

# Boletín Camino al desarrollo

FUNDESYRAM

**BOLETÍN 166**, Principios y valores que se promueven y fomentan en las comunidades a través del enfoque agroecológico, **enero 2025**.

**FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIOECONÓMICO Y RESTAURACIÓN AMBIENTAL.**

Miembro de: [Clic aquí para ver o descargar el documento completo](#)

## Índice

| N° | Título                                                                                                                                  | Pág.  |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1  | Editorial, Principios y valores para el ecodesarrollo                                                                                   | 2-4   |
| 2  | Agroecología: Al rescate de los principios y valores comunidades                                                                        | 4-5   |
| 3  | Agroecología, principio de vida y ejercicio profesional, desde la extensión rural                                                       | 5-7   |
| 4  | Experiencia de cambio y valores de la agroecología en las familias productoras                                                          | 7-8   |
| 5  | El punto de partida que permite avanzar en el desarrollo de una Eco comunidad                                                           | 8-9   |
| 6  | La Agroecología como un modelo de vida alternativo                                                                                      | 10-11 |
| 7  | La agroecología permite practicar valores en las ecocomunidades.                                                                        | 11-12 |
| 8  | FUNDESYRAM promotor de principios y valores en la RBA-I a través de la agroecología                                                     | 12-13 |
| 9  | Principios para un cambio sostenible                                                                                                    | 13-14 |
| 10 | Principios y valores que se promueven y fomentan en las comunidades                                                                     | 14    |
| 11 | Principios y valores fomentados en las comunidades                                                                                      | 15-16 |
| 12 | La Agroecología es fundamental para promover los valores                                                                                | 16-17 |
| 13 | La práctica de principios y valores en el contexto de los proyectos                                                                     | 17-19 |
| 14 | Organización y cooperación para el desarrollo agroecológico                                                                             | 19-20 |
| 15 | Principios y valores que se promueven y fomentan en las comunidades                                                                     | 20-21 |
| 16 | Agroecología en América Latina, basada en principios y valores                                                                          | 21-22 |
| 17 | “Cultivando valores agroecológicos y bienestar psicosocial”                                                                             | 22-23 |
| 18 | Sostenibilidad y equilibrio entre la producción de alimentos                                                                            | 23-24 |
| 19 | La cobertura como principio en el cuidado del suelo                                                                                     | 24-25 |
| 20 | Cuido y mejora del suelo y agua mediante la implementación de la elaboración de terrazas individuales en parcela agroforestal con cacao | 26    |
| 21 | Nuestro compromiso con la buena nutrición, basado en un estilo de vida saludable                                                        | 27    |
| 22 | Compartir conocimiento                                                                                                                  | 28    |
| 23 | La agroecología y el conocimiento local como herramienta para superar las dificultades del cambio climático                             | 29    |
| 24 | Boletín: Los Sistemas de Riego Integrados a la Agroecología                                                                             | 30-31 |
| 25 | Beneficios al aplicar la agroecología                                                                                                   | 31-33 |
| 26 | Agradecimiento agroecológico ¿lo practica?                                                                                              | 33-34 |





## 1. Editorial, Principios y valores para el ecodesarrollo



Roberto Rodríguez Sandoval, Director

Con mucha alegría les compartimos que cumplimos 33 años, pues el 23 de enero de 1992 nace FUNDESIRAM, La Fundación para el Desarrollo Socioeconómico y Restauración Ambiental, que tenemos la Visión de, Ser la institución líder en la promoción y establecimiento del ecodesarrollo en los territorios que rescata la identidad cultural y valores sociales e individuales que los vuelve resilientes y sostenibles en su entorno. Y su Misión es, Que nuestra razón de ser es promover procesos metodológicos y tecnológicos para el establecimiento del ecodesarrollo en los territorios, fundamentado en el goce pleno de los derechos sociales, económicos y ambientales, con la participación activa de las familias, organizaciones comunitarias y socios locales para que se conviertan en gestores del desarrollo.

En la construcción del ecodesarrollo por medio de la agroecología se ha definido que es fundamental promover los principios y valores en todas y todos y en particular con el liderazgo comunitario, pues el ecodesarrollo es saber, promover y vivir una nueva forma de vida donde el respeto y valoración de todos los activos con los que contamos deben ser conservados y mejorados, especialmente el activo humano. FUNDESIRAM promueve principios y valores y como una pequeña muestra se comparten algunas experiencias, no está demás decir que promueve un liderazgo transformador con ética.

En la publicación *Ética en el Liderazgo*, 2010, <https://fundesiram.info/wp-content/uploads/2020/02/05-ETICA.pdf> se plantea que, el liderazgo que ejercen jóvenes, hombres y mujeres debe ser dentro del concepto de un liderazgo transformador de las relaciones sociales, económicas, ambientales con equidad, según la Organización Panamericana de la Salud el “Liderazgo transformador, es el liderazgo pensado como una función requerida para impulsar, producir y consolidar cambios sociales u organizacionales, enfrentar problemas y facilitar soluciones que requieran de acciones colectivas”, pero esto se dará si el liderazgo tiene credibilidad, será efectivo y sostenible en el tiempo, si cada uno de los líderes o líderes actúa en forma ética.

Ética proviene del griego *ethos*, el término ética equivale etimológicamente al de moral (del latín *mos, moris*: costumbre, modo de comportarse); sin embargo, el uso parece asignar a este segundo término una connotación teológico-religiosa, atribuyendo al primero la reflexión sistemático-filosófica sobre dicha moral. Además de definir el término ética, los griegos tenían claro que la *paideia* (Educación, formación para niño) era una parte absolutamente imprescindible de la democracia; que precisamente, la democracia es, ante todo, una máquina de crear demócratas.

La educación y la educación ética son partes imprescindibles de cualquier formación humana. No se puede formar solamente a las personas desde el punto de vista laboral-formal, para que sepan apretar botones sin haberles formado la capacidad de convivencia y ciudadanía, que no surge naturalmente de las personas.

La ética es sin lugar a duda lo que define gran parte de la personalidad de un ser humano, y en ella se involucran los valores, es decir, su escala de principios importantes, a los cuales el líder o lideresa, nunca renunciaría.

¿Pero cómo establece el hombre o mujer esa escala de valores que forman su ética?, sencillamente a través del juicio y el discernimiento; desde pequeños nuestros padres y sociedad son los encargados de formarnos como personas con la capacidad de entendimiento para que nuestras acciones como miembro de una comunidad sean orientadas al bien común, a la colaboración y al trabajo en equipo.

Esto dependerá en su totalidad de los valores, que adquiramos dentro de nuestra familia, quienes son los encargados de enseñarnos aquello que está “bien” o “mal”, y a partir de allí crecemos aplicando nuestro juicio con respecto a actitudes y acciones. Pero para empezar a hablar de ética es necesario que definamos técnicamente qué es. Entendemos por ética, los principios y pautas de la conducta humana a la cual, en ocasiones, se la denomina moral, dicho de otra manera, es la disciplina que trata de la valoración moral de los actos humanos, además del conjunto de principios y de normas morales que regulan las actividades humanas.

La ética habla del comportamiento humano bueno o malo; sin embargo, también apunta hacia la fuerza moral a la que aluden expresiones como moral elevada o alta y moral baja, que se manifiesta en sentimientos, inclinaciones y pasiones que a veces ciegan, pero cuya ausencia lleva a un estar sin moral, a la falta de esperanza, a la pereza radical, al tedio y al hastío. Cuando hablamos de ética, vemos que en nuestra realidad actual son de uso corriente aseveraciones como: Estamos enfrentando una grave crisis de valores; los valores se han perdido; la inmoralidad ha invadido todas las esferas de valores. Estas expresiones, entre otras, quieren dar cuenta de cómo somos hoy.

La ética y el proceder correcto de las acciones no tienen por qué formar parte del lado aburrido de la vida, ni es una tarea que pasa de moda, sin embargo, en la actualidad, el mundo vive una crisis ética, que, al entender de muchos, ha llegado a su cumbre. Desde luego, esta crisis entraña, al parecer un peligro inminente pues, en una época en que todo y todos/as pretenden tener su propia verdad, cuando al final tienen la verdad en forma parcial.

“La ética es el arte de vivir bien y feliz.” Henry More.

"Toda nuestra dignidad estriba en el pensamiento. Esforcémonos, pues, por pensar bien: este es el principio de la ética." Pascal.

"En términos legales, un hombre es culpable cuando viola los derechos de otros. En ética, lo es sólo con que piense hacerlo." Kant.

"Un hombre sin ética es una bestia salvaje soltada a este mundo." Albert Camus.

"La ética no es otra cosa que la reverencia por la vida." Albert Schweitzer.

**Celebramos 33 años, Gracias a la gente y sus organizaciones, a las instituciones públicas y privadas, a la cooperación internacional y a los equipos técnicos y administrativos. Nuestra lucha es seguir promoviendo la agroecología con principios y valores en las generaciones presentes y futuras para vivir dignamente y lograr un planeta vivo resiliente.**



## **2. Agroecología: Al rescate de los principios y valores comunidades**



Xiomara Reyes, FUNDESIRAM Suchitoto

En cada boletín intento transmitir lo que estas experiencias significan para mí y para quienes las viven de cerca. Hoy, mi mensaje es claro: la agroecología nos enseña a cuidar la tierra, y gracias a ella, aprendemos a cuidar unos de otros. Me recuerda que el cambio comienza desde dentro, con pequeños pasos, y que cuando trabajamos juntos, el impacto se maximiza.

Quiero compartir con ustedes una experiencia que ha transformado la vida de muchas personas, incluida la mía desde que el destino me llevó a las comunidades de Suchitoto. Para hablar de agroecología no es solo hablar de cultivar y cuidar la tierra de manera diferente; es hablar de cambios profundos, de valores, de conciencia, de trabajo en equipo y, sobre todo, de esperanza.

Cuando llegamos a estas comunidades con el proyecto agroecológico, no sabía cuánto impacto tendría en las comunidades, y me limité o proyecté a que con el tiempo solo vería cambios en el suelo o en los cultivos, pero hoy en día, me ha impactado mucho el cambio que se percibe en la vida de las personas. Ahora lo tengo muy claro, el mayor reto para mí no estaba en la tierra, sino en las personas. Había que integrar, aprender, pero también desaprender, había que cambiar nuestra manera de ver la agricultura y, sobre todo, de entender la importancia del trabajo colectivo. En estas comunidades, la agroecología ha sido un modelo de producción, pero de manera importante ha sido aquel puente que nos ha unido. Aquí, hombres y mujeres, jóvenes y adultos, con diferentes creencias y estilos de vida, nos hemos sentado en un mismo círculo para aprender y enseñar. Y es que la agroecología nos ha mostrado algo a lo que pocos le ponen atención: el cambio no es individual, es colectivo.

