

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 10-2019 de Subvención

Acuerdo 03-2018 Consejo Directivo ENCA

Sandy Pamela López Jolón

Salamá y Rabinal del departamento de Baja Verapaz

Octubre, 2019

Este documento ha sido revisado por:

(f)  _____

Vo. Bo. Ingeniera Química Laura Cristina Muñoz Afre
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

El siguiente informe corresponde a la Práctica Agrícola y Forestal Supervisada en extensión rural, la cual se lleva a cabo en el marco del Programa de Extensión Rural que implementa la ENCA, tal programa lleva a cabo otorgamiento de la segunda subvención por la ENCA para cubrir los gastos de alimentación, hospedaje y transporte del estudiante.

Este informe hace constar los avances en la realización de actividades en el marco de las PAFS en extensión rural de los estudiantes del noveno cuatrimestre de la carrera de agronomía. Tales actividades se desarrollaron en el mes de septiembre del 2019 en las comunidades Las Tunas y El Carmén, del municipio de Salamá y en la comunidad de Xesiguan del municipio de Rabinal; ambos municipios del departamento de Baja Verapaz.

Se desarrolló una actividad diferente en las tres actividades, con un grupo de 35 mujeres de la comunidad Las Tunas se desarrollaron capacitaciones acerca de la producción extensiva de cerdos criollos, en cuanto a la comunidad El Carmen con un grupo de 6 mujeres se desarrollaron capacitaciones insitu acerca de la elaboración de huerto familiar y en la comunidad de Xesiguan con un grupo de 12 mujeres se desarrollaron capacitaciones acerca de la elaboración de concentrado orgánico para gallinas criollas y gallinas ponedoras.

Es importante hacer mención del tipo de educación que se utilizó para contribuir a generar competencias en cada una de las participantes, se utilizó una educación no formal de manera horizontal, en la cual no existen jerarquías, dando como resultado una educación conjunta en la cual todos enseñan y todos aprenden.

2. OBJETIVOS

2.1 Objetivo general

Informar acerca del avance de las actividades de extensión rural realizadas en las Practica Agrícolas y Forestales Supervisadas desarrolladas en el mes de septiembre del 2019 en las comunidades de: Las Tunas y El Carmén, del municipio de Salamá y en la comunidad de Xesiguan del municipio de Rabinal; ambos municipios del departamento de Baja Verapaz.

2.2 Objetivos específicos

1. Capacitar a mujeres de la comunidad Las Tunas del municipio de Salamá acerca de la producción extensiva de cerdos criollos.
2. Capacitar Insitu a mujeres de la comunidad El Carmen del municipio de Salamá acerca de la elaboración de huerto familiar.
3. Capacitar a mujeres de la comunidad de Xesiguan del municipio de Rabinal acerca de la elaboración de concentrado orgánico para gallinas criollas y gallinas ponedoras.

3. ACTIVIDADES REALIZAS

3.1. Capacitación a mujeres la comunidad las Tunas del municipio de Salamá, sobre la Producción extensiva de cerdos criollos.

3.1.1 Descripción de la actividad.

Para cada capacitación se llevó a cabo una planificación, en la cual se describía cada actividad a realizar a lo largo de la capacitación, desarrollando las capacitaciones en el CADER, el cual correspondía a la casa de una de las mujeres participantes. Previo a cada reunión se establecía una fecha para la próxima capacitación.

3.1.2 Importancia.

La importancia de las capacitaciones acerca de la producción extensiva de cerdos criollos radica en el desarrollo de habilidades, destrezas y conocimientos en cada una de las mujeres participantes, y por lo consiguiente el desarrollo de competencias en cuanto al manejo adecuado de cerdos criollos, potencializando los beneficios económicos obtenidos al garantizar la integridad animal.

3.1.3 Propósito.

1. Capacitación a mujeres de la comunidad las Tunas acerca de la importancia del encierro de los animales, proponiendo un diseño para la construcción de una cochiguera.
2. Capacitación a mujeres de la comunidad las Tunas acerca del recibimiento, alimentación y enfermedades más comunes de los cerdos criollos.
3. Capacitación a mujeres de la comunidad las Tunas acerca de la reproducción de cerdos criollos.
4. Capacitación a mujeres de la comunidad las Tunas acerca de la gestación y parto.
5. Capacitación a mujeres de la comunidad las Tunas acerca del manejo del lechón.
6. Capacitación a mujeres de la comunidad las Tunas acerca del destete, y manejo de la cerda en el postparto.

3.1.4 Fechas o período de realización.

Del 1 de septiembre al 30 de septiembre.

3.2. Capacitación Agrícola Insitu a mujeres de la comunidad El Carmen del municipio de Salamá acerca de la elaboración de huerto familiar.

3.3.3.2.1. Descripción de la actividad.

La realización de capacitaciones personalizadas insitu en temas agrícolas ayuda al progreso en el desarrollo de habilidades destrezas y conocimientos haciendo competentes a las mujeres en la producción agrícola, alcanzándose mejores resultados en cuanto a la obtención de alimentos que satisfagan las necesidades alimenticias de las familias de cada una de las mujeres.

En la realización de estas capacitaciones debe tomarse en cuenta el tipo de educación que se imparte, la cual corresponde a una educación no formal de manera horizontal, la cual fomenta la participación de todos, al no existir jerarquías para enseñar y/o aprender. Ya que todos aprenden de todos y todos tienen algo que enseñar lográndose un aprendizaje más efectivo de los conocimientos.

