



Índice

Prólogo	6
Principales conclusiones	8
Introducción	9
Historia de AICS – Mozambique	13
Historia de Himalaya Agroecology Research and Development – Nepal	19
Historia de UIREC – Costa de Marfil	27
Historia de SWISSAID – Niger, Chad, Tanzania y India	33
Historia de SWISSAID – Ecuador, Colombia, y Nicaragua	41
Historia de HimRRA Network – India	49
Historia de NeverEndingFood Permaculture – Malawi	55
Historia de Fair Trade Libano – Libano	63
Historia del Consorcio RAISE – Asia Meridional	69
Historia de ISARA y sus socios – Europa	77
Conclusión	85
Annexo	87

AGRADECIMIENTOS

Este documento es el producto de amplios debates y presentaciones en el marco del Grupo de Trabajo de Aplicación de la Coalición para la Agroecología, que permitió a los miembros interactuar y reflexionar sobre las lecciones aprendidas de la implementación de proyectos e iniciativas de agroecología en todo el mundo. Estas presentaciones y aportaciones pueden encontrarse en el Repositorio de Estudios de Casos del sitio web de la Coalición para la Agroecología, del que la Coalición para la Agroecología seleccionó los diez que aparecen en esta publicación. La selección se hizo para garantizar la representación geográfica (proyectos basados en todos los continentes) y abarcar diferentes temas (mercados y espíritu empresarial, reducción de la dependencia de insumos externos, valoración de la tradición y las dietas locales, cocreación de conocimientos, etc.). Damos las gracias a quienes presentaron sus proyectos durante las distintas reuniones y contribuyeron a la redacción de los estudios de caso, a los miembros que participaron activamente en los debates posteriores a las presentaciones y, por último, a los cofacilitadores del GT, Joshua Aijuka (PELUM Uganda) y Pierre Ferrand (FAO), que prestaron su apoyo a la Secretaría.

Diseño y maquetación: Simone & Co www.simoneandco.com

Este documento está disponible en inglés, francés y español.

Edición: Guerrilla Media Collective.

<https://agroecology-coalition.org/>

Publicado en noviembre de 2024 por la Coalición para la Agroecología.

Amina Mohamed es una agricultora de 40 años (nacida en 1984) y empresaria a pequeña escala de Kiromo (distrito), Bagamoyo (distrito), Pwani (región), Tanzania. En 2019 comenzó a dedicarse a actividades de agricultura ecológica y participó en un seminario sobre agricultura ecológica organizado por SWISSAID.

© Kiki & Miles Productions, SWISSAID



Prólogo

Llevamos mucho tiempo esperando el momento en que la agroecología sea asumida de forma generalizada por una serie de partes interesadas de todos los ámbitos de la vida.

El interés ha crecido enormemente desde el primer Simposio Internacional de Agroecología de la FAO en 2014. Otros hitos han sido la adopción en 2019 de los 10 elementos de la agroecología por parte de los Estados miembros de la FAO, el informe sobre agroecología del Grupo de Alto Nivel de Expertos (HLPE) del Comité de Seguridad Alimentaria Mundial (CSA) de 2019 que establece los 13 principios de la agroecología, y la Cumbre de la ONU de 2021. Este impulso mundial se basa en la constatación colectiva de que nuestros sistemas alimentarios actuales no son sostenibles y de que las múltiples crisis a las que nos enfrentamos amenazan la sostenibilidad de nuestra base de recursos naturales y el bienestar de nuestra sociedad.

Sin embargo, también se inspira en los esfuerzos locales en curso, que han estado predicando y practicando la agroecología no sólo para sobrevivir, sino para prosperar. Esta publicación trata precisamente de estos esfuerzos desde el terreno que los miembros de la Coalición para la Agroecología en todo el mundo inician, apoyan y ponen en práctica.

Los casos que aparecen en esta publicación fueron compartidos por los miembros durante las reuniones mensuales del Grupo de Trabajo de Aplicación de la Coalición que proporcionó un espacio para el aprendizaje conjunto de las formas en que la agroecología puede aplicarse sobre el terreno y en diferentes contextos, y para debatir las condiciones ideales para garantizar resultados e impactos positivos. Estas reuniones también permitieron a los miembros reflexionar colectivamente sobre los factores que ayudan o dificultan sus esfuerzos, y las lecciones aprendidas para una aplicación más amplia.

La creación conjunta y el intercambio continuos de conocimientos y prácticas en agroecología son cruciales para mantener este impulso. Así pues, lea las historias de este documento e inspírese en las innumerables formas en que la agroecología puede transformar los sistemas alimentarios, haciendo que prioricen la resiliencia, la equidad y la salud.

Oliver Oliveros - Coordinador de la Coalición para la Agroecología

Principales conclusiones

- **La agroecología puede aportar múltiples beneficios, como el aumento de los medios de subsistencia, la biodiversidad, la resiliencia y la Salud del Suelo.**
- **Los promotores de la agroecología** son fundamentales para promover las prácticas agroecológicas entre los agricultores y las comunidades locales.
- **Prácticas agroecológicas** como la diversificación de cultivos, los cultivos intercalados, la biodiversidad en la explotación y los insumos naturales disponibles localmente **permiten reducir costes y disminuir la dependencia de insumos externos.**
- Las ferias agroecológicas, los mercados de agricultores y las campañas de comunicación son fundamentales para **dar a conocer los productos agroecológicos a los consumidores y ponerlos en contacto directo con los agricultores.**
- La gestión de los sistemas agroecológicos suele requerir más conocimientos y mano de obra que la de los sistemas basados en la agricultura industrial. Esto ofrece amplias posibilidades de crear puestos de trabajo dignos en el sector agrario, en los que intervienen diversas áreas de competencia que van desde la ecología hasta la comercialización y el desarrollo rural.
- **La diversificación económica** (por ejemplo, cultivar diversos cultivos o criar diversas razas, tener explotaciones mixtas, crear empresas, procesar alimentos, etc.) y la **reducción de los costes de producción pueden aumentar los ingresos y los medios de subsistencia de los agricultores.**
- **Revitalizar los conocimientos** sobre producción, transformación, métodos culinarios y beneficios nutricionales de los cultivos y razas ancestrales y autóctonos fomenta el interés de los agricultores y los consumidores.
- **Movilizar a los agentes locales a través de una red** acerca a la comunidad en poco tiempo y garantiza el impulso de la economía local.
- **El uso de enfoques participativos y la cocreación de soluciones e innovaciones** garantizan la apropiación y la sostenibilidad.
- Se necesitan **mecanismos de apoyo financiero para gestionar las transiciones de un sistema a otro y sus riesgos asociados**, con el fin de animar a los agricultores a iniciar su actividad agroecológica.
- **Se necesitan políticas agrícolas nacionales sólidas que apoyen la transición hacia la agroecología.**

La Sra. Rebeca, asociada de AHAA, mostrando su producción de hortalizas camperas en Colombia.

© Viviana Sánchez Prada, SWISSAID

Introducción

En la lucha contra la inseguridad alimentaria, los sistemas agrícolas y alimentarios actuales se enfrentan a grandes retos medioambientales, climáticos, de biodiversidad y sanitarios. Los sistemas alimentarios también se ven cada vez más afectados por el cambio climático, al tiempo que contribuyen a un tercio de las emisiones mundiales de gases de efecto invernadero (GEI), y determinadas prácticas agrícolas contribuyen de forma significativa a la erosión de la biodiversidad, la contaminación ambiental, la degradación del suelo y la tierra y la escasez de agua. La precariedad de los medios de subsistencia y las desigualdades sociales a las que se enfrentan muchos agricultores y trabajadores del sistema alimentario agravan las dificultades para garantizar una nutrición adecuada para todos.

Las múltiples crisis que se entrecruzan en los ámbitos de la alimentación, el clima y la biodiversidad plantean tanto un problema urgente como una oportunidad para reunir a diversos actores en apoyo de una propuesta audaz: **transformar los sistemas alimentarios mediante la agroecología.**

La agroecología es una ciencia, un conjunto de prácticas y un movimiento social¹ reconocido por el sector científico y agrícola, responsables políticos y la sociedad civil.

La agroecología es «un enfoque integrado que aplica simultáneamente conceptos y principios ecológicos y sociales al diseño y gestión de sistemas alimentarios y agrícolas» que «pretende optimizar las interacciones entre plantas, animales, seres humanos y medio ambiente, teniendo en cuenta al mismo tiempo los aspectos sociales que deben abordarse para un sistema alimentario sostenible y equitativo», según la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO).

Los sistemas agroecológicos diversificados pretenden trabajar con la naturaleza, no contra ella.

En 2019, el Grupo de Alto Nivel de Expertos en Seguridad Alimentaria y Nutrición (HLPE-FSN) del Comité de Seguridad Alimentaria Mundial (CSA) **desarrolló 13 Principios de Agroecología, destacando cómo la agroecología puede lograr simultáneamente objetivos económicos, sociales y ambientales.**

Estos 13 principios están alineados con los **10 Elementos** de la Agroecología aprobados por el Consejo de la FAO en 2019, tras el **primer Simposio Internacional sobre Agroecología para la Seguridad Alimentaria y la Nutrición (2014)** y un proceso de consulta internacional llevado a cabo entre 2015 y 2017, que culminó en el Segundo Simposio Internacional de Agroecología en 2018.

Diez años después del primer Simposio Internacional sobre Agroecología para la Seguridad Alimentaria y la Nutrición, celebrado en 2014, la Coalición para la Agroecología publica este informe que recopila **diez proyectos que defienden la agroecología**, destacando cómo los Principios y Elementos de la Agroecología pueden aplicarse sobre el terreno en diversos países.

Desde **Asia** (India, Nepal, Himalaya), **África** (Mozambique, Malawi, Tanzania, Chad, Costa de Marfil, Níger) y **Oriente Medio** (Líbano), hasta **Europa y América Latina** (Colombia, Nicaragua, Ecuador), muchas organizaciones colaboran en la puesta en marcha de proyectos e iniciativas para transformar sus sistemas alimentarios a través de la agroecología.



Parcela de demostración de prácticas agroecológicas para agricultor@s de la zona urbana de Maputo

© AICS Maputo

HISTORIA DE AICS

Mozambique

Impulso de la agroecología en zonas urbanas: el proyecto AGRI.URB



Maputo

Organización líder y socios

- [Agencia Italiana de Cooperación al Desarrollo \(AICS\)](#)
- [WeWorld-GVC](#)
- [AVSI](#)
- [Associação para Desenvolvimento Sustentável \(ABIODES\)](#)
- [Associação para a Defesa e Desenvolvimento da Sociedade \(ADDESSO\)](#)

Localización: Maputo, capital de Mozambique

Contexto: Maputo tiene 1,1 millones de habitantes y se extiende a lo largo de 300 kilómetros cuadrados. Las principales características de la agricultura urbana de Maputo son las extensas “zonas verdes” (establecidas por los colonos hace dos siglos) donde desarrollan su actividad más de 14.500 agricultores y agricultoras. Los sistemas de producción más extensos se basan en huertos domésticos, explotaciones a pequeña escala y explotaciones comerciales, que producen principalmente col y lechuga mediante monocultivos que provocan problemas de plagas, un elevado uso de pesticidas y riesgos para la salud. Unos 40.000 habitantes participan en actividades relacionadas con la agricultura urbana, y el 5% de la población obtiene ingresos directamente de la agricultura. La población se enfrenta a problemas de ingresos: el 70% tiene dificultades para cubrir los gastos mensuales de alimentación. Hay muchas asociaciones de agricultores y agricultoras en la agricultura urbana de Maputo, cuya función es regular los derechos de uso de la tierra y facilitar el intercambio de conocimientos (por ejemplo, formación en las explotaciones, asesoramiento personal y de agricultore a agricultore). Los principales retos y riesgos de la ciudad están relacionados con los efectos del cambio climático y la contaminación del agua.

Duración del proyecto: Julio 2022 - Septiembre 2023

Presupuesto y donantes: 294 992 USD (270 000 EUR) financiados por la AICS

Objetivos

Fortalecer de forma sostenible las actividades agrícolas y ganaderas agroecológicas urbanas en las Zonas Verdes de Maputo (ZVM) en los Distritos Municipales de KaMavota y KaMubukwana.

Contribuir a la mejora de la seguridad alimentaria y nutricional de los hogares de la ciudad de Maputo.

Reducir el uso global de insumos (tanto orgánicos como sintéticos) y utilizar la biodiversidad funcional.

- **Utilizar biopesticidas y biodiversidad funcional** producida en la explotación, como ajo, guindilla, jabón y ceniza, como repelentes naturales para controlar las plagas y mejorar la salud de las plantas.
- **Organizar mensualmente ferias agroecológicas.**
- Organizar debates sobre la implantación de una **etiqueta agroecológica**. Ya se ha creado, pero aún no se ha puesto en marcha el Sistema Participativo de Garantía (SPG).

Actividades

- **Reclutar entre 15 y 30 agricultores** y formar un grupo.
- **Organizar** periódicamente **sesiones de formación, reuniones y talleres** en el marco de un programa anual. Los temas incluyen principios de agroecología, gestión de la fertilidad del suelo, biopesticidas, compostaje, producción de semillas y gestión del agua, **basados en el enfoque Formação Agrícola Participativa (FAP).**
- **Utilizar el aprendizaje participativo y el intercambio de conocimientos**, que combina la teoría con demostraciones prácticas y fomenta la participación activa en parcelas de demostración.
- **Organizar visitas sobre el terreno y tutorías** sobre el uso correcto de prácticas agroecológicas por parte del personal técnico del proyecto.
- **Utilizar plantas fijadoras de nitrógeno y acolchado** para aumentar la recirculación de nutrientes.
- **Utilizar el estiércol** producido en la granja gracias a la introducción de pequeños animales como pollos y conejos para reducir la dependencia de insumos externos.
- **Utilizar cultivos intercalados** (de 5 cultivos) **y vallas naturales** para aumentar la diversidad de cultivos y paisajes.
- **Utilizar árboles frutales** para regenerar el suelo y proporcionar sombra y cortavientos.

Principios y elementos destacados



Co-creación de conocimiento



Reciclaje



Salud del Suelo



Reducción de Insumos



Sinergia



Conectividad



Economía circular y solidaria



Eficiencia

Métodos de seguimiento y evaluación

El rendimiento del proyecto fue evaluado por el equipo de AICS a través de la [Agroecology Finance Assessment Tool](#), una herramienta colectiva en línea que proporciona un marco metodológico basado en los 13 principios de la agroecología para evaluar en qué medida los proyectos están contribuyendo a la agroecología. También proporciona una guía para desarrollar proyectos que implementen la agroecología. Los resultados mostraron un **buen rendimiento en cuanto a cocreación e intercambio de conocimientos, sinergias, salud del suelo y reciclaje.**

Resultados y lecciones aprendidas

RESULTADOS

- La agroecología en contextos urbanos y periurbanos aportó **múltiples beneficios**, como **el aumento de los medios de vida, la biodiversidad, la resiliencia y la salud del suelo.**
- El enfoque Formação Agrícola Participativa (FAP) fue eficaz para difundir prácticas agroecológicas entre los 104 personas beneficiarias directas (40 mujeres y 64 hombres) de cuatro asociaciones que trabajan en zonas urbanas.
- Los “faros” de agroecología (les agricultores con experiencia en prácticas agroecológicas) fueron bien reconocidos en la asociación por su papel clave en la promoción de las prácticas agroecológicas.
- Las observaciones cualitativas indican que **les agricultores que se han pasado a las prácticas agroecológicas han experimentado una disminución significativa de los costes de los insumos.** Por ejemplo, un agricultor faro de la agroecología declaró que ya no incurre en costes de insumos porque lo produce todo él mismo, desde biopesticidas hasta biofertilizantes, e incluso algunas semillas. Los únicos insumos que sigue comprando son las semillas especialmente difíciles de producir por sí mismo. Aunque estos datos sugieren un importante ahorro de costes, se necesita un análisis cuantitativo exhaustivo para medir con precisión el alcance de estas reducciones.
- Las ferias agroecológicas sensibilizaron a los consumidores sobre los productos agroecológicos y los pusieron en contacto directo con los agricultores.

- Se observó que las prácticas agroecológicas parecen **requerir más mano de obra** que las convencionales. El proyecto abordó esta percepción mediante el **establecimiento de campos de demostración y la identificación de agricultores con experiencia que actuaran como «faros» agroecológicos.** Estos faros ejemplifican cómo, aunque la transición inicial a la agroecología requiere más mano de obra, el sistema se vuelve cada vez más resistente y menos intensivo en mano de obra a medida que madura. Se invita a los agricultores que se encuentran en las primeras fases de adopción a visitar a estos profesionales con experiencia para comprobar de primera mano los beneficios a largo plazo y la sostenibilidad de los sistemas agroecológicos.
- **El proyecto proporcionó incentivos, como abono orgánico y semillas adecuadas a los sistemas agroecológicos,** junto con apoyo técnico, para facilitar esta transición. Estos insumos fueron cruciales para que los agricultores adoptaran prácticas agroecológicas con mayor eficacia y para fomentar una adopción más amplia en toda la comunidad.

