

CONCURSO

Buenas Prácticas

PARA LA GESTIÓN DE RIESGO DE SEQUÍA, RESILIENCIA Y
ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL CORREDOR
SECO CENTROAMERICANO



“MIRAR DE NUEVO, HACERLO MEJOR”

PROGRAMA: “Seguridad Alimentaria Para Las Poblaciones
Afectadas Por El Cambio Climático En América Central”



CONCURSO

BUENAS PRÁCTICAS PARA LA GESTIÓN DE RIESGO DE SEQUÍA, RESILIENCIA Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL CORREDOR SECO CENTROAMERICANO

Organizaciones ejecutantes del programa: Responsables de la sistematización:

ASB, ASORECH, CDH y CORDES

Blanca Meléndez

Mario Segovia

Evaluadores de las buenas prácticas

agrícolas:

Ing Edwin Edwin Solorzano (Supervisor Regional de CENTA)

Licenciada Tania Mendez de Alemán (Jefa Departamental de la DGPC)

Supervisión y revisión:

Álvaro Ponce (Coordinador de Programas de Seguridad Alimentaria y Cambio Climático de ASB)

Ismael Merlos (FUNDE)

Diseño y diagramación: **UnaChita**

El presente documento ha sido elaborado en el marco del programa: **Seguridad Alimentaria para las poblaciones afectadas por el Cambio Climático en América Central**, ejecutado por el Arbeiter-Samariter- Bund Deutschland e.V. (ASB Alemania), en coordinación con las organizaciones: Asociación Fundación para la Cooperación y el Desarrollo Comunal de El Salvador (CORDES), el Centro de Desarrollo Humano (CDH) de Honduras y la Asociación Regional Campesina Ch'orti (ASORECH) de Guatemala y otros socios en Honduras y El Salvador, con el apoyo financiero de Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo de Alemania (BMZ).

El contenido de la presente publicación es de responsabilidad exclusiva de Asociación CORDES y en ningún caso refleja los puntos de vistas del Ministerio de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ) del Gobierno de la República Federal de Alemania.

Todos los derechos reservados. Se autoriza la reproducción y difusión del material contenido en este producto para fines educativos u otros fines no comerciales sin previa autorización escrita de los titulares de los derechos de autor, siempre que especifique claramente la fuente.

asb-latam.org

cordes.org.sv

Contenido

1.	Buenas prácticas presentadas por la Asociación De Organismos No Gubernamentales (ASONOG)	5
2.	Buenas prácticas presentadas por la Agencia De Desarrollo Económico Local De Sonsonate (ADEL Sonsonate) Y Movimiento África 70	13
3.	Buenas prácticas presentadas por Productores Del Movimiento Popular De Agricultura Orgánica De Tecoluca	18
4.	Buenas prácticas presentadas por la Asociación Instituto Salvadoreño De Educación Cooperativa Y Agricultura Orgánica (ISEAC)	23
5.	Buenas prácticas presentadas por el Comité De Investigación Agrícola Local Fe (Fuerza Y Esperanzas)	29
6.	Buenas prácticas presentadas por la Red Agroecológica De Apaneca	37
7.	Buenas prácticas presentadas por el Centro De Desarrollo Humano (CDH)	40
8.	Buenas prácticas presentadas por la Fundación Segundo Montes	44

PRESENTACIÓN

En el marco de la fase I del Programa Global: “Seguridad Alimentaria para poblaciones afectadas por el cambio climático en América Central, financiado por Ministerio de Cooperación de Alemania, las organizaciones Arbeiter-Samariter-Bund Deutschland e.V. (ASB Alemania), la Asociación para la Cooperación y el Desarrollo Comunal de El Salvador (CORDES), el Centro de Desarrollo Humano (CDH) de Honduras y Asociación Regional Campesina Chortí (ASORECH) de Guatemala en coordinación con la Fundación Nacional para el Desarrollo (FUNDE) promovieron el **concurso denominado: BUENAS PRÁCTICAS PARA LA GESTIÓN DE RIESGO DE SEQUÍA, RESILIENCIA Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL CORREDOR SECO CENTROAMERICANO en el marco del concurso “Resiliencia, mirar de nuevo, hacerlo mejor”**. En su categoría: Nota de Buenas Prácticas. El cual fue dirigido a colectivos y organizaciones campesinas y/o de producción local (Comités, juntas comunitarias, las federaciones y confederaciones de vecinos), cooperativas de productores, organizaciones comunitarias, juntas de vecinos u otras organizaciones dentro del territorio del Corredor Seco Centroamericano.

El concurso ha tenido el objetivo de identificar historias de éxito de pobladores del Corredor Seco Centroamericano, retomando cuál era la situación previa a la implementación de las buenas prácticas agrícolas, las bondades y beneficios y los aprendizajes que están permitiendo avanzar hacia el cambio o desarrollo de comunidades resilientes a los efectos de la sequía y el cambio climático.

Para la evaluación y premiación de las buenas prácticas se ha tenido la colaboración y apoyo de El Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal (CENTA), la Dirección General de Protección Civil (DGPC) en El Salvador y la Fundación Nacional para el Desarrollo (FUNDE).

En la fase II del Programa Global, se presentan los resultados de la sistematización de ocho experiencias premiadas en el concurso **BUENAS PRÁCTICAS PARA LA GESTIÓN DE RIESGO DE SEQUÍA, RESILIENCIA Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO**, las cuales fueron presentadas por organizaciones y comités comunitarios del Corredor Seco de Honduras y El Salvador.

La difusión de estas buenas prácticas agrícolas es muy importante, esperando que los actores regionales, gubernamentales, así como la sociedad civil las promuevan y sumen esfuerzos para desarrollar acciones orientadas a fortalecer la resiliencia de las poblaciones en el corredor seco centroamericano trabajando de la mano para obtener resultados positivos tanto para las comunidades como para la población en general.

1.

Asociación de Organismos no Gubernamentales (ASONOG)

Organización que implementa la práctica: Empresa Asociativa de Producción Indígena Lenca (EMAPROIL).

Tipo de organización: Cooperativa Junta Comunitaria Asociación de Productores Organización de mujeres agricultoras, Organización de Jóvenes Comunidad indígena.

Ubicación: Gualinga, municipio Santa Elena, departamento de La Paz.

País: Honduras.

Desarrollo de la sistematización:

Nombre de la práctica o prácticas implementadas para reducir los impactos de la sequía en su localidad:

Fincas Integrales Agroecológicas.

Antecedentes:

La Empresa Asociativa de Producción Indígena Lenca (EMAPROIL) está ubicada en la comunidad de Gualinga, Santa Elena, La Paz, Fue creada en 1990 como un grupo de productores llamada San Pedro, luego se constituye en Empresa Asociativa Indígena con 16 Socios, de los cuales son Mujeres y hombres, cada socio de la Empresa cuenta con su finca Integral además de finca Integral colectiva, en donde trabajamos los socios de EMAPROIL.

Actividades que se realizan en la Finca Integral Agroecológica:

1. Abonos Orgánicos

Se realizan diferentes tipos de abonos con recursos locales.

