



# Aportes en **AGROECOLOGÍA**

Experiencias de trabajo  
institucional



**Fundación  
AGRECOL  
Andes**

Aportes en  
**AGROECOLOGÍA**  
Experiencias de Trabajo  
Institucional





© Fundación AGRECOL Andes

**APORTES EN AGROECOLOGÍA**  
**Experiencia de Trabajo Institucional**

**Edición**

Fundación AGRECOL Andes  
Pasaje "F", N° 2958 (Urb. El Profesional)  
Telfs. – Fax (591) 4 -4423636/4423838  
Casilla: 1999  
Cochabamba – Bolivia  
[info@agrecolandes.org](mailto:info@agrecolandes.org)  
[www.agrecolandes.org](http://www.agrecolandes.org)

**Diseño**

Adriana Herbas  
[adriana.herbas.hdg@gmail.com](mailto:adriana.herbas.hdg@gmail.com)  
José M. Ledezma  
[josenarval@yahoo.com](mailto:josenarval@yahoo.com)

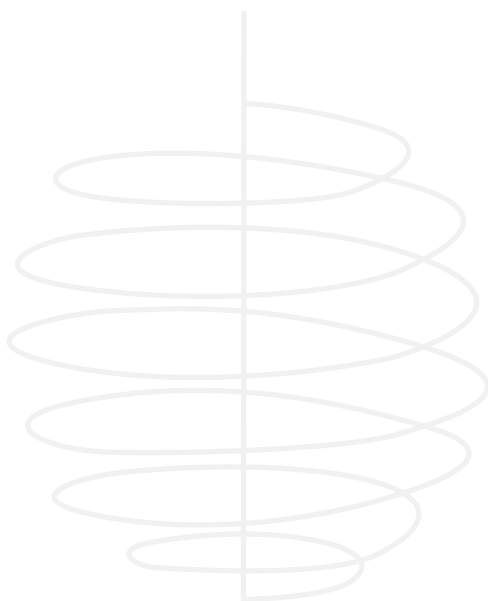
**Impresión**

Imprenta Kipus  
*Impresión financiada por la Fundación McKnight*

Julio 2019  
300 ejemplares

Cochabamba - Bolivia

## Presentación



Los sistemas agro alimentarios sostenibles suponen que la producción agropecuaria sea respetuosa con todas las formas de vida en equilibrio con la naturaleza; libre de agro tóxicos, precautelando la conservación de suelos y agua, y rescatando la biodiversidad de los territorios. Este reto fue asumido por la Fundación AGRECOL Andes mediante la práctica y promoción de la agroecología, afirmando que esta es la alternativa para la agricultura familiar de base campesina, urbana y periurbana, frente a sistemas productivos depredadores de ecosistemas y proveedores de alimentos con altos costos sociales, ambientales y económicos.

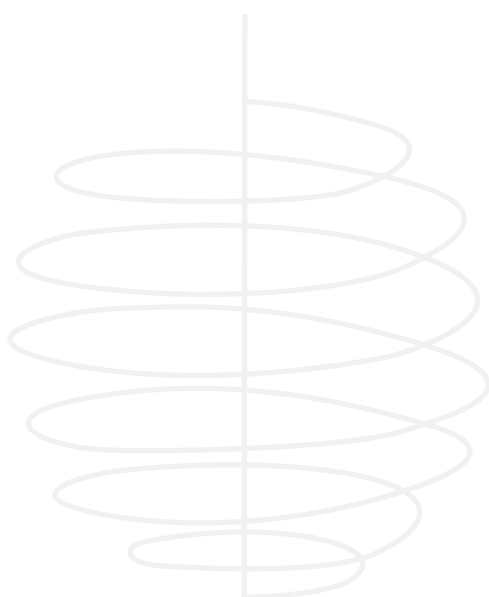
El gran desafío es demostrar que la agroecología, practicada en sistemas familiares es viable, por su eficiencia en términos energéticos, y por ser socialmente justa y por constituirse en la base de una estrategia fuertemente vinculada a la soberanía alimentaria.

La presente publicación refleja los aprendizajes y avances de la Fundación AGRECOL Andes ha logrado en el marco de su plan estratégico. Es un documento que presenta, de manera perceptible, los resultados alcanzados en beneficio de pequeños agricultores y agricultoras, en la promoción de la agroecología, que busca nuevas formas de considerar la agricultura, la transformación, distribución y consumo de alimentos, y sus relaciones con la sociedad y la naturaleza.

## Contenido

Introducción .....	7
Análisis de contexto .....	8
Descripción de la estrategia de intervención .....	10
1. Nuestra organización .....	13
• Historia .....	14
• Finalidad .....	16
• Objetivo institucional .....	16
2. Nuestro Plan Estratégico Institucional 2018 – 2022 .....	17
• Visión .....	19
• Misión .....	19
• Objetivo institucional de quinquenio .....	19
• Ejes estratégicos .....	20
3. Áreas geográficas de trabajo .....	25
4. Aprendizajes en agroecología .....	29
• Programa Cono Sur .....	31
• Programa Metropolitano .....	47
5. Participación en redes y plataformas .....	67
6. Directorio y personal de la institución .....	71
7. Anexo. Enfoques de trabajo en agroecología .....	75

## Introducción



El cambio climático y la crisis ambiental y alimentaria son los mayores problemas que enfrenta el planeta en su conjunto. Esta amenaza global para la humanidad y toda forma de vida provoca un agudo proceso de empobrecimiento de la calidad de vida de los pueblos, afectando directamente a los menos desarrollados. Es el caso de Bolivia, donde los sistemas agroalimentarios son vulnerables ante estos fenómenos.

La agricultura representa alrededor del 11% de las emisiones globales de gases de efecto invernadero. Las emisiones del suelo alcanzan la mayor parte, especialmente en forma de óxido nitroso. No ocurre así con los suelos cultivados con un enfoque de producción ecológica, que a largo plazo emiten 40 por ciento menos gases de efecto invernadero por hectárea, que los suelos cultivados convencionalmente (A. Gattinger). En otras palabras, la agricultura ecológica contribuye a mitigar el cambio climático, evita la contaminación de la tierra, el agua y el aire; produce menos dióxido de carbono, previene el efecto invernadero; no genera residuos contaminantes, preserva las semillas para el futuro, impidiendo de este modo, la desaparición de la agrobiodiversidad.

En este contexto, la Fundación AGRECOL Andes viene impulsando sistemas de producción agroecológica, desde la innovación productiva hasta la comercialización de productos primarios y transformados, en circuitos cortos, como también el desarrollo de capacidades en actores locales, que puedan incidir en políticas y acciones en contra del sistema convencional o la revolución verde.

Con el presente documento se pretende brindar información de los aportes que la Fundación AGRECOL Andes está promoviendo, junto a sus socios y redes de trabajo.

La Fundación AGRECOL Andes se creó en el año 2001 con el mandato de gestión de conocimientos en agricultura ecológica y agroecología. Desde entonces, siguiendo este mandato, ha desarrollado metodologías, aportes conceptuales, formación de capacidades y experiencias prácticas reconocidas en el ámbito nacional e internacional.

## Análisis de contexto

En los más de 18 años desde su fundación, el contexto de la agroecología en Bolivia y a nivel internacional ha cambiado. Esto hace necesario reflexionar sobre conceptos básicos y definir el posicionamiento institucional en el nuevo contexto que hoy en día está cada vez más ligado a las consecuencias globales y locales de un modelo económico basado en la acumulación y el consumo masivo que llegan a ser una amenaza para la vida en el planeta.

Nos encontramos en un escenario de crisis recurrentes en el planeta como consecuencia del modelo de desarrollo basado en la acumulación en nombre del desarrollo, acompañado por un consumismo desenfrenado. Sus efectos se ven en el cambio del clima con frecuentes acontecimientos climáticos extremos, el incremento de las desigualdades económicas y sociales con creciente pauperización de cada vez más personas, también en los países del Norte y la degradación generalizada del medio ambiente, con una masiva pérdida de biodiversidad de fauna y flora.

Científicos de diferentes disciplinas están identificando a la época que se iniciaría desde el siglo XVIII o más tardar a mediados del siglo XX con el acelerado aumento del uso de combustibles fósiles como el Antropoceno, donde la actividad humana marcaría cambios evidentes en esferas tan distintas como la geología, el clima, la biodiversidad, los ecosistemas terrestres y acuáticos, mucho más allá de la cultura y la sociedad humana misma (Trischler 2017). Estos cambios, con efectos cuyas consecuencias todavía sólo se conocen parcialmente, nos sugieren: empezaremos a hacer las cosas de manera distinta o el Antropoceno será también el final de la humanidad.

Los 25 años desde la Conferencia de Río nos muestran que el cambio paradigmático en torno al desarrollo no se da en las altas esferas políticas y económicas de la gobernanza mundial. Los cambios profundos han tenido muchas veces su inicio en la práctica cotidiana de personas y grupos para penetrar finalmente en las decisiones a nivel global o en estallidos revolucionarios por parte de poblaciones oprimidas, explotadas y desesperadas. Nosotros creemos que todavía podemos lograr cambios profundos en el modelo vigente desde las prácticas alternativas, el debate, la resistencia y desobediencia pacífica.

Reconociendo el papel de la agricultura convencional y especialmente de la producción agropecuaria industrializada en los impactos adversos sobre la vida del planeta, postulamos que la construcción de sistemas alimentarios alternativos es una necesidad y un acto político en la medida que se convierte en acción pública que cuestiona de forma directa o indirecta el “modelo antropocénico”.

En primer lugar, se trata de reconocer el importante papel que juega la agricultura familiar a nivel global y en los contextos locales; valorar las contribuciones de la agricultura ecológica a la mitigación del cambio climático y el aumento de la resiliencia de los territorios frente a sus impactos. Para reducir la huella ecológica del consumo de alimentos, necesitamos experimentar la construcción de relaciones productor/a – consumidor/a que vayan más allá de una simple transacción comercial hacia la complicidad de la participación conjunta en propuestas de consumo que valoran lo local y apuestan por vidas más saludables y amigables con el ambiente. La reconstrucción de la reciprocidad entre consumidor y productor es un paso clave para la seguridad y soberanía alimentaria.

La agroecología abre el camino hacia la producción amigable, alimentación sana y formas de mercadeo en circuitos cortos. Busca eliminar la visión cortoplacista de una producción altamente productiva a costa de la salud del ambiente y de los seres humanos. Asimismo, reduce la dependencia de empresas transnacionales que producen los insumos para la producción y buscan homogenizar los gustos y paladares de todas las poblaciones con campañas publicitarias y prácticas monopolísticas que destruyen estructuras económicas locales. El enfoque agroecológico puede constituirse en un elemento trascendental para la integración social, reciprocidad y solidaridad y una relación más holística donde las personas se perciben como parte de la naturaleza.

El camino hacia la construcción y difusión de sistemas alimentarios alternativos agroecológicos requiere un abordaje integral donde conjugan recursos naturales – tecnología – organización social/cultura – relaciones de intercambio (no sólo comerciales) y gobernanza de los sistemas (marcos institucionales legales favorables) en los territorios.

