FUNDESYRAM

BOLETIN
CAMINO AL DESARROLLO

EQUIDAD - AGRUICULTURA ORGANICA - CAMBIO CLIMATICO - DESARROLLO TERRITORIAL - EMPRENDEDURISMO

1-EDITORIAL, LAS ECOCOMUNIDADES UNA APUESTA DE FUNDESYRAM PARA EL DESARROLLO COMUNITARIO

Roberto Rodriguez Sandoval, Director de FUNDESYRAM

FUNDESYRAM tiene el propósito de ser una institución facilitadora de la participación ciudadana organizada para la innovación y transformación del territorio, en la cual los actores locales conjuntamente con los gobiernos municipales conducen sus propios procesos de superación de la pobreza con un enfoque de sistemas de producción para la seguridad alimentaria y económica, que integrados de cadenas de valor agro empresariales orgánicas con responsabilidad social se convierten en los motores del crecimiento y el desarrollo humano sustentable con equidad de género y fomentan la adaptación y mitigación al cambio climático en el espacio territorial donde se desenvuelven. Para esto es fundamental aceptar que desarrollo sostenible, es aquel que “satisface las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades”. Según la Comisión Mundial sobre Medio Ambiente, 1991.

Asumiendo que el territorio, el conjunto de actores y agentes que lo habitan, con su organización social y política, su cultura e instituciones, así como el medio físico o medioambiente del que forman parte. Francisco Alburquerque, España. Entender el desarrollo territorial se hace más fácil si se analiza desde la perspectiva del enfoque de sistemas,

Diagramado por: Lucas valle | CyberDreamssv.com

aceptando que los sistemas son “el conjunto de elementos que actúan en forma armónica para un fin común”. Aplicando el concepto de sistema al desarrollo de los territorios pasa por lograr el equilibrio con la naturaleza, lo cual es importante y necesario para el bienestar de los habitantes de los territorios y para que las futuras generaciones logren el bienestar en forma sostenida en el tiempo. Algunos plantean que el desarrollo de los territorios debe tener un enfoque agroecológico, con esto en mente se puede entender que el desarrollo territorial debe ser un proceso puntual y global que involucra múltiples dimensiones del desarrollo articuladas en forma sistémica dentro de un territorio, es decir que debe prestar atención a lo cultural, económico (potenciando los agroecosistemas), ambiental, político y social, sin descuidar los valores y la ética, pues estos son en gran medida los factores determinantes para la sostenibilidad de los procesos de desarrollo.

Este enfoque metodológico, está fuertemente influenciado por los marcos conceptuales de medios de vida rurales sostenibles que coloca a las personas en el centro del desarrollo. Individuos/hogares aprovechan sus activos para responder a oportunidades y riesgos, minimizar sus vulnerabilidades y mantener o mejorar su bienestar adoptando estrategias de medios de vida. La soberanía alimentaria que es el derecho de los pueblos a alimentos nutritivos y culturalmente adecuados, accesibles, producidos de forma sostenible y ecológica, y su derecho a decidir su propio sistema alimentario y productivo. Y el marco de desarrollo fundamentado en los derechos humanos partiendo de los principios de universalidad e inalienabilidad, Indivisibilidad: Interdependencia e interrelación, Igualdad y no-discriminación, participación e inclusión y responsabilidad e imperio de la ley. La aplicación en las comunidades es lo que FUNDESYRAM le llama Ecocomunidad.

Entendiendo por Ecocomunidad, como los agrupamientos humanos establecidos en una comunidad en relación intensa y solidaria entre ellos/as y la naturaleza para lograr el desarrollo de sus sistemas de producción y el territorio en forma agroecológica sostenible, inclusiva y democrática que proveen servicios ecosistémicos para la comunidad, el municipio y el planeta. Como una forma de mostrar algunos avances se dan a conocer los testimonios, planteamientos y experiencias logradas a la fecha. Queremos reconocer que gracias al apoyo de HORIZONT3000, DKA Austria, ADA, Bruder Und Schester In Not de la Diocesis de Insbruck, Unión Europea, KFB se está avanzando satisfactoriamente.

2-ASPECTOS A CONSIDERAR PARA ESTABLECER UNA ECOCOMUNIDAD

Líderes comunales explican los logros en su Ecomonunidad

Líder muestra materiales genéticos para la producción de alimentos en su Ecomonunidad

Israel Morales, Técnico de FUNDESYRAM

Ecocomunidad es la estrategia de desarrollo territorial que FUNDESYRAM está implementando para apoyar el desarrollo de las comunidades rurales. Ecocomunidad, son agrupamientos humanos establecidos en una comunidad en relación intensa y solidaria entre ellos/as y la naturaleza para lograr el desarrollo de sus sistemas de producción y el territorio en forma agroecológica sostenible, inclusiva y democrática que proveen servicios ecosistémicos para la comunidad, el municipio y el planeta. Estos servicios y beneficios contribuyen al logro de una vida saludable, equitativa y sustentable; que permite garantizar la seguridad alimentaria y económica así como el desarrollo integrado sustentable y disminuir los factores que inciden en el cambio climático.

Para establecer una Ecocomunidad, se inicia a construir con la gente dispuesta al cambio, a partir de unir esfuerzo especialmente de la organización comunal, los productores/as que tienen la base económica fundamentada en los sistemas de producción con orientación a la seguridad alimentaria y económica, la integración de organizaciones educativas, sociales y religiosas, el apoyo de la municipalidad, gobierno y de otros agentes, y las organización de mujeres, productores y jóvenes si existen.

En la actualidad FUNDESYRAM está trabajando en el acompañamiento a 15 comunidades que han adoptado la metodología de Ecocomunidad en los municipios de Ahuachapán, Tacuba, Guaymango, Jujutla, San Pedro Puxtla en el Departamento de Ahuachapán y Santo Domingo de Guzmán en el departamento de Sonsonate. Después de 3 años de intervención podemos encontrar algunos resultados que demuestran que la estrategia es funcional y fácil de adoptarla, entre los principales resultados se enumeran las siguientes:

Diagramado por: Lucas valle | CyberDreamssv.com

1. Fortalecimiento de las organizaciones comunitarias, integrando jóvenes, mujeres, productores/as y autoridades municipales.
2. Mejoramiento de viviendas con tecnologías amigables y locales
3. Establecimiento de fincas ecológicas para consumos y comercio
4. Concientización y apropiación de la conservación del medio ambiente y la biodiversidad
5. Mejoramiento de fuentes de agua para el consumo humano y animal
6. Práctica de valores principalmente la solidaridad
7. Recuperación de materiales genéticos locales para la producción
8. Uso de medicamentos alternativas para el control de enfermedades comunes
9. Fortalecimiento de la autoestima principalmente de las mujeres y jóvenes

3-EL DESARROLLO DE UNA ECOCOMUNIDAD EN EL MUNICIPIO DE SAN PEDRO PUXTLA GRACIAS

Acción del comité de mujeres

Intercambio de experiencias

Efraín Antonio Ortiz Cerritos, Técnico de FUNDESYRAM

A inicios del 2010 con el apoyo de FUNDESYRAM bajo los primeros esfuerzos de la estrategia de Ecocomunidades se fomenta el desarrollo de las comunidades, en la zona occidente de El salvador, una de ellas es el Cantón “El Durazno”, que se encuentra ubicado al norte del municipio de San Pedro Puxtla, departamento de Ahuachapán,

comunidad donde un 70% predomina el colonato, de tradición cafetalera con una población de más de 400 familias.