Recuerdo la primera vez que hablé con las familias sobre trabajar en equipo. Para muchos, era algo que parecía imposible, y se llenaban de excusas para que no sucediera, porque existía entre ellos individualismos, roces del pasado y otras diferencias. Pero poco a poco conforme las actividades requerían la unión e integración, llegaba la conciencia, el compromiso, y la voluntad e iban desapareciendo todas las diferencias. ¿Qué se ha logrado con esto? si alguno de los integrantes necesita ayuda para preparar su parcela, se organizan como grupo y se apoyan en lo que sea necesario. Luego, pasan a la siguiente y hacen lo mismo, hasta que todas las parcelas están listas. Me llena de orgullo y ánimos ver cómo han dejado de pensar de manera individual y han empezado

a actuar como un equipo. La unión se ha convertido en el valor más grande que hemos rescatado, y de así han surgido muchos otros valores como la solidaridad, la equidad y el respeto mutuo. A nivel familiar, se perciben cambios y mejoras, se apoyan mutuamente en las labores del cuidado, manejo y mantenimiento de los cultivos. Es hermoso ver cómo, sembramos también aquella semilla con la que hoy estamos cosechando unión y fortaleciendo los lazos familiares, eso no tiene precio.

No puedo dejar de admirar como todo este proceso ha cambiado las dinámicas familiares y la forma de relacionarse entre ellos. Mejorando su manera de trabajar la tierra, su calidad de vida y forma de convivir con los demás y entre ellos. Y es que, aunque muchos piensen que la agroecología solo trata de producir alimentos sin químicos, yo les digo que es mucho más que eso, no estamos mejorando el suelo, estamos mejorando a las personas que lo cultivan, aprendemos a trabajar en armonía con la naturaleza y con las personas. Me recuerda que, como agroecólogos, tenemos una responsabilidad con la tierra, y con quienes nos rodean.

Si algo he aprendido en este proceso, es que, como extensionistas, nuestro primer desafío es lograr que las personas vean el valor de lo que hacemos. Cambiar mentalidades y unir esfuerzos es el primer paso. Pero una vez que logramos eso, el aprendizaje se vuelve mutuo.

Después de todo lo escrito, quiero dejarles un mensaje. No importa qué tan grande sea el desafío; si trabajamos juntos, podemos superarlo. Y como dice un pasaje bíblico que siempre tengo presente: **“El que siembra generosamente, generosamente cosechará” (2 Corintios 9:6).**

Sigamos sembrando juntos, en la tierra, en nuestros corazones y comunidades. ¡Gracias FUNDESYRAM y asociados por ser parte de esta transformación!



### 3. Agroecología, principio de vida y ejercicio profesional, desde la extensión rural.



Israel Morales, FUNDESYRAM

En esta pequeña nota, quiero compartir mi experiencia de transformación para la práctica de agroecología, tuve la suerte o mala suerte de conocer la práctica de agricultura convencional, cuando a mis 10 años de edad, siendo hijo de un agricultor; conocí a varios profesionales de la ciencias agrícolas, que trabajaban en el Banco de Fomento Agropecuario y en el Centro Nacional Tecnología Agropecuaria, estas dos organizaciones en los años 70 eran responsables de enseñar a las familias campesinas, los métodos de fertilización química con abonos nitrogenados, uso de insecticidas y herbicidas, para mí era algo impresionante, sin saber el peligro al que estábamos expuestos, principalmente porque aplicábamos estos productos sin ningún tipo de protección y lo más grave que los envases los utilizábamos para portar agua y leche, que después consumíamos.

Ahora después de 45 años que conocí, esas terribles prácticas, ¿me pregunto, los técnicos extensionistas trabajaban por el principio de vida o por ejercicio profesional?, Solo la vida los podrá

juzgar yo solo cuento esta mala experiencia que según mi ignorancia pensaba que la ciencia avanzaba por el bien de la humanidad!

En 1989 tuve la suerte de ingresar a la Escuela Nacional de Agricultura de El Salvador, y aquí paso algo más serio, me preparaba para imitar aquellos técnicos que enseñaban las técnicas agroquímicas a los campesinos como yo, y pasaron tres años y según mi ignorancia todo lo que aprendía era bueno, creí que iba ayudar a las familias campesinas, será que mis maestros y yo estábamos trabajando para la vida o por el ejercicio profesional?, la vida nos va a juzgar, que pena ahora yo en mundo del desconocimiento.

En 1992, inicié mi ejercicio profesional con grandes aspiraciones de enseñar todo mi aprendizaje a las familias campesinas, y para poder llegar a las familias tenía 2 opciones; trabajar como agente de créditos en la banca o ser extensionista, con el propósito de lograr llegar a las familias que representan mis orígenes, decidí ser extensionista; del cual hasta ahora me siento realizado. Sin embargo, tengo la pena que, durante 15 años, recomendé a muchas familias, agroquímicos creyendo que estaba haciendo el bien y muchas personas confiaron en mí, porque aprendí sobre todas las moléculas de agroquímicos, en mi ignorancia y la de las familias productoras, creíamos hacer el bien, por todo lo malo que hice en esos 15 años, pido perdón al planeta tierra y a mis hermanos campesinos.

El 15 de enero de 2007 tuve la bendición de integrar el equipo técnico de FUNDESYRAM, una fundación que, dentro de visión, misión y ejes estratégicos, trabaja por el bienestar de las familias, principalmente por el desarrollo humano y respeto por la vida. Ahora solo debo agradecer por todo el aprendizaje que he logrado, principalmente el desaprender de la agricultura convencional y formarme para ser un mejor profesional, practicando valores y principios que me han ayudado a crecer desde los principios de humanidad y espiritualidad.

Parece que fue ayer, pero han pasado 18 años, es decir estoy cumpliendo la mayoría de edad, de ser parte de FUNDESYRAM, del cual estoy agradecido y considero que he logrado una de mis mayores aspiraciones, que al principio de mi ejercicio profesional me propuse, ahora creo no estar equivocado, trabajo en función de enseñar a familias campesinas, estudiantes, familias urbanas, congregaciones religiosas y otros sectores de la sociedad civil; procesos de producción amigables con el ambiente, para producir sin dejar huella ambiental y hacer el mayor de los esfuerzos para generar conciencia del valor de la vida en todas sus dimensiones.

En FUNDESYRAM, trabajamos apoyando las familias a través de diferentes esfuerzos, con el enfoque de agroecología en todas sus dimensiones, para ser coherentes con lo que conlleva el trabajo agroecológico, se debe aprender y practicar al menos los principios básicos de: Igualdad, honestidad, transparencia, democracia, respeto e integración; acompañado a los siguientes valores: Servicio, apoyo mutuo, participación, derechos y ausencia de ánimo de lucro.

Yo no soy el mejor ejemplo de practica de valores y principios, de lo que estoy seguro es que estoy luchando para practicar e incorporarlos a mi estilo de vida.

Esta nota del boletín tiene un gran valor para mí, comencé a escribir esta nota a las 8 de la mañana, hora en que yo me presente a la Microrregión FUNDESYRAM Tacuba, invito a todos mis compañeros de los equipos de FUNDESYRAM a practicar valores y principios y crecer en la enseñanza de la agroecología, para lograr satisfacciones colectivas y personales por el bien de la humanidad desde nuestro entorno.

Gracias por leer esta experiencia de vida.



#### 4. Experiencia de cambio y valores de la agroecología en las familias productoras, beneficio para el avance de las comunidades



Rosibel Avilés, FUNDESYRAM Suchitoto

La agroecología es además de tratarse de un enfoque con principios ecológicos, integra un enfoque con principios sociales. La práctica de valores que favorecen la armonía de las relaciones humanas y con la naturaleza son importantes para la sostenibilidad del enfoque agroecológico.

Con la agroecología se busca mejorar las condiciones de vida de las comunidades rurales y fomentar un sistema alimentario más justo y resiliente, reconociendo la herencia del conocimiento y las prácticas tradicionales de los agricultores locales. La agroecología promueve valores fundamentales para la transformación de los sistemas productivos hacia prácticas sostenibles, equitativas y resilientes.

La agroecología tiene como principales principios la justicia social, todo aquel que trabaje por la agroecología, debe tener un compromiso por apoyar al pequeño productor y las comunidades rurales, promoviendo el acceso a los mercados y precios justos para su producción, dar el reconocimiento a su valor y esfuerzo es parte de una conciencia de justicia social. La solidaridad es el valor que permite que exista cooperación entre los productores y sus comunidades, tanto productores como consumidores se ven beneficiados si los esfuerzos van encaminados en construir redes de apoyo que tengan el objetivo de promover la autonomía de las comunidades y el derecho a una soberanía alimentaria; con productos libres de contaminantes, donde se tenga como prioridad la salud de nuestros hermanos; el respeto por el medio ambiente con prácticas que mejoren la calidad del suelo, aire y agua; más acciones como evitar el uso de contaminantes, apoyar a la reforestación, la conservación de los recursos y los hábitats naturales. Otro aspecto importante es el empleo del conocimiento local y la integración de saberes ancestrales esenciales para la resiliencia de los sistemas productivos, volviéndose sostenibles. Estos valores y principios se interrelacionan buscando un enfoque holístico, para el bienestar de las personas y todo a su alrededor.

Un aprendizaje importante que he obtenido del trabajo de campo en las comunidades es que además de los valores y principios antes mencionados: también podemos encontrar la sororidad. La **Sororidad** en los círculos de aprendizaje se ve; de forma que, propicia un espacio de intercambio, compartiendo experiencias entre mujeres, surge la oportunidad de apoyar a otras y apoyarse en sus compañeras mujeres, lo que permite crear lazos y construir un bello vínculo, teniendo como cimientos la confianza.

La participación de las mujeres en las escuelas agroecológicas les da la oportunidad de conocerse, hablando personalmente con ellas he escuchado en varias ocasiones que, a pesar de vivir en la misma comunidad no tienen muchos espacios para la convivencia, debido a los roles que en su momento aprendieron de la sociedad, al entorno machista; las mujeres adultas y jóvenes hoy en día

aún tienen limitantes para socializar libremente, ser un espacio seguro, de libre expresión, donde se brinde apoyo y el acompañamiento, hacer propia la experiencia de la compañera o como decimos ponerse en sus zapatos, eso nos permite entender el contexto y las acciones de los demás; con empatía, liberándose de envidias, alegrándonos por los triunfos de otras y aprendiendo de ellos, al compartir las bendiciones sin egoísmos; entonces estamos en el camino a sociedades más justas en todos los sentidos.

Una realidad en las comunidades es que, para los agricultores en el campo el trabajo no cesa, para ellos no hay vacaciones, aunque sean días festivos siempre existe algún trabajo que hacer, esfuerzo, trabajo duro y el agradecimiento son valores que las familias transmiten de generación en generación y que son llevados a cualquier ámbito de sus vidas cotidianas y a la agroecología.

En conclusión, la agroecología no solo busca transformar los sistemas de producción agrícola hacia prácticas más sostenibles y resilientes, sino que también promueve principios fundamentales como la justicia social, la solidaridad y el respeto por el medio ambiente. Esta visión integradora reconoce la importancia de los conocimientos y prácticas tradicionales de las comunidades rurales, fortaleciendo su autonomía y soberanía alimentaria. Además, el trabajo de campo en las comunidades demuestra la relevancia de la sororidad entre las mujeres, creando espacios seguros de intercambio y apoyo mutuo. Así, la agroecología se convierte en un enfoque holístico que no solo mejora las condiciones ambientales y productivas, sino que también fomenta el bienestar social y la equidad, promoviendo un futuro más justo y cooperativo para todos.



