



**DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN SOCIAL
FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS**

CARRERA:

INGENIERÍA AGRONÓMICA

NOMBRE DE LA MEMORIA:

ASISTENCIA TÉCNICA Y CAPACITACION A PRODUCTORES DE CULTIVOS DE
HORTALIZAS EN EL CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA Y
FORESTAL “ENRIQUE ÁLVAREZ CÓRDOVA” (CENTA) AGENCIA OSICALA,
MORAZÁN.

RESPONSABLES:

SANTOS DANILO AMAYA HERNÁNDEZ U20191091

CICLO:

02-2024

LUGAR Y FECHA DE ENTREGA:

CIUDAD UNIVERSITARIA UNIVO, QUELEPA, 14 DE OCTUBRE DE 2024

CONTENIDO

1. INTRODUCCION.....3

2. DESARROLLO.....3

3. LOGROS ALCANZADOS.4

4. LOGROS EN CUANTO A LA FORMACION PROFESIONAL.....4

5. LIMITACIONES ENCONTRADAS.....5

6. CONCLUSIONES.....5

7. RECOMENDACIONES.....6

8. LUGAR Y FECHA DE EJECUCIÓN6

9. DATOS DE LA ACTIVIDAD MEDIOAMBIENTAL.....7

1. INTRODUCCION

El objetivo principal del proyecto fue realizar labores que ayudaran a los productores hortícolas a mejorar sus producciones por medio de capacitaciones técnicas, para el fortalecimiento de prácticas de conservación de suelo y agua, manejo de plagas y enfermedades con el fin de fomentar la sustentabilidad de sus unidades productivas.

En el proyecto se realizaron actividades como: la creación y mantenimiento de huertos, capacitación en alternativas orgánicas en cultivos hortícolas, capacitación en manejo integrado de plagas, tutorio en hortalizas, capacitación en buenas prácticas de maíz y frijol; capacitación de trazado de curvas a nivel y curvas con desnivel.

Con el desarrollo del proyecto se logro beneficiar a 200 productores con la capacitación en técnicas de producción sostenibles, como lo son el establecimiento de obras de conservación de suelos (curvas a nivel), elaboración de insumos orgánicos, entre otros.

2. DESARROLLO

- ✓ **Prácticas de conservación de suelo:** Se realizaron prácticas de conservación de suelo, mostrando a los productores la forma correcta de como trazar curvas a nivel, además se construyeron barreras vivas y muertas, debido a que reducen o evitan de gran manera la erosión del suelo.
- ✓ **Tutorio de Hortalizas:** Se llevaron a cabo con los productores de cultivos hortícolas de chile, pepino, tomate. La realización del tutorado en las plantas es necesario para una mejor producción y se evita que estas se doblen por el peso de los frutos, como el caso del tomate.
- ✓ **Creación y mantenimiento de Huertos, Manejo de Plagas y Enfermedades:** Durante el servicio social se realizaron visitas técnicas a productores hortícolas para monitoreo de parcelas previamente establecidas, se les brindó soluciones para reducir o combatir la incidencia de plagas y enfermedades, así como la realización de podas en dichos cultivos.

- ✓ **Apoyo en capacitaciones:** Durante todo el servicio en las instalaciones del CENTA Osicala, se llevaron a cabo capacitaciones a los productores de diversos cantones del municipio, y otros distritos en el área de Agricultura y Horticultura.
- ✓ **Organización y capacitación a productores:** Se realizaron convocatorias a 200 productores hortícolas directamente, tomando en cuenta a 125 hombres y 75 mujeres, para llevar a cabo capacitaciones de obras de conservación de suelo y agua, alternativas orgánicas en hortalizas, Control de plagas, Buenas prácticas de maíz y frijol, Trazado de curvas a nivel y desnivel.
- ✓ **Trabajo administrativo:** En este se realizaba, anotaciones a productores a capacitaciones, entrega de insumos, archivo y realización de bases de datos.

3. LOGROS ALCANZADOS.

- ✓ Capacitar a 200 productores en tecnologías productivas con el fin de mejorar el rendimiento y sostenibilidad del huerto.
- ✓ Mejorar la textura y estructura de los suelos agrícolas de la zona, evitando la erosión del suelo garantizando la producción agroecológica y fomentando el cuidado de los recursos naturales.
- ✓ Elaboración de insumos orgánicos para el control de plagas y enfermedades en los cultivos hortícolas.
- ✓ Se logró satisfacer las necesidades de alrededor de 200 productores de forma directa y de manera indirecta a 400 personas, que buscaban soluciones a sus limitantes en sus producciones agrícolas y hortícolas.

4. LOGROS EN CUANTO A LA FORMACION PROFESIONAL

- ✓ Con el desarrollo de este proyecto de servicio social, se logró una expansión en cuanto al acercamiento a las comunidades y beneficiarios, obteniendo de esta manera una diversidad de ideas por parte de los productores y técnicos de la institución (CENTA),

adquiriendo así un fortalecimiento entre las relaciones interpersonales, nuevas técnicas por parte de los extensionistas y productores.

