

UNIVERSIDAD AUTONOMA “JUAN MISAEL SARACHO”

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIAS

CARRERA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO



“COMPLEJO DEPORTIVO EXTREMO DE ALTO RENDIMIENTO”

POR:

JOSE ERNESTO MORALES GOMEZ

Proyecto de Grado presentado a consideración de la “UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO”. Como requisito para optar el Grado Académico de Licenciatura en Arquitectura y Urbanismo.

Gestión 2017

TARIJA - BOLIVIA

V°B°

.....
Arq. Patricia Miranda Segovia

DOCENTE GUIA

.....
M.Sc. Ing. Ernesto Alvarez Gozalvez

DECANO

FACULTAD DE CIENCIAS

Y TECNOLOGIA

.....
M.Sc. Lic. Elizabeth Castro Figueroa

VICE DECANA

FACULTAD DE CIENCIAS

Y TECNOLOGIA

APROBADA POR:

.....
Arq. Roger Miguel Terán

Tribunal 1

.....
Arq. Maria Teresa Ayarde

Tribunal 2

.....
Arq. Carlos De La Serna U.

Tribunal 3

El tribunal calificador
del presente trabajo,
no se solidariza con la
forma, términos,
modos y expresiones
vertidas en el mismo,
siendo estas
responsabilidad del
(la) autor (a)

AGRADECIMIENTO:

Agradezco a mi familia y a Dios por estar incondicionalmente, conmigo en todos los momentos de mis estudios, que fueron los más importantes y difíciles, en especial a mi bella Madre que sin su perseverancia, sus gritos y sus palos no estuviera en este momento finalizando esta etapa de mi vida, A mi Padre que me regalo su intelecto y su gran sabiduría sobre todos los temas existentes en la tierra, gracias a mis Hermanos Cristian y Fabián que me bancaron en todo momento. Y a todas las personas que me apoyaron y dieron todo por mí.

“Mis palabras no están a la altura de lo que en este momento tengo en mi cabeza”

Solo Gracias.

Dedicatoria:

Dedico este trabajo a Familia, que son el pilar fundamental de mi universo, por formarme y darme su sapiencia individual para que yo pueda ser el hombre que soy hoy en día.

Pensamiento:

“Cree en ti mismo, se el guía de tu propio camino, busca el equilibrio de tu ser, se feliz a tu manera y entenderás lo fascinante que puede ser tu vida”

ROSK.

ÍNDICE

1. MARCO TEÓRICO	
1.1 INTRODUCCIÓN	7
1.2 ANÁLISIS	8
1.3 JUSTIFICACIÓN DEL TEMA	10
1.4 DELIMITACIÓN DEL TEMA	13
1.4.1 DELIMITACIÓN TEMPORAL	13
1.4.2 DELIMITACIÓN ESPACIAL	13
1.5 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	13
1.6 F.O.D.A.	17
1.7 OBJETIVOS	18
1.7.1 OBJETIVOS GENERALES	18
1.7.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS	19
1.8 VISIÓN	20
1.9 HIPÓTESIS	21
2. MARCO CONCEPTUAL	22
3. MARCO HISTORICO	27
4. MARCO NORMATIVO LEGAL	45
5. MARCO CIENTÍFICO	47
5.1 ESTUDIO SOBRE DEMANDA DEL DEPORTE	48
5.2 ESTUDIO SE SITIO	61
5.3 TIPOS DE NECESIDADES MÉDICAS	62
5.4 TIPOS DE ENTRENAMIENTO PROFESIONAL	62
6. MARCO REAL	64
6.1. ANÁLISIS DE MODELOS REALES	68
6.2. ALTERNATIVAS DE EMPLAZAMIENTO	126
6.3. ANALISIS URBANO	128
6.4. ASPECTO FÍSICO NATURALES	129
6.5. ASPECTO SOCIO-ECONÓMICOS	130
6.5.1. DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN ACTUAL	130
6.5.2. PRINCIPAL FUENTE ECONÓMICA	191
6.5.3. USOS Y COSTUMBRES	191

6.5.4. SERVICIO DE EDUCACIÓN.....	152
6.5.5. SERVICIO DE SALUD	152
6.5.6. ACCESO A LA POBLACIÓN	152
6.5.7. SERVICIO DE ALCANTRILLADO SANITARIO.....	133
6.5.8. SERVICIO DE ENERGIA ELÉCTRICA	133
6.5.9. MODALIDAD DE RECOLECCIÓN DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS.....	133
7. INTRODUCCIÓN AL PROCESO DE DISEÑO.....	134
7.1 PREMISAS URBANAS	135
7.2. LINEAMIENTOS URBANOS.....	139
7.3. ANTROPOMETRÍA Y ERGONOMETRÍA.....	139
7.4. ANÁLISIS DE SITIO.....	143
7.5. FICHA AMBIENTAL.....	143
7.6. PROGRAMA.....	153
7.7. PREMISAS DE DISEÑO	167
7.8. COMPUTOS.....	182
7.9. BIBLIOGRAFIA.....	276