

**ESCUELA NACIONAL CENTRAL DE AGRICULTURA
COORDINACIÓN ACADÉMICA
PROGRAMA DE PRÁCTICAS AGRÍCOLAS Y FORESTALES SUPERVISADAS
PAFS
PROGRAMA DE EXTENSIÓN RURAL**



PLAN DE PRÁCTICA

Práctica Agrícola y Forestal Supervisada

Extensión Rural

Convenio Número 24-2021 de Subvención

Acuerdo 03-2018 Consejo Directivo ENCA

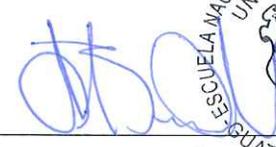
Myron Jefferson Ariel Rubio Monzón
Comunidad Mam Cajolá, Champerico, Retalhuleu

Septiembre, 2021

Este documento ha sido revisado por:

(f) 
Vo. Bo. Ing. Agr. Raúl Rodríguez

Asesor PAFS

(f) 
ESCUELA NACIONAL CENTRAL DE AGRICULTURA
UNIDAD DE PAFS
GUATEMALA, C. A.

Vo. Bo. Ing. Agr. Mynor René Barillas Muñoz

Encargado Unidad PAFS

(f) 
COORDINACIÓN ACADÉMICA
ENCA

Vo. Bo. Ing. Agr. Miguel Eduardo García Turnil

Coordinador Académico

1. INTRODUCCIÓN

El conocimiento es innegable para cualquier persona, pues este trae desarrollo y bienestar para quien lo porta y lo aplica, por esto es muy importante transmitirlo tanto técnico como práctico, la extensión rural es una actividad que se enfoca en el intercambio de experiencias, principalmente de carácter práctico el cual ayuda al crecimiento de la población necesitada, esta se enfoca prioritariamente en grupos de personas de escasos recursos que se basan en experiencias de años pasados.

La importancia de la extensión rural es la transmisión de conocimientos horizontalmente lo cual permite que todos los involucrados puedan intercambiarlo de una forma práctica y asimilable para cualquier persona, lo cual promueve el desarrollo de las personas con la implementación de prácticas que ayuden a mejorar las condiciones de los cultivos.

La comunidad los Cuchumatanes, se encuentra en el municipio de Champerico perteneciente al departamento de Retalhuleu, en la región de la costa sur, por lo que cuenta con una temperatura de 21.3°C promedio anual en la región. Se lleva una diversidad de actividades agrícolas enfocadas en los principales cultivos de importancia comercial que se encuentran dentro de ella, los cuales son manejados por los mismos beneficiarios de la comunidad.

Las actividades que se llevarán a cabo dentro de la comunidad los Cuchumatanes son el recorrido por las plantaciones de ajonjolí, con el objetivo de coleccionar información del cultivo y brindar asesoría técnica a las personas que se encuentren realizando una actividad enfocada en el manejo del ajonjolí. La otra actividad es la evaluación de dos herbicidas selectivos para el ajonjolí, lo que ayudará a tomar una decisión en que herbicida se deberá comprar en la siguiente compra de insumos que se utilizarán en las plantaciones de ajonjolí.

2. OBJETIVOS

2.1 General

Planificar las actividades de extensión rural a realizar en la comunidad Mam Cajolá, Champerico, Retalhuleu.

2.2 Específicos

- Realizar una identificación y priorización de actividades a implementar en la comunidad.
- Proponer y realizar actividades orientadas a fortalecer aspectos técnicos en el desarrollo de las actividades productivas en la comunidad.
- Elaborar un informe donde se plasmará toda la información recolectada en campo, el cual ayudará posteriormente a la junta directiva en la toma de decisiones en la compra de insumos para las actividades productivas.

3. INFORMACIÓN GENERAL DEL CENTRO DE PRÁCTICA

3.1 Ubicación Geográfica

3.1.1. Colindancias de la Comunidad Mam Cajolà

La Comunidad Mam Cajolà, se encuentra ubicada en el municipio de Champerico, perteneciente al departamento de Retalhuleu, en el sur oeste de Guatemala de la región de la costa sur. La comunidad se encuentra limitada al norte con la comunidad agraria el Triunfo, al este y sur con Comunidad Agraria Cuchuapan, y al oeste con la Finca Naranjales.

3.1.2. Coordenadas Geográficas

La comunidad está ubicada en las coordenadas GTM X: 360681.63, Y: 1578574.55, estas coordenadas fueron tomadas en el casco de la finca.

