

ANEXO

(disponible sólo en línea)

Diseño de la investigación y metodología

Este informe utilizó métodos de investigación cualitativos para consultar personas involucradas o en conocimiento de los sistemas de semillas controlados por agricultores en seis países de África. Se usó una diversidad de métodos cualitativos, incluida la observación participante y no participante, discusiones de “grupos focales”, interacción informal, cuestionarios y entrevistas en profundidad con los agricultores y otros participantes clave en relación a los sistemas de semillas campesinos (Bernard, 2006; Newing, 2011; Puri, 2011a).

Una vez que los datos básicos fueron colectados en las comunidades y de otros interesados, las organizaciones que realizaron el trabajo en cada país los analizaron y escribieron un informe nacional. La versión resumida aquí presentada fue escrita como una síntesis de los informes nacionales.

País	Regiones incluidas
	Región agroecológica 3: Distrito de Mutoko, Área 12
Zimbabwe	Región agroecológica 4: Distrito rural de Masvingo, Área 6 Región agroecológica 5: Distrito Rural de Runde Área 18
Etiopía	Región de Tigray: Tres “kebeles” ³ específicos fueron seleccionados en Raya Azebo wereda, ⁴ región de Tigray: Tsegea, Gereb, Aba Hagos y Hadis Adi. Región de Amhara: Dos kebeles seleccionados de Mekdela wereda, región de Amhara: Tebi y Bazura. Región de Oromiya: Se seleccionó el kebele de Kara.
Uganda	Norte: Gulu, Amuria. Oeste: Hoima. Este: Iganga.
Zambia	Chikankata Rufunsa Shibuyunji
Mali	Douentza y Mopti en la Región de Mopti.
Senegal	Sur: Bounkiling. Norte: Guédé. Centro: Ngueye Ngueye.

.....
3 La unidad administrativa más pequeña.

4 Equivalente a un distrito, y subdividido en varios kebeles.

Análisis de datos

Los datos fueron colectados en entrevistas en los idiomas locales. Las transcripciones fueron traducidas al francés e inglés para que los datos pudieran ser analizados para identificar los problemas y temas clave.

Cómo fortalecen los sistemas campesinos de semillas las organizaciones locales

A partir de los casos de estudios de los seis países, es evidente que existen iniciativas y organizaciones trabajando en apoyo a los sistemas de semillas controlados por los agricultores. Los métodos que están usando incluyen: trabajar con campesinos para influir en las políticas relacionadas con las semillas; distribuir semillas a los agricultores; desarrollar capacidades de los campesinos en las áreas de multiplicación de semillas y manejo de la calidad; empoderar a los campesinos en el negocio de las semillas locales; llevar a cabo investigación sobre semillas; desarrollar vínculos entre las instituciones de gobierno relacionadas con las semillas y los pequeño agricultores y facilitar el compartir conocimiento y semillas entre agricultores.

Zimbabue

El Zimbabwe Seed Sovereignty Programme (ZSSP), programa de soberanía de semillas de Zimbabue, es una alianza de siete organizaciones de la sociedad civil de Zimbabue, que trabaja por lograr una mayor soberanía de semillas en Zimbabue. ZSSP pone el mayor énfasis en el hecho de estar liderado por campesinos y el fortalecimiento de las voces de mujeres campesinas a nivel regional, a través de la colaboración con organizaciones de agricultores, organizaciones de la sociedad civil, institutos de investigación y académicos de Malawi, Sudáfrica, Zambia y Zimbabue.

Uganda

La National Association for Professional Environmentalists (NAPE), una asociación nacional de profesionales ambientalistas, ayuda a las comunidades locales a revivir sus semillas; con este objetivo, organiza diálogos de agricultores para discutir sobre semillas y comparar el estatus actual con el de décadas anteriores. Como los campesinos se dieron cuenta que sus variedades de semillas tradicionales son resistentes a plagas y enfermedades, comenzaron a trabajar para revivirlas y usarlas. Aquellos que aún tenían las variedades de semillas buscadas en la comunidad, comenzaron a compartirlas gratuitamente con los demás, iniciando un ciclo de multiplicación de semillas.

