

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



**PLAN DE PRÁCTICA**

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

**CRISTIAN ALLAN CATÚ CHICOL**



Aldea Saquiya y Xeatzan Alto, Patzún, Chimaltenango

julio 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

La extensión rural implica la transferencia de conocimientos y habilidades hacia agricultores de diferentes comunidades rurales, promoviendo el desarrollo sostenible, y la implementación de prácticas agrícolas eficientes, generando mayores oportunidades de crecimiento económico y social.

Fundarverja que busca promover una mejora de la calidad de vida hacia los productores y familias de diferentes comunidades, en base a tres lineamientos: salud, nutrición y saneamiento ambiental; generando un desarrollo comunitario social e integral hacia las familias productoras, alcanzando objetivos de desarrollo sostenible.

Debido al aumento de los miembros de las familias, la disminución de las áreas de siembra y de la misma manera en que las familias no cuentan con una buena fuente económica para la compra de vegetales que es utilizado para la preparación de alimentos; se implementarán hurtos familiares (horizontales o verticales), lo cual busca que las familias cuenten con una fuente de alimento fresco y saludable dentro de su mismo hogar, promoviendo la autosuficiencia.

Los pequeños productores de las aldeas Saquiya y Xeatzan Alto, enfrentan desafíos hacia la sostenibilidad y especialmente hacia su salud, como lo es la falta de conocimiento para el cumplimiento de las buenas prácticas agrícolas (BPA), es por ello que a través de capacitaciones de (BPA), transmitidas específicamente a los pequeños agricultores de las comunidades, de lo cual se busca minimizar los riesgos de su salud y la de su familia ya que obtendrá cosechas con alimentos seguros y libre de residuos químicos.

La finalidad de este documento es disponer de un plan de la práctica supervisada de las actividades de extensión rural que se realizarán en las comunidades/es Saquiya y Xeatzan Alto, durante los meses de julio a octubre del año 202, como parte de la proyección social que realiza la Escuela Nacional Central de Agricultura por medio del Programa de Extensión Rural.

## **2. OBJETIVOS**

### **2.1. Objetivo general**

Realizar actividades de extensión rural durante los meses de julio a octubre en apoyo a las actividades productivas de los miembros de las comunidades Saquiya y Xeatzan Alto, en el municipio de Patzun, Chimaltenango.

### **2.2. Objetivos específicos**

- Elaborar huertos familiares (tradicionales y vertical).
- Capacitar sobre las buenas prácticas agrícolas -BPA- a los pequeños productores
- Brindar conocimientos y aplicaciones técnicas, sobre los cultivos establecidos en los huertos familiares.

### **3. INFORMACIÓN GENERAL CENTRO DE PRÁCTICA**

#### **3.1. Nombre de la comunidad o comunidades**

Aldea Saquiya y Xeatzan Alto.

#### **3.2. Ubicación geográfica**

La aldea Xeatzán Alto, con coordenadas  $14^{\circ}39'52''\text{N}$ ,  $91^{\circ}03'00''\text{O}$ , limita al norte con la aldea Xeatzán Bajo y Chuchuca bajo; al este Chuchuca alto; al sur con Panimaquim y al oeste con la aldea de Chipiaquul. La aldea está ubicada a 12 km del municipio de Patzún, a 29 km del departamento de Chimaltenango, a 95 km de la ciudad capital de Guatemala.

La aldea Saquiya, con coordenadas  $14^{\circ}39'42''\text{N}$ ,  $91^{\circ}01'06''\text{O}$ , está situada cerca de la localidad Pacoc Chiquito y Chuchupate; limita al norte de la aldea Las Mercedes, al este de la aldea Chuchuca Alto. La aldea esta ubicada a 2.50 km del municipio de Patzun a 22 Km del departamento de Chimaltenango.

#### **3.3. Generalidades**

El municipio de Patzun, Chimaltenango está localizado en la región central del país, cuenta con una extensión territorial de aproximadamente de 124 km<sup>2</sup>. se encuentra aproximadamente a 77 km de la ciudad de Guatemala; en este municipio se habla los idiomas kaqchikel y español. la fiesta patronal de este municipio es el 20 de mayo de cada año en honor al santo patrono san Bernardino.

De acuerdo con los datos del Instituto Nacional de Estadística (INE); el municipio cuenta con 23 caseríos, 24 ríos y 16 aldeas las cuales son: Chichoy Alto, Chipiacul, Chuchucá Alto, Chuiquel, El Cojobal, El Sitio, Las Camelias, Las Mercedes, Pachimulín, Panibaj, Río Blanco La Vega, Sabalpop, San José Xepatán, Saquiya, Xeatzán Bajo y Xejolón.

#### **3.4. Vías de acceso**

De la carretera panamericana (CA-1), doblando hacia el occidente en dirección a Patzicía, continuando hasta llegar en la entra de Patzún, del cual en el desvío de la 1ra calle y 4ta calle, dirigirse de lado oeste donde se encuentra el colegio San Bernardino, continuar por el camino siguiendo de manera recta sin cruzarse por la 5ta calle ni la 6ta calle; del cual aproximadamente 1 km después del colegio San Bernardino se encuentra la entrada a la aldea Saquiya.



