

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



**INFORME DE ACTIVIDADES REALIZADAS
Práctica Agrícola y Forestal Supervisada en Extensión Rural**

Convenio Número 10-2019 de Subvención

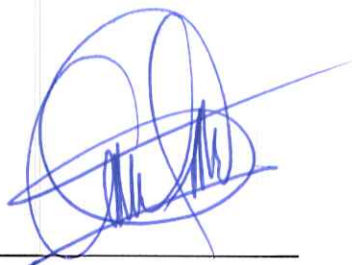
Acuerdo 03-2018 Consejo Directivo ENCA

Sandy Pamela López Jolón

Salamá y Rabinal del departamento de Baja Verapaz

Noviembre, 2019

Este informe ha sido aprobado por:



(f) _____
Ing.Qco. Laura Cristina Muñoz Afre
Asesor PAFS



(f) _____
Ing. Agr. M.Sc. Marisoliany Guzmán
Encargada Internina Unidad PAFS



(f) _____
Vo. Bo. Ing. Agr. Miguel Eduardo García Turnil
Coordinador Académico

1. INTRODUCCIÓN

El informe que a continuación se presenta tiene como propósito informar acerca de las actividades realizadas del 5 de agosto al 5 de noviembre en la Practica Agrícola y Forestal Supervisada en extensión rural conjuntamente con la asociación Utz Che 'en la comunidad 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. Tales actividades se realizaron bajo el marco del Programa de Extensión Rural que implementa la ENCA.

En el desarrollo de las prácticas la ENCA otorgo una subvención para cubrir los gastos de alimentación, hospedaje y transporte. La Practica Agrícola y Forestal Supervisada en extensión rural se realizan en el noveno cuatrimestre de la carrera de agronomía, las prácticas se realizan con el objetivo de confrontar la estudiante con la realidad agropecuaria y forestal que presenta actualmente el país, de manera que el estudiante integra y afirme las competencias desarrolladas en la ENCA, de esta manera las tales competencias se ponen al servicios de comunidades rurales de Guatemala para contribuir con su desarrollo.

Se desarrolló una activad de extensión rural 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 14 mujeres se desarrollaron capacitaciones acerca de la elaboración de concentrado orgánico para gallinas ponedoras, gallinas de engorde y pollitos.

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 al 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 de las actividades de extensión rural realizadas en las Practica Agrícolas y Forestales Supervisadas desempeñadas del 5 de agosto al 5 de noviembre del año 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 ponedoras, gallinas de engorde y pollitos.

3. ACTIVIDADES REALIZADAS

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

3.2.1 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.

Mediante los monitoreos realizados cada dos semanas se pudo observar la baja en la condición corporal así como la inanición a causa de parásitos intestinales que presentaban algunos cerdos, por lo cual se llevó a cabo una jornada de desparasitación, administrando 1ml de Vermectín (Ivermectina 1%) por vía subcutánea.

A los 15 días de la jornada de desparasitación, se realizó una jornada de vitaminación, inyectado 2ml de Arsenil por vía subcutánea, el cual es un medicamento coadyuvante en el tratamiento de enfermedades infecciosas, convalecencias, anemias y estado de debilidad, así también es un estimulante de engorde y crecimiento.

3.2.2 Importancia.

La asociación Utz Che' ha apoyado el emprendimiento económico de la producción extensiva de cerdos criollos beneficiando a 35 mujeres de la comunidad Las Tunas con una cerda criolla y un verraco para las 35 cerdas. Las cerdas fueron destinadas para vientres para la obtención futura de lechones criollos, los cuales a los 3 o 4 meses de edad serán vendidos consiguiendo así ingresos económicos.

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.

3.2.3 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. Realizar una Jornada de desparasitación a 36 lechones criollos.
7. Realizar una Jornada de vacunación a 36 lechones criollos.
8. Realizar un plan de manejo para cerdos criollos.

3.2.4 Fechas o período de realización.

Del 5 de agosto al 5 de noviembre.



Figura 1. Jornada de desparasitación.



Figura 2. Jornada de vitaminación.



Figura 3 entrega de láminas para la construcción de cochiguera.



Figura 4. Monitoreo, avance en la construcción de cochiguera.

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

3.2.1. Descripción de la actividad.

Se llevaron a cabo distintas capacitaciones personalizadas insitu en temas agrícolas durante la elaboración de un huerto comunal, desarrollando 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.

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 plagas.

3.2.4 Fechas o período de realización.

Del 5 de agosto al 5 de noviembre.



Figura 5. Elaboración de abonera.



Figura 6. Capacitación elaboración de biopreparados.



Figura 7. Elaboración de repelente a base de flor de muerto.