La Fundación AGRECOL Andes está comprometida con la construcción de alternativas agroecológicas, junto con productores, consumidores, organizaciones, colectivos, redes, empresarios locales y entidades públicas. Su trayectoria así lo demuestra. Su desafío es profundizar, ampliar y difundir sus aportes en el camino hacia la transformación agroecológica.

Con este análisis, el Directorio de la Fundación AGRECOL Andes busca aportar a la reflexión y discusión sobre el posicionamiento institucional desde un entendimiento amplio y compartido de la agricultura ecológica, agroecología y sus relaciones con el cambio climático y modelos de desarrollo.



La Fundación AGRECOL Andes, en su Plan Estratégico Institucional 2018 - 2022, contempla las siguientes estrategias de intervención:

- La **promoción de sistemas productivos con enfoque agroecológico y de base familiar**, que desafía a implementar acciones integrales para garantizar la disponibilidad de alimentos y la seguridad alimentaria de acuerdo a las características territoriales, a gestionar de forma sostenible los recursos naturales integrando los componentes productivos. La implementación de sistemas agroforestales con enfoque agroecológico, la gestión integral del agua y la implementación de cobertura vegetal, la reforestación, y protección de zonas de recarga hídrica en cuencas y micro cuencas, son iniciativas que se constituyen en alternativas concretas frente al modelo predominante de la producción convencional y el uso excesivo de agro tóxicos y semillas transgénicas.
- La **promoción de emprendimientos económicos con enfoque social solidario** para contribuir en la consolidación de la cadena de valor, desde el eslabón productivo, realizando mayor sensibilización hacia el consumo responsable, una alimentación sana y nutritiva, potenciando los circuitos cortos de comercialización y otros espacios visibles de oferta de productos ecológicos, en lo posible con sello ecológico según la norma técnica nacional del Sistema Participativo de Garantía - SPG. Queda el desafío de trabajar en las limitaciones burocráticas del SPG, la defensa de los derechos del consumidor, la exigencia del etiquetado de productos, etc.
- La **gestión para el desarrollo agroecológico**, que consiste en la generación de cambios a nivel de la política pública ante las autoridades locales, además, frente a la crisis ambiental, alimentaria y el cambio climático, con debates públicos en el contexto nacional y niveles subnacionales, incidiendo en ello propuestas integrales de manejo de zonas de recarga hídrica, el desarrollo de sistemas agroforestales, circuitos cortos de comercialización en base al marco normativo local y el enfoque del desarrollo territorial integral (Ley 777), entre otros.

## Descripción de la estrategia de intervención



- El cuarto eje es el **fortalecimiento institucional**, basado en la gestión del conocimiento y el desarrollo de capacidades para la incidencia en políticas públicas de agricultura ecológica rural, urbana y periurbana, el fomento de la comercialización, los impactos del cambio climático, la perspectiva de género, entre otros. Para ello, el trabajo en redes y/o plataformas, se constituyen en espacios que permiten la reflexión, diálogo y debate abierto sobre la problemática y alternativas de solución dirigidas hacia los tomadores de decisiones.



Nuestra  
**organización** 1

La *Fundación AGRECOL Andes* tiene su origen en un centro de información y documentación suizo (Centro de Información e Intercambio para la Agricultura Ecológica AGRECOL). En 1983 empezó a dinamizar los flujos de comunicación e información para promover una opción alternativa al modelo de la corriente principal de la Revolución Verde.

## Historia

En 1996, se inició la descentralización del Centro con dos programas regionales: uno para la región andina, el otro para África occidental de habla francesa. Es así que, el 8 de junio de 2001, se crea la *Fundación AGRECOL Andes*<sup>1</sup> en Cochabamba (Bolivia) con la participación de varios socios:

- ANAPQUI - Asociación Nacional de Productores de Quinoa (Bolivia)
- APAMI - Asociación de Productores de Piña del Margen Izquierdo (Bolivia).
- AOPEB - Asociación de Organizaciones de Productores Ecológicos de Bolivia (Bolivia).
- COSUDE - Cooperación Suiza para el Desarrollo (con programas en Bolivia, Ecuador y Perú)
- MAGDR - Ministerio de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural de Bolivia. Actualmente recibe el nombre de Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras.
- AGRECOL e.V. Asociación AGRECOL para la promoción de la agricultura sostenible en África, Asia, Latinoamérica y Europa oriental (Alemania)
- IDMA-Instituto de Desarrollo y Medio Ambiente (Perú).
- Jorge Krekeler, Geógrafo que trabajó muchos años en el departamento "Latinoamérica" de MISEREOR en Alemania.
- Eddy Morales, ingeniero agrónomo, que trabajó en el proyecto pionero del centro de información agroecológico en La Paz. Participó en el consejo consultivo de la Fundación AGRECOL Andes.

El año 2004 se incluyeron los siguientes socios:

- ANPE-Perú Asociación Nacional de Productores Ecológicos del Perú (Perú)
- Oscar Mendieta Ingeniero Agrónomo que ocupó el cargo de gerente de AOPEB(Bolivia).

---

<sup>1</sup> Aunque la idea inicial era no tener una institucionalidad propia.

Los socios de la Asamblea de la Fundación AGRECOL Andes son:

### Socios Institucionales

1. José Luis Crespo, AOPEB
2. Filemón Mechato, ANPE - Perú
3. Noemi Stadler-Kaulich, AGRECOL e.V.
4. Juan Vaccari, IDMA
5. Nelson Pérez, ANAPQUI
6. COMUVA

### Socios individuales

1. Mario Enriquez
2. Hernán Zeballos
3. Jorge Krekeler
4. Celso Ayala
5. Alberto Melgar
6. Claudia Heid
7. Anne Piepenstock
8. Delfín Cuentas
9. Marcela Montan
10. Georgina Catacora
11. Roxana Liendo

La **Fundación AGRECOL Andes**, entidad privada sin fines de lucro, obtuvo su Personería Jurídica el 7 de septiembre 2001, bajo la Resolución Prefectural No.300/01, de ese tiempo a hoy, ha generado amplia experiencia en el campo de la Agricultura Sostenible, constituyéndose en organismo de segundo piso para fortalecer a organizaciones de base e instituciones locales.



**P**romover la agricultura ecológica para un desarrollo rural sostenible en los niveles local, nacional y regional andino, bajo un enfoque social, participativo, intercultural, de sostenibilidad y de género, promoviendo una sociedad democrática, solidaria, equitativa y con inclusión social. Pretende contribuir al desarrollo rural integral sustentable del país.

## Finalidad

- Identificar, validar, sistematizar, acumular y difundir información sobre experiencias en la agricultura ecológica.
- Promover y proveer servicios técnicos de asesoría, facilitación y capacitación, que apoyen a la agricultura ecológica.
- Validar y promover metodologías iniciativas y participativas de investigación y extensión rural como alternativas al sistema convencional.
- Acompañar y apoyar procesos en redes e iniciativas similares tendientes a dinamizar la adopción agroecológica.
- Coadyuvar en la gestación y consolidación de movimientos sociales agroecológicos.

## Objetivo institucional



Nuestro  
**Plan Estratégico  
Institucional**  
2018-2022

2

**E**l Plan Estratégico Institucional - PEI (2018 - 2022) responde a los desafíos aun no alcanzados por la institución en casi dos décadas de existencia, y para ello se han estructurado dos áreas o programas territoriales como zonas de intervención. Se cuenta con lecciones aprendidas en la implementación del Programa Territorial Cono Sur, lo que servirá de guía para el trabajo en el área territorial metropolitana.

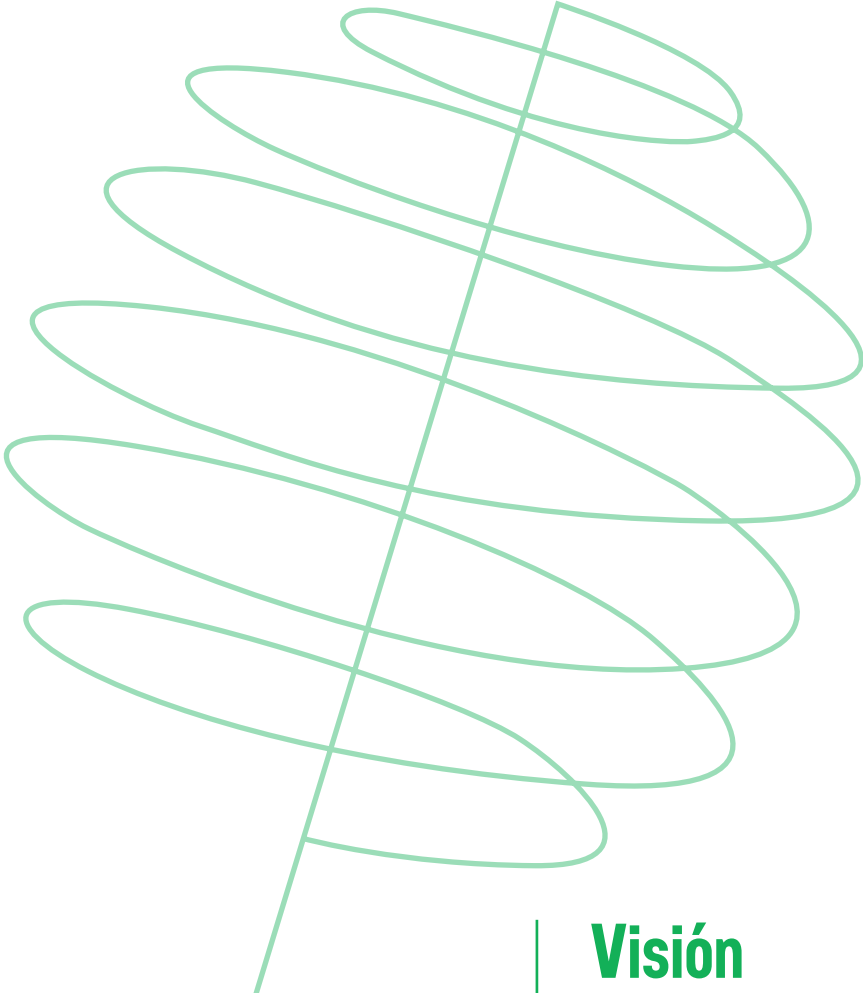
La Fundación AGRECOL Andes ha logrado consolidar alianzas con socios estratégicos, quienes contribuyen al desarrollo de cada uno de sus proyectos, entre los principales, se menciona a MISEREOR, ASPEM, NATUREFUND, Sos Faim, SOLIDAGRO, la Fundación Mcknigth y otros posibles en el futuro, como Pan Para el Mundo, Caritas Suiza y CRS. Por otra parte, también es preocupante la salida de la cooperación internacional del territorio nacional, lo que refuerza el desafío de preparar propuestas sostenibles e innovadoras.

La estrategia de trabajo desarrollada a través de redes y con otros socios locales, permite tener mayor alcance hacia el grupo meta de familias, por lo que es un pilar la forma de trabajo de la institución y se continuará fortaleciendo.

