

Redes de Custodios y Guardianes de Semillas - Semillas de Identidad



La **campana Semillas de Identidad** inicia en la región Caribe durante los años 2001 y 2002 impulsada por el programa de agroecología y gestión Local de SWISSAID, que activó acciones de recuperación de semillas tradicionales en varias organizaciones de productores indígenas y campesinos, entre ellas el diagnóstico de maíces criollos y nativos, efectuado por la red Agroecológica del caribe - RECAR que evidenció la gran variedad de maíces criollos y nativos existentes, la problemática asociada a su producción y manejo, y la importancia de defender, conservar y recuperar su agro-biodiversidad.

Con la llegada de los cultivos transgénicos de algodón y maíz a la Región Caribe en los años 2002 y 2007 respectivamente, especialmente al departamento de Córdoba, las comunidades indígenas Zenú, realizaron acciones de defensa de su seguridad y soberanía alimentaria y en el año 2005 declaran el Resguardo de San Andrés de Sotavento Territorio Libre de Transgénicos.

Durante el 2008, la campaña semillas de identidad, el grupo semillas y SWISSAID, en un esfuerzo mancomunado

con organizaciones indígenas, campesinas, afrodescendientes y organizaciones no gubernamentales – ONGs de varias regiones del país, realizan el **“Diagnóstico de maíces criollos de Colombia”**, como una estrategia global por la defensa de la biodiversidad y la soberanía alimentaria de los pueblos frente a la introducción de semillas y alimentos transgénicos.

En los últimos años, se fomenta la formación de redes de custodios y guardianes de semillas, que promueven la producción, el intercambio y comercialización de semillas nativas y criollas, se realizan actividades de recuperación y rescate de maíces criollos, la declaratoria de Territorios Libres de Transgénicos, se organizan o conforman Casas Comunitarias de Semillas como una apuesta a la conservación, preservación de las semillas in situ, para el aprovisionamiento local y se construyó con productores campesinos e indígenas una propuesta de Sistemas Participativos de Garantía, se avanza en inventarios locales, caracterización y protocolos de producción de semillas, incidencia política y legal para protección de las semillas, dere-

chos de los productores frente a leyes de propiedad intelectual y comercialización de semillas.

Anualmente la Campaña Semillas de Identidad realiza reuniones de seguimiento y evaluación del proceso para definir las líneas a abordar en los futuros proyectos. El proyecto 2016 – 2017 se ha denominado: **Semillas Nativas y Criollas de Calidad Agroecológica**, en la idea que producir semillas de mejor calidad, va acompañando necesariamente por fortalecer la producción agroecológica como una apuesta de desarrollo rural.

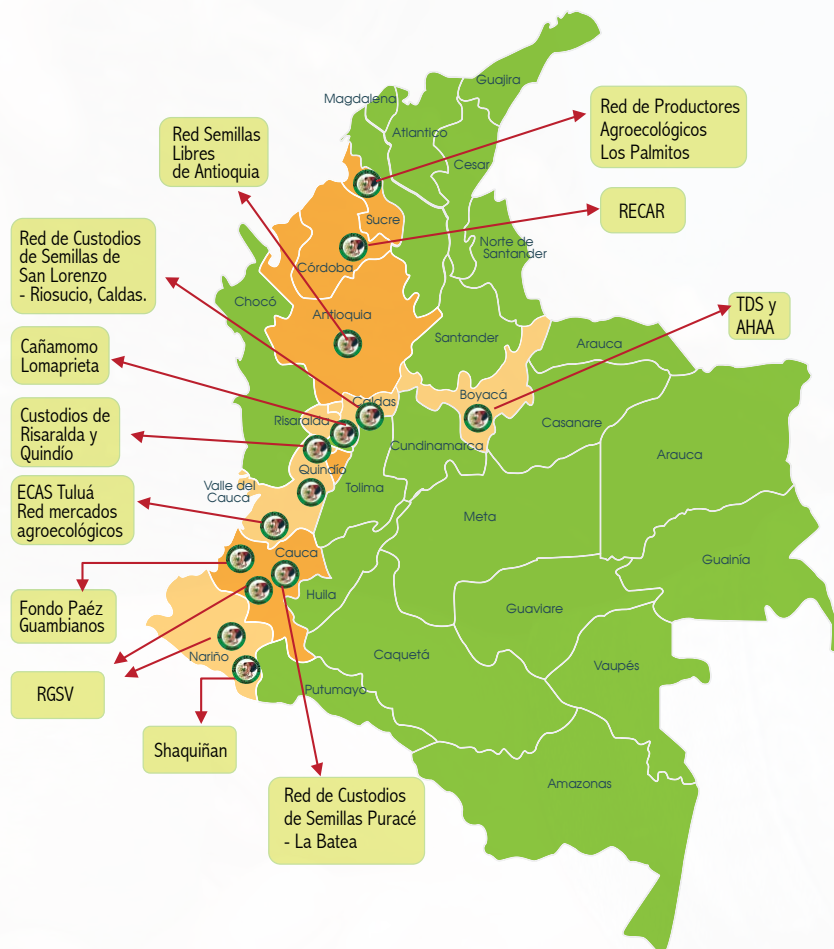
El encuentro realizado los días 14 y 15 de marzo de 2016 en la Sede de la RE-CAB Antioquia tuvo como objetivos:

