

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



PLAN DE PRÁCTICA

Convenio Número 26-2026 de Subvención

Acuerdo 03-2018 Consejo Directivo ENCA

CARMEN DEL ROSARIO MUX TZAY

Santa Lucia Milpas Altas, Sacatepéquez, Guatemala

Julio, 2026

Este documento ha sido revisado por:

(f) 

Mtría. Lcda. Química farmacéutica Nancy Beatriz Calderón Müller
Gestión de la calidad, Esp. en alimentación y Educación y aprendizaje
Asesor PAAFS

(f)  

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

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

1. INTRODUCCIÓN

En Guatemala el 44% de la población enfrenta inseguridad alimentaria en donde el 53% de este es representado por personas de pueblos indígenas y afrodescendientes, en su mayoría del área rural por lo que la extensión rural se ha convertido en un pilar importante para el desarrollo de nuestro país, ya que permite que familias de subsistencia e infrasubsistencia mejoren su calidad de vida contribuyendo en el desarrollo de comunidades rurales y fortaleciendo la seguridad alimentaria mediante la inclusión y sostenibilidad.

La comunidad de San José Yalú es una comunidad rural ubicada en el municipio de Sumpango del departamento de Sacatepéquez, en donde el desarrollo por medio de la extensión rural se enfoca en la producción agrícola, seguridad alimentaria y bienestar de un aproximado de 2300 personas.

Por otro lado, la Escuela Nacional Central de Agricultura (ENCA) cuenta con un Programa de Prácticas Agropecuarias, Agroindustriales y Forestales Supervisadas (PAAFS) el cual constituye una parte esencial en la formación de los estudiantes, este programa tiene por objetivo que el estudiante tenga la oportunidad de desempeñarse en entidades externas que les permitan entrar en contacto directo con la realidad guatemalteca. La ENCA también implementa el Programa de Extensión Rural, el cual brinda apoyo para la manutención de estudiantes que realizan prácticas en extensionismo rural.

En el presente documento se detalla el plan de trabajo indicando el proceso que se llevará a cabo para la realización de abonos bocashi, talleres sobre el manejo de aves de postura y huertos familiares en la comunidad de San José Yalú, Sumpango Sacatepéquez por parte de la Asociación Rut Noemí. La planificación adecuada de estas actividades permitirá obtener buenos resultados durante el periodo de desarrollo de las PAAFS.

2. OBJETIVOS

2.1. Objetivo general

Establecer las actividades que se realizarán durante el periodo de PAAFS dentro del servicio de extensión rural en las comunidades en las que se impartirán los talleres de la Asociación Rut Noemí.

2.2. Objetivos específicos

- Identificar las actividades a desarrollar dentro de la comunidad en el periodo de julio a octubre del presente año.
- Planificar y programar las actividades que se desarrollarán durante el período de PAAFS.
- Elaborar un plan de trabajo que oriente el desarrollo de las actividades programadas.

3. INFORMACIÓN GENERAL CENTRO DE PRÁCTICA

3.1. Asociación Rut Noemí

La Asociación Rut Noemí es una organización sin fines de lucro que trabaja para construir una sociedad en la que todas las personas sin importar su condición tengan garantizados sus derechos sociales y gocen de una vida digna. Uno de sus principales propósitos es el empoderamiento de las comunidades especialmente de jóvenes y mujeres.

3.2. Ubicación geográfica

La sede central se encuentra ubicada en la Carretera a San Lucas Sacatepéquez, Granja número 6, Lotificación El Paraíso, Zona 0, Santa Lucía Milpas Altas, departamento de Sacatepéquez, Guatemala. (Rut Noemí, 2026)

3.3. Generalidades

La comunidad de San José Yalú es representada por una Alcaldía Auxiliar y la Junta Directiva del COCODE, además existen comités locales de apoyo, como la Organización de Padres de Familia (OPF) que se enfoca en la gestión de mejoras escolares, así también existen comités temporales para el manejo de recursos hídricos y caminos rurales. La comunidad cuenta con la Escuela Primaria de la Aldea San José el Yalú, la comunidad no cuenta con un Puesto de Salud, pero recibe periódicamente jornadas móviles de parte del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social y en cuanto a la vida espiritual de la población, se manifiesta a través de templos de denominación católica y evangélica. (SCEP, 2024).

3.4. Vías de acceso

Las vías de acceso a la sede de la asociación están conformadas principalmente por dos carreteras nacionales de alta conectividad. Desde el oriente (Ciudad de Guatemala), se accede a través de la Ruta Interamericana (CA-1) hasta el paso a desnivel del municipio de San Lucas Sacatepéquez. Por otra parte, desde el sur (Bárcenas, Villa Nueva), es posible ingresar por la ruta departamental SAC-6, la cual conecta directamente con el casco urbano de Santa Lucía Milpas Altas. Asimismo, existe un acceso directo desde la Carretera RN-10 (Carretera a San Lucas Sacatepéquez), a la altura de la Lotificación El Paraíso, desde donde se continúa por la calle interna hasta llegar a la Granja 6.

