

**ESCUELA NACIONAL CENTRAL DE AGRICULTURA
COORDINACIÓN ACADÉMICA
PRÁCTICAS AGROPECUARIAS, AGROINDUSTRIALES Y FORESTALES
SUPERVISADAS, PAAFS
PROGRAMA DE EXTENSIÓN RURAL**



**INFORME DE AVANCES
DE ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN RURAL REALIZADAS**

Convenio Número 13-2024 de Subvención

Acuerdo 03-2018 Consejo Directivo ENCA

**YENER JOSUÉ ANTONIO PALMA SALGUERO
COMUNIDAD LA MONTAÑITA, SAN AGUSTÍN ACASAGUASTLÁN, EL PROGRESO**

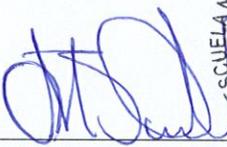
agosto, 2024

Este documento ha sido revisado por:

(f) 

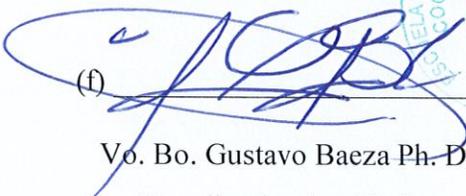
Vo. Bo. Daniela Eugenia López Farfán

Asesora PAAFS

(f)  

Vo. Bo. Ing. Agr. Mynor René Barillas Muñoz

Encargado Unidad PAFS

(f)  

Vo. Bo. Gustavo Baeza Ph. D.

Coordinador Académico

1. INTRODUCCIÓN

En la comunidad La Montañita, ubicada en el municipio San Agustín Acasaguastlán, El Progreso. Las actividades realizadas en la comunidad fueron: la elaboración de huertos familiares, con el fin de producir alimentos para autoconsumo sanos y de manera fácil de elaborar dándole auge a las mujeres de la comunidad para que tengan una mayor participación en la agricultura, ya que estos huertos son de costo accesible, por lo que puede ser una manera para proporcionar alimentos a sus familias; colocación de trampas amarillas, con el fin de combatir plagas y evitar virus en las parcelas productivas y/o huertos familiares utilizando aceite de motor para no elevar los costos con pegamento especial para trampas; realización de abonera tipo bokashi, estas aboneras no solo ayudan a que el suelo tenga una mayor cantidad de nutrientes sino que también ayuda a la estructura del mismo.

Estas actividades se realizan con el fin de ayudar a la comunidad y brindar conocimientos de sus beneficios, para que las personas de la comunidad tengan alimentos sanos, cultivos más productivos y suelos más ricos en nutrientes.

2. OBJETIVOS

2.1. Objetivo general

Describir las actividades de extensión rural realizadas en la comunidad La Montañita, del municipio San Agustín Acasaguastlán en cooperación de mujeres y hombres con la organización de miembros del COCODE y la organización AMEXID, y así poder brindar un apoyo técnico a los miembros de la comunidad.

2.2. Objetivos específicos

- A.** Realizar huertos familiares y brindar el conocimiento de su importancia, para favorecer la producción de alimentos.
- B.** Elaborar e implementar trampas amarillas para insectos, con la participación de un grupo de mujeres.
- C.** Realizar aboneras de tipo bokashi con la participación de un grupo de mujeres.

3. ACTIVIDADES REALIZADAS

3.1. Implementación de huertos familiares a un grupo de mujeres en la comunidad La Montañita

Los huertos familiares contribuyen a una fuente de alimentos sana y fáciles de elaborar, teniendo una participación con un grupo de mujeres en la cual se le brindan los conocimientos para realizar los mismos, dando así una mayor participación a las mujeres en lo que es la agricultura.

Los huertos familiares fueron realizados con la participación de 13 mujeres y 1 hombre, se aplicó el principio aprender haciendo de la metodología campesino a campesino, los huertos fueron realizados cerca de las casas de las señoras amas de casa, con el fin de que le puedan dar un seguimiento más adecuado al huerto.

Materiales: semilla de chipilín, amaranto, pepino y alguna otra semilla que las señoras amas de casa pudieran tener a su disposición.

Herramientas: azadón, 1 estaca de 60 cm.

Lo primero para la realización del huerto fue el picado del suelo, esto con el fin de tener una tierra suelta para ayudar a la semilla en su germinación, se ocuparon tres clases de semilla: chipilín (*Crotalaria longirostrata*), amaranto (*Amaranthus spp*) y pepino (*Cucumis sativus*), brindado por la organización AMEXID, esta organización tiene un proyecto llamado Sembrando Vida, en el cual brindan ayuda a las comunidades y realizan pequeñas para compartir conocimientos para la elaboración de estas.

