

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 22-2021 de Subvención**

Acuerdo 03-2018 Consejo Directivo ENCA

Joselyn Stefany Ortiz Tejada

Santa Cruz, Santa Cruz Verapaz, Alta Verapaz

Septiembre, 2021

Este documento ha sido revisado por:

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

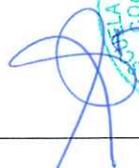
Vo. Bo. Ing. Agr. Mario Chinchilla

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

## 1. INTRODUCCIÓN

Según el Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF) Guatemala es un país que dispone de diversos recursos naturales de acuerdo con los índices macroeconómicos, pero estos no indican la mal nutrición que existe en este, la desnutrición crónica en niños menores de 5 años ha aumentado, siendo principalmente en las áreas rurales y comunidades de origen indígena, por ello, es el sexto país del mundo que posee los índices de malnutrición infantil más altos.

Con el tiempo, se han formado diferentes organismos que han apoyado a los departamentos más afectados por dicha mala nutrición, entre estas se encuentra la Fundación contra el Hambre –FH-, esta no solo se encuentra en Guatemala sino en otros 31 países más, esta es cristiana y tiene como objetivo facilitar la transformación mutua a través de servir a las familias más vulnerables; reconociendo su dignidad, creatividad y capacidad para desarrollar el potencial que Dios les ha dado, actualmente, se están cubriendo 215 comunidades pertenecientes a Alta Verapaz, Huehuetenango y Quiché. Algunas de las actividades que lleva a cabo esta para alcanzar su objetivo es la entrega de víveres a las familias que poseen niños menores de 5 años con mala nutrición, se les brindan capacitaciones a las madres para que puedan cuidar a sus hijos y brindarles alimentos que les proporcionen los nutrientes necesarios para el adecuado desarrollo físico, mental, intelectual y emocional de este.

En el presente documento se dan a conocer las actividades que se realizarán durante las Prácticas agrícolas y forestales supervisadas del practicante de la Escuela Nacional Central de Agricultura, apoyando en las comunidades Panquiyou y Santa Elena pertenecientes al municipio de Santa Cruz Verapaz de Alta Verapaz a través de FH.

## **2. OBJETIVOS**

### **2.1. General**

Realizar actividades de extensión rural en los proyectos pecuarios y agrícolas establecidos por la Fundación contra el hambre –FH- Guatemala, en las comunidades Panquiyou y Santa Elena pertenecientes al municipio de Santa Cruz Verapaz, Alta Verapaz.

### **2.2. Específicos**

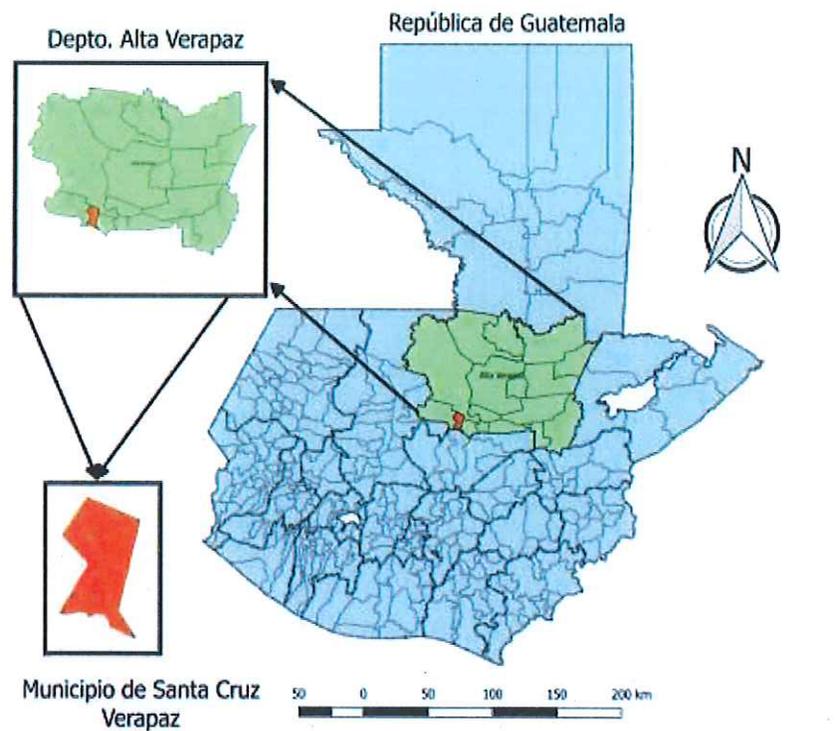
- Identificar las actividades a realizar en las comunidades Panquiyou y Santa Elena.
- Realizar actividades de extensión rural orientadas a mejorar los procesos productivos en las comunidades de Panquiyou y Santa Elena.
- Documentar las actividades realizadas en las comunidades Panquiyou y Santa Elena por parte de FH.

