



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 SUBVENCION Y
PROGRAMACION DE DESEMBOLSOS.

Periodo: Junio

Producto.

- Seguimiento de los Huertos Familiares en la comunidad La Montañita y los Apantes.
- Elaboración de semilleros en cartón de huevos para trasplante de huerto.
- Continuidad de las rondas corta fuegos.

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



Barcenás Villa Nueva, Guatemala 1 de Julio del 2022

INTRODUCCION

La Escuela Nacional Central Agricultura (ENCA) es una institución que vela por la importancia agrícola al igual de la forestal, ya que es encargada de enseñar y difundir la educación agrícola y sus importancias hacia el desarrollo del país, también vela por la sostenibilidad e importancia forestal como el cuidado de los bosques y las normas que rigen para el cuidado y protección de áreas forestales que son regidos por instituciones tales como el INAB. La Escuela Nacional Central de Agricultura posee áreas las cuales están bajo el cuidado y protección de las áreas forestales tales como la Montañita, siendo una comunidad que posee territorios forestales están bajo las leyes y normas que protegen y cuidan estas áreas.

La ENCA prepara a sus estudiantes con conocimientos y prácticas en las cuales en base a lo que aprenden pueden realizar ciertas actividades con el beneficio hacia la institución como hacia la sociedad, por tal razón se realizan prácticas agrícolas dentro la finca La Montañita las cuales pueden ser aprovechables para el beneficio de la misma y para el aporte de recursos hacia las personas externas de la Escuela.

La finca Montañita realiza diversidad de actividades las cuales pueden ser de beneficio hacia lo forestal como agrícola de tal manera una de las actividades de es la realización de huertos familiares dando un apoyo a la sociedad de una forma en la que los habitantes de la comunidad puedan tener una mejor calidad de vida alimentaria y poder tener un sustento alimenticio gracias a las guías y asesoramientos técnicos de los estudiantes. forma el cuidado y protección del bosque como tal la realización de rondas cortafuegos.

De igual forma la Escuela Nacional Central de Agricultura aporta conocimiento y ayuda a las comunidades aledañas a la Finca La Montañita, donde realiza actividades aportando conocimientos los cuales pueda ser de mejor y aprovechamiento para las familias de las comunidades.

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:

- Seguimiento de los huertos familiares.
- Realización de semilleros en cartones de huevos.
- Continuidad de Rondas Cortafuegos.

Estas actividades son realizadas con el apoyo de la gente de la comunidad La Montañita y empleados de la Escuela Nacional Central de Agricultura.

INFORME

Durante el mes de junio se realizaron diversas actividades de campo, una de las actividades consistió en la continuación de huertos familiares, elaboración de semilleros en cartones de huevos y asistencias técnicas como control de manejo de los mismos.

Durante esta actividad se realizó asistencias técnicas en las cuales se pudieron observar ciertos problemas que correspondieron a condiciones climáticas (exceso de lluvias) las cuales se pudo observar ciertos problemas tales como el lavado de semilla y pudrición de la misma, de tal forma se procedió a la realización de semillero en cartones de huevos para luego dar paso al trasplante al huerto.

Se realizó una asistencia técnica de Huertos Familiares para darle seguimiento a lo establecido por la ENCA en ayuda a la gente de la comunidad y así dar una continuidad a diversos proyectos establecidos con anterioridad por los PAFS.

Otra de las actividades realizadas fue la continuidad de rondas cortafuegos en las quebradas que se encuentran en la propiedad de la Escuela Nacional Central de Agricultura (ENCA) las cuales se pudo concluir hasta la séptima quebrada que corresponde a la de don Nico la cual se reporta para la inspección de rondas establecidas por el INAB junto con el ingeniero Luis Hilton.

