

# ÍNDICE GENERAL DE MATERIAS

Página

<b>DEFINICIONES</b> .....	I
<b>ABREVIATURAS</b> .....	II
<b>GLOSARIO</b> .....	III
<b>SÍMBOLOS EMPLEADOS EN GRÁFICOS Y ESQUEMAS</b> .....	IX
<b>ZONAS ABARCADAS POR LOS DERROTOS</b> .....	X
<b>RELACIÓN DE CARTAS PUBLICADAS POR EL I.H.M. QUE AFECTAN AL PRESENTE DERROTERO</b> .....	XII
<b>ÍNDICE GRÁFICO GENERAL DE CAPÍTULOS</b> .....	XIV

## CAPÍTULO I GENERALIDADES

### GEOGRAFÍA

I-1 Geografía .....	I
Islas Selvagens .....	I
Costa W de África .....	I
Cabo Verde .....	2

### METEOROLOGÍA

I-2 Meteorología .....	2
La meteorología en la costa NW de África y Madeira .....	2
Cuadro resumen medias mensuales de la presión media (hP), temperatura media (°C) y velocidad del viento (kn) en la isla de Madeira .....	11
Tipos de clima en toda la región (desde Azores hasta Dakar) .....	11
Anticiclón sobre la península Ibérica .....	13
Meteorología del Sáhara .....	13
Boletines de predicción meteorológica marítima .....	13
Zonas Marítimas de boletines meteorológicos en el Atlántico .....	14

### OCEANOGRAFÍA

I-3 Oceanografía .....	16
Profundidades .....	16
Temperatura de la mar .....	16
Color del agua de la mar .....	17
Mareas .....	17
Corrientes .....	18
Mar tendida .....	19

### NAVEGACIÓN

I-4 Navegación .....	23
Perturbaciones magnéticas .....	23
Refracción .....	23
Practicaje .....	23
Señales de mal tiempo .....	23
Puertos .....	23
Derrotas desde las islas Canarias .....	24
Derrotas desde Cabo Verde .....	27
Derrotas de navegación a vela .....	28
Derrotas a través de las islas Canarias .....	29
Zonas permanentes de ejercicios militares .....	30
Zonas de Responsabilidad de Búsqueda y Salvamento Marítimo (SAR) .....	30
Centros de Coordinación de Salvamento Marítimo. Región «SAR» Española (SRR) .....	30
Centros de Coordinación de Búsqueda y Salvamento Marítimo en Portugal .....	32
Relación de Centros de Coordinación de Salvamento Marítimo (CCS) en la costa NW de África .....	33
Comunicaciones de Estaciones Costeras .....	33
Almadrabas .....	34
Zonas de prohibición periódica .....	34
Reservas Marinas en las islas Madeira y Selvagens .....	34

CAPÍTULO 2  
**ISLAS MADEIRA E ISLAS SELVAGENS**

<b>ISLAS MADEIRA</b>	
2-1 Generalidades.....	41
<b>ISLA DE PORTO SANTO</b>	
2-2 Generalidades.....	42
2-3 De la punta do Nordeste a la punta da Canaveira .....	42
2-4 De la punta da Canaveira al puerto de Porto Santo .....	43
2-5 Puerto de Porto Santo .....	45
2-6 Del puerto de Porto Santo a la punta do Nordeste .....	46
<b>ISLA DA MADEIRA</b>	
2-7 Generalidades.....	47
<b>ISLA DA MADEIRA - DE PUNTA SÃO LOURENÇO A PUNTA DO PARGO</b>	
2-8 De punta São Lourenço al puerto do Seixal.....	48
2-9 Puerto de Seixal .....	51
2-10 Del puerto de Seixal al puerto de Moniz.....	51
2-11 Puerto de Moniz.....	52
2-12 Del puerto de Moniz a la punta do Pargo.....	52
<b>DE PUNTA DO PARGO AL PUERTO DO FUNCHAL</b>	
2-13 De punta do Pargo al puerto de Paúl do Mar.....	53
2-14 Puerto de Paúl do Mar.....	53
2-15 Del puerto de Paúl do Mar al puerto da Calheta .....	54
2-16 Puerto da Calheta .....	54
2-17 Del puerto da Calheta al puerto Marina Lugar de Baixo .....	55
2-18 Puerto Marina Lugar de Baixo .....	55
2-19 Del puerto Marina Lugar de Baixo al puerto da Ribeira Brava.....	55
2-20 Puerto da Ribeira Brava.....	56
2-21 Del puerto da Ribeira Brava al puerto Câmara de Lobos.....	56
2-22 Puerto Câmara de Lobos y Terminal de Cementos .....	57
2-23 Del puerto Câmara de Lobos al puerto do Funchal .....	57
2-24 Puerto do Funchal.....	58
<b>ISLA DA MADEIRA - DEL PUERTO DO FUNCHAL A LA PUNTA SÃO LOURENÇO</b>	
2-25 Del puerto do Funchal al puerto de Porto Novo.....	60
2-26 Puerto de Porto Novo.....	61
2-27 Del puerto de Porto Novo al puerto de São Pedro.....	61
2-28 Puerto de São Pedro .....	62
2-29 Del puerto de São Pedro al puerto de Esporão.....	62
2-30 Puerto de Esporão .....	63
2-31 Del puerto de Esporão al puerto de Machico.....	63
2-32 Puerto de Machico .....	63
2-33 Del puerto de Machico al puerto de Caniçal.....	64
2-34 Puerto de Caniçal.....	64
2-35 Del puerto de Caniçal al puerto Marina Quinta do Lorde .....	65
2-36 Puerto Marina Quinta do Lorde.....	65
2-37 Del puerto Marina Quinta do Lorde a la Punta de São Lourenço .....	66
<b>ISLAS DESERTAS</b>	
2-38 Generalidades.....	66
<b>ISLAS DESERTAS - ISLA CHÃO</b>	
2-39 Isla Chão .....	67
<b>ISLAS DESERTAS - ISLA DESERTA GRANDE</b>	
2-40 Isla Deserta Grande .....	68
<b>ISLAS DESERTAS - ISLA BUGIO</b>	
2-41 Isla Bugio.....	68