- Socializar logros, dificultades y lecciones aprendidas del trabajo de las redes de semillas en el marco de la Campaña Semillas de Identidad durante el periodo 2014 - 2015.
- Establecer las metas y proyección de la Campaña Semillas de Identidad para el trabajo durante el 2016 - 2017.

Contenido	Pag
Redes de Custodios y Guardianes de Semillas - Semillas de Identidad	1
Organización	3
Inventarios, Diagnósticos y Caracterización de Semillas	4
Investigación – Gestión del Conocimiento	5
Formación – Capacitación	6
Incidencia en Política Pública	7-8
Contabilidad – Sostenibilidad Económica	9
Oferta y Demanda de Semillas	10-11
Sistema Participativo de Garantía - SPG	12

Las redes de custodios y guardianes de semillas articuladas en la Campaña Semillas de Identidad - Colombia.

Actualmente participan en la Campaña Semillas de Identidad 15 redes de custodios y guardianes de semillas que promueven la producción agroecológica, el intercambio y la comercialización de semillas nativas y criollas, organizadas por nodos en todo el territorio nacional. Se encuentran ubicados de norte a sur, sobre las cordilleras habitando diferentes ecosistemas y pisos altitudinales de las cordilleras del país (ver mapa 1)



NODO	RED
Nodo sur	Red de Shagreros de los pastos - Shaquiñán Red de guardianes semillas de vida
Nodo Cauca	Red de guardados de semillas del Fondo Paéz y Silvia y Red de guardianes de semillas de Vida nodo Cauca Red de custodios de semillas del Resguardo Indígena de Puracé -Batea de semillas
Valle del Cauca	Red de mercados agroecológicos campesinos del Valle del Cauca- alimentos de vida, Red de Custodios de Semillas de Tuluá
Nodo Centro	Red de conservadores de semillas de Boyacá
Nodo eje cafetero	Red de familias custodios de semillas de Risaralda y Quindío Red de custodios de semillas de Cañamomo, Riosucio, Caldas Red de custodios de semillas del Resguardo indígena San Lorenzo, Riosucio, Caldas. Red de semillas libres de Antioquia
Nodo Caribe	Red de Productores Agroecológicos de los Palmitos y RECAR

Campaña Semillas de Identidad
Redes de Custodios y Guardianes de Semillas



SWISSAID

3^{er}. Encuentro de Redes de Custodios y Guardianes de Semillas - Campaña Semillas de Identidad - Colombia



Taller caracterización de semillas - Buga, Valle

Organización

Quince redes de custodios y guardianes de semilla evaluaron logros, lecciones aprendidas, dificultades y proyecciones. Principalmente se centraron en valorar los avances de las casas comunitarias de semillas – CCS, los inventarios de semillas, los ensayos de producción y almacenamiento de semillas, la venta y préstamo de semillas y los logros organizativos y de articulación local.

