

UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA
“ARQUITECTURA Y URBANISMO”



TEMA: “MATADERO MUNICIPAL TARIJA”

ELABORADO:

RICARDO JAIME MARQUEZ ARANA

Modalidad de graduación proyecto de grado –TES 501 presentada a consideración de la “UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO”. como requisito para optar el grado académico de licenciatura en Arquitectura y Urbanismo.

GESTION 2014

TARIJA - BOLIVIA

DEDICATORIA

Al creador de todas las cosas, el que me ha dado fortaleza para continuar cuando a punto de caer he estado; por ello, con toda la humildad que de mi corazón puede emanar, dedico primeramente mi trabajo a Dios y la Mamita de Chaguaya, espero ser digno por tan valioso esfuerzo; y en especial a todas las personas que siempre creyeron en mi capacidad.

A mis padres; Mercedes y Pastor, no hay un día en el que no le agradezca a dios el haberme colocado entre ustedes, la fortuna más grande es tenerlos conmigo y el tesoro más valioso son todos y cada uno de los valores que me inculcaron.

A mi esposa: Erika Rodriguez, compañera inseparable de cada jornada. Ella representó gran esfuerzo y tesón en momentos de decline y cansancio, a mi amada hija, Bianca Valentina Márquez Rodríguez, mi razón de ser

A mis hermanos, gracias por servir de guía y acompañarme en todo momento, les agradezco por creer en mí.

INDICE
ETAPA I

<i>1.-INTRODUCCION</i>	8
<i>1.1.-ANTECEDENTES</i>	10
<i>1.2.- OBJETIVOS</i>	11
<i>1.3.- ALCANCE DE LA TEORIA</i>	11
<i>2.-APORTE DE LA ACTIVIDAD</i>	13
<i>3.- MARCO OPERATIVO</i>	15
<i>4.-DESCRIPCION DL PROCESO PRODUCTIVA</i>	16
<i>4.1. DESVENTAJAS DEL PROCESO CON EL ANIMAL EN EL PISO</i>	16
<i>4.2. VENTAJAS DE LA MATANZA CON EL ANIMAL ELEVADO</i>	17
<i>4.3. TRANSPORTE DEL ANIMAL</i>	18
<i>4.4. BUENAS PRACTICAS /ASEGURAR LA CALIDAD DE TRANSPOTE</i>	
<i>5.-INSPECCIÓN SANITARIA EN LA INDUSTRIA DEL MATADERO</i>	19
<i>5.1.-OBJETIVO</i>	

5.2.-INSPECCIÓN DEL PERSONAL	21
6.- INSPECCIÓN DE LAS INSTALACIONES Y DE MAQUINARIAS	20
6.1. MAQUINAS	
6.2. DEL PROCESO	21
6.3. DEL PRODUCTO	
7.-LA CARNE	22.
7.1. COMPOSICION Y VALOR NUTRICIONAL	
7.2. FACTORES FISICOS QUIMICOS	23
7.3. CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS	
7.4. CONDUCCIONES MICROBIOLÓGICAS	24
8.- CONSECUENCIA DE LA CONTAMINACION SANITARIA Y AMBIENTAL EN LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACION	24
8.1. PRINCIPALES AGENTES DE RIESGO	25.
9.- (INOCUIDAD) DEL PRODUCTO	26
9.1. IMPORTANCIA DE LA HIGIENE	27

ETAPA II
INVESTIGACION

1.-INTRODUCCION

2.-PROBEMATIZACION **28**

2.1.- UBICACIÓN Y CONTEXTUALIZACION 28

2.2.- SITUACION ACTUAL DE LA PROBLEMÁTICA 31

2.3.- DELIMITACION DE LA INVESTIGACION 34

2.3.1.- DELIMITACION ESPACIAL 34

2.3.2.- DELIMITACION TEMPORAL 34

3.- JUSTIFICACION

3.1.- JUSTIFICACIÓN SOCIAL-SECTORIAL .35

3.2.- JUSTIFICACION ACADEMICA-INSTITUCIONAL 35

4.- OBETIVOS

4.1.-OBJETIVOS GENERAL	40
4.2.- OBJETIVOS ESPECIFICOS	40
5.- MARCO HISTORICO	42
6.- MARCO TEORICO	42
6.1.-PRINCIPIOS DEL DISEÑO	44
6.2.- REQUISITOS DE MATANZA	47
a) INSTALACION, ENFRIAMIENTO Y REFRIGERACION	49
b) INSPECCIÓN EN VIVO Y MATANZA	53
c)INSTALACIONES AUXILIARES	54
d) CONCLUSION	55
e) RECEPCIÓN EN CORRALES	56
f) DEGUELLO Y DESANGRADO	63
g) METODOS DE ATRONAMIENTO	64
6.3. PREPARACION DEL CANAL DE CERDOS	66
6.4. SACRIFICIO Y FAENEADO BOVINO	72
6.5. DESANGRADO DE ANIMALES GRNDES	91
6.6. PRODUCCION DE DESECHOS DEL CAMAL	95
6.6.1. SUB-PRODUCTOS	95

<i>6.7. SACRIFICIO Y FAENEADO PORCINO</i>	<i>102</i>
<i>6.8. DEFINICION Y CONCEPTO DE CATEGORIAS</i>	<i>107</i>
<i>6.9. REGLAMENTACION</i>	<i>109</i>
<i>7.- PLANTEAMIENTO DE HIPOTESIS</i>	<i>124</i>
<i>7.1.- HIPOTESIS GENERAL</i>	<i>125</i>
<i>7.2.- HIPOTESIS ESPECÍFICAS</i>	

III ETAPA

PROGRAMACION

<i>1.-LUGAR DE INVESTIGACION</i>	<i>127</i>
<i>2.- METODOLOGIA</i>	<i>129</i>
<i>2.1- FASE DE CAMPO</i>	<i>.129</i>
<i>2.2.-TRATAMIENTO ESTADISTICO</i>	
<i>3.- PROCEDIMIENTO</i>	<i>130</i>
<i>3.1.- OBTENCION DE DATOS</i>	
<i>3.2.- VISITA A LAS INSTALACIONES</i>	
<i>DEL “MATADERO MUNICIPAL TARIJA”</i>	<i>133</i>
<i>4.-RESULTADOS</i>	
<i>4.1.- INTERPRETACION DE RESULTADOS</i>	<i>134</i>

4.2.- OBJETIVOS ESPECIFICOS	135
4.3.-DEFINICION FISICO ESPACIAL	
5.-ANALISIS URBANO	137
5.1.-NORMAS DE USO DE ÁREA	
6. EMPLAZAMIENTO	140
7. PROGRAMA ARQUITECTONICO	141
7.1. ZONA CORRALES	141
7.2. ZONA MATANZA	142
7.3. CAMAL SANITARIO	144
7.4. ZONA ADMINISTRATIVA	144
7.5. ZONA DE CONTROL Y MANTENIMIENTO	145
8.- BIBLIOGRAFIA	
9.- ANEXOS	
10.-DISEÑO BIBLIOGRAFIA DE LA INVESTIGACIÓN	
10.1.-PROCESO METODOLÓGICO.....	
11.- PLANOS	

