

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



INFORME DE ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN REALIZADAS

Convenio Número 15-2024 de Subvención

Acuerdo 03-2018 Consejo Directivo ENCA

Enrique Gabriel Sarat Esteban

Choacaman II, Choacaman III, Choacaman IV, Cruz Ché III y Patzalam, Santa Cruz del Quiché,

Quiché

octubre, 2024

Este documento ha sido revisado por:

(f) 

Vo. Bo. P. Agr. Pablo Roberto Rohr Lozano
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

Dentro de las actividades que deben llevar a cabo los estudiantes de sexto semestre de la carrera de perito agrónomo en la Escuela Nacional Central de Agricultura (ENCA), se incluyen las prácticas agropecuarias, agroindustriales y forestales supervisadas (PAAFS). Una parte importante de estas prácticas es el rol de extensionista, que consiste en llevar educación no formal a comunidades rurales a lo largo del país, como parte del programa de extensionismo de la ENCA. En este caso, se realizaron en las comunidades de Chocaman II, Choacaman III, Choacaman IV, Patzalam y Cruz Ché III, ubicadas en el municipio de Santa Cruz del Quiché, departamento de Quiché. Durante estas actividades, los estudiantes interactúan con grupos comunitarios y líderes locales para abordar y mitigar los problemas relacionados con la agricultura y la ganadería. Aquí es donde el conocimiento adquirido por los estudiantes en la ENCA juega un papel fundamental, no solo en la implementación de mejoras, sino también en cómo comunicar efectivamente el mensaje e involucrar a los campesinos en el proceso, empleando sus conocimientos y experiencias de forma práctica.

Este informe detalla las actividades de extensión rural realizadas en octubre de 2024 en las comunidades mencionadas, con el apoyo y coordinación de la asociación Aldeas Infantiles SOS. Las actividades se llevaron a cabo utilizando la metodología "campesino a campesino" y respetando el código de conducta de la asociación. Las prácticas realizadas se basaron en el protagonismo campesino como eje principal para generar iniciativa en la búsqueda de soluciones por parte de las participantes

2. OBJETIVOS

2.1. Objetivo general

Describir las actividades de extensión rural realizadas en las comunidades Choacaman II, Choacaman III, Choacaman IV, Cruz Ché III y Patzalam, en cooperación con la asociación Aldeas Infantiles SOS.

2.2. Objetivos específicos

Realizar jornadas de vacunación para pollos de engorde y gallinas ponedoras.

Realizar visitas técnicas a los hogares de las familias participantes.

3. ACTIVIDADES REALIZADAS

3.1. Jornadas de vacunación de aves en los proyectos empresariales de Choacaman III y Choacaman IV

A partir de las primeras visitas realizadas a las personas de las comunidades que han iniciado un emprendimiento en la producción de aves, se realizaron entrevistas para conocer los inconvenientes que presentaban durante el proceso productivo. Las participantes mencionaron que principalmente el ataque de enfermedades ha sido la mayor dificultad enfrentada desde el inicio de su emprendimiento e incluso ya había presentado efectos mortales en su producción. El paso lógico fue consultar: ¿las aves han sido vacunadas antes?, a lo cual la respuesta en todos los casos fue: no, no han sido vacunadas. Con la información necesaria se realizaron otras recomendaciones y se definieron las fechas para realizar las jornadas de vacunación.

Se apoyó a las productoras para realizar la compra de la vacuna doble aviar en una veterinaria de Santa Cruz del Quiché, se les presentó la forma correcta de hacer la disolución y la importancia del manejo de la temperatura del producto. Las comunidades con emprendimientos son Choacaman III y Choacaman IV, con dos y un proyecto respectivamente. Se brindaron recomendaciones para el uso de la vacuna, luego la productora fue la encargada de practicar la aplicación de vacunas en sus aves. Además, se les recordó la importancia de un buen manejo sanitario del galpón, el cual es clave para minimizar la posibilidad de aparición de enfermedades en los lotes de aves.

Se utilizaron:

- Vacuna doble aviar (Newcastle y Gumboro)
- 1 jeringa de 5 ml
- 1 costal cortado a la mitad

Se recomendaron otros remedios naturales que contribuyan a mantener la salud de las aves. Los principios de la metodología campesino a campesino aplicados en esta actividad fueron los siguientes:

- Parte de las necesidades sentidas.
- Se enseña con el ejemplo.
- 80 por ciento de práctica, 20 por ciento de teoría.
- Se centra en la persona y no en lo técnico
- Protagonismo campesino