#### 5. El punto de partida que permite avanzar en el desarrollo de una Eco comunidad son los principios y valores que practican las personas dentro de una familia y comunidad



Juan Antonio Ruiz Benítez, FUNDESYRAM

La sistematización de los proyectos que realiza FUNDESYRAM, ha permitido rescatar algunos principios y valores que las familias participantes directamente en los proyectos identifican como determinantes en los procesos de desarrollo de una Eco comunidad; tal es el caso de los aportes que se encuentran en el documento de sistematización del proyecto “Mejoramiento del abastecimiento de agua potable y del saneamiento básico en cuatro pueblos y aldeas en Tacuba, El Salvador”; siendo uno de estos aporte el que resalta que el haber fortalecido a la organización comunitaria como una de las primeras acciones del proyecto, ha sido un elemento clave para la aceptación y adopción de los componentes del proyecto; fortalecimiento que les ayudo a lograr una **mayor participación y compromiso** de la población para acompañar los procesos de desarrollo y mejora de la calidad de vida que buscaba la acción del proyecto.

Así también, se trabajó en lograr una mayor **confianza, voluntariedad, solidaridad y claridad entre la población**. Cuando los miembros de la comunidad conocieron, analizaron, reflexionaron y generaron el ambiente de confianza dieron el paso para la conformación de los comités. Esta

situación quedo en evidencia, en el proceso de conformación y fortalecimiento de los Comités Comunitarios de Agua y Saneamiento (CCAS). La reflexión de los participantes directos en el proyecto expresaron que en un principio existía resistencia a conformarlos, las excusas del no tener tiempo para invertir en el comité sobaban, las experiencias de los fracasos de organizaciones comunitarias anteriores generaba desconfianza entre los miembros; por otra parte no se lograba ver la importancia de los comités, esto les llevo a identificar tres elementos claves que deben potenciarse desde los inicios de la implementación de un proyecto: a) Tener claro la necesidad e importancia de los comités, b) El compromiso voluntario y solidario para trabajar por los demás y c) Fomentar el ambiente de confianza entre los miembros de la comunidad.

Otro aspecto importante que se resalto es el de **desarrollo de capacidades individuales y colectivas**. Cuando hay desarrollo de capacidades individuales y colectivas en los grupos organizados, se garantizan los acuerdos y compromisos para promover **una visión compartida** fundamentada en problemas comunes de la comunidad.

En el caso de los resultados de la sistematización del proyecto “Núcleos de Desarrollo Integral para la Primera Infancia”, los beneficiarios directos de la acción identificaron que **la autoestima mejora la participación de la mujer en la organización comunitaria**; lo cual se logró a través de los procesos de capacitación sobre autoestima, género, participación y desarrollo comunitario; dando como resultado que las mujeres adquirieran conocimientos y habilidades que les ha permitido un mayor involucramiento en la organización comunitaria, incidiendo en los temas prioritarios de desarrollo de la comunidad. Una conclusión importante que se rescata del documento de sistematización es el hecho que cuando la mujer reconoce sus capacidades, identifica la diversidad de roles que puede asumir en la familia y la comunidad.

Por otra parte, cuando se mejoran las relaciones familiares y se integra la pareja en el desarrollo de las capacidades y habilidades de los niños y niñas, se tiene como resultado el de una familia exitosa. La integración familiar, mejorando la comunicación y participación en el cuido y desarrollo de sus niños y niñas.

En conclusión, algunos de los principios y valores que han quedado evidenciado por la importancia que representan en el desarrollo de la Eco comunidad son: a) Participación y compromiso, b) una mayor confianza, voluntariedad, solidaridad y claridad entre la población de la comunidad, c) Desarrollo de capacidades individuales y colectivas, d) Tener una visión compartida de desarrollo en la comunidad, e) La autoestima mejora la participación de la mujer en la organización comunitaria. Desarrollar una Eco comunidad implica que los proyectos fortalezcan desde un inicio los principios y valores.



## 6. La Agroecología como un modelo de vida alternativo



Laura Rivas, FUNDESYRAM RBA-I

La agroecología no es una disciplina cerrada, ella crece por los aportes, interacción y evolución con otras disciplinas, incorporando todo lo positivo que sea necesario para contribuir a un desarrollo sustentable integral en la vida de las comunidades.

La agroecología valora la vida de las personas desde una visión holística, que retoma, las prácticas, creencias, costumbres y la cultura misma de los pueblos originarios, y trata de respetar y valorar la vida en el planeta, transmitiendo valores y principios que llevan a la sostenibilidad.

Se basa en el respeto, con visión a largo plazo y que va más allá de la agricultura. Recurre a disciplinas sociales, económicas, políticas, ecológicas, etc., y las integra con el conocimiento ancestral, para crear una nueva alternativa de vida, amigable con el medio ambiente y la naturaleza.

Tiene principios compartidos, entre la naturaleza y el ser humano. Por ejemplo, reconfigura la vida familiar y comunitaria sobre la base de la equidad, la solidaridad y una ética de producción y consumo responsables principalmente, promoviendo el trabajo en equipo, igualdad, equidad, respeto, responsabilidad.

Además, genera espacios y poder para que las mujeres y jóvenes (como grupos sociales desfavorecidos), asuman posiciones de liderazgo. Garantiza justicia y dignidad para las personas en todos los entornos.

La agroecología hace hincapié en los valores humanos y sociales, tales como la dignidad, la equidad, la inclusión y la justicia, que contribuyen todos ellos a la dimensión de los ODS relativa a la mejora de los medios de vida. Sitúa las aspiraciones y necesidades de los productores, distribuidores y consumidores de alimentos en el centro de los sistemas alimentarios. Fomentando las capacidades de autonomía y adaptación para gestionar sus agroecosistemas, los enfoques agroecológicos dotan a las personas y comunidades de los medios para superar la pobreza, el hambre y la malnutrición, al tiempo que promueven los derechos humanos, como el derecho a una alimentación adecuada, así como la gestión ambiental, de modo que las generaciones futuras puedan también llevar una vida próspera. (FAO, 2023).

Hablar de agroecología en la actualidad, es ir más allá de la agricultura, es retomar un estilo de vida, que incluya valores sociales que garanticen la armonía con la naturaleza y el medio ambiente, y que incluya prácticas y nuevas actitudes, que enseñen no solo como producir alimentos; sino, también, la adopción de las 3R, la inclusión en los procesos, el empoderamiento, la responsabilidad ambiental, entre otras cosas.

Por tanto, la agroecología es una forma de producir alimentos, una forma de vida, una ciencia. Es también un movimiento para transformar los sistemas alimentarios en favor de la justicia ambiental, social, de género, económica, racial e intergeneracional.

**“La agroecología es un modo de vida que recupera todo lo que hemos perdido, una conexión con los saberes ancestrales”.**

#### **Fuente**

FAO (2023). Valores humanos y sociales. <https://diezmil.org/10-principios-agroecologicos/#:~:text=6:%20Resiliencia,parte%20integrante%20de%20los%20ecosistemas.>

La vía campesina (2013). Agroecología como un modo de vida. <https://www.foei.org/es/que-hacemos/soberania-alimentaria/agroecologia-para-la-soberaniaalimentaria/#:~:text=Un%20modo%20de%20vida%20o,acceso%20a%20los%20bienes%20comunes.>



### **7. La agroecología permite practicar valores en las ecocomunidades**



Comunidad Matala y Eliseo López, FUNDESYRAM

En las comunidades rurales de El Salvador, una de las formas en que las personas están organizadas es en comunidades, y esta varía su área de una a otra, de igual forma lo delimita varias características físicas como: una quebrada, una calle, una cordillera; También características sociales como la afinidad religiosa, parentescos, costumbres y organización social, de esta manera en los lugares donde FUNDESYRAM llega para desarrollar un proyecto, lo delimita y le llama comunidad al grupo de familias que participan directamente en los proyectos. En este artículo deseo resaltar a las personas de la finca Matala en el cantón El Naranjito Ataco. El acceso para llegar al lugar es complicado, las familias son de escasos recursos económicos, no viven en terreno propio, pero eso no les limita a ser excelentes personas por los valores que los caracteriza. Con el desarrollo del “Programa Agroecológico Familiar” se impulsan las personas en la práctica de buena conducta, la práctica de valores como, por ejemplo: La amistad, la cooperación, respeto, apoyo, solidaridad, etc.

En el entendido que la agroecología es compleja por todo lo que incluye y que para que se desarrolle se debe trabajar primero a las personas, es de ahí que los valores cobran vida y se vuelven parte de las personas, pues de lo contrario las prácticas agroecológicas no se podrían establecer, adoptarse y ser sostenibles en el tiempo. Me place contar como ponen en práctica esos valores, en el proceso que se va desarrollando la agroecología en las comunidades; se logra una buena participación de las personas, reflejan estar en buen ambiente y disfrutan de los espacios que se van desarrollando; participan personas religiosas y no religiosas de la comunidad y fuera de ella; en eso se refleja la inclusión de todos, se practica el auto ahorro y las personas ponen en práctica el valor de la honestidad y confianza ya que entregan su dinero para ser guardado con la confianza que no se pierde, en el momento de la entrega lo dan de manera íntegra, al cultivar reflejan el valor de la honestidad de no usar agrotóxicos para producirlos ya que con confianza puede llegar cualquier

persona y cortar y comer sin lavar las hortalizas porque no tiene peligro de intoxicación, otro valor es el respeto, ya que se llaman por sus nombres sin usar apodos, no dañan los cultivos de los demás, no le roban aunque estén a orilla de la calle o pasen por donde está el cultivo y no haya nadie cuidando. Es agradable verlos reír a carcajadas cuando se juntan, aun siendo de muy lejos, eso se logra con el valor de la amistad. Sobre toda cosa guardada guarda tu corazón porque de él, mana la vida, dice un proverbio bíblico; Vale la pena trabajar la mente y el corazón con la agroecología, para lograr la sensibilización de las personas por medio de los valores, usando la persuasión, ya que de esa manera llegamos al corazón donde guarda sus tesoros o es decir los valores que practicara toda su vida, y si los cultivamos desde la niñez sería aún mejor. Por lo tanto, el esfuerzo que hacemos de trabajar y desarrollar la agroecología es el mejor camino para el bienestar, porque nos permite trabajar en las personas antes que la tierra, los frutos de la tierra deben ser reflejados en las personas cuando habla.

***“Vale la pena trabajar la mente y el corazón con la agroecología, para lograr la sensibilización de las personas por medio de los valores”***



#### **8. FUNDESYRAM promotor de principios y valores en la RBA-I a través de la agroecología**



Productores y autoridades de la RBA-I, Efraín Ortiz Cerritos, FUNFESYRAM RBA-I

#### **Fomentando principios y valores agroecológicos**

La FUNDESYRAM con el apoyo de sus socios estratégicos como lo son Horizont3000, UE, ICF y Save the Children, bajo la estrategia de la agroecología promueve principios y valores en la RBA-I que ayudan a facilitar el desarrollo sostenible de las comunidades para alcanzar un mejor futuro.

