

ANÁLISIS DE LOS SISTEMAS DE SEMILLAS DE CUATRO PAÍSES DE AMÉRICA LATINA (Brasil, Guatemala, Perú y Colombia)

Wendy Catalina Arenas Calle¹, Margarita Baena² y Carlos Iván Cardozo Conde³

1. Estudiante de Maestría Ciencias Biológicas. Grupo de Investigación Recursos Fitogenéticos Neotropicales GIRFIN. Universidad Nacional de Colombia. Sede Palmira catalinaarenascal@gmail.com

2. Especialista en comunicaciones y Desarrollo de Capacidades. Bioversity International m.baena@cgiar.org

3. Docente. Universidad Nacional de Colombia. Sede Palmira cicardozoc@unal.edu.co

Universidad Nacional de Colombia. Sede Palmira
Carrera 32 No 12 - 00 Chapinero, Vía Candelaria - <http://www.palmira.unal.edu.co>
Plataforma de Fortalecimiento de Capacidades en Sistemas de Semillas en América Latina y el Caribe
Centro Internacional de Agricultura Tropical CIAT <http://ciatcapacity.cgiar.org/en/category/platforms/seeds-platform/>
Bioversity International, Regional Office for the Americas.
Bioversity, c/o CIAT. Km 17, Recta Cali-Palmira. <http://www.bioversityinternational.org>

INTRODUCCIÓN

En los países de América Latina, los agricultores se abastecen de semilla de diversas fuentes, que pueden estar asociadas a sistemas formales o a sistemas tradicionales (Castiñeiras et al. 2009; Stromberg et al. 2009). Estos sistemas coexisten de forma paralela (Figura 1), tienen sus propias características, dinámicas y actores, y presentan diferencias entre países y dentro de ellos (Pool et al. 2009). Cada sistema tiene fortalezas y aspectos susceptibles de mejorar, por lo cual se hace necesario estudiarlos y caracterizarlos, y buscar alternativas mediante las cuales se los pueda integrar y crear condiciones para un mayor y mejor abastecimiento de semillas.

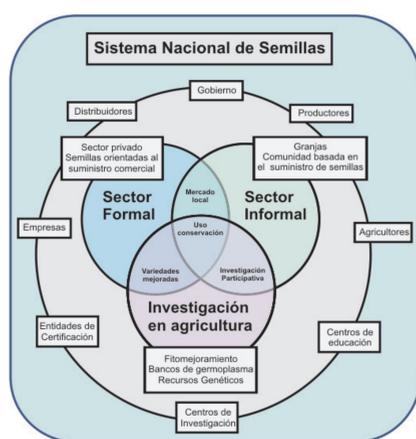


Figura 1. Sistema de abastecimiento de semillas (adaptado de Seed System. FAO) http://www.fao.org/agriculture/crops/core-themes/theme/seeds-pgr/seed_sys/en/

La Universidad Nacional de Colombia, a través del Grupo de Investigación en Recursos Fitogenéticos Neotropicales (GIRFIN), y el Centro Internacional de Agricultura Tropical-CIAT con la Plataforma de Fortalecimiento de Capacidades en Sistemas de Semillas en América Latina y el Caribe han iniciado una investigación para mostrar la situación actual de los sistemas de semillas de los países de América Latina, que incluye caracterizarlos en términos de actores, dinámicas, fortalezas y debilidades. Asimismo, se busca estudiar la legislación sobre semillas vigente en cada país, y cómo esta legislación facilita o dificulta el desarrollo y el fortalecimiento de los sistemas de semillas. El análisis se circunscribe a cuatro países –Guatemala, Brasil, Perú y Colombia— cuyos sistemas de semillas presentan características interesantes para ilustrar dinámicas diferentes, y derivar lecciones y buenas prácticas.

MÉTODOS

Una parte del estudio consistirá en un diagnóstico general de los sistemas de semillas de la región y de la legislación bajo la cual operan. Este análisis se apoyará en una revisión de literatura y en encuestas dirigidas a pequeños productores de semilla, a asociaciones de productores de semilla y a empresas comerciales de producción de semillas. Dependiendo de la información que se recopile, se identificarán casos que ilustren la articulación entre actores dentro o entre los sistemas de semillas de un mismo país y se profundizará sobre ellos para sacar buenas prácticas y lecciones aprendidas.



