

CONTENIDO

	Pg.
1. INTRODUCCIÓN	7
2. PROBLEMÁTICA	9
3. JUSTIFICACIÓN	11
4. PROPÓSITO	12
5. OBJETIVO GENERAL	13
6. OBJETIVOS ESPECÍFICOS	
7. VARIABLES	14
8. METODOLOGÍA	15
9. MARCO TEÓRICO	16
9.1 Usuario directo	
9.2 Usuario indirecto	
9.3 Nuevas tecnologías aplicadas a cocinas con el uso de la energía solar: Contexto mundial	
9.4 Cocinas en albergues temporales de tipo exterior con el uso de leña como fuente principal de energía: Contexto Colombia	
9.5 Normativas para la creación de albergues temporales	
9.6 Entidades que ayudan a albergues temporales	
9.7 Conceptos generales para entender la energía solar como fuente de energía alternativa para realizar la actividad de cocinar	
9.8 ¿Qué es energía solar?	
9.9 ¿De qué manera convertimos la energía solar en energía útil para el uso cotidiano?	
9.10 Situación geográfica: Radiación solar en Colombia	
9.11 Leyes que respaldan la energía renovable en Colombia	

	Pg.
11. MARCO CONCEPTUAL	45
11.1 La cocina como el centro de actividades que parten de una dinámica social: Concepto de cooperación	
12. PROCESO DE DISEÑO	47
12.1 Bocetación	
12.2 Factor humano	
12.3 Representación del artefacto	
12.4 Detalles de la relación hombre-artefacto	
12.5 Comprobación del modelo funcional	
12.6 Despiece del objeto	
12.7 Funciones del objeto	
13. PRODUCCIÓN	63
13.1 Planos técnicos	
13.2 Materiales utilizados para el objeto final	
13.3 Comprobaciones y simulaciones del proyecto	
13.4 Producción del material	
14. APORTES DEL PROYECTO AL DISEÑO INDUSTRIAL	70
15. ANEXOS	71
16. BIBLIOGRAFÍA	73