Entre los principios y valores que se fomentan entre la población de la RBA-I están:

- 1- Promoción y rescate del conocimiento ancestral: FUNDESYRAM promueve el conocimiento ancestral sobre los saberes, prácticas, creencias y tradiciones de los pueblos transmitidos de generación en generación dentro de una comunidad o cultura.
- 2- Recuperación y cuidado de la Biodiversidad: La biodiversidad en los agroecosistemas productivos promueven un equilibrio que ayudan a mantener el medio ambiente y mantener productivo los suelos.
- 3- La fertilidad del suelo: Bajo el fomento de la agricultura orgánica y la agroecología se promueve la capacidad de un suelo para mejorar y proporcionar los nutrientes necesarios para el crecimiento adecuado de las plantas. Un suelo fértil permite un desarrollo sano de las raíces y un crecimiento óptimo de los cultivos, ya que contiene los nutrientes esenciales y en cantidades adecuadas.

4-Organización Local: FUNDESYRAM promueve el desarrollo de la organización local. La formación de redes, la formación de líderes y líderes llamadas E.C, que promueven la agroecología en sus comunidades para facilitar un desarrollo más sostenible en la RBA-I

5-Igualdad de género: Con la promoción de igualdad de género FUNDESYRAM busca asegurar los mismos derechos y oportunidades para todos los géneros.

6- La equidad de género: reconoce que las personas pueden tener condiciones y barreras distintas, por lo que a veces se requieren medidas específicas para alcanzar un equilibrio justo.

7-Solidaridad: FUNDESYRAM fomenta la solidaridad o la actitud de unidad basada en intereses comunes; sin fines de lucro, fomentando lazos sociales para unir a los miembros de las comunidades.



## 9. Principios para un cambio sostenible



Lorena Jazmín Ramírez, FUNDESYRAM Puxtla

El enfoque agroecológico promueve una serie de principios y valores que buscan transformar las prácticas agrícolas de una manera sostenible y equitativa, tanto a nivel ambiental como social. FUNDESYRAM a través de los diferentes proyectos ejecutados y en ejecución busca promover principios y valores agroecológicos en las comunidades.

En mi experiencia, he visualizado algunos principios y valores que se promueven en las comunidades, ejemplo:

**Equidad de género:** En los diferentes proyectos que se ejecutan FUNDESYRAM busca la participación activa de la mujer y jóvenes, en la toma de decisiones dentro de las comunidades, promoviendo un enfoque de igualdad de género y reconociendo sus aportes.

**Autonomía y seguridad alimentaria:** Se impulsa la capacidad de las comunidades para producir su propio alimento de manera sostenible y autónoma, fortaleciendo la seguridad alimentaria y reduciendo la dependencia de productos importados.

**Diversidad y resiliencia:** Se promueve la diversificación de cultivos y actividades productivas, lo que no solo incrementa la resiliencia de los sistemas agrícolas ante fenómenos climáticos extremos, esta diversificación también ayuda a mejorar la seguridad alimentaria y las fuentes de ingreso de las familias en las comunidades.

**Recuperación y valorización del conocimiento local:** FUNDESYRAM reconoce la importancia del saber local y el conocimiento tradicional de los agricultores, y promueve su integración con innovaciones científicas para mejorar las prácticas agrícolas, fortalecer la resiliencia frente a los cambios climáticos y promover la sostenibilidad a largo plazo.

**Cuidado y respeto por la naturaleza:** El respeto por el medio ambiente y la adopción de prácticas agrícolas que no dañen el entorno natural son principios clave. Esto incluye el uso de tecnologías limpias, el manejo adecuado de los residuos y la conservación de los ecosistemas.

El proyecto Niñez, en San Pedro Puxtla, promueve a la infancia y jóvenes, diversos derechos, deberes y valores; es importante que los niños aprendan a valorar y cuidar el medio ambiente porque ellos son las generaciones futuras que heredarán el planeta. Si desde temprana edad se les enseña la importancia de proteger la naturaleza, desarrollarán una conciencia ambiental que los llevará a adoptar hábitos responsables y sostenibles en su vida diaria.



#### **10. Principios y valores que se promueven y fomentan en las comunidades a través del enfoque agroecológico.**



Exequias Mendez, FUNDESYRAM

Comunidad Metalillito Canton Metalio distrito Acajutla en la comunidad de Metalillito y Arenera 4 se desarrolla actividades agroecológicas con 50 familias beneficiadas donde se desarrollan actividades enfocadas en la agroecología implementando prácticas agroecológicas principalmente en seis puntos principales como granos básicos, huertos orgánicos, especies menores, manejo de árboles frutales elaboración de orgánicos especies menores. y sistema de ahorro comunitario este esfuerzo se está desarrollando con la intervención de ENLACE Y FUNDESYRAM, a través del PAF

se está trabajando primero formación de valores y principios de las familias, que son parte del programa se fundamenta también en principios cristianos, luego se pasa a la formación de agroecológica para después establecer sus primeras actividades que consta de el establecimiento de huertos con el fin que sean educativos, se ha empezado por la preparación de espacios adecuados en cada familia para su establecimiento ahora las familias se sienten bien por los resultados obtenidos en la producción de sus propias hortalizas que son producidas de una forma saludable

soy Bertha Alicia Cea y quiero en esta oportunidad contar mi experiencia que he tenido en el establecimiento de mi huerto esta es una actividad nueva para mí, empezamos a establecer con la familia el establecimiento de mi huerto aplicando el conocimiento adquirido en el proyecto agroecológico aquí estoy utilizando huacales canastos sacos de nailon dándole un doble uso realizo una mezcla de abono orgánico hojarasca podrida tierra cal, ceniza y microorganismo líquido para control de plagas estoy realizando de una forma manual y aplicación de repelentes el cual he tenido unos excelentes resultados sin utilizar contaminantes químicos se puede ver reflejado en la cosecha para consumo familiar, pero además hay familia que vienen y me preguntan cómo se hace para producir les comparto el conocimiento y también comparto hortalizas también tenemos reunión con el grupo de familias que somos parte del programa donde compartimos cuáles son nuestros avances y qué problemas se tienen y ahí se dan soluciones, problemas productivos.



## 11. Principios y valores fomentados en las comunidades



Álvaro Pérez, FUNDESYRAM

Los principios y valores son elementos que orientan la conducta y las decisiones de las personas, los principios son reglas generales y los valores cualidades de cada individuo.

Como FUNDESYRAM El fomentar los valores humanos y sociales es proteger y mejorar los medios de vida la equidad e igualdad y promover la seguridad alimentaria mediante la agroecología.

En las comunidades que se intervienen en diferentes proyectos se abordan temas enfocados en el desarrollo de oportunidades para todos promover la importancia del uso adecuado de los recursos naturales son clave para el desarrollo social de las comunidades.

Muestra de ese esfuerzo y trabajo conjunto a continuación se presenta un pequeño resumen de lo realizado en la zona sur del distrito de san pedro Puxtla.

Como proyecto niñez y adolescencia abordar temas de igualdad, inclusión, dignidad y justicia, todos ellos contribuyen a la mejora de los medios de vida y al pleno desarrollo de las nuevas generaciones, para desarrollar estos temas con niños y niñas es necesario la utilización de materiales lúdicos que favorezcan el aprendizaje, mediante juegos, dibujos, y actividades recreativas, cabe mencionar que todo estos procesos van en caminados y coordinados mediante líderes comunitarios, maestros, padres de familia e instituciones tales como unidades de salud, protección civil, alcaldías y adecos

El desarrollo de las jornadas de capacitación y participación con niños, niñas, jóvenes y padres de diferentes comunidades y centros escolares se hace de manera práctica

Con los niños aprendiendo, jugando

Con los jóvenes aprendiendo, haciendo

Con los padres y maestros motivando.

En los diferentes procesos de aprendizaje mediante la metodología aprendiendo, jugando, aprendiendo, haciendo, se busca socializar en las diferentes temáticas, y llevar a la práctica desde los principios y valores y la parte agroecológica en la elaboración de huertos orgánicos y la importancia de la buena alimentación y la soberanía alimentaria

Los padres y maestros juegan un papel importante en el desarrollo del proceso ya que en el caso de los maestros contribuyen con la formación de los niños y jóvenes, los padres en las comunidades interactúan con sus hijos así mismo contribuyen a la transformación desde sus casas

Cuando se tiene una clara visión de lo que busca en estos grupos las metodologías a utilizar siempre tienen un impacto positivo, la práctica de valores el fomento a la dignidad humana y la importancia de cooperación y el trabajo en equipo son factores fundamentales para la enseñanza y practica en los procesos, tomando en cuenta que la familia es la base fundamental de la sociedad.



## 12. La Agroecología es fundamental para promover los valores



Manuel Vega, FUNDESYRAM RBA-I

El fomento de la Agroecología en las comunidades, se ha convertido en una herramienta para facilitar procesos de Capacitación, que generan una amplia capacidad de interacción de los participantes entre sí, fundamentalmente al incorporar procesos agroecológicos se considera que se trabaja en la búsqueda de la mejora de procesos productivos, amigables entre los seres humanos y los medios de vida, lo que se busca es conseguir; la producción de alimentos sanos, la conservación y cuidado de los recursos productivos, la protección de la biodiversidad y la valoración misma de que somos actores que debemos contribuir en algo para lograr adaptarnos a la realidad que enfrentamos todos en el planeta, llámese a esta realidad hacernos resilientes a los cambios abruptos que alteran la naturaleza y como consecuencia se genera el *cambio climático* volviéndonos susceptibles a la adaptación y a la mitigación.

La Experiencia de FUNDESYRAM, y el trabajo conjunto, ahora como socia de Save the Children, en la implementación de un proyecto que busca generar un impacto positivo en la población participante en dos municipios del occidente de El Salvador, Ahuachapán Sur y Santa Ana Oeste, para lograr ser resilientes a los efectos climáticos e ir construyendo un Planeta vivo, se ha pensado en una metodología que de manera efectiva transversalice la Agroecología como esa herramienta principal para ejercer el trabajo comunitario, lo que propone la metodología es integrar procesos de capacitación con guías populares para hacer una comprensión más rápida, procesos de aprendizaje con un porcentaje de 80% de práctica, incorporación de juegos lúdicos para fomentar la interacción de los participantes y la realización de trabajos como tareas, para la práctica de las horas teóricas, esta integración a dado como resultado un crecimiento personal de manera que pueden ir socializando y utilizando otro tipo de lenguaje ya más adaptado a la realidad del planeta en cuanto al cambio climático.

Por otra parte, se puede observar un crecimiento personal en cuanto a la aplicación de los valores lo cual se ha podido evaluar de la siguiente manera.

Fomento de la Ética, antes del proceso formativo las personas desconocían sobre los problemas ambientales, por lo tanto, aunque hubieran estado siendo parte del problema, se resistían a alejarse de ellos, con el proceso, ahora son más conscientes y su expresión y acciones son cambiadas en favor de su protección misma y la del planeta.

