



Productores de hortalizas de Azuay (Ecuador)

La cooperativa Prograserviv vincula a pequeños productores agrarios de frutas, verduras y plantas aromáticas, con un mercado de consumidores con el objetivo de aportar al desarrollo social y económico de sus socios y la colectividad. Compra los productos agrícolas de los socios, los transforma en el centro de acopio y los comercializa en sus propias tiendas y restaurantes realizando actividades a lo largo de toda la cadena, desde la producción, transformación, comercialización, hasta el servicio de restaurante. La cooperativa está apostando por la producción orgánica y biodinámica, puesto que es una alternativa para la conservación de las tierras y para el cuidado de la salud, además de una oportunidad para mejorar los ingresos de sus socios.

En las Jornadas Taller celebradas en mayo de 2016, organizadas por el Grupo GESPLAN y la UPS y en el que se comparten experiencias entre productores de la Cooperativa Prograserviv y productores de la Cooperativa Camposeven de la Región de Murcia (España) se exploraron las posibles conexiones entre producción ecológica biodinámica con la cultura andina, así como la demanda creciente de estos productos y sus posibilidades para una mejor comercialización.

Matriz DAFO de la Cooperativa PROGRASERVIV

FORTALEZAS <ul style="list-style-type: none"> ○ Los productores están asociados ○ Los productores están capacitados ○ La cooperativa tiene infraestructura ○ La cadena corta abarata los costes ○ La cooperativa tiene una cadena de supermercados para la venta de sus productos en Cuenca ○ La cooperativa tiene un restaurante en San Joaquín ○ Buenas técnicas de cultivo ecológico y buena calidad de los productos ○ Reconocimiento de la marca Gran Sol ○ Proximidad a la ciudad de Cuenca ○ Variedad de productos ○ Adaptabilidad para producir a lo largo de todo el año 	OPORTUNIDADES <ul style="list-style-type: none"> ○ La comunidad americana asentada en Cuenca representa un nicho de mercado ○ Se cuenta con la disponibilidad para colaborar de los representantes de la comunidad americana en Cuenca ○ Apoyo y disponibilidad para colaborar de la SAT Camposeven (España) ○ Alianza estratégica con UPS y Grupo GESPLAN de la UPM ○ Creciente demanda de cultivos ecológicos ○ La tradición andina armoniza con la producción biodinámica ○ Posibilidad de acceso a nuevas tecnologías
DEBILIDADES <ul style="list-style-type: none"> ○ Alto coste de los productos ecológicos ○ Dificultad para acceder a la certificación ○ Competencia de los productos agrícolas convencionales ○ Baja tecnología en el centro de acopio ○ Dificultad para garantizar la calidad del producto ○ Desconocimiento de los consumidores de la calidad y propiedades de los productos ○ Dificultad de acceso a financiación para emprender mejoras 	AMENAZAS <ul style="list-style-type: none"> ○ Entrada de nuevos competidores ○ Cambio de hábito de los consumidores ○ Desastre naturales ○ Auditorias muy exigentes ○ Posibilidad de aplicación de nueva normativa no prevista

LA ACTIVIDAD DE LA COOPERATIVA PROGRASERVIV Y LOS PRINCIPIOS IAR

En el encuentro se evidencia la forma en que las prácticas que se están llevando a cabo en la cooperativa Prograserviv se alinean con los Principios IAR.

ACHIEVEMENTS	CHALLENGES
Principle 1: Contribute to food security and nutrition	
<ul style="list-style-type: none"> ➤ La cooperativa se dedica a la producción de frutas y hortalizas variadas y con técnicas de cultivo ecológico, culturalmente aceptables y que pertenecen a la alimentación tradicional andina ➤ El centro de acopio, así como los supermercados y el restaurante pertenecientes a la cooperativa están ubicados en la misma comunidad. La cadena corta reduce las pérdidas y el desperdicio de alimentos ➤ Los productores están capacitados 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Los productores tienen motivación e interés en seguir aprendiendo y mejorar su capacidad para producir
Principle 3: Contribute to sustainable and inclusive economic development and the eradication of poverty	
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Todos los trabajadores que se desempeñan en las distintas actividades de la cooperativa (producción, centro de acopio, supermercado, restaurante) son socios de la cooperativa y participan de los beneficios. Al funcionar como una asociación la cooperativa aumenta su competitividad y su capacidad de negociación 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ La cooperativa busca ocupar el nicho de mercado que representa la Comunidad Americana de Cuenca como potenciales consumidores de sus productos ➤ Se está promoviendo una mayor coordinación y cooperación a fin de ampliar sinergias La celebración de las jornadas representan un ejemplo de las actividades de cooperación entre distintos actores (universidad, sociedad civil, administraciones públicas, productores) ➤ La obtención de un sistema que garantice sus productos aumentaría la competitividad

