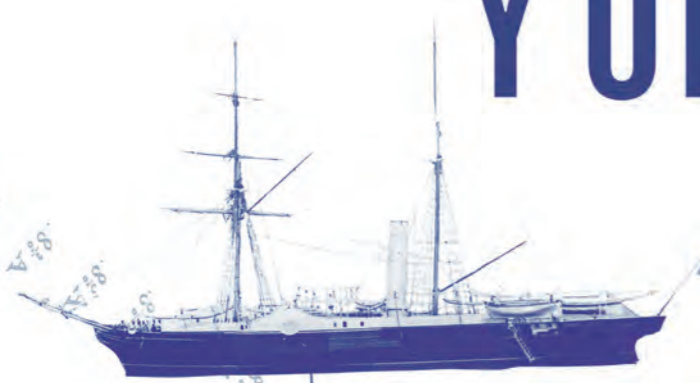


CATÁLOGO DE CARTAS NÁUTICAS Y OTRAS PUBLICACIONES

CÁDIZ 2023



BUQUES DE LA HIDROGRAFÍA ESPAÑOLA



Vulcano



Argos



Giralda



Urania



Antiquo Tofiño



Juan de la Cosa
(Ex Artabro)



Castor



Pollux



Rigel



Antares



Malaspina



Tofiño



MINISTERIO DE DEFENSA

Catálogo de

CARTAS NÁUTICAS

y otras Publicaciones

EDICIÓN 2023

Toda la correspondencia relativa a esta obra debe ser dirigida a:

INSTITUTO HIDROGRÁFICO DE LA MARINA

Plaza de San Severiano Nº 3

ihmesp@fn.mde.es

11007 CÁDIZ



MINISTERIO DE DEFENSA

© Prohibida la reproducción total o parcial



Catálogo de Publicaciones de Defensa
<https://publicaciones.defensa.gob.es>



Catálogo de Publicaciones de la Administración General del Estado
<https://cpage.mpr.gob.es>

Edita:



Paseo de la Castellana 109, 28046 Madrid
© Autor y editor, 2023

NIPO: 083-15-170-6 (edición impresa)
ISSN: 2530-7029 (edición impresa)
Depósito Legal: CA 211-2015

Fecha de edición: febrero de 2023
Maqueta e imprime: Imprenta Ministerio de Defensa

Las opiniones emitidas en esta publicación son exclusiva responsabilidad del autor de la misma.

Los derechos de explotación de esta obra están amparados por la Ley de Propiedad Intelectual. Ninguna de las partes de la misma puede ser reproducida, almacenada ni transmitida en ninguna forma ni por medio alguno, electrónico, mecánico o de grabación, incluido fotocopias, o por cualquier otra forma, sin permiso previo, expreso y por escrito de los titulares del © Copyright.

El Instituto Hidrográfico de la Marina dispone de un Sistema de Gestión Medioambiental certificado por OCA instituto de Certificación, S.L.U. (nº de certificado 34/5400/17/1004) de acuerdo de la norma UNE-EN ISO 14001:2015 aplicable a la edición de cartas náuticas y demás documentos de ayuda a la navegación, ajuste y reparación de instrumentos náuticos de los buques de la Armada y actividades de mantenimiento de las instalaciones y formación en Hidrografía.





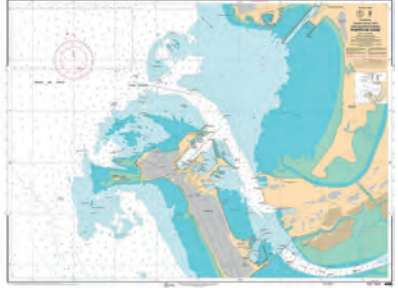

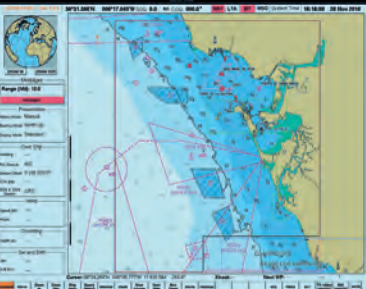
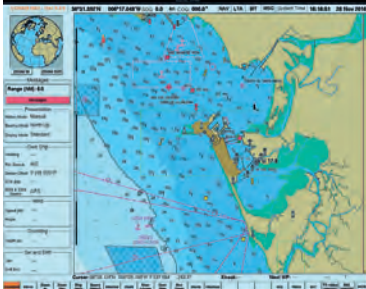




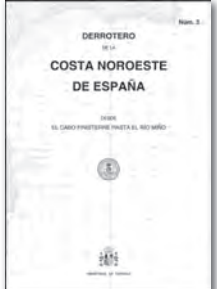
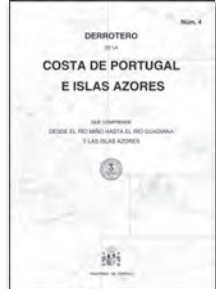




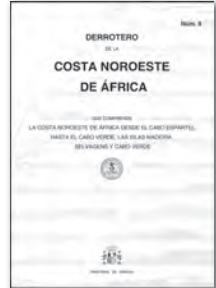

En esta edición se ha utilizado papel 100% libre de cloro procedente de bosques gestionados de forma sostenible.

publicaciones.defensa.gob.es
cpage.mpr.gob.es

Índice General del Catálogo de Cartas Náuticas y Otras Publicaciones

TÍTULO	Páginas
ÍNDICE GENERAL	I
PUBLICACIONES	II y III
INTRODUCCIÓN	IV
PARTE PRIMERA.-	
Cartas Náuticas de papel	1 a 35
Generales	2 y 3
Europa y África - Índice.....	4 y 5
Europa y África	6 y 7
Península Ibérica, Islas Baleares y Canarias - Índice.....	8 y 9
Península Ibérica	10 y 11
Costa Norte de España.....	12 y 13
Costa Noroeste de España.....	14 y 15
Costa Occidental de la Península Ibérica	16 y 17
Costa Sudoeste de España y Norte de Marruecos.....	18 y 19
Costa Sur de España y Norte de Marruecos	20 y 21
Costa Sudeste de España y Norte de Argelia.....	22 y 23
Costa Este de España	24 a 27
Islas Baleares	28 y 29
Islas Canarias	30 y 31
Costa Occidental de Marruecos e islas adyacentes	32 y 33
Antártida.....	34 y 35
Cartas Náuticas Deportivas	36 a 40
Cartas Náuticas Electrónicas (ENC)	41 a 50
Arrumbamiento y Costeras	42 y 43
Aproches.....	44 y 45
Portulanos.....	46 a 49
PARTE SEGUNDA.-	
Otras Publicaciones	51 a 56
Derroteros, Faros y Radioseñales	52 y 53
Publicaciones varias	54 a 56
PARTE TERCERA.-	
Apéndice	57 a 66
Índice numérico de las Cartas Náuticas	58
Índice de Cartas Náuticas Internacionales	59
Relación de Agencias de Venta	60 a 63
Infraestructura de Datos Espaciales del Instituto Hidrográfico de la Marina (IDE IHM)	64 y 65
Control de actualizaciones.....	66

PUBLICACIONES QUE EDITA EL INSTITUTO HIDROGRÁFICO DE LA MARINA

				
Generales	Arrumbamiento	Costeras	Aproches	Portulanos
10 Cartas varias ediciones pág. 2	42 Cartas varias ediciones pág. 6	124 Cartas varias ediciones pág. 10	37 Cartas varias ediciones pág. 12	114 Cartas varias ediciones pág. 12
				
Cuadernillo de Cartas Náuticas Deportivas	ENC Arrumbamiento (Propósito 2)	ENC Costeras (Propósito 3)	ENC Aproches (Propósito 4)	ENC Portulanos (Propósito 5 y 6)
12 Cartas varias ediciones pág. 36	4 Cartas pág. 40	21 Cartas pág. 40	83 Cartas pág. 42	199 + 4 Cartas pág. 44
				
Derrotero nº 1: Costa Norte de España, desde el río Bidasoa hasta la ría de Ribadeo.	Derrotero nº 2: Costa Norte y Noroeste de España, desde la ría de Ribadeo hasta el cabo Finisterre.	Derrotero nº 3: Costa Noroeste de España, desde el cabo Finisterre hasta el río Miño.	Derrotero nº 4: Costa de Portugal e islas Azores, que comprende desde el río Miño hasta el río Guadiana y las islas Azores.	Derrotero nº 5: Costas Sudoeste y Sur de España, que comprende desde el río Guadiana hasta el cabo Sacratif con las costas Norte y Sur del Estrecho de Gibraltar.
Año Publicación: 2021 pág. 52 Último Suplemento: -	Año Publicación: 2022 pág. 52 Último Suplemento: -	Año Publicación: 2021 pág. 52 Último Suplemento: -	Año Publicación: 2022 pág. 52 Último Suplemento: -	Año Publicación: 2022 pág. 52 Último Suplemento: -
				
Derrotero nº 6: Costas Sur y Sudeste de España y costa Norte de África, que comprende desde el cabo Sacratif hasta el cabo de La Nao, la costa Norte de Marruecos y la costa de Argelia hasta el cabo Kramis.	Derrotero nº 7: Costas Este de España, desde el cabo de La Nao hasta la frontera con Francia.	Derrotero nº 8: Islas Baleares y costa Norte de África, que comprende las islas Baleares y la costa Norte de Argelia desde el cabo Kramis hasta la frontera con Túnez.	Derrotero nº 9: Costa Noroeste de África, que comprende la costa Noroeste de África desde el cabo Espartel hasta el cabo Verde, las islas Madeira, Selvagens y Cabo Verde.	Derrotero nº 10: Islas Canarias, que comprende las islas Canarias.
Año Publicación: 2021 pág. 52 Último Suplemento: -	Año Publicación: 2022 pág. 52 Último Suplemento: -	Año Publicación: 2021 pág. 52 Último Suplemento: -	Año Publicación: 2021 pág. 52 Último Suplemento: -	Año Publicación: 2022 pág. 52 Último Suplemento: -

Faros y señales de niebla Parte I y II	Radioseñales	Reglamento de abordajes	Distancia entre puertos españoles	Publicación INT1
Año Publicación: 2022 pág. 52	Año Publicación: 2022 pág. 52	Año Publicación: 2016 pág. 54	Año Publicación: 2005 pág. 54	Año Publicación: 2018 pág. 54
Señalización Marítima	Código Internacional de Señales	Anuario de Mareas	Anuario de Mareas Regional 1 al 6	Avisos a los Navegantes
Año Publicación: 2022 pág. 54	Año Publicación: 2009 pág. 54	Año Publicación: 2021 pág. 54	Año Publicación: 2020 pág. 54	Semanal pág. 54
Grupo Especial	Catálogo de Cartas Náuticas	Carta Mercatoriana en blanco entre 61° N. y 61° S.	Rosa de Maniobra (cuadernillo de 50 hojas)	Zonas permanentes de ejercicios Militares
Anual pág. 54	Año Publicación: 2023 pág. 54	Año Publicación: 1950 pág. 54	Año Publicación: 2003 pág. 54	Año Publicación: 2018 pág. 54
Carta del Globo Terráqueo con husos horarios	Carta Náutica Enseñanza, Blanco y negro	Cartas Náuticas Enseñanza, Color	Carta Náutica Enseñanza, Blanco y negro	Cartas Náuticas Históricas
Año Publicación: 2018 pág. 54	Año Publicación: 2007 pág. 54	Año Publicación: 2007 pág. 54	Año Publicación: 2009 pág. 54	107 Cartas pág. 55

CATÁLOGO DE CARTAS NáUTICAS Y OTRAS PUBLICACIONES

INTRODUCCIÓN

GENERALIDADES

El objeto de este Catálogo es mostrar, a sus usuarios, de forma detallada una relación de toda la producción cartográfica, incluyendo las cartas náuticas electrónicas (ENC) y de las publicaciones oficiales complementarias, producidas y editadas por el Instituto Hidrográfico de la Marina (IHM).

PRESENTACIÓN

El Catálogo está dividido en tres partes que son: Cartas Náuticas, Otras Publicaciones y Apéndice. A continuación se da una breve explicación de cada una de ellas.

PARTE PRIMERA: “Cartas Náuticas”.

Se compone de una serie de páginas en las que se insertan unos índices gráficos, constituidos por una determinada zona del Globo con la Cartografía náutica en vigor, en la fecha de publicación del Catálogo, y a veces, por los límites de otros índices gráficos, a los que remiten, en los que se pueden encontrar, con más detalle, las cartas de las zonas que abarcan. Cada índice gráfico se corresponde con una página descriptiva en las que se relacionan, por orden numérico, las principales características de las cartas que están contenidas en él y que son las siguientes:

- **Número**, al que se le añade un número INT si se trata de una carta náutica internacional.
- **Título**, que puede ir completado con los de los planos incluidos en las cartas que los contienen.
- **Escala**, la correspondiente a la carta y a los planos insertos si los hubiera.
- **Dimensiones**, en centímetros de los marcos interiores especificando en primer lugar la dimensión E-W.
- **Fecha de publicación**, que indica el año en que fue editada la carta por primera vez.
- **Fecha y número de la última edición**, que indica el mes y año de la edición en vigor, así como el número de orden de la misma.
- **PVP**, precio de la publicación en Euros.
- **Tipo**, que tiene por objeto poder localizar en la lista de precios el correspondiente a cada carta náutica o publicación, dependiendo de si la misma tiene naturaleza de Tasa (T) o Precio Público (P).

Al final de esta Primera Parte, figuran las Cartas Náuticas Deportivas, destinadas a tal fin.

La Carta Deportiva puede encontrarse en dos formatos distintos, uno consiste en una Carta Náutica generalmente procedente de la serie E: 1/50.000, en cuyo envés figuran con mayor detalle los puertos deportivos en ella comprendidos, plegada como una carpeta en formato DIN A-3, y otro en formato cuadernillo, el cual consta de varias hojas A3 plus satinadas con una representación parcial de la carta náutica costera de la zona, cada uno de los puertos deportivos con un extracto del derrotero, y un resumen del reglamento internacional para prevenir los abordajes en la mar y de los sistemas de balizamiento de la IALA.

“Cartas Náuticas Electrónicas” (ENC).

En las páginas correspondientes figura la relación de las ENC producidas por el IHM junto con su índice gráfico. Estas ENC están destinadas a su utilización por los sistemas ECDIS (Electronic Chart Display & Information System).

PARTE SEGUNDA: “Otras Publicaciones”.

Esta parte contiene la información relativa a Derroteros, Libros de Faros, Radioseñales, Reglamentos, Cartas Especiales, Cartas Náuticas Históricas y Publicaciones editadas por el IHM.

PARTE TERCERA: “Apéndice”.

Se compone de las siguientes materias:

- Índice numérico de Cartas Náuticas.
- Índice de Cartas Internacionales.
- Relación de Agencias de Venta.
- Control de modificaciones.

PUESTA AL DÍA DE LAS CARTAS Y OTRAS PUBLICACIONES.

Cartas Náuticas.

Las Cartas Náuticas se deberán mantener actualizadas aplicándoles las correcciones que les afecten, de las que semanalmente se publican en los Grupos de Avisos a los Navegantes (GAN). Para un correcto control de las correcciones que afectan a cada carta, se harán constar los números de orden de las mismas en el contador de correcciones, situado en la esquina inferior izquierda de cada carta. Estas correcciones pueden ser literales o gráficas, y la numeración se inicia con la publicación de una nueva Edición y con el comienzo de cada año.

Las Agencias de Venta, expenderán las cartas puestas al día, excepto por Avisos Temporales (T) y Preliminares (P), hasta el último GAN editado.

Esta operación realizada a mano o por sobreimpresión dependiendo de la naturaleza de la mismas, queda requisitada mediante la estampación de un sello, en la esquina inferior derecha de la carta náutica y en donde se especifica la fecha y el GAN, hasta el que se encuentra corregida.

Las Cartas Náuticas Deportivas se venden sin corregir por GAN en formato DIN A3, si bien se expenden acompañadas de una relación en la que figura todos los Avisos publicados y que le afectan, desde su publicación, para que pueda ser actualizada por el navegante. Las Cartas Náuticas Deportivas en formato Cuadernillo se venden actualizadas al día de su impresión Bajo Demanda. A partir de ese momento, se corregirá de acuerdo a la carta que hace referencia.

Cartas Náuticas Electrónicas (ENC).

En este caso la actualización se efectúa por medio de ficheros de actualización cuya distribución se realiza a través de los Centros Regionales de Coordinación y Control de ENC (RENC).

Derroteros, Libro de Faros y Radioseñales.

Estas publicaciones se ponen al día de la misma manera que las Cartas Náuticas, es decir, efectuando a mano las correcciones que aparezcan en los GAN.

Los Derroteros, además, se corrigen mediante los Suplementos que contienen todas las correcciones publicadas por GAN así como otras no publicadas por no ser de carácter urgente. Cada Suplemento anula al anterior.

PUESTA AL DÍA DEL CATÁLOGO.

El Catálogo se vende actualizado hasta su fecha de publicación. Las modificaciones surgidas entre esta fecha y la de salida de los Talleres se proporcionan en una hoja aparte para que el usuario pueda efectuarlas en su ejemplar. Todas las modificaciones posteriores se publican por GAN. Para poder llevar un control de las mismas, la última página se dedica a este fin.

VENTA DE CARTAS NáUTICAS Y OTRAS PUBLICACIONES.

Todas las cartas náuticas y publicaciones relacionadas en este Catálogo, pueden ser adquiridas en las Agencias de Venta acreditadas, cuya relación figura en esta publicación. En el caso de las Cartas Náuticas Electrónicas (ENC) la puesta a disposición del navegante se realiza por medio de una red de distribuidores del RENC al que pertenece el IHM: International Center for ENC (www.ic-enc.org).

COPYRIGHT.

Queda prohibida la reproducción total o parcial y venta de cualquier publicación relacionada en este Catálogo, sin la autorización previa del Instituto Hidrográfico de la Marina.

PARTE PRIMERA

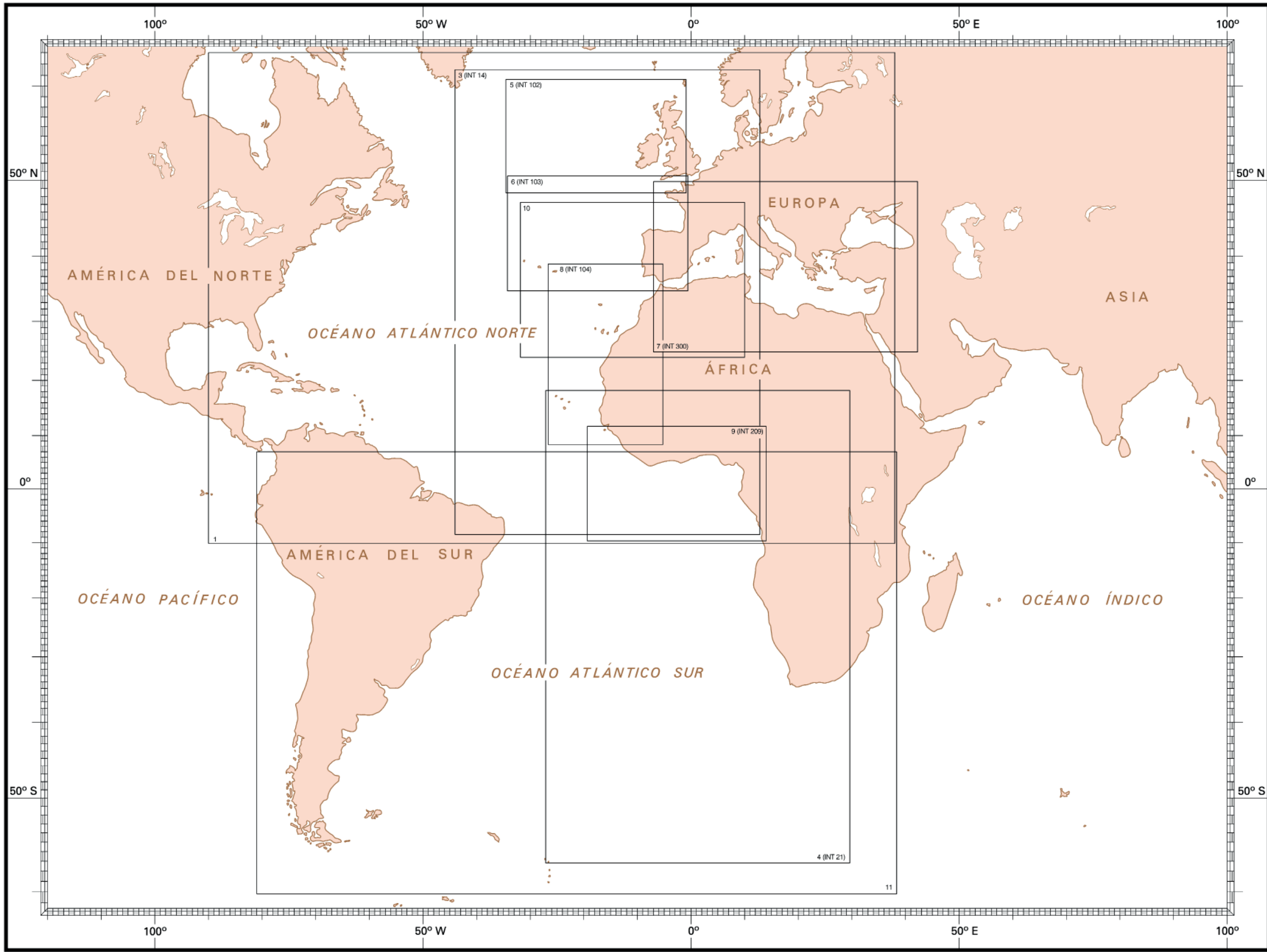
CARTAS NÁUTICAS

DE PAPEL

GENERALES

Número	TÍTULO	Escala 1:	Dimensiones en centímetros	Fecha de publicación	Fecha y número última edición	Tipo	PVP
1	Océano Atlántico Norte.....	12 000 000	103 x 73	1959	04/2011 V	T	25,53 €
3 INT 14	Océano Atlántico Norte. Parte Oriental	10 000 000	63 x 98	1977	02/2006 III	T	25,53 €
4 INT 21	Océano Atlántico Sur. Parte Oriental.....	10 000 000	63 x 98	1976	02/2006 III	T	25,53 €
5 INT 102	Acceso Occidental a las Islas Británicas	3 500 000	98 x 63	1980	07/2002 III	T	25,53 €
6 INT 103	Del canal de la Mancha al estrecho de Gibraltar y archipiélago de las Azores	3 500 000	98 x 63	1976	07/2012 I	T	25,53 €
7 INT 300	Mar Mediterráneo y Mar Negro.....	4 200 000	98 x 63	1990	09/2016 III	T	25,53 €
8 INT 104	De Lisboa a Freetown	3 500 000	63 x 99	1976	11/2007 I	T	25,53 €
9 INT 209	De Freetown a Luanda	3 500 000	98 x 63	1978	03/2006 IV	T	25,53 €
10	Europa sur occidental, costa norte occidental de África y archipiélagos de las Azores, Madeira y Canarias	3 500 000	109 x 75	2013	12/2013 I	T	25,53 €
11	Océano Atlántico Sur	11 500 000	108 x 75	1967	03/2004 III	T	25,53 €

