

**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 16-2025 de Subvención
Acuerdo 03-2018 Consejo Directivo ENCA**

ANA MARIA RODRÍGUEZ RAVARIC

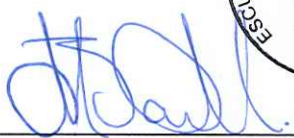
Comunidad La Montañita, San Agustín Acasaguastlán, El Progreso

septiembre, 2025

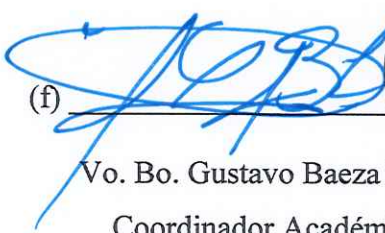
Este documento ha sido revisado por:

(f) 

Vo. Bo. Ing. Agr. Daniela Eugenia López Farfán
Asesor PAAFS

(f)  

Vo. Bo. Ing. Agr. Mynor René Barillas Muñoz
Encargado Unidad PAAFS

(f)  

Vo. Bo. Gustavo Baeza Ph. D.
Coordinador Académico

1. INTRODUCCIÓN

En la comunidad La Montañita del municipio de San Agustín Acasaguastlán, El Progreso, se realización actividades en el mes de septiembre, las cuales tienen como objetivo contribuir en la atención a necesidades sentidas en la comunidad, entre estas tenemos la realización de nísperos en almíbar y biorepelentes para zancudos.

Los nísperos en almíbar se realización con un enfoque en darle un mejor aprovechamiento a la cosecha de estos, ya que la mayoría de las familias cuentan con estos árboles, pero no aprovechan los frutos y la mayor parte de la cosecha se hecha a perder.

Los biorepelentes para zancudos surgen de la observación de la inconformidad de las familias debido a la presencia fuerte de estos. Se optó por realizar estos biorepelentes con ingredientes naturales como lo son el clavo de olor y la canela ya que las señoras de familia no le tienen confianza a los repelentes comerciales esto debido a la cantidad de químicos que poseen.

2. OBJETIVOS

2.1. Objetivo general

Describir las actividades de extensión rural realizadas en la comunidad La Montañita, San Agustín Acasaguastlan, El Progreso, en cooperación a un grupo de 14 mujeres con la organización del COCODE.

2.2. Objetivos específicos

- A. Capacitar a 14 señoras de la comunidad La Montañita sobre la elaboración de níspero en almíbar.
- B. Capacitar a un grupo de señoras de la comunidad La Montañita en la elaboración de biorepelente para zancudos.

3. ACTIVIDADES REALIZADAS

3.1. Elaboración de níspero en almíbar con un grupo de mujeres de la comunidad La Montañita.

En la comunidad La Montañita los árboles de nísperos son abundantes, la mayoría de la cosecha de níspero no se aprovecha, debido a que la mayoría de estos frutos tienden a presentar un sabor ácido, por ende, las cosechas se pierden, por esto mismo se procedió a reunir a las señoras de la comunidad explicándoles sobre una manera de aprovechar mejor los nísperos al realizar un almíbar.

Los materiales utilizados para la elaboración de nísperos en almíbar fueron los siguientes: 6 libras de azúcar, 10 libras aproximadamente de nísperos, 4 rajas de canela, 6 litros de agua e implementos de cocina (olla y paleta de madera).

Para la elaboración de nísperos en almíbar, primero se le retiraron las cáscaras y semillas a los nísperos involucrando la participación de las señoras, aplicando así el principio de la metodología de “Campesino a Campesino” del protagonismo campesino, conforme se iba retirando esto del fruto se iban sumergiendo en una solución de agua y limón, esto para evitar la oxidación de los frutos. Por otro lado, se colocó la olla con agua hasta que esta hirviera, cuando el agua estuvo en este punto se agregó 6 libras de azúcar, 4 rajas de canela y los nísperos y se dejó aproximadamente 20 minutos más en el fuego para que la mezcla espesara un poco lo cual es característica de un almíbar.

