

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



INFORME DE ACTIVIDADES REALIZADAS

**Convenio Número 6-2023 de Subvención
Acuerdo 03-2018 Consejo Directivo ENCA**

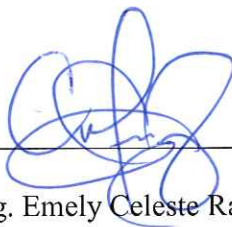
BRYAN ANDERSSON SACALXOT CAMACHO

Caserío El Llano y Aldea Las Camelias, Patzún, Chimaltenango, Guatemala

octubre, 2023

Este documento ha sido revisado por:

(f)



Vo. Bo. Ing. Emely Celeste Ramírez López

Asesor PAAFS

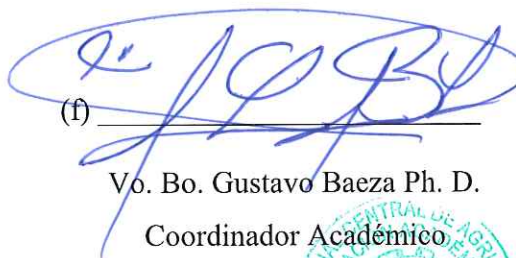
(f)



Vo. Bo. Ing. Agr. Mynor René Barillas Muñoz

Encargado Unidad PAFS

(f)



Vo. Bo. Gustavo Baeza Ph. D.

Coordinador Académico



1. INTRODUCCIÓN

Los cultivos agrícolas son de importancia para una buena nutrición para el desarrollo de ser humano. Un cultivo que no sea manejado correctamente puede afectar a la calidad de cada uno de los vegetales de consumo diario. Las Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) son un conjunto de principios, normas y recomendaciones técnicas aplicables a la producción, procesamiento y transporte de alimentos, orientadas a asegurar la protección de la higiene, la salud humana y el medio ambiente, mediante métodos ecológicamente seguros, higiénicamente aceptables y económicamente factibles.

Por lo que los agricultores deben conocer sobre las técnicas para la obtención de productos de calidad. Sin embargo, la mayoría de pequeños productores o trabajadores se les puede brindar charlas en las cuales ellos puedan entender la importancia aplicar las diferentes técnicas. Y para poner en práctica estas técnicas es necesario que sean apoyados en temas los cuales apenas ponen en práctica.

En apoyo a las comunidades del caserío El Llano y Aldea Las Camelias, el estudiante de la ENCA, que realiza sus prácticas supervisadas, brinda apoyo hacia las mujeres las cuales reciben apoyo de la Fundación Nacional de la Arveja cuales por medio de un huerto familiar poseen hortalizas para su consumo o venta y que les brinde un sustento. Por medio de monitoreos de los diferentes huertos se reconocen las necesidades de las plantas y se dan las respectivas recomendaciones para la obtención de vegetales de calidad. Así mismo, se brindan charlas para el mejoramiento de la producción de cada uno los cultivos y el manejo correcto de los desechos.

2. OBJETIVOS

2.1. Objetivo general

Describir las actividades de extensión rural realizadas en las comunidades caserío El llano y Aldea Las Camelias en cooperación a las mujeres pertenecientes a las comunidades, con la Fundación Nacional de la Arveja

2.2. Objetivos específicos

Brindar charlas a las mujeres de las comunidades del caserío El Llano y Aldea Las Camelias sobre las buenas prácticas agrícolas.

Realizar días de campo en las comunidades del caserío El Llano y Aldea Las Camelias para conocer el estado de los diferentes huertos y la cosecha de cada uno de los cultivos.

Realizar la entrega de pilones de cebolla y lechuga en los huertos familiares para la producción de vegetales para su consumo

3. ACTIVIDADES REALIZADAS

3.1. Charlas de Buenas Prácticas Agrícolas

Con base al monitoreo realizado de los huertos y las necesidades vistas en cada una de las familias de las comunidades del caserío El Llano y Aldea Las Camelias. Se impartieron 3 temas relacionadas a las Buenas Prácticas Agrícolas, las cuales fueron: Adaptación en tiempos de sequía, Cosecha y la Clasificación de los desechos.

En la charla de Adaptación en tiempos de sequía, se habló sobre algunas técnicas como la elaboración de terrazas en lugares con mucha pendiente, aplicación de materia orgánica, control de plagas y enfermedades las cuales se pueden usar en el campo en los tiempos de sequía las cuales presenta el municipio. Así como también, se habló del uso del mulch orgánico e inorgánico la cual es ayuda a la retención de la humedad en el suelo.

