

ÍNDICE

Introducción.....	6
CAPÍTULO 1: Presentación del área	
1.1 Relevancia del tema.....	8
1.1.1. Contaminación de aguas	8
1.1.2. Causas contaminación de aguas.....	10
1.1.3. Consecuencias contaminación de aguas	11
1.2. Importancia del reciclaje	12
1.2.1. Reciclaje de aceite vegetal usado	13
1.2.2. Impacto del aceite vegetal usado.....	14
1.2.3. Segundo uso de aceite vegetal usado.....	16
1.3. Conclusiones	17
CAPÍTULO 2: Marco teórico del estudio	
2.1. Contexto nacional.....	19
2.1.1. Reciclaje en Chile: Estudio a los usuarios.....	20
2.1.2. Reciclaje en Chile: Estudio empresas recolectoras.....	25
2.1.3. Marco normativo.....	31
2.2. Conclusiones	35
CAPÍTULO 3: Presentación del problema	
3.1. Planteamiento del problema.....	37
3.1.1. Árbol de problemas.....	38
3.1.2. Evidencia del problema.....	39
3.2. Factores de diseño.....	40
3.3. Objetivo de diseño	40
3.4. Objetivos específicos.....	41
3.5. Hipótesis planteada	41
3.6. Requerimientos de diseño.....	42
3.7. Oportunidad de diseño.....	43
CAPÍTULO 4: Planteamiento de solución y propuestas	
4.1. Definición de concepto.....	45
4.2. Concepto	45

4.3. Definición de propuesta conceptual.....	46
4.4. Desarrollo de propuestas.....	47
4.5. Referentes en otras áreas	49
CAPÍTULO 5: Presentación de propuesta final	
5.1. Definición de Propuesta.....	51
5.2. Características	53
5.3. Prototipo de modelo.....	58
5.4. Modelo de negocio	59
5.4.1. Segmento de cliente dirigido.....	59
5.4.2. Moodboard usuario.....	60
5.5. Contexto de uso	61
5.5. Contexto de uso	62
5.6. Modo de uso	63
5.7. Compra producto	70
5.8. Modelo de negocio.....	71
5.8.1. Asociaciones claves.....	71
5.8.2. Actividades claves	73
5.8.3. Estrategia de distribución.....	74
5.8.4. Estrategia de comunicación.....	74
5.8.5. Plan a largo plazo.....	75
CAPÍTULO 6: Aspectos técnicos	
6. Aspectos técnicos	77
6.1. Materialidad.....	77
6.2. Propiedades de materiales	79
6.3. Procesos de fabricación.....	81
6.4. Partes y componentes.....	82
6.5. Antropometría	83
6.6. Estructura de costes.....	85
6.7. Planimetrías.....	86
7. Bibliografía y referencias.....	94