

**ESCUELA NACIONAL CENTRAL DE AGRICULTURA
COORDINACIÓN ACADÉMICA
PRÁCTICAS AGROPECUARIAS, AGROINDUSTRIALES Y FORESTALES
SUPERVISADAS, PAAFS
PROGRAMA DE EXTENSIÓN RURAL**



PLAN DE PRÁCTICA

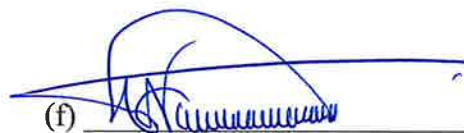
**Convenio Número 29-2026 de Subvención
Acuerdo 03-2018 Consejo Directivo ENCA**

GLENDY HORALIA PEREZ GONZÁLEZ

Pachalum, Quiché, Guatemala

Julio, 2026

Este documento ha sido revisado por:

(f) 

Vo. Licda. Nancy Beatriz Calderón Müller
Asesor PAAFS

(f)  

Vo. Bo. Ing. Agr. Mynor René Barillas Muñoz
Encargado Unidad PAAFS

Vo. Bo. Gustavo Baeza Ph. D.
Coordinador Académico

1. INTRODUCCIÓN

Las Prácticas Agropecuarias, Agroindustriales y Forestales Supervisadas (PAAFS) forman parte fundamental en la formación de un perito agrónomo, ya que se realiza la aplicación de todos los conocimientos prácticos y teóricos adquiridos durante la formación de la ENCA, esto permite reaccionar de manera oportuna a situaciones reales en el ámbito laboral ya sea de empresas u otras instituciones. Las prácticas son importantes ya que a través de ellas el estudiante desarrolla de mejor manera competencias técnicas y liderazgo que le permite ser profesional de éxito y que aporta al desarrollo de Guatemala. El objetivo de las PAAFS es que el estudiante bajo la supervisión de un asesor, planifique y haga la ejecución de actividades que fortalezcan sus conocimientos como futuros profesionales.

La extensión rural en Guatemala constituye uno de los pilares fundamentales para el desarrollo agrícola y socioeconómico en las comunidades rurales, dado que la agricultura es la principal fuente para sobrevivir en una gran parte de la población del área rural del país. En el contexto de extensión rural, el papel del perito agrónomo como agente de transferencia de conocimientos hacia las familias implica, capacitarlos para el fortalecimiento de las capacidades propias de cada localidad por medio de prácticas sostenibles que permitan generar desarrollo rural.

Las PAAFS se realizarán en la asociación Rut Noemi, en las comunidades de Llano Grande y Pachalum Centro. Dado que en estas comunidades se dedican a la ganadería es inminente que tienen la necesidad de producir hortalizas para reducir los gastos por lo que se llevarán a cabo los talleres de aves ponedoras, huertos familiares y abonos orgánicos. Por lo que es de gran importancia el seguir de cerca la ejecución de las actividades mediante visitas a las familias.

En este plan de trabajo se tiene la finalidad de describir actividades durante el desarrollo del período de las PAAFS, con el propósito de alcanzar los objetivos planteados en este documento.

2. OBJETIVOS

2.1. Objetivo general

Planificar y organizar las actividades de extensión rural en la asociación Rut Noemi, en contribución al fortalecimiento de los procesos que promueven el desarrollo, por medio del aporte de conocimientos agrícolas y el acompañamiento de las familias en 2 comunidades de Pachalum, Quiché.

2.2. Objetivos específicos

- a. Identificar y definir las actividades según las necesidades de las comunidades del área rural de Pachalum.
- b. Realizar un cronograma para impartir talleres durante el periodo de prácticas en la asociación Rut Noemí.
- c. Elaborar y redactar el informe de prácticas, con base al requerimiento de la ENCA, documentando las actividades realizadas y los resultados obtenidos.

3. INFORMACIÓN GENERAL CENTRO DE PRÁCTICA

3.1. Nombre de la comunidad o comunidades

En el ejercicio de las Prácticas Agropecuarias, Agroindustriales y Forestales Supervisadas (PAAFS), se realizarán las actividades de extensión rural en las comunidades Llano Grande y Pachalum Centro, en el municipio de Pachalum, Quiché.

3.2. Ubicación geográfica

Esta sede de la asociación Rut Noemi se encuentra ubicada en la zona 0 Veguitas de Mercedes, Celajes de Victoria, en el municipio de Pachalum, Quiché. Se sitúa a 1 kilómetro del centro municipal, a una distancia de 65.2 y 67.9 kilómetros de la ciudad capital respectivamente, a una altitud de 1,232 metros sobre el nivel del mar.