CONDICIONES DE HABILITACIÓN

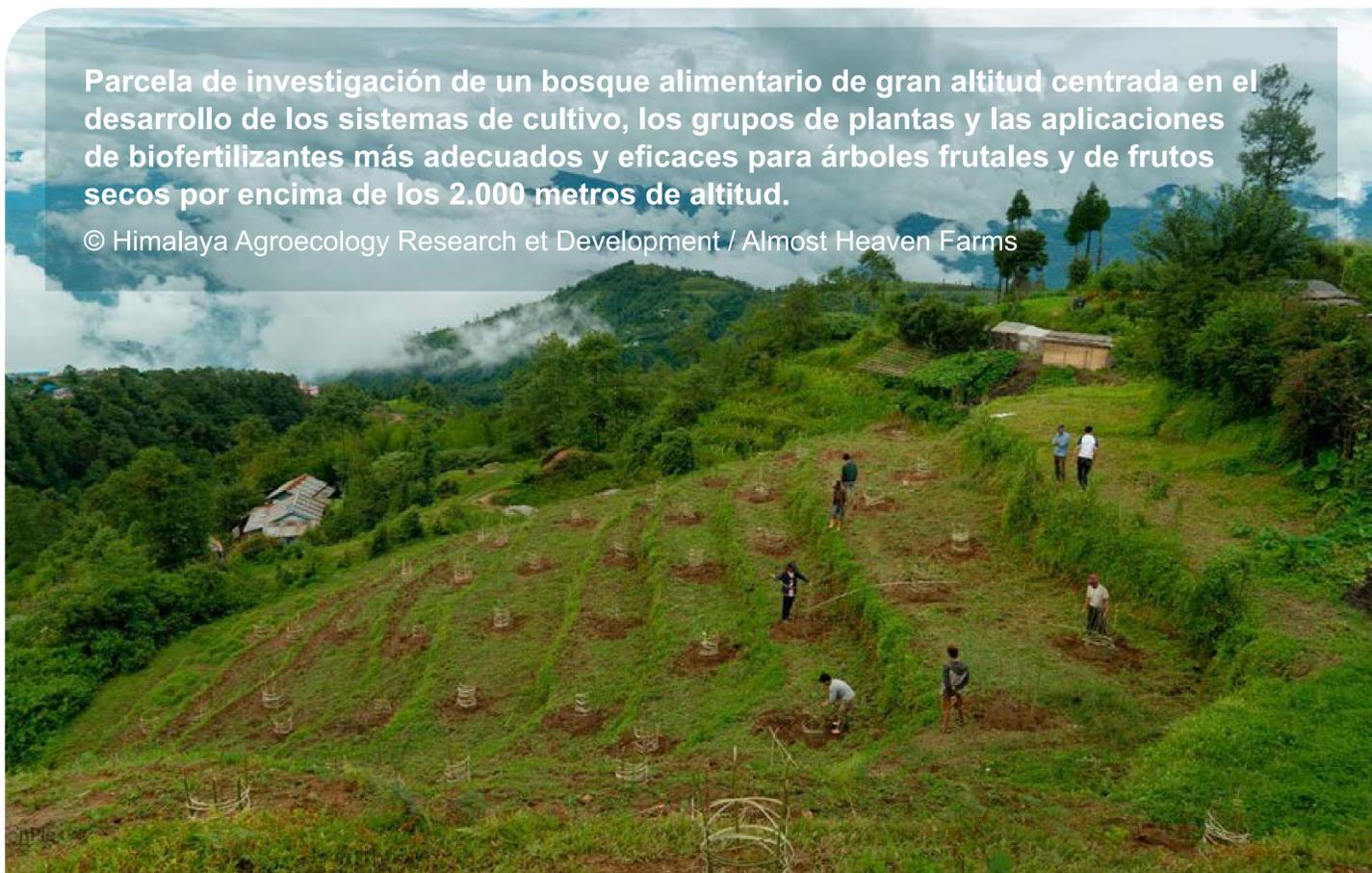
- **Las subvenciones son necesarias para mitigar el riesgo** de la transición agroecológica para los agricultores.
- Es necesario promover el **acceso al mercado de los productos agroecológicos y la venta directa,** dado que la agroecología sigue siendo un nicho de mercado y un desconocido para los consumidores. En este sentido, las etiquetas pueden ayudar a los consumidores a diferenciar los productos agroecológicos de los convencionales.
- **Los agricultores producían productos de muy alta calidad** (en términos de sabor) en comparación con los productos convencionales, por lo que **los consumidores estaban dispuestos a pagar más.**

FACTORES LIMITANTES

- La **falta de subvenciones** para apoyar la transición agroecológica y la presión socioeconómica. Los agricultores mostraron una gran aversión al riesgo que entrañaba la transición.
- La **elevada presión urbanística y la especulación del suelo** desencadenan conflictos de intereses y dificultades de acceso a la tierra.
- La **falta de políticas y normativas favorables** para ampliar la agroecología.
- La **falta de canales o mercados específicos** para distribuir productos agroecológicos.

Parcela de investigación de un bosque alimentario de gran altitud centrada en el desarrollo de los sistemas de cultivo, los grupos de plantas y las aplicaciones de biofertilizantes más adecuados y eficaces para árboles frutales y de frutos secos por encima de los 2.000 metros de altitud.

© Himalaya Agroecology Research et Development / Almost Heaven Farms



Organización líder y socios

- [Himalaya Agroecology Research et Development \(HARD\)](#)
- [Almost Heaven Farms](#)

Localización: Provincia de Koshi en Népal

Contexto: La provincia de Koshi se encuentra en el extremo oriental de Nepal. Comprende una diversidad de zonas geográficas y climáticas que van desde las llanuras del subcontinente indio, a 200 metros de altitud, hasta el punto más alto del planeta, el monte Everest, a 8.800 metros. El proyecto se ejecuta en 7 de los 14 distritos de la provincia, que incluye algunas de las comunidades más remotas de Nepal.

Duración del proyecto: De septiembre de 2022 a agosto de 2025 (3 años). Este proyecto es una continuación de su trabajo de los últimos 20 años.

Presupuesto y donantes: 1 millón de dólares financiados a través de la [Fundación Kamala](#)

HISTORIA DE HIMALAYA AGROECOLOGY
RESEARCH AND DEVELOPMENT

Nepal

Resiliencia alimentaria a través de la
agroecología



Provincia de Koshi

Objetivos

- Construir comunidades ecológicamente resilientes conectadas por sistemas alimentarios resilientes en toda la biorregión del Himalaya.
- Trabajar en toda la cadena de suministro alimentario para abordar la resiliencia alimentaria de las comunidades que viven en la biorregión del Himalaya.
- Desarrollar recursos biológicos de la máxima calidad, sistemas de cultivo apropiados, materiales educativos y modelos de microempresas dirigidas por mujeres apropiados para las comunidades agrícolas de la biorregión del Himalaya.

Actividades

- **Diseñar un proyecto de investigación de 6 años sobre sistemas agroecológicos** centrado en la salud del suelo, los ciclos de nutrientes, la rotación de cultivos y la diversificación de cultivos.
- **Realización de ensayos de investigación en explotaciones agrícolas sobre diversos cultivos comerciales.** Ensayos de investigación en siete explotaciones de la provincia para probar biofertilizantes y sistemas de cultivo agroecológicos en diversos cultivos comerciales a distintas altitudes. La investigación medirá los efectos sobre la salud del suelo, la producción de los cultivos, la presión de plagas y enfermedades y la densidad de nutrientes, además de analizar los costes para determinar qué es lo más apropiado y eficaz en el contexto local.
- **Demostrar sistemas de cultivo agroecológicos,** las parcelas de investigación también servirán como lugares de demostración para los agricultores y otras partes interesadas.
- **Difundir los resultados entre las partes interesadas,** las comunidades empresariales y los organismos gubernamentales que elaboran políticas y presupuestos para la agricultura.
- **Desarrollar una red de socios estratégicos** para abordar la resistencia de otras partes de los sistemas alimentarios/cadenas de suministro, como la logística del transporte, el desarrollo del mercado, etc.
- **Establecer fábricas de biofertilizantes fuera de la red** que no requieran insumos de gasolina, gas o electricidad. Estas fábricas utilizan materiales orgánicos locales, plantas y microbiología para producir aerosoles foliares, biocarbón y otras enmiendas

del suelo de alta calidad. Producirán biofertilizantes suficientes para abastecer a **18.000 agricultores y agricultoras**. Se espera que aumente la demanda de biofertilizantes, ya que tanto gobiernos como agricultores han denunciado problemas con los fertilizantes sintéticos y el deterioro de la calidad del suelo en los últimos años.

- **Animar a los gobiernos municipales a asignar presupuestos** para apoyar el desarrollo de fábricas de biofertilizantes y otros proyectos relacionados con la agroecología en sus respectivas zonas. Esta iniciativa ha tenido mucho éxito y ha duplicado los fondos destinados al proyecto de resiliencia alimentaria.
- **Desarrollar microempresas dirigidas por mujeres para la producción de alimentos con valor añadido.** Formar a las mujeres en conocimientos financieros (contabilidad básica y análisis financiero), marketing/ventas y técnicas de producción de alimentos y apoyarlas con subvenciones de puesta en marcha (50% de contrapartida) con el fin de tomar cultivos ecológicos y transformarlos en productos alimenticios ricos en nutrientes para los mercados locales. Los productos alimentarios de valor añadido incluyen productos envasados como mermelada, chutney, alimentos secos y fermentados, harinas y especias, así como alimentos cocinados para vender en restaurantes y hoteles locales.
- **Educar al público en general y aumentar la concienciación sobre la agroecología** mediante la producción y distribución de 2.000 carteles sobre 12 temas de agroecología, 2.000 manuales de agroecología para agricultores en nepalí y 48 vídeos en las redes sociales publicados en diversas plataformas.

Principios y elementos destacados



Reciclaje



Reducción de Insumos



Salud del Suelo



Biodiversidad



Diversificación económica



Equidad



Conectividad



Co-creación de conocimiento

Métodos de seguimiento y evaluación

Un protocole complexe de suivi, d'évaluation et d'apprentissage (MEL) est utilisé pour collecter, traiter et partager les données/informations au sein de l'organisation et avec les partenariats stratégiques. Le protocole de suivi, d'évaluation et d'apprentissage comprend

- Indicadores de la salud del suelo
- Consumo de agua
- Presión de plagas/enfermedades
- Producción (cantidad)
- Niveles Brix (calidad)
- Análisis de costes y beneficios

También se recopilan, procesan y comunican datos sobre los agricultores, grupos de agricultores, productores de alimentos con valor añadido y otros socios estratégicos. Esto incluye:

- Cantidad de alimentos cultivados con métodos agroecológicos
- Cantidad de alimentos cultivados con métodos agroecológicos vendidos en los mercados locales
- Cantidad de alimentos cultivados con métodos agroecológicos vendidos F2B (directamente del agricultor a la empresa)
- Beneficios generados por los agricultores
- Cantidad de productos alimentarios con valor añadido
- Cantidad de productos alimentarios con valor añadido vendidos en los mercados locales
- Cantidad de productos alimentarios de valor añadido vendidos F2B (directamente del agricultor a la empresa)
- Beneficios generados por las microempresas
- Importe de los fondos invertidos en agroecología por los socios estratégicos

Resultados y lecciones aprendidas

RESULTADOS

- Creación de 9 parcelas de investigación
- 9 socios de investigación formados
- Información recopilada sobre 42 grandes cultivos comerciales
- Información recogida sobre 15 biofertilizantes
- Información recogida sobre 10 prácticas de gestión cultural
- 16.000 demostraciones en parcelas de investigación
- 22 políticas agroecológicas desarrolladas
- 45.000 USD de presupuesto asignado por el Gobierno mediante políticas
- 45.000 USD de presupuesto asignado por otras partes interesadas
- 250 miembros de la Red Agroecológica de Nepal
- 10 noticias destacadas sobre investigación y resultados
- El 10% de los agricultores ha oído hablar de la agroecología
- 14 unidades de producción de biofertilizantes en funcionamiento
- 15 biofertilizantes producidos
- 270.000 unidades de biofertilizante producidas
- 18.000 agricultores utilizan biofertilizantes
- 19.800.000 kg de productos ecológicos cultivados
- 6.630.041 USD en ventas de productos ecológicos
- La incidencia de plagas y enfermedades en los cultivos disminuye un 50% respecto a la media
- Reducción del 40% del coste de los insumos para los agricultores
- La densidad de nutrientes de los productos se duplica
- Creación de 170 microempresas dirigidas por mujeres
- 340 puestos de trabajo creados
- 160 productos alimenticios producidos
- 375.000 kg de alimentos con valor añadido producidos
- Las mujeres producen 81.600 kg de productos alimentarios de valor añadido al año
- Las mujeres generan unos ingresos de 1.138.489 USD.
- 1 millón de visitas, 5.000 comentarios, 50.000 me gusta y 50.000 compartidos en las redes sociales

LECCIONES APRENDIDAS

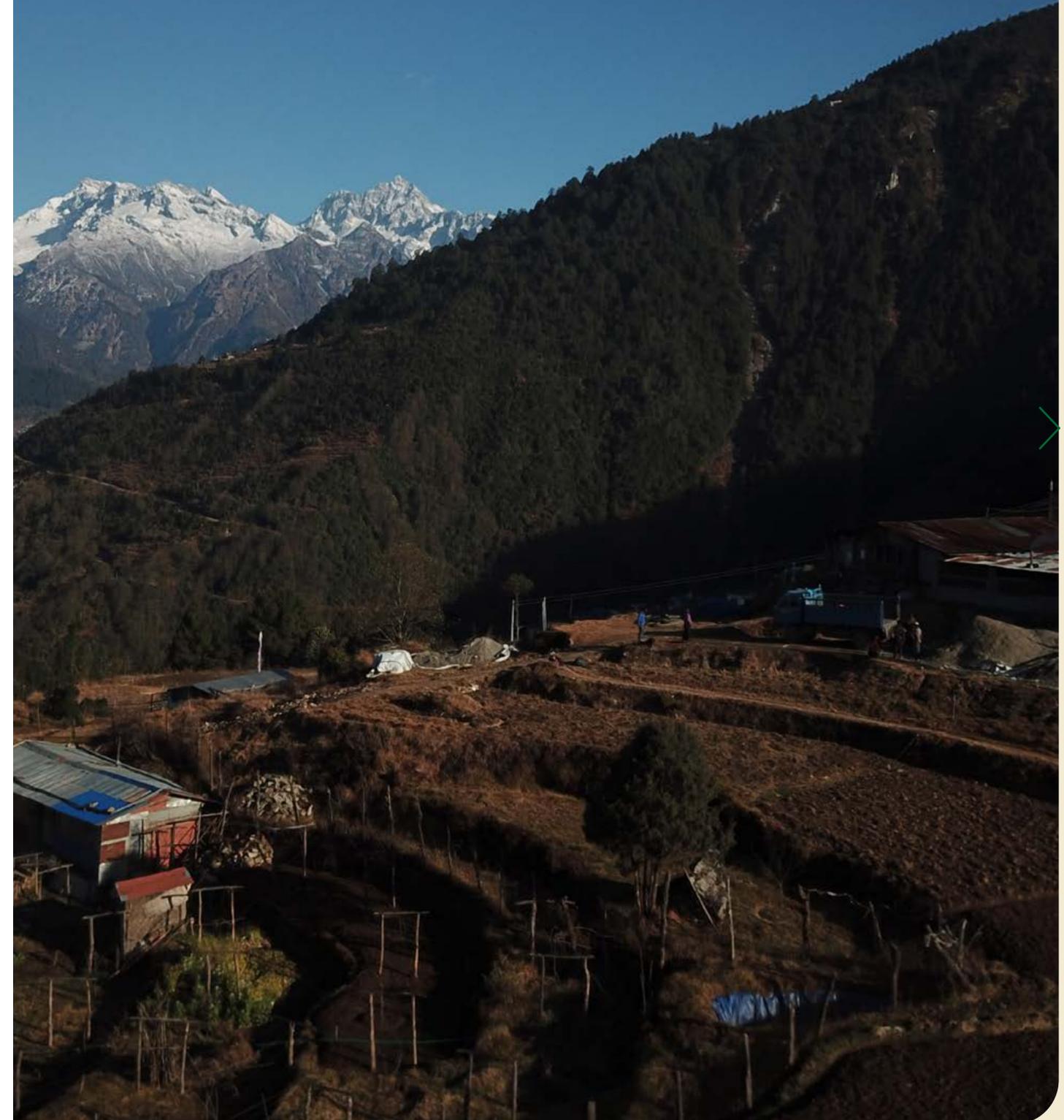
- La demanda de biofertilizantes debe proceder de los propios agricultores. Muchos gobiernos municipales han invertido en la producción de biofertilizantes y subvencionado su coste para los agricultores, pero no han hecho lo suficiente para ayudar a educarles, concienciarlos sobre los biofertilizantes como alternativa, o incluso detener las subvenciones o la promoción de los fertilizantes químicos. La educación y la concienciación son fundamentales para impulsar la demanda y, en última instancia, conducirán a la transición general hacia prácticas agroecológicas y el uso de biofertilizantes.
- Fue todo un reto crear productos alimentarios con valor añadido y llevarlos al mercado. En general, la industria ya está sobre desarrollada y es extremadamente competitiva. La retórica del «lavado verde» y del «lavado sanitario» de las empresas de fertilizantes sintéticos hace difícil convencer a los consumidores de que nuestros productos son mejores para su salud y para el medio ambiente.

FACTORES LIMITANTES

- Gobiernos inestables y en constante cambio, así como obstáculos políticos más generales.
- Alimentos baratos y procesados que inundan el mercado desde el extranjero
- Falta de una regulación adecuada de la industria de biofertilizantes
- Expectativas poco realistas en diferentes comunidades rurales creadas por décadas de malas prácticas de desarrollo internacional por parte de ONG y OING.

Desarrollo de sistemas alimentarios resistentes en una diversidad de ecologías de cultivo de 80 a 3200 metros de altitud.