Se fomenta el respeto al prójimo, en los grupos se la logrado consolidar un ambiente de confianza que inspira mucho el respeto, los participantes pueden generar espacios para compartir sus ideas y pensamientos, sus experiencias, sus desafíos y toman ideas de otros para poder ir aplicando como propias algunos buenos consejos que entre ellos se dan.

La solidaridad, es un valor humano que se está mejorando, ya que se puede observar aquel espíritu de ayuda que una persona puede ofrecer a otra, lo mismo que pueden compartir tanto sus conocimientos como además en algunas ocasiones se ha podido ver cómo se ofrecen ayudas, para movilizarse, para tener acceso tecnológico, comparten sus recursos como semillas entre otras acciones que hacen.

Se reconoce mucho el trabajo en equipo que se realiza, ya que esto ayuda a abrir más oportunidades que incluso ven fortalecidas en algunas ocasiones, aquellos temas de la producción y la comercialización, el proceso les ayuda a formar redes de apoyo, se vinculan a otros mercados están dándose más oportunidades de ir sobresaliendo a través de los espacios que consolidan como las redes de comunicación. Por esta razón y considerando que el fundamento ha sido mediante la Agroecología, se está trabajando en la mejora de la metodología para que sea mayor mente aceptada y masificada en todo nivel.



### 13. La práctica de principios y valores en el contexto de los proyectos de Ecodesarrollo en el distrito de Tacuba



Nelson R. Flores, FUNDESYRAM Tacuba

Como equipo técnico trabajando en el ámbito de la infancia, adolescencia y juventud, hemos observado patrones de conducta irreverentes en la población de la zona rural de Tacuba, los cuales nos permite comprender no solo los sistemas de crianza prevalentes en esta región, sino también su impacto en diversas dimensiones psicológicas de desarrollo. En particular, estos patrones de crianza influyen de manera significativa en la personalidad, autoestima, resiliencia, autocontrol emocional y, en general, en el desarrollo integral de las nuevas generaciones.

Nos hemos dado a la tarea de implementar estrategias que fomenten estilos de crianza más saludables, que promueven la autorregulación emocional, el fortalecimiento de la autoestima, así como la creación de entornos que favorecen el desarrollo integral de las personas y las comunidades. Los valores que se ven deficientes y se fortalecen en la población atendida son:

#### Respeto

En la población atendida hay carencia de respeto mostrado en la convivencia entre ellos donde la cortesía y la consideración es escasa, hay una dificultad para reconocer, aceptar, apreciar y valorar las cualidades de los demás compañeros. En las actividades realizadas con ellos se trabaja este valor para crear un ambiente más armonioso y de mayor integración donde el niño vea a su compañero como un apoyo, como un amigo; asimismo se trabaja con los padres enseñándoles la importancia de este valor, integrándolos en actividades de los proyectos ya que el aprendizaje por observación es importante también para los adultos.

### **Solidaridad**

La colaboración mutua es un valor que va unido al respeto y que se ve afectado cuando el niño no la práctica y se le dificulta llevar a cabo una actividad con el resto de sus compañeros. Para contrarrestar la carencia, se le enseña a través de actividades lúdicas la colaboración en la familia, que debe considerarla como un equipo donde todos tienen responsabilidades y quehaceres para que sea funcional y armoniosa. Como FUNDESYRAM, enseñamos al niño la colaboración con su grupo familiar y escolar. La mejor forma de comprender la solidaridad y tomarla como patrón de conducta es la vivencia a nivel familiar y escolar.

### **Empatía**

La empatía es un valor que permite a la persona no solo ayudar sino comprender lo que la otra persona siente en un momento de dificultad. La ayuda no necesariamente está en la acción sino comprender y respetar el dolor que alguien pueda estar sintiendo. Como institución vemos la importancia de este valor en la población beneficiada ya que hay una carencia muy grande de valorar y comprender la dificultad emocional de los demás. Influye, en alguna medida, la cultura machista que no permite o limita mostrar la parte afectiva en los hombres y que impacta a las mujeres en un buen porcentaje. Se trabaja en la sensibilización de la parte afectiva, el valor personal y social que tiene y la importancia de expresar y entender las emociones de las personas que nos rodean.

### **Responsabilidad**

Para cambiar realidades debemos trabajar la responsabilidad como compromiso de realizar apropiadamente las tareas encomendadas y así también cumplir metas personales. La ausencia de responsabilidad produce frustración en la persona ya que no logra completar una tarea con éxito o prevalece el conformismo y acomodamiento en su vida. En la población atendida, nos enfocamos en enseñar a realizar actividades tanto en grupo como de manera individual para ayudar a comprender que se es capaz de iniciar y concluir una actividad, y sentir la buena sensación de satisfacción.

### **Trabajo en equipo**

Para el desarrollo de una comunidad es importante aprender a comunicarse asertivamente desde edad temprana. El joven y niño debe comprender que no siempre tendrá la razón, pero sí debe aprender a conciliar y a generar consensos que logren el bienestar colectivo. Si bien en las comunidades de Tacuba se comunican y organizan para lograr el bienestar de todos, aún existen conflictos donde es necesario enseñar las fortalezas del trabajo en equipo y de esta manera no detener el desarrollo de la comunidad.

En conclusión, sabemos la práctica de principios y valores en el hogar en donde un joven o niño crece, le permite reforzar su personalidad, prepararlo para la vida, contar con una buena autoestima y desarrollar sus habilidades. Al carecer de estos valores se le dificultara su desarrollo integral y su

buena integración como buen ciudadano. Como equipo apostamos por la crianza positiva donde el hogar sea el centro que impulse a las nuevas generaciones para que se desarrollen en ambientes sanos física y mentalmente, cuiden y no destruyan. Que el pilar de la familia sea la armonía, la comunicación, la valoración de las emociones y la autoestima.



#### 14. Organización y cooperación para el desarrollo agroecológico



Pedro Alberto Matamoros Santana, FUNDESYRAM Puxtla

Uno de los principios que se promueve en las comunidades que se intervienen como FUNDESYRAM independientemente el proyecto y financiamiento que sea es el de la organización que a su vez se acompaña de valor de la cooperación, con el fin de promover un desarrollo sostenible todo esto con un enfoque agroecológico.

Como parte de la experiencia vivida entre 2022 y 2024 con el proyecto fomento de Promoción de la agricultura sostenible y resiliente ante el cambio climático en ecosistemas críticos ejecutado en tres cantones del ahora distrito de San Francisco Menéndez bajo el financiamiento del PNUD, ejecutado por el FIAES y coejecutado por FUNDESYRAM se promovió la organización de grupos de personas productoras por cantón y en particular por la distancia también por caserío, esto con el fin de facilitar el acercamiento de a las personas de la zona a intervenir.

Uno de los cantones que se organizó en tres grupos por caserío por la distancia entre ellos fue San Benito el cual se organizó un grupo de productores en San Alfonso Miramar, San Miguelito y El Refugio; en el caso en particular de este último grupo de El Refugio se dio el caso que a todos los grupos se le proporcionaron de materias primas, equipos, herramientas, utensilios y kit de sales minerales para la elaboración de insumos orgánicos, todos hicieron usos de esta dotación para la elaborando los distintos insumos orgánico sólidos y líquidos en frío y en caliente, pero, el grupo de El Refugio no se quedó con solo esa dotación en la organización que se había trabajado acordaron que uno de los insumos que ellos más les gustaba hacer y utilizarlo es el abono orgánico tipo bocashi al momento de usar las materias primas para elaborar este abono se les dio alternativas de opcionales que se podrían sustituir las materias primas que se habían llevado de fuera por materias primas locales, el nivel de organización de este grupo los llevo a identificar lugares donde podrían encontrar materias primas como el estiércol, sustitutos de la granza de arroz, sustitutos de la cachaza entre otros para lo cual en su organización se dividieron en grupos pequeños para recolectar estas materias primas en el mismo cantón o alrededores; estas materias primas recolectadas se fusionaron

de igual forma que las dotación para elaborar una buena cantidad de abono orgánico tipo bocashi, la base organiza de este grupo aún se sigue conjuntando para la recolección y elaboración de los diferentes insumos orgánicos; las personas de esta comunidad han encontrado un forma de bajar los costos al hacer uso del bocashi principalmente en producción de sus granos básicos promoviendo así el desarrollo de la misma comunidad.

En conclusión, esta comunidad hizo uso de la organización que se fomentó a través de la iniciativa de un proyecto la cual les ha dado pie a seguir organizados para realizar una actividad que favorece los intereses de todo el grupo.



### **15. Principios y valores que se promueven y fomentan en las comunidades a través del enfoque agroecológico**



**Desarrollo de taller del plan de educación con emprendedores de candelaria de la frontera en Santa Ana Oeste en el marco del proyecto planeta vivo sobre la reconversión de emprendimientos**



**Jóvenes y adolescentes del instituto nacional de Guaymango del municipio de Ahuachapán sur en charla de concientización para abordar temas sobre contaminación ambiental en el marco del proyecto PLANETA VIVO que desarrolla FUNDESYRAM junto a SAVE THE CHILDREN.**

Norma Saldaña, FUNDESYRAM RBA-I

Los valores se fomentan a través de los principios que se aprenden desde el hogar con las costumbres o tradiciones que se inculcan y que vienen de generación en generación de esta misma forma en las comunidades influyen estos valores que se traen desde el hogar. En cuanto a los enfoques con la agroecología es importante tener una conciencia ambiental para así poder desarrollar o liderar habilidades comunitarias. Los órganos transformadores dentro del paradigma agroecológico busca cultivar una relación saludable entre las personas y la alimentación.

Sin embargo, los cuatro principios de la agroecología son: Respeto, cuidado de las tierras, cuidado del agua, protección de especies, calidad alimentaria. Además, busca que la agricultura sea económicamente viable, socialmente aceptable y ambientalmente sostenible.

En la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible se insta a adoptar “medidas audaces y transformativas que se necesitan urgentemente para reconducir al mundo por el camino de la sostenibilidad y la resiliencia”, tratando al mismo tiempo de “hacer realidad los derechos humanos de todas las personas” La agricultura y los sistemas alimentarios están profundamente interconectados con las economías, las culturas, las sociedades, la salud, la seguridad alimentaria y la nutrición, el clima, la biodiversidad y el medio ambiente y, por consiguiente, ambos repercuten en todos los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y están en una posición única para contribuir a su consecución. Los desafíos, a menudo interrelacionados, asociados a la agricultura y los sistemas alimentarios requieren una atención urgente. El número de personas subalimentadas en el mundo

ha ido en aumento desde 2015, mientras que aproximadamente una tercera parte de los alimentos se pierde o se desperdicia a escala mundial. En el entretanto, preocupan los niveles de sobrepeso, obesidad, carencia de micronutrientes y enfermedades no transmisibles relacionadas con la alimentación. La Asamblea General de las Naciones Unidas había expresado su preocupación por el hecho de que el ODS (hambre cero) no se lograra en muchas zonas del mundo **(Alimentaria, 2021)**



## 16. Agroecología en América Latina, basada en principios y valores



Raúl Mendoza, FUNDESYRAM RBA-I

FUNDESYRAM promueve la agroecología como un enfoque de desarrollo sostenible y la restauración ambiental en comunidades rurales y urbanas de El Salvador, además fomenta la colaboración y conexión en redes y comunidades de practica en territorios regionales. A través de su enfoque agroecológico, FUNDESYRAM fomenta varios principios y valores clave en las comunidades en las cuales se implementan acciones de impacto:

Como parte de la sostenibilidad de las acciones, se promueven con las familias prácticas agrícolas que respetan y mejoran el medio ambiente, como el uso de cultivos diversos, el uso de insumos orgánicos y métodos de cultivo que reducen la dependencia de insumos químicos, esto garantiza el cuidado del principal sistema complejo y vital para la producción de alimentos, el cual es el suelo, incidiendo de una manera adecuada en la adopción de una agricultura que genere autocuidado hacia nuestro planeta vivo y permita adoptar acciones de mitigación y los efectos del cambio climático.

