

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



PLAN DE PRÁCTICA

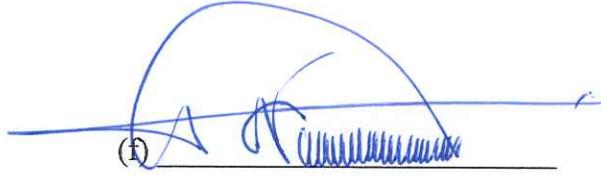
**Convenio Número 19-2025 de Subvención
Acuerdo 03-2018 Consejo Directivo ENCA**

JOSÉ ESAU RODRÍGUEZ GUERRERO

Caserío Xetzitzi, Patzún Chimaltenango

julio, 2025

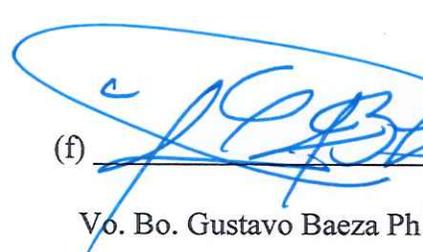
Este documento ha sido revisado por:

(f) 

Vo. Bo. Licda. Nancy Beatriz Calderón Müller
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

El desarrollo de actividades de extensión rural es una herramienta esencial para fortalecer la producción en comunidades rurales del país. A través de estas prácticas, se busca promover el aprovechamiento sostenible de los recursos locales, mejorar condiciones de vida de las familias y contribuir a la seguridad alimentaria mediante la adopción de técnicas apropiadas y amigables con el ambiente.

El presente plan forma parte del Programa de Prácticas Agropecuarias, Agroindustriales y Forestales Supervisadas y del Programa de Extensión Rural, de la Escuela Nacional Central de Agricultura (ENCA) que se estará implementando en la comunidad de Xetzitzi, localizada en el municipio de Patzún Chimaltenango. Esta comunidad se caracteriza por una vocación agrícola enfocada tanto a la agricultura de subsistencia como a la de exportación, esto enfrentando problemas como la falta del recurso hídrico y afección de algunas plagas y enfermedades.

Como respuestas a unas de muchas necesidades que presenta la comunidad, se realizarán diversas actividades. Entre ellas se incluye la construcción y establecimiento de huertos familiares, capacitación para la elaboración de aboneras en cubetas que permitan producir fertilizante orgánico a bajo costos, y talleres sobre las Buenas Prácticas Agrícolas para mejorar el manejo de cultivos de manera sostenible. Además, se impartirán charlas dirigidas a mujeres y niños sobre la gestión adecuada de los residuos sólidos mediante la estrategia de reducir, reutilizar y reciclar.

2. OBJETIVOS

2.1. Objetivo general

Desarrollar las actividades planificadas de extensión rural promovidas por la Fundación Nacional de Arveja (FUNDARVEJA) en el caserío de Xetzitzi del municipio de Patzún, Chimaltenango, basándose bajo principios de la metodología de Campesino a Campesino y técnicas de agricultura sostenible.

2.2. Objetivos específicos

- a. Identificar a la comunidad y sus métodos de trabajo para poder implementar métodos de enseñanza para realizar las actividades de acuerdo con ellos y se acoplen de mejor manera.
- b. Capacitar a las mujeres de la comunidad de Xetzitzi en la construcción e implementación de huertos familiares para promover la autosuficiencia alimentaria.
- c. Capacitar a mujeres de la comunidad de Xetzitzi en la elaboración de aboneras en cubetas y en la estrategia de las 3R's para promover una buena gestión de residuos producidos en los hogares.

3. INFORMACIÓN GENERAL CENTRO DE PRÁCTICA

3.1. Comunidad Xetzitzi

Las prácticas de extensión rural se realizarán en la comunidad Xetzitzi, en cooperación con la organización Fundación Nacional de la Arveja. FUNDARVEJA.

3.2. Ubicación geográfica

El caserío Xetzitzi ubicado en el municipio de Patzún del departamento de Chimaltenango, específicamente, pertenece a la aldea San José Xepatan dentro del municipio de Patzún, con coordenadas de latitud 14° 38' 9.1" y longitud 91° 2' 29.83".