Nuestros desafíos institucionales al 2022, son:

- 1. En lo material:** Lograr mayor actoría institucional en la promoción y consolidación de la Agroecología de base familiar y la economía social y solidaria.
- 2. En lo político:** Desarrollar acciones de incidencia política y de gestión de conocimientos.
- 3. En lo institucional:** Consolidar el enfoque de trabajo territorial y desarrollar una estrategia de captación de recursos económicos..





## **Visión**

“Familias rurales y urbanas fortalecidas, alcanzan la seguridad con soberanía alimentaria”.

## **Misión**

“Promover con actores urbanos y rurales sistemas económico productivos y político organizativos con enfoque agroecológico, social, solidario y territorial”.

## **Objetivo institucional del quinquenio**

“Familias urbanas y rurales logran la seguridad y soberanía alimentaria mediante la implementación de sistemas productivos sostenibles, emprendimientos económicos solidarios y la gestión del desarrollo agropecuario territorial.

**E**l Plan Estratégico Institucional está orientado a contribuir los objetivos de la fundación, para ello se ha planteado cuatro ejes de trabajo, las mismas se describen a continuación:

## Ejes estratégicos

### 4.1 Promoción de sistemas productivos con enfoque agroecológico de base familiar



- Se busca asegurar que las bases productivas sean manejadas bajo un enfoque de desarrollo productivo agroecológico con una producción y productividad diversificada, para garantizar una buena alimentación en zonas rurales, urbanas y periurbanas de manera sostenible.

Estas acciones tendrán mayor efecto en la medida en que se promuevan alianzas estratégicas con distintas organizaciones y redes de trabajo desde el ámbito local, departamental, nacional y regional.

#### 4.2 Promoción de emprendimientos económicos con enfoque social solidario



- Se cuenta con amplia experiencia para promover y fortalecer familias de productores rurales, urbanas y periurbanas, organizaciones económicas productivas, a una articulación en mayor número de espacios de venta, de forma competitiva, con productos de calidad y garantizar su continuidad en el mercado o circuitos cortos de comercialización.

Se promoverá mayor incidencia y sensibilización de la población cochabambina y nacional para el consumo de alimentos orgánicos, brindando información, capacitación y un estrecho acercamiento con los productores.

### 4.3 Gestión para el desarrollo agroecológico.



En este eje, los desafíos están orientados a incidir y promover políticas desde las instancias locales, hacia el fomento de la producción agroecológica, desarrollo económico con enfoque social solidario, y su respectiva promoción, implementación y cumplimiento bajo normas legales.

También se dará énfasis en promover y fortalecer en el nivel local, nacional e internacional, las redes, plataformas y otros grupos de trabajo que se viene impulsando bajo el enfoque agroecológico, consumo responsable, cambio climático entre otros.

#### 4.4 Fortalecimiento institucional



- Para lograr los tres primeros ejes, se requiere que el personal de la Fundación tenga capacidades técnicas y metodológicas para orientar y fortalecer las relaciones internas y externas, para ello se desarrollan procesos de capacitación en diferentes niveles.

Sin duda, para la gestión plena de la Fundación, es fundamental generar una estrategia de captación de financiamiento institucional, el mismo consolidará el logro de la visión y misión.



Áreas  
geográficas  
de trabajo

3

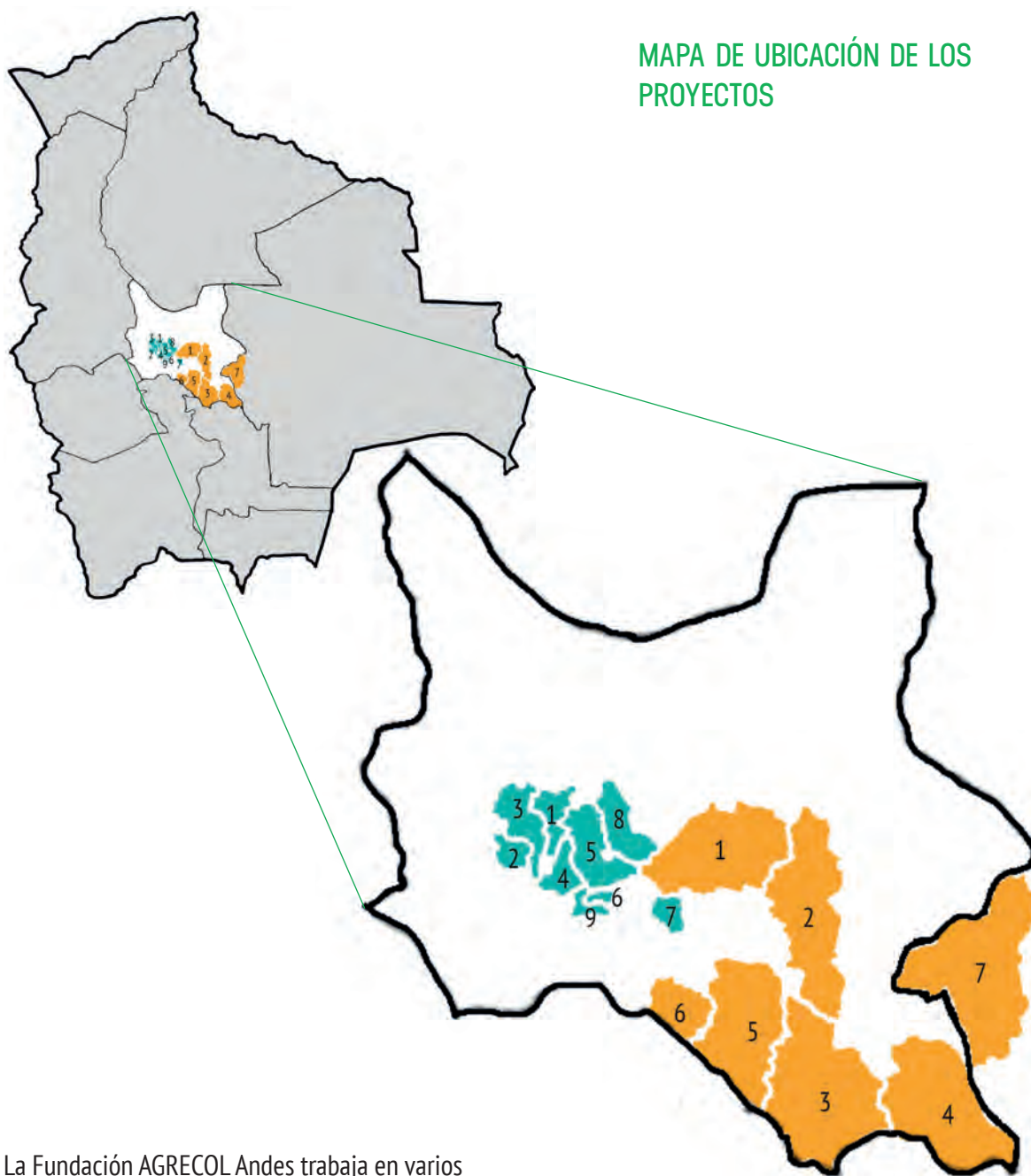
La Fundación AGRECOL Andes implementa proyectos de alcance nacional (FAO), pero principalmente su área de trabajo se concentra en el Departamento de Cochabamba. Por un lado, en la región metropolitana, cuyas ciudades albergan grandes cantidades de población migrante, principalmente en regiones periurbanas, desplazando zonas agrícolas tradicionales; y por otro, en la región del Cono Sur<sup>2</sup>, lugar que se caracteriza por mantener índices altos de pobreza y exclusión, que ante problemas como el cambio climático y la sequía, es más vulnerable.

Según el documento de la Estrategia Departamental de Desarrollo Económico – EDDE, la producción agrícola convencional atraviesa múltiples dificultades: competencia en el mercado con alimentos de contrabando, baja productividad, inversiones mínimas de parte del Estado, la falta de apoyo a los pequeños productores, la falta de información sobre volúmenes y superficie sembrada por municipio o región, entre otros. En el caso de la producción orgánica o ecológica, si bien en casi todos los municipios o regiones de Cochabamba existe en una mínima cantidad, los productores no la consideran al momento de establecer superficies extensas con fines comerciales.

Por otra parte, de acuerdo al Censo Agropecuario 2013, de 19.853 Unidades de Producción Agropecuaria - UPAs, el mayor porcentaje se ubica en la región Andina (51,4%) mientras que en el cono sur y en la región metropolitana apenas alcanza al 12,1 % y 5,9%, respectivamente.

<sup>2</sup> El Departamento de Cochabamba políticamente está organizado en 16 Provincias, 47 Municipios y una Autonomía Indígena Originaria Campesina: Raqaypampa. Para fines de planificación territorial, Cochabamba está dividida en 5 regiones: 1. Región Metropolitana – Kanata, 2. Región Valles, 3. Región Cono Sur, 4. Región Andina y 5. Región Trópico. Esta división se debe a que los municipios están organizados por las características similares que comparten en la parte económica y cultural.

## MAPA DE UBICACIÓN DE LOS PROYECTOS



La Fundación AGRECOL Andes trabaja en varios municipios del país:

- Programa CONO SUR:**
- 1. Tiraque
- 2. Totora
- 3. Aiquile
- 4. Pasorapa
- 5. Mizque y
- 6. Vila Vila en Cochabamba y
- 7. Comarapa (Santa Cruz).

- Programa Metropolitano:**
- 1. Tiquipaya,
- 2. Vinto
- 3. Quillacollo
- 4. Cercado
- 5. Sacaba
- 6. Tolata
- 7. Arani
- 8. Colomi y
- 9. Arbieta.

El proyecto "Fortalecimiento de Capacidades de Actores Públicos y Agentes de Extensión sobre Sistemas de Producción Agroecológica", financiado por la FAO, tuvo cobertura nacional.





Aportes a la  
**Agroecología** 4



Programa Cono Sur





## Proyecto

Fortalecimiento de capacidades interinstitucionales y sistemas productivos agroecológicos familiares, para la incidencia en Seguridad Alimentaria Nutricional y la Gestión Integral del Agua para Riego – SAN y GIAR.

**Período:** 2017 – 2021

**Financiador:** SOLIDAGRO – BELGICA

**Contrapartes en consorcio con:** AYNISUYU e INCCA

**Zona de intervención:** Municipios del Cono Sur. Totora y Pasorapa (Fundación AGRECOL Andes); Vila Vila (AYNISUYU), y Tiraque (INCCA).

**Actores institucionales:** GAMs de Totora y Pasorapa, Centro Conectividad y Aprendizaje – CECA en Totora y las Parroquias de Pasorapa y Totora.

