

**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 23-2021 de Subvención

Acuerdo 03-2018 Consejo Directivo ENCA

Edy Josué Oliver Quiná Tocal

Comunidad Veracruz, San Juan Bautista, Suchitepéquez

Septiembre, 2021

Este documento ha sido revisado por:

(f) 

Vo. Bo. Ing. Agro. Mario García Valiente

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

Las Prácticas Agrícolas y Forestales supervisadas (PAFS) tienen como finalidad que el estudiante se enfrente a la realidad agrícola y forestal del país, siendo la última parte de su formación como profesional en las ramas de Perito Agrónomo y Perito Forestal. En ese sentido, existe un plan de Extensión Rural para los estudiantes que cursan el noveno cuatrimestre de las carreras antes mencionadas.

La extensión rural se conforma de una serie de actividades que buscan facilitar que las comunidades del área rural tengan acceso a educación no formal, con la cual se pretende extender procesos de construcción de conocimientos en conjunto con la población local, para que estas desarrollen capacidades de autogestión para mejorar su calidad de vida.

Las actividades de extensión rural se realizarán en la comunidad Veracruz, ubicada en el municipio de San Juan Bautista, del departamento de Suchitepéquez, con ayuda de TKONEL-FCG, promover el desarrollo integral de la comunidad en el marco del proyecto “Estrategia de activación económica local a través del ecoturismo, conservación y producción sustentables”

En las actividades de extensión rural se implementarán estrategias para evitar ocasionar conflictos y que los objetivos se cumplan de manera eficiente y efectiva. El documento presenta el plan de prácticas de los meses de septiembre a noviembre describiendo de manera general la ubicación de la comunidad y las actividades a realizar.

2. OBJETIVOS

2.1. Objetivo General

- Realizar las prácticas agrícolas y forestales supervisadas del noveno cuatrimestre de la carrera de Perito Agrónomo en la comunidad Veracruz del municipio de San Juan Bautista, departamento de Suchitepéquez desarrollando actividades de extensión rural programadas por la Asociación desarrollo integral comunidad Veracruz (AKIW)

2.2. Objetivos específicos

- Identificar y priorizar las actividades a realizar en la comunidad Veracruz del municipio de San Juan Bautista, departamento de Suchitepéquez
- Proponer acciones de mejor en los proyectos ya establecidos por la asociación de la comunidad Veracruz.
- Plantear nuevos proyectos a ser realizados por la asociación de la comunidad Veracruz.
- Documentar las actividades de realizadas durante el desarrollo de las Prácticas Agrícolas y Forestales Supervisadas.

3. INFORMACIÓN GENERAL DEL CENTRO DE PRÁCTICA

Ubicación

Ubicación geográfica y generalidades

El municipio de San Juan Bautista se encuentra en el departamento de Suchitepéquez al sureste de la cabecera departamental, la Comunidad Veracruz se asentó en la Finca Veracruz, en el año de 1980, esta junto a la comunidad la Concha, Nuevo Amanecer y recientemente El Esfuerzo componen el área rural del municipio.

Las coordenadas del área central de la comunidad son 14°27'21.56" latitud norte y 91°09'42.79" longitud oeste, se encuentra a una altitud de 495msnm. La población que se encuentra en la zona es de diferentes comunidades lingüísticas, sin embargo, todos dominan el idioma castellano, la identidad étnica de la comunidad es mestiza. Inicialmente ante el fondo de tierras se plantearon 100 familias beneficiarias en el proyecto de compra de la finca, en la actualidad existen alrededor de 66 familias quienes residen en la comunidad.

Colindantes

La comunidad Veracruz colinda al norte con la comunidad el Esfuerzo, con la que tuvo un litigio legal por invasión de tierras, al sur con la finca Santo Domingo, al suroeste con la Comunidad San Fernando, al Noroeste con el municipio de Patulul.

Vías de acceso

La comunidad Veracruz se encuentra a una distancia de 8 kilómetros por carretera de terracería del municipio de san Juan Bautista, el trayecto en vehículo dura alrededor de 30 a 45 minutos pasando luego a una serie de caminos de terracería, en la entrada de la comunidad inicia el mejoramiento vial con carrileras el cual desde hace algunos años fue implementado. También se puede acceder por la Carretera RN-11 pasando por el beneficio de látex, siguiendo un camino de terracería hasta llegar al primer tramo de Carrileras.

El transporte para las comunidades rurales es limitado, no existiendo una red de microbuses como en otras comunidades, unido a esto son pocos los vehículos que llegan a la comunidad

Topografía y suelos

La topografía es mayormente quebrada, existiendo diferentes accidentes geográficos siendo los mas importantes la quebrada siete barrancos, cerro Piedra Santa y catarata del rio Mundo. No se tienen

datos específicos de la comunidad sobre los suelos, sin embargo en el municipio se encuentran en su mayoría suelos de las clases texturales franco arenoso, franco limosos, franco y arenosos.

