



BOLETIN CAMINO AL DESARROLLO

Boletín FUNDESYRAM, edición N° 92 | Noviembre, 2018

1. EDITORIAL, LAS ALIANZAS ESTRATÉGICAS PARA EL DESARROLLO LOCAL Y LA AGROECOLOGÍA



Roberto Rodríguez Sandoval, Director FUNDESYRAM

Manfredo Max Neef.1994, en Desarrollo a escala humana, http://www.max-neef.cl/download/Max-Neef_Desarrollo_a_escala_humana.pdf considera que las instituciones de desarrollo han desenfocado el apoyo al desarrollo han estado desenfocadas, porque el **desarrollo se refiere a las personas y no a los objetos**, «El mejor proceso de desarrollo será aquel que permita elevar más la calidad de vida de las personas», «La calidad de vida dependerá de las posibilidades que tengan las personas de satisfacer adecuadamente sus necesidades humanas fundamentales». Se ha creído tradicionalmente, que las necesidades humanas tienden a ser infinitas; que están constantemente cambiando; que varían de una cultura a otra, y que son diferentes en cada período histórico. Tales suposiciones son incorrectas, puesto que son producto de un error conceptual. El típico error que se comete en la literatura y análisis acerca de las necesidades humanas es que no se explicita la diferencia fundamental entre lo que son propiamente **necesidades** y lo que son **satisfactores** de esas necesidades.

Por eso, FUNDESYRAM desde el inicio adopto el enfoque de desarrollo territorial centrado en la gente y su desarrollo. Entendiendo que el territorio no es tan sólo un espacio físico “objetivamente existente” sino un conjunto de relaciones sociales que dan origen y a la vez expresan una identidad y un sentido compartido entre actores distintos. El desarrollo territorial es un proceso de transformación productiva e institucional de un espacio rural determinado, Schejtman y Berdegué, 2004

Para avanzar en un desarrollo territorial gestionado por la gente, es la organización la que facilita la articulación de todos los actores dentro y fuera del territorio, y la que permite que el proceso de innovación de los sistemas de producción mejoren así como las condiciones de vida de la gente; por eso,

se busca que participen todos los actores locales como agricultores, agricultoras, Extensionistas Comunitarios / promotores, maestros, líderes y lideresas, iglesias, gremios, emprendedores/as, así como los agentes locales entre ellos, los empresarios, ONG, OG, municipalidades y la cooperación internacional. Por eso, siempre se ha buscado la cooperación interinstitucional con las organizaciones, actores o agentes locales / extra locales con las cuales se asocia para lograr un objetivo común; el de facilitar los procesos de desarrollo en los territorios rurales, urbanos o rururbanos.

Desde la época posconflicto en El Salvador, en Chalatenango se inició este proceso al principio de los años 90, en la cual la articulación en ese momento con la Unión Europea, el Gobierno de El Salvador, las municipalidades y comunidades como una de las ejecutoras de PROCHALATE, luego a finales de los noventa e inicio de los 2000 en el occidente, con las organizaciones de la sociedad civil de Europa entre ellas ADA, HORIZONT3000, DKA Austria, Manos Unidas así también la Unión Europea, y en la época más reciente siempre con apoyo de organizaciones europeas integrándose SPF, BSI Innsbruck, África 70, FIDA y Ayuda en Acción e instituciones de América como IAF El Salvador con proyectos con CRS, FIAES y CDP.

A partir del 2018, conjuntamente con HORIZONT3000, DKA Austria, ADA, BSIN Innsbruck –Austria, se ejecuta un proyecto de promoción de la agricultura orgánica en todo el país en alianza con el MAOES, proyecto financiado por la Unión Europea, proyecto con el cual se apoya a más de 30 organizaciones de productores y productoras, ONG, OG, universidades. Cabe destacar que se tienen Cartas de Entendimiento con la Facultad de Ciencias Agronómicas de la Universidad de El Salvador, con la Escuela Nacional de Agricultura – ENA y se apoya directamente a Ciudad Mujer de San Miguel.

Es importante destacar que se tiene cooperación para la gestión del conocimiento con organizaciones Centro América articuladas con el Know How de HORIZONT3000, y con organizaciones de Sur América por medio del Proyecto Conocimiento en la práctica: Compartiendo conocimiento agroecológico en toda América Latina que ejecuta CEPAGRO (de Brasil) con el apoyo de la IAF. Producto de esta relación, en octubre de este año se firmó una Carta de Entendimiento con CEPAGRO (Centro de Estudios y Promoción de Agricultura de Grupo) para articular esfuerzos regionales. Comentar todo esto, para destacar el valor que le da FUNDESYRAM a la cooperación interinstitucional.

“La cooperación interinstitucional para el desarrollo territorial sostenible debe ser con enfoque de equidad de género y agroecológico; para esto, es clave valorar los saberes locales y la identidad cultural, lograr el desarrollo personal y familiar; pero desde luego, hay que enfatizar en todo momento la seguridad y soberanía alimentaria y económica, y la disminución de los efectos del cambio climático hoy y mañana”

2. FOMENTANDO Y FORTALECIENDO LA AGROECOLOGÍA EN LA SOCIEDAD ESTUDIANTIL



Raúl Mendoza, FUNDESYRAM Puxtla

Uno de los mayores logros alcanzados con el proyecto “Fortalecimiento y articulación de las Organizaciones de la Sociedad Civil (OSC) para promoción y fomento de la agricultura orgánica” apoyado por la Unión Europea, HORIZONT3000, DKA Austria, ADA, BSIN Innsbruck – Austria Y MAOES, es la articulación con la Facultad de Ciencias Agronómicas –FCCAA de la más grande institución educativa a nivel nacional, la Universidad de El Salvador, también conocida como UES; todo esto, con el fin de fomentar y fortalecer los conocimientos agroecológicos en la sociedad estudiantil. En el presente año se ha firmado una Carta de entendimiento entre FCCAA -UES y FUNDESYRAM, con el objetivo de fomentar la cultura agroecológica por medio de la implementación de talleres o capacitaciones teórico / prácticas de agricultura orgánica o agroecológica, en la UES o las instalaciones de la Estación Experimental y de Prácticas UES. De igual manera la introducción al conocimiento pleno de la agroecología, se ha contado con el apoyo e incidencia del Movimiento de Agricultura Orgánica de El Salvador (MAOES).

El rescate de los conocimientos y la implementación de métodos de producción de alimentos de una manera agroecológica, ha sido tomada no solo de manera institucional, sino de manera personal por el estudiantado, comprometiéndose la persona al buen uso de los recursos y a la producción sana de los alimentos, es tal el avance que ya se formó en la UES el Movimiento de Agricultura Orgánica de Ciencias Agronómicas – MAOCA.

La Universidad de El Salvador, UES formadora de profesionales en diferentes especialidades y en el campo de la agricultura, se hace incidencia para que se retomen métodos de enseñanzas prácticas con enfoques agroecológicos, que contribuyan al desarrollo nacional agrícola, beneficiando no solo a los grandes productores, sino también a aquellos campesinos y campesinas de las comunidades en las cuales la agricultura orgánica se implementa como una de las formas esenciales para la soberanía y seguridad alimentaria y económica.

“La UES y la Facultad de Ciencias Agronómicas están transformando las estructuras de la agricultura convencional gracias al apoyo de FUNDESYRAM” Ing. M.Sc Juan Rosa Quintanilla –Decano de la FCCAA

3. LA RED AGROECOLÓGICA, FACILITA LA COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL PARA EL FOMENTO DE LA AGROECOLOGÍA / AGRICULTURA ORGÁNICA EN EL SALVADOR



Juan Antonio Ruíz Benítez- FUNDESYRAM

Los efectos del cambio climático reportados en los últimos diez años y el despertar de la población por una alimentación y estilo de vida saludable, demanda la urgente necesidad de rediseñar los agroecosistemas productivos para volverlos más sustentables, lo que implica, desarrollar y promover un conocimiento agroecológico, que articule el conocimiento local de las comunidades y los procesos académicos que buscan volver a los principios de la agroecología. Así también, se requiere de la armonización de las políticas públicas y de la coherencia de la cooperación en la búsqueda del desarrollo sustentable de las comunidades rurales y urbanas. Lo anterior, requiere de un trabajo compartido que inicia en la unidad familiar, pasando por la organización comunitaria, los gobiernos locales, las instituciones del estado, las universidades, las organizaciones no gubernamentales que formulan y gestionan proyectos de desarrollo para comunidades vulnerables y los enfoques de la cooperación que aportan los recursos financieros para el desarrollo de los países.

La Red Agroecológica de El Salvador, que ha sido creada en el marco del “Fortalecimiento y articulación de las Organizaciones de la Sociedad Civil (OSC) para promoción y fomento de la agricultura orgánica” ejecutado por FUNDESYRAM y apoyados por la Unión Europea, HORIZONT3000, DKA Austria, ADA, BSIN Innsbruck – Austria Y MAOES, ha integrado a diferentes sectores como Asociaciones de Desarrollo Comunal, Asociaciones cooperativas, organizaciones de mujeres, organizaciones de jóvenes, fundaciones, municipalidades e instituciones de gobierno que comparten una misma visión, la de promover y desarrollar la agroecología, como una alternativa para la sustentabilidad ambiental y garantizar la producción de alimentos saludables.

La experiencia del trabajo que realiza la Red Agroecológica de El Salvador, está demostrando que se fortalece la cadena de valor productivo, a través una mejor organización y cooperación, que inicia con la producción de insumos naturales libres de contaminantes, los cuales pasan a ser utilizados por los productores de hortalizas, frutales, granos básicos, especies menores y ganadería; de igual manera, se facilita el proceso de comercialización de los productos orgánicos, dando una mayor valoración por parte

de la población de las características saludables de los productos; conocimiento que se fortalece a través de la promoción y educación que realizan todos y todas las integrantes de la Red.

Daniel Pacheco, coordinador de la Red Agroecológica de El Salvador, confirma que para hacer incidencia política y dar un impulso a las transformaciones que requieren los sistemas productivos, para volverlos sustentables, se necesita de la participación organizada de todos los sectores del país, por lo que, como Red, se continúan involucrando a más organizaciones de la sociedad civil; además, de formar técnicamente a las nuevas generaciones que tomen las riendas de las organizaciones; por lo que se ha planteado como desafío, formar promotores especializados en agroecología/agricultura orgánica.

La sustentabilidad ambiental, la producción y consumo de alimentos saludables es responsabilidad compartida de todos los sectores de la sociedad civil, que de manera organizada inciden en políticas públicas, coherentes con una visión de futuro que garantice el mayor bienestar para la población.

4. INCIDENCIA DE LA RAMOES EN LA RED AGROECOLÓGICA Y SUS INSTANCIAS AMIGAS



Claudia Sánchez, FUNDESYRAM PUXTLA

La cooperación interinstitucional en el desarrollo de proyectos de innovación para temas de mucho interés como lo es la seguridad alimentaria de la población en general, o ya sea de un estrato social específico, es un medio eficaz que nos permite lograr la integración social y consolidar los cambios culturales necesarios para conseguir entendimiento, cooperación, participación, identificación y avance en el interés común.