### 3. INFORMACIÓN GENERAL DEL CENTRO DE PRÁCTICA

#### 3.1 Ubicación geográfica:

Santa Cruz Verapaz, de acuerdo con el Plan de Desarrollo Municipal 2010 el municipio se encuentra localizado al sur del departamento de Alta Verapaz, se caracteriza por ser el municipio más pequeño del departamento, con una extensión territorial de 48 kilómetros cuadrados, se ubica en la latitud  $15^{\circ} 22' 25''$  y longitud  $90^{\circ} 25' 50''$ , se encuentra a 1,406 metros sobre el nivel del 9 mar, dista a 15 kilómetros de la cabecera departamental y a 203 kilómetros de la ciudad de Guatemala. Colinda al norte con el municipio de Cobán (Alta Verapaz); al sur con el municipio de San Miguel Chicaj (Baja Verapaz); al este con los municipios de Tactic y Cobán (Alta Verapaz); y al oeste con el municipio de San Cristóbal Verapaz (Alta Verapaz). (Municipalidad Santa Cruz, 2021, Pp. 8 y 9)

Figura 1. Mapa del municipio de Santa Cruz



Fuente: Municipalidad Santa Cruz, 2021

La ubicación de la oficina de FH de Santa Cruz Verapaz es 2a calle Zona 2, barrio Sto. Tomás, Santa Cruz, Alta Verapaz. (J. Cóc, comunicación personal, 2021, septiembre 22)

### **3.2 Generalidades:**

Fundación contra el hambre -FH- Guatemala, es una organización cristiana no gubernamental sin fines de lucro, fue fundada en 1971 e inició sus operaciones en 1976 debido al terremoto que se llevó a cabo. El objetivo de la organización es buscar acabar con todas las formas de la pobreza humana ya que esta no solo es alimenticia sino también a nivel social e intelectual y esto se logra yendo a apoyar a las familias vulnerables del mundo. Su filosofía de operación es la lucha contra la pobreza considerando los valores que tienen como base la fe cristiana y su responsabilidad es defender a los pobres sin hacer distinción de razas, nacionalidad, credo u otro de ningún tipo. (Fundación contra el hambre [FH], s.f. a)

FH considera a la pobreza compleja y cambiante a través del tiempo, el luchar contra esta es más que solo proporcionar los recursos básicos sino también abarcar las necesidades físicas, espirituales y sociales para permitir el desarrollo de las personas vulnerables. El enfoque que se tienen permite realizar socios con líderes locales para desarrollar soluciones que sean sostenibles para implementarse en las comunidades. Se tiene un modelo que se sigue para el desarrollo comunitario el cual se basa en la resiliencia y la autosuficiencia el cual es denominado “Transformación comunitaria enfocada en la niñez” (CFCT), este tiene como objetivo caminar junto a las comunidades para que puedan prosperar. Se tienen 215 comunidades que abarcan Huehuetenango, Alta Verapaz y Quiché, en ellas se busca una transformación holística, es decir, un cambio total enfocado en terminar la desnutrición crónica infantil. (FH, 2021 s.f. b)

#### **3.2.1 La población objetivo**

Según FH (2021 s.f. c) son “mujeres, hombres, niñas y niños”.

#### **3.2.2 Las áreas de enfoque son**

Según FH (2021 s.f. d) son la “Educación, Niños en riesgo, Familias, Derechos humanos, Salud, Emprendimiento / Negocio, Agua y sanitización, Desarrollo / Infraestructura comunitaria, Agricultura, Ayuda de emergencia”.

#### **3.2.3 Las regiones de impacto**

Según FH (2021 s.f. e) las regiones son “En Huehuetenango con Colotenango, Santiago Chimaltenango, en Quiché es Nebaj, Cotzal y Chajul, finalmente, en Alta Verapaz son Santa Cruz y San Juan Chamelco”.

