

Índice

Agradecimientos	3
Prefacio	5
Introducción	7
Antecedentes	11
La leña como combustible	13
Efectos de la combustión de leña sobre el ambiente y la salud humana	14
Consumo de leña a escala mundial	18
Consumo de leña en América Latina y México	20
Consumo de la leña en Yucatán	20
Uso y manejo de la leña	26
Situación actual de los bosques y selvas en México	30
Situación actual de la vegetación de la península de Yucatán	31
Capacidad de la leña para generar calor	34
Uso y manejo de la leña en Yucatán	35
Extracción de la leña	37
Transporte de la leña	38
Aplicaciones de la leña y eficiencia de la combustión	39
Especies utilizadas como leña y su abundancia en áreas naturales	40
Tecnología para el aprovechamiento sustentable de la leña a escala doméstica	44
Estufa <i>Patsari</i> : una alternativa para cuidar la salud de la familia y conservar los bosques	45
Ventajas y beneficios	46

Estufa <i>Patsari</i> de un comal	47
Estufa <i>Patsari</i> con hornillas secundarias	49
Base de la estufa	50
Proceso de construcción	55
Conclusiones	67
Literatura consultada	69