

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



**INFORME DE ACTIVIDADES REALIZADAS**

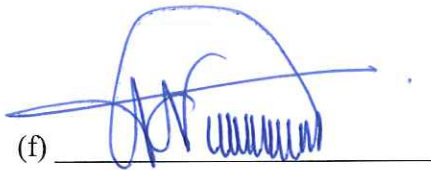
**Convenio Número 1-2023 de Subvención  
Acuerdo 03-2018 Consejo Directivo ENCA**

**CRISTIAN ALLAN CATU CHICOL**

Aldea Saquiya y Xeatzan Alto, Patzún Chimaltenango

octubre, 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

Las buenas prácticas agrícolas -BPA-, busca promover la producción de alimentos sostenibles y responsable. Son parte fundamental en el mantenimiento y especialmente en la cosecha de hortalizas ya que permite obtener cultivos saludables, nutritivos. Además, el seguimiento de los huertos de las familias es importante para las familias por lo cual con la entrega de pilones es un factor para poder apoyar el desarrollo de huertos, brindando a las comunidades los recursos necesarios para su establecimiento y mantenimiento.

Es por ello que la Fundación Nacional de alverja, Fundarverja, cuenta con practicantes de la ENCA, que brindan apoyo en la realización de capacitaciones de buenas prácticas agrícolas -BPA-, para promover una sostenibilidad ambiental, producir alimentos saludables, protegiendo la salud de los consumidores.

A través de los huertos familiares es una forma de poder obtener alimentos sostenibles, nutritivos y a disposición, pero es fundamental tener en cuenta la correcta verificación de la cosecha para asegurar que el alimento sea adecuado para consumirlo obteniendo una buena calidad, lo que implica evaluar su madurez, tamaño, color y su apariencia general

Para el seguimiento de los huertos familiares la mayoría de las familias de las comunidades no cuentan o carecen de recursos necesarios para mantener sus huertos productivos, es por ello que a través de la entrega de pilones, le brinda a las familias el acceso a materiales esenciales para poder mantener su huerto exitoso.

## 2. OBJETIVOS

### 2.1. Objetivo general

Describir las actividades de extensión rural realizadas en las comunidades Saquiya y Xeatzan Alto en cooperación con la fundación de FUNDARVERJA

### 2.2. Objetivos específicos

- Capacitar a las madres de familia pertenecientes al proyecto de huertos familiares, sobre el tema de las Buenas Prácticas Agrícolas -BPA- de las comunidades de Saquiya y Xeatzan Alto.
- Realizar y verificar la cosecha de las hortalizas de los huertos familiares en los hogares de las comunidades de Saquiya y Xeatzan Alto.
- Entrega y siembra de pilones de lechuga (*Lactuca sativa*) y cebolla (*Allium cepa*), a las madres de familia que cuentan con huertos familiares, para el continuamiento de los huertos.

### 3. ACTIVIDADES REALIZADAS

#### 3.1. Capacitación sobre las buenas prácticas agrícolas -BPA-, dirigida hacia las madres de familia de la comunidad Saquiya y Xeatzan Alto.

A través de llamadas telefónicas se comunicó con cada madre de familia que tienen huertos, del cual se estableció el día y la hora que estén a disposición de tiempo para poder recibir la capacitación.

Se impartieron varios temas como lo son: técnicas de adaptación a la sequía, cosecha de hortalizas, manejo de desechos y la elaboración de plaguicida natural. Sobre el tema de adaptación de la sequía se dio a conocer a como minimizar el impacto de las sequias en base al cambio climático a través de la utilización de un mulch orgánico indicando las diferentes técnicas para poder obtenerlo. Con el tema de cosecha de hortalizas, a través del principio de se enseña con el ejemplo, como primer punto tomo el tema de forma teórica indicando la forma correcta, el tiempo y los tipos de cosecha del cual se encuentra las parciales donde se encuentra los cultivos establecidos en los huertos como lo es: lechuga, acelga, cilantro y quilete; en el caso del otro tipo de cosecha lo cual es una cosecha completa abarca aquellos cultivos dentro del huerto como lo es: el rábano, la cebolla y la remolacha.

