



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

CARRERA:

INGENIERÍA AGRONÓMICA

NOMBRE DEL PROYECTO:

ASISTENCIA TÉCNICA A PRODUCTORES (AS) HORTÍCOLAS Y
GANADEROS EN COMUNIDADES ATENDIDAS POR EL CENTRO
NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA Y FORESTAL ENRIQUE
ÁLVAREZ CÓRDOBA, SAN MIGUEL.

RESPONSABLE:

FRANCISCO JAVIER CRUZ VANEGAS U20231655

CICLO:

01-2025

LUGAR Y FECHA DE ENTREGA:

CIUDAD UNIVERSITARIA UNIVO, QUELEPA, 25 DE FEBRERO DEL
2025

ÍNDICE

1.	UBICACIÓN DE PROYECTO	3
2.	REGIÓN:	3
3.	ÁREA DE EJECUCIÓN:	3
4.	LÍNEA DE ACCIÓN DE VINCULACIÓN SOCIAL:	3
5.	DESCRIPCIÓN:	3
6.	IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA	5
7.	JUSTIFICACIÓN	5
8.	OBJETIVOS	6
	Objetivo General:.....	6
	Objetivos Específicos:.....	6
9.	ACTIVIDADES:	7
	• Actividades hortícolas.....	7
	• Actividades ganaderas.	7
10.	METAS.	8
11.	POBLACIÓN BENEFICIADA	8
12.	HORARIO DE TRABAJO:	8
13.	PERIODO DE REALIZACIÓN:	9
14.	INSTITUCIONES PARTICIPANTES:	9
15.	RECURSOS:	9
	Humanos:	9
	Materiales:.....	9
16.	PRESUPUESTO	9
17.	CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES	10

1. UBICACIÓN DE PROYECTO

Nombre de la institución: Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal (CENTA) San Miguel.

Dirección: Final calle Chaparrastique #727 San Miguel

Teléfono: 2605-2854 O 7919-6561

Persona Responsable de supervisar al estudiante en la institución:

Wilmer Eduardo Martínez Pacheco

Cargo: jefe de Agencia San Miguel

2. REGIÓN:

Oriental.

3. ÁREA DE EJECUCIÓN:

Agropecuaria y Medio Ambiente

4. LÍNEA DE ACCIÓN DE VINCULACIÓN SOCIAL:

Medio ambiente.

5. DESCRIPCIÓN:

El proyecto está dirigido a los productores y productoras agropecuarios del departamento de San Miguel con el objetivo de brindar capacitaciones y asistencia técnica para sus cultivos por medio de métodos adecuados para una mejor producción, incrementando la rentabilidad de los sistemas productivos; a través del desarrollo de actividades como:

Capacitaciones para líderes comunitarios: Se organizarán talleres y sesiones de capacitación para líderes de diez comunidades, incluyendo Quelepa, Comarcaán, el tránsito, el zamoran, las violetas, la confianza, uluazapa, las placitas, san Jorge, el brazo entre otras. Estas capacitaciones abordarán diversas técnicas agrícolas sostenibles, métodos de cultivo eficientes y estrategias para el manejo integrado

de plagas y enfermedades.

Visitas de campo a productores hortícolas: Se realizarán visitas periódicas a los productores hortícolas de la región para evaluar sus prácticas actuales, identificar áreas de mejora y proporcionar asesoramiento personalizado. Estas visitas también servirán para promover la adopción de nuevas técnicas y tecnologías agrícolas.

Sistemas de riego: Se brindará asistencia técnica para la instalación y mantenimiento de sistemas de riego eficientes y adecuados para las necesidades de cada cultivo y área geográfica. Esto ayudará a optimizar el uso del agua y aumentar la productividad de los cultivos.

Instalaciones adecuadas: Se ofrecerá asistencia técnica para la planificación y construcción de corrales y establos que cumplan con los estándares de bienestar animal, promoviendo el manejo adecuado del ganado en estas instalaciones para reducir el estrés y mejorar la eficiencia de la producción

Sistema de asocio: Se brindará asesoría en establecimiento a productores y productoras el sistema de asocio en plantaciones de árboles forestales y frutales con hortícolas y granos básicos.

Gestión del pastoreo y forraje: Se brindará asesoramiento sobre prácticas de pastoreo rotativo, manejo de praderas y conservación de forraje para garantizar la disponibilidad de alimento de calidad durante todo el año, fomentando el uso eficiente de los recursos naturales y se promoverá la diversificación de la dieta del ganado.

Monitoreo y seguimiento: Se establecerán sistemas de monitoreo para evaluar el rendimiento del ganado, la salud y la reproducción. Como sistema de monitoreo se darán recorridos con intervalos de tiempo de una semana para llevar el control de estas ganaderías y su estado en las mismas. Llevando a cabo un seguimiento regular de los indicadores clave y se realizarán ajustes en las prácticas de manejo según sea necesario para optimizar los resultados.

6. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA

La problemática en la zona oriental del país refleja una carencia de recursos como lo son personal capacitados y recursos naturales como lo es el agua de acceso fácil y de buen estado que no tengan contaminantes para los cultivos o el ganado y a su vez para los pequeños agricultores, lo que resulta en un descuido notorio en la agricultura y la ganadería. La falta de conocimiento sobre prácticas agrícolas modernas, y gestión sostenible limita el rendimiento de las explotaciones.

Adicionalmente, la escasa infraestructura y servicios básicos en estas áreas agrícolas contribuyen a la dificultad de los agricultores para mejorar sus métodos y aumentar la productividad. La ausencia de asesoramiento técnico y financiero también juega un papel significativo en la incapacidad de los pequeños agricultores para invertir en mejoras y adaptarse a los cambios del mercado.

Para abordar esta situación, es esencial implementar programas de capacitación que proporcionen a los agricultores acceso a información actualizada y técnicas agrícolas avanzadas. Además, invertir en infraestructura básica, como caminos y sistemas de riego, facilitaría la distribución de productos y mejorarían la conectividad de estas comunidades con los mercados más amplios.

En resumen, la atención a la educación, el acceso a recursos y la mejora de la infraestructura son elementos fundamentales para revitalizar la agricultura y la ganadería en la zona oriental del país, asegurando así un desarrollo sostenible en el sector.

7. JUSTIFICACIÓN

Brindar capacitaciones en la agricultura y ganadería en los sectores rurales son fundamentales para la seguridad alimentaria y el sustento de muchas comunidades en la zona oriental. Mejorar estos sectores no solo beneficia a los agricultores, también fortalece la resiliencia ante posibles crisis alimentarias.

Además, el desarrollo agrícola contribuye significativamente a la economía local y

nacional, al invertir en la mejora de prácticas agrícolas y ganaderas, se fomenta el crecimiento económico, la generación de empleo y se reduce la dependencia de importaciones alimentarias.

La atención a estas áreas también tiene un impacto positivo en el medio ambiente. La adopción de prácticas agrícolas sostenibles puede ayudar a preservar los recursos naturales y mitigar el impacto ambiental negativo asociado con la agricultura intensiva.

Cubrir estas áreas no solo promueve el bienestar de las comunidades locales y la seguridad alimentaria, sino que también contribuye al desarrollo económico sostenible y a la conservación del medio ambiente.

8. OBJETIVOS

Objetivo General:

- Brindar asistencia técnica a productores y productoras en hortalizas, granos básicos y ganadería.

Objetivos Específicos:

- Desarrollar capacitaciones en cuanto al manejo y cuidado de cultivos hortícolas.
- Implementar y dar a conocer técnicas de manejo y cuidado para una mayor productividad en el cultivo de maíz con productores y productoras.
- Ejecutar buenas actividades que ayuden a mejorar la producción ganadera.
- Optimizar la gestión ganadera para aumentar la eficiencia y rentabilidad de los ganaderos de la zona oriental.

9. ACTIVIDADES:

El presente proyecto consistirá en el desarrollo de una serie de actividades orientadas a mejorar las prácticas agropecuarias en los sectores hortícola y ganadero.

- **Actividades hortícolas.**

Creación y manejo de semilleros: Establecimiento de lugares controlados para la germinación y crecimiento inicial de las plantas, como mango, limón, plátano. asegurando que las plantas se desarrollen adecuadamente antes de ser trasplantadas al suelo.

Visitas técnicas a productores: Encuentros con productores agrícolas para brindarles asesoría y apoyo técnico, resolver dudas y compartir buenas prácticas para mejorar la productividad y salud de los cultivos.

Realización de huertos: Planificación y ejecución de huertos para el cultivo de hortalizas, como lo son tomate, chile, pepino. permitiendo a los agricultores producir sus propios alimentos de manera eficiente y sostenible.

Control de plagas y enfermedades: Implementación de métodos para prevenir y controlar la aparición de plagas y enfermedades en los cultivos, utilizando técnicas orgánicas o integradas para minimizar el uso de productos químicos.

- **Actividades ganaderas.**

Visitas técnicas: Encuentros con ganaderos para ofrecerles asesoría especializada sobre prácticas de manejo, salud animal, y optimización de la producción ganadera, resolviendo dudas y proponiendo mejoras.

Realización de plan profiláctico: Diseño y ejecución de un programa preventivo de salud para el ganado, que incluye vacunaciones, desparasitaciones y otros tratamientos para evitar enfermedades y mejorar el bienestar animal.

Brindar asesoramiento sobre establecimiento de instalaciones pecuarias:

Orientación sobre el diseño, mejora y mantenimiento de infraestructuras para el manejo adecuado del ganado, garantizando condiciones óptimas para su salud y productividad.

