SeedChange
Sembrando el Cambio,
anteriormente USC Canada



2018

ASPECTOS DESTACADOS DEL PROGRAMA I

#1

Agroforestería: diversificar las fincas para aumentar la resiliencia en América Central

Photo: Kath Clark/SeedChange

Varias comunidades campesinas de América Central utilizan la agroforestería con el fin de mejorar la biodiversidad y a la vez elaborar productos de un alto valor económico y nutricional para las familias. Se ha observado que la integración de plantas perennes leñosas en las fincas, incluso los árboles frutales y de nueces, reduce la erosión del suelo y mejora la calidad y cantidad de agua disponible. Al mismo tiempo procura alimentos y fuentes de ingreso a largo plazo y mejora la resiliencia ante los cambios climáticos. Con la integración de prácticas tradicionales y nuevas los agricultores y las agricultoras están demostrando que la innovación puede satisfacer las necesidades de las comunidades rurales.

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE LA AGROFORESTERÍA?

Los cambios climáticos generan impactos en las actividades de los pequeños campesinos en todo el mundo. Una mayor probabilidad de perturbaciones climáticas agudiza la inseguridad económica y alimentaria. En muchas regiones de América Central, los eventos climáticos extremos, tales como la sequía o las lluvias intensas, complican aún más la producción de los cultivos tradicionales. Por ejemplo, en algunas comunidades del Corredor Seco de América Central, ya no es posible cultivar maíz con fiabilidad.

Entre otras soluciones, para fomentar una mayor resiliencia ante los cambios climáticos, se incluyen la integración de más cultivos anuales resistentes a la sequía y la introducción de diversas variedades con diferentes ciclos de crecimiento. Sin embargo, los cultivos anuales no son suficientes para conservar el suelo y el agua en las laderas o en regiones que padecen sequías frecuentes. La agroforestería –es decir, la integración en la finca de árboles beneficiosos y de otras especies leñosas perennes– es reconocida como una estrategia clave para diversificar las fincas y lograr así una mayor resiliencia ante los cambios climáticos, al mismo tiempo que generar ingresos y alimentos para las mujeres, hombres y jóvenes campesinos. Esta práctica se está siendo adaptada ampliamente en las comunidades rurales de América Central.

LA AGROFORESTERÍA EN ACCIÓN

La agroforestería constituye una importante práctica agroecológica utilizada por numerosas contrapartes de SeedChange, Sembrando el Cambio, anteriomente USC Canada, incluso en Honduras y Nicaragua.

Viveros de aguacate en Honduras

En Honduras, nuestro socio FIPAH trabaja con comités de investigación de agricultores en 168 comunidades. La diversificación de las fincas es de gran importancia para el programa, como por ejemplo la creación de sistemas agroforestales con mujeres (447 en 2018) con más de 17 especies, incluyendo variedades de aguacate. La producción local de variedades de aguacate de alta calidad ha sido promovida por dos empresas de viveros gestionadas por agricultores en los municipios de Vallecillo y Victoria por su valor económico y calidad nutricional. Las prácticas agroforestales han impulsado la innovación ya que estos viveros aplican varios métodos agroecológicos como el desarrollo de productos orgánicos para el manejo de plagas, el uso de la diversidad de los aguacates nativos como portainjertos para la producción de plántulas y el mejoramiento del proceso de selección de plantas durante la cosecha de los brotes para injertos. Los agricultores de Vallecillo identificaron una variedad local de aguacate que tiene buenas características para recibir injertos. Los métodos tradicionales son reconocidos como una contribución valiosa a todo este proceso. La investigación liderada por los agricultores ha demostrado la mejor manera de intercalar el aguacate con el café cultivado bajo sombra, lo que intensifica de manera sostenible la producción de la finca y mejora la generación de ingresos. Los agricultores están desarrollando viveros como estrategia para proporcionar acceso a la diversidad de variedades de aguacate a nivel local. Estas innovaciones, que incluyen una mezcla de prácticas locales con nuevas variedades y técnicas, son un éxito en todos los frentes y presentan un gran potencial para ser extendidas. Ellas también permiten a los agricultores producir productos de mayor calidad, preservar la diversidad local, mantener los conocimientos tradicionales y generar más ingresos.

Árboles frutales en el Corredor Seco de Nicaragua

FECODESA, la contraparte de SeedChange en Nicaragua, trabaja con cooperativas que promueven la siembra de diversos frutales como el aguacate, el banano y el naranjo en el Corredor Seco como estrategia esencial para reducir las amenazas contra la seguridad alimentaria familiar causadas por las sequías recurrentes. Los agricultores y las agricultoras demuestran que la agroforestería ayuda a mejorar los microclimas de las fincas, conservando los suelos y aumentando la cantidad de agua disponible para las plantas. Las



« À chaque fois que vous mangez le fruit d'un arbre, pensez à la personne qui vous a donné la semence. » Josefina Zambrana, Pueblo Nuevo, Estelí

Foto: Blanca Castro

QUIENES SOMOS ?