3.3. Generalidades

La comunidad cuenta con una población de aproximadamente de 1,000 personas y 210 familias, cuenta con una alcaldía auxiliar como máxima autoridad de la comunidad y con un Consejo Comunitario de Desarrollo (COCODE). Además, cuentan con un centro educativo de nivel preprimaria y primaria en el cual imparten clases 10 maestros, existe un centro comunitario en el cual se brindan servicios de salud por parte de una enfermera que está presente todos los días, por último, también cuentan con una iglesia católica, una cristiana y una de denominación carismática.

3.4. Vías de acceso

La vía de acceso principal al caserío Xetzitzi es la 1ra Calle 6ta Avenida, Zona 1 del municipio de Patzún, dirigiéndose a la parte oeste del municipio aproximadamente 10 km del centro.

3.5. Principales actividades productivas

La comunidad se caracteriza por una vocación agrícola, dividida principalmente en dos tipos de agricultura: agricultura de subsistencia y agricultura de exportación. En la cual, en el primer tipo se cultivan productos básicos como el maíz y frijol para el consumo familiar, mientras que en la agricultura de exportación se cosecha productos como arveja y brócoli.

3.6. Principales necesidades sentidas y/o problemas técnicos identificados

Entre las necesidades o problemas que presenta y puede llegar a presentar la comunidad son las siguientes:

- Afección de plagas y enfermedades en los cultivos
- Deficiencia de servicio de agua, los nacederos se secan
- No cuentan con servicio de recolección de basura
- Escasez de medicamento en el Centro Comunitario

4. ACTIVIDADES A REALIZAR

4.1. Construcción y elaboración de huertos familiares

Esta actividad dará inicio con una capacitación sobre huertos familiares, con el objetivo de resaltar la importancia de estas prácticas las cuales son: asegurar la alimentación y nutrición de la familia y la comercializar algunos productos. Durante la charla se abordarán los beneficios de los huertos familiares, así como los pasos necesarios para su construcción, manejo adecuado sin dañar el medio ambiente.

Como parte del proceso que conlleva la obtención de resultados de los huertos, se estará dando seguimiento a través de visitas domiciliarias de los participantes, estas visitas permitirán ir verificando que se hayan implementado los huertos, dar asesorías técnicas y asegurar que estén implementando correctamente las prácticas aprendidas todo esto para poder ir fomentando la sostenibilidad de los huertos. Se espera que esta actividad contribuya a la construcción de una visión de autosuficiencia alimentaria.

4.2. Capacitación de elaboración de abonera en cubeta con mujeres de la comunidad de Xetzizi, Patzún Chimaltenango.

Con el objetivo de fomentar el uso eficiente de los residuos orgánicos generados en los hogares, plantaciones aledañas o los huertos familiares, se estará implementando la elaboración de abono orgánico en cubetas. Esta iniciativa permitirá a las familias producir su propio fertilizante natural sin ningún costo, contribuyendo a la composición del suelo y promoviendo prácticas agrícolas sostenibles.

4.3. Capacitaciones sobre las Buenas Prácticas Agrícolas -BPA's- a mujeres de la comunidad de Xetzitzi

Estas capacitaciones tienen como objetivo brindar conocimientos técnicos en temas relacionados con el Manejo Integrado de Plagas y brindar Enfermedades -MIPE-, el uso adecuado y seguro de insumos agrícolas específicamente agroquímicos y la producción de alimentos de una forma sostenible. Para poder fomentar el MIPE se e brindará charlas sobre la elaboración de bio-insumos con el objetivo de promover alimentos libres de pesticidas

Durante estas sesiones, se brindará herramientas adaptadas al contexto local que permitan a las mujeres implementar mejorar a sus métodos tradicionales de manejo de los cultivos y garantizar alimentos más saludables. Además, se basará de un principio de la Metodología de Campesino a Campesino, “Intercambio entre pares iguales” y el trabajo en equipo.

4.4. Capacitación de gestión sostenible de residuos con la estrategia de Reducir, Reutilizar y Reciclar.

Con el objetivo de promover el reciclaje se estarán brindando una charla a mujeres y niños, en donde se enfatizar sobre la estrategia de las 3R´s(Reducir, Reciclar y Reutilizar) esta actividad se llevará a cabo a principios del mes de octubre