NAPE también facilita el intercambio de visitas entre los distritos de Hoima y Bulisa; ellos aprenden de los demás y también intercambian semillas y sus saberes relacionados. Durante las visitas de intercambio, se mantienen discusiones sobre diferentes variedades de semillas y sobre el uso de las semillas para propósitos culturales y medicinales. NAPE también está presionando por un decreto para proteger la semilla nativa.

Los agricultores han sido alentados para registrar sus organizaciones comunitarias a nivel de subcondado y distrito. Estos grupos facilitan el intercambio de semillas y y sus saberes relacionados, comparten material informativo y entregan algo de financiamiento para ubicar y regenerar variedades de semillas nativas.

Etiopía

Ethiopia Diversity es una institución con amplias instalaciones, incluyendo habitaciones frías y congeladores. Está participando en trabajos de semillas a nivel nacional y ha estado conservando germoplasma de distintas semillas locales durante los últimos 50 años. Como parte de un proceso de conservación, el instituto construyó bancos de semillas cooperativos comunitarios, bajo el control de los agricultores en doce “weredas”/distritos, en seis zonas agroecológicas en

las regiones de Tigray, Oromiya y Amhara. Estos bancos de semillas cooperativos comunitarios están ayudando a las comunidades a almacenar y multiplicar semillas locales diversas, a través de un mecanismo por el cual los agricultores, en forma individual, piden semillas locales prestadas de los bancos de semilla cooperativos de la comunidad y devuelven una mayor cantidad de semillas de calidad después de la cosecha.

Zambia

En Zambia, PELUM es una asociación que trabaja con empresas de semillas locales en la multiplicación de las semillas de la comunidad y capacitando para la construcción de bancos de semilla comunitarios. El Golden Valley Research Trust, una sociedad entre el gobierno de Zambia y la National Farmers Union, realiza investigaciones sobre sistemas de producción sustentables. GVRT realiza investigaciones sobre agricultura de conservación, desarrollo de sistemas ganaderos y sistemas de producción de cultivos campesinos locales, incluidas las hortalizas nativas.

Uganda

En Uganda, organizaciones como ESAFF (Eastern and Southern Africa Farmers' Forum) ha apoyado la formación de grupos donde los agricultores se reúnen para seleccionar semillas de calidad para sembrar. El grupo elige a uno de sus miembros para que haga de encargado de control de calidad.

Estas asociaciones también están promoviendo escuelas campesinas en el ámbito rural, para mejorar el acceso a la diversidad de semillas. A través del aprendizaje con experimentos de campo, los agricultores pueden hacer sus propias observaciones, analizarlas y usar los resultados. Los agricultores usan este conocimiento para crear sus propios bancos de semilla comunitarios, donde pueden conservar y compartir semilla. También han trabajado en forma colectiva en la selección y mejoramiento de variedades locales con los atributos deseados.

A pesar de los distintos esfuerzos de las instituciones locales e iniciativas de organizaciones de la sociedad civil para apoyar y promover los sistemas de semillas de los agricultores, estudios realizados en todos los países apuntan al insuficiente apoyo para estos esfuerzos, lo que es evidente en las políticas y leyes promulgadas por los gobiernos. Las instituciones de investigación aún siguen sacando provecho de los pequeños agricultores y las empresas con fines comerciales siguen explotándolos.

Organizaciones que participaron de la investigación

Mali: CEFROD (Centre d'études et de développement pour le développement en Afrique)

CEFROD promueve la agroecología en comunidades vivas y fuertes, y ecosistemas saludables en todo el mundo. Trabaja en el desarrollo de la seguridad alimentaria y del sustento de pequeños agricultores, lo que va de la mano de la preservación de la biodiversidad. Su programa Semillas de Sobrevivencia trabaja con comunidades en 12 países, dos de los cuales (Malí y Burkina Faso) están en África Occidental. Su modelo colaborativo permite el intercambio de experiencias así como continuar reconociendo y desarrollando la importancia de conocimiento y las prácticas indígenas que sean resilientes, sostenibles y que reconozcan el papel de la mujer en el cuidado de las semillas.

Zambia: Community Technology Development Trust (CTDT) y Zambia Alliance for Agroecology and Biodiversity Conservation (ZAAB)

CTDT es un miembro de ZAAB y tiene conocimiento y experiencia en sistemas de semillas campesinas. Es una ONG sin fines de lucro registrada en 2009 con el objetivo de contribuir al sustento de las comunidades rurales mediante intervenciones destinadas a promover la conservación de la biodiversidad y el manejo de los recursos naturales en las prácticas de producción de alimentos. CTDT promueve el manejo de la agro biodiversidad para mejorar formas de vida sustentables a través de estrategias de intervención destinadas a la facilitar la restauración y mejoramiento de las variedades vegetales y de razas animales tradicionales.

