

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “JUAN MISAEL SARACHO”
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA
CARRERA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO



PROYECTO DE GRADO
“COMPLEJO DEPORTIVO PARA DEPORTES DE
COMBATE”

Elaborado por:

MIGUEL AUGUSTO GARVIZU MIRANDA

Docente de la materia:

ARQ. ÁLVARO BORDA VILLENA

Tesis presentada a consideración de la “UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO”, como requisito para optar el Grado Académico de licenciatura en Arquitectura y Urbanismo.

Gestión 2015
TARIJA – BOLIVIA

V°B°

.....

Msc. Ing. Ernesto Álvarez Gozalvez

DECANO

FAC. DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

.....

Msc. Ing. Silvana Paz Ramírez

VICEDECANO

FAC. DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

.....

Arq. Ilsen Mogro Arroyo

DIRECTOR DPTO. DE

ARQUITECTURA Y URBANISMO

.....

Arq. Álvaro Borda Villena

DOCENTE GUÍA

.....

Arq. Raquel Cruz Casso

TRIBUNAL

.....

Arq. Ma. Teresa Ayarde P.

TRIBUNAL

.....

Arq. Mercedes Machicao V.

TRIBUNAL

El tribunal calificador del presente trabajo, no se responsabiliza por la forma, modo y expresiones vertidas en el mismo, siendo éstas únicamente de responsabilidad del autor.

AGRADECIMIENTOS

A Dios que siempre me dio la guía y la fuerza para seguir adelante.

A mi madre Sussy Miranda, a mi padre Benedicto Garvizu por darme su apoyo a lo largo de mi carrera y de mi vida.

A mis hijas Luciana y Mariana.

A mis docentes que compartieron sus conocimientos a lo largo de la carrera y que siempre tuvieron la predisposición de despejar mis dudas en cualquier momento.

A mis amigos que estuvieron siempre junto a mí en este largo camino, en especial a la Arq. Ilsen Mogro A. y a Israel Hermoso que me brindaron toda su colaboración y amistad incondicional.

INDICE GENERAL

INDICE

1	MEMORIA DESCRIPTIVA.....	2
1.1	INTRODUCCIÓN.....	4
1.2	OBJETIVOS.....	5
1.2.1	OBJETIVO GENERAL.....	5
1.3	OBJETIVOS ESPECIFICOS.....	5
1.4	JUSTIFICACIÓN DEL ASPECTO A DESARROLLAR.....	6
1.5	DIAGNOSTICO	7
1.6	PROGNÓSTICO.....	7
2	MARCO TEORICO.....	8
2.1	INTRODUCCIÓN.....	8
2.2	PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	8
2.3	ORIGEN DE LA IDEA.....	10
2.4	JUSTIFICACIÓN.....	10
2.5	OBJETIVOS.....	11
2.5.1	OBJETIVO GENERAL.....	11
2.5.2	OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	11
2.6	HIPÓTESIS.....	12
2.7	VISIÓN DEL PROYECTO.....	13
3	MARCO TEORICO-CONCEPTUAL.....	14
3.1	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN.....	15
3.1	MARCO TEORICO DEL PROYECTO.....	16
3.1.1	INTRODUCCIÓN.....	16
3.2	CONCEPTOS BASICOS DEL TEMA.....	16
3.2.1	CENTRO.....	16
3.2.2	ACTIVIDAD FÍSICA.....	16
3.2.3	DEPORTE.....	17
3.2.4	COMPLEJO DEPORTIVO.....	17
3.3	CLASIFICACIÓN DE LOS DEPORTES SEGÚN SU PROPOSITO.....	17
3.3.1	DEPORTE EDUCATIVO.....	18
3.3.2	DEPORTE RECREATIVO.....	18

3.3.3	DEPORTE COMPETITIVO.....	18
3.4	CLASIFICACIÓN DE DEPORTES SEGÚN EL NIVEL DE COMPETENCIA...	18
3.5	LISTA DE DEPORTES DE COMBATE.....	19
3.6	DEPORTES DE COMBATE ANTIGUOS.....	20
3.7	MARCO INVESTIGATIVO.....	20
3.7.1	ANTECEDENTES HISTÓRICOS.....	20
3.7.2	BENEFICIOS DEL DEPORTE.....	27
3.7.3	INVERSIÓN PUBLICA DIRIGIDA AL DEPORTE.....	27
3.8	BOXEO MUNDIAL.....	28
3.9	TAEKWONDO.....	28
3.10	JUDO.....	31
3.11	KICK BOXING.....	32
3.12	ARTES MARCIALES MIXTAS.....	33
3.13	MUAY THAI.....	34
3.14	FULL CONTACT.....	35
3.15	IDENTIFICACIÓN DEL OBJETO DE ESTUDIO.....	36
3.16	DIAGNOSTICO.....	36
3.17	IDENTIFICACIÓN DE BENEFICIARIOS.....	37
3.17.1	¿Quiénes UTILIZAN UN C.D.D.C.?.....	37
3.17.2	¿Quiénes LO ADMINISTRAN?.....	38
3.17.3	ACTIVIDADES.....	38
3.18	COMO SE ORGANIZA UN C.D.D.C.....	38
3.19	ADMINISTRACIÓN DE DISCIPLINAS Y CANTIDAD DE POBLACIÓN.....	40
3.19.1	BOXEO.....	40
3.19.2	YUDO.....	41
3.19.3	TAEKWONDO.....	41
3.19.4	KARATE.....	42
3.19.5	KICK BOXING.....	43
3.19.6	ARTES MARCIALES MIXTAS, FULL CONTACT, JIU JITSU, ETC.....	44
3.20	ESTADISTICAS DE DEPORTISTAS POR DISCIPLINA.....	45
3.21	EQUIPAMIENTOS EXISTENTES.....	49

