

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



PLAN DE PRÁCTICA

Convenio Número 03-2023 de Subvención
Acuerdo 03-2018 Consejo Directivo ENCA

LUIS FERNANDO RAMOS CARÍAS

Empresa Campesina Asociativa –ECA- La Bendición, Guanagazapa, Escuintla.

Julio, 2023



Este documento ha sido revisado por:

(f) 

Vo. Bo. Licda. Rossanna Cáceres
Asesor PAAFS

(f)  

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

(f)  

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

1. INTRODUCCIÓN

Una comunidad es una asociación de personas que se dedican principalmente a desarrollar prácticas agrícolas, forestales y pecuarias, con el fin de generar alimentos e ingresos económicos.

En el ámbito de extensión rural, un promotor debe generar talleres, capacitaciones o charlas sobre temas de interés hacia las personas, específicamente enfocados en la seguridad alimentaria, consumo responsable y economía organizacional, mediante procesos que sean fáciles de replicar por las personas y, por supuesto, que sean completamente prácticos.

La relevancia de garantizar la seguridad alimentaria, es con el fin principal de asegurar fuentes de alimentos con las siguientes particularidades: permanentes, accesibles, de bajo costo y de fácil realización. Una fuente de alimento que contempla dichas características, son los huertos familiares o parcelas, debido a que poseen una diversificación de productos que son comestibles como hortalizas, hierbas, granos básicos y frutas; además, se cultivan plantas medicinales, beneficiando no solo la alimentación y nutrición, sino también la salud.

Aunado a ello, también se genera la concientización del consumo responsable, debido a que las personas aprovechan estos productos en su alimentación y ya no deben de gastar recursos económicos por adquirirlos.

La economía organizacional, se genera mediante la ejecución de emprendimientos comunitarios, en donde se transforman vegetales, frutas o animales que ellos mismos producen y crían, generando así, un valor agregado y, por ende, ingresos, al ser estos comercializados.

El presente documento es un plan de la práctica supervisada de las actividades de extensión rural que se realizarán en las comunidades El Tarral, El Asintal, pero principalmente en la Empresa Campesina Asociativa (ECA) La Bendición, durante los meses de julio a octubre del año 2023, como parte de la proyección social que realiza la Escuela Nacional Central de Agricultura, en apoyo a comunidades rurales del país.

Las comunidades antes mencionadas tienen la similitud de producir, transformar y comercializar el cultivo de café. El café es el cultivo principal que los productores trabajan, siendo este, el que mayor ingreso económico genera. Por ende, es de importancia desarrollar capacitaciones, talleres o charlas sobre prácticas culturales, abonos orgánicos, entre otros aspectos que aporten beneficios a la producción y el rendimiento.

2. OBJETIVOS

2.1. Objetivo general

Realizar actividades de extensión rural en tres comunidades base de la región sur, de la Asociación Utz Che', pero principalmente en la Empresa Comunitaria Asociativa (ECA) La Bendición; ubicada en el municipio de Guanagazapa, Escuintla, durante los meses de julio a octubre, en apoyo a las actividades productivas de los miembros de la comunidad.

2.2. Objetivos específicos

- Capacitar a los productores de la comunidad ECA La Bendición sobre aspectos agronómicos en el cultivo del café.
- Apoyar en talleres y charlas sobre el ordenamiento y diversificación de huertos y/o parcelas a los miembros de la comunidad ECA La Bendición.
- Generar emprendimientos comunitarios para beneficiar la economía organizacional en las comunidades ECA La Bendición, El Tarral y El Asintal.

3. INFORMACIÓN GENERAL CENTRO DE PRÁCTICA

3.1. Nombre de la comunidad o comunidades

- Empresa Campesina Asociativa (ECA) La Bendición.
- Comunidad San José El Asintal.
- Comunidad El Tarral.

3.2. Ubicación geográfica

- ECA La Bendición: ubicada en la Finca Oscuros Guatalones, en el municipio de Guanagazapa, departamento de Escuintla, desvío kilómetro 93 ruta a frontera Pedro de Alvarado. Posee una extensión territorial de 12.5 caballerías.
- Comunidad San José El Asintal: ubicada en San Vicente Pacaya, Escuintla.
- Comunidad El Tarral: ubicada en el municipio de Guanagazapa en el departamento de Escuintla.

3.3. Generalidades

La Empresa Campesina Asociativa (ECA) La Bendición, es una comunidad rural que se dedica principalmente al manejo, producción y transformación del café (*Coffea arábica* L.). Aunque, se dedica a la producción de otros cultivos agrícolas, entre ellos, maíz y frijol. Se encuentra formada por 52 familias, provenientes del área de San Marcos y Todos Santos Cuchumatanes del departamento de Huehuetenango.

La ECA La Bendición, es una comunidad base de la región sur, de la Asociación Utz Che`. La Asociación de Forestería Comunitaria de Guatemala Utz Che`, es una asociación civil formada por organizaciones comunitarias dedicadas al desarrollo rural y manejo sostenible de sus recursos naturales, principalmente bosques, plantaciones forestales y fuentes de agua.

La Asociación Utz Che` posee tres sedes a nivel nacional; una en la región Occidente, otra en la región Nor-oriental y la última, en la región Sur. En la región Sur, se encuentran distintas comunidades que son apoyadas por la Asociación Utz Che`, entre ellas se localiza

El Tarral, Guanagazapa; San José El Asintal, ubicada en San Vicente Pacaya y ECA La Bendición.

3.4. Vías de acceso

A través de la carretera principal CA- 2 oriente, ruta que conduce de Escuintla hacia Taxisco, Santa Rosa; kilómetro 88, en el sitio denominado “cuatro caminos”.

