

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



**INFORME DE AVANCES  
DE ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN RURAL 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

septiembre, 2024

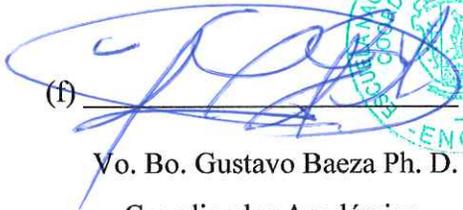
Este documento ha sido revisado por:

(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

El presente informe describe el proyecto de extensión rural llevado a cabo por un practicante de la Escuela Nacional Central de Agricultura -ENCA- en el municipio de Santa Cruz del Quiché. El enfoque principal de esta iniciativa ha sido el desarrollo de competencias en las madres de familia participantes, con el fin de empoderarlas para que puedan superarse y ser dueñas de sus propios procesos productivos, contribuyendo así a mejorar su situación económica y la de sus comunidades. Reconociendo el papel clave que las mujeres, especialmente las madres, juegan en la economía familiar y comunitaria, este proyecto ha proporcionado herramientas y conocimientos técnicos que les permiten gestionar de manera efectiva actividades económicas, promover emprendimientos locales y tomar decisiones informadas sobre el manejo de sus recursos. A través de talleres, capacitaciones y un acompañamiento constante, se busca fortalecer su autonomía, autoestima y liderazgo.

Este informe detalla el proceso, los logros alcanzados y los desafíos encontrados durante la implementación del programa, con el objetivo de sentar las bases para futuras intervenciones que continúen contribuyendo al bienestar de las madres y sus familias en la región de Santa Cruz del Quiché.

## **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**

- A.** Capacitar a las participantes en la producción de biofertilizantes.
  
- B.** Realizar visitas de asesoría técnica a los hogares de las comunidades.
  
- C.** Evaluación de la situación en proyectos de aves por madres comunitarias.

### **3. ACTIVIDADES REALIZADAS**

#### **3.1. Taller en la producción de té de compost en Choacaman II y Patzalam**

Como complemento a la producción de hortalizas en los huertos se evaluaron otras opciones para el aporte de nutrientes a las plantas. Debido a diferentes complicaciones presentadas por algunas participantes al momento de realizar aboneras de compost en sus hogares. Se determinó que el uso de biofertilizantes como lo es el té de compost es una alternativa económica y efectiva para brindar la nutrición adecuada a las plantas.

Aprovechando las reuniones para demostración de recetas se realizaron un total de 2 talleres, uno por cada comunidad. Las comunidades abarcadas fueron Choacaman II y Patzalam, donde se demostró la elaboración del producto de manera práctica, se brindaron recomendaciones para el uso en los huertos y el almacenamiento en los hogares. Además, se les entregó a las participantes un trifoliar para la elaboración del té de compost para que lo tomen como guía para la elaboración.

Se utilizaron:

- 5 libras de estiércol animal
- 15 litros de agua
- 1 cubeta de 20 litros
- 1 costal
- 25 cm de pita plástica

Con estos materiales y en estas cantidades se pueden conseguir 15 litros de biofertilizante en un plazo de 7 días. La práctica fue aceptada por las participantes como una alternativa accesible por el trabajo mínimo que debe realizarse. Se resolvieron las dudas presentes en la demostración y se les entregó el trifoliar respectivo.

#### **3.2. Visitas de asesoría técnica a los hogares (días de campo)**

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 mortalidad de los pilones para obtener estadísticas de producción, tratando de visitar al 15% de las familias participantes en cada comunidad para así

obtener una muestra y brindar recomendaciones generales en las reuniones mensuales de la comunidad.

En cada visita se entrevistó a la madre de familia participante para conocer su experiencia y qué problemas se han presentado en el huerto. Además de atender otras dudas que expresaron acerca de sus árboles frutales o sus animales. Con la información completa se realizaban recomendaciones dependiendo del caso y las condiciones del huerto, así como la elaboración de gráficas que demuestren el mayor índice de mortalidad de las plantas en los huertos.

Los materiales necesarios:

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

Luego de haber evaluado las condiciones de los huertos se realizaron recomendaciones generales para evitar los problemas más recurrentes en los casos visitados directamente, además de realizar otras recomendaciones. Los problemas más comunes observados fueron:

- Alta mortalidad de cebolla
- No rodear el huerto para evitar ingreso de aves
- Falta de nutrientes
- Estrés hídrico

Algunos principios utilizados en esta actividad fueron: horizontalidad, se enseña con el ejemplo, aprender haciendo y se centra en la persona y no en lo técnico.

### **3.3. Visita de evaluación a proyectos empresariales de aves en Choacaman IV y Cruz Ché III**

La asociación Aldeas Infantiles apoyó la instalación de proyectos empresariales de aves de engorde y gallinas de postura. Para los cuales se requiere el asesoramiento técnico para enfrentar los problemas que se puedan presentar. Se establecieron fechas para visitas en los hogares de las emprendedoras para evaluar la situación actual de sus animales y resolver dudas que surjan a partir de estas visitas.

Se entrevistó a las productoras para darle seguimiento a su proceso productivo, así como evaluación de la producción en cuanto a libras de carne y cartones de huevos producidos. Se

mencionaron complicaciones con enfermedades en los animales, por lo que se sugirieron cambios destinados a mejorar la bioseguridad en las instalaciones. Con la información recolectada se realizaron recomendaciones para mejoras y se establecieron otras fechas de visita para el apoyo con la vacunación, cálculo de la conversión alimenticia y reparaciones en los galpones.

