

**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 30-2021 de Subvención
Acuerdo 03-2018 Consejo Directivo ENCA

Jesús David Villagrán Calderón

Palín, Escuintla

Septiembre, 2021

Este documento ha sido revisado por:

(f) _____

Vo. Bo. Lic. Saúl Adolfo Lima Leiva

Asesor PAFS

(f) _____

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

Encargado Unidad PAFS

(f) _____

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

Coordinador Académico

1. INTRODUCCIÓN

Guatemala se caracteriza por ser un país rico productor y exportador de productos agrícolas, la mayor parte de estos son producidos de forma empírica y en pocas extensiones de terrenos conocida como agricultura de traspatio. Con el objetivo de mejorar las actividades realizadas partiendo de una necesidad sentida, se implementan acción de extensión rural.

La extensión agrícola busca apoyar y mejorar los procesos de las personas y familias a cargo de un área destinada a la producción agrícola, pecuaria y forestal, ya que esta es fuente de ingresos o alimentos para las personas a cargo. Las mejoras implementadas dentro de los sectores de beneficencia generan desarrollo económico de manera de que las familias puede avanzar de infra subsistencia a subsistencia y excedentarias, esto para beneficio de todos.

En el municipio de Palín, del departamento de Escuintla se encuentra una ONG (Organización No Gubernamental) llama “UTZ CHE” la cual trabajan en aldeas que se encuentran dentro de este municipio las cuales son: ECA La Bendición y San Vicente Pacaya enfocados a la agricultura familiar sostenible o AFS beneficiando a un estimado de 45 familias, las cuales han sido evaluadas, capacitadas y orientadas a una mejora en sus procesos agrícolas.

2. OBJETIVOS

2.1. Objetivo General

Realizar actividades de extensión rural en coordinación con la Asociación Utz Che para el apoyo de comunidades

2.2. Objetivos específicos.

- Identificar y priorizar las actividades a realizar, conjuntamente con miembros de la Asociación Utz Che y miembros de las comunidades.
- Realizar actividades de capacitación orientados a la mejora del proceso productivos de los cultivos priorizados.
- Documentar las actividades realizadas.

3. INFORMACIÓN GENERAL DEL CENTRO DE PRÁCTICA

3.1. Información general.

UTZ CHE es una asociación enfocada a la forestería comunitaria, enfocada al manejo de recursos naturales de manera sostenible, realizando visitas, capacitaciones y mejoras de manera oportuna. Esta asociación está conformada por 43 organizaciones base, 3 oficinas regionales ubicadas en las regiones del Nororiente, occidente y el sur. Actualmente ubicada en el sur tiene bajo su cobertura 4 municipios y 7 cooperativas las cuales son cooperativas, Escuintla (Cooperativa Nuevo México), Palín (Comunidad Indígena de Palín), San Vicente Pacaya (Cooperativa Nuevo México y Cooperativa San José el Asintal) y Guanagazapa (ECA La Bendición, ECA Todos Santos y ADESII El Tarral)

3.2. Ubicación geográfica

La oficina se ubica en 6ª calle 0-49, zona 3 Palín, Escuintla. Geo posicionada en 14°24'18.6"N de latitud y una longitud de 90°41'40.2"W

3.3. Vías de Acceso

El municipio se encuentra a 40 kilómetros de la ciudad capital y 17 de la cabecera departamental estando en buenas condiciones las vías de acceso.

La ruta principal para llegar a municipio de Palín se utiliza la autopista Palin-Escuintla (CA-9 sur) de Escuintla, Masagua y Puerto Quetzal (CA-2 oriente) y la parte oriental hacia el municipio de Guanagazapa (CA-2 occidente) que conecta con la parte oriental del municipio de Siquinala, este acceso se toma al norte del Alotenango.

La ruta secundaria es por caminos de terracerías, ingresando por la ruta departamental ESC-26 conectada con CA-2 Occidente y RN 14 o por otra ruta departamental ESC-10 que guía hacia el municipio de San Vicente pacaya, Palín y Escuintla

3.4. Características biofísicas.

3.4.1. Clima

En términos generales el clima de Palín se predomina el templado, en otros casos es el frío a causa de las fuertes corriente de viento por el conocido “Cañón Palín”. En la época de lluvia el clima se torna nublado, en caso contrario, la temporada seca se mantiene despejado. Mayormente en el año los rangos de temperatura oscilan entre 15°C a 28°C. en algunos casos los extremos son de 12°C a 30°C.

3.4.2. Precipitación pluvial.

Anualmente de tiene un registro de 133mm de precipitación promedio, siendo enero el mes con menos lluvia (2mm) y septiembre con la mayor precipitación (327mm).

3.4.3. Humedad relativa.

La humedad relativa es muy variada promediando un 55% y alejándose hasta un 90% esto en función del mes. Los periodos con mayor humedad relativa son de abril a noviembre debido a que estos meses son considerados los más lluviosas dentro de la región y baja en el mes de enero por la razón previamente mencionada.

3.4.4. Zonas de vida

En el municipio de Palin predominan 2 zonas de vida las cuales abarcan el 44.99% de territorio del lugar. El bosque húmedo subtropical cálido (Bh-SC) tiene la cobertura de 28 Km² (representa el 31.81% del area del municipio) y el otros Bosque seco subtropical (Bs-s) tiene la cobertura de 11.6 Km² (representa el 13.18% del area del municipio). El municipio tuene un ara de 79.21 Km² aproximadamente (Según datos de “Plan de desarrollo municipal” 2011-2015)

3.4.5. Suelos.

Por la posición del municipio se encuentra cerca de 3 volcanes los cuales son: “El volcán de Pacaya”, “El volcán de Agua” y “El volcán de Acatenango”. Debido a esto se consideran suelos fértiles aptos para actividades agrícolas y con un buen drenaje (Según, EcuRed)

4. ACTIVIDADES POR REALIZAR

Según la guía de trabajo elaborada por las personas de Utz Che y las pláticas que se tiene para evitar contagios Covid-19 se aplicarán las normas de distanciamiento y de higiene.

4.1. Inducción a actividades y procesos.

Se tiene planificada realizar reuniones virtuales y en su debido momento presenciales para la inducción, guía y planificación de las actividades que se necesitan realizar dentro de la temporalidad de Prácticas agrícolas y forestales supervisada PAFS.

4.2. Tabulación de datos.

Se realizarán actividades de digitalizar o tabular datos tomados en campo esto para facilitar el control de registros.

4.3. Aprender sobre el funcionamiento de las estufas ahorradoras.

El proyecto que se quiere implementar en la mayoría de las comunidades o en todas son las estufas ahorradoras las cuales reducen el 50% del consumo de leña, el conocer las ventajas que esta posee puede ayudar a replicarlas en diferentes lugares.

4.4. Reuniones con encargados de Utz Che

Se tratará de coordinar reuniones virtuales con las personas encargadas del área administrativa y de capacitación campesina de Utz Che para apoyar con capacitaciones, retroalimentaciones según sus necesidades y disposiciones

