



# BOLETIN CAMINO AL DESARROLLO

Boletín FUNDESYRAM, edición Nº 87 | Junio, 2018

## 1. RED AGROECOLÓGICA PARA LA SOSTENIBILIDAD DE LA AGROECOLOGÍA EN EL SALVADOR



### Comisiones regionales de la Red de Agroecología: Occidente, Centro y Oriente

*Juan Antonio Ruíz, FUNDESYRAM*

Desde el mes de abril del presente año, FUNDESYRAM y HORIZONT3000 de Austria en alianza con el Movimiento de Agricultura Orgánica (MAOES), en el marco del proyecto “Fortalecimiento y articulación de las Organizaciones de la Sociedad Civil (OSC) para promoción y fomento de la agricultura orgánica, el cual cuenta con el apoyo financiero de la Unión Europea, Cooperación Austriaca para el Desarrollo, DKA Austria, y BSI Innsbruck y la colaboración de la FIA, han dado inicio a la conformación de tres Redes de Agroecología, con organizaciones de la zona oriental, central y occidental, que han asumido el compromiso de continuar promoviendo el fomento y desarrollo de la agroecología y el consumo de alimentos sanos y nutritivo en El Salvador.

En las tres regiones, la Red Agroecológica cuenta con cuatro comisiones: La Comisión de Educación y Promoción de la agroecología, la cual tiene como objetivo posicionar e incidir en la producción, consumo de alimentos orgánicos, para una vida y medio ambiente saludable y resiliente al cambio climático a través de acciones de educación y promoción, para lo cual se han establecido como funciones principales la de divulgar e informar sobre los beneficios para la salud humana y del medio ambiente, mediante la

producción y alimentación de productos orgánicos; sensibilizar a la población en general de los beneficios que generan las y los productores orgánicos; divulgar el trabajo y actividades de las organizaciones y la Red Agroecológica mediante las redes sociales, periódico digital, periódico impresos, videos, afiches, productos promocionales, cuñas radiales y programas televisivos.

En la Comisión de Producción y Transformación Agroecológica, se ha definido como objetivo el de desarrollar y fortalecer capacidades de las organizaciones para la transición, aplicación y multiplicación de la agricultura orgánica en los territorios; con funciones principales de formación de recursos humanos, intercambios de experiencias, las cadenas de valor productivo y la organización de las y los productores.

En la comisión de Comercialización, se busca establecer, concientizar y asegurar los mecanismos de comercializar para las ventas e ingresos de las y los productores orgánicos, para lo cual, se incide en la búsqueda de mercados solidarios y la certificación participativa de los productos orgánicos. Finalmente, la Comisión de Consumidores, trabaja por asegurar el incremento de consumidores de alimentos orgánicos desde el ámbito comunitario, municipal, departamental y regional para garantizar que lo que se produce, se consume y comercializa.

El proceso de conformación de las tres Redes, ha generado un despertar e interés de productores, productoras, organizaciones de la sociedad civil, municipalidades y demás instituciones de gobierno, interesadas en involucrarse para impulsar y acompañar acciones que beneficien el trabajo de la agroecología en los territorios; principalmente, por la comprensión y reconocimiento que se tiene de los impactos positivos que se han demostrado en la producción de alimentos sanos para la población, la reducción en la contaminación de los suelos, agua y aire al pasar de una agricultura convencional a la agricultura orgánica.

La Red Agroecológica, serán espacios de reflexión, análisis y propuesta de sostenibilidad de la agroecología en El Salvador y se perfila como una socia del Movimiento de Agricultura Orgánica de El Salvador - MAOES.

## 2. LA AGROECOLOGÍA EN LOS ECOSISTEMAS DEL DISTRITO DE RIEGO ATI OCOYO NORTE EN NUEVA CONCEPCIÓN



*Hugo Mata, FUNDESYRAM*

La agroecología en su definición dice que es producir alimentos con un enfoque ecológico es decir que a la agricultura o a la producción de alimentos hay que incluirle la parte ecológica, en el país se está avanzando con la aplicación de la agroecología, pero es más evidente la aplicación del componente agrícola y se puede ver muy pocos avances en el componente pecuario, principalmente en las especies mayores. Desde hace algunos años algunas organizaciones como FUNDESYRAM y otras han promovido la producción de especies menores y pequeños rumiantes con un enfoque orgánico y /o agroecológicos, en

la zona de Chalatenango principalmente en Nueva Concepción, dentro del distrito de riego Atiocoyo Norte, se puede ver claramente el proceso de cambio de una agricultura intensiva basada en monocultivo de arroz que es muy demandante de agrotóxicos.

Este distrito de riego de unas 1500 manzanas se está reconvirtiendo en una producción menos tóxica con la incorporación a los cultivos la producción de frutas principalmente el cultivo de guayaba, mango y coco, otra producción que se ha incorporado a este distrito es la producción de tilapias por medio de la incorporación de estanques.

