

**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**

septiembre, 2024

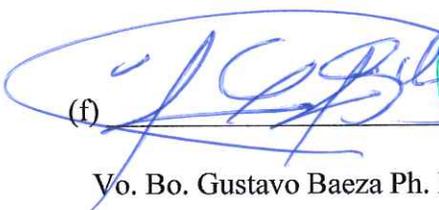
Este documento ha sido revisado por:

(f)  _____

Vo. Bo. Ing. Agr. Daniela Eugenia López Farfán
Asesor 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. En colaboración con la comunidad La Montañita, hombres y mujeres, así como con el apoyo del COCODE y la organización AMEXID, se implementaron diversas iniciativas tales como: Seguimiento de huertos familiares a un grupo de mujeres, observando el estado en el que se encontraban y poder brindar un apoyo técnico a los huertos con el fin de tener una buena producción de alimentos, implementación de talleres de capacitación enfocado a cerdos para engorde, en estos talleres de capacitación los temas brindados fueron: instalaciones, razas más importantes, castrado, alimentación, plan profiláctico y enfermedades, con el fin de que los miembros de la comunidad puedan tener una producción mas tecnificada y puedan generar ingresos; seguimiento del programa técnico y participativo de abonos orgánicos (lombricompost), la lombricompostera se hace con el objetivo de obtener abono rico en nutrientes y aprovecharlos en cultivos productivos.

Estas acciones buscan fortalecer las capacidades técnicas de los participantes, promover una agricultura sostenible y mejorar las condiciones de vida en la comunidad mediante un enfoque participativo e inclusivo.

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; brindar conocimientos técnicos acerca de cerdos para engorde mediante talleres de capacitación.

2.2. Objetivos específicos

- Implementar y dar seguimiento a huertos familiares con un manejo técnico para favorecer la producción de alimentos.
- Implementar talleres de capacitación sobre el manejo técnico de: cerdo para engorde (*Sus scrofa domesticus*), dirigido a miembros de la comunidad La Montañita.
- Implementar y dar seguimiento a un programa de apoyo técnico participativo sobre la elaboración y aplicación de abonos orgánicos mediante aboneras de tipo bokashi y lombricompost dirigido hacia un grupo de mujeres de la comunidad La Montañita.

3. ACTIVIDADES REALIZADAS

3.1. Seguimiento de huertos familiares con grupo de mujeres de 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.

Se realizó la supervisión de los huertos que se elaboraron con el grupo de mujeres, en el cual se observó que en un 70% de los huertos germinó la semilla brindada por la organización AMEXID y se encuentran en buen estado, en cambio el otro 30% de los huertos no germinó la totalidad de la semilla; se pudo observar que las semillas de pepino (*Cucumis sativus*) y de amaranto (*Amarantus spp*) no germinaron, en otros huertos ninguno de estos dos cultivos germinó. Esto pudo deberse a diferentes causas tales como: tipo de suelo, humedad del suelo, fuertes lluvias.

El promedio de altura del chipilín es de: 90 cm y ya se empezaron hacer los primeros cortes para el consumo.

El promedio de altura del amaranto es de: 60 cm, en el cual ya se realizó el primer corte para su consumo.

El promedio de altura del pepino es de: 45 cm, en este cultivo ya se puede observar el crecimiento de guías y se prepara la floración.

Herramientas: Cinta métrica (metal)

3.2. Implementación de talleres de capacitación de cerdos para engorde

Los talleres de capacitación en las comunidades ayudan a tener más participación de las personas y se convierten en protagonistas del proceso de construcción del conocimiento impartido por el técnico a cargo; los talleres permiten elaborar en alternativas de solución de problemas y que las personas puedan aprovechar de mejor manera los recursos que tienen a la mano; los talleres de capacitación ayudan a las personas a perfeccionar habilidades de una manera mas profesional y aprender sobre nuevos conocimientos los cuales pueden aplicar con el principio enseñando con el ejemplo; teniendo en cuenta que estos talleres alimentan las interacciones sociales.

Los talleres impartidos en el mes de septiembre en la comunidad La Montañita consistieron en 3 capacitaciones en el cual los temas impartidos fueron: instalaciones, plan profiláctico, razas más importantes, alimentación, castrado, enfermedades.

Cada taller de capacitación abarcó 2 temas de los antes mencionados, y tuvieron una duración promedio de 90 minutos.

También se realizó un castrado de un cerdo de uno de los participantes, en el cual se aplicó el principio enseñando con el ejemplo; en este castrado el técnico a cargo enseñó el proceso de la extracción de un testículo y el segundo testículo fue extraído por uno de los participantes.

En el cual los materiales utilizados fueron: Carteles ilustrativos, gillette, alcohol, algodón.

