

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “JUAN MISAEL SARACHO”

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

CARRERA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO



**“HUERTO URBANO COMUNITARIO COMO IMPULSO PARA
PROMOVER LA SOBERANIA ALIMENTARIA EN EL BARRIO
LA CAÑADA II DE LA CIUDAD DE TARIJA”**

POR:

MARIA EUGENIA SANTOS VILLCA

Proyecto de grado presentado a consideración de la **UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO**, como requisito para optar el grado
académico de Licenciatura en Arquitectura y Urbanismo.

Gestión 2023

TARIJA – BOLIVIA

DEDICATORIA

Dedico el presente trabajo principalmente a mis padres por brindarme su apoyo incondicional.

A todas las personas cercanas que me apoyaron durante todo este proceso.

AGRADECIMIENTOS

A mi docente guía Arq. Maria Kaiser por haberme acompañado, brindándome sus amplios conocimientos.

A los vecinos del barrio La Cañada II por haberme acogido y brindado la oportunidad de compartir e intercambiar experiencias.

ÍNDICE GENERAL

Introducción.....	1
1. CAPÍTULO I: FUNDAMENTACIÓN DEL PROBLEMA.....	3
1.1 ANTECEDENTES.....	3
1.1.1 Agricultura en la ciudad: un enfoque global hacia la producción de alimentos.....	3
1.1.2 Bolivia y la difusión de los huertos urbanos.....	4
1.1.3 Tarija: memoria de una integración entre naturaleza y ciudad.....	6
1.2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	7
1.3 JUSTIFICACIÓN.....	8
1.3 CONCEPTUALIZACIÓN DEL TEMA.....	12
1.4 ÁREA DE ESTUDIO E INTERVENCIÓN.....	15
1.5 PLANTEAMIENTO DE OBJETIVOS.....	16
1.5.1 Objetivo general.....	18
1.5.2 Objetivos específicos.....	18
2. CAPÍTULO II: FUNDAMENTOS TEÓRICOS.....	19
2.1 DOBLE CARGA DE LA MALNUTRICIÓN.....	19
2.1.1 Malnutrición por déficit.....	21
2.1.2 Malnutrición por exceso.....	22
2.2 SEGURIDAD ALIMENTARIA.....	23
2.2.1 Disponibilidad.....	25
2.2.2 Accesibilidad.....	26
2.2.3 Utilización de alimentos.....	27
2.2.4 Estabilidad.....	28
2.3 AGENDA, PROGRAMAS Y LEYES DE LA SEGURIDAD Y SOBERANÍA ALIMENTARIA.....	29
2.4 AGRICULTURA URBANA.....	32
2.5 CIUDAD PRODUCTIVA.....	34
2.5.1 Relación de la agricultura urbana con la seguridad alimentaria.....	37
2.5.2 La agricultura urbana como acción colectiva.....	39
2.6 HUERTO URBANO COMUNITARIO.....	45
3. CAPÍTULO III: PROCESO DE DISEÑO.....	49

3.1 ESQUEMA METODOLÓGICO	49
3.2 PROCESO DE EJECUCIÓN	58
3.2.1 Fase I = “Sensibilizar”	58
3.2.2 Fase II = “Idear”	59
3.2.3 Fase III = “Implementar”	82
4. CAPÍTULO IV: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	86
4.1 Conclusiones	86
4.2 Recomendaciones	86
BIBLIOGRAFÍA.....	84

INDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1: Semillas para la Autonomía - El País	3
Ilustración 2: El Camino hacia una Vida Saludable - Eco Huertas	5
Ilustración 3: Huertos Urbanos Tarija - El País	7
Ilustración 4: Familia Bulegio Rodríguez - Elaboración Propia 2023	10
Ilustración 9: Ubicación del barrio en la ciudad - Elaboración propia	15
Ilustración 10: Barrio La Cañada II - Elaboración propia	15
Ilustración 5: Levantamiento de estructuras naturales, artificiales e históricas - Elaboración Propia	16
Ilustración 6: Levantamiento de estructuras naturales, artificiales e históricas 2016 - Elaboración Propia	16
Ilustración 7: Levantamiento de estructuras naturales, artificiales e históricas 2019 - Elaboración Propia	17
Ilustración 8: Levantamientos de estructuras naturales, artificiales e históricas 2023 - Elaboración propia	17
Ilustración 11: Doble Carga de la Malnutrición - ONU	19
Ilustración 12: La Malnutrición en el Ciclo de la Vida - WFP	20
Ilustración 13: Características, Importancia, Problemáticas y Dimensiones de la Seguridad Alimentaria – Solo Ciencia	24
Ilustración 14: Pilares de la Seguridad Alimentaria - FAO	24
Ilustración 15: Objetivos de Desarrollo Sostenible - ONU	30
Ilustración 16: La Agricultura Urbana como Fenómeno Global - Nueva Sociedad	32
Ilustración 17: Agricultura Urbana - IMTA	34
Ilustración 18: Alternativa para Fortalecer la Seguridad Alimentaria - IMTA	38
Ilustración 19: Accion Colectiva - Revista Buenas Vibras	39
Ilustración 20: Producción Local de Alimentos - Casa Huerta	44
Ilustración 21: Huertos como Alternativa para Fortalecer la Seguridad Alimentaria - Diario Madrid	45
Ilustración 22: Mas allá de una Línea de Arboles - Dirección de comunicación de la ciencia	47
Ilustración 23: Nutrición del Suelo – Dirección de Comunicación de la Ciencia	48
Ilustración 24: Responsabilidad compartida - Elaboración Propia	58
Ilustración 25: Yo me comprometo - Elaboración Propia	58
Ilustración 26: Planificar para no improvisar - Elaboración Propia	59
Ilustración 27: Polígono de barrio - Elaboración Propia	60
Ilustración 28: Polígono de lote - Elaboración Propia	60
Ilustración 29: Parcelas horticolas - Elaboración Propia	61
Ilustración 30: Cerco vivo - Elaboración Propia	63
Ilustración 31: Cerco vivo mixto - Elaboración Propia	64
Ilustración 32: Cerco vivo mixto - Elaboración Propia	64
Ilustración 33: Cerco vivo mixto - Elaboración Propia	65

Ilustración 34: Sistema de irrigación por goteo - Agronomaster.....	66
Ilustración 35: Instalación de sistema de irrigación - Elaboración Propia	66
Ilustración 36: Instalación de sistema de riego en el huerto - Elaboración Propia	67
Ilustración 37: Limpieza de lote - Elaboración Propia.....	82
Ilustración 38: Replanteo de parcelas - Elaboración Propia	82
Ilustración 39: Aparejo de ladrillos en parcelas - Elaboración Propia	83
Ilustración 40: Preparación del terreno - Elaboración Propia	83
Ilustración 41: Practicas de compostaje - Elaboración Propia	84
Ilustración 42: Sistema de irrigación por goteo - Elaboración Propia	84
Ilustración 43: Inicio de primeras cosechas - Elaboración Propia.....	85

INDICE DE TABLAS

Tabla 1: Elementos que componen el Huerto Urbano Comunitario - Extensión Agrícola	46
Tabla 2: Plan de Acción "Sensibilizar" - Elaboración Propia 2023	52
Tabla 3: Plan de Acción "Idear" - Elaboración Propia 2023	54
Tabla 4: Plan de Acción "Implementar" - Elaboración Propia 2023	57
Tabla 5: Calendario hortícola - Elaboración Propia 2023	63