

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “JUAN MISAEL SARACHO”

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

CARRERA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO



PROYECTO FINAL DE GRADO

**INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “INCOS” EN LA
CIUDAD DE TARIJA.**

Elaborado por:

Wilber Tintaya Guzmán

Docente guía:

Arq. Álvaro Borda Villena

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

DEDICATORIA....

A DIOS JEHOVÁ:

Por haberme permitido llegar hasta este punto y haberme dado salud para lograr mis objetivos, además de su infinita bondad y amor que mostro hacia mí durante toda mi vida.

AGRADECIMIENTOS

A mis padres, Eduardo y Damiana que siempre confiaron en mí en todo momento y me brindaron su paciencia y cariño.

A mis hermanos: Julio y José con quienes juntos atravesamos buenos y malos momentos y compartimos nuestro profundo amor a la familia.

A mis amigos: Que me mostraron que la amistad verdadera existe en los momentos difíciles.

¡GRACIAS A TODOS USTEDES!

“Si crees en algo, debes ser lo
suficientemente valiente para que, si
las decisiones que tomas no siguen a la
manada, puedas seguir adelante”

Alejandro Aravena

Contenido:

1- VISION GLOBAL DEL CONTEXTO.....	1
1.1- INTRODUCCIÓN.....	1
1.2- NACIONAL.....	1
1.3- DEPARTAMENTAL Y MUNICIPAL.....	5
1.3.1- ESTADÍSTICAS DE LA EDUCACIÓN EN TARIJA.....	5
1.3.2- EDUCACIÓN FORMAL.....	6
1.3.3- DESERCIÓN Y APROVECHAMIENTO DE EDUCACIÓN FORMAL.....	6
1.3.4- ANALFABETISMO.....	7
1.3.5- EDUCACIÓN SUPERIOR.....	7
1.3.5.1- DATOS EDUCACIÓN SUPERIOR.....	8
1.3.7- PROBLEMÁTICA DE EDUCACIÓN SUPERIOR.....	9
1.3.8- PERSEPCIÓN DE LA REALIDAD.....	10
1.3.9- CONCLUSIÓN.....	12
METODOLOGÍA CIENTIFICA.....	13
2- MARCO TEÓRICO.....	14
2.1- INTRODUCCIÓN.....	14
2.2- PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	14
2.2.1- FUNDAMENTACIÓN DEL PROBLEMA.....	15
2.3- DELIMITACIÓN DEL TEMA.....	18
2.4- JUSTIFICACIÓN DEL TEMA.....	18
2.5- OBJETIVO.....	19
2.5.1- OBJETIVO GENERAL.....	19
2.5.2- OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	19
2.6- VISION.....	20

2.7-	MISIÓN.....	20
2.8-	HIPÓTESIS.....	20
2.9-	PROYECCIÓN DE LA POBLACIÓN ESTUDIANTIL.....	21
2.9.1-	NORMA QUE SUSTENTA LA PROYECCIÓN.....	22
3-	MARCO TEÓRICO CONCEPTUAL.....	23
3.1-	EDUCACIÓN.....	23
3.2-	ENSEÑANZA.....	23
3.3-	INSTITUTO TÉCNICO.....	24
3.4-	INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO.....	24
3.5-	CARRERAS QUE IMPARTEN EL INSTITUTO INCOS.....	24
3.6-	NIVELES EDUCATIVOS Y MODALIDADES.....	27
3.7-	TIPOS DE ESTUDIO PARA EDUCACIÓN SUPERIOR.....	29
4-	MARCO HISTÓRICO.....	30
4.1-	CRONOLOGÍA EN BOLIVIA.....	30
4.2-	FORMACIÓN DOCENTE ANTES DE LA REFORMA EDUCATIVA A NIVEL BOLIVIA (LEY: 07/07/94)	33
4.3-	INCOS TARIJA.....	34
5-	MARCO LEGAL.....	35
5.1-	CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO PLURINACIONAL.....	35
5.2-	LEY DE EDUCACIÓN Nº 070 “AVELINO SIÑANI- ELIZARDO PEREZ”	37
5.3-	ESTATUTO DE AUTONOMÍA DEL DEPARTAMENTO DE TARIJA.....	39
5.4-	RITTIS, REGISTRO DE INSTITUTOS TÉCNICOS TECNOLÓGICOS DEL INCOS TARIJA...40	
6-	MARCO REAL.....	41
6.1-	ANÁLISIS DE MODELO REAL A NIVEL INTERNACIONAL.....	41
6.2-	ANÁLISIS DE MODELO REAL A NIVEL NACIONAL.....	43

6.3-	ANÁLISIS DE MODELO REAL A NIVEL LOCAL.....	45
6.4-	ANÁLISIS URBANO DE LA CIUDAD DE TARIJA.....	47
6.5-	UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE LA CIUDAD DE TARIJA, PROVINCIA CERCADO.....	48
6.6-	DIVISION POLITICA – ADMINISTRATIVA.....	52
6.7-	ASPECTOS DEMOGRAFICOS.....	54
6.8-	ASPECTOS ECONÓMICOS.....	54
6.9-	ASPECTOS EDUCATIVOS.....	55
6.10-	COBERTURA EN VÍAS.....	57
6.11-	SERVICIOS PÚBLICOS.....	58
6.12-	ALTERNATIVAS DE EMPLAZAMIENTO.....	60
6.12.1-	ALTERNATIVA 1.....	61
6.12.2-	ALTERNATIVA 2.....	65
6.12.3-	ALTERNATIVA 3.....	68
6.12.4-	IDENTIFICACIÓN DE LOS INDICADORES URBANOS PARA LOCALIZAR UN EQUIPAMIENTO.....	71
6.13-	ANÁLISIS DE SITIO.....	73
6.13.1-	ELECCIÓN DE TERRENO.....	73
6.13.2-	CARACTERÍSTICAS DEL TERRENO.....	74
6.13.3-	SERVICIOS BÁSICOS.....	74
6.13.4-	ASOLAMIENTOS Y VIENTOS.....	75
6.13.5-	VEGETACIÓN.....	75
6.13.6-	TOPOGRAFÍA.....	76
6.13.7-	ACCESIBILIDAD.....	76
7-	INTRODUCCIÓN AL PROCESO DE DISEÑO.....	77
7.1-	PREMISAS DE DISEÑO.....	77

7.2-. PROGRAMA.....	86
7.2.1-. ORGANIGRAMA PRINCIPAL.....	86
7.2.2-. PROGRAMA CUALITATIVO.....	87
7.2.3-. PROGRAMA CUANTITATIVO.....	91
7.2.4-. ERGONOMETRÍA.....	93
7.2.5-. ANTROPOMETRÍA.....	94
7.2.6-. NORMATIVAS DE DISEÑO.....	97
7.2.7-. NORMATIVAS DE ESTACIONAMIENTO.....	99
7.2.8-. SANITARIOS.....	100
8-. PRESUPUESTOS (INCOS).....	101
8.1-. LISTADO DE ITEMS A DESARROLLAR.....	101
8.2-. PLANILLA DE CÓMPUTOS MÉTRICOS ÍTEM ELEGIDO.....	103
8.3-. MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.....	105
8.4-. PROCEDIMIENTO PARA LA EJECUCIÓN	105
9-. GENERACIÓN DE LA FORMA	109