A. Bocashi: Los materiales utilizados son: Estiércol de Ganado, Gallinaza, Dulce de Rapadura, Pulpa de Café, Harina de Rocas, Microorganismos de Bosque, Zacate calingo, Kingras, camalote, Huerta, Chichicaste, Agua, Jugo de guineos maduros, Maiz podrido, chuspa de guineo, cascarilla de Huevo.

Para: Toda la finca integral Agroecológica.

No hay receta fija aproximadamente 6 libras por planta Arboles, Una a dos Onzas por Guaca.

B. Microorganismos de Montaña (Sólido y Líquido)

, Materiales utilizados: Hojarasca, salvado de trigo, Melaza y dulce

C. Biofertilizante: Materiales Suero de Vaca, Estiércol, Leche, Chichicaste, cola de Caballo, Salitre, Harina de rocas, Agua, Microorganismos, Dulce de caña.

D. Sulfocalcio: Materiales Utilizados: Agua, Harina de rocas, cal, Azufre, leña.

E. M5: Repelente a base de Plantas medicinales, chile Manzano, ajo, cebolla, cola de caballo.

2. Conservación de suelo.

A. Barreras vivas con Valeriana, Zacate Kingras, Espada de San Miguel, Vara Blanca, Caña dulce, Plátano.

B. Barreras rompe viento con árboles de Ciprés. Vara Blanca, Copalillo, Gravileo.

C. Barreras Muertas (Carril de Rastrojo)

3. Conservación de semillas Criollas.

A. Maíz: Sapalote, Raquis lerdo blanco, amarillo, Maíz negro, Maíz Pujagua, Maíz raquis amarillo ligero; **Frijoles:** Chinapopo, Milpero ligero, Canela, Gatillo, San Martín, Belén, Milpero lerdo, Gandul.

B. Chiberro: Verdes, Blancos, Rayadas, Bayos.

C. Ayotes verdes, polo, redondos D. Pipianes largos y redondos. E. Plantas Medicinales

F. Flores.

4. Diversificación de Cultivos.

A. Asocio 1: café, guineos, naranja, limones, piña, árboles forestales, ciruela japonesa, árboles de sombra, durazno, limas, yuca y caña.

B. Asocio 2: Maíz, frijoles de guía, chiberro, pipianes, ayotes y tarros.

C. Asocio 3: Frutales, caña, durazno, guayaba, ciruela, tomate de árbol, anonas, granadillas y naranjilla.

D. Asocio 4: Hortalizas: mostaza, amaranthus, malanga, espinaca, chipilín, kale, yerba mora, cebollín, matara, chile, plantas medicinales ruda, zabila, zacate limón, esencia, altamiz, menta, epazote, entre otras.

¿Cómo la sequía ha impactado sus medios de vida, sus cultivos y la seguridad alimentaria en relación con los alimentos y el agua en su territorio o comunidad?

Hay veranos en pleno invierno ocasionando bajas en la producción, debido a Enfermedades como la roya, ojo de gallo en Café, Mancha de Asfalto, achaparramiento y no llenado uniforme en Maiz, la sequía baja las producciones en diferentes cultivos afectando en el llenado de fruto, además afecta cuando los cultivos están en plena floración, debido a que son impredecibles, además esto conlleva a que los alimentos más consumidos suban de precio al comprarlos, cuando hay sequia toca comprar algunos alimentos como ser Maiz y frijoles, además en épocas de Verano, son mínimas las áreas de hortalizas que se cultivan debido a que los nacimientos de agua de la comunidad bajan en Caudal.

¿Que los motivó para elegir las prácticas implementadas?

Por el daño que se le estaba ocasionando a los suelos.

Para obtener mejor soberanía alimentaria.

Para no comprar tanta comida debido a los costos en el mercado.

Por amor a nuestra madre tierra.

Para dejar un mejor suelo cultivable a nuestros hijos e hijas

Explicación o narrativa de la práctica:

¿En qué año implementaron la práctica?

Se inició con Fincas integrales desde 2014, actualmente se sigue dándole mantenimiento y diversificando.

¿Quiénes participaron?

Participaron 16 Personas cada una implementa una finca integral además de una finca integral colectiva.

¿Qué beneficios se han logrado con la práctica en cuanto a garantizar su seguridad alimentaria y la sostenibilidad de sus medios de vida?

Tener Soberanía alimentaria

Suelos Fértiles

Solidaridad entre las familias

Mayor diversidad de cultivos asegura diversidad de alimentos saludables y nutritivos.

¿Qué instituciones les apoyaron para la implementación de la práctica?

En parte Organizativa ADROH, como grupo San Pedro y los conocimientos en agroecología han sido conocimientos propios, y auto gestión de algunos socios quienes han multiplicado conocimientos, Además de intercambios.

¿Cuáles fueron los resultados que lograron?

Producción amigable al planeta con un sistema agroecológico diverso mediante el cual se logró mejorar en soberanía alimentaria, obtener alimentos diversos saludables, menos costo de producción debido al uso de semillas criollas, utilización de materiales locales para nutrir los cultivos, los cuales son de mejor calidad nutricional además de un trabajo por la madre naturaleza por la vida y mayor convivencia.

¿En el futuro, como la práctica ayudaría a reducir los efectos negativos de las sequías?

Las Fincas integrales son la única solución para contrarrestar los efectos de cambio climático al realizar diferentes prácticas, conservando semillas criollas, usando materiales locales para elaborar abonos orgánicos, Conservando los suelos para que no se vuelvan improductivos. Una finca integral agroecológica es trabajar por la vida y todo debe estar en un ecosistema diverso, cubierto de plantas, hojas, tratando de imitar un bosque.

¿Cuáles son las lecciones o aprendizajes del grupo respecto al proceso de implementación de las buenas prácticas?

- La elaboración de abonos orgánicos con materiales locales baja los costos de producción.
- Las conservaciones de los suelos ayudan a evitar erosión.
- Las semillas criollas son las mejores que se adaptan al cambio climático, además son nuestra memoria ancestral indígena Lenca.
- Tener una finca integral nos genera vida.
- La barrera rompe viento nos ayudan para que los vientos huracanados no nos ocasionen daños en los cultivos.

Fotografías de las prácticas:



2.

Agencia de Desarrollo Económico Local de Sonsonate (ADEL Sonsonate) y Movimiento África 70.

Organización que implementa la práctica: Cooperativa Las Maravillas.

Tipo de organización: Cooperativa X Junta Comunitaria Asociación de Productores Organización de Mujeres Agricultoras, Organización de Jóvenes Comunidad indígena.

Ubicación: Cantón Agua Shuca, Municipio San Julián, Departamento: Sonsonate.

País: El Salvador.

Desarrollo de la sistematización:

Nombre de la práctica o prácticas implementadas para reducir los impactos de la sequía en su localidad:

1. Desarrollo de prácticas agroecológicas, como la cobertura de suelos a través rastrojos de cosechas y corte de hierbas que evitan mantener el suelo desnudo y tratan de contrarrestar el agrietamiento por calor excesivo, la erosión causada por el viento, la lluvia; y permiten la fertilización orgánica, mejorando la estructura física, química y biológica del suelo y la retención de agua.

