



SUB-DIRECCIÓN -ENCA-
RECIBIDO
 03 MAY 2022
 FIRMA: _____ HORA: 13:50



UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

ESCUELA NACIONAL CENTRAL DE AGRICULTURA

-ENCA-

FACULTAD DE AGRONOMIA

EJERCICIO PROFESIONAL SUPERVISADO -EPS-

INFORME DE RESULTADOS MENSUALES PARA LA ESCUELA NACIONAL CENTRAL DE AGRICULTURA -ENCA-, BAJO SUBVENCIÓN Y PROGRAMACION DE DESEMBOLSOS.

Periodo: 15 de Marzo al 31 de Marzo (Primer Pago)

Producto.

- Delimitación de áreas de protección para elaboración de rondas cortafuegos.

f.


 Alberto Leonardo Méndez González

Estudiante EPS

f.


 Ing. Mario Buch

Jefe de la sección de investigación

f.


 Ing. Jorge Roberto Escobar de León

Sub-Director de la Escuela Nacional Central de Agricultura



Bárceñas Villa Nueva, Guatemala 31 de marzo del 2022

INTRODUCCION

La Escuela Nacional Central Agricultura (ENCA) es la encargada de la educación de jóvenes en la formación profesional en el área agrícola y forestal a nivel nacional del país con la implementación educativa de la importancia en el ámbito agrícola y forestal, de igual forma ayuda a los estudiantes de diversas carreras a nivel universitario a poder realizar Ejercicio Profesional Supervisado (EPS), el cual ha aportado a la carrera de la Facultad de Agronomía lugar a poder realizar en sus establecimientos de la escuela, tales siendo en la escuela central ubicada en Bárcenas, Villa Nueva o en la Finca La Montañita ubicada en San Agustín Acasaguastlán, El Progreso.

En presente informe se detalla las diversas actividades asignadas por parte de la Escuela Nacional Central de Agricultura realizadas en la Finca "La Montañita", San Agustín Acasaguastlán. El Progreso.

Dichas actividades son:

- Realización de rondas Cortafuegos en la Finca La Montañita.
- Inventario de licencia de salvamento y saneamiento forestal.
- Implementación de un Sistema Agroforestales en Café.
- Seguimiento de las actividades realizadas por los PAFS de la escuela y la evaluación de los problemas de mayor importancia en las comunidades de El Conacaste y La Montañita.

Estas actividades serán realizadas durante un periodo de 6 meses, las cuales junto con el apoyo de las personas de la comunidad y PAFS de la ENCA.

INFORME

Durante el mes de marzo se realizaron diversas actividades de campo, en las cuales fueron realizar un diagnóstico del lugar por medio de visitas junto a los Ingeniero Luis Francisco Hilton Guardado y el Ingeniero Mynor Barillas de la Finca La Montañita, de tal forma se realizó una presentación hacia las autoridades (COCODE) de la Montañita. También se realizó una reunión en la comunidad El Conacaste junto al encargado de la finca el Per. Agr. Jorge Marroquín para realizar una charla informativa y presentación de lo que se realizara durante estos 6 meses.

De la misma manera se realizaron caminatas por el área forestal para poder observar las áreas en las que se trabajarán las rondas cortafuegos, reconocimiento de áreas de los inventarios forestales y conocimiento de las áreas de implementación de café.

PROGRAMACION MENSUAL

MES	ESTUDIANTE	CARNÉ
Marzo	Alberto Leonardo Méndez González	200718326
LOCALIDAD	INSTITUCION	DOCENTE
San Agustín Acasaguastlán, El Progreso	Escuela Nacional Central de Agricultura ENCA	Mario Buch

FASE DE CAMPO

No.	ACTIVIDAD	OBJETIVO	LOGRO ALCANZADO
1.	RECONOCIMIENTO DEL LUGAR Y ELABORACION DE RONDAS CORTAFUEGOS : Se realizó una caminata por la propiedad de la Escuela Nacional Central de Agronomía, Finca "La Montañita" para	Delimitar las áreas en las cuales se trabajarán las rondas cortafuegos.	Se delimitó las rondas cortafuegos cada 50 metros de distanciamiento y 3 metros de ancho

	reconocer las áreas que se harán las rondas cortafuegos y la elaboración de las mismas.		por las quebradas El Castellano y El Cushusho que son susceptibles a los incendios dentro del área de la Finca La Montañita.
2.	RECONOCIMIENTO DE LOS SECTORES DONDE SE HARAN LOS INVENTARIOS FORESTALES: Se realizó una caminata por las áreas de la Finca la Montañita para observar árboles caídos para la licencia de salvamento.	Identificar las áreas en las cuales se harán el inventario de salvamento.	Se observó los arboles por la licencia de salvamento y saneamiento dentro el perímetro de la finca.
3.	DIAGNOSTICO DE PRACTICAS AGROPECUARIAS EN LAS COMUNIDADES EL CONACASTE Y LA MONTAÑITA: Se desarrolló un diagnóstico de las principales necesidades agropecuarias en las comunidades El Conacaste y La Montañita	Identificar los principales problemas agropecuarios para la implementación de huertos familiares.	Realizar huertos familiares en los hogares que participan en el proyecto y solventar necesidades alimentarias de los hogares.
4.	REUNION CON LOS COCODES: Se logró una reunión junto con las autoridades de las comunidades El Conacaste y	Conversar respecto al plan de trabajo de parte de la ENCA y FAUSAC (EPS)	Identificar y conocer los problemas agropecuarios e informar el plan