Frijol para la venta sobre borde de carretera en Salvador. Por Neil Palmer (CIAT)

Las encuestas se harán de manera presencial, y donde sea posible, de manera virtual, con la herramienta SurveyMonkey. La información recopilada se analizará con el software de análisis estadístico cualitativo Nvivo9 (Copyright © 2011 QSR International).

RESULTADOS

Considerando que entre 70 y 90% de la semilla que se utiliza en países en desarrollo proviene de los agricultores, de semilla conservada en granjas, de mercados y de la red social de los agricultores (Hermann y Amaya 2009; Guei 2010), se espera poder esbozar cómo está conformado y cómo opera un sistema tradicional de semillas, para qué cultivos y en qué lugares dentro de los países objeto de estudio. En el caso del sector formal, se espera igualmente poder caracterizar cómo está constituido, cómo opera, en qué cultivos se concentra y qué importancia comercial tienen esos cultivos. Se espera también poder identificar las relaciones entre actores, incluyendo los pequeños productores, y la relación con el fitomejoramiento, la provisión de apoyo técnico al agricultor, la legislación vigente y la certificación de materiales.

En un contexto más amplio, se espera hallar evidencias que permitan concluir si los dos sistemas coexisten en paralelo o se relacionan, en qué circunstancias y para qué cultivos. Asimismo, se espera poder detectar vacíos o áreas que requieran fortalecimiento, para que los sistemas de semillas de los países puedan garantizar a los agricultores acceso a semilla de buena calidad, independientemente de sus condiciones.



Plantando Frijol en Darién, Colombia. Por Neil Palmer (CIAT)

REFERENCIAS

- Castiñeiras L., R. Cristóbal, R. Pinedo, L. Collado y L. Arias. 2009. Redes de abastecimiento de semillas y limitaciones que enfrenta el sistema informal. Pp. 73- 83 En *¿Cómo conservan los agricultores sus semillas en el trópico húmedo de Cuba, México y Perú? Experiencias de un proyecto de investigación en sistemas informales de semillas de Chile, frijoles y maíz.* (Hermann, M., K. Amaya, L. Latournerie y L. Castiñeiras (eds.)). Bioversity International. Roma, Italia
- Guei, R.G. 2010. Promoting the growth and development of smallholder seed enterprises for food security crops: case studies from Brazil, Côte d'Ivoire and India. FAO Plant Production and Protection Paper 201. Food and Agriculture Organization of the United Nations. Roma, Italia.
- Hermann M. y K. Amaya. 2009. Investigando sistemas de semillas en el trópico húmedo de Cuba, México y Perú: implementación del proyecto, lecciones aprendidas e impactos. Pp. 1-14 En *¿Cómo conservan los agricultores sus semillas en el trópico húmedo de Cuba, México y Perú? Experiencias de un proyecto de investigación en sistemas informales de semillas de Chile, frijoles y maíz.* (Hermann, M., K. Amaya, L. Latournerie y L. Castiñeiras (eds.)). Bioversity International. Roma, Italia
- Pool M.J., Z. Fundora, T. Shagardsky, L. Collado y R. Pinedo. 2009. El marco político y jurídico en relación con la conservación de la agrobiodiversidad en Cuba, México y Perú, con énfasis en los sistemas de semillas. Pp. 155-167 En *¿Cómo conservan los agricultores sus semillas en el trópico húmedo de Cuba, México y Perú? Experiencias de un proyecto de investigación en sistemas informales de semillas de Chile, frijoles y maíz.* (Hermann, M., K. Amaya, L. Latournerie y L. Castiñeiras (eds.)). Bioversity International. Roma, Italia
- Stromberg P.M., U. Pascual y M.R. Bellon. 2009. Etnicidad, agrobiodiversidad y sistemas locales de semillas en el Amazonas Central Peruano. Pp. 123-142 En *¿Cómo conservan los agricultores sus semillas en el trópico húmedo de Cuba, México y Perú? Experiencias de un proyecto de investigación en sistemas informales de semillas de Chile, frijoles y maíz.* (Hermann, M., K. Amaya, L. Latournerie y L. Castiñeiras (eds.)). Bioversity International. Roma, Italia