

**ESCUELA NACIONAL CENTRAL DE AGRICULTURA**  
**COORDINACIÓN ACADÉMICA**  
**PROGRAMA DE PRÁCTICAS AGRÍCOLAS Y FORESTALES SUPERVISADAS PAFS**



**INFORME DE AVANCES**  
**DE ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN RURAL**  
**Práctica Agrícola y Forestal Supervisada**  
**Extensión Rural**  
**Convenio Número 08-2019 de Subvención**  
**Acuerdo 03-2018 Consejo Directivo ENCA**

Garay Aragón, Diana Waleska

Centro de forestería comunitaria de Guatemala Utz Che', Palín, Escuintla

Octubre, 2019

Este documento ha sido revisado por:

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

Vo. Bo. Licda. Nancy Calderón  
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

La extensión rural es un servicio dentro de las Prácticas Agrícolas y Forestales supervisadas para los estudiantes del noveno cuatrimestre de la ENCA, a través del cual los estudiantes realizan sus prácticas en comunidades, ONG, asociaciones u otras entidades que realicen extensión rural.

En este caso se realiza extensión rural, principalmente, en las comunidades de La Nueva Bendición y Nuevo Todos Santos, ambas ubicadas en el municipio de Guanagazapa, trabajando el proceso de agricultura familiar sostenible; incentivos forestales con la Comunidad Indígena de Palín – CIP- en Palín, Escuintla, en el bosque natural “El Chilar”. En la comunidad de Quesada, en el municipio de Quesada, Jutiapa, se desarrollan actividades para el uso de estufas mejoradas de leña en los hogares de miembros de la comunidad.

En cuanto al proceso de agricultura familiar sostenible, consiste en la diversificación de parcelas y huertos familiares. Dicho proceso tendrá herramientas de apoyo como los intercambios campesinos, escuelas de aprendizaje y por último la evaluación de las técnicas utilizadas en el desarrollo de la metodología.

En relación a la elaboración del plan de manejo forestal, lo que se busca es que el bosque “El Chilar” acceda a los incentivos forestales del programa PROBOSQUE, impulsado por el Instituto Nacional de Bosques, INAB, beneficiando con ingresos anuales a la Comunidad Indígena de Palín.

Por parte del proyecto de estufas mejoradas de leña en la comunidad de Quesada, Jutiapa, se busca que la comunidad aplique un manejo forestal sostenible con la implementación de las estufas esperando obtener un ahorro significativo en el uso de leña.

## 2. OBJETIVOS

### 2.1 Objetivo general

Acompañar y brindar seguimiento técnico en la implementación de actividades de extensión rural en las comunidades indígenas en ECA La Bendición, y Nuevo Todos Santos y El Chilar de Escuintla y en Quesada, Jutiapa.

### 2.2 Objetivos específicos

- Implementar y dar seguimiento al proyecto de agricultura familiar sostenible, mediante la presentación del programa a las comunidades ECA La Bendición y Nuevo Todos Santos.
- Elaborar un plan de manejo con fines de protección del bosque de la Finca El Chilar de la Comunidad Indígena de Palín, para su reincentivo en PROBOSQUE.
- Implementar estufas mejoradas en hogares del municipio de Quesada, Jutiapa.

### 3. ACTIVIDADES REALIZADAS

#### 3.1. Agricultura familiar sostenible

##### 3.1.1 Descripción de la actividad.

El proceso de agricultura familiar sostenible consiste en el acompañamiento a un grupo de familias durante 5 años (establecido en la metodología), esto con el fin de fomentar la producción agrícola y pecuaria a nivel familiar y que no dependan en su mayoría de los precios y la disponibilidad de alimento en el mercado. Además de brindarles las herramientas necesarias para obtener una producción de calidad, esto con ayuda del acompañamiento e intercambio de experiencias campesinas, en los cuales tendrán la oportunidad de intercambiar semillas, material vegetativo, animales o técnicas de producción agrícolas y pecuarias. La participación de la practicante de la ENCA es en los meses de agosto a noviembre del 2019.






##### 3.1.2 Importancia.

Acompañamiento a familias de diferentes comunidades para la producción propia de alimentos, con ayuda de técnicos que brinden asesorías y faciliten los procesos de aprendizaje e intercambio de conocimientos culturales y técnicos para la producción agrícola y pecuaria sostenible.

##### 3.1.3 Propósito.

Fomentar la producción sostenible, reduciendo la dependencia de químicos y obteniendo una producción de calidad y cantidad necesarias para sostener y cumplir con los requerimientos nutricionales de una familia.