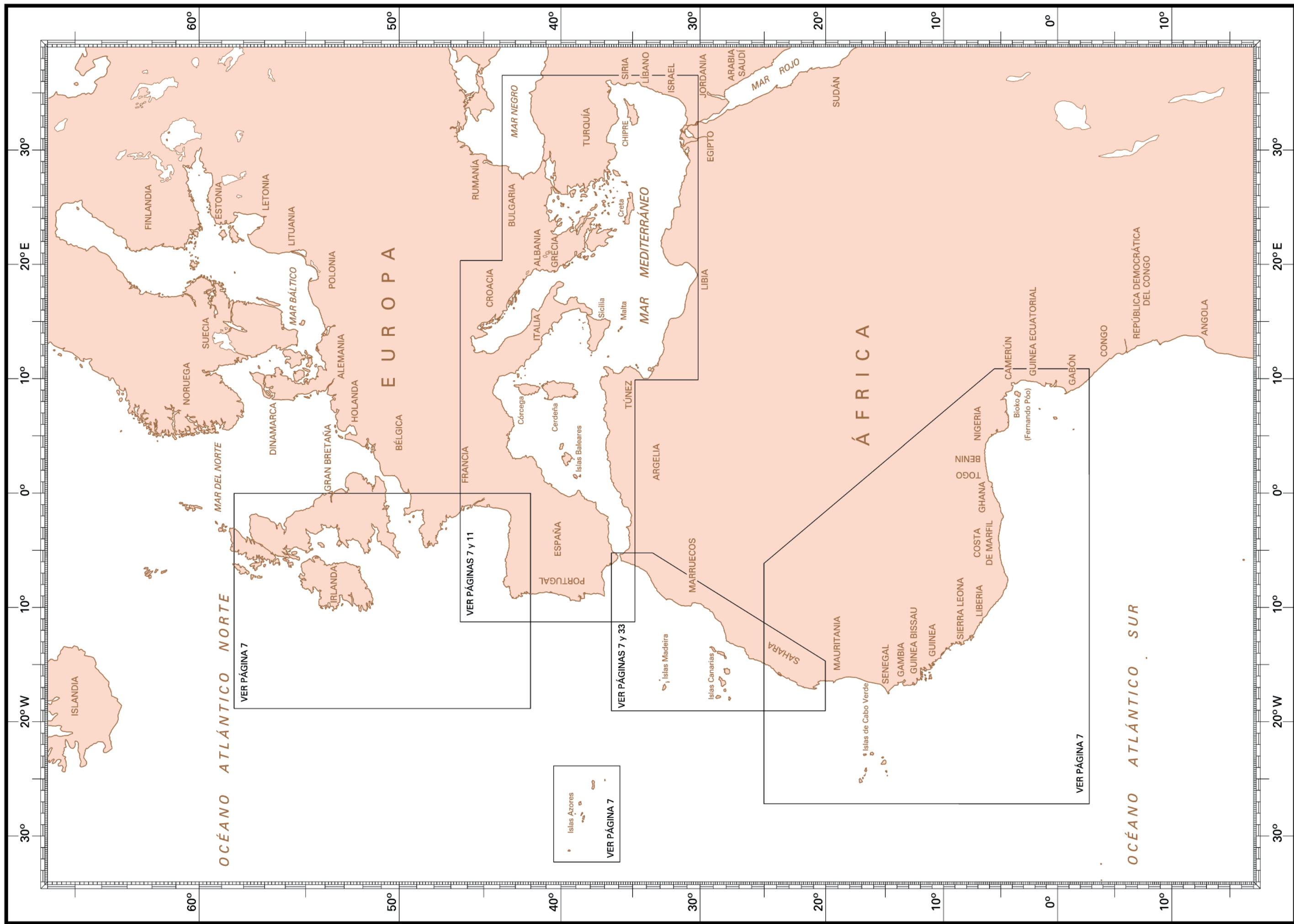
GENERALES



EUROPA Y ÁFRICA - ÍNDICE

TÍTULO	Páginas
EUROPA Y ÁFRICA.....	5
PENÍNSULA IBÉRICA	8

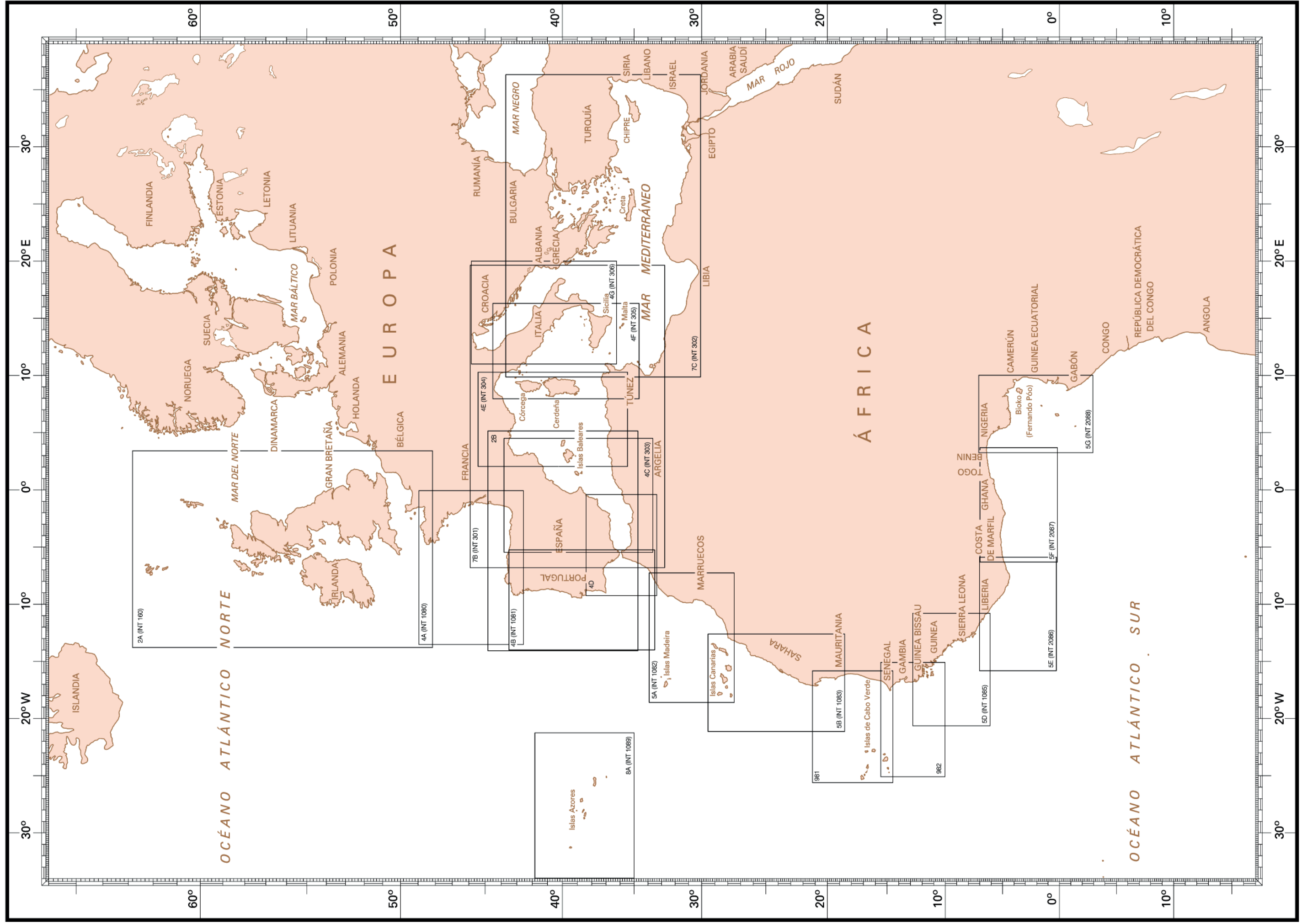
EUROPA Y ÁFRICA - ÍNDICE



EUROPA Y ÁFRICA

Número	TÍTULO	Escala 1:	Dimensiones en centímetros	Fecha de publicación	Fecha y número última edición	Tipo	PVP
2A INT 160	Islas Británicas	1 500 000	64 x 98	2001	10/2016 III	T	25,53 €
2B	Península Ibérica.....	1 500 000	108 x 74	2010	12/2010 I	T	25,53 €
4A INT 1080	Golfo de Vizcaya. De Brest al cabo Finisterre	1 000 000	106 x 73	1986	09/2002 IV	T	25,53 €
4B INT 1081	Del cabo Finisterre a Casablanca	1 000 000	76 x 111	1987	06/2007 III	T	25,53 €
4C INT 303	Mar de Alborán y mar Balear	1 100 000	78 x 104	1997	05/1997 I	T	25,53 €
4D	Del cabo de San Vicente al cabo de Palos y de Casablanca a Orán	750 000	110 x 72	1982	02/2008 IV	T	25,53 €
4E INT 304	De las islas Baleares a las de Córcega y Cerdeña	1 000 000	69 x 109	1988	08/2006 III	T	25,53 €
4F INT 305	Mar de Liguria, mar Tirreno y estrecho de Sicilia	1 000 000	70 x 107	1992	05/2018 III	T	25,53 €
4G INT 306	De mar Adriático a mar Jónico, Tirreno meridional y estrecho de Sicilia	1 000 000	76 x 107	2000	06/2013 II	T	25,53 €
5A INT 1082	De Casablanca a cabo Yubi con las islas Canarias, Madeira y Selvagens	1 000 000	108 x 71	1988	12/2000 II	T	25,53 €
5B INT 1083	De cabo Yubi a ras Timiriscon las islas Canarias	1 100 000	75 x 109	1998	11/2003 II	T	25,53 €
5D INT 1085	De cabo Roxo a Monrovia.....	1 000 000	110 x 75	1993	10/1993 I	T	25,53 €
5E INT 2086	De Monrovia a Sassandra.....	1 000 000	110 x 75	1992	03/1992 I	T	25,53 €
5F INT 2087	De Sassandra a Lagos	1 000 000	110 x 75	1991	12/1991 I	T	25,53 €
5G INT 2088	De Lagos a Gamba	1 000 000	75 x 110	1991	12/2016 II	T	25,53 €
7B INT 301	Mar Mediterráneo – Zona Occidental.....	2 250 000	98 x 63	1976	10/2000 IV	T	25,53 €
7C INT 302	Mar Mediterráneo – Zona Oriental	2 250 000	98 x 63	1983	10/2009 III	T	25,53 €
8A INT 1089	Archipiélago de las Azores.....	1 000 000	110 x 75	1991	02/2004 II	T	25,53 €
981	De cabo Blanco a cabo Verde con las islas de Cabo Verde.....	975 000	106 x 76	1952	06/1952 I	T	25,53 €
982	De cabo Verde a río Tombali.....	1 000 000	109 x 61	1951	10/1967 II	T	25,53 €

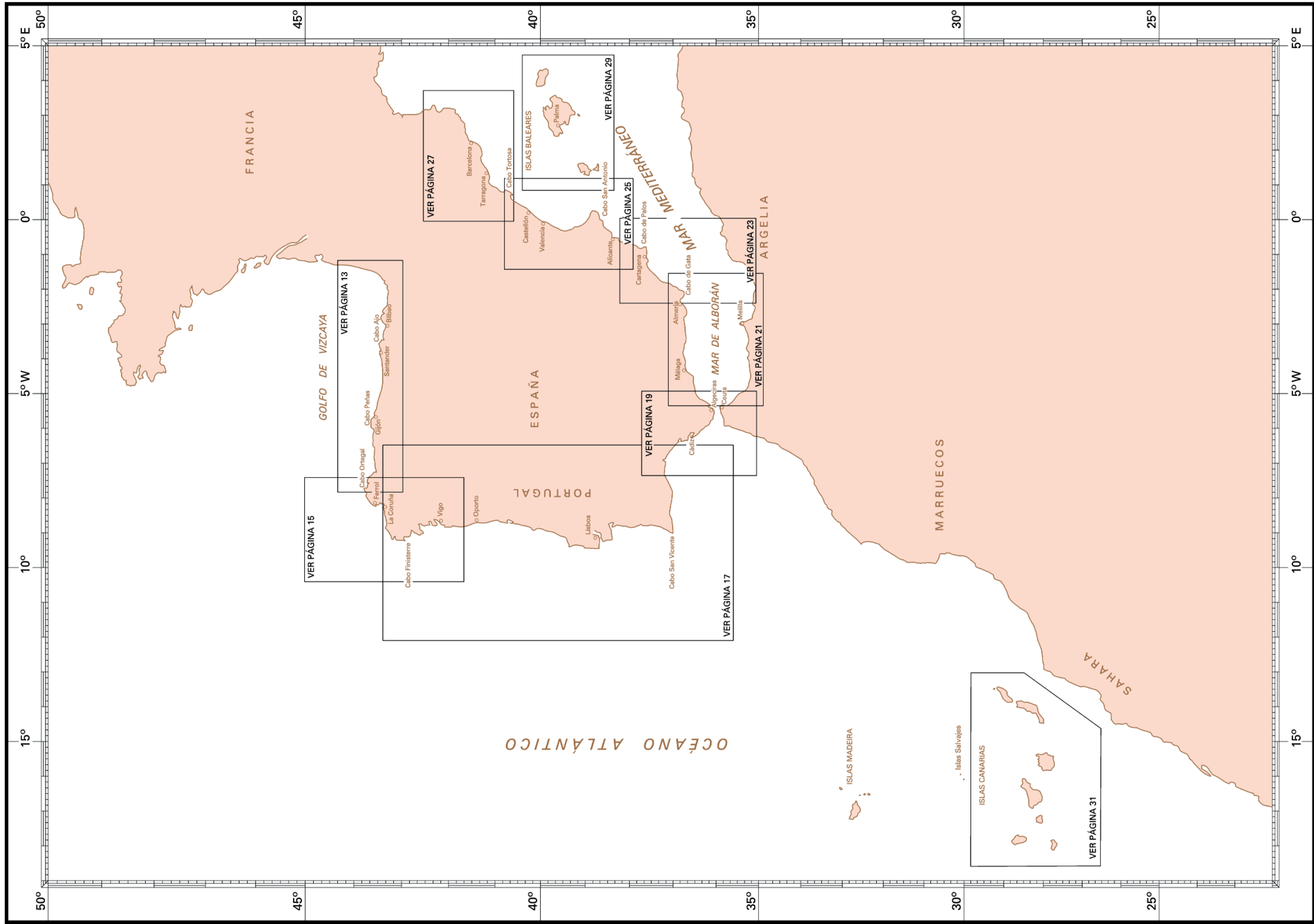
EUROPA Y ÁFRICA



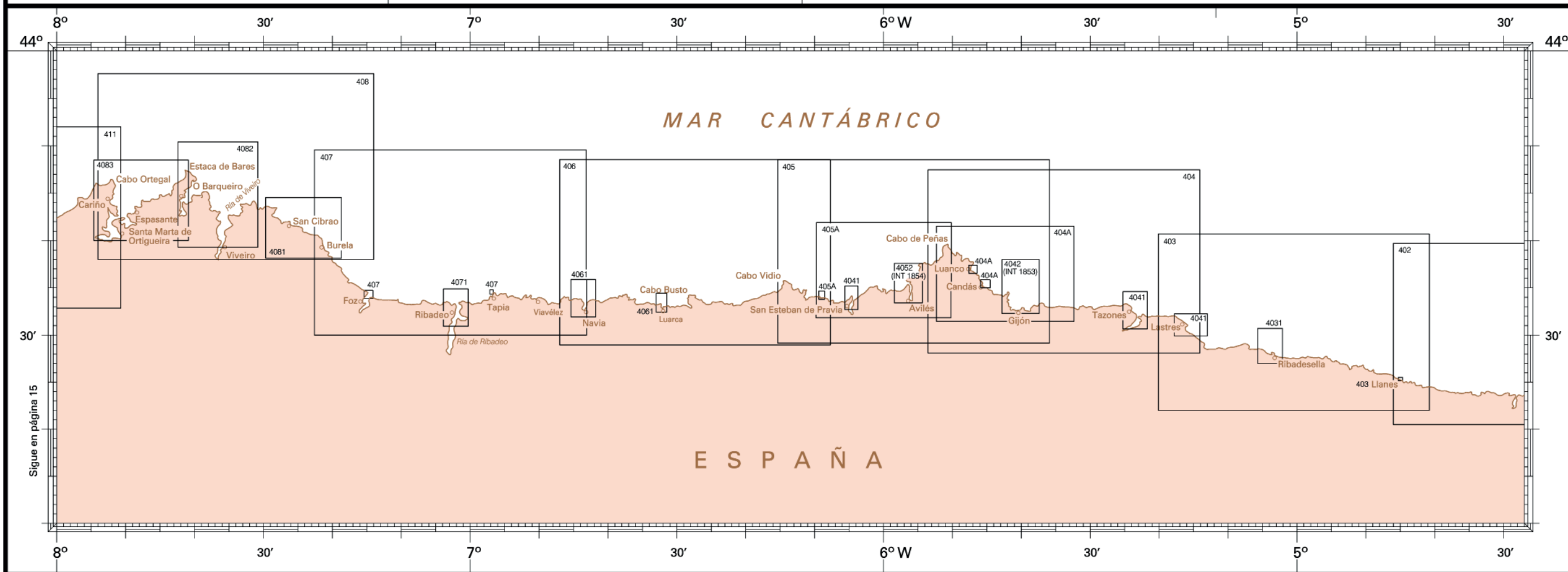
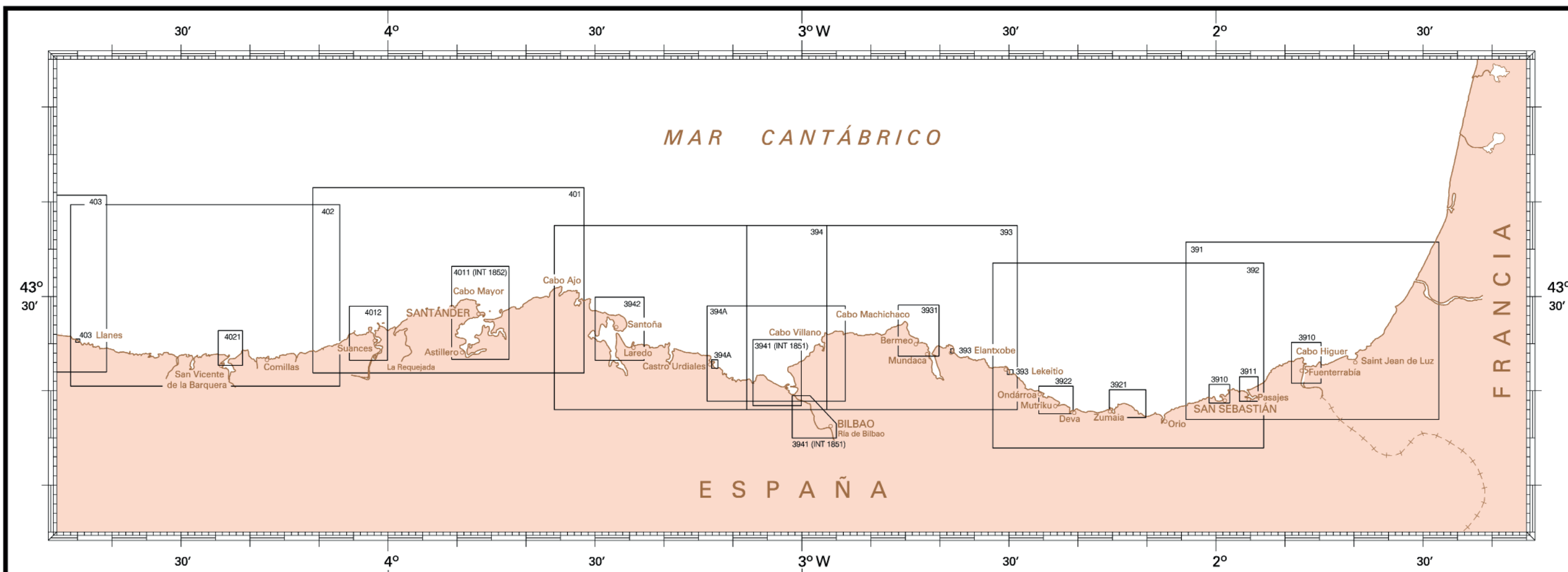
PENÍNSULA IBÉRICA, ISLAS BALEARES Y CANARIAS - ÍNDICE