PROGRAMACION MENSUAL

MES	ESTUDIANTE	CARNÉ
Junio	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.	<p>Seguimiento de los huertos familiares: Se realizó varias asistencias técnicas en las que se pudieron identificar ciertos problemas en los huertos (ahogamiento y lavado de semilla por exceso de lluvias) falta de desmalezado y plagas en huertos los cuales se procedió a dar recomendaciones técnicos para el control de maleza y plagas y de igual forma realizar semilleros para luego dar paso al trasplante hacia el huerto.</p>	<p>Evaluar el avance y continuidad de los huertos familiares para poder identificar ciertos problemas tales como control de semilla, plagas, control de malezas.</p>	<p>Se logró detectar presencia de plagas tales como la presencia de hormigas en la cual se logró controlar , de igual forma se pudo detectar que algunas semillas fueron lavadas y otras se pudrieron las cuales se procedió a la realización de semillero en cartón de huevo para proceder a trasplantar al huerto, de igual</p>

			forma se observó el exceso de maleza la cual se procedió a desmalezar y dar recomendación de control de maleza.
2.	Realización de semilleros en cartones de huevos.	Realizar un semillero para poder controlar la germinación de la semilla y luego dar paso al trasplante de la planta hacia el huerto.	Se realizó semillero en cartón de huevo para poder controlar la germinación de la semilla lo cual fue positivo el semillero ya que con el exceso de lluvias las semillas fueron lavadas y podridas en las cuales con la realización de estas se procedió dar paso al trasplante de los cartones hacia el huerto.
3.	Continuidad de rondas cortafuegos en las quebradas susceptibles de la finca La Montañita: Se continuo la elaboración de rondas	Continuar con las actividades forestales (rondas cortafuegos) para	Se realizó las rondas en las principales quebradas de la finca para prevenir

	<p>cortafuegos en las áreas de la finca La Montañita que son susceptibles a incendios forestales.</p>	<p>prevenir futuros incendios</p>	<p>futuros incendios las cuales se finalizó la quebrada de don Nico que corresponde el 70 % de las rondas que se dio a conocer a las autoridades el avance el cual se espera la visita del INAB para supervisión de la realización de rondas forestales en las areas de la ENCA en la comunidad de la Montañita</p>
--	---	-----------------------------------	---

RESULTADOS

Fase de campo

1. ASISTENCIA TECNICA EN LOS HUERTOS FAMILIARES

MATERIALES

- Recurso Humano (Mujeres de la Comunidad la Montañita)
- Fotografías
- Semilla
- Azadón
- Machete

Para la realización de esta actividad agropecuaria de Huertos Familiares se ha realizado una serie de actividades tales como asistencias técnicas y charlas dando la importancia de los Huertos Familiares.

Esta actividad ha tenido beneficio en las familias de la comunidad aun debido a ciertas complicaciones climáticas se han visto brotes de ciertas semillas las cuales algunas han sido lavadas, algunos surcos han sido lavados y en ciertas ocasiones podrición de semillas. A pesar de estas incidencias climáticas las mujeres de la comunidad aun están con la motivación debido a que el 50% de los cultivos realizados por ellas han germinado lo cual debido a ciertos factores muestran preocupación y motivación de poder realizar dicha actividad a lo cual se les ha proporcionado nuevamente semilla para poder realizar un tipo de semillero para luego poder trasplantar al huerto.

2. ELABORACIÓN DE SEMILLERO EN CARTONES DE HUEVOS:

Materiales

- **Recurso humano (Mujeres de la comunidad la Montañita y los Apantes)**
- **Recurso humano (Niños de la escuela de la comunidad la Montañita)**
- **Cartones de huevos**
- **Tierra**
- **Abono realizado por las mujeres (Tipo Bocashi)**
- **Agua**

