

# **ADMINISTRACIÓN, ECONOMÍA Y POLÍTICA DEL SECTOR NAVIERO**

**JOSÉ O. MAZONDO**





Mazondo, José Osvaldo

Administración, economía y política del sector Naviero / José Osvaldo Mazondo. 1<sup>a</sup> edición para el alumno. Ciudad Autónoma de Buenos Aires: JM&Partners, 2020.

Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online

ISBN 978-987-26446-2-8

1. Administración Económica. I. Título.

CDD 338.4762382

ISBN 978-987-26446-2-8



## CONTENIDO

<b>PRÓLOGO .....</b>	<b>9</b>
<b>CAPÍTULO 1 - ADMINISTRACIÓN NAVIERA .....</b>	<b>10</b>
<b>1.1 LA EMPRESA NAVIERA .....</b>	<b>10</b>
1.1.1 Estructura Organizativa .....	10
1.1.2 La Demanda del Transporte Marítimo .....	12
1.1.3 La Oferta de Transporte Marítimo.....	14
<b>1.2 LA ORGANIZACIÓN DEL BUQUE.....</b>	<b>24</b>
1.2.1 Del Personal Embarcado.....	24
1.2.2 Régimen Laboral de Abordo .....	25
<b>1.3 LAS MARINAS MERCANTES .....</b>	<b>31</b>
1.3.1 La Marina Mercante Argentina.....	31
1.3.2 Las Marinas Mercantes y la Globalización.....	42
1.3.3 Las Banderas de Conveniencia .....	44
1.3.4 Los Fletes Navieros y la Economía Nacional .....	53
1.3.5 El Denominado “Balance Naviero” .....	56
<b>1.4 EL NEGOCIO NAVIERO .....</b>	<b>58</b>
1.4.1 El Tráfico <i>Tramp</i> .....	58
1.4.2 El Tráfico <i>Liner</i> o Regular .....	60
1.4.3 Los Acuerdos de Cooperación Empresarial .....	67
1.4.4 Tipos de Acuerdos de Cooperación .....	71
<b>1.5 CONTRATOS DE FLETAMIENTO Y DE TRANSPORTE .....</b>	<b>81</b>
1.5.1 El Fletamiento a Casco Desnudo .....	82
1.5.2 El Fletamiento a Tiempo (T/C).....	83
1.5.3 El Fletamiento por Viaje (V/C) .....	84
1.5.4 El Flete a Término de Línea ( <i>Liner Term</i> ) .....	86
1.5.5 El Contrato de Trasporte Multimodal.....	88
1.5.6 El Porteador o Transportista.....	93
1.5.7 Condiciones de Fletamiento y Transporte.....	94
<b>1.6 TARIFAS Y FLETES NAVIEROS.....</b>	<b>95</b>
1.6.1 Las Tarifas del Tráfico <i>Liner</i> .....	95
1.6.2 Los Fletes del Tráfico <i>Tramp</i> .....	97
1.6.3 Condiciones de Embarque .....	100
1.6.4 Otras Condiciones de Embarque .....	102
1.6.5 Fletamientos a Casco Desnudo y a Tiempo .....	103
<b>1.7 LOS COSTOS NAVIEROS.....</b>	<b>104</b>
1.7.1 Clasificación de los Costos .....	104
1.7.2 Centros de Costos y Centros de Gastos .....	106
1.7.3 El Financiamiento del Negocio Naviero .....	107
1.7.4 Los Costos Operativos del Transporte Naviero.....	114
1.7.5 El Costo Diario del Buque .....	115
1.7.6 Los Costos de Viaje .....	126
1.7.7 Cálculo del Costos Diario .....	128
1.7.8 Los Costos del Viaje .....	128
1.7.9 Costo para un Viaje Determinado .....	130
1.7.10 Como Cotizar el Transporte Marítimo.....	130

