

#### CARRERA:

INGENIERÍA AGRONÓMICA

# NOMBRE DEL PROYECTO:

ASISTENCIA TÉCNICA EN CULTIVOS HORTÍCOLAS PARA PRODUCTORES ATENDIDOS POR EL CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA Y FORESTAL (CENTA), OSICALA, MORAZAN.

### **RESPONSABLE:**

SANTOS DANILO AMAYA HERNÁNDEZ U20191091

CICLO:

01-2024

# LUGAR Y FECHA DE ENTREGA:

CIUDAD UNIVERSITARIA UNIVO, QUELEPA, 26 DE FEBRERO DEL 2024.

# INDICE

1.	UBICACION DEL PROYECTO	3
2.	REGIÓN	3
3.	AREA DE EJECUCIÓN	3
4.	LÍNEA DE ACCIÓN DE DESARROLLO SOSTENIBLE	3
5.	DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	3
6.	IDENTIFICACION DEL PROYECTO	4
7.	JUSTIFICACIÓN	4
8.	OBJETIVOS	5
9.	ACTIVIDADES	5
10.	METAS	6
11.	POBLACION BENEFICIADA	6
12.	HORARIO DE TRABAJO	6
13.	PERIODO DE REALIZACIÓN DEL TRABAJO	6
14.	INSTITUCIONES PARTICIPANTES	7
15.	RECURSOS	7
16.	PRESUPUESTO	7
17.	CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES.	8

# 1. UBICACIÓN DEL PROYECTO

Institución: Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal, Enrique Álvarez (CENTA).

Dirección: Cantón Cerro el Coyol, Km. 184. Contiguo al Instituto Nacional de Osicala, Morazán, El Salvador.

**Teléfono:** 2637-0202

Responsable del proyecto de la institución: Ing. Milton Mauricio Santos Franco

# 2. REGIÓN

Oriental

# 3. AREA DE EJECUCIÓN

Agropecuaria y Medio Ambiente.

# 4. LÍNEA DE ACCIÓN DE DESARROLLO SOSTENIBLE

Medio ambiente.

# 5. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El desarrollo del proyecto está dirigido a brindar asistencia técnica a los productores y productoras hortícolas, en atendidos por el Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal (CENTA) en el distrito de Osicala, departamento de Morazán, a través de métodos adecuados para garantizar una mejor producción y de esta manera incrementar la rentabilidad en los sistemas productivos.

Se llevarán a cabo diversas actividades, capacitando a los productores de las comunidades atendidas entre las cuales están: San Simón, San Isidro, Gualococti, Delicias de Concepción, Arambala, Meanguera y Perquín, con el objetivo de fortalecer sus capacidades productivas, garantizando la seguridad alimentaria en las zonas rurales.

Se realizarán visitas de campo, a productores hortícolas para el monitoreo de sus parcelas, sistemas de riego, creación de abonos orgánicos, plan de control de plagas y enfermedades, desempeñándose como una escuela de campo, donde las familias de cada comunidad puedan producir alimentos sanos y nutricionales, se cultivará plantas de tomate, chile dulce, pepino y cilantro, entre otras.

De igual manera, el CENTA además del rubro de hortalizas, se encarga de monitorear el área de Avicultura, y Ganadería, que tiene como función llevar transferencia de tecnología a los distritos atendidos.

#### 6. IDENTIFICACION DEL PROBLEMA.

Los agricultores que se dedican a la horticultura, a menudo se enfrentan a diversas problemáticas en su actividad, problemáticas como: Las variaciones en el clima, las sequías, inundaciones, heladas inesperadas y cambios en los patrones de lluvia, pueden afectar negativamente la producción de cultivos hortícolas. Por otra parte, sus cultivos son susceptibles a diversas plagas y enfermedades que pueden causar daños significativos a sus rentabilidades, el control de estas plagas y enfermedades puede requerir el uso de pesticidas, lo que a su vez plantea preocupaciones ambientales y de salud.

El agotamiento del suelo y su consiguiente pérdida de fertilidad son problemas comunes en la horticultura debido al cultivo intensivo, esto sumado a la poca disponibilidad de mano de obra calificada y asequible puede ser un problema impidiendo el desarrollo productivo, por otra parte, la topografía del terreno dificulta la implementación de maquinaria agrícola.

Los agricultores a menudo enfrentan dificultades para acceder a los mercados y obtener precios justos por sus productos. La falta de infraestructura de transporte y almacenamiento puede limitar las oportunidades de comercialización, también enfrentan una fuerte competencia de productos importados que pueden ser más baratos, lo que afecta sus ingresos y rentabilidad.

