

**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 10-2021 de Subvención  
Acuerdo 03-2018 Consejo Directivo ENCA**

Calel Cac Miguel

Municipio de Rabil, Salamá baja Verapaz.

Septiembre, 2021.

Este documento ha sido revisado por:

(f)  \_\_\_\_\_

Vo. Bo. Ing. Agr. Mario Chinchilla

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

## Contenido

1. INTRODUCCIÓN.....	4
2. OBJETIVOS.....	5
3. INFORMACIÓN GENERAL DEL CENTRO DE PRÁCTICA.....	6
3.1. Ubicación geográfica y vías de acceso en el municipio de Rabinal. ....	6
3.2. Zona de Vida.....	6
3.3. Altitud.....	7
3.4. Hidrología.....	7
3.5. Clima.....	7
3.6. suelo .....	7
3.7. Flora y fauna .....	7
3.8. Precipitación: .....	8
4. ACTIVIDADES PARA REALIZAR.....	9
5. CRONOGRAMA PRELIMINAR DE ACTIVIDADES A REALIZAR .....	10
6. REFERENCIAS.....	11

## 1. INTRODUCCIÓN

La red UTZ CHÉ, se constituye como una Red Nacional en que se articulan diversas agrupaciones comunitarias, indígenas y campesinas, con diversidad cultural, étnica y de formas de organización, buscando la inclusión social, el desarrollo justo y sostenible, que con conforman varias regiones en este caso la región de NORORIDENTE conformados por asociación de comités de productores comunitario. ACPC.

Que trabajan con La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), para la gestión de proyectos de las organizaciones. Que son los departamentos de Baja Verapaz, Jalapa, Chiquimula, y Zacapa.

Ya que en el presente informe se plantearán y se describirán las actividades que se realizarán en el desarrollo de las prácticas de extensión rural.

Para ello es necesaria la recopilación de información del lugar, y acomodar según las actividades programadas.

## **2. OBJETIVOS**

### **2.1. Objetivo General**

Planificar las actividades a realizar en la asociación de comités de productores comunitarios, (ACPC) los meses de septiembre a noviembre del 2021

### **2.2. Objetivos específicos**

Identificar y priorizar las actividades d extensión rural a realizar.

Recopilar información de las comunidades involucradas dentro de la asociación y las necesidades que son de prioridad.

Documentar los resultados de las actividades realizadas en las comunidades asignadas.

### 3. INFORMACIÓN GENERAL DEL CENTRO DE PRÁCTICA

#### 3.1. Ubicación geográfica y vías de acceso en el municipio de Rabinal.

El municipio de Rabinal se encuentra situado en la parte central del departamento de Baja Verapaz. Colinda al norte con el municipio de San Miguel Uspantán, del departamento de Quiché; al este con el municipio de San Miguel Chicaj; al sur con El Chol, Granados y Salamá; y al oeste con Cubulco, pertenecientes al departamento de Baja Verapaz.

Se encuentra en las coordenadas geográficas 15°05'30" latitud y 90°26'50" longitud. Las coordenadas XY (6969) hoja 2161 Romanos III de la hoja cartográfica de Salamá, Baja Verapaz del Instituto Geográfico Nacional. La altitud es de 972.69 metros sobre el nivel del mar. Dista 26 kilómetros de la Cabecera Departamental y a 176 kilómetros de la Ciudad Capital. (M. Hernández Jolón. 2009. a)

#### 3.2. Zona de Vida

**Bosque seco subtropical:** Esta clase de bosque se ubica en la parte central y se desplaza hacia el poniente del Municipio. Las especies de esta clase son: “matapalo, caoba, plumajillo, sabal, *Phylocarpus sepentrionalis*, tinanche, y quiebrahacha.”

En este tipo de zona de vida las condiciones climáticas se caracterizan por días claros y soleados durante los meses en que no llueve y parcialmente nublados en la época de lluvias, en especial los meses de junio a octubre, cuando se dan las precipitaciones más importantes.

**Bosque húmedo subtropical:** templado Se localiza en la parte central con desplazamiento al oriente del Municipio, conformado por pino, niguita, roble y nance. Las lluvias son más frecuentes en los meses de mayo a noviembre, período en el cual, las condiciones climáticas varían en intensidad, según la orografía que ocupa el área de la zona.

**Bosque muy húmedo subtropical frío:** Este tipo de bosque se encuentra dentro del Municipio, con dirección hacia el sur. Las especies que predominan son: ocob, aguacate, pinabete, coyó, arayá, zapotillo, cera vegetal, llora sangre y alaji. El clima es variable por la influencia de los vientos, el régimen de lluvias es de mayor duración e influye en la vegetación. (R. cruz s. 1976)

### 3.3. Altitud

El Banco de Marca (monumento de elevación) del IGN en el parque frente a la escuela e iglesia está a 972.69 M. sobre el nivel del mar, presentando una latitud 15° 05' 04" y una longitud 90° 29' 32". (V. Ramírez Sánchez, 2011. a).

### 3.4. Hidrología

Hidrografía Estudia la distribución de las aguas, sus movimientos y sus temperaturas, así como el orden y la evolución de los ríos. Entre los principales ríos del Municipio se encuentran los siguientes: Concul, Chipuerta, Pachirax, Salamá, Negro o Chixoy, Chiac, Chirumán, Rabinal, El Arco, Nimacabaj, San Rafael, Chipacapox, Xolacoy o las Vegas, Ixchel, Pachicá, Sajcap, Xococ

### 3.5. Clima

temperatura máxima es de 24° C. y la mínima de 13° C. El clima es en general de templado a frío. Esta información se aplica en el diseño arquitectónico para determinar la ventilación adecuada, las dimensiones de vanos de ventanería y la altura de muros de las edificaciones. (V. Ramírez Sánchez, 2011. b).