Para el empoderamiento de las comunidades y la participación de las familias, se realizan contantes procesos de fortalecimiento de capacidades a través de escuelas agroecológicas, que forman líderes denominados extensionistas comunitarios, priorizando especialmente a las mujeres y a los pequeños agricultores, proporcionándoles herramientas y conocimientos para mejorar su autoestima, producción y calidad de vida. Es por ello que la capacitación continua en técnicas agroecológicas y prácticas sostenibles fortalece la capacidad de las comunidades para mantener y mejorar sus sistemas agrícolas.

Estamos seguros de que la participación activa de las comunidades en la toma de decisiones y en la implementación de proyectos es crucial para el éxito y la sostenibilidad de las iniciativas agroecológicas.

FUNDESYRAM también comparte su experiencia y conocimientos a través de su canal de YouTube, donde se publican videos sobre diversos temas relacionados con la agroecología, como el cultivo de maíz criollo, la producción de pollo de engorde con concentrados alternativos y la elaboración de

concentrado artesanal para aves, contenidos que van desde los requerimientos de los productores, mostrando en algunos casos la experiencia desde el productor en sus propios espacios de acción.



### 17. “Cultivando valores agroecológicos y bienestar psicosocial”



Bernalda Ramírez, FUNDESYRAM Chalatenango

La agroecología no es solo una práctica agrícola, sino una forma de vida que conecta a las personas con la naturaleza, consigo mismas y con su comunidad. Combinada con prácticas comunitarias, se convierte en un poderoso motor para el desarrollo personal y la cohesión social. Este artículo explora cómo estas dinámicas transforman vidas, fomentan habilidades, refuerzan valores y crean sociedades más resilientes y sostenibles.

Desde su esencia integradora, la agroecología está interrelacionado con el enfoque psicosocial al trabajar tanto con la tierra como con las emociones, los vínculos y las identidades. En un mundo que enfrenta crisis ambientales y sociales, este enfoque ofrece una vía para sanar territorios y comunidades, creando un entorno donde la sostenibilidad y el bienestar humano sean inseparables. Al adoptar la agroecología como una práctica permanente, se cultivan no sólo alimentos, sino también relaciones, resiliencia y esperanza, propone, visibilizar, recuperar y promover valores ancestrales y campesinas.

Entre estos valores se detallan:

- **El respeto por la madre tierra:** La tierra es la principal fuente de vida y sustento, y no un recurso para ser explotado, respetando y valorando la tierra se favorece el equilibrio de la biodiversidad, evitando métodos destructivos, como el monocultivo o el uso excesivo de químicos.
- **Solidaridad y trabajo comunitario:** Se fomenta la cooperación en actividades agrícolas, fortaleciendo los lazos sociales y promoviendo la ayuda mutua y el aprendizaje colectivo; transmitiendo técnicas de siembra y conservación de semillas.
- **Gratitud y reciprocidad:** Agradecer a la tierra por los alimentos y recursos que nos proporciona, adoptando prácticas como el compostaje, la rotación de cultivos, entre otras que nutren y regeneran el suelo.

- **Soberanía alimentaria:** Las comunidades y familias cultivan sus productos de forma orgánica, asegurando el acceso a alimentos nutritivos, preservando las semillas tradicionales garantizando así la resiliencia de los cultivos y la continuidad de los conocimientos agrícolas ancestrales.
- **La equidad:** Busca promover relaciones justas y equilibradas entre los productores, consumidores y demás actores de la cadena alimentaria. Entre otros valores importantes desde la perspectiva campesina podemos mencionar: La diversidad y el equilibrio, la educación intergeneracional, armonía y equilibrio.

La perspectiva campesina también, plantea cuatro principios que van más allá de la aplicación de técnicas y prácticas agroecológicas: 1). El sentimiento: Parte esencial de la agroecología y está basado en la conciencia, el amor y el respeto a la tierra, a la naturaleza y a todas las formas de vida; 2). La comunidad: La agroecología recupera y refuerza la confianza y la cooperación dentro y entre las comunidades, grandes o pequeñas. La agroecología supone un cambio de valores que implica pasar del individualismo a la cooperación, defender las relaciones sociales igualitarias y recuperar el sentido comunitario; 3). Derechos campesinos: Derechos como el acceso a las semillas, a la tierra, al agua y a otros comunes, son un requisito esencial de la agroecología; 4). Lucha y transformación social: Es necesaria la articulación campesina y el fortalecimiento de nuestras bases para avanzar en nuestra propuesta política. La agroecología, se constituye en una bandera política de cambio social.



## 18. Sostenibilidad y equilibrio entre la producción de alimentos y el cuidado del ecosistema



Claudia Sánchez, FUNDESYRAM

En la actualidad mantener el equilibrio entre la actividad agrícola y la conservación de los recursos naturales es un verdadero reto para garantizar un ecosistema ambiental sostenible en el tiempo.

Para ello es necesario conocer, promover e incidir en las comunidades y con los productores el desarrollo de los principios y valores fundamentados en la agroecología. Siendo esta una misión de FUNDESYRAM en las zonas de intervención.

Dentro de los principios y valores que promueve FUNDESYRAM en las zonas de intervención son la organización, la solidaridad, el compañerismo, la responsabilidad, la conciencia ambiental, la educación ambiental en la familia y niñez, el consumo saludable, las recetas ancestrales nutricionales, la conservación de las semillas criollas y material vegetal, el conocer los múltiples efectos del uso de los agroquímicos para la familia y ecosistema en general, como también la conservación de la biodiversidad como lo es la flora, fauna y recurso hídrico.

Una buena experiencia en el accionar local es el poder iniciar la promoción de dichos principios y valores en nuevas zonas de intervención y a la vez fortalecer procesos existentes que realizan o han

realizado otros actores en la zona. Tal es el caso del caficultor “don David Calles” quien implementa principios y valores agroecológicos en su finca involucrando a su familia. Siendo un líder participante de procesos de formación y sensibilización está construyendo un sistema de producción sostenible que integra la producción de miel que le aporta económicamente e incide en una mayor polinización de los cultivos; un centro de producción de insumos orgánicos donde en conjunto con otros productores elaboran insumos agroecológicos para sus cultivos y comparten conocimientos, un sistema de producción diversificado con árboles frutales y forestales manejado en equilibrio, el cuidado y preservación de un nacimiento en su parcela, un área de bosque donde conserva árboles en peligro de extinción y locales, que también sirven como hospedaje de una diversidad de fauna propia de la zona.

En la actualidad “Don David”; como con aprecio se le llama, está interesado en disponer parte del contorno de su finca ubicada en el distrito Jujutla en el departamento de Ahuachapán; para reforestar aún más con especies locales y poder ayudar a una mayor recarga hídrica de la zona. Tomando en cuenta que Jujutla es una zona catalogada como zona alta de infiltración en el territorio.

Toda esta buena experiencia y caso exitoso de David Calles, contribuye en gran medida al desarrollo sostenible frente al cambio climático, siendo un ejemplo que seguir en la localidad para el logro de la sostenibilidad ambiental y equilibrio entre la producción de alimentos. Sabiendo que como facilitadores de procesos es nuestra misión promover los valores de la agroecología que permitan unir esfuerzos, disponer en lo posible de recursos técnicos y materiales, facilitar o gestar recursos de equipos, espacios de gobernanza y participación demandados por los grupos comunitarios, como también mantener diversos procesos de sensibilización en estas temáticas.



#### 19. La cobertura como principio en el cuidado del suelo



David Rauda, FUNDESYRAM

El cuidado del ambiente es un discurso ampliamente diseminado en la actualidad, Por esta razón, los expertos en agricultura han buscado la forma de idear procesos agrícolas que eviten el desgaste de los suelos

La Agroecología también puede entenderse como la aplicación de los conceptos y principios ecológicos al diseño, desarrollo y gestión de ecosistemas agrícolas sostenible, respeto, cuidado de las tierras, cuidado del agua, protección de especies, calidad alimentaria, entre muchas otras más.

En esta oportunidad se expondrá un ejemplo de cómo algunos cultivos al trabajarlos con estos valores se promueven algunas técnicas como lo es el uso de cobertura de los suelos especialmente en el cultivo de cacao este no solo protege a las raíces de los rayos del sol, sino que también mejora la humedad en el suelo y mejora las condiciones necesarias para los polinizadores especialmente la mosquita polinizadora del cacao la *Forcipomyia* spp.

En el distrito de San Pedro Puxtla En el cantón Guachipilín se encuentra una parcela donde se está poniendo en práctica este principio y se puede ver los beneficios en el cultivo de cacao, cómo un buen manejo del uso del suelo con coberturas esta al complementarlo con otras prácticas como la poda el uso de foliares orgánicos se logra ver mejoras en la productividad con frutos más sanos. La parcela está siendo manejada por el señor Alex Cuéllar y así como esta hay varias más en donde no sólo se ven los beneficios en producción sino también en las mejoras del suelo

#### **beneficios de las coberturas del suelo.**

- ✓ Captura de agua lluvia cuando la gota de agua cae no golpea directamente el suelo por lo que hay menos pérdidas de suelo y también sirven como pequeña represa por lo que hay mayor infiltración
- ✓ Reduce la temperatura del suelo como la sirviendo como un manto esta mantiene temperaturas más frescas y así protege las raíces de los cultivos
- ✓ Aumenta la cantidad de materia orgánica por la incorporación de los restos al suelo
- ✓ Hay menos perdida de suelos reduciendo las escorrentías.

El manejo de las coberturas del suelo en principio se debe adecuar al cultivo principal que tiene como estrategia en la finca el agricultor. Las coberturas por trabajarse en las parcelas deben ser bien seleccionadas (requerimiento de agua, competencias, biomasa), el manejo correcto sobre el suelo nos permite crear ese equilibrio en la restauración del suelo tanto en el suministro de carbono con la adición de biomasa fresca sobre la superficie, así como la estructuración del suelo que le permite una mayor retención de humedad.