3.3. Seguimiento del programa de apoyo técnico participativo sobre abonos orgánicos tipo bokashi y lombricompost

El lombricompost es utilizado para la fertilización de bajo costo en el cual se aprovecha los productos de deshecho de las lombrices y se utiliza para el abonamiento de la tierra, la lombricomposta es un fertilizante con alto contenido de nitrógeno, potasio, fosforo y magnesio, además de minerales y micronutrientes necesarios para los cultivos, este abono orgánico se absorbe de mejor manera por las plantas que los fertilizantes sintéticos.

Se supervisaron las lombricomposteras, para ver si a estas les hacia falta algo, la mayoría de lombricomposteras lo que necesitaban era agua, ya que se veían muy secas; mientras en pocos casos lo que les hacia falta era comida, por lo que se procedió a dejarles desperdicios tales como; cascara de huevo, cascaras de banano, desperdicio de tomate y cebolla.

4. RESULTADOS

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

Se pudo observar que el 70% de los huertos familiares germinaron semillas de las tres especies de semillas brindadas por la organización AMEXID, el resto de los huertos no germinó el 100% de la semilla; las semillas que tuvieron mas complicaciones en su germinación fueron: pepino (*Cucumis sativus*), amaranto (*Amarantus spp*); el cultivo con mayor desarrollo fue el chipilín (*Crotalaria longirostrata*) teniendo un promedio de altura de 90 cm. Ver tabla 1

Tabla 1

Cantidad de participantes en las actividades de implementación de huertos familiares con especies de chipilín, amaranto y bledo, en la comunidad La Montañita, del municipio San Agustín Acasaguastlán, del departamento El Progreso.

Actividad realizada	Participantes	
	Hombres	Mujeres
Implementación de huertos familiares	1	13

Figura 1

Seguimiento técnico en huertos familiares. Cultivo de chipilín (Crotalaria longirostrata)

**Figura 2**

Seguimiento técnico en huertos familiares. Cultivo de amaranto (Amarantus spp)



4.2. Implementación de talleres de capacitación de cerdo para engorde

Se realizaron 3 talleres de capacitación a personas de la comunidad La Montañita, en estos talleres los temas brindados fueron: instalaciones, razas más importantes, plan profiláctico, castrado, alimentación, enfermedades. Ver tabla 2.

Tabla 2

Cantidad de participantes en los talleres de capacitación de cerdo para engorde, en la comunidad La Montañita, del municipio de San Agustín Acasaguastlán, del departamento de El Progreso.

Actividad realizada	Participantes	
	Hombres	Mujeres
Primer taller de capacitación de instalaciones, razas más importantes y castrado.	2	4
Segundo taller de capacitación de alimentación y plan profiláctico.	2	3
Tercer taller de capacitación de enfermedades	2	3

Figura 3

Talleres de capacitación de cerdo para engorde. Tercer taller de capacitación con el tema enfermedades

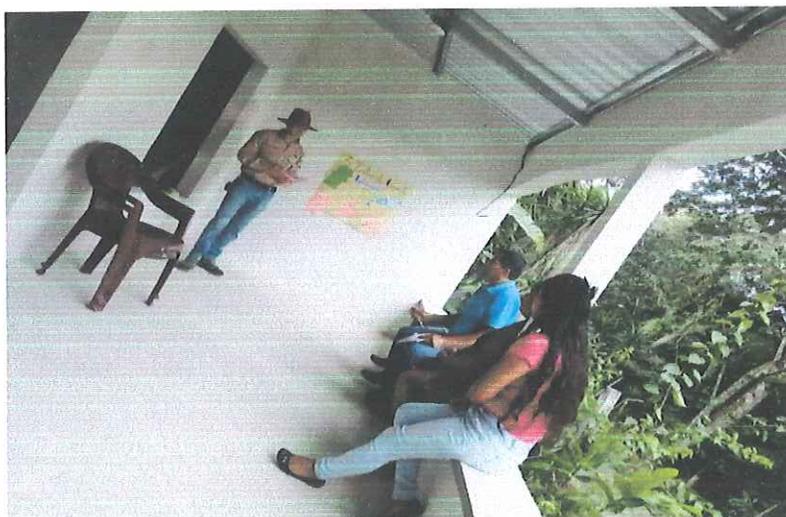


Figura 4

Taller de capacitación de cerdo para engorde. Segundo taller

**Figura 4**

Taller de capacitación de cerdo para engorde. Castrado de lechón



4.3. Seguimiento del programa de apoyo técnico participativo sobre abonos orgánicos tipo bokashi y lombricompost

Se supervisaron las lombricomposteras ya que el proceso de las aboneras tipo bokashi finalizó, la mayoría de las lombricomposteras les hacia falta agua y desperdicio.

Tabla 3

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

Actividad realizada	Participantes	
	Hombres	Mujeres
Supervisión de lombricomposteras con el grupo de mujeres (abonos orgánicos)	1	13

Figura 5

Lombricompostera sin humedad. Abonos orgánicos



Figura 6

Lombricompostera humedecida. Abonos orgánicos

