

Índice

Agradecimientos	5
Prefacio	6
Introducción	11
 Primera parte	
Consumo responsable y residuos generados por actividades humanas	14
Consumo responsable	21
¿Por qué manejar y aprovechar los residuos generados por actividades humanas?	24
 Segunda parte	
Origen y clasificación de los residuos	26
¿Basura o residuos?	26
Clasificación de los residuos generados por actividades humanas	27
Efectos de los residuos sobre el ambiente y la salud humana	31
Situación de los residuos sólidos urbanos y tóxicos peligrosos en México	33
Políticas nacionales sobre residuos	35
 Tercera parte	
Manejo y aprovechamiento de los residuos	38
Manejo y aprovechamiento comunitarios de los residuos	39
Plan de administración integral de residuos a escala local	41
Aprovechamiento o transformación de residuos	45

Residuos inorgánicos no peligrosos	46
Residuos orgánicos no peligrosos	50
Fases del aprovechamiento comunitario de residuos	51
Acopio y comercialización de residuos inorgánicos no peligrosos	52
Centro de acopio	52
Equipos y accesorios de un centro de acopio	53
Acopio o recolección	53
Clasificación	54
Prensado	55
Molido o triturado	55
Lavado	55
Fundición	56
Otros procesos	56
Comercialización	57
Concertación de entregas	58
Manejo de residuos peligrosos no restringidos	58
Pilas y baterías	59
Acopio de pilas	62
Medicamentos caducos	64

Cuarta parte

Características generales de la zona costera de Yucatán

Región litoral poniente	66
Región litoral norte	67
Región litoral oriente	67
Características socioeconómicas de la población en la zona costera de Yucatán	68

Generación local y valor de los residuos	68
Quinta parte	
Organización comunitaria para el manejo de residuos generados por actividades humanas en la costa de Yucatán	72
La perspectiva de género	74
Las organizaciones comunitarias de Chuburná Puerto, Progreso, Yucatán	75
Experiencia del grupo <i>Kole me ya</i> en el manejo, aprovechamiento y transformación local de residuos generados por actividades humanas	81
La historia desde sus protagonistas	82
Sus logros y perspectivas	86
Imágenes de las actividades de manejo y aprovechamiento comunitario de residuos generados por actividades humanas en localidades costeras de Yucatán	88
Una conclusión necesaria	94
Anexo	
Directorio de empresas e instituciones relacionadas al aprovechamiento y/o gestión de residuos	98
Literatura consultada	100