<b>1.8</b>	<b>EL CONTENEDOR.....</b>	<b>150</b>
1.8.1	Características Técnicas del Contenedor .....	151
1.8.2	Tipos de Contenedores.....	152
1.8.3	Modelos de Contenedores .....	153
1.8.4	Tamaños de los Contenedores .....	154
1.8.5	Condiciones de utilización del Contenedor .....	155
1.8.6	Condiciones de Transporte del Contenedor .....	156
1.8.7	El Manipuleo del Contenedor y su Equipamiento .....	156
<b>1.9</b>	<b>INSTRUMENTOS DE PAGO INTERNACIONAL.....</b>	<b>160</b>
1.9.1	La Carta de Crédito ( <i>Letter of Credit o L/C</i> ).....	160
1.9.2	Cobranza de Exportación o Documentaria .....	161
1.9.3	Orden de Pago o Transferencia .....	162
1.9.4	Factura Pro-Forma.....	162
1.9.5	Factura Comercial.....	163
1.9.6	Certificado de Origen.....	163
1.9.7	Conocimiento de Embarque.....	164
1.9.8	Manifiesto de Carga .....	164
1.9.9	Hoja de Ruta .....	165
1.9.10	Manifiesto Internacional de Carga .....	165
1.9.11	Planilla Multinota AFIP .....	165
1.9.12	Carta de Porte Internacional por Carretera .....	165
1.9.13	Guía Aérea .....	166
1.9.14	Términos de Compraventa Internacional .....	167
<b>1.10</b>	<b>LOS SEGUROS MARÍTIMOS Y EL P&amp;I.....</b>	<b>187</b>
1.10.1	El Mercado del Seguro Marítimo.....	187
1.10.2	El Seguro de Casco.....	189
1.10.3	Tipos de Pólizas .....	190
1.10.4	Seguro de Buque en construcción .....	191
1.10.5	Siniestros, Liquidación de Averías y Franquicias.....	192
1.10.6	Las Garantías de Instituto .....	196
1.10.7	Documentos para la Liquidación .....	196
1.10.8	Protección e Indemnidad – Clubes de P&I .....	197
1.10.9	Coberturas por Riesgos de Contaminación .....	199
1.10.10	Sociedades de Clasificación de Buques .....	200
1.10.11	La PNA y las Sociedades de Clasificación .....	205
1.10.12	La IACS y los Seguros .....	206
<b>1.11</b>	<b>EL PLANEAMIENTO DE LA INVERSIÓN .....</b>	<b>208</b>
1.11.1	Planes y Proyectos.....	209
1.11.2	Los Planeamientos Tácticos y Estratégicos.....	210
1.11.3	El Planeamiento y la Función de Control .....	210
1.11.4	Proceso de Toma de Decisiones .....	211
1.11.5	El Análisis de las Inversiones de Capital.....	212
1.11.6	El Proyecto de Inversión .....	213
1.11.7	Las Inversiones en el Proyecto .....	225
1.11.8	El Presupuesto de Ingresos y Gastos .....	226
1.11.9	El Financiamiento .....	233
1.11.10	La Evaluación del Proyecto de Inversión .....	233
<b>1.12</b>	<b>LA PESCA EN LA REPÚBLICA ARGENTINA.....</b>	<b>245</b>
1.12.1	El Recurso .....	247
1.12.2	La Administración .....	248
1.12.3	La Industria .....	248

1.12.4	Artes y Útiles de Pesca.....	251
1.12.5	Normas de pintado para Buques Pesqueros .....	263
<b>1.13</b>	<b>LA GESTIÓN PORTUARIA .....</b>	<b>266</b>
1.13.1	La Gestión Administrativa.....	266
1.13.2	La Gestión Operativa .....	268
1.13.3	Los Costos Portuarios y el Negocio Naviero .....	270
1.13.4	El cálculo de la tarifa.....	281
1.13.5	La Productividad Media (pm) .....	285
<b>CAPÍTULO 2 - ECONOMÍA NAVIERA.....</b>		<b>291</b>
<b>2.1</b>	<b>LA EVOLUCIÓN DEL COMERCIO .....</b>	<b>291</b>
2.1.1	El Comercio en el Imperio Romano .....	291
2.1.2	El Comercio durante el Oscurantismo .....	293
2.1.3	El Comercio en el Renacimiento .....	294
2.1.4	El Comercio y la Revolución Industrial.....	296
<b>2.2</b>	<b>ECONOMÍA Y COMERCIO INTERNACIONAL.....</b>	<b>298</b>
2.2.1	El Mercantilismo y el Libre Comercio .....	298
2.2.2	El Libre Comercio de comienzos del siglo XX.....	300
2.2.3	La Globalización Económica .....	302
2.2.4	Las Teorías Económicas del Comercio Internacional.....	306
<b>2.3</b>	<b>LOS MERCADOS DEL TRANSPORTE .....</b>	<b>316</b>
2.3.1	Características del Mercado del Transporte .....	316
2.3.2	El Mercado del Transporte Marítimo .....	317
2.3.3	Transporte Marítimo y Comercio Marítimo .....	319
2.3.4	Características del Transporte Marítimo .....	322
<b>2.4</b>	<b>MECANISMOS DEL MERCADO DE FLETES.....</b>	<b>329</b>
2.4.1	La Evolución del Transporte Marítimo .....	329
2.4.2	Relación entre Oferta y Capacidad Dinámica .....	330
2.4.3	El Mercado del Tráfico <i>Tramp</i> .....	331
2.4.4	El Mercado del Tráfico <i>Liner</i> .....	335
2.4.5	La Elasticidad de la Demanda y la Oferta.....	336
2.4.6	Tendencias a Largo Plazo.....	338
2.4.7	Índices y Mercado a Futuro del Tráfico <i>Tramp</i> .....	339
<b>2.5</b>	<b>LOS COSTOS A CORTO PLAZO .....</b>	<b>344</b>
2.5.1	El Costo de Oportunidad .....	346
2.5.2	La Maximización de Ganancias .....	347
2.5.3	Las Economías de Escala Creciente .....	347
<b>2.6</b>	<b>FACTOR TIEMPO DEL DINERO .....</b>	<b>349</b>
2.6.1	El Interés y la Tasa .....	349
2.6.2	Interés Simple.....	350
2.6.3	Interés Compuesto .....	351
2.6.4	Capitalización Periódica.....	352
2.6.5	Capitalización Subperiódica.....	352
2.6.6	Tasa Proporcional .....	353
2.6.7	Tasa Efectiva Anual (TEAM) .....	353
2.6.8	Tasa Equivalente (TE).....	354
2.6.9	Tasa de Corte o Standard Financiero.....	354
2.6.10	Descuento.....	354
2.6.11	Imposición .....	355
2.6.12	Las Amortizaciones.....	356