- ✓ Puesta en práctica de los conocimientos adquiridos durante el estudio de la carrera.
- ✓ Se obtuvo una visión general del campo laboral y conocimiento de las limitantes que se presentan en este, buscando así soluciones y aplicarlas en el área.

5. LIMITACIONES ENCONTRADAS

En el transcurso de tiempo que se estuvo llevando a cabo la ejecución del servicio social, se presentaron varias limitantes, las cuales se describen a continuación:

- ✓ **Accesibilidad a las comunidades:** Se presentaron situaciones donde no había accesibilidad con transporte a las comunidades, limitando el acercamiento a estas.
- ✓ **Clima:** En el mes de junio, debido a muchas lluvias por el huracán, se dificultó desplazarse hacia la Institución y de igual manera a las comunidades para las visitas de campo.
- ✓ **Transporte:** Muchos de los productores que se estuvieron visitando no contaban con medio de transporte personal, limitando su acercamiento a actividades que se realizaban fuera de las zonas donde estos habitan.

6. CONCLUSIONES.

El desarrollo del proyecto durante el servicio social fue de gran ayuda a los productores hortícolas atendidos por la agencia CENTA Osicala, debido a las actividades realizadas como lo son obras de conservación de suelos, buenas prácticas agrícolas en el manejo de plagas y enfermedades, así como la capacitación en la elaboración de insumos orgánicos con el objetivo de incrementar la productividad en sus huertos, garantizando con ello la seguridad alimentaria de las presentes y futuras generaciones.

7. RECOMENDACIONES

- ✓ Establecer un fondo destinado al transporte de los productores para cuando se lleven a cabo giras de campo y no depender de otras instituciones para la ejecución de esto.
- ✓ Realizar visitas continuamente a los productores para verificar que estos estén llevando a cabo las indicaciones planteadas para la mejora en sus producciones.
- ✓ Gestionar proyectos que lleguen al alcance de más comunidades y a las necesidades de estas.
- ✓ Capacitar de una manera constante a los miembros de las comunidades.
- ✓ Antes de sembrar el cultivo hortícola, es importante hacer un estudio de suelo, y una limpieza exhaustiva del terreno para eliminar malezas y plantas.
- ✓ Asegurarse que los camellones dónde se va sembrar estén bien hechos para no tener problemas con exceso de agua. Es importante que el suelo este suelto y tenga un buen drenaje.
- ✓ Contar con sistemas de captación o cosecha de agua para que el cultivo no tenga limitantes a la hora de la producción.

8. LUGAR Y FECHA DE EJECUCIÓN

- ✓ **Nombre de la institución:** Centro Nacional de tecnología Agropecuaria y Forestal “Enrique Álvarez Córdova” (CENTA) Agencia Distrito de Osicala, Morazán Sur.
- ✓ **Dirección:** Cantón Cerro el Coyol, Km. 184. Contiguo al Instituto Nacional de Osicala.
- ✓ **Teléfono:** 2637-0202
- ✓ **Persona Responsable de supervisar al estudiante en la institución:** Ing. Milton Mauricio Santos Franco
- ✓ **Periodo:** 21 de marzo al 18 de julio de 2024.

9. DATOS DE LA ACTIVIDAD MEDIOAMBIENTAL



DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN SOCIAL
SERVICIO SOCIAL ESTUDIANTEL
ACTIVIDAD AMBIENTAL (Artículo 39 Ley de Medio ambiente)

FACULTAD: Ciencias Agropecuarias.

CARRERA: Ingeniería Agronómica.

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: Santos Danilo Amaya Hernández.

CÓDIGO: U20191091

NOMBRE DEL PROYECTO: Llenado de bolsas para vivero en coordinación con el Centro de Rescate Temporal de Fauna Silvestre La Cañada.

LUGAR DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO: Centro de Rescate Temporal de Fauna Silvestre La Cañada, municipio de Conchagua, La Unión.

FECHA: 12 de marzo del 2024.

ALIANZA: Centro de Rescate Temporal de Fauna Silvestre La Cañada.

JUSTIFICACIÓN: El proyecto es una iniciativa ambiental que busca fomentar la conservación de la biodiversidad y la restauración de los ecosistemas locales, a través de esta actividad se está contribuyendo al crecimiento de plantas nativas o endémicas que fortalecerán la biodiversidad local y combatir la pérdida de hábitats naturales, así como reducir los efectos de cambio climático.

RECURSOS.

MATERIALES: Bolsas para vivero, palas, azadones, carretas.

HUMANOS: Estudiante de Ingeniería Agronómica.



Ing. Jessica Idalia Rivera Benítez.

Encargada

Llenado de bolsas, para la siembra de semillas de plantas forestales.



Imagen 1-2 Aplicación de insecticidas en cultivos de pepino y chile (Osicala)



Imagen 3: Preparación de Bocashi.



Imagen 4: Elaboración de repelente natural de plagas.



Imagen 5: Capacitación a productores en cultivo de chile.



Imagen 6-7 Cultivos de Chile y Pepino en casa malla (Scala)



Imagen 8-9: Elaboración de fungicida orgánico.



Imagen 10: Capacitación a Productores.