CTDT promueve el desarrollo de una gran diversidad de cultivos y variedades con el fin de contribuir a la alimentación de las familias y a la seguridad nutricional. Esto involucra el desarrollo de cultivos de diferentes grupos de nutrientes: de almidón (maíz, sorgo, mijo, mandioca), proteínas (maní, caupí, nuez de Bambara, frijoles, chícharos), minerales y vitaminas (hortalizas tradicionales como *Amaranthus*, *Hibiscus*, *Corchorus*, y varias cucúrbitas incluyendo pepino, zapallo y calabaza). Para que muchos de los programas tengan éxito, necesitan ser apoyados por las políticas adecuadas. CTDT, por lo tanto, participa activamente en influir en las políticas sobre biodiversidad a través del cabildeo sobre políticas, y en la formulación, implementación y desarrollo de capacidades para las parte interesadas relevantes. CTDT trabaja en la defensa de políticas y el cabildeo diseñado para llevar la voz y experiencia de las comunidades locales ante la visión de los legisladores. Esto incluye políticas y leyes de semillas así como regulaciones para intentar acercarlas a los objetivos de los Sistemas de Semillas Controlados por Agricultores.

Senegal: Association Sénégalaise des producteurs de semences paysannes (ASPSP)

ASPSP es una organización que agrupa varias federaciones comprometidas en la valoración de las semillas de agricultores producidas en condiciones agroecológicas. Trabaja para la soberanía alimentaria de la comunidad, contribuye a la autonomía de las semillas de los campesinos y preserva variedades locales y tradicionales.

ASPSP trabaja en forma colaborativa en la preservación de la biodiversidad organizando encuentros regionales regularmente en los cuales se comparte información y se exhibe el conocimiento práctico de los agricultores en el campo de la producción, conservación y manejo de semillas.

La asociación trabaja en forma colaboración con muchos actores en el mundo rural, el sector universidad e investigación, las artes, letras y comunicación.

Una de las principales actividades de ASPSP es la feria de Djimini, un lugar de encuentro donde el sector rural y de las semillas pueden capitalizar en forma conjunta los logros de los programas de promoción de la semilla local.

Etiopía: Fassil Gebeyehu Yelemtu (PhD)

Uganda: Eastern and Southern Africa Small Scale Farmers Forum (ESAFF Uganda)/Foro de los pequeño agricultores de África Oriental y África del Sur

ESAFF de Uganda es un movimiento liderado por pequeños agricultores formado para facilitar el proceso a través del cual los problemas pueden ser consultados, articulados y, finalmente, abordados a través de las políticas y programas locales y nacionales. La formación de ESAFF en 2002 fue en directa respuesta a la necesidad de crear un foro en donde los pequeños agricultores

podían deliberar y exponer sus problemas. ESAFF de Uganda trabaja para mejorar la habilidad de campesinas y campesinos de tomar decisiones informadas y participar de un modo importante en los procesos de desarrollo a través del desarrollo de capacidades, defensa, investigación y desarrollo institucional. El foro fue creado en 2002 para reunir a los pequeños agricultores en un movimiento social para desarrollar aspiraciones comunes, aprendizaje y vínculos. Reúne a pequeños agricultores productores de cultivos, pequeños ganaderos y pescadores. ESAFF de Uganda hacia una visión de un pequeño agricultor empoderado y auto suficiente. La misión de ESAFF de Uganda es promover la participación de pequeños agricultores en un proceso de desarrollo sustentable, para la auto suficiencia a través de la defensa, creación de capacidades y el desarrollo institucional. ESAFF de Uganda opera en 30 distritos de Uganda.