Un ejemplo de ello es la suma de esfuerzos que hace la Red de Asociaciones de Mujeres del Occidente de El Salvador- RAMOES la cual ha recibido el apoyo directo de BSIN Innsbruck –Austria. La RAMOES al unirse y consolidar su participación al igual que muchas instituciones nacionales y organizaciones de la sociedad civil en el espacio de la Red Agroecológica de El Salvador; un espacio donde las instancias involucradas pueden intercambiar información relacionada al tema agroecológico, soberanía y seguridad alimentaria y económica, a la equidad de género, la interculturalidad y lo intergeneracional.

En este aspecto, la RAMOES organización que reúne y fortalece a las mujeres rurales quienes desarrollan huertos y emprendimientos, hacen incidencia por el ejercicio pleno de sus derechos; impulsa, practica y promueve la producción orgánica para el consumo saludable de la familia; además, desarrollan diversas iniciativas emprendedoras elaboradas en su mayoría con recursos y conocimiento local y o especies locales. Además de acciones en pro del medio ambiente y la sociedad, cabe destacar que representa para esta red un reto de cooperación y unión de esfuerzos en la red agroecológica, que con las demás instancias conllevan un desarrollo integral para las mujeres y hombres de la RAMOES y la Red Agroecológica.

5. CASO DE LA ESCUELA AGROECOLÓGICA: UN ESFUERZO COORDINADO ENTRE FUNDESYRAM Y ALCALDÍA DE ATQUIZAYA.



Alvaro Alberto Garciaguirre/municipalidad de Atiquizaya

Hace alrededor de año y medio, se presento a la señora alcaldesa de la ciudad de Atiquizaya, Licda. Ana Luisa Rodríguez de González, la propuesta de promover y desarrollar la agricultura organica en el municipio, a traves del desarrollo de una Escuela Agroecologica. Esta propuesta fue presentada por FUNDESYRAM, en el marco del proyecto “ Fortalecimiento y articulacion de las OSC para la promocion y fomento de la agricultura orgánica en pro del desarrollo sustentable e inclusivo en El Salvador” apoyada por la Union Europea, HORIZONT3000, DKA Austria, BSIN Innsbruck –Austria y la Cooperacion Austriaca para el Desarrollo.

Desde ese momento, a la señora alcaldesa le entusiasmo la propuesta ya que ella y su equipo de trabajo tiene una vision y disposicion muy estartegica e innovadora y más sobre todo si esta iniciativa va a contribuir a mejorar las condiciones ambientales, la alimentacion, los conocimientos y los ingresos de la poblacion. La propuesta fue llevada y discutida en el Consejo Municipal y posteriormente aprobanda, en la cual ambas instituciones proporcionan los recursos para desarrollar la Escuela Agroecológica.

Se promovio la Escuela para que la poblacion de la localidad y sus alrededores, formaran parte del plan de capacitación que incluía capacitaciones 80% prácticas de elaboración de insumos y manejo de diversas especies hortícolas, que durante un período de cuatro meses, las personas se forman como promotores agroecológicos. Se ha establecio un huerto escuela, el cual esta ubicado en un predio propiedad de la alcaldía, en un lugar estratégico en la ciudad, el cual anteriormente era un basurero y hoy convertido en un huerto demostrativo y de aprendizaje, en la escuela se han formado una veintena de personas entre mujeres, hombres y jovenes los cuales egresan como promotores agroecológicos, promueven la agricultura orgánica a traves de réplicas y la práctica en sus huertos y en centros escolares.

El huerto de la Escuela Agroecológica, es una vitrina que motiva a las personas de la ciudad el proyecto de Escuela Agroecológica, manejado por FUNDESYRAM y el Programa de Seguridad Alimentaria de la alcaldía, esta iniciativa de coordinación y alianza entre dos instituciones, está logrando sus objetivos y ha sido un ejemplo a seguir por otros gobiernos municipales y dentro del municipio mucha gente esta interesada y apoya la iniciativa.

Ya vemos los frutos pues Atiquizaya, esta avanzando hacia el camino de convertirla en un municipio orgánico, como resultado del trabajo de esta alianza interinstitucional, la alcaldía ha lanzado e iniciado un proyecto de establecer 300 huertos familiares en dos cantones: Joya del Platanar y El Pepenance, y líderes de las comunidad de ese proyecto, se estan formando en la Escuela Agroecológica, para tener conocimientos en agricultura orgánica y compartirla en sus comunidades. Además, como FUNDESYRAM para lograr una mayor incidencia, se esta coordinando con CENTA Atiquizaya, trabajando con un grupo de productores y productoras en canton Izcquilio. También dentro del municipio, se está trabajando con otras tres organizaciones de productores y productoras la agricultura orgánica va avanzando, no es un proyecto aislado si no cada día se suman más personas.

Como FUNDESYRAM, felicitamos a la señora alcaldesa de Atiquizaya licenciada Ana Luisa de Gonzales y su Consejo, asesores y equipo técnico, por haber aceptado este reto y les motivamos a continuar. Atiquizaya, avancemos hacia una reconversion de la agricultura tradicional hacia una agricultura orgánica.

“Cuando se quiere y se hacen un esfuerzo conjunto, la incidencia y el impacto que se logra es mayor y en menor tiempo”

6. SIN AGROECOLOGÍA NO HAY VIDA



Jonathan García FUNDESYRAM Puxtla-Alcaldía de Atiquizaya

Sin “Agricultura orgánica no hay vida” es el lema de la licenciada Ana Luisa Rodríguez de González, Alcaldesa del municipio de Atiquizaya. Ella con el apoyo de FUNDESYRAM, UE, HORIZONT3000, DKA Austria, ADA, BSIN Innsbruck – Austria y MAOES, está convencida que la agroecología es la única forma de hacerle frente a la inseguridad alimentaria y el cambio climático. Ella está apoyando a la juventud, mujeres, hombres y centros escolares, con la ayuda de FUNDESYRAM y los técnicos agropecuarios de la municipalidad en el tema de la agricultura orgánica, pero esta ayuda o asistencia técnica, no sólo se basa en la agricultura sino también el emprendedurismo juvenil, y en cómo hacer buen uso de los recursos que

nos da la tierra, aparte de eso, la Alcaldesa está reforestando partes claves del municipio de Atiquizaya.

En el afán de apoyar la agroecología, también se vio motivada de implementar huertos familiares en dos cantones del municipio de Atiquizaya los cuales son: cantón Pepenance y cantón Joya del Platanar, estos dos cantones fueron los favorecidos con este proyecto. Todo esto, además de la Escuela Agroecológica que funciona en la ciudad.

“Este es un gran esfuerzo de la municipalidad en apoyo a estos dos cantones, las familias que fueron beneficiadas, saben que ahora sus hijos estarán consumiendo alimentos saludables y libres de agrotóxicos”

7. LA COOPERACIÓN ENTRE FUNDESYRAM Y CDT - MEANGUERA, UNA APUESTA IMPORTANTE PARA EL FOMENTO DE LA AGROECOLOGÍA EN EL NORTE DE MORAZÁN



CDT –Meanguera y Víctor Martínez - FUNDESYRAM

Cuando se inició el proyecto “Fortalecimiento y Articulación de las Organizaciones de la Sociedad Civil (OSC) para promoción y fomento de la agricultura orgánica” ejecutado por FUNDESYRAM, apoyado por la Unión Europea, HORIZONT3000, DKA Austria, ADA, BSIN Innsbruck – Austria Y MAOES, en enero de 2017, la única OSC de Morazán a la cual se contactó fue La Fundación Segundo Montes; se avanzó con ellos con el apoyo al Desarrollo de La Escuela de Formación Agroecológica y asistió el equipo técnico a los primeros módulos del diplomado de Organización y Comercialización.

Esta semilla que se sembró en la promoción de la agroecología germinó y se desarrolló durante el 2018 avanzando en los tres ejes del proyecto y otras organizaciones se han ido sumando, entre ellas están La FUNDACION PEOF, LA AMNM (ASOCIACION DE MUNICIPIOS DEL NORTE DE MORAZAN) que integra 8 municipios, y El Comité de Desarrollo Turístico de Meanguera.

El CDT Meanguera, merece una mención especial debido a que han tenido un nivel de involucramiento en las actividades del proyecto muy importante, desde la participación en todos los diplomados facilitados, hasta la organización de actividades o eventos que tienen que ver con consumo de alimentos sanos y agroecológicos; dichos eventos han tenido un impacto muy fuerte en la conciencia de la gente. También se ha elaborado un Plan de Capacitación conjunta para la formación de agricultores orgánicos, estos productores y productoras son personas a los cuales CDT - MEANGUERA les asiste técnicamente.

Todo esto no sería posible sin la cooperación interinstitucional, la cual viene a ser la base del avance del programa.

Para contarnos un poco la experiencia de cooperación Interinstitucional entre FUNDESYRAM Y CDT DE MEANGUERA, contamos con el testimonio de Rosibel Díaz quien nos cuenta brevemente su valoración sobre el trabajo que se está desarrollando de cara al fomento de la agroecología en el norte de Morazán.

1- Rosibel Díaz, ¿Cómo valora usted el trabajo de Promoción y Fomento de La Agroecología y Agricultura Orgánica en el Norte de Morazán?

Es un tema nuevo para nuestras organizaciones locales, ya que generalmente se ha perdido mucho el valor en el trabajo de la agricultura orgánica, debido al uso de químicos y que a nivel de país es una práctica que se ha venido realizando; más, sin embargo, después de un recorrido por la agronomía convencional, nos hemos dado cuenta de los graves problemas que están generando a nuestra salud principalmente.

Por lo que es necesario un cambio en la disciplina de nuestros hábitos y en este caso el fomento y promoción en la agroecología, nos invita a hacer cambios que serán para bien de nuestras familias; es un reto muy grande que hemos iniciado gracias al trabajo que está realizando FUNDESYRAM en la zona oriental, y que sabemos se debe continuar en la formación y sensibilización con productores y sus familias. Es importante también mencionar, que el turismo es un sector fundamental para la economía en la zona Norte de Morazán y si se trabaja en estos temas estaremos, preparando productores en la rama del agro turismo sustentable, dando un valor agregado y mejorando nuestra visión en el trabajo productivo de nuestras comunidades.

2- ¿Cuál es su opinión respecto al trabajo que se está haciendo de forma coordinada entre FUNDESYRAM Y CDT- MEANGUERA?

Como CDT- Meanguera, creemos firmemente que el trabajo interinstitucional abona de manera significativa a los procesos de desarrollo de los territorios; es por ello, que somos una organización abierta para conocer aprender y apoyar en todo aquello que genere un co-beneficio para nuestros emprendedores. Conocemos el trabajo que viene realizando FUNDESYRAM desde hace mucho tiempo y la capacidad a través de sus técnicos en la formación educativa y de producción orgánica, por lo que agradecemos que se tome en cuenta apoyar a organizaciones nuevas como CDT- Meanguera, pero que creemos firmemente en que hay que desarrollar el conocimiento y empoderamiento en diversas temáticas en los emprendedores que se atienden sean estos socios o no socios de nuestra organización.