Para la cosecha se habla sobre la importancia de la cosecha en el tiempo adecuado y el manejo que debe dar a los cultivos de lechuga, quilete, cilantro, cebolla, remolacha, rábano y acelga, los cuales fueron los que se implementaron en los huertos. Se hizo énfasis en la cosecha imparcial y los cuidados que se deber hacer al momento de cosecha. Por último, para la clasificación de los desechos, se habla sobre los diferentes clasificaciones y el manejo que se le debe dar a cada uno de los desechos orgánicos e inorgánicos, haciendo énfasis en el uso de lar 3r (Reducir, reciclar y reutilizar).

Para cada una de las charlas se hizo uso de una cañonera la cual pertenece a la fundación por lo que los materiales usados fueron

- Computadora
- Cañonera.

Las charlas se brindaron en los salones comunitarios de cada comunidad, la cual se hizo uso de los principios de partir de las necesidades sentidas de la comunidad, trabajar con la propia capacidad y recursos locales, y horizontalidad.

3.2. Monitoreo de huertos familiares

Como parte de la implementación de huertos familiares en el caserío El Llano y Aldea Las Camelias se realizan monitores en las cuales se pretende verificar el manejo que se ha dado y la

aplicación de las recomendaciones brindadas a cada familia. En la cual se hace uso del principio de una práctica comprensible y armoniosa la cual se busca tener una comunicación con cada una de las mujeres las cuales puedan dar sus puntos de vista. así como el principio de acción, reflexión, acción, la cual se busca en que cada una de las mujeres vean la importancia de las recomendaciones que se brindaron para obtener una producción en cada uno de sus cultivos. Por último, se evalúa el desarrollo de las diferentes hortalizas y se determina si el cultivo está listo para su cosecha y aprovecharla para la nutrición de la familia o bien como una fuente de ingreso a través de su venta.

3.3. Entrega de pilones.

A través del apoyo de Bejo se recibe una donación de lechuga y cebolla, con el fin de apoyar a las familias las cuales cuentan con espacio en los huertos familiares. Se hace entrega de 80 pilones de cebolla, y 17 lechugas por familia. En la cual se realiza una visita en cada una de las casas donde se aplica el principio de aprender haciendo, donde se siembran 20 cebollas y 7 lechugas, luego cada una de las mujeres se le explica sobre el distanciamiento de debe tener las cebollas de 10 cm entre planta y de la lechuga entre 20 a 25 cm entre planta. Posteriormente, cada una de las mujeres realiza la respectiva siembra en donde se deberá realizar el riego por lo menos 3 veces a la semana para su correcto desarrollo.

Los materiales usados fueron

- Una canasta la cual sirvieron para evitar dañar a los pilones en su transporte
- Pilones de cebolla
- Pilones de lechuga
- Semilla de rábano

4. RESULTADOS

4.1. Charlas de Buenas Prácticas Agrícolas

Se realizaron charlas relacionadas a las buenas prácticas agrícolas a cada una de las mujeres las cuales contaban con huerto familiar en el caserío El Llano y Aldea Las Camelias en las cuales se hablan de temas como las técnicas de adaptación a la sequía, cosecha y manejo de los desechos orgánicos e inorgánicos.

Tabla 1.

Cantidad de participantes en las actividades de charla sobre buenas prácticas agrícolas en la comunidad en caserío El Llano, del municipio de Patzún, del departamento de Chimaltenango.

Actividad realizada	Cantidad de mujeres
Charlas de buenas prácticas agrícolas	35 mujeres

Tabla 2.

Cantidad de participantes en las actividades de charla sobre buenas prácticas agrícolas en la comunidad Aldea Las Camelias, del municipio de Patzún, del departamento de Chimaltenango.

Actividad realizada	Cantidad de mujeres
Charlas de buenas prácticas agrícolas	10 mujeres

Figura 1.

Charla sobre las técnicas de adaptación a la sequía en caserío El Llano, del municipio de Patzún, del departamento Chimaltenango.