2. Recientemente, la **construcción de un pozo artesanal** de 9 metros de profundidad que asegure el suministro de agua en época seca.

3. Uso eficiente del agua a través de un sistema de **riego por goteo**.

4. **Recuperación, intercambio y siembra de semillas criollas** y diversificación de cultivos para aumentar la resiliencia del sistema agro-territorial.

5. **Fortalecimiento de capacidades técnicas** de las y los productores de la cooperativa relacionadas al cambio climático y manejo eficiente de los recursos agua y suelo.

Antecedentes:

¿Cómo la sequía ha impactado sus medios de vida, sus cultivos y la seguridad alimentaria en relación con los alimentos y el agua en su territorio o comunidad?

Nuestro San Julián como municipio de Sonsonate, desde ya hace varios años vive una crisis ambiental grave, esto provocado principalmente por la deforestación, contaminación de las fuentes de agua y por el cambio en el uso de suelos que anteriormente era utilizado para cultivo de granos básicos y hoy en día por cultivo extensivo de caña de azúcar.

Ante esto, zonas de recarga hídrica se han ido perdiendo con el paso de los años, y ríos como Los Lagartos y Apantes se secan por esta crisis.

Para nosotros como productores de la “Cooperativa Las Maravillas”, la sequía representa un reto muy importante a tratar año tras año; ya que, la producción agrícola se ve impactada directamente ante este fenómeno. Y ha representado inseguridad alimentaria entre nuestros socios y socias y comunidad; debido a baja producción, aumento de plagas y enfermedades y/o pérdida de cultivos. Aparte de verse afectada la dieta alimentaria familiar, también se ve diezmada la generación de ingresos económicos por la disminución en la comercialización de hortalizas, granos básicos y otros. Como el acceso a créditos por altas tasas de interés y costos elevados de los insumos agrícolas obligando, sobre todo a nuestros hijos, a abandonar la agricultura y sus tierras por una estabilidad laboral fuera del campo.

¿Que los motivó para elegir la práctica implementada?

En sus inicios éramos productoras y productores con agricultura convencional, luego que ADEL Sonsonate y África 70 nos apoyaron con el proyecto de seguridad alimentaria, hemos aprendido mucho sobre la agroecología; esto nos dio

conciencia ambiental e hizo reflexionar en que nuestra salud se ve afectada al consumir alimentos producidos con agroquímicos. A demás al implementar estas prácticas agroecológicas en nuestras parcelas nos ayuda a disminuir costos en las producciones.

Todo lo anterior, nos motivó a realizar prácticas que nos ayudaran a aprovechar de mejor manera el agua, el suelo y los recursos; ya que el tema del cambio climático y la sequía es algo grave que debemos aprender a tratar y contrarrestar en nuestras parcelas.

Explicación o narrativo de la práctica:

¿En qué año implementaron la práctica?

Recientemente estamos trabajando estas practicas y otras mas relacionadas a la agroecología, de septiembre de 2021 a la fecha.

¿Quiénes participaron?

Socias y socios de la Cooperativa Personas: 40 (26 mujeres y 14 hombres).

¿Qué beneficios se han logrado con la práctica en cuanto a garantizar su seguridad alimentaria y la sostenibilidad de sus medios de vida?

La implementación de las practicas nos han ayudado a aprender sobre la resiliencia de los sistemas agroalimenticios y como nosotros podemos ser productoras y productores resilientes y con estas practicas garantizar que las hortalizas, granos básicos y frutas puedan llegar a nuestros hogares. Y beneficiar la economía de las familias, evitando comprar estos productos, por que nosotros podemos producirlos con éxito, y que estos productos sean de calidad además de sanos y saludables. Sabemos que la tierra es nuestro medio de vida y la cuidamos del uso de agroquímicos y la ayudamos contra la sequía con la implementación de los conocimientos y las practicas.

¿Qué instituciones les apoyaron para la implementación de la práctica?

ADEL Sonsonate y Movimiento África 70 a través de un proyecto con título: " Seguridad Alimentaria sostenible en el Occidente de El Salvador".

¿Cuáles fueron los resultados que lograron?

En primer lugar, hemos aumentado nuestro capital intelectual a través de toda la asistencia técnica y aprendizaje que se nos ha compartido. Nuestras productoras y productores hoy sabemos mucho sobre agroecología, sobre manejo natural de plagas, enfermedades en nuestros cultivos y como tratar de ser resilientes ante el cambio climático.

¿En el futuro, como la práctica ayudaría a reducir los efectos negativos de las sequías?

Siendo conscientes que el entorno en el que cultivamos es muy adverso, sabemos que si ponemos en practica lo aprendido vamos a poder reducir el efecto de la sequía en nuestras parcelas, seguiremos aprovechando de manera eficiente el agua y manejando la cobertura del suelo; diversificación agrícola y genética local, también nos dan mayor resiliencia.

¿Cuáles son las lecciones o aprendizajes del grupo respecto al proceso de implementación de las buenas prácticas?

Unidos es posible lograr muchas cosas, y en la implementación de las prácticas hemos visto participación y compañerismo de las productoras y productores de la Cooperativa. Y todos hemos podido ver que los efectos de la sequía se pueden disminuir. Estamos buscando un cambio de mentalidad para aprender más técnicas de mitigación, adaptación e innovación para ser soberanos de nuestras tierras y ver detrás a cada dificultad una posibilidad de crecimiento.

Fotografías de la práctica:



3.

Productores del Movimiento Popular de Agricultura Orgánica de Tecoluca

Productores: 15 productores del Movimiento Popular de Agricultura Orgánica (MOPAO).

Ubicación: área productiva del sector Volcán de Tecoluca, ubicada al norponiente del Parque Ecoturístico Tehuacán, Tecoluca, San Vicente.

País: El Salvador.

Diversificación productiva para la soberanía alimentaria

Los bajos niveles de resiliencia, de las Comunidades del denominado Corredor seco en Centro América, se deben a que seguimos apostándole a realizar las mismas acciones que anteriormente nos han conducido a la dependencia y a la precarización de nuestra calidad de vida. Por ejemplo, en la producción agrícola, continuamos implementando los monocultivos, tanto a pequeña como a gran escala. A ello se suma el manejo inadecuado de los bienes naturales asociados como el suelo, el agua y el aire. Y es que, la revolución verde de los años 60- definición antagonista de la otra revolución de ese momento en Cuba- nos enseñó a las y los agricultores centroamericanos, a utilizar herbicidas para controlar las hierbas o “malezas”, así mismo, nos enseñó a utilizar insecticidas, fungicidas, acaricidas, lo que se resume, en una palabra: “ecocidas”. Estas prácticas, aunadas a la asistencia improvisada del Estado, nos han mantenido en la dependencia productiva y con ello en crisis alimentaria permanente.

Con el cambio climático, a pesar de las agendas políticas internacionales, las condiciones socioeconómicas de nuestro país se han deteriorado, y con ello las condiciones de vulnerabilidad e inseguridad alimentaria, debido a que la mayor parte del territorio, como ya se mencionó, pertenecen al denominado “corredor seco”.

