

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "JUAN MISAEL SARACHO"

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

CARRERA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO



**PROYECTO ARQUITECTÓNICO: CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y
CAPACITACIÓN PARA LA PRODUCCIÓN DE LA CAÑA DE AZÚCAR
EN EL MUNICIPIO DE BERMEJO, DPTO. DE TARIJA**

POR:

DIAZ ROBERTO CARLOS

Proyecto de grado de Arquitectura y Urbanismo, presentando a consideración de la "UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO", como requisito para optar el Grado Académico de licenciatura en Arquitectura Y Urbanismo.

AÑO: JULIO 2022

TARIJA-BOLIVIA

El tribunal calificador del presente trabajo, no se solidariza con la forma, términos, modo y expresiones vertidas en el mismo: siendo esto únicamente de responsabilidad del autor.

DEDICATORIAS

A Dios que siempre me dio la guía y la fuerza para seguir adelante, a el que con su infinito amor me ha dado la sabiduría suficiente para seguir mi carrera universitaria.

A mi abuela Ana María Mamani y mi madre Gloria Díaz, también a mi esposa Gladys Patricia Huanacota, por darme su apoyo y comprensión a lo largo de mi carrera y de vida.

A mi hermana Carla Chura Díaz por la voluntad de ayudarme en el momento que más la necesitaba.

Gracias a todas esas personas que de una u otra forma creyeron en mí.

INDICE

UNIDAD I

1.1 METODOLOGIA	1
1.2 Antecedentes.....	2
1.3 Tematica: educacion tecnica agropecuaria.....	3
1.3.1 Origen de la educación técnica agropecuaria.....	3
1.4 La educación agropecuaria del campo a la ciudad.....	3
1.5 La importancia de la educación agropecuaria	3
1.6 Sustentabilidad agropecuaria y social	4
1.7 Planificación productiva integral,.....	4
1.8 Caracterización de campo: vida, tierra y territorio.	4
1.9 Caracterización general de la carrera de agropecuaria.....	5
2.1 ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN CURRICULAR	5
2.1.1 Niveles de formación y certificación técnica humanística	5
2.1.2 Nivel de aprendizaje aplicado	5
3.1 MODELOS REFERENCIALES	7
4.1 NORMAS PARA LA EDUCACION TECNICA AGROPECUARIA	7
5.1 LOCALIZACION DEL LUGAR A INTERVENIR	9
5.1.1 Plano de condiciones climaticas.....	10
5.1.2 Plano geografico.....	11
5.1.3 Plano de recursos naturales.....	12
5,1,4 Plano hidrografico	13
5.1.5 Plano general y estructuracion vial	14
6.1. OBJETO DE ESTUDIO.....	15
7.1 OBJETIVOS DE INVESTIGACION	15

8.1 PLANIFICACION URBANA RELACIONADA CON EL OBJETO DE ESTUDIO.....	16
8.1.1 Contexto poblacional.....	16
8.1.2 La realidad socio economica.....	18
8.1.3 Leyes y normas que rigen la actividad	21
9.1 DIAGNOSTICO	23
10.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	24
11.1 HIPOTESIS	24
12.1 JUSTIFICACIÓN	25
13.1 OBJETIVOS.....	29
13.1.1 Objetivo general	29
13.1.2 Objetivos específicos.....	29

UNIDAD II

CAPITULO I

14.1 MARCO TEORICO.....	33
-------------------------	----

CAPITULO II

15.1 MARCO CONCEPTUAL	33
-----------------------------	----

CAPITULO III

16.1 MARCO HISTORICO.....	36
---------------------------	----

CAPITULO IV

17.1 MARCO LEGAL.....	37
17.1.1 Normas internacionales.....	37
17.1.2 Normas nacionales.....	38

UNIDAD III

CAPITULO V

18.1 MODELOS REFERENCIALES.....	41
18.1. Modelo internacional colombia	41
19.1 Modelo internacional argentina la chacra experimental agricola santa.....	43
20.1 Modelo nacional centro de investigacion y transferencia de la tecnologia de la caña de azucar”	45

CAPITULO VI

21.1 CONTEXTO SOCIAL.....	47
22.1 SOCIO CULTURAL.....	47
23.1 ASPECTOS FISICOS Y RECURSOS NATURALES.....	48
24.1 CARACTERIZACION DEL FACTOR FISICO AMBIENTAL.....	49
25.1 ASPECTO TECNOLOGICO.....	50

UNIDAD IV

CAPITULO VII

26.1 LUGAR DE INTERVENCIÓN.....	51
27.1 FODAS.....	52
27.1.1 Terreno 1.....,	52
27.1.2 Terreno 2.....	53
27.1.3 Terreno 3.....	55

CAPITULO VIII

28.1 SITIO ELEGIDO.....	56
28.1.1 Características físicas del terreno.....	57
28.1.2 Paisaje natural.....	58

28.1.3 Condiciones climatologicas.....	59
28.1.4 Tipo de suelos.....	60
28.1.5 Viabilidad al sitio.....	61
28.1.6 Infraestructura.....	62

CAPITULO IX

29.1 PREMISAS DE DISEÑO.....	62
29.1.1 Premisa urbanas.....	62
29.1.2 Premisa funcional.....	62
29.1.3 Premisa espacial.....	63
29.1.4 Premisa morfológica.....	63
29.1.5 Premisa medio ambiental.....	63
29.1.6 Premisa funcional.....	64

CAPITULO X

30.1 PROGRAMA CUALITATIVO.....	68
31.1 PROGRAMA CUANTITATIVO.....	74
32.1 ESQUEMA FUNCIONAL.....	82
33.1 MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROYECTO.....	83
33.1.1 Localización.....	83
34.1 ITEM ELEGIDO.....	86
34.1.1 Computo Métrico (Ítems elegido)	86
34.1.2 Pliego De Especificaciones Técnicas (Ítems elegido).....	88
35.1 PROCESO DE EJECUCION.....	90
35.1.1 Análisis De Precios Unitarios Con Memoria De Calculo (Ítems elegido)	90
35.1.2 Planilla De Presupuesto General De Obra (Ítems elegido)	92