Principle 3: Foster gender equality and women's empowerment	
➤ Las mujeres representan mayoría entre los socios cooperativistas y entre los miembros de la junta directiva.	➤ Las mujeres siguen sin ocupar los principales puestos de liderazgo
ACHIEVEMENTS	CHALLENGES
Principle 4: Engage and empower youth	
	➤ Para promover el acceso a la innovación y a las nuevas tecnologías en combinación con los conocimientos tradicionales la cooperativa colabora con universidades y otras instituciones
Principle 5: Respect nature of land	
➤ La práctica de la 'herencia bilateral' entre los campesinos andinos, significa que todos los hijos (hombres y mujeres) heredan la tierra en proporciones similares	➤ Se apuesta por poner en valor el uso agrícola de la tierra frente a la presión de la urbanización
Principle 6: Conserve and sustainably manage natural resources, increase resilience	
➤ La técnica del cultivo en asocio busca un mejor aprovechamiento del suelo, de los nutrientes, de la luz solar y del espacio aéreo	➤ Se debe promover el establecimiento de normativas para un manejo no contaminante de las explotaciones ganaderas
Principle 7. Respect natural heritage and traditional knowledge and support diversity and innovation	
➤ La técnica de cultivo en asocio es una técnica innovadora adaptada de la tradición andina en respuesta a nuevas demandas de mercado	➤ Se apuesta por poner en valor los conocimientos de medicina ancestral basados en productos alimentarios ➤ La cooperativa está abierta a nuevas tecnologías de producción para lo cual planea la puesta en marcha de campos de ensayo ➤ La cooperativa está abierta a nuevas tecnologías de comercialización como la venta por internet

Principle 8: Promote safe and healthy agriculture and food systems

➤ La agroecología y la agricultura biodinámica es un medio integrado de cuidado del medioambiente y la salud de las plantas

➤ Se proyecta mejorar la información al consumidor mediante un sistema de etiquetado de productos que incluya características y propiedades de los alimentos comercializados por la cooperativa

EL MANEJO INTEGRADO DE CULTIVOS EN ASOCIO: EXPERIENCIA DE LOS PRODUCTORES DE AZUAY

El cultivo en asocio es una técnica tradicional andina con la que se contribuye a conservar y ordenar de forma sostenible los recursos naturales, respaldando la diversidad y aumentando la resiliencia

El cultivo en asocio consiste en la plantación conjunta y bien realizada de distintos cultivos, que pueden ser hortalizas, legumbres, aromáticos, frutales, etc., con el objetivo de la optimización del suelo, ayudándose entre sí en la captación de nutrientes, el control de plagas, la polinización así como otros factores que mejoren la productividad agrícola.

Ventajas del cultivo en Asocio

- Mejor aprovechamiento del suelo y sus nutrientes
- Mejores rendimientos por unidad de superficie
- Optimización del uso de la luz solar y el ambiente aéreo
- Menor incidencia de plagas y una mayor salud de las plantas
- El mejor uso del suelo evita que se propaguen hierbas no deseadas

Los problemas de las asociaciones se presentan fundamentalmente en el momento de la recolección y otras labores específicas para uno de los cultivos asociados que puede implicar el maltrato del otro. La falta de experiencia en la asociación de cultivos, la competencia entre plantas y las potenciales enfermedades que ataquen a varios cultivos son otros de los posibles problemas.

De la experiencia de los productores de Azuay se desprenden algunas lecciones aprendidas:

- Un tubérculo junto con una hortaliza superficial y cuyo crecimiento radical es poco profundo, no compiten en absorber nutrientes del suelo
- Para un mejor aprovechamiento del espacio aéreo se puede poner na hortaliza que crece verticalmente con otra de crecimiento horizontal o un cultivo vertical con una enredadera como puede ser el frejol con otra de crecimiento horizontal
- Las plantas aromáticas como la menta, la albahaca, el tomillo, y el cedrón, entre las hortalizas actúan como repelentes de plagas.
 - el ajo junto a los rosales y frambuesas repele el pulgón
 - el romero repele el gorgojo de las habas y la mosca de zanahoria
 - el ajeno repele a polillas, mosca de la zanahoria, mariposa de la col
 - el berro protege al manzano y al rosal de pulgones
 - la cebolla protege a la zanahoria de la mosca y aleja a los conejos
 - la siembra intercalada de maíz y poroto aumenta la cantidad de insectos benéficos
 - la menta repele pulgones y otros insectos dañinos y plantada en los bordes de la huerta frena el ingreso de las hormigas.