

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



PLAN DE PRÁCTICA

Convenio Número 24-2026 de Subvención

Acuerdo 03-2018 Consejo Directivo ENCA

PILEYTH IEHUDITH ABIHAYIL PINEDA NISTHALES

Aldea El Rodeo, Escuintla, Escuintla, Guatemala

julio, 2026

Este documento ha sido revisado por:

(f) 

Vo. Bo. Ing. Agr. Luis Fernando Pereira Rodas
Asesor PAAFS

(f)  

Vo. Bo. Ing. Agr. Mynor René Barillas Muñoz
Encargado Unidad PAAFS

 

Vo. Bo. Gustavo Baeza Ph. D.
Coordinador Académico

1. INTRODUCCIÓN

Teniendo en cuenta que Guatemala es un país mayoritariamente joven, la formación del liderazgo en la juventud es de suma importancia para que ellos mismos puedan ser apoyo dentro de sus comunidades para realizar el cambio necesario, elementos clave para el desarrollo y gobernanza de los territorios.

SERES es una asociación que implementa programas de formación como catalizadores, activates y se ha dedicado a construir redes de jóvenes para que las ideas, experiencias y situaciones de éxito en sus comunidades puedan ser compartidas y así crecer junto en conocimiento y reducir la curva de aprendizaje para otros.

Existen espacios de aprendizaje basado en la naturaleza, es que la asociación crea su iniciativa empresarial, eco-social, ULEW FUEGO, la cual se enfoca en 3 grandes líneas de acción: a) regeneración, conservación y producción agroforestal, b) ecoturismo y servicios de hotelería, c) educación vivencial.

Además de ello en ULEW FUEGO se tiene como meta poder mejorar el ecoturismo para tener un ingreso y seguir teniendo la oportunidad de continuar apoyando a jóvenes líderes por lo cual en esta práctica se enfocará en el desarrollo del centro ULEW FUEGO y capacitaciones agroforestales de jóvenes líderes.

2. OBJETIVOS

2.1. Objetivo general

Desarrollar actividades de extensión rural dentro del ámbito agroforestal, en coordinación con el centro ecoturístico Ulew Fuego, para fortalecer las capacidades comunitarias y promover el manejo sostenible de los recursos naturales, contribuyendo al alcance de sus indicadores anuales (eco-sociales)

2.2. Objetivos específicos

- a. Contribuir con el desarrollo del sendero educativo, técnico y personal con afán de aumentar el ecoturismo y la educación vivencial creando un vínculo externo y local.
- b. Describir las especies no maderables (ornamentales, comestibles y medicinales) con potencial de mercadeo ubicadas dentro del bosque de regeneración.
- c. Participar en la ejecución de proyectos comunitarios desarrollados por la asociación SERES, mediante actividades de educación ambiental, emprendimiento artesanal y establecimiento y manejo de huertos bajo principios de la agricultura sintrópica; así como el desarrollo de programas juveniles orientados al fortalecimiento de capacidades y liderazgo comunitario.

3. INFORMACIÓN GENERAL CENTRO DE PRÁCTICA

3.1. Aldea El Rodeo

Se estarán realizando las prácticas en el centro ecoturístico Ulew Fuego con la Aldea El rodeo en actividades de extensión rural junto a la organización SERES.

3.2. Ubicación geográfica

La finca Ulew Fuego se encuentra ubicada en el km 94.5 ruta nacional 14, colonia el Barrio capital, Aldea El Rodeo, Escuintla. Posee una altitud de 2483 metros sobre el nivel del mar, colinda al norte con el municipio de Alotenango, al sur con la Aldea El Rodeo, al este con el municipio de Palín y al oeste con el municipio de Siquinalá.

3.3. Generalidades

La aldea El Rodeo, Escuintla se encuentra en las faldas meridionales del volcán de fuego, la componen caseríos como Los voladores, Puente de Palo y Chico Cimarrón, además de comunidades contiguas como Colonia Santa Rosa y la Comunidad la Reina.

Tiene una alta vulnerabilidad territorial debido a su cercanía al volcán de fuego y a la tragedia que ocurrió el 3 de junio de 2018 donde tuvo un impacto devastador sepultando varios barrios enteros y afectando severamente el curso de los ríos de lodo hirviendo.