Después de muchos años, cultivando maíz y frijol con los métodos convencionales, hemos comprendido que no lograremos ser sostenibles y mucho menos sustentables, ya que continuamos dependiendo de los paquetes agrícolas otorgados por cada gobierno en turno. Sin embargo, hemos experimentado ya, los embates de fenómenos como el Huracán Mitch en octubre de 1998 o la Depresión Tropical 12E en el 2011. El evento más reciente, ha sido el Huracán Julia que deja en evidencia nuestras vulnerabilidades. Paralelo a estos eventos adversos, nos ha afectado las sequías, cuyo efecto ha sido en la baja producción de los granos cultivados y, de manera simultánea en la desertificación del suelo.

Ante esta situación, empezamos a implementar pequeñas prácticas agrícolas en la parcela demostrativa, tales como: desmonte manual, No quema de rastrojo o restos de chapoda, Siembra de barreras vivas en las bordas divisorias de la parcela, para evitar erosión por el desnivel de la misma y, siembra de árboles de madre-cacao para usos domésticos (leña para cocinar) y productivos (uso de la hoja del árbol como aporte de nitrógeno en la elaboración de compost).

En el 2019, con el apoyo del Movimiento Popular de Agricultura Orgánica (MOPAO), se obtuvo el apoyo técnico y financiero, logrando cultivar 120 árboles frutales (mango, marañón, aguacate, níspero, zapote, anona, limón, mandarina). También se obtuvo el apoyo financiero, para la implementación de dos reservorios para cosechar agua lluvia, la cual se está utilizando para el riego manual (con cántaros) durante la época seca.



Construcción de reservorio de agua, con el apoyo del MOPAO



Etapa inicial en la siembra de arboles frutales

En el 2021, ante la falta de ingresos para la subsistencia, se decide invertir para la producción de 700 plantas de papaya, utilizando para ello, productos biológicos (conscientes que no son productos orgánicos) pero, ante la necesidad de proteger la inversión, se apostó por ello temporalmente. Paralelamente, se sembraron 60 plantas de piña, algunas plantas de guineo y plátano, así como también, 10 árboles forestales (cedro y caoba) gestionados con la Universidad de El Salvador, Facultad Multidisciplinaria Paracentral. Con la papayera, la cosecha no fue del todo satisfactoria, ya que no se pudo recuperar lo invertido debido a que no se hizo un manejo adecuado del cultivo. Sin embargo, no desmayamos y decidimos apostarle a una segunda cosecha de la plantación en el 2022, obteniendo a la fecha recuperación de lo invertido, y sobre todo el aprendizaje sobre su manejo, lo que facilitará en un futuro su manejo y aprovechamiento económico.

Paralelo a ello, siempre con el acompañamiento del MOPAO, se están desarrollando prácticas para aprender a elaborar compost y bocashi, como elementos necesarios para la recuperación de las características nutritivas del suelo. En esta práctica, se utilizó la hoja de los árboles de madrecacao, para aportar el nitrógeno necesario en la composta. De la misma forma, se utilizó la tierra y la hojarasca que, por el acolchado que se le ha practicado con los restos de poda, a recuperado significativamente su calidad. Se obtuvo también la orientación para elaborar repelentes tales como alcajo (combinación de la hoja de neem, con alcohol 70° y ajo) y foliares naturales (ponche de frutas). La producción de papaya, se ha ubicado en los mercados locales de Zacatecoluca y San Vicente. Pero también en los mercados locales realizados por las productoras y productores que integran el MOPAO, en cuyo espacio se promueve productos con el enfoque de economía solidaria.



Elaboración de compost, con el acompañamiento técnico del MOPAO

El cultivo de maíz y frijol, es una práctica identitaria, por lo que se ha continuado con su producción para el consumo. Así mismo, en los últimos dos años, se ha cultivado pipián, ayote, ejote y ocra, también para el consumo. El 2022, continuamos con esta utopía y, hemos cultivado 9 árboles de pito y 9 de jocote, así como 10 árboles de coco.



Cultivo de maíz, integrado con la barrera viva el cultivo de papayo y demás frutales

Las herramientas de trabajo, se guardan en una casa de lámina improvisada para el descanso y cuidado de la parcela durante la época de invierno y de producción de papaya. Cuando se tiene menor exigencia de labores, se resguardan en casa de habitación. Cabe mencionar que, las labores de aplicación de repelentes, se dificulta porque solo se cuenta con dos bombas de mochila. Así mismo, no se ha logrado utilizar de manera más eficiente el agua de los reservorios, debido a que no se cuenta con recursos para adquirir un equipo para instalar un sistema de riego por goteo (el más idóneo en el área).

Con estas y otras pequeñas prácticas que estamos desarrollando, estamos avanzando hacia la diversificación, observando mejoras significativas en el suelo, el cual ya no se ve afectado con lluvias por la erosión. Así mismo, en períodos secos, se observa mayor resistencia en los árboles y en la misma temperatura al interior de la parcela.

Se tiene claro que un proceso de conversión productiva a lo orgánico en su totalidad, es gradual, pues se lucha por desaprender lo que durante años ha sido la receta. En toda el área productiva, se practica la quema de rastrojo y el uso de los agroquímicos, por lo que muchas veces, es casi imposible, en un entorno repleto de productos y practicas convencionales, apostarle a una conversión radical al enfoque orgánico. Lo que sí es seguro, es que estamos recuperando el suelo, disminuyendo las posibilidades de desertificación que tanto está afectando a

nuestros territorios productivos. Así mismo, estamos preparando condiciones de producción diversa como ejemplo de desarrollo sostenible a emancipar.

Creemos firmemente que, la integración del conocimiento y práctica ancestral, con las mejoras del saber científico, pueden contribuir en la construcción de un modo de producción más sostenible y sustentable. Estamos seguros que la comprensión del comportamiento de la naturaleza, es imprescindible para toda práctica humana, desde la producción de una hortaliza, hasta la construcción de un rascacielos. Por eso estamos aquí, contando esta experiencia, y dispuestos a continuar compartiéndola.



Cultivo de papaya y frutales. Vista frontal al Chinchontepec.

4.

Asociación Instituto Salvadoreño de Educación Cooperativa y Agricultura Orgánica (ISEAC)

Organización que implementa la práctica: Grupo de Productores Orgánicos de Izcaquilío, Atiquizaya, Ahuachapán.

Tipo de organización: Asociación de Productores.

Ubicación: Izcaquilío, municipio de Atiquizaya, departamento de Ahuachapán.

Cuenca hidrográfica a la que pertenece: Micro Cuenca Agua Caliente; Cuenca Paz

País: El Salvador.

Desarrollo de la sistematización:

Nombre de la práctica o prácticas implementadas para reducir los impactos de la sequía en su localidad:

1. Milpa ancestral: diseño e implementación del sistema milpa ancestral con manejo orgánico.

2. Rescate de variedades de maíz nativo y hortalizas cucurbitáceas.

3. Diversificación de milpas, con al menos 10 especies alimenticias diferentes.

4. Insumos orgánicos: elaboración colectiva de insumos orgánicos y aplicación en las parcelas familiares (microorganismos de montaña, abono tipo bocashi, biofertilizantes: Supermagro y Multimineral, caldos minerales, repelentes con extractos botánicos).