TÍTULO	Páginas
PENÍNSULA IBÉRICA.....	10 y 11
COSTA NORTE DE ESPAÑA.....	12 y 13
COSTA NOROESTE DE ESPAÑA.....	14 y 15
COSTA OCCIDENTAL DE LA PENÍNSULA IBÉRICA.....	16 y 17
COSTA SUDOESTE DE ESPAÑA Y NORTE DE MARRUECOS.....	18 y 19
COSTA SUR DE ESPAÑA Y NORTE DE MARRUECOS.....	20 y 21
COSTA SUDESTE DE ESPAÑA Y NORTE DE ARGELIA.....	22 y 23
COSTA ESTE DE ESPAÑA.....	24, 25, 26 y 27
ISLAS BALEARES.....	28 y 29
ISLAS CANARIAS.....	30 y 31

PENÍNSULA IBÉRICA, ISLAS BALEARES Y CANARIAS - ÍNDICE



COSTA NORTE DE ESPAÑA

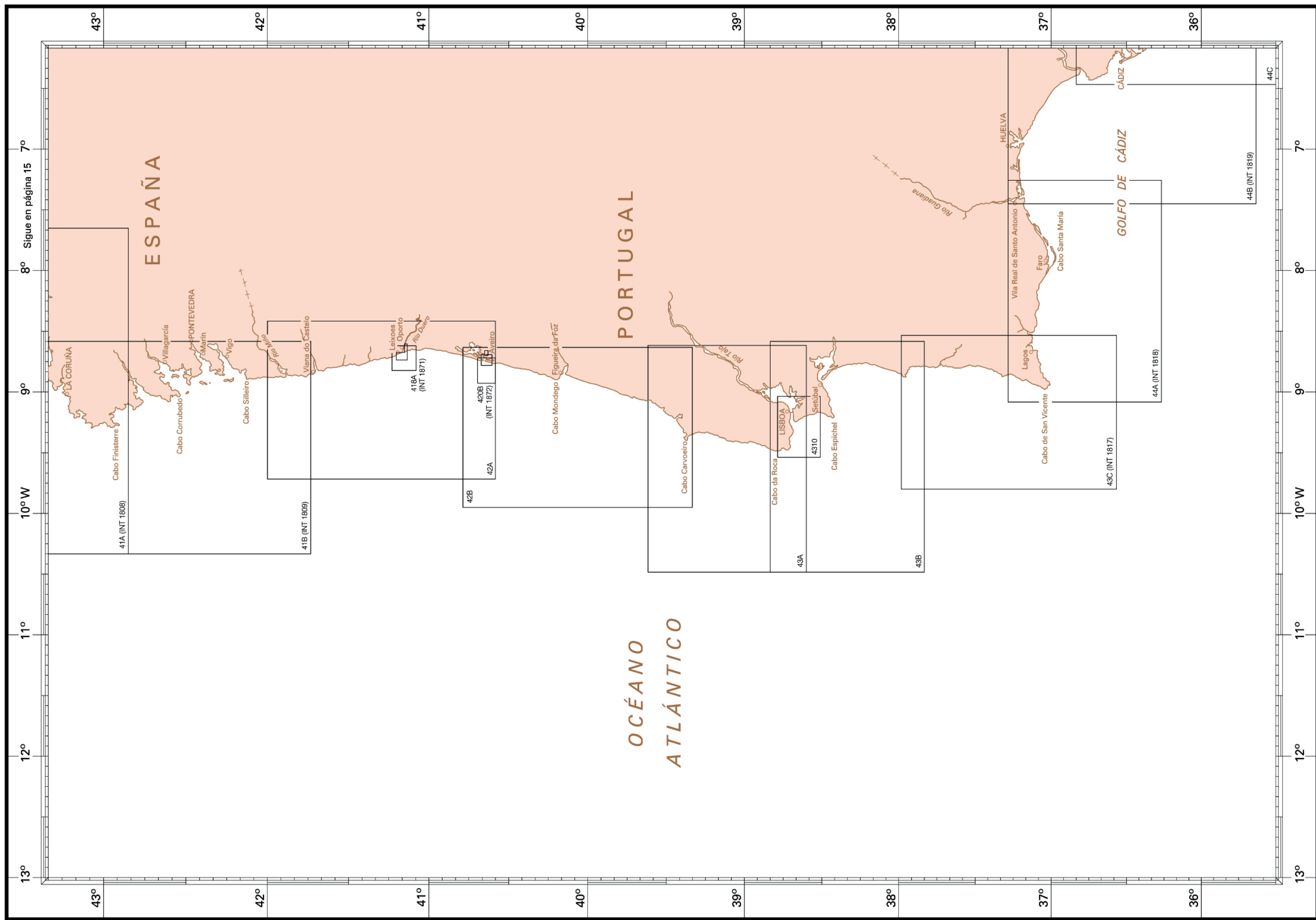


Sigue en página 15

COSTA OCCIDENTAL DE LA PENÍNSULA IBÉRICA

Número	TÍTULO	Escala 1:	Dimensiones en centímetros	Fecha de publicación	Fecha y número última edición	Tipo	PVP
41A INT 1808	De punta da Estaca de Bares a cabo Finisterre	200 000	109 x 75	1995	02/2013 III	T	25,53 €
41B INT 1809	De las islas Sisargas a río Miño	200 000	72 x 100	1984	12/2012 IV	T	25,53 €
42A	De Caminha a Aveiro.....	150 000	73 x 105	2004	12/2004 I	T	25,53 €
42B	De Aveiro a Peniche	150 000	74 x 106	2006	03/2006 I	T	25,53 €
43A	De Nazaré a Lisboa.....	150 000	108 x 75	2005	12/2005 I	T	25,53 €
43B	Del cabo da Roca al cabo de Sines	150 000	110 x 73	2006	03/2006 I	T	25,53 €
43C INT1817	De cabo de Sines a Lagos	150 000	75 x 105	2006	11/2010 II	T	25,53 €
44A INT 1818	Del cabo de San Vicente al río Guadiana	150 000	108 x 75	2005	04/2008 II	T	25,53 €
44B INT 1819	De isla Canela a cabo Trafalgar.....	175 000	73 x 104	1978	06/2011 V	T	25,53 €
44C	Estrecho de Gibraltar. De la broa de Sanlúcar a Estepo- na y de Larache al cabo Mazarí.....	175 000	73 x 106	1979	06/2007 IV	T	25,53 €
418A INT 1871	Aproches del puerto de Leixões y de la barra del río Duero	30 000	57 x 55	2003	01/2003 I	T	25,53 €
	<i>Plano inserto:</i> Puerto de Leixões y barra del río Duero.....	10 000	110 x 75				
420B INT 1872	Aproches de Aveiro.....	40 000	75 x 107	1993	12/2012 I	T	25,53 €
	<i>Planos insertos:</i> Aveiro (A).....	10 000	76 x 75				
	Aveiro (B).....	10 000	34 x 23				
4310	Desembocadura del río Tajo y puerto de Lisboa.....	40 000	109 x 77	1964	04/2002 VI	T	25,53 €

COSTA OCCIDENTAL DE LA PENÍNSULA IBÉRICA

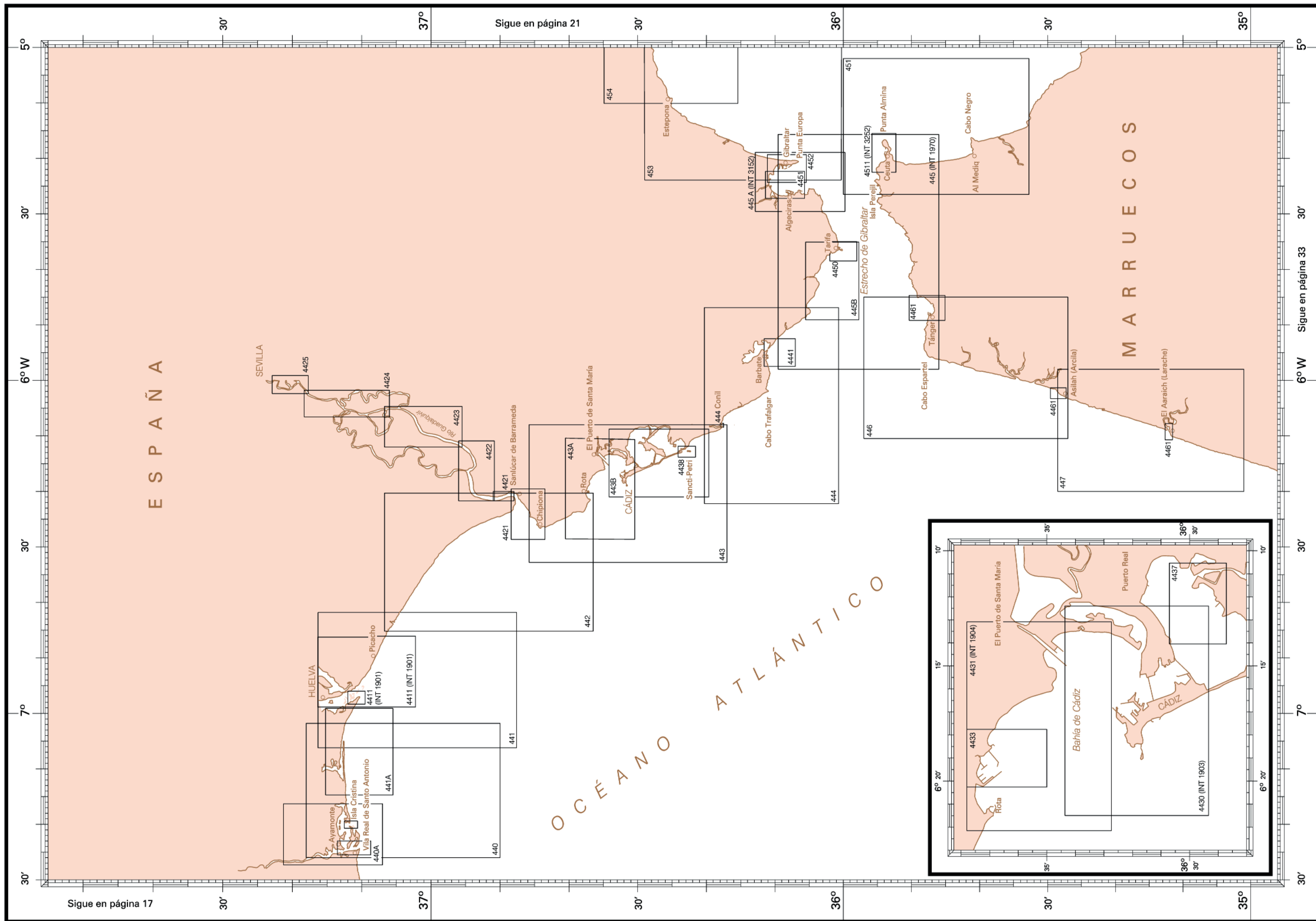


8° Sigue en página 15

COSTA SUDOESTE DE ESPAÑA Y NORTE DE MARRUECOS

Número	TÍTULO	Escala 1:	Dimensiones en centímetros	Fecha de publicación	Fecha y número última edición	Tipo	PVP	Número	TÍTULO	Escala 1:	Dimensiones en centímetros	Fecha de publicación	Fecha y número última edición	Tipo	PVP
440	Del río Guadiana al río de las Piedras	50 000	72 x 104	2003	03/2003 I	T	25,53 €	4424	Río Guadalquivir. Del caño de la Lisa a la Atravesada del Rincón	12 500	88 x 25 22 x 55	2008	12/2016 II	T	25,53 €
440A	Desembocadura del río Guadiana y ría de Isla Cristina .. <i>Planos insertos:</i> Ayamonte y Vila Real de Santo Antonio ... Isla Cristina y El Moral	25 000 15 000 10 000	65 x 105 25 x 60 19 x 36	2014	09/2017 II	T	25,53 €		Del caño de la Lisa a la punta del Melonar	12 500	36 x 55				
441	Del río de las Piedras al arroyo del Loro.....	50 000	72 x 106	2003	03/2003 I	T	25,53 €		Del canal de Fernandino o del Borrego	12 500	22 x 55				
441A	Río de las Piedras.....	25 000	93 x 73	2001	05/2005 II	T	25,53 €		Del canal de Fernandino o del Borrego a la Huerta del Majano.....	12 500	26 x 55				
442	Del arroyo del Loro al puerto de Rota	50 000	74 x 112	1988	10/2001 III	T	25,53 €	4425	Río Guadalquivir. De la Huerta del Rincón al puente de San Telmo.....	7 500	67 x 99 34 x 72	2008	05/2021 III	T	25,53 €
443	De Chipiona a cabo Roche	50 000	75 x 106	1966	08/2010 VIII	T	25,53 €		Esclusa.....	5 000	50 x 26				
443A	Aproches de Cádiz – Zona Norte	25 000	107 x 73	1973	06/2021 VIII	T	25,53 €		De la punta de Don Isaías al puente de San Telmo	7 500	33 x 99				
443B	Aproches del puerto de Cádiz – Zona Sur	25 000	73 x 105	1973	12/2004 VII	T	25,53 €	4430	Puerto de Cádiz	12 500	108 x 73	2001	12/2020 V	T	25,53 €
444	De cabo Roche a punta Camarinal	50 000	106 x 72	1987	03/2004 V	T	25,53 €	INT 1903							
445	Estrecho de Gibraltar. De punta Camarinal a punta Europa y de cabo Espartel a punta Almina	60 000	108 x 72	1983	12/2018 VI	T	25,53 €	4431	Puertos de Rota, Base Naval y El Puerto de Santa María	12 500	108 x 75	2001	12/2020 V	T	25,53 €
445A	Bahía de Algeciras	25 000	64 x 97	1986	06/2008 VII	T	25,53 €	INT 1904							
445B	Bajo de los Cabezos e isla de Tarifa.....	25 000	84 x 58	1995	10/2003 III	T	25,53 €	4433	Puerto de la Base Naval de Rota.....	5 000	74 x 103	2004	12/2020 III	T	25,53 €
446	De Tánger a Asilah (Arcila).....	52 500	73 x 106	1956	01/2008 IV	T	25,53 €	4437	Arsenal de La Carraca.....	5 000	106 x 72	1967	01/2002 VI	T	25,53 €
447	De Asilah (Arcila) a El Araich (Larache)	52 500	64 x 97	1949	01/2008 III	T	25,53 €	4438	Barra de Sancti-Petri.....	5 000	57 x 84	1994	10/2021 III	T	25,53 €
451	De punta Leona a cabo Mazará	50 000	74 x 101	1962	03/2015 V	T	25,53 €	4441	Puerto de Barbate.....	10 000	75 x 84	1992	10/2020 V	T	25,53 €
453	De punta Europa a la torre de las Bóvedas	50 000	75 x 106	1962	02/2008 V	T	25,53 €	4450	Puerto de Tarifa	7 500	70 x 98	1992	07/2021 IV	T	22,80 €
454	De Estepona a punta de Calaburras	50 000	106 x 72	1962	04/2009 IV	T	25,53 €	4451	Puerto de Algeciras.....	10 000	73 x 105	1984	07/2022 XII	T	25,53 €
4411	Barra y puerto de Huelva.....	25 000	75 x 104	2000	06/2017 III	T	25,53 €	4452	Puertos de La Línea y Gibraltar	10 000	75 x 105	1986	12/2013 VI	T	25,53 €
4421	Broa de Sanlúcar de Barrameda y fondeadero de Bonanza	12 500	108 x 73 20 x 44	1977	10/2016 VI	T	25,53 €	4461	Puertos de Tánger, El Araich (Larache) y Asilah (Arcila)	15 000	91 x 65 45 x 65	1981	12/2009 III	T	25,53 €
4422	Río Guadalquivir. Del caño de Enriquez al caño de San Carlos	12 500	89 x 63 68 x 63	2008	09/2016 II	T	25,53 €		Bahía y puerto de Tánger.....	10 000	30 x 43				
4423	Río Guadalquivir. Del caño de San Carlos al caño de la Lisa	12 500	88 x 55 35 x 55	2008	05/2016 II	T	25,53 €		Puerto de Asilah (Arcila)	10 000	44 x 20				
		12 500	41 x 55						Puerto de El Araich (Larache)	10 000					
		12 500	25 x 27					4511	Bahía y puerto de Ceuta	10 000	107 x 75	1973	02/2021 VIII		25,53 €
		12 500	18 x 55					INT 3252							

COSTA SUDOESTE DE ESPAÑA Y NORTE DE MARRUECOS

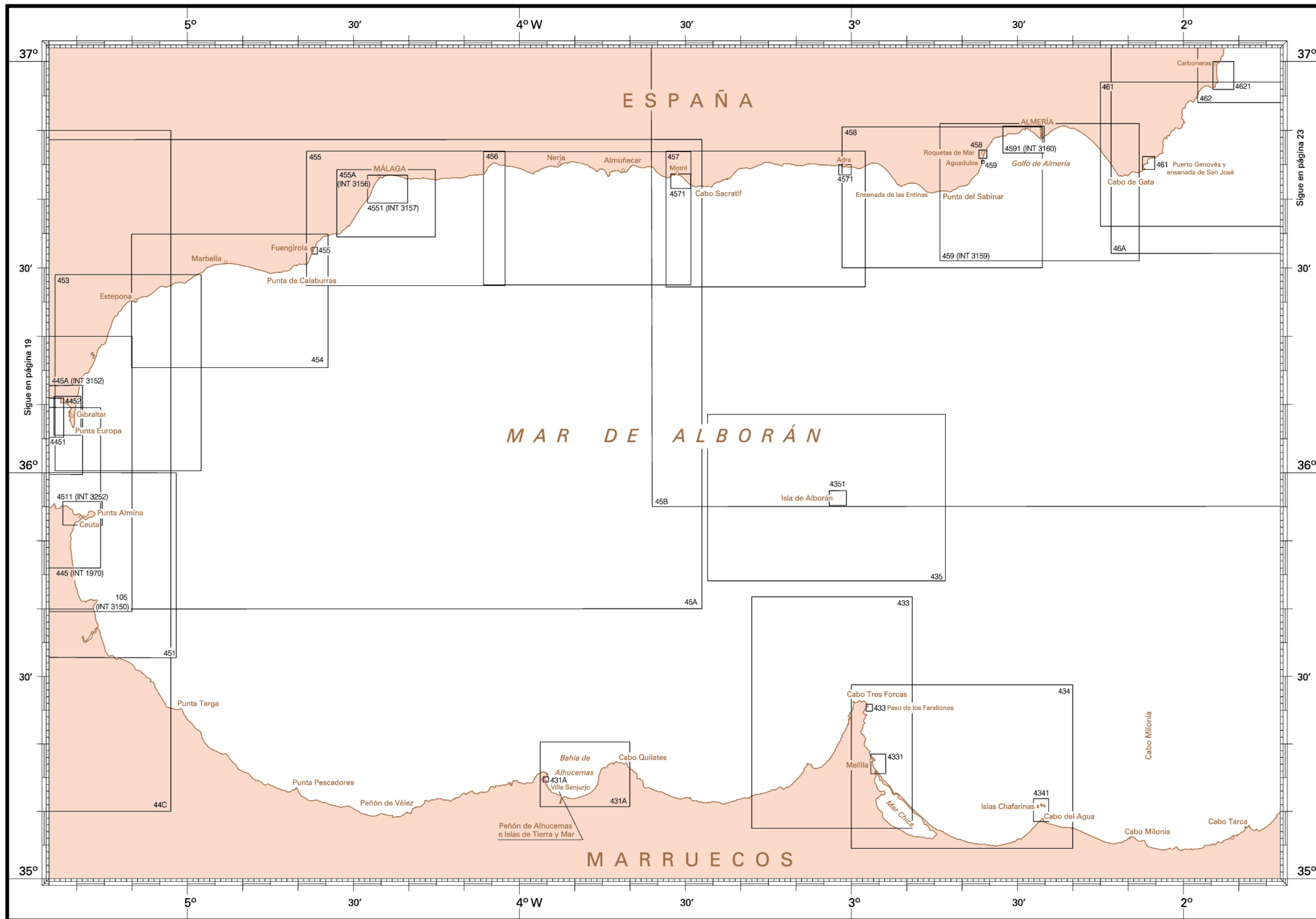


Sigue en página 17

Sigue en página 21

Sigue en página 33

COSTA SUR DE ESPAÑA Y NORTE DE MARRUECOS



Segue en página 19

Segue en página 23

35°

35°

36°

36°

30'

30'

37°

37°

5°

30'

4° W

30'

3°

30'

2°

5°

30'

4° W

30'

