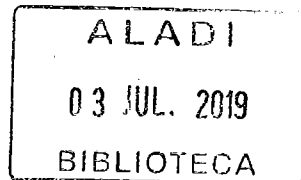
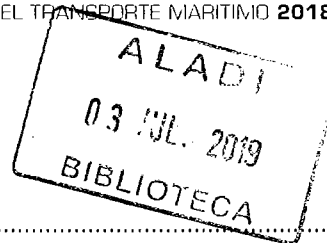
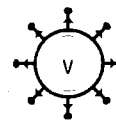


INDICE



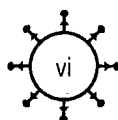
ÍNDICE

Agradecimientos	iii
Lista de siglas.....	vii
Nota.....	viii
Resumen.....	x
1. EVOLUCIÓN DEL COMERCIO MARÍTIMO INTERNACIONAL	1
A. Tendencias generales.....	3
B. El tráfico marítimo, por tipo de carga.....	10
C. Perspectivas y consideraciones de política	17
2. ESTRUCTURA, PROPIEDAD Y REGISTRO DE LA FLOTA MUNDIAL	23
A. Estructura de la flota mundial.....	25
B. Propiedad y explotación de la flota mundial	30
C. El registro de los buques.....	36
D. La construcción naval, el desague y los nuevos pedidos.....	36
E. Análisis de la dimensión de la igualdad de género en el transporte marítimo	40
F. Perspectivas y consideraciones de política	44
3. FLETES Y COSTOS DEL TRANSPORTE MARÍTIMO	49
A. Fletes del transporte de carga en contenedores: considerable mejora del mercado	51
B. Fletes de graneles secos: notable recuperación	57
C. Fletes de buques tanque: un año difícil	58
D. Reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero en el transporte marítimo: medidas de mercado.....	61
E. Perspectivas y consideraciones de política	65
4. PUERTOS	69
A. Tendencias generales en los puertos mundiales.....	71
B. Puertos de contenedores mundiales.....	77
C. Terminales de graneles secos	85
D. La digitalización en los puertos	85
E. Perspectivas y consideraciones de política	86
5. CUESTIONES JURÍDICAS Y NOVEDADES EN LA REGLAMENTACIÓN	91
A. Avances tecnológicos y cuestiones emergentes en el sector marítimo	93
B. Novedades de la reglamentación relativa a la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero producidas por el transporte marítimo internacional y otras cuestiones ambientales	103
C. Otras novedades jurídicas y reglamentarias relativas al transporte.....	106
D. Estados de las convenciones.....	107
E. Perspectivas y consideraciones de política	107