Zona de vida y bosques

En la clasificación de Holdrige la comunidad se ubica entre los bosques húmedo y bosque tropical, siendo predominantes las plantas ornamentales, arboles de especies frutales, especies maderables y no maderables.

Flora y Fauna

Entre las especies de árboles que se destacan según la Información de SEGEPLAN son el Corozo (*Bactris guineensis*), el volador (*Terminalia Oblonga*) y conacaste (*Enterolobium cyclocarpum*) otras especies presentes son: izote (*Yucca elephantipes*), mango (*Mangifera indica*), papaya (*Carica papaya*), café (*Coffea arabica*), chiltepe (*Capsicum annum var. glabriusculum*), cacao (*Theobroma cacao L.*), teca (*Tectona grandis*), hule (*Castilla elastica*), matapalo (*Struthanthus orbicularis*), chichicaste (*Chichicaste grandis*), guarumo (*Cecropia obtusifolia*), palo blanco (*Calycophyllum multiflorum*), ceiba (*Ceiba pentandra*), ceibillo (*Sesbania punicea*) y matilisqueate (*Tabebuia rosea*).

La información que se tiene indica que dentro de los animales domésticos presentes en Veracruz están: los perros (*Canis lupus familiaris*), gatos (*Felis catus*) y gallinas (*Gallus gallus domesticus*); silvestres: Cenzontle (*Mimus polyglottos*), Chorchá (*Icterus galbula*), tecolote (*Strigiformes*), gavilán (*Accipiter nisus*), zopilote (*Coragyps atratus*), Pijiuy (*Crotophaga sulcirostris*), urraca (*Cyanolyca cucullata*) tacuazín (*Didelphis marsupialis*), pizote (*Nasua narica*) y taltuza (*Orthogeomys grandis*); Reptiles: iguana verde (*Iguana iguana*), cutete (*Corytophanes cristatus*), tapalcua (*Dermophis spp*), mazacuata (*Dermophis mexicanus*), cascabel (*Crotalus spp*) y murciélago (*Pipistrellus pipistrellus*).

Recursos Hídricos

Los Ríos madre Vieja que es el más importante, Jordan, Chipó, pocá, Zarco, Chumil, Sigucán, y coralito, cinco riachuelos: entre los cuales se encuentran el Jute, Mixtahul, Los negritos, Marcelino y El Guayabal. Existen varios nacimientos que abastecen de agua potable a las comunidades aledañas la comunidad se abastece de los nacimientos No.1 y No.2.

Municipio de San Juan Bautista, Departamento de Suchitepéquez
 Mapa de Centros Poblados y Vías de Acceso
 Año: 2010