**Número de familias:** 290

**Presupuesto:** 162.515,19 Euros

## Descripción de la experiencia

El proyecto es parte del “Programa SOLIDAGRO Bolivia: Luchando juntos por nuestros derechos”, articula a la Fundación AGRECOL Andes, INCCA y AYNISUYU. Este consorcio de ONGs trabaja en 4 municipios del Cono Sur de forma autónoma pero coordinada, promoviendo la producción agroecológica, la elaboración y aplicación de políticas públicas (leyes municipales), a favor de la protección de zonas de recarga hídrica y la seguridad alimentaria. Esta alianza además contribuye a generar sinergias entre las contrapartes, a sistematizar procesos y metodologías de trabajo.



## Alcances de la experiencia

- Productores de los municipios han afianzado sus capacidades en el marco de la metodología Campesino a Campesino, para la promoción y sostenibilidad de sus Sistemas Productivos Agroecológicos Familiares.
- Existe interés, sensibilidad y compromiso de líderes de organizaciones campesinas y autoridades locales vinculados a la gestión del agua, para impulsar la elaboración de leyes municipales para la protección de zonas de recarga hídrica.
- Las Unidades Educativas 27 de mayo (Pasorapa) y José Carrasco (Totora) fortalecieron sus capacidades de gestión y manejo de sus huertos escolares, optimización en el uso del agua para riego y en la promoción de consumo de alimentos sanos, con perspectiva de incorporar los aprendizajes en sus Proyectos Socio Productivos.



## Contribuciones

**30 líderes** (10 mujeres y 20 hombres) de centrales campesinas, autoridades municipales y técnicos de los municipios de Vila Vila, Totorá, Tiraque y la Mancomunidad de municipios del Caine, han intercambiado experiencias sobre acciones de recarga hídrica en la Cuenca de Laka Laka del municipio de Tarata.

**1 documento** (impreso, audiovisual y declaración) sistematizado del 1er. Encuentro Ecocultural Internacional de Sembradores y Guardianes del Agua, realizado en el municipio de Tiraque con la participación de 90 delegadas/os de pueblos y naciones indígenas, originarias y campesinas nacionales e internacionales.

**20 líderes** (3 mujeres y 17 hombres) productores campesinos fortalecidos y capacitados en el manejo de herramientas CaC para promocionar la producción y consumo de alimentos ecológicos.

**1 boletín publicado** sobre “Propuestas para proteger zonas de recarga hídrica en nuestras comunidades”.

**4 microprogramas radiales** “Conociendo nuestras cuencas y vertientes de agua para protegerlas”.



## Proyecto

Seguridad alimentaria y desarrollo económico en los municipios de Totora y Pasorapa en el Cono Sur de Cochabamba y Comarapa en Santa Cruz : “Territorios con vida digna”

**Período:** julio 2018 a junio de 2021

**Financiador:** MISEREOR

**Destinatarios/beneficiarios:**

- Gobiernos autónomos municipales de Totora, Pasorapa, Comapara, Centrales Campesinas y organizaciones de mujeres Bartolina Sisa
- Asociación de Productores Agropecuarios Ecológicos Totora y OECA de Seibas y Quinori en Pasorapa,
- Organizaciones de residentes, de personas de la tercera edad, entre otros, de los municipios señalados. Zona de trabajo:

Región del Cono Sur de Cochabamba: Municipios de Totora y Pasorapa de Cochabamba

En Santa Cruz: Municipio de Comarapa

**Número de familias:** 320

**Presupuesto:** 310.000 Euros

## Descripción de la experiencia

El proyecto tiene una continuidad de más de 12 años de trabajo en el sur del departamento de Cochabamba, período en el que se ha apoyado inicialmente al posicionamiento de la Agricultura Sostenible; posteriormente, con la construcción de políticas y planes de desarrollo productivo desde y con las organizaciones sociales; y, en el último periodo, se ha promovido y fortalecido emprendimientos económicos principalmente en el municipio de Totorá.

El proyecto está contribuyendo a la gestión integral del agua, la seguridad alimentaria y el desarrollo económico local bajo el enfoque de la producción agroecológica y territorial, mediante conformación de una Red Económica Territorial conformada por Asociaciones productivas de la región (SEIVAS, QUINORI, APROM y APRAE-T) para la venta de sus productos con valor agregado bajo el enfoque de economía social solidaria; la sensibilización a grupos de consumidores locales y la elaboración de Modelos de Gestión Territorial (Herramientas de Gestión Municipal), que serán incorporados en los Planes Territoriales de Desarrollo Integral – PTDI de Totorá y Pasorapa.





## Alcances de la experiencia

- En Totorá se organizó la 1ra. Cumbre Municipal del Agua con participación y compromiso de autoridades municipales, centrales campesinas y organizaciones económicas, cuyos resultados serán la base para formular una Ley municipal sobre protección de fuentes de agua.
- La Asociación de Productores Agropecuarios Ecológicos -APRAE–Totorá logró renovar el contrato con el Gobierno Autónomo Municipal de Totorá para la venta de más de 3000 raciones de alimentación complementaria escolar de la gestión 2018. El proyecto apoyó en consolidar la gestión organizacional autónoma de APRAE-T, cuya actividad económica es importante no solo porque genera demanda local para los productores rurales sino también porque garantiza alimentos sanos y nutritivos para la población infantil.
- Se cuenta con alianzas de trabajo con las unidades de desarrollo productivo de los municipios de Totorá y Pasorapa, y con instituciones que forman parte de los consejos de desarrollo local, para promover la capacitación de gestores en desarrollo territorial con un enfoque integral.



## Contribuciones

**2 Grupos de prosumidores** (productores y consumidores) en los municipios de Pasorapa y Totora sensibilizados en la producción y el consumo de alimentos sanos del municipio.

**2 organizaciones económicas OECAs**, Seibas y Quinori, legalmente establecidas con Personería Jurídica.

**6 Espacios y/o canales o circuitos cortos de comercialización identificados**: 2 ferias municipales regulares en Totora y Pasorapa, 1 Tienda ecológica en Totora, 1 paquete de alimentación complementaria escolar en Totora, 1 stand en la FEICOBOL de Cochabamba y 1 contrato con TORTITACOS de parte de APROM.

**1 documento sobre el estudio de cadenas de valor** desde la experiencia de las organizaciones económicas del Cono Sur, como un instrumento para profundizar y fortalecer mecanismos de comercialización.

*“Nos sentimos orgullosos porque desde antes era nuestro sueño y con calma llegamos hasta aquí, superando obstáculos y pensando en nuestros hijos...debemos demostrar los logros y seguir gestionando nuevos recursos, con el apoyo de Misereor hemos trabajado nuestros planes de desarrollo productivo, de gestión, incidencia con las organizaciones sociales, el Gobierno Municipal”.*

**Francisco Rosales, Ex Presidente de APRAE – Totora.**





## Proyecto

Fortalecimiento de las capacidades de respuesta al cambio climático del Sistema de vida valles y cabecera de valles en el Municipio Totorá.

**Período:** 01/12/2015 - 30/04/2019

**Financiado:** COSUDE

**Contrapartes:** Gobierno Municipal Autónomo de Totorá

**Beneficiarios:** 5 Sub Centrales, 2 Distritos municipales Sur y Este. 38 comunidades, 600 familias

**Zona de intervención:** Área Cono Sur. Municipio Totorá, Distritos Este y Sur del municipio de Totorá.

**Presupuesto:** 1.700.000 Bs.

## Descripción de la experiencia

La actividad agropecuaria en el municipio de Totorá del Cono Sur del departamento de Cochabamba, es desde siempre una alternativa de vida para toda su población, empero, en la última década se ha reportado pérdidas significativas por efectos del cambio climático y la ausencia y/o la poca aplicación de políticas, planes, programas y proyectos productivos a favor de la seguridad alimentaria de las familias y comunidades.

Durante más de tres años, alrededor de 600 familias, de las zonas de valle y cabecera de valles del Sistema de Vida Totorá, han trabajado para fortalecer sus capacidades de respuesta frente a los fenómenos adversos del cambio climático, mediante la implementación de acciones de amortiguamiento ecológico, socio cultural, económico y político institucional en el municipio de Totorá.





## Alcances de la experiencia

- Se ha elaborado, aprobado e implementado el Plan Territorial de Desarrollo Integral (PTDI) de Totorá, considerado uno de los pioneros del país, en el marco de la normativa nacional. Esto permitió incorporar propuestas que responden a las necesidades de la población en aspectos de la gestión del agua, la seguridad alimentaria, etc.
- Se ha logrado el compromiso y trabajo conjunto de las familias de productores con sus organizaciones naturales (sindicatos agrarios), con su emprendimiento económico (APRAE – T), y con el Gobierno Autónomo Municipal de Totorá, para promover el manejo sostenible de los bienes comunes como el agua, suelo, bosque y animales, como un ejemplo de gestión territorial integral.
- Se ha contado con la contraparte económica del Gobierno Autónomo Municipal de Totorá en la ejecución del proyecto para el fortalecimiento de la Unidad de Gestión de Riesgos (ítem de nueva creación). Por otra parte, se logró la gestión de financiamiento de las siguientes iniciativas: (i) Proyecto de producción de animales menores con un monto de 100.000 Bs. y el fortalecimiento organizativo de la Central de Mujeres Bartolina Sisa; (ii) Proyecto de construcción y equipamiento de la planta de transformación de tubérculos y granos con un monto de 400.000,00 Bs.

## Contribuciones

**150 ha. de Sistemas Agroforestales** SAF implementadas con 332 familias.

**50 ha de área de recarga hídrica protegidas** para incrementar los caudales de las vertientes.

**5 reservorios circulares construidos**, que incrementan el área de riego a 5 ha de superficie, beneficiando a 21 familias.

**60 Mujeres fortalecidas** (Central Campesina de Mujeres Bartolina Sisa) en sus capacidades de gestión organizativa, derechos económicos, alimentación y liderazgo.

**18 líderes** (14 hombres, 4 mujeres) locales capacitados y fortalecidos en Gestión de Desarrollo Territorial.

**5 líderes formados** como observadores locales de clima a partir del PACHAGRAMA 2018 – 2019.

**6 productos de la diversidad productiva**, preparados y entregados en la alimentación complementaria escolar, en el municipio de Totorá (avena con leche, api amarillo, sopa de trigo, sopa de fideo con maní, galletas multicereal y granola) por la asociación productiva APRAE – T.





## Proyecto

Fortalecimiento de los derechos económicos y sociales de organizaciones económicas del Cono Sur de Cochabamba.

**Período:** 2017 a marzo 2021

**Financiador:** SOS FAIM - BELGICA

**Destinatarios/Beneficiarios:**

- Asociación de Productores Agropecuarios Ecológicos de Totora APRAE-T
- Asociación de Productores de Maíz APROM Aiquile
- OECA Seivas
- OECA Quinori

**Zona de trabajo:** Municipios de Totora, Pasorapa y Aiquile

**Número de familias:** 130 familias directas y 260 indirectas en los municipios de Aiquile, Pasorapa y Totora.

**Financiamiento:** 120.000 Euros

## Descripción de la experiencia

En otrora, las iniciativas económicas en el Cono Sur de Cochabamba no han tenido ni dejado resultado alguno, por lo que los productores en la región siguen sintiendo la necesidad de organizarse para tener mejores condiciones y oportunidades en el mercado. De este modo, al momento de elaborar sus Planes de Desarrollo Productivo (proceso de planificación de la producción agropecuaria desarrollados en Aiquile, Totorá y Pasorapa), los productores priorizaron la conformación de emprendimientos económicos en base a sus potencialidades productivas. Estas propuestas fueron tomadas en cuenta en el presente proyecto.