Su base agrícola al igual que la mayoría de la costa sur tiene sus suelos ricos en minerales volcánicos que propician el cultivo de caña de azúcar, café y frutas tropicales.

3.4. Vías de acceso

Desde Antigua Guatemala siguiendo la carretera el Porvenir hacia la Costa ubicado a 94.594 km ruta Nacional 14, colonia El Barrio Capital, Aldea El Rodeo, Escuintla, se puede observar una parada grafitada con las letras “te amo mi gordis”, girando al oeste a 4 kilómetros por terracería siguiendo recto y luego girando a la derecha se puede encontrar la finca Ulew.

3.5. Principales actividades productivas

Las principales actividades que se tienen es la realización de huertos bajo principios de la agricultura sintropica (sistema de producción que imita los procesos naturales de los bosques para regenerar suelos, maximizar la biodiversidad y crear ecosistemas agrícolas autosuficientes),

producción de flores de diferentes variedades, producción de hojas de pacaya, producción de miel de 8 colmenas, producción de frutas, producción de cacao y bambú.

3.6. Principales necesidades sentidas y/o problemas técnicos identificados

Pocas alianzas para promover la producción de la finca, muchos cultivos en poca área, cultivos abandonados por la escasa mano de obra, productos forestales no maderables sin aprovechar.

4. ACTIVIDADES A REALIZAR

4.1. Diseño e implementación de un sendero educativo, turístico, técnico y personal con el objetivo de aumentar el ecoturismo y la educación vivencial, para la gente local o externa

Se investigará diseños de senderos interpretativos ideales a la finca Ulew Fuego, con el fin de tener un sustento técnico de la implementación del mismo, se dará mantenimiento al camino que tiene como extensión aproximadamente de 2 km, para mejorar las estaciones ya echas e implementar otras estaciones para mejorar la experiencia de quien visita la finca.

4.2. Identificar y describir especies no maderables (ornamentales, comestibles y medicinales) que tenga potencial de mercadeo dentro del bosque de regeneración

El enfoque será en el bosque de regeneración dado que es el área que más predomina en la finca y la que solamente se aprovecha para las vistas del sendero, por lo cual la identificación de las especies existentes será de gran ayuda para poder ampliar contactos o alianzas que apoyen proyectos con mayor volumen y tener un ingreso más estable para la finca; por lo tanto de acuerdo al cronograma preliminar adentrarse al bosque será el primer paso recolectando todas aquellas especies importantes, junto con más información como su ubicación en la finca, nombres comunes si se conocieran, las plantas como tal para realizar un herbario y posteriormente la identificación botánica .

4.3. Participar en la ejecución de proyectos comunitarios ambientales y productivos desarrollados por la asociación SERES

Se realizarán actividades de educación ambiental, emprendimiento artesanal y establecimiento y manejo de huertos bajo principios de la agricultura sintropica; así como el desarrollo de programas juveniles orientados al fortalecimiento de capacidades y liderazgo comunitario.

Existen “pasantes” en la organización SERES que proponen proyectos comunitarios para llevarlos a cabo en 3 meses por lo que se ejecutará el proyecto de la pasante del municipio de Escuintla, el cual consiste en capacitaciones, agroforestales, ambientales y sociales, junto con la implementación del sendero interpretativo y emprendimientos artesanales como la elaboración de velas de citronela.

5. CRONOGRAMA PRELIMINAR DE ACTIVIDADES A REALIZAR

Actividad	Julio			Agosto			Septiembre			Octubre		
Reunión de equipo para coordinar actividades a realizar en el último periodo de 2026		X										
Reunión del consejo juvenil de la asociación SERES			X									
Diseño del sendero interpretativo				X	X							
Implementación del Sendero interpretativo					X	X	X					
Capacitaciones de educación ambiental y huertos bajo principios de la agricultura sintropica.						X						
Participación en Activate juvenil en El Salvador							x					
Identificación de especies ornamentales comestibles y medicinales el bosque de regeneración								X	X			

[illegible]