De la carretera panamericana (CA-1), doblando hacia el occidente en dirección a Patzicía, continuando hasta llegar en la entra de Patzún, del cual en el desvío de la 1ra calle y 4ta calle, dirigirse de lado oeste donde se encuentra el colegio San Bernardino, continuar por el camino siguiendo de manera recta sin cruzarse por la 5ta calle ni la 6ta calle, pasando por la aldea Saquiya, de lado izquierdo de una cuchilla que se encuentra en el sector 3 de la misma aldea, continuar el camino pasando por el restaurante La cabaña de Don Neto, pasando la Aldea San José Xepatán del cual aproximadamente a 3.50 km se encuentra la colonia Xeatzan III ingresando a dirección este a partir de la colonia ya mencionada recorriendo 1.70 km, estará la aldea Xeatzan Alto.

### **3.5. Principales actividades productivas**

La aldea Xeatzan Alto generalmente sus habitantes se dedican en actividades agrícolas y artesanales, siembran gran diversidad de cultivos, encontrándose entre estos los granos básicos, siembra de brócoli y arveja; del cual una parte está destinada hacia sus hogares y la otra dirigida a su comercialización local. Además, por las cualidades del caserío, algunos de sus habitantes poseen la crianza de varias clases de animales domésticos vacuno, aves, porcinas.

Los habitantes de la aldea Saquiya, sus principales actividades son agrícolas del cual se dedican a la siembra de granos básicos, arveja y brócoli; por lo que cierta parte es destinada al consumo del hogar y la otra se dirige a su comercialización local.

### **3.6. Principales problemas técnicos identificados**

- Deficiencia sobre los conocimientos y prácticas de las buenas prácticas agrícolas.
- Falta de capacitaciones sobre manejo y producción de cultivos.
- Mal establecimiento y manejo de desechos orgánicos con relación a las aboñeras orgánicas.
- Falta de buena alimentación y nutrición de niños y niñas.

## **4. ACTIVIDADES A REALIZAR**

### **4.1. Elaborar huertos familiares (tradicionales y verticales).**

Se implementará a las familias que estén interesados con el proyecto de huertos familiares, de las aldeas Saquiya y Xeatza Alto. La instalación consiste en en la identificación del área donde se realizará, del cual en el caso de huertos tradicionales debe de poseer un área de 3x3m<sup>2</sup> y en el caso de que la familia no disponga del área ya mencionada, se identifica un área de 1.5x1.5m<sup>2</sup>, idealmente para el establecimiento del huerto vertical; del cual siempre se tomará en cuenta que el área este en el mismo hogar y que en el lugar donde se establecerá no este expuesto a demasiada sombra

### **4.2. Realizar caracterización comunitaria.**

Se visitará a las distintas familias de las aldeas de Saquiya y Xeatzan Alto, donde se verificará el área donde se establera el huerto familiar ya que se tiene que definir ciertos criterios como lo es:

- Si se desea establecer el huerto tradicional el área ideal es de 3x3m<sup>2</sup>,
- El huerto vertical debe de ser un área de 1.5x1.5m<sup>2</sup>,
- En donde se establecerá no debe de estar muy expuesto a la sombra,
- Se debe de tener precaución con los animales de patio.

Posteriormente durante la visita se realiza una encuesta digital, donde se identificará las principales necesidades de las familias

### **4.3. Capacitación sobre las buenas prácticas agrícolas y sobre temas de los problemas técnicos identificados.**

Se capacitará a las mujeres de la aldea Saquiya y Xeatzan Alto, del cual estén interesados y cuenten con tiempo; se abordarán los temas de las buenas prácticas agrícolas (BPA) orientadas principalmente a la protección de la salud de las familias. También se capacitará con temas de deficiencias técnicas que no posee las comunidades como lo es: la falta de conocimiento de una buena alimentación y nutrición, realización de aboneras orgánicas.

### **4.4. Seguimiento y asesoría técnica de huertos familiares**

Como parte de apoyo de la Escuela Nacional Central de Agricultura (ENCA) así la Fundación Nacional de Arveja (Fundarverja), el año pasado los practicantes de la ENCA,

brindaron sus conocimientos y practicas hacia las familias de la comunidad de Xeatzan Alto y Camelia, sobre la realización de huertos familiares.

Actualmente la mayoría de las familias de las comunidades anteriormente mencionadas, le siguieron dando continuidad a la implementación de huertos, sin embargo, por carencia de recursos financieros no tienen acceso a la obtención de pilones o semillas ya que poder adquirirlas es costoso para las familias. Es por ello que este año de nuevo se implementará los huertos familiares abarcando las comunidades de Xeatzan Alto, Saquiya, El Llano, Camelias; del cual será de gran ayuda a las familias.



**5. CRONOGRAMA PRELIMINAR DE ACTIVIDADES A REALIZAR**

Actividad	Julio			Agosto			Septiembre			Octubre		
Presentación con las aldeas Saquiya, Xeatzan Alto, El Llano y Camelias	X											
Caracterización general con las aldeas	X											
Realización de huertos			X									
Diagnóstico de huertos						X	X	X	X	X	X	X
Capacitación de las BPA						X						
Capacitación sobre temas de los problemas técnicos identificados									X			X