3°

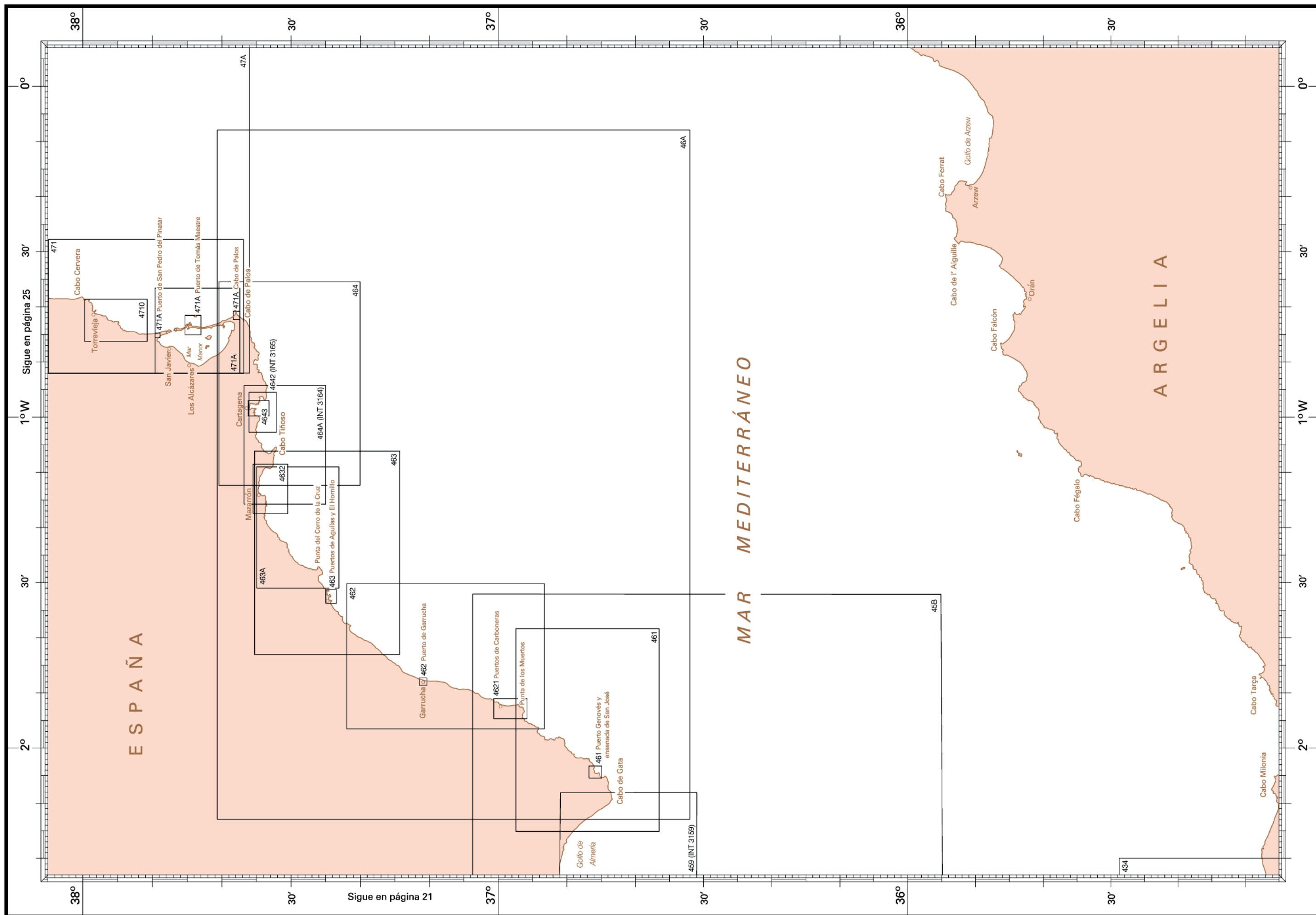
30'

2°

COSTA SUDESTE DE ESPAÑA Y NORTE DE ARGELIA

Número	TÍTULO	Escala 1:	Dimensiones en centímetros	Fecha de publicación	Fecha y número última edición	Tipo	PVP
45B	Del cabo Sacratif al cabo de Gata.....	175 000	106 x 73	1979	11/2006 IV	T	25,53 €
46A	Del cabo de Gata al cabo de Palos	175 000	106 x 73	1979	11/2006 III	T	25,53 €
47A	De cabo de Palos a cabo de la Nao	175 000	109 x 73	2002	04/2011 II	T	25,53 €
434	De ras Tleta Madari (Cabo Tres Forcas) a Río Muluya e islas Chafarinas	60 000	101 x 75	2013	12/2013 I	T	25,53 €
459 INT 3159	Golfo de Almería. De la punta Sabinar al cabo de Gata. <i>Plano inserto:</i> Aguadulce.....	50 000 7 500	107 x 72 19 x 11	1959	05/2007 VI	T	25,53 €
461	Del cabo de Gata a Mesa de Roldán..... <i>Plano inserto:</i> Puerto Genovés y ensenada de San José...	50 000 15 000	106 x 73 25 x 26	1969	05/2006 II	T	25,53 €
462	De Mesa de Roldán a isla de los Terreros..... <i>Plano inserto:</i> Puerto de Garrucha.....	50 000 7 500	76 x 105 22 x 23	1969	04/2004 II	T	25,53 €
463	De punta de Sarriá a cabo Tiñoso..... <i>Plano inserto:</i> Puertos de Águilas y El Hornillo	50 000 12 500	109 x 77	1968	09/2003 II	T	25,53 €
463A	De monte Cope a punta de La Azohía	30 000	108 x 73	1967	09/2003 II	T	25,53 €
464	Del cabo Tiñoso al cabo de Palos.....	50 000	108 x 75	1960	01/2010 V	T	25,53 €
464A INT 3164	Aproches de Cartagena y Escombreras	30 000	108 x 73	1958	06/2020 IX	T	25,53 €
471	Del cabo de Palos al cabo Cervera.....	50 000	71 x 105	1996	09/2001 III	T	25,53 €
471A	De cabo Palos a San Pedro del Pinatar con el Mar Menor <i>Planos insertos:</i> Cabo Palos	30 000 12 500 15 000 10 000	75 x 75 18 x 14 34 x 28 12 x 13	2015	09/2015 I	T	25,53 €
4621	Puertos de Carboneras	10 000	55 x 80	1992	08/2003 II	T	25,53 €
4632	Rada de Mazarrón.....	12 500	106 x 74	1959	04/2020 III	T	25,53 €
4642 INT 3165	Puertos de Cartagena y Escombreras.....	10 000	106 x 72	1996	11/2017 V	T	25,53 €
4643	Dársena Militar y puertos de Cartagena y Escombreras	5 000	82 x 111	2016	09/2016 I	T	25,53 €
4710	De la Horadada a Torrevieja	15 000	75 x 105	2015	09/2015 I	T	25,53 €

COSTA SUDESTE DE ESPAÑA Y NORTE DE ARGELIA



30' Sigue en página 25

30'

2°

38°

30'

37°

30'

36°

30'

0°

30'

1°W

30'

2°

38°

30'

Sigue en página 21

37°

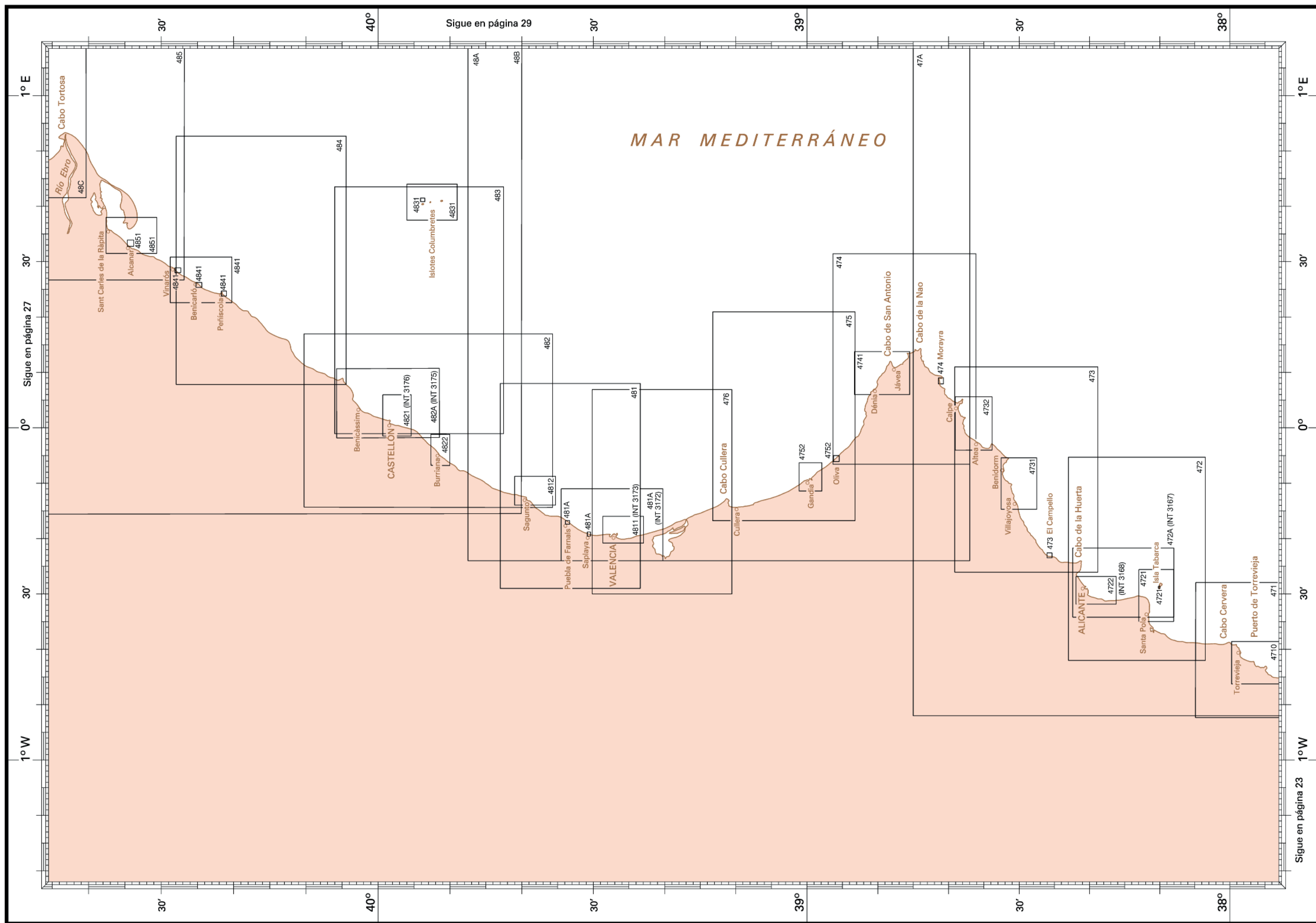
30'

36°

30'

0°

COSTA ESTE DE ESPAÑA

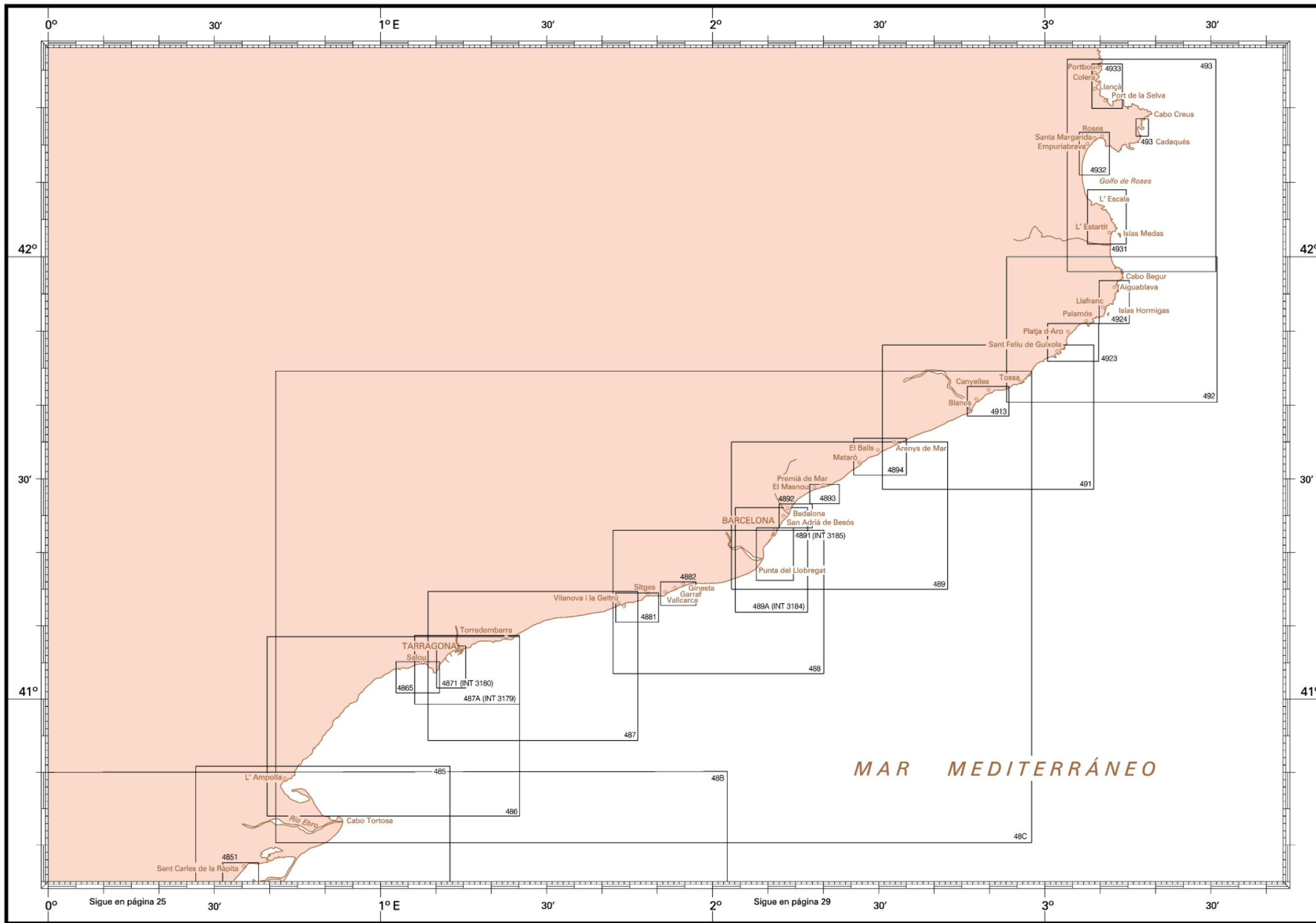


COSTA ESTE DE ESPAÑA

Número	TÍTULO	Escala 1:	Dimensiones en centímetros	Fecha de publicación	Fecha y número última edición	Tipo	PVP
48B	Del cabo Canet al cabo Tortosa	175 000	111 x 74	1999	01/2004 II	T	25,53 €
48C	De cabo Tortosa a cabo Tossa	175 000	108 x 68	1998	12/2011 III	T	25,53 €
485	Del puerto de Vinaròs al puerto de La Ampolla.....	60 000	107 x 78	1976	12/2004 III	T	25,53 €
486	Del puerto del Fangal al puerto de Torredembarra	60 000	107 x 75	1996	07/2006 III	T	25,53 €
487	Del cabo de Salou al puerto de Vilanova i la Geltrú.....	50 000	107 x 75	1994	05/2006 IV	T	25,53 €
487A INT 3179	Aproches de Tarragona	25 000	108 x 74	1989	04/2022 V	T	25,53 €
488	De Vilanova i la Geltrú a Barcelona	50 000	106 x 72	1994	12/2022 V	T	25,53 €
489	De Barcelona a Arenys de Mar	50 000	107 x 74	1988	03/2020 VI	T	25,53 €
489A INT 3184	Aproches del puerto de Barcelona	25 000	73 x 106	1987	03/2020 VII	T	25,53 €
491	De El Balís a Sant Feliu de Guíxols	50 000	108 x 72	1994	02/2019 III	T	25,53 €
492	Del cabo de Tossa al cabo Begur	50 000	104 x 73	1996	02/2019 III	T	25,53 €
493	De cap Negre a cap Cerbère..... <i>Plano inserto:</i> Fondeadero de Cadaqués.....	50 000 20 000	75 X 105	1996	02/2019 III	T	25,53 €
4851	Puertos de Sant Carles de la Ràpita y Alcanar	12 500 7 500	73 x 104 21 x 22	2002	08/2019 III	T	25,53 €
4865	Puerto de Cambrils y rada de Salou.....	10 000	108 x 72	1992	01/2020/ I	T	25,53 €
4871 INT 3180	Puerto de Tarragona.....	10 000	74 x 107	1980	11/2021 VII	T	25,53 €
4881	Puertos de Vilanova i la Geltrú y Sitges.....	10 000	108 x 74	2016	10/2016 I	T	25,53 €
4882	Puertos de Vallcarca, Garraf y Ginesta	10 000	89 x 59	2018	08/2018 I	T	25,53 €
4891 INT 3185	Puerto de Barcelona.....	12 500	75 x 106	1982	12/2022 XI	T	25,53 €
4892	Puertos de San Adrià de Besòs y Badalona	10 000	84 x 60	2018	03/2018 I	T	25,53 €
4893	Puertos de El Masnou y Premià de Mar	10 000	73 x 49	2018	03/2018 I	T	22,80 €
4894	Puertos de Mataró, El Balís y Arenys de Mar	12 500	106 x 74	2016	05/2016 I	T	25,53 €
4913	Puerto de Blanes y cala Canyelles	10 000	104 x 74	1993	06/2017 III	T	25,53 €
4923	Puertos de Sant Feliu de Guíxols, Platja d'Aro y Pala- mós	12 500	102 x 76	2016	07/2016 I	T	25,53 €
4924	Puertos de Llafranc, Aiguablava e islas Hormigas	10 000	75 x 107	2016	09/2016 I	T	25,53 €
4931	Puertos de L' Estarrit, L' Escala e islas Medas	12 500	77 x 108	2015	10/2015 I	T	25,53 €

Número	TÍTULO	Escala 1:	Dimensiones en centímetros	Fecha de publicación	Fecha y número última edición	Tipo	PVP
4932	Puertos de Roses, Santa Margarida y Empuriabrava	10 000	75 x 106	2014	10/2014 III	T	25,53 €
4933	Puertos de Port de la Selva, Llançà, Colera y Portbou..	10 000	76 x 110	2015	10/2015 I	T	25,53 €