Brindar alternativas de alimentación para el ganado: Propuesta de opciones nutricionales adecuadas para el ganado, basadas en dietas balanceadas que favorezcan su crecimiento, salud y producción de leche o carne.

10.METAS.

- Incrementar en un 85% la producción de hortalizas asesorando a los productores a través de capacitaciones para lograr buenos resultados en sus cultivos.
- Brindar asistencia técnica de un 90 % de productores con técnicas que les permitan una mejor producción en granos básicos.
- Proporcionar nuevas técnicas de trabajo a un 80% de productores en el área ganadera para mejorar su producción.

11.POBLACIÓN BENEFICIADA

HOMBRES	MUJERES	TOTAL
453	300	753

12.HORARIO DE TRABAJO:

HORA	DIA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
AM		7:30 - 12:00		7:30 - 12:00	7:30 - 12:00			
PM		1:00 - 3:30	1:00 - 3:30	1:00 - 3:30		1:00 - 3:30		

13. PERIODO DE REALIZACIÓN:

- a. **Fecha de inicio:** 10 de marzo del 2025.
- b. **Fecha de finalización:** 22 de agosto del 2025.

14. INSTITUCIONES PARTICIPANTES:

- CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA Y FORESTAL, DE SAN MIGUEL.
- UNIVERSIDAD DE ORIENTE (UNIVO).

15. RECURSOS:

Humanos:

- a. Jefe de Agencia de San miguel.
- b. Ing. Zootecnista.
- c. Estudiante de ingeniería agronómica

Materiales:

- d. Computadora.
- e. Herramientas de trabajo de campo.
- f. Papelería.
- g. Transporte.
- h. Insumos hortícolas.

16. PRESUPUESTO

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
108	Alimentación	\$ 3. 00	\$324.00
108	Transporte	\$ 4.00	\$432.00
500	1 Colaborador (500 horas)	\$ 1.00	\$500

---	Otros, papelería, copias, impresiones, etc.	----	---
	Sub-Total		\$1,256.00
	Imprevistos (10%)		\$125.60
	TOTAL GENERAL		\$1,381.60

17. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

N°	Actividades	Meses																											
		febrero				marzo				Abril				mayo				junio				julio				agosto			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Creación de semilleros																												
2	Visitas técnicas a productores Hortícolas																												
3	Realización de huertos																												
4	Control de plagas y enfermedades																												
5	Visitas técnicas a ganaderos.																												
6	Realización de plan profiláctico																												
7	Brindar asesoría de instalaciones pecuarias																												
8	Brindar alternativas de alimentación para el ganado																												

Números de contacto: 7919-6561

Nombre del estudiante: FRANCISCO JAVIER CRUZ VANEGAS

Teléfono: 72511931

Correo: franciscojaviercruzvanegas@gmail.com



DOCUMENTO TRIBUTARIO ELECTRÓNICO
FACTURA



Código de Generación: 92CEF120-AC08-4D41-8BCB-AC8C249A5855
Número de Control: DTE-01-M001P001-000000000021026
Sello de Recepción: 2025ADCFA5B1E13A4F648863CAE936F69E9BTQZV

Módulo de Facturación: Transmisión normal
Tipo de Transmisión: Normal
Fecha y Hora de Generación: 05/03/2025 09:52:12

Emisor

Nombre: UNIVERSIDAD DE ORIENTE
Correo electrónico: facturacionelectronica@univo.edu.sv
Dirección: 4A. Calle Poniente, Barrio San Felipe, 705, San Miguel Centro, San Miguel
Teléfono: 26683700 NIT: 12173110810022
NRC: 1028731 Actividad económica: EDUCACION

Receptor

Nombre: FRANCISCO JAVIER CRUZ VANEGAS
Correo electrónico: franciscojaviercruzvanegas@gmail.com
Dirección: COL. MONSERRAT FINAL CL. PPAL #1, SAN MIGUEL, SAN MIGUEL, San Miguel Centro, SAN MIGUEL
Teléfono: 72511931 DUI: 06020061-0

Nº	Cant.	Unidad	Descripción	Precio Unitario	Venta no sujeta	Venta exenta	Venta gravada
1	1.00	Unidad	Aporte Social e inducción para servicio social PREGRADO (primera asignación)	\$75.0000	\$0.00	\$0.00	\$75.00
NO DEVOLUCIÓN				Suma de Ventas:			\$75.00
				Sumatoria de ventas:			\$75.00
				Sub-Total:			\$75.00
				IVA Retenido :			\$0.00
				Monto Total de la Operación:			\$75.00
				Total a Pagar:			\$75.00

Valor en Letras: SETENTA Y CINCO 00/100 DÓLARES
Condición de la Operación: CONTADO
Observaciones: PAGO EN VENTANILLA

Responsable por parte del emisor: UNIVERSIDAD DE ORIENTE

Nº de Documento: 155.020