Boletín
Camino al desarrollo
FUNDESYRAM

BOLETÍN 136, Saberes locales o ancestrales en el fomento de la agroecología o desarrollo, agosto, 2022

FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIOECONÓMICO Y RESTAURACIÓN AMBIENTAL.

Miembro de:

Índice

N°	Titulo	Pág.
1	Editorial, saberes locales para el fomento de la agroecología y el ecodesarrollo	2-3
2	30 años conservando los saberes locales y ancestrales	3-4
3	Efectos de la luna en la siembra y cosecha de maíz y frijol	4-5
4	Huerto etnobotánico	6
5	El conocimiento ancestral la base de nuestras raíces	7
6	El chuzo o espeque, una tecnología ancestral usada en sistemas de producción agroecológica de granos básicos	8-9
7	Integrantes de la cooperativa Tulares de Valencia, del caserío tres ceibas, del municipio de Izalco Sonsonate, comparten conocimiento de saberes ancestrales con alumn@s de la escuela agroecológica de Sonsonate	9-11
8	Semillas criollas un legado ancestral de Tacuba	11
9	La bondad de la planta suelda con suelda, un conocimiento ancestral	12-13
10	Domingo de Pascua, bendición de semillas, animales y agua	13-14
11	Saberes ancestrales implementados en la agroecología	14-15
12	Saberes locales o ancestrales en el fomento de la agroecología o desarrollo (practicas saberes testimonio y más)	16
13	Culturas antiguas y sus creencias de la influencia de la luna sobre las aguas y la humedad	17-18
14	Observando las fases de luna para una mejor agricultura	18-19
15	Saberes locales o ancestrales en el fomento de la agroecología o desarrollo	20-21
16	La casa ecológica la escuela de saberes ancestrales para futuras generaciones	21-22
17	Compartiendo tiempo, experiencias y espacio para el fomento de la agroecología	22

1- EDITORIAL, SABERES LOCALES PARA EL FOMENTO DE LA AGROECOLOGIA Y EL ECODESARROLLO

Roberto Rodríguez Sandoval. Director FUNDESYRAM

Para FUNDESYRAM la "Agroecología, es un enfoque de ecodesarrollo y derechos desde la niñez, que integra en forma inclusiva y sistémica sus diferentes dimensiones en los territorios para lograr vivir dignamente y enfrentar el cambio climático en forma sostenible." Se caracteriza en el ámbito rural por ser inclusivo y mejorar las capacidades de la gente, promover el manejo de sistemas de producción sin agrotóxicos diversificados e integrados a las redes de valor, y buscar la soberanía / seguridad alimentaria y económica que contribuye a disminuir las pobrezas y los efectos del cambio climático en los territorios.

Al ser la agroecología un enfoque de ecodesarrollo y de derechos, es multidimensional, como FUNDESYRAM se identifican once dimensiones, la primera es "Dimensión espiritual" y la segunda es la Dimensión de la Recuperación de saberes ancestrales y locales para una cultura con identidad.

Sabemos que hay diferentes organizaciones, pueblos, y movimientos que han decidido revalorar y dar a conocer el legado y contribución a la humanidad, que han hecho, hacen y seguirán haciendo los pueblos originarios, todo esto expresado en saberes, principios y valores, semillas, plantas, prácticas y tecnologías. Peter Rosset, en Campesinas y Campesinos Alimentando al Mundo y Enfriando el Planeta, II Encuentro Continental de la Vía Campesina, lo plantea de la siguiente manera.

"La agroecología debe ser liderada por las familias campesinas, pueblos indígenas, trabajadores agrícolas y agricultores familiares: "Sin nosotros no hay agroecología, porque es la sistematización de nuestros conocimientos. La agroecología es parte de la construcción de la soberanía alimentaria, las semillas nativas y la agroecología siempre debe estar juntas. La agroecología es nuestra, viene del conocimiento campesino e indígena es nuestra y no está en venta." https://viacampesina.org/es/la-agroecologia-practica-de-conocimientos-ancestrales/

A la fecha, esta dimensión de los Saberes ancestrales y locales, se considera que al menos se debe regir por los siguientes principios planteados en diferentes foros, como en la Declaración del Foro Internacional sobre Agroecología (2015), En Construir, defender y fortalecer la agroecología Una lucha mundial por la soberanía alimentaria, plantea que "*Nuestras cosmovisiones necesitan un

equilibrio entre la naturaleza, el cosmos y los seres humanos. Sin nuestra tierra y nuestros pueblos no podemos defender la agroecología. y *Los distintos conocimientos y formas de conocer de nuestros pueblos son fundamentales"

CIDSE, plantea en Hacia sistemas alimentarios justos, resilientes y sostenibles. 2018, que "La agroecología crea oportunidades y promueve la solidaridad y el debate entre personas de diversas culturas (por ejemplo, de diferentes grupos étnicos que comparten los mismos valores, aunque tengan diferentes prácticas) y entre poblaciones rurales y urbanas. Y *La agroecología está arraigada en la cultura, la identidad, la tradición, la innovación y el conocimiento de las comunidades locales."

Y en el Taller sobre agroecología de organizaciones socias en C.A, de HORIZONT3000, El Salvador, diciembre 2018, se coincidió que "*La agricultura familiar tiene un enfoque agroecológico desde su origen."

No esta demás recordar todas las Dimensiones de la agroecología, 1. Dimensión espiritual, 2. Dimensión de la recuperación de saberes ancestrales y locales para una cultura con identidad, 3. Dimensión de acceso a un lugar propio. 4. Dimensión de la producción orgánica / ecológica, 5. Dimensión la organización comunitaria y de la sociedad civil, 6. Dimensión de la transformación y comercialización, 7. Dimensión de la equidad de género e inclusión, 8. Dimensión del clima, naturaleza, biodiversidad y restauración de paisajes, 9. Dimensión politización de los sistemas agroalimentarios con soberanía y seguridad alimentaria, 9. Dimensión de la economía solidaria y ecoturismo, 11. Dimensión de la salud y bienestar.

Por eso, en esta oportunidad se da a conocer un poco de lo que se hace para valorar los Saberes ancestrales y locales para no perder la ruta del desarrollo. Sugerir que revisen en www.fundesyram.info para ampliar su conocimiento sobre la agroecología, y si hay algo de interés, usted puede descargar gratis los documentos, videos y tecnologías que se han aprendido y validado de nuestros ancestros, abuelos y abuelas.

"Acepto el reto de promover los principios de la agroecología para vivir dignamente en mi comunidad y el mundo"

2-30 AÑOS CONSERVANDO LOS SABERES LOCALES Y ANCESTRALES

Raúl Mendoza, FUNDESYRAM RBA-I

Desde hace 30 años FUNDESYRAM está trabajando por el mejoramiento de las comunidades rurales en El Salvador, por la conservación de los recursos naturales y el fomento de la agroecología y la agricultura orgánica.