En 2018, si bien ha existido recortes de presupuesto de este proyecto que ocasionaron la reprogramación de varias actividades para el 2019, gracias al respaldo institucional del Programa Cono Sur, se han desarrollado acciones que contribuyeron al logro de los objetivos del proyecto.



## Alcances de la experiencia

- Se ha fortalecido la gestión de 4 emprendimientos: 2 Organizaciones económicas campesinas - OECA de Seivas y Quinori en el municipio de Pasorapa; la Asociación de Productores Agropecuarios Ecológicos APRAE-T en Totorá; y la Asociación de Productores de Maíz – APROM en Aiquile, con los que se conformará la Red Asociativa Territorial del Cono Sur.
- Se ha elaborado y gestionado un microproyecto para la OECA Seivas al GAM Pasorapa para establecer la planta de transformación de cereales en el municipio.

## Contribuciones

**3 documentos actualizados para la gestión y desarrollo productivo:** Planes Estratégicos, Planes de Producción y Planes de Negocio de APRAET.

**1 Micro proyecto gestionado** para inversión y equipamiento de APRAE T con recursos de Pro Rural.



## Proyecto

Encuentro Ecocultural Internacional de sembradores y guardianes del agua.

**Período:** Octubre a diciembre de 2018  
**Financiador:** Ayuda Popular Noruega – APN  
**Destinatarios/Beneficiarios:** 90 líderes nacionales e internacionales  
**Zona de trabajo:** Municipio de Tiraque  
**Financiamiento:** 4.490 \$us

## Descripción de la experiencia

En el marco del Programa SOLIDAGRO, se ha formulado esta propuesta para apoyar la realización del I Encuentro Ecocultural Internacional de sembradores y guardianes del agua, cuya organización estuvo a cargo de un comité organizador, compuesto por voluntarios/as e instituciones que trabajan temáticas de recarga hídrica y gestión del agua, como son INCCA, Aynisuyu, CIPCA Cochabamba y la Fundación AGRECOL Andes.

Cada una de estas instituciones aportó económicamente y con personal de su equipo técnico para garantizar aspectos organizativos, de facilitación y comunicación, entre otros.

APN aportó un pequeño fondo, principalmente, para gastos de transporte local e interdepartamental de voluntarios del equipo organizador, así como para pasajes aéreos de delegados del pueblo mapuche de Chile.



## Alcances de la experiencia

- Se logró una mayor concienciación y sensibilización sobre la siembra del agua y la protección de zonas de recarga hídrica a líderes de las comunidades locales de Tiraque, y a las autoridades locales del municipio que se constituyen en aliados en la aprobación de políticas públicas.

## Contribuciones

**90 delegadas/os** (40 mujeres – 50 hombres) de pueblos y naciones indígenas, originarias y campesinas: Mapuches de Chile, Mayas del Comité de Desarrollo Campesino de Guatemala, Yaqui de México, Kurdos de Mesopotamia, Seneca y Mohawk de la Confederación Haudenosaunee de América del Norte, las Escuelas de Cuenca que Siembran Agua de Venezuela, Quechuas, Aymaras y Guaraníes de Bolivia, se reunieron para analizar y construir propuestas e intercambiar experiencias sobre la crianza comunitaria del agua, entre otros.

**1 video corto** con las principales propuestas y resultados del evento.

**1 “Declaración de K’oari”** que refleja el trabajo sobre procesos de defensa del agua, gestión de los bosques, etc.





Programa Metropolitano





## Proyecto

Pequeñas semillas, grandes oportunidades:  
Agroecología campesina familiar a Km 0 en Bolivia.

**Período:** Junio 2018 – mayo 2021

**Financiador:** Agencia Italiana para la Cooperación al Desarrollo - AICS

**Contrapartes Bolivia:**

- Coordinadora de Integración de Organizaciones Económicas Campesinas de Cochabamba - CIOEC Cochabamba
- Red Nacional de Comercialización Comunitaria - RENACC Tarija
- Fundación AGRECOL Andes (INCCA, CETM y AAF)

**Zonas de intervención:**

- Cochabamba: Arbieta, Independencia, Aiquile, Mizque, Vacas, Quillacollo (CIOEC)
- Tarija: Cercado e San Lorenzo
- Cochabamba: Tolata, Cercado, Sacaba, Totorá, Arbieta, Tiraque. (Fundación AGRECOL Andes)

**Familias beneficiarias:** 229 familias, 1.100 beneficiarios indirectos. 27 comunidades o barrios

**Financiamiento:** 253.580 Euros

## Descripción de la experiencia

Este proyecto inició en junio de 2018 con el objetivo de contribuir a la seguridad alimentaria y al desarrollo local de las comunidades rurales de los departamentos de Tarija y Cochabamba. Para esto, se trabaja en alianza con contrapartes en Cochabamba (CIOEC Cbba) y en Tarija (RENACC). A su vez, la Fundación AGRECOL Andes trabaja con INCCA (Tiraque), CETM (Sacaba) y AAF (Arbieta).

Entre los objetivos, se propone incrementar la incidencia política y económica, el fortalecimiento de capacidades de las familias de productores campesinos asociados a nivel urbano y rural, el mejoramiento de la producción, la transformación y la apertura de canales de comercialización ecológica, así como, la implementación de Sistemas Participativos de Garantía (SPGs).



## Alcances de la experiencia.

- Se realizó la firma de convenios con los municipios de Sacaba y Tolata lo que facilitó el respaldo institucional en los procesos de asistencia técnica en producción agroecológica a familias periurbanas y rurales, para fortalecer su capacidad productiva, etc.
- Se ha logrado conformar el Comité de Productores Ecológicos con SPG a nivel nacional, donde participan 16 SPGs de seis departamentos del país para incidir en la visibilización del sello ecológico.
- Se ha promovido la participación de pequeños productores agroecológicos en diferentes espacios de comercialización y promoción de la producción ecológica: la EXPOALIMENTA, 35ava FEICOBOL, 15ava versión ecoferia nacional, Feria nacional desarrollado de Productores con SPG (La Paz), la ECO feria, entre otros.
- Se ha visibilizado la producción ecológica posicionando el sello ecológico SPG, en cumplimiento a la norma técnica nacional.

## Contribuciones

**20 familias Cercado D 9, Arbieta y Tolata implementan parcelas agroecológicas** bajo enfoque de agricultura urbana y periurbana.

**36 familias establecen plantaciones de frutales** en modelo SAFs en el municipio de Tiraque.

**3 depósitos circulares de agua** construidos en el municipio de Arbieta (Santa Vera Cruz)

**16 mujeres capacitadas para la transformación de productos**, en el municipio de Sacaba en alianza con CETM

**30 líderes**, entre productores y transformadores (50 % mujeres), capacitados sobre la gestión del registro sanitario.

**1 Cuadríptico sobre el SPG** para promover una mayor sensibilización.

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD AGROPECUARIA E INOCUIDAD ALIMENTARIA  
**SENASAG**  
LEY NACIONAL 2061

**CERTIFICADO DE REGISTRO**  
AL SISTEMA NACIONAL DE CONTROL DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA SNCPE  
Ley Nacional 3525

**CERTIFICA**

Que el SPG : **ECO Feria**

Representada legalmente por Luz Mery Abasto , con domicilio fiscal en Final America oeste Urb. El Profesional Pasaje "F" N° 2958, cumple con los requisitos establecidos en la Resolución Ministerial MDRYT 020/2012 y Resolución Administrativa SENASAG 017/2012, según Informe Técnico UNIA-REG-INFTEC-0241-2018, quedando con el Registro Número:

04 13 0006

1.- Tipo de empresa : ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN ECOLÓGICA DEL SISTEMA PARTICIPATIVO DE GARANTÍA SPG  
2.- Para los ámbitos : Producción, Procesamiento y Comercialización  
3.- Lugar y fecha de expedición : Santísima Trinidad, 7 de noviembre de 2018  
4.- Certificado válido hasta : 12 de septiembre de 2023

Es cuanto se certifica que el SPG ECO Feria , queda habilitada para trabajar en el territorio del Estado Plurinacional de Bolivia.

Este certificado, debe exhibirse de forma permanente en el SPG

Ing. Heriberto Mami Acosta  
ENCARGADO DEL SERVICIO NACIONAL DE CONTROL DE SANIDAD AGROPECUARIA E INOCUIDAD ALIMENTARIA  
SENASAG / MDRYT

Ing. Mery Abasto  
ENCARGADA DEL SISTEMA NACIONAL DE CONTROL DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA  
SENASAG / MDRYT

*“Nos comprábamos agua de cisterna para regar nuestras parcelas, pero es muy caro y teníamos que pasar por los vecinos y se enojaban, ahora hemos construido una cisterna con apoyo de Agroecología y Fe y AGRECOL, tenemos agua para regar y para nosotros, de la lluvia también cosechamos a esta tanque, ya podemos producir más para vender”*

**Juana Productora Arbieta  
Nueva Semilla**



## Proyecto

EcoConsumo

**Período:** Junio 2016 a Julio 2019

**Financiador:** Fundación McKnight

**Contrapartes:** Feria del Productor al Consumidor, Feria Agroecológica 24 de Julio de Villa Obrajes (Sacaba), Feria Primero de Mayo, Feria de Quillacollo, Grupo Impulsor EcoConsumo

**Zona de intervención:** Municipios de Cercado, Sacaba y Quillacollo.

**Familias:** 540

**Financiamiento:** 200.000 \$us

## Descripción de la experiencia

El Proyecto EcoConsumo arrancó con la investigación y difusión del “Diagnóstico de producción y consumo de productos ecológicos de Cochabamba, Bolivia” donde, a través de 115 encuestas a actores claves relacionados con el apoyo a la producción y comercialización de alimentos ecológicos 200 entrevistas abiertas en 4 mercados populares, se evidenció que a pesar de que existen 6.196 familias involucradas en la producción ecológica, todavía aportan solamente al 2,1% del total producido en el departamento. De los casi 140 productos que se comercializan, solo 4 ocupan el 97% (papa, maíz, choclo y trigo). Por lo tanto, todavía hay que trabajar mucho en aumentar los volúmenes de producción de hortalizas y frutas ecológicas.

El Diagnóstico también evidenció que gran parte de la producción ecológica no se vende de forma diferenciada y se mezcla con la producción convencional a lo largo de los circuitos de intermediación. Otro aspecto identificado, fue que la demanda por productos ecológicos es muy baja (menos del 5%) mostrando que los consumidores no priorizan adquirir alimentos sin agroquímicos o fertilizantes sintéticos considerando posibles efectos de estos sobre su salud, etc., por el contrario, buscan lo “bueno, bonito y barato” (61%) sin cuestionar su procedencia o cómo fue producido. Adicionalmente el desconocimiento del producto ecológico es de 80% en promedio.