Los huertos realizados tenían diferentes dimensiones, en promedio el área respectiva para los huertos es de 20 m², donde se realizaron surcos o camellones a una distancia de 70 cm; las semillas se sembraron a una distancia de 60 cm entre planta con la ayuda de la estaca, ocupando un sistema en hilera y en otros huertos a tresbolillo, la profundidad para cada semilla fue distinta, el rango está entre 0.3 cm a 1 cm.

3.2. Realización e implementación de trampas amarillas en cultivos productivos y en huertos familiares

Las trampas amarillas se utilizan para realizar un trapeo en las parcelas productivas o huertos familiares, que nos ayudan para controlar plagas que son atraídas por el color amarillo y

que se queden pegadas las plagas gracias a la ayuda del aceite de motor. En el cual participaron 13 mujeres y 1 hombre, utilizando el principio de aprender haciendo de campesino a campesino.

Materiales: Nylon amarillo, brocha, 1 litro de aceite usado para motor, 40 estacas

Herramientas: machete

Se elaboraron 20 trampas amarillas por cada integrante del grupo de mujeres y fueron colocadas en parcelas productivas y/o huertos familiares.

Para la elaboración primero se determinó el lugar donde serían colocadas, ya sea en la parcela productiva, en el huerto familiar o ambas; ya teniendo el lugar se procedió a realizar las trampas cortando el nylon amarillo, con dimensiones de 60 cm de largo y 40 cm de ancho, se procedió colocar dos estacas por cada trampa para después colocarle el aceite de motor con la ayuda de una brocha.

3.3. Realización de aboneras tipo bokashi con un grupo de mujeres en la comunidad La Montañita

Las aboneras bokashi son un tipo de abono orgánico que ayuda a mejorar la estructura del suelo brindando nutrientes esenciales al suelo y ayudan a la diversidad microbiana. Donde participaron 13 mujeres y 1 hombre, utilizando el principio aprender haciendo de la metodología campesino a campesino.

Materiales: 7 yd de nylon, 7 sacos de tierra negra (preferiblemente), hojarasca seca (lo recomendable), 7 sacos de ceniza, 7 sacos de estiércol, 2 litros de melaza, 1 lb de levadura seca o húmeda, 140-160 L de agua.

Herramientas: azadón, pala, cubeta, palangana

Para la elaboración de la abonera tipo bokashi primero se debe ubicar el lugar en el cual se realizará la abonera, para luego colocar las 7 yd de nylon, primero se debe hacer la mezcla de melaza con levadura y agua en una cubeta, colocar 1 saco de hojarasca seca en el nylon y se procede a regar con un poco de la mezcla que previamente se realizó, el segundo paso es colocar 1 saco de tierra e incorporar un poco de mezcla de melaza con levadura, el tercer paso es colocar 1 saco de estiércol e igualmente se le agrega un poco de la mezcla realizada, el cuarto paso es colocar 1 saco de ceniza e igualmente se agrega un poco, esto se realiza con el resto de materiales (sacos) en el mismo orden en el cual se indicó en el texto.

Una vez colocados todos los materiales se procede a tapar con el mismo nylon, esta debe quedar bien sellada, se deja sellada la abonera sellada por 3 días, al tercer día se procede a mover la abonera; esta debe empezar con sus procesos de fermentación, debe empezar a calentar y a sacar humo. Se debe mover todos los días desde el día 3 de su elaboración, la abonera estará lista a los 21 días después de su realización.

4. RESULTADOS

4.1. Implementación de huertos familiares a un grupo de mujeres en la comunidad La Montañita

Realización de huertos familiares, donde se ocuparon semillas de chipilín (*Crotalaria longirostrata*), amaranto (*Amaranthus spp*), pepino (*Cucumis sativus sp*). El área que ocupó fue de aproximadamente 20 m² por cada parcela. La cantidad de participantes en las actividades en la implementación de huertos familiares fue de 13 mujeres y 1 hombre, en la comunidad La Montañita, del municipio San Agustín Acasaguastlán, del departamento El Progreso. Ver tabla 1.

Tabla 1

Participantes en las actividades de implementación de huertos familiares, en la comunidad La Montañita, del municipio San Agustín Acasaguastlán, del departamento El Progreso.

Actividad realizada	Participantes	
	Hombres	Mujeres
Implementación de huertos familiares. Chipilín, amaranto y bleado	1	13

Figura 1

Realización de huertos familiares. Con una integrante del grupo.