© Himalaya AE Research and Development y Almost Heaven Farms





Acolchado de viveros de árboles de sombra por miembros de la UIREC en Costa de Marfil

© UIREC

HISTORIA DE UIREC

Costa de Marfil

Proyecto VITAL: Las organizaciones de agricultores, las empresas y la investigación aprovechan los efectos sostenibles de la agroecología para ampliar sus operaciones



San Pedro

Organización líder y socios

- [Unión Interregional de Sociedades Cooperativas \(UIREC\)](#)
- [Agricultores franceses y desarrollo internacional \(AFDI\)](#)
- [Instituto Nacional Politécnico Houphouët Boigny de Yamusukro \(INPHB\)](#)
- [Sociedad cooperativa de la zona de las Sabanas en Bouaflé \(SCZSB\)](#)

Localización: Región de San Pedro en Costa de Marfil

Contexto: La agroecología está poco desarrollada en San Pedro, el mayor puerto cacaotero del mundo. La región se enfrenta a **condiciones climáticas extremas** (sequías y vientos violentos). La **fertilidad del suelo está disminuyendo** debido al uso excesivo de insumos sintéticos, el monocultivo y la labranza intensiva. La región también se enfrenta a **un aumento de la deforestación** debido a la minería, la expansión agrícola (especialmente en la zona del río San Lorenzo) y la pérdida de bosques. Según Mighty Earth, en 2020 se talaron 7.000 hectáreas de bosque en el país para la producción de cacao, la producción de madera con fines energéticos y el aumento de los incendios forestales.

Costa de Marfil es el primer productor mundial de cacao en grano, con un 40% de la oferta mundial. Esta industria aporta entre el 15% y el 20% de su PIB, da empleo a cerca de 600.000 cultivadores y mantiene a casi una cuarta parte de la población. El 98% del cacao lo producen agricultores familiares, agrupados en cooperativas que, a pesar de algunas dificultades, consiguen aumentar la resiliencia de los productores. Dado que el 67% del cacao marfileño se consume en Europa, se han emprendido comunicaciones e iniciativas entre la Unión Europea y Costa de Marfil para luchar contra la deforestación.

Duración del proyecto: El proyecto comenzó en 2019 y finalizó en 2022.

Presupuesto y donantes: 364.769 USD (219 millones de francos CFA) financiados por la [Agencia Francesa de Desarrollo \(AFD\)](#) y la [Comunidad Económica de los Estados de África Occidental \(CEDEAO\)](#).

Objetivos

- **Intensificar las prácticas agroecológicas** para aportar sostenibilidad económica y medioambiental a las explotaciones familiares.
- Llevar a cabo experimentos en colaboración con prácticas agroecológicas adecuadas en cacao y maíz. Difundir los resultados de estos experimentos y comercializar los productos resultantes de estas prácticas.
- Implicar a la sociedad civil rural, a la investigación y a las organizaciones de productores en la co-construcción de programas de experimentación, sensibilización y formación sobre prácticas agroecológicas.

Actividades

- **Un diagnóstico agrario y un estudio de mercado**, ambos realizados al inicio del proyecto en 2019. Estos dos documentos pusieron de manifiesto la falta de mantenimiento de las plantaciones de cacao (el tamaño medio de las parcelas de cacao es de 2,5 hectáreas), la falta de poda de los árboles de cacao, la falta de ajuste de las densidades de los árboles de cacao, la escasa aplicación de fertilizantes químicos o biológicos y la presencia de la podredumbre parda del cacao. Estas observaciones guiaron la elección de los experimentos agroecológicos a realizar con los productores, así como la promoción de los productos agroecológicos en el mercado.
- **Establecimiento de 18 parcelas experimentales con el objetivo de demostrar la eficacia de las prácticas agroecológicas y formar a los productores en dichas prácticas.** En el sector del cacao, los experimentos se centraron en **las buenas prácticas de mantenimiento de las explotaciones cacaoteras** (fertilización orgánica y ajuste de la densidad) y en la **agrosilvicultura** (elección de especies en función de su contribución a la fertilidad del suelo, su capacidad para proporcionar sombra y los ingresos adicionales que pueden generar mediante la producción de fruta o madera). En el sector del maíz, se ensayaron prácticas de agricultura de conservación (siembra directa y sin labranza, asociaciones de cultivos, biofertilizantes).

- **Crear y formar una red de 15 animadores y 40 agricultores de relevo** para dirigir las intervenciones en las parcelas experimentales, promover la difusión de prácticas (biocarbón, bioinsumos, poda, etc.) entre otros cultivadores, reforzar las capacidades de gestión y buena gobernanza, e incluir mejor a los jóvenes en el seno de las cooperativas.
- **Organizar jornadas de puertas abiertas y participar en emisiones de radio** para dar a conocer el proyecto y las prácticas agroecológicas entre el público en general.

Principios y elementos destacados



Diversificación económica



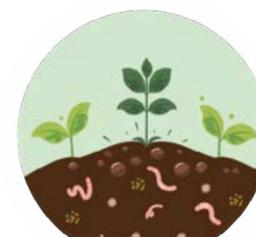
Conectividad



Reciclaje



Reducción de Insumos



Salud del Suelo



Sinergia



Co-creación de conocimiento

Métodos de seguimiento y evaluación

Junto con investigadores del INPHB, la red midió el rendimiento social, económico y medioambiental de estos sistemas.

- Para evaluar la salud del **suelo**, se tomaron **muestras** al principio y al final del proyecto.
- En cuanto **al impacto de la formación en los participantes**, en agosto de 2022 **se realizó una encuesta** para estimar cuántos participantes (muestra del 25%) pusieron en práctica las técnicas agroecológicas adquiridas durante la formación.

Resultados y lecciones aprendidas

RESULTADOS

- Más de 1.000 productores de la red UIREC se han beneficiado de apoyo institucional y técnico.
- Entre 2020 y 2022, se impartieron 3.147 horas de formación para miembros de la UIREC (790 hombres y 161 mujeres).
- El 100% de las personas encuestadas ha aplicado prácticas agroecológicas, pero la encuesta no fue lo suficientemente precisa como para extrapolar el tipo de prácticas aplicadas.
- Las parcelas de monocultivo se han transformado en parcelas agroforestales.
- **Se han eliminado los insumos sintéticos** y se han sustituido, en caso necesario, por biofertilizantes.
- En San Pedro, se registraron mejores niveles de elementos químicos (NPK, carbono, etc.) en el suelo donde se utilizaron biofertilizantes.
- El 87% de las personas encuestadas observó una reducción de los ataques de plagas al cacao en los últimos 2 años.
- Las buenas prácticas en los cacaotales han permitido **aumentar la productividad** de 300 kilos por hectárea producidos anualmente a más de 750 kilos en la actualidad. El 100% de las **personas encuestadas ha aumentado su producción de cacao** entre 2019 y 2021 (aumento medio del 7,2% de 2019 a 2020; del 8% de 2020 a 2021, y del 15,8% de 2019 a 2022).

- **Los ingresos de los agricultores han aumentado** gracias a la diversificación económica y la reducción de costes.
- El 99% de las personas encuestadas cree que sus **gastos en el cultivo del cacao han disminuido** gracias a la reducción de las plagas.

LECCIONES APRENDIDAS

- El proceso de transición a la agroecología y la agrosilvicultura se ha promovido mediante la **comunicación** con el público en general y el **diálogo** con empresas de gestión de recursos naturales, organizaciones de consumidores y representantes políticos.
- Se está estudiando un **enfoque de calidad** con 200 productores de 5 cooperativas, con el objetivo de certificar sus productos como **ecológicos** a través de la etiqueta ECOCERT, pero el elevado coste de dicha certificación está llevando a la UIREC a buscar un cliente para el cacao ecológico antes de la certificación.
- **La diversificación económica es crucial:** el 66% de las personas encuestadas tienen otras fuentes de ingresos además del cacao, principalmente caucho, palma aceitera, arroz y maíz. **El 100% de los participantes a la encuesta cree que se ha ganado la vida mejor en los últimos 2 años.**

Diferentes variedades de judías bambara y otras especies desatendidas e infrautilizadas (NUS).

© Nathalie Taily, SWISSAID



HISTORIA DE SWISSAID

Níger, Chad, Tanzania e India

Consumo de cultivos y productos huérfanos resistentes para dietas más sanas (CROPS4HD)



Organización líder y socios

- [SWISSAID](#)
- [Instituto de Investigación de Agricultura Ecológica \(FiBL\)](#)
- [Alianza para la Soberanía Alimentaria en África \(AFSA\)](#)
- [Centro Mundial de Vegetales](#)
- [Alianza de Bioversity-CIAT](#)
- [GRANO](#)
- [APREBES](#)

Localización: India (3 regiones), Chad (4 regiones), Níger (1 región) y Tanzania (1 región)

Contexto: El proyecto opera en cuatro contextos socioeconómicos, culturales y agroecológicos muy diferentes. En Níger y Chad, las intervenciones tienen lugar en una zona semiárida, lo que también ocurre parcialmente en la región del proyecto, en el sur de Tanzania. En los cuatro países, el programa se basa en intervenciones agroecológicas preexistentes de SWISSAID y trabaja en el marco de sistemas agrícolas mixtos de pequeños agricultores. En términos de contexto socioeconómico, la situación es muy diversa. Mientras que en la India, y también en cierta medida en Tanzania, los productos de las Especies Desatendidas e Infrautilizadas (NUS) pueden promoverse como productos de estilo de vida en los centros urbanos, la población rural de Níger y Chad se enfrenta regularmente a la inseguridad alimentaria: la promoción y diversificación de variedades de mijo resistentes a la sequía o de alubias de Bambara puede ayudar a afrontar este acuciante reto. Los distintos contextos requieren diferentes ángulos de proyecto y la adaptación de enfoques agroecológicos.

Duración del proyecto: De 2021 a 2031 (Fase 1: julio 2021-junio 2025, Fase 2: julio 2025-junio 2029, Fase 3: julio 2029-junio 2031)

Presupuesto y donantes: 14.871.033 USD para el periodo 2021-2025 (12.824.201 CHF), financiados al 75% por la Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación (SDC).

Objetivos

- Mejorar la seguridad alimentaria y la nutrición de los pequeños agricultores, especialmente de las mujeres
- Uso sostenible y conservación de las variedades/razas, centrándose en las especies desatendidas e infrautilizadas (NUS).
- Respetar los enfoques agroecológicos (basados en los 10 elementos y 13 principios de la agroecología, con un [14º principio](#) añadido [sobre la igualdad de género](#)).

Actividades

Las actividades se dividen en tres componentes: PUSH, PULL y POLICY.

1. Actividades relacionadas con el componente PUSH del proyecto

- **Realizar un inventario de semillas** y una caracterización de las variedades y especies de cultivos, en colaboración con los guardianes de semillas de la comunidad agrícola.
- **Organizar la selección participativa de cultivares y el fitomejoramiento.**
- Reforzar los Sistemas de Semillas Gestionados por los Agricultores (SGSF), apoyar la creación de bancos de semillas comunitarios y garantizar el acceso de los agricultores a semillas de alta calidad adaptadas a las condiciones locales.
- **Aplicar la investigación participativa en las explotaciones agrícolas** para desarrollar soluciones adaptadas a las condiciones locales para la producción de alimentos y aumentar el acceso a los conocimientos y la innovación.
- **Fortalecer a los campesinos y sus redes** para promover el acceso al conocimiento y la innovación mediante la formación sobre las NUS y diversas prácticas agrícolas agroecológicas, como los cultivos intercalados, la rotación de cultivos, los métodos para mejorar la fertilidad del suelo, etc.
- **Vincular la producción agrícola a los mercados** apoyando la transformación en las explotaciones y el suministro constante.

2. Actividades relacionadas con el componente PULL del proyecto

- **Aumentar la concienciación y el acceso a la información sobre los NUS producidos agroecológicamente y sus beneficios nutricionales, la selección de cultivares y las dietas saludables** mediante la organización de ferias de alimentos y semillas, la realización de campañas informativas tanto en medios tradicionales como sociales, y la creación de contenidos de comunicación (por ejemplo, [el libro de cocina basado en los NUS tanzanos](#), o el [vídeo de presentación de CROPS4HD](#)).
- **Organizar** clases de cocina para demostrar las ventajas culinarias de NUS.
- **Fomentar el desarrollo del mercado mediante el uso del Enfoque Participativo de la Cadena de Mercado (EPCM)**, creando grupos temáticos con miembros a lo largo de toda la cadena de valor para desarrollar productos NUS comercializables.
- **Apoyar el establecimiento de puntos de venta de productos NUS y agroecológicos.**
- **Establecer relaciones entre consumidores y productores** para promover dietas sanas y alimentos producidos agroecológicamente, y crear demanda.

3. Actividades relacionadas con el componente POLICY del proyecto

- **Recopilar y difundir pruebas a favor de la NUS, la agrobiodiversidad, la agroecología y la FMSS** (por ejemplo, mediante la elaboración de estudios de caso (véanse aquí en inglés, aquí en francés)).
- **Sensibilizar sobre los temas mencionados, así como sobre el derecho a la alimentación y a una dieta adecuada**, a las partes interesadas pertinentes, como responsables políticos y funcionarios gubernamentales.
- **Participar en espacios políticos**, como las negociaciones en torno al **Tratado Internacional sobre los Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura (TIRFAA)**, para reforzar los derechos de los agricultores dentro del Tratado y facilitar la aplicación de políticas de semillas a nivel nacional que ofrezcan más espacio al FMSS.
- **Abogar por la integración de las NUS, la agroecología y la agrobiodiversidad en las políticas alimentarias.**
- **Facilitar la participación de las organizaciones campesinas en los ámbitos políticos**, incluso mediante el desarrollo de capacidades y el refuerzo de las redes nacionales de agricultores y organizaciones de la sociedad civil.
- **Reforzar y colaborar con las organizaciones de la sociedad civil** a todos los niveles, desde el local al internacional, mediante la organización de actos y la asistencia a los mismos, así como la creación de redes con organizaciones afines.

Principios y elementos destacados



Biodiversidad



Valores sociales y tradición



Co-creación de conocimiento



Conectividad



Diversificación económica



Participación



Gobernanza de la tierra y los recursos naturales

Métodos de seguimiento y evaluación

- Se realizaron cuatro encuestas como línea de base (en 2021) y línea final (en 2024) en contextos de sistemas alimentarios representativos seleccionados en los cuatro países.

- La encuesta PULL (Consumer Household Survey) capta la situación y los factores de influencia de la elección de alimentos/dieta en el hogar del consumidor, con especial atención al papel y el potencial de los cultivos huérfanos en la diversidad de la dieta.
- La encuesta PUSH, basada en la herramienta TAPE de la FAO, capta diferentes dimensiones agroecológicas de la producción de NUS (incluida la autopercepción sobre el aumento de los ingresos), además de incluir la clasificación de seguridad alimentaria FIES y la Diversidad Dietética Mínima para las Mujeres para medir las mejoras en los medios de subsistencia.

- Una tercera encuesta se dirige a productores y consumidores de semillas (PUSH/PULL), que recoge el acceso y la disponibilidad, la cantidad, el tipo y la caracterización de las semillas (cultivares de los agricultores y NUS), así como las demandas de los consumidores relacionadas con las semillas entre las prácticas actuales de suministro de semillas (propias, intercambiadas, compradas).

- La línea de base y la línea final para el resultado 3 (POLÍTICAS) se recogen de forma cualitativa a partir de la encuesta sobre políticas realizada durante la fase de planificación en los cuatro países.

- **Seguimiento anual de los resultados:** Los datos relacionados con los resultados y las actividades se recopilan constantemente en tiempo real a nivel nacional; forman parte de una rutina de ejecución integrada. Los socios ejecutores, los equipos de SWISSAID, FiBL y AFSA son responsables de recopilar estos datos y presentarlos en informes anuales. Para los datos cuantitativos, el proyecto se refiere principalmente a la recopilación a través de herramientas digitales. Para los indicadores cualitativos a nivel de resultados, se definen procedimientos específicos de registro y documentación (por ejemplo, la caracterización de los NUS). Cada año, el equipo de coordinación revisa los datos y los envía a los donantes.
- **Herramienta de Criterios Agroecológicos ([Evaluación ACT](#)) y niveles de transición para evaluar la transición agroecológica (principios de 2023)**, mostrando que las intervenciones de transición agroecológica del proyecto se inician en los 5 niveles del marco del sistema alimentario, desde el nivel incremental hasta el nivel de transición, desde las intervenciones en los agroecosistemas hasta las intervenciones en los sistemas alimentarios. CROPS4HD obtiene resultados entre buenos y muy buenos en los 10 elementos agroecológicos. Así pues, CROPS4HD, con su triple enfoque «PUSH, PULL, POLICY», es un proyecto bien diseñado que pretende transformar los sistemas alimentarios a través de la agroecología.
- Estudio [TAPE](#) en Tanzania para evaluar la transición agroecológica y los impactos provisionales (finales de 2023). [Enlace al informe final](#).