COSTA ESTE DE ESPAÑA

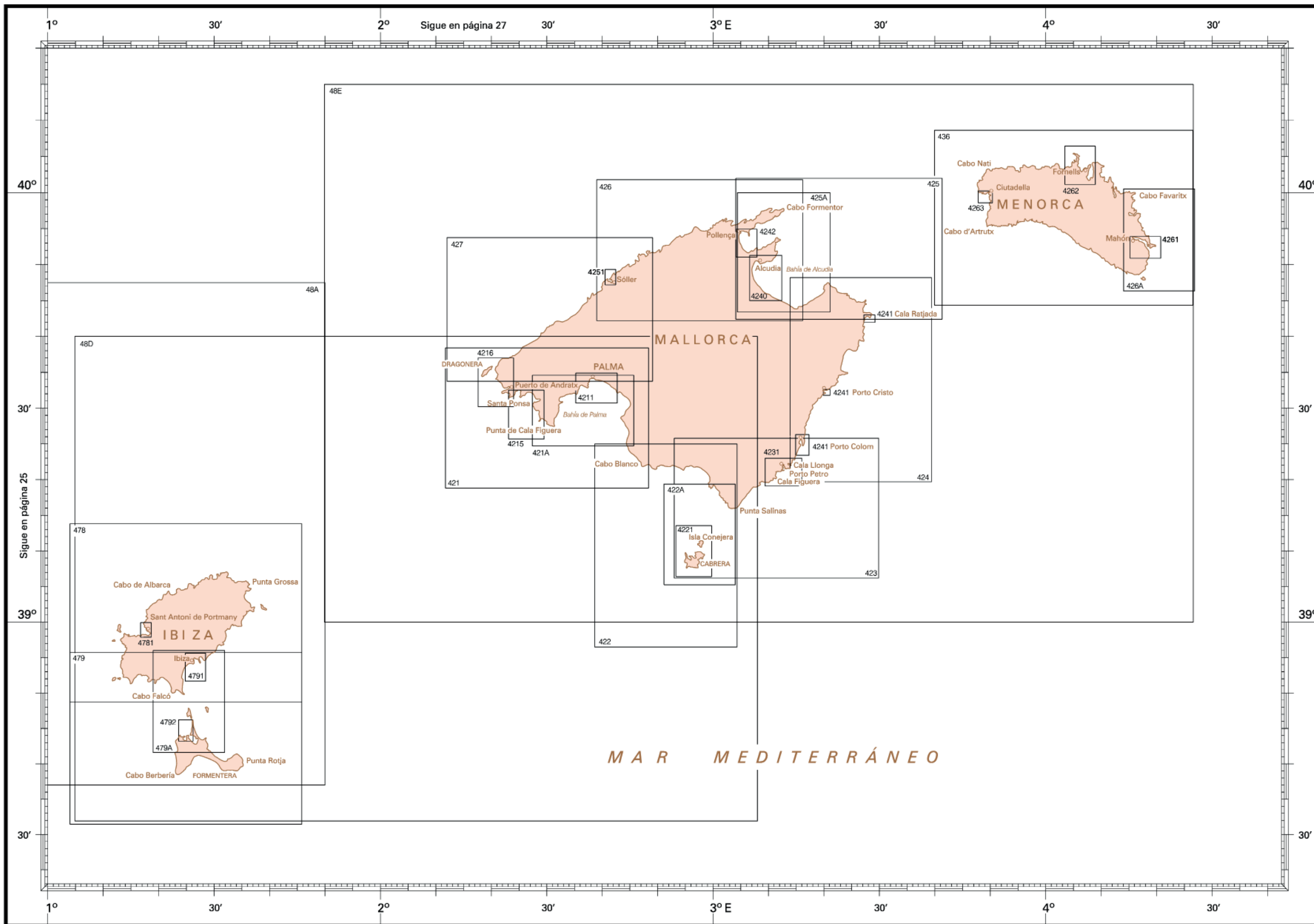


ISLAS BALEARES

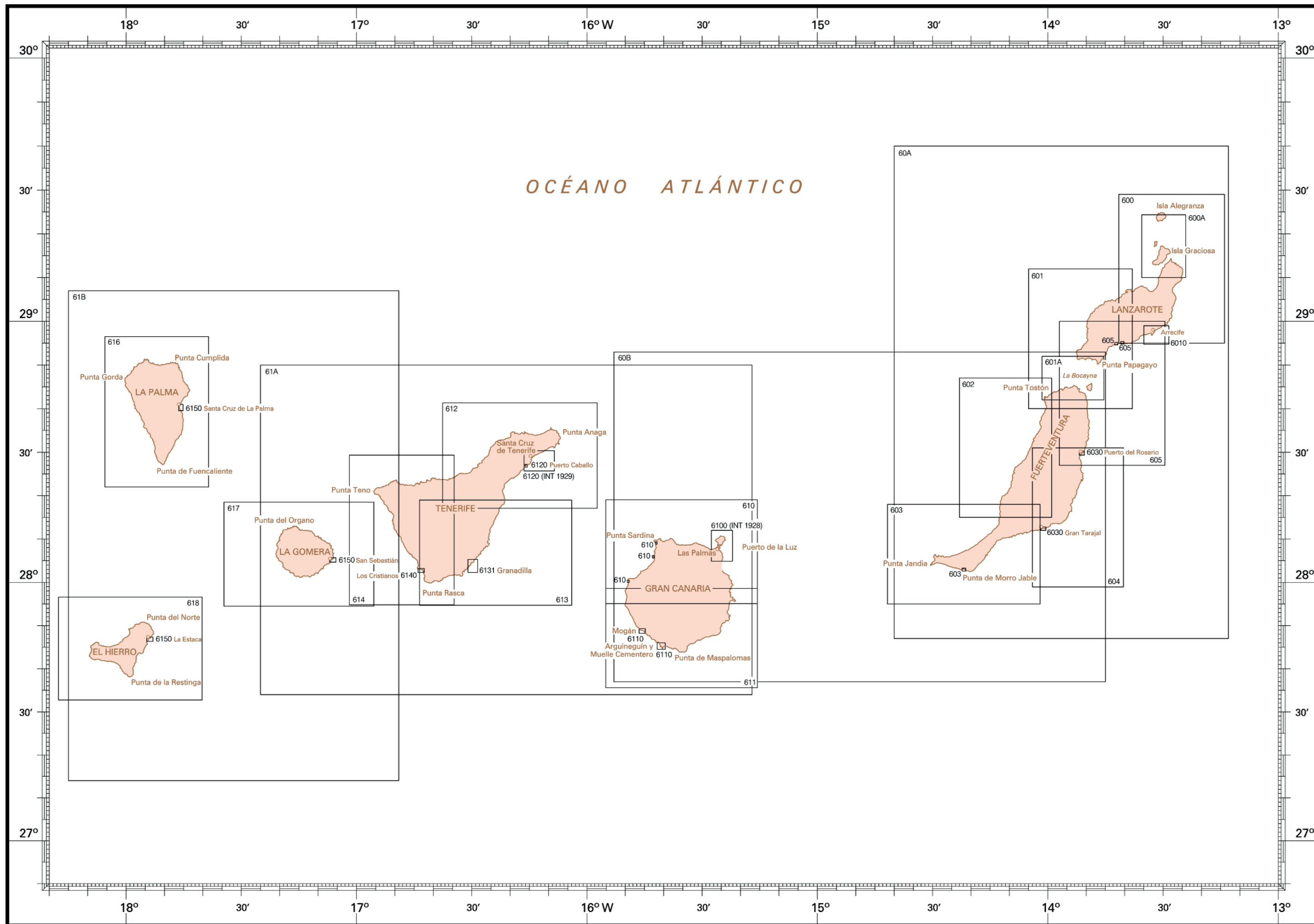
Número	TÍTULO	Escala 1:	Dimensiones en centímetros	Fecha de publicación	Fecha y número última edición	Tipo	PVP
48A	Del puerto de Calpe al puerto de Sagunto	175 000	111 x 75	2002	11/2009 II	T	25,53 €
48D	Ibiza, Formentera y costa sudoeste de Mallorca.....	175 000	102 x 72	2005	12/2005 I	T	25,53 €
48E	Islas de Mallorca y Menorca.....	200 000	112 x 70	1984	05/2003 III	T	25,53 €
421	De isla Dragonera a cabo Blanco.....	50 000	106 x 73	1980	10/2004 II	T	25,53 €
421A	Bahía de Palma. Del islote El Toro al cabo Regana	25 000	107 x 73	1970	10/2004 V	T	25,53 €
422	Del cabo Regana a la punta Salinas	50 000	73 x 106	1981	04/2008 III	T	25,53 €
422A	Freu de Cabrera.....	25 000	74 x 104	1981	04/2008 II	T	25,53 €
423	De punta Plana a Porto Colom y archipiélago de Cabrera	50 000	106 x 73	1985	06/2011 II	T	25,53 €
424	De Porto Colom a cabo Ferrutz.....	50 000	73 x 105	1986	12/2009 II	T	25,53 €
425	Del cabo Pera al cabo de Formentor	50 000	106 x 73	1986	06/2005 II	T	25,53 €
425A	Bahías de Alcudia y Pollença.....	30 000	79 x 102	1972	02/2005 II	T	25,53 €
426	De la bahía de Alcudia al puerto de Sóller	50 000	106 x 73	1987	08/2005 II	T	25,53 €
426A	Aproches del puerto de Mahón.....	25 000	73 x 105	2001	12/2001 I	T	25,53 €
427	De la cala de La Calobra a la isla Dragonera	50 000	106 x 73	1985	01/2005 II	T	25,53 €
436	Isla de Menorca.....	60 000	111 x 75	2001	12/2001 I	T	25,53 €
478	Isla de Ibiza	60 000	101 x 77	2001	06/2001 I	T	25,53 €
479	Costa sur de la isla de Ibiza e isla de Formentera.....	60 000	101 x 75	2001	06/2001 I	T	25,53 €
479A	Freus entre Ibiza y Formentera	25 000	74 x 107	1988	06/2001 II	T	25,53 €
4211	Puerto de Palma de Mallorca.....	10 000	109 x 73	1970	04/2021 V	T	25,53 €
4215	Ensenada de Santa Ponça y Port Adriano	15 000	61 x 84	1976	06/2004 II	T	25,53 €
4216	Freu de Dragonera y puerto de Andratx.....	15 000	61 x 84	2004	06/2004 I	T	25,53 €
4221	Isla de Cabrera y adyacentes	12 500	75 x 106	1975	06/2020 III	T	25,53 €
4231	Cala Figuera, Porto Petro y Cala Llonga.....	10 000	95 x 72	2005	09/2022 II	T	25,53 €
4240	Bahía de Alcudia.....	12 500	66 x 93	2002	12/2002 I	T	25,53 €
4241	Porto Colom.....	7 500	45 x 71	1978	10/2020 III	T	25,53 €
	Porto Cristo.....	5 000	34 x 30				
	Cala Ratjada.....	5 000	57 x 39				
4242	Bahía de Pollença.....	7 500	72 x 96	2001	12/2001 I	T	25,53 €
4251	Puerto de Sóller	5 000	55 x 79	2003	04/2022 II	T	25,53 €
4261	Puerto de Mahón	7 500	106 x 75	2000	05/2007 II	T	25,53 €
4262	Puerto de Fornells y bahía de Tirant	10 000	78 x 98	2001	02/2001 II	T	25,53 €

Número	TÍTULO	Escala 1:	Dimensiones en centímetros	Fecha de publicación	Fecha y número última edición	Tipo	PVP
4263	Puerto de Ciutadella.....	5 000	74 x 49	2000	08/2000 I	T	22,80 €
4781	Puerto de Sant Antoni de Portmany	5 000	49 x 73	1990	07/2001 II	T	22,80 €
4791	Puerto de Ibiza	10 000	56 x 74	1982	06/2021 III	T	25,53 €
4792	Puerto de La Savina	7 500	50 x 74	2007	03/2020 II	T	22,80 €

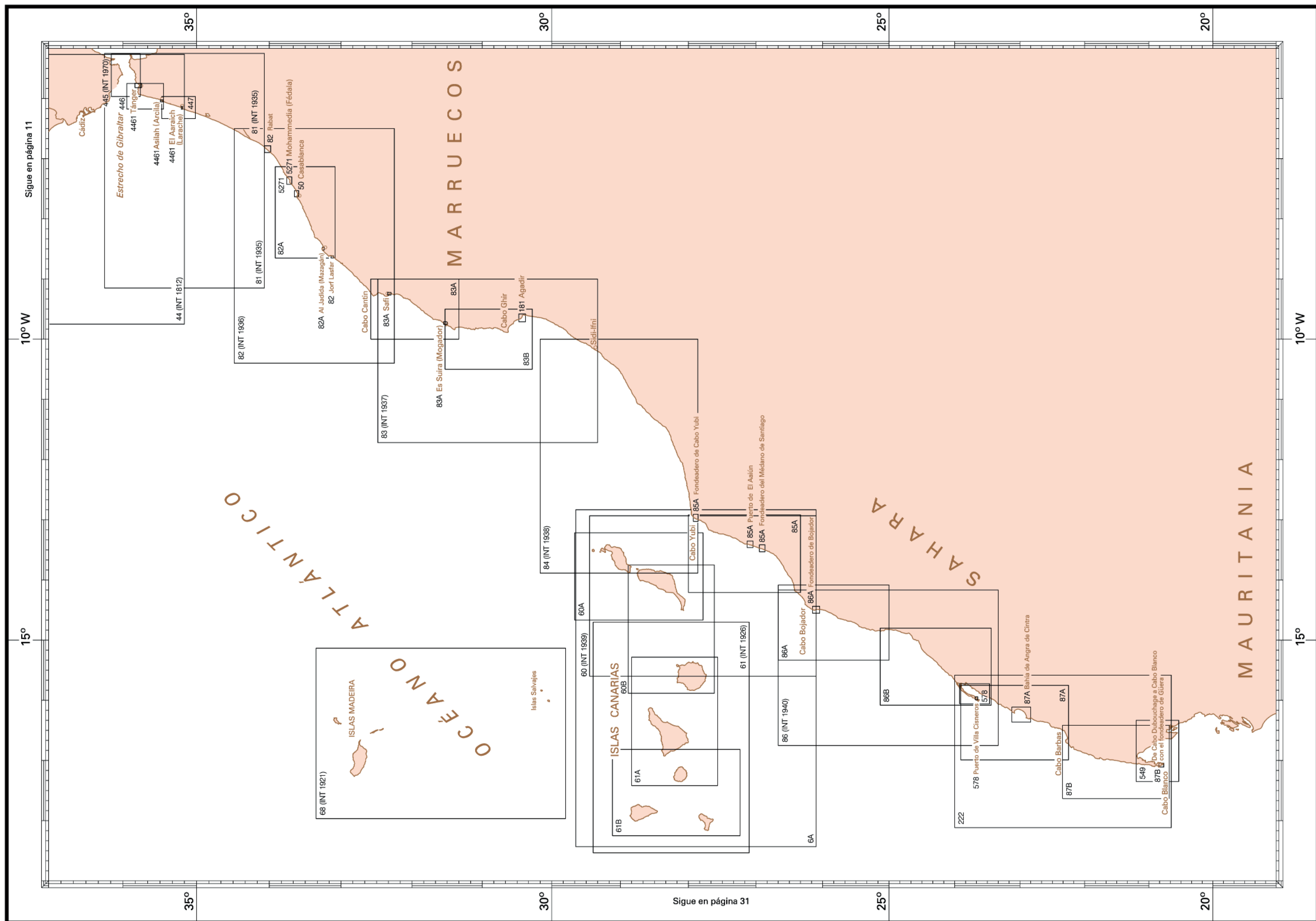
ISLAS BALEARES



ISLAS CANARIAS



COSTA OCCIDENTAL DE MARRUECOS E ISLAS ADYACENTES



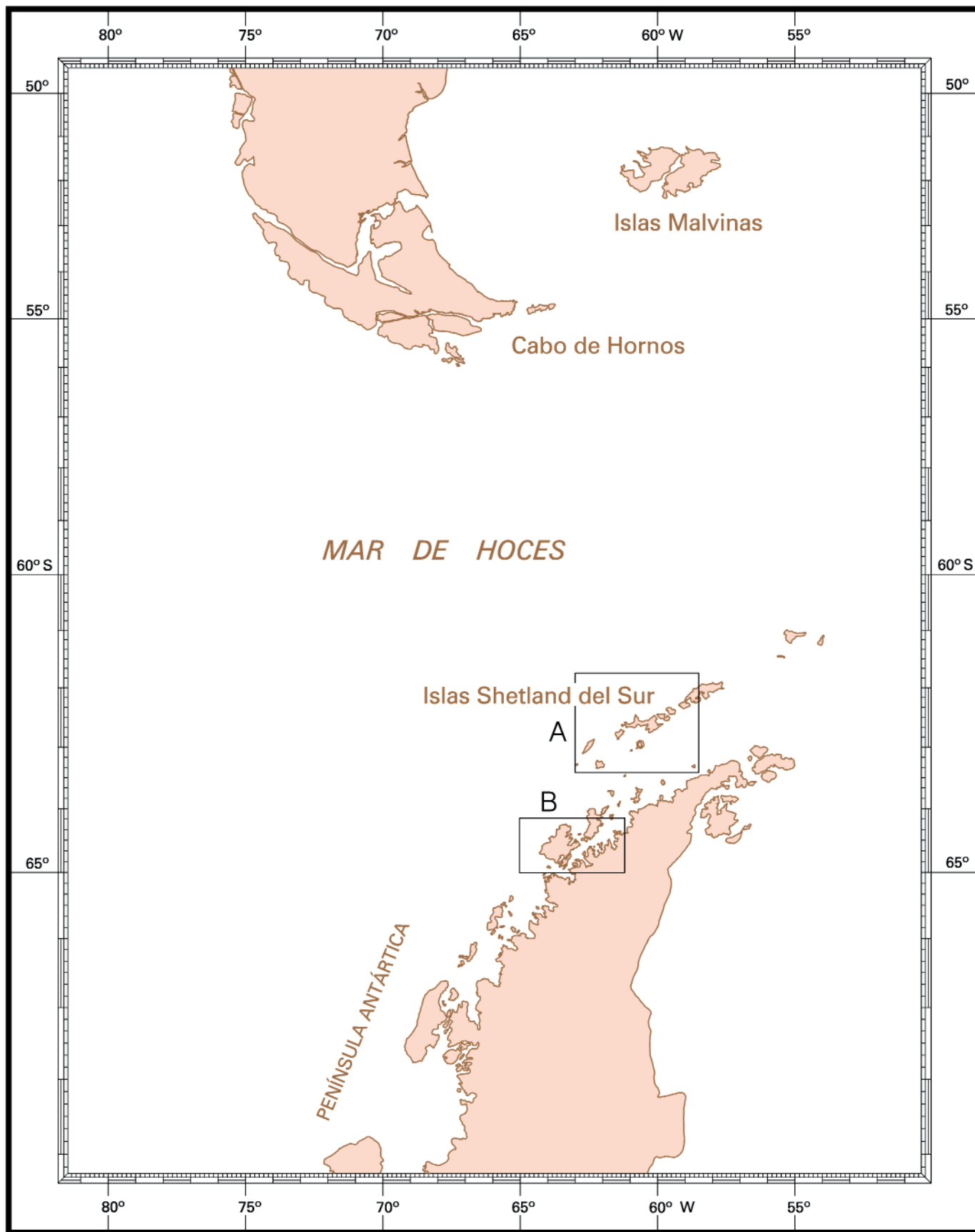
Sigue en página 11

Sigue en página 31

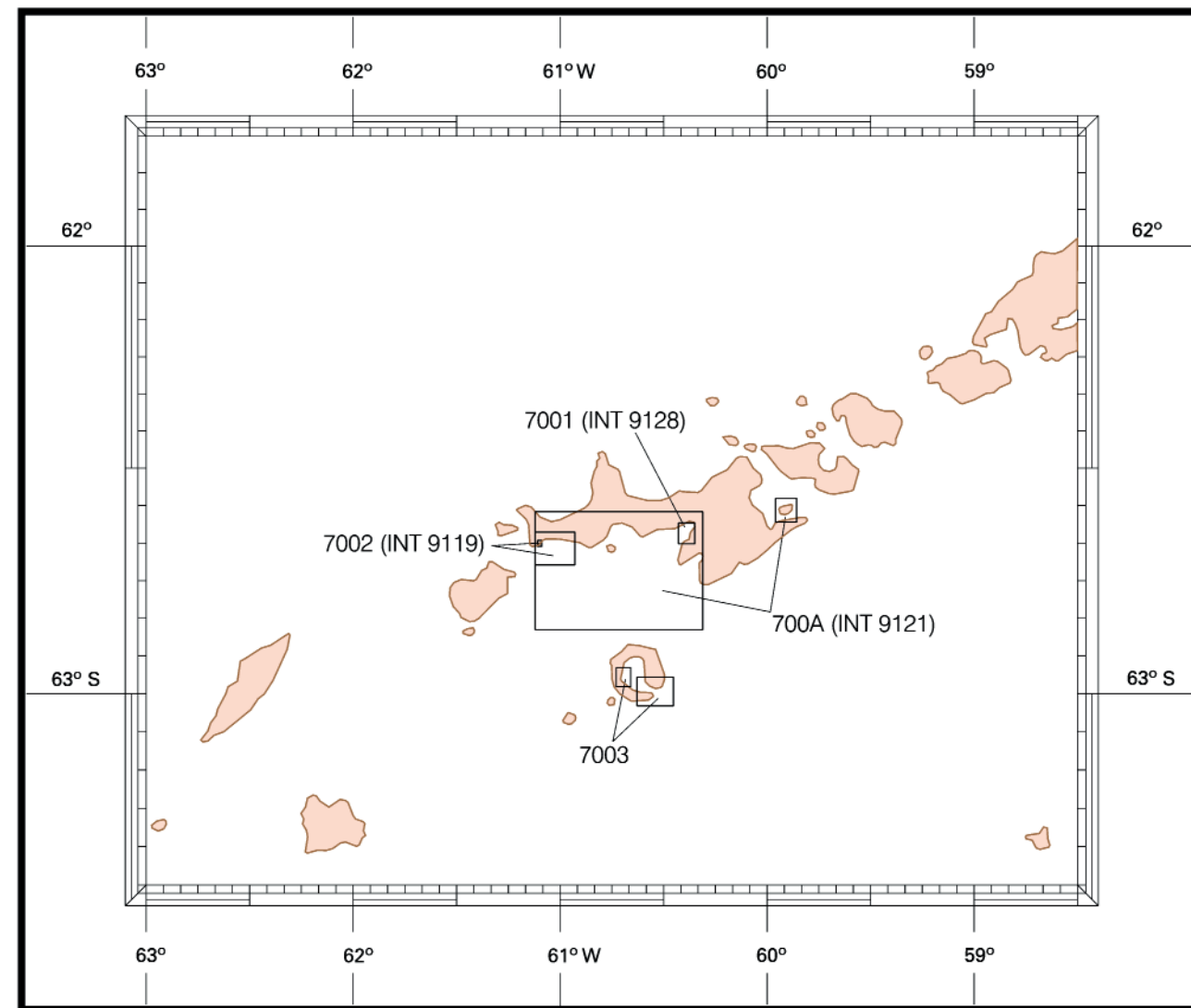
ANTÁRTIDA

Número	TÍTULO	Escala 1:	Dimensiones en centímetros	Fecha de publicación	Fecha y número última edición	Tipo	PVP
	Islas Shetland del Sur Isla Livingston						
700A INT 9121	Isla de Livingston. De punta Barnard a Campamento Byers con la isla de la Media Luna..... Isla de la Media Luna	40 000 25 000	108 X 75 20 X 19	2019	10/2019 I		25,53 €
7001 INT 9128	Isla de Livingston. Base Juan Carlos I.....	5 000	80 X 104	2017	03/2017 I	T	25,53 €
7002 INT 9119	Península de Byers (Campamento Byers) <i>Plano inserto:</i> Campamento Byers.....	10 000 6 000	98 X 82 17 X 25	2013	01/2016 II	T	25,53 €
	Islas Shetland del Sur Isla Decepción						
7003	Bahía Fumarolas y Fuelles de Neptuno..... Bahía Fumarolas..... Fuelles de Neptuno.....	10 000 12 500	68 X 98 34 X 46 68 X 52	2018	11/2018 I	T	25,53 €
	Archipiélago Palmer Isla Anvers						
011 ANT	Arthur Harbor.....	5 000	78 X 59	1991	09/1991 I	T	25,53 €