Bajo esta estrategia en el Cantón El Durazno se ha logrado que algunas familias acumulen algunos ingresos para comprar una porción de tierra para trabajar, se ha logrado sensibilizar a la unidad comunitaria, dando paso a un mayor involucramiento de mujeres y jóvenes; la estrategia de Ecocomunidades, facilita el desarrollo de acciones como por ejemplo el desarrollo de campañas de reforestación; campañas de limpiezas; conservación de suelos y la diversificación agrícola con el establecimiento de parcelas productivas y huertos orgánicos haciendo uso de semillas nativas existente en el lugar; la adopción de tecnologías apropiadas como cocinas ahorradoras de leña, biodigestores, lámparas solares artesanales, filtros de aguas grises, mejoramiento de viviendas, arietes hidráulicos y otras, todo esto está permitiendo alcanzar mejores condiciones de vida para la mayoría de las familias de la comunidad.

También se ha logrado fortalecer la gestión comunitaria bajo la guía de su "Plan estratégico comunitario" y "Plan Anual Operativo", logrando que la organización comunitaria gestione y ejecute ante el gobierno municipal y otras instituciones proyectos de agua potable, energía eléctrica, mejoramientos de caminos, provisión de víveres y otros que han ayudado a un mejoramiento de la comunidad. También la estrategia de Ecocomunidades ha permitido que el comité de mujeres llamado "Nuevo Amanecer" trabaje activamente con un sistema de micro finanzas, que ha ayudado a la educación para el autoahorro y el empoderamiento de las mujeres en su comunidad que ha permitido facilitar su participación en la toma de decisiones importantes a nivel de su familia y a nivel comunitario. Es así como la comunidad de "El Durazno" para este periodo se convierte en una de las comunidades referentes del enfoque Ecocomunidades ya que también más del 50% de las familias se han involucrado en su propio desarrollo.

FUNDESYRAM – Septiembre de 2013

4-LAS ECOCOMUNIDADES EN LA RESERVA DE BIOSFERA APANECA ILAMATAPEC

Medardo Francia, Técnico de FUNDESYRAM

El municipio de Apaneca está ubicado en el departamento de Ahuachapán en el occidente de El Salvador a una altura de 1480 metros sobre el nivel del mar, Apaneca en náhuatl significa “Río de Vientos” su actividad económica principal es la caficultura y los sistemas de producción para la seguridad alimentaria, cuenta dentro de sus atractivos turísticos dos lagunas, la laguna de las Ninfas y la laguna de las Ranas ubicadas en la zona núcleo de la Reserva de Biosfera de Apaneca Ilamatepec y forma parte de la ruta turística denominada Ruta de Las Flores, está rodeado de muchas montañas y cerros las cuales hacen de este municipio un lugar muy fresco y pintoresco, las comunidades de Apaneca forman la zona de amortiguamiento de la Reserva de Biosfera. En la zona existen muchos viveros de plantas ornamentales y algunos forestales, también cuenta con restaurantes y hostales, tiene un sitio arqueológico privado, en fin es un lugar muy ideal para el establecimiento y desarrollo de Ecocomunidades .

De hecho, la fundación Para El Desarrollo Socioeconómico y Restauración Ambiental, FUNDESYRAM, está trabajando desde varios años junto con las Asociaciones de Desarrollo Comunal, ADESCO, y grupos de pequeños productores agropecuarios de los municipios de Apaneca y Concepción de Ataco, con el apoyo de organismos nacionales como FIAES y municipalidades, y de organismos internacionales como SPF, HORIZONT3000, ADA, DKA Austria, Unión Europea con el único objetivo promover el bienestar de la gente y la conservación de la naturaleza. Dentro de este tiempo se han observado algunas ventajas del enfoque en las siguientes áreas.

Diagramado por: Lucas valle | CyberDreamssv.com

Área económica.

• Generación de nuevas oportunidades de autoempleo,
• Diversificación en la producción y comercialización de la producción,
• Disminución de costos al promover la agricultura orgánica,
• Hay disminución en los costos de compra de materiales para la instalación y construcción de módulos de producción de especies menores, invernaderos, apriscos, etc.
• Se generan ingresos económicos a través de ecoturismo rural,
• Comercializamos nuestros productos sin costos de transporte ya que se vende localmente,
• Producción de los alimentos,
• Se mantiene la riqueza donde fue creada
• Reproducción de las semillas criollas que se utilizan en los cultivos,

Área Social

• Mejoras en salud de la población,
• Disminución de la desnutrición en la población infantil,
• Consumo de productos frescos y saludables,
• Disponibilidad de productos localmente,
• Fomentar la solidaridad,
• Fortalecimiento de las capacidades locales, es abundante y nunca puede escasear
• Conectar y mejorar las relaciones de consumidores, compradores y productores,
• Movilizar la riqueza real de una comunidad, el conocimiento y las habilidades de su gente que es la verdadera riqueza de una comunidad,
• Fomentar la confianza y la autoestima de los hombres y mujeres, y especial de los jóvenes,
• Fomentar la igualdad y la justicia social,
• Hay generación de nuevos conocimiento,
• Mayor convivencia con los habitantes de las comunidades,
• Mejor integración y participación de los grupos familiares,
• Se hacen intercambios de productos y entre los productores.

Área Ambiental

• Hay mayor concientización y participación de jóvenes, hombres y mujeres adultos para conservar el medio ambiente,
• Se puede producir en armonía con el medio sin contaminar,
• Se pueden transformar todos los productos y sub productos de la finca,

Diagramado por: Lucas valle | CyberDreamssv.com

• Se pueden usar y reutilizar los residuos de las producciones,
• Se devuelve a la tierra de lo que ella nos da
• Podemos respirar aire limpio.
• Podemos convivir e interactuar directamente con la naturaleza.
• Se están recuperando las semillas criollas y conservando la biodiversidad.