Resultados y lecciones aprendidas

RESULTADOS

- Se analizaron los perfiles nutricionales de una veintena de NUS.
- En los 4 países se lanzaron campañas de sensibilización sobre NUS/dietas saludables, que llegaron a más de 3 millones de consumidores cada año.
- Se han desarrollado 67 nuevos productos fabricados a partir de NUS.
- 31.657 campesinos y campesinas empezaron a aplicar prácticas agroecológicas.
- Se probaron 26 cultivos y se seleccionaron según los criterios de los agricultores (selección participativa de cultivos).
- Se crearon y/o reforzaron 45 bancos de semillas para suministrar semillas NUS a los agricultores.
- Personal gubernamental influyente se implicó en actividades de promoción del FMSS/ agroecología en cada país de CROPS4HD.
- 63 organizaciones firmaron el marco jurídico propuesto por AFSA para el SFMS en todo el continente africano, incluidas 17 de los países del CROPS4HD.
- Se crearon redes nacionales de organizaciones de la sociedad civil para el FMSS en Tanzania (TABIO), Chad (PEPAF) y Níger (Raya Karkara).
- Desde 2023, la Estrategia Nacional de Agricultura Ecológica y Orgánica (NEAOS) de Tanzania reconoce la importancia de los FMSS y los bancos de semillas comunitarios y pide apoyo político. Sin embargo, la Ley de Semillas de 2003 sigue prohibiendo la venta de semillas gestionadas por agricultores.
- El proyecto ha contribuido a reforzar los derechos de los agricultores sobre los RFAA. Dos miembros del equipo han sido nombrados expertos del Comité Técnico Especial sobre el Uso Sostenible de los RFAA, convocado para preparar una serie de directrices voluntarias para la conservación y el uso sostenible de los RFAA.

LECCIONES APRENDIDAS Y CONDICIONES FAVORABLES

- **Ampliar y compartir los conocimientos** sobre los métodos de producción, transformación y cocinado, así como los beneficios nutricionales de los NUS, ha fomentado el interés de agricultores y consumidores.
- Se necesitan grupos de campesinos y campesinas muy motivados y organizados para empezar a producir cultivos menos conocidos/NUS y aplicar métodos agroecológicos.
- Una fuerte cohesión social (infraestructura social) es crucial para el buen funcionamiento de los bancos de semillas comunitarios.
- Una sólida red de agentes de la cadena de valor es esencial para fomentar la producción de NUS.
- **La oferta y la demanda deben crecer de la mano.** Un enfoque multiactores es complejo, pero necesario para una transformación agroecológica holística de los sistemas alimentarios. Trabajar simultáneamente en los tres componentes (PUSH, PULL, POLICY) es crucial.
- **Los investigadores deben ser lo bastante flexibles** para adaptar sus planteamientos a las realidades locales.
- **La movilización de los agentes locales existentes** en la cadena de valor garantiza el anclaje local de los mercados NUS.
- **El uso de enfoques participativos** (AMCP y DVE) y la cocreación de soluciones e innovaciones garantizan la apropiación y la sostenibilidad.

FACTORES LIMITANTES

- **Marcos jurídicos adversos** en muchos países.
- **La inestabilidad política** y la falta de instituciones democráticas complican el diálogo con los responsables políticos.
- **Actores del sector privado preexistentes limitados** en zonas muy remotas.
- **La considerable inversión de tiempo** que requieren los ensayos científicos sobre semillas absorbe capacidades para otras actividades del PUSH y dificulta la **sincronización de los avances** con otras partes del proyecto (por ejemplo, PULL).
- **La primera fase del proyecto (2021-2025) se centra en los NUS. La siguiente fase, a partir de 2025, prestará más atención a los cultivos principales para aumentar el impacto en la seguridad alimentaria y la nutrición.**





AeD-LABs SWISSAID: Intercambio de experiencias Ecuador-Colombia.
Guangaje, mayo 2023.

© Daniele Conversa, Farmbetter

HISTORIA DE SWISSAID

Ecuador, Colombia y Nicaragua

Proyecto de Laboratorios de Adaptación Agroecológica (AeD-LABs): Intercambio de conocimientos entre iguales sobre adaptación al cambio climático con apoyo digital



Organización líder y socios

- [SWISSAID](#)
- [RENAF-Red Nacional de Agricultura campesina, familiar y comunitaria](#)
- [Semillas de Identidad in Colombia](#)
- [Unión Nacional de Agricultores y Ganaderos \(UNAG\)](#)
- [Organización para el Desarrollo Económico y Social para el Área Urbana y Rural \(ODESAR\) en Nicaragua](#)
- [Redes de Mujeres en Ecuador](#)
- [Farmbetter](#)
- [Panorama Mundial de Enfoques y Tecnologías de la Conservación \(WOCAT\)](#)

Localización: Nicaragua, Colombia y Ecuador.

Contexto: Estos países comparten paisajes similares y se enfrentan a dificultades análogas debido al cambio climático en sus ecosistemas: Ecuador y Colombia comparten la cordillera del Páramo y varios ecosistemas forestales (bosque húmedo), mientras que el corredor seco de Nicaragua comparte aspectos de su ecosistema con el bosque seco tropical de Colombia. Los retos a los que se enfrentan estos ecosistemas críticos son la sequía, el calor, los fuertes vientos y las lluvias intensas e impredecibles, así como las heladas a gran altitud. Estos fenómenos afectan a la agricultura local, los sistemas alimentarios y los medios de vida de las comunidades. Algunos de los ecosistemas mencionados son focos de biodiversidad. Todos ellos proporcionan servicios ecosistémicos críticos adicionales, como la regulación del ciclo hidrológico y el suministro de agua a las megaciudades de las llanuras, la creación de microclimas y el almacenamiento de carbono en el suelo y la vegetación. Sin embargo, estos ecosistemas están amenazados por el cambio climático y las prácticas nocivas, como la minería y la agricultura convencional. La agroecología apoya a las familias que viven en estos ecosistemas y protege y apoya estos sistemas y sus servicios.

Duración del proyecto: De septiembre de 2022 a 2026.

Presupuesto y donantes: 500.000 USD, financiados por varias fundaciones familiares como [la Stiftung Volkart](#), con sede en Suiza, y [la Stiftung Dreiklang](#).

Objetivos

- **Hacer visibles y accesibles a los demás las innovaciones de los agricultores** en materia de adaptación al cambio climático, y crear espacios en los que puedan realizar ensayos, intercambiar conocimientos y mostrar los resultados de sus investigaciones e innovaciones (Laboratorios de Adaptación Agroecológica).
- **Proporcionar instrumentos para el intercambio de innovaciones** entre comunidades que se enfrentan a dificultades en ecosistemas similares, por ejemplo, a través de la aplicación de extensión móvil Farmbetter y WhatsApp.
- **Reforzar la investigación dirigida por los agricultores** para apoyar las innovaciones en fase inicial mediante el diseño de la investigación, la experimentación, el desarrollo de las capacidades pertinentes y la colaboración con otros investigadores.
- **Ampliar la innovación** mediante el reconocimiento de las innovaciones y los inventores. Poner en práctica las innovaciones colaborando con organizaciones de agricultores, investigadores, servicios de extensión, responsables políticos e inversores o donantes.

- **La innovación es la introducción de un nuevo proceso, producto o servicio.**
- La innovación es un proceso, producto o servicio procedente de otro lugar, o que se redescubre/preserva, o que ayuda a adaptarse.
- La innovación no siempre es intencionada: puede surgir por casualidad o ser descubierta inadvertidamente. Se verifica mediante la investigación, abordando cuestiones relacionadas con el clima y desencadenando procesos de diálogo e intercambio.

- **Describir el proceso de maduración de las innovaciones.** Una innovación empieza siendo aplicada por un grupo especializado, y SWISSAID apoya a los agricultores a través de laboratorios agroecológicos para que puedan llevar a cabo **una investigación dirigida por los agricultores**, probando la innovación y decidiendo si debe seguir compartiéndose o no. A continuación, los agricultores **se dirigen a la comunidad** para animarles a poner en práctica la innovación. Durante esta fase, es importante **contar con el personal académico y de investigación** y realizar más investigaciones conjuntas en otros lugares con otros agricultores. Una vez que la **innovación muestra resultados positivos y científicamente respaldados en contextos diferentes y claramente descritos**, puede **ampliarse** a otros ecosistemas con problemas similares.

- **Identificación de los primeros conjuntos de innovaciones:**

- Invernaderos para controlar la temperatura
- Cultivos recién descubiertos para mejorar la fertilidad del suelo
- Rescate de semillas autóctonas a través de bancos de semillas
- Control de la temperatura y la pluviosidad para ayudar a la población a tomar mejores decisiones sobre cuándo y dónde plantar qué cultivos
- Sistemas agroforestales para contribuir a la recuperación del suelo y otros servicios ecosistémicos
- Suplementos nutricionales para animales, para fortalecerlos y tener una mejor producción

- **Colaborar** con socios desde el principio, incluidas organizaciones de agricultores, servicios gubernamentales y de extensión, y organizaciones de investigación.
- **Organización de talleres presenciales** para fomentar la investigación dirigida por los agricultores.
- **Elaboración de material didáctico** sobre los riesgos del cambio climático y las opciones de actuación (folletos, la aplicación, [vídeos](#), radio, etc.)

Actividades

- **Realización de una encuesta** entre 110 participantes de los 3 países en 2023.
- **Evaluación de los resultados de las encuestas:**
 - Los principales problemas climáticos para la agricultura, según los participantes en la encuesta, eran la escasez de agua, la sequía, los vientos y los suelos degradados.
 - Las principales soluciones identificadas fueron la plantación (agrosilvicultura, reforestación, diversificación de cultivos y especies autóctonas), los bancos de semillas para proteger las semillas autóctonas y las prácticas de gestión del agua (gestión de la infiltración del agua, creación de embalses, abastecimiento, abonos orgánicos, etc.).
- **Definir la innovación como agricultores:**
 - La innovación es el «proceso de creación de un nuevo producto, proceso productivo, servicio o modelo de gestión que resuelve un problema específico» IICA, 2023.

- **Desarrollo conjunto de la aplicación de extensión Farmbetter para adaptarla a las necesidades de los agricultores y permitir la innovación y el intercambio de conocimientos a través de Whatsapp. La aplicación tiene cuatro funciones principales:**

- Comunicación con el facilitador/agente de extensión (o un/una agricultor/a líder) a través de WhatsApp para aquellos que tengan un problema que resolver.
- Cargar las innovaciones de los agricultores en la aplicación para compartirlas con otros
- Panel de control para garantizar la calidad de las innovaciones
- Base de datos y biblioteca para quienes deseen consultar las buenas prácticas de WOCAT sobre gestión sostenible de la tierra y adaptación al cambio climático
- **Foro / página web (próximamente)** para facilitar la comunicación con la comunidad más amplia de investigadores, responsables políticos y donantes o inversores.

Principios y elementos destacados



Co-creación de conocimiento



Conectividad

Métodos de seguimiento y evaluación

- **Cuantitativa:** la aplicación conserva información sobre las personas beneficiarias directas e indirectas de un proyecto, así como el número total de innovaciones cargadas y descargadas.
- Los objetivos cualitativos son supervisados por los agentes/facilitadores de extensión a través de diferentes talleres (por ejemplo, calidad y satisfacción con el proceso de investigación dirigido por los agricultores).

Resultados y lecciones aprendidas

RESULTADOS

- Progresos realizados hasta ahora: 40 innovaciones para finales de 2024. Se han investigado más innovaciones y se espera que estén listas para finales de 2026.
- Los agricultores están muy interesados en seguir investigando sus innovaciones y compartirlas a través de una aplicación.
- El proyecto invierte, por un lado, en crear contenidos fácilmente comprensibles y, por otro, en mejorar la alfabetización digital de las comunidades.
- Los socios, como las organizaciones de agricultores, las ONG y los servicios de extensión, en general acogen con satisfacción una comunicación más eficaz con las familias de pequeños agricultores, también en lo relativo a la adaptación al cambio climático.
- Se necesita más tiempo de seguimiento para ver los efectos a largo plazo de las innovaciones en la mitigación del cambio climático y la adaptación al mismo.

LECCIONES APRENDIDAS

- Un mecanismo financiero que compense a los agricultores cuando un experimento sale mal ayuda a mantener su disposición a invertir en innovación.
- Identificar las innovaciones e investigarlas de forma más sistemática requiere procesos previos de co-creación dentro de las comunidades y con organizaciones de investigación dispuestas a participar en investigaciones dirigidas por los agricultores.
- Los agricultores líderes y los agentes de extensión son fundamentales para que funcione el intercambio de conocimientos. Al compartir las soluciones didácticas de WOCAT a través de aplicaciones y WhatsApp, así como las aportaciones técnicas relativas a las innovaciones de los agricultores, pueden ayudarles a trabajar eficazmente tanto en las innovaciones como en los problemas. Sin embargo, esto requiere una cuidadosa selección de las nuevas personas miembros del grupo de agricultores líderes/agentes de extensión y puede hacer que la ampliación sea más lenta.
- Para garantizar su sostenibilidad a largo plazo, el proyecto y la aplicación deberían ser asumidos conjuntamente por las comunidades, los extensionistas y los socios de investigación.

FACTORES LIMITANTES

- Los problemas de conectividad en lugares remotos complican la difusión del proyecto a través de la app y WhatsApp. Actualmente estamos considerando la posibilidad de invertir en tecnología offline.
- Los medios financieros son clave para que los agricultores puedan responder a las pérdidas y daños debidos al cambio climático y aplicar las soluciones desarrolladas a mayor escala para prevenir pérdidas y daños futuros.
- La co-creación horizontal de procesos de conocimiento entre investigadores/academia y agricultores-investigadores ayudará a cambiar los paradigmas de la investigación convencional y a implementar procesos efectivos de investigación-acción participativa que reconozcan el conocimiento local de las comunidades.



AeD-LABs SWISSAID: Socialización, revisión y práctica de la aplicación Farmbetter.

© Farmbetter



Sensibilización: enseñar a los escolares a identificar las semillas de mijo.

© Bimla Devi, agricultora campeona y millet-fellow, Balh, Mandi (HP)

HISTORIA DE LA RED HIMRRA

India

Resiliencia mediante cultivos biodiversos y recetas con mijo, impulsadas por una red de mujeres indias



India

Organización líder y socios

- [La Red HimRRA, filial en Himachal Pradesh de la Red Nacional para la Revitalización de la Agricultura de Secano](#)
- [Centro de Desarrollo Técnico Rural \(RTDC\)](#)
- [Organización Chinmaya para el Desarrollo Rural \(CORD\)](#)
- [Red de Servicios y Actividades de Apoyo a las Cuencas Hidrográficas \(WASSAN\)](#)

Localización: Estado de Himachal Pradesh (distritos de Kangra, Chamba, Mandi, Hamirpur, Bilaspur y Kullu), India.

Contexto: La región de trabajo se sitúa en las estribaciones bajas y medias (de 500 a 2.200 metros sobre el nivel del mar), con un clima subtropical húmedo. Habitada en gran parte por personas marginadas en una zona de secano, los campos en terrazas son de pequeño tamaño, y cada familia posee alrededor de media hectárea de tierra. Los agricultores siembran diversos cultivos, como hortalizas y cereales, principalmente para satisfacer sus necesidades domésticas. Siembran cereales como arroz y trigo, y últimamente han añadido variedades de mijo, como el mijo de dedos y el mijo de cola de zorro. Aficionados a las hortalizas, los agricultores también siembran legumbres y judías, y suelen cultivar 10 o más cosechas, incluso en parcelas pequeñas (como un cuarto de hectárea).

Duración del proyecto: Desde marzo de 2018 hasta la actualidad

Presupuesto y donantes: 53.000 USD financiados por el [Fondo Mundial para Fundaciones Comunitarias](#) (40.000 USD) y el Gobierno del Estado de Himachal Pradesh (13.000 USD).

Objetivos

- **Crear una red** de organizaciones/agricultores dedicados a la agricultura natural
- **Promover la agricultura natural** y reforzar los medios de subsistencia agrarios
- **Desarrollar un marco para las inversiones públicas** en agricultura de secano
- **Fomentar las innovaciones de la población** para encontrar soluciones específicas para cada lugar
- Proporcionar foros para la **capacitación** y la integración
- **Efectuar cambios políticos** trabajando como interfaz entre la sociedad civil y el gobierno estatal (empezando por las instituciones Panchayati Raj).
- **Integrar a los agricultores** en colectivos, como organizaciones de productores agrícolas (OPF) y empresas de productores agrícolas (EPF).
- **Promover la agricultura ecológica**

- **Fomentar un sistema de cultivo** específico para cada contexto y adaptado a las condiciones y los conocimientos locales, utilizando la sinergia entre los distintos elementos de la agricultura.
- **Ayuda a los sistemas de valores sociales y humanos** para crear capacidad y promover valores sociales y dietas basadas en el mijo.
- **Sensibilizar a agricultores y aldeanos y abogar por que los representantes de los distritos y los estados** destinen más fondos a estas áreas, en consonancia con la gobernanza local de la tierra y los recursos naturales; reunirse con los responsables políticos en Shimla (capital del estado) y mostrar la participación de los agricultores/aldeanos, la formación y las actividades realizadas.
- **Organizar formaciones sobre el terreno, e-Learning y visitas escolares** para reforzar las organizaciones de producción de los agricultores y las comunidades e impulsar la economía circular.

Principios y elementos destacados



Co-creación de conocimiento



Reciclaje



Reducción de Insumos



Gobernanza de la tierra y los recursos naturales



Sinergia



Diversidad



Valores sociales y tradición



Diversificación económica

Actividades

- **Organizar intercambios y conocimientos entre iguales a través de la red de organizaciones y agricultores**, fomentando la cocreación y la puesta en común de conocimientos.
- **Promover** la agricultura natural, incluido el **reciclaje y la reducción de insumos**, lo que permite reducir los costes de producción y mejorar el medio ambiente.
- **Fomentar la contribución de los gobiernos** en las regiones de secano donde se trabaja para desarrollar sistemas agroalimentarios más respetuosos con el medio ambiente, en consonancia con la gobernanza local de la tierra y los recursos naturales.
- **Promover prácticas agrícolas ecológicas** como la siembra en línea y el policultivo con variedades de mijo, realizadas utilizando estiércol y orina de ganado autóctono y promoviendo las semillas tradicionales y las variedades locales; animar a los agricultores a utilizar sus semillas locales e intercambiarlas entre ellos para obtener más rendimientos y una mejor adaptación al clima local.