Ante esta situación:

- Se visibilizó a las productoras ecológicas en tres ferias populares: Feria del Productor al Consumidor (ex riele), Feria Agroecológica 24 de junio de Villa Obrajes (Sacaba) y Feria 1ro. de Mayo (Zona sur, cercado). Se entregó equipamiento consistente en letreros, toldos, mesas, mandiles, etc., y se elaboraron cuñas radiales, spots televisivos y almanaques para promocionar la comercialización y visibilización de productos ecológicos. De esta forma, los consumidores están informados y sensibilizados sobre los productos ecológicos en las ferias e incrementan su demanda.
- Se impulsó la articulación y fortalecimiento de un grupo de consumidores ecológicos, Somos Ecoconsumo, con un documento de conformación en ajuste, que después de medio año de actividades, tiene perspectivas de funcionar de forma autogestionada en líneas temáticas de incidencia, sensibilización, promoción de la producción ecológica, educación, etc.



## Alcances de la experiencia

En Mayo del año 2019 a través de 593 encuestas (a productores y consumidores) y 26 entrevistas en los cuatro mercados, se pudo evidenciar el impacto alcanzado:

- El conocimiento de qué es ecológico incrementó de 20% a 55% (del cual 1/3 no utiliza la palabra ecológico, sin embargo tiene incorporado el concepto y la definición exacta).
- El número de puestos ecológicos en las ferias incrementó de 5 a 63, se profundizó en el detalle de dicha oferta: éstos 63 puestos ecológicos tienen en promedio 60% de su oferta ecológica (el resto es convencional) y tienen mayor oferta en los meses de Mayo (menos oferta hasta octubre) y nuevamente incrementan su oferta con la época de lluvias en noviembre. Estos 63 puestos representan en promedio el 25% del total de puestos en las cuatro ferias.
- De estos 63 puestos, solamente 28 productoras, auto-declaran tener buenas “estrategias de venta” para promocionar sus productos ecológicos, comparando con la línea base que solamente dos productoras declaraban tener esas habilidades.
- La demanda explícita de alimentos ecológicos subió de 5% a 47% que mencionan que buscan productos ecológicos en las cuatro ferias
- Finalmente, 64% de los consumidores saben que en la feria hay alimentos ecológicos, reconocen la diferenciación de los mismos, pero todavía 13% son escépticos de que estos productos sean realmente ecológicos. En contraposición a este porcentaje que no confía en los alimentos ecológicos, 17% de los consumidores entrevistados menciona que conoce a las productoras y su forma de producción ecológica y que confía plenamente en ellas.





## Contribuciones

**1 documento de Diagnóstico de Producción y Consumo de Productos Ecológicos de Cochabamba**, elaborado en colaboración con la Universidad Privada Bolivia, publicado y difundido en diversos espacios y medios de comunicación.

**1 diagnóstico sobre las Unidades de Defensa del Consumidor**, que muestra que solo 2 (Cochabamba y Quillacollo) de los 7 municipios cuentan con esta entidad sin personal suficiente.

**1 set de materiales** de información y sensibilización de la producción y consumo ecológico promovido en ferias, redes sociales y medios de comunicación (televisión y radio).

**1 documento de investigación** elaborado en colaboración con la Universidad Privada Bolivia, que compara el perfil de los consumidores ecológicos de mercados populares y de mercados con afluencia de personas con mayores ingresos.

**2 documentos de incidencia:** propuesta para la Estrategia Departamental de Desarrollo Económico de Cochabamba por la comisión de Agricultura Familiar Campesina y una propuesta de capacitación en agricultura ecológica y alimentación saludable para fortalecer proyectos socio productivos de 3 unidades educativas.

*“Hace más de 10 años que produzco ecológico y estas acciones mejorarán la promoción de los alimentos ecológicos ayuda mucho a mi organización para continuar adelante”*

(Victoria Sarsuri,  
Feria Agroecológica  
de Villa Obrajes – Sacaba)





## Proyecto

Cosecha Azul: Restauración de las cuencas Collpa y Keraya del municipio de Vinto, para recuperar e incrementar su capacidad de recarga hídrica.

**Período:** Junio 2018 – mayo 2019. 2da. Fase

**Financiador:** CRS (Catholic Relief Service)

**Contrapartes:** Municipio de Vinto, dos Subentrales (Collpa y Keraya), seis Sindicatos comunales (Collpa Cala Cala, Collpa Centro, Potrero, Keraya B, Keraya Centro y Playa Verde) y 300 familias.

**Financiamiento:** 160.000 \$us

## Descripción de la experiencia

El objetivo de este proyecto fue que familias de seis comunidades desarrollen sus capacidades, se sensibilicen e implementen acciones individuales y colectivas en el ámbito biofísico de las cuencas de Collpa y Keraya del municipio de Vinto, para restaurarlas y así recuperar e incrementar su capacidad de recarga hídrica (replenish), desarrollando a la vez, instituciones y normativas locales para una gestión (acceso y distribución) solidaria, segura y sostenible del agua.

Las acciones biofísicas para recuperar e incrementar el “replenish” fueron realizadas tanto en el área agrícola como no agrícola. En el primer área, se implementaron parcelas con Sistemas Agroforestales Familiares (SAFs), parcelas con Prácticas Agroecológicas y se implementó infraestructura para la conversión a riego tecnificado (riego por aspersión) para incentivar un uso más eficiente del agua de riego. En el área no agrícola, se realizó una campaña de reforestación con especies nativas y exóticas, se protegieron áreas de recarga hídrica y fuentes de agua y, finalmente, se construyeron zanjas de infiltración como mecanismo de siembra y



cosecha de agua. Como mecanismo de monitoreo espacial y territorial, se elaboraron bases de datos georeferenciadas donde se localizan, caracterizan, cuantifican y describen las intervenciones en el ámbito biofísico.

Este proyecto trabajó de manera directa con 300 familias, beneficiando simultáneamente, de manera indirecta, a aproximadamente 25.000 familias que habitan la zona de influencia.

## Alcances de la experiencia

- 276.04 ha de áreas de recarga hídrica y fuentes de agua potencialmente recuperadas y restauradas, logrando un volumen potencial de recarga hídrica de 126.27 millones de litros<sup>3</sup> en ambas cuencas para beneficio de las familias locales como de la zona de influencia.
- Dos proyectos de Manejo Integral de Cuencas (MIC) para las cuencas de Collpa y Keraya, a diseño final, actualmente proceso de gestión de recursos para su ejecución.
- A través de 35 talleres comunales realizados se han desarrollado las capacidades, se ha sensibilizado y motivado a 300 personas; 190 de Collpa (123 varones y 67 mujeres) y 110 de Keraya (67 varones y 43 mujeres), para un uso más racional y solidario del agua y una mejor gobernanza local de los recursos hídricos (normas y reglas).

<sup>3</sup> Calculado a través de la metodología SCS [Soil Conservation Service, 1972]. Este dato refleja que la eficiencia de la reposición o replenish es de 1.37 Sus [9.50 Bs.] el metro cúbico de agua restaurado, lo que refleja su viabilidad económica.

## Contribuciones

**50 parcelas con SAFs establecidas**, con 50 familias involucradas, abarcando una superficie de 3,36 ha.

**184 parcelas implementadas con prácticas agroecológicas**, abarcando 24.07 ha y 123 familias involucradas., 1.900 lts de caldo sulfocálcico y 1.920 lts de Biol elaborados y aplicados. Construidos 2.118 m de zanjias de coronación.

**6 depósitos circulares de agua** construidos: cuatro destinados al riego (6.4 ha), y dos a crianza de peces y riego familiar, para un uso eficiente del agua de riego.

**63.85 ha reforestadas con 42.138 plantas** de pinos, Kiswara, Retama y Aliso, con participación de **127 familias**.

**2,000 metros de zanjias de infiltración** de 40x 40 cm. construidos, como mecanismo de cosecha de agua, que permite la recuperación de 10 ha de área de recarga hídrica.

**168,40 ha de áreas de recarga hídrica protegidas** con cayapos y alambre de púa para permitir regeneración natural de la vegetación y evitar contaminación de las fuentes de agua

**14 Gestores locales de cuencas y agua formados** para impulsar y liderar la gestión local del agua y cuencas

**3 grupos de mujeres (14 de Collpa Centro; 10 de Collpa Cala Calase y 15 de Keraya B), con capacidades desarrolladas** en diseño y confección de prendas de vestir, con enfoque de emprendimiento comercial y fortalecimiento de igualdad de género, fortalecen su autoestima y mejoran su participación en la toma de decisiones a nivel familiar y comunal.

**8 cuñas radiales** de información y sensibilización sobre el cuidado de recursos naturales.

**3 publicaciones impresas** con temáticas sobre Sistemas Agroforestales y Gestión Integral de Cuencas y Recursos Hídricos, reforestación impresas y difundidas como mecanismo de escalamiento de la experiencia.





## Proyecto

Mejoramiento de las condiciones de vida de pequeños agricultores en los valles semiáridos de Cochabamba, Bolivia, con sistemas agroforestales dinámicos Fase III.

**Período:** 2017 - 2019

**Financiador:** Naturefund

**Contraparte socio:** Centro de Estudios y Trabajo de la Mujer - CETM

**Zona de intervención:** Quillacollo, Vinto, Tiquipaya, Sacaba, Arani, Punata y Colomi

**Familias:** 131 familias

**Financiamiento:** 121.211,82 Euros



## Descripción de la experiencia

Se está consolidando muy bien la propuesta tecnológica de mejorar la fertilidad de los suelos y producción de alimentos sanos, nutritivos y diversificados mediante el establecimiento de parcelas agroforestales, con enfoque de Agroforestería Dinámica. Las familias de productores involucrados con el proyecto, están cada vez más convencidas y dispuestas a seguir estableciendo más parcelas agroforestales.

Otros componentes son el uso eficiente del agua de riego (mediante la construcción de sistemas de riego por aspersión y goteo con depósitos circulares semi-subterráneos); la elaboración-aplicación de caldos nutricionales (caldo sulfocálcico, caldo ceniza, biofertilizante, harinas de rocas, fosfitos, microorganismos sólidos y líquidos) para equilibrar la nutrición de las plantas y evitar daños de insectos y hongos (mal llamadas plagas y enfermedades); la formación de líderes con una interacción dinámica de interaprendizaje y generación de conocimiento que motiva a familias de las y los productores participantes; e inicio de emprendimientos económicos impulsados por algunas mujeres que tienen excedentes en su producción (Sacaba).