“La boca del hombre habla lo que la mente le dicta, pero la mente dicta lo que del entorno percibe y de que le alimentemos” Medardo Francia, 2013"

5-PARTICIPACION DE JOVENES EMPRENDEDORES EN SU COMUNIDAD

Jóvenes emprendedores y Margarita Centeno, Técnica de FUNDESYRAM

Somos jóvenes emprendedores del Cantón El Carmen, municipio de Guaymango cada uno de nosotros tiene su propio emprendimiento pero estamos organizados trabajando para construir nuestra Ecocomunidad para el beneficio y desarrollo de todos y todas. Nos sentimos motivados porque estamos contribuyendo a mejorar los sistemas de producción, ayudando al cuido y protección del medio ambiente, trabajamos con tecnologías apropiadas que establecemos con nuestros propios recursos y que son encontrados en la comunidad, entre ellos están los huertos caseros orgánicos que cada joven emprendedor tiene en sus casas, también contribuimos a la producción de abono orgánico, cocinas ahorradoras de leña, el encalado saludable para nuestras viviendas.

No solo somos emprendedores sino que también estamos organizados y en conjunto con otros jóvenes y adultos estamos realizando campañas de limpieza y de reciclaje de material de plástico, de vidrio y materiales orgánicos con el fin de contribuir en gran medida a no dañar el medio ambiente. Queremos ver nuestra comunidad como un lugar perfecto para vivir y desarrollarnos.

Al principio no sabíamos que era trabajar en Ecocomunidades, pero gracias al apoyo de la Unión Europea, HORIZONT3000, DKA, nuestra propia ADESCO así como las capacitaciones y el acompañamiento constante que nos han dado los técnicos de FUNDESYRAM hemos aprendido a trabajar como equipo y en forma solidaria pues esto nos ayuda a desarrollarnos en nuestras familias y en nuestra comunidad. Bajo esta idea estamos facilitando la participación de los jóvenes emprendedores no solo de la comunidad sino de todo el municipio; esto también se lo compartimos y motivamos a los jóvenes emprendedores de otros municipios con los cuales integramos la red de jóvenes emprendedores del occidente de El Salvador denominada REMPRE para que ellos y ellas también luchen por mejorar sus comunidades.

“Somos jóvenes emprendedores dispuestos a seguir luchando por tener una Ecocomunidad sólida”

6-EMPODERAMIENTO DE LAS MUJERES EN UNA ECOCOMUNIDAD

Josefina Velásquez, Técnica de FUNDESYRAM

Diagramado por: Lucas valle | CyberDreamssv.com

La Participación de la Mujer en cada una de sus Ecocomunidades ha jugado un papel muy importante, porque han logrado desarrollar sus espacios y desempeñar sus diferentes actividades. En cada Ecocomunidad existe un Comités de Mujeres, el cual trabaja por el desarrollo de las mujeres de su comunidad, tienen su sistema de autoahorro y tienen representación en las organizaciones de mujeres en el ámbito municipal.

Con la participación de la mujer, ellas han logrado romper las barreras que les impone el machismo donde les han tratado de marginar. Pero con su organización se dan cuenta que todas podemos y somos capaces de ejercer cualquier actividad que nos propongamos y porque no en muchos casos ser mejores a algunos hombres, es por esto que las mujeres han logrado encontrarse con sí mismas y son mujeres “empoderadas y con autoestima”. En las comunidades y los municipios están demostrando que son capaces de decidir y tomar responsabilidad de sus decisiones en la vida. Como la participación en la toma de decisión dentro de su hogar hasta la toma de decisión en la parte organizativa, económica, productiva y social; todo esto se esta traduciendo en más desarrollo para ellas, sus familias y las comunidades.

Algunos factores que están contribuyendo a este empoderamiento y autoestima, es que ente ellas mismas se incentivan, se tienen confianza, promueven la seguridad en sí misma; se apoyan para ejercer en forma inclusiva y democrática la autoridad, están logrando mejorar la toma de decisiones, la resolución de conflictos, se están capacitando y en especial el hecho de estar organizadas les está facilitando todo este proceso de desarrollo. Desde luego FUNDESYRAM les está acompañando y animando a seguir siempre adelante.

7-ASPECTOS A CONSIDERAR PARA QUE UNA CASA SEA ECOLOGICA

Nelson Flores, Técnico de FUNDESYRAM

Diagramado por: Lucas valle | CyberDreamssv.com

FUNDESYRAM – Septiembre de 2013

La pobreza y la influencia de una agricultura extractiva no agroecológica, más que cualquier otro factor, acrecienta la vulnerabilidad de las personas y los ecosistemas frente al cambio climático y limita su capacidad de adaptación. Uno de los objetivos específicos de FUNDESYRAM es apuntalar los procesos de formación y fortalecimiento de la organización que ayude a mujeres, hombres y jóvenes a superar esta condición social. Para esto se desarrollan procesos participativos para compartir enfoques, metodologías y tecnologías que fortalecen las capacidades y la innovación.

En los últimos años se está enfatizando las mejoras al espacio vital de las familias “el hogar” y dentro de este espacio es preponderante la vivienda, se busca, mejorar el arreglo espacial de la vivienda para reconvertirlas en ecológicas, dotándola de mecanismos y métodos que la tornen en dignas de habitar; proceso que inicia incentivando la buena actitud por el buen vivir y la sustentabilidad. La vivienda ecológica es el escenario donde transcurre la vida de sus habitantes en forma armoniosa entre ellos y el medio ambiente. El diseño de la casa ecológica no sigue un patrón universal, sino que consiste ajustar y apropiar un concepto y las tecnologías a cada condición particular de las familias. En la transformación de una casa común a una ecológica deben considerar los aspectos siguientes:

1. Desarrollar un proceso motivacional y educativo para que las familias ambicionen y tomen la decisión de vivir en un “hogar digno y ecológicos”
1.1 Charlas motivacionales
1.2 Visualización de como reconvertir la casa a una casa ecológica usando los materiales propios del lugar o complementando con algunos externos
1.3 Toma de decisión
1.4 Diseño de la casa ecológica con sus secciones y tecnologías a usar

2. Materiales de construcción enfocados a
2.1. Materiales locales mejorados
2.2. Recuperación de materiales
2.3. Técnicas de construcción locales

3. Saneamiento básico, enfocado a
3.1. Agua potable
3.2. Clasificación y reciclaje de basura
3.3. Manejo de aguas residuales
3.4. Disposición de desechos sólidos
3.5. Higiene personal
3.6. Mejora de ambientes interiores y exteriores

Diagramado por: Lucas valle | CyberDreamssv.com

4. Energía , bajo el enfoque
4.1. Aprovechamiento de la luz natural y corrientes de aire
4.2. Ahorro energético
4.3. Provisión de energía con energías alternativas.