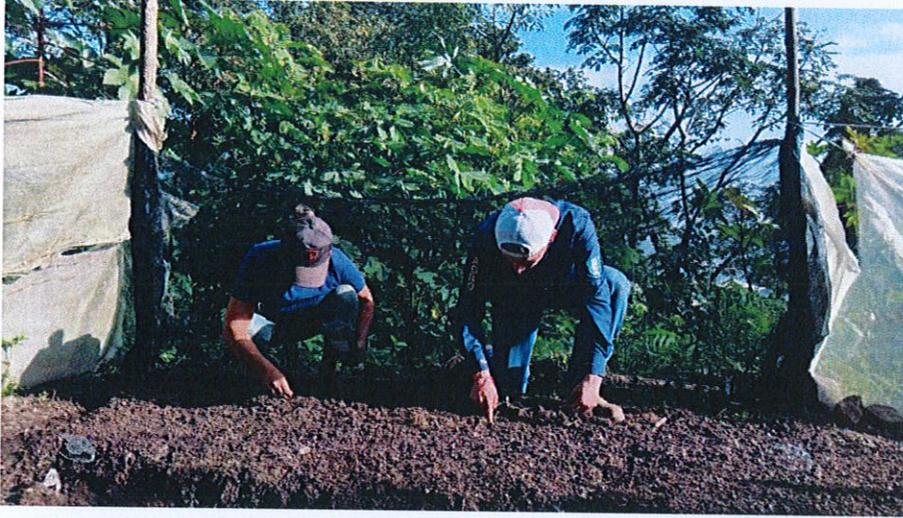
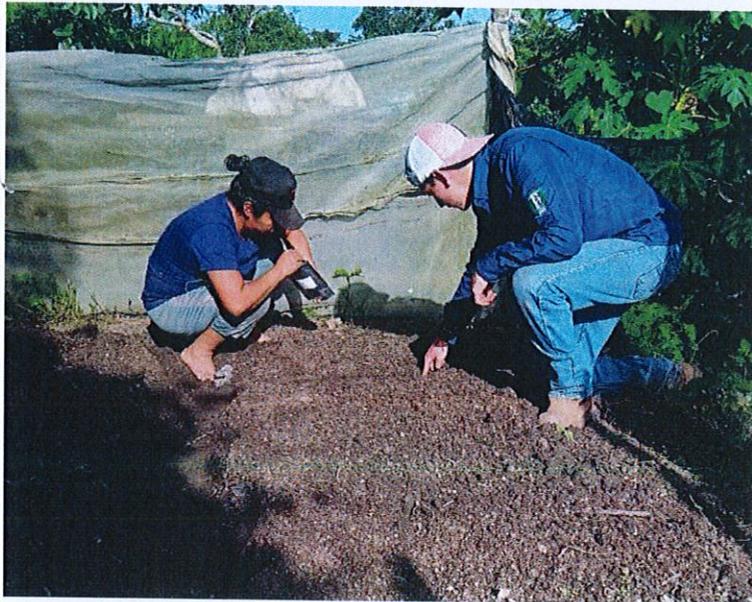


Figura 2

*Realización de huertos familiares. Siembra de chipilín (*Crotalaria longirostrata*)*



4.2. Realización e implementación de trampas amarillas en cultivos productivos y en huertos familiares

Elaboración e implementación de trampas amarillas, colocadas en parcelas productivas y/o en huertos familiares, dejando un espacio de 5 m entre cada trampa aproximadamente, las dimensiones de las trampas fueron de 60 cm de largo y 4 cm de ancho, ocupando 1 Lt de aceite de motor como sustituto de pegamento. Ver tabla 2.

Tabla 2

Cantidad de participantes en las actividades de colocación de trampas en la comunidad La Montañita, del municipio de San Agustín Acasaguastlán, del departamento El Progreso.

Actividad realizada	Participantes	
	Hombres	Mujeres
Realización e implementación de trampas amarillas en cultivos productivos y/o en huertos familiares	1	13

Figura 3

Elaboración e implementación de trampas amarillas.



Figura 4*Establecimiento de trampas amarillas.*

4.3. Realización de aboneras tipo bokashi a un grupo de mujeres en la comunidad La Montañita

Realización de aboneras tipo bokashi en la comunidad La Montañita, que ayudaran en la incorporación al suelo en parcelas productivas y/o huertos familiares, dando nutrientes esenciales y mejorando la estructura del suelo. La participación en la elaboración de abonera tipo bokashi, fue de 13 mujeres y 1 hombre Ver tabla 3.

Tabla 3

Cantidad de participantes en la actividad de elaboración de aboneras tipo bokashi en la comunidad La Montañita, del municipio de San Agustín Acasaguastlán, del departamento El Progreso.

Actividad realizada	Participantes	
	Hombres	Mujeres
Realización e implementación de trampas amarillas en cultivos productivos y/o en huertos familiares	1	13

Figura 5

Elaboración de aboneras tipo bokashi. Momento de la aplicación de la mezcla de melaza y levadura.

**Figura 6**

Elaboración de abonera tipo bokashi. Realización de la mezcla de melaza y levadura.

