, pero a nivel político afirmó tal vez muy enfáticamente los derechos soberanos de cada país sobre los recursos en su territorio. En algunos de los países que han desarrollado legislación de acceso a recursos genéticos conforme al CBD, se adoptaron posiciones muy defensivas (ver por ejemplo la Decisión 391 de la Comunidad Andina de Naciones) y se introdujeron procedimientos burocráticos largos y difíciles, aumentando así los costos de transacción ya relativamente altos asociados con la negociación de numerosos acuerdos bilaterales. Todo esto puede alterar peligrosamente el equilibrio fundamental entre la necesidad de proteger derechos individuales de propiedad y la necesidad de mantener bajo el dominio público y en un régimen de ágil acceso aquellos recursos que pueden ser clava frente a los retos de seguridad alimentaria y crisis climáticas.

El estudio indica además que el Tratado Internacional sobre Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura (TIRFGAA), a pesar de haber sido diseñado para equilibrar las limitaciones del CBD en el ámbito agrícola, incluye en su mecanismo de acceso facilitado solamente cultivos de distribución global. De este modo, muchas especies de importancia regional o local quedan por fuera, o sea bajo el modelo de intercambio bilateral del CBD.

Aunque se reconozca que el Tratado, por ser un mecanismo internacional, priorice especies de distribución y relevancia global, algunos de los encuestados indicaron casos en que especies consideradas como subutilizadas y locales, en la realidad juegan un papel relevante en sistemas agrícolas de varios países, tanto vecinos como lejanos. Éste es el caso de la achira (*Canna edulis*), una especie de origen Latino Americano introducida con éxito en Asia, o del noni (*Morinda citrifolia*), originario del Pacífico y hoy en día cultivado en Latino América, con mucho potencial de bioprospección por su contenido nutricional. Además, el cambio climático determinará cambios radicales en las zonas aptas para la producción de muchas especies (Lane and Jarvis, 2007), requiriendo movimiento de materiales entre países para adaptar los sistemas productivos. El estudio identificó también marcos legales, tanto internacionales como nacionales, cuyo efecto actual o potencial se entrelaza con el efecto de marcos específicamente dirigidos a recursos fitogenéticos. Entre estos se destacan los Tratados de Libre Comercio (México), legislaciones nacionales de intercambio y certificación de semillas (Perú), estrategias de salud y alimentación e iniciativas de fomento de sistemas alternativos de producción (Cuba).

## **Conclusiones**

Las conclusiones preliminares destacan algunos límites de los marcos políticos internacionales en apoyar el desarrollo de especies subutilizadas. Se evidencia también la necesidad de fortalecer la investigación sobre distribución, conservación y potencial de estas especies para informar mejor el diálogo político a nivel regional y resolver estas limitaciones, logrando solidez en las estrategias de conservación e intercambio facilitado entre países.

## **Bibliografía**

Fujisaka, S.; Williams, D.; Halewood, M. Eds. 2009. The impact of climate change on countries' interdependence on genetic resources for food and agriculture. Background paper no. 48 prepared for the twelfth regular session of the FAO Commission on Genetic Resources for Food and Agriculture. FAO, Rome, Italy. p 1, 79.

FAO. 2010. The Second Report on the State of the World's Plant Genetic Resources for Food and Agriculture. Commission on Genetic Resources for Food and Agriculture, FAO, Rome, Italy. P 1, 370.

Lane, A.; Jarvis, A. 2007. Changes in Climate will modify the Geography of Crop Suitability: Agricultural Biodiversity can help with Adaptation. SAT eJournal, December 2007, 4(1).