5. Huerto orgánico
5.1 Integración de plantas alimenticias
5.2 Integración de plantas medicinales
5.3 Integración de plantas ornamentales.

6. Decoración de la casa y tipo de muebles
6.1 Decoración usando recursos locales o elaborados por las familias
6.2 Mejora o construcción de los muebles usando materiales locales o reciclados.
6.3 Instalación de plantas purificadoras del aire

Las tecnologías apropiadas tienen que ver básicamente con la necesidad de un manejo integral de todos los recursos de la casa y una respuesta productiva en su espacio exterior inmediato. Se debe poner énfasis en el aprovechamiento racional y en el ahorro de los recursos agua y energía. El manejo biológico de los desechos orgánicos (sólidos y líquidos) debe hacerse productivamente, reciclándolos y utilizándolos lo más posible en el entorno inmediato a la vivienda. Las instalaciones deben propiciar el manejo productivo de todos los desechos, en su inicio antes de que sean un problema de costosos acarreos y costosos manejos y costosas separaciones, clasificaciones, etc.

En resumen, para que una casa sea ecológica y sustentable: Deberá ser diseñada por la gente de acuerdo a su cosmovisión de bienestar y la conservación del medio ambiente, obtener su agua sin depredarla (además de cuidarla, ahorrarla, reciclarla, etc.), proveer de fuego y energías que sean renovables, (sin acabar con este recurso), desechar o reutilizar los sólidos sin contaminar, (encaminándolos de manera productiva y reciclándolos), desechar los líquidos sin contaminar, (utilizándolos de manera productiva, reciclándolos), utilizar los materiales y tecnologías de la región, (obtenidos de manera sustentable), producir sus alimentos, medicinas y ornamentación, se adaptará al clima de la región (aprovechando mejor los recursos).

FUNDESYRAM – Septiembre de 2013

8-EL PAPEL DE LOS EXTENSIONISTAS COMUNITARIOS EN EL DESARROLLO DE LAS ECOCOMUNIDADES

Hugo Dagoberto Mata Portillo técnico FUNDESYRAM

Extensión comunitaria, es un proceso formativo/educativo de comunicación horizontal administrado por los agricultores/as, en el que se articula el ambiente agroecológico y socioeconómico con el conocimiento de la academia - agricultor/a que permite desencadenar un proceso de innovación local permanente que mejora los sistemas de finca y el nivel de vida de las familias y sus territorios. Uno/a de los actores principales del sistema de extensión son los/as Extensionistas Comunitarios (EC), que son hombres o mujeres innovadores/as y solidario/a con su grupo de trabajo (10 en promedio) y la comunidad con los cuales promueve los cambios necesarios para el desarrollo económico, social y ambiental de los sistemas de fincas, la familia, la organización local y su territorio.

Extensión comunitaria tiene un énfasis educativo, evidenciada porque busca:
• Recupera el conocimiento popular.
• Valoriza por igual ambos tipos de conocimientos el popular y el de la academia.
• Se esfuerza por mejorar métodos y diseños que rescatan el conocimiento campesino.
• Promueve la experimentación y gestión del conocimiento campesino articulado al de la academia
• Se promueve la comunicación horizontal, donde el emisor es a la vez receptor, y el receptor es a la vez emisor
• Valoriza el aprendizaje colectivo e individual.

Es decir, el sistema de Extensión Comunitaria es un sistema en el cual las propias comunidades eligen participativamente a líderes y lideresas genuinos que se convierten en Extensionistas Comunitarios que trabajaran

Diagramado por: Lucas valle | CyberDreamssv.com

voluntariamente por su propia comunidad y que se espera que sean un ejemplo a imitar por los otros pobladores.

El sistema está dirigido a Impulsar procesos de educación no formal que de sus comunidades permitan mejorar los sistemas campesinos de familias en subsistencia, en cuanto a sus capacidades de disponibilidad y acceso a la seguridad alimentaria y nutricional; aumentar la disponibilidad de la agricultura excedentaria, orientada a la autosuficiencia alimentaria; y facilitar la diversificación de oportunidades de acceso a mercados.

Extensión Comunitaria ha permitido que se faciliten los procesos de desarrollo de las comunidades y avanzar significativamente en los procesos de desarrollo sostenible y lo más importante es que se ha permitido la formación del capital humano que retoma un gran papel protagónico en el desarrollo sostenible de las comunidades, que se fundamenta en la preparación de los cuadros bases de las comunidades. FUNDESYRAM ha facilitado la selección capacitación y acompañamiento de los Extensionistas Comunitarios en la zona occidental del país.

La Fundación para el Desarrollo Socioeconómico y Restauración Ambiental, FUNDESYRAM, viene trabajando desde el año 1997 con la metodología de extensión comunitaria donde se han acumulado diferentes experiencias principalmente en el desarrollo territorial, organización, producción, emprendedurismo, comercialización, género, desarrollo de los jóvenes y medio ambiente. En los últimos años se ha venido trabajando como institución en promover que las comunidades se reconviertan a Ecocomunidades donde los Extensionistas Comunitarios han jugado un papel determinante en la implementación y desarrollo del enfoque agroecológico.

FUNDESYRAM – Septiembre de 2013

9-APORTE DE LA RED CAMPESINA DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO AGROECOLÓGICO EN EL DESARROLLO DE LAS ECOCOMUNIDADES DE TACUBA Y SAN PEDRO PUXTLA

Jesús Córdova (Técnico de FUNDESYRAM – APANECA)

Uno de los principales retos de cualquier institución que promueva e impulse iniciativas de desarrollo en las Ecocomunidades es la “Sostenibilidad”. Para que esta exista es necesario que las acciones que se lleven a cabo estén en concordancia con el quehacer diario de los productores/as, que se apropien, fortalezcan los conocimientos ya existentes, y que generen nuevos conocimientos, mejoren los sistemas de producción que permitan la seguridad alimentaria y económica.

Bajo este escenario surge la Red Campesina de Gestión del Conocimiento Agroecológico, la cual está constituida por un grupo de productores/as que rescatan sus conocimiento y los ancestrales, someten a prueba de campo los conocimientos “transferidos” y los que ellos han venido utilizando por muchas generaciones, a través de las investigaciones campesinas. Entre los aportes que la Red proporciona a las Ecocomunidades se encuentran: Promueve la unidad, desarrollo de la horizontalidad de la generación de conocimientos y tecnologías, en donde la opinión y experiencia de cada uno tiene valor, genera conocimientos adaptados y apropiados para las Ecocomunidades, rescata los conocimientos ancestrales y los somete a investigaciones para demostrar sus efectos, eleva el nivel de conocimiento de los productores/as, y finalmente permiten acompañar los procesos de desarrollo de nuevas tecnologías para lograr la tan ansiada seguridad alimentaria y económica.

