



**DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN SOCIAL
FACULTAD DE CIENCIAS AGRONÓMICAS**

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:
DIEGO JOSE ZELAYA ROMERO U20200761

CICLO:
01-2024

LUGAR Y FECHA DE ENTREGA:
CIUDAD UNIVERSITARIA UNIVO, QUELEPA, 26 DE FEBRERO DEL 2024

INDICE

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	6
7- JUSTIFICACIÓN.....	7
8- OBJETIVOS.....	8
9- ACTIVIDADES:.....	8
10- METAS	9
11- POBLACIÓN BENEFICIADA	9
12- HORARIO DE TRABAJO:	9
13- PERIODO DE REALIZACIÓN:.....	9
14- INSTITUCIONES PARTICIPANTES:.....	9
15- RECURSOS:.....	10
16- PRESUPUESTO	10
17- CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES.....	11

1- UBICACIÓN DE PROYECTO

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

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 desarrollo del servicio social 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.

Capacitaciones para líderes comunitarios: Se organizarán talleres y sesiones de capacitación para líderes de diez comunidades, incluyendo Quelepa, Chirilagua, Comocaran, San Antonio Silva, 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.

Parcelas demostrativas: Se establecerán parcelas demostrativas en cada comunidad, donde se implementarán prácticas agrícolas innovadoras y sostenibles. Estas parcelas servirán como modelos de referencia para los agricultores locales, permitiéndoles aprender de primera mano las mejores prácticas en el campo.

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.

Creación de abonos verdes: Se promoverá la práctica de utilizar abonos verdes como una forma natural y sostenible de mejorar la fertilidad del suelo y aumentar la producción agrícola. Se proporcionará capacitación sobre cómo seleccionar, cultivar y manejar abonos verdes de manera efectiva.

Plan de control de plagas y enfermedades: Se desarrollará un plan de manejo integrado de plagas y enfermedades, que incluya métodos de control biológico, cultural y químico. Se capacitará a los agricultores sobre cómo identificar, prevenir y controlar las plagas y enfermedades de manera efectiva y sostenible.

En el ámbito ganadero se llevarán a cabo diversas actividades en la cual se le ayudara al ganadero mediante la aplicación de nuevos conocimientos, a realizar mejores prácticas para el cuidado de la reproducción y producción de este mismo. Estas actividades pueden variar según el tipo de operación ganadera, el clima, la ubicación geográfica y los objetivos específicos de cada productor.

Alimentación equilibrada: Se realizarán evaluaciones nutricionales para diseñar dietas personalizadas para el ganado, teniendo en cuenta su etapa de desarrollo, peso y requerimientos específicos. Se proporcionará capacitación sobre la importancia de una alimentación equilibrada que incluya pasto, heno, silo, concentrados y suplementos nutricionales.

Manejo sanitario: Se desarrollará un plan sanitario integral que incluya la administración de vacunas, tratamientos veterinarios preventivos y curativos, así como medidas de desparasitación. Impartiendo prácticas de bioseguridad para minimizar el riesgo de enfermedades y se brindará asesoramiento sobre la identificación temprana de signos de enfermedad y la respuesta adecuada.

Reproducción selectiva: Se establecerán programas de reproducción que se adapten a los objetivos específicos de cada ganadero, para la mejora genética del ganado o para la producción de crías de calidad, proporcionando capacitación en técnicas de inseminación artificial o monta natural, así como en la gestión del ciclo reproductivo y la identificación de signos de celo.

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.

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. 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 y de acceso 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 información y 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, sino que 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:

- Incrementar la sostenibilidad y productividad de pequeños agricultores a través de la integración eficiente de prácticas hortícolas y ganaderas en un proyecto integral.

Objetivos Específicos:

- Mejorar las producciones hortícolas mediante la implementación de técnicas sostenibles, promoviendo el uso responsable de recursos naturales y reduciendo el impacto ambiental.
- Optimizar la gestión ganadera para aumentar la eficiencia y rentabilidad de los ganaderos de la zona oriental.