1.1 Logros y Avances

- Conformación de 15 redes de custodios y guardianes de semillas¹
- Coordinación y planeación con las organizaciones para el aprovisionamiento local de semillas;
- Creación, funcionamiento y dotación de 36 CCS.
- Las 15 redes tienen reglamentos de funcionamiento de la CCS en cuanto a recibir, intercambiar, prestar y vender semillas. Se han creado formatos para la elaboración de registros en las CCS y la elaboración de protocolos.

1.2 Dificultades y Amenazas

- Falta continuidad de algunos custodios en los espacios de articulación y formación de las redes.

1 (RECAR, Los Palmitos, Red Semillas Libres de Antioquia, Cañamomo, San Lorenzo, Red de Familias Custodias de Risaralda y Quindío, Red de Escuelas Agroecológicas de Tuluá, Red de Mercados Agroecológicos del Valle, Fondo Paéz, Guambianos, La Batea – Puracé, RGSV, Shaquiñan.

“
Estamos
construyendo
un futuro
sostenible
desde la práctica
y la cotidianidad
”

- Los custodios o guardianes se encuentran dispersos lo cual dificulta el acompañamiento.
- Falta capacidad de elaboración, gestión y ejecución de proyectos en las redes.
- El liderazgo está centralizado en pocas personas.
- En algunas regiones los únicos espacios de encuentro son los mercados. Hace falta dinamizar otros espacios de encuentro organizativo de las redes.

1.3 Proyecciones y Retos

- Fortalecer la comunicación entre redes a través de la identificación de temas generadores, el intercambio y venta de semillas.
- Involucrar jóvenes y mujeres a las redes.
- Mantener la autenticidad de cada red, la construcción colectiva de acuerdos y focalizar esfuerzos y energías.
- Mantener la articulación de redes de custodios y guardianes de semillas locales y municipales.

Inventarios diagnósticos y caracterización de semillas

2.1 Logros y Avances

- Todas las redes han avanzado en el inventario y caracterización de semillas.
- Se ha realizado una valoración e identificación del estado de conservación y pérdida de muchas de las semillas locales.
- Se trabaja en campañas de rescate de semillas tales como maíz, frijol, tubérculos andinos, hortalizas, cereales andinos, los cuales se han perdido en gran porcentaje afectando la cultura y soberanía alimentaria de las comunidades.



Custodios de Semillas Región Cafetera: Velma (Caldas), Jhon (Risaralda), Jairo Risaralda), Claudia (Quindío), Danilo (Antioquia), Zamira (Antioquia).

2.2 Dificultades y Amenazas

- Se requiere continuidad y apoyo (metodológico, financiero y técnico) para la caracterización y los diagnósticos de semillas.
- A La mayoría de las redes les parece dispendioso y complejo, el manejo de registros, la sistematización de inventarios, diagnósticos y caracterización de semillas.
- No se está divulgando suficientemente en las comunidades los inventarios, diagnósticos y caracterizaciones realizadas.



Mercado popular en Lorica.

2.3 Proyecciones y Retos

- Vincular la academia en estos ejercicios de realizar y sistematizar los inventarios, diagnósticos y caracterización de semillas.
- Realizar un inventario nacional de semillas nativas y criollas y continuar el rescate de maíces criollos, que posibilite la construcción de estrategias frente a los transgénicos y al cambio climático.
- Avanzar en la caracterización de semillas nativas y criollas, especial-

mente tubérculos y cereales andinos, maíz y hortalizas, las cuales constituyen la base de la seguridad y soberanía alimentaria de las comunidades.

- Difundir metodologías para facilitar la recuperación, inventarios y caracterización de semillas.
- Diseñar y difundir estrategias de recuperación y recate de semillas.
- Disponer de semillas para situaciones de emergencia y desastres en las CCS.



Custodios de Semillas Fondo Paéz, Cauca

Investigación – Gestión del Conocimiento

3.1 Logros y Avances

- Se valora el conocimiento de los custodios y guardianes. Son investigadores y realizan ensayos de producción agroecológica y almacenamiento de semillas.
- Se tienen identificadas semillas con diferentes características para responder a diferentes condiciones de cambio climático en algunas redes.
- Se cuenta con una ruta metodológica para realizar los ensayos participativamente.
- Se están construyendo protocolos de producción y almacenamiento de semillas.
- Realización del Convite Nacional de Custodios y Guardianes de Semillas en 2015.