Métodos de seguimiento y evaluación

Los líderes de los grupos locales de autoayuda y los agricultores campeones supervisan las actividades del proyecto, empezando por la siembra de distintos tipos de mijo y otros cultivos, así como el registro de los cultivos plantados, todas las variedades (incluidas las tradicionales) y la superficie cubierta por cada agricultor de la aldea.

El/la coordinador/a del proyecto también visita distintos pueblos, registra los detalles de su progreso y los presenta en reuniones semanales que se celebran todos los sábados para debatir cualquier acción o planteamiento alternativo.

Los resultados resumidos se debaten en la reunión semanal de RRA_N cada lunes después de presentar las actualizaciones semanales en Google Sheets. El intercambio de experiencias, observaciones y cualquier nuevo reto al que se enfrenten HimRRA y otros grupos estatales y expertos de grupos temáticos (Grupo de Semillas, Grupo del Mijo, Grupo de Ganadería, Grupo del Agua) ayuda a allanar el camino para la adopción de medidas correctivas y el desarrollo de conocimientos técnicos, que pueden aplicarse inmediatamente o al año siguiente.

Resultados y lecciones aprendidas

LECCIONES APRENDIDAS

Los 10 elementos de la FAO sobre agroecología ayudaron a los participantes a comprender que existen cuatro vías clave para garantizar una buena aplicación:

- Gobernanza responsable
- Diversidad
- Economía circular
- Creación conjunta e intercambio de conocimientos

Además, **iniciar el proyecto formando una red acercó a la comunidad en poco tiempo**. Esto contribuyó a la creación conjunta y al intercambio de conocimientos en reuniones presenciales y a través de medios como WhatsApp.

Las mujeres agricultoras se adhirieron a la Agricultura Natural con más vigor, al observar cambios positivos en el comportamiento de los niños a los que se ofrecían alimentos cultivados de forma natural. Al darse cuenta de ello, las agricultoras se interesaron más y crearon nuevas recetas, incluidas algunas basadas en preparaciones tradicionales. Estas recetas también se vendieron en actos públicos organizados (por ejemplo, en Dharamshala, Palampur y Karsog en 2023). La participación e implicación de las agricultoras les reportó reconocimiento por desarrollar recetas innovadoras, mientras que las ventas en los eventos también les proporcionaron ganancias económicas. Las Champion Farmers de HimRRA son ahora solicitadas por funcionarios del gobierno estatal para impartir formación o concienciar sobre los distintos tipos de mijo y la importancia de las semillas locales.

CONDICIONES DE HABILITACIÓN

- Red
- Trabajo de campo comunitario
- Oportunidad para que las agricultoras actúen como gestoras
- Equipo organizativo equilibrado en cuanto al género
- Promover a los expertos locales, reconocer y apreciar las innovaciones locales
- Contratación de «formadores maestros» en agricultura natural
- Expresiones narrativas de un estudio comparativo sobre parámetros sanitarios en pueblos/comarcas de agricultura convencional frente a los de agricultura natural
- Apoyo técnico de la Red para la Revitalización de la Agricultura de Secano (por ejemplo, el Grupo de Semillas, el Grupo del Mijo, el Grupo Ganadero y otros capítulos estatales).

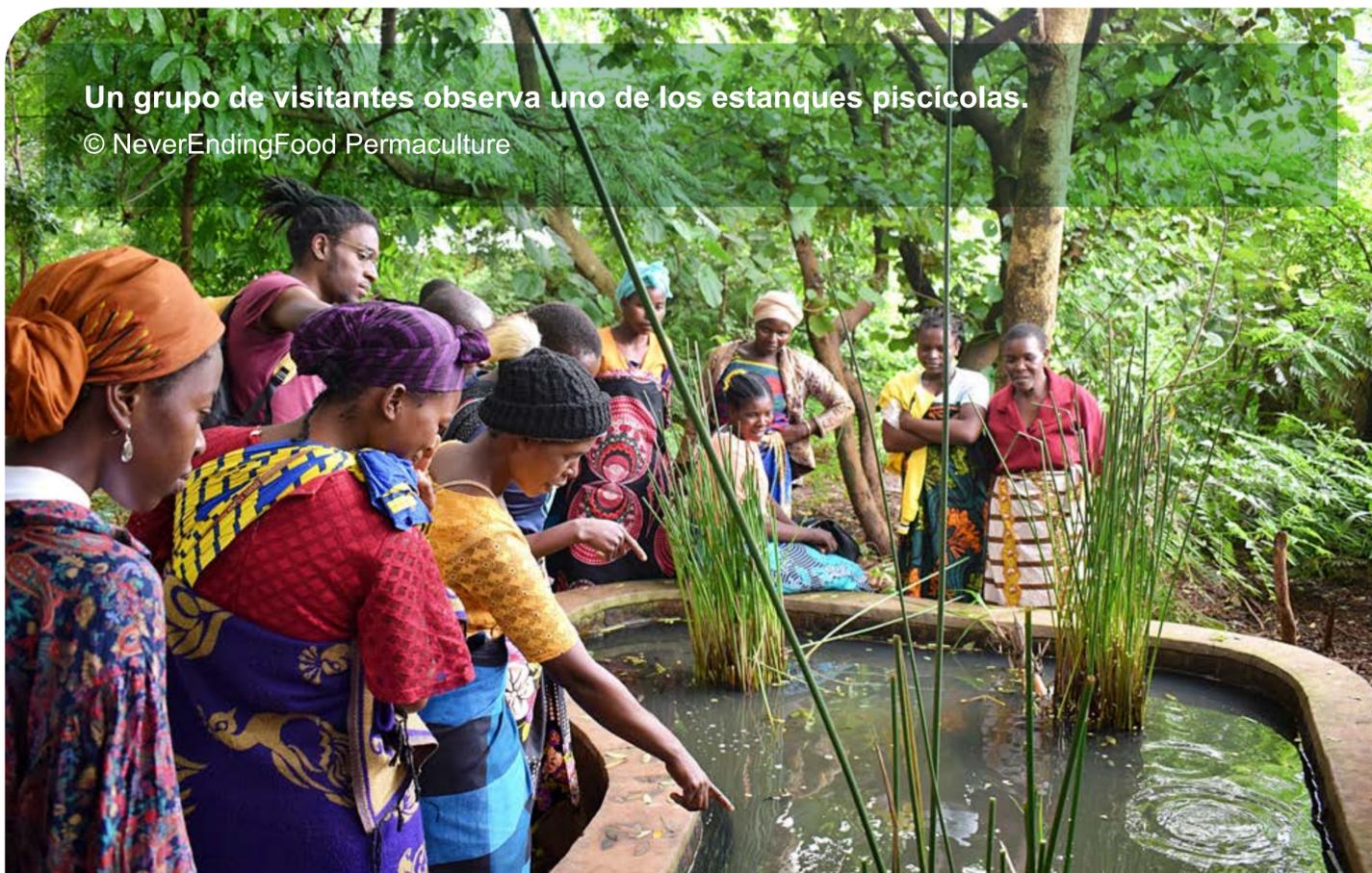
FACTORES LIMITANTES

- Escasez de razas bovinas locales autóctonas (en número)
- Pérdidas de cultivos en pie por daños causados por animales vagabundos (bovinos machos/monos)
- Conservación insuficiente del agua de lluvia
- Falta de personal necesario para tener una cobertura más amplia y una implicación más intensa para un enfoque multifacético de la promoción de la agroecología.
- Falta de fondos, especialmente para recursos humanos



Un grupo de visitantes observa uno de los estanques piscícolas.

© NeverEndingFood Permaculture



HISTORIA DE NEVERENDINGFOOD PERMACULTURE

Malawi

NeverEndingFood Permaculture



Organización líder y socios

- [NeverEndingFood Permaculture \(NEF\)](#)

Localización: Malawi

Contexto: Kristof y Stacia Nordin, fundadores de NeverEndingFood Permaculture, fueron invitados al país por el Gobierno de Malawi para trabajar en cuestiones relacionadas con el VIH en 1997. En aquel momento, alrededor del 15% de la población adulta vivía con el virus. A pesar de la elevada tasa de VIH, las comunidades de Malawi solían solicitar más apoyo alimentario y agrícola que intervenciones contra el VIH, debido a la negación generalizada de la enfermedad y a los altos niveles de inseguridad alimentaria. A finales de los 90, cerca del 65% de la población estaba clasificada como pobre e incapaz de cubrir sus necesidades básicas, [siendo los hogares afectados por el VIH los que se enfrentaban a las condiciones más calamitosas](#). Malawi tiene una estación lluviosa que dura de 3 a 4 meses, durante la cual tiene lugar casi toda la producción agrícola. La mayor parte de la agricultura se centra en el maíz, un cultivo introducido a través del comercio de esclavos y el colonialismo alrededor de 1850, a pesar de que existen cientos de especies autóctonas que pueden cosecharse durante todo el año. La agricultura de Malawi se enfrenta a problemas debidos a la excesiva dependencia del monocultivo de maíz, la mala gestión del agua y la degradación de los suelos, todo lo cual provoca [el agotamiento de los nutrientes del suelo, rendimientos irregulares e inseguridad alimentaria y nutricional](#). Como resultado, los Nordin trabajaron en la concienciación sobre el VIH a la vez que adoptaban un enfoque holístico para reforzar los sistemas inmunitarios a través de la permacultura, un enfoque que diseña sistemas humanos para una vida sostenible.

Duración del proyecto: Los Nordin empezaron a aplicar prácticas de permacultura en 1997 a través de la educación, la investigación, la certificación y la enseñanza en una de las principales estaciones de investigación agrícola de Malawi. En 2003 fundaron NeverEndingFood, que desde entonces innova soluciones sostenibles.

Presupuesto y donantes: 20.000 USD para infraestructura y 10.000 USD para gastos de funcionamiento anuales. El proyecto se autofinancia con el salario de los Nordin y mediante donaciones privadas.

Objetivos

NeverEndingFood sigue la ética y los principios de la permacultura, que se alinean estrechamente con los principios de la agroecología. La principal diferencia entre ambos es que mientras la agroecología se centra principalmente en las prácticas agrícolas sostenibles, la permacultura abarca un enfoque más amplio, diseñando para todas las necesidades humanas, incluyendo edificios sostenibles, energía, agua, saneamiento, medicinas, sistemas financieros y mucho más.

LAS TRES ÉTICAS DE LA PERMACULTURA SON:

1. Cuidado de la Tierra (Earth Care)

- El cuidado de la Tierra es un enfoque holístico de la protección del planeta que reconoce la interconexión de todos los elementos de nuestro entorno. Se centra en conservar los recursos, preservar la biodiversidad, restaurar los paisajes dañados y utilizar prácticas sostenibles.

2. Atención a las personas (People Care)

- El objetivo de People Care es mejorar el bienestar individual y comunitario reconociendo la conexión entre la salud humana y la ecológica. Fomenta comunidades fuertes capacitando a las personas para lograr una mejor nutrición, una salud general y un mundo más sostenible y equitativo.

3. Reparto equitativo de los recursos (Fair Share)

- El reparto justo se centra en garantizar que todo el mundo tenga un acceso equitativo a los recursos equilibrando el consumo y la producción. Fomenta el reparto de los recursos excedentes, el consumo reflexivo para apoyar la sostenibilidad, la cooperación comunitaria, la reducción de residuos y la equidad social mediante prácticas como la redistribución de recursos, la adopción de estrategias de cero residuos y el apoyo al comercio justo.

Actividades

- Las actividades de NeverEndingFood abordan los 13 principios y los 10 elementos de la agroecología, aunque se hace más hincapié en unos que en otros. Cuando los Nordin llegaron a lo que se convertiría en NeverEndingFood, se encontraron con un suelo pobre y compactado, plantas insalubres y pocos árboles. La mayor parte de la zona consistía en parcelas de maíz vacías y un huerto de tomates seco y enfermo. El crecimiento de los árboles se había atrofiado debido al impacto negativo de actividades humanas como el desbroce, el barrido y la quema. Para restablecer la salud del suelo mediante la reintroducción de materia orgánica y nutrientes, aplicaron varios cambios y prácticas clave.
- En agosto, su primer mes, que cae en plena estación seca, los Nordin se centraron sobre todo en la observación y el diseño. Entre las actividades inmediatas figuraban añadir materia orgánica al suelo, recoger aguas grises, construir un retrete de compostaje, animar a la comunidad a dejar de quemar residuos vegetales y recoger semillas y materia orgánica de fuentes locales, como bordes de carreteras y desechos del mercado. Apoyándose en los conocimientos y la experiencia que habían adquirido durante seis años aplicando y enseñando permacultura en la estación de investigación, los Nordin se concentraron en las zonas relativamente más fáciles de sanar, y lograron avances en el primer mes. En las zonas más degradadas, tenían que excavar mucho o esperar a la estación de lluvias, así que cubrieron esas zonas con materia orgánica para proteger la superficie y dejar que la naturaleza empezara a curarse a sí misma. Crearon un mapa, un diseño y un plan de acción, priorizando las tareas para gestionar eficazmente tanto el trabajo como las futuras cosechas.
- En los meses 2 y 3, continuaron con la restauración esencial de la tierra y las tareas estacionales, incluidos los preparativos para recoger el agua de lluvia, ya que las lluvias comenzarían en torno al cuarto mes. Se centraron en las plantas, los hongos y los animales autóctonos, colaboraron con la comunidad local, regaron y cosecharon en los parterres y ampliaron la tierra restaurada creando nuevos caminos y parterres al tiempo que añadían materia orgánica. El diseño y el plan de acción se actualizaron periódicamente para hacer un seguimiento de los avances y atender a las necesidades cambiantes.
- Hacia el cuarto mes, comenzó la estación de lluvias, que duró unos 3-4 meses, y la zona empezó a prosperar gracias a los preparativos realizados con materia orgánica, semillas y recogida de agua. En este periodo se aprendió sobre el crecimiento de las plantas, la cosecha, la conservación de los productos sobrantes y la devolución de la materia orgánica a la tierra a través del compost, el inodoro de compostaje, las granjas de lombrices o el mantillo.

- En el segundo año, duplicaron la superficie dedicada a la restauración y la producción y empezaron a poner en práctica la mayor parte de su plan, incluida la creación de un banco de semillas, jardines integrados, estanques, bosques y campos con diversas plantas, hongos, árboles y ganado menor, como gallinas, conejos y colmenas. Estudiantes y becarios se incorporaron para aprender y aplicar nuevas técnicas, y un becario se quedó para reforzar su capacidad de gestión.
- Con los años, la tierra siguió sanando y fortaleciéndose. El banco de semillas creció, permitiendo compartir más especies autóctonas, y las cosechas aumentaron, reduciendo la necesidad de compras y apoyando la ética del reparto justo. En el décimo año, la granja se expandió a más de 1,2 hectáreas (3 acres), lo que requirió una restauración adicional utilizando recursos de la tierra ya restaurada. En el año 15, NeverEndingFood se asoció con African Vision Malawi para construir un aula de tierra apisonada con botellas de vidrio integradas y con la Rainwater Harvesting Association de Malawi para instalar un nuevo tipo de tanque de recogida de agua de lluvia que requiere menos insumos. También ampliaron los estanques piscícolas, y la mayor parte de la tierra quedó totalmente saneada y próspera.
- Con el tiempo, también han surgido problemas, como las presiones externas sobre los recursos naturales, como la tala ilegal de árboles, el pastoreo no controlado de animales, las barreras culturales a las prácticas sostenibles y las dietas diversificadas, y el aumento de la contaminación, especialmente por plásticos. Las prácticas empresariales y las políticas gubernamentales a menudo agravan estos problemas mediante enfoques equivocados y la estigmatización de los recursos autóctonos. Para hacer frente a estos retos, NeverEndingFood dedica importantes esfuerzos a la defensa de políticas, la divulgación comunitaria para promover la participación activa en las mejoras de la comunidad y el fomento del uso de recursos en línea.

Principios y elementos destacados



Co-creación de conocimiento



Reciclaje



Reducción de Insumos



Gobernanza de la tierra y los recursos naturales



Sinergia



Diversidad



Valores sociales y tradición



Diversificación económica

Métodos de seguimiento y evaluación

NeverEndingFood lleva un registro detallado de la explotación y los visitantes, pero no dispone de un marco formal de seguimiento y evaluación. En su lugar, se basan en observaciones continuas, debates en equipo y una planificación adaptable para tomar decisiones y ajustar sus enfoques según sea necesario.

Resultados y lecciones aprendidas

RESULTADOS

La organización se ha ganado una reputación creíble tanto a nivel local como internacional, lo que le ha valido un flujo constante de visitantes, becarios y estudiantes. Reciben invitaciones para hablar, asesorar y contribuir a documentos, programas y políticas. Muchos de los antiguos becarios, participantes en cursos de formación y visitantes han seguido en contacto con la red de permacultura de Malawi. Algunos han conseguido trabajos relacionados con la permacultura, han obtenido diplomas y títulos, han adquirido tierras para sus propios proyectos y uno de ellos incluso se ha convertido en ministro de alto nivel.

LECCIONES APRENDIDAS

A través de la práctica y el intercambio de Permacultura, los Nordin aprendieron la importancia de:

- Coordinación y colaboración estratégicas: Trabajar con personas diversas puede resolver muchos problemas sociales.
- Persistencia en la resolución de problemas: Afrontar los retos desde distintos ángulos y no rendirse es crucial para impulsar un cambio positivo.
- Participación de la comunidad: Es esencial colaborar con las comunidades locales y sectoriales para introducir mejoras.
- Innovación continua: Repensar, reflexionar y compartir soluciones y problemas con regularidad.