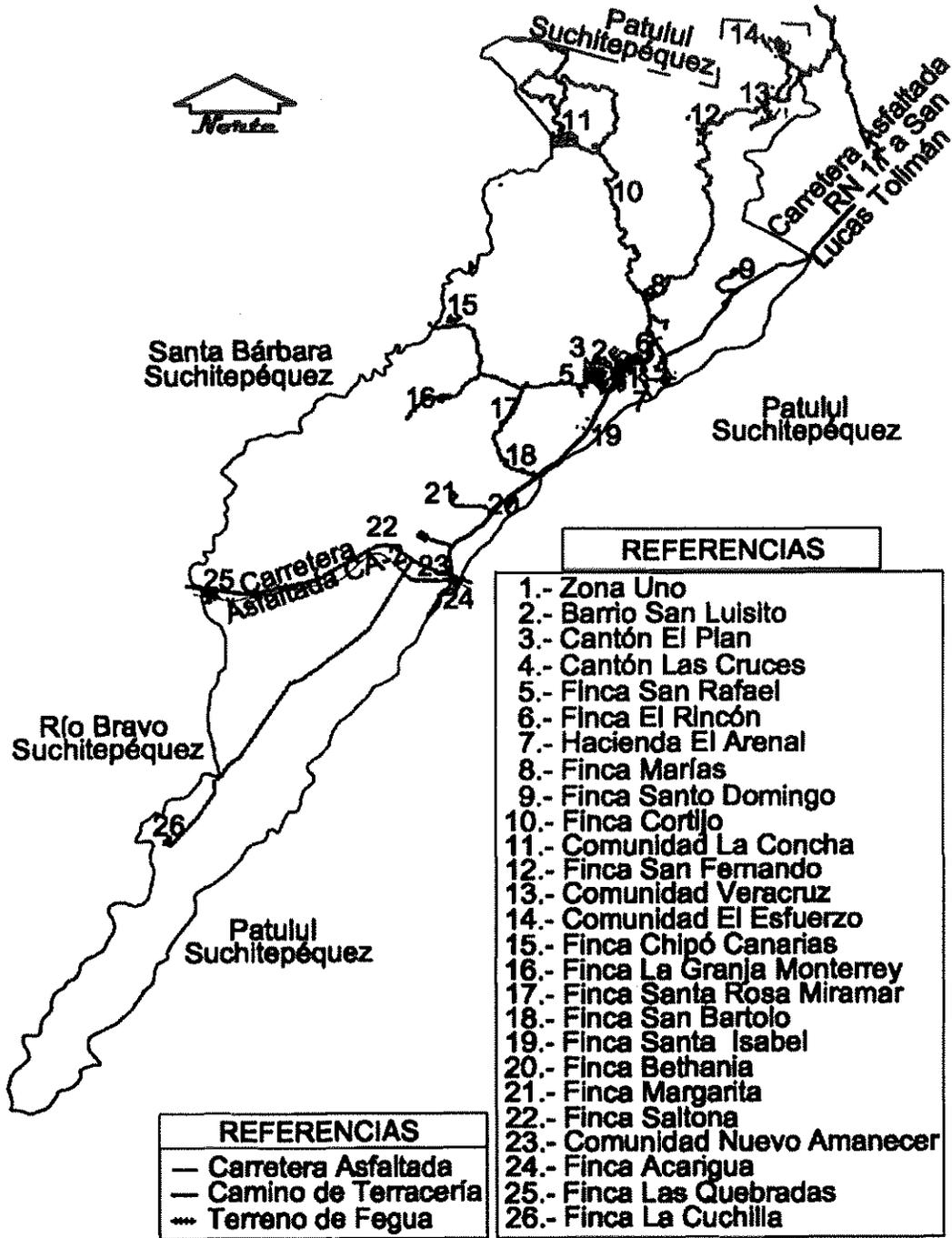


Figura 1 Mapa de centros poblados y rutas de acceso. Fuente: EPS 2010 segundo semestre, 2010

4. ACTIVIDADES A REALIZAR

4.1. Apoyo en el establecimiento de sistemas agroforestales de café, cacao, banano, en asocio con especies forestales nativas y en estado de endemismo (*Cedrella odorata*, *Swietenia humilis* Zucc, *Zanthoxylum nubium*, *Brosimum alicastrum*, *Enterolobium cyclocarpum*)

4.1.1. Descripción de la actividad

El establecimiento de las plantas de café, cacao, banano y los asociados se trabajarán con base a la capacitación brindada por el anterior encargado del proyecto, por lo que se hará necesaria la inspección de las parcelas plantadas para verificar su establecimiento correcto, realizar recomendaciones y georreferenciar la ubicación de las plantas de *Cedrella odorata*, *Swietenia humilis* Zucc, *Zanthoxylum nubium*, *Brosimum alicastrum*, *Enterolobium cyclocarpum*, para facilitar su manejo y presentar un mapa de distribución de los sistemas agroforestales.

4.2. Apoyo en procesos de activación del ecoturismo comunitario (Apiturismo, aviturismo, agroturismo, senderismo) en el marco del proyecto “Estrategia de activación económica local a través del ecoturismo, conservación y producción sustentables”

4.2.1. Descripción de la actividad

El proyecto estará enfocado en el establecimiento de senderos ecológicos guiados (senderismo); el establecimiento de colmenas como proyecto de comunidad para la producción, venta de miel y subproductos (apiturismo); en el marco de agroturismo se establece a los sistemas agroforestales como parcelas demostrativas de los cultivos presentes en la región.

En función de estas actividades se brindará apoyo técnico para el establecimiento de los proyectos que lo requieran esto como actividades secundarias, se atenderá como actividad principal la georreferenciación de senderos, puntos de observación, áreas con atractivo turístico, rutas, parcelas de cultivos para generar un mapa de distribución de cultivos de Finca de la comunidad, al mismo tiempo se realizará la identificación de plagas y enfermedades en parcelas de cacao y recopilación de índices económicos y productivos de los cultivos presentes en la comunidad.

6. REFERENCIAS

- Florían Orozco, E. E. (2011). *Costos y rentabilidad de unidades pecuarias (crianza y engorde de ganado porcino)*. [Informe individual contador publico y auditor, Universidad de San Carlos de Guatemala]. http://biblioteca.usac.edu.gt/EPS/03/03_0788_v5.pdf
- Fondo de Tierras (FONTIERRAS). (2021). *INFORME CUATRIMESTRAL DE AUDITORIA No. FT-AI-CD-03-2021*. Guatemala.
<https://www.fontierras.gob.gt/portal/viewer/index/aX%2BIkg%3D%3D>
- León, M. E. (2011). *Diagnostico Socio Economico, Potencialidades productivas y propuestas de Inversion*. [Informe contador publico y auditor, Universidad de San Carlos de Guatemala].
http://biblioteca.usac.edu.gt/EPS/03/03_0788_v8.pdf
- SEGEPLAN. (2010). *Plan de desarrollo San Juan Bautista, Suchitepequez*.
<https://www.segeplan.gob.gt/nportal/index.php/biblioteca-documental/biblioteca-documentos/category/58-suchitepequez?download=187:pdm-san-juan-bautista>