

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



PLAN DE PRÁCTICA

**Convenio Número 11-2025 de Subvención
Acuerdo 03-2018 Consejo Directivo ENCA**

MILDRED MARIELA HERNÁNDEZ DÍAZ
Comunidad de Amayito, Jutiapa, Jutiapa
julio, 2025

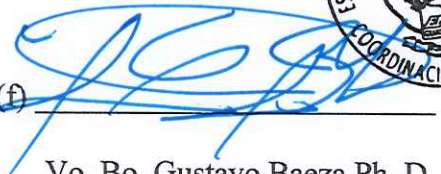
Este documento ha sido revisado por:

(f) 

Vo. Bo. Ing. Agr. Vivían Hernández Guerra
Asesor PAAFS

(f)  

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

(f)  

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

1. INTRODUCCIÓN

La presente práctica supervisada se realiza dentro del Programa de Prácticas Agropecuarias, Agroindustriales y Forestales Supervisadas (PAAFS), con el objetivo de fortalecer las competencias técnicas y sociales en contextos reales de desarrollo rural. Este proceso se desarrolla en colaboración con la organización Convoy of Hope, con sede en Villa Nueva, Guatemala, que trabaja en diversas comunidades del país. Durante la práctica se implementarán actividades orientadas a mejorar las capacidades agropecuarias de las comunidades beneficiarias. Se impartirán capacitaciones en Manejo Integrado de Plagas (MIP), fertilidad del suelo y salud pecuaria, brindando alternativas prácticas para optimizar los cultivos establecidos en las parcelas comunitarias.

En la comunidad de Amayito, Jutiapa, se llevará a cabo un proceso de capacitación y acompañamiento técnico en el manejo de gallinas ponedoras y de traspatio. La formación abarcará temas como la elaboración de planes de manejo, planificación del trabajo, salud pecuaria, diseño y mantenimiento de instalaciones, alimentación balanceada, bioseguridad, prevención y control de enfermedades, manejo de descarte, identificación de aves de alta producción y uso adecuado de incubadoras. Este proceso busca fomentar la producción avícola sostenible para mejorar la economía y nutrición local.

Además, se implementarán y darán seguimiento a huertos escolares para reforzar los conocimientos y promover buenas prácticas agrícolas mediante técnicas culturales adecuadas. Como complemento, se desarrollará capacitación sobre huertos verticales, enfocada en la producción de hortalizas en espacios reducidos, ofreciendo soluciones prácticas a comunidades con limitaciones de terreno, contribuyendo así a la seguridad alimentaria y diversificación de cultivos.

2. OBJETIVOS

2.1. Objetivo general

Planificar las actividades en coordinación con la organización Convoy of Hope, en la Aldea de Amayito, Jutiapa, para asegurar un buen desempeño y aprovechamiento durante las prácticas supervisadas.

2.2. Objetivos específicos

- a. Desarrollar procesos de capacitación en temas agropecuarios dirigidos a la comunidad de Amayito, Jutiapa
- b. Capacitar y brindar asesoría técnica en el manejo de crianza de gallinas ponedoras y aves de traspatio para fortalecer la seguridad alimentaria y la economía familiar en la comunidad de Amayito, Jutiapa.
- c. Orientar la implementación y manejo de huertos escolares en la comunidad de Amayito, Jutiapa, para promover en los niños el aprendizaje de prácticas agrícolas sostenibles.