El tema del manejo de los desechos se abordó resaltando la importancia de la clasificación de los desechos sólidos en base a desechos orgánicos e inorgánicos ya que a través de ello se puede aprovechar los desechos orgánicos que pueden ser utilizados en aboneras. En el tema de la realización de plaguicida natural se utilizó el principio de 80% práctica y 20% teoría, se impartió el tema del cual se definió los materiales que se necesitan para realizar el plaguicida y también se explicó los pasos a realizar, que luego de haber explicado se realizó un ejemplo con una madre de familia para que realizara el plaguicida del cual todas las mujeres que participaron en la capacitación lograron poder realizar sus propios plaguicidas ya que durante los posteriores monitores de los huertos se pasó observando dicha actividad.

Materiales utilizados:

- Laptop
- Cañonera
- Celular



### 3.2. Cosecha de hortalizas de los huertos familiares

Con el principio aprender haciendo se pasó verificando a cada familia la forma correcta de cosechar sus cultivos ya que varias mujeres no tenían el conocimiento del tipo y forma de cosecha que se realiza a los distintos cultivos establecidos. De la misma manera luego de haber cosechado se logró determinar que en la comunidad de Saquiya 3 madres de familias representado en 13% del total, su cosecha lo destinaron como el 50% dirigido al autoconsumo y el otro 50% dirigido a la venta local; en el caso de la comunidad de Xeatzan Alto una persona representada como el 3%, destinó su cosecha en 50% para el auto consumo y el otro 50% para la venta local.

Materiales utilizados:

- Canastas plásticas
- Celular
- Cuchillo

### 3.3. Entrega de pilones de lechuga y cebolla a las madres de familia que cuentan con huerto, en las comunidades Saquiya y Xeatzan Alto.

Con el principio se parte de la necesidad sentida, se realizó la entrega de pilones de lechuga y cebolla a las madres de familia de Saquiya y Xeatzan Alto, donde se entregó a cada familia 17 pilones de lechuga (*Lactuca sativa*) y 80 pilones de cebolla (*Allium cepa*), ya que luego de haber cosechado las lechugas, remolacha de los cultivos que anteriormente se establecieron; con el fin de poder continuar con los huertos se proporcionó nuevamente pilones a las mujeres para poder tener un huerto que cubra sus necesidades básicas; por lo que la entrega se realizó visitando a cada hogar y enseñándoles la forma correcta de la siembra para cada especie.

Materiales utilizados

- 1700 pilones de lechuga (*Lactuca sativa*)
- 8000 pilones de cebolla (*Allium cepa*)

#### 4. RESULTADOS

##### 4.1. Capacitación sobre las buenas prácticas agrícolas -BPA-, a las madres de familia de la aldea Saquiya y Xeatzan Alto.

En la comunidad de Saquiya lograron asistir 26 mujeres y 16 mujeres de la comunidad de Xeatzan Alto. Durante la capacitación se abordaron temas en relación con los huertos familiares como lo es: técnicas de adaptación a la sequía, cosecha de hortalizas, manejo de desechos y la elaboración de plaguicida natural. citar resultado en la Tabla 1.

**Tabla 1.**

*Cantidad de madres de familia sobre la capacitación de -BPA-, en la comunidad de Saquiya y Xeatzan Alto, del municipio Patzún, del departamento de Chimaltenango.*

<b>Actividad realizada</b>	<b>Cantidad de mujeres</b>
Capacitación de BPA	26 Saquiya 16 Xeatzan Alto
Total	42

**Figura 1.**

*Madres de familia recibiendo charla de las buenas prácticas agrícolas -BPA- en la comunidad de Xeatzan Alto del municipio de Patzún, del departamento de Chimaltenango.*



