

**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**

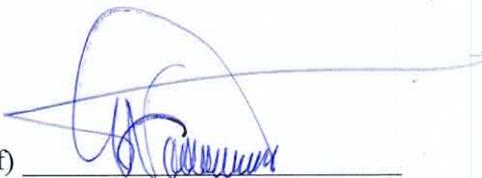
**Convenio Número 1-2023 de Subvención
Acuerdo 03-2018 Consejo Directivo ENCA**

CRISTIAN ALLAN CATÚ CHICOL

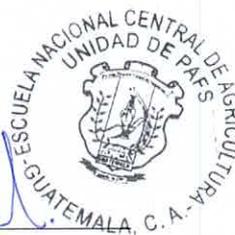
Aldea Saquiya y Xeatzan Alto, Patzún Chimaltenango

Agosto, 2023

Este documento ha sido revisado por:

(f) 

Vo. Bo. Lic. Nancy Beatriz Calderón Müller
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

Guatemala se ha caracterizado por la prevalencia de casos de desnutrición crónica en niños menores de 5 años, ha alcanzado una tasa del 49.8%, lo cual quiere decir que unos de cada dos niños tienen desnutrición; es un problema que requiere de acciones integrales y sostenidas para su prevención y disminución.

Fundarveja que busca promover una mejora en la calidad de vida de aquellas familias con dificultad de acceso a una diversidad de alimento que generalmente se concentra más en la población rural e indígena, es por ello que Fundarveja en coordinación y cooperación con la Escuela Nacional Central de Agricultura (ENCA), buscan promover el desarrollo sostenible de las familias de las distintas aldeas de Patzún, lo cual mantienen iniciativas de una mejor salud y nutrición a través de la realización de huertos familiares, la distribución de donaciones de cereales que actúa como reserva de alimento que promueve una alimentación equilibrada y variable.

A través de las actividades de caracterización comunitaria se busca obtener información detallada y precisa, permitiendo conocer las necesidades y recursos con las que cuentan las familias; lo cual es de importancia para poder planificar proyectos a futuro que promuevan el desarrollo integral y sostenible.

La relevancia de las actividades de extensión rural realizadas por los estudiantes de la ENCA en las comunidades de Saquiya y Xeatzan Alto, para la elaboración de huertos familiares permite a las familias producir una diversidad de alimentos propios accesiblemente dentro del hogar, reduciendo la dependencia de los alimentos comprados en el mercado; promoviendo la autosuficiencia de las familias.

Con la entrega de cereales a distintas comunidades de Patzún, es una medida efectiva para combatir la desnutrición donde la disponibilidad de alimentos es escasa, al poseer propiedades nutritivas el resultado es una mejor nutrición balanceada, lo cual es una medida que busca contribuir al bienestar de las comunidades.

2. OBJETIVOS

2.1. Objetivo general

Describir las actividades de extensión rural realizadas en las comunidades de Saquiya y Xeatzan Alto, en el municipio de Patzún, Chimaltenango, en atención a las familias involucradas en los proyectos y con la Fundación Nacional de Arverja (FUNDARVEJA).

2.2. Objetivos específicos

- Elaborar huertos familiares para favorecer la producción de alimentos en los hogares de las familias beneficiadas a través del apoyo de la fundación.
- Realizar caracterización comunitaria en las comunidades de Saquiya y Xeatzan Alto, con el objetivo de poder obtener información de cada familia para la planificación de proyectos posteriores.
- Apoyar a la fundación FUNDARVEJA en la distribución de cereales para contribuir en el mejoramiento nutricional de los niños y niñas de las comunidades de Saquiya, Xeatzan Alto, El Llano, Las Camelias, Cojobal y El Sitio.