3.2 Dificultades y Amenazas

- Las variaciones climáticas han alterado épocas de siembra y provocado pérdidas de cultivos.
- No hay suficiente formación, tecnologías e infraestructura en las redes de custodios y guardianes de semillas para hacer frente al cambio climático (sistemas de riego, sistemas de almacenamiento de agua y semillas, etc.).

3.3 Proyecciones y Retos

- Fortalecer los espacios de intercambio entre custodios y redes para potenciar acciones de gestión del conocimiento.
- Identificar semillas resistentes al cambio climático.
- Investigar en sistemas de almacenamiento de semillas.

- Recuperación de la memoria de los alimentos ancestrales y su relación con las semillas nativas y criollas.
- Profundizar en la valoración socioeconómica y cultural de la producción y conservación de semillas nativas y criollas. Construir el valor colectivo que tienen las semillas.
- Construir la planeación de las redes de semillas pensando el territorio, no quedarse en la finca.
- Sistematizar los procesos de inventario, diagnóstico y caracterización de semillas.
- Elaborar herramientas metodológicas participativas para la construcción de protocolos de producción, selección, mejoramiento y almacenamiento de semillas.
- Compilar documentación, por región, de los sistemas de producción local y ancestral.



Casa Comunitaria de Semillas, Los Palmitos.

Formación – Capacitación

4.1 Logros y Avances

- Plan de formación integral y agroecológica de custodios y guardianes de semillas.
- Intercambios permanentes de experiencias entre custodios y guardianes de semillas.
- Sistematización de los procesos organizativos y técnicos.
- Realización de foros, encuentros y talleres permanentes.
- Algunas redes involucran el trabajo con niños – Herederos de Semillas.
- Se mejora la calidad de las semillas y se construye el SPG.

4.2 Dificultades y Amenazas

- La formación para la producción agroecológica es un proceso muy lento que requiere el funcionamiento de Escuelas Agroecológicas y no hay apoyo institucional para promoverlas más territorialmente.
- Los promotores requieren mayores conocimientos sobre las técnicas de producción, extracción, almacenamiento y conservación de semillas.
- Los jóvenes poco se articulan a los procesos agroecológicos y las redes de custodios y guardianes de semillas están conformadas principalmente por adultos con dificultades de lectoescritura que dificulta la implementación de sistemas de registros.

4.3 Proyecciones y Retos

- Es necesario reforzar las capacidades de las redes en temas administrativos para definir costos de producción y llevar cuentas.
- Construir sistemas de registros adecuados a las capacidades de los custodios y las necesidades de las redes.
- Estudiar y valorar los sistemas locales y ancestrales de producción de semillas.
- Formar más promotores en producción agroecológica de semillas.
- Generar capacidades en las redes para mejorar la calidad de las semillas a través de un plan de formación de promotores, promover las pruebas de germinación y la elaboración de protocolos de producción.
- Capacitación en sistemas de riego y alternativas de captación de aguas lluvias y escorrentías.
- Mejorar y aumentar la producción de semillas de hortalizas.
- Avanzar en el reconocimiento de variedades de maíz, frijol y papa resistentes a las variaciones climáticas.
- Construir metodologías sencillas para el análisis de oferta y demanda de semillas a nivel local a partir de las experiencias existentes.
- Hacer relevo generacional. Construir y socializar metodologías para vincular jóvenes y niños rurales al tema de semillas.



Guardadora de semillas Velma (Caldas).



Cultivo



Semilla de Nabos (*Tropaellum tuberosum*)



Incidencia en Política Pública



5.1 Logros y Avances

La incidencia en las redes tiene varios niveles: local, regional y nacional:

- Se está logrando que las comunidades y autoridades locales promuevan la conservación y recuperación de semillas nativas y criollas.
- Mayor participación de custodios y guardianes de semillas a mercados locales.
- Inclusión de proyectos y programas agroecológicos en los planes municipales.
- Trabajo con la comunidad estudiantil a través de huertas y restaurantes escolares e investigación local.
- Inclusión de la compra de semillas nativas y criollas en proyectos productivos de instituciones públicas y privadas.
- Declaratoria de TLT en resguardos indígenas y municipios.

