



# INDICE

I - Introducción .....	4
1. Planteamiento del problema .....	5
2. Justificación .....	6
3. Delimitación del tema .....	8
4. Objetivo General.....	9
5. Objetivos específicos.....	9
II - MARCO CONCEPTUAL.....	11
6. Definiciones .....	11
6.1 Cooperativa .....	11
6.2 Movimiento cooperativo.....	11
6.3 Valores cooperativos .....	12
6.4 Red eléctrica.....	12
7. Tipos de Cooperativas.....	13
7.1 Cooperativas especializadas.....	13
7.2 Cooperativas multiactivas.....	13
7.3 Cooperativas integrales.....	13
7.4 Cooperativas de trabajo asociado .....	13
7.5 Cooperativas agropecuarias, agroindustriales, piscícolas y mineras .....	14
8. Características de una cooperativa .....	14
9. Normativas.....	17
10. Analisis de casos .....	18
10.1 Torres Kio .....	18
10.2 Oficinas Hearst .....	23



.....	26
10.3 Sede de la CCTV.....	28
III- MARCO REAL.....	34
11. Historia de la CRE.....	34
12. Cobertura de la red.....	38
13. Estructura Organizacional.....	39
IV - MARCO PROYECTUAL.....	40
14. Criterio de selección del Terreno.....	40
15. Análisis del Terreno.....	41
15.1 Terreno elegido.....	42
16. Premisas de Diseño.....	43
17. Premisas urbanas.....	45
18. Premisas paisajísticas.....	45
19. Premisas Morfológicas.....	49
20. Premisas Tecnológicas.....	50
20.1 Muro Cortina con doble vidrio.....	51
20.2 Losas alivianadas sin vigas con esferas ( PRENOVA).....	52
20.3 Paneles fotovoltaicos.....	54
20.4 Riego por aspersion con agua pluvial.....	56
20.5 Sistema contra incendios.....	57
20.6 Ventilación mecánica.....	58
21. Premisas Funcionales.....	59
22. Premisas culturales.....	59
23. Programa Arquitectónico.....	61
24. Planos.....	73