El trabajo articulado con las comunidades ha permitido fomentar y fortalecer la organización comunitaria, en la cual se tiene participación de personas adultas, niños y jóvenes; gracias al fomento de la organización comunitaria, se conserva y se comparten los saberes locales y ancestrales, los cuales son aplicados en la vida diaria de las personas o en su entorno de trabajo.

FUNDESYRAM está constantemente fomentando la conservación y la difusión de los saberes locales y ancestrales, que se comparten en las comunidades, para lo cual se han creado una serie de publicaciones sobre experiencias en el manejo de los cultivos, experiencias sobre sanidad animal, salud humada y recetas ancestrales.

En cada una de las experiencias se establece una serie de criterios utilizados por nuestros abuelos parea el establecimiento y manejo de cultivos, remedios de uso para la sanidad animal y la salud humada y una serie de recetas ancestrales preparadas con materiales de la localidad con un alto nivel de propiedades nutricionales.

La riqueza de conocimientos en los territorios es evidente, y para que esta no desaparezca es importante la difusión de esta, es por eso por lo que también se realizan intercambios de experiencias, con el objetivo de compartir y generar criterios propios adaptables a cada zona generando así la gestión del conocimiento.

Es importante evidenciar las zonas con mayor práctica de conocimientos ancestrales, los cuales son, Nahuizalco e Izalco que se encuentran en la reserva de Biosfera Apaneca Ilamatepec, a esta se le suma Santo Domingo de Guzmán y el municipio de Tacuba que pertenecen a la zona occidente del país.

Puedes visitar nuestra la página web www.fundesyram.info para visitar y conocer estas experiencias locales ancestrales, acá encontraras documentos y guías de conocimiento local.

3- EFECTOS DE LA LUNA EN LA SIEMBRA Y COSECHA DE MAÍZ Y FRIJOL

Israel Morales, FUNDESYRAM

En este artículo, comparto los efectos de la luna en la siembra y cosecha de los cultivos de maíz y frijol, para la producción de grano. Este efecto no se ve muy marcado cuando se siembra para elotes o para consumo fresco en el caso del frijol; como es del conocimiento de la mayoría de las personas que se dedican a la agricultura, la luna tiene efectos directos en la agricultura, que nos ayuda a mejorar el desempeño fisiológico de los cultivos, así como la calidad de la cosecha.

Repasando rápidamente las fases de la luna, según las enseñanzas de mi abuelo, que identificaba las fase de la luna así: **Luna nueva, luna creciente, luna llena y luna menguante**, esta fases son fáciles de aprender sin usar el calendario o almenaje como se hace en la actualidad, los abuelos sabían que era luna nueva cuando desaparecía unos días, y en pocos días, entre 6 de la tare a las 7 de la noche se visualiza en el poniente; para saber los días de la luna se pone un pañuelo de manta en los ojos, para observar directamente la luna, a través de este pañuelo se observa la luna dividida en secciones, cada sección significa 1 día de luna, por lo general se visualiza dos o tres secciones, a partir de esta observación se contabilizan 28 días de luna, de la siguiente manera: 1 a 7 días luna nueva, 8 a 14 días luna creciente, 15 a 21 día luna llena y 22 a 28 días luna menguante.

De esta forma se puede identificar los días de luna, de la siguiente manera:

1 de luna	**Luna Nueva**	8 de luna	**Luna Creciente**	15 de luna	**Luna llena**	22 de luna	**Luna menguante**
2 de Luna		9 de Luna		16 de Luna		23 de Luna	
3 de luna		10 de luna		17 de luna		24 de luna	
4 de luna		11 de luna		18 de luna		25 de luna	
5 de luna		12 de luna		19 de luna		26 de luna	
6 de luna		13 de luna		20 de luna		27 de luna	
7 de luna		14 de luna		21 de luna		28 de luna	

Días que no se puede sembrar maíz según las fases de la luna: son del 1 al 10 de luna, que es luna nueva y creciente, los efectos de sembrar en esta fecha que no es permitido son:

1. Las plantas crecen más de los normal y son susceptibles al viento.
2. Poco desarrollo radicular.
3. Susceptibilidad al ataque plagas, principalmente gusano cogollero.
4. La mazorca se desarrolla en la parte más débil de la planta, cerca de la espiga
5. No hay un llenado de mazorca uniforme.
6. El grano se vuelve harinoso y atrae insectos desde el campo hasta el almacenamiento.

Días que no se puede sembrar frijol son: del 1 al 7 de luna que es luna nueva, los efectos de sembrar en esta fecha que no es permitido son:

1. Las plantas crecen más de los normal y poca floración
2. Poco desarrollo radicular y abundante follaje.
3. Susceptibilidad al ataque plagas, principalmente las babosas y picudo de la vaina.
4. El grano es de baja calidad, porque pierde el brillo natural.
5. El grano se vuelve harinoso y atrae insectos desde el campo hasta el almacenamiento.

Los mejores días para cosecha de maíz y frijol, son del 14 al 28 de luna, es decir luna llena y menguante, si realizamos la cosecha en este periodo tendremos la posibilidad de evitar o disminuir el ataque de plagas de almacenamiento.

Estas enseñanzas de mi abuelo, no pierden videncia las sigo aplicando y son efectivas, cuando se hace siembra de maíz y frijol, invito a los productoras y productores a que continúen la práctica de las fases de la luna para sus siembras y cosechas de maíz y frijol y los para los diferentes cultivos que establecen en las áreas productivas.

4- HUERTO ETNOBOTÁNICO

Marta Jazmín Castro, FUNDESYRAM Puxtla

Experiencia:

En nuestros adultos mayores hay una riqueza ancestral digna de aprovechar y compartir con las nuevas generaciones, en San Pedro Puxtla un grupo de abuelos junto con FUNDESYRAM y la Casa de la Cultura tienen un huerto etnobotánico, donde se reproducen agroecológicamente variedades de plantas medicinales y aromáticas. Los abuelos proporcionan el material vegetal de las diferentes variedades, se hace recolección de materia orgánica, tierra negra, abonos orgánicos, entre otros materiales para el llenado de las bolsas. El enfoque de este huerto es el de reproducir variedades de plantas medicinales y de doble propósito para donarlas a los huertos agroecológicos del municipio. Y es ahí, donde se hace la escucha y se plasma en papel el conocimiento de nuestros adultos mayores ya que ellos nos comparten su experiencia en el uso medicinal de las plantas.