Antecedentes

¿Cómo la sequía ha impactado sus medios de vida, sus cultivos y la seguridad alimentaria en relación con los alimentos y el agua en su territorio o comunidad?

En la comunidad se ha venido practicando el modelo convencional de agricultura, consistente en el uso de variedades híbridas de maíz en monocultivo, manejado con herbicidas, insecticidas, fungicidas y fertilizantes químicos, los que han afectado la diversidad vegetal y animal. Este modelo de agricultura es altamente dependiente de insumos externos contaminantes, y muy vulnerable a la sequía, ya que los suelos han ido perdiendo capacidad de absorción de agua, y las variedades híbridas son muy susceptibles a la falta de agua.

¿Que los motivó para elegir la práctica implementada?

La motivación surge a partir de la propuesta hecha a la comunidad por el ISEAC (organización miembro del Movimiento de Agricultura Orgánica de El Salvador-MAOES-) consistente en trabajar por el rescate del sistema milpa ancestral, que lleva a su base el manejo de variedades nativas de maíz, frijol y ayote (las tres hermanas), complementados con otras plantas alimenticias muy nutritivas, todo con manejo orgánico.

Explicación o narrativo de la práctica:

¿En qué año implementaron la práctica?

2021 y 2022.

¿Quiénes participaron?

20 familias de la comunidad.

¿Qué beneficios se han logrado con la práctica en cuanto a garantizar su seguridad alimentaria y la sostenibilidad de sus medios de vida?

El grupo ha aprendido a revalorizar la importancia de la milpa ancestral con manejo orgánico, para reducir la dependencia a insumos y semillas externas. Hemos incrementado la diversidad de alimentos en las parcelas, aprendiendo a obtener y seleccionar semillas para próximas cosechas. Se cuenta con un Centro de Producción de Insumos Orgánicos, los cuales se elaboran de manera colectiva y la distribución a los miembros del grupo se hace con base a un Reglamento de Trabajo que se elaboró participativamente.

¿Qué instituciones les apoyaron para la implementación de la práctica?

ISEAC y MAOES

¿Cuáles fueron los resultados que lograron?

1. Un Centro de Producción de Insumos construido y funcionando.
2. 20 personas capacitadas mediante la ejecución de una Escuela de Formación en Agricultura Orgánica.
3. 20 parcelas milpa diseñadas y establecidas con manejo orgánico.
4. Diversificación de la dieta con más de 10 especies alimenticias.
5. Aprendizaje en métodos de elaboración de medicina natural a partir de plantas medicinales cultivadas en la comunidad.
6. Una organización comunitaria fortalecida.
7. Rescate de especies alimenticias en peligro de extinción.

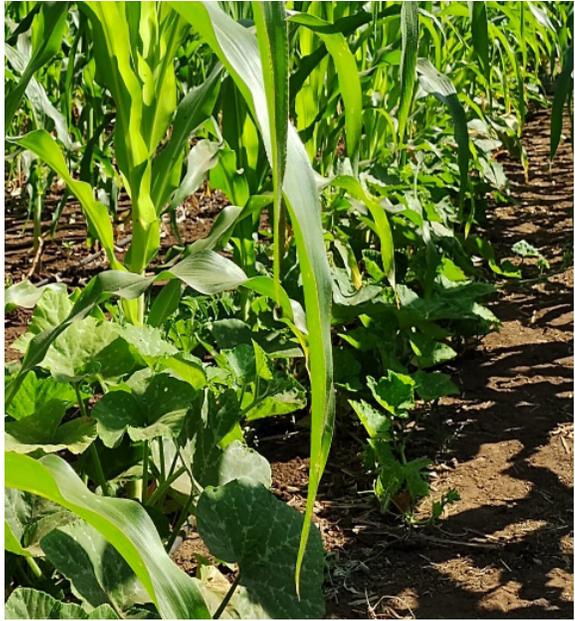
¿En el futuro, como la práctica ayudaría a reducir los efectos negativos de las sequías?

1. Con la agricultura orgánica, los suelos van recuperando la capacidad de absorción de agua, ya que aumenta la porosidad de los suelos con el incremento de la materia orgánica.
2. La cobertura vegetal que se logra con el sistema milpa ancestral reduce el porcentaje de evaporación del agua del suelo.
3. Los microorganismos del suelo se van recuperando y le contribuyen a la planta a una mayor capacidad de absorción de agua a través de las raíces.
4. Las variedades nativas rescatadas van adaptándose genéticamente a las condiciones de suelo y clima.

¿Cuáles son las lecciones o aprendizajes del grupo respecto al proceso de implementación de las buenas prácticas?

- 1.** El fortalecimiento de la organización comunitaria, rescate y puesta en práctica de valores ha sido clave en la implementación de las buenas prácticas.
- 2.** Las Escuelas de Formación en Agricultura Orgánica, con una metodología de Educación Popular han fortalecido los conocimientos en el manejo orgánico de cultivos.
- 3.** El proceso de Sistematización desde la práctica, ha sido una herramienta de aprendizaje y apropiación del proceso.

Fotografías de la práctica:

Proceso de aprendizaje, organización y preparación durante 2021 y 2022	
	
<p>Reproducción de microorganismos de montaña para regenerar la microbiología de los suelos en las parcelas milpas.</p>	<p>Elaboración de repelentes a base de extractos botánicos para uso en los diversos cultivos de la milpa orgánica.</p>
	
<p>Preparación de caldos minerales, para nutrición y prevención orgánica de enfermedades en los cultivos del sistema milpa.</p>	<p>La milpa orgánica diversificada resiliente al cambio climático, en desarrollo.</p>

Los primeros resultados...octubre de 2022



Muestra de las "Tres hermanas de la milpa ancestral" (maíz frijol y ayote), cosechadas en las parcelas milpas orgánicas.



Diversidad de semillas cosechadas en la milpa, para asegurar la sostenibilidad de la producción de alimentos.



Los cuatro colores del maíz nativo, rescatados en las parcelas con sistema milpa!



Elaboración de medicina natural con plantas medicinales presentes en la milpa. La milpa ancestral también es farmacia!

5.

Comité de Investigación Agrícola Local Fe (Fuerza y Esperanzas)

Tipo de organización: Asociación de Productores.

Ubicación: Comunidad Suyapa Cacautare, municipio Pespire, departamento Choluteca.

Cuenca hidrográfica a la que pertenece: Sub Cuenca San Juan Bautista que desemboca en el río Nacaome.

País: Honduras.

Desarrollo de la sistematización:

Nombre de la práctica o prácticas implementadas para reducir los impactos de la sequía en su localidad:

Producción y uso de semillas criollas con metodología Comités de Investigación Agrícola Local (CIAL) que incluye prácticas como:

1. Producción de semillas criollas utilizando ensayos de validación.
2. No quema.
3. No uso de químicos.
4. Siembra orientada.

5. Distanciamiento y densidad de siembra.
6. Elaboración y uso de productos agroecológicos (Sulfocalcio, urea natural, quemante natural, bocachi, nitrato, foliares).