3. ACTIVIDADES REALIZADAS

3.1. Elaboración de huertos familiares

Se comenzó a realizar los huertos en la comunidad de Saquiya y posteriormente a la comunidad de Xeatzan Alto, aplicando el principio, se enseña con el ejemplo, de la metodología campesino a campesino (CaC), debido a que la actividad anteriormente mencionada promueve el involucramiento de las mujeres, es por ello que se les enseñó la forma correcta de siembra para cada pilón para evitar cámaras de aire que pueden afectar el desarrollo del cultivo. Así como el distanciamiento que debe de poseer cada especie, también se indicó las recomendaciones del riego constante, el desmalezado y la circulación del huerto.

En la implementación de los huertos la familia debe de contar con un área mínima de 3 x 3 m. Seguidamente de haber definido la cantidad de mujeres de cada comunidad se procedió a gestionar los pilones, los cuales fueron donados por parte de Agrequima y Popayán, definiendo que por cada familia se establece 10 pilones de cada clase y en el caso de la lechuga se dejó 20 pilones, la cebolla 26 pilones y para el rábano 4.54 gramos de semilla que fueron pesados en una balanza analítica.

Durante la siembra con ayuda de una estaca se procedió a realizar los agujeros respectivos para el distanciamiento correspondiente a cada pilón, en el caso de la semilla de rábano se marcó las líneas paralelas distanciados a cada 15 cm dentro del tablón, del cual a cada 5 cm se colocó cada semilla y sobre la profundidad fue de 2 cm.

A los 15 días después de haber establecido el huerto se procedió a fertilizar las hortalizas, donde a cada familia se le otorgó 2 lb de fertilizante de 18-46-0.

Materiales utilizados

a) Material Vivo:

- 1,000 pilones de quilete (*Solanum nigrum*).
- 1,000 pilones cilantro (*Coriandrum sativum*).
- 2,600 pilones cebolla (*Allium cepa*).
- 2,000 pilones lechuga (*Lactuca sativa*).
- 1,000 pilones acelga (*Beta vulgaris var. cicla*).
- 1,000 pilones remolacha (*Beta vulgaris*).
- 1lb de semilla de rábano (*Raphanus sativus*).

- b) 2 quintales de fertilizante 18-46-0.
- c) Azadón.
- d) Machete.
- e) 1 estaca
- f) Celular inteligente.
- g) Vehículo.

3.2. Caracterización comunitaria

A través de la metodología campesino a campesino (CaC), se aplicó el principio, parte de las necesidades sentidas, el cual consistió en el acercamiento a las comunidades de Saquiya y Xeatzan Alto. Se visitó cada uno de los hogares donde se realizó el estudio social a través de un cuestionario en Google forms, acerca de preguntas personales que permitió conocer los principales problemas y necesidades de cada familia.

Materiales utilizados

- a) Celular inteligente con internet
- b) Moto de dos llantas

3.3. Entrega de cereales.

Se aplicó el principio, parte de las necesidades sentidas, de la Metodología Campesino a Campesino (CaC), realizando la entrega de cereales donados por Kelloggs, hacia las comunidades de Saquiya, Xeatzan Alto, El Llano, La Camelias, El sitio, Cojobal, del cual fueron entregados cierta cantidad de cajas de cereal a las madres de familia que poseen hijos o hijas menores de 12 años y que estén inscritas en el proyecto de cereales.

El procedimiento utilizado fue que de acuerdo a como fueron llegando las madres de familia pasaron llenando la planilla de registro donde se solicita el número de DPI, el nombre completo y la firma de la persona; seguidamente pasaron con los compañeros designados para llenar el kobo (cuestionario), se solicitaron datos personales de la madre y de sus hijos; luego de haber terminado el kobo, se procedió a la entrega de cereal, lo cual a través de una foto de la madre con los cereales quedó evidenciada la entrega.

Materiales utilizados

- a) Celular inteligente con internet.
- b) Planillas impresas de los integrantes del proyecto de cereal.
- c) Lapicero negro o azul.
- d) Vehículo.