Ellos comparten que han utilizado y siguen utilizando, aunque en menor medida, la medicina natural, por los conocimientos que sus familias tienen y que han heredado de generación en generación. Además, su condición social y las zonas donde viven refuerzan la necesidad de recurrir a remedios caseros. Entre las plantas se tiene al momento son: ruda, insulina, romero, menta, orégano, jengibre, cúrcuma, hierba buena, zacate limón, sábila, albahaca, curarina y kalanchoe.

Acá en San Pedro Puxtla, la sábila según los abuelos se utiliza para desinflamar, refrescar y bajar la temperatura de las paperas, desinflamar golpes, para la gastritis; el orégano para el dolor de estómago, dolor de muela; la ruda para las convulsiones, dolor de corazón, como té para cólicos; el jengibre para la tos; la curarina para los retortijones; la albahaca para la artritis, etc. Es así como las nuevas generaciones conocemos la elaboración de medicinas naturales como una práctica ancestral, que en nuestro municipio sigue teniendo vigencia en las comunidades de las que provienen los abuelos que proporcionan información para uso de toda la comunidad.

5- EL CONOCIMIENTO ANCESTRAL LA BASE DE NUESTRAS RAÍCES

José Luis Castillo-Flor Quintanilla, FUNDESYRAM Tacuba

El conocimiento ancestral pone de manifiesto todas las costumbres, creencias, tradiciones, valores, actitudes que la población ha tenido de generación en generación, las cuales les ha permitido ser parte de los diferentes cambios en la historia, permitiendo evidenciar todo ese cúmulo de conocimiento a lo largo del tiempo, en agricultura con la realización de diferentes prácticas, así como en animales, frutales entre otras. Lo cual ha permitido que estas diferentes alternativas utilizadas, puedan brindar ese aporte a los diferentes escenarios en los que vivimos actualmente, pero que sobre todo las nuevas generaciones tengan acceso a ellas.

En esta ocasión queremos compartir con ustedes la experiencia que don Luis Castillo practica en sus parcelas y que ha sido heredado desde sus antepasados, el comenta que cuando era pequeño veía que su abuelo colgaba piedras en los árboles frutales y en una ocasión le pregunto por qué lo hacía y su abuelo mencionaba que era para que al árbol le diera pena, para que el cargara solo con los frutos que él podía tolerar, así que cuando se cargaban, ya no desperdiciaba fruto por que el no producía más de los que soportaba.

El menciona que muchas personas no creen, que le comentan que eso es basado en la nutrición del árbol, pero el menciona que el cree en lo que su abuelo le dijo, porque lo ha comprobado desde que estaba pequeño, además él siempre les cuelga piedras a los árboles y ha visto que no cargan más de lo que pueden soportar.

Como don José Luis menciona, el conocimiento que sus antepasados le enseñaron, él lo realiza porque sabe que es cierto porque lo ha probado y le ha funcionado y eso es lo más importante, además el comparte estas experiencias con todas las personas para que vean que es importante no perder lo que familia le enseño desde pequeño.

6- EL CHUZO O ESPEQUE, UNA TECNOLOGÍA ANCESTRAL USADA EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGROECOLÓGICA DE GRANOS BÁSICOS

Nelson R. Flores. FUNDESYRAM Tacuba

Proverbialmente los pequeños agricultores comprenden los numerosos componentes de su entorno natural. A su manera, están al tanto sobre la relación de las condiciones ambientales y climáticas con los fenómenos biológicos de la producción primaria; saben sobre los equilibrios y tiempos asociados a los procesos, las relaciones entre las partes de los agro ecosistemas, las prácticas y la tecnología necesaria, incluso perciben las relaciones sociales que intervienen en el proceso productivo. Es esto lo que se llama “saber hacer”, o “conocimiento ancestral”.

Las culturas agrícolas sostenibles, con una coherencia ecológica probada, han correspondido a la naturaleza no solo con diversos agro ecosistemas y un patrimonio natural diversificado, sino también con conocimientos sobre el uso y protección de los recursos y de los ecosistemas. La supervivencia de este legado es ineludible para la preservación y sustentación de los agro ecosistemas, y de los procesos y efectos de la acción humana sobre ellos.

En la agricultura salvadoreña existe la cultura del maíz que conlleva varias labores culturales, estas se han transmitido de generación en generación a través de la oralidad, sin sufrir cambios, tanto en la forma de realizarlas como en las herramientas utilizadas. Un “saber hacer” surgido de la práctica tradicional de esta cultura, es el uso del chuzo o espeque para la siembra del grano.

El chuzo o espeque es un palo rustico de 1.5 a 2 metros de largo, de origen primitivo, probablemente creado luego que el hombre descubrió el endurecimiento de las puntas de madera con fuego. Posteriormente fue modificado colocándole una punta de hierro o pedazos de herramientas en desuso como cumas o machetes. Es una palanca de tercer grado donde en el extremo superior de la herramienta se une el punto de apoyo y el de potencia, y la resistencia se concentra en el extremo inferior. Con un movimiento inclinado y frontal se empotra la punta en la tierra, luego moviéndola en vaivén se amplía el agujero en el que se deposita la semilla de maíz. El agricultor pone de una a dos semillas y luego la cubre con tierra usando la misma herramienta o el pie, a la espera que su germinación y emergencia sean exitosas.

A pesar de los intentos tecnológicos de mejorar esta herramienta con diseños de ingeniería moderna, el uso del chuzo sigue siendo muy común, especialmente en la siembra de granos básicos

en laderas, debido a lo liviano y resistente, además que su construcción es barata. Sin embargo, el uso del chuzo no debe verse de manera simple, ya que es una labor donde el sembrador además de respetar el distanciamiento de siembra entre cada postura, debe cuidar que cada hilera de maíz quede alineada siguiendo el surco perpendicularmente propicio a la pendiente. Esto lo consigue de la práctica acumulada en los distintos ciclos de siembra que ha efectuado.

Una de las desventajas en el uso de esta herramienta manual, es que la capacidad energética del operador se ve reducida con el tiempo, y por lo tanto su operación se vuelve cada vez más lenta.