Antecedentes:

¿Cómo la sequía ha impactado sus medios de vida, sus cultivos y la seguridad alimentaria en relación con los alimentos y el agua en su territorio o comunidad?

La destrucción casi total de la masa boscosa por prácticas tradicionales de cultivo (tala y quema), el alto nivel de degradación de los suelos y las sequías recurrentes y prolongadas constituyen las principales condicionantes de la situación de pobreza e inseguridad alimentaria en que vive la mayoría de la población de la región sur de Honduras

La región sur es parte corredor seco con precipitación menor a los 1,200 mm anuales concentrados en pocos meses del año por lo que el agua es un recurso escaso, altamente demandado por los pobladores para el consumo humano y producción; lo anterior, sumado a las prácticas tradicionales de cultivo (tmba, quema y alro uso de agroquímicos) hacen más vulnerables a las comunidades frente a las sequías recurrentes, altas temperaturas e incidencia de plagas, factores que dañan medios de vida y seguridad alimentaria, especialmente escasez de agua que tiene como causas principales la deforestación de las cuencas y microcuencas y el uso no controlado de agua para riego en cultivos exportación (caña, melón, sandía, okra) por grandes empresas en la parte baja de las cuencas principales.

¿Que los motivó para elegir la práctica implementada?

En la comunidad de Cantón Suyapa, la mayoría de la población produce granos básicos (maíz, maicillo, frijoles), esto les motiva a buscar opciones alternativas para mejorar su producción haciendo un uso sostenible de los recursos naturales. Como resultado de capacitaciones e intercambios de experiencias con grupos de productores que ya utilizaban la metodología CIAL y con apoyo del Programa de Reconstrucción Rural (PRR) se realizó ensayos por varios años con seis (6) variedades de semillas criollas de maíz y 10 variedades de semillas de frijol, de estas se adoptaron tres variedades de semilla de maíz (Capulin, Moncho, Guaya-

pe) y una (1) variedad de frijol (Campechano); a medida que los resultados eran exitosos en mejorar los rendimientos de producción, los miembros del grupo de productores están convencidos y seguros de la efectividad del uso de prácticas agroecológicas, no solo aumentaron los rendimientos sino, además, se protege y conserva los recursos suelo, agua y biodiversidad con lo cual también se conserva el patrimonio genético para beneficio de las generaciones futuras

Compartir esta experiencia puede ayudar a otros a adoptar la metodología CIAL que además de ser innovadora, constituye una alternativa para mejorar la seguridad alimentaria de las familias rurales

Explicación o narrativo de la práctica:

¿En qué año implementaron la práctica?

Desde el año 2016 al 2022.

¿Quiénes participaron?

- Ramon Carbajal
- Jesús Ordoñez
- Cándida Reyes
- Milton Soriano
- Luis Perdomo
- Policarpo Ordoñez
- Cristian Carranza - Jorge Ordoñez
- Isaías Salinas
- Iván Ordoñez
- Juan Ordoñez - Carlos Ordoñez
- Santos Policarpo Ordoñez

Son pequeños productores y productoras agrícolas que viven en áreas de ladera, su cultivo principal son los granos (maíz y frijoles).

¿Qué beneficios se han logrado con la práctica en cuanto a garantizar su seguridad alimentaria y la sostenibilidad de sus medios de vida?

- Los costos de producción se han reducido aproximadamente en un 60%, con la implementación de las prácticas agroecológicas.
- En el cultivo de maíz se aumentó rendimientos de 10 qq por manzana a 35 qq por manzana (350%).
- La diversificación de cultivos de ciclo corto con los de ciclo largo, generando productos que se cosechan en tiempo de invierno y verano según la temporada.
- Estamos produciendo mayor variedad de alimentos sanos y nutritivos
- Un 50 % de la cosecha de maíz es almacenada como parte de asegurar sus granos para todo el año, el otro 50% es el excedente que es comercializado a nivel local, estos ingresos los invertimos en la compra de otros productos que son parte de una dieta equilibrada.
- Como actividad complementaria el grupo estableció una reserva de granos colectiva y familiar con lo cual se asegura la disponibilidad de maíz por un año.
- Las prácticas agroecológicas se elaboran con insumos locales, que se adquieren sin ningún costo monetario.

¿Qué instituciones les apoyaron para la implementación de la práctica?

- Ayuda de las Iglesias Protestantes de Suiza (HEKS/EPER).
- Programa de Reconstrucción Rural (PRR).
- Asociación de Desarrollo Perspirense (ADEPES).
- Red de Desarrollo Sostenible (RDS).
- Asociación Nacional del Fomento de la Agricultura Ecológica (ANAFAE).
- Vecinos Honduras (VH).

¿Cuáles fueron los resultados que lograron? Explicar

- Los productores(as) han adoptado dos variedades de semillas nativas de maíz (Guayape, Capulín), mediante el proceso de investigación y validación que realizó el CIAL desde el año 2016.
- Han incrementado en un 350% los rendimientos de producción de maíz, antes de implementar las prácticas en una manzana (0.43 hectárea) se produ-

cían a 10 qq (1,000 lbs) ahora con la implementación de las prácticas agroecológicas están produciendo 35 qq (3,500 lbs).

- Han incrementado en un 200% los rendimientos de producción de maicillo, antes de implementar las prácticas en una mz estaban produciendo 12 qq (1,200 lbs) ahora con la implementación de las prácticas agroecológicas están produciendo 24 qq (2,400 lbs).
- Los productores(as) del CIAL tiene una reserva estrategia de granos de maíz y para próxima cosecha (diciembre 2022) proyectan almacenar 90 qq (9,000 lbs) que la comercializan a nivel de la comunidad a precios justos y cuando tienen asegurada su cosecha la comercializan en el mercado municipal.
- Los productores están muy motivados en fortalecer e implementar los procesos de experimentación de semillas nativas y criollas. Actualmente se experimenta con el frijol rojo que normalmente se cultiva a una altura de 300-400 m s. n. m., nuestras parcelas están a una altura de 90 m s. n. m. aun así decidimos cultivar $\frac{1}{4}$ de manzana; los resultados son muy buenos en términos de germinación, desarrollo y producción, esto nos motiva fortalecer el proceso de investigación y validación para adopción del este cultivo aplicando la metodología CIAL.
- Existe una mayor unidad a lo interno de la familia y comunidad, implementamos estrategias de relevo generacional, involucramiento a todos los miembros de las familias y generan espacios de compartimiento de experiencias entre familias y comunidades.

¿En el futuro, como la práctica ayudaría a reducir los efectos negativos de las sequías?

- Disponemos de reservas de semillas nativas adoptadas por productores y productoras, que han dado buenos resultados en adaptación a las condiciones climatológicas de la zona Sur.
- Se evidencia que los productores(as) han incrementado el nivel de apropiación y empoderamiento, implementando sus procedimientos técnicos y administrativos para el buen funcionamiento de su reserva estratégica de granos y semillas.
- Capacidades de los productores(as) en la elaboración y aplicación de productos orgánicos que han reducido las plagas, mejoramiento de los suelos,
- Las parcelas están diversificadas con cultivos de maíz, frijol, maicillo, frutales, tubérculos, generando mayor cantidad y diversidad de alimentos en la temporada de invierno y verano.