En general, se dieron cuenta de que una mentalidad y un estilo de vida permaculturales pueden abordar muchos problemas globales aplicando un diseño reflexivo basado en la ética y los principios de la permacultura. También señalaron que la restauración de las especies autóctonas y la reducción de los combustibles fósiles plásticos necesitan más atención en la permacultura y la agroecología, y esperan que más personas integren estos aspectos en su trabajo.

Peter Kaniye ofrece una de las muchas visitas guiadas de NeverEndingFood.

© Kristof J. Nordin





Tres mujeres, todas miembros de una cooperativa, preparando granadas para hacer melaza.

© Fair Trade Lebanon

HISTORIA DE FAIR TRADE LEBANON

Líbano

Tarik Akhdar (Vía Verde) - Comercio justo y agroecología: Una sólida alianza para la diversificación económica y el aumento de la resiliencia de los pequeños productores



Líbano

Organización líder y socios

- [Fair Trade Lebanon](#)
- [Asociación para el Derecho a la Iniciativa Económica \(ADIE\)](#)
- [Solidaridad Internacional para el Desarrollo y la Inversión \(SIDI\)](#)
- [Al Majmoua](#)
- [Fair Trade and Tourism Lebanon](#)

Localización: Líbano

Contexto:

Contexto agrícola: Líbano es un país mediterráneo con **altas montañas** (hasta 3.000 metros). El país no tiene una gran producción de materias primas, pero elabora **productos** de bastante **calidad** que pueden encontrarse en tiendas delicatessen de Líbano y del extranjero. Una de sus principales bazas es que produce **una gran diversidad de productos**: Cítricos, tomates, pepinos, aceitunas y aceite de oliva, almendras, uvas y vino, ciruelas pasas, albaricoques, melocotones, cerezas y manzanas. También se dedican a la **ganadería y la pesca a pequeña escala**. La mayoría de las explotaciones y unidades de transformación son artesanales, familiares y a pequeña escala. Los responsables políticos no apoyan la agricultura, por lo que cada vez hay más tierras agrícolas abandonadas. El mercado agrícola está dominado por importadores de agroquímicos sintéticos que ofrecen sus productos al principio de la temporada y cobran al final de la misma, lo que crea una dependencia. **Aumenta la concienciación en torno a los productos ecológicos y de comercio justo**, gracias al proceso de certificación y la visibilidad en los mercados agrícolas.

Contexto económico y político: Líbano se enfrenta a múltiples crisis. Las tasas de inflación son elevadas desde 2019, lo que anima a algunas personas a volver a las zonas rurales y cultivar la tierra. Hay una falta de estabilidad gubernamental (por ejemplo, el país no ha tenido presidente, elecciones ni gobierno durante 14 meses). El sistema bancario es débil, no hay acceso a líneas de crédito y el poder adquisitivo de los libaneses está en declive. El actual conflicto en Gaza también tiene repercusiones directas en el sur del país; el uso de bombas de fósforo tiene efectos destructivos en el medio ambiente, las plantas y el suelo, lo que afecta a la agricultura local.

Duración del proyecto: De septiembre de 2022 a agosto de 2025

Presupuesto y donantes: 1.093.153 USD (equivalente a 1 millón de EUR), financiados por la Agence Française pour le Développement (AFD), la Fundación ACTES, la Région Île-de-France y la Fundación Drosos.

Objetivos

- **Objetivo general:** Contribuir a la reactivación de la economía rural y agrícola libanesa promoviendo la transición ecológica y social y prestando apoyo financiero a los agentes del comercio justo y a las microempresas.
- **Objetivo específico:** Apoyar y financiar cooperativas y microempresas que adopten métodos de funcionamiento social y ecológicamente sostenibles.

Actividades

- Organizar formaciones agroecológicas para grupos informales que deseen crear una cooperativa (por ejemplo, aceitunas, legumbres, verduras, frutas, hierbas aromáticas, miel, conservas, así como prácticas de adaptación y mitigación del clima), para futuros microempresarios y para grupos de cooperativas y microempresarios ya establecidos.
- Crear mercados locales piloto, en colaboración con los pequeños productores y las autoridades locales, y apoyar la participación de los productores (sin intermediarios) en eventos locales y mercados de agricultores (que son nuevos y aún poco comunes) sufragando los gastos de transporte.
- Establecer una asociación entre Fair Trade Lebanon y Al Majmoua para ofrecer soluciones de financiación innovadoras, como microcréditos para aumentar las actividades de los beneficiarios o poner en marcha otras nuevas.
- Desarrollar módulos de apoyo como proyecciones financieras, creación de una cooperativa y desarrollo empresarial.
- Sensibilizar y crear una campaña de promoción dirigida a los responsables políticos.
- Organizar dos foros sobre «el comercio justo como palanca hacia la transición ecológica y social»: uno a nivel nacional en 2024 y otro a nivel regional en 2025.
- Garantizar la trazabilidad de los productos alimenticios
 - Los agricultores participan en los mercados agrícolas, lo que garantiza vínculos directos entre consumidores y productores.
 - Obtener la etiqueta de la WFTO garantiza la trazabilidad de los productos alimenticios.

- Se creó un código QR para indicar el origen geográfico de los productos.
- También se desarrolló una etiqueta local específica para el Líbano (Transparencia, Ética y Calidad TEQ).

Principios y elementos destacados



Equidad



Diversificación económica



Conectividad



Participación

Métodos de seguimiento y evaluación

Además de las actividades llevadas a cabo directamente con agricultores y productores, el proyecto incluye varios estudios diseñados para reforzar la capacidad de promoción de las distintas partes interesadas en el proyecto:

- Un mapa de las iniciativas agroecológicas pioneras en Líbano
- Estudio sobre los obstáculos al acceso al crédito de los agricultores y productores agroalimentarios
- Estudio de las resistencias a la adopción del modelo de gestión cooperativa por parte de los empresarios libaneses y de las alternativas que podrían conducir a la creación de un marco jurídico para las empresas sociales.

Además, actualmente se está estudiando una adaptación de la Herramienta para la Evaluación del Rendimiento Agroecológico (TAPE) de la FAO y de la Herramienta de Criterios Agroecológicos Empresariales (B-ACT) de Biovision al contexto libanés y a las unidades de procesamiento para supervisar el rendimiento agroecológico del proyecto.

Por último, el proyecto tiene previsto celebrar dos talleres en 2025, que reunirán a un amplio público: el primero servirá para anunciar la creación de la Coalición de Agroecología en Líbano (ACL) y tendrá una repercusión nacional, mientras que el segundo pretende reunir a los principales actores de la agroecología de todo el Mediterráneo para reforzar la movilización en favor de la transición ecológica a escala regional.

Resultados y lecciones aprendidas

RESULTADOS

- El proyecto pudo llegar a personas alejadas de las zonas urbanas, comunidades vulnerables (que sufren la crisis socioeconómica), en concreto:
- **1.200 personas (incluido un 50% de mujeres y jóvenes al inicio de sus actividades empresariales)**
- Formación para **600 miembros de unidades de producción**
- **Acceso a financiación innovadora para 110 unidades de producción** (80 microempresas y 30 grupos informales y cooperativas)
- **5.000 personas sensibilizadas con el comercio justo y la agroecología** (a través de universidades y la organización de dos foros)

LECCIONES APRENDIDAS

- Contar con **personas cualificadas** que se gradúan en las universidades con altos títulos en agronomía crea **potencial para desarrollar pequeñas empresas y proyectos innovadores** (por ejemplo, setas, frutos rojos), así como espíritu empresarial.
- Crear una dinámica colectiva (por ejemplo, AOP) y acordar normas y estándares comunes puede resultar difícil.
- **La ausencia de políticas agrícolas nacionales fuertes** no incentiva el desarrollo de la agricultura sostenible, el comercio justo o la agroecología. Las grandes empresas tampoco pueden comprar tierras. La agricultura libanesa se basa en gran medida en la agricultura familiar y el modelo minifundista, **con la mayor parte de la tierra en manos de pequeños propietarios** (excepto en la región de Bekaa).
- **Tanto el aumento del precio de los insumos sintéticos importados como una mayor demanda de productos ecológicos** desencadenaron la creación de pequeñas empresas de nueva creación para producir insumos locales y ecológicos en respuesta a la demanda de los agricultores, allanando el camino para potenciar la economía circular e impulsando una mejor gestión de los residuos.



Red chingard de agroecología del Instituto de Trabajo Social (SWI) .

© Prabina Shrestha

HISTORIA DEL CONSORCIO RAISE

Asia Meridional

Iniciativas agroecológicas orientadas a la infancia y la juventud para la sostenibilidad y la equidad en las comunidades campesinas



Organización líder y socios

- [Fastenaktion](#)
- [DKA Austria](#)
- [Commutiny Youth Collective et Farm 2 Food Foundation](#)
- [Juventud en Acción](#)
- [Movimiento Internacional de la Juventud Agraria y Rural Católica \(MIJARC\) - Asia](#)
- [Instituto de Trabajo Social \(SWI\)](#)

Localización: India y Nepal.

Contexto: A pesar de los avances en los indicadores de seguridad alimentaria básica, Asia Meridional representa el 37,4 % de las personas desnutridas en el mundo (FAO 2020), con una población predominantemente rural (66 % en India y 80 % en Nepal, FAOSTAT) y una importante brecha de pobreza entre el campo y la ciudad. Aunque los sistemas alimentarios del sur de Asia son diversos y complejos, los sistemas alimentarios informales basados en la producción local y los mercados informales siguen desempeñando un papel fundamental en los sectores marginados. En India, el Sistema Público de Distribución (PDS) compra alimentos básicos a los agricultores y los distribuye a los pobres del país a través de los sistemas de distribución de los estados. Sin embargo, el 90% de los pequeños agricultores, que representan el 86% de todos los agricultores y el 47% de las tierras cultivables (Bisht et al 2020) en la India, producen principalmente para su propio consumo a través de sistemas mixtos de cultivo y ganadería. Además, muchas de las zonas remotas de la India -en particular el noreste y las zonas tribales del interior- no tienen acceso físico al sistema PDS y dependen de los productos locales. Mientras que la Revolución Verde ha consolidado, comercializado y mercantilizado la agricultura y ha producido una serie de efectos perturbadores, las zonas marginadas, como el noroeste de la India y la región del Himalaya, permanecen intactas, con potencial para la agricultura orgánica y agroecológica y los vínculos de mercado ascendentes basados en la propia agencia de los agricultores para remodelar la narrativa agrícola. La transformación agroecológica es una estrategia clave para transformar los sistemas alimentarios basados en la pequeña agricultura hacia una mayor resiliencia y sostenibilidad, al tiempo que se fortalecen las economías locales y se «reconstruye más verde y resiliente» (FAO 2021).

La transformación del sistema alimentario en el sur de Asia requiere planteamientos integradores para los grupos de población marginados. La mitad de las mujeres en edad reproductiva de la India padecen anemia. El crecimiento del 36 % de los niños menores de cinco años está atrofiado (FAOSTAT), en gran parte debido a dietas deficientes en edades tempranas, a la mala nutrición de las mujeres antes y durante el embarazo, así como a un saneamiento deficiente. Sin embargo, las mujeres empoderadas disfrutaban de una diversidad dietética mucho mayor (Gupta et al 2019). Una nutrición deficiente durante la infancia afecta en gran medida a las oportunidades futuras en la vida. Esto subraya tanto el papel clave del empoderamiento de las mujeres y los jóvenes como los enfoques agroecológicos basados en el empoderamiento de la agencia de los pequeños

agricultores para romper el ciclo perpetuo de marginación en las comunidades rurales. Los sistemas alimentarios autóctonos han sido durante mucho tiempo denigrados y sobrecritos por la industria alimentaria dominante, aunque ahora están siendo redescubiertos a la luz de su potencial para generar externalidades positivas y contribuir a la resiliencia y el desarrollo locales.

Además, tanto en Nepal como en India, el derecho a la alimentación tiene un alto rango legal en la constitución. Ambos países también han votado a favor de la Declaración de las Naciones Unidas sobre los derechos de las personas campesinas y otras personas que trabajan en zonas rurales (UNDROP) y cuentan con diversos marcos normativos de apoyo a los pequeños agricultores. No obstante, los pequeños agricultores se enfrentan a una serie de retos, en primer lugar las contradicciones entre los programas de apoyo y los programas y políticas que apoyan principalmente la Revolución Verde y los enfoques industriales. También existen grandes diferencias regionales y diferencias geográficas, como las distintas políticas a nivel estatal en la India.

Duración del proyecto: De 2022 a 2025 (Fase 1)

Presupuesto y donantes: El presupuesto para Asia Meridional es de 646 435 USD (550 000 CHF), cofinanciados por la Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación (COSUDE) en el marco de su Programa sobre Derechos Humanos en los Sistemas Alimentarios y las contribuciones individuales de los distintos socios del consorcio.

Objetivos

Objetivos generales:

- Garantizar que las personas campesinas conozcan sus derechos y estén capacitados para reclamarlos
- Garantizar que los titulares de obligaciones conozcan los derechos de las personas campesinas para impulsar su aplicación.
- Contribuir a reforzar los marcos mundiales sobre los derechos de las personas campesinas influyendo en los mecanismos de las Naciones Unidas.
- Sensibilizar a nivel mundial a los posibles socios de alianzas para seguir avanzando en la defensa de los derechos de los pescadores.

Objetivos estratégicos:

- Promover los derechos de la población a producir, distribuir y consumir alimentos, y reforzar la soberanía alimentaria.
- Reforzar las comunidades y explotaciones agrícolas resistentes al clima

- Desarrollar las capacidades del personal, los socios y las comunidades en materia de claridad conceptual en torno a la ecología, la agroecología y las prácticas afines.
- Crear redes y alianzas, entendiendo que son una fuente esencial de poder.

Objetivo general en Asia Meridional:

- Les niños y jóvenes de las comunidades rurales participan activamente en la transformación agroecológica.

La promoción de la agroecología como enfoque clave para sostener los sistemas alimentarios es el enfoque técnico del proyecto. En esta época de crisis climática y alimentaria, la agroecología ofrece soluciones viables a través de opciones basadas en la naturaleza para la producción de alimentos, minimizando así los riesgos en el sistema de producción, permitiendo la combinación de alimentos nutritivos con el uso de procesos naturales (menos huella de carbono) en la producción, al tiempo que se mejoran los servicios ecosistémicos. La atención se centra en la sensibilización y el fortalecimiento de las capacidades de los niños y los jóvenes para forjar una relación entre la agroecología y la realización de las aspiraciones de los campesinos en todo el sistema alimentario. RAISE define la agroecología según un conjunto de 13 principios sugeridos por el HLPE en su informe #14 (2019): reciclaje, reducción del uso de insumos, salud del suelo, salud y bienestar animal, biodiversidad, sinergia, diversificación económica, cocreación del conocimiento, valores sociales y dietas, equidad, conectividad, gobernanza de la tierra y los recursos naturales, y participación. Dentro del proyecto RAISE, tenemos en cuenta este concepto global de agroecología, aunque haciendo hincapié en los niveles de transformación. En concreto, RAISE pretende poner en práctica los principios agroecológicos de gobernanza, participación, equidad y cocreación del conocimiento.

Este proyecto contribuye a los siguientes ODS: 1, 2, 3, 4, 5, 8, 10, 12, 13, 15, 16, 17.

Actividades

Centrarse en el sur de Asia (abril de 2022 - finales de 2023)

- **Adaptar, contextualizar y traducir la caja de herramientas «[Sambidhan Live, Be a Jagrik](#)» para aumentar la conciencia constitucional:**
 - Actividades de juegos de rol y pequeñas tareas realizadas por los niños
 - Derechos fundamentales (31 Derechos fundamentales, incluidos los derechos sobre la tierra, la soberanía y la seguridad alimentarias, etc.)
 - 4 deberes fundamentales
 - Convención de las Naciones Unidas sobre los Derechos del Niño (CDN)

- Declaración de las Naciones Unidas sobre los Derechos de los Campesinos (UNDROP)
- Creación de clubes infantiles comunitarios: 17 clubes, 328 niños.
- **Co-crear un conjunto de herramientas de agroecología, utilizando herramientas participativas (en desarrollo) que integren los 13 Principios de Agroecología del HLPE:**
 - Comprender los sistemas alimentarios locales
 - Conocer las prácticas agrícolas locales
 - Tecnologías existentes/tradicionales relacionadas con la agricultura y la alimentación
 - Ingesta alimentaria
 - Cadena de suministro
 - 15 grupos de jóvenes/258 jóvenes directamente implicados
 - Debates sobre agroecología entre los jóvenes
- **Organización de conferencias juveniles sobre agroecología (Jamshedpur, India):**
 - **Conferencia de la Juventud en la India celebrada del 1 al 4 de noviembre de 2023** para que los jóvenes de Nepal y la India compartan problemas y cuestiones relacionados con la agricultura, formen objetivos comunes, intercambien conocimientos y creen un movimiento.
 - **Conferencia Nacional de la Juventud en Nepal celebrada del 28 al 30 de diciembre de 2023** para crear un entendimiento y una visión común sobre la Agroecología entre los jóvenes, fomentar el intercambio de conocimientos entre los jóvenes y promover la agroecología en Nepal.
- Crear una **red de jóvenes sobre agroecología** entre los socios del sur de Asia
- **Emprender la labor de creación de redes y promoción** de un procedimiento especial sobre UNDROP (a nivel de consorcio).
- **Elaborar el Memorándum de Kailali para el municipio de Kailali (Diálogo con las autoridades locales):** Los niños debatieron sobre las prácticas agrícolas en el pueblo y decidieron celebrar una reunión con los miembros del municipio para entregarles el memorándum. Los niños solicitan el apoyo del municipio para promover la agricultura orgánica y la producción local de alimentos y para desalentar el uso de fertilizantes y pesticidas químicos.
- **Emprender investigaciones comparativas y debates sobre UNDROP**, incluido un estudio comparativo sobre la aplicación de UNDROP y un marco jurídico nacional en Nepal.
- **Organizar granjas itinerantes dirigidas por jóvenes agricultores** en las que se utilicen semillas locales, abonos orgánicos, repelentes de insectos y cultivos mixtos; poner en marcha un **programa de intercambio de semillas locales** (Assam, Telangana, Karnataka, Nepal).