"Saberes ancestrales y locales son imprescindibles para fomentar la agroecología"

7-INTEGRANTES DE LA COOPERATIVA TULARES DE VALENCIA, DEL CASERÍO TRES CEIBAS, DEL MUNICIPIO DE IZALCO SONSONATE, COMPARTEN CONOCIMIENTO DE SABERES ANCESTRALES CON ALUMN@S DE LA ESCUELA AGROECOLÓGICA DE SONSONATE

Intercambio de conocimientos ancestrales entre Alumn@s de la Escuela agroecológica Sonsonate y María de Jesús Cruz Moran y Fabián Gerardo Vega López de Cooperativa Tulares de Valencia, Técnico Efraín Ortiz, FUNDESYRAM

FUNDESYRAM con el fin de rescatar el conocimiento ancestral de los pueblos originarios de la RBA-I y en el marco del proyecto Fomento de la Agroecología, lleva a cabo talleres de intercambio de conocimientos de saberes ancestrales para rescatar conocimiento en las áreas de la Gastronomía Ancestral, la Medicina Ancestral, la Prácticas Agrícolas Ancestrales y El Manejo Pecuario Ancestral; intercambios desarrollados con alumn@s de los diferentes diplomados y los miembros de los pueblos originarios; tal es el caso del intercambio realizado con la Escuela agroecológica de Sonsonate y la cooperativa Tulares de Valencia en la que María de Jesús Cruz Moran y don Fabián Gerardo Vega López compartieron los siguientes saberes en medicina humana

Desparasitante de "Epazote con leche"

-Ingredientes empleados son: Hojas de epazote y ½ botella de leche.

-Proceso: Se lava y machaca tres hojas de epazote y luego se pone a hervir la leche y se mezclan se deja reposar y se puede usar.

-Dosis: una sola dosis total para adultos.

Baja leche materna en humanos "Chocolate con anís"

-Los ingredientes a usar son: 2 tablillas, un cuarto de onza de anís, 2 tazas de agua

-Proceso: El chocolate se pone a hervir con las dos tazas de agua y las dos tablillas

-Dosis: una taza de chocolate con anís en la mañana y una en la tarde

Baja leche materna en humanos de "Chaya con loroco".

-Ingredientes a usas son: Un manojo de Chaya, loroco y un diente de ajo, 3 tazas de agua

-Proceso: Se pone a hervir el agua, se corta e inmediatamente se coloca la chaya en el agua en ebullición, luego se saca y se le agrega queso y un diente de ajo machacado.

-Dosis: libre consumo por la madre para la producción de leche-

Para aliviar síntomas de tripe y cansancio

-Ingredientes: Una candela de izote, una candela de mulato, un manojo pequeño de manzanilla, tres hojas de zacate limón, tres cogollos de cinco negritos y 5 tazas de agua.

-Proceso: Se pone a hervir todo en las cinco tazas de agua luego se saca del fuego y se deja enfriar para su uso.

-Dosis: para niños son 3 cucharadas cada 8 horas y para adultos se puede tomar como te de dos a tres veces al día.

Para limpiar el Colon "Semillas y hojas de aguacate"

-Ingrediente: un cuarto de semilla y tres hojas medianas aguacate, dos tazas de agua

-Proceso: se pone a hervir en las dos tazas el cuarto de semilla machacado y las tres hojas grandes de aguacate en las dos tazas de agua.

Dosis: Se toma media taza en la mañana y media taza en la tarde.

Para apresurar el parto "Raíz de limón y alcohol"

-Ingredientes: Un trozo pequeño de raíz de limón, 7 gotas de alcohol y 2 tazas de agua

-Proceso: se pone a hervir el trozo machacado de aproximadamente 2 cm de limón en las dos tazas de agua, luego se saca y se le aplican 7 gotas de alcohol.

-Dosis: En el proceso del parto se le da de beber poquitos a la paciente.

Problemas de riñones "Tempate, guarumo y jiote"

-Ingrediente: Un manojo de cascaras de tempate, cascaras de guarumo, cascaras de jiote y 5 litros de agua limpia.

-Proceso: Todos los manojos de las cascaras lavadas, se pone en infusión en los cinco litros agua limpia y se deja por 9 días en un recipiente tapado.

-Dosis: se toma como agua de tiempo por tres días luego se deja por tres días y se vuelve a tomar otros tres.

Para la gastritis y artritis reumatoide "Raíz de Epacina"

-Ingrediente: Trozos de Raíz de Epacina y 3 tazas de agua.

-Proceso: Se lava y se machaca y se pone a cocer en las tres tazas de agua.

-Dosis: Se toma una taza en ayuna en forma caliente.

Para curar el Cáncer "Ajo con chichipince"

-Ingredientes: siete cabezas de ajo, siete puntas de chichipince y 5 tazas de agua.

-Proceso: se machaca todo y se pone en las 5 tazas de agua y se deja por nueve días, luego se cuela y solo se usa cinco días.

-Dosis: Se toma como agua de tiempo en ayunas por 5 días máximo, luego se deja de usar y luego se repite el tratamiento.

8- SEMILLAS CRIOLLAS UN LEGADO ANCESTRAL DE TACUBA

Reyna Gladis Sánchez-Técnica Norma Pimentel, FUNDESYRAM Tacuba

El conocimiento agroecológico y los saberes ancestrales esta con los pueblos y en la producción estos dos temas son fundamentales, la agroecología debe ser liderada por las familias campesinas, pueblos indígenas trabajadores y trabajadoras agrícolas y agricultores, como dijo Peter Rosset "Sin nosotros no hay agroecología, porque es la sistematización de nuestros conocimientos".

Por esta razón hablamos un poco acerca de la señora Reyna Gladis Sánchez, quien es residente del Municipio de Tacuba, Cantón El Níspero caserío el Molino, quien es una productora con un legado de saberes ancestrales, quien se dedica a la siembra de maíz criollo, desde ya varios años, y ella nos habla de una variedad llamada Ulupilce, y ella comenta que es una semilla que ha conservado por varias razones y una de las razones para sembrar esta variedad es la zona, ya que en esta zona el maíz hibrido es un poco difícil de cultivar, y es así como obtuvo esta preciada semilla aquí se produce mejor, por el nivel que tiene la zona ya que es una de las variedades que se adapta a esta zona, y además que no hay nada más que envidiar a otra clase de semilla de maíz, su mazorca mide entre 20 a 25 cm y tiene entre 12 a 14 hileras de granos de maíz, abunda más y como productora eso es un beneficio muy importante.

También cuenta que los días para tener su producción es 75 días ya está listo para elote y para poder hacer sus recetas como tamalitos, riguas, atol, elotes cocidos y en 90 días para poderlo doblar. Esta semilla se recomienda por su delicioso sabor, ya que es más dulce y es más adaptable para poderla cultivar de una forma agroecológica, por estas y muchas más razones es que recomienda esta variedad de maíz, y de esa forma consumir de una forma más saludables, para ella es un legado que continuara dejando para que muchas generaciones de su familia puedan disfrutar de esta delicia de maíz.

