



**DIRECCIÓN DE PROYECCIÓN SOCIAL  
FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS**

**CARRERA:**

LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA

**NOMBRE DEL PROYECTO:**

INSPECCIÓN DE LAS MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD Y LAS ETAPAS DEL  
FAENADO EN EL SACRIFICIO DE LOS BOVINOS Y PORCINOS ANTE-  
MORTEM Y POST-MORTEM EN EL RASTRO MUNICIPAL DE SAN MIGUEL.

**RESPONSABLE:**

KEVIN RAFAEL RODRIGUEZ NATIVI U20160595

**CICLO:**

01-2025

**LUGAR Y FECHA DE ENTREGA:**

CIUDAD UNIVERSITARIA UNIVO, QUELEPA, 19 DE MARZO DE 2025.

## CONTENIDO

1. UBICACIÓN DE PROYECTO.....	1
2. REGIÓN.....	1
3. ÁREA DE EJECUCIÓN.....	1
4. LINEA DE ACCION DEL OBJETIVO DEL DESARROLLO SOSTENIBLE. ....	1
5. DESCRIPCIÓN.....	1
6. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA.....	2
7. JUSTIFICACIÓN.....	2
8. OBJETIVOS.....	3
9. ACTIVIDADES.....	3
10. METAS. ....	4
11. POBLACIÓN BENEFICIADA.....	4
12. HORARIO DE TRABAJO.....	4
13. PERIODO DE REALIZACIÓN.....	4
14. INSTITUCIONES PARTICIPANTES.....	4
15. RECURSOS.....	5
16. PRESUPUESTO.....	6
17. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES.....	7

## **1. UBICACIÓN DE PROYECTO.**

**Nombre de la institución:** Rastro Municipal de San Miguel.

**Dirección:** 8 avenida sur # 201 Br el calvario, San Miguel.

**Teléfono:** 26613650

**Persona Responsable de supervisar al estudiante en la institución:** MV. José Vicente Díaz Flores.

**Cargo:** Inspector sanitario.

## **2. REGIÓN.**

Oriental.

## **3. ÁREA DE EJECUCIÓN.**

Agropecuaria y Medio Ambiente

## **4. LINEA DE ACCION DEL OBJETIVO DEL DESARROLLO SOSTENIBLE.**

Salud y Bienestar.

## **5. DESCRIPCIÓN.**

Con el desarrollo del proyecto se pretende cumplir con las medidas de bioseguridad en las etapas del faenado en la inspección ante-mortem y post-mortem en bovinos y porcinos del rastro municipal de San Miguel, en el que se propone realizar las siguientes actividades: El análisis y correcta ejecución del plan de bioseguridad que se rige en el rastro municipal de san miguel, tal como el uso de botas, filipinas y todas las medidas correspondientes a la bioseguridad para la obtención de productos de calidad saludables e inocuos para la población consumidora de carnes ya sea de res o cerdo.

También se pretende cumplir con cada una de las etapas de la faena ante mortem y post mortem, la identificación de enfermedades tales como: fracturas, infecciones cutáneas, abscesos, etc. (ante mortem). Tuberculosis, cisticercosis, hematomas, hepatomegalia, esplenomegalia, entre otros. (post mortem).

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

Dentro de la problemática se encuentra la poca relevancia que se le da a las medidas de bioseguridad en las etapas del faenado e inspecciones ante mortem y post mortem de los bovinos y porcinos que se faenan en el rastro de San Miguel.

Haciendo un enfoque en las enfermedades infecto-contagiosas que puedan ir en estos productos cárnicos destinados al consumo humano ya que estos pueden ser dañinos para la salud e incluso causar un brote epidémico debido a que algunas patologías se pueden encontrar en las carnes son transmitibles hacia el ser humano, por esta razón es de mucha importancia tener en cuenta las medidas de bioseguridad en el rastro municipal de San Miguel.

## **7. JUSTIFICACIÓN.**

La importancia de proyecto a realizar es sumarse al esfuerzo que realizan los trabajadores en el rastro municipal de San Miguel con el fin de sacar carnes de res o cerdo inocuas para la población a través de la inspección de todos los procedimientos realizados ante mortem y post mortem del faenado de los bovinos y porcinos.

Teniendo en cuenta que los bovinos faenados alcanzan un promedio de 20 por día y porcinos un promedio de 25 por día, esto se vuelve muy importante ya que el consumo de carnes en el municipio de San Miguel se hace cada vez más alto y no se sabe de donde provienen los animales que son faenados, es por esta razón que se hace necesaria la inspección ante mortem y post mortem del faenado de los bovinos y porcinos en el rastro de San Miguel para evitar problemas en la salud de la población.

## 8. OBJETIVOS.

### Objetivo General.

Desarrollar las medidas de bioseguridad en la inspección ante mortem, post mortem y las etapas del faenado en bovinos y porcinos del rastro municipal de San Miguel.

### Objetivos Específicos.

- Verificar las medidas de bioseguridad en la inspección ante mortem y post mortem en bovinos y porcinos en el rastro municipal de san miguel.
- Identificar las posibles enfermedades que puedan presentar los bovinos y porcinos destinados a destace en el rastro municipal de San Miguel.
- Ejecutar las medidas higiénicas y desinfección de las instalaciones del rastro municipal de san miguel.