**ISLAS SELVAGENS**

2-42 Generalidades.....	68
-------------------------	----

**ISLAS SELVAGENS - ISLA SELVAGEM GRANDE**

2-43 Isla Selvagem Grande.....	69
--------------------------------	----

**ISLAS SELVAGENS - ISLA SELVAGEM PEQUENA**

2-44 Isla Selvagem Pequena.....	71
---------------------------------	----

### CAPÍTULO 3 COSTA OCCIDENTAL DE MARRUECOS

**GENERALIDADES**

3-1 Generalidades.....	77
------------------------	----

**COSTA NW DE MARRUECOS**

3-2 De cabo Espartel al puerto de Asilah (Arcila).....	78
3-3 Puerto de Asilah (Arcila).....	80
3-4 Del puerto de Asilah (Arcila) al puerto de Araich (Larache).....	80
3-5 Puerto de Araich (Larache).....	82
3-6 Del puerto de Araich (Larache) a los puertos de Méhdia y Kenitra.....	83
3-7 Puertos de Méhdia y Kenitra.....	84
3-8 De los puertos de Méhdia y Kenitra al puerto de Rabat.....	87
3-9 Puerto de Rabat.....	87
3-10 Del puerto de Rabat al puerto de Sidi El Abed.....	88
3-11 Puerto de Sidi El Abed.....	89
3-12 Del puerto de Sidi El Abed al puerto de Skhirat.....	89
3-13 Puerto de Skhirat.....	89
3-14 Del puerto de Skhirat al puerto de Mohammedia (Fédala).....	90
3-15 Puerto de Mohammedia (Fédala).....	90
3-16 Del puerto de Mohammedia (Fédala) al puerto de Casablanca.....	93
3-17 Puerto de Casablanca.....	94
3-18 Del puerto de Casablanca al puerto de El Jadida (Mazagán).....	97
3-19 Puerto de El Jadida (Mazagán).....	98

**COSTA W DE MARRUECOS**

3-20 Del puerto de El Jadida (Mazagán) al puerto de Jorf Lasfar.....	99
3-21 Puerto de Jorf Lasfar.....	100
3-22 Del puerto de Jorf Lasfar al puerto de Safi.....	101
3-23 Puerto de Safi.....	102
3-24 Del puerto de Safi al cabo Hadid.....	104
3-25 Del cabo Hadid al puerto de Essaouira (Mogador).....	105
3-26 Puerto de Essaouira (Mogador).....	106
3-27 Del puerto de Essaouira (Mogador) al cabo Ghir.....	108

**COSTA SW DE MARRUECOS**

3-28 Del cabo Ghir al puerto de Agadir.....	110
3-29 Puertos D'Anza y de Agadir.....	110
3-30 De los puertos D'Anza y de Agadir al puerto de Sidi Ifni.....	113
3-31 Puerto de Sidi Ifni.....	115
3-32 Del puerto de Sidi Ifni al cabo Nun (Dráa).....	117
3-33 Del cabo Nun (Dráa) al puerto de Tan Tan.....	119
3-34 Puerto de Tan Tan.....	121
3-35 Del puerto de Tan Tan al puerto de Tarfaya.....	121
3-36 Puerto de Tarfaya.....	123
3-37 Del puerto de Tarfaya a la punta Stafford.....	124

