# Informe del Programa de Ampliación de Semillas de Sobrevivencia (SoS) (2015-2020)

## Resultados Preliminares y Experiencias Recogidas



# Nicaragua

SeedChange
Sembrando el Cambio,
anteriormente USC Canada

Federación de cooperativas para el desarrollo
FECODESA, R.L.

## Sumario y Objetivos

Este informe y presentación tiene como objetivo compartir los resultados preliminares del Programa Global de Ampliación de Semillas de Sobrevivencia (SoS) de SeedChange y su proyecto en Nicaragua con especialistas, decisores y actores clave en Nicaragua. El informe cubre las cuatro áreas de resultados principales: Seguridad Alimentaria / de Semillas y Resiliencia Climática; Seguridad Económica; Empoderamiento de Mujeres y Jóvenes; y Escalar y Difundir las Innovaciones y Prácticas de SoS. Abarca los resultados clave, las lecciones aprendidas y las recomendaciones que decisores y especialistas deberían considerar al extender el apoyo a la sostenibilidad y la mayor difusión de las iniciativas y enfoques de este proyecto.

## Introducción

El Programa de Ampliación de SoS es un programa de seguridad alimentaria y resiliencia climática de cinco años (2015-2020) y $19.5 millones de dólares canadienses financiado por Asuntos Mundiales de Canadá. Se implementa en seis países con contrapartes locales líderes y cuenta con el respaldo técnico y la administración de SeedChange. El objetivo ha sido escalar estrategias e innovaciones agroecológicas basadas en la biodiversidad de demostrada efectividad que fortalecen la resiliencia y la seguridad alimentaria / de semillas de hogares agrícolas marginados y de comunidades agrícolas indígenas y no indígenas. Durante el programa de cinco años se han apoyado a más de 31,500 agricultores rurales en Etiopía, Burkina Faso, Malí, Guatemala, Honduras y Nicaragua.

En Nicaragua, el Programa de Ampliación de Semillas de Sobrevivencia 2015-2020 ha apoyado a 1,083 participantes (46% mujeres, 30% jóvenes) con más de 23,000 beneficiarios indirectos que fueron impactados positivamente. El programa llega a 60 comunidades en 8 municipios de los departamentos de Madriz y Estelí, incluidas comunidades indígenas, a través de nuestro socio FECODESA (Federación de Cooperativas para el Desarrollo).

FECODESA brinda asistencia técnica y material a las cooperativas en Nicaragua para aumentar la seguridad alimentaria a través de la biodiversidad agrícola y mejorar el acceso de los agricultores a mercados justos. El Programa SoS de SeedChange con FECODESA tiene como objetivo mejorar la seguridad alimentaria, la resiliencia climática y la generación de ingresos en el vulnerable Corredor Seco. Los comités de investigación participativa en las cooperativas ayudan a fortalecer la seguridad de las semillas y la organización a nivel comunitario. En un contexto de repetidas sequías e inestabilidad climática, una prioridad clave es apoyar a las mujeres y los hombres agricultores a diversificar los cultivos y mejorar la producción, así como fortalecer las actividades económicas de las cooperativas para proporcionar un ingreso más estable para las familias.

## Seguridad Alimentaria / de Semillas & Resiliencia Climática

### Mensaje Clave

*Las estrategias intensivas en conocimiento y de bajo costo basadas en la biodiversidad y la agroecología fortalecen los sistemas locales de alimentos / semillas, contribuyen a la seguridad alimentaria y nutricional, y mejoran la resiliencia al cambio climático.*

### Resultados Clave

- Las iniciativas de seguridad de semillas lideradas por la comunidad, como el Fitomejoramiento Participativo (FP) y los bancos comunitarios de semillas, han mejorado el acceso a 31 variedades de cultivos adaptadas a las condiciones locales en 60 comunidades en el país. Esto incluye nuevas variedades y líneas avanzadas de frijol (11) y maíz (2) resultantes de FP local, que son tolerantes a diversas presiones climáticas.
- 970 de los hogares del programa tienen un mejor acceso a frutas y verduras (de huertas y agroforestería) y a una mayor diversidad de cultivos y variedades de granos básicos, mejorando la seguridad alimentaria y la diversidad de su dieta alimenticia.
- La organización comunitaria para el apoyo a la agrobiodiversidad en la finca y las prácticas agroecológicas fortalecen la capacidad de adaptación de las comunidades en el Corredor Seco.