## 9. ACTIVIDADES.

- **Verificación de las medidas de bioseguridad del rastro de San Miguel** garantizando que todo el personal utilice la vestimenta y utensilios adecuados en cada una de las actividades a realizar durante el sacrificio de los bovinos y porcinos.
- **Identificación de patologías** se realizará una inspección ante mortem y post mortem en bovinos y porcinos haciendo la revisión correspondiente para optimizar la inocuidad de la carne destinada al consumo humano.
- **Investigación de las posibles causas de las patologías** que sean identificadas en la inspección ante mortem y post mortem en bovinos y porcinos en el rastro municipal de San Miguel.
- **Desinfección de las instalaciones** utilizando insumos de limpieza para el rastro municipal de San Miguel.

## **10. METAS.**

- Garantizar al 100% las medidas de bioseguridad que se deben implementar en el rastro municipal de San Miguel.
- Explicar en un 100 % las patologías que se encuentren en la inspección ante mortem y post mortem en bovinos y porcinos en el rastro municipal de San Miguel.
- Inspeccionar el aseo en un 100 % las áreas de faenado de los bovinos y porcinos.

## **11. POBLACIÓN BENEFICIADA.**

<b>HOMBRES</b>	<b>MUJERES</b>	<b>TOTAL</b>
201,675	232,328	434,003

## **12. HORARIO DE TRABAJO.**

<b>Hora/ Día</b>	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Sábado</b>	<b>Domingo</b>
<b>AM</b>	5:00am- 9:00am	5:00am- 9:00am	5:00am- 9:00am	5:00am- 9:00am		5:00am- 9:00am	

## **13. PERIODO DE REALIZACIÓN.**

- Fecha de inicio: 28 de marzo del 2025.
- Fecha de finalización: 30 de septiembre del 2025.

## **14. INSTITUCIONES PARTICIPANTES.**

- Universidad de Oriente
- Rastro municipal de San Miguel

## **15.RECURSOS.**

### **Humanos:**

- Médico veterinario Inspector sanitario del rastro municipal.
- Un estudiante en servicio social egresado de la carrera de Licenciatura en Medicina Veterinaria.

### **Materiales.**

- Botas blancas
- Filipina blanca
- Casco blanco
- Pantalón blanco
- Redecilla blanca
- Mascarillas
- Guantes de látex

### **Recursos tecnológicos.**

- Computadora.

## 16. PRESUPUESTO

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
85	Alimentación	\$ 3. 00	\$255.00
85	Transporte	\$ 0.50	\$42.50
500	1 colaborador (500 horas c/u)	\$ 1.00	\$500.00
5	Otros, papelería, copias, impresiones, etc.	\$1	\$5
	Sub-Total		\$802.50
	Imprevistos (10%)		\$80.25
	<b>TOTAL, GENERAL</b>		<b>\$882.75</b>



## 17. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES.

N	ACTIVIDADES	MARZO				ABRIL				MAYO				JUNIO				JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE			
		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	Verificación de las medidas de bioseguridad del rastro de San Miguel.																												
2	Identificación de patologías.																												
3	Investigar las posibles causas de las patologías.																												
4	Desinfección de las instalaciones del rastro municipal de San Miguel.																												

### Contactos del estudiante:

Nombre: Kevin Rafael Rodríguez Nativi

Teléfono: 7541-3908

Correo: rodrigueznativikevinraf

**UNIVO****DOCUMENTO TRIBUTARIO ELECTRÓNICO  
FACTURA**

**Código de Generación:** 44547834-143A-48DD-9933-69AEC0401F99  
**Número de Control:** DTE-01-M001P001-000000000019887  
**Sello de Recepción:** 20259F69F049E8ED4A51A85A683B7677626EG8U0

**Módulo de Facturación:** Transmisión normal  
**Tipo de Transmisión:** Normal  
**Fecha y Hora de Generación:** 28/02/2025 13:39:49

**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:** KEVIN RAFAEL RODRÍGUEZ NATIVI  
**Correo electrónico:** rodrigueznavi@kevinrafael@gmail.com  
**Dirección:** CANTON SAN FELIPE, PASAQUINA, LA UNION., La Unión Norte, LA UNION  
**Teléfono:** 75413908 **DUI:** 05578434-0

N°	Cant.	Unidad	Descripción	Precio Unitario	Venta no sujeta	Venta exenta	Venta gravada
1	1.00	Unidad	Cuota # 2 Tesis de grado	\$160.0000	\$0.00	\$160.00	\$0.00
NO DEVOLUCIÓN				Suma de Ventas:			\$0.00
				Sumatoria de ventas:		\$160.00	
				Sub-Total:		\$160.00	
				IVA Retenido :		\$0.00	
				Monto Total de la Operación:		\$160.00	
				Total a Pagar:		\$160.00	

**Valor en Letras:** CIENTO SESENTA 00/100 DÓLARES  
**Condición de la Operación:** CONTADO  
**Observaciones:** PAGO EN VENTANILLA

**Responsable por parte del emisor:** UNIVERSIDAD DE ORIENTE

**N° de Documento:** 153.782