3. INFORMACIÓN GENERAL CENTRO DE PRÁCTICA

3.1. Comunidad de Amayito, Jutiapa

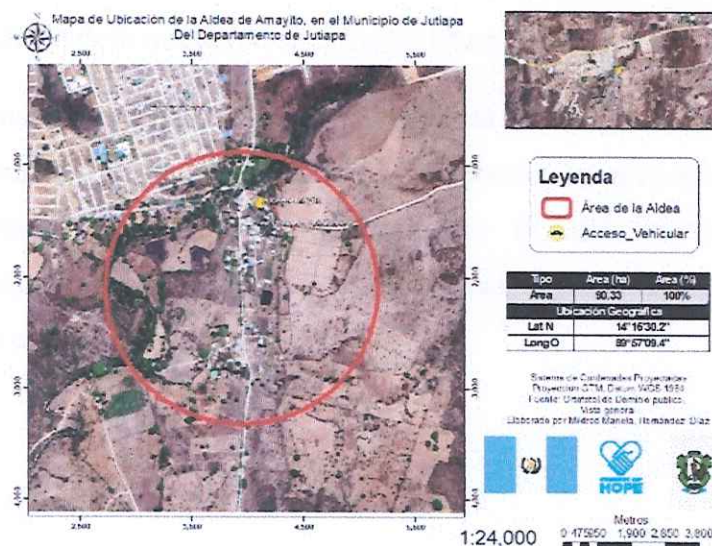
Es una comunidad que se formó por todos los trabajadores de diferentes fincas del lugar, donde se desempeñaron en actividades de agricultura y ganadería, actividades que han pasado de generación a generación. Su nombre proviene de un cerro cercano. A lo largo del tiempo, la comunidad ha crecido y se ha organizado, contando con viviendas, una escuela y un puesto de salud. Algunos habitantes emigraron, mientras que otros continuaron dedicándose al campo o ingresaron a otras profesiones. La infraestructura local fue desarrollándose gracias al apoyo de varios vecinos que donaron terrenos, servicios básicos y recursos.

3.2. Ubicación geográfica

La Comunidad de Amayito forma parte del municipio de Jutiapa, uno de los 17 municipios del departamento de Jutiapa. Se encuentra ubicada al suroriente del país, aproximadamente a 125 km de la Ciudad de Guatemala y a unos 6 km de la cabecera departamental de Jutiapa. Posee una extensión territorial de 90 hectáreas y se sitúa en una zona topográfica irregular, con altitudes que oscilan entre los 900 y 1,200 metros sobre el nivel del mar.

Figura 1

Ubicación geográfica de la comunidad de Amayito, Jutiapa.



- **Servicio de agua:** La comunidad cuenta con sistemas de extracción de agua que abastecen a gran parte de la población local.
- **Electricidad:** El servicio eléctrico está presente gracias a gestiones e iniciativas propias de la comunidad.
- **Educación:** Existe una escuela primaria en funcionamiento que atiende a la niñez del área.

3.4. Vías de acceso

La comunidad de Amayito cuenta con acceso desde la cabecera municipal de Jutiapa, a través de la Carretera Panamericana, tomando un desvío secundario hacia el sur en dirección a las comunidades rurales. El tramo que conduce directamente a la aldea es transitable, con secciones pavimentadas y otras de terracería en buen estado, lo que permite la circulación de vehículos livianos y motocicletas durante todo el año. Además, esta vía conecta con otras comunidades cercanas como La Flor y El Cóbano, facilitando el traslado de personas, productos agrícolas y la llegada de asistencia técnica o educativa.

3.5. Principales actividades productivas

Las principales actividades productivas de la comunidad se basan en la agricultura, sembrando cultivos como el maíz, maicillo y frijol. Además, se desarrollan actividades pecuarias, principalmente la crianza de ganado bovino. De manera complementaria, algunas familias crían animales de traspatio como gallinas, cerdos de engorde y en menor medida, cabras.

3.6. Principales necesidades sentidas y/o problemas técnicos identificados

Entre las principales necesidades que presenta la aldea se encuentra la falta de conocimiento técnico por parte de varios habitantes. Esta situación limita el aprovechamiento adecuado de las donaciones de animales (como gallinas, cerdos o cabras) que brinda la organización, ya que no todos logran manejarlos de forma adecuada.

