



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

**CARRERA:**

**INGENIERIA AGRONOMICA.**

**NOMBRE DEL PROYECTO:**

**ASISTENCIA Y ASESORAMIENTO EN EL ESTABLECIMIENTO DE  
HUERTOS AGROECOLOGICOS EN LAS COMUNIDADES ATENDIDAS  
POR CÁRITAS, SAN MIGUEL.**

**RESPONSABLES:**

LITZY PAMELA TICAS PARADA.	U20210575
GABRIELA ALEJANDRA AYALA VASQUEZ.	U20210493
MELIDA HERALDINA RAMIREZ MINA.	U20190012
LUIS ALBERTO GOMEZ AMAYA.	U20210134
LUIS ANTONIO BENITEZ BOLAINES.	U20200134

**CICLO:**

**02-2024**

**LUGAR Y FECHA DE ENTREGA:**

**CIUDAD UNIVERSITARIA UNIVO, 24 DE AGOSTO DEL 2024**

## INDICE.

1. UBICACIÓN DE PROYECTO. ....	1
2. REGIÓN.....	1
3. ÁREA DE EJECUCIÓN. ....	1
4. LÍNEA DE ACCIÓN DE VINCULACIÓN SOCIAL. ....	1
5. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.....	1
6. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA. ....	2
7. JUSTIFICACIÓN. ....	2
8. OBJETIVOS. ....	3
9. ACTIVIDADES.....	4
10. METAS.....	5
11. POBLACIÓN BENEFICIADA. ....	5
12. HORARIO DE TRABAJO.....	6
13. PERÍODO DE REALIZACIÓN DEL PROYECTO.....	6
14. INSTITUCIONES PARTICIPANTES.....	6
15. RECURSOS. ....	6
16. PRESUPUESTO.....	7
17. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES.....	8

## **1. UBICACIÓN DE PROYECTO.**

**Institución:** Cáritas de El Salvador, Diócesis de San Miguel.

**Dirección:** 4a calle poniente y 7a Avenida Norte, #506, Barrio San Felipe.

**Teléfono:** 2660-2277

**Responsable del proyecto en la institución:** Marvin Antonio García.

**Cargo:** Subdirector.

## **2. REGIÓN.**

Oriental.

## **3. ÁREA DE EJECUCIÓN.**

Agropecuaria y Medio Ambiente.

## **4. LÍNEA DE ACCIÓN DE VINCULACIÓN SOCIAL.**

Medio ambiente.

## **5. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.**

El servicio social está dirigido a personas (adolescentes, adultos líderes y familias) de los lugares tales como, Caserío Placitas, Municipio de San Jorge y Cacaopera, departamento de Morazán, con el objetivo de brindar asistencia técnica para poder elaborar huertos enfocados a métodos Agroecológicos con el objetivo de incrementar la producción en hortalizas y frutales; así como la producción de aves y de tilapias, de esta manera poder producir alimentos para su propio consumo que estén libres de productos químicos además de concientizar a las nuevas generaciones sobre el cuidado del medio ambiente.

Se llevarán a cabo diversas actividades junto con el personal de Cáritas, donde se capacitará a líderes, jóvenes y familias pertenecientes de las diferentes zonas de Placitas, San Jorge y Cacaopera, con intención de fortalecer su capacidad en la producción de alimentos agroecológicos y siembra de frutales. Por lo cual durante el servicio social será necesario realizar asistencia técnica para ayudar

en los diferentes proyectos, algunos temas tales como, huertos agroecológicos, como elaborar insumos orgánicos, como cuidar el suelo y prevenir a futuro escasa fertilidad a la hora de sembrar hortalizas u otro cultivo que las familias deseen sembrar.

También en la institución Cáritas, diócesis de San Miguel, se realizarán actividades administrativas como: registro de datos sobre los avances y personal implicado en los distintos proyectos que se estarán realizando.

## **6. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA.**

Cáritas es una organización que busca ayudar a personas de escasos recursos, y orientar a las familias para ayudarlos a cosechar su propio alimento, además cuentan con proyectos para preparar a muchas personas para cualquier situación o catástrofe. Algunas problemáticas a las cuales se les busca dar una solución son:

**Falta de conocimiento técnico agrícola:** La falta de conocimiento en el área de cultivos de hortalizas y frutales; así como la cría de aves, se les dificulta para solventar problemas y escasez alimentaria de manera eficiente, por lo tanto, no pueden tener los resultados esperados.