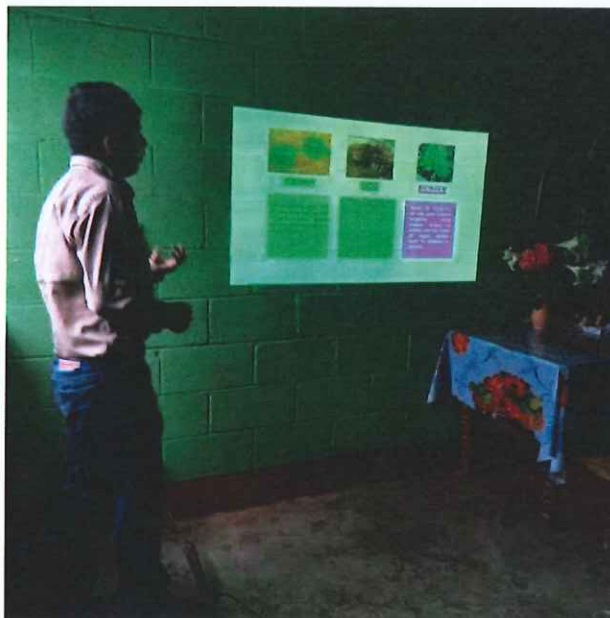


Figura 2.

Charla sobre el manejo de desechos en Aldea Las Camelias, del municipio de Patzún, del departamento Chimaltenango.



4.2. Monitoreo de huertos familiares

Se realizaron prácticas de campo con el fin de verificar el mantenimiento que se le da a cada uno de los huertos en las comunidades del caserío El Llano y Aldea Las Camelias donde se aplican principios de una práctica comprensible y armoniosa y acción, reflexión, acción, en el cual las mujeres ya pueden realizar la cosecha de los huertos

Tabla 3.

Cantidad de mujeres visitadas en las actividades de monitoreo de huertos y cosecha en las comunidades en caserío El Llano y Aldea Las Camelias, del municipio de Patzún, del departamento de Chimaltenango.

Actividad realizada	Cantidad de mujeres visitadas
Monitoreo de huertos familiares	45 mujeres

Figura 3.

Cosecha de quilete en la comunidad del caserío El Llano, del municipio Patzún, del departamento Chimaltenango.



Figura 4.

Cosecha de remolacha en la comunidad del caserío El Llano, del municipio Patzún, del departamento Chimaltenango.

**4.3. Entrega de pilones**

Se hace entrega de pilones en las comunidades del caserío El Llano y Aldea Las Camelias, en las cuales se explica la forma de siembra los pilones de cebolla y lechuga.

Tabla 4.

Cantidad de participantes en la actividad de entrega de pilones en las comunidades en caserío El Llano y Aldea Las Camelias, del municipio de Patzún, del departamento de Chimaltenango.

Actividad realizada	Cantidad de mujeres
Charlas de buenas prácticas agrícolas	45 mujeres

Figura 5.

Trasplante de cebolla en la comunidad El Llano, del municipio de Patzún, del departamento Chimaltenango.



Figura 6.

Entrega de pilones de cebolla en la comunidad El Llano, del municipio de Patzún, del departamento Chimaltenango.



5. CONCLUSIONES

1. Los temas de buenas prácticas agrícolas enfocados en las necesidades que se vieron en la comunidad fueron de gran importancia ya que son prácticas que ayudan a mejorar el rendimiento y la calidad de los cultivos. En cada una de las charlas se vio la participación de cada una de las mujeres y como ayudaba a mejorar la calidad de vida dentro su familia.
2. En los monitores se vio el interés de cada una de las mujeres las cuales daban su opinión sobre los huertos, la mayoría de los huertos ya se encontraban en condiciones para la cosecha por lo que las mujeres ya podían aprovecharlo para su sustento.
3. Se realizó la entrega de los pilones de lechuga y cebolla a las 45 mujeres que contaban con huerto donde se contaba espacio suficiente para el trasplante y la siembra rábano donde 2 a 3 meses podrán cosechar.

6. RECOMENDACIONES

1. Brindar más charlas de buenas prácticas agrícolas relacionadas a las condiciones de la comunidad ya que hace falta de variedad de temas que pueden ayudar a obtener una mejor producción de los cultivos
2. Recalcar la importancia del cuidado y mantenimiento de los huertos familiares, así como el aprovechamiento de las hortalizas a través de su consumo o venta.
3. Verificar el crecimiento de la cebolla y lechuga, así como evitar alguna enfermedad o plaga a través de bio preparatos como el uso de ajo.