Figura 1

Mapa de ubicación de la sede de la asociación Rut Noemi



3.3. Generalidades

La comunidad de Llano Grande está conformado por el COCODE y cuenta con una escuela, un Puesto de Salud, una iglesia católica y una iglesia evangélica. Asimismo, en la comunidad de Pachalum Centro, cuenta con COCODE, un centro de salud una iglesia católica y 5 iglesias evangélicas.

3.4. Vías de acceso

Las vías de acceso desde la Ciudad de Guatemala al municipio de Pachalum, Quiché que se utilizan principalmente es la carretera asfaltada RN-5 y Anillo Periférico al punto de recorrer 65.2 km. También por la RN-5, Anillo Periférico y CA-9, con un recorrido de 67.9 km.

La sede de la Asociación Rut Noemi tiene una vía de acceso desde el centro de Pachalum, continua por el camino hacia Veguitas de Mercedes, cruce desde el Cementerio Las Flores, con un recorrido de 1 km.

3.5. Principales actividades productivas

Se realizan 4 programas sociales principales en el departamento de Sacatepéquez y Quiché.

3.5.1. Programa de empoderamiento

Fortalece habilidades, autoestima y liderazgo con enfoque de género y derechos para que mujeres y jóvenes alcancen sus metas.

3.5.2. Programa de salud y nutrición

Se promueve la alimentación saludable a través de acciones informativas y educativas dirigidas a la comunidad, con el objetivo de fomentar hábitos alimenticios equilibrados y nutritivos.

3.5.3. Programa de becas

Otorga becas para que niñas, niños y jóvenes en situación de vulnerabilidad continúen y culminen sus estudios.

3.5.4. Proyecto comunidad para construcción de viviendas

Apoya a familias en situación de vulnerabilidad con la construcción de viviendas dignas y seguras, en coordinación con líderes comunitarios y donantes.

3.6. Principales necesidades sentidas y/o problemas técnicos identificados

En el área de Pachalum, Quiché la mayoría de familias se dedica a la ganadería por lo que los precios de las verduras normalmente son muy altos lo que influye en que las comunidades rurales tengan gastos extras, los cuales se pueden evitar, como por ejemplo al realizar sus huertos familiares las comunidades y al implementar las aboneras la utilicen para sus propios huertos.

Lo más importante es que las señoras han manifestado la necesidad de producir hortalizas en espacios pequeños dado que no cuentan con grandes extensiones de terrenos. De la misma manera están interesadas en conocer mejor el manejo de aves ponedoras para poder implementar prácticas aprendidas en los talleres en sus aves.

4. ACTIVIDADES A REALIZAR

4.1. Huertos familiares

Se realizará la siembra de hortalizas como rábano, cilantro, lechuga, cebolla y algunas plantas medicinales (ruda, romero y manzanilla), por medio de la elaboración de huertos familiares en las comunidades de Llano grande y Pachalum Centro, Pachalum, Quiché.

Con esta actividad se beneficiarán al menos 20 familias de las dos comunidades mencionadas anteriormente. Este proyecto iniciará con convocatorias para que las familias participen de forma activa en los 6 talleres que se impartirán, con la finalidad de llevarlo a la práctica en sus hogares, estos huertos ofrecerán beneficios económicos y de nutrición que contribuyen al desarrollo rural.

4.2. Proyecto avícola

En este proyecto se impartirán 6 talleres a grupos de 25 personas para capacitarlas sobre gallinas ponedoras los cuales incluirán las instalaciones, alimentación, manejo y plan de vacunación para Newcastle y viruela aviar. Se enseñará a realizar la vacunación para estas dos enfermedades y a construir sus propios corrales a las participantes de cada taller para que se le pueda dar un mejor manejo a sus gallinas.

4.3. Aboneras tipo bocashi

Este es un abono fermentado que se utiliza en la agricultura y suele tener gran importancia para la extensión rural, dado que los resultados se llegan a obtener en 18 días, por lo regular. Los materiales generalmente se utilizan de las propias familias, para que no sea un abono costoso, y es una actividad práctica que genera beneficios, ya que aprovecha los recursos locales, con los que fortalece los procesos de producción.

Se realizarán por lo menos 20 aboneras de 50 lb cada una en un lugar seco y fresco en las comunidades asignadas lo cual es un beneficio para ellos dado que se invierte menos para producir más y de forma sostenible ya que cada beneficiario obtendrá un abono de calidad.

Cada abonera de 50 lb estará elaborada en capas con los siguientes materiales:

- Hojarasca 12.5 lb

- Materia orgánica 12.5 lb
- Bovinaza o gallinaza 12.5 lb
- Afrecho 0.6 lb
- Levadura 14.2 gramos
- Ceniza o cal 6.25 lb
- Panela, melaza o azúcar

5. CRONOGRAMA PRELIMINAR DE ACTIVIDADES A REALIZAR

Tabla 1

Cronograma preliminar de actividades en extensión rural

[illegible]

[illegible]