¿Cuáles son las lecciones o aprendizajes del grupo respecto al proceso de implementación de las buenas prácticas?

- La implementación de las prácticas y tecnologías agroecológicas han demostrado que lo importante no es cultivar grandes áreas, sino más bien, cultivar con calidad en armonía con el ambiente. En promedio una familia productora cultiva entre 1/2 a 1 mz de tierra
- Estrechar los vínculos entre familias y comunidades generan espacios de armonía e intercambios de conocimientos y sostenibilidad, nosotros los realizamos por medio de reuniones rotatorias, eventos testimoniales de los jóvenes, mujeres, hombres y adultos mayores.
- Las prácticas y tecnologías agroecológicas entre mas se realizan con los recursos locales los productores(as) se motivan a implementarlas facilitando la adopción.
- Antes de establecer coordinaciones institucionales, realizamos una investigación y análisis de las organizaciones que nos visitan, como un mecanismo para proteger nuestra estrategia y metodologías de trabajo, esto surgió a raíz de una mal experiencia que tuvieron con una institución.
- La inclusión de jóvenes en los procesos de formación, gestión y toma decisiones nos ha dejado aprendizajes en torno a la implementación a nuestras estrategias de sostenibilidad y relevo generacional.

Fotografías de la práctica:



Incorporación de materia orgánica a base de materiales locales (estiércol, cenizas, carbón, tierra negra), esto ayuda a mejorar la calidad del suelo, filtración de agua y recuperación de la microbiología.



Realización de un ensayo con 10 variedades de frijol rojo, tolerantes a la sequía y altas temperaturas entre 30 C° a 40 C° en proceso de adaptación a las condiciones bajas 90 m s.n.m. rescatando la variedad "campechano" que está en proceso de adopción.



Realización de un ensayo de siete variedades nativas y tres variedades acriolladas, identificando las variedades tolerantes a sequias y con mejores rendimientos, se adoptaras tres variedades (Capulin, Guayape y Moncho).



Parcela experimental diversificada con maíz, maicillo, frijol gandul y yuca, le están aplicando el foliar “Forefun” y sulfocalcio, para prevenir y controlar plagas.



La parcela del joven Cristian Carranzas está siendo cultivada con productos orgánicos desde el 2016 y aplicando las practicas agroecologías, ha mejorado sus rendimientos en un 350%

6.

RED AGROECOLÓGICA DE APANECA

Experiencia: Reduciendo impactos del efecto invernadero, con prácticas agroecológicas, espacio de producción “TLALI”.

Organización de contacto: FUNDESYRAN.

Ubicación: municipio de Apaneca, departamento de Ahuachapán.

País: El Salvador.

Reduciendo impactos del efecto invernadero, con prácticas agroecológicas.

En el municipio de Apaneca, Departamento de Ahuachapán, habita Sandra Janeeth Díaz de Ortiz, de 62 años, enfermera de profesión (actualmente retirada), casada, madre de dos hijos y extensionista comunitaria, dedicada al manejo agroecológico de su finca diversificada.

Sandrita como se le dice de cariño, antes de retirarse de su vida laboral, venía preparándose para tener mejores condiciones de salud, para cuando el momento de su retiro llegara estar lista; sin embargo, antes de que esto sucediera, sufrió de una enfermedad crónica-degenerativa que hace 12 años la obliga a buscar un tratamiento alternativo de por vida.

“Viviendo en la ciudad de San Salvador, acostumbrada a todo lo fácil, rápido, consumir todo lo que te ponen en frente, ese estilo de vida consumista, tenerlo solo porque esta de moda, sin indagar más allá y sin pensar todo lo que esto trae, entonces fui ganando conciencia”.

En este contexto, Sandrita decidió incorporar en su proyecto de vida, pasar de vivir de la ciudad al campo, y trabajar por el establecimiento de un espacio para la producción de alimentos saludables, con prácticas orgánicas y agroecológicas,



pretendiendo lograr el autoconsumo familiar, que le permitiera mejorar sus condiciones vida y reducir el impacto de **efecto invernadero**, que los seres humanos intensificamos con los procesos productivos, al hacer uso de agrotóxicos en las prácticas agrícolas y que en consecuencia ocasionan la desertificación de los suelos, altos índices en pérdidas de producción anual, las cuales son afectadas por las alteraciones climáticas ocasionadas por el fenómeno del niño y la niña.

En la búsqueda de opciones y oportunidades de aprendizaje para iniciar un huerto familiar en casa, tomo un curso de huerto familiar en la ECA de Ciudad Mujer de Santa Ana en 2018.

Ahí comenzó con sus primeras prácticas de manejo de huerto familiar, lo que significó una experiencia muy bonita, que la llevo tomar la iniciativa de mayor trascendencia para su vida, la familia y la comunidad. En el 2019, participa en el primer congreso Nacional Mujer y Agroecología que es organizado por la Fundación para el Desarrollo Socioeconómico y Restauración Ambiental (FUNDESYRAM), después de esta relación y conocimiento adquirido, nace el espacio de producción “TLALLI”, establecido en Apaneca, en donde, utilizando insumos orgánicos provenientes de su misma parcela y prácticas de manejo agroecológico, produce diversidad de hortalizas como: lechuga, rábano, tomate, zanahoria, chile dulce, cebollín, aromáticas, entre otras.



En Tlali se cuenta con un área de producción de insumos orgánicos, un área de producción de lombriz roja, de la cual se aprovecha el lombrí abono, cuenta con un área de compostaje, en la cual se integran, desechos orgánicos de cocina de diversos hogares de la localidad, la cual Sandrita recolecta y realiza el proceso de compostaje, y sin olvidar el área de cultivos; todo esto es manejado sin la presencia de la más mínima cantidad de insumos agrotóxicos, reduciendo de gran manera la contaminación y deterioro de los suelos, permitiendo así la mayor retención e infiltración de agua, evitando escorrentías y la pérdida de suelo fértil ocasionadas por las fuertes lluvias en la zona

Los esfuerzos están siendo acompañados por FUNDESYRAN, cuenta con certificación participativa denominada SILOVA, sistema local de verificación agroecológica, actualmente Tlali se ha convertido en una escuela agroecológica, en un espacio agroturístico y en un faro agroecológico, acá se realizan jornadas de capacitación cada viernes, son talleres prácticos para la formación de extensionistas comunitarios, en donde llegan personas de los diferentes municipios que integran la Reserva de Biosfera Apaneca Ilamatepec.

El lugar es visitado por diferentes personas que llegan a aprender, que replican y disfrutan el clima y la belleza escénica que ofrece el territorio. En donde Sandrita muy felizmente siendo una extensionista comunitaria, les explica a los visitantes el manejo agroecológico que se realiza en el lugar, para el manejo y obtención de los cultivos; también, sobre los altos índices de valor nutricional que ofrecen los productos libres de contaminantes tóxicos. Y Sobre la importancia que tienen para el medio ambiente las practicas agroecológicas, realizadas en el lugar.