### 3.1.4 Fechas o período de realización.

Actividad	Descripción	Fecha	Ilustración
Divulgación del proceso de AFS <sup>1</sup>	ECA <sup>2</sup> Nuevo Todos Santos, Guanagazapa, Escuintla	7-ago-19	
	Comunidad Nuevo México, Guanagazapa, Escuintla	19-ago-19	
	Presentación del proceso de AFS a representantes de CEASO <sup>3</sup> y TWP <sup>4</sup> ECA La Bendición, Guanagazapa, Escuintla	22-ago-19	
Dibujo de la parcela	ECA La Bendición, Guanagazapa, Escuintla	23-ago-19	
	ECA Nuevo Todos Santos, Guanagazapa, Escuintla	13-sep-19	

<sup>1</sup> AFS: Agricultura Familiar Sostenible

<sup>2</sup> ECA: Empresa Campesina Asociativa

<sup>3</sup> CEASO: Centro de Aprendizaje de Agricultura Sostenible, El Socorro

<sup>4</sup> TWP: Trees, Water y People

	Nuevo México, Guanagazapa, Escuintla	16-sep-19	
	El Tarral, Guanagazapa, Escuintla	24-sep-19	
Intercambio campesino	El Barreal, Chiquimula	26-ago-19	
Juntas Kamalb'e	ECA La Bendición, Guanagazapa, Escuintla	22-ago-19	

### 3.2. Elaboración de plan de manejo para el bosque de la Finca “El Chilar”

#### 3.3.1 Descripción

Elaboración de un plan de manejo para el bosque natural “El Chilar”. Tomando como base informes que fueron presentados para el incentivo en programas PINFOR<sup>5</sup> en el periodo del 2001 al 2005. Además de utilizar shapés de recarga hídrica brindados por el INAB<sup>6</sup>.

#### 3.3.2 Importancia

Manejo de bosques naturales con fines de protección y provisión de recursos naturales para beneficio de la Comunidad Indígena de la Finca El Chilar.



<sup>5</sup> PINFOR: Programa de Incentivos Forestales

<sup>6</sup> INAB: Instituto Nacional de Bosques

### 3.3.3 Propósitos

- Aceptación de planes de manejo, presentados al INAB, con fines de protección en la CIP<sup>7</sup>, para su re incentivo en programa PROBOSQUE.
- Protección de los bosques y los recursos naturales que en este se encuentran, mediante un manejo sostenible y constante para reducir la deforestación de tierras de vocación forestal.

### 3.3.4 Fecha de realización

Actividad	Descripción	Fecha	Anexo
Junta	Junta con el comité de la CIP para la presentación de los avances en cuanto al plan de manejo.	22-ago-19	
Toma de puntos	Toma de puntos utilizados para el levantamiento topográfico del bosque "el Chilar"	2-sep-119	

## 3.3. Estufas Mejoradas de Leña

### 3.3.1 Descripción

Se implementarán estufas mejoradas de leña en la comunidad de Quesada, en el departamento de Jutiapa. Para ello se realizará una evaluación para ver cuántas personas serán beneficiadas y si realmente ellas lo necesitan y darán uso a las mismas. Esto posee dos vistas, el enfoque directo, dirigido a la salud de las personas y de manera indirecta el tema de manejo forestal, presentando un apoyo para respaldar y justificar la necesidad de las estufas mejoradas de leña en las comunidades.

<sup>7</sup> CIP: Comunidad Indígena de Palín




### 3.3.2 Importancia

- Mejora la calidad de vida de la familia.
- Reduce el riesgo a las enfermedades respiratorias producidas por el humo y hollín.
- Ahorro en el consumo de leña debido a la eficiencia en el proceso de combustión.
- Reduce el riesgo a quemaduras provocadas por accidentes.
- Mayor higiene en la casa, ya que el hollín no estará en las paredes y techo.

### Propósitos

- Disminuir la incidencia de enfermedades respiratorias a través de la implementación de estufas ahorradoras de leña.
- Proponer soluciones factibles que posibiliten mejorar la calidad de vida de los habitantes en comunidades de escasos recursos
- Lograr la aceptación e implementación del proyecto en la comunidad.

### 3.3.3 Fechas realizadas

Actividad	Descripción	Fecha	Anexo
Junta	Junta con los representantes de la comunidad de Quesada	14-ago-19	

## 4. RESULTADOS

**Cuadro 1. Cantidad de participantes en las actividades de:**

Actividad realizada	Cantidad de hombres	Cantidad de mujeres	Cantidad de niños/as
Re incentivo forestal	10	0	0
Agricultura familiar sostenible	38	42	15
Estufas mejoradas de leña	5	1	0