### Lecciones Aprendidas

- Las inversiones en estructuras y prácticas comunitarias deben ir acompañadas de vínculos fortalecidos con organizaciones de apoyo, instituciones de investigación y servicios de extensión gubernamentales para garantizar que sean efectivas y sostenibles.
- El fortalecimiento organizativo y desarrollo de capacidades son esenciales para la autogestión, desarrollo y sostenibilidad de las organizaciones de productores.
- Las comunidades que reciben apoyo para la creación de estrategias colectivas para la agroecología y la conservación y difusión de la diversidad, como los grupos de investigación de agricultores, ven resultados sólidos.
- Semillas adaptadas y de alta calidad, junto con el mejoramiento de suelos con prácticas agroecológicas son clave para la producción de alimentos y la soberanía de las comunidades.

## Mejorada la Seguridad Económica

### Mensaje Clave

*Las inversiones y el apoyo a la producción y comercialización de productos de agrobiodiversidad gestionadas por la comunidad para los mercados locales en condiciones justas, contribuyen a la seguridad económica de los hombres, mujeres y jóvenes rurales en las comunidades rurales marginadas.*

### Resultados Clave

- La creación y expansión de 10 cooperativas gestionadas por jóvenes, incluida una microempresa de granos (como el de CUJEDDISCO), apoyan el empleo para la juventud rural.
- 26 iniciativas económicas de cooperativas de mujeres, como la comercialización de hortalizas y productos agroforestales, están dando como resultado un mayor empoderamiento social y económico.
- La Plataforma Nacional del Frijol liderada por cooperativas de pequeños agricultores tuvo como resultado contratos para la venta de frijoles a mejores precios
- Las cooperativas productoras de semillas ampliaron sus mercados, promoviendo los medios de sustento locales y la diseminación de semillas de calidad adaptadas a las condiciones locales.

### Lecciones Aprendidas

- La inversión y el apoyo al desarrollo de microempresas, en particular de los enfoques de comercialización colectiva, son efectivos para mejorar el acceso a los recursos, ingresos y oportunidades de liderazgo para mujeres y jóvenes.
- Las estrategias de agrobiodiversidad en las fincas generan excedentes de alimentos que pueden convertirse en oportunidades económicas viables en los mercados locales si se respaldan adecuadamente con evaluaciones de mercado, planificación de negocios y servicios de asesoramiento.
- El apoyo intermediario de las OSCs a las iniciativas económicas lideradas por la comunidad y al establecimiento de mercados justos y vínculos institucionales sostenibles es fundamental.

## Empoderamiento de Mujeres & Jóvenes

### Mensaje Clave

*Invertir en enfoques agroecológicos para el desarrollo de empresas colectivas de mujeres y jóvenes y el acceso a recursos contribuye a la generación de ingresos, liderazgo, capacidad de toma de decisiones y de acción, y de confianza.*

### Resultados Clave

- El liderazgo de las mujeres en los grupos del programa aumentó del 20% al 49% y ellas establecieron 34 grupos de agricultores dirigidos por mujeres.
- El liderazgo de los jóvenes en los grupos del programa aumentó del 10% al 26% y ellos establecieron 18 grupos de agricultores dirigidos por jóvenes.
- Más de 130 mujeres y 100 jóvenes recibieron apoyo para acceder a insumos agroecológicos, una barrera común para su participación en actividades agrícolas en todos los países del programa.
- Acceso a mejores mercados para los productos de mujeres y jóvenes (por ejemplo, ferias locales, departamentales y nacionales).