## Alcances de la experiencia

- La institución fue reconocida por el Instituto Nacional de Innovación agropecuaria y Forestal (INIAF) logrando el 3er.lugar en el 4to.Concurso Departamental de Innovación Agropecuaria, Acuícola y Forestal, en la categoría de Sector de Prestadores de Servicios por la innovación tecnológica con el “Mejoramiento de la producción y fertilidad de los suelos mediante la Agroforestería Dinámica para una producción sana y nutritiva en convivencia con la Madre Tierra”.
- Se ha implementado un enfoque de capacitación participativa, “aprender haciendo”, en los procesos de establecimiento de parcelas y construcción de depósitos circulares de agua.
- Se ha logrado sensibilizar a los beneficiarios del proyecto sobre la importancia de las acciones implementadas, que se expresan en los aportes en materiales locales, y “en efectivo” para el establecimiento de parcelas agroforestales y la construcción de depósitos circulares de agua.
- Estas experiencias son alternativas viables para la mejora y protección de los suelos, la adaptación “inteligente” a los problemas del cambio climático y la contribución a la seguridad alimentaria local y regional.



## Contribuciones

**80 parcelas agroforestales implementadas** en 3.5 ha con 6.130 especies frutales y 6.937 plantas forestales, algunas de ellas con mallas anti pájaro para asegurar la producción de manzana.

**12 sistemas de riego con depósitos de agua** construidos que almacenan una cantidad de 641.000 metros cúbicos de agua, beneficiando a 131 familias.

**23 agricultores y técnicos** (6 hombres y 7 mujeres) capacitados en el proceso de formación de líderes en agroforestería dinámica en un proceso modular de capacitación.

**5 organismos** (Ministerio de Medio Ambiente y Agua MMAyA, Proyecto Gobernanza del Agua-UMSS, Organismo de Gestión de Cuenca 13 de agosto, la Carrera de Ingeniería Agroforestal y el Instituto Tecnológico Sayarinapaq), con quienes se coordina estrechamente, contribuyeron exitosamente al desarrollo del proyecto.

*“En parcelas agroforestales las plantas de manzanas crecen más junto con los arbolitos que acompañan, y a la vez ellos producirán hojarasca, materia orgánica, con lo que el suelo se volverá más suave y esponjoso”.*

**Freddy Montecinos,**  
comunidad Laphia.





## Proyecto

Fortalecimiento de Capacidades de Actores Públicos y Agentes de Extensión sobre Sistemas de Producción Agroecológica.

**Período:** 24 de noviembre de 2017 - al 31 de octubre de 2018

**Financiador:** Organización de Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación - FAO

**Contrapartes:** Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras

**Beneficiarios:** Autoridades públicas, organizaciones de productores

**Zona de intervención:** Cobertura nacional

## Descripción de la experiencia

El 27 de noviembre de 2017 se firmó una Carta de Acuerdo entre la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) y la Fundación AGRECOL Andes con el objetivo de “fortalecer las capacidades de actores públicos y agentes de extensión sobre sistemas de producción ecológica”.

Con la adenda<sup>10</sup> se incluyeron dos actividades a cargo del producto 4: (i) 1 curso de capacitación para evaluadores de Sistemas Participativos de Garantía (SPG) y (ii) la realización de un foro nacional sobre SPG para la revisión de la norma técnica vigente de SPG.

<sup>10</sup> El plazo establecido para la ejecución del servicio era inicialmente hasta el 31 de julio de 2018. El 25 de julio de 2018 se firmó una enmienda a la Carta de Acuerdo, que amplió el periodo de ejecución al 31 de octubre de 2018.



## Alcances de la experiencia

Con el proyecto se generaron documentos y productos de capacitación con una mirada nacional e integral de la producción ecológica en Bolivia, desde los aspectos técnico productivos hasta el marco normativo. Se trata de un material valioso para impulsar procesos formativos y para el planteamiento de políticas públicas en el sector agroecológico.





Diagnóstico de  
Producción Ecológica en Bolivia e  
Identificación de Necesidades de Capacitación

## Contribuciones

**1 documento de diagnóstico** de la situación actual de la producción agroecológica en las siete macroregiones de desarrollo de Bolivia.

**64 profesionales y productores líderes formados** como “experto/a en extensión de producción ecológica”, certificados por la Universidad Mayor de San Simón.

**1 Set de materiales de capacitación** de cinco áreas temáticas de la producción ecológica, titulado “AGRICULTURA ECOLOGICA. Materiales de estudio para la producción ecológica en Bolivia”.

**1 Video con experiencias en agroecología** en diferentes macroregiones que muestra la diversidad y tendencias de la producción ecológica en Bolivia. Duración 20 min.

**84 personas** (31 representantes de SPG, 27 del sector público, 10 de organizaciones privadas, 7 de organizaciones de productores y 3 de la cooperación internacional) participaron de un foro sobre SPG.

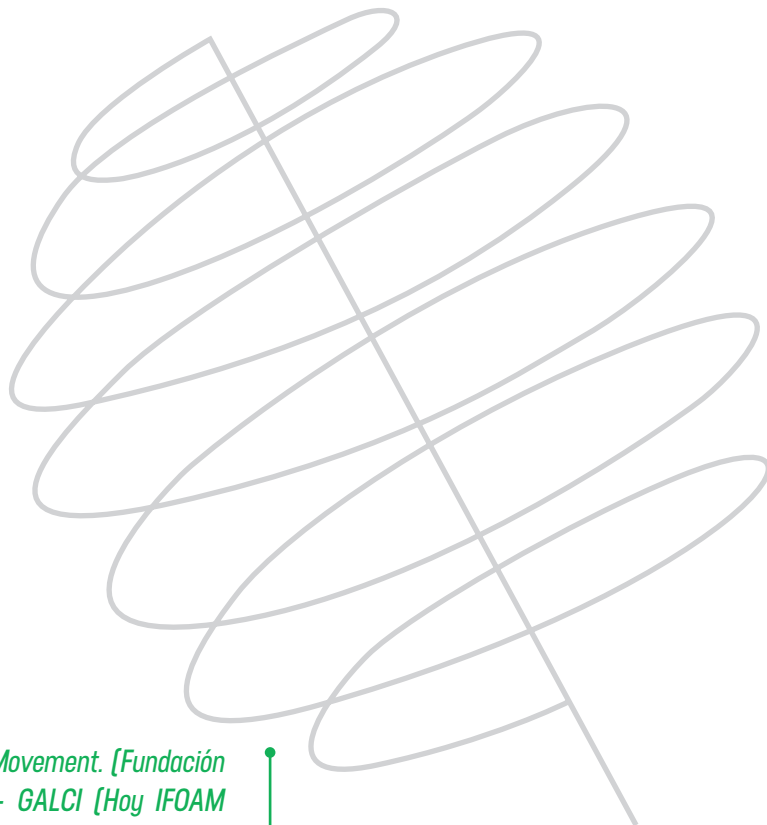
**35 representantes de organizaciones con SPG** participaron en un Curso corto de capacitación en producción ecológica.

**1 propuesta desarrollada de curso virtual** de Experto/a en extensión de producción ecológica, en la plataforma Moodle. El curso es autogestionado y puede funcionar en la plataforma web de la Fundación AGRECOL Andes; incluye todos los materiales de estudio y las evaluaciones son calificadas dentro del curso. Así, las y los estudiantes no precisan de un/a tutor/a, determinando ellos mismos su dedicación y tiempo de estudio. El certificado es entregado automáticamente, una vez que el/la estudiante termine todos los módulos exitosamente dentro de un periodo límite.



Participación  
en redes y  
plataformas

5



*IFOAM International Foundation for Organic Agricultural Movement. [Fundación Internacional del movimiento de agricultura orgánica] - GALCI [Hoy IFOAM LA - Grupo Latinoamericano y del Caribe de IFOAM]*

Es el movimiento que agrupa a asociaciones de productores ecológicos del mundo. Grupo Latinoamericano y del Caribe de IFOAM, entidad que agrupa a las socias de IFOAM de Latinoamérica

#### **PROLINNOVA**

Programa Internacional de Promoción de la Innovación Local, conformada por instituciones y universidades latinoamericanas y del África. Aglutina a 19 países en África y Asia y tres países andinos, promoviendo la innovación local para la agricultura sostenible. La institución participa actualmente en PROLINNOVA Bolivia.

#### **GTCC-J [Grupo de trabajo en cambio climático y justicia]**

Agrupa instituciones de la sociedad civil de Bolivia del área urbana y rural. Es un espacio que impulsa alternativas y nuevos paradigmas de desarrollo en armonía con la madre tierra.

#### **PLATAFORMA NACIONAL DE SUELOS PARA UNA AGRICULTURA SOSTENIBLE**

La Plataforma Nacional de Suelos es un espacio de intercambio de experiencias, inter-aprendizaje e incidencia social y política en Agricultura Sostenible, conformado por 6 regionales entre instituciones y productores y productoras de origen campesino, indígena y originario a nivel nacional. La Fundación AGRECOL Andes es parte de la plataforma regional de suelos valles y la plataforma regional de suelos Cochabamba.

#### **Red ECOSAF**

Es una red especializada en Sistemas Agroforestales en Bolivia, participan 15 instituciones del país, quienes implementan sistemas agroforestales como alternativa de producción sostenible

#### **PLATAFORMA TIQUIPAYA**

Es un espacio interinstitucional de interacción, enseñanza-aprendizaje entre 11 instituciones públicas y privadas que trabajan en el municipio de Tiquipaya, constituido en torno al Organismo de Gestión de Cuencas 13 de agosto.

#### **RED DE AGRICULTURA URBANA Y PERIURBANA BOLIVIA - RAUPB**

Red de instituciones y organizaciones que trabajan en siete departamentos de Bolivia en la temática de AUP, tiene dos regionales valles y altiplano.

#### **MOVIMIENTO AGROECOLÓGICO DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE - MAELA**

Movimiento social de organizaciones campesinas, organizaciones, consumidores y organizaciones sociales, que construyen la agroecología como propuesta para el vivir bien y la Soberanía alimentaria, tiene cuatro regiones, Región Andina, Cono Sur, Mesoamérica y el Caribe, AGRECOL es la Coordinadora en Bolivia, está en la Región Andina.

#### **COMITÉ NACIONAL DE PRODUCTORES ECOLÓGICOS CON SPG - CONPESPG**

Es la organización de los Sistemas Participativos de Garantía - SPG vigentes y aquellos que están en proceso de acreditación, 16 SPGs vigentes y un directorio activo. La institución apoya en la organización.