ESAFF promueve los sistemas de semillas controlados por agricultores con modelos como el de seguridad de semillas controlada por la comunidad. Este modelo tiene por objetivo brindar a los agricultores un enfoque práctico, armónico, sistemático para la promoción de la seguridad de las semillas liderada por la comunidad. El modelo fue implementado, por ejemplo, en el distrito de Gulu. Consiste en ocho módulos diseñados para impartir conocimiento sobre el derecho de los pequeños agricultores sobre las semillas. El principal objetivo de este modelo es mejorar la productividad agrícola y la soberanía de las semillas de los campesinos a través de semillas con costos asequibles, de buena calidad, de acuerdo a preferencias propias, de una fuente confiable y de manera oportuna. Los campesinos participantes visitan otras comunidades donde conocen técnicas de preservación de semillas con las cuales pueden no estar familiarizados. El conocimiento que adquieren es usado luego en la creación de sus propios bancos de semillas. ESAFF de Uganda también ha ayudado a los pequeños agricultores a conectarse con líderes locales y nacionales a través de encuentros de diálogos centrados en estrategias para promover los derechos de los pequeño agricultores sobre las semillas; un particular énfasis se ha hecho en apoyar los intentos de las mujeres para proteger sus intereses y asegurar sus visiones en relación a los derechos de semillas.

Zimbabue: Zimbabwe Smallholder Organic Farmers' Forum (ZIMSOFF)

Como una voz para este distrito, ZIMSOFF promueve la agricultura orgánica como una forma sustentable y justa para la agricultura en Zimbabue. Explican que este modelo aborda asuntos básicos de derechos humanos, como el acceso a un alimento adecuado y nutritivo y acceso al agua y aire limpio. ZIMSOFF respalda su trabajo de defensa con una poderosa evidencia en terreno, con un buen flujo de información interna y una bien pensada estrategia de comunicación trabajando con un número de interesados y asociados a diferentes niveles desde las bases.

ZIMSOFF es una organización nacional que trabaja en diferentes áreas rurales de Zimbabue. Está estructurado en agrupaciones regionales de organizaciones de agricultores locales. En cada agrupación, las familias están organizadas en grupos o clubes. Un conjunto de estas forma una comunidad de prácticas agroecológicas, también conocida como organización de pequeños agricultores (OPA) y varias de éstas forman una agrupación. Existen cuatro agrupaciones con más de 19 mil miembros: La Agrupación Central, que cubre Masvingo y Midlands Province; la Agrupación del Este, que cubre la Provincia de Manicaland; la agrupación del Norte, que cubre las provincias del Este, Oeste y Centro de Mashonaland y la agrupación del Oeste, que cubre Matebeleland del Norte y del Sur. Cada agrupación tiene un promedio de 15 OPAs con una cantidad de miembros variables desde cien a mil.

ZIMSOFF es un activo socio fundador de Zimbabwe Seed Sovereignty Programme (ZSSP), una alianza de siete organizaciones de la sociedad civil de Zimbabue que trabajan para una mayor soberanía de semillas en Zimbabue. Este programa de ZSSP pone el mayor énfasis en el hecho

de ser liderados por agricultores y en el fortalecimiento de la voz de las mujeres, por lo cual ZIMSOFf es un socio esencial en este programa de largo plazo. A nivel regional, ZIMSOFf ha llegado a ser un activo participante en la iniciativa regional Seed and Knowledge Initiative (SKI), a través de la colaboración con organizaciones de agricultores, organizaciones de la sociedad civil, instituciones de investigación y académicas en Malawi, Sudáfrica, Zambia y Zimbabue. ZIMSOFf es un miembro de Eastern and Southern Africa Small-scale Farmers Forum (ESAFF) y de La Via Campesina (LVC). Como miembro de LVC Southern and Eastern Africa region (SEAf), ZIMSOFf está participando en los colectivos regionales sobre justicia climática y agroecología, semillas y biodiversidad incluyendo la articulación de las mujeres y los jóvenes. Los líderes de las organizaciones de agricultores también trabajan en la promoción y campañas de la Alianza por la Soberanía Alimentaria en Africa (AFSA). Como reconocimiento al trabajo de ZIMSOFf en los sistemas locales de semillas, la Organización para la Alimentación y la Agricultura de las Naciones Unidas (FAO) nominó a su presidenta, Elizabeth Mpofu, como Embajadora Especial de Leguminosas para el año 2016 en la región de África. En 2017, ZIMSOFf fue el ganador internacional del premio US Food Sovereignty por su rol en el empoderamiento de los agricultores rurales en la lucha por las semillas y la soberanía alimentaria.