### Lecciones Aprendidas

- Mejorar las capacidades de las mujeres, el acceso a recursos financieros como fondos rotatorios y las oportunidades de liderazgo en organizaciones y de gestión empresarial contribuyen al empoderamiento de las mujeres y la igualdad de género en empresas colectivas y grupos de investigación de agricultores.
- El establecimiento de huertas colectivas y familiares, estrategias de cultivos intercalados y de organización de forma cooperativa ayuda a las mujeres a garantizar un mayor acceso a buenas tierras agrícolas y oportunidades para mayores ingresos.
- Las microempresas y los grupos de investigación de agricultores enfocados en la producción y comercialización agroecológica están contribuyendo al empoderamiento y liderazgo de los jóvenes y a reducir la migración juvenil. Vimos resultados mejores y más sostenibles en lugares con la presencia de fuertes grupos de investigación de agricultores que sin esta.
- Las estrategias de igualdad de género fueron efectivas para apoyar el acceso a los recursos y la participación / liderazgo de las mujeres, pero la ausencia de un análisis y un enfoque sistemáticos de igualdad de género significó que no se abordaron cambios más transformadores a nivel de las dinámicas de poder y la asignación de recursos globalmente.

## Escalando & Difundiendo

### Mensaje Clave

*La colaboración con la prestación de capacitación y el intercambio de información y recursos a través de asociaciones estructuradas es una estrategia efectiva para apoyar la adopción (escalamiento) de prácticas e innovaciones basadas en la agroecología y la biodiversidad por parte de otras organizaciones, así como de comunidades y agricultores individuales (difusión).*

### Resultados Clave

- 60 comunidades en Nicaragua han innovado, pilotado y promovido la difusión de docenas de soluciones que apoyan la biodiversidad.
- Después de 5 años, el 83% de los hogares participantes en el país dicen que están utilizando 3 o más prácticas del programa, y las comunidades se sienten más seguras de que están implementando esas prácticas adecuadamente.
- 14 organizaciones nicaragüenses han demostrado interés, colaborado y / o recibido capacitación e información relacionada con la implementación de prácticas y políticas del programa.
- 10 agencias gubernamentales, ONGs, organizaciones de agricultores, institutos de investigación y redes nacionales, regionales e internacionales han adoptado prácticas o políticas que reflejan prácticas y / o enfoques del programa SoS.
- Se estableció un acuerdo de colaboración entre el Centro Nacional de Investigación en Granos Básicos del Instituto Nicaragüense de Tecnología Agropecuaria (CNIAB-INTA) con el banco de genes de la Central de Cooperativas en Pueblo Nuevo para contribuir a la salvaguarda de las variedades desarrolladas por los agricultores, incluyendo 166 variedades de frijoles.

### Lecciones Aprendidas

- La implementación de diagnósticos participativos con múltiples actores clave y planes de acción en seguridad de semillas está generando la apropiación de los resultados por los participantes de la comunidad y la visibilidad y demanda de estos servicios por actores del gobierno y de la sociedad civil.
- Los actores de la sociedad civil, como las ONGs, desempeñan un papel importante en la facilitación del involucramiento de una base amplia de organizaciones comunitarias, instituciones y agencias gubernamentales en actividades conjuntas, lo que fomenta la apropiación y la sensibilización entre los actores clave.

### Diagnósticos de Seguridad de Semillas (DSS)

- En Nicaragua, se llevó a cabo un DSS en los 5 municipios en el comienzo del programa en el 2015, para establecer el plan de acción del programa.
- Es una herramienta participativa para evaluar las capacidades de acceso, calidad, disponibilidad y adaptabilidad, opciones de selección y producción de semillas a nivel local.
- Da visibilidad y reconocimiento al sistema de semillas local y al importante papel que en él juegan las mujeres.
- Identifica prioridades para planes de acción multisectoriales que fortalecen los sistemas de semillas locales.

## Fortaleciendo un Ambiente Propicio

### Mensaje Clave

*El apoyo a la participación sistémica de los actores de la sociedad civil en plataformas nacionales de múltiples actores clave, como las comisiones de recursos fitogenéticos y los comités nacionales de legislación sobre semillas, contribuye a importantes revisiones en las leyes y regulaciones sobre semillas que respaldan los derechos de los agricultores.*

### Resultados Clave

- FECODESA contribuyó a las discusiones sobre las revisiones nacionales de la ley de semillas con un enfoque en los derechos de los agricultores, y es miembro fundador de la Comisión de Recursos Fitogenéticos.
- FECODESA desarrolló y difundió 12 recursos de publicaciones multimedia, lo cual ha brindado un apoyo basado en evidencias a las iniciativas de incidencia y de políticas. También documentaron factores clave determinantes de la adopción de metodologías de FP por diversas organizaciones e instituciones en Nicaragua.