9- ACTIVIDADES:

Actividades hortícolas.

- Parcelas demostrativas.
- Creación y manejo y cuidado de semilleros.
- Visitas técnicas a productores.
- Realización de abonos orgánicos.
- Realización de huertos.
- Control de plagas y enfermedades.

Actividades ganaderas.

- Visitas técnicas
- Realización de plan profiláctico
- Brindar asesoramiento de instalaciones pecuarias
- Brindar alternativas de alimentación para el ganado

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.
- Disminuir el uso de pesticidas químicos para mitigar el impacto ambiental.
- Al menos el 80% de los productores ganaderos cuentan con nuevas técnicas para mejorar su producción.

11-POBLACIÓN BENEFICIADA

HOMBRES	MUJERES	TOTAL
453	218	671

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	9:30 - 12:00	7:30 - 12:00		
PM		1:00 - 3:30		1:00 - 3:30				

13-PERIODO DE REALIZACIÓN:

- **Fecha de inicio:** 4 de marzo del 2024.
- **Fecha de finalización:** 4 de agosto del 2024.

14-INSTITUCIONES PARTICIPANTES:

- CENTA (CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA Y FORESTAL). DE SAM MIGUEL
- UNIVERSIDAD DE ORIENTE (UNIVO).

15-RECURSOS:

Humanos:

- Jefe de Agencia de San miguel
- Ing. Zootecnista
- Estudiante
- **Materiales:**
- Computadora.
- Herramientas de trabajo de campo.
- Papelería.
- Transporte.
- Insumos hortícolas.
- Insumos de ganadería.

16-PRESUPUESTO

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
60	Alimentación	\$ 3. 00	\$180.00
120	Transporte	\$ 0.50	\$60.00
500	1 Colaborador (500 horas)	\$ 1.00	\$500
---	Otros, papelería, copias, impresiones, etc.	----	---
	Sub-Total		\$740.00
	Imprevistos (10%)		\$124.00
	TOTAL GENERAL		\$864.00

17-CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Nº	Actividades	Meses																							
		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	Parcelas demostrativas																								
2	Creación de semilleros																								
3	Visitas técnicas a productores hortícolas																								
4	Realización de huertos																								
5	Control de plagas y enfermedades																								
8	Brindar asesoría en estrategia de mercado																								
9	Realización de plan profiláctico																								
10	Brindar asesoría de instalaciones pecuarias																								

Números de contacto

Nombre del estudiante: Diego José Zelaya Romero

Teléfono: 6079-6268

Correo: diegozelayar@Hotmail.com

ANEXO

UNIVO		DOCUMENTO TRIBUTARIO ELECTRÓNICO FACTURA					
Código de Generación: BCE85022-B48C-40B0-86F1-0DBB7E03EFF2		Módulo de Facturación: Transmisión normal					
Número de Control: DTE-01-M001P001-000000000013837		Tipo de Transmisión: Normal					
Sello de Recepción: 202482FD2FB6127D4408A25B5B95ADD25310QNSF		Fecha y Hora de Generación: 23/02/2024 12:16:08					
Emisor				Receptor			
Nombre: UNIVERSIDAD DE ORIENTE				Nombre: DIEGO JOSÉ ZELAYA ROMERO			
Correo electrónico: facturacionelectronica@univo.edu.sv				Correo electrónico: diegozelayar@hotmail.com			
Dirección: 4A. Calle Poniente, Barrio San Felipe, 705, San Miguel, San Miguel				Dirección: COL. CUIDAD PACIFICA 1 POL #16 SAN MIGUEL			
Teléfono: 26683700 NIT: 12173110810022				Teléfono: 60796268 DUI: 06200785-6			
NRC: 1028731 Actividad económica: EDUCACION							
N°	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
				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: LAURA ROSA GALAN HUEZO				N° de Documento: 48.182			