- Articulación de proyectos con la Cumbre Agraria Étnica y Popular.
- Articulación de las redes de custodios y guardianes de semillas con instituciones gubernamentales y participación en espacios de planeación y toma de decisiones.
- Se cuenta con información y mapas de áreas de cultivos transgénicos en el país.
- Existe la RSLC (Red Semillas Libres de Colombia) como espacio para la incidencia nacional.

4.2 Dificultades y Amenazas

- Los programas gubernamentales de producción y crédito están orientados al modelo de revolución verde con sistemas de producción de monocultivos, semillas certificadas y uso de agroquímicos.
- No hay crédito para experiencias agroecológicas.



- El avance de los cultivos transgénicos ante la falta de control estatal y el poder de las empresas transnacionales, apoyado por las políticas públicas y los programas gubernamentales significa un grave riesgo a la producción agroecológica, la integridad genética y la existencia de las semillas nativas y criollas por la contaminación con agroquímicos y transgénica.
- Se presentan casos de contaminación transgénica de los maíces criollos en algunas regiones, lo que pone en peligro el proceso de intercambio de semillas.
- Las pruebas de contaminación transgénica implican altos costos que debería asumir el ICA, el Ministerio de Agricultura y las empresas contaminantes.
- Existe incertidumbre de algunas instituciones y las redes de semillas frente al tema legal y en específico por la venta de semillas que dificulta la ejecución de proyectos productivos.

5.3 Proyecciones y Retos

- Construir relaciones, elaborar planes y proyectos con las instituciones gubernamentales a nivel local y regional para promover programas agroecológicos de producción y distribución de semillas nativas y criollas.
- Promover la participación de las redes y custodios de semillas en los mercados locales.
- Construir mecanismos y reglamentos de control interno del territorio para impedir la contaminación con semillas transgénicas y declarar territorios libres de transgénicos (resguardos, territorios de comunidades negras y municipios).
- Construir una ruta legal frente a la contaminación transgénica de los maíces criollos.
- Construir un plan estratégico entre todas las redes que incluya las diferentes iniciativas.
- Construir una estrategia de comunicación para vincular custodios y visibilizar las redes de semillas. Campaña mediática de orgullo por las semillas.
- Defender y promover los derechos de los agricultores a intercambiar y vender sus semillas.



Intercambio de semillas. San Antonio de Palmito, Sucre.

Contabilidad – Sostenibilidad Económica



Encuentro ECOVIDA 2016. Manizales.

6.1 Logros y Avances

- Capacidad de las organizaciones para la contabilidad de sus proyectos
- Se implementan diferentes tipos de registros de semillas: entrada, salida, compras y ventas.
- Algunas redes calculan costos de producción y tienen claridad sobre la necesidad de lograr ser procesos autosostenibles económicamente en el mediano plazo.
- Custodios y guardianes de semillas ven beneficios económicos de su trabajo de conservar y vender semillas.

6.2 Dificultades y Amenazas

- La sostenibilidad económica de los procesos organizativos y de las CCS implica acciones complementarias de los custodios y guardianes de semillas para búsqueda de fondos, lo cual requiere de tiempo, planeación y el apoyo de más personas con alto grado de voluntariado.
- Hay dificultades de las redes para el manejo de recursos financieros, la rendición de cuentas e informes sociales y económicos.

6.3 Proyecciones y Retos

- Elaborar proyectos que correspondan a las necesidades de las redes y los territorios.
- Planear la producción de semillas teniendo en cuenta no solo la conservación, sino además la sostenibilidad económica y financiera de las redes.
- Identificar y encontrar apoyos voluntarios para el trabajo con las redes.
- Fortalecer los ejercicios de compra y venta de semillas a través de procesos de economía solidaria y construir principios que permitan diferenciar el proceso de venta en las redes de los ejercicios mercantilistas de beneficio particular.