**Inflación de la canasta básica:** A raíz de la inflación que afecta la canasta básica y el aumento de los precios en el mercado nacional, las familias de las diferentes comunidades se enfrentan a desafíos económicos que dificultan la garantía de una dieta adecuada para sus familias y su comunidad.

## **7. JUSTIFICACIÓN.**

El proyecto, tiene como objetivo primordial fortalecer las capacidades productivas y mejorar los rendimientos en las producciones agrícolas. En la actualidad, uno de los mayores obstáculos para alcanzar una producción sostenible de hortalizas es la falta de conocimiento técnico por parte de los líderes locales. Este proyecto se centrará en proporcionar la asistencia técnica necesaria para implementar prácticas agrícolas avanzadas y, en última

instancia, satisfacer una mayor proporción de las necesidades alimentarias de la comunidad.

El enfoque de este servicio social se basa en la implementación de actividades prácticas y asesoramiento técnico, que involucrarán a las diferentes familias en intercambios de experiencias. A través de asesoramiento personalizado, las familias adquirirán las habilidades necesarias para optimizar la producción de hortalizas y frutales en su hogar. La formación técnica será fundamental para mejorar tanto la cantidad como la calidad de las cosechas reduciendo la dependencia de alimentos externos a la comunidad.

Este proyecto no solo busca aumentar la producción de alimentos, sino también promover la sostenibilidad a largo plazo. Se establecerán sistemas de seguimiento y evaluación para medir los resultados fomentando la participación de la comunidad en todas las etapas. La asistencia técnica a las familias de las comunidades y caseríos no solo mejorará la seguridad alimentaria local, sino que también sentará las bases para un desarrollo agrícola sostenible y una comunidad más fuerte.

## **8. OBJETIVOS.**

### **Objetivo General:**

- Brindar asistencia técnica en la elaboración de huertos agroecológicos para el autoconsumo y siembra de frutales en las familias atendidas por Cáritas, San Miguel.

### **Objetivos Específicos:**

- Implementar técnicas de conservación de suelo para mejorar la fertilidad y asegurar un entorno favorable para el crecimiento de los cultivos, como hortalizas y frutales.
- Capacitar a los habitantes de las comunidades sobre la elaboración de insumos orgánicos para la aplicación y tratamiento a plagas y enfermedades en hortalizas y frutales.

- Capacitar a las personas sobre la crianza y cuidado de granjas de aves de engorde y ponedoras para su autoconsumo.

## 9. ACTIVIDADES.

- **Apoyo técnico a la institución:** Ingresar datos al sistema sobre el personal y los lugares donde ellos están realizando los proyectos, seguir detalladamente el proceso en cada lugar.

### Actividades de capacitación:

- **Dar Capacitación a los habitantes de las comunidades en que consiste un huerto Agroecológico:** Explicarles de una manera clara, en que consiste un huerto agroecológico y su importancia en la obtención de alimentos y cuidado del medio ambiente.
- **Dar asistencia técnica a los participantes de las comunidades:** Explicarles a través de la práctica paso a paso la forma correcta de elaborar un huerto agroecológico y el manejo agronómico que se le debe dar a los cultivos tales como hortalizas y frutales.
- **Asesoramientos para la realización de insumos orgánicos:** Esta actividad se realizará para mostrarles a los habitantes de Placitas, San Miguel como realizar insumos orgánicos para el control de plagas, enfermedades y el plan de fertilización de los cultivos.
- **Asesoramiento para granjas avícolas:** Informar a los habitantes sobre el manejo que se le da a aves ponedoras y de engorde, plan de alimentación, de vacunas y las condiciones óptimas para su desarrollo.

### Actividades de conservación de suelos:

- **Rotación de cultivos:** Se implementará esta práctica para interrumpir los ciclos de plagas y enfermedades, mejorar la salud del suelo y así devolver los nutrientes al suelo sin insumos sintéticos.
- **Monitoreo constante del huerto agroecológico:** Se observará el estado del suelo y de las plantas regularmente para detectar problemas potenciales, como erosión, agotamiento de nutrientes o problemas de drenaje.