SeedChange, Sembrando el Cambio, anteriomente USC Canada, es una organización sin fines de lucro, fundada en 1945 por la Dra. Lotta Hitschmanova. La organización se basa en las nociones de dignidad e igualdad humana. Actualmente hacemos parte de un movimiento mundial que lucha por la justicia, la salud y la sostenibilidad, por medio de una transformación de la forma de producción de nuestros alimentos. Trabajamos con campesinos en 12 países de diferentes regiones del planeta, incluso en Canadá, con el fin de consolidar su capacidad de cultivar alimentos de manera sostenible, utilizando semillas adaptadas a las condiciones locales. Ayudamos a las comunidades a prosperar encauzando a ello el poder de las semillas, el liderazgo de los campesinos y la solidaridad internacional.

El trabajo en Honduras está dirigido por la Fundación para la Investigación Participativa con Agricultores de Honduras (FIPAH). En Nicaragua, Sembrando el Cambio está asociado con FECODESA (Federación de Cooperativas para el Desarrollo) para trabajar con cooperativas en 47 comunidades en el Corredor Seco, en los departamentos de Madriz y Estelí.



Une femme greffant des avocats dans une pépinière au Honduras.

Foto: Carlos Avila/FIPAH

mujeres, quienes son las principales responsables de la seguridad alimentaria del hogar, proveen un importante conocimiento y liderazgo en esta actividad. Con los árboles frutales, las mujeres ya no tienen que comprar frutas, puesto que tienen las suficientes para satisfacer las necesidades de la familia e incluso pueden vender las frutas sobrantes en el mercado local. Con el tiempo, además de ofrecer una variedad de productos para el consumo del hogar y la venta, los árboles dan sombra y reducen la erosión, lo que ayuda también a aumentar el abastecimiento de agua de las quebradas y pozos locales. Junto con el compostaje y otras prácticas para mejorar el suelo, muchos miembros de cooperativas han podido recuperar parcelas anteriormente inutilizables para dedicarlas a las actividades agrícolas. En los próximos años, las cooperativas quieren ofrecer formaciones en realización de injertos a más familias, gestión agroecológica y producción de otros frutales tales como el mango, la guayaba, el banano y otros.

PRÓXIMAS ETAPAS

Desde hace siglos, la agroforestería se practica en todo el mundo, lo que ha generado muchos beneficios, aun cuando ha sido paulatinamente marginalizada por los monocultivos anuales comerciales. En Honduras, Nicaragua y otros países, la agroforestería está volviendo a recibir la atención que merece, donde los campesinos buscan reducir la vulnerabilidad climática, aumentando para ello el uso de los árboles. El conjunto de técnicas valiosas como la cosecha de semillas de árboles, la propagación de plántulas, el manejo de viveros en condiciones adversas y el injerto, es crucial para asegurar mayores resultados agroforestales en los próximos años. Además, la integración de prácticas agroforestales al trabajo en seguridad alimentaria contribuye a fomentar la agenda de la seguridad de la tenencia de tierra adecuada a medida que los árboles se establecen y maduran. La agroforestería abre además cada vez más oportunidades de mercado. Cerca de 700 mujeres y jóvenes están presentes en los mercados gracias a las actividades agroforestales aquí mencionadas. Las dietas alimenticias están mejorándose debido a la mayor disponibilidad y diversidad de alimentos provenientes de los árboles. SeedChange y nuestras contrapartes centroamericanas seguirán enfocándose en la agroforestería como componente clave de todo su trabajo agroecológico. Sin embargo, es necesario ofrecer un mayor apoyo a los agricultores y las agricultoras para desarrollar proyectos agroforestales y ampliar las soluciones que ofrece.

Para mayor información: fao.org/forestry/agroforestry/80338/en

Nuestras contrapartes

Federación de cooperativas para el desarrollo
FECODESA. R.L

FIPAH

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

Canada

Objetivos de desarrollo sostenible

El trabajo de SeedChange en agricultura ecológica contribuye a lograr 15 de los 17 ODS:





Al dar apoyo a la agroforestería, SeedChange ayuda a fortalecer la resiliencia de comunidades marginadas y reducir su vulnerabilidad ante los eventos climáticos extremos y otros impactos y desastres económicos, sociales y ambientales.



La agroforestería hace parte de los sistemas alimentarios sostenibles que aumentan la productividad y la producción, mantienen los ecosistemas, fortalecen la capacidad de adaptación a los cambios climáticos y otros desastres, y mejoran la calidad de la tierra y los suelos.



A través del apoyo al trabajo de las mujeres, SeedChange y nuestras contrapartes, FIPAH y FECODESA, ayudamos a fortalecer el empoderamiento y promover la inclusión social, económica y política de las mujeres.



Se ha mostrado que la agroforestería ayuda a restaurar las tierras y los suelos degradados.