

**TABLA DE CONTENIDO**  
**(INDICE)**

	<b>Páginas</b>
Introducción.....	6
Justificación.....	8
Objetivos Generales y Específicos.....	9
Capítulo 1. Mapa general del proyecto.....	10
1.1 Variables relacionadas con Sostenibilidad.....	10
1.2 Variables específicas del proyecto.....	11
Capítulo 2. El Agua.....	13
2.1 Aspectos Biológicos.....	13
2.2 Aspectos Biológicos-Ambientales.....	25
2.3 Aspectos de Contaminación.....	27
2.4 Aspectos Sociales.....	31
2.5 Aspectos Políticos.....	39
Capítulo 3. Agua Lluvia.....	40
3.1 Aspectos Sociales.....	40
3.2 Características del Agua Lluvia en Colombia.....	45
3.3 Características del Agua Lluvia en Bogotá.....	47
3.4 Características del Agua Lluvia en Soacha (Altos de Cazucá).....	47
Capítulo 4. Altos de Cazucá.....	50
4.1 Aspectos Generales.....	50
4.2 Situación Social.....	58
4.3 Situación Ambiental (Biofísica).....	63
4.4 Situación Económica.....	65
4.5 Situación General.....	66
4.6 Situación Tecnológica.....	67
4.7 Selección del Hogar para el proyecto.....	74
Capítulo 5. Proceso de Diseño.....	76
5.1 Procesos necesarios para el tratamiento de agua lluvia.....	76
5.2 Experimentación con procesos para tratamiento de agua lluvia.....	76
5.3 Proceso de Morfoconcepción.....	78
5.4 Relación de Diseño con Pirámide de Teoría de las Necesidades.....	83
Humanas de Abraham Maslow	
5.5 Primera Propuesta de Diseño.....	84
5.6 Segunda Propuesta de Diseño.....	85
5.7 Diseño Final.....	86
Glosario.....	119
Bibliografía.....	120
Anexos.....	121