Principios y elementos destacados



Co-creación de conocimiento



Participación



Gobernanza de la tierra y los recursos naturales

Métodos de seguimiento y evaluación

El sistema de seguimiento y evaluación está integrado en el conjunto del consorcio RAISE.

- A nivel del Consorcio, **hay una combinación de 39 indicadores cualitativos y cuantitativos (acumulativos e incrementales)** en diferentes resultados y productos, una selección de los cuales las diferentes organizaciones asociadas se comprometieron a respetar al inicio de la fase del proyecto. Hay tres indicadores cualitativos globales y los demás son específicos de los distintos resultados y productos de RAISE.
- **Los valores objetivo se controlan durante los periodos de información semestrales** y se actualizan en un Plan Operativo Anual.
- Uno de los retos del sistema de seguimiento y evaluación es la diversidad de socios y perspectivas, con interpretaciones prácticas de los indicadores a veces ligeramente diferentes.
- Una ventaja es disponer de un sistema homogeneizado y detallado de indicadores en toda la red.

Resultados y lecciones aprendidas

RESULTADOS

- Los marcos políticos nacionales sobre sistemas alimentarios y su aplicación se revisan con la participación de los jornaleros agrícolas.
- Los planes de las comunidades de jornaleros agrícolas son elaborados y aplicados por las partes interesadas de las comunidades locales.
- Se mejoran la concienciación y las capacidades de los jornaleros agrícolas en relación con la política agroecológica.
- Las partes interesadas se dirigen a través de documentos y actos centrados en las perspectivas de niños y jóvenes sobre los sistemas alimentarios basados en la agroecología.
- **En la unidad de Asia Meridional se elaboraron dos productos conjuntos para un público internacional:**
 - La guía del facilitador «[We, the Changemakers](#)» ([Nosotros, los creadores de cambio](#))
 - Contribuciones al alcance del informe del HLPE del CSA sobre la [creación de sistemas alimentarios resilientes](#). La consulta consistió en un cuestionario con cinco preguntas abiertas sobre la resiliencia y proporcionó una buena visión de cómo los jóvenes y los jóvenes agricultores ven los retos en torno a los sistemas alimentarios resilientes. De ello se desprende claramente que los jóvenes conocen bien la situación de sus propias comunidades y tienen buen ojo para las posibles soluciones y necesidades (políticas).

LECCIONES APRENDIDAS

- **El trabajo de concienciación y capacitación con niños y jóvenes requirió más recursos de los esperados.** El proceso de concienciar y capacitar a niños y jóvenes para que actúen de acuerdo con los principios agroecológicos de una manera centrada lleva su tiempo. El consorcio planificó el proyecto durante los años de la pandemia COVID-19, basándose en **procesos conjuntos** en línea a través de diferentes zonas geográficas, lingüísticas y culturales. Aunque empezaron con un proceso conjunto en línea de capacitación y concienciación (es decir, la Jagrik), pronto se dieron cuenta de que necesitaban **volver a un proceso físico descentralizado, impulsado localmente**, para generar confianza en las perspectivas locales antes de conectar más intensamente a los distintos grupos a través de diferentes lenguas, culturas y ubicaciones geográficas. Aunque esto añadió diversidad a una organización ya de por sí compleja, los participantes están empezando a **ver los beneficios de que los jóvenes se vuelvan activos en sus comunidades locales, así como a nivel**

regional. En septiembre de 2024 celebraremos una Conferencia de la Juventud conjunta con jóvenes de todos los socios del sur de Asia, que sentará las bases para el futuro desarrollo de una red conjunta de jóvenes del sur de Asia sobre agroecología y las preocupaciones de los trabajadores agrícolas.

- **Enfoque de «red de redes»:** La coordinación (administrativa) eficaz, los talleres (físicos) y las reuniones personales construyen perspectivas comunes y apropiación.
- **Diversidad (cultura, organización, lengua):** La traducción y los momentos de inspiración son necesarios para la cooperación, la motivación y la solidaridad.
- **Procesos dirigidos por niños y jóvenes:** La preparación social, la capacitación y el desarrollo de capacidades son importantes. Los jóvenes participantes aprendieron a explicar los 13 principios de la agroecología, y las formaciones sobre agricultura, agroecología y sistemas alimentarios permitieron el aprendizaje entre iguales.
- **Varias lenguas locales:** Descentralizar el enfoque ascendente.
- **Reducción del espacio:** Tener en cuenta el lenguaje (de defensa), **basarse en la «defensa positiva»** y en conceptos respetados (por ejemplo, agricultura natural y agroecología).
- **Necesidad de datos de impacto relevantes a nivel de consorcio frente a la diversidad local de enfoques:** Es mejor que las cosas sean significativas y sencillas. Aunque resulta útil disponer de datos agregados detallados a nivel de consorcio, el consorcio reconoce que será necesario simplificarlos en la siguiente fase para hacer justicia a la diversidad local de enfoques y perspectivas dentro de RAISE. Por ejemplo, los distintos socios internacionales de RAISE conectan de forma holística el trabajo de capacitación y concienciación sobre la agroecología y los derechos de los trabajadores agrícolas con las campañas de promoción de formas muy distintas. A su vez, cuando se agregan los indicadores, una determinada actividad puede afectar a tres conjuntos diferentes de indicadores para un socio y a un conjunto diferente de indicadores para otro. Los socios también incluyeron ciertas actividades holísticas en diferentes líneas presupuestarias, dependiendo de pequeñas diferencias en lo que suponen que es el núcleo de cada actividad (por ejemplo, desarrollo de capacidades, sensibilización, investigación-acción o defensa). Es todo un reto desarrollar un sistema de seguimiento coherente, universal pero también adecuadamente sencillo dentro de un consorcio mundial tan diverso.





Formación en agroecología organizada durante el proyecto AE4EU por la ECVC.

© ECVC, AE4EU

HISTORIA DE ISARA Y SUS SOCIOS

Europa

Agroecología para Europa (AE4EU)



Organización líder y socios

El **Consortio AE4EU** está compuesto por las siguientes entidades

- [ISARA](#)
- [Universidad de Ciencias Gastronómicas - UNISG](#)
- [Agroecology Europe](#)
- [Instituto Thünen](#)
- [Universidad de Coventry](#)
- [Universidad e Investigación de Wageningen](#)
- [Organización Agrícola Helénica ELGO - DIMITRA](#)
- [La Coordinadora Europea Vía Campesina](#)
- [El Consiglio per la Ricerca e l'Analisi dell'Economia Agraria](#)
- [Universidad de Santiago de Compostela](#)
- [Eco Ruralis](#)
- [Universidad Sueca de Ciencias Agrícolas](#)

Localización: Países europeos.

Duración del proyecto: De enero de 2021 a diciembre de 2023

Presupuesto y donantes: 2,2 millones de dólares (2 millones de euros) financiados por el programa de investigación e innovación Horizonte 2020 de la Unión Europea.

Objetivos

- **Mejorar las conexiones entre los actores relevantes:** Comprender, cartografiar e identificar el estado de la agroecología en los países europeos, así como los distintos agentes implicados, es una tarea indispensable. El objetivo final es establecer una Red Europea de Intercambio sobre Agroecología.
- **Desarrollar competencias y métodos para crear infraestructuras de investigación y laboratorios vivos:** Los laboratorios vivos son ecosistemas de innovación abierta centrados en el usuario y basados en un enfoque de cocreación participativa, que incluyen e integran al usuario, así como a actores de diversos orígenes, en comunidades y entornos reales. El establecimiento de laboratorios vivos, infraestructuras de investigación y territorios agroecológicos es clave para permitir una transición exitosa a la agroecología.
- **Analizar y preparar a los financiadores para una financiación ampliada y complementaria de la agroecología:** AE4EU identificará posibles adaptaciones de los regímenes de financiación a largo plazo para apoyar una mayor cooperación y coordinación de los financiadores públicos y privados, nacionales o europeos, y elaborar recomendaciones para una financiación ampliada y complementaria. Se analizarán los elementos de agroecología aplicados en los regímenes de financiación públicos y privados, nacionales o europeos, y su funcionamiento.
- **Mejorar el capital humano y social:** Se creará una Red Europea de Intercambio Agroecológico que incluirá a diversas partes interesadas (agricultores, empresas, investigadores, consumidores y ciudadanos) para facilitar el intercambio de conocimientos dentro de la red agroecológica europea. Deben identificarse vías de codesarrollo y aprendizaje conjunto para reforzar la investigación y la innovación agroecológicas.
- **Mejorar la capacidad de adaptar las intervenciones políticas a situaciones específicas:** AE4EU identificará y analizará marcos políticos que incluyan elementos de agroecología. Se ofrecerán recomendaciones para futuras políticas que apoyen y promuevan el desarrollo de la agroecología en Europa, en particular teniendo en cuenta el contexto y los objetivos de los Ecoesquemas y el recientemente aprobado Green Deal europeo, la estrategia Farm to Fork y la PAC.
- **Apoyar el desarrollo de una asociación europea en agroecología:** AE4EU desarrollará una hoja de ruta y un marco para una red europea que incluya laboratorios vivos de agroecología, infraestructuras de investigación y otros actores relevantes para construir una asociación europea. El objetivo general es acelerar la transición hacia prácticas agrícolas y sistemas alimentarios sostenibles mediante la promoción

de la creación de redes, la conectividad y la innovación basada en el lugar en un entorno co-creativo.

Actividades

- **Mapear las iniciativas agroecológicas actuales y existentes, la cooperación en investigación y las políticas** para obtener una imagen actualizada de las iniciativas nacionales y locales en agroecología, las políticas nacionales y regionales y el desarrollo de la investigación en Europa. Véase: [Cartografía del desarrollo de la agroecología en Europa - Volumen 1](#), 2023, y [Volumen 2](#), 2024, y esta [publicación](#) sobre Alemania/Austria. El equipo del proyecto también trabajó en la [elaboración de un mapa](#) de proyectos, programas e instituciones implicados en la investigación agroecológica en Europa a diferentes niveles.
- **Establecer y facilitar tres laboratorios vivos en tres países (NL, UK, IT)** para desarrollar soluciones basadas en el contexto y específicas para cada lugar a la pregunta central «¿Qué mecanismos fortalecerán los ecosistemas de investigación e innovación agroecológica en Europa?». Para crear los laboratorios vivos se organizaron tres talleres en cada país. Véase: Información sobre los [laboratorios vivos](#).
- **Analizar empíricamente los Living Labs y otras Infraestructuras de Investigación** y evaluar cómo mejorar sus dimensiones humanas, sociales, agronómicas y ecológicas. Esto constituirá la base para la provisión de habilidades y métodos necesarios para el desarrollo de Living Labs e Infraestructuras de Investigación en Europa. Véase [el informe](#) y la [caja de herramientas](#).
- **Evaluar los regímenes de financiación públicos y privados existentes en toda Europa mediante un enfoque descendente** (evaluación de los proyectos y convocatorias de investigación financiados, así como de los pagos de la Política Agrícola Común) y ascendente (encuestas y entrevistas a los agricultores para comprender cómo se presta actualmente la financiación sobre el terreno, qué mecanismos funcionan y cuáles podrían mejorarse, dónde están las lagunas y los obstáculos, y dónde hay buenos ejemplos que puedan beneficiar a los agricultores de otros países europeos. Véase: [Informe](#) sobre la financiación pública y privada de la agroecología.
- **Comparar los datos sobre financiación y utilizarlos como base para diseñar conjuntamente futuros sistemas de financiación.** Véase la [publicación](#) enlazada aquí.

- **Analizar y evaluar los marcos políticos nacionales y europeos que incluyen elementos de agroecología.** Véase la [Hoja de ruta y la Estrategia de Agroecología de la UE](#).
- **Proporcionar recomendaciones** (a través de informes políticos) para mejorar la integración y coordinación de la agricultura sostenible y los sistemas alimentarios basados en la agroecología en el desarrollo de futuras políticas. Ver 8 informes políticos.
- **Desarrollar [directrices de formación](#) relacionadas con la agroecología.**
- Comunicar las actividades y resultados del proyecto a través de [vídeos](#), eventos, [boletines](#), [comunicados de prensa](#) y publicaciones en [zenodo](#).

Principios y elementos destacados



Co-creación de conocimiento



Participación



Gobernanza de la tierra y los recursos naturales

Métodos de seguimiento y evaluación

No se estableció un seguimiento específico, pero se llevaron a cabo evaluaciones iniciales y finales con las partes interesadas de los laboratorios vivientes a través de entrevistas. Muchas partes interesadas subrayaron que se beneficiaron y aprendieron de los demás en los laboratorios vivientes o talleres, así como durante el Foro de Agroecología Europa en Hungría.

En lugar de realizar un seguimiento, se llevó a cabo un mapeo de las iniciativas agroecológicas en los países europeos, documentando el desarrollo de la agroecología con ejemplos concretos en un gran número de países en relación con el movimiento, las prácticas, la ciencia, la educación y la formación, y los laboratorios vivientes.

Resultados y lecciones aprendidas

RESULTADOS

- **Se redactaron y publicaron 8 informes políticos.**
- **60 personas** (entre productores de alimentos, ciudadanos, investigadores, responsables políticos, chefs y representantes de ONG) **se unieron a cada Living Lab** y se crearon espacios en línea para fomentar el intercambio.
- Los Living Labs **organizaron talleres, ensayos de cultivo y visitas a granjas.**
- En Italia se creó un **mercado local.**
- La evaluación de las oportunidades de financiación privada en Europa mostró que **un número creciente de fundaciones** (tanto las que llevan mucho tiempo trabajando en este campo como las que se han incorporado más recientemente) **apoyan actividades que benefician a la agroecología a su manera.**
- La evaluación de la financiación pública en Europa mostró que **durante los años 2014-2020, 95 de 224 proyectos se clasificaron en agroecología** en CORDIS (una base de datos de todas las actividades de Investigación y Desarrollo apoyadas por la UE). [Se publicó un informe político](#) sobre el tema.
- **En 2022 y 2023 se organizaron talleres que reunieron a financiadores** para determinar cómo podrían colaborar la financiación pública y la privada para lograr una transición agroecológica.
- Se comprendió mejor cómo las políticas ya promueven la adopción de principios agroecológicos para la Política Agrícola Común (PAC) posterior a 2020.
- Se han localizado en 33 países europeos iniciativas, casos, programas y desarrollo de la agroecología.
- Representantes de laboratorios vivientes e iniciativas agroecológicas se reunieron en el Foro Europeo de Agroecología celebrado en Hungría para intercambiar prácticas, experiencias y conocimientos.

CONDICIONES DE HABILITACIÓN

- Comprometerse con instituciones como los ayuntamientos y las regiones metropolitanas
- Reunir a un amplio abanico de ciudadanos y agentes del sector alimentario
- Colaborar con institutos de investigación y universidades
- Reunir a nuevos agentes en laboratorios vivientes
- Comprometerse e interactuar con los responsables políticos de Bruselas o los gobiernos nacionales.

FACTORES LIMITANTES

- Las limitaciones de tiempo de las personas ocupadas
- Incertidumbre sobre la financiación y su longevidad, especialmente tras la finalización del proyecto, aunque Agroecology Europe se hizo cargo del Centro de Conocimiento sobre Agroecología tras la finalización del proyecto para su continuación.
- Organización atomizada o a pequeña escala que carece de colaboración y coordinación
- Prioridades contrapuestas
- Dificultad para implicar a los agricultores en las reuniones periódicas

Milpa, un colectivo de jardines abiertos de Valle Varaita (Italia), visitado durante un laboratorio organizado por el proyecto AE4EU.

© AE4EU



Conclusión

- Las diez historias recogidas en esta publicación ilustran cómo los actores de los sistemas alimentarios locales innovan constantemente para determinar qué es lo que mejor funciona, teniendo en cuenta su entorno y sus contextos socioculturales. Situar el contexto local en el centro y trabajar en estrecha colaboración con todas las partes interesadas y comunidades locales es clave para tener proyectos de éxito que contribuyan al desarrollo de economías locales y circulares que sustenten los medios de vida.
- También hemos visto la importancia de los defensores locales de la agroecología, las campañas de comunicación y las ferias para aumentar la visibilidad de la agroecología entre los responsables políticos y los consumidores, así como para impulsar la demanda de alimentos locales producidos de forma agroecológica.
- Trabajando en sintonía con la naturaleza e innovando constantemente, estos diez estudios de casos ilustran los numerosos beneficios de la agroecología para el medio ambiente, la salud y la fertilidad del suelo, la biodiversidad de las explotaciones y la salud animal, al tiempo que combinan eficazmente los conocimientos científicos con los de los agricultores, así como los conocimientos locales e indígenas, mediante enfoques participativos. Asimismo, revitalizar el conocimiento de los cultivos autóctonos, las semillas de los agricultores, las dietas ancestrales y las recetas culinarias permite acercar la comunidad local y los proveedores de alimentos a los consumidores.
- En vista de ello, la presente publicación pretende subrayar la importancia de promover la agroecología como enfoque holístico y transformador para crear y mantener sistemas alimentarios resilientes, equitativos y saludables en los años venideros.