### Lecciones Aprendidas

- La inclusión de las voces de los agricultores en los procesos de políticas públicas es esencial para incidir en resultados que reflejen los derechos y las necesidades de los agricultores.
- La implementación de diagnósticos participativos con múltiples actores clave y planes de acción en seguridad de las semillas está generando la apropiación de los resultados

por los participantes de la comunidad y la visibilidad y demanda de estos servicios por actores del gobierno y de la sociedad civil.
- La acción colectiva por actores clave en proyectos pilotos (como la plataforma nacional de frijol) ayudan a generar apoyo para la incidencia de la sociedad civil y las demandas de políticas.

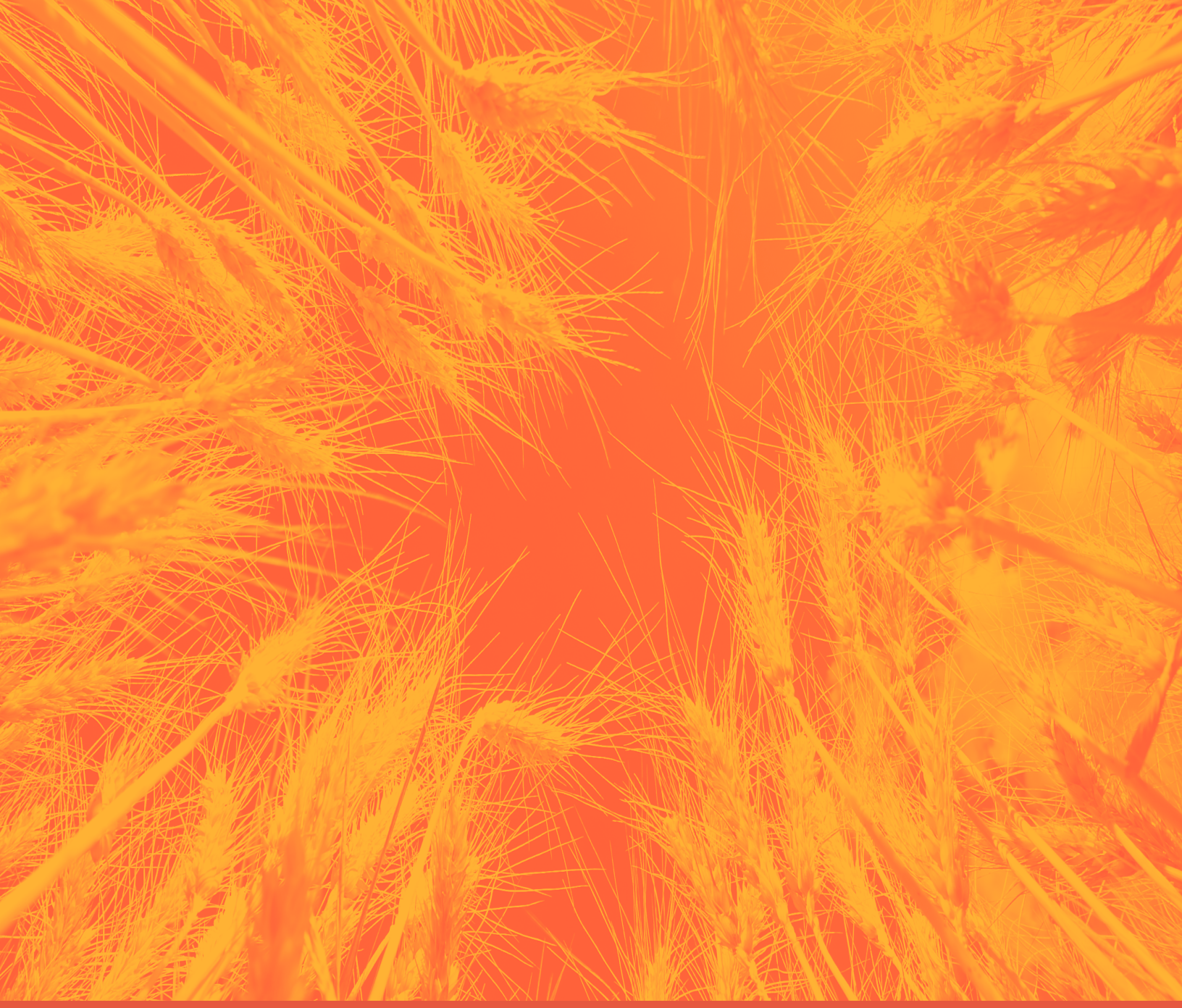
## Reflexiones del Programa

- Las nuevas metodologías (DSS, BCS, FP, CIAL) deben pilotarse y adaptarse a pequeña escala y estar bien respaldadas para reducir el riesgo, producir evidencia y apoyar el aprendizaje antes de su mayor difusión.
- La inversión en la capacidad de las organizaciones comunitarias y de la sociedad civil para apoyar el desarrollo de empresas colectivas es un primer paso esencial a considerar en la implementación de estrategias económicas inclusivas.
- Los sistemas de semillas locales son clave para la seguridad y soberanía alimentaria y la resiliencia climática y requieren más apoyo institucional, así como la colaboración de la sociedad civil, donantes y gobiernos.
- Una revisión estructurada periódica de las prácticas (como los BCS, fondos rotativos) es importante para garantizar que los enfoques sean efectivos, basados en las necesidades y sostenibles.
- La amplia difusión de variedades de semillas adaptadas a las condiciones locales (a través de FP y SPV) se encuentra inhibida por restricciones políticas y legales que dificultan que las organizaciones de agricultores registren y comercialicen sus semillas de forma oficial.

## Recomendaciones

- Aumentar el apoyo a las organizaciones de derechos de las mujeres para colaborar con las organizaciones rurales en el fortalecimiento de la igualdad de género, el empoderamiento y el liderazgo de las mujeres y los enfoques basados en los derechos humanos para el desarrollo de los sistemas alimentarios y de semillas locales.