#### **CONTRAPARTES LOCALES**

Centro de Estudios y Trabajo de la Mujer (CETM)  
Asociación Agroecología y Fe  
Grupo Impulsor Ecoconsumo  
Fundación Ecoferia  
Instituto de Capacitación al Campesinado (INCCA)



Directorio  
y personal de la  
**institución**

6



## Miembros del Directorio



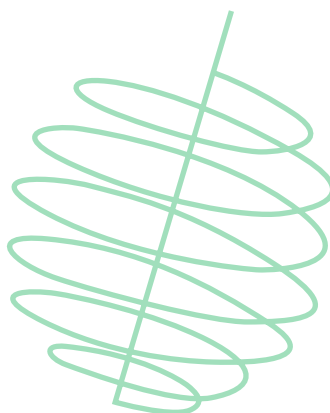
Delfin Cuentas Ormachea  
**INDEPENDIENTE**  
**PRESIDENTE**



Marcela Montán  
**INDEPENDIENTE**  
**VICEPRESIDENTE**



Felimón Mechato Ipanaque  
**ANPE PERU**  
**VOCAL**



Anne Piepenstock  
**INDEPENDIENTE**  
**SECRETARIA**



Jorge Krekeler  
**INDEPENDIENTE**  
**VOCAL**

## Personal de la Institución

Germán Jarro Tumiri  
Director Ejecutivo

Fanny Villca Nina  
Administradora

Teresa Fernández Peredo  
Contadora

Alba Rodríguez Martínez  
Secretaría Ejecutiva

Alexandra Flores Bazán  
Responsable de Comunicación Institucional

Harnold Maldonado  
Soporte Informático

### PROGRAMA METROPOLITANO

Alberto Cárdenas Castillo.  
Coordinador del Programa Metropolitano

Alexander Espinoza  
Técnico en producción y Sistemas Participativos de Garantía - SPG  
Proyecto Pequeñas Semillas Grandes Oportunidades Km 0.

Mariana Alem Zabalaga.  
Responsable del Proyecto Ecoconsumo

Serafin Vidal Ponce  
Responsable del Proyecto Agroforestería Dinámica

Mario Guamán Rosales  
Técnico en agroforestería

### PROGRAMA CONO SUR

Tito Villarroel  
Coordinador del Programa Cono Sur

Edgar Hinojosa  
Técnico en seguridad alimentaria y desarrollo económico local  
Seguridad alimentaria y desarrollo económico en los municipios de Totorá y Pasorapa en el Cono Sur de Cochabamba y Comarapa en Santa Cruz: "Territorios con vida digna"

Juan Morales Soliz  
Técnico en fortalecimiento de asociaciones productivas  
Proyecto "Fortalecimiento de los derechos económicos y sociales de organizaciones económicas del Cono Sur de Cochabamba"

Samir Cadima Sánchez  
Responsable en recursos hídricos y gestión territorial  
Fortalecimiento de capacidades interinstitucionales y sistemas productivos agroecológicos familiares, para la incidencia en Seguridad Alimentaria Nutricional y la Gestión Integral del Agua para Riego – SAN y GIAR. Solidagro



ANEXO  
Enfoques de trabajo  
en **agroecología**

7

# MARCO CONCEPTUAL DE AGROECOLOGÍA SEGÚN CIDSE\*



\* Compartimos dos marcos conceptuales de agroecología que inspiran nuestro trabajo, de la FAO y CIDSE.

\* CIDSE es una alianza internacional de organizaciones católicas para el desarrollo, cuyos miembros son CAFOD, Broederlijk Delen, Terre Solidaire, MISEREOR, entre otros.

## LAS TRES DIMENSIONES DE LA AGROECOLOGÍA

AGROECOLOGÍA ES:

1. Un planteamiento de investigación científica que implica el estudio holístico de los ecosistemas agrarios y sistemas alimentarios,
2. Un conjunto de principios y prácticas que refuerzan la resiliencia y sostenibilidad de los sistemas alimentarios y agrícolas, conservando al mismo tiempo la integridad social,
3. Un movimiento sociopolítico, que se concentra en la aplicación práctica de agroecología, busca nuevos planteamientos de la agricultura, transformación, distribución y consumo de alimentos, y su relación con la sociedad y la naturaleza.

## ¿CUÁLES SON LOS PRINCIPIOS DE LA AGROECOLOGÍA?

ESTOS PRINCIPIOS SON UN CONJUNTO DE LÍNEAS GENERALES QUE CONSTITUYEN LOS FUNDAMENTOS DE LA AGROECOLOGÍA, SU PRÁCTICA E IMPLEMENTACIÓN:

- » La agroecología impulsa principios en vez de reglas o recetas para el proceso de cambio,
- » La agroecología es el resultado de la aplicación de sus principios y valores básicos al diseño de sistemas de agricultura y alimentación alternativos. La aplicación de los principios será progresiva,
- » Los principios se aplican a todos los lugares, aunque conllevan prácticas diferentes en sitios y contextos distintos,
- » Todos los principios deberían interpretarse en un contexto de mejora de la integración con el mundo natural, la justicia y dignidad de los seres humanos y no-humanos y procedimientos.

”

*No hay soberanía alimentaria sin agroecología. Y por supuesto, la agroecología no va a durar sin una política de soberanía alimentaria que la apoye.*

Ibrahima Coulibaly

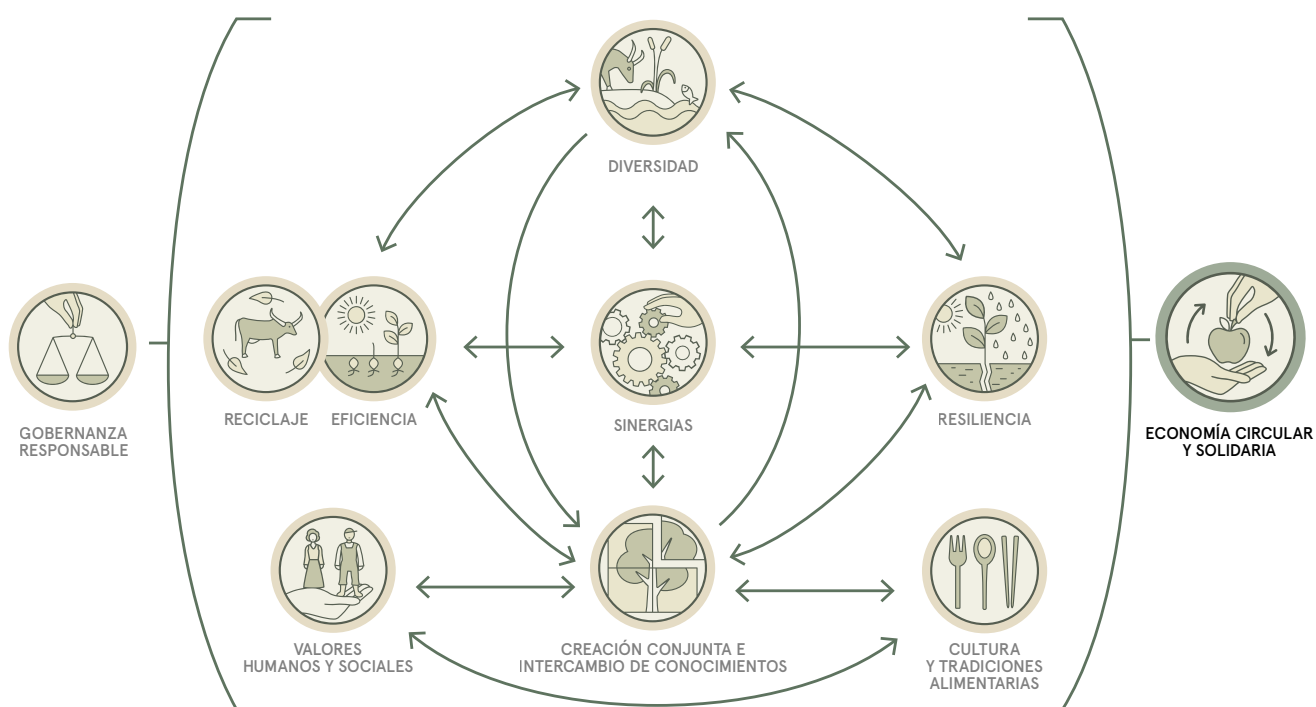


Para saber más:  
<https://agroecologyprinciple.atavist.com>

Fuente: CIDSE  
 Para saber más:  
<https://agroecologyprinciple.atavist.com>

## MARCO CONCEPTUAL SEGÚN LA FAO

### Los 10 Elementos de la Agroecología



Fuente: Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación - FAO  
<http://www.fao.org>



### DIVERSIDAD

La diversificación es fundamental en las transiciones agroecológicas para garantizar la seguridad alimentaria y la nutrición y, al mismo tiempo, conservar, proteger y mejorar los recursos naturales.



### CREACIÓN CONJUNTA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTOS

Las innovaciones agrícolas responden mejor a los desafíos locales cuando se crean conjuntamente mediante procesos participativos.



### SINERGIAS

Crear sinergias potencia las principales funciones de los sistemas alimentarios, lo que favorece la producción y múltiples servicios ecosistémicos.



### EFICIENCIA

Las prácticas agroecológicas innovadoras producen más utilizando menos recursos externos.



### RECICLAJE

Reciclar más significa una producción agrícola con menos costos económicos y ambientales.



### RESILIENCIA

Mejorar la resiliencia de las personas, las comunidades y los ecosistemas es fundamental para lograr sistemas alimentarios y agrícolas sostenibles.



### VALORES HUMANOS Y SOCIALES

Proteger y mejorar los medios de vida, la equidad y el bienestar social es fundamental para lograr sistemas alimentarios y agrícolas sostenibles.



### CULTURA Y TRADICIONES ALIMENTARIAS

Mediante el apoyo a unas dietas saludables, diversificadas y culturalmente apropiadas, la agroecología contribuye a la seguridad alimentaria y la nutrición al tiempo que mantiene la salud de los ecosistemas.



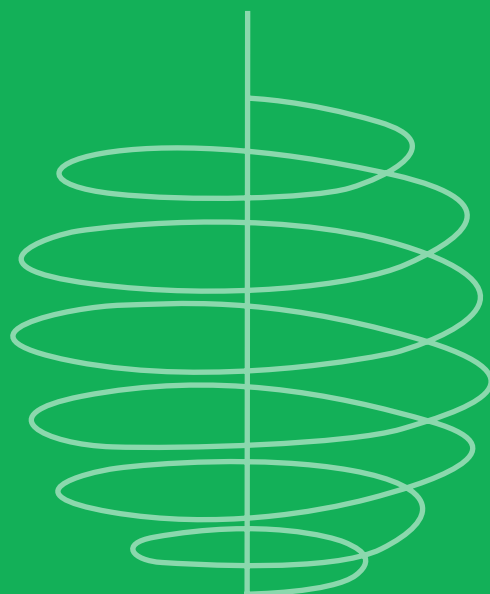
### GOBERNANZA RESPONSABLE

Para lograr una alimentación y una agricultura sostenibles es necesario adoptar mecanismos de gobernanza responsables y eficaces a diferentes escalas, de la local a la nacional y la mundial.



### ECONOMÍA CIRCULAR Y SOLIDARIA

Las economías circulares y solidarias que reconectan a productores y consumidores ofrecen soluciones innovadoras para vivir dentro de los límites de nuestro planeta y, al mismo tiempo, afianzan las bases sociales para el desarrollo inclusivo y sostenible.







Fundación AGRECOL Andes  
Pasaje "F", N° 2958 (Urb. El Profesional)  
Telfs.-Fax [591] 4-4423636/4423838  
Casilla: 1999  
Cochabamba - Bolivia  
info@agrecolandes.org  
www.agrecolandes.org

Síguenos en las redes sociales  
Facebook y Twitter: @agrecolcbb  
Instagram: @agrecolandes



THE MCKNIGHT FOUNDATION

