

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “JUAN MISAEL SARACHO”**

**FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA**

**CARRERA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO**



**“DISEÑO ARQUITECTONICO DEL EDIFICIO  
ADMINISTRATIVO DEL SERVICIO DEPARTAMENTAL DE  
EDUCACION EN LA CIUDAD DE TARIJA”**

**POSTULANTE:**

**PAOLA ROXANA MARQUEZ DURAN**

**DOCENTE DE PROYECTO DE GRADO:**

**ARQ. PATRICIO ALEJANDRO SANJINES URIBE.**

Modalidad de graduación proyecto de grado TES501, presentada a consideración de la UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “JUAN MISAEL SARACHO” como requisito para optar el grado académico de Licenciatura en Arquitectura y Urbanismo.

**GESTION 2015 – MARZO**

**TARIJA – BOLIVIA**

**V°B°**

.....

Msc. Ing. Ernesto Álvarez Gosalvez.

**DECANO**

**FAC. DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA**

.....

Msc. Ing. Silvana Paz Ramírez

**VICE DECANA**

**FAC. DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA**

.....

Arq. Ilsen M. Mogro Arroyo

**DIRECTORA DPTO. DE**

**ARQUITECTURA Y URBANISMO**

.....

Arq. Patricio A. Sanjines Uribe

**DOCENTE GUIA**

**APROBADO POR:**

**TRIBUNAL**

.....

Arq. Luis Javier Sánchez Morales

**TRIBUNAL**

.....

Arq. Pedro Marcelo López Ávila

**TRIBUNAL**

.....

Arq. Carlos Alberto de la Serna Ulloa

**TRIBUNAL**

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)

Dedico este trabajo con todo mi amor y cariño. A ti DIOS que me diste la oportunidad de conseguir mi formación profesional y regalarme una familia maravillosa, a mis padres que han estado conmigo en todo momento, a mi abuelita y hermano que siempre me brindan el apoyo incondicional y a mí enamorado que me da todo el amor y apoyo.

## INDICE

<b>CAPÍTULO I.-INTRODUCCION Y PLANTEAMIENTOS</b> .....	1
1.1 INTRODUCCION .....	1
1.2 Planteamiento del problema.....	2
1.3 Justificación .....	2
1.4 Objetivo general y objetivos específicos .....	3
<b>CAPÍTULO II.-MARCO CONCEPTUAL</b> .....	5
2.1 MARCO TEORICO GENERAL.....	5
2.1.1 División político administrativa.....	5
2.1.2 Nivel nacional .....	5
2.1.3 Nivel regional.....	10
2.1.4 Nivel distrital y local.....	14
2.2 MARCO TEORICO ESPECIFICO.....	20
2.2.1 Estructura general del sistema educativo .....	21
2.2.2 La educación como derecho fundamental .....	22
2.2.3 Bases, fines y objetivos de la educación .....	25
2.2.4 Pirámide de escolaridad y pirámide de docentes .....	32
2.3 SISTEMA EDUCATIVO PLURINACIONAL .....	34
2.3.1 Estructura del sistema educativo plurinacional.....	34
2.3.2 Subsistema de educación regular .....	34
2.3.3 Subsistema de educación alternativa y especial.....	37
2.3.4 Subsistema de educación superior de formación profesional .....	43
2.3.5 Estructura administrativa y gestión del sistema educativo plurinacional .....	57
2.4 MARCO JURÍDICO .....	61
2.4.1 Leyes de educación .....	61
2.4.2 Normas fundamentales relativas a la educación .....	62
<b>CAPITULO III .-ANÁLISIS</b> .....	63
3.1 ANÁLISIS URBANO .....	63
3.1.1 Instituciones públicas.....	65
3.1.2 Las principales instituciones públicas regionales .....	70
3.1.3 Definición de problemas en los equipamientos institucionales .....	70

3.2 ANALISIS DEL ENTORNO .....	73
3.2.1 Ubicación .....	73
3.2.2 Situación actual .....	74
3.2.3 Uso de suelo .....	76
3.2.4 Altura de edificaciones .....	78
3.2.5 Infraestructura y servicios básicos .....	81
3.2.6 Densidad e imagen urbana .....	83
3.2.7 Análisis morfológico .....	84
3.3 ANÁLISIS DE SITIO .....	85
3.3.1 Ubicación .....	85
3.3.2 Viabilidad .....	86
3.3.3 Imagen urbana .....	88
3.3.4 Normativa .....	89
3.3.5 Topografía .....	93
3.3.6 Vegetación .....	93
3.3.7 Asoleamiento .....	94
3.3.8 Vientos .....	95
3.4 ANÁLISIS DE MODELOS REALES .....	95
<b>CAPITULO IV.-PROGRAMACIÓN</b> .....	100
4.1 Dimensionamiento .....	100
4.2 Programa de necesidades .....	100
4.3 Programa arquitectónico .....	102
4.4 Estudio antropométrico-mobiliario-ergonómico .....	104
4.5 Dimensionamiento en oficinas administrativas .....	114
4.6 Programa cualitativo .....	118
4.7 Programa cuantitativo .....	120
4.8 Zonificación .....	122
4.9 Diagrama de burbujas .....	124
<b>CAPITULO V.-PROPUESTA</b> .....	126
5.1 Premisas morfológicas .....	126
5.2 Premisas funcionales .....	127
5.3 Premisas espaciales .....	128

5.4 Premisas tecnológicas .....	129
5.5 Sostenible Ambiental .....	131
5.6 Concepción arquitectónica y proceso creativo .....	133
<b>ANEXOS</b> .....	
<b>PROYECTO ARQUITECTÓNICO</b> .....	
Planos arquitectónicos .....	
Detalles constructivos .....	
Gráficos 3D.....	
<b>PRESUPUESTOS</b> .....	
Especificaciones técnicas.....	
Cálculos métricos .....	
Análisis de precios unitarios .....	
Presupuesto general .....	
<b>BIBLIOGRAFÍA</b> .....	