3.22	FINALIDAD DE LA ACTIVIDAD.....	50
3.23	QUE FACTORES DETERMINA SU ASENTAMIENTO.....	51
3.24	QUE CONDICIÓN Y CÓMO SE CONDICIONA.....	51
3.25	¿Cuál ES EL ÁREA DE ACCION DE LA ACTIVIDAD?.....	51
3.26	¿CUÁLES SON LOS REQUERIMIENTOS?.....	52
3.27	COMPATIBILIDAD Y COMPLEMENTOS DE LA ACTIVIDAD.....	52
3.28	MARCO LEGAL.....	54
3.29	ANÁLISIS DE LA TEMÁTICA A NIVEL UNIVERSAL.....	60
3.29.1	ANÁLISIS DE MODELOS REALES REFERENCIALES.....	60
3.29.2	MODELO INTERNACIONAL.....	60
3.29.3	CENTRO DE DEPORTES DE COMBATE EN AVELLANEDA-ARGENTINA.....	60
3.29.4	EXCEL – LONDRES.....	63
3.30	DIAGNÓSTICO DE NECESIDADES Y OBJETIVOS DEL PROYECTO.....	66
3.31	ESTUDIO Y DEFINICIÓN DEL PROGRAMA PRELIMINAR ARQ.....	67
4	PREMISAS DE DISEÑO.....	69
4.1	PREMISAS GENERALES.....	69
4.2	PREMISAS ESPECÍFICAS.....	69
4.2.1	PREMISAS FUNCIONALES.....	69
4.2.2	PREMISAS MORFOLÓGICAS.....	71
4.2.3	PREMISAS TECNOLÓGICAS.....	73
4.2.4	PREMISAS ESPACIALES.....	76
4.2.5	PREMISAS AMBIENTALES.....	76
4.2.6	PREMISAS URBANAS.....	77
4.2.7	PROPUESTA PAISAJÍSTICA.....	78
4.2.8	DIMENSIONAMIENTO DE ESPACIOS DEPORTIVOS.....	79
4.2.8.1	PABELLONES DEPORTIVOS.....	79
4.2.8.2	VESTUARIOS.....	82
4.2.8.3	ANTIDOPING.....	82
4.2.8.4	BOXEO.....	83
4.2.8.5	JUDO.....	86
4.2.8.6	KARATE.....	88

4.2.8.7 KICKBOXING.....	90
4.2.8.8 TAEKWONDO.....	92
4.3 ERGONOMETRÍA Y ANTROPOMETRÍA.....	94
4.3.1 ÁREAS DE ENTRENAMIENTO FÍSICO.....	94
4.3.2 ADMINISTRACIÓN - ESPACIOS DE RECEPCIÓN.....	95
4.3.3 ÁREA DE CARGA Y DESCARGA.....	99
4.3.4 ESTACIONAMIENTO.....	100
4.4 PROGRAMA ARQUITECTÓNICO.....	101
4.4.1 ÁREA DEPORTIVA DE COMPETICIÓN.....	101
4.4.2 ÁREA DE ENTRENAMIENTO.....	102
4.4.3 ÁREA DE MEDICINA DEPORTIVA.....	102
4.4.4 ÁREA PÚBLICA Y SEMI-PÚBLICA.....	102
4.4.5 ÁREA ADMINISTRATIVA.....	102
4.4.6 ÁREA DE ESPECTADORES.....	102
4.4.7 ÁREA DE SERVICIO.....	103
4.4.8 ÁREA EXTERIOR.....	103
4.5 PROGRAMA CUANTITATIVO GENERAL.....	104

ANEXOS:

- 1.- PLANOS ARQUITECTONICOS
- 2.-COMPUTOS METRICOS
- 3.- PRECIOS UNITARIOS
- 4.- BALANCE GENERAL
- 5.- ESPECIFICACIONES TECNICAS
- 6.- BIBLIOGRAFIA