Diagramado por: Lucas valle | CyberDreamssv.com

“Las tecnologías que se acompañan a través de procesos reflexivos e investigativos en donde los productores/as son los protagonistas son más sostenibles; la red se convierte en el principal protagonista dentro de las eco comunidades para este proceso”

10-LA AGRICULTURA ORGÁNICA EN EL ESTABLECIMIENTO DE LAS ECOCOMUNIDADES

Preparando repelentes orgánicos para el uso en fincas y en la agricultura orgánica urbana

Wilfredo Escalante, Técnico de FUNDESYRAM

La agricultura orgánica se define como un conjunto de prácticas en concordancia con la naturaleza que ayudan a mejorar las condiciones físicas, químicas y biológicas del suelo; respeta y conserva el medio ambiente, protege las fuentes de agua, garantiza la salud de las familias campesinas y consumidores de los productos; mejora la economía y asegura el consumo de productos sanos. Es decir, la agricultura orgánica es parte fundamental para el establecimiento de las Ecocomunidades, pues contribuye grandemente con lo que es el suelo, en lo referente a la protección (prácticas de conservación del suelo), nutrición (uso de abonos orgánicos con alto contenido de microorganismos), sanidad (un suelo bien nutrido y con microorganismos es saludable) e incremento de la biodiversidad macro y microbiológica del suelo.

Para la cobertura de la parte nutricional del suelo se utilizan abonos orgánicos los cuales tienen como función ofrecer todos los nutrientes que necesitan las plantas, incrementando el contenido de materia orgánica, sirven de alimentos a los microorganismos del suelo y lo más importante es que los materiales o insumos usados para su elaboración son materiales de desechos de la finca o las comunidades. Para el manejo de insectos y enfermedades, en la

agricultura orgánica se recomienda el uso de caldos minerales y extractos vegetales, evitando con esto los riesgos de envenenamiento de la gente y la alta contaminación ambiental; además fomenta el balance entre las poblaciones de insectos plagas e insectos beneficiosos, incrementándose el control biológico y la función antagónica de los hongos útiles para controlar una gama de enfermedades.

En las ciudades no existe limitantes para establecer Ecocomunidades, pues se usa la agricultura orgánica urbana, aunque no se dispongan de áreas para cultivar se puede sembrar en los patios o en recipientes reciclados, llamase guacales, envases y todo aquel deposito que nos pueda servir para colocarle tierra y abono para realizar una siembra.

Con el manejo orgánico se evita el uso de productos tóxicos llamados venenos los cuales nos ponen en riesgo de envenenamientos, enfermedades renales, canceres entre otras. Por lo tanto la agricultura orgánica da a las Ecocomunidades un aporte valioso como es la salud, protección contra toxico, protección al medio ambiente, protección del recurso agua, aire y una alimentación saludable y nutritiva.

11-11. EL APORTE DE LA MEDICINA VETERINARIA ALTERNATIVA AL DESARROLLO DE LAS ECOCOMUNIDADES

Isidro Galdámez, Técnico de FUNDESYRAM

En todas las comunidades del país la crianza de especies menores como patos, cabras, ovejas, gallinas y cerdos, que constituye un complemento importante a la dieta y economía de las familias rurales, pero una de las limitantes fuertes

que enfrentan es la presencia de enfermedades de diversa naturaleza. En la mayoría de estas pequeñas explotaciones pecuarias, no se está preparado para enfrentar estas dolencias y mortalidad, en el mejor de los casos suministran medicina humana a los animales, con lo que se descapitaliza la ya frágil economía de la familia. La medicina herbaria tradicional (con plantas medicinales), herencia de nuestros antepasados proporciona gran cantidad de plantas utilizadas desde tiempos inmemoriales, pero que las nuevas generaciones poco o nada conocen.

En las eco-comunidades atendidas por FUNDESYRAM se promueve la fitoterapia como una opción ante este escenario, contribuyendo a lograr la seguridad y soberanía alimentaria, la reconversión a una producción pecuaria orgánica. El empleo de recursos locales, la recuperación y difusión de conocimientos y prácticas ancestrales, reducir la dependencia de recursos externos y producir alimentos sanos, libres de antibióticos, hormonas o vermífugos sintéticos es parte de lo que se hace y fomenta en las Ecocomunidades como alternativa a lo que recomienda la agricultura convencional como el encierro total de los animales, aplicar hormonas de crecimiento, antibióticos e insecticidas lo que conlleva a un perjuicio económico y a la salud de los productores y consumidores.

Entre los extractos que se preparan están jarabes expectorantes, tinturas desparasitante, infusiones contra golpes, compuestos para expulsión de placentas, antidiarreicos y cataplasmas para mastitis y afecciones dérmicas. Las familias que están avanzadas y los Extensionistas Comunitarios comparten sus experiencias con los vecinos/as y otros agricultores/as o técnicos que participan en intercambios, Así mismo comparten sus experiencias y conocimientos en cursos especializados como el Programa Mesoamericano de Capacitación Agroecológica que brinda FUNDESYRAM cada año sobre manejo de especies menores, en estos cursos se realizan prácticas sobre la preparación y uso profiláctico y terapéutico de preparados naturales que combinados con una adecuada nutrición orgánica permiten la crianza de las mismas.

12-EL CACAO UNA OPCIÓN PARA LOS SISTEMAS AGROFORESTALES EN LAS ECOCOMUNIDADES

David Pérez Rauda (Técnico de FUNDESYRAM)

El cacao en El Salvador que de ser un fruto domesticado en la época de los mayas en Mesoamérica, aunque exclusivo para clases altas, y convertido en moneda de cambio con mucho poder, en su momento fue el producto más exportado esto mucho antes que el café, paso a ser un producto olvidado, abandonado en muchas fincas, y destinado a crecer entre matorrales y árboles.

Se recomienda producir el cacao en sistemas agroforestales o SAF, que es, una área donde se combina un cultivo principal con otros cultivos, árboles y en algunas ocasiones animales. Cultivar en sistemas agroforestales tiene las siguientes ventajas: mejor aprovechamiento del suelo, protege el suelo, se obtiene varios productos en la misma parcela, aumentar los ingresos por la venta de cada uno de los productos, se pueden vender los productos de la parcela en diferentes épocas del año y también se conserva el medioambiente.