3- A FUTURO ¿En qué aspectos considera que se podría mejorar el trabajo para el fomento de la agroecología con los productores y con las Organizaciones?

Considero que en esta primera fase se ha trabajado el fomento y promoción, a través de talleres con diversas temáticas, y la implantación de los almuerzos saludables, y se está trabajando en la implementación de parcelas agroecológicas con algunos emprendedores a nivel de oriente lo cual están siendo muy bien evaluado por los emprendedores atendidos a través de la red, sin embargo considero que debe de seguir apostándole a través de planes pilotos, con los centros escolares, y pequeñas comunidades formando comités de mujeres y jóvenes para la producción de pequeñas parcelas de materias primas que se tienen en las comunidades y que se han dejado de fomentar debido a diversos factores pero que pueden ser medios de vida familiares, y de comercialización para el mercado, realizar giras de aprendizaje, entre la zona oriental y la zona occidental para hacer intercambios de aprendizaje, pues considero que es una forma de aprendizaje que puede apoyar y fortalecer más el trabajo de la zona oriental.

FUNDESYRAM tiene una gran experiencia en el tema formativo, por lo que sería necesario que se continúe con la formación de más personas en la zona norte, esto abonaría mucho para continuar procesos de cambios en nuestro territorio, este trabajo debe estar delegado en las comisiones de trabajo que se han creado en la Red Agroecológica de Oriente.

4- *¿Qué podría decirles a las demás organizaciones que conforman la Red Agroecológica respecto al trabajo de promoción y fomento de la agroecología?*

Bueno, es un gran reto el que nos hemos trazado como organizaciones locales, pero vamos por un buen camino, que es mejorar nuestra disciplina para cuidar nuestra salud y nuestros recursos agua, tierra, biodiversidad y lo vamos a lograr si seguimos unidos, buscando esos lazos de cooperación o ayuda mutua, compartiendo el conocimiento adquirido con otras organizaciones. Agradecemos el gran esfuerzo y trabajo que está realizando FUNDESYRAM en la zona Norte de Morazán, el 25 de septiembre del año 2015, 93 países líderes en el mundo adoptaron una nueva agenda de desarrollo sostenible, aprobando 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible. El objetivo de Desarrollo Sostenible número 2 habla de poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible, para lo cual proponen 5 metas, sin embargo, cito textualmente como se está trabajando bajo este enfoque:

2.3 Para 2030, duplicar la productividad agrícola y los ingresos de los productores de alimentos en pequeña escala, en particular las mujeres, los pueblos indígenas, los agricultores familiares, los pastores y los pescadores, entre otras cosas mediante un acceso seguro y equitativo a las tierras, a otros recursos de producción e insumos, conocimientos, servicios financieros, mercados y oportunidades para la generación de valor añadido y empleos no agrícolas.

2.4 Para 2030, asegurar la sostenibilidad de los sistemas de producción de alimentos y aplicar prácticas agrícolas resilientes que aumenten la productividad y la producción, contribuyan al mantenimiento de los ecosistemas, fortalezcan la capacidad de adaptación al cambio climático, los fenómenos meteorológicos extremos, las sequías, las inundaciones y otros desastres, y mejoren progresivamente la calidad del suelo y la tierra.

2.5 Para 2020, mantener la diversidad genética de las semillas, las plantas cultivadas y los animales de granja y domesticados y sus especies silvestres conexas, entre otras cosas mediante una buena gestión y diversificación de los bancos de semillas y plantas a nivel nacional, regional e internacional, y promover el acceso a los beneficios que se deriven de la utilización de los recursos genéticos y los conocimientos tradicionales y su distribución justa y equitativa, como se ha convenido internacionalmente.

8. EXPERIENCIA CENTRO DIVINA PROVIDENCIA Y FUNDESYRAM, PARA LA PROMOCIÓN DE LA AGROECOLOGÍA



Israel Morales, FUNDESYRAM

En este artículo comparto la experiencia técnica de los procesos de producción agroecológica, desarrollados por el Centro Divina providencia(CDP) y la Fundación para el Desarrollo Socioeconómico y Restauración ambiental (FUNDESYRAM) con el apoyo de DKA Austria, que han desarrollado desde 2011 a 2018; en este periodo de tiempo, se ha logrado integrar un proceso de cooperación entre las organizaciones antes mencionadas con el propósito de construir un espacio que cuente con los medios y procesos de producción agroecológica, para enseñar y formar a técnicos, estudiantes, maestros, familias productoras privadas, familias rurales, urbanas y periurbana, así como articular trabajo con instituciones y organizaciones que hacen trabajo de apoyo productivo en el país y fuera de nuestras fronteras.

El punto de partida, inicia poniendo a disposición recursos con los que cuenta, el CDP tiene instalaciones y terreno, FUNDESYRAM cuenta con el personal capacitado, uniendo estos recursos se inicia, el proceso de construcción y establecimiento de una finca agroecológica que hoy se conoce como Finca Agroecológica CDP.

Para las organizaciones sin fines de lucro en nuestro país como es FUNDESYRAM, es difícil contar con terrenos propios, que en un sistema de oportunidades sería lo ideal; sin embargo, no es una limitante para hacer incidencia técnica sobre una propuesta alternativa y otro modelo de agricultura, basado en producción agroecológica En nuestra realidad se trabaja apoyando familias productoras en áreas rurales, periurbanas y urbanas, como parte de este proceso las familias, aportan los espacios productivos y los equipos técnicos de FUNDESYRAM, el acompañamiento a través de la metodología de extensión comunitaria, potenciando las capacidades humanas. A pesar que este modelo de enseñanza es excelente, la limitante siempre es la disponibilidad del recurso tierra para establecer ensayos de investigación, validación y experimentación, aunque las familias tengan la disponibilidad, la limitante principal es la tierra como ya se ha expresado anteriormente.

Cuando se decide hacer la alianza entre El CDP y FUNDESYRAM, encontramos que las limitantes son superadas, porque se complementó a satisfacción, el CDP no cuenta con equipo técnico y FUNDESYRAM, no tiene el recurso tierra, con esta alianza se supera las dos necesidades y se comienza a trabajar en el establecimiento de lo que hoy es la finca agroecológica CDP en el municipio de Santa Tecla, la Libertad el Salvador.

En esta párrafo, describo en forma resumida el trabajo productivo que se tiene en la Finca Agroecológica CDP, con los siguientes componentes: manejo de cultivos de hortalizas protegidos en casas malla y macro túneles, cultivos de hortalizas a campo abierto, área de granos básicos, producción de especies menores para producción de estiércol para los abonos, banco forrajero, frutales, proceso de desechos orgánicos de cocina, cultivo de café, centro de producción de insumos orgánicos, casa de semillas criollas, área de lavado de hortalizas, área de faenado y recolección de desechos y proceso de desechos de origen animal, todo este proceso culmina con el espacio de venta de alimentos agroecológicos para el público, establecido en forma permanente en la instalaciones del CDP.

Lo expresado anteriormente es el esfuerzo de dos organizaciones decididas en demostrar que es posible hacer un modelo de agricultura agroecológica, que después de 7 años de trabajo en investigación, experimentación y extensión, podemos demostrar que se puede producir olvidándonos del uso del sistema convencional que tanto daño ha causado a los recursos biológicos de nuestros campos de producción.

Como parte del éxito del esfuerzo de dos organizaciones comprometidas con el bienestar de la población, se tienen visitas de diferentes instituciones, organizaciones, familias productoras, universidades, colegios, grupos y asociaciones, interesados en replicar el trabajo de producción agroecológica. En el año se tiene un promedio de 2,000 personas que nos visitan, es un de las mejores satisfacciones pues nos permite enseñar, que en principio era nuestro propósito que hoy se ha cumplido.

Todo lo anterior no fuese posible sin la colaboración de las organizaciones de cooperación internacional, que para este este esfuerzo ha sido el eje principal para las inversiones iniciales.



Las organizaciones que promovemos la producción agroecológica, estamos trabajando contar un sistema agresivo y voraz que ha utilizado tremendas campañas para promover los agroquímicos son medir las consecuencias y el impacto ambiental que están ocasionando, ante esta realidad tenemos que buscar alianzas institucionales que nos permitan articular esfuerzos para demostrar que es posible desarrollar modelos de producción alternativos, en armonía con la naturaleza, el modelo que en este artículo hemos compartido es un excelente ejemplo.

9. ESFUERZOS CONJUNTOS EN LA RESERVA DE BIÓSFERA APANECA ILLAMATEPEC DE FUNDESYRAM, MOVIMIENTO ÁFRICA 70 Y FIAES



Pedro Alberto Matamoras Santana- FUNDESYRAM

En respuesta al Plan de Desarrollo Local Sostenible elaborado en consultoría de FUNDESYRAM bajo el financiamiento del FIAES, deja ver la importancia de los cafetales dentro de la reserva de Biósfera Apaneca Ilamatepec, que conforman entre el 67% y 70% del bosque para la recarga hídrica de la misma, la conservación de fauna y flora que se desarrollan dentro bosque cafetalero y además del medio de subsistencia económica para la región que conforma dicha Biósfera.

FUNDESYRAM y el movimiento África 70 de El Salvador, presentes en los municipios de Apaneca, San Pedro Puxtla y Juayúa que forman parte de la reserva de Biósfera Apaneca Ilamatepec, están impulsando y desarrollando el proyecto Café Correcto, el cual promueve el rescate del conocimiento de los caficultores, restablecimiento de cafetales por medio del fomento de viveros comunitarios y prácticas agroecológicas que permiten el manejo sostenible del cultivo y aunado a esto, FIAES conociendo la importancia del bosque cafetero determinado en el PDLS y que es uno de sus componentes de conservación y restauración del café con sombra.

Por lo tanto, el convenio de cooperación entre FUNDESYRAM y FIAES se propone y desarrolla el proyecto para caficultores en 4 municipios de la reserva de Biósfera Apaneca Ilamatepec, los cuales son Atiquizaya, Apaneca, Salcoatitán y Juayúa. Debido a que los proyectos tratan la conservación y restauración del parque cafetalero, se vuelve importante y necesaria la coordinación interinstitucional entre las tres organizaciones dentro del territorio, para hacer un mejor uso de la inversión en el desarrollo de los proyectos y no duplicar esfuerzos.

Sabiendo esto, se ha realizado la coordinación entre la oficina de FUNDESYRAM Apaneca, UTE FIAES y Oficina del Movimiento África 70 de El Salvador, para trabajar en conjunto sin disputas de protagonismo ya que se trabaja por el mismo fin, el cual es restaurar el parque cafetalero con el fin de mantener y conservar este bosque tan importante para la reserva de Biósfera Apaneca Ilamatepec.

