

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



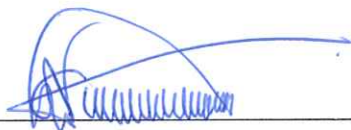
**INFORME DE AVANCES
DE ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN RURAL REALIZADAS**

**Convenio Número 20-2025 de Subvención
Acuerdo 03-2018 Consejo Directivo ENCA**

YORGIN EDILSON MARROQUIN
SOS Aldeas Infantiles, Santa Cruz el Quiché
septiembre, 2025

Este documento ha sido revisado por:

(f)



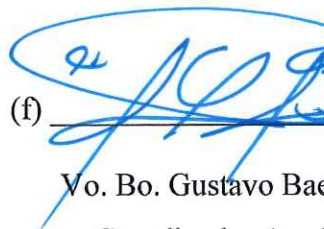
Vo. Bo. Lcda. Nancy Calderón Müller
Asesor PAAFS

(f)



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

(f)



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

1. INTRODUCCIÓN

En el marco de las acciones desarrolladas para fortalecer la seguridad alimentaria y la autosuficiencia de las familias en las comunidades de Choacamán III, Choacamán IV y Cruz Che III, se llevaron a cabo diversas actividades orientadas a la implementación de huertos familiares. Estas actividades buscaron no solo dotar a las familias de los recursos necesarios, sino también reforzar sus capacidades técnicas para el manejo sostenible de sus cultivos.

El proceso dio inicio con un taller sobre Manejo Integrado de Plagas (MIP), diseñado de manera sencilla y comprensible, con el objetivo de que las madres de familia adquirieran conocimientos prácticos para prevenir y controlar plagas en sus huertos, garantizando así la sanidad y productividad de los cultivos. Posteriormente, se realizó la entrega de pilones de hortalizas y semillas, lo cual proporcionó a las familias los insumos básicos para iniciar sus siembras.

Finalmente, se llevó a cabo la elaboración de los huertos familiares en los espacios preparados por cada familia, donde se trasplantaron los pilones complementados con la siembra directa de semillas entregadas previamente. Este proceso se acompañó de orientaciones técnicas sobre el uso de abonos orgánicos, el manejo agroecológico del suelo y las prácticas de riego adecuadas, promoviendo un enfoque sostenible y participativo.

De esta manera, las actividades realizadas no solo dotaron de medios materiales a las familias, sino que también fortalecieron sus conocimientos, fomentaron la participación comunitaria e impulsaron la autosuficiencia alimentaria a través de la producción de hortalizas en sus propios hogares.

2. OBJETIVOS

2.1. Objetivo general

Describir las actividades de extensión rural realizadas en las comunidades de Choacamán III, Choacamán IV y Cruz Ché III en cooperación con la organización SOS Aldeas Infantiles.

2.2. Objetivos específicos

- a) Capacitar a miembros de las comunidades sobre el manejo integrado de plagas.
- b) Proveer de material genético vegetal para el impulso de proyectos orientados al autoabastecimiento y la seguridad alimentaria
- c) Implementar huertos familiares en las comunidades y dentro del programa para favorecer la producción de alimentos

3. ACTIVIDADES REALIZADAS

3.1. Taller sobre el manejo integrado de plagas MIP

Se llevó a cabo un taller sobre el Manejo Integrado de Plagas (MIP) en las tres comunidades, en el cual se buscó transmitir los conocimientos de manera clara y comprensible para las participantes. El objetivo fue que las madres de familia adquirieran herramientas prácticas y sencillas que les permitan prevenir y controlar plagas comunes en sus huertos, evitando problemas futuros y asegurando un manejo adecuado de sus cultivos.

Tabla 1

Materiales utilizados para la elaboración del cartel

Material	Cantidad
Cartulinas	2 unidades
Marcadores	1 caja
Silicon liquido	1 bote de 250 ml
Cinta adhesiva	1 unidad
hojas de colores	10 hojas

3.2. Provisión de material genético vegetal para el impulso de proyectos orientados al autoabastecimiento y la seguridad alimentaria

La actividad consistió en la entrega de pilones de hortalizas de lechuga, acelga y remolacha, así como semillas de hierba mora y rábano, con el objetivo de brindar a las 139 familias los insumos necesarios para establecer sus propios huertos familiares. Antes de la entrega se brindaron orientaciones básicas sobre la preparación del terreno, el trasplante de los pilones y las prácticas de manejo inicial que debían aplicarse para garantizar un buen desarrollo de las plantas.