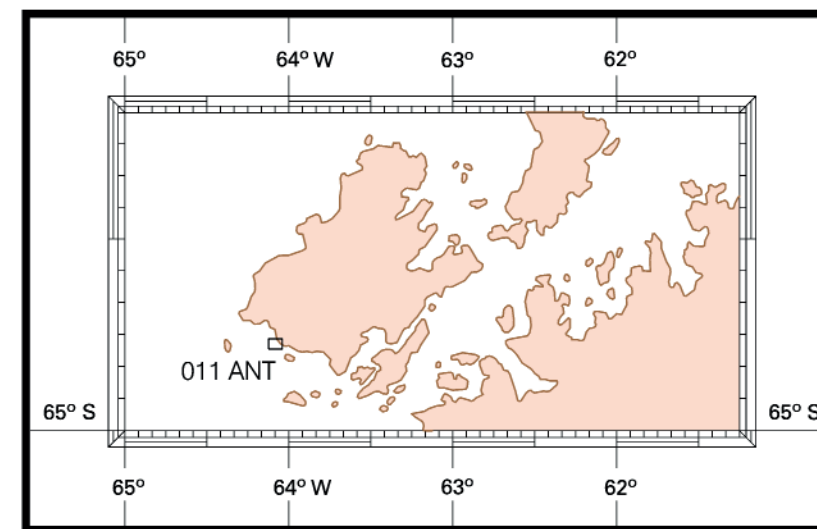
ANTÁRTIDA

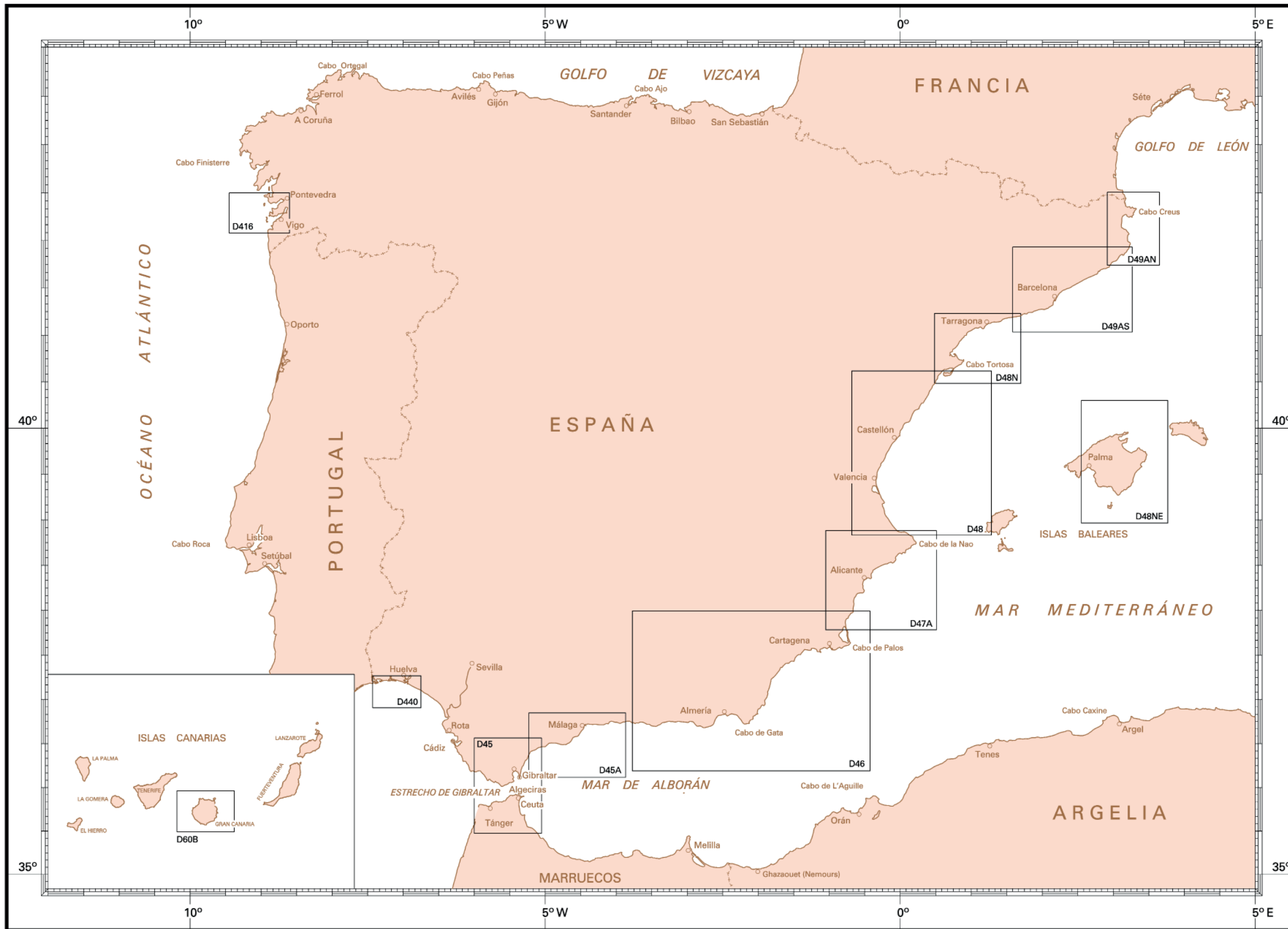


(A)



(B)





CARTAS DEPORTIVAS

Número	TÍTULO	Escala 1:	Dimensiones en centímetros	Fecha de publicación	Fecha y número última edición	Tipo	PVP	Número	TÍTULO	Escala 1:	Dimensiones en centímetros	Fecha de publicación	Fecha y número última edición	Tipo	PVP
	GALICIA								ANDALUCÍA ORIENTAL						
D416	De península de O Grove a cabo Silleiro Puertos que comprende:	200 000	35 x 23	2012	12/2012 I	P	20,62 €	D45A	De Estepona a punta de Torrox..... Puertos que comprende:	350 000	35 x 23	2013	12/2013 I	P	20,62 €
	Piedras Negras.....	10 000						Estepona	10 000						
	Portonovo y Sanxenxo	10 000						Puerto José Banús	10 000						
	Combarro.....	10 000						Marbella.....	10 000						
	Pontevedra	12 500						Cabo Pino.....	5 000						
	Aguete	10 000						Fuengirola.....	10 000						
	Beluso y Bueu	10 000						Benalmádena	10 000						
	Cangas	10 000						Málaga.....	10 000						
	Moaña.....	10 000						El Candado.....	5 000						
	Bouzas y Vigo.....	10 000						Caleta de Vélez	10 000						
	Baiona	10 000													
	ANDALUCIA OCCIDENTAL								ANDALUCÍA ORIENTAL - MURCIA						
D440	De Ayamonte a Mazagón Puertos que comprende:	175 000	35 x 23	2011	12/2011 I	P	20,62 €	D46	De Marina del Este a San Pedro del Pinatar De Marina del Este a Villaricos..... De Águilas a San Pedro del Pinatar..... Puertos que comprende:	500 000 350 000	35 x 25 35 x 25	2017	05/2022 II	P	20,62 €
	Ayamonte	10 000						Marina del Este.....	10 000						
	Isla Canela e Isla Cristina.....	10 000						Motril.....	7 500						
	Acceso a Río Piedras	20 000						Adra.....	10 000						
	El Rompido.....	10 000						Almerimar	10 000						
	El Terrón	10 000						Roquetas de Mar.....	5 000						
	Punta Umbría	15 000						Aguadulce.....	10 000						
	Mazagón.....	10 000						Almería	10 000						
								San José.....	10 000						
								Carboneras.....	10 000						
								Garrucha.....	7 500						
								Villaricos	10 000						
								Águilas.....	12 500						
								Mazarrón	12 500						
								Cartagena.....	10 000						
								Portman.....	10 000						
								Cabo Palos.....	12 500						
								Tomás Maestre.....	15 000						
								San Pedro del Pinatar	10 000						
	ESTRECHO DE GIBRALTAR								VALENCIA						
D45	De Barbate a Estepona y de cabo Espartel a cabo Negro Puertos que comprende:	350 000	24 x 35	2014	12/2014 I	P	20,62 €	D47A	De Torre de la Horadada a Dénia De Torre de la Horadada a Villajoyosa De Benidorm a Dénia Puertos que comprende:	350 000 175 000	35 x 25 35 x 25	2017	12/2017 I	P	20,62 €
	Dársena del Saladillo, Algeciras.....	10 000						Torre de la Horadada.....	10 000						
	La Línea de la Concepción.....	10 000						Dehesa de Campoamor y Cabo Roig.....	10 000						
	Gibraltar.....	10 000						Torre vieja	15 000						
	Sotogrande.....	10 000						Marina de las Dunas.....	10 000						
	La Duquesa	7 500						Santa Pola.....	10 000						
	Tánger	15 000						Isla de Tabarca	15 000						
	Ceuta.....	10 000						Alicante.....	12 500						
	Marina Smir	15 000						Costa Blanca	10 000						
								El Campello	7 500						
								Villajoyosa	10 000						
								Benidorm	12 500						
								Altea	12 500						
								El Portet, Marymontaña y Marina de Greenwich.....	12 500						
								Puerto Blanco y Calpe.....	12 500						
								Moraira	10 000						
								Canal de Fontana y Jávea.....	15 000						
								Dénia	15 000						

CARTAS DEPORTIVAS

Número	TÍTULO	Escala 1:	Dimensiones en centímetros	Fecha de publicación	Fecha y número última edición	Tipo	PVP
	ISLAS CANARIAS						
D60B	De Las Palmas a Puerto de las nieves.....	200 000	25 x 35	2018	05/2018 I	P	20,62 €
	Puertos que comprende:						
	Las Palmas.....	10 000					
	Taliarte.....	7 500					
	Pasito Blanco.....	10 000					
	Argineguín.....	10 000					
	Puerto Rico y puerto de Anfi del Mar.....	10 000					
	Puerto de Mogán.....	7 500					
	Puerto de Las Nieves.....	7 500					

PAGINA DELIBERADAMENTE EN BLANCO

CARTAS NÁUTICAS ELECTRÓNICAS (ENC)

CARTAS NÁUTICAS ELECTRÓNICAS (ENC)

Las Cartas Náuticas Electrónicas (ENC) producidas por el I.H.M. y que figuran en esta relación, están realizadas en formato S 57 de acuerdo con la Norma de la Organización Hidrográfica Internacional (O.H.I.) y están destinadas para su utilización en los Sistemas de información y visualización de cartas electrónicas (ECDIS). La navegación con un sistema ECDIS homologado, junto con cartas ENC oficiales, está reconocida por la Organización Marítima Internacional.

La distribución de estas ENC se realiza a partir de un Centro Regional de Coordinación y Control de ENC, International Center for ENC, que las comercializa por medio de una red de distribuidores autorizados. Este servicio incluye la actualización periódica de las ENC por medio de ficheros de actualización.

A continuación, figura la relación de ENC publicadas hasta la fecha de edición de este Catálogo. Las nuevas publicaciones y ediciones se mencionarán en el GAN. No obstante, para mayor información sobre la cobertura y su distribución, se puede consultar: www.ic-enc.org.

ARRUMBAMIENTO

Número	TÍTULO	Edición
ES200303	Mar de Alborán y mar Balear	7
ES201080	Golfo de Vizcaya	5
ES201082	De Casablanca a cabo Yubi	5
ES201083	De cabo Yubi a ras Timiris	3

COSTERAS

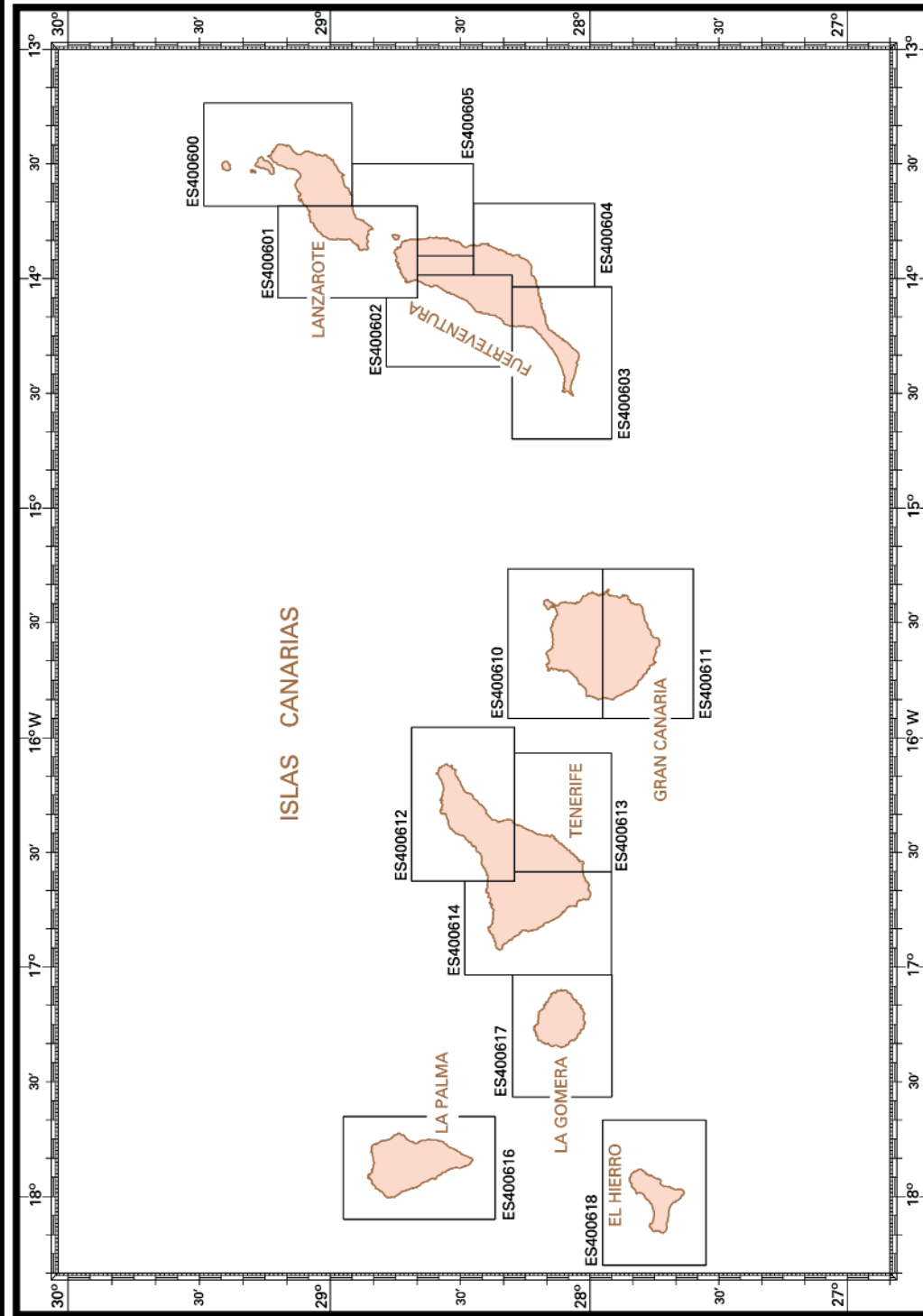
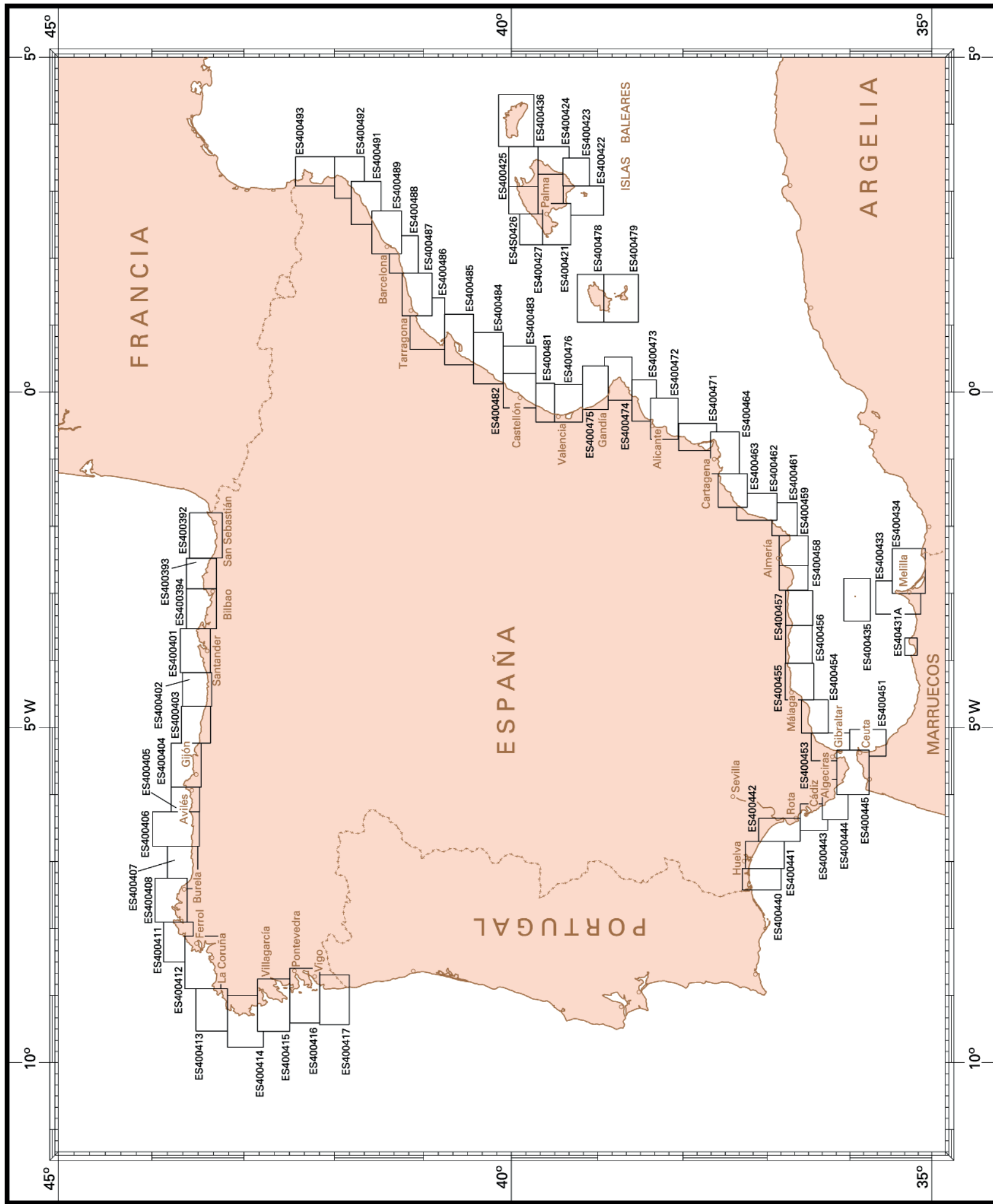
Número	TÍTULO	Edición
ES30039A	De San Sebastián a Santoña	2
ES30040A	De Santoña a Gijón	2
ES30040B	De cabo de San Lorenzo a punta de Estaca de Bares	2
ES30041A	De punta de Estaca de Bares a cabo Finisterre	5
ES30041B	De cabo Finisterre a río Miño	4
ES30044B	Bahía de Cádiz y ensenada de Huelva	9
ES30045A	De La Sabinilla a cabo Sacratif	6
ES30045B	De cabo Sacratif a cabo de Gata	4
ES30046A	De cabo de Gata a cabo de Palos	5
ES30047A	De cabo de Palos a cabo de la Nao	6
ES30048A	De cabo de la Nao a cabo Canet	5
ES30048B	De cabo Canet a cabo Tortosa	6
ES30048C	De cabo Tortosa a cabo Tossa	8
ES30048D	Islas de Ibiza y Formentera	3
ES30048E	Islas de Mallorca y Menorca	9
ES30049A	De cabo Tossa a cap Cerbere	3
ES30060A	Islas de Lanzarote y Fuerteventura	3
ES30060B	Isla de Fuerteventura. Península de Jandía	1
ES30061A	Islas de Gran Canaria y Tenerife	3
ES30061B	Islas de La Palma, La Gomera y El Hierro	1
ES300105	Estrecho de Gibraltar	8

APROCHES

Número	TÍTULO	Edición
ES400392	Aproches de San Sebastián y Pasajes	3
ES400393	Aproches de la ría de Mundaka	2
ES400394	Aproches de Bilbao	3
ES400401	Aproches de Santander	2
ES400402	Aproches de San Vicente de la Barquera	1
ES400403	Aproches de Ribadesella	1
ES400404	Aproches de Gijón	6
ES400405	Aproches de Avilés	3
ES400406	Aproches de Luarca	1
ES400407	Aproches de Ribadeo	2
ES400408	Aproches de la ría de Viveiro	1
ES400411	Aproches de Cedeira	1
ES400412	Aproches de las rías de Ferrol y La Coruña	7
ES400413	Aproches de Laxe	1
ES400414	Aproches de la ría de Corcubión	1
ES400415	Aproches de las rías de Muros y Arousa	5
ES400416	Aproches de las rías de Pontevedra y Vigo	6
ES400417	Aproches de A Guarda	3
ES400421	Aproches de Palma de Mallorca	6
ES400422	Aproches del archipiélago de Cabrera	2
ES400423	Aproches de Porto Petro	2
ES400424	Aproches de Porto Cristo	1
ES400425	Aproches de Alcudia	2
ES400426	Aproches de Sóller.- Zona este	1
ES400427	Aproches de Sóller.- Zona oeste	1
ES40431A	Aproches de Alhucemas	1
ES400433	Aproches de Melilla.- Zona oeste	3
ES400434	Aproches de Melilla.- Zona este	3
ES400435	Aproches de la isla de Alborán	4
ES400436	Aproches de la Isla de Menorca	3
ES400440	Aproches de Ayamonte	2
ES400441	Aproches de Huelva	3
ES400442	Aproches de Sanlúcar de Barrameda	3
ES400443	Aproches de Cádiz y Rota	6
ES400444	Aproches de Barbate	2
ES400445	Aproches de Algeciras	10
ES400451	Aproches de Ceuta	3
ES400453	Aproches de Estepona	2
ES400454	Aproches de Marbella	1
ES400455	Aproches de Málaga	4
ES400456	Aproches de Motril	4
ES400457	Aproches de Adra	1
ES400458	Aproches de Roquetas de Mar	1