10. LA COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL EN RESERVA DE BIÓSFERA APANECA - ILLAMATEPEC



Carlos Roberto Ávila -FUNDESYRAM

La cooperación interinstitucional nace con la finalidad de crear convenios y articular acciones, esfuerzos, capacidades y conocimientos para mejorar las competencias y habilidades del recurso humano involucrado tanto directa como indirectamente de manera integral, que emergen con un mismo objetivo en común. Dicho sea de paso, las instituciones, organizaciones y/o fundaciones adquieren compromisos, obligaciones, o derechos específicos plasmados en el acuerdo del convenio.

La cooperación interinstitucional es de gran valor, no solamente en términos de los indicadores de una institución, sino también el obtener una solidez y capacidad para vincularse con el entorno, y que por 25 años FUNDESYRAM ha logrado con trabajo arduo de todos sus actores.

Esta cooperación interinstitucional favorece a las y/o los agricultores que les permite interactuar, involucrarse en proyectos reales, y sobre todo ayudar en la maduración y consolidación de personas comprometidas con las necesidades reales.

Sobre esa línea nace el proyecto Restauración y Manejo Bajo Sombra del Parque Cafetalero, con prácticas agroecológicas en el territorio de Reserva de Biósfera Apaneca-Illamatepec con fundaciones como África 70, FIAES y FUNDESYRAM.

Dentro de la zona geográfica de Reserva de Biósfera encontramos a Don Manuel Vielman, originario de Apaneca, en el cantón Palo Verde, un productor del cultivo de cafeto con área aproximada de 2 Manzanas. Don Manuel, es un agricultor comprometido con el desarrollo de su comunidad dando paso a la articulación con diferentes fundaciones e instituciones de manera activa, siendo así un referente en su comunidad y por ende un extensionista comunitario del proyecto Restauración del Parque Cafetalero, gestionados por FUNDESYRAM-FIAES.

Don Manuel, es un productor comprometido con el manejo de su finca de manera orgánica, donde; juntamente con los esfuerzos de capacitación, asistencia técnica, incentivos, giras de intercambio de experiencias, está convencido que no existe otra alternativa ante la situación actual de producción y precios. Dando paso a que se apropie de las prácticas agroecológicas de manejo y que logre establecer prácticas en su parcela como la aplicación de microorganismos sólidos y líquidos, aplicación de caldos (caldo bordelés) para el control de roya en cafeto y prácticas de conservación de suelo, hoyos para abono y de infiltración de agua lluvia (cajueliado), entre otras.

Cabe destacar que el objetivo primario no es solamente las prácticas adquiridas mediante los insumos

materiales, sino el cambio en la mentalidad en adoptar la forma de producción de lo convencional a lo orgánico. De esta manera don Manuel ha sido beneficiado con 1,000 arbolitos de café y 350 conchas de las variedades Bourbon y Pacas, dando paso a la restauración de 0.50 manzanas con manejo agroecológico.

“El pensamiento es el que nos define y nos hace diferentes uno de otros por ello, no es solo pensar lo agroecológico, es de pasar de lo emotivo a la acción”

11. LA COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL Y LA CONSERVACIÓN DE LA RESERVA DE BIÓSFERA



Rafael Contreras, FUNDESYRAM

La agricultura orgánica de la mano con la cooperación técnica, ha venido fomentando desde hace ya muchos años un crecimiento personal y económico en las familias, el desarrollo social y la sensibilización hacia nuestro medio ambiente.

En el municipio de Apaneca, Ahuachapán, El Salvador, desde hace ya muchos años por medio de ONG se ha llevado el desarrollo a las familias de las comunidades de dicho municipio, haciendo incidencia en cada una de estas familias, tal es el caso del cantón Palo Verde y Taltapanca en donde FUNDESYRAM en asocio con diferentes cooperantes (FIAES, AFRICA 70, UNION EUROPEA entre otros) se ha llevado acabo el apoyo a los caficultores de la zona, brindando capacitaciones con el manejo de cultivos de café 100% orgánicos, proporcionando asistencia técnica y en la implementación de nuevos áreas establecidas de café y viveros de café.

El señor Rafael Jiménez, residente de la comunidad Taltapanca del municipio de Apaneca, es una persona de las muchas que hay que creen y confirman que la agricultura orgánica es sostenible y que beneficia tanto a las familias como a nuestro medio ambiente, él lleva ya hace más de 5 años haciendo estas prácticas agroecológicas y ha visto un cambio radical en lo que es la tierra que el cultiva. Él agradece por el esfuerzo y por el empeño que las cooperaciones brindan a su pueblo y a su gente.

12. SEMBREMOS CIENCIA Y CONCIENCIA.



Francisco Merino, FUNDESYRAM

Los huertos que se han establecidos en los centros escolares apoyados por FUNDESYRAM-AFRICA 70, han sido muy positivos por ser muy prácticos y de mucha enseñanza / aprendizaje, tan importante esta forma de promocionar la soberanía y seguridad alimentaria.

Mi nombre Juan Francisco Vides, Director del Instituto Nacional José Carias **“soy un compañero más del equipo técnico de trabajo”**, en esta ocasión tengo la oportunidad de poderles comentar en cuanto a la lucha que hemos venido desarrollando desde el año 2014, hemos estado obteniendo la ayuda y el apoyo de otras instituciones, con proyectos de formación sociales e institucionales, pero no habíamos tenido un apoyo que hoy en día nos está brindando FUNDESYRAM y AFRICA 70.

Estamos aprendiendo y promocionando la agricultura orgánica, con pequeños huertos establecidos en los pequeños espacios que se encontraban baldíos. Al principio no contábamos con ningún tipo de conocimiento práctico o teórico, por la razón que desconocíamos la forma de poder producir nosotros mismos los alimentos, que hoy en día nos encontramos consumiendo de una forma sana y saludable, tomando en cuenta también la reutilización de todos aquellos desechos orgánicos que salen de la cocina.

Damos las gracias y al mismo tiempo nos sentimos dichosos, por la gran ayuda que nos están brindando, siendo un aprendizaje práctico que nos ha llevado a hacer cambios en los hábitos alimenticios de nosotros y los estudiantes. Ellas y ellos mismos hacen las réplicas con sus familias, esto nos ha llevado a obtener un convencimiento positivo de poder hacer una agricultura limpia y al mismo tiempo tenemos la oportunidad de poder compartir las experiencias que hemos obtenido con los demás, en especial los alimentos libres de venenos. Lo que hacemos prácticamente es:

- 1- Realización de reuniones de capacitaciones agroecológicas, en el centro educativo con docentes y alumnos para la sensibilización de la seguridad alimentaria.
- 2- Establecimiento de camas de siembras con pequeños cultivos de ciclos cortos, como parte de las actividades participativas de los alumnos y docentes.
- 3- Ventas locales en la región.

13. INICIANDO LA AGRICULTURA ORGÁNICA URBANA Y PERIURBANA, EN EL MUNICIPIO DE APANECA



Francisco Merino, FUNDESYRAM

FUNDESYRAM y AFRICA 70 en la Reserva de Biosfera Apaneca – Ilamatepec, han tomado la iniciativa en el municipio de Apaneca de poder llevar la promoción de la agricultura orgánica urbana y periurbana en beneficio de la gente y del medio ambiente, con el propósito de poder promover productos y alimentos orgánicos y saludables para cada una de las familias del municipio.

Edith Majano, es una socia del municipio de Apaneca y miembro del grupo **“APANECA AGROECOLÓGICO”**, siendo una mujer con un emprendedurismo muy positivo, cuenta con un área de terreno muy amplio en donde mantenía solo plantas de jardín, porque desconocía los procesos de la agricultura orgánica. En el año 2010 llegó un proyecto sobre agricultura urbana ejecutado por Ayuda en Acción, en donde tuvo la oportunidad de poder participar activamente en talleres de formación agroecológicas.

Desde entonces ha venido trabajando con la agricultura orgánica, estableciendo pequeños huertos con plantas de ciclos cortos, siendo un beneficio en la auto sostenibilidad de la familia. Pero hoy que FUNDESYRAM y AFRICA 70, ha llevado la iniciativa de poder promocionar la agricultura urbana y periurbana en la localidad, será de mucha ayuda para la promoción de los alimentos orgánicos así como su comercialización “Hoy cuento con una oportunidad más para poder aumentar los conocimientos prácticos con nuevas técnicas agroecológicas, donde se hará una toma de compromiso de poderles compartir mis experiencias a las nuevas generaciones para garantizarles una agricultura sana y limpia de una forma auto sostenible”

Por ahora se trabaja en:

- 1- Sensibilización de la promoción de la agricultura orgánica en la localidad, ya se cuenta con la formación del grupo **“APANECA AGROECOLÓGICO”**.
- 2- Se comenzó a trabajar haciendo la recolección de materiales, de acuerdo a las necesidades que se usaran en los huertos orgánicos.
- 3- Establecimientos de los bancos de siembras de los diferentes tipos de semillas, tales como: Rábano, Cilantro, Lechuga, Cebollín, que serán manejado por el grupo, haciendo el uso de los materiales que están en nuestra región.

Actualmente el grupo se están capacitando sobre el manejo y establecimiento de huertos, en donde están

involucrados hombres mujeres y niños, con el objetivo de poderse independizar de las grandes empresas comercializadoras y proveedoras de productos químicos, lo mejor de todos/as es que produzcamos de manera orgánica nuestros propios alimentos agroecológicos y de poderse sentir con ese empoderamiento y convencimiento, de poderle dar otro estilo de vida a nuestras familias.

“Es importante promover la agricultura en la localidad, siempre y cuando sea uno de los mecanismos que nos asegure la sostenibilidad familiar y de poder cumplir las normativas medio ambientales siendo una responsabilidad de todos/as en la toma de decisiones y acciones para una mejor calidad de vida”

14. LA COOPERACIÓN CLAVE PARA EL DESARROLLO COMUNITARIO



Manuel Vega, FUNDESYRAM

Las comunidades rurales de los municipios de intervención con los proyectos de cooperación que FUNDESYRAM desarrolla, se han visto transformadas o en procesos de transformación y crecimiento en cuanto a metodologías de trabajo, implementación de acciones sostenibles, apoyo a la infraestructura agrícola, fortalecimiento de tejidos organizativos, fortalecimiento de capacidades en el capital humano, auto gestión entre otras; nos complace este enfoque pues estamos comprometidos con los objetivos de la Reserva de Biósfera Apaneca – Ilamatepec.

En Nahuizalco, en la comunidad Pushtan, con el trabajo de transformación de una comunidad común a una Ecomunidad con el apoyo de HORIZONT3000, DKA Austria y ADA, se han venido implementado una serie de acciones que han propiciado estos cambios positivos tanto en la población local como en infraestructura agrícola, con lo cual se logra que la producción y los productores ahora tengan nuevas oportunidades de mercadeo de sus productos y de ahorro en los costos de producción, por las nuevas técnicas agroecológicas para el manejo de los cultivos orgánicos.

María Magdalena Lúe, lideresa del grupo de mujeres, extensionista comunitaria, ama de casa y agricultora beneficiaria del proyecto Ecodesarrollo, hace una breve síntesis de los cambios a los que se han sometido en su comunidad y los logros que hasta la fecha cuentan, que son beneficios ya no solo por personas si no poblacionales y ecológicos, entre los aspectos que para ella representan un giro importante para la comunidad menciona.