<b>2.7 TASACIÓN DE BUQUES.....</b>	<b>369</b>
2.7.1 La Compra/Venta de Buques.....	369
2.7.2 Los Métodos de la Tasación.....	372
2.7.3 Procedimientos para la Tasación.....	374
2.7.4 Metodología para la Evaluación Endógena .....	374
<b>CAPÍTULO 3: POLÍTICA NAVIERA .....</b>	<b>382</b>
<b>3.1 MARCO REGULATORIO .....</b>	<b>382</b>
3.1.1 Las Regulaciones Técnicas .....	383
3.1.2 Las Regulaciones Económicas.....	387
3.1.3 Las Regulaciones Laborales .....	389
<b>3.2 ECONOMÍA VS PROTECCIÓN AMBIENTAL.....</b>	<b>391</b>
3.2.1 Nivel Óptimo de Contaminación Oceánica .....	393
3.2.2 Beneficios y Costos Externos de la Contaminación .....	397
3.2.3 Evaluación de la Gestión Ambiental .....	399
3.2.4 Seguridad y Protección del Medio Ambiente .....	403
3.2.5 Educación, Capacitación y Difusión .....	405
3.2.6 La necesidad de la Intervención Estatal.....	406
3.2.7 Los Métodos de Control .....	408
<b>3.3 LOS MERCADOS DEL SECTOR NAVIERO .....</b>	<b>418</b>
3.3.1 Su evolución en el mundo .....	418
3.3.2 El Mercado <i>Liner</i> en el Atlántico Sur .....	420
3.3.3 El Mercado Naviero Argentino .....	421
3.3.4 El futuro del Transporte Marítimo en el Río de la Plata .....	425
<b>3.4 INSTRUMENTOS DEL COMERCIO MARÍTIMO.....</b>	<b>428</b>
<b>3.5 LOS ACUERDOS COMERCIALES DE SERVICIOS.....</b>	<b>430</b>
3.5.1 El GATT .....	430
3.5.2 La OMC .....	433
3.5.3 Los Principios del Sistema Mundial de Comercio .....	436
3.5.4 El Acuerdo General Sobre Comercio de Servicios.....	437
<b>3.6 LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE MARÍTIMO EN LA OMC.....</b>	<b>440</b>
3.6.1 La posición de Argentina en el GATS .....	447
3.6.2 El Comercio de Servicios Acuáticos en la CEE .....	448
3.6.3 Los Servicios de Transporte Marítimo en la UE .....	448
3.6.4 Los Servicios de Cabotaje Continental en la UE.....	450
3.6.5 Los Servicios de Cabotaje Fluvial en la UE .....	454
3.6.6 Otros Convenios Aleatorios en la UE .....	466
3.6.7 El Comercio de Servicios en el MERCOSUR .....	467
3.6.8 El Transporte Marítimo en el MERCOSUR .....	469
3.6.9 El Cabotaje Fluvial y el MERCOSUR.....	476
3.6.10 El MERCOSUR y la UE.....	484
3.6.11 La Comunidad Andina de Naciones (CAN) .....	487
3.6.12 US.M.CA - Ex NAFTA .....	490
<b>3.7 OTROS CONVENIOS INTERNACIONALES .....</b>	<b>500</b>
3.7.1 Conferencia sobre Comercio y Desarrollo .....	500
3.7.2 La Organización Marítima Internacional – OMI.....	501
3.7.3 La Organización Internacional del Trabajo – OIT .....	503
3.7.4 La Asociación Latino Americana de Integración .....	503
3.7.5 Otros Organismos Internacionales .....	505