9-LA BONDAD DE LA PLANTA SUELDA CON SUELDA, UN CONOCIMIENTO ANCESTRAL

Berta Alicia Aguirre-Eliseo López FUNDESYRAM

La existencia de las familias en las comunidades, data de miles de años, esto se asegura por los vestigios encontrados de los ancestros; y eso nos ayuda a entender la cultura y tipo de vida que las personas tenían. Así es como surge redactar algunos conocimientos que en pleno siglo XXI se siguen usando y practicando para la buena salud y desarrollo de los seres humanos, y que en ningún momento dañan, contaminan o deterioran el medio ambiente, es más ayudan a mantener el equilibrio en las eco comunidades. Pero cabe mencionar que tales prácticas ancestrales están en peligro de extinción, ya que la industria farmacéutica pone a la disposición una gran cantidad de medicinas para curar los males del cuerpo, pero que a su vez contaminan la salud con los preservantes que esas medicinas contiene para dure en el tiempo antes de ser consumido, también vuelve dependiente a las personas y hace que olviden los las bondades de las plantas, que solo demandan cuido y no gasto de dinero.

El conocimiento de la bondad de la planta conocida como, Suelda con Suelda, es muy famoso, tanto así que algunas industrias están elaborando pomadas. El uso de las hojas de la planta, Suelda con Suelda (**Anreder vesicaria**) de la familia **Basellaseae**, es muy buena para eliminar el dolor causado por golpes. Otra bondad de la planta, es que sirve para curar tumores como las hernias; la forma de usarla es, se cortan cinco hojas y se machacan hasta obtener una pasta, esa pasta se coloca sobre la hernia y se protege con un paño para que no se mueva del lugar, el resultado es sorprendente, desaparece la hernia. Recomendaciones del uso: se debe repetir por lo menos 5 veces, y el paciente debe procurar no hacer mucha fuerza o levantar objetos pesados. Testimonio; la señora Berta Alicia Aguirre, padeció dolores fuertes que le hacían quejarse y dar muchas vueltas en su cama cuando se le inflamaba una hernia inguinal, para aliviar el dolor, preparaba el cocimiento del tubérculo de Sarsa Parrilla, eso practicó durante más de tres años, pero solo fue un calmante, esos dolores motivaron llevarla al hospital en búsqueda de solución, así que le dejaron una cita para hacerle cirugía después de realizarle varios exámenes; al presentarse a la cita fue dado de alta, ya que no había suspendido una medicina que estaba tomando; le dejaron otra cita, llegó la fecha de la segunda cita para cirugía

y fue dado de alta otra vez, ya que atendieron a otras personas de emergencia; de regreso a casa le preguntaron cómo se sentía y dijo que la hernia ya no le ha causado dolor y al tocar la parte donde la tenía, no la siente. En los últimos días ha estado poniéndose lienzos de Suelda con suelda, así como antes lo explique. Vale la pena mencionar que ante toda acción es de agregarle fe, y va a funcionar mejor.

"…la hernia ya no le ha causado dolor y al tocar la parte donde la tenía, no la siente".

10-DOMINGO DE PASCUA, BENDICIÓN DE SEMILLAS, ANIMALES Y AGUA

Edgardo Erazo, FUNDESYRAM Tacuba

De acuerdo con la creencia San Antonio Abad, el santo patrono protege a los animales del campo y domésticos de todo tipo de epidemia o desgracia y nos recuerda el equilibrio que debe existir entre el hombre y la naturaleza, así mismo bendecir la semilla para obtener buenas cosechas

La bendición de los animales es una tradición impulsada por los frailes franciscanos y está presente en nuestro continente desde el inicio de la etapa colonial, aunque tiene sus antecedentes en las ofrendas prehispánicas a las deidades de la tierra. Cada 17 de enero la Iglesia católica recuerda a San Antonio Abad, principal impulsor de esta tradición y patrono de los animales domésticos por lo que se le representa con un cerdo a sus pies y con un perro a un lado.

Este día tiene el objetivo de recordar a los católicos que debe haber un equilibrio entre el hombre y la naturaleza, por ello la tradición fue aceptada por los indígenas, quienes sentían un profundo respeto por el medio ambiente y lo que éste contenía, además creían que San Antonio Abad podía descubrir la sabiduría y el amor a través de los animales.

Según la tradición, las personas que se dedican a la crianza de cerdos y cultivos, llevan este día a bendecir a sus animales y semillas, para mejores cosechas y mejor reproducción de ellos.

La tradición

Los fieles se reúnen frente al altar, o en el atrio de la iglesia, y el sacerdote inicia una serie de oraciones en la que bendice todos los objetos o animales que los feligreses han llevado con el fin de obtener la protección del Creador.

Según explica el presbítero Edwin Baños, párroco de la iglesia San Miguel Arcángel, de Santa Ana, para cada objeto, animal o semilla hay oraciones muy particulares, que son realizadas durante la celebración.

Y aunque no todas las iglesias practican dicho rito religioso, las que lo hacen reconocen la importancia que tiene que los fieles agradezcan por todos los bienes materiales que Dios les brinda.

Por otra parte, Baños agrega que el agua que se utiliza para bendecir a los animales, semillas, imágenes, entre otros, es la que fue bendecida previo al Domingo de Resurrección.

Además, aclara que la bendición de un animal, por ejemplo, no es única en la vida, se puede renovar año con año.

"Si alguien trae un perrito este año, puede traerlo todos los años para que lo bendigan. No es una bendición única", manifiesta.

Aunque aclara que "es siempre ese sentido religioso que nos mueve a todos, de poder contar con la bendición de Dios en todo lo que tenemos y lo que usamos" lo que hace que participemos de esta tradición.

11- SABERES ANCESTRALES IMPLEMENTADOS EN LA AGROECOLOGÍA

Antonio Rauda, FUNDESYRAM Puxtla

El conocimiento tradicional que tiene el productor sobre los efectos de la luna en la producción agrícola y pecuaria son practicas muy antiguas que han adquirido de sus ancestros y que se llevan a cabo en la actualidad, constituyendo así un enfoque significativo en el uso adecuado de sus tradiciones en la cual se obtienen excelentes beneficios en el momento de obtener sus productos y por ende exportar sus cosechas

Cabe señalar que las creencias que tienen los agricultores los induce a tener fe en las prácticas Agrícolas, lo cual significa que consideran que la luna tiene influencia en la producción razón por la cual deben trabajar de acuerdo al calendario lunar, conocimientos tradicionales que heredarán a las futuras generaciones.