El Auto ahorro. Esta es una metodología muy importante que estamos desarrollando en la comunidad, que nos ayuda a conocernos como mujeres, ya que a pesar de ser de la misma comunidad, vivir

relativamente en el mismo entorno casi no nos damos la oportunidad de convivir y hacer actividades que nos involucren, esto nos ayuda a desarrollarnos como mujeres pero además, nos está sirviendo para ir creando conciencia sobre aspectos como el consumo de alimentos sanos, la comercialización de productos en los agro mercados, el no uso de materiales plásticos desechables y obviamente crear la cultura del ahorro.

Apoyo a la producción agrícola. En esta parte se ha abarcado a la mayoría de los productores beneficiarios un aproximado de 40 productores, se han capacitado en técnicas agroecológicas y agricultura orgánica, a través de capacitaciones puntuales In situ, en intercambios de saberes y en diplomados en agroecología y agricultura orgánica, se ha recibido el apoyo para potenciar la producción en huertos caseros, fincas demostrativas y transformación de producción de convencional a agroecológica, los aportes han sido en semillas, insumos orgánicos, infraestructura como casas malla y macro túneles, sin dejar de mencionar un centro de producción de insumos orgánicos y las capacidades a los productores para el manejo y producción de los insumos.

Apoyo a las iniciativas de emprendedurismo. Se han potenciado iniciativas de emprendedurismo en mujeres y jóvenes, para la producción y comercialización de productos locales, con lo cual se logra que la población tenga un mejor acceso a productos sin tener que trasladarse hasta la ciudad o mercados departamentales.

Apoyo a la producción pecuaria. En este rubro se trabaja en apoyo a la producción en su mayoría de especies avícolas, por medio del aporte a pequeños módulos de aves en los cuales se han aportado materiales para la infraestructura y pie de cría, así como se han potenciado las capacidades de los productores para el manejo avícola en cuanto a la elaboración de concentrados artesanales, medicina alternativa natural y planes profilácticos, además se trabaja la metodología del crédito rotatorio, por medio de la cual se pretende lograr que en un corto tiempo, todas las familias beneficiarias del proyecto en un lapso de 3-4 años hayan logrado el crédito rotario.

“Para mí y creo que para toda la comunidad, esto no sería posible sin la llegada de FUNDESYRAM con los proyectos de cooperación, hubieran llegado a la comunidad, ya que no veo otra forma por la cual hubiéramos podido alcanzar estos logros, puedo decir que antes de estos aportes nos encontrábamos casi invisibilizados, casi nadie apostaba por invertir en estas comunidades, cosa que para nosotros es un logro muy importante en la historia de la comunidad”

15. AGRICULTURA ORGÁNICA PARA FAMILIAS SOSTENIBLES



Familia Cruz Ortiz; cantón Anal Abajo y German Jiménez - FUNDESYRAM

En esta ocasión daremos a conocer la Experiencia de la familia Cruz Ortiz, originaria del cantón Anal Abajo

de Nahuizalco, dentro de la Reserva de Biósfera Apaneca - Ilimatepec, son un ejemplo de agricultura familiar en el municipio, basados en un principio puro de las familias que se ha mantenido por décadas “la unidad en el grupo familiar” ha dado origen a un modelo de finca integral.

La dificultad no tiene lugar en esta familia, dado a que tienen una organización muy fuerte coordinado por Bernardo, un joven responsable y sus tres hermanos se encargan de que todo esté en orden, en un terreno de una hectárea que la integran, frutales de porte alto y bajo, cultivo de tilapia, especies menores y mayores, un área de hortalizas, cuentan con un centro de producción de insumos orgánicos y el área familiar.

Para estar en un nivel avanzado en el tema de agricultura orgánica, han hecho mucho esfuerzo y dedicación, con mucha planificación y registros de todo lo que hacen, en base a todos estos procesos han tenido la lección para seguir adelante a pesar de algunos bajones tanto en producción como en el mercado.

Han aprendido a prevenir enfermedades y pestes en especies menores con productos hechos por ellos mismos, así mismo controlan las bubas en ganado, (técnicamente conocidas como papilomas), y son controladas a través de extraer sangre de la vena mayor de la vaca y es inyectada en la zona afectada, entre otras enfermedades, esta familia es conocida y es así referente en la comunidad y son buscados para ser proveedores de insumos orgánicos y asistencia técnica comunitaria.

Manifiestan que este trabajo es muy bonito y de mucho esfuerzo, aparte de que la familia desempeña un papel importante, ha sido necesario el apoyo externo de instituciones y ONG, entre ellos FUNDESYRAM, FIA o IAF, tanto en organización, talleres, intercambios y otros que tiene que ver con la agricultura sostenible y el respeto al ambiente.

Hasta el momento, la familia Cruz Ortiz ha tenido buenos resultados a partir de los últimos dos años, esto con el acompañamiento de promotores y técnicos. Apoyan a familias, productores grupos juveniles con el fin de crear pulmones verdes, que además de producir oxígeno produzcan alimento sano para las familias de Nahuizalco

“El Ser Humano es Indispensable, Para la Naturaleza” Jiménez German

16. LA AGRICULTURA ORGÁNICA EN LA COMUNIDAD DE PUSHTAN NORTE



José Francisco Sánchez, Pushtán Norte y Víctor Manuel Tepas Hernández-FUNDESYRAM

Desde hace 3 años, tuve la gran oportunidad de conocer a FUNDESYRAM, donde conocí la riqueza de la

agricultura orgánica, y desde ahí me ha impactado para no solo conocer sino también incorporarme a unir esfuerzos para luchar en nuestra comunidad de Pushtan Norte por la Agroecología rural para los cultivos de verduras y hortalizas como parte de la Reserva de Biosfera Apaneca - Ilamanepec.

He aquí contare mi experiencia como estoy llevando a cabo en mi parcela de trabajo la agricultura orgánica, inicie con algo fácil y sencillo; recibí invitación de la Institución de FUNDESYRAM que trabaja con el apoyo de la FIA / IAF, para asistir a reuniones, al pasar de los días me dieron la oportunidad de ir a una capacitación por tema de “La Elaboración de Insumos Orgánicos”. Gracias a ello, aprendí a elaborar desde abono orgánico hasta insumos líquidos orgánicos y como llevarlo a aplicar en los cultivos y hortalizas.

Inicié en mi comunidad haciendo la réplica de esta capacitación con las y los compañeros/as, para que también puedan aprender y practicar algo sumamente importante en nuestras parcelas de trabajo, al tener listo el abono después de 28 días hice la preparación de suelo con abono Bocashi e insumos como lo es el microorganismo líquido y lo probé en el cultivo de rábano el cual me quede sorprendido ya que logre cosecharlo en 25 días me salió bien redondito, rojo y frondoso.

El siguiente cultivo que probé fue con el cebollín y este normalmente con convencional, se cosecha a los 3 meses, pero yo logre cosecharlo en 2 meses y medio, la verdad desde aquí de la comunidad doy gracias a FUNDESYRAM y FIA porque ya no son solo dos cultivos ya es una realidad que se está logrando cosechar una biodiversidad de cultivos y hortalizas, sin necesidad de recurrir al método convencional es decir de químicos.

Se está haciendo una lucha con los productores que ya están empoderados y realmente convencidos que la agricultura orgánica si es posible, en todo producto desde un rábano hasta lo que es un tomate, repollo y pepino, toda la biodiversidad de verduras que se está cultivando cosechando y llevando al mercado comunitario local y más, todo es posible cuando se quiere cambiar por un beneficio, no solo para nuestras tierras sino para los cultivos y hasta nuestras familias y personas que apetecen y buscan nuestros productos agroecológicos.

Ya nos dimos a conocer en nuestra comunidad rural / urbana y más a través de mercados orgánicos en conjunto con FUNDESYRAM, realmente es una belleza ver cómo se desarrollan estos eventos agroecológicos que han venido a fortalecer nuestros conocimientos como cultivar orgánico cosechar y hasta alimentarse sanamente a través de la agricultura orgánica.

Desde lo más íntimo de nuestro ser, damos las gracias y nuestros agradecimientos, por todos los apoyos, capacitaciones y conocimientos que han transmitido a toda nuestra humilde gente, que ha logrado aprender y manejar toda una biodiversidad de cultivos de hortalizas nos sentimos sumamente agradecidos y deseamos lo mejor de lo mejor y abundantes bendiciones de parte de nuestro creador a todo el personal de FUNDESYRAM y a los de la FIA.

“Vale la pena decir que todo esto ha venido a dar un gran giro de bienestar a la gente, donde se apoyó a un grupo de personas con especies pecuarias y también un grupo de jóvenes”

17. PROMOVRIENDO NUEVOS PROCESOS DE DESARROLLO EN EL PUEBLO ORIGINARIO DE NAHUIZALCO



Comunidades Organizadas de Nahuizalco/ Kelvin Mendoza -FUNDESYRAM

La Fundación para el Desarrollo Socioeconómico y Restauración Ambiental (FUNDESYRAM), tiene una trayectoria de más de 25 años de trabajar en El Salvador, con la misión de contribuir al mejoramiento del nivel de vida de la población rural y urbana en forma integral y participativa, para lo cual ejecuta proyectos agrarios, sociales, económicos, educativos, y de restauración con un enfoque de género.

Es así que con Fondos FIA / IAF, se realiza la alianza con el Consejo de Pueblos Originarios de Nahuizalco, en la Reserva de Biosfera Apaneca - Ilamatepec, para desarrollar el Proyecto de Autonomía Económica y Seguridad Alimentaria por medio de la Agricultura Agroecológica, al potenciar a los Jóvenes de ambos sexos y las mujeres de Nahuizalco.

Este Proyecto ha venido a incentivar a los productores a incorporarse a la agricultura orgánica, lo que ha servido como una escuela de nuevos procesos de formación, ya que esta zona del departamento de Sonsonate, es muy fuerte en la producción de hortalizas de forma convencional.

¿Cómo me veo yo involucrado en la agricultura sana? Se Pregunta Bernardo Cruz Ortiz, Coordinador del cantón Anal Abajo; esto se da porque en la familia de Bernardo, han sido afectados por enfermedades causadas por el uso excesivo de agrotóxicos o fertilizantes químicos, de ahí el interés de someternos a producir con fertilizantes producidos en la mayoría de casos con productos locales. Al hacer esto nos independizamos de la Gran Bestia “Los Agro servicios”.

Ahora en día, las personas de la comunidad nos hemos convertido en familias sostenibles hay un sistema participativo y organizativo que favorece a los niños, jóvenes y mujeres de la comunidad.

Nahuizalco hoy en día, no está innovando procesos, solo está regresando a ellos, nuestros abuelos y abuelas no utilizaban abonos para cosechar sus hortalizas o granos básicos, ellos / ellas no tenían la necesidad de fertilizar sus tierras, porque la tierra en si no pedía. Los abuelos si necesitaban cortar alguna rama de un árbol o les obstaculizaba en sus cultivos le pedían permiso a la Madre Tierra “Nunantal” se consideraba que se tenía que hacer prácticas para la conservación adecuada a los suelos.