Oferta y demanda de Semillas



“
La esperanza
germina
en cada
semilla que
sembramos
”



7.1 Logros y Avances

- Se aumenta la capacidad de las redes de custodios y guardianes de semillas para producir semillas en mayor volumen.
- Las Redes de Custodios y Guardianes de Semillas contribuyen a mejorar el abastecimiento local de semillas nativas y criollas.

- Las redes están identificando las necesidades y requerimientos locales de semillas.
- Se están estableciendo metas de producción de semillas.
- Se han fortalecido procesos de intercambio y préstamo de semillas a nivel local.

7.2 Dificultades y Amenazas

- No hay suficiente disponibilidad de tierra para los custodios de semillas producir en mayor cantidad. La mayoría de custodios y guardianes solo alcanzan a producir semillas para el autoconsumo.

- Para lograr mayores volúmenes de producción de semillas se requiere articular más custodios y guardianes y planear la producción, lo cual es un ejercicio dispendioso para muchas redes.
- Hay mucha diversidad de semillas pero la oferta es muy baja.
- No se tiene la tecnología apropiada para la extracción, secado y limpieza de algunas semillas, lo cual dificulta el trabajo y encarece las semillas.
- Las variedades de semillas que se venden corresponden a las semillas que más se cultivan para el comercio, lo que dificulta la conservación de otras variedades de semillas.
- Muchas semillas se comercializan sin conocer los costos de producción y los precios dependen del mercado.
- La dispersión de los custodios y guardianes de semillas dificulta las estrategias de aprovisionamiento local de semillas.
- Las ventas de semillas se han orientado más a compradores foráneos que requieren bajos volúmenes. Esto implica dificultades para planear siembras para la venta.

4.3 Proyecciones y Retos

- Fortalecer el funcionamiento de las CCS y su concepto como espacio no solo de almacenamiento de semillas, sino además de intercambio de conocimientos. La CCS incluye el espacio de la finca del Custodio o Guardián de semillas.
- Identificar y fortalecer alianzas institucionales de las redes con organizaciones o entidades que tengan programas o proyectos de compra de semillas.
- Planificar la producción de semillas y elaborar planes de abastecimiento local de semillas que tengan en cuenta los mecanismos de intercambio, préstamo y venta.
- Definir la capacidad de oferta y demanda de semillas de las redes a través de estudios.
- Sistematizar y visibilizar experiencias de préstamo de semillas.



Frijol Cacha



Intercambio de semillas



Sistema Participativo de Garantía - SPG

8.1 Logros Avances

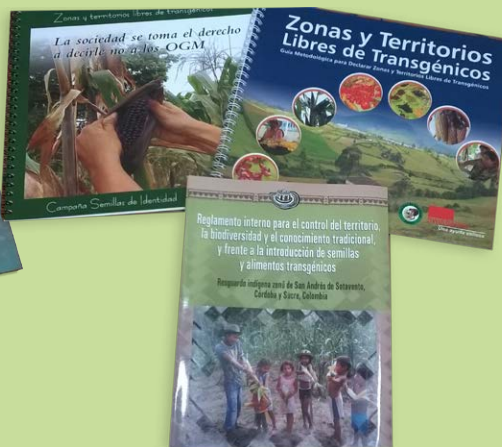
- Se tiene un borrador de propuesta de SPG a nivel nacional que se ha realizado a través de talleres locales y regionales.

8.2 Dificultades y Amenazas

- El proceso de construcción de la propuesta de SPG es lento y requiere de continuidad de los participantes en las actividades, altos recursos para su construcción y comprensión de las redes para su éxito. A pesar de existir una propuesta ya consensuada aún no es definitivo hasta tanto no se implemente por algunas redes.

8.3 Proyecciones y Retos

- Poner en marcha los SPG. Fortalecer prioritariamente el nivel local, como célula fundamental del SPG.



• Walquiria Pérez
• Mauricio García

• Gloria Salinas
• Tarsicio Aguilar Gómez

• Xiomara Chacón
• Gloria Erazo



Redes de semillas nativas y
criollas de Colombia

SWISSAID