### **Actividades de elaboración de insumos orgánicos:**

En Caritas, el manejo agronómico se realiza orgánicamente y algunos insumos serán:

- **Elaboración de compost:** Se realizará este abono orgánico que es usado comúnmente para mejorar la fertilidad de la tierra y también como alimento para las plantas.
- **Recolección de microorganismos de montaña:** Se hará uso de microorganismos de montaña para que este actúe como control biológico, ayudando a regular las poblaciones de plagas y prevenir enfermedades, los microorganismos de montaña también contribuyen a mejorar la estructura y la fertilidad del suelo.
- **Elaboración de M5:** Este es un repelente de plagas, fungicidas y bioestimulante que ayuda al desarrollo de las plantas, esto se aplicará a las hortalizas y frutales para obtener un mejor control de futuras plagas y enfermedades.

### **10.METAS.**

- Capacitar el 90% de los beneficiarios del proyecto en la implementación de un huerto agroecológico y el manejo agronómico de hortalizas y frutales.
- Realizar obras de conservación de suelos en el 95% de cultivos atendidos promoviendo la fertilidad y sostenibilidad de estos.
- Enseñar la correcta elaboración y aplicación de insumos orgánicos al 100% de los productores en el manejo de plagas y enfermedades en sus cultivos.

### **11.POBLACIÓN BENEFICIADA.**

HOMBRES	MUJERES	TOTAL
125	140	265

## 12. HORARIO DE TRABAJO.

HORA	DIA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
AM		8:00	7:00 11:00			7:00 11:00		
PM		4:00			1:00 4:00			

## 13. PERÍODO DE REALIZACIÓN DEL PROYECTO.

**FECHA DE INICIO DEL PROYECTO:** 02/09/2024

**FECHA DE FINALIZACIÓN DEL PROYECTO:** 15/03/2025

## 14. INSTITUCIONES PARTICIPANTES.

- Universidad de Oriente (UNIVO)
- Cáritas de El Salvador, Diócesis de San Miguel.

## 15. RECURSOS.

### Humanos:

- Estudiantes en servicio social de la UNIVO.
- Personal técnico de Cáritas San Miguel.

### Materiales:

- Computadora.
- Herramientas para trabajo de campo.
- Insumos hortícolas y frutales.
- Papelería.
- Transporte.



## 16.PRESUPUESTO.

CANTIDAD	DESCRIPCION	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
530	Alimentación	\$ 4.00	\$ 2,120
106	Transporte	\$ 5.00	\$ 530
2500	5 colaboradores (500 horas c/u	\$ 1.00	\$ 2,500
...	Otros, papelería, copias, impresiones, etc.		
	Subtotal		\$ 5,150
	Imprevistos (10%)		\$ 515
	Total, general		\$ 5,665

## 17. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES.


[illegible]

CONTACTOS.


Nombre del estudiante: Litzy Pamela Ticas Parada.

Teléfono: 7492-0955

Correo: [litzyticas31@gmail.com](mailto:litzyticas31@gmail.com)



DOCUMENTO TRIBUTARIO ELECTRÓNICO  
FACTURA



**Código de Generación:** 46B2C3CE-687F-4E48-BA6A-43568BA8D088  
**Número de Control:** DTE-01-M001P001-000000000056553  
**Sello de Recepción:** 20240CF0002F870C4C799689B57C4B56CC42DSQM

**Módulo de Facturación:** Transmisión normal  
**Tipo de Transmisión:** Normal  
**Fecha y Hora de Generación:** 27/08/2024 11:50:39

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

**Receptor**  
**Nombre:** LITZY PAMELA TICAS PARADA  
**Correo electrónico:** litzyticas31@gmail.com  
**Dirección:** 4ª calle poniente #709 barrio San Felipe, San Miguel.  
**Teléfono:** 74920955 **DUI:** 06530012-2

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
				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  
**Nº de Documento:** 95.381


Nombre del estudiante: Gabriela Alejandra Vásquez Ayala.

Teléfono: 7537-9584

Correo: [vasquez.gabyalejandra@gmail.com](mailto:vasquez.gabyalejandra@gmail.com)



DOCUMENTO TRIBUTARIO ELECTRÓNICO  
FACTURA



**Código de Generación:** 8EB1FD34-945E-43F2-9499-445D7D53740B  
**Número de Control:** DTE-01-M001P001-000000000056570  
**Sello de Recepción:** 202457FDDE80D57D4D788730D0A68C1A2A40GNVH

**Módulo de Facturación:** Transmisión normal  
**Tipo de Transmisión:** Normal  
**Fecha y Hora de Generación:** 27/08/2024 12:08:27

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

**Receptor**  
**Nombre:** GABRIELA ALEJANDRA AYALA VASQUEZ  
**Correo electrónico:** vasquez.gabyalejandra@gmail.com  
**Dirección:** COLONIA LA PRESITA 2 CALLE GIRASOLES CASA Nº 30, SAN MIGUEL  
**Teléfono:** 75379584 **DUI:** 06394078-0

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
				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  
**Nº de Documento:** 95.403


Nombre del estudiante: Luis Antonio Benítez Bolainez.

