

INDICE

LISTA DE CUADROS.....	1
LISTA DE FIGURAS	2
SIGLAS	3
GLOSARIO	4
INTRODUCCION.....	5
1 CAPITULO I: FUNDAMENTACION TEORICA Y CONCEPTUAL	7
1.1 CONCEPTUALIZACION	7
1.1.1 Centro de investigación.....	7
1.1.2 Medio ambiente	7
1.1.3 Santa cruz de la sierra	7
1.2 EVOLUCION HISTORICA	8
1.2.1 Edad antigua	8
1.2.2 Edad media	8
1.2.3 Edad moderna	8
1.2.4 Edad contemporánea	9
1.3 Antecedentes generales	10
1.4 Políticas Publicas	12
1.4.1 La constitución política del estado.....	12
1.4.2 La ley del medio ambiente nro. 1313.....	13
1.4.3 La académica nacional de ciencias de Bolivia	14
1.5 Analisis de Usuario	14
1.6 Estudio de casos.....	16
1.6.1 Contexto internacional: Proyecto edén	16
1.6.2 Contexto latinoamericano: centro Investigaciones Biotecnológicas	17
1.6.3 Contexto nacional: C.E.A.....	19
1.7 Aporte cualitativo	21
1.8 Síntesis y conclusiones.....	21
2 CAPITULO II: MARCO REAL.....	22
2.1 Problemática del lugar.....	22
2.2 Análisis de usuario.....	22
2.3 Terreno para la implantación del proyecto.....	23
2.3.1 Análisis del terreno	26

2.4	Condiciones legales	30
2.4.1	Código de urbanismo y obra	30
2.4.2	Normas de accesibilidad para personas discapacitadas	33
3	CAPITULO III: MARCOS IDEAL.....	36
3.1	Análisis funcional del proyecto	36
3.1.1	Jerarquía de funciones.....	36
3.1.2	Relación de áreas funcionales	36
3.2	Programa de necesidades	37
3.3	Premisas de diseño.....	37
3.3.1	Concepto.....	38
3.3.2	Generación de la forma	38
3.4	Partido arquitectónico	39
3.5	Conclusiones.....	40
3.6	Consideraciones finales.....	40
4	CAPITULO IV: PROYECTO ARQUITECTONICO	41
4.1	Memoria descriptiva	41
4.2	Proyecto de arquitectura.....	42
4.2.1	Planta: Implantación / Planimetría general	42
4.2.2	Planos tecnicos y ambientados de arquitectura	43
4.3	Proyectos esquematicos complementarios.....	44
4.3.1	Planos estructurales.....	44
4.3.2	Planos de instalación eléctrica.....	45
4.3.3	Planos de instalación hidráulica	46
4.4	Proyectos Esquematicos Especiales.....	47
4.4.1	Sistema contra incendios.....	47
4.4.2	plano de evacuacion y señaletica.....	48
4.4.3	Planos de instalaciones mecanicas.....	49
4.5	Perspectivas: Interiores y Exteriores.....	50
•	Referencias bibliográficas	57
•	Anexos.....	59
❖	Perfil de Proyecto	59