Por lo tanto, podemos decir que la agricultura orgánica no es algo innovador, ya se nos había heredado anteriormente por nuestros antepasados. Hoy en día solo estamos volviendo a nuestras raíces culturales y sociales. FUNDESYRAM está apoyando fuertemente en el área de capacitación y la revaloración de producir y consumir productos u hortalizas producidas orgánicamente.

“Una mente paralizada no puede innovar”; Mendoza Kelvin

18. LA COOPERACIÓN ENTRE INSTITUCIONES Y NUEVOS RETOS PARA EL FOMENTO DE LA AGRICULTURA ORGÁNICA



Rene Ramírez Amador-FUNDESYRAM

La comunidad La Puente, ubicada al norte de la ciudad de Juayua, dentro de la Reserva de Biosfera, está conformada por un grupo de 30 pequeños productores de café que actualmente están trabajando y poniendo en práctica lo aprendido en las capacitaciones impartidas por FUNDESYRAM a través la cooperación de la organización AFRICA -70. A pesar de la crisis que afecta al cultivo por ahora se percibe un alto grado de interés en el uso de mejoradores del suelo de tipo orgánico; ya que la mayoría de productores y productoras en los últimos tres años, no han aplicado fertilizantes químicos como son las fuentes básicas nitrogenadas tradicionales de efectos acidulantes del suelo; esto en parte debido al costo elevado de estos; pero también aparte de ello se está implementando la modalidad de inducir y motivar a los caficultores/as para que realicen investigación rural. ***El fundamento de la investigación de campo tiene como principio básico que la implementación y ejecución es por parte del productor mismo y su familia.*** También el apoyo del técnico puntual.

Es así que hasta la fecha se han establecido alrededor de 20 parcelas demostrativas en calidad de investigación rural, sobre el uso gradual de mejoradores agroecológicos del suelo, abono bocashi y sus tratamientos. A partir del mes de agosto, se realizó la entrega de insumos agroecológicos que les sirven como materia prima básica para elaborar biofermentos, bocashi y otros; así como implementos y equipamiento utilitario para tal fin. Monto global aportado **\$ 5,680.63 USD dólares** en los departamentos de Ahuachapán y Sonsonate, distribuido entre un estimado de 102 pequeños productores de café.

La investigación planteada de la forma sencilla por medio de la delimitación y montaje de parcelas de cafetal de entre 1 a 3 tareas/ hasta 600 cafetos de variedades comerciales, Pacas y Bourbon. Las parcelas en calidad de áreas demostrativas donde se está evaluando fertilizante orgánico tipo bocashi, combinado con una fuente nitrogenada y de fósforo (fosfato mono amónico) **NP 11-54 o MAP** más una fuente de potasio en dilución con organismo líquidos M.M en cafetal adulto. Como objetivo general se pretende mostrar a los pequeños productores de café, que es factible restaurar el suelo en forma gradual con la adición fuentes de abonos orgánicos procedentes de insumos locales y una manera de

despertar inquietudes y desbordar faros agroecológicos de conocimientos vivenciales como una manera de contribuir a una agricultura natural en beneficio del entorno.

¿Qué es lo que se busca? encontrar una fuente orgánica de producción constante natural y que contribuya a restaurar los suelos en el tiempo y que existe al menos un tratamiento que pueda favorecer la restauración gradual del suelo de cafetales y que marque una diferencia en favor de mejorar la capa orgánica y que sea de bajo costo de implementación para beneficio de los pequeños caficultores.

Tratamientos:

T1: Aplicación de 2.5 a 4.0 libras de abono tipo bocachi, en septiembre en banda de fertilización + 25 gramos de fosfato mono amónico a mediados de octubre + 250 cc/cafeto de activados de montaña en nov/dic + manejo de cafetos y sombra según necesidad.

T2: Aplicación de 2.5 a 4.0 libras de abono tipo bocashi en septiembre en la cajuela de humificación + 25 gramos de fosfato mono amónico a mediados de octubre + 500 cc/cafeto de activados de montaña dosis repetidas.

T3. Aplicación de 200 libras de (bocachi maduro + 50 libras) de harina de roca al voleo por parcela en septiembre/octubre + incorporación de hierbas asociadas cortadas por peina blanca en octubre. + 30 litros de activados de montaña en entresurcos en dosis única año en octubre + manejo de cafetos y sombra según necesidad.

T4: Lo que la finca realiza (testigo)

19. EL FOMENTO DE LA AGRICULTURA ORGÁNICA EN LAS COMUNIDADES DE NAHUIZALCO



Carlos Mendoza; FUNDESYRAM, Nahuizalco

En la Reserva de Biósfera Apaneca - Ilimatepec “La coordinación con las comunidades que contribuyen sanar el suelo, mejoramiento de parcelas, seguridad y soberanía alimentaria o económica, unas buenas actividades de desarrollo en Nahuizalco, con la participación de alcaldía municipal de Nahuizalco, FUNDESYRAM y comunidades de Sisimitepet, Tajcuilujlan, Anal Abajo y Pushtán con una dirección de adaptar prácticas y manejo de finca que mejoren la salud de todos.”

Introducción

La agroecología, aunque originada paulatinamente desde finales del siglo pasado, es considerada todavía como una ciencia en construcción, con distintas interpretaciones que la valoran tanto como un enfoque diferente de abordar y solucionar problemas del sector agrario y rural, como una expresión política de

inconformismo por los actuales modelos de desarrollo (Restrepo y Piñeiro, 2009; Altieri y Toledo, 2011).

En El Salvador la coordinación es necesaria para poder desarrollar a las comunidades, el gobierno local es un pilar fundamental para llegar a todos los agricultores y la participación de las comunidades y el involucramiento de las organizaciones no gubernamentales.

En Nahuizalco, el reto de las organizaciones en cada comunidad por una postura a las encrucijadas de una efectividad de fomentar la agroecología, con el aporte del proyecto FUNDESYRAM-FIA, busca materializar las ideas que rompa paradigmas, a través de las incorporaciones de prácticas amigables con el medio ambiente en las comunidades Sisimitepet, Tajcuilujlan, Anal Abajo y Pushtan, con una dirección de adaptar prácticas y manejo de finca que mejoren la salud de todos.

Desarrollo

El concepto de *conocer en el enfoque “agroecológico” en la que se destaca la apertura de la agroecología a discursos críticos sobre la hegemonía del conocimiento científico y a su espíritu de inclusión y debate como también muchas expresiones en el ámbito social, físico y biológico*. En Nahuizalco se enmarca en un patrón cultural que expresa el estilo de vida netamente agrícola de subsistencia en base a ello se trabaja por no cambiar su cultura, sino que ellos los agricultores practique la agricultura orgánica como poder disminuir costos y tener alimento saludable.

La coordinación de la alcaldía municipal de Nahuizalco, FUNDESYRAM y comunidades es una realidad al entregar estiércol de ganado vacuno a los siguientes líderes para apoyar a un total de 40 agricultores, se consultó a ellos cuál es su opinión:

leo Hernández Ramírez, productor de Nahuizalco coordinador de agricultores orgánicos de la Comunidad Pushtan Centro está participando en las prácticas de uso de estiércol de vaca y como mejora de suelos, todo esto con el apoyo de: FUNDESYRAM, alcaldía municipal de Nahuizalco y comunidades a nivel de apoyar a agricultores en sus fincas con la entrega de estiércol de vaca y bio masa. Opino que él ya está recibiendo un promedio de 32 quintales de estiércol, apoyando a 12 agricultores, el cual será incorporado al suelo y en la producción de Bocashi.

José Francisco Sánchez, productor de Nahuizalco coordinador de agricultores orgánicos de la Comunidad Pushtan norte, está participando en las prácticas de uso de estiércol de vaca y como mejora de suelos, todo esto con el apoyo de: FUNDESYRAM, alcaldía municipal de Nahuizalco y comunidades a nivel de apoyar a agricultores en sus fincas con la entrega de estiércol de vaca y bio masa. Dice que recibió 40 qq apoyando a 15 agricultores los usara para producción de Bocashi.

Juan de Dios Rivera, productor de Nahuizalco agricultor orgánicos de la comunidad Pushtan Centro está participando en las prácticas de uso de estiércol de vaca y como mejora de suelos, todo esto con el apoyo de: FUNDESYRAM, alcaldía municipal de Nahuizalco y comunidades a nivel de apoyar a agricultores en sus fincas con la entrega de 10 qq. Estiércol de vaca y bio masa. Comento que lo incorporara a las parcelas para su mejoramiento del suelo se ha apoyado a 10 agricultores.

Santiago Aguilar, productor de Nahuizalco, agricultor orgánicos de la comunidad Sisimitepet está participando en las prácticas de uso de estiércol de vaca y como mejora de suelos, todo esto con el apoyo de: FUNDESYRAM, alcaldía municipal de Nahuizalco y comunidades a nivel de apoyar a agricultores en sus fincas con la entrega de estiércol de vaca y bio masa. Para mejorar el suelo lo aplicara al suelo para luego incorporarlo, apoyando a 3 agricultores 5 qq cada uno.

Las agriculturas alternativas en El Salvador, entre las que se cuenta la agricultura ecológica, comparten su origen con las de otras latitudes. Surgen como respuestas a la degradación ambiental, causada por la agricultura intensiva, la cual revela, bajo ciertas condiciones ecosistémicas y culturales, resultados

productivos importantes, pero también efectos negativos dramáticos, tanto en las sociedades humanas como en la base de recursos. Unas de las finalidades del sistema de producción orgánica son:

- Aumentar la diversidad biológica del sistema en su conjunto;
- Incrementar la actividad biológica del suelo;
- Mantener la fertilidad del suelo a largo plazo;
- Reutilizar los desechos de origen vegetal y animal, reduciendo al mínimo el empleo de recursos no renovables.

20. LA MESA DEL AGUA DE SAN PEDRO PUXTLA



Efraín Ortiz-FUNDESYRAM

Gracias a la coordinación de los gobiernos municipales del anterior periodo y el actual es que la mesa del Agua en San Pedro Puxtla, sigue vigente y dando aportes para la buena gestión del agua en el municipio. Esta mesa es coordinada por el Alcalde Municipal, está conformada por instituciones gubernamentales como: Unidad de Salud, la Casa de la Cultura, Ministerio de Educación y la PNC; también participan en la mesa organizaciones no gubernamentales como CARITAS, ASALDI y FUNDESYRAM.

La situación del agua en el municipio de San Pedro Puxtla, cada día es más crítica ya el sistema privado que abastece a todo el municipio está colapsando, los niveles de los principales afluentes se han reducido considerablemente, los problemas de salud por el consumo de aguas contaminadas son más frecuentes en los distintos cantones que componen el municipio; es por eso, que la mesa respalda todos los esfuerzos que organizaciones gubernamentales y no gubernamentales promuevan y realicen para hacer un uso eficiente del agua, entre estos esfuerzos se encuentra la producción de cultivos orgánicos, que conllevan una producción más saludable haciendo uso de tecnologías apropiadas como riego por goteo.