Teléfono: 7489-2633

Correo: [luisbntz017@gmail.com](mailto:luisbntz017@gmail.com)



DOCUMENTO TRIBUTARIO ELECTRÓNICO  
FACTURA



**Código de Generación:** CCB8AE1A-B2DF-4D6F-8D58-C008BCB659B8

**Número de Control:** DTE-01-M001P001-000000000056555

**Sello de Recepción:** 202416D0C871C1E149B8A3920D68B2516F26THRQ

**Módelo de Facturación:** Transmisión normal

**Tipo de Transmisión:** Normal

**Fecha y Hora de Generación:** 27/08/2024 11:52:04

**Emisor**

**Nombre:** UNIVERSIDAD DE ORIENTE

**Correo electrónico:** facturacionelectronica@univo.edu.sv

**Dirección:** 4A. Calle Poniente, Barrio San Felipe, 705, San Miguel, San Miguel

**Teléfono:** 26683700    **NIT:** 12173110810022

**NRC:** 1028731    **Actividad económica:** EDUCACION

**Receptor**

**Nombre:** LUIS ANTONIO BENITEZ BOLINEZ

**Correo electrónico:** luisbntz017@gmail.com

**Dirección:** BARRIO EL CALVARIO, GUATAJIAGUA, MORAZÁN

**Teléfono:** 74892633    **DUI:** 06263420-5

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
				<b>Suma de Ventas:</b>			\$75.00
				<b>Sumatoria de ventas:</b>			\$75.00
				<b>Sub-Total:</b>			\$75.00
				<b>IVA Retenido :</b>			\$0.00
				<b>Monto Total de la Operación:</b>			\$75.00
				<b>Total a Pagar:</b>			\$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:** 95.384


Nombre del estudiante: Mélida Heraldina Ramírez Mina.

Teléfono: 6075-6753

Correo: [melymina123@gmail.com](mailto:melymina123@gmail.com)



DOCUMENTO TRIBUTARIO ELECTRÓNICO  
FACTURA



Código de Generación: 95824EFE-DA36-47C0-B059-F5497DA14169

Número de Control: DTE-01-M001P001-000000000056872

Sello de Recepción: 20242B44BE80AD13413CAC31231DD28FC8C3HI5X

Módelo de Facturación: Transmisión normal

Tipo de Transmisión: Normal

Fecha y Hora de Generación: 28/08/2024 12:15:49

Emisor

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

Receptor

Nombre: MÉLIDA HERALDINA RAMIREZ MINA  
Correo electrónico: melymina123@gmail.com  
Dirección: BARRIO SANTA LUCIA, ALEGRIA, USULUTÁN  
Teléfono: 60756753 DUI: 06059896-6

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
				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

Nº de Documento: 95.792


Nombre del estudiante: Luis Alberto Gómez Amaya.

Teléfono: 6301-1626

Correo: [la2101771@gmail.com](mailto:la2101771@gmail.com)



DOCUMENTO TRIBUTARIO ELECTRÓNICO  
FACTURA



**Código de Generación:** 6C2914BC-0AE2-4939-95D5-39E1952E6E6A  
**Número de Control:** DTE-01-M001P001-000000000056871  
**Sello de Recepción:** 2024910644F7A886429781EA0BBEE5B4B838OS0Y

**Módelo de Facturación:** Transmisión normal  
**Tipo de Transmisión:** Normal  
**Fecha y Hora de Generación:** 28/08/2024 12:14:12

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

**Receptor**  
**Nombre:** LUIS ALBERTO GÓMEZ AMAYA  
**Correo electrónico:** la2101771@gmail.com  
**Dirección:** Cantón Ojo de Agua, Departamento de Usulután.  
**Teléfono:** 63011626 **DUI:** 05961327-4

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
				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  
**Nº de Documento:** 95.791