

Índice

Prólogo a la segunda edición	11
---	-----------

Capítulo 1

El contenedor	15
1. El contenedor en la historia	15
2. Evolución del uso del contenedor en el transporte internacional.	15
3. Ventajas del transporte en contenedor	20
4. Desventajas en el uso del contenedor	21
5. Aspectos técnicos del contenedor	22
6. Tipos de contenedor.	36
7. Contenedores en la carga aérea	44

Capítulo 2

Uso y transporte del contenedor	51
1. Tipología de las mercancías transportadas en contenedor	51
2. El concepto de unitización y el grupaje	54
3. Cargas sobre palés	56
4. Uso del contenedor por parte del cliente o usuario	58
5. Modalidades de tráfico de contenedores	58
6. Elementos del transporte multimodal	61
7. Las reglas Incoterms y los costes del transporte	65
8. El proceso de compraventa internacional	71
9. Arrendamiento del contenedor	74

10. Consolidación de contenedores	77
11. Procedimiento de inspección	87
12. El seguro y sus coberturas	88

Capítulo 3

El puerto	93
1. Tipología de puertos.	93
2. Ámbito jurídico de los puertos en España	96
3. Tipología de puertos.	97
4. Terminal interior de carga	99
5. Puertos de trasbordo y de enlace.	101
6. Acuerdos internacionales	105
7. Costes de manejo de contenedores	109
8. El servicio regular de contenedores	113
9. Terminales especializadas	114
10. Diseño funcional de las terminales.	115
11. Terminal de trasbordo rodado	117

Capítulo 4

Equipamientos de la terminal	119
1. Equipos para el movimiento interior	120
2. Manipulación del contenedor en tierra	121
3. Equipamientos para carga y descarga de buques	127
4. Terminales automatizadas y semiautomatizadas	131

Capítulo 5

El buque portacontenedores y su equipamiento	143
1. Tipos de buque para el transporte de contenedores	143
2. Convenios y códigos aplicables	150
3. Normativa no gubernamental: las Class	158
4. La estiba.	165
5. Equipamiento del buque	168
6. Equipos de trincaje y sujeción	176

Capítulo 6

Seguridad de la carga y del transporte	187
1. Legislación relacionada con la seguridad en el transporte	187
2. Envases y embalajes en el transporte.	189
3. Reciclado de envases y embalajes metálicos	194

4. La protección (<i>security</i>) de los contenedores	206
5. Equipos de protección en las terminales	209
Capítulo 7	
Daños y averías	211
1. Inspección y reparación de contenedores	211
2. El contenedor y el seguro	217
3. Evaluación de las averías por mantenimiento insuficiente o manipulación indebida	218
4. Averías en las mercancías	227
5. Averías ocasionadas por mojaduras en contenedor cerrado.	232
6. Mercancías aplastadas	242
7. Movimiento de la carga dentro del contenedor	243
8. Faltas y robos de mercancía	246
9. Incendio.	248
10. Daños diversos	249
Capítulo 8	
Régimen jurídico del transporte marítimo de contenedores.	251
1. Régimen de responsabilidad del operador de transporte	251
2. El criterio unitario de «bulto» o «unidad». La fórmula «contenedor».	289
3. Cláusulas contractuales de carga y descarga. Régimen jurídico de la estiba.	299
4. Responsabilidad de las empresas estibadoras de terminales.	314
5. La cobertura de los P&I clubes	318
Bibliografía	325
Referencias legales	327
Publicaciones electrónicas	329
Sitios web de referencia sobre envase y reciclaje	331