

Motivación de los agricultores de Sacaba (Cochabamba), Bolivia, para la Agroforestería Dinámica

Autora: Lara Guedes de Aquino

Ingeniera Agrónoma por la Universidad de Brasilia, Brazil. Estudiante de Maestría en Agricultura Sostenible en las Universidades de Göttingen y Kassel, Alemania



1. Introducción

En los valles de Cochabamba (Bolivia), los productores promueven sistemas productivos agroalimentarios orientados para el mercado local y para el autoconsumo, con gran diversidad de productos y compromiso social (CETM, 2021). Sin embargo, esos productores corren el riesgo de desaparecer por efecto de las globalizaciones y consecuencias de la agricultura convencional, como la pérdida de la calidad del suelo e ingresos reducidos para las familias. Además, en Bolivia el sector agrícola está siendo amenazado por la importación y el contrabando de productos agropecuarios de países vecinos, excluyendo a los pequeños productores del mercado (CETM, 2021).

Ante esta realidad, los Sistemas Agroforestales Dinámicos (SAFs), surgen como una alternativa de enfoque de agricultura para producir de alimentos sanos y dar la importancia, el apoyo y fortalecimiento a las familias de productores del valle de Cochabamba (CETM, 2021).

En ese contexto, entender las motivaciones que llevarán los agricultores de esa zona a hacer la agroforestería dinámica podría ser importante para lograr mayor difusión de las SAFs en la región.

2. Metodología

Entrevistas cortas con 12 productores de las comunidades de Tuscapujio, Lava Lava, Molino Blanco, San Rafael de Linde y Mayumolino fueron realizadas el día 22 de noviembre de 2021. La entrevista contenía solamente una pregunta: “Como has empezado con la agroforestería y porqué lo haces?”. Las respuestas fueron grabadas y las motivaciones sistematizadas en categorías, que serán presentadas abajo en conjunto con el porcentaje de productores que han mencionado la motivación. El análisis utilizado fue semántica, o sea, enfocada en los sentidos explícitos de lo que fue dicho por los participantes y no de manera interpretativa.

3. Resultados

Caracterización de las SAFs:

Los sistemas agroforestales de la zona se caracterizan como minifundios con lo máximo 300 plantas, con enfoque en la producción de manzanas.

Motivaciones para empezar con la agroforestería dinámica:

Aparte del incentivo del proyecto de Agroforestería del Centro de Estudios y Trabajo de la Mujer (CETM) con los talleres y el apoyo de los ingenieros de la organización (40%), los productores mencionaron que empezaran a producir en SAFs por ya haberse comprobado que ellos funcionan por vecinos/familiares y otros productores, incluso llevados por los ingenieros (40%). También mencionaron que haber participado de proyectos anteriores, como los Huertos Urbanos, los ha hecho percibir que es posible producir sin químicos: de esta manera, ya estaban más abiertos al proyecto con la agroforestería (16%). Un productor mencionó que una visita en campo a un SAF durante los estudios en agronomía le ha animado a empezar con el sistema (8%). Otro mencionó malas experiencias con monocultivos (8%). Finalmente, una productora indicó que por medio de una asamblea general en K'anchaywasy se ha enterado de que estaban produciendo manzanas en otras comunidades (8%).

Motivación de los agricultores para seguir con la agroforestería dinámica:

Preocupaciones con la salud y el medio ambiente:

- Consumir y/o producir alimentos libres de químicos, sanos, agroecológicos (72%)
- Alimentar la familia con alimentos sanos (24%)

Motivaciones agronómicas:

- Optimización del terreno: es posible sembrar diferentes plantas en un mismo espacio y tener en un menor espacio una mayor producción (56%)
- Percepción de que es posible producir manzanas en la zona (24%)
- Percepción de que no hay competencia entre las diferentes especies (24%)
- Producción y constatación de la efectividad de bioinsumos y fumigaciones ecológicas (24%)
- Role de los forestales: mantener la cobertura para las manzanas, mantener la humedad y abonar el suelo (16%)
- Aporte de materia orgánica y abonos (Incluyendo enriquecer la parcela con el pasar del tiempo y no tener que ir a buscar materia orgánica en otro lado) (16%)
- Optimización del uso del agua: menos perdidas por evapotranspiración, por efecto de las sombras y coberturas (8%)
- Menor necesidad de manejar el suelo con el pasar del tiempo (como en un bosque) (8%)

Motivaciones económicas:

- Mayor aporte económico por la venta de las manzanas/producción de frutas (incluso para exportación en un caso) (40%)

- Cosecha en diferentes alturas durante el año y diversidad de productos (32%)
- Mayor rendimiento económico (24%)

Cualidad de los alimentos:

- Percepción de que las manzanas agroforestales son más sabrosas, dulces, más durables y de mejor calidad general (40%)

Motivaciones ambientales:

- Producción local (no tener que importar) (16%)
- Conservación de plantas nativas (16%)
- Producir y recuperar la biodiversidad (16%)
- Recuperación del suelo (8%)
- Cambio climático (8%)

Motivaciones intrínsecas:

- Cariño por las plantas/Siempre le ha gustado las plantas (36%)
- Placer en trabajar con la agroforestería, actividad para desestresarse (16%)
- El ambiente de un SAF es más agradable de estar y trabajar (8%)
- Placer en trabajar en conjunto con la familia en los SAFs, incluyendo los niños y ancianos (8%)
- Gano de conocimiento poco a poco, con la experiencia (ex. combinación de plantas, diferentes desarrollos de las plantas) (8%)

Referencias bibliográficas

CETM, 2021. Centro de Estudios y Trabajo de la Mujer. Disponible en <https://cetmbolivia.org/importancia-e-impacto-del-proyecto-de-agroforesteria/>. Acceso el 22. Noviembre. 2021

Agradecimientos

Se agradece el apoyo del CETM (Sonia Burgos y Ing. Adrián), Mollesnejta – Centro de Agroforestería Andina (Noemi Kaulich) y a todos los productores entrevistados: Don Bernardino, Alicia, Oliver, Doña Sonia, Eva, Doña Vicky, Daniel, Doña Norma, Doña Sonia Fernández, Jason, Doña Delicia y Doña Nieves.