Las coberturas del suelo pueden ser muertas, como los rastrojos, o vivas, como los abonos verdes que se asocian con el maíz; también son temporales, como los mismos abonos verdes, y permanentes La cobertura vegetal en el suelo sirve como filtro y propicia el paso lento del agua al momento de desplazarse sobre la superficie.

Los cultivos de cobertura ayudan a prevenir la erosión del suelo, regulan la humedad, atraen insectos polinizadores, facilitan el control de malas hierbas y plagas y sirven de mantillo o como fuente de abono verde y materia orgánica, además de utilizarse para pastoreo o forraje

Una cobertura basal del suelo por cultivo y residuos de cosecha de 30% en áreas agrícolas con labranza de conservación implica reducir hasta en 80% las pérdidas de suelo. Algunos beneficios colaterales al incremento de la cobertura del suelo por vegetación son: mayor disponibilidad de materia seca (forraje), disminución de los escurrimientos superficiales, incremento en la infiltración del agua, conservación de la humedad, incremento de la materia orgánica e incremento de la biodiversidad.

Fuente citada; Manejo de coberturas del corredor seco.



## 20. Cuido y mejora del suelo y agua mediante la implementación de la elaboración de terrazas individuales en parcela agroforestal con cacao



Rosa Peñate, FUNDESYRAM

Las tierras de una micro- cuenca que nunca ha sido intervenida por el hombre no se degradan, pues la naturaleza se encarga de mantener el balance apropiado para que no pierda sus cualidades. Lo anterior en ninguna forma significa que el recurso tierra no debe ser utilizado, implica que su aprovechamiento debe ser sostenible, o sea conforme a su capacidad de uso y con el concepto protector - productor; se entenderá entonces como degradación de la tierra, el proceso de pérdida continua, reversible o no, de sus características intrínsecas que le permiten sustentar la vida vegetal y animal, sostener con calidad a los recursos naturales, el medio ambiente y el bienestar del ser humano.

En Guaymango vive don Pedro Antonio Elías Martínez con 70 años, su finca linda con el río Sunsacupa que viene de la zona montañosa de Apaneca, San Pedro Puxtla; decidió cambiar su parcela que antes solo usaba para sembrar zacate para sus vacas y hoy es una parcela productiva.

En septiembre de 2024 sembró alrededor de 500 plantas entre ellas cacao, plátano, mango panades, guanaba y funera, con ayuda de un proyecto que beneficio la zona; actualmente don Pedro dice tener un mejor concepto de su finquita ya que solo usa productos orgánicos como M5, super magro, sulfocálcico y bocashi además de eso el con su hijo Noel Antonio Elías elaboraron terrazas individuales con piedra en la zona más quebrada de la finca, es ahí donde hace énfasis don Pedro que ha podido ver los cambios que han tenido las plantas sembradas con un mejor desarrollo radicular y vegetativo y hoy comprende la importancia de la elaboración de obras de conservación de suelo y agua que pueden generar cambios no solo notorios en la finca si no también en el río que colinda con su propiedad.

Además, fortalecieron sus conocimientos como productor como las podas de formación, la importancia de no usar químicos en su finca el prefiere hacer rondas alrededor de las plantas y no usar herbicidas que le causan daños irreparables al suelo y agua y es consciente de la responsabilidad que hoy tiene de cuidar los recursos naturales y para ello hoy las terrazas individuales las a establecido en casi toda la finca.

<https://portafolio.snet.gob.sv/digitalizacion/pdf/spa/doc00122/doc00122-parte%20d.PDF>



## 21. Nuestro compromiso con la buena nutrición, basado en un estilo de vida saludable



Arely Angélica Vega de Larios - Flor Quintanilla, FUNDESYRAM

Mi Nombre es Arely Angélica Vega de Larios de la comunidad El Coco, del Cantón San Juan, yo pertenezco al comité de mujeres de mi comunidad, en el cual uno de los componentes que trabajamos es la autonomía económica, aquí potenciamos que las mujeres no solo produzcan sino también que tengan poder de decisión sobre los productos que ellas están comercializando, porque ahí estamos garantizando que ellas lo están usando en lo que deciden, este emprendimiento surgió hace nueve años y continuamos convencidas que el enfoque agroecológico nos ha permitido generar mejores condiciones en nuestras vidas, ya que nos mostró una alternativa productiva que no conocíamos y que a través de los procesos con FUNDESYRAM, afianzamos en nuestro territorio.

Como grupo tenemos un emprendimiento de producción de pollos de engorde en el cual le incorporamos concentrado artesanal que elaboramos y que se compone de la mezcla de maíz, cascara molido de huevo, alverja o gandul (*Cajanus cajan*), harina de piedra molida, ceniza de fogón, sal común, melaza (Sustancia espesa, dulce y de color oscuro que queda como residuo de la cristalización del azúcar de caña), todo esto con el objetivo de contribuir en la mejora de la alimentación de las aves de corral, para ello utilizamos insumos que tenemos en nuestras comunidades y garantizamos que estamos realizando concentrados nutritivos para los animales y contribuimos a la independencia del mercado externo, además con esta práctica disminuimos los costos de producción y nos permite un incremento económico en la autonomía económica de nosotras las mujeres y estamos apostándole en la disminución de los impactos del cambio climático, ya que estamos utilizando los productos que producimos en la misma comunidad. Así el alimento que ofertamos es de excelente calidad para la población, producimos hierbas aromáticas de manera orgánica, donde garantizamos que el producto es de alta calidad y sobre todo que no estamos dañando el medio ambiente, sino más bien contribuimos a la mejora de los entornos comunitarios, además de la importancia de crear conciencia de una alimentación que no enferme con el transcurso del tiempo, sino más bien que nos genere bienestar familiar y comunitario. También con lo que sale de las galeras estamos elaborando abono orgánico, el cual se utiliza en las hierbas y hortalizas que producimos.

Nosotras a lo largo de este proceso que hemos llevado, comprendimos que el principio de todo esto es la organización promovida desde un enfoque de cuidado del medio ambiente y de proporcionar servicios de calidad en las familias.



## 22. Compartir conocimiento



Mauricio Edenilson Muñoz Grijalva, FUNDESYRAM

Como FUNDESYRAM siempre se busca inculcar el compartir con las personas los conocimientos aprendidos con la metodología aprender haciendo.

dentro de las comunidades se promueven principios y valores para que la intervención sea de la mejor manera y se pueda generar un ambiente ameno entre los participantes, también se para generar el compañerismo, el trabajo en equipo, el compartir conocimientos con las personas que están dentro de las comunidades para que estas fortalezcan sus capacidades en diferentes temas que se imparten.

una de las experiencias que me ha tocado vivir y compartir es con unas productoras de San José La Majada, ellas se han formado en FUNDESYRAM como extensionistas comunitarias, formándose en temas de agroecología y elaboración de insumos orgánicos. Ellas se dedican a la crianza de aves y cabras para la venta, también cultivan algunas hortalizas y como parte del extensionismo comunitario y compromiso que han tomado, comparten parte de su cosecha con algunas personas de su comunidad con la idea que todas las personas tengan una buena alimentación libre de químicos, también como parte de compartir los conocimientos aprendidos en la escuela agroecológica se han tomado la tarea de impartir capacitaciones sobre agroecología y elaboración de algunos insumos orgánicos para cultivar, esto lo hacen con grupos de estudiantes de un centro escolar que está en la comunidad donde ellas son las encargadas de implementar y manejar los huertos dentro del centro escolar Para que los niños puedan tener una experiencia de cultivar de una manera diferente y no de la manera tradicional.

Cevallos, M., Urdaneta, F. y Jaimes, E. (2019). Desarrollo de sistemas de producción agroecológica: Dimensiones e indicadores para su estudio. Revista de Ciencias Sociales, volumen 3, (XXV), 172 - 185. <https://www.redalyc.org/journal>.

Al integrar estos principios y valores ancestrales, no solo se propone un sistema de cultivo sostenible, sino también se busca transformar las relaciones con la naturaleza y entre las personas, hacia una forma de vida que honra el pasado, cuida el presente y protege el futuro.



### 23. La agroecología y el conocimiento local como herramienta para superar las dificultades del cambio climático



Gloria Margarita Santana, FUNDESYRAM RBA-I

El enfoque agroecológico promueve hoy en día una serie de principios y valores que son fundamentales para el desarrollo sostenible y la resiliencia ante el cambio climático en las comunidades, un claro ejemplo de ello es la sostenibilidad que no solo busca un equilibrio entre producción agrícola, sino también la conservación del medio ambiente y el bienestar social, garantizando así que las prácticas sean mucho más amigables y adecuadas, otro claro ejemplo de ello es la diversidad la cual fomenta la biodiversidad en los cultivos y en los ecosistemas esto contribuye a aumentar la resiliencia ante plagas, enfermedades, y efectos del cambio climático, aparte de esto es importante mencionar el conocimiento local que trata de valorar e integrar el conocimiento tradicional y local en las prácticas agrícolas, reconociendo la sabiduría de los agricultores y de sus comunidades.

En el cuidado del medio ambiente se busca promover prácticas que protegen los recursos naturales, como el suelo y la biodiversidad, minimizando el uso de insumos químicos, gracias a ello se busca empoderar a las comunidades para que sean autosuficientes en su producción de alimentos, reduciendo la dependencia de insumos externos.

La interconexión es otro principio que reconoce todos los elementos del ecosistema que están interconectados por lo tanto se fomenta un enfoque holístico en la agricultura.

Estos principios y valores son esenciales para poder ir construyendo comunidades más fuertes saludables y sostenibles a través de un enfoque agroecológico para poder así lograr un camino hacia un futuro mucho más sostenible.



## 24. Boletín: Los Sistemas de Riego Integrados a la Agroecología



Ilustración 1. sistema de riego por goteo implementado en café



Ilustración 2. implementación de cosecha de agua lluvia

La agroecología es una práctica agrícola que combina principios ecológicos y agronómicos para mejorar la sostenibilidad de los sistemas de cultivo. Cuando los sistemas de riego se integran en la agroecología, se puede aumentar la eficiencia del uso del agua, mejorar la salud del suelo y fomentar la biodiversidad. En este boletín, exploraremos los beneficios y desafíos de los sistemas de riego integrados a la agroecología, así como algunas prácticas recomendadas para su implementación.

### Beneficios de los Sistemas de Riego Integrados a la Agroecología

1. **Eficiencia del Uso del Agua:** La agroecología promueve técnicas de riego más eficientes, como el riego por goteo y la captación de agua de lluvia. Estas prácticas ayudan a reducir el desperdicio de agua y aseguran que las plantas reciban la cantidad adecuada de humedad.
2. **Salud del Suelo:** La rotación de cultivos y el uso de abonos orgánicos mejoran la estructura y fertilidad del suelo, lo que a su vez aumenta la capacidad del suelo para retener agua. Un suelo saludable es fundamental para un sistema de riego eficiente y sostenible.
3. **Biodiversidad:** La agroecología fomenta la diversidad de cultivos y la integración de plantas nativas y polinizadoras. Esta diversidad biológica puede aumentar la resiliencia de los cultivos frente a plagas y enfermedades, reduciendo la dependencia de pesticidas y productos químicos.