- Asignar financiamiento y apoyo a largo plazo a los intercambios de conocimiento e investigación liderados por agricultores y agricultoras que apoyen la resiliencia climática y promuevan soluciones agroecológicas.
- Promover el liderazgo, las voces y participación de los pequeños agricultores en las políticas públicas mediante el apoyo a redes lideradas por agricultores y a estructuras de toma de decisiones relacionadas con la agroecología, la política de semillas, la gestión de los recursos Fitogenéticos, los derechos de los agricultores y planes de desarrollo.

- Apoyar el desarrollo de políticas y leyes sobre semillas que reconozcan los derechos de los agricultores para desarrollar, registrar y vender y semillas. Reconocimiento de agricultores como fiscalizadores y certificadores de semillas locales.
- Priorizar las oportunidades de escalamiento que apoyan la colaboración del gobierno con modelos liderados por la comunidad (como Bancos Comunitarios de Semillas, SPV, fincas diversificadas, prácticas de agroecología, investigación y planes de acción) que han demostrado contribuir a la seguridad alimentaria y la resiliencia climática.
- Fortalecer la gobernanza de los BCSs y los vínculos con redes e instituciones más amplios para fomentar la sostenibilidad y garantizar la capacidad de respuesta a las necesidades de la comunidad.



56 Sparks Street, Suite 600, Ottawa, Ontario K1P 5B1 Canada
1-800-565-6872 international@weseedchange.org

@weseedchangeorg | weseedchange.org

SeedChange
Sembrando el Cambio,
anteriormente USC Canada

en colaboración con

Federación de Cooperativas para el Desarrollo (FECODESA)
Javier Pasquier Luna, Presidente javier.pasquier@fecodesa.org.ni
Dirección: Rotonda Rubén Darío 100 metros abajo, Managua, Nicaragua
Tel.: (505) 22704726 fecodesa.org.ni

PROGRAMA IMPLEMENTADO CON EL APOYO FINANCIERO
DEL GOBIERNO DE CANADÁ PROPORCIONADO A TRAVÉS DEL
MINISTERIO DE ASUNTOS MUNDIALES DE CANADÁ

Canada