A Sandrita, el haber incorporado desde hace más de cinco años en su proyecto de vida, trabajar por la producción y consumo de alimentos saludables, le ha permitido el disfrute de mejores condiciones de vida para su persona, familia y comunidad que disfruta de sus productos que por lo general son comercializados en los puntos de venta agroecológicos en la región.

7.

Centro de Desarrollo Humano (CDH)

Organización que implementa la práctica: CDH.

Tipo de organización: Cooperativa, Asociación de Productores, Asociación de Mujeres Agricultoras, Organización de Jóvenes y Comunidad Indígena.

Ubicación: Granadas Abajo, municipio de Concepción de María, departamento de Choluteca.

Cuenca hidrográfica a la que pertenece: Micro cuenca Tiscagüa.

País: Honduras.

Desarrollo de la sistematización:

Nombre de la práctica o prácticas implementadas para reducir los impactos de la sequía en su localidad:

1. Reforestacion de Microcuencas.

2. Uso de Abonos Orgánicos

3. Obras De Conservación de suelo

Barreras Vivas

Barreras muertas

4. Agroforesteria

Antecedentes:

¿Cómo la sequía ha impactado sus medios de vida, sus cultivos y la seguridad alimentaria en relación con los alimentos y el agua en su territorio o comunidad?

La sequía ha provocado pérdidas considerables en los Cultivos de granos básicos y Hortícolas y frutales afectando la seguridad alimentaria y Nutricional afectando la economía familiar.

¿Que los motivó para elegir la práctica implementadas?

La experiencia adquirida y a son prácticas fáciles de implantar de bajos y los buenos resultados que generan para mejorar los medios de vida.

Explicación o narrativo de la práctica:

¿En qué año implementaron la práctica?

Del 2018 al 2022.

¿Quiénes participaron:

Familias beneficiarias. (Hombres adultos, Hombres Jóvenes, Mujeres Adultas y Mujeres Jóvenes).

¿Qué beneficios se han logrado con la práctica en cuanto a garantizar su seguridad alimentaria y la sostenibilidad de sus medios de vida?

- Mejoramiento de seguridad alimentaria y nutricional.
- Mejoramiento en los medios De vida
- Se ha Dinamizado la economía familiar
- Mejor aprovechamiento del suelo
- Mejoramiento de las condiciones ambientales

¿Qué instituciones les apoyaron para la implementación de la práctica?

- CDH
- Funde sur
- Organizaciones de productores/as comunitarias
- Comité agroecológico
- Red de observadores climáticos
- Comité Impulsor
- Mesa SAN
- Mesa Agro climática

¿Cuáles fueron los resultados que lograron?

Mejoramiento de los medios de vida

Diversificación de la producción agro ecológica

Implementación de ferias agroecológicas Municipales

Mejoramiento de las relaciones interpersonales comunitarias

¿En el futuro, como la práctica ayudaría a reducir los efectos negativos de las sequías?

Ayudaría a mejorar las condiciones de los medios de vida.

¿Cuáles son las lecciones o aprendizajes del grupo respecto al proceso de implementación de las buenas prácticas?

- Con el uso de uso de abonos orgánicos mejoramos la economía y salud familiar
- Recuperación de Material criollos
- Mejor uso y aprovechamiento del suelo

Fotografías de la práctica:

Huerto familiar



8.

Fundación Segundo Montes

Organización que implementa la práctica: Fundación Segundo Montes.

Tipo de organización: ONG.

Ubicación: Caserío San Luis, Cantón La Joya, Municipio de Meanguera, Departamento de Morazán.

Cuenca hidrográfica a la que pertenece: Río La Joya (Hidrografía).

País: El Salvador.

Desarrollo de la sistematización:

Nombre de la práctica o prácticas implementadas para reducir los impactos de la sequía en su localidad:

1. Desarrollo de curso de formación en agroecología.
2. Regeneración de suelo con incorporación de abonos orgánicos fermentados.
3. Uso de harina de rocas en abonos orgánico e incorporados al suelo.
4. Construcción de terrazas de banco en cultivo de hortalizas y terrazas individuales en cultivo de frutales.
5. Diversificación de cultivos.
6. Manejo de plagas y enfermedades con caldos minerales y caldos botánicos.
7. Reforestación con especies nativas en zonas de recarga hídrica.

Antecedentes:

¿Cómo la sequía ha impactado sus medios de vida, sus cultivos y la seguridad alimentaria en relación con los alimentos y el agua en su territorio o comunidad?

Ha disminuido las áreas de siembra de algunos productores y productoras, limitación a cultivar en época lluviosa y en casas malla e invernaderos, inversión en compra de materiales como poliducto para llevar el agua de fuentes con más distancia a las viviendas, pérdidas de cosechas por falta de agua, conflictos por mechas de agua para suplir necesidades de más familias que van formándose en las comunidades.

¿Que los motivó para elegir la práctica implementada?

El deseo de incrementar el conocimiento de la agroecología a mucho más territorio de la zona oriental, compartir nuestras experiencias sobre aciertos y desaciertos en este caminar de la producción agroecológica.

Explicación o narrativo de la práctica:

¿En qué año implementaron la práctica?

Los diplomados iniciamos desarrollándolos del 2015 en adelante uno cada año.

¿Quiénes participaron?

Personas: Productoras y productores, estudiantes de bachillerato agropecuario, ¿estudiantes de la carrera de ingeniería de tres dos universidades el oriente del país, técnicos y técnicas de organización que trabajan agricultura a nivel nacional?

¿Qué beneficios se han logrado con la práctica en cuanto a garantizar su seguridad alimentaria y la sostenibilidad de sus medios de vida?

Más productoras y productores tienen la capacidad de implementar procesos agroecológicos en diferentes comunidades, se ha logrado intercambiar experiencia entre agricultores y agricultoras de otras regiones del país, existe una conciencia sobre la salud y el medio ambiente.

¿Qué instituciones les apoyaron para la implementación de la práctica?

En los inicios MAOES

Financieramente Horizont3000, USDA y ACICAFOC

¿Cuáles fueron los resultados que lograron?

Hemos logrado que productores y reductoras del norte de Morazán, posean parcelas diversificadas con manejo agroecológico, las cuales les llamamos demostrativas, dichas parcelas sirven para recibir giras y donde las y los productores dan a conocer su trabajo sus experiencias y logrando motivar a otras y otros tanto a nivel local como nacional.

¿En el futuro, como la práctica ayudaría a reducir los efectos negativos de las sequías?

Masificando el conocimiento a mas mujeres y hombres preocupados por el medio ambiente, para implementar una serie de prácticas agroecológicas que muchas veces son sencillas, pero no se aplican por falta de conocimiento.

¿Cuáles son las lecciones o aprendizajes del grupo respecto al proceso de implementación de las buenas prácticas?

Para que la agroecología avance es necesario trabajar primero la finca humana donde las y los participantes conozcan por que, para que, y como se realizan los procesos de producción agroecológica, una persona convencida de eso hace que las practicas se realicen en sus unidades productivas.

Fotografías de la práctica:



CONCURSO

Buenas Prácticas

PARA LA GESTIÓN DE RIESGO DE SEQUÍA, RESILIENCIA Y
ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL CORREDOR
SECO CENTROAMERICANO

