

UNIVERSIDAD AUTONOMA "JUAN MISAEL SARACHO"

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA

CARRERA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO



PROYECTO DE GRADO

**COLISEO PARA DEPORTES DE COMBATE DESTINADO PARA
LA CIUDAD DE TARIJA**

Elaborado por:

PAUL FABIAN NOGALES

DOCENTE DE PROYECTO DE GRADO:

M. SC. ARQ. MECHTHILD KAISER

**Tesis presentada a consideración de la "UNIVERSIDAD
AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO", como requisito para
optar el grado académico de Licenciatura en Arquitectura y
Urbanismo.**

**GESTION 2020
Tarija - Bolivia**

M. Sc. Ing. Ernesto Álvarez Gozálvez

**DECANO
FACULTAD DE CIENCIAS Y
TECNOLOGÍA**

M. Sc. Lic. Elizabeth Castro Figueroa

**VICEDECANA
FACULTAD DE CIENCIAS Y
TECNOLOGÍA**

M. Sc. Arq. Mario C. Ventura Flores

**DIRECTOR DPTO. DE
ARQUITECTURA Y
URBANISMO**

M. Sc. Arq. Mechthild Kaiser

DOCENTE GUIA



Arq. Bertha Benítez R.

TRIBUNAL

Arq. Roger M. Terán

TRIBUNAL

Arq. Soraya Antezana

TRIBUNAL

El éxito es el resultado de sacrificio, disciplina y constancia, que se aplica en el tiempo a pesar de las dificultades.

Dedicatoria:

A mi madre, por ser el pilar fundamental de mi vida, por su apoyo incondicional en mi educación y en mi vida entera mantenido a través del tiempo. Todo este trabajo fue posible gracias a ella.

Agradecimientos:

A mi abuelo por todo su conocimiento transmitido y por su apoyo incondicional.
A mi tío por sus enseñanzas y brindarme su motivación permanente.

Resumen

“ COLISEO PARA DEPORTES DE COMBATE DESTINADO PARA LA CIUDAD DE TARIJA ”



El proyecto arquitectónico del coliseo para deportes de combate destinado para la ciudad de Tarija, nació de ver las necesidades de los deportistas que requieren un lugar adecuado y permanente para la correcta práctica de los distintos deportes de combate practicados en nuestra ciudad, tomando en cuenta la constante participación de los deportistas locales en representaciones tanto nacionales como internacionales llevando en alto el nombre de Tarija sin contar con la infraestructura adecuada.

El área de intervención tiene una Superficie de 393.396,915 m². 75.8 hectáreas en la denominada villa olímpica en el barrio San Blas a menos de 10 minutos del centro de la ciudad, que consta del velódromo olímpico con una capacidad de 4000 espectadores , la piscina olímpica con una capacidad de 2000 espectadores y el coliseo olímpico que se encuentra en obra gruesa sin ningún avance

Índice

1.- UNIDAD I MARCO TEORICO	1
1.1.- Introducción.....	1
1.2.- Delimitación del tema.....	1
1.3.- Problemática.....	2
1.4.- Hipótesis.....	2
1.5.- Justificación.....	2
1.6.- Objetivos.....	2
1.7.- Metodología.....	3
2.- UNIDAD II MARCO CONCEPTUAL	6
2.1.- Conceptos de tipos de Equipamiento.....	6
2.2.- Conceptos básicos del Equipamiento elegido.....	6
2.3.- Conceptos Tipos de espacios a implementar, los más relevantes.....	6
2.4.- Conceptos de sostenibilidad relacionados con el equipamiento.....	7
3.- UNIDAD III MARCO HISTORICO	12
3.1.-Evolución.....	12
3.2.- Características de los Equipamientos y su funcionamiento Innovaciones y aportes	14
3.3.- Clasificación de eventos deportivos según su magnitud en América.....	16
4.- UNIDAD IV MARCO NORMATIVO	18
4.1.- Constitución política del estado.....	18
4.2.- Ley de municipalidades 2028.....	19
4.4.- normas del viceministerio de viviendas y urbanismo.....	13
4.5.- Decretos supremos.....	21
4.7.- Plan nacional del desarrollo.....	22
4.8.- Plan de ordenamiento territorial de Tarija.....	23
4.9.- PDM. POA provincia u municipio.....	23
5.- UNIDAD V MARCO REAL	25
5. 1.- Análisis de modelos reales.....	25
5.1.2.- Análisis de emplazamiento.....	26
5.1.3.- Análisis Funcional.....	26
5.1.4.- Análisis Tecnológico.....	27

5. 2.- Análisis de sitio	27
5.2.1. Sitio.....	27
5.2.2. Dimensión.....	28
5.2.3. Contexto Urbano.....	28
5.2.4. Contexto Natural.....	29
5.2.5. Contexto Arquitectónico.....	30
5.2.6. Servicios.....	31
5.4.3. Asoleamiento.....	32
5.4.4. Vientos.....	33
5.4.5. Humedad y Precipitación.....	33
5.4.7. Temperatura.....	34
5.5-. Social	34
5.5.1. Población; departamental, provincial, Urbana.....	34
5.5.2. Densidad poblacional (alta, Media y baja).....	35
5.5.3. Tasa de crecimiento anual.....	36
5.5.4. Cálculos y graficas.....	36
5.5.5. Conclusiones.....	43
5.7. Económico	44
5.7.2. Características Económicas Población.....	44
5.7.3. Aspectos generales.....	45
6-. UNIDAD VI INTRODUCCIÓN AL PROCESO DE DISEÑO	47
6.1. Usuarios.....	47
6.2. Premisas urbanas.....	54
6.3. Premisas funcionales.....	56
6.4. Premisas económicas.....	58
6.5. Premisas ambientales.....	60
6.6. Premisas morfológicas.....	61
6.7. Premisas tecnológicas.....	61
7-. UNIDAD VII INTRODUCCIÓN AL PROCESO DE DISEÑO ARQUITECTONICO.	64
7.1. Programa arquitectónico.....	65

8.- UNIDAD VIII PROYECTO ARQUITECTONICO.....	68
9.- Conclusiones.....	69
10.- Anexos.....	70
11.- Bibliografía.....	102