	La Montañita, para comentar las actividades a realizar en las comunidades.	para las actividades a realizar durante los 6 meses	establecido por la ENCA a trabajar durante el periodo de Ejercicio Profesional Supervisado.
5.	CHARLAS INFORMATIVAS: Se llevó a cabo una reunión con las mujeres que participan en las actividades de los Huertos Familiares y platica informativa de las aboneras tipo Bocashi y función de las aboneras.	Informar y capacitar a las mujeres que integran el proyecto de huertos familiares.	Que las mujeres puedan implementar los conocimientos y prácticas agrícolas para la elaboración de huertos familiares y aplicación de abono orgánico para mejora de nutrientes al suelo.

RESULTADOS

Fase de campo

1. RECONOCIMIENTO DEL LUGAR Y ELABORACION DE RONDAS CORTAFUEGOS

MATERIALES

- Machete
- Rastrillo
- Metro

Procedimiento

Para el cumplimiento de esta actividad fue necesario realizar un reconocimiento del lugar en el cual se comenzó a escalar por la quebrada de La Posona hasta la parte derecha de la quebrada El Castellano. Durante el reconocimiento se pudo observar las áreas donde se realizarán las rondas cortafuegos las cuales estarán cada 50 metros el distanciamiento de 3 metros de ancho.

Durante la estancia en el lugar se ha culminado la quebrada de El Castellano adjunto al El Mango y el avance de la quebrada el Cushusho el cual ha logrado avanzar el 50% de la quebrada en la realización de las rondas.

2. RECONOCIMIENTO DE LOS SECTORES DONDE SE HARAN LOS INVENTARIOS FORESTALES:

Materiales

- **Recurso humano (trabajadores de la finca e Ingenieros de la ENCA)**

Para la elaboración de esta actividad se realizó una caminata en la cual en compañía del ingeniero Luis Francisco Hilton Guardado y el ingeniero Giovanni Hernández Molina se logró identificar ciertos sectores del área de la finca La Montañita los cuales se deben realizar los inventarios forestales de las licencias de salvamento y saneamiento.

De igual manera se ha logrado reconocer otros sectores en los cuales se harán este tipo de actividad, ya que para el área forestal de la finca es de suma importancia el control de plagas y el uso de los árboles que se han caído de forma natural para uso propio tales como carbón o uso de madera.

3. DIAGNOSTICO DE PRACTICAS AGROPECUARIAS EN LA MONTAÑITA:

MATERIALES

- Libreta de Campo
- Recurso Humano (Mujeres de la Comunidad la Montañita)
- Fotografías

Para el cumplimiento del diagnóstico de las actividades agropecuarias que se han realizado en años anteriores junto con los PAFS de la Escuela Nacional Central de

Agronomía (ENCA) fue necesario realizar una reunión con las mujeres para indicarles que se les estaría visitando casa por casa para poder observar donde realizaron sus Huertos Familiares y a su vez escuchar los comentarios respecto a dicho proyecto.

Esta actividad ha tenido un impacto positivo ya que por el momento han mostrado interés en estas actividades. Durante las visitas de las casas se pudo observar que la mayoría no se pudo dar exitosamente algún tipo de cultivo ya que de las semillas entregadas el cultivo de cilantro fue el que mejor se adaptó en ciertas casas pero en otras uno de los factores que no beneficio a las amas de casa fue que el suelo requería de nutrientes y su suelo no ha sido abonado, de tal forma se tomara la necesidad de implementar un abono orgánico al suelo para que las plantas tengan los nutrientes y requerimientos necesarios para su desarrollo.

4. REUNION CON LAS AUTORIDADES DE LAS COMUNIDADES (COCODES)

MATERIALES

- **Recurso Humano (autoridades de las comunidades de La Montañita y El Conacaste)**
- **Cuaderno de Campo**

Para la realización de esta actividad fue necesaria la participación del Ingeniero Mynor Barillas para la presentación y la reunión con el COCODE de la comunidad la Montañita el cual estuvo presente el presidente (Juan Tabique), el vicepresidente (Pedro Rodríguez), Dary Tabique (Vocal I) el cual se platicó lo que se quiere trabajar junto con la ENCA y la FAUSAC hacia el beneficio de apoyo a los programas realizados por los PAFS de la escuela.

De tal manera se realizó una reunión con las autoridades de la comunidad El Conacaste las cuales solo asistieron las mujeres integrantes del COCODE y el Perito Agrónomo Jorge Marroquín encargado de la finca La Montañita propiedad de la ENCA, los cuales se dieron a conocer la participación de la ENCA- FAUSAC que se dará el seguimiento de dichas actividades agrícolas realizadas por los PAFS de la escuela y enriquecer el conocimiento y la práctica para la mejora de los integrantes de la comunidad en lo que respecta los proyectos de Huertos Familiares.