### **3.3 Vías de acceso**

Para llegar hacia el municipio se debe situar en el centro comercial Metro Norte ubicado en la zona 18 de la ciudad de Guatemala, se toma la carretera al Atlántico CA-9 hasta el kilómetro 85, antes de llegar a El Rancho se cruza hacia la izquierda y se toma la carretera CA-14, que conduce a las Verapaces. (Municipalidad Santa Cruz, 2021, Pp. 8 y 9)

### **3.4 Comunidades en las que se llevarán a cabo las actividades**

- **Panquiyou**
- **Santa Elena**

#### 4. ACTIVIDADES A REALIZAR

A continuación, se presentan las actividades que se llevarán a cabo dentro de las Prácticas agrícolas y forestales supervisadas en la Fundación contra el hambre –FH- Guatemala, específicamente en las comunidades de Panquiyou y Santa Elena del municipio de Santa Cruz Verapaz del departamento de Alta Verapaz, trabajando únicamente con mujeres:

- 3.1. Presentación en las comunidades: esta actividad se llevará a cabo por la facilitadora de agricultura (organigrama de FH) quien presentará al estudiante ENCA en las comunidades asignadas, también se brindará información de las acciones que este haría y el tiempo de su estadía. Esta presentación se hará para entablar relaciones sociales entre el practicante ENCA con los líderes de cada comunidad y algunos de sus habitantes.
- 3.2. Capacitación de lombricomposteras: estará orientada a la importancia que tienen los abonos orgánicos en las plantas, y de manera práctica se les enseñará a las madres de familias su proceso de elaboración, además, dentro de dicha capacitación se tomarán en cuenta las opiniones que ellas tienen en cuanto al tema así como sus recomendaciones, se preguntará si fueron beneficiosas y económicas, ya que se prevé aprovechar los rastrojos de las cosechas y se establecerá en pequeños espacios en cada uno de los hogares. El humus que se obtendrá se aplicará a las plantas para que haya una mayor absorción de elementos nutricionales, así como el mejoramiento de las propiedades físico-químicas del suelo.
- 3.3. Implementación de lombricomposteras: se reunirán a las madres que se encuentran dentro del proyecto para indicarles el lapso de tiempo en que ellas pueden establecer sus aboneras considerando el la disposición de ellas, previo a ello, se juntarán los materiales y se seleccionará el lugar de ubicación para que el estudiante verifique si serán adecuados o bien, si se debían de cambiar de lugar o material orgánico para reducir problemas futuros como por ejemplo la pudrición del material debido al exceso de humedad, o la muerte de las lombrices por sequedad, entre otros.
- 3.4. Elaboración de trifoliar sobre elaboración de concentrados artesanales para gallinas ponedoras: el huevo es uno de los alimentos con diversos nutrimentos que benefician al consumidor, por ello, se elaborará un trifoliar ya que se busca alternativas de alimentos que permitieran brindarles a las gallinas los nutrientes necesarios, esto se hará, ya que el alimento balanceado para muchas familias no se encuentra accesible, de esta manera se puede mantener

la producción y dar lugar a mejor crianza de estas considerando otros factores que influyen siendo uno de ellos la iluminación.

- 3.5. Capacitación en alimentación y agua para para gallinas ponedoras con énfasis en producción de concentrados artesanales: se realizará para poder generar un pensamiento reflexivo en las madres, de esta manera se les anima a mantener la limpieza de bebederos y comederos ya que esto ayuda a que sus aves no se enfermen y otros, además, con el alimento artesanal también se podrían alimentar otras aves de traspatio.
- 3.6. Visitas de seguimiento a implementación de huertos familiares, lombricomposteras y unidades de crianza de gallinas ponedoras de traspatio. Se llevará a cabo ya que se busca monitorear los avances que iban teniendo entre las familias beneficiadas, así también se revisara el logro de resultados de estos. Las visitas se realizarán en cada una de las casas de dichas familias y se les brindará sus respectivas recomendaciones de acuerdo a las condiciones en cada proyecto, estas se harán cada semana.
- 3.7 Preparación de informe versión final: Durante las semanas que el practicante ENCA llevará a cabo las actividades deberá de ir realizando su respectivo informe. En este informe se encontrará toda la información de las actividades que se llevaron a cabo en el lapso de dos meses pertenecientes a las Prácticas agrícolas y forestales supervisadas.



## 6. REFERENCIAS

1. Fundación contra el Hambre –FH- Guatemala (s.f.). *Fundación contra el Hambre –FH- Guatemala*. <https://directorioguatemala.org/es/organizacion/fundaci%C3%B3n-contra-el-hambre>
2. Municipio de Santa Cruz Verapaz (2021). *Política pública municipal para la prevención de la violencia y el delito*. [Informe de políticas de la municipalidad, Santa Cruz, Alta Verapaz]. <https://upcv.gob.gt/wp-content/uploads/2020/01/1602-PPM-Santa-Cruz-Verapaz-Alta-Verapaz.pdf>