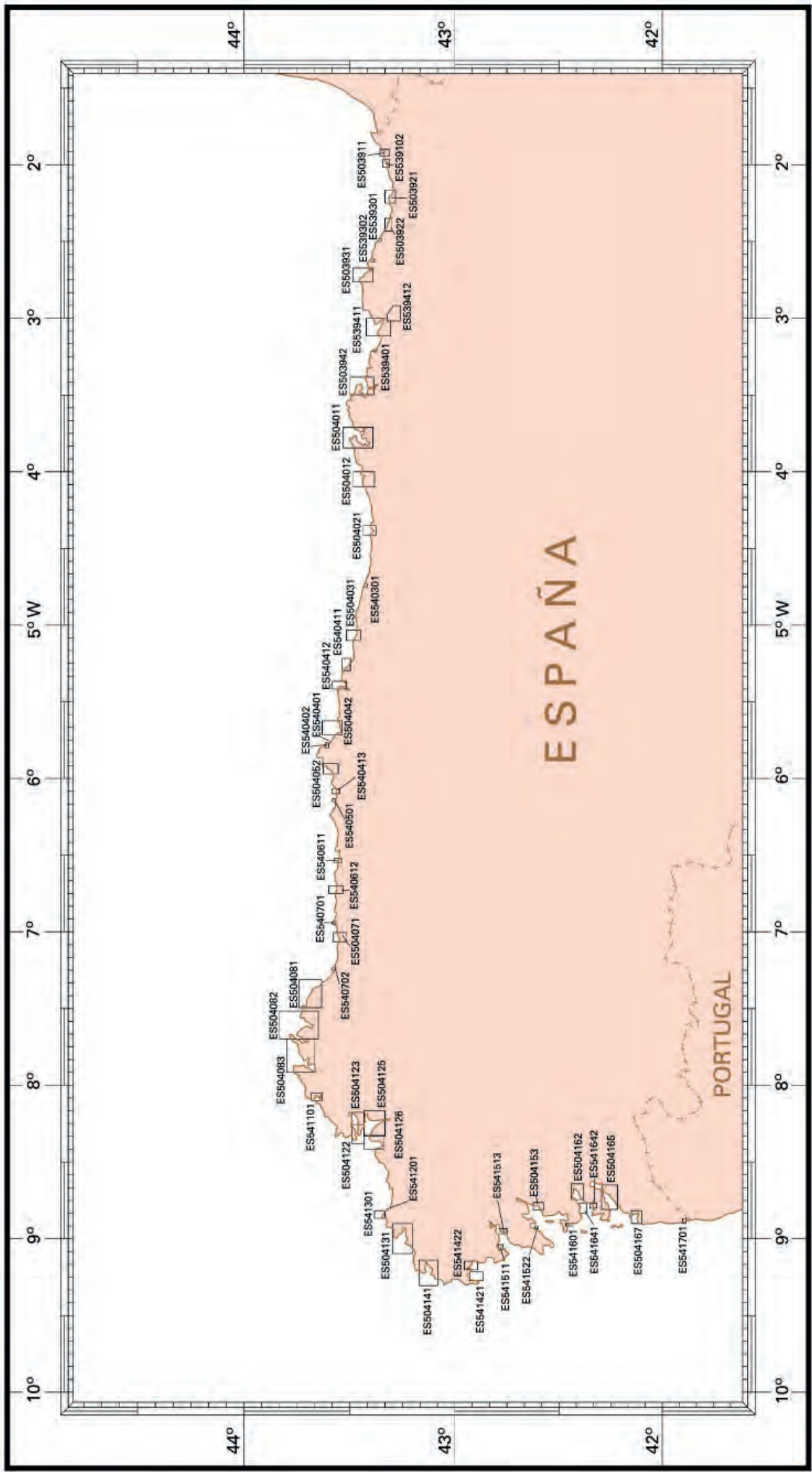
Número	TÍTULO	Edición
ES400459	Aproches de Almería	4
ES400461	Aproches de San José	1
ES400462	Aproches de Carboneras	2
ES400463	Aproches de Mazarrón	3
ES400464	Aproches de Cartagena	4
ES400471	Aproches de Torrevieja	1
ES400472	Aproches de Alicante	5
ES400473	Aproches de Benidorm	1
ES400474	Aproches de Denia	1
ES400475	Aproches de Gandia	3
ES400476	Aproches de Valencia.- Zona sur	8
ES400478	Isla de Ibiza	2
ES400479	Aproches de la isla de Formentera	5
ES400481	Aproches de Valencia.- Zona norte	5
ES400482	Aproches de Castellón	5
ES400483	Islotes Columbretes	4
ES400484	Aproches de Benicarló	2
ES400485	Aproches de la desembocadura del río Ebro	2
ES400486	Aproches de Salou	1
ES400487	Aproches de Tarragona	7
ES400488	Aproches de Barcelona.- Zona sur	6
ES400489	Aproches de Barcelona.- Zona norte	8
ES400491	Aproches de Blanes	2
ES400492	Aproches de Palamós	3
ES400493	Aproches de Cadaqués	4
ES400600	Aproches de Arrecife	1
ES400601	Estrecho de la Bocayna	1
ES400602	Isla de Fuerteventura.- Zona oeste	1
ES400603	Isla de Fuerteventura.- Zona sur	1
ES400604	Aproches de Gran Tarajal	3
ES400605	Aproches de Puerto del Rosario	1
ES400610	Aproches de la Isla de Gran Canaria.- Zona norte	5
ES400611	Isla de Gran Canaria.- Zona sur	2
ES400612	Aproches de Santa Cruz de Tenerife	2
ES400613	Aproches de Granadilla	3
ES400614	Aproches de Los Cristianos	3
ES400616	Isla de La Palma	2
ES400617	Isla de La Gomera	1
ES400618	Aproches de la isla de El Hierro	2

APROCHES

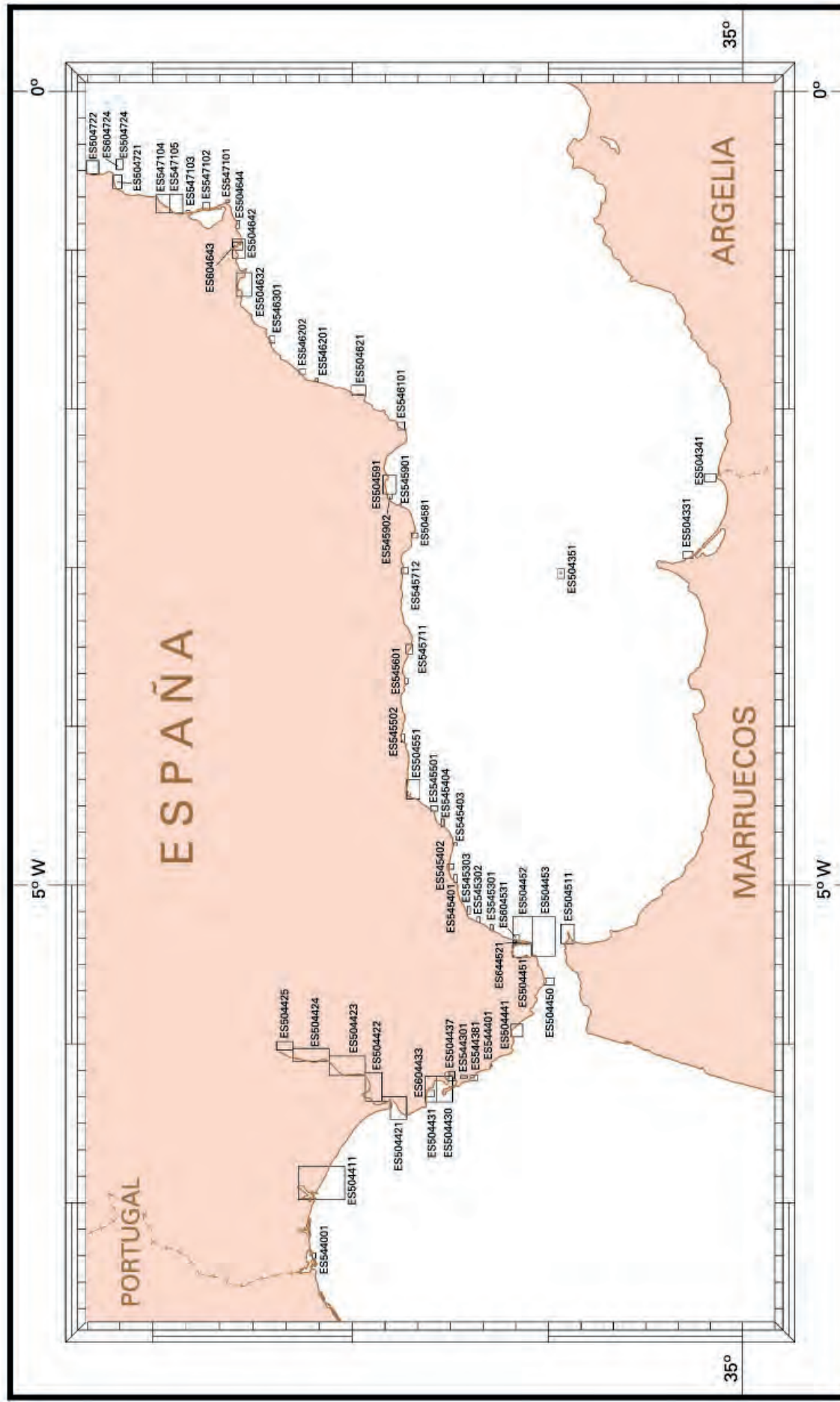


PORTULANOS

Número	TÍTULO	Edición	Número	TÍTULO	Edición	Número	TÍTULO	Edición
ES503911	Ría y puerto de Pasaia - Pasajes	2	ES504452	Puertos de La Alcaidesa y La Atunara	2	ES544301	Puerto de Gallineras	1
ES503921	Puertos de Getaria y Zumaia	3	ES504453	Ensenada de Getares y fondeadero	2	ES544381	Caño de Sancti Petri	2
ES503922	Puertos de Mutriku y Ondárroa	2	ES504511	Puerto de Ceuta	8	ES544401	Puerto de Conil	1
ES503931	Puertos de Mundaka y Bermeo	3	ES504551	Puerto de Málaga	6	ES545301	Puerto de Sotogrande	1
ES503942	Ría de Santoña	2	ES504581	Puerto de Almerimar	1	ES545302	Puerto de La Duquesa	1
ES504011	Puerto de Santander	8	ES504591	Puerto de Almería	8	ES545303	Puerto de Estepona	2
ES504012	Ría de Suances	1	ES504621	Puertos de Carboneras	4	ES545401	Puerto de José Banús	1
ES504021	Puerto de San Vicente de la Barquera	3	ES504632	Puerto de Mazarrón	3	ES545402	Puerto de Marbella	3
ES504031	Puerto de Ribadesella	1	ES504642	Puertos de Cartagena y Escombreras	6	ES545403	Puerto de Cabo Pino	1
ES504042	Puerto de Gijón	6	ES504644	Puerto de Portman	1	ES545404	Puerto de Fuengirola	1
ES504052	Ría de Avilés	4	ES504721	Puerto de Santa Pola	2	ES545501	Puerto de Benalmádena	1
ES504071	Puerto de Ribadeo	2	ES504722	Puerto de Alicante	4	ES545502	Puerto de Caleta de Vélez	1
ES504081	Puertos de Burela y San Cibrao	4	ES504724	Isla de Tabarca	2	ES545601	Puerto de Marina del Este	1
ES504082	Rías de Viveiro y O Barqueiro	1	ES539102	Puerto de Donostia – San Sebastián	1	ES545711	Puerto de Motril	4
ES504083	Puertos de Espasante, Ortigueira y Cariño	2	ES539301	Puerto de Lekeitio	1	ES545712	Puerto de Adra	4
ES504122	Ría de Ferrol	5	ES539302	Puerto de Elantxobe	1	ES545901	Puerto de Roquetas de Mar	3
ES504123	Puerto de Ferrol	6	ES539401	Puerto de Castro Urdiales	1	ES545902	Puerto de Aguadulce	3
ES504125	Rías de Ares y Betanzos	3	ES539411	Puerto de Bilbao	4	ES546101	Puerto de San José	1
ES504126	Puerto de La Coruña	6	ES539412	Ría de Bilbao	1	ES546201	Puerto de Garrucha	2
ES504131	Ría de Corme y Laxe	2	ES540301	Puerto de Llanes	1	ES546202	Puerto de Villaricos	1
ES504141	Ría de Camariñas	2	ES540401	Puerto de Candás	1	ES546301	Puertos de Águilas y El Hornillo	2
ES504153	Puerto de Vilagarcía de Arousa	4	ES540402	Puerto de Luanco	2	ES547101	Cabo de Palos	1
ES504162	Puerto de Marín	6	ES540411	Puerto de Lastres	1	ES547102	Puerto Tomás Maestre	1
ES504165	Puerto de Vigo	5	ES540412	Puertos de El Puntal y Tazones	1	ES547103	Puerto de San Pedro del Pinatar	1
ES504167	Puertos de Panxón y Baiona	2	ES540413	Puerto de San Esteban de Pravia	1	ES547104	Puerto de Torrevieja	4
ES504331	Puerto de Melilla	4	ES540501	Puerto de Cudillero	1	ES547105	Puertos de Cabo Roig, Dehesa de Campoamor y Torre de la Horadada	3
ES504341	Islas Chafarinas	2	ES540611	Puerto de Luarca	2	ES604433	Puerto de la Base Naval de Rota	2
ES504351	Isla de Alborán	2	ES540612	Puerto de Navia	2	ES604531	Puerto de La Atunara	1
ES504411	Puerto de Huelva	7	ES540701	Puerto de Tapia	1	ES604643	Dársena Militar y puertos de Cartagena y Escombreras	1
ES504421	Broa de Sanlúcar de Barrameda	4	ES540702	Puerto de Foz	1	ES604724	Puerto de Isla de Tabarca	1
ES504422	Río Guadalquivir. Del caño de Enríquez al caño de San Carlos	1	ES541101	Ría de Cedeira	1	ES644521	Puerto de La Alcaidesa	1
ES504423	Río Guadalquivir. Del caño de San Carlos al caño de la Lisa	1	ES541201	Puerto de Malpica	1			
ES504424	Río Guadalquivir. Del caño de la Lisa a la Huerta del Rincón	2	ES541301	Islas Sisargas	1			
ES504425	Río Guadalquivir. De la Huerta del Rincón al puente de San Telmo	2	ES541421	Puerto de Fisterra	1			
ES504430	Puerto de Cádiz	7	ES541422	Ría de Corcubión	1			
ES504431	Puertos de Rota, Base Naval y El Pto. de Sta María	9	ES541511	Puerto de Muros	1			
ES504437	Arsenal de La Carraca	4	ES541513	Puerto de Portosín	1			
ES504441	Puerto de Barbate	3	ES541522	Puerto de A Pobra do Caramiñal	1			
ES504450	Puerto de Tarifa	7	ES541601	Puerto de Piedras Negras	1			
ES504451	Puerto de Algeciras	8	ES541641	Puertos de Portonovo y Sanxenxo	1			
			ES541642	Puerto de Bueu	1			
			ES541701	Puerto de A Guarda	2			
			ES544001	Puertos de Isla Cristina y El Moral	2			



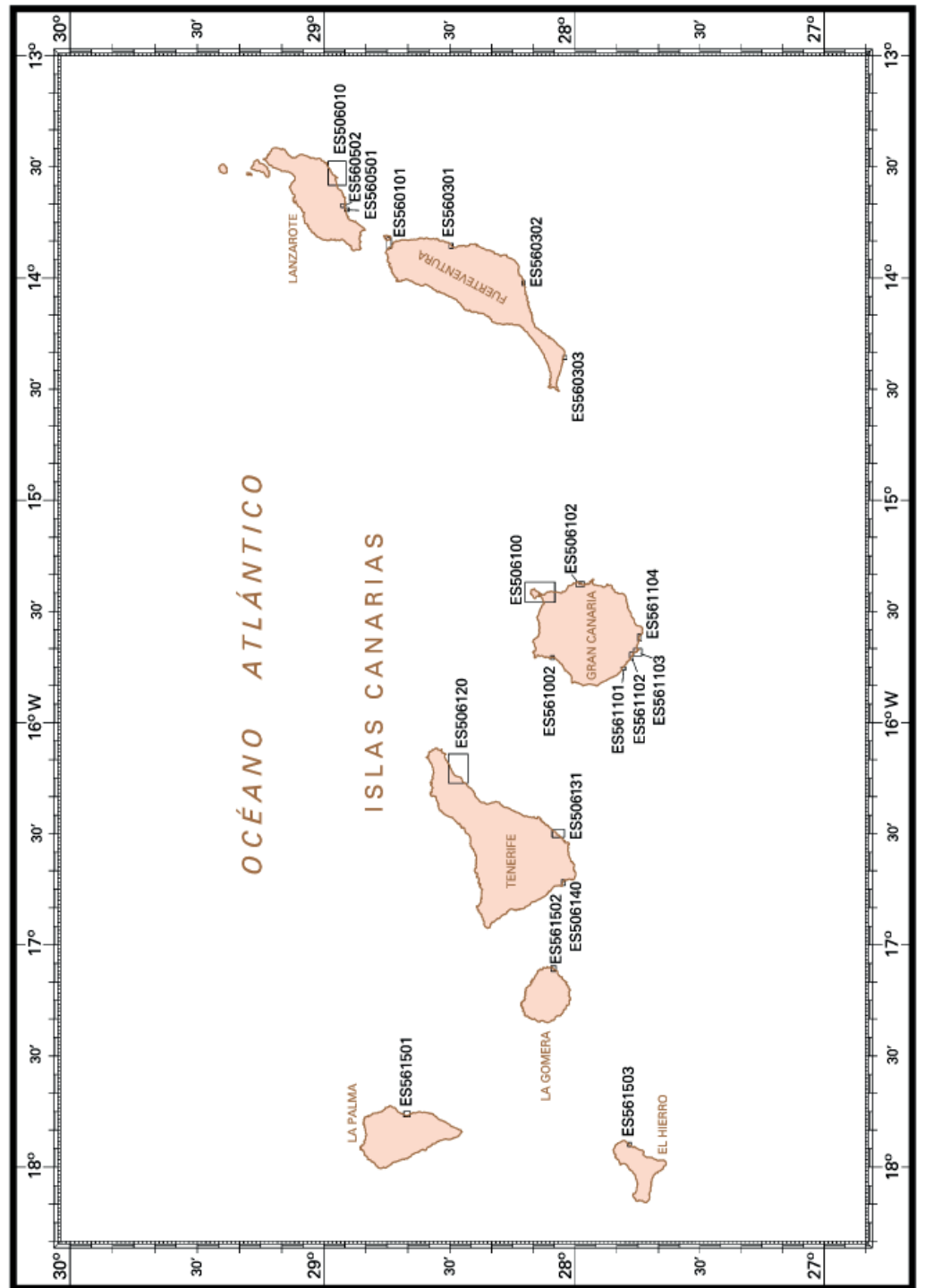
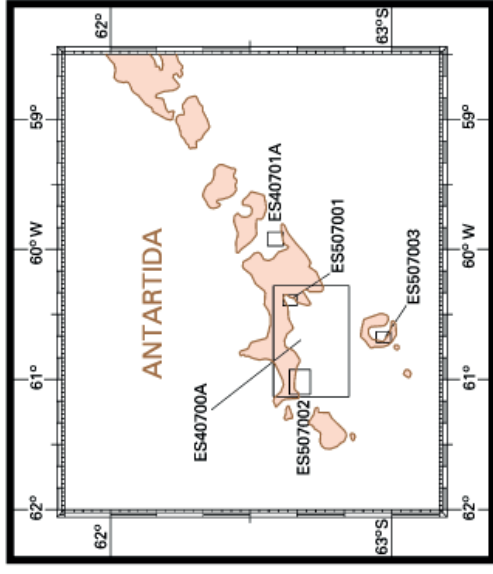
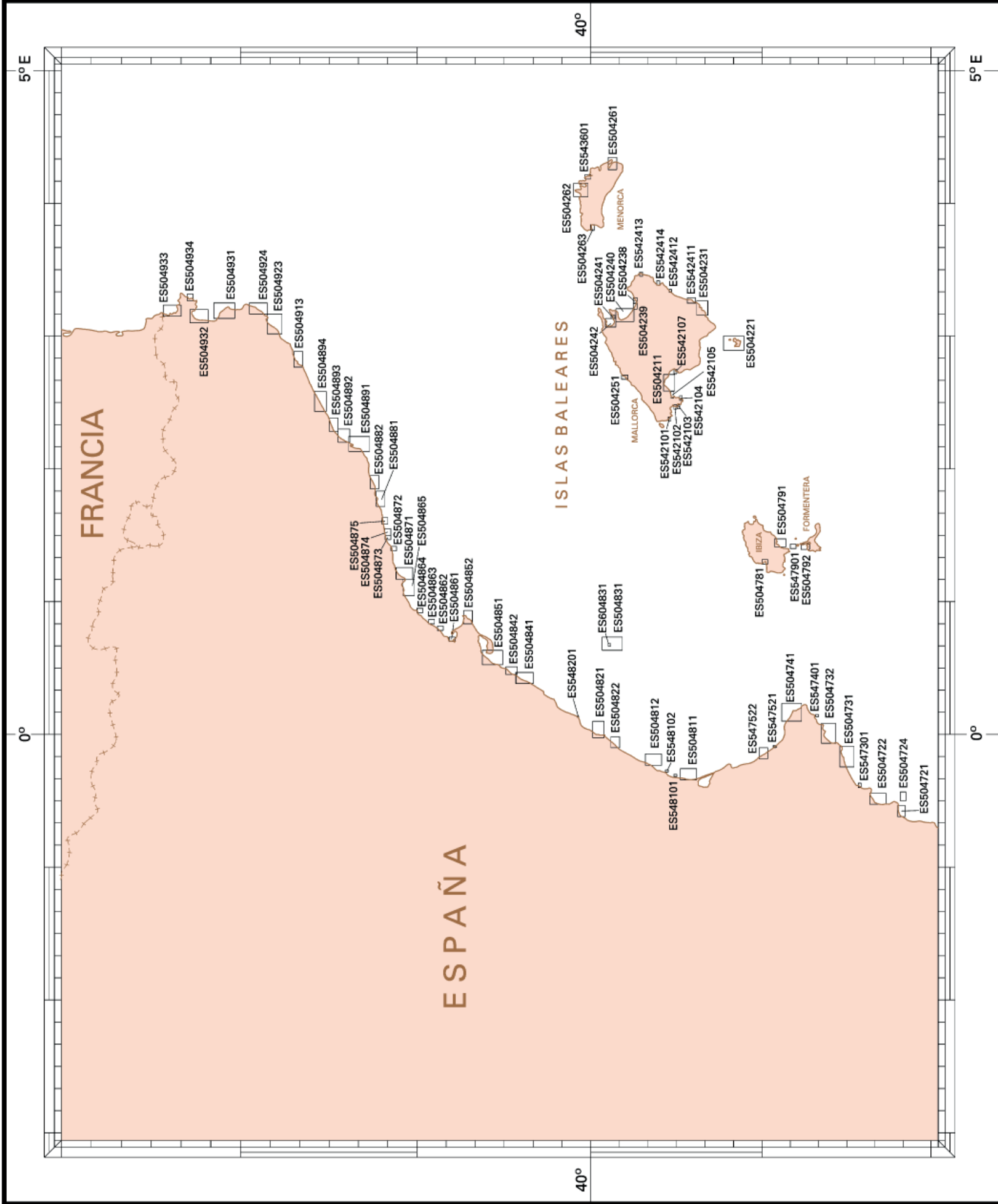
PORTULANOS