Cuadros

1.1	Crecimiento económico mundial, 2016-2018	4
1.2	Crecimiento del volumen del comercio de mercancías, 2015-2017.....	4
1.3	Evolución del comercio marítimo internacional, años indicados	5
1.4	Comercio marítimo mundial, 2016-2017.....	6
1.5	Tráfico de petróleo y gas, 2016-2017	10
1.6	Principales productores y consumidores de petróleo y gas natural, 2017	10
1.7	Tráfico de carga seca, 2016-2017	12
1.8	Graneles principales y acero: productores, consumidores, exportadores e importadores, 2017.....	13
1.9	Tráfico contenedorizado en las principales rutas del comercio Este-oeste, 2014-2018	14
1.10	Tráfico contenedorizado en las rutas comerciales secundarias, 2016-2018	15
1.11	Previsiones sobre la evolución del comercio marítimo, 2017-2026.....	18
2.1	Flota mundial por principales tipos de buque, 2017-2018	27
2.2	Distribución por edad de la flota mercante por tipo de buque, 2018.....	28
2.3	Propiedad de la flota mundial por TPM, 2018.....	33
2.4	Los 20 principales países propietarios de portacontenedores a nivel mundial, 2018	34
2.5	Las 30 principales empresas navieras de línea a 1 de junio de 2018.....	35
2.6	Número de navieras y tamaño máximo de los buques en varios pequeños Estados insulares en desarrollo y países vulnerables, 2017 y 2018	36
2.7	Nivel de conectividad, 2018.....	37
2.8	Los 35 principales pabellones de registro por TPM.....	38
2.9	Principales pabellones de registro por valor de los principales tipos de buque, 2018.....	39
2.10	Distribución de la capacidad en TPM de cada tipo de buque por grupos de países de registro, 2018 ...	39
2.11	Entregas de buques de nueva construcción por principales tipos de buques y país constructor, 2017 ...	40
2.12	Ventas comunicadas de tonelaje por desguace por principales tipos de buque y país de desguace, 2017	40
2.13	Falta de igualdad de género en el sector marítimo	42
3.1	Mercados y precios de fletes de contenedores, 2010-2017.....	52
3.2	Índices para petroleros de Baltic Exchange, 2007-2018	59
4.1	Los 20 primeros puertos del mundo por tráfico de carga, 2016-2017	72
4.2	Indicadores del cuadro de mando integral portuario	73
4.3	Tráfico portuario contenedorizado mundial por región, 2016-2017	78
4.4	Los 20 principales puertos de contenedores del mundo, 2017	79
4.5	Tiempo medio en puerto a nivel mundial, 2016 y 2017	82
4.6	Intensidad de uso de los activos de las terminales de contenedores mundiales, 2016.....	82
4.7	Intensidad de uso de los activos de las terminales de contenedores mundiales por región 2003 y 2016.....	83
4.8	Principales terminales de graneles secos: cuota de mercado estimada de cada país en las exportaciones mundiales por productos básicos, 2017	84
4.9	Panorama de las tendencias de automatización en los puertos, 2017	87
5.1	Estados que eran partes contratantes en algunas convenciones internacionales sobre el transporte marítimo al 31 de julio de 2018	108



Gráficos

1.1	Evolución del comercio marítimo internacional, años indicados	5
1.2	Participación de los países en desarrollo en el comercio marítimo, años indicados	7
1.3	Comercio marítimo mundial por región, 2017	8
1.4	Comercio marítimo mundial, 2000-2018.....	9
1.5	Comercio contenedorizado mundial, 1996-2018	14
1.6	Estimación del tráfico de carga contenedorizada en las principales rutas del comercio contenedorizado Este-Oeste, 1995-2018	15
2.1	Crecimiento anual de la flota mundial y del comercio marítimo, 2000-2017	25
2.2	División de la flota mundial por principales tipos de buque, 1980-2018	26
2.3	Flota mundial por principales tipos de buque, 2018	29
2.4	Entregas de portacontenedores, 2005-2017	31
2.5	Tendencias del despliegue de la flota de portacontenedores, promedio por país	31
2.6	Veinte primeras flotas bajo control nacional por el valor de los principales tipos de buques, 2018.....	34
2.7	Pedidos mundiales de buques, 2000-2018	41
2.8	Pedidos de buques por país constructor, 2018	41
3.1	Crecimiento de la demanda y la oferta en el transporte marítimo de contenedores, 2007-2017.....	41
3.2	Índice New ConTex, 2010-2018	53
3.3	Capacidad de transporte en servicio de las alianzas en las principales rutas comerciales Este-Oeste, 2018	56
3.4	Índice de graneles secos de Baltic Exchange, 2003-2018.....	58
3.5	Ingresos diarios de los buques graneleros, 2009-2018.....	59
3.6	Ingresos de petroleros de productos limpios y sucios, 2016-2018.....	60
3.7	Posibles opciones políticas para el diseño de medidas de mercado	62
4.1	Modelos de puerto de la red de puertos del Programa de Gestión Portuaria, 2016.....	73
4.2	Indicadores financieros, 2010-2017	74
4.3	Participación femenina en la plantilla por ámbito de actividad, 2010-2017	75
4.4	Promedio de llegadas por tipos de buque, 2010-2017	75
4.5	Operaciones de graneles secos y líquidos, 2010-2017	76
4.6	Costos de capacitación como porcentaje de los sueldos, 2010-2017	76
4.7	Tráfico portuario contenedorizado mundial por región, 2017.....	78

Recuadros

2.1	La flota mundial y la digitalización	29
3.1	Resultados financieros y actividades destacadas de las tres principales navieras, 2017	55
3.2	Medidas de mercado.....	61
4.1	Indicadores del cuadro de mando integral portuario de la UNCTAD.....	77