

ÍNDICE

PARTE I: LOGÍSTICA DE LA CARGA AÉREA

11

INTRODUCCIÓN. 13

1 - ORGANISMOS REGULADORES 15

ICAO - International Civil Aviation Organization.	16
IATA - International Air Transport Association.	17
ECAC - European Civil Aviation Conference.	18
FIATA - International Federation of Freight Forwarders Associations.	19
CLECAT - European Association for Forwarding, Transport, Logistic and Customs Services.	20
DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL.	21
AESA - Agencia Estatal de Seguridad Aérea.	22
AENA - Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea.	23
CLASA - Aena Aeropuertos Centros Logísticos.	24
EASA - Agencia Europea de Seguridad Aérea.	25
EUROCONTROL - European Organization for Safety of Air Navigation.	26
ACI - Airports Council International.	27
WCO - World Customs Organization.	28
FETEIA-OLT - Federación Española de Transitarios Expedidores Internacionales y Asimilados OLT.	29
ATEIA-OLT - Asociación Transitarios Expedidores Internacionales y Asimilados OLT.	30

2 - REGLAMENTACIÓN 31

Convenio de Varsovia y Protocolo de La Haya.	32
Ley de navegación aérea.	33
Resoluciones IATA que afectan al transporte de carga.	37
Resolución IATA 600b - Condiciones del contrato.	38
Programa europeo de carga - EACP.	42
Cursos Internacionales de formación IATA/FIATA.	43
Publicaciones IATA.	44
Acreditación como intermediario de carga aérea IATA.	45

3 - QUIÉN ES QUIÉN EN LA LOGÍSTICA AÉREA 46

Agentes de carga IATA.	46
Consolidadores.	46
Agentes de carga acreditados.	46
Transitarios.	47
Agentes de Aduanas.	47
Integradores.	48
Agentes generales de venta.	48
Operadores de handling.	48
Compañías aéreas.	49
Compañías aéreas bajo coste (Low cost).	50
Alianzas mundiales.	51

4 - MANUALES Y GUÍAS 54

The Air Cargo Tariff (TACT).	54
The Official Airline Guide (OAG).	56
Dangerous Goods Regulations (DGR).	57

Live Animals Regulations (LAR).	59
Perishable Cargo Regulations (PCR).	59
Infectious Substances & Shipping Guidelines (ISSG).	60

5 - ÁREAS GEOGRÁFICAS 61

Divisiones geográficas IATA.	61
Diferencias horarias.	67
Línea internacional de cambio de fecha.	68
Sistemas horarios.	69
Cálculo tiempo de transporte.	69

6 - CARGOS POR TRANSPORTE 72

Estructura de las tarifas.	72
Cargo mínimo.	72
Carga general (GCR).	72
Básicas de carga.	72
Mercancías específicas (SCR).	72
De clase.	73
ULD's - Dispositivos unitarios de carga.	73
Cargos y tasas adicionales.	74
Valor.	74
Desembolsos.	74
Seguros.	74
Documentación.	74
Mercancías peligrosas.	74
ULD's - Dispositivos unitarios de carga.	74
Portes debidos.	74
Tasa G-4.	74
Plan nacional de seguridad - (P.N.S)	74
Incremento combustible/Fuel surcharge.	75
Incremento medidas de seguridad/Security increase.	75
Peso sujeto a cargos.	76

7 - RECLAMACIONES 78

Procedimientos y plazos.	78
Responsabilidad máxima tráfico internacional.	80
Responsabilidad máxima tráfico nacional.	84
Seguro de transporte.	84

8 - INFRAESTRUCTURAS, INSTALACIONES Y ELEMENTOS DE MANEJO 86

Instalaciones.	86
Maquinaria.	89
Handling.	90
Dispositivos unitarios de carga - ULD's.	91

9 - AVIONES 97

¿Cómo vuela un avión?	97
Clasificación.	99
Capacidades y pesos máximos.	102
Aviones supersónicos.	103

10 - MERCANCÍAS 104

Aceptación para embarque.	104
Mercancías peligrosas.	105
Animales vivos.	112
Perecederos.	116
Equipaje no acompañado.	117
Carga valiosa.	117

Periódicos, revistas, libros, catálogos, libros en braille y equipos para ciegos.	117
Restos humanos.	117
Órganos humanos para trasplantes.	117
Normativa ISPM15 sobre embalajes de madera.	118
11 - ETIQUETAS	120
Identificación de transporte.	120
Manejo de bultos.	121
Riesgo o peligro.	121
12 - EL CONTRATO DE TRANSPORTE AÉREO	125
El conocimiento aéreo - Air Waybill.	126
Emisión.	127
E-freight.	136
CCA - Cargo Charges Correction Advice.	139
IRP - Irregularity Report.	140
13 - PLAN NACIONAL DE SEGURIDAD	141
14 - RESERVAS Y SEGUIMIENTO	145
15 - LIQUIDACIONES	152
Sistema CASS.	152
Descarga de liquidaciones.	152
Correcciones "on line".	156
Ventas IATA.	158
16 - INCOTERMS 2010	159
17 - ESTADÍSTICAS	172
Aeropuertos.	172
Compañías.	172
Accidentes.	172
18 - AEROPUERTO VALENCIA	187
Referencia histórica.	188
Estadísticas anuales desde 1940.	192
PARTE II: DESCUBRIENDO LA INDUSTRIA AERONÁUTICA	193
19 - CRONOGRAFÍA HISTÓRICA DE LA AVIACIÓN	195
20 - CURIOSIDADES AÉREAS	224
Caja negra.	225
Tren de aterrizaje.	226
Ruedas.	227
Combustible.	228
Pintura.	231
Mantenimiento.	233
Sistema de ventilación.	234
Residuos.	235
Último destino.	236
21 - DEFINICIONES	251
22 - BIBLIOGRAFÍA	257
CONOCIMIENTO AÉREO	259