3.2.2. Importancia.

En la comunidad El Carmen las mujeres llevan a cabo distintas producciones agrícolas para la obtención de alimentos, tales producciones se llevan a cabo utilizando los conocimientos empíricos los cuales han prevalecido a través de las generaciones o bien utilizan conocimientos obtenidos mediante la observación de la producción de algún otro sitio, pero sin embargo los conocimientos empíricos o los obtenidos mediante la observación no han sido suficientes para satisfacer la necesidad de mejorar muchas prácticas en agricultura familiar o resolver algunos retos de la misma.

3.2.3. Propósito.

1. Capacitar insitu acerca de la elaboración de biopreparados.
2. Capacitar insitu acerca de las buenas prácticas agrícolas.
3. Capacitar insitu acerca de la preparación y conservación del suelo.
4. Capacitar insitu acerca de la diversificación de cultivos.
5. Capacitar insitu acerca del manejo integrado de plaga.

3.2.4. Fechas o período de realización.

Del 1 de septiembre al 30 de septiembre.

3.3. Tercera actividad:

Capacitación a mujeres de la comunidad de Xesiguan del municipio de Rabinal acerca de la elaboración de concentrado orgánico para gallinas criollas y gallinas ponedoras.

3.3.1. Descripción de la actividad.

El concentrado se elaboró utilizando como materias primas los recursos presentes en la comunidad, en las capacitaciones se desarrollaron las habilidades, destrezas así como los conocimientos de las mujeres acerca de la utilización de dichas materias primas, realizando conjuntamente una receta que satisfaga la demanda nutricional tanto de gallinas ponedoras como criollas, al igual se llevó a cabo la capacitación acerca de un uso adecuado de la máquina DPM1-Nogueira.

3.3.2 Importancia.

La organización de mujeres de la comunidad de Xesiguan con el apoyo económico de algunas asociaciones han obtenido un maquina DPM1-Nogueira, al cual es una maquina desintegradora, picadora y moledora, gracias a dicha maquina las mujeres han emprendido el proyecto de la elaboración de concentrado orgánico para gallinas ponedoras y criollas, tal proyecto tiene como propósito satisfacer la demanda interna de concentrado para gallina ponedora y criolla, mediante la elaboración de dicho producto las mujeres minimizaran los gastos destinados al manejo de las gallinas. Asi también se pretende satisfacer la demanda externa de algunas comunidades aledañas a la misma obteniendo un ingreso económico.

3.3.3. Propósito.

1. Realizar una receta de concentrado orgánico para gallinas ponedoras utilizando los recursos de la comunidad.
2. Realizar una receta de concentrado orgánico para gallinas criollas utilizando los recursos de la comunidad.
3. Capacitación acerca del uso de la maquina DPM1-Nogueira.
4. Reducir los gastos destinados a la alimentación de las gallinas tanto de postura como de gallinas criollas.
5. Realizar un censo de gallinas ponedoras y gallinas criollas con el objetivo de dividir justamente el concentrado evitando conflictos internos.

3.3.4. Fechas o período de realización.

Del 1 de septiembre al 30 de septiembre.

4. RESULTADOS

Cuadro 1. Cantidad de participantes en las actividades de la Capacitación a mujeres la comunidad las Tunas del municipio de Salamá, sobre la Producción extensiva de cerdos criollos.

Actividad realizada	Cantidad de mujeres
Capacitación a mujeres de la comunidad las Tunas acerca de la importancia del encierro de los animales, proponiendo un diseño para la construcción de una cochiguera.	24
Capacitación a mujeres de la comunidad las Tunas acerca del recibimiento, alimentación y enfermedades más comunes de los cerdos criollos.	24
Capacitación a mujeres de la comunidad las Tunas acerca de la reproducción de cerdos criollos.	20
Capacitación a mujeres de la comunidad las Tunas acerca de la gestación y parto.	20
Capacitación a mujeres de la comunidad las Tunas acerca del manejo del lechón.	20

Cuadro 2. Cantidad de participantes en las actividades de Capacitación Agrícola Insitu a mujeres de la comunidad El Carmen del municipio de Salamá acerca de la elaboración de huerto familiar.

Actividad realizada	Cantidad de hombres	Cantidad de mujeres
Capacitar insitu acerca de las buenas prácticas agrícolas.	1	6
Capacitar insitu acerca de la preparación y conservación del suelo.	1	6
Capacitar insitu acerca de la diversificación de cultivos.		6

Cuadro 3. Cantidad de participantes en las actividades de

Actividad realizada	Cantidad de mujeres
Reconocimiento de las principales materiales primas con las que cuenta la comunidad para ser utilizadas en la elaboración del concentrado orgánico.	12
Capacitación acerca de los componentes de la alimentación de las gallinas y la transformación de las materias primas para la realización del concentrado orgánico.	12
Capacitación acerca del uso de la maquina DPM-1.	12



Figura 1. Capacitación a mujeres de la comunidad las Tunas acerca del recibimiento, alimentación y enfermedades más comunes de los cerdos criollos.



Figura 5. Capacitación acerca del uso de la maquina DPM-1.



Figura 6. Capacitaciones de la elaboración de concentrado orgánico para gallinas ponedoras y criollas.



Figura 7. Capacitar insitu acerca de la preparación y conservación del suelo.



Figura 8. Capacitar insitu acerca de la diversificación de cultivos.