Es por eso que producir este fruto en la Ecocomunidades puede ser una alternativa para terrenos ociosos, para implementar sistemas agroforestales o para la diversificación. La producción de cacao en sistemas agroforestales manejado en forma agroecológica u orgánica es la mejor opción para el manejo de este cultivo; este sistema genera ingresos económicos para los productores desde el primer año, pues se pueden manejar otros cultivos mientras crece el cacao, se mejora la cobertura arbórea al introducir árboles para sombra, todo esto antes de que se inicie la producción de cacao que garantiza a largo plazo la obtención de excelentes ingresos económicos al cosechar la

madera de las especies forestales o los frutos de las especies frutales que crecen en asocio con el cultivo.

Los cultivos, árboles o animales que se establecen en un sistema agroforestal, deben ser seleccionados con mucho cuidado para que no haya incompatibilidad y se beneficien unos con otros. Entre los productos que se pueden manejar y obtener durante los tres primeros años de establecido el cacao se encuentran: maíz, frijol, gandul, yuca, algunas hortalizas, papaya, banano y plátanos. El establecimiento de cultivos temporales y anuales dentro del sistema agroforestal con cacao, permite reducir costos de establecimiento y manejo en los primeros años de vida del cultivo, debido a que los cultivos cono los que se asocia producen en pocos meses y parte de la producción puede venderse y utilizar para garantizar un buen manejo del sistema y en especial del cacao.

Algunos cultivos que se pueden asociar con cacao en sistemas agroforestales en los primeros años.

Primer año	Segundo año	Tercer año	Cuarto año en adelante
Maíz	Papaya	Papaya	Cacao
Papaya	Plátano	Plátano	Arboles forestales
Plátano	yuca	Yuca	Frutales
Yuca	Cacao	Cacao	
Cacao	Arboles forestales	Arboles forestales	
Arboles forestales	Frutales	Frutales	

Si el cacao dinamizó sociedades ancestrales, dio sabor y fue moneda; ahora representa una buena opción de endulzar no solo paladares, sino de hacer negocios y de generar empleos en territorios rurales y mejorar condiciones de vida en miles de familias del territorio salvadoreño.

FUNDESYRAM – Septiembre de 2013

13-EL MANEJO DE SEMILLAS CRIOLLAS Y SU APORTE AL DESARROLLA DE LAS ECOCOMUNIDADES

Exequias Méndez, Técnico de FUNDESYRAM

El manejo de semillas de criollas como asociación de productores ha beneficiado a los socios/as y productores pues está contribuyendo a mejorar el medio ambiente, a producir sano, no depender de las semillas y lograr conciencia de valorar lo nuestro y no dañar al medio ambiente, la biodiversidad y nuestro organismo. Es por eso, que como asociación de productores AGROCESA en Ahuachapán se está impulsando el rescate de semillas criollas que se estaban perdiendo.

“Como asociación estamos empezando a reproducir y enseñando a los socios a cómo conservar amigablemente las semillas criollas y que son una gran fuente de alimentación de nuestras familias de las ecocomunidades. También la asociación concientiza a los socios a producir sus propias semillas y poder contribuir a mejorar el medio ambiente, como asociación tenemos cuatro bancos de semillas en diversos lugares que sirven para conservar y para producir diversas semillas criollas y nativas que se encuentran en la zona”.

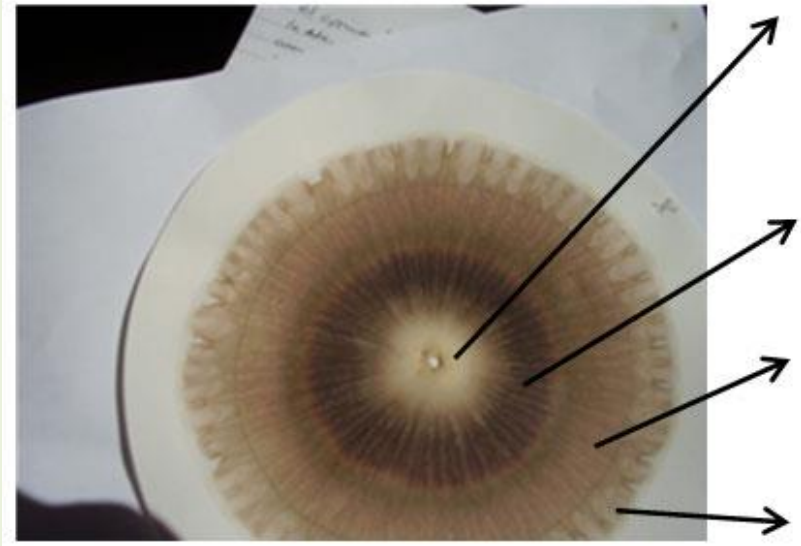
Las parcelas de producción de semillas se manejan con insumos orgánicos en los cuatro banquitos de semillas, las semillas criollas son fácil de manejar con insumos orgánicos, en diversas parcelas para la reproducción de semillas, estos cuatro bancos sirven de referentes para darle seguimiento a la semilla desde la siembra, producción y selección de semillas hasta el almacenamiento que pasa al banco de semillas micro regional de semillas criollas que es manejado por la asociación de productores “AGROCESA DE RL”. Para su distribución a los y las productores se les proporciona en crédito en especie al momento de pago se hace con semilla y el resto se comercializa con instituciones, otras asociaciones, ONG y personas que desean comprar las semillas.

Diagramado por: Lucas valle | CyberDreamssv.com

FUNDESYRAM – Septiembre de 2013

“Producir semillas criollas es producir vida”

14-CROMATOGRAFÍA UNA HERRAMIENTA PARA LA AGRICULTURA ORGÁNICA



Zona 1: Esta puede ser blanco, la cual está en función de la presencia del nitrógeno que puede ser bien marcado o difuso, tal como se observa la figura.

Zona 2: Es la zona mineral se dibuja con huellas de ramificaciones que asemejan a pinos.

Zona 3: Es la zona proteica de color café en diferentes grados dependiendo de la concentración de proteínas presentes en el suelo.

Zona 4: llamada zona enzimática que se presenta como nubes que revela presencia de enzimas y cuando los minerales del suelo se integran a las enzimas se dibujan en esta zona picos.

Flor Quintanilla, Técnica de FUNDESYRAM

La cromatografía es un método para hacer análisis de suelos, que puede ser realizado en el campo, permite obtener una fotografía de la salud del suelo, con la cromatografía también se busca una lectura de la vida, o mejor, de la calidad de vida del suelo en determinado momento. Esto es fácilmente visualizado, a través de la armonía de colores y dibujos entre todos los diferentes componentes (mineral, proteico, enzimático) del suelo.

