



Universidad del Mar

Campus Puerto Ángel

OAXACA

“Reutilización de contenedores con fines habitables”

TESIS

Que para obtener el título de

LICENCIADO EN CIENCIAS MARITIMAS

Presenta

Juan Miguel Durán Viramontes

Director de tesis

M.C.I. Fausto Roberto Camargo Ochoa

Puerto Ángel Oaxaca 2012

Índice

Introducción:.....	2
1. Contenedores marítimos.....	10
1.1 Ventajas y desventajas del uso del contenedor.....	17
1.2 Análisis financiero.....	18
2. Reutilización de contenedores marítimos un proyecto sostenible	32
2.1 Beneficios Sociales	42
2.2 Beneficios Medioambientales	44
2.3 Beneficios Tecnológicos	45
2.4 Casos reales de reutilización de contenedores	46
3. Potencial de reutilización de contenedores marítimos con fines sociales.....	54
3.1 Aprovechamiento del contenedor marítimo.....	56
3.2 Aulas	67
3.3 Albergue.....	69
3.4 Casa habitación.	72
3.5 Módulo de Baños.....	76
Conclusiones finales:.....	79
Bibliografía.....	80
Anexos	82
Anexo 1:.....	98
1. Historia de la OMI (Organización Marítima Internacional).....	98
1.1 Creación de la OMI.....	99
1.1.1 Estructura de la OMI	101
1.2 Convenios Internacionales	105
1.3 Principales Convenios OMI	107