3.3 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. Así 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, gallinas de engorde y pollitos de menos de 8 semanas utilizando los recursos de la comunidad.
2. Realizar un censo para la distribución equitativa del concentrado.
3. Capacitar acerca del uso de la maquina DPM1-Nogueira.
4. Capacitar acerca de la elaboración de concentrado orgánico.
5. Realizar un vivero pequeño de árboles de moringa.
6. Elaborar un manual para la elaboración de concentrado orgánico para gallinas ponedoras, gallinas de engorde y pollitos.

3.3.4. Fechas o período de realización.

Del 5 de agosto al 5 de noviembre.



Figura 8. Realización de censo de gallinas ponedoras, gallinas de engorde y pollitos.



Figura 9. Realización de vivero de moringa.



Figura 10. Entrega de manual de elaboración de concentrados orgánicos para gallinas y pollitos.

4. RESULTADOS

Tabla 1.

Numero de lechones desparasitados y numero de lechones vitaminados.

Actividad realizada	Cantidad de lechones
Jornada de desparasitación	34
Jornada de vitaminación	34

Tabla 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 la elaboración de biopreparados		8
Capacitar insitu acerca de la elaboración de abonera.	1	8

Tabla 3.

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.

Actividad realizada	Cantidad de hombres	Cantidad de mujeres
Realización de vivero de moringa		16
Capacitar acerca de la elaboración de concentrado orgánico.		12
Entrega de manual para la elaboración de concentrado orgánico	1	10

5. CONCLUSIONES

- 5.1 Se realizaron distintas capacitaciones con el grupo de las mujeres de la comunidad Las Tunas del municipio de Salamá acerca de la producción extensiva de cerdos criollos. Desarrollando 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, para que en el futuro las mujeres se empoderen económicamente al obtener ingresos por la venta de lechones criollo de 3 a 4 meses de edad.
- 5.2 Se realizaron distintas capacitaciones insitu con el grupo de la comunidad El Carmen del municipio de Salamá acerca de la elaboración de huerto familiar. En las capacitaciones se abordaron distintos temas los cuales fortalecieron al progreso en el desarrollo de habilidades destrezas y conocimientos haciendo competentes a las mujeres en la producción agrícola, obteniéndose mejores resultados en cuanto a la obtención de alimentos que satisfagan las necesidades alimenticias de las familias de cada una de la mujeres.
- 5.3 Se llevó a cabo la identificación de los recursos presentes en la comunidad de Xesiguan para realizar concentrados orgánicos para aves, estableciéndose raciones de concentrado para ca gallinas ponedoras, gallinas de engorde y pollitos , así mismo se llevaron a cabo distintas capacitaciones con el grupo de mujeres de la comunidad de Xesiguan del municipio de Rabinal acerca de la elaboración de concentrado orgánico para gallinas ponedoras y gallinas de engorde y pollitos haciendo uso de la maquina DPM-1Nogueira, desarrollando las habilidades, destrezas así como conocimientos de cada una de las mujeres haciéndolas competentes para realizar por si solas concentrado orgánicos para sus aves, así mismo se desarrolló el pensamiento emprendedor ya que ellas en un futuro desean elaborara concentrado para satisfacer la demanda de las comunidades aledañas empoderándolas económicamente al obtener ingresos por medio de la venta de concentrado.

6. RECOMENDACIONES

- 6.1 Antes de llevar a cabo cualquier actividad de extensión rural se deben presentar los objetivos de la realización de las prácticas con el líder de la comunidad para que este se encuentre enterado de lo realizado y de constancia de las intenciones, de manera que la comunidad se sienta en confianza.
- 6.2 Realizar actividades rompehielo para fomentar la confianza entre practicante y la comunidad, haciendo amena la realización de las actividades.
- 6.3 Dar seguimiento frecuente de las actividades realizadas con anterioridad para constatar lo aprendido
- 6.4 Incentivar a las comunidades a practicar o aprendido, haciendo énfasis en las desventajas y ventajas de poner en practica lo aprendido en las capacitaciones.
- 6.5 Cuando se lleva a cabo una capacitación se debe utilizar una educación horizontal no existiendo jerarquías de manera que todos aporten al desarrollo de habilidades, destrezas, conocimientos y por lo consiguiente de competencias en lo capacitado.
- 6.6 Para llevar a cabo una capacitación se debe hacer uso de material didáctico u apoyo, este debe ser atractivo y presentar la información de manera sencilla, de modo que sea de fácil comprensión.
- 6.7 Incentivar a las mujeres de las comunidades a la participación de actividades ajenas al hogar, rompiendo el machismo existente dentro de sus hogares.