**Figura 2.**

*Madres de familia recibiendo charla de las buenas prácticas agrícolas -BPA- en la comunidad de Saquiya del municipio de Patzún, del departamento de Chimaltenango.*





#### 4.2. Cosecha de hortalizas de los huertos familiares

En el periodo de cosecha se pasó verificando en los hogares la forma correcta debido a que varias mujeres desconocían el tipo de cosecha y la etapa en que se debe de realizar, al haber cosechado se definía con las madres de familia si todo lo cosechado se dirige hacia la venta o para el auto consumo, lo cual se determina que el 13% es decir 3 madres de familia de la comunidad de Saquiya el 50% de su cosecha está dirigida a la venta local y el otro 50% para su autoconsumo y en la comunidad de Xeatzan Alto el 3% o una madre de familia destina su cosecha como el 50% a la venta local y el otro 50% para el autoconsumo, citar resultado en la tabla 2.

**Tabla 2.**

*Cantidad de madres de familia en la cosecha de sus huertos familiares, en la comunidad de Saquiya y Xeatzan Alto, del municipio Patzún, del departamento de Chimaltenango.*

<b>Actividad realizada</b>	<b>Cantidad de mujeres</b>
Cosecha de hortalizas de los huertos familiares	31 Saquiya
	23 Xeatzan Alto
Total	54

**Figura 3.**

*Madre de familia en la cosecha de acelga, en la comunidad de Saquiya del municipio de Patzún, del departamento de Chimaltenango.*



**Figura 4.**

*Madre de familia en la cosecha de remolacha, en la comunidad de Saquiya del municipio de Patzún, del departamento de Chimaltenango.*



**Figura 5.**

*Madre de familia en la cosecha de rábano, en la comunidad de Xeatzan Alto del municipio de Patzún, del departamento de Chimaltenango.*

**4.3. Entrega de pilones de lechuga y cebolla a madres de familia que tienen huertos de las comunidades de Saquiya y Xeatzan Alto.**

Se realizó la entrega de los pilones a las madres de familia, del cual se verificaba que cuenten con el debido espacio para poder sembrarlo de la misma manera se explicó la forma correcta de siembra para cada especie, citar resultado en la tabla 3.



**Tabla 3.**

*Cantidad de madres de familia en la entrega de pilones de sus huertos familiares, en la comunidad de Saquiya y Xeatzan Alto, del municipio Patzún, del departamento de Chimaltenango.*

<b>Actividad realizada</b>	<b>Cantidad de mujeres</b>
Entrega de pilones de cebolla y lechuga	31 Saquiya 23 Xeatzan Alto
Total	54

**Figura 6.**

*Madre de familia en la siembra de lechuga, en la comunidad de Saquiya del municipio de Patzún, del departamento de Chimaltenango.*



**Figura 7.**

*Madre de familia en la siembra de cebolla, en la comunidad de Xeatzan Alto del municipio de Patzún, del departamento de Chimaltenango.*





## 5. CONCLUSIONES

1. Se logró capacitar a 42 madres de familia de la comunidad Saquiya y Xeatzan Alto, aprendiendo acerca de las buenas prácticas agrícolas -BPA-.
2. El mayor porcentaje de las mujeres destinan sus cosechas al auto consumo para poder satisfacer sus necesidades básicas y la de su familia.
3. Se logró la entrega total de pilones de lechuga y cebolla para todas las madres de familia que poseen huertos, es decir que todas continuaran con el cuidado y manejo sus huertos.

## 6. RECOMENDACIONES

1. Involucrar a las madres de familias en charlas sobre las Buenas Prácticas Agrícolas (BPA), o en distintas capacitaciones relacionados a la producción de cultivos para su auto consumo, ya que forman parte del proceso de producción de hortalizas para sus hogares.
2. Fortalecer el involucramiento de las madres de familias en el establecimiento de huertos familiares en los hogares.
3. Las madres de familia continúen con los huertos familiares ya que permite a las familias producir sus propios alimentos.