Materiales necesarios para esta actividad:

- Teléfono con cámara
- Libreta de campo
- Lapicero

Con las productoras se pretende conseguir la producción de al menos 160 unidades de huevo a la semana y aves de al menos 4 libras de peso para producción de carne. Algunos principios utilizados en esta actividad fueron: horizontalidad, trabaja con la propia capacidad y recursos locales, protagonismo campesino, Acción - reflexión - acción y se centra en la persona y no en lo técnico.

## 4. RESULTADOS

### 4.1. Taller en la producción de té de compost en Choacaman II y Patzalam

Se impartió el taller para la elaboración de té de compost en las comunidades rurales de Choacaman II y Patzalam. Los resultados se muestran en la tabla 1.

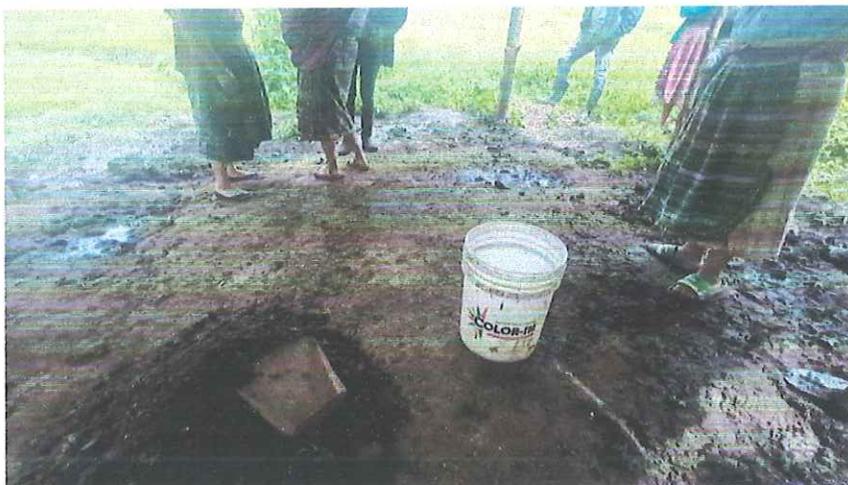
**Tabla 1**

*Cantidad de participantes en las actividades de taller de elaboración de té de compost en las comunidades Choacaman II y Patzalam, del municipio de Santa Cruz del Quiché, del departamento de Quiché.*

<b>Actividad realizada</b>	<b>Cantidad de mujeres</b>
Taller de elaboración té de compost	15

**Figura 1**

*Participantes en las actividades de elaboración té de compost en la comunidad de Choacaman II, del municipio de Santa Cruz del Quiché, del departamento de Quiché.*



#### 4.2. Visitas de asesoría técnica a los hogares (días de campo)

Se realizaron visitas de asesoría técnica y acompañamiento a los hogares de las comunidades rurales de Choacaman II, Choacaman III, Choacaman IV, Cruz Ché III y Patzalam. Los resultados se muestran en la tabla 2.

**Tabla 2**

*Cantidad de participantes en las actividades de visitas de asesoría técnica y acompañamiento a los hogares de las comunidades rurales de Choacaman II, Choacaman III, Choacaman IV, Cruz Ché III y Patzalam, del municipio de Santa Cruz del Quiché, del departamento de Quiché.*

Actividad realizada	Cantidad de mujeres
Taller de elaboración té de compost	58

**Figura 2**

*Participantes en las actividades de visitas de asesoría técnica y acompañamiento a los hogares de las comunidades rurales de Choacaman II, Choacaman III, Choacaman IV, Cruz Ché III y Patzalam, del municipio de Santa Cruz del Quiché, del departamento de Quiché.*



**Figura 3**

*Participantes en las actividades de visitas de asesoría técnica y acompañamiento a los hogares de las comunidades rurales de Choacaman II, Choacaman III, Choacaman IV, Cruz Ché III y Patzalam, del municipio de Santa Cruz del Quiché, del departamento de Quiché.*



#### **4.3. Visita de evaluación a proyectos empresariales de aves en Choacaman IV y Cruz Ché III**

Se realizaron visitas de asesoría técnica y evaluación de la situación actual de los proyectos empresariales en las comunidades de Choacaman III y Cruz Ché III. Los resultados se muestran en la tabla 3.

**Tabla 3**

*Cantidad de participantes en las actividades de visitas de asesoría técnica y evaluación de la situación actual de los proyectos empresariales en las comunidades de Choacaman III y Cruz Ché III., del municipio de Santa Cruz del Quiché, del departamento de Quiché.*

<b>Actividad realizada</b>	<b>Cantidad de mujeres</b>
Taller de elaboración té de compost	5

**Figura 4**

*Participantes en las actividades de visitas de asesoría técnica y evaluación de la situación actual de los proyectos empresariales en las comunidades de Choacaman III y Cruz Ché III., del municipio de Santa Cruz del Quiché, del departamento de Quiché.*

**Figura 5**

*Participantes en las actividades de visitas de asesoría técnica y evaluación de la situación actual de los proyectos empresariales en las comunidades de Choacaman III y Cruz Ché III., del municipio de Santa Cruz del Quiché, del departamento de Quiché.*