Es así, como tanto la alcaldía municipal y los actores que componen la mesa, han plasmado como un área importante del plan **“El cuidado del medio ambiente fomentando la reforestación y la producción de alimentos más saludables a través de los cultivos producidos orgánicamente haciendo un uso eficiente del agua”**. La respalda la producción de cultivos orgánicos que no contaminan los ríos como los cultivos convencionales. La mesa cuenta con una Ordenanza Municipal que fomenta una gestión más dinámica y responsable del recurso agua en el municipio.

FUNDESYRAM con el apoyo de esta Mesa Municipal de Agua, gestionó con HORIZONT3000 ante la Fundación Medicorun, un proyecto denominado Agua y Saneamiento de San Pedro Puxtla, en donde se

fomenta la reutilización de aguas grises a través de las Biojardineras, para la producción responsable de huertos familiares y escolares orgánicos, esta acción ha tenido un gran éxito para la producción de alimentos saludables en las familias y escuelas de las distintas comunidades del municipio de San Pedro Puxtla.

“Con la misma agua que antes desperdiciaban las familias se están produciendo alimentos orgánicos, gracias a FUNDESYRAM y los aportes de todos/das en la mesa de agua” Niña Emilia de Cuellar, Coordinadora de los promotores de la Unidad de Salud de San Pedro Puxtla.

21. PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS ORGÁNICAS CON AGUA REUTILIZADA, UN ESFUERZO DE LA COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL



Edgardo Erazo, FUNDESYRAM microrregión Puxtla

Desde un enfoque deductivo, el término **“cooperación”**, está inscrito dentro de lo que se concibe como **cooperación interinstitucional**, interuniversitaria e intergubernamental, es decir, es un **concepto** global, que comprende las diferentes modalidades de ayuda entre países, gobiernos o instituciones, con entidades similares.

FUNDESYRAM, establece cooperación con diferentes entidades que intervienen en las mismas regiones que esta entidad labora, tal es el caso de AFRICA 70 con quien se coordina acciones en el municipio de San Pedro Puxtla, en el departamento de Ahuachapán, aunando esfuerzos en el tema de agroecología con los diferentes grupos de auto ahorro que ejecutan actividades de implementación de huertos caseros.

Mencionaremos el caso de un grupo de jóvenes de la colonia Brisas de San Pedro, con quienes se establece un huerto para la producción de hortalizas en forma orgánica, haciendo uso de las aguas reutilizadas de un hogar que son limpiadas a través de un sistema de biofiltro con plantas, mejor conocido como biojardinera; en esta experiencia estamos junto a AFRICA 70, HORIZONT300 y FUNDESYRAM, a mitigar los efectos del cambio climático con el uso eficiente del recurso hídrico; por otra parte, con esta experiencia pretendemos como objetivo primordial la formación teórico práctico de las diferentes grupos de personas que conforman esta comunidad .

“El papel que juegan las instituciones es fundamental, sobre todo en el acompañamiento de estos procesos productivos y de formación”

22. LA SOSTENIBILIDAD DE LA AGRICULTURA



Juan Francisco Pérez Guerra - FUNDESYRAM

La agricultura orgánica es un sistema de producción que trata de utilizar al máximo los recursos de la finca, dándole énfasis a la fertilidad del suelo y la actividad biológica y al mismo tiempo, a minimizar el uso de los recursos no renovables y no utilizar fertilizantes y plaguicidas sintéticos para proteger el medio ambiente y la salud humana.

Muchas familias de San Pedro Puxtla, en la comunidad El Cortez, están organizadas y poniendo en práctica la agroecología con el apoyo también de HORIZONT3000, ADA y DKA Austria, ya que poseen conocimiento acerca de la elaboración de insumos orgánicos, prácticas de conservación de suelos y técnicas adecuadas en una producción diversificada de cultivos, así como también manejan un sistema de banquito comunitario, todas estas prácticas podría proporcionar al grupo sostenibilidad y poder velar por el bienestar de la comunidad.

Junto con la Alcaldía Municipal de San Pedro Puxtla, la comunidad del Cortez ha hecho campañas de limpieza en el río principal de San Pedro Puxtla, donde los habitantes se abastecen de agua para las actividades diarias en el hogar, con esta campaña de limpieza los grupos organizados del Cortez pusieron en práctica los temas de Recolección y Clasificación de la basura y la importancia del cuidado del agua.

En apoyo al medio Ambiente y al cambio climático que nos afecta diariamente, la municipalidad de San Pedro Puxtla junto con los Alumnos de centro Escolar Complejo Educativo Profesor Pablo Soriano Urquilla, hicieron una Campaña de Reforestación en el Cantón el Durazno localizado al norte de San Pedro Puxtla, donde la municipalidad donó árboles forestales para que los alumnos e instituciones de la zona los sembraran en las zonas deforestadas.

23. CAMPAÑA DE LIMPIEZA Y CONCIENTIZACIÓN



Walter Santillana/ FUNDESYRAM PUXTLA

En la zona occidental de El Salvador específicamente en San Pedro Puxtla, departamento de Ahuachapán, FUNDESYRAM con el apoyo de HORIZONT3000, ADA, DKA Austria, ejecutan el Proyecto: **“Manejo integral del agua familiar y comunitario para mejorar la salud de la población de 9 comunidades de San Pedro Puxtla”** y como parte de las actividades a desarrollar, se contempla el manejo de los desechos sólidos, en diferentes comunidades de este municipio.

Teniendo el conocimiento que, la basura o los residuos sólidos son aquellos materiales que no se consideran útiles para quien se deshace de ellos, pero que si son manejados adecuadamente pueden obtenerse diversos beneficios y que en los residuos se encuentran mezclados materiales como papel, vidrio, plástico, metal, cartón, residuos de alimentos, entre otros.

Como parte de la actividad **Disposición de la basura en las comunidades**, se tomó a bien involucrar no solo a los habitantes de las comunidades en las cuales se tiene incidencia, sino también a "Protección Civil", que es una entidad de gobierno creada para prevenir y mitigar los desastres y para coordinar esfuerzos de rescate y reconstrucción.

La alianza entre estas dos instituciones, en esta ocasión fue para realizar una campaña de limpieza en el caserío Los Pérez, Cantón Guachipilín, para limpiar y a la misma vez concientizar a la población sobre hacer una buena disposición de la basura en dicha comunidad y las enfermedades relacionadas asociadas a vectores, entre ellas las infecciones intestinales, parasitosis, dengue, paludismo, entre otras.

De igual manera, se dieron a conocer que existen prácticas sencillas dentro del hogar que se pueden aplicar para el manejo sanitario de los residuos que son: **Reducir, Reutilizar y Reciclar**.

24. EL FOMENTO DE LA AGROECOLOGÍA CON AGRICULTURA ORGÁNICA EN LAS COMUNIDADES, LA APUESTA ESTRATÉGICA DE FUNDESYRAM PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL SOSTENIBLE



Nelson R. Flores - FUNDESYRAM, Tacuba

En El Salvador, la pobreza prevalece como uno de los problemas que afecta tanto a familias rurales como del área urbana y sobre esto, las causas que la generan se concentran principalmente en:

La insuficiente e inadecuada aplicación de políticas públicas nacionales y municipales relacionadas a la soberanía o seguridad alimentaria que repercute en la falta de una producción sostenible de alimentos, la exigua capacidad de gestión de las organizaciones locales para incidir en una modificación de la situación y particularmente las pocas oportunidades para las mujeres y jóvenes de ambos sexos. A estas se suma el poco conocimiento sobre alternativas tecnológicas para la producción sostenible y consumo de alimentos saludables, sobre todo ante las condiciones que prevalecen (desintegración de los medios de producción de alimentos básicos, mal manejo de los recursos naturales y los bajos ingresos familiares). Con la misma intensidad, se consideran las aceleradas variaciones que se están produciendo en la naturaleza, como efecto del cambio climático.

Todo lo anterior hace necesario, volver la vista hacia acciones que contribuyan a disminuir los índices de pobreza existentes. En consecuencia, **FUNDESYRAM** con el apoyo de la **Fundación Ayuda en Acción** en Tacuba, le apuesta al desarrollo integral sostenible, bajo el modelo agroecológico con agricultura orgánica, para que las familias gocen plenamente de su derecho a la alimentación y salud de calidad.

La propuesta se enfoca en el impulso de seis activos sustanciales, que ayudarían a alcanzar el desarrollo dentro de los territorios, estos son:

Activo natural

El fomento de las Tecnologías Socialmente Apropriadas, con énfasis en el manejo adecuado de los residuos sólidos y líquidos, la protección de fuentes de agua, cosecha de agua de lluvia y conservación de suelos. La producción limpia, apoyada con centros de producción de insumos orgánicos (compostaje, bocashi, foliares, extractos botánicos, repelentes naturales). Conjuntamente fomentar el rescate de semillas

criollas / bancos de semillas, y realizar intercambios de conocimiento y campañas ecológicas.

Activo social

Implementación de acciones encausadas en el fortalecimiento de la organización local, conformada por comités comunitarios de jóvenes, de mujeres, por grupos de productores y productoras agroecológicos y con la contraloría social de un observatorio de género.

Activo humano

Con orientación hacia la formación de líderes y lideresas, que atiendan un sistema de extensión comunitaria que ayude a desarrollar y fortalecer las capacidades en agricultura orgánica, emprendedurismo, solidaridad, organización e incidencia política.

Activo económico

Potenciando un sistema de micro finanzas comunitarias que fomenta el ahorro familiar, asimismo impulsar la autonomía económica de la mujer por medio del establecimiento de emprendimientos y agroempresas sostenibles. Mejorar la competitividad de estos a través de mercados solidarios comunitarios y ferias de productos orgánicos.

Activo político

Promover la incidencia comunal, municipal y regional especialmente con enfoques en: derecho al agua segura, derechos de la niñez, adolescencia, juventud y mujeres, apropiación del enfoque de agricultura familiar orgánica, apoyada por los saberes locales y ancestrales para alcanzar la soberanía alimentaria.

Activo físico

Implementación de casas ecológicas, fincas agroecológicas, siembra y cosecha comunitaria de agua de lluvia, tratamiento comunitario de residuos sólidos y líquidos entre otras acciones de infraestructura.

25. TRABAJAMOS COORDINADOS PARA APOYAR EN FORMA MAS INTEGRAL



Exequias Méndez –FUNDESYRAM ADT Tacuba

Queremos resaltar el trabajo que se desarrolla con la cooperativa **EL “MANDARINO”**, en la producción agroecológica de hortalizas y especies menores que desde hace dos años se viene realizando en conjunto **FUNDESYRAM Y AYUDA EN ACCION** en Tacuba, donde se ha diversificado la producción de hortalizas y especies menores; esto, para mejorar la seguridad alimentaria.