### Prácticas Recomendadas

1. **Rotación de Cultivos:** Implementar un sistema de rotación de cultivos para evitar el agotamiento del suelo y reducir la incidencia de plagas. Alternar cultivos que consumen diferentes nutrientes del suelo ayuda a mantener su equilibrio y fertilidad.
2. **Cobertura Vegetal:** Utilizar cobertura vegetal o mulch para reducir la evaporación del agua del suelo y mejorar su capacidad de retención de humedad. Esto también ayuda a reducir la erosión del suelo.
3. **Captación y Almacenamiento de Agua de Lluvia:** Instalar sistemas de captación de agua de lluvia para aprovechar las precipitaciones y reducir la dependencia del agua subterránea. Esto es particularmente útil en regiones con variabilidad en la disponibilidad de agua.

### Desafíos y Soluciones

1. **Inversión Inicial:** La implementación de sistemas de riego agroecológicos puede requerir una inversión inicial significativa en infraestructura y capacitación. Sin embargo, los beneficios a largo plazo en términos de ahorro de agua y aumento de la productividad pueden justificar el costo.
2. **Conocimiento y Capacitación:** La falta de conocimiento sobre técnicas agroecológicas puede ser una barrera para algunos agricultores. Es crucial proporcionar capacitación y recursos adecuados para facilitar la transición a prácticas más sostenibles.
3. **Condiciones Climáticas:** Las variaciones en el clima pueden afectar la disponibilidad de agua y la efectividad de las prácticas agroecológicas. Adaptar las técnicas a las condiciones locales y monitorear el clima pueden ayudar a mitigar estos desafíos.

La integración de los sistemas de riego en la agroecología es una estrategia prometedora para promover la sostenibilidad agrícola y la resiliencia climática. Al adoptar prácticas agroecológicas, los agricultores pueden mejorar la eficiencia del uso del agua, aumentar la salud del suelo y fomentar la biodiversidad, contribuyendo así a un sistema agrícola más sostenible y productivo.



## 25. Beneficios al aplicar la agroecología



¿Qué es la agroecología?

La agroecología busca hacer la agricultura más eficiente biológica y productivamente, optimizando el funcionamiento de los agroecosistemas y conservando la biodiversidad. Promueve el reciclaje de nutrientes y un uso responsable de recursos locales, como agua y suelo. Además, integra los conocimientos tradicionales de las comunidades agrícolas en las prácticas modernas para asegurar la sostenibilidad a largo plazo.

*Tomada de: Agroecología y Adaptación basada en Ecosistemas para paisajes resilientes al cambio climático*

La agroecología es una práctica agrícola respetuosa con el medio ambiente, fundamental para lograr una agricultura sostenible y resiliente. Ante el agotamiento de recursos, el cambio climático y la pérdida de biodiversidad, se propone un enfoque que integra principios ecológicos, sociales y económicos. A continuación, veremos los beneficios ambientales de la agroecología y su papel en la protección del planeta.

1. **Conservación de la Biodiversidad.** La agroecología fomenta la biodiversidad en los sistemas agrícolas, contrarrestando el monocultivo de la agricultura convencional. Al integrar

diversas especies y plantas nativas, mejora la productividad y la resiliencia ante plagas y enfermedades.

2. **Mejoramiento de la Salud del Suelo.** La agroecología busca mejorar la salud del suelo mediante abonos orgánicos, compostaje y rotación de cultivos. Estas prácticas enriquecen el suelo y evitan el agotamiento de nutrientes, fundamentales para una producción sostenible. A diferencia de los fertilizantes sintéticos, los métodos naturales benefician tanto al suelo como a los cultivos sin contaminación.
3. **Reducción de la Contaminación del Agua y del Suelo.** El uso de agroquímicos en la agricultura convencional causa contaminación del suelo, agua, salud humana y vida silvestre. La agroecología reduce o elimina estos químicos, utilizando métodos naturales de control de plagas que protegen los cultivos y previenen la contaminación. Esto es vital para mejorar la calidad del agua, especialmente en áreas rurales afectadas por la agricultura intensiva.
4. **Mitigación del Cambio Climático.** La agroecología es clave en la lucha contra el cambio climático al mejorar la salud del suelo y capturar carbono, lo que reduce la concentración de CO<sub>2</sub> en la atmósfera. Promueve prácticas de baja emisión de carbono al disminuir el uso de maquinaria, combustibles fósiles y agroquímicos. Además, al cultivar localmente y reducir insumos externos, se minimiza la huella de carbono asociada al transporte y la producción agrícola.
5. **Aumento de la Resiliencia ante Cambios Climáticos.** La agroecología proporciona métodos de cultivo más resilientes ante la incertidumbre climática mediante la diversificación de cultivos y el uso de variedades locales. Estas prácticas permiten adaptarse mejor a condiciones extremas, mejorando la retención de agua y la resistencia a sequías. Esto aumenta la capacidad de los agricultores para mantener la producción y contribuye a la seguridad alimentaria en un contexto de cambio climático.
6. **Conservación de la Diversidad Genética.** La agroecología promueve la conservación de la diversidad genética de los cultivos, a diferencia de la agricultura convencional que depende de variedades híbridas, aumentando la vulnerabilidad a plagas y enfermedades. Fomenta el uso de variedades autóctonas y semillas tradicionales, mejor adaptadas a las condiciones locales. Esta diversidad genética es crucial para desarrollar cultivos resilientes y estables, ayudando a preservar especies valiosas para el futuro agrícola.
7. **Reducción de la Dependencia de Insumos Externos.** La agroecología reduce la dependencia de insumos externos, como pesticidas y fertilizantes, lo que la hace más rentable y menos impactante para el medio ambiente. Al trabajar con recursos locales, se disminuye la presión sobre los ecosistemas y se fomenta una economía circular. Esta alternativa a la agricultura intensiva promueve la conservación de la biodiversidad, la salud del suelo y la resiliencia climática, ofreciendo un camino hacia una agricultura más justa y sostenible.

Tomada de: <https://azadaverde.org/beneficios-agroecologia>

## Bibliografía

<https://azadaverde.org/beneficios-agroecologia>



### 26. Agradecimiento agroecológico ¿lo practica?



FAMILIA AGRADECIDA FOMENTA EL USO DE PLANTAS MEDICINALES.

En la convivencia de las eco-comunidades es fundamental la práctica y fomento de los principios y valores, resaltando el agradecimiento al prójimo y al medio ambiente como uno de los principales.

En las sagradas escrituras se nos dice: " Todo lo que Dios ha creado es bueno, y nada es despreciable si se recibe **con acción de gracias**, por que' la palabra de Dios y la oración lo santifican". (1. Timoteo 4:4-5). (Biblia on, Biblia online), motivándonos a ser agradecidos.

#### ¿QUÉ ES EL AGRADECIMIENTO?

El agradecimiento es una emoción y una actitud positiva que implica reconocer y valorar lo que otros seres han hecho o están haciendo por nosotros.

Es una expresión de gratitud y aprecio hacia los demás o hacia las circunstancias que nos rodean, eso incluye el medio ambiente.

#### AGRADECIMIENTO AL MEDIO AMBIENTE:

El agradecimiento al medio ambiente puede manifestarse de muchas formas, desde expresiones verbales de gracias hasta acciones que muestran nuestra apreciación, como las que FUNDESYRAM implementa en los diferentes territorios.

El agradecimiento al medioambiente es una expresión de gratitud hacia el entorno natural que nos rodea, incluyendo las personas, la flora, la fauna y los elementos naturales como el agua, el suelo y el aire. Implica reconocer, apreciar la belleza, la abundancia, los beneficios que cada ente proporciona a nuestras vidas, así como su preservación.

El agradecimiento al medio ambiente puede manifestarse de diversas maneras, siendo algunos ejemplos de ellos:

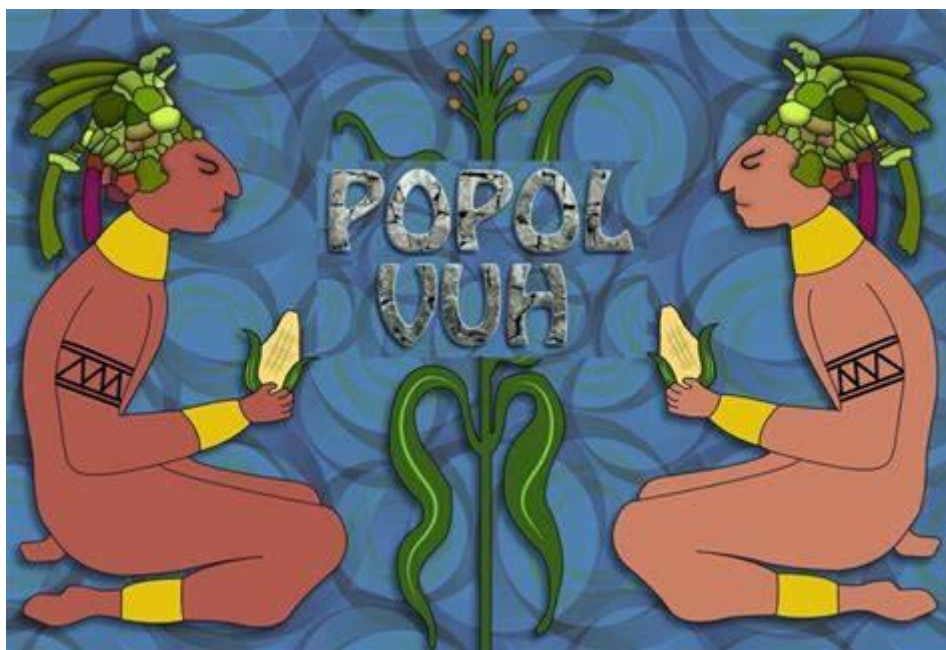
**\*La conciencia ambiental:** El agradecimiento a la naturaleza está vinculado a la educación y conciencia ambiental, así como a la preocupación por la conservación de los ecosistemas y la biodiversidad.

**\*Reconocimiento a la interrelación con la naturaleza:** Es la comprensión de que estamos interconectados con la naturaleza, y que dependemos de ella para nuestra supervivencia y bienestar.

**\*Valoración de la belleza natural:** Es la apreciación de la belleza de la naturaleza como la fauna, la flora, ríos, montañas, lagos, mares.

**\*Actividades de cuidado y protección:** Son las acciones concretas para cuidar y proteger el medio ambiente, como las campañas de limpieza, uso de insumos orgánicos, la reforestación, el establecimiento de sistemas SAF, rescate de semillas nativas y criollas, el establecimiento de obras de conservación de suelos y agua, la fitoterapia humana y veterinaria, entre otras.

Como FUNDESYRAM se promueve entre otros valores el agradecimiento en los diversos proyectos que se ejecutan, como parte de la interacción entre las personas y su medio ambiente, resaltando su cuidado y preservación.



Desde tiempos ancestrales se practica el agradecimiento a la naturaleza.

**Y USTED APRECIADO LECTOR, ¿PRACTICA EL AGRADECIMIENTO AGROECOLÓGICO?**