CAPÍTULO 4  
COSTA OCCIDENTAL DEL SÁHARA

**GENERALIDADES**

4-1 Generalidades.....	127
------------------------	-----

**DE PUNTA STAFFORD AL CABO Y PUERTO BOJADOR (BOUJDOUR)**

4-2 De punta Stafford al puerto de El Aaiún.....	127
4-3 Puerto de El Aaiún y Cargadero de Minerales.....	128
4-4 Del puerto de El Aaiún y Cargadero de Minerales al cabo y puerto Bojador (Boujdour).....	130
4-5 Puerto Bojador (Boujdour).....	134

**DE PUERTO BOJADOR (BOUJDOUR) A LA PENÍNSULA Y BAHÍA DE RÍO DE ORO**

4-6 De puerto Bojador (Boujdour) a cabo Peña Grande.....	134
4-7 De cabo Peña Grande a la Península y Bahía de Río de Oro.....	137
4-8 Península y Bahía de Río de Oro.....	140
4-9 Puerto de Dakhla (Villa Cisneros).....	146

**DE LA BAHÍA DE RÍO DE ORO A CABO BLANCO**

4-10 De la Bahía de Río de Oro a la Bahía de Angra de Cintra.....	148
4-11 Bahía de Angra de Cintra.....	150
4-12 De Bahía de Angra de Cintra al cabo Barbas.....	151
4-13 De cabo Barbas a cabo Blanco.....	151

CAPÍTULO 5  
COSTAS DE MAURITANIA Y SENEGAL

**GENERALIDADES**

5-1 Generalidades.....	157
------------------------	-----

**COSTA DE MAURITANIA - DEL CABO BLANCO AL CABO TIMIRIS**

5-2 Bahía del Galgo (Levrier).....	158
5-3 Puerto de Nouadhibou (Port-Etienne).....	163
5-4 De la Bahía del Galgo (Lévrier) al cabo Timiris.....	164

**COSTA DE MAURITANIA - DEL CABO TIMIRIS AL RÍO SENEGAL**

5-5 Del cabo Timiris a los puertos de Nuakchot y de L'Amitié.....	166
5-6 Puertos de Nuakchot y de L'Amitié.....	168
5-7 De los puertos de Nuakchot y de L'Amitié al río Senegal.....	169
5-8 Río Senegal y puerto de Saint Louis.....	170

**COSTA DE SENEGAL - DEL RÍO SENEGAL A PUNTA ROUGE**

5-9 Del río Senegal a cabo Verde.....	173
5-10 De cabo Verde al puerto de Dakar.....	175
5-11 Puerto de Dakar.....	177
5-12 Del puerto de Dakar a punta Rouge.....	179

CAPÍTULO 6  
CABO VERDE

**GENERALIDADES**

6-1 Generalidades.....	183
------------------------	-----

**ISLAS DE BARLOVENTO O DEL NORTE**

6-2 Isla de Santo Antão .....	184
6-3 Isla de Santo Antão, puerto de Porto Novo.....	186
6-4 Isla de São Vicente .....	186
6-5 Isla de São Vicente, bahía y puerto de Porto Grande (Mindelo) .....	187
6-6 Isla de Santa Luzia e islotes Branco y Raso .....	190
6-7 Isla de São Nicolau .....	191
6-8 Isla de São Nicolau, puerto de Tarrafal de São Nicolau.....	192
6-9 Isla do Sal.....	193
6-10 Isla do Sal, puerto de Palmeira .....	195
6-11 Isla da Bõavista .....	196
6-12 Isla da Bõavista, puerto de Sal Rei.....	198

**ISLAS DE SOTAVENTO O DEL SUR**

6-13 Isla do Maio .....	198
6-14 Isla do Maio, puerto do Maio (Porto Inglês).....	200
6-15 Isla de Santiago .....	200
6-16 Isla de Santiago, puerto de Praia .....	202
6-17 Isla do Fogo .....	203
6-18 Isla do Fogo, puerto de Vale de Cavaleiros .....	204
6-19 Isla Brava e islotes Secos.....	204
6-20 Isla Brava, puerto da Furna.....	205

**ÍNDICES**

<b>ÍNDICE GENERAL ALFABÉTICO.....</b>	<b>207</b>
<b>RELACIÓN DE DEPÓSITOS Y AGENTES DE VENTA DE LAS PUBLICACIONES DEL INSTITUTO HIDROGRÁFICO DE LA MARINA .....</b>	<b>223</b>