Jóvenes de la UIREC comprometidos con los huertos agroecológicos.

© UIREC

Annexo



- **La Agencia Italiana de Cooperación al Desarrollo (AICS)** se creó en 2014 y **empezó a funcionar en enero de 2016**, con el objetivo de alinear a Italia con sus principales socios europeos y mundiales en el empeño del desarrollo. Con sede en Roma, la AICS tiene otra base en Florencia y cuenta con 20 oficinas sobre el terreno en todo el mundo para evaluar las necesidades locales, ejecutar iniciativas de desarrollo, supervisar los resultados y establecer asociaciones sobre el terreno. La misión de la Agencia es «realizar actividades técnicas y operativas asociadas al examen, desarrollo, financiación, gestión y control de las iniciativas de cooperación». Su oficina de seguridad alimentaria y desarrollo rural ejecuta **actualmente unas 120 iniciativas, de las cuales el 60% se centran en el desarrollo rural y el 40% en la seguridad alimentaria**. También son clave en sus programas las **iniciativas transversales** relacionadas con temas como la juventud, el género, el clima, la agroecología y la resiliencia de las comunidades al cambio climático. El proyecto está gestionado **por la oficina local de AICS en Maputo (Mozambique)**.
- **WeWorld-GVC** es la **organización de la sociedad civil implementadora**. Esta OSC con sede en Italia se creó en 2018 tras la fusión de dos organizaciones (WeWorld Onlus y Gruppo di Volontariato Civile (GVC)). Su trabajo se centra en niños, mujeres y comunidades marginadas, con la misión de garantizar un medio de vida digno en un mundo justo e inclusivo. Llevan a cabo **programas humanitarios y económicos en Italia, así como en otros países** de África, el Caribe y América Latina, el Sudeste Asiático y Oriente Medio.
- **AVSI** es una ONG con sede en Italia creada en 1972 que ejecuta **programas humanitarios y de desarrollo en 40 países** (África, Caribe y América Latina, Sudeste Asiático y Oriente Medio), incluida Italia. Se centra en diversos ámbitos, como la agricultura, la energía, la educación, el desarrollo urbano y la salud.
- **Associação para Desenvolvimento Sustentável (ABIODES)** es una ONG con sede en Mozambique creada en 1999 cuyo objetivo es estimular el desarrollo sostenible e integrador a través de la agricultura y el uso racional de los recursos naturales. Tienen tres líneas de trabajo: Agricultura y Seguridad Alimentaria, Medio Ambiente y Recursos Naturales, y Cabildeo e Incidencia.
- **Associação para a Defesa e Desenvolvimento da Sociedade (ADDESSO)** es una ONG con sede en Mozambique que trabaja en los ámbitos de la educación, el medio ambiente, la capacitación económica, la salud y la ciudadanía.
- **Himalaya Agroecology Research and Development (HARD)** es una empresa fundada en 2022 por un equipo dedicado de educadores, profesionales y empresarias ecológicos, sociales y agrícolas para devolver los principios de la ecología a la vida en las comunidades y paisajes de la zona. Alisha Magar fundó HARD porque quería ampliar su experiencia en el desarrollo de comunidades rurales. Con una visión de mujeres empoderadas liderando el desarrollo en todo el este de Nepal, conecta la rica cultura alimentaria de esta región con la agroecología y el espíritu empresarial de las mujeres. HARD tiene cinco programas principales: investigación, desarrollo de biofertilizantes, microempresas dirigidas por mujeres, educación y sensibilización (ver vídeo).
- **Almost Heaven Farms** es una empresa social de investigación y desarrollo de la permacultura con sede en el este de Nepal. Está dirigida por Zachary Barton, que investiga, hace demostraciones y forma a agricultores locales y visitantes internacionales en diseño permacultural, salud del suelo y restauración ecológica (ver vídeo).
- **La Union Inter-Régionale des Sociétés Coopératives (UIREC)** es una organización de agricultores formada por 25 cooperativas dedicadas principalmente a la producción de cacao. La UIREC lleva varios años practicando la agrosilvicultura y la agroecología. La organización refuerza las capacidades económicas y financieras de sus miembros y también ofrece formación en buenas prácticas agrícolas. La UIREC es miembro de la Alianza para la Agroecología en África Occidental.
- **Agricultores Franceses y Desarrollo Internacional (AFDI)** es una asociación de solidaridad internacional que apoya a los agricultores familiares en sus esfuerzos por vivir dignamente de su trabajo y trata de garantizar un futuro estable a la próxima generación de agricultores, tanto en sus propias explotaciones como en el seno de las organizaciones de agricultores.
- **El Institut National Polytechnique Houphouët Boigny de Yamoussoukro (INPHB)** es una institución pública de enseñanza superior, investigación y producción, compuesta por 9 escuelas y situada en Yamoussoukro, Costa de Marfil.
- **La Société coopérative de la zone des Savanes à Bouaflé (SCZSB)** es una cooperativa de productores de maíz.
- **SWISSAID** es el líder del consorcio de **CROPS4HD**. **SWISSAID** es una ONG con sede en Suiza que promueve la transición del sistema alimentario y la lucha contra el hambre a través de la agroecología en nueve países (India, Myanmar, Tanzania, Chad, Níger, Guinea-Bissau, Colombia, Nicaragua y Ecuador). SWISSAID forma parte de la Alianza para Sistemas Alimentarios Sostenibles y Comunidades Empoderadas (Sufosec), que llega a 43 países en total.
- **El Instituto de Investigación de Agricultura Ecológica (FiBL)** es uno de los principales institutos del mundo en el campo de la agricultura ecológica. Los puntos fuertes del FiBL residen en su investigación interdisciplinaria y participativa, y en el desarrollo de innovaciones conjuntamente con los agricultores y otros agentes del sistema alimentario.
- **La Alianza para la Soberanía Alimentaria en África (AFSA)** es una amplia alianza de diferentes actores de la sociedad civil africana que forman parte de la lucha por la soberanía alimentaria y la agroecología en África.
- CROPS4HD trabaja con varios socios, entre ellos el **Centro Mundial de Vegetales**, la **Alianza Bioersity-CIAT** e institutos nacionales de investigación agrícola, así como **GRAIN** y **APREBES**.
- **El proyecto liderado por SWISSAID Colombia, SWISSAID Ecuador y SWISSAID Nicaragua** cuenta con varios socios locales, entre ellos **RENAF-Red Nacional de Agricultura campesina, familiar y comunitaria**, **Semillas de Identidad en Colombia**, la Unión Nacional de Agricultores y Ganaderos (UNAG), la Organización para el Desarrollo Económico y Social para el Área Urbana y Rural (ODESAR) en Nicaragua, y las **Redes de Mujeres en Ecuador**. Los principales socios internacionales son **Farmbetter** -un actor privado de soluciones TIC- y el **Panorama Mundial de Enfoques y Tecnologías de la Conservación (WOCAT)**.

- **HimRRA Network**, que es la rama de Himachal Pradesh de la [red nacional Revitalising Rainfed Agriculture Network](#), un conjunto de organizaciones de la sociedad civil, investigadores y profesionales con la visión de establecer una agricultura de secano productiva y resistente en la India.
- **El Centro de Desarrollo Técnico Rural (RTDC)** es un grupo de acción voluntaria creado en 1988 que opera en el distrito de Kangra, en Himachal Pradesh. El RTDC ha venido promoviendo un desarrollo basado en la equidad, específico de la montaña y centrado en las personas, con especial atención a la sostenibilidad y la inclusión. El RTDC trabaja con grupos marginados en torno a tres temas: 1) gestión de recursos naturales, 2) economía y medios de vida sostenibles, y 3) autogobierno local.
- **La Organización Chinmaya para el Desarrollo Rural (CORD)** es un movimiento que en la actualidad abarca una amplia gama de actividades espirituales, educativas y caritativas, que capacitan a miles de personas en la India y en otros países.
- **La Red de Servicios y Actividades de Apoyo a las Cuencas Hidrográficas (WASSAN)** trabaja con las comunidades, la sociedad civil, la investigación y las instituciones gubernamentales en zonas de secano para lograr prosperidad y seguridad ecológica. Se centran en las pequeñas explotaciones, los trabajadores agrícolas, las mujeres y las comunidades tribales.
- NeverEndingFood Permaculture (NEF) es una iniciativa comunitaria de Chitedze (Malawi) fundada por Stacia, Kristof y Khalidwe Nordin. El emplazamiento, aproximadamente del mismo tamaño que una pequeña explotación agrícola media en Malawi, hace que las demostraciones de NEF sean prácticas y cercanas para los agricultores locales. La NEF ha llegado a miles de personas a través de actividades de divulgación comunitaria, visitas periódicas, un programa de prácticas y una «aldea modelo» en la que varias familias locales demuestran tecnologías ecológicas de bajo insumo y alto impacto para una vida sostenible. Las instalaciones de la NEF incluyen tres casas, un aula, un banco de semillas y jardines integrados, estanques, bosques y campos repletos de una gran variedad de plantas, hongos, árboles, ganado menor y colmenas. La organización cría y comparte de forma orgánica cientos de especies, principalmente autóctonas, para diversos fines, como alimentación, combustible, fertilidad, cercado, forraje y medicina.
- **Fair Trade Lebanon** es una **ONG local creada en 2006**. La ONG empezó con **cooperativas de mujeres encargadas de la transformación de alimentos** repartidas por todo el Líbano, basándose en la observación de que las mujeres libanesas de las comunidades rurales tienen unas capacidades y un potencial sólidos pero subempleados.
- **Association pour le Droit à l'Initiative Economique (ADIE)** es una agencia francesa de microcréditos creada hace 30 años.
- **Solidarité Internationale pour le Développement et l'Investissement (SIDI)** es una agencia francesa de microcréditos creada en 1983. Dado que el desarrollo rural y la agricultura familiar son una de sus prioridades, la organización también apoya a las organizaciones de agricultores (como las cooperativas) y a las PYME agrícolas.
- **Al Majmoua** es una agencia libanesa de microcréditos cuya misión es promover el desarrollo sostenible mejorando las condiciones económicas y sociales de las personas con bajos ingresos, especialmente los microempresarios y las mujeres, mediante la prestación de servicios financieros y no financieros, en todo el Líbano.
- Comercio Justo y **Turismo Líbano**, también conocida como Terroirs du Liban, es una marca de alimentos gourmet socialmente comprometida que ofrece auténticas especialidades libanesas, desarrolladas por Comercio Justo Líbano. Pertenecen a la comunidad mundial de Empresas de Comercio Justo ([WFTO](#)) que practican plenamente [los principios del comercio justo](#).
- **Fastenaktion** es una ONG con sede en Suiza, fundada en 1961. Está comprometida con las personas desfavorecidas del Sur global, trabajando por un mundo más justo y la superación del hambre. El grupo se basa en el conocimiento local y en el desarrollo de enfoques eficaces para el diálogo con nuestras organizaciones socias. Con el espíritu de ayudar a las personas a ayudarse a sí mismas, Fastenaktion apoya a las comunidades para que se organicen y exijan sus derechos básicos. Trabajando con organizaciones contrapartes en 14 países de África, Asia, América Latina y con organizaciones en Suiza, la ONG lidera el consorcio RAISE (Iniciativas Agroecológicas y Basadas en los Derechos para la Sostenibilidad y la Equidad en las Comunidades Campesinas) en el marco de un proyecto cofinanciado por la COSUDE sobre derechos humanos en los sistemas alimentarios.
- **DKA Austria** es la agencia de desarrollo del Movimiento de Niños Católicos en Austria y lucha por una vida digna para todos, libre de explotación y pobreza. DKA lleva casi 60 años apoyando a personas en África, Asia, América Latina y Oceanía. Desde 1953 se han recaudado más de 400 millones de euros y cada año se apoyan unos 500 proyectos.
- **El Commutiny Youth Collective** está construyendo ecosistemas vibrantes y espacios de empoderamiento para alimentar el potencial de liderazgo de los jóvenes a la hora de transformarse a sí mismos y a su sociedad. Coopera con la **Farm 2 Food Foundation**, con sede en el noreste de la India, que ofrece formación y herramientas para que las comunidades locales puedan asumir el control de sus propios procesos de producción y desarrollo con el fin de construir una sociedad productiva, orientada al cambio y autosuficiente.
- **Youth For Action** se esfuerza por promover muchas oportunidades dirigidas por la comunidad, fomentando la igualdad de género, la gobernanza, la justicia social y el desarrollo socioeconómico de las mujeres, las agricultoras y sus familias. YFA gestiona el [KVK en Mahabubnagar](#).
- **Movimiento Internacional de la Juventud Agrícola y Rural Católica (MIJARC) - Asia** El MIJARC es la red internacional de la juventud rural y cristiana, representada en la RAISE a través de su sección asiática.
- **El Instituto de Trabajo Social (SWI)** se creó en 1987 para promover a jóvenes líderes y trabajadores sociales en Nepal. Sus principales áreas son la formación, el desarrollo comunitario integrado y en red, y la promoción. Su visión es una sociedad justa e integradora en Nepal. En 2022, debatieron y formularon una Estrategia sobre Agroecología con el objetivo de aprovechar las prácticas agrícolas alternativas existentes y emergentes para fortalecer la agroecología.

• **El Consorcio AE4EU está integrado por las siguientes entidades:**

- **ISARA**, escuela francesa de ingeniería agrícola, alimentaria y medioambiental, ofrece programas profesionales de ingeniería (MSc degree), programas de máster, aprendizaje profesional y lleva a cabo actividades de investigación y extensión. ISARA también coordina el consorcio.
- **Universidad de Ciencias Gastronómicas - UNISG**, con sede en Italia, es una universidad especializada en el estudio, la investigación, la transmisión y el tratamiento innovador del conocimiento en el campo de las Ciencias Gastronómicas.
- **Agroecology Europe** es una organización internacional sin ánimo de lucro con sede en Bélgica cuyo objetivo es analizar, diseñar, desarrollar y promover la transición hacia sistemas agrarios y alimentarios basados en la agroecología en Europa y en todo el mundo.
- **El Thünen-Institut** es una agencia federal alemana de investigación que apoya una política agrícola basada en pruebas. Sus actividades abarcan una amplia gama de temas que se extienden a los ámbitos de la agricultura, la silvicultura y la pesca.
- **La Universidad de Coventry** está situada en el centro de Inglaterra (Reino Unido). Su Centro de Agroecología, Agua y Resiliencia impulsa la investigación transdisciplinar sobre la comprensión y el desarrollo de sistemas alimentarios e hídricos resilientes a escala internacional.
- **La Universidad e Investigación de Wageningen** es una de las principales instituciones europeas de investigación en los ámbitos de la agricultura, la alimentación y las ciencias de la vida. Tiene su sede en los Países Bajos.
- **Organización Agrícola Helénica ELGO - DIMITRA** es la Organización Nacional de Investigación Agrícola de Grecia, cuya misión es diseñar y ejecutar proyectos de investigación, demostración y piloto en relación con los cultivos mediterráneos básicos.
- **La Coordinadora Europea Vía Campesina**, con sede en Bélgica, es una organización de base europea que reúne actualmente a 31 agricultores, trabajadores agrícolas y organizaciones rurales nacionales y regionales de 20 países europeos.
- **El Consiglio per la Ricerca e l'Analisi dell'Economia Agraria** es un organismo nacional de investigación que opera bajo la supervisión del Ministerio de Agricultura italiano, en el campo de la investigación en agricultura, agroindustria, alimentación, pesca y silvicultura.
- **La Universidad de Santiago de Compostela**, con sede en España, cuenta con un Departamento de Producción de Cultivos y Proyectos de Ingeniería con una plantilla de 27 personas y un Grupo de Investigación Agroforestal, uno de los ocho grupos de investigación de este tipo.
- **Eco Ruralis** es una asociación nacional de trabajadores agrícolas y pequeños productores de alimentos agroecológicos de Rumanía.
- **La Universidad Sueca de Ciencias Agrícolas** desarrolla la comprensión y el uso y gestión sostenibles de los recursos naturales biológicos.

NOTAS

1. Wezel, A., Bellon, S., Doré, T., Francis, C., Vallod, D., David, C. (2009). La agroecología como ciencia, movimiento o práctica. A review. *Agronomía para el Desarrollo Sostenible* 29: 503-515.
2. UNDROP fue adoptada por el Consejo de Derechos Humanos el 28 de septiembre de 2018. La adopción de la Declaración representó la culminación de un largo proceso que había comenzado 20 años antes. Aunque la Declaración puede considerarse ahora una declaración «de las Naciones Unidas», tras haber sido refrendada por las Naciones Unidas, sigue siendo ante todo una carta de derechos de los campesinos: no fueron los Estados los que pusieron en marcha el proceso, sino los propios campesinos, con el apoyo de sus organizaciones representativas. Además, no fueron los Estados quienes dieron forma a su contenido, sino los campesinos, basándose en su conocimiento y experiencia de primera mano de la discriminación, la opresión y la exclusión social a las que se han visto sometidos desde que la agricultura comenzó a desarrollarse.



Agroecology Coalition

Acogida por Bioversity International
Via di San Domenico 1
00153 Rome
Italia

secretariat@agroecology-coalition.org

<https://agroecology-coalition.org/>



Co-funded by the European Union.



MCKNIGHT FOUNDATION



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