Una explicación de esta creencia de los agricultores es que, durante el ciclo lunar, los cambios de las fases de la luna, la cantidad de luz reflejada a la tierra va cambiando la fuerza de gravedad que la luna ejerce sobre el planeta Tierra. Se cree que la luna también va afectando los movimientos de agua en el suelo y la solubilidad o disponibilidad de nutrientes a las raíces de la planta esto afecta el crecimiento de las plantas. A medida que la luna va cambiando desde luna nueva hasta luna creciente, la cantidad de luz va en aumento y las plantas se desarrollan de forma balanceada, beneficiando tanto el crecimiento de hojas y formación de raíces

Después desde de la luna creciente hasta la luna llena, la cantidad de luz sigue en aumento, pero se favorece el crecimiento de follaje y no el de las raíces. Las plantas experimentan un gran movimiento de fluidos en sus tallos hacia las hojas estimulando el crecimiento rápido

En la tercera fase, desde luna llena hasta cuarto menguante, la cantidad de luz va disminuyendo. Como la luz es menor, la planta no enfoca sus esfuerzos en crecer hojas y es cuando hay crecimiento rápido de las raíces favoreciendo el trasplante porque las raíces se desarrollan mejor

Según algunas experiencias en las antiguas colonias de agricultores la práctica que tienen en lo relacionado con la influencia de la luna sobre el crecimiento y el desarrollo de las plantas destacan épocas específicas del año y fases lunares para podar, cortar maderas, sembrar, cosechar y guardar la producción.

Los criterios más comunes que predominan cuando los campesinos hablan de la influencia de la luna en los árboles frutales: Después de los tres primeros días de la luna nueva hacia el cuarto creciente es que la luna influye más en el desarrollo vegetativo de los árboles frutales, retardándoles la fructificación, logrando su máxima expresión vegetativa en la luna llena. Mientras que tres días después de la luna llena hacia el cuarto menguante estimula y favorece la producción de frutos, retardando el desarrollo vegetativo de los árboles.

Las tareas de las podas y las limpiezas de los árboles enfermos la centralizan entre la fase de luna menguante y la luna nueva, evitando pudriciones y obteniéndose una rápida y mejor cicatrización. La plena luna nueva es considerada como la fase donde todo se limpia, lo que equivale a la purga en la medicina todas estas actividades no son ejecutadas entre luna creciente y luna llena (período intensivo aguas arriba), porque la savia de las plantas o de los árboles está en los brotes o en las partes más nuevas de las mismas; muchas plantas o árboles pueden debilitarse y morir si no están bien nutridos y bien fortificados

Para la realización de las podas de árboles nuevos, período de formación de copa y producción de estacas, se recomienda realizar estas actividades entre la luna nueva y la luna creciente, con la finalidad de estimular el rebrote vegetativo de los mismos; por otro lado, este período lunar es el más apropiado para el trasplante de plantas de un lugar a otro.

Son los conocimientos, innovaciones, practicas indígenas y locales desarrollados mediante la experiencia y adaptado a la cultura local y el ambiente, tal conocimiento es trasmitido oralmente entre generaciones, y es principalmente de una naturaleza práctica, en particular en tales campos: agricultura, horticultura y silvicultura, lo cual es de mucha importancia en agroecológica para tener un mejor eco desarrollo sostenible y sustentable.

12-SABERES LOCALES O ANCESTRALES EN EL FOMENTO DE LA AGROECOLOGIA O DESARROLLO (PRACTICAS SABERES TESTIMONIO Y MÁS)

Alfonzo Garcia-Exequias Méndez,FUNDESYRAM Tacuba

Saberes ancestrales que se tienen en las comunidades es una riqueza de conocimientos que se encuentran que ya casi se están perdiendo es por eso que se trata de colectar esta información que cada productor tiene para que quede documentada y así no perder esta riqueza cultural que son de mucha importancia vale mencionar que estas experiencias y se están realizando con un enfoque agroecológico sin dañar el medio ambiente están desarrollando con productores de la zona este testimonio nos cuenta. Alfonzo Martínez comunidad las pozas Cantón el Molino Tacuba.

Estoy produciendo papaya y he realizado prácticas en mi cultivo primero realice la siembra en cuarto menguante para que las plantas no tengan crecimiento acelerado esta práctica la realice porque fue algo que me dijo mi abuelo que para sembrar plantas hay que hacerlo tomando en cuenta las fases de la luna, Siembra de papaya en cuarto menguante, además realice poda apical que consiste en quitar la parte del cogollo de la planta que es de 2 centímetros aproximado para suspender crecimiento acelerado de plantas esto ayuda para que la planta concentre sus energías en engruesar su tallo y crear resistencia para soportar la cosecha y así tenga mayor enraizado y poder soportar la carga de frutos estoy contento con estas prácticas realizadas porque he tenido buenos resultado que muestro aquí en las fotos pero lo más importante que esta producción la estoy realizando de una forma saludable con insumos orgánicos que yo mismo elaboro en mi finca he tenido una buena cosecha y se be que las plantas están bien robustas y con una buena producción de frutos. Que es lo más importante me siento contento que con estas prácticas realizadas en el cultivo de papaya se puede tener mejores resultados como los obtenidos. Mes siento contento por estar produciendo sano y saludable estamos sembrando vida de una forma agroecológica.

13- CULTURAS ANTIGUAS Y SUS CREENCIAS DE LA INFLUENCIA DE LA LUNA SOBRE LAS AGUAS Y LA HUMEDAD

Karla Peñate Dávila, FUNDESYRAM Tacuba

Muchas culturas antiguas coinciden con esta correlación, como es el caso de los iroqueses de Norteamérica. Los maoríes, en el siglo XIX, según recogió el etnógrafo Elsdon Best, aún consideraban que “la Luna es el marido perpetuo, el auténtico marido, de toda la mujer, porque las mujeres menstrúan cuando la Luna aparece”. Otras, en cambio, sitúan el sangrado con la luna menguante o incluso con la luna llena.

Pero sea cual sea la fase elegida, el vínculo se mantiene inalterable y hasta algunas culturas llegaron a creer que la propia Luna menstruaba. La sangre no dejaba de ser un fluido como el agua o la humedad, dos aspectos que también se le vincularon.

Pero no vayamos tan lejos ni tan deprisa. Griegos y romanos no podían ser menos y también relacionaron el agua con la Luna y no sólo en sus mitologías. El estoico Posidonio de Apamea, filósofo, geógrafo y matemático además de astrónomo, cuyas mediciones del diámetro de la Luna y el Sol son de las mejores de la Antigüedad, también hizo hincapié en la naturaleza “húmeda” de nuestro satélite

De hecho, todavía somos herederos de ciertas convenciones populares que aseguran predecir la lluvia según la Luna. Por ejemplo, si cuando está llena muestra a su alrededor una aureola de vapores que difuminan su luz, lo que en provincias manchegas se conoce como “Luna con cejo”, significa que lloverá. Otro caso algo más complicado: si el cuerno alto de la luna nueva es más oscuro que el bajo, augura lluvia en cuarto menguante.