Este proceso fue acompañado por el gestor familiar del programa, quien reforzó la importancia de utilizar los recursos entregados de manera adecuada, con el fin de fortalecer la seguridad alimentaria en los hogares. La cantidad de pilones entregados se muestran en la tabla 3.

3.3. Elaboración de huertos familiares

Se realizó la elaboración de los huertos familiares en los espacios previamente designados por las familias, así mismo también dentro de la organización para cuidado alternativo y para el equipo de trabajo. La actividad incluyó la preparación del terreno mediante limpieza de maleza, nivelación y asoleo del suelo mullido. En algunos casos, se implementaron camas elevadas y recipientes reciclados, adaptando la metodología a las condiciones y recursos disponibles en cada hogar.

Durante el proceso se realizó el trasplante de pilones de las hortalizas de lechuga (*Lactuca sativa*), acelga (*Beta vulgaris* var. *cicla*) y remolacha (*Beta vulgaris*) además de la siembra directa de semillas de rábano (*Raphanus sativus*), hierba mora (*Solanum nigrum*) y güicoy (*Cucurbita maxima*). Asimismo, se reforzó con las familias la importancia de aplicar prácticas agroecológicas, como el riego en horarios adecuados, el uso de fertilizantes orgánicos y el control natural de plagas, con el fin de garantizar un manejo sostenible del huerto.

La actividad fue desarrollada de manera participativa, contando con la colaboración de los diferentes miembros de cada familia, especialmente madres de familia, quienes asumieron un rol protagónico en el cuidado y seguimiento de los cultivos.

4. RESULTADOS

4.1. Taller sobre el manejo integrado de plagas MIP

Se reunió con las madres de familia con el objetivo de llevar a cabo el taller para dar a conocer aspectos importantes sobre los manejos recomendables para el buen control de las plagas que afectan en las localidades, específicamente a los huertos.

Tabla 2

Cantidad de participantes en el taller de Manejo Integrado de Plagas (MIP)

Actividad realizada	Cantidad de mujeres en Ch III	Cantidad de mujeres en Ch IV	Cantidad de mujeres en Cruz Ché III
Taller sobre manejo de plagas	46	52	42

Nota. Ch: Choacamán

Figura 1

Desarrollo del taller en Choacamán III



Figura 2*Desarrollo del taller en Cruz Ché III*

4.2. Provisión de material genético vegetal para el impulso de proyectos orientados al autoabastecimiento y la seguridad alimentaria

Se realizó la entrega de pilones de hortalizas y semillas a las familias de las comunidades, con el propósito de facilitar el establecimiento de sus huertos familiares y asegurar que contaran con insumos para iniciar la siembra en los espacios preparados. Las cantidades de semillas y pilones entregados se presentan en la siguiente tabla.

Tabla 3*Cantidad de pilones y semillas entregadas por familia*

Pilón	Cantidad total	Cantidad / familia
Pilón de Lechuga	1390	10
Pilón de acelga	1390	10
Pilón de remolacha	1390	10
Semilla de hierba mora	16 onzas	0.11 onzas
Semilla de güicoy	32 onzas	0.23 onzas
Semillas de rábano	32 onzas	0.23 onzas

Figura 3

Entrega de semillas



Figura 4

Entrega de pilones



4.3. Elaboración de huertos familiares

Se llevó a cabo la elaboración de huertos familiares en las tres comunidades y dentro del programa, donde las familias prepararon sus terrenos y realizaron el trasplante de pilones junto con

la siembra de semillas entregadas, con el fin de producir hortalizas para su consumo y fortalecer su autosuficiencia alimentaria.

Comunidad	Huertos realizados
Choacamán III	46
Choacamán IV	52
Cruz Ché III	42

Figura 5

Monitoreo del huerto de Cruz Ché III



Figura 6

Elaboración de huerto dentro del programa



Figura 7

Huerto de Choacamán IV