### 3.6. suelo

Los horizontes del suelo que predominan en Rabinal son tipo B y C, en su mayor parte es de vocación forestal. Los suelos aptos para bosques están catalogados como bien drenados y mal drenados; los utilizados para cultivo son los poco profundos sobre material sedimentario y metamórfico, y poco profundos sobre serpentina y esquisto. Que normalmente predomina la arcilla. (M. Hernández jolón. 2009. a)

### 3.7. Flora y fauna

**Flora:** Los frutales más conocidos son: limón, mora, matazano, aguacate, zapote, mango, mamey, paterna, durazno, naranja, mandarina, anona y tamarindo. Las

especies forestales que prevalecen son las siguientes: eucalipto, quina, taray, pino, ciprés, nance, ámate, copal, pom, palo jiote, madre cacao, pito y piñón, encino, roble huite, liquidamba, cedro, guachipilín pataxcobo, hormigo, caoba, zare, llaje, pata de venado y bambú. ( M. Hernández jolón. 2009. b)

**Fauna:** Entre los animales que habitan se encuentran: tepezcuintle, tacuazín, armadillo, gato de monte, ardilla, conejo, iguana, cheje, sánate, cenzontle, xhara, chorchá, cantadora, torcaza, codorniz, clarinero, pijuy, chepillo, piscoy, tórtola, toroboj, colibrí, gorrión, chachal, garza, pijijes, tecolote, aurora, lechuza, murciélago, zope, gavilán, azacuán, chicuan, tordito.

### **3.8. Precipitación:**

La precipitación anual es de 300 a 500 mm anual con el 60% de humedad



#### **4. ACTIVIDADES PARA REALIZAR**

**Las actividades para realizar son principalmente cuatro.**

##### **4.1. Identificación y proceso de inducción de las actividades.**

En el proceso de las actividades contempladas en el centro de práctica se recibirá una inducción para las actividades priorizadas en la comunidad, el al área de ACPC. Para también la recopilación de información que es importante.

##### **4.2. Identificación de estadio de los distintos apiarios, manejo técnico, y capacitación a los apicultores,**

Las actividades para realizar es el asesoramiento técnico de manejo de apiario  
Capacitación de apicultores de las comunidades  
Visitas en apiarios y asesoramiento.

##### **4.3. Acompañamiento e implementación de vivero de café y arboles forestales.**

Asesoramiento técnico de manejo de un vivero  
Capacitación de como implementar un vivero agroforestal.  
Dentro de cada capacitación realizar practica con las comunidades a cargo

##### **4.4. Seguimiento y capacitación de cultivos hortícolas**

Proporcionar asesoría técnica y enseñar como se siembran las hortalizas y las distintas etapas de crecimiento y fertilización, Capacitar a las personas del manejo técnico de las hortalizas y La importancia que tiene las hortalizas en la alimentación humana.

##### **4.5. Capacitación e implementación sistema de riego.**

Capacitar a los agricultores de la importancia de la implementación y uso racional del agua en la agricultura. Desarrollar temas de captación de agua de lluvia para el aprovechamiento mas eficiente del recurso hídrico.

Asesoría técnica de la Implementación de sistema de riego Seguimiento de proyecto de implementación de riego en invernadero.

## 5. CRONOGRAMA PRELIMINAR DE ACTIVIDADES A REALIZAR

### Cronograma preliminar PAFS septiembre-noviembre 2021

No	Actividad	septiembre	octubre	noviembre
1	Identificación y proceso de inducción de las actividades y cuarentena.	X		
2	Identificación de estadio de los distintos apiarios, manejo técnico, y capacitación a los apicultores,	X	X	
3	Acompañamiento e implementación de vivero de café y arboles forestales.		X	X
4	Seguimiento y capacitación de cultivos hortícolas			
5	Capacitación e implementación sistema de riego.			X
	Preparación de informe versión final			X

## 6. REFERENCIAS

1. Instituto nacional de sismología, vulcanología, meteorología e hidrología. (INSIVUMEH). (2021)
2. M. Hernández Jolón. (2009, noviembre 22). *diagnóstico socioeconómico, potencialidades productivas y propuestas de inversión*.  
[http://biblioteca.usac.edu.gt/EPS/03/03\\_0713\\_v11.pdf](http://biblioteca.usac.edu.gt/EPS/03/03_0713_v11.pdf)
3. R. Cruz. (1976 junio) *clasificación de zonas de vida Guatemala. Holdridge*.  
[https://www.academia.edu/10497202/CLASIFICACION\\_DE\\_ZONAS\\_DE\\_VIDA\\_DE\\_GUATEMALA](https://www.academia.edu/10497202/CLASIFICACION_DE_ZONAS_DE_VIDA_DE_GUATEMALA)
4. V. Ramírez Sánchez (2011. abril 10). *complejo regional de artesanías y artes populares en el municipio de Rabinal, departamento de baja Verapaz*.  
<http://biblio3.url.edu.gt/Tesario/lote01/Ramirez-Vivian.pdf>
5. Wikipedia. (2021 septiembre 11). Ubicación geográfica Rabinal.  
<https://es.wikipedia.org/wiki/Rabinal#Clima>