

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

CARRERA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO



TEMA:

**“ESCUELA DE FÚTBOL DE ALTO RENDIMIENTO EN LA
CIUDAD DE TARIJA”**

Postulante:

UNIV. ALVARO RAYMUNDO ALEJO GUTIERREZ

Docente Guía:

ARQ. PATRICIA MIRANDA SEGOVIA

Tesis de grado presentado a consideración de la “UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO”, como requisito para optar al Grado Académico de Licenciatura en Arquitectura y Urbanismo

GESTIÓN 2020

TARIJA – BOLIVIA

VºBº

.....
M. Sc. Ing. Ernesto Álvarez Gonzalvez

DECANO

Facultad de Ciencias y Tecnología

.....
M. Sc. Ing. Elizabeth Castro Figueroa

VICEDECANA

Facultad de Ciencias y Tecnología

.....
M. Sc. Arq. Mario C. Ventura Flores

DIRECTOR

Facultad de Ciencias y Tecnología

.....
M. Sc. Arq. Patricia Miranda Segovia

DOCENTE GUÍA

Facultad de Ciencias y Tecnología

APROBADO POR:

.....
Arq. Alvaro Borda V.

TRIBUNAL

.....
Arq. Tania De Vasconcellos Fontes

TRIBUNAL

.....
Arq. Jessica Baldivieso

TRIBUNAL

DEDICATORIA

Dedico este proyecto a mi madre, la Sra. Leonarda Gutierrez Choque por ser la persona más importante en mi vida y por demostrarme que lo imposible solo cuesta un poquito más. A mis tías Antonia Gutierrez Choque y Petrona Gutierrez Choque por ser el máximo símbolo de hermandad de la familia.

Con cariño.

ALVARO ALEJO GUTIERREZ

AGRADECIMIENTO

Mis más sinceros agradecimientos a la gente de la chura Tarija, que son personas muy amables y colaborativas, gracias a todas esas personas que me brindaron su apoyo aun cuando no me conocían, gracias a mis docentes por la formación tan dedicada que me brindaron, como también a mis familiares y amistades. Me siento muy feliz y dichoso por estar rodeado de tantas buenas personas.

PENSAMIENTO

“La Arquitectura es una herramienta para mejorar calidad de vida, que trasciende la simple dimensión de realizar una fachada bonita”

Atte.

Alejo Gutierrez Alvaro

ÍNDICE

ANTECEDENTES	I
A. VISION GLOBAL DEL CONTEXTO ACTUAL PARA EL PROYECTO DE GRADO.....	I
A.1. Selección del tema y conceptualización	i
A.2. Recopilación de información (Económico-Educación)	ii
A.3. Diagnostico FODA.....	vii
A.4. Conclusiones	viii
A.5. Identificación del problema.....	viii
A.6. Planteamiento del Proyecto Arquitectónico	viii
A.7. Metodología del proyecto arquitectónico.....	ix
CAPÍTULO I.....	1
INTRODUCCIÓN.....	1
1.1. Introducción.	1
1.2. Planteamiento del problema.....	3
1.2.1. Antecedentes del fútbol profesional en Tarija.....	3
1.2.2. Planteamiento de la necesidad.	8
1.3. Justificación del tema.....	16
1.4. Objetivos	20
1.4.1. Objetivo general	20
1.4.2. Objetivo específico.....	21
1.5. Hipótesis.....	21
1.6. Alcance del proyecto.....	21
1.7. Visión del proyecto.	22
CAPÍTULO II.....	1
MARCO TEÓRICO	1
2.1. Introducción.	23
2.2. Conceptualización.	24
2.3. Fundamento Teórico.	27