LA FERTILIDAD DEL CAMPO

Según la tradición, la humedad del astro proporcionaba la bebida necesaria para que las hierbas se alimentaran. En contrapartida, eran capaces de ofrecer jugos como el soma, cuyo nombre coincide con el del dios lunar y vegetal, lo que no es ninguna casualidad ya que este brebaje viene a ser un poderoso elixir, un narcótico divino que incluso es mencionado en el famoso texto sagrado Rigveda. En realidad, le dedica todo el libro noveno con varios himnos que ensalzan su poder revitalizador y embriagador.

según las antiguas creencias? No olvidemos que incluso el hombre prehistórico estableció una relación mucho más evidente, la del sol sobre las plantas. Asirios, babilonios, egipcios, hebreos, griegos, romanos... todas las culturas más avanzadas de la antigüedad conocían la influencia que ejercía la luz solar en el desarrollo del mundo vegetal. La observación directa no ofrecía lugar a dudas

En cambio, para todas estas civilizaciones, el influjo de la Luna sobre la vegetación también existía, aunque era mucho más sutil. Para algunas de estas culturas, la Luna era la causante del rocío y del frescor de la noche, según cuenta Pierre Saintyves en L'astrologie populaire. Otros pueblos primitivos pensaron que, ni que fuera por analogía, si la luz del sol afectaba a las plantas, la de la Luna, también.

Algunas creencias incluso fueron algo más allá y formularon unas teorías algo complejas. La iluminación lunar, al ser más tenue, podía penetrar más profundamente en el interior de los vegetales hasta llegar a las semillas. En contrapartida, los rayos solares, más potentes y agresivos, se encargaban de su desarrollo exterior.

Pero los antiguos llegaron a otra conclusión que es la base de las teorías populares que todavía hoy perduran en las tradiciones agrícolas: si la Luna crece, su influjo da fuerza a las plantas para que también crezcan. En fase decreciente, en cambio, sucede todo lo contrario. Para Saintyves, esta deducción responde al principio de la magia simpática. Es decir, "lo similar engendra lo similar".

En la agricultura, se considera que la luna contribuye al desarrollo, germinación y fructificación de los cultivos. Según las fases lunares, se ven afectadas algunas etapas de desarrollo en la agricultura como son el flujo de savia, la fotosíntesis o el enraizamiento de las semillas.

Además, dependiendo de la fuerza gravitatoria de la luna, la savia se verá afectada en mayor o menor proporción. Por ejemplo, si la luna tiene posición ascendente, tendrá mayor influencia sobre la savia que si está en posición descendente.

Por otro lado, la luz de la luna influye sobre la fotosíntesis de nuestro cultivo. Con las fases lunares cuarto creciente y luna llena, se activa el metabolismo fotosintético de la planta y, al igual que ocurre con el sol, esta sigue creciendo.

https://legatumaove.com/blog/agricultura-y-las-fases-lunares.html

https://www.agrotransfer.org/index.php/65-agrotransfer/cultura-y-viajes/799-fases-lunares-en-la-agricultura-ecologica

14-OBSERVANDO LAS FASES DE LUNA PARA UNA MEJOR AGRICULTURA

Manuel Vega, FUNDESYRAM RBA-I

La luna tiene una importancia notable para el manejo de los cultivos, por esta razón en la agricultura es una de las condiciones que se toma en cuenta y debería ser de las que no pasen desapercibidas a la hora de las actividades agrícolas, vale decir que el conocimiento de estas prácticas viene desde

nuestros ancestros que poco a poco fueron descubriendo características importantes sobre los efectos que se obtenían al considerar la luna como una guía para distintas actividades agrícolas.

Con poco o casi nada de conocimiento académico la mayoría de los agricultores fueron desarrollando capacidades por medio de la observación, ya que no se contaba con otros medios como en la actualidad, para la época de los años 50's a los 90's, solo se podía tener acceso a calendarios o almanaques que se utilizaban para ir tomando en consideración las fechas importantes de la luna, fueron las herramientas que más ayudaban en cuanto a esta práctica.

Un ciclo lunar consta de 29 días y medio, en consecuencia de este conocimiento se ha podido comprobar que a muchas plantas les favorece intervenirlas en la fase de luna creciente y en la fase de luna menguante específicamente en el día 11 conocido como 11 de luna y en el día 29 conocido como 29 o ultimo de luna, según la experiencia se han realizado actividades como siembra, trasplante y podas en diferentes clases de plantas y estas han desarrollado producciones importantes ya que además estas capacidades se han evaluado por medio de la experimentación que se hace con bloques pequeños, muestreo y análisis de resultados que hablan del éxito que se logra con estas dos fases importantísimas de la luna.

Así mismo es importante que en otras actividades que se realizan en la finca con los cultivos diversos que existen, se tenga a la mano el conocimiento o una guía práctica para saber las fases de la luna para evitar realizar actividades que, en lugar de favorecer, provoquemos desgastes físicos y nutricionales en las panta.

La cosecha es una de las actividades en las que más cuidado se debe tener con respecto a la luna en este parte se mencionan algunas dificultades que se pueden obtener como resultados adversos si no se hace en un término de luna adecuado, como ejemplo se mencionan dos actividades directamente del maíz que si no se observan con el cuidado oportuno podemos tener resultados adversos.

Dobla del maíz, esta actividad requiere que los fluidos de la planta se concentren en la parte baja, ya que ayudara a que haya un secado más acelerado, si se hace en un término de luna nueva desde 1 a 4 días, en esta fase el agua está arriba es posible que ocurra una pudrición temprana en las cañas bases del maíz y por ende provocará la caída de mazorcas.

Tapisca del maíz, de las más delicadas actividades se requiere de una fase de luna creciente o luna llena, para evitar la proliferación de insectos como gorgojos o polillas.

El conocimiento ancestral nos permite aumentar capacidades en campo y en producción.