5. CHARLAS INFORMATIVAS DE LOS PROYECTOS HUERTOS FAMILIARES

MATERIALES

- Pizarra
- Marcador
- Agenda de Campo
- Recurso Humano (Mujeres de la comunidad La Montañita)

PROCEDIMIENTO

Para la elaboración de las charlas informativas se llevó a cabo en el salón principal de la comunidad en la cual asistieron 35 mujeres y 1 hombre, en donde se les dio la importancia de Seguridad Alimentaria, Huertos Familiares y Aboneras tipo Bocashi. Estos puntos a tratar se les indico la importancia y función de cada uno y la forma de cómo puede ser implementado para el mejoramiento en el área alimenticia del hogar.

La reunión se llevó a cabo con la participación de las mujeres realizando preguntas y oyendo las opiniones de lo que conocen de cada tema, esto fue fundamental para ampliar el conocimiento de cada uno de los temas a tratar, de igual forma se les realizo una inducción de cómo se trabajara el tema de Huertos Familiares y la implementación de aboneras para el enriquecimiento del suelo.

En la participación de las mujeres también estuvo presente la señora Dary Tabique que es integrante del COCODE como Vocal I.

CONCLUSIONES

- La realización de rondas cortafuegos en el área forestal es una actividad de suma importancia ya que ayuda a prevenir el avance de los incendios forestales, la cual es evaluada por el INAB y a su vez también ayuda a mantener bajo riesgo a las viviendas que viven alrededor de estos bosques.
- La licencia de salvamento y saneamiento es un permiso para el control de aquellos árboles que pueden poseer plaga (licencia de saneamiento) y para el uso de madera de los árboles caídos de forma natural (licencia de salvamento) este tipo de licencia hace que las áreas protegidas deben de tener un control y ser reportadas a las autoridades.
- La implementación de Huertos Familiares son actividades que ayudan a mejorar la calidad de vida de áreas rurales, estas actividades sirven para que las personas de comunidades tales como La Montañita y El Conacaste puedan subsistir y abastecer a la vez pueden ser realizadas a lo largo del año, ya que el acceso a mercados o lugares de venta de alimentos carecen en el lugar.

ANEXOS



IMAGEN 1. CAMINATA POR LA QUEBRADA DE EL CASTELLANO



IMAGEN 2. RECONOCIMIENTO POR LA QUEBRADA LA POZONA



IMAGEN 3. RECONOCIMIENTO DE LA QUEBRADA EL CASTELLANO AL MANGO



IMAGEN 4: RECONOCIMIENTO DE LA QUEBRADA EL CUSHUSHO



IMAGEN 5: AREA DE RONDAS CORTAFUEGOS EL CASTELLANO



IMAGEN 6: LIMPIA DE RONDAS CORTAFUEGOS

AREA: La Posona a El Castellano



Imagen 7: LIMPIA DE RONDA CORTAFUEGO

AREA: EL CASTELLANO AL MANGO



IMAGEN 8: REUNION CON LAS MUJERES DE LA MONTAÑITA



IMAGEN 9: REUNION CON EL COCODE LA MONTAÑITA

IMAGEN 10,11,12,13 VISITAS A HUERTOS FAMILIARES ELABORADOS POR PAFS.



IMAGEN 10: Visita a hogares para seguimiento de proyecto Huertos Familiares



IMAGEN 11: Visita de Huertos en la Montañita



IMAGEN 12: Elaboración de Huerto en hogares de las mujeres en La Montañita



IMAGEN 13: Huerto de Café y de Cilantro en hogares de La Montañita



IMAGEN 14: RECONOCIMIENTO DE AREA FINCA

IMAGEN 15, 16, 17: RECONOCIMIENTO DE AREA POR LICENCIA SALVAMENTO



IMAGEN 15: Arboles de salvamento en áreas de la Finca "La Montañita"



IMAGEN 16: Árbol de licencia de salvamento en área de la Finca La Montañita



IMAGEN 17: Árbol caído para licencia de salvamento en el área El Castellano

18. AGENDA DE LAS CHARLAS INFORMATIVAS

REUNION GRUPO DE MUJERES LA MONTAÑITA, PROYECTO “HUERTOS FAMILIARES”

AGENDA

HORA	ACTIVIDAD
3:00	Bienvenida e inicio de la Reunión con las mujeres de La Montañita por Dary Tabique integrante del COCODE (vocal I)
3:05 - 3:10	Dinámica cooperativa en grupo.
3:10 – 3:30	Charla de la Importancia de Seguridad Alimentaria
3:30 – 4:20	Charla de Importancia de Huertos Familiares
4:20 – 4:40	Charla Importancia de las aboneras
4:40 – 4:50	Plan de trabajo “HUERTOS FAMILIARES”
4:50 – 4:55	Resolución de dudas
5:00	Finalización de la Actividad