<b>3.8 LA POLÍTICA NAVIERA ARGENTINA.....</b>	<b>505</b>
3.8.1 La Constitución Nacional .....	505
3.8.2 Las primeras Leyes y Decretos.....	506
3.8.3 El primer gran impulso al desarrollo de la Marina Mercante Argentina .....	507
3.8.4 El segundo gran impulso al desarrollo de la Marina Mercante Argentina.....	508
3.8.5 El último impulso al desarrollo - ELMA.....	518
3.8.6 El ocaso de ELMA.....	519
3.8.7 Desarrollo de la Flota de Cabotaje Fluvial .....	525
3.8.8 El ocaso de EFEA .....	527
3.8.9 La desregulación de los años '90 .....	530
3.8.10 El Informe IIRSA de 2002 .....	538
3.8.11 Las Políticas del siglo XXI .....	541
3.8.12 Panorama actual de las Marinas Mercantes Argentinas .....	544
3.8.13 La Teoría de las 3 Marinas Mercantes .....	545
3.8.14 Conclusiones.....	554
3.8.15 Política de Estado para el Sector Naviero.....	556
<b>3.9 CABOTAJE FLUVIAL DE CARGA GENERAL .....</b>	<b>557</b>
<b>CAPÍTULO 4: EJERCICIOS .....</b>	<b>566</b>
<b>4.1 EJERCICIO 1: EVALUACIÓN DE LA INVERSIÓN NAVIERA .....</b>	<b>566</b>
<b>4.2 EJERCICIO 2: ESTUDIO DE RENTABILIDAD PESQUERA .....</b>	<b>576</b>
<b>CAPÍTULO 5: BIBLIOGRAFÍA BÁSICA .....</b>	<b>585</b>

## PRÓLOGO

*El presente trabajo es el resultado de años de experiencia profesional como funcionario público, investigador, consultor de empresas y docente, lo cual me dio la oportunidad de comprender los cambios de paradigmas que han venido sucediendo en el mundo respecto a la actividad naviera en general y el transporte marítimo en particular.*

*De alguna manera este libro viene a reemplazar y profundizar los libros “Manual de Administración y Economía Naviera” de 1996, cuya edición se halla agotada, y “La Gestión Naviera” de 2010.*

*En mi archivo me ha quedado un importante volumen de información recogida a través de mi participación como alumno, profesional, docente y funcionario, que no quisiera que quedaran en el olvido. Considero que es información que puede servir a muchos profesionales y expertos con inquietudes.*

José Osvaldo Mazondo

*La pasión de mi padre por los temas portuarios, navieros y marítimos es –lejos– una de las más sublimes, intensas y admirables que conozco. Si a eso se le suma su amplia experiencia y enorme conocimiento, estamos ante uno de los mejores libros que se haya escrito en la materia. Te quiero, pá. Fabiana.*

---

## CAPÍTULO 1 - ADMINISTRACIÓN NAVIERA

---

### 1.1 LA EMPRESA NAVIERA

#### 1.1.1 Estructura Organizativa

Armador es aquella persona física o jurídica que ejerce, por cuenta y riesgo propios, el control operacional y administrativo de un buque sometido al negocio naviero. Asimismo, la palabra “armar” significa proveer a un buque de todos los elementos necesarios para que pueda llevar a cabo un viaje. Como se puede ver, dentro del término “armador” se incluye a quienes, sin tener la propiedad del buque, ejercen el derecho de su operación o de disponer de la unidad, mediante contratos específicos.

El propietario del buque puede ser quien lo utiliza en el negocio naviero, en este caso es el armador/propietario del buque (*owner*). Pero si el propietario cede su buque en locación, el locador lo opera asumiendo el carácter de armador-operador (*disponent owner*).

El control y administración de los buques no solo comprende su operación, sino también su adquisición y su venta, el control de sus costos técnicos, de su administración, de su tripulación y de sus costos de inversión.

Las compañías armadoras son generalmente grandes empresas constituidas como sociedades anónimas, cuyos accionistas son su propietario. En consecuencia, la conducción de la misma estará a cargo de un directorio, integrado por los accionistas o sus representantes, quienes se reunirán periódicamente en reuniones ordinarias o extraordinarias para tomar las grandes decisiones políticas de la empresa, entre las cuales está la de designar al nivel gerencial. Como se puede apreciar, los directores no son empleados, sino sus dueños o representantes.

El nivel gerencial estará en manos del Gerente General o Director Ejecutivo, al que siguen, en una estructura funcional y vertical, las gerencias comerciales, técnica y administrativa.

La gerencia comercial, a través de sus departamentos, es la responsable de la gestión operativa del buque en navegación y en los distintos puertos, el control de los gastos de las agencias marítimas, de las empresas de estiba y tally, y las otras or-