Con la incorporación de estos nuevos cultivos, se aprecia la agroecología ya que estos cultivos son menos demandantes de agua en la época seca, ya que este distrito se abastece en su totalidad del río Lempa, esto permite hacer un uso eficiente del agua de riego, hay menos contaminación, ya que estos cultivos son menos demandantes de productos agro tóxicos, hay que mencionar que una parte del agua regresa al río Lempa pero ya contaminada con agrotóxicos, una buena parte de estos cultivos ya son producidos con las técnicas agroecológicas, se puede observar también que la incorporación del componente arbóreo ayuda a un mejor ambiente de este distrito,

Se puede concluir que la incorporación del cultivo de frutas y tilapias en un distrito de riego como el de Atiocoyo Norte, ayuda a disminuir la contaminación del ambiente al reducir la aplicación de agrotóxicos, se contamina menos el agua que regresa al río Lempa aguas abajo disminuyendo el daño a toda la flora y la fauna acuática. La incorporación del componente arbóreo frutícola, ayuda al intercambio de carbono atmosférico y hay producción de alimentos más sanos y saludables.

**“Todas estas acciones agroecológicas, ayudan a mejorar los ecosistemas del valle de Nueva Concepción y parte de la cuenca alta del río Lempa”**

### 3. OSCAR ROMEO SERRANO, UN PRODUCTOR AGROECÓLOGO DE PROFESIÓN Y CAMPESINO POR CONVICCIÓN



*Víctor Martínez, FUNDESYRAM*

Don Oscar Romeo Serrano, vive en el Cantón El Tablón, San Francisco Javier, Usulután es un testimonio de un hombre productor de frutas y hortalizas, granos básicos; pero que tiene una particularidad muy importante, él trabaja con técnicas agroecológicas desde hace mucho tiempo. Utiliza tecnología apropiada no contaminante, tanto para el manejo como para la postcosecha. No necesita utilizar energía a base de carburantes o fertilizantes químicos sintéticos.



Don Oscar, además de ser campesino, se graduó de Ingeniero Agroecólogo en la Universidad Luterana. Es un ejemplo de superación, en lo personal y productivo.

### **Don Oscar ¿porque practica La Agroecología en el proceso de producción de sus cultivos?**

**ORS:** *“Para mí al practicar la Agroecología es una ciencia que me ayuda a no contaminar, mi familia y yo comemos sano, no nos envenenamos, y así contribuyo a conservar nuestro medio ambiente, que es lo único va quedando”.*

### **¿Qué cultivos tiene en su parcela DON OSCAR Y Cuánto es el área de cultivo?**

*“Yo cultivo granos básicos es decir maíz y frijol, también tengo hortalizas como; mostaza, rábano, cilantro, tomate, chile, pepino. Frijol ejotero de diferentes variedades. Y tengo plátanos, Hago un cultivo que casi nadie hace es el cultivo del Tabaco Y por todo trabajo dos manzanas”.*

### **¿Qué técnicas Utiliza para el desarrollo de sus cultivos?**

*“Bueno, yo no quemo la tierra para empezar y hago mi propio abono orgánico, tengo mis propios semilleros, y siempre uso la Cuma para las hierbas”.*

### **¿Y para guardar la semilla o para la cosecha como hace?**

*“Bueno para la cosecha y guardar la semilla tengo en cuenta las fases de la luna, hice una aventadora para limpiar la semilla y tengo una maquina manual para el desgrane”.*

### **¿Y qué hace la Producción?**

*“Bueno una parte la vendo aquí en la casa, a veces participo en Ferias que la Organización COMUS hace, la demás es para el consumo familiar”.*

## **4. FUNDESYRAM, PROMOVRIENDO LA AGROECOLOGÍA CON DISEÑO DE PERMACULTURA**



*Elaborado por: Ing. Alvaro Garciguirre*

FUNDESYRAM ha retomado en occidente de El Salvador, de la permacultura que es una filosofía de vida, el diseño como rescate de los patrones que la naturaleza nos muestra y que podemos plasmarlos en la práctica de la agricultura, promoviendo la forma de imitar la naturaleza en donde no hay distanciamientos ni menos patrones rígidos de cultivo en surcos y monocultivos se trata de imitar al bosque, al medio ambiente natural. Se ha promovido y establecido con los productores y productoras los huertos orgánicos demostrativos con diseño de mándala que es un diseño en forma circular que además de optimizar los espacios, genera una interacción de plantas de forma diferente a un diseño tradicional y por lo tanto

genera un sistema más natural que como el bosque reduce el ataque de insectos fitófagos, esto crea un ambiente más en equilibrio.

Establecimiento con la participación de los productores productoras del huerto, en cantón Izcaquilillo.

Pero algo también muy importante, es que una buena promoción resalta lo estético y la belleza al ojo humano, nos muestra y demuestra que la agricultura es creatividad, es un arte que debemos practicar todos aprovechando con mucho ingenio los espacios y los materiales con los cuales tenemos accesibilidad, pero también podemos ser solución para la protección del medio ambiente y generará beneficios



ecosistémicos y sobre todo que nuestro huerto sea muy atractivo y contribuya a sensibilizar a los productores y productoras que es posible practicar una agricultura sana y soberana y que el diseño de nuestro huerto es muy importante para aprovechar los espacios, la luz los recursos, la diversidad, la sensibilización y concientización etc. Ya que el huerto genera atractivo a primera vista según como este plantado.

Proceso de establecimiento de huerto demostrativo orgánico de forma circular tipo mándala, con productores del cantón Izcaquilillo, Atiquizaya.

Es importante tomar en cuenta que debemos asociar, plantas de hortalizas, medicinales, ornamentales, alimenticias en fin la naturaleza nos ofrecer una gran diversidad biológica que podemos contribuir al riesgo de que tengamos que lamentar la extinción de aves y animales.



Huerto con diseño de permacultura tipo Mándala muy bonito y productivo.