2.4. Análisis de modelos reales	32
CAPÍTULO III	32
MARCO REAL	32
3.1. Análisis de la Escuela de Fútbol de Alto Rendimiento en la Ciudad de Tarija	46
3.2. Análisis urbano.....	50
3.3. Análisis de sitio.....	66
CAPÍTULO IV	55
PROCESO DE DISEÑO.....	55
4.1. Políticas de intervención	70
4.2. Premisas de Diseño	71
4.3. Programa de diseño.....	76
4.4. Programa Cualitativo	78
4.5. Programa cuantitativo	80
4.6. Elección del sitio.....	81
4.6.1. Alternativa 1	81
4.6.2. Alternativa 2.....	82
4.6.3. Alternativa 3.....	82
CAPITULO V.....	79
PLANOS Y PRESUPUESTO GENERAL	79
5.1. Planos de diseño.....	85
5.2. Descripción técnicas Ítem elegido.....	91
5.2.1. Especificaciones técnicas	92
5.3. Bibliografía	99
ANEXOS.....	92
Anexo 1	93

ÍNDICE DE FIGURA

Figura 1.1 club unión central, equipo representativo del futbol en tarija.....	3
figura 1.2 club ciclón de tarija.....	4
figura 1.3. Imanol cárdenas, uno de los tantos jugadores profesionales nacidos en tarija	5
figura: 1.4. Bolivia perdió de visitan por 5 a 0 ante brasil por las eliminatorias rumbo al mundial 2018.....	11
figura: 1.5. Comentaristas argentinos hablando de la selección boliviana luego de la fase de grupo por copa américa.....	15
figura 1.6. Final de la copa libertadores de américa, river plate (argentina) vs flamengo (brasil) ..	20
figura 2.1. La selección boliviana realiza un trabajo de motivación con la técnica denominada haka	30
figura 2.2. La masia	32
figura 2.3. La masia vista aerea.....	32
figura 2.4. Ubicación de equipamientos	33
figura 2.5. Morfología.....	34
figura 2.6. Funcionalidad.	34
figura: 2.7. Tecnología.....	35
figura 2.8. Esquema espacial.....	36
figura 2.9. Vista aérea	37
figura 2.10. Infraestructura del club universidad de chile.....	37
figura: 2.11 perspectiva 1.....	38
figura: 2.12 perspectiva 2.....	38
figura 2.13. Fachada sur y norte	39
figura 2.14. Plantas de la infraestructura	39
figura 2.14. Análisis funcional	39
figura 2.15. Descomposición de la morfología.....	40
figura 2.16. Vista de perspectiva.....	40
figura 2.17. Vista aérea	41
figura 2.18. Vista de perspectiva.....	41
figura 2.19. Reinterpretación de la morfología.....	42

figura: 2.20. Análisis de la función.	43
figura 2.21. Análisis de la tecnología en las fachadas	43
figura 2.22 piscina del complejo deportivo.	44
figura 3.1. Ciudad de tarija, estructura de equipamientos deportivos	47
figura 3.2 control del esfuerzo en laboratorio de biomecánica deportiva	49
figura 3.3. Ubicación de la ciudad de tarija, mancha urbana	50
figura 3.4. Topografía de la ciudad de tarija.....	54
figura 3.5. Tipos de suelo en tarija	56
figura 3.6. Equipamiento urbano de tarija	65
figura 3.7. Red de transporte municipal	66
figura 3.8. Mapa de distritos de tarija, incluido los nuevos distritos.....	66
figura 4.1. Vista aérea del sitio.	81
figura 4.2. Imagen del sitio.	81
figura 4.3. Vista aérea alternativa 2.....	82
figura 4.4. Foto de sitio.....	82
figura 4.5. Alternativa 3.....	82
figura 4.6. Foto del sitio.....	82
figura 4.7. Avenida froilán tejerina.....	84

ÍNDICE DE GRÁFICO

Gráfico n° i: bolivia: crecimiento del pib, países de latinoamérica	III
primer trimestre 2020	III
gráfico ii: bolivia: pib real a precio de mercado y tasa de crecimiento,	III
primer trimestre 2000 – 2020	III
(en porcentaje)	III
gráfico n iii: pruebas pisa 2018: resultado de países latinoamérica participantes.	V