

**UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO**

**FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA**

**CARRERA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO**



**“POLIDEPORTIVO DISTRITAL”**

**Por:**

**JOHANNA ESTELA CRUZ CANO**

Proyecto de grado, presentado a consideración a la “UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO”, como requisito para optar el grado académico de Licenciatura en Arquitectura y Urbanismo.

Noviembre de 2011

**TARIJA-BOLIVIA**

V°B°

.....

Arq. Mechthild Kaiser B.

**DOCENTE GUIA**

.....

Ing. Luis Alberto Yurquina

**DECANO**

Facultad de Ciencias y Tecnología

.....

Lic. Gustavo Succi Aguirre

**VICEDECANO**

Facultad de Ciencias y Tecnología

.....

Arq. Mario Ventura Flores

**DIRECTOR DE LA CARRERA**

Arquitectura y Urbanismo

APROBADO POR:

TRIBUNAL:

.....

Arq. Wualberto Ulloa

.....

Arq. Patricia Miranda

.....

Arq. Ilsen Mogro

El tribunal calificador de la presente tesis, no se solidariza con la forma, términos, modos y expresiones vertidas en el trabajo, siendo las mismas únicamente responsabilidad del autor.

**DEDICATORIA:**

**A Dios:** por darme la vida y la fuerza para llegar hasta este momento de mi vida.

**A mis padres:** Silvestre Cruz y Luisa Cano este logro se lo dedico a ustedes porque siempre estuvieron cerca apoyándome, depositando en mi amor, confianza y superación personal.

**A mis hermanos/as:** por brindarme su cariño y apoyo incondicional.

**AGRADECIMIENTOS:**

A mis padres y hermanos, por animarme durante todos los años de estudio.

A mi docente guía por brindar su opinión y valioso punto de vista.

A mis compañeros y amigos por todos los momentos compartidos.



## **I.- INFORMACION GENERAL**

MODALIDAD DE ASESORAMIENTO

PROYECTO DE GRADO MODALIDAD 5° AÑO

GESTION 20011

NOMBRE Y APELLIDO DEL POSTULANTE

PROYECTO

Univ. Johanna Estela Cruz Cano

“POLIDEPORTIVO DISTRITAL”

### **ÍNDICE DE CONTENIDO**

**Pág.**

**INTRODUCCIÓN..... 1**

#### **I. CAPITULO: MARCO INTRODUCTORIO**

1.1. Antecedentes..... 2

1.2. Planteamiento del problema..... 2

1.3. Justificación del tema..... 3

1.4. Visión..... 4

1.5. Objetivos..... 4

1.5.1. Objetivo general..... 4

1.5.2. Objetivos específicos..... 4

#### **II. CAPITULO: MARCO TEÓRICO**

2.1. Conceptualización..... 6

2.1.1. Clasificación de los deportes..... 6

2.2. Polideportivo..... 7

2.2.1. Clases de salas y pabellones..... 7



2.2.2. Actividad deportiva.....	9
2.2.3. Proceso de formación deportiva.....	12
2.3. Piscinas.....	14
2.3.1. Natación.....	14
2.3.2. Técnicas.....	14
2.3.3. Clases de Piscinas.....	17
2.4. Condiciones de planificación al diseño.....	18
2.5. Reglamentos y normas.....	18
2.5.1. Criterios de localización y características de los terrenos.....	18
2.5.2. Necesidades.....	19
2.5.3. Fundamento legal del deporte.....	20
2.6. Análisis de modelos.....	21
2.6.1. Conclusiones.....	38
<b>III. CAPITULO: MARCO REAL</b>	
3.1. Análisis Crítico Urbano.....	40
3.1.1. Ubicación.....	40
3.1.1.1. Motivación.....	40
3.1.2. Aspecto Político Administrativo.....	41
3.1.2.1. Conclusiones.....	43
3.1.3. Aspecto Físico Territorial espacial.....	44
3.1.3.1. Conclusiones.....	46
3.1.4. Socio Poblacional Cultural.....	47
3.1.4.1. Conclusiones.....	49
3.1.5. F.O.D.A.....	50
3.1.5.1. Potencialidades – Conflictos.....	50



3.2. Propuesta de la visión de la ciudad.....	51
3.3. Planos Síntesis.....	54
3.4. Análisis de sitio.....	58
3.4.1. Ubicación.....	58
3.4.2. Plano de Sitio.....	58
<b>IV. CAPITULO: INTRODUCCION AL PROCESO DE DISEÑO</b>	
4.1.Premisas de Diseño.....	60
4.1.1. Aspectos espaciales.....	60
4.1.2. Aspectos funcionales.....	61
4.1.3. Aspectos morfológicos.....	61
4.1.4. Aspectos urbanos.....	61
4.1.5. Aspectos tecnológicos.....	62
4.2.Programación.....	62
4.2.1. Cualitativa.....	62
4.2.2. Cuantitativa.....	64
4.3. Esquema de funciones.....	60
4.4. Antropometría.....	61
4.5. Ergonométrica.....	67
<b>V. CAPITULO: PROYECTO ARQUITECTONICO</b>	
5.1. Memoria descriptiva.....	72
5.2. Planos Arquitectónicos.....	76
• Emplazamiento y cubierta	
• Plantas equipadas	
• Plantas acotadas	
• Cimentaciones	
• Secciones y elevaciones	



- Instalaciones, Perspectivas
- Maquetas

## **VI. CAPITULO: PRESUPUESTO**

6.1. Cómputos Métricos.....	95
6.2. Resumen de Computo.....	96
6.3. Análisis de precios unitarios.....	97
6.4. Presupuesto general.....	98
6.5.Desglosé de ítem.....	99
6.6.Resumen de ítem.....	100
6.7. Resumen general.....	101
6.8. Especificaciones técnicas.....	102
➤ ANEXOS.....	103
• Fichas Paisajística	
➤ BIBLIOGRAFIA.....	104
• Páginas consultadas	



### ESQUEMA METODOLOGICO

MARCO REAL