Asimismo, muchas personas prefieren trabajar de manera individual en lugar de formar grupos familiares o comunitarios, lo que refleja una dificultad para el trabajo en equipo. A esto se suma que el seguimiento técnico a los proyectos pecuarios se complica, ya que algunas personas

solo comunican los problemas cuando los técnicos de la organización visitan la comunidad, y dichas visitas se programan en fechas variables, lo que puede causar retrasos en la atención.

En cuanto a problemas generales de la comunidad, se reporta una alta incidencia de casos de dengue, principalmente debido a la ausencia de un sistema de drenaje. La mayoría de los hogares utiliza fosas sépticas, lo que representa un riesgo para la salud de los habitantes.

4. ACTIVIDADES A REALIZAR

4.1. Capacitaciones agropecuarias en comunidades atendidas por la organización de Convoy Of Hope.

En muchas comunidades, el conocimiento en temas agropecuarios se ha transmitido de forma empírica, lo que ha limitado la implementación de prácticas más eficientes y sostenibles. Por ello, se plantea la realización de capacitaciones orientadas a fortalecer las capacidades locales, con el propósito de optimizar los procesos productivos y contribuir al desarrollo integral de las actividades agropecuarias.

4.2. Capacitaciones y seguimiento sobre el manejo de gallinas de postura y traspatio en producción en la Aldea de Amayito, Jutiapa.

Durante la mayoría de las visitas programadas a Jutiapa se llevarán a cabo capacitaciones, considerando que el proyecto contempla la atención de 200 gallinas de postura y 80 gallinas de traspatio, bajo la responsabilidad de un grupo reducido de beneficiarios. Como parte del acompañamiento técnico, se implementarán planes de manejo, planes de trabajo y planes de salud pecuaria.

Las capacitaciones estarán enfocadas en temas clave como: diseño y adecuación de instalaciones, alimentación balanceada, medidas de bioseguridad, prevención y control de enfermedades, manejo del descarte, criterios para identificar una buena ponedora y el uso adecuado de incubadoras. Estas acciones buscan fortalecer los conocimientos de los participantes y garantizar el buen funcionamiento del proyecto avícola.

4.3. Implementación y seguimiento de huertos escolares para la agricultura sostenible en la Aldea de Amayito, Jutiapa.

Estas acciones se realizarán con el objetivo de brindar seguimiento técnico a varias de las escuelas involucradas, permitiendo evaluar el estado actual de los huertos escolares y reforzar su manejo a través de la implementación o mejora de prácticas culturales adecuadas. Además, se busca corregir posibles deficiencias en el cuidado de los cultivos, promover una participación por parte del alumnado y docentes, y verificar el nivel de aprendizaje y apropiación de los contenidos impartidos

4.4. Capacitación sobre la elaboración de huertos verticales en la Aldea de Amayito, Jutiapa.

Esta capacitación se llevará a cabo en la comunidad de Amayito, Jutiapa con el fin de poder brindar conocimientos sobre la producción de diferentes hortalizas en un espacio reducido.

5. CRONOGRAMA PRELIMINAR DE ACTIVIDADES A REALIZAR

Actividad	Julio			Agosto			Septiembre			Octubre		
Capacitaciones sobre vacunación, vitaminas, antibióticos, enfermedades y su control en gallinas en la comunidad de Amayito, Jutiapa.			X									
Implementación de huertos escolares en la comunidad de Amayito, Jutiapa.			X			X						
Implementación del galpón junto a un grupo de ayuda (extranjeros) en Amayito, Jutiapa				X								
Supervisión de parcelas (brócoli, zanahoria y papa) en comunidad atendida por la organización.			X		X	X	X				X	
Capacitación sobre vacunación, vitaminas, enfermedades y su control en cerdos de engorde y cabras para producción de leche y crías en la comunidad de Amayito, Jutiapa.					X							
Vacunación en gallinas de postura y traspatio en el galpón implementado en Amayito, Jutiapa.				X								
Supervisión de galpón en Amayito, Jutiapa.					X							