Así es posible saber, si un determinado mineral está en armonía con la materia orgánica, pH, biodiversidad de microorganismos o grado de oxidación/reducción de enzimas, vitaminas y proteína y como se puede alterar positivamente la situación encontrada para alcanzar una verdadera transformación hacia la agricultura orgánica y así justificar la calidad de la agricultura orgánica, en la cual quedan impresos datos históricos relevantes de la producción. También permite que los agricultores/as sepan juzgar correctamente y evaluar la calidad biológica del suelo, abonos orgánicos y biofertilizantes en relación a la interacción entre contenido de microorganismos, materia orgánica y minerales, ya que ellos saben cómo ha sido por años el desarrollo de sus cultivos, o en que partes del terreno, produce o tiene problemas de producción. Por lo cual, se debe hacer el análisis de esos sitios pero no solo analizar el suelo

Diagramado por: Lucas valle | CyberDreamssv.com

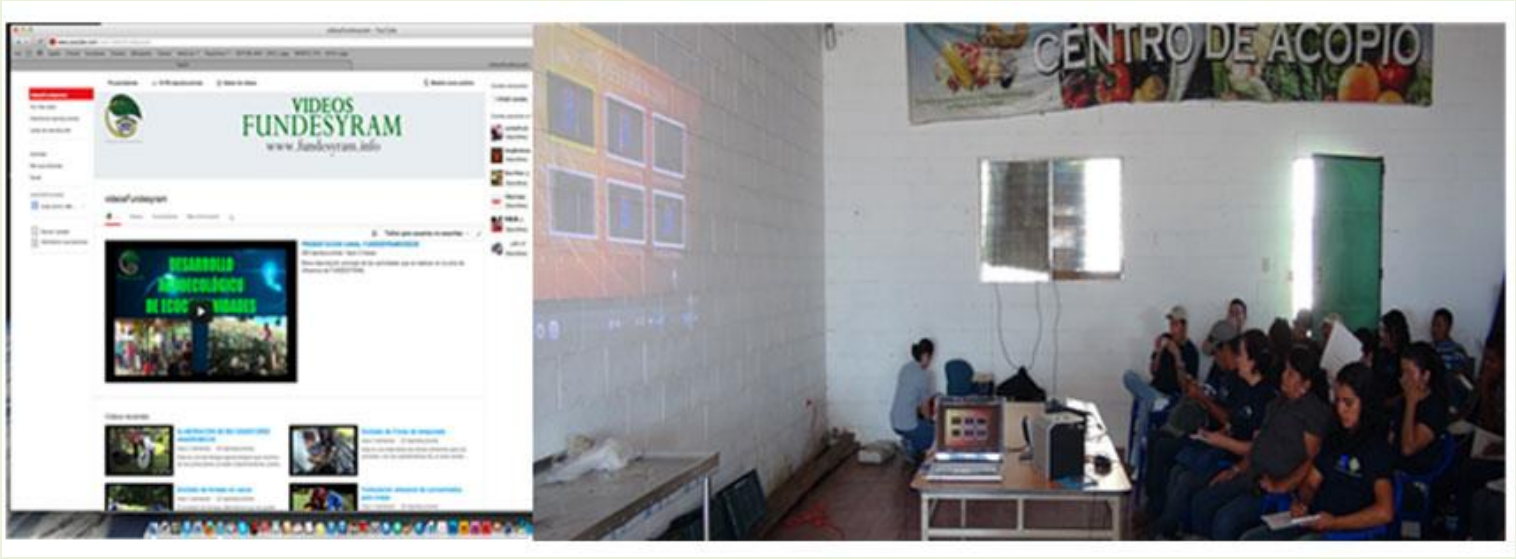
sino el cultivo, para obtener un diagnostico real de estos, en cada finalización de los ciclos productivos y así tener parámetros de comparación de la evolución de los suelo para que permita la rectificación de los métodos productivos

a una agricultura orgánica, impulsando a tomar alternativas en manejos adecuados e integrados en conservación del suelo.

Hay que recordar que la calidad de una orquesta no se mide por el número de violines, clarinetes, guitarras, flautas, tambores o platos que la compone, sino por la habilidad en la ejecución de cada instrumento en armonía, en los acordes, en el cumplimento de la métrica regida, que es más importante que el número de instrumentos. Con todo, en la ejecución musical así como en el cromatograma es posible observar los mínimos detalles y cinética de la actividad enzimática específica, la fermentación o equilibrio proteico en la formación de la materia orgánica del suelo; la interpretación del mismo va depender de la práctica y aprendizaje de quien lo esté realizando.

“practicar y comparar, practicar y comparar, practicar y comparar para aprender, es la clave para el buen uso de la cromatografía”

15-LOS VIDEOS COMUNITARIOS UNA HERRAMIENTA APROPIADA DE APRENDIZAJE Y DIFUSION



Manuel Vega Herrera, Técnico del centro de videos FUNDESYRAM

A medida que se avanza en el desarrollo de las propuestas de transformación de las comunidades, en las que se involucra la participación de todos los sectores como el productivo, jóvenes emprendedores y mujeres organizadas en todas las comunidades donde FUNDESYRAM, ejecuta sus acciones, se ha implementado la metodología de los

Videos Comunitarios, la cual se está transformando en una herramienta básica para el aprendizaje de temáticas específicas, que ayudan para que los y las actores locales de las Ecocomunidades puedan dar a conocer a un nivel más amplio sus actividades, propuestas y necesidades así como aprender unos de otros/as.

“Con esta opción de ver como se realizan los procesos hay otra manera de aprender” Luis García, “Tenemos la oportunidad de darnos a conocer en todas partes del mundo” Bernarda Ramírez, al enterarse que sus experiencias están publicadas en el canal de Youtube Videos FUNDESYRAM y en la página web www.fundesyram.info

En esta etapa en la que se ha tomado a bien la inclusión de esta tecnología al desarrollo de las actividades, la Fundación, se están realizando esfuerzos para poder llegar hasta los lugares donde cada productor/a, cada joven y cada mujer realizan sus actividades, para poderles sensibilizar y acercarles el aprendizaje que de una comunidad a otra. A través de esta valiosa herramienta se puede mejorar cada entorno y familia según la necesidad y condición de las personas y el territorio.

“que importante es tener una forma de conocer de cerca las experiencias de otras compañeras eso nos motiva y nos da animo de seguir con el trabajo que como mujeres realizamos” Santos Aurelia Álvarez, mujer emprendedora presidenta de ADESCOME. En una reunión con la red de asociaciones de mujeres.