3.1.3. Vías de Acceso a la Comunidad

Para llegar a la comunidad existe una vía de acceso principal, la cual es por la carretera asfaltada denominada CA-9 que conduce de la ciudad capital hasta llegar a la cabecera departamental de Escuintla, y conecta con la carretera asfaltada denominada CA-2, que conduce de escuintla hacia la frontera con México, se recorren un total de 190 kilómetros en las rutas antes mencionadas hasta llegar a la cabecera departamental de Retalhuleu, luego se transita por la carretera asfaltada denominada RN-9, la cual conduce al municipio de Champerico, en dicha carretera se recorren 30.60 kilómetros para llegar al cruce denominado El Rosario. Desde el cruce hasta llegar a la entrada de la comunidad Mam Cajolà, se recorren 13 kilómetros por carretera, la cual es una parte de terracería y otros asfaltada hasta la entrada de la comunidad. Denominada ruta CR-REU-07. En total se recorren 234.60 kilómetros desde la ciudad capital a la comunidad Mam Cajolà.

3.2. Características Biofísicas

3.2.1. Clima y Temperatura

Debido a la ubicación geográfica de la comunidad Mam Cajolà, presenta un clima cálido, con temperaturas máximas anuales de 33.4°C y mínimas de 27.4°C con un promedio anual de 21.3°C

3.3. Datos Generales de la Comunidad

3.3.1. Extensión de la Comunidad

La comunidad cuenta con una extensión de 744.62 hectáreas, las cuales están divididas en distintas áreas las cuales están ocupadas por distintos cultivos los cuales han sido elegidos con forme a la capacidad de uso del suelo de la zona, y financiados por parte del fondo de tierras.

3.3.4. Infraestructura

Teniendo en cuenta que las personas integrantes de esta comunidad se establecieron cerca de dos años atrás, la infraestructura que se encuentra en el lugar se limita a ranchos hechos de hoja de palma, casas hechas de madera y lamina y algunas construidas de block, la mayoría de las familias cuenta con poso de agua para su autoabastecimiento.

4. ACTIVIDADES A REALIZAR

4.1 Recorrido de las Parcelas de Producción de Ajonjolí

4.1.1 Recorrido, Chequeo y Asistencia Técnica en el Área de Producción del Cultivo de Ajonjolí (*S. indium*).

Caminamiento en cada una de las parcelas en las que se estableció el ajonjolí (*S. indium*), para la identificación del cumplimiento del cronograma de actividades establecidas previamente por la junta directiva y el cuerpo técnico. Identificación de enfermedades y plagas presentes en las plantaciones. Realizar recomendaciones técnicas a las personas a las cuales no acatan las instrucciones explicadas por los técnicos que se de la comunidad. Para ayudar a realizar un mejor manejo a las plantaciones de ajonjolí.

4.1.2. Realización de evaluación de la eficiencia de control en gramíneas con herbicidas selectivos para ajonjolí (*S. indium*).

Seleccionar una parcela en la cual se estableció ajonjolí (*S. indium*), y debe tener una edad de 25 días para poder realizar la aplicación de herbicida selectivos. Las aplicaciones se realizarán por la mañana aprovechando las horas frías. Teniendo en cuenta que las parcelas tienen una Ha de extensión, la parcela se dividirá en dos regiones. Este experimento ayudará a elegir el mejor producto que controle a las malezas que crecen dentro de las plantaciones de ajonjolí (*S. indium*).

5. CRONOGRAMA PRELIMINAR DE ACTIVIDADES A REALIZAR

Tabla 1

Cronograma preliminar PAFS septiembre-noviembre 2021

Actividad	septiembre		octubre		noviembre	
Identificación y priorización de actividades a realizar	x					
Recorrido por las parcelas de ajonjolí	x		x			
Presentación de los resultados a la junta directiva.		x				
Primera fase de gabinete (Planeación de las aplicaciones de herbicidas selectivos).		x				
Fase de campo (aplicación y rotulado de los tratamientos utilizados).		x	x			
Segunda fase de gabinete (Análisis y elaboración del documento)			x	x		
Preparación de informe versión final		x	x	x	x	x

Nota. Esta tabla muestra como se distribuirá las actividades que se realizara, estas están sujetas a cambios en la fecha de realización pues están sujetas a el cronograma de actividades semanales propuestas por la junta directiva.