3.2. Visitas de acompañamiento técnico a los hogares de familias participantes en Patzalam, Choacaman IV y Choacaman II

Parte del proceso de los huertos familiares es el seguimiento y acompañamiento durante su proceso productivo, por ello es indispensable la colaboración entre las beneficiarias como del técnico (en este caso el practicante ENCA). Se coordinaron las fechas respectivas para la visita a cada comunidad, se tomaron datos como la cantidad de hortalizas cosechadas y problemas enfrentados para obtener estadísticas de producción, tratando de visitar a familias que por diferentes razones no pudieron atender visitas anteriormente. A partir de estas visitas de evaluación de cosechas se planificaron talleres destinados al uso de biopreparados en los huertos. En cada visita se entrevistó a la madre de familia participante para conocer su experiencia y qué problemas se han presentado en el huerto, si volverían a cultivar las mismas hortalizas, entre otros. Además de atender otras dudas que expresaban acerca de sus frutales. Con la información completa se realizaban recomendaciones dependiendo del caso y las condiciones del huerto.

Los materiales necesarios:

- Material y equipo de oficina
- Teléfono con cámara
- Libreta de campo

Luego de haber evaluado los resultados obtenidos de los huertos se realizaron recomendaciones generales para su manejo en el futuro. Las hortalizas presentaron resultados más satisfactorios en adaptación a las condiciones y producción fueron:

- Acelga
- Remolacha
- Espinaca

Algunos principios de la metodología campesino a campesino utilizados en esta actividad fueron:

- Horizontalidad
- Se enseña con el ejemplo
- Aprender haciendo
- Avanza paso a paso de manera gradual.

4. RESULTADOS

4.1. Jornadas de vacunación de aves en los proyectos empresariales de Choacaman III y Choacaman IV

Se realizaron jornadas de vacunación de aves en los hogares donde se desarrollan proyectos de emprendimiento para minimizar el efecto negativo de las enfermedades que pueden ser perjudiciales en el crecimiento de las aves y problemáticas para la economía de las participantes. Los resultados se presentan en la Tabla 1.

Tabla 1

Cantidad de participantes en las actividades de jornadas de vacunación de aves en las comunidades Choacaman III y Choacaman IV, del municipio Santa Cruz del Quiché, del departamento de Quiché.

Actividad realizada	Cantidad de mujeres
Jornadas de vacunación de aves	3

Figura 1

Participantes en las actividades de jornadas de vacunación de aves en las comunidades Choacaman III y Choacaman IV, del municipio Santa Cruz del Quiché, del departamento de Quiché.



Figura 2

Participantes en las actividades de jornadas de vacunación de aves en las comunidades Choacaman III y Choacaman IV, del municipio Santa Cruz del Quiché, del departamento de Quiché.



4.2. Visitas de acompañamiento técnico a los hogares de familias participantes en Patzalam, Choacaman IV y Choacaman II

Se realizaron visitas a los hogares de las familias participantes para evaluar los resultados obtenidos en sus huertos y conocer su experiencia en cuanto al proceso productivo, además de reunir información para recomendaciones que faciliten el manejo de huertos en el futuro. Los resultados se presentan en la Tabla 2.

Tabla 2

Cantidad de participantes en las actividades de visitas de acompañamiento técnico en las comunidades Patzalam, Choacaman IV y Choacaman II, del municipio Santa Cruz del Quiché, del departamento de Quiché.

Actividad realizada	Cantidad de mujeres
Visitas de acompañamiento técnico	41

Figura 3

Participantes en las actividades de visitas de acompañamiento técnico en las comunidades Patzalam, Choacaman IV y Choacaman II, del municipio Santa Cruz del Quiché, del departamento de Quiché.

**Figura 4**

Participantes en las actividades de visitas de acompañamiento técnico en las comunidades Patzalam, Choacaman IV y Choacaman II, del municipio Santa Cruz del Quiché, del departamento de Quiché.



5. CONCLUSIONES

1. Se realizaron 3 jornadas de vacunación de lotes completos de aves, utilizando la vacuna doble aviar en las comunidades rurales Choacaman III y Choacaman IV entre el 7 y 16 de octubre.
2. Se realizaron 41 visitas a diferentes familias para evaluar los resultados obtenidos con los huertos y conocer la propia experiencia de las participantes durante este proceso en las comunidades de Choacaman II, Choacaman III y Patzalam entre el 30 de septiembre al 15 de octubre.

6. RECOMENDACIONES

1. Al momento de realizar talleres con grupos grandes dividir a los participantes en grupos de máximo 25 personas para mantener una comunicación efectiva entre el facilitador y los comunitarios, permitiendo resolver dudas y compartir experiencias fácilmente.
2. Brindar talleres sobre las medidas de limpieza que se deben de seguir luego de haberse tenido alguna enfermedad dentro del gallinero para poder mantener al resto de aves aisladas y sanas.