Soy Marcos Jarcia, representante de la cooperativa EL MANDARINO y en esta ocasión quiero contar nuestra experiencia como cooperativa, empezamos trabajando en la producción de tilapia para la venta con un estanque y solo nos dedicábamos a una actividad en específico, y tuvimos la visita de técnicos de FUNDESYRAM / Ayuda en Acción, donde nos dijeron que se podía diversificar la producción con más actividades, y se nos capacitó en como producir hortalizas de una forma orgánica y la reproducción de material vegetativo, además estamos produciendo pollos de engorde.

Como trabajo social: nosotros como cooperativa ya beneficiamos a 2 cooperativas con especies menores como un acto de solidaridad de compartir con los demás, entregando 6 colmenas a los compañeros de la cooperativa EL CHUPAMIEL y entregamos 300 alevines de tilapia a un grupo de mujeres de la comunidad el Molino, caserío el Nispero, para que inicien su emprendimiento, esto lo realizamos en solidaridad con las demás familias para que puedan diversificar la dieta alimenticia de sus familias. También hemos realizado intercambios de material vegetativo de cúrcuma, sagu y madera de yuca, esto nos ha ayudado para diversificar nuestra producción y mejorar la dieta alimenticia de nuestra familia. Como miembros de la cooperativa, nos sentimos muy felices de poder compartir con las demás familias y grupos asociativos de las comunidades de Tacuba, y poder así contribuir con la seguridad alimentaria de nuestra niñez.

26. CUANDO COMPARTO CONOCIMIENTO SE MEJORA MI PRODUCCIÓN FAMILIAR



Yaneth Marisol Sánchez, Flor Quintanilla –FUNDESYRAM ADT Tacuba

Mi nombre es Janeth Marisol Sánchez, vivo en el cantón El Rosario Caserío el Centro, como mujer he visto la necesidad de generar mis propios ingresos que me permitan obtener autonomía económica. Antes, se me hacía difícil principalmente porque no comprendía lo importante que es el ser independiente.

Luego de las capacitaciones, intercambios con otros productores, productoras y las formaciones en diferentes áreas, descubrí que si podía hacer las cosas. El establecimiento del filtro purificador de aguas residuales, me permitió no solo reutilizar el agua, sino que también, me abrió una ventana para darme cuenta que podía trabajar produciendo hortalizas durante cualquier época del año. Con esta forma de reutilizar el agua para bañarme; lavar ropa; trastes, no solo puedo trabajar en la producción agrícola para generar un ingreso económico en mi hogar; sino también contribuyo al medio ambiente.

Lo sostenible de este proyecto también es algo que me gusta mucho, ya que toda la cosecha se produce de manera agroecológica. Tanto mi familia, como las personas que me compran en la comunidad consumimos alimentos sanos. ¡Como mujer me siento muy feliz!, con **Ayuda en Acción** y **FUNDESYRAM**,

porque esto me permite decidir en que lo puedo invertir. También, me he dado cuenta que no necesito salir fuera para poder obtener ingresos económicos; lo puedo hacer al mismo tiempo que cuido de mi familia.

27. INCIDIMOS Y NO NOS DAMOS CUENTA.



Centro Escolar Asentamiento Los Pinos y Eliseo López FUNDESYRAM

Una gota de agua cayendo en un solo lugar, al cabo de un tiempo, hará un orificio.

Las personas durante nuestra vida hacemos y decimos mucho, y resulta que en algún momento pensamos que nadie presta atención a nuestras palabras; pero con el paso del tiempo resulta que alguien escuchó o vio lo que hacía y comienza a practicarlo, “a eso le llamamos incidir”. Resulta que con el trabajo que FUNDESYRAM desarrolla en las comunidades, las personas que no han querido participar directamente, se están dando cuenta de los logros que están obteniendo las personas que si se han involucrado directamente en las actividades.

De un centro escolar, los alumnos fueron enviados por sus profesores a preguntar que materiales se ocupan y cuanto, para elaborar los insumos; la motivación fue, debido a que en los centros escolares que han recibido apoyo directo de la institución, están teniendo buenos resultados en el manejo de los huertos escolares; los cuales están cultivando diversidad de plantas que se utilizan en la preparación los alimentos para los alumnos, que son producidos orgánicamente sin usar agro tóxicos.

El Director del centro escolar Los Pinos del cantón San Rafael, menciona: “Nos damos cuenta que otros centros escolares tienen huertos muy bonitos y nos cuentan los compañeros profesores que no usan nada de los químicos de los que venden en el agroservicio para producir, por eso queremos aprender a elaborarlos y hacer nuestro huerto”, “también escuche a través de la radio y la televisión que las enfermedades terminales como las renales, cáncer, malformaciones y otras, son por causa del consumo de alimentos contaminados o por entrar en contacto con los agroquímicos”.

En un intercambio comunitario, un maestro dijo, yo como docente quiero que hagamos nuestro huerto, además quiero que la juventud llegue a viejos, pero con mucha salud, ¡es que los queremos! Después de oír estas palabras el señor Hernán Cortez, sin decir NO, les dijo pasen adelante y les explicó paso a paso todo el proceso. Los alumnos con mucha alegría en su rostro tomaron en sus manos el abono tipo composta que estaba en proceso de elaboración en ese momento. Tres alumnos de otro complejo educativo realizaron una entrevista al técnico de la zona, para profundizar más sobre la agricultura orgánica.

“Nos damos cuenta que otros centros escolares tienen huertos muy bonitos... queremos hacer nuestro huerto”

28. LA INCIDENCIA DEPENDE DE SABER ELEGIR



Verónica Yaneth Alfaro y Boris Andrade FUNDESYRAM

La vida nos presenta muchas oportunidades, y depende del estado de ánimo que andemos para poder entender y tomar una buena decisión. Depende de nosotros el saber elegir aquellas que nos darán beneficio hoy, mañana; y sin comprometer o acabarnos los recursos de las futuras generaciones.

El caso al que me quiero referir es el de la señora Verónica Yaneth Sánchez. Resulta que nunca se imaginó establecer una finca agroecológica, porque durante la semana trabaja como asistente administrativa, es esposa y madre de dos mujeres y un hombre; “solo me daba cuenta de las acciones que los y las ingenieras realizaban en las comunidades y algunas veces que salía con ellos veía las tecnologías que implementaban, pero con el paso de los años también salíamos a otros lugares, comunidades y municipios eso me permitió tomar la decisión de hacer las primeras acciones y fue que vi como las personas sembraban muchos cultivos con diseños y decían que solo usaban abonos orgánicos; fue así que hable con mi esposo para ver que decía el sí decidía que estableciéramos esos cultivos, y como estuvo de acuerdo, iniciamos las primeras acciones, ya tenemos tres años de estar trabajando en el mismo lugar y puedo decir que es un lugar que pasa más allá de finca.

Tenemos cerdos, aves, pelibueyes, cabros y patos, peces, garrobos. Se está convirtiendo en centro de capacitación. Tratamos de hacer lo que vemos en otros lugares y con el acercamiento y asesoría de los técnicos de FUNDESYRAM, lo mejoramos”. Es claro que se pueden lograr cambios en las personas, sus viviendas, pero el punto de partida es cambiar la forma de ver las cosas, planificando los sueños y las visiones.

“Solo me daba cuenta de las acciones que los y las ingenieras realizaban en las comunidades, eso me permitió tomar la decisión de hacer las primeras acciones”

29. LA COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL PARA EL FOMENTO DE LA AGRICULTURA ORGÁNICA CON UN ENFOQUE DE DERECHOS



Estudiantes Centro Escolar Los Orantes y Santa Teresa, Celia Yanes-FUNDESYRAM

Las relaciones bilaterales de cooperación con centros escolares, es una estrategia que está dando buenos resultados en la sensibilización niñas, niños y adolescentes; promoviendo el respeto a los recursos naturales con educación ambiental desde un enfoque de derechos considerando que la estimulación para el desarrollo psicomotriz, cognoscitivo, social y emocional en los primeros años de vida, es importante para los siguientes años por lo que involucrar a la comunidad educativa en los procesos agroecológicos para la protección del medio ambiente y promover acciones de adaptación al cambio climático.

El trabajo con centros escolares en el municipio de Tacuba, inicio hace tres años coordinando la intervención con la dirección departamental de educación, directores y directoras de los centros educativos que mostraron interés, analizando los procesos como un refuerzo para el refrigerio escolar, además de ser una herramienta pedagógica que permite incorporar elementos del entorno en los guiones de clases, de esta manera el proceso de enseñanza aprendizaje es más efectivo.

Los estudiantes han mostrado apropiación de los procesos para el establecimiento de huertos escolares integrados, y se continúa trabajando en la sensibilización para el cuidado y protección de los recursos naturales; entendiendo que el huerto no el fin sino el medio para influir positivamente en niñas, niños y adolescentes para que sean protagonistas de cambios en sus territorios.

30. ALIANZA ENTRE ARAN APAN Y LA MUNICIPALIDAD DE NUEVA CONCEPCIÓN



Hugo Mata-FUNDESYRAM

En el municipio de Nueva Concepción, en el departamento de Chalatenango, hay dos organizaciones una de ellas es la Asociación de Productores Agropecuarios de Nueva Concepción, APANC de RL que es la asociación de ganaderos que se dedican al manejo y mejoramiento de la ganadería en el municipio. Esta asociación nació en el año 1999, con el fin de apoyar a los ganaderos para comercializar sus producciones de leche y sus derivados, después de varios años de funcionamiento como ganaderos convencionales ahora buscan la producción de ganadería agroecológica, esta actividad la viene haciendo desde hace un par de años.

Así también en el municipio, existe la Asociación de Regantes de Atiocoyo Norte sección Nueva Concepción, esta asociación maneja el agua de riego de más de 300 productores y de un aproximado de 1500 manzanas dedicadas al cultivo de arroz, ganadería, estanques piscícolas y en una minoría el cultivo de la caña, pero en los últimos años, esta realidad ha cambiado ya que este distrito de riego ya no es el arroz el cultivo que más se siembra si no que se está sembrando cultivos en su mayoría el cultivo de frutas, principalmente guayaba Taiwanesa y mango Panades. Esta asociación también está cambiando en su mayoría a la agricultura agroecológica. En todo este esfuerzo de reconversión han sido acompañados por FUNDESYRAM, con el proyecto fomento a la agricultura orgánica con las organizaciones de la sociedad civil quien tiene una alianza con estas organizaciones para promover la agroecología.

Pero a esta alianza, también se ha incluido la Alcaldía Municipal de Nueva Concepción, quien apoya a estas dos organizaciones para promover la producción agroecológica. La municipalidad promueve en el marco de esta alianza, actividades como el festival de arroz y leche que es el patrimonio de estas organizaciones, aquí le permitió a la Red Agroecológica Central, dar a conocer todos los avances de 10 organizaciones en la producción y comercialización de productos agroecológicos, esta municipalidad invierte fondos en el distrito de riego para mejorar las calles y poder producir y comercializar todos los productos, así también esta municipalidad le aporta fondos a la asociación de ganaderos para dar a conocer todos los avances que tiene cada año. Este aporte ayuda a estas asociaciones y es un ejemplo de alianzas entre organizaciones locales para el desarrollo de la agroecología.