3.2. Elaboración de biorepelentes para zancudos con un grupo de mujeres de la comunidad La Montañita.

A partir de conversaciones con las señoras de la comunidad se logró identificar que la presencia de zancudos estafa afectando en cierta parte la comodidad de ellas y de sus familias, también se identificó que el uso de repelentes comerciales no era muy confiable para ellas esto debido a la cantidad de químicos que traen los mismos por lo cual se optó por la elaboración de un biorepelente para zancudos a base de ingredientes que se tienen fácilmente en la casa y que no tuviesen químicos.

Los materiales usados para esta actividad fueron: 40 clavos de olor, 2 rajas de canela e implementos de cocina (olla y paleta de madera).

Para esta actividad se colocó 1 litro de agua en una olla con fuego, se esperó a que esta hirviera para luego agregarle los 40 clavos de olor y las 2 rajas de canela, se dejó hervir por 7 minutos para luego sacarlo del fuego y dejar enfriar.

4. RESULTADOS

4.1. Elaboración de níspero en almíbar con un grupo de mujeres de la comunidad La Montañita.

Se elaboró junto a un grupo de mujeres de la comunidad La Montañita níspero en almíbar para lo cual usamos 6 libras de azúcar, 4 rajas de canela y 6 litros de agua, para esta actividad se tuvo la participación de 14 mujeres de la comunidad las cuales apoyaron y así mismo se le repartió a cada una un poco de este almíbar.

Tabla 1

Número de participantes en la elaboración de nísperos en almíbar en la comunidad La Montañita, del municipio de San Agustín Acasaguastlán, del departamento de El Progreso.

Actividad realizada	Cantidad de mujeres
Elaboración de níspero en almíbar	14

Figura 1

Preparación de los nísperos junto a las señoras de la comunidad La Montañita



Figura 2

Preparación de los nísperos en almíbar junto a las señoras de la comunidad La Montañita.



4.2. Elaboración de biorepelentes para zancudos con un grupo de mujeres de la comunidad La Montañita.

Se elaboró junto a un grupo de 8 mujeres de la comunidad La Montañita un biorepelente para zancudos para uso familiar para el cual se utilizó 40 clavos de olor, 2 rajas de canela y 1 litro de agua.

Tabla 2

Número de participantes en la elaboración de nísperos en almíbar en la comunidad La Montañita, del municipio de San Agustín Acasaguastlán, del departamento de El Progreso.

Actividad realizada	Cantidad de mujeres
Elaboración de biorepelente para zancudos	8

Figura 3

Integración de los ingredientes a usar para la elaboración del biorepelente para zancudos

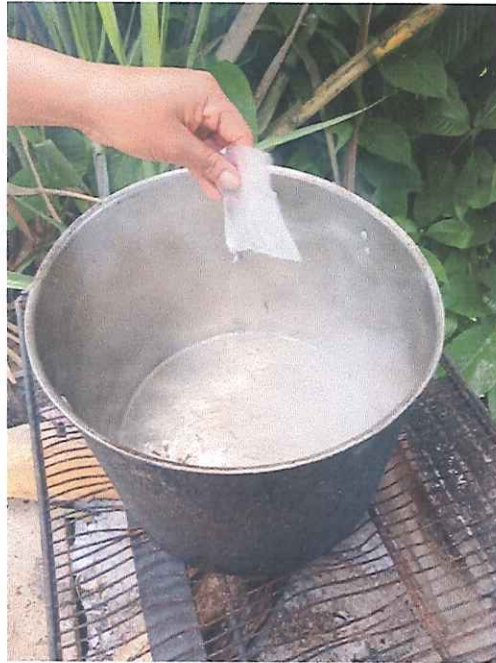


Figura 4

Mezcla del biorepelente para zancudos