3.5. Principales actividades productivas

3.5.1. Programas

Entre los principales programas que desarrolla la asociación se encuentran: Programa de Empoderamiento, el cual se centra en el fortalecimiento de habilidades, autoestima y liderazgo con un enfoque de género y derechos para que mujeres y jóvenes alcancen sus metas; Programa de Salud y Nutrición, enfocado en promover la alimentación saludable a través de acciones educativas e informativas dirigidas a toda la comunidad con el objetivo de fomentar hábitos alimenticios saludables y equilibrados; Proyecto comunidad, en el cual se apoyan familias en situación de vulnerabilidad con la construcción de viviendas dignas y seguras en coordinación con los líderes de cada comunidad y donantes y el Programa de Becas, en el que son otorgadas becas a niñas, niños y jóvenes en situación de vulnerabilidad para que logren culminar sus estudios.

3.5.2. Donaciones y voluntariado

La Asociación Rut Noemí, además de impartir talleres y programas, realiza donaciones a las comunidades ya sea de alimentos u otros insumos.

3.5.3. Talleres

Dentro de lo que se realiza en la institución es la impartición de talleres tales como talleres para la elaboración de shampoo, talleres para la elaboración de canastas con lazo, talleres de bisutería, entre otros los cuales están enfocados a jóvenes y mujeres de las diferentes comunidades. (Asociación Rut Noemí, 2026)

3.6. Principales necesidades sentidas y/o problemas técnicos identificados

- Mal manejo en el área de aves, se tienen deficiencias de limpieza, alimentación y otros problemas de infraestructura.
- Alta cantidad de gallinaza dentro del área: la gallinaza que es sacada de los galpones se coloca en agujeros, ha ocasionado quejas en los alrededores de la sede.
- Falta de drenaje en las pilas de la comunidad de San José Yalú, Sumpango, Sacatepéquez, lo que ocasiona una escorrentía que provoca erosión hídrica.

4. ACTIVIDADES A REALIZAR

4.1. Elaboración de huertos verticales hidropónicos en la comunidad de San José el Yalú Sumpango Sacatepéquez

Se establecerán huertos verticales mediante un sistema hidropónico en el que se utilizarán botellas de plástico de 2 litros. Se tiene prevista la participación de 25 personas en un total de 6 talleres que se desarrollarán durante el período comprendido de agosto a octubre. El seguimiento a la implementación de los huertos se realizará mediante visitas a la comunidad para evaluar su funcionamiento y brindar acompañamiento técnico.

Los talleres se impartirán bajo el principio de aprender haciendo de la metodología de Campesino a Campesino, la cual promueve el aprendizaje participativo y el intercambio de conocimientos entre las mujeres que recibirán los distintos talleres y durante cada sesión se realizarán actividades de integración.

4.2. Manejo de aves de postura en la sede central de Asociación Rut Noemí en el municipio de Santa Lucía Milpas Altas, Sacatepéquez

El manejo de aves de postura se desarrollará en la sede de la asociación, la cual funcionará como un área demostrativa para el aprendizaje de las mujeres participantes. Se impartirán seis talleres con la participación de 25 mujeres por taller, quienes asistirán a la sede para recibir la capacitación. Asimismo, se realizarán visitas periódicas a las comunidades con el fin de brindar seguimiento de los talleres impartidos.

Estos talleres se desarrollarán bajo el principio de “Se enseña con el ejemplo” de la metodología de Campesino a Campesino, la cual fomenta el aprendizaje práctico y el intercambio de experiencias entre los participantes. El área demostrativa permitirá desarrollar actividades de manejo y seguimiento de las aves de postura, lo cual facilitará la aplicación de conocimientos impartidos durante las capacitaciones.

4.3. Realización de aboneras bocashi en la comunidad de San José Yalú, Sumpango, Sacatepéquez

La elaboración de abonera tipo bocashi iniciará en el mes de agosto, con el establecimiento de una unidad demostrativa en la sede de la organización. Posteriormente, se

impartirá talleres dirigidos a 25 personas de la comunidad, con el propósito de que conozcan el proceso de elaboración del abono y desarrollen la capacidad de producir un abono orgánico de bajo costo como alternativa a los productos comerciales.

La capacitación se desarrollará aplicando el principio de aprender haciendo de la metodología de Campesino a Campesino. Durante la actividad cada una de las participantes elaborará su propia abonera tipo bocashi con un peso aproximado de 40 libras, poniendo en práctica los conocimientos adquiridos.

5. CRONOGRAMA PRELIMINAR DE ACTIVIDADES A REALIZAR

[illegible]

6. REFERENCIAS

1. Asociación Rut Noemí. (s.f.). <https://asociacionrutnoemi.org>
2. Secretaria de Coordinación Ejecutiva de la Presidencia (SCEP). (2024). *Carta de Navegación Municipal Municipalidad de Sumpango, Sacatepéquez*. <https://scep.gob.gt/wp-content/uploads/2023/11/Sumpango.pdf>