4. RESULTADOS

4.1. Elaboración de huertos familiares

Se establecieron los huertos familiares en la comunidad Saquiya y Xeatzan Alto, que incluyeron pilones de: quilete, cebolla, lechuga, acelga, remolacha, cilantro y semilla de rábano; de lo cual el total de huertos establecidos para cada comunidad se presenta en la Tabla 1.

Tabla 1.

Cantidad de participantes en las actividades de implementación de huertos en la comunidad Saquiya y Xeatzan Alto, del municipio Patzún, del departamento Chimaltenango.

Actividad	Cantidad de mujeres
Elaboración de huertos familiares	24 de la comunidad Xeatzan Alto 29 de la comunidad de Saquiya
Total	53 mujeres

Figura 1.

Trasplante de pilones de lechuga en la comunidad Saquiya, del municipio de Patzún, del departamento Chimaltenango.



Figura 2.

Medición del tablón para la elaboración del huerto familiar en la comunidad Xeatzan Alto, del municipio de Patzún, del departamento Chimaltenango.



4.2. Caracterización comunitaria

Se visitaron 56 hogares realizando la encuesta hacia las mujeres inscritas en el proyecto de apoyo de FUNDARVERJA, comenzado en la comunidad de Saquiya y seguidamente Xeatzan Alto, lo cual la cantidad total de encuestados se presentan en la tabla 2.

Tabla 2.

Cantidad de participantes en las actividades de caracterización comunitaria en la comunidad Saquiya y Xeatzan Alto, del municipio Patzún, del departamento Chimaltenango

Actividad	Cantidad de mujeres
Caracterización comunitaria	24 de la comunidad Xeatzan Alto 32 de la comunidad de Saquiya
Total	56 mujeres

Figura 3.

Caracterización comunitaria de la familia en la comunidad Saquiya, del municipio de Patzún, del departamento Chimaltenango.



Figura 4.

Participantes en las actividades de caracterización comunitaria en la comunidad Xeatzan Alto, del municipio de Patzún, del departamento Chimaltenango.



4.3. Entrega de cereales

Se realizó la entrega de cereales a las mujeres de la comunidad de Saquiya, Xeatzan Alto, El Llano, Las Camelias, El sitio, Cojobal; de lo cual la cantidad total de mujeres que recibieron cereal de acuerdo a su comunidad se presenta en la tabla 3.

Tabla 3.

Cantidad de participantes en las actividades de entrega de cereales en la comunidad Saquiya, Xeatzan Alto, El Llano, Las Camelias, El Sitio y Cojobal del municipio Patzún, del departamento Chimaltenango.

Actividad	Cantidad de mujeres
Entrega de cereales	24 de la comunidad de Xeatzan Alto 43 de la aldea Cojobal 48 de la aldea El Sitio 48 del caserío La Camelias 58 del caserío el Llano
Total	221 mujeres

Figura 5.

Llenado de planilla de las integrantes pertenecientes al proyecto de donación de cereales en el caserío El Llano, del municipio Patzún, del departamento Chimaltenango.

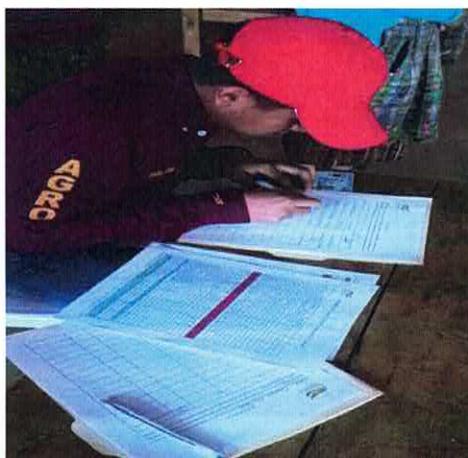


Figura 6.

Participantes en las actividades de entrega de cereales en la comunidad Las Camelias, del municipio Patzún, del departamento Chimaltenango.