Para la elaboración de esta actividad se realizó una práctica en la cual se les enseñó como realizar un semillero utilizando un recurso que tengan al alcance de su mano este fue elaborado en cartones de huevos con un sustrato el cual elaboraron ellas

con el abono Bocashi procediendo a la siembra de nueva semilla que fue lavada por el exceso de lluvia el cual se les dio una charla de las condiciones de germinación serán controladas por ellas mismas, ya que tendrán que colocar los cartones en un lugar donde pueda llevar sol y se les mostro como poder realizar el riego sin poder tener el problema de lave o de pudrición, el cual este tipo de actividad si se vio resultado positivo en donde pudieron germinar la semilla y luego dar paso en los huertos, aunque la elaboración de semillero fue realizado en diversos días por las mujeres ya que deben de hacer tiempo para dicha actividad sin tener que descuidar las actividades que realizan día a día.

De igual forma se realizó la actividad de semillero en cartón de huevo en la escuela de la comunidad La Montañita con los niños dando a conocer la función de un semillero y como realizar un huerto, el director de la escuela junto con las maestras pidieron que si podría dar una charla y la importancia de un semillero y huertos para poder realizar una actividad programada por las maestras en la escuela de Huerto Escolar, de tal manera la actividad fue de gran aceptación por los niños en los cuales fueron participativos y a su vez poder inculcar la importancia de la agricultura y poder realizar interés en futuras generaciones.

3. CONTINUIDAD DE RONDAS CORTAFUEGOS

MATERIALES

- Machete
- Rastrillo
- Metro
- Recurso humano (trabajadores de la finca de la ENCA)

Procedimiento

Esta actividad se le ha dado continuidad ya que es de gran importancia por los incendios forestales por lo cual el seguimiento de la elaboración de rondas cortafuegos es de importancia para la Escuela como para las comunidades que viven alrededor de los límites de la propiedad de la ENCA.

Se ha logrado culminar el 70% de las quebradas el cual se les reporto a las autoridades de la ENCA para poder paso a la supervisión del INAB esperando la visita de esta institución y poder verificar el avance y la realización de estas rondas en las principales quebradas de las areas de la finca la Montañita.

Se ha culminado las quebradas de El Castellano adjunto al El Mango, Cushusho, El Limón, Don Chus, Vainial y Don Nico

CONCLUSIONES

- La implementación de Huertos Familiares son actividades que ayudan a mejorar la calidad de vida de áreas rurales, pero es necesario de saber el cuidado de la parte fundamental de los huertos que es el factor suelo ya que si nuestro suelo está dañado muy difícilmente se obtiene buenos resultados de los cultivos puestos en los huertos.
- La elaboración de semilleros es una actividad la cual se realiza para la germinación de semillas en control de su germinación quiere decir que esta actividad la persona a cargo debe de estar regando en mínimas condiciones sin tener que encharcar el área que se encuentra para evitar pudrición y debe de estar sacando a un área donde pueda llevar los rayos solares necesarios para el desarrollo de la planta y esta así poder ser trasplantada al área necesaria. La cual es una muy favorable para poder asegurar la sostenibilidad alimenticia en comunidades y en areas las cuales las condiciones climáticas no son tan favorables.
- La realización de rondas cortafuegos en el área forestal es una actividad mayor importancia en la finca la Montañita ya es una actividad prevención de incendios forestales, la cual es supervisada por el INAB y a su vez también ayuda a mantener controlado riesgos no solo al área forestal sino también a las viviendas que viven alrededor de estos bosques.

ANEXOS



a. Surcos destruidos por exceso de lluvia b. lavado de semilla

Imágenes a y b : Condiciones no favorables por condiciones climáticas.



IMAGEN 2. Falta de desmalezado



IMAGEN 3. Semillero de las mujeres de la Montañita en cartones de huevos.



IMAGEN 4. Charla en la escuela de la Montañita de semillero y de huertos.



IMAGEN 5. Huertos Familiares (No afectados por lluvia)



IMAGEN 6. Trasplante de cartones de huevos a huerto.



IMAGEN 7: Finalización de ronda cortafuego en la quebrada Don Nico