# 7. JUSTIFICACIÓN

La finalidad del proyecto de asistencia técnica a los productores/as del sector hortícola es fortalecer las capacidades productivas y mejorar los rendimientos en las producciones hortícolas que puedan satisfacer el porcentaje de consumo propio, así como

ganancia en sus producciones.

La falta de conocimiento de métodos técnicos de parte de los productores es una de las mayores limitantes que se dan a la hora de producir es por ello que es necesario la asistencia técnica para incrementar los estándares de Producción de hortalizas.

Este proyecto promoverá prácticas agrícolas sostenibles a los productores/as del sector hortícola para fortalecer las capacidades productivas y mejorar los rendimientos en las producciones hortícolas tales como: el uso de una agricultura orgánica, control de plagas y enfermedades, utilización de variedades de hortalizas resistentes a la sequía, incorporación de abonos orgánicos, también la rotación de cultivos.

#### 8. OBJETIVOS

### Objetivo General.

 Desarrollar asistencia técnica a productores (as) en hortalizas del municipio de Osicala, con el fin de que reciban conocimientos necesarios para aplicarlos en sus parcelas de cultivo.

# Objetivos Específicos.

- Realizar visitas de campo, a productores hortícolas para el monitoreo de sus parcelas.
- Ejecutar buenas actividades que ayuden a mejorar la producción de cultivos hortícolas, entre estas actividades tenemos: creación de abonos orgánicos e incorporación de materia orgánica al suelo, plan de control para plagas y enfermedades.
- Brindar capacitaciones a los productores en cuanto al manejo y el cuidado de hortalizas.

#### 9. ACTIVIDADES

- Monitoreo de parcelas
- Siembra, manejo y cuidado de semilleros.
- Visitas técnicas a productores.
- Realización de abonos orgánicos.
- Realización de huertos.

- Control de plagas y enfermedades.
- Capacitaciones a productores.

# 10.METAS

- Brindar en un 90% de asistencia técnica a los productores para el desarrollo de sus cultivos hortícolas.
- Incrementar en un 80% los estándares de producción en sus hortalizas, mediante el asesoramiento técnico a los productores para lograr buenos resultados en sus cultivos.

#### 11. POBLACION BENEFICIADA

HOMBRES	MUJERES	TOTAL
200	125	325

### 12. HORARIO DE TRABAJO

Hora	Día	Lunes	martes	miércoles	Jueves	Viernes	sábado	Domingo
AN	⁄I	7:30	7:30	7:30	7:30			7:30
PN	PM 3:3		3:30	3:30	3:30			12:00

Y en ocasiones se trabajará los días domingos asignado por el responsable del proyecto debido a que se harán riegos.

# 13. PERIODO DE REALIZACIÓN DEL TRABAJO

Fecha de inicio del proyecto: 11 de marzo del año 2024

Fecha de finalización del proyecto: 11 de septiembre del año 2024

# 14. INSTITUCIONES PARTICIPANTES

- Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal (CENTA).
- Universidad De Oriente (UNIVO)

# 15. RECURSOS

#### Humanos.

- Estudiante en servicio social de la universidad de Oriente (UNIVO)
- Personal técnico del CENTA
- Productores/as

# Materiales.

- Computadora.
- Herramientas de trabajo de campo.
- Papelería.
- Transporte.
- Insumos hortícolas.

# 16. PRESUPUESTO

CANTIDAD	DESCRIPCION	COSTO	COSTO
CANTIDAD	DESCRIPCION	UNITARIO	TOTAL
182	Alimentación	\$ 5.00	\$910.00
182	Transporte	\$ 2.00	\$364.00
500 horas	Colaborador (500 horas c/u)	\$ 1.00	\$500.00
	Otros, papelería, copias, impresiones, etc.		\$ 10.00
	Sub-Total		\$1,784.00
	Imprevistos (10%)		\$178.40
	TOTAL, GENERAL		\$1,962.40

# 17. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES.

		Meses																											
N°	Actividades	1	Mar	:ZO		Al	oril	-		M	[ayo	0			Ju	nio		•	Juli	io			Ag	osto	)	Ser	otie	mbr	:e
			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		
1	Monitoreo de parcelas.																												
2	Siembra, manejo y cuidado																												
	de semilleros.																												
3	Visitas técnicas a																												
	productores hortícolas																												
4	Realización de huertos.																												
5	Control de plagas y																												
	enfermedades																												
6	Capacitaciones a																												
	productores hortícolas.																												
	Realización de abonos																												
7	orgánicos.																												

# Datos del estudiante.

Nombre: Santos Danilo Amaya Hernández

**Teléfono:** 7880-0281

Correo electrónico: daniloamayah2020@gmail.com