15- SABERES LOCALES O ANCESTRALES EN EL FOMENTO DE LA AGROECOLOGÍA O DESARROLLO

Edgardo Vladimir Trejo Cortez, FUNDESYRAM RBA-I

Los conocimientos ancestrales o locales ayudan al establecimiento de prácticas en ciertos cultivos las cuales actualmente no son muy conocidas por la mayoría de productores, dichas prácticas son de mucho apoyo en la producción agroecológica de alimento debido a que son practicas las cuales son amigables con el medio ambiente y aparte de eso proviene de los ancestros, uno de los lugares donde más se generan este tipo de prácticas ancestrales es en Nahuizalco debido a que en esa zona la mayoría de habitantes han mantenido hasta cierto punto sus costumbres e diversos temas como son la agricultura, la las recetas ancestrales de gastronomía, la medicina para el ser humano, Etnoveterinaria, etc. Hay diversidad de prácticas ancestrales que se llevan a cabo en diversas regiones del país, por lo cual se toma a bien el mencionar varias de las que hasta el momento se conocen de primera mano y para ello cabe mencionar una de las practicas más enigmáticas que se llevan a cabo dentro de las comunidades de Nahuizalco y para ello se da a conocer que según la experiencia de los ancestros que cuando alguien quiere establecer algún cultivo de musáceas (Guineo o plátano), lo que los ancestros recomiendan es que el cultivo o la planta sea establecido por una mujer ya que según lo que ellos mencionan este proceso o practica ayuda para que los cultivos sean más resistentes al acame o a la caída por factores como el viento y las fuertes lluvias, según lo que los ancestros han observado, se ha determinado que dicha práctica es de suma importancia para evitar pérdidas en el cultivo por la caída de las plantas, no existe una explicación concreta del porque al realizar dicha práctica las musáceas no se ven afectadas por el viento, pero si se ha generado una buena práctica desde el sistema empírico, la cual ha generado excelentes resultados desde lo que se ha observado localmente por lo que las comunidades de la zona tienden a relatar esto como una de las practicas que tiene mayor difusión dentro del municipio, así como esta técnica se pueden mencionar otras las cuales son aplicadas en el establecimiento de diversos cultivos como en el caso de la yuca que se puede mencionar la práctica en la cual se aplican en las manos las raíces maceradas de una hierba silvestre conocida como matalín, la cual es una hierba que posee una gran cantidad de raíces y según lo que cuentan los antepasados esto ayuda para que la yuca de mejores bulbos, más grandes, gruesos y largos, pero acompañado a la aplicación de la masa de dicha hierba se deben hacer algunas muecas o gestos con las manos con lo cual se le da a conocer a la planta que es lo que se espera obtener y para esto se hace la gesticulación de algo que

sea grueso, de algo que sea largo y de algo que sea abundante y según cuentan las personas con experiencia en dicho tema es que a través de dicha práctica los resultados obtenidos han sido satisfactorios, ya que la yuca se desarrolla de manera excelente y por lo mismo las cosechas son abundantes, por lo que desde la práctica se puede decir que dicho proceso es real y contribuye con la alimentación de las familias.

Las practicas que anteriormente se han mencionado juegan parte importante en el desarrollo de la agroecología, porque a través de todas estas prácticas se da a conocer un poco del rescate de los saberes ancestrales, practica que abona de gran manera a uno d ellos ejes de la agroecología y es claro que los antepasados hacían todas sus labores con el fin de no perjudicar o dañar lo que es el medioambiente.

16-LA CASA ECOLÓGICA LA ESCUELA DE SABERES ANCESTRALES PARA FUTURAS GENERACIONES

Cristian Santos, FUNDESYRAM

FUNDESYRAM define como casa ecológica: “La vivienda transformada en un hogar digno para la familia, por medio de eco tecnologías y el cumplimiento de normas de convivencia que permiten satisfacer plenamente sus necesidades básicas”.

Pero recordemos que en una casa ecológica uno de los pilares fundamentales es la recuperación de saberes ancestrales, las costumbres, tradiciones y hábitos de un hogar se han perdido con el paso del tiempo es por eso que en la casa ecológica es fundamental recuperar todos estos conocimientos que se han olvidado con el paso del tiempo.

En una casa ecológica como lo hemos mencionado anteriormente es necesario la recuperación de saberes ancestrales, los repellos alternativos es la recopilación de esta información o practica aprovechando recursos locales, nuestros abuelos o antecesores en el hogar realizaban repellos con materiales locales a bajo costo con un impacto ambiental positivo para el medio ambiente, el manejo de los huertos o cultivos antes era realizado con prácticas que de igual manera aprovechaban los recursos locales y así muchas practicas más que han quedado en el olvido.

Una casa ecológica está construida de manera que afecte lo menos posible la economía de una familia, el objetivo al final es la armonía familiar, la buena convivencia comunitaria el rescate de dinámicas de juegos que el pasado se hacía para el desarrollo de los niños de una manera plena y sana, son practicas o saberes que vale la pena rescatar para la integración de la familia en un hogar, dentro de los componentes que la casa ecológica pretende implementar podemos mencionar; el manejo de recurso hídrico, el buen manejo de la energía, el diseño de espacios de interiores y exteriores, la alimentación saludable de la familia, entre otros componentes más que hacen que en un hogar la familia tenga una vida digna.

Muchos de los beneficios que una casa ecológica puede garantizar son, la garantía de los derechos y deberes de la niñez, la alimentación sana y nutritiva, el cuido de la economía, la transferencia de conocimientos de las personas mayores a las nuevas generaciones, el cuido del medio ambiente a través de un orden y saneamiento y el buen manejo de los residuos sólidos.

Para FUNDESYRAM la casa ecológica garantiza el buen vivir de la familia, y promueve la buena convivencia comunitaria, es por eso que para ello en todos los procesos que implementamos queremos siempre compartir lo aprendido con las familias que se trabaja

17-COMPARTIENDO TIEMPO, EXPERIENCIAS Y ESPACIO PARA EL FOMENTO DE LA AGROECOLOGÍA

Pedro Alberto Matamoros Santana, FUNDESYRAM Puxtla

Parte de los conocimientos que me han ayudado en mi trabajo ya sea con FUNDESYRAM u otra instituciones en la que me desempeñado es valorar el conocimiento local o de las personas con quien compartimos o personas que son la meta con quien trabajamos este es caso de don Francisco Cruz Arévalo y Doña Teresa Ascencio dos personas de San Pero Puxtla las cuales siempre están con la disposición de colaborar por el fomento del desarrollo comunitario a través de la agroecología en este boletín les comparto parte de la experiencia que asido para mi trabajar con ellos, estos dos personajes de quienes les hablo han formado parte de sistema de extensión comunitaria que FUNDESYRAM fomenta en todas sus intervenciones, Para el caso del proyecto niñez y agroecología han sido facilitadores del procesos de acercamiento a las comunidades, a los padres, jóvenes y niños que forman parte de los grupos NNA (Niños, Niñas y Adolescentes) en los que se intervienen en la actualidad además de compartir conocimiento en agroecología con los niños también el caso de ellos dos nos han facilitado el espacio de donde se han montado huertos educativos con los GNNA, con este tipo de acciones nos demuestra que el compartir de su tiempo con NNA es parte del fomentar la agroecología en sus comunidades a pesar de su edad que andarán rondado entre los 60 y 75 años.

Así como estas dos personas con la disposición de compartir su tiempo con niños en el resto de comunidades en la que se está desarrollando el proyecto niñez y agroecología encontramos más personas dispuestas a compartir con sus conocimientos, experiencias y tiempo con la NNA.

En el camino y trabajar de FUNDESYRAM como personas conocemos a otras personas que comparten sus experiencias con las cuales vamos formando experiencias y conocimientos que nos permiten desarrollar nuestro trabajo con las comunidades.