FUNDESYRAM, por su parte además de estos esfuerzos que los equipos técnicos realizan en las comunidades, toma a bien la creación de su propio canal en la web www.youtobe.com/videosfundesyram, contribuyendo de esta manera a que en las comunidades pueden tener acceso a conocer más de cerca las distintas temáticas que se tienen en los videos propios ya publicados, lo mismo que sirve para dar a conocer tecnologías agroecológicas, iniciativas juveniles y de mujeres, que además se promocionan en su quehacer cotidiano. A la fecha están disponibles 20 videos de tecnologías agroecológicas, 11 videos de los jóvenes emprendedores, 11 de mujeres, y 2 de desarrollo territorial, todos estos pueden ser bajados en forma gratuita.

Otra de ventajas que la gente como muy excelente, es la utilización de la herramienta de videos en eventos y giras de intercambio en las que otras instituciones visitan las zonas de trabajo de FUNDESYRAM, para interactuar muy de cerca con los actores locales que son las personas de las comunidades, en esta experiencia, se ha implementado la metodología, de que los equipos técnicos reciben a los visitantes y se les da a conocer los aspectos relacionados a los temas que a las instituciones visitantes les interesa, es precisamente en esta oportunidad que se les proyectan videos para que puedan enterarse de las acciones que en las comunidades se realizan.

“yo conocí de estos procesos a través de videos luego me motivé y los conocí personalmente en una gira y le propuse a un amigo que me recibiera en su finca, es grande esta forma de darse a conocer” Mateo Alonso Pascual, productor orgánico de origen guatemalteco en visita efectuada a San Pedro Puxtla, Ahuachapán"

16-MERCADO SOLIDARIO DE MORRO GRANDE Y SU APORTE A LA COMUNIDAD

Yusuke Kanae, Voluntario en FUNDESYRAM

FUNDESYRAM apoya a productores/as, jóvenes y mujeres de las comunidades para que mejoren su nivel de vida, por ejemplo para que puedan realizar las actividades de una mejor manera en temas agropecuarios fundamentados en la agricultura orgánica, emprendedurismo, procesamiento, comercio y artesanías, para que puedan complementar los ingresos personales y de sus familias así como para fomentar su propio desarrollo.

Para lograr un desarrollo comunitario sostenible exitoso, la participación de jóvenes y mujeres adultas es fundamental, pues los jóvenes son el presente y futuro, las mujeres han tomado el rol de ser facilitadoras para el logro de una sociedad más inclusiva y democrática. Además las mujeres adultas y los jóvenes de ambos sexos tienen una alta capacidad de desarrollar emprendimientos de mejor manera y eficaces. También las mujeres son el motor para acelerar el desarrollo cultural, social y económico.

En este medio, la participación de las mujeres en varios ámbitos puede traer un gran aporte no sólo a la comunidad sino al país, como destaca la FAO en su informe, “si se incrementa el acceso de las mujeres a la tierra, ganadería, la educación, los servicios financieros, la extensión, la tecnología y el empleo rural, aumentaría su productividad como la producción agrícola, la seguridad alimentaria, el crecimiento económico y el bienestar social.” Y así en cuanto al problema de hambre, se puede disminuir la población que sufre por hambre entre 100 millones y 150 millones de personas. Esto muestra cuán importante es el involucramiento femenino para crear un mundo mejor.

Diagramado por: Lucas valle | CyberDreamssv.com

FUNDESYRAM – Septiembre de 2013

En el cantón Morro Grande, Ahuachapán, trabajan 2 grupos de jóvenes y 2 grupos de mujeres en diversos ámbitos como: producción de cultivo orgánico, producción de pollo de engorde, pollo indio, cerdo, ganadería mayor, artesanía, servicios, etc. La mayoría viene trabajando en estos rubros durante años y a través de las capacitaciones han mejorado sus metodologías de producción, menos coste, saludable y menos impacto medioambiental. Antes trabajaban individualmente, no confiaban en otras personas, pero una vez fueron fortaleciendo su organización con el apoyo de FUNDESYRAM, empezaron a sentir la importancia de trabajar de manera colectiva y solidaria para mejorar la comercialización y el consumo interno de los productos frescos y de calidad. Para lo cual se ha implementado la actividad del "Mercado Solidario" bajo la estrategia de ecocomunidades.

El primer mercado solidario ha tenido éxito tuvo una participación de 39 personas con 6 grupos de jóvenes, mujeres y la Junta Directiva de insumos orgánicos con una ganancia de 108.25 dólares. El grupo de jóvenes y mujeres de Morro Centro se dedicó a vender empanadas, frescos y mamon producido en el huerto casero. El grupo de jóvenes de Los Mangos preparó tortas de jamón y queso con pepino producido en el huerto casero. El grupo de mujeres de Los Mangos llevó yuca salcochada, sandía y fresco. La Junta Directiva de insumos orgánicos que acaba de formarse el mes anterior, promocionó el Bokashi.

También participó el grupo de jóvenes del cantón El Cortés, vendieron matas de plátanos enanos, tomates producidos orgánicamente en casa malla y microorganismo de montaña en líquido embotellado. Realmente este evento ha sido significativo para todos ellos, no sólo en el sentido de haber ganado económicamente, sino también haber promocionado sus productos que hacen en sus casas de manera orgánica y sana; divulgaron sus metodologías a las personas visitantes. La idea es ir agrupando comunidades para que tengan su mercado solidario donde los intercambios de saberes y productos, la comercialización de productos y la generación de ingresos facilite el desarrolla de las personas y permita consolidar las Ecocomunidades.

"Esto fue un paso pequeño pero valioso para ir sensibilizando a la gente para promover la producción orgánica y vincular los compradores y consumidores, así la gente va conociendo la ventaja de la tecnología que practican en sus hogares. También así, cada vez aumentarán las personas que deciden mantener sus vidas de manera sostenible"

Diagramado por: Lucas valle | CyberDreamssv.com

San Salvador Oficina Central:

FundesyramDireccion@gmail.com

Micro Región Tacuba

fundesyramtacuba@hotmai.com

Micro Región Puxtla y Centro Sur

fundesyrampuxtla@hotmail.com

Oficina Comasagua

Fundesyram.comasagua@gmail.com

FUNDESYRAM Honduras

fundesyramhomduras@yahoo.com.

CRISAC-FUNDESYRAM

Crisax.fundesyram@gmail.com

Envía tus comentarios a la dirección de correo: fundesyram@gmaill.com o llámanos a los teléfonos

(503)22732406 – (503)2273-2524

Descarga la versión gratis en PDF desde la Sección Boletín

http://www.fundesyram.info

Diagramado por: Lucas valle | CyberDreamssv.com