

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

CARRERA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO



PROYECTO DE GRADO

**DISEÑO DEL CENTRO DE EDUCACIÓN MEDIOAMBIENTAL
EN EL BARRIO SAN BLAS – TARIJA**

Presentado por:

Rodolfo Irahola Diaz

Dirigido por:

Arq. Patricio A. Sanjinés Uribe

Modalidad de Graduación Proyecto de Grado presentado a consideración de la
“**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO**” como requisito
para optar el Grado Académico de Licenciatura en **ARQUITECTURA Y
URBANISMO**

Diciembre – 2013

Tarija – Bolivia

Vº Bº

.....
Msc. Ing. Ernesto Alvares Gozalves

DECANO

FAC. DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

.....
Msc. Ing. Silvana Paz R.

VICEDECANO

FAC. DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

.....
Msc. Arq. Mario C. Ventura Flores

DIRECTOR DPTO. DE

ARQUITECTURA Y URBANISMO

.....
Arq. Patricio A. Sanjinés Uribe

DOCENTE GUÍA

APROBADO POR:

TRIBUNAL

.....
Arq. Elizabeth Torrez Batallanos

TRIBUNAL

.....
Arq. Cristian Martínez

TRIBUNAL

.....
Arq. Juan Pablo Orellano

TRIBUNAL

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

DEDICATORIA

La presente tesis se la dedico únicamente a mi querida Madre Isabel Diaz Sandoval por haberme apoyado y confiar en mí.

AGRADECIMIENTOS

A Dios: Por cuidar mis pasos y darme la voluntad y fuerza para cumplir con lo propuesto.

A mi Familia: En especial a mi Madre Isabel Diaz que me apoyo en todo momento, a mi padre Heriberto Irahola y Hermano Pedro.

A mi Docente: Arq. Patricio A. Sanjinés Uribe por dirigirnos hacia una arquitectura proyectiva.

ÍNDICE

CAPÍTULO I “INTRODUCCIÓN”.....1

1. INTRODUCCIÓN
2. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA
3. JUSTIFICACIÓN DEL TEMA
4. ALCANCE TEÓRICO
5. VIABILIDAD/FACTIBILIDAD
6. OBJETIVOS
 - 6.1. OBJETIVO GENERAL
 - 6.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS
7. VISIÓN DEL PROYECTO

CAPÍTULO II “CONCEPTUALIZACIÓN DEL TEMA”.....9

1. MARCO TEÓRICO CONCEPTUAL
 - 1.1. INTRODUCCIÓN
 - 1.2. CONCEPTUALIZACIÓN
 - 1.2.1. EDUCACIÓN
 - 1.2.1.1. CONCEPTO DE EDUCACIÓN
 - 1.2.2. SOSTENIBILIDAD
 - 1.2.2.1. DESARROLLO SOSTENIBLE
 - 1.2.2.2. MEDIO AMBIENTE
 - 1.2.2.3. IMPACTO AMBIENTAL

AGRICULTURA ECOLÓGICA

- 1.2.2.4. FORESTACIÓN
 - 1.2.2.5. DEFORESTACIÓN
 - 1.2.2.6. ENERGÍA RENOVABLE
 - 1.2.2.7. ENERGÍA ALTERNATIVA
 - 1.2.3. HERBARIO
 - 1.2.4. ECOLOGÍA
 - 1.2.5. FITOPATOLOGÍA
 - 1.2.6. MICOLOGÍA
 - 1.2.7. ENTOMOLOGÍA
 - 1.2.8. ETNOBOTÁNICA
 - 1.2.9. ARBORICULTURA
 - 1.2.10. DENDROLOGIA
 - 1.2.11. HOTICULTURA

- 1.2.12. HABITAD
- 1.2.13. SILVICULTURA
- 1.2.14. CENTRO DE EDUCACIÓN
 - 1.2.14.1. ¿QUÉ ES CENTRO?
 - 1.2.14.2. ¿A QUÉ SE REFIERE CON ENSEÑANZA?
 - 1.2.14.3. ¿QUÉ ES UN CENTRO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL?
 - 1.2.14.4. ¿QUÉ ES LA FORMACIÓN AMBIENTAL?

CAPÍTULO III “MARCO LEGAL.....19

- 1. MARCO LEGAL
 - 1.1. LA LEY DEL MEDIO AMBIENTE
 - 1.2. REGLAMENTO DE LA LEY DEL MEDIO AMBIENTE
 - 1.3. CONCLUSIÓN DE LA LEY

CAPÍTULO IV “ANÁLISIS DE LOS MODELOS REALES”.....25

- 1. ANÁLISIS DE MODELO REAL INTERNACIONAL
 - 1.1. REFERENTE Nº 1
 - 1.1.1. PROYECTO Y AUTOR
 - 1.1.1.1. UBICACIÓN
 - 1.1.1.2. EMPLAZAMIENTO
 - 1.1.1.3. MORFOLOGÍA
 - 1.1.1.4. FUNCIÓN
 - 1.1.1.5. TECNOLOGÍA
 - 1.1.1.6. ESTRUCTURAL
 - 1.1.1.7. ESPACIAL
 - 1.1. 2 REFERENTE Nº 2
 - 1.1.1. PROYECTO Y AUTOR
 - 1.1.2. UBICACIÓN
 - 1.1.3. EMPLAZAMIENTO
 - 1.1.4. FUNCIÓN
 - 1.1.5. TECNOLOGÍA
 - 1.1.6. ESPACIAL
 - 2. ANÁLISIS DE MODELO NACIONAL
 - 2.1. REFERENTE
 - 2.1.1. PROYECTO Y AUTOR
 - 2.1.2. INTRODUCCIÓN
 - 2.1.3. UBICACIÓN
 - 2.1.4. MORFOLOGÍA

2.1.5. FUNCIÓN	
2.1.6. TECNOLOGÍA	
2.1.7. ESPACIAL	
3. CONCLUSIONES FINALES DEL ANÁLISIS DE LOS MODELOS	
3.1. CONTEXTO	
3.2. MORFOLOGÍA	
3.3. FUNCIÓN	
3.4. TECNOLOGÍA	
3.5. ESPACIAL	
3.6. URBANO	
CAPÍTULO V “ANÁLISIS URBANO Y DEL SITIO”	38
1. ANÁLISIS URBANO	
2. REQUERIMIENTOS URBANOS	
3. ANÁLISIS DE SITIO ESCOGIDO	
CAPÍTULO VI “PREMISAS DE DISEÑO”	46
1. PREMISAS DE DISEÑO	
1.1. PREMISAS URBANAS	
1.2. PREMISAS PAISAJÍSTICAS Y/O MEDIOAMBIENTALES	
1.3. PREMISAS FUNCIONALES	
1.4. PREMISAS MORFOLÓGICAS	
1.5. PREMISAS ESPACIALES	
1.6. PREMISAS TECNOLÓGICAS	
CAPÍTULO VII “PROGRAMA ARQUITECTÓNICO”	56
1. PROGRAMA CUANTITATIVO	
2. ORGANIGRAMA	
3. ANTROPOMETRÍA Y ERGONOMÉTRICA	
CAPÍTULO VIII “PLANOS ARQUITECTÓNICOS”	80
PLANOS ARQUITECTONICOS	
CAPÍTULO IX “ANEXOS”	114
1. CÓMPUTOS MÉTRICOS	
2. PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
3. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
4. PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA	

5. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRA
6. BIBLIOGRAFÍA