3.5. Principales actividades productivas

Las comunidades tienen en común las siguientes actividades:

- Manejo, producción, transformación y comercialización del cultivo de café.
- Producción de hortalizas, frutales y plantas medicinales, mediante huertos o parcelas (familias que pertenecen a la AFS)
- Manejo y cuidado de plantaciones forestales.
Producción de granos básicos.

Comunidad San José El Asintal:

- Siembra y comercialización de limón
- Manejo y comercialización de ganado.

3.6. Principales problemas técnicos identificados

Al realizar el levantamiento de datos de la cadena del valor del café en campo. Se identifican problemas con afección de plagas, principalmente el minador de la hoja y barrenador del tallo, y algunas enfermedades como la roya, mancha de hierro, antracnosis y ojo de gallo, representando una alta incidencia y severidad.

Además, la mayoría de plantaciones de café han llegado a su punto máximo de producción y aún no se ha realizado podas de renovación para mejorar los rendimientos. Por tanto, existe desconocimiento sobre manejo de tejidos y tipos de reproducción asexual.

Las personas que poseen huertos y parcelas, tienen una diversidad de alimentos hortalizas, frutas y plantas medicinales, pero carecen de ordenamiento y manejo adecuado. Además, no aprovechan los recursos que ellos mismos producen, por lo tanto, se intuye que existe desconocimiento tanto en el consumo responsable como en la producción de los alimentos.

4. ACTIVIDADES A REALIZAR

4.1. Apoyo en la cadena del valor del café.

Generar charlas, capacitaciones y talleres a los miembros de la comunidad ECA La Bendición sobre aspectos agronómicos y manejo del cultivo de café:

- Realización de repelentes orgánicos para el control de plagas.
- Elaboración de abonos orgánicos con el uso de la pulpa del café.
- Taller de elaboración de injertos de plantas de café.
- Práctica de manejo de tejidos.

4.2. Apoyo al Programa de la Agricultura Familiar Sostenible (AFS)

El Programa de AFS tiene una duración de cinco años y, al quinto año se plasman los objetivos y contenidos a impartir, enfocados principalmente en el manejo y producción de huertos y/o parcelas. Actualmente, en el año 2023, inicia la renovación del programa. El Programa de AFS es promovido por la Asociación Utz Che` y participan familias de distintas comunidades.

El programa fomenta la seguridad alimentaria y la concientización del consumo sano y responsable, mediante la elaboración de los huertos y/o parcelas. Las familias diseñan el croquis de que cultivos desean tener en sus huertos, esto a través de brindarles talleres, capacitaciones y el intercambio de ideas que se proporcionan entre comunidades. Se evalúan los resultados obtenidos en los huertos y parcelas, y dependiendo el ordenamiento y diversificación de estos se les proporciona un incentivo económico.

A continuación, se detallan las actividades a realizar y talleres o capacitaciones que se impartirán específicamente en ECA La Bendición:

- Diagnóstico de las personas que han participado en dicho programa.
- Inscripción de las familias al programa.
- Escuelas de formación: Se impartirán temas enfocados en agropecuaria, mediante talleres, charlas o capacitaciones. Los temas son los siguientes:
 1. Consumo responsable y Seguridad Alimentaria
 2. Importancia de los huertos y/o parcelas (ordenamiento y diversificación)
 3. Asocio de plantas en huertos

4. Prácticas de conservación de suelos (curvas a nivel, terrazas, surcos al contorno, acequias).
5. Importancia y elaboración de abonos orgánicos (realización de aboneras)
6. Realizar acodos aéreos.
7. Introducción a fitopatología en los cultivos de producción principal.
8. Manejo Integrado de Plagas (repelentes o atrayentes orgánicos)
9. Conocimientos de los animales de producción (aves, cerdos, ganado bovino y tilapias)
10. Consumos alternativos para los animales (planta de yuca, hoja de camote, lemra, chaya mansa, etc.)
11. Prácticas de sanidad animal; vacunación e inseminación artificial.
12. Conocimientos sobre las enfermedades en los animales con fines de producción.

4.3. Emprendimientos comunitarios

Dar talleres sobre cómo elaborar los siguientes productos:

- Concentrados para porcinos
- Chorizos

4.4. Tutorías a estudiantes sobre diversos temas y promocionar a ENCA sobre las becas que otorgan y todo el pensum académico.

Se dará a conocer la oferta educativa de la ENCA a estudiantes de diversificado. Además, se brindará información acerca de las becas que la ENCA otorga a estudiantes que superen el proceso de admisión

5. CRONOGRAMA PRELIMINAR DE ACTIVIDADES A REALIZAR

Actividad	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre
Apoyo en el cultivo de café				
Diagnóstico de las deficiencias presentes en el cultivo de café				
Realización de repelentes orgánicos y abonos orgánicos				
Taller de elaboración de injertos y manejo de tejidos				
Apoyo al Programa de AFS Capacitaciones, charlas y talleres				
Diagnóstico e Inscripción de las familias al programa de AFS				
Consumo responsable y Seguridad Alimentaria				
Importancia de los huertos y asocio de plantas				
Prácticas de conservación de los suelos				
Manejo de tejidos y tipos de reproducción asexual				
Fitopatología y MIP				

<p>Conocimiento de los animales de producción; enfermedades, alimentos suplementarios y talleres sobre cómo inyectar e inseminar.</p>																								
<p>Elaboración de concentrados para porcinos</p>																								
<p>Elaboración de chorizos</p>																								
<p>Tutorías a estudiantes sobre diversos temas y promociónar a ENCA sobre las becas que otorgan y todo el pensum académico.</p>																								