PORTULANOS

Número	TÍTULO	Edición	Número	TÍTULO	Edición	Número	TÍTULO	Edición
ES504211	Puerto de Palma de Mallorca	5	ES504891	Puerto de Barcelona	9	ES560302	Puerto de Gran Tarajal	2
ES504221	Archipiélago de Cabrera	2	ES504892	Puertos de Sant Adrià de Besòs y Badalona	2	ES560303	Punta de Morro Jable	1
ES504231	Puerto de Porto Petro	2	ES504893	Puertos de El Masnou y Premià de Mar	1	ES560501	Puerto Calero	1
ES504238	Colonia de Sant Pere	1	ES504894	Puertos de Mataró, El Balís y Arenys de Mar	1	ES560502	Puerto de Puerto del Carmen	1
ES504239	Serranova	1	ES504913	Puertos de Blanes y cala Canyelles	1	ES561002	Puerto de las Nieves	1
ES504240	Bahía de Alcudia	3	ES504923	Puertos de Sant Feliu de Guixols, Platja D'Aro y Palamós	3	ES561101	Puerto de Mogán	1
ES504241	Bonaire	1	ES504924	Puertos de LlaFranc, Aiguablava e Islas Hormigas	1	ES561102	Puertos de Puerto Rico y Anfi del Mar	1
ES504242	Puerto de Pollença	2	ES504931	Puertos de L' Estartit, L' Escala e islas Medas	3	ES561103	Puerto de Arguineguín	1
ES504251	Puerto de Sóller	2	ES504932	Puerto de Roses, Sta. Margarida y Empuriabrava	3	ES561104	Puerto de Pasito Blanco	2
ES504261	Puerto de Mahón	5	ES504933	Puertos de Port de la Selva, Llacá, Colera y Portbou	2	ES561501	Puerto de Santa Cruz de La Palma	2
ES504262	Puerto de Fornells	2	ES504934	Cadaqués	1	ES561502	Puerto de San Sebastián de La Gomera	2
ES504263	Puerto de Ciutadella	4	ES506010	Puertos de Arrecife, Naos y Los Mármoles	4	ES561503	Puerto de La Estaca	2
ES504721	Puerto de Santa Pola	1	ES506100	Puerto de Las Palmas	6	ES604831	Islote Columbrete Grande	1
ES504722	Puerto de Alicante	5	ES506102	Puertos de Taliarte y Salinetas	1			
ES504724	Isla de Tabarca	1	ES506120	Puerto de Santa Cruz de Tenerife	6			
ES504731	Puertos de Villajoyosa y Benidorm	2	ES506131	Puerto de Granadilla	1			
ES504732	Puertos de Altea y Calpe	1	ES506140	Puerto de Los Cristianos	2			
ES504741	Puertos de Jávea y Denia	3	ES507001	Isla de Livingston. Base Juan Carlos I	1	ES40700A	Isla Livingston	1
ES504781	Puerto de Sant Antoni de Portmany	1	ES507002	Península de Byers	2	ES40701A	Isla de la Media Luna	1
ES504791	Puerto de Ibiza	4	ES507003	Bahía Fumarolas	1			
ES504792	Puerto de La Savina	3	ES542101	Puerto de Andratx	1			
ES504811	Puerto de Valencia	8	ES542102	Puerto de Santa Ponça	1			
ES504812	Puerto de Sagunto	4	ES542103	Puerto de Port Adriano	1			
ES504821	Puerto de Castellón	4	ES542104	Puerto de Portals Vells	1			
ES504822	Puerto de Burriana	2	ES542105	Puerto de Portals Nous	1			
ES504831	Islotes Columbretes	2	ES542107	Puerto de El Arenal	1			
ES504841	Puertos de Benicarló y Peñíscola	2	ES542411	Puerto de Porto Colom	2			
ES504842	Puerto de Vinarós	2	ES542412	Puerto de Porto Cristo	2			
ES504851	Puerto de Sant Carles de la Rápita	2	ES542413	Puerto de Cala Ratjada	2			
ES504852	Puerto de Deltebre	2	ES542414	Cala Bona	1			
ES504861	Puerto de L' Ampolla	2	ES543601	Puerto de Addaia	1			
ES504862	Puertos de L' Estany Gras y L' Ametlla de Mar	3	ES547301	Puerto de El Campello	2			
ES504863	Puertos de Sant Jordi d' Alfama y Calafat	2	ES547401	Puerto de Moraira	2			
ES504864	Puerto de L' Hospitalet de L' Infant	1	ES547521	Puerto de Oliva	2			
ES504865	Rada de Salou y puerto de Cambrils	2	ES547522	Puerto de Gandía	2			
ES504871	Puerto de Tarragona	6	ES547901	Freus entre Ibiza y Formentera	1			
ES504872	Torredembarra	1	ES548101	Puerto de Port-Saplaya	2			
ES504873	Puerto Roda de Bará	1	ES548102	Puerto de Pobla de Farnals	2			
ES504874	Puerto Coma-ruga	1	ES548201	Puerto de Oropesa del Mar	1			
ES504875	Puerto Segur de Calafell	1	ES560101	Puerto de Corralejo	1			
ES504881	Puerto de Vilanova i la Geltrú y Sitges	2	ES560301	Puerto de Puerto del Rosario	3			
ES504882	Puertos de Vallcarca, Garraf y Ginesta	1						

PORTULANOS



PAGINA DELIBERADAMENTE EN BLANCO

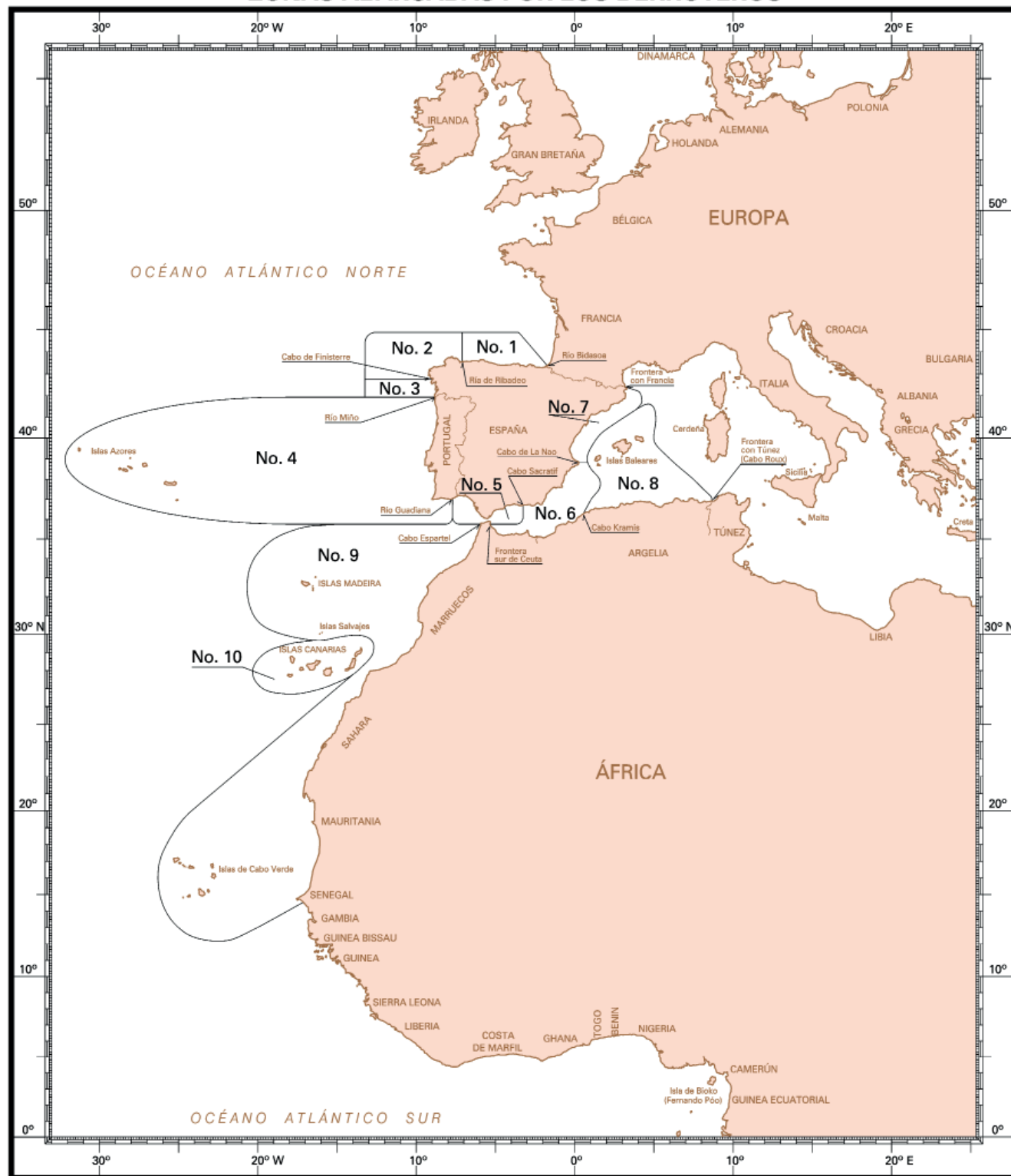
PARTE SEGUNDA

O T R A S P U B L I C A C I O N E S

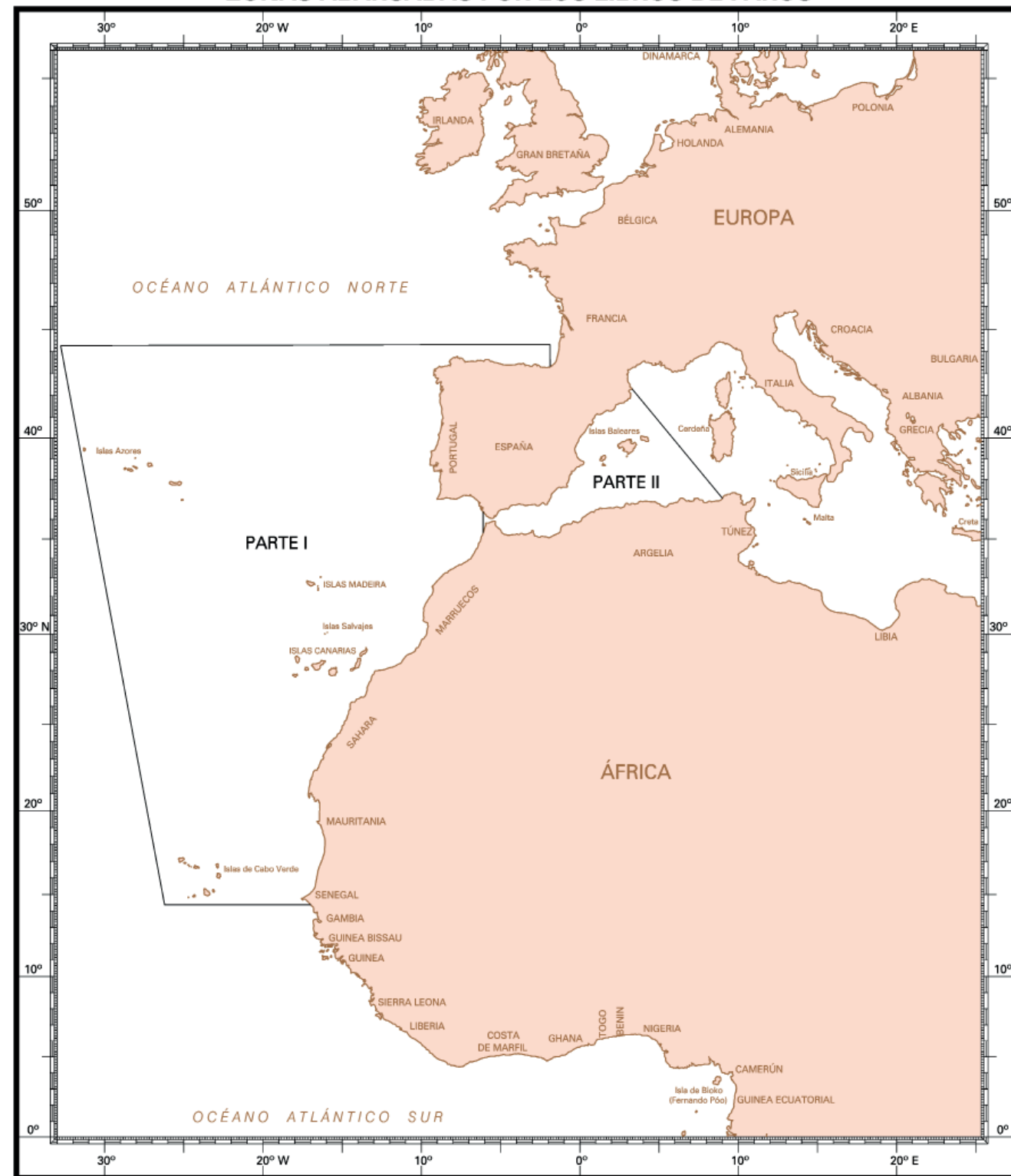
DERROTOS, FAROS Y RADIOSEÑALES

Publicación	ZONAS ABARCADAS	Fecha de publicación	Tipo	PVP
Derrotero núm. 1	Costa Norte de España, desde el río Bidasoa hasta la ría de Ribadeo	2021	T	26,38 €
Derrotero núm. 2	Costa Norte y Noroeste de España, desde la ría de Ribadeo hasta el cabo Finisterre.....	2022	T	26,38 €
Derrotero núm. 3	Costa Noroeste de España, desde el cabo Finisterre hasta el río Miño	2021	T	26,38 €
Derrotero núm. 4	Costa de Portugal e islas Azores, que comprende desde el río Miño hasta el río Guadiana y las islas Azores	2022	T	26,38 €
Derrotero núm. 5	Costas Sudoeste y Sur de España, que comprende desde el río Guadiana hasta el cabo Sacratif con las costas Norte y Sur del Estrecho de Gibraltar.....	2022	T	26,38 €
Derrotero núm. 6	Costas Sur y Sudeste de España y costa Norte de África, que comprende desde el cabo Sacratif hasta el cabo de La Nao, la costa Norte de Marruecos y la costa de Argelia hasta el cabo Kramis.....	2021	T	26,38 €
Derrotero núm. 7	Costas Este de España, desde el cabo de La Nao hasta la frontera con Francia.....	2022	T	26,38 €
Derrotero núm. 8	Islas Baleares y costa Norte de África, que comprende las islas Baleares y la costa Norte de Argelia desde el cabo Kramis hasta la frontera con Túnez.....	2021	T	26,38 €
Derrotero núm. 9	Costa Noroeste de África, que comprende la costa Noroeste de África desde el cabo Espartel hasta el cabo Verde, las islas Madeira, Selvagens y Cabo Verde	2021	T	26,38 €
Derrotero núm. 10	Islas Canarias, que comprende las islas Canarias	2022	T	26,38 €
Faros y señales de niebla - Parte I	Costas de España y Portugal en el Atlántico, costa occidental de África desde cabo Espartel hasta cabo Verde (Senegal) e islas Açores, Madeira, Canarias y Cabo Verde	2023	T	17,33 €
Faros y señales de niebla - Parte II	Estrecho de Gibraltar, islas Baleares y costas en el Mediterráneo de España, Francia, Marruecos y Argelia.....	2022	T	17,33 €
Radioseñales	Abarca las costas de España y Portugal, islas Baleares, costa Norte de Argelia y Marruecos, islas Canarias, Madeira, Açores y Cabo Verde, y la costa atlántica africana hasta Cabo Verde.....	2022	T	17,33 €

ZONAS ABARCADAS POR LOS DERROTEROS



ZONAS ABARCADAS POR LOS LIBROS DE FAROS



PUBLICACIONES VARIAS

PUBLICACIONES ESPECIALES

TÍTULO	Edición	Tipo	PVP
No 8 — Distancias entre puertos españoles.....	2005	T	2,18 €
INT 1 — Símbolos, abreviaturas y términos usados en las cartas náuticas	2018	T	10,37 €

REGLAMENTOS

TÍTULO	Edición	Tipo	PVP
Señalización Marítima.....	2022	P	4,38 €
Reglamento internacional para prevenir los abordajes en la mar (1972).....	2016	P	4,69 €
Código internacional de señales	2009	P	20,62 €

PUBLICACIONES PERIÓDICAS

TÍTULO	Ediciones	Tipo	PVP
Anuario de Mareas Regional 1. Península costa norte. De Pasajes a Ribadeo ...	Anual	P	4,00 €
Anuario de Mareas Regional 2. Galicia costa norte. De Foz a cabo Villano.....	Anual	P	4,00 €
Anuario de Mareas Regional 3. Galicia costa oeste. De cabo Villano al río Miño.	Anual	P	4,00 €
Anuario de Mareas Regional 4. De la desembocadura del río Guadiana al Estrecho de Gibraltar	Anual	P	4,00 €
Anuario de Mareas Regional 5. Islas Canarias, orientales.....	Anual	P	4,00 €
Anuario de Mareas Regional 6. Islas Canarias, occidentales	Anual	P	4,00 €
Avisos a los Navegantes	Semanal	Suscripción anual	15,00 €
Índice de Avisos a los Navegantes.....	Semestral	-	Gratis
Anuario de Mareas 2021	Anual	T	17,33 €
Suplementos a los distintos Derroteros.....	Anual	-	Gratis
Grupo Especial	Anual	-	Gratis

CATÁLOGOS

TÍTULO	Edición	Tipo	PVP
Catálogo de Cartas Náuticas y otras Publicaciones.....	2023	P	17,19 €

CARTAS ESPECIALES

Nº	TÍTULO	Edición	Tipo	PVP
0 A	Carta Mercatoriana en blanco entre 61° N. y 61° S	1950	P	2,20 €
0 B	Rosa de Maniobra (cuadernillo de 50 hojas).....	2003	P	6,25 €
0 F	Zonas permanentes de Ejercicios Militares.....	2018	P	13,75 €
1000	Carta del Globo Terráqueo con husos horarios.....	2018	P	20,62 €
1001	Carta del Globo Terráqueo << Países >>.....	2019	P	20,62 €
SEG100	Carta de seguridad marítima para el Mar Rojo, Golfo de Adén y Mar de Arabia.....	2021	P	20,62 €
SEG200	Carta de seguridad marítima para el Golfo de Guinea	2021	P	20,62 €

CARTAS NÁUTICAS DE ENSEÑANZA

Nº	TÍTULO	Edición	Tipo	PVP
L105 (BN) Enseñanza	Estrecho de Gibraltar (No útil para la navegación), B/N.....	2007	P	0,21 €
L105 (C) Enseñanza	Estrecho de Gibraltar (No útil para la navegación), Color.....	2007	P	2,65 €
L412A (BN) Enseñanza	Rías de Ferrol, Ares, Betanzos y La Coruña (No útil para la navegación), B/N.....	2009	P	0,21 €

CARTAS NÁUTICAS HISTÓRICAS

Nº	TÍTULO	Fecha	Dimensiones en mm.	PVP		Nº	TÍTULO	Fecha	Dimensiones en mm.	PVP	
				Verjurado	Cartográfico					Verjurado	Cartográfico
S/N	Plano del puerto de Cádiz.....	1789	790 x 1080	17,50 €	16,00 €	66a	Plano del puerto de La Guardia.....	1927	300 x 462	10,00 €	8,50 €
S/N	De punta Candor a cabo Trafalgar.....	1877	420 x 690	13,50 €	12,00 €	69	Carta Esférica de las Yslas Baleares y Pithyusas.....	1812	599 x 911	17,50 €	16,00 €
S/N	Plano de Santander.....	1788	550 x 470	13,50 €	12,00 €	74a	Plano de la ría de Corme y Lage.....	1922	728 x 551	13,50 €	12,00 €
S/N	Primer plano varios puertos Estrecho de Magallanes.....	1786	686 x 483	13,50 €	12,00 €	75	Ría de Pontevedra.....	1862	704 x 547	13,50 €	12,00 €
S/N	Segundo plano varios puertos Estrecho de Magallanes.....	1786	686 x 483	13,50 €	12,00 €	77	Fondeadero de Tarifa.....	-	342 x 256	10,00 €	8,50 €
S/N	Carta esférica África. Cabo Espartel a Cabo Bojador e islas adyacentes.....	1787	530 x 830	13,50 €	12,00 €	78A	Fondeadero de Marbella.....	1889	692 x 579	13,50 €	12,00 €
S/N	Parte Sur América Meridional. Estrecho de Magallanes.....	1788	580 x 674	13,50 €	12,00 €	79A	Plano del fondeadero de Fuengirola.....	1890	773 x 554	13,50 €	12,00 €
S/N	Plano desembocadura Guadalquivir y puerto de Sanlúcar Barrameda.....	1853	700 x 920	17,50 €	16,00 €	80A	Fondeadero de Torremolinos.....	1889	572 x 758	13,50 €	12,00 €
S/N	Parte del archipiélago de Filipinas.....	1780	440 x 680	13,50 €	12,00 €	81	Fondeadero de Nerja.....	1813	180 x 264	10,00 €	8,50 €
S/N	Plano del puerto y barra de Sanlúcar de Barrameda.....	1853	300 x 370	10,00 €	8,50 €	84	Surgidero de Almuñécar.....	1813	277 x 360	10,00 €	8,50 €
S/N	Carta reducida Estrecho de Magallanes.....	1788	500 x 720	13,50 €	12,00 €	88a	Plano del puerto de Vigo.....	1923	653 x 708	13,50 €	12,00 €
S/N	Carta del Globo Terráqueo. Edición V Centenario Expedición Magallanes - El Cano.....	-	660 x 900	17,50 €	16,00 €	123A	Plano del puerto de Málaga.....	1874	610 x 790	13,50 €	12,00 €
2A	Mar Mediterráneo. Hoja I. Desde el Estrecho de Gibraltar hasta las Bocas de Bonifacio y toda la Península Ibérica.....	1901	581 x 933	17,50 €	16,00 €	123B	Puerto de Málaga.....	1936	1020 x 756	17,50 €	16,00 €
7A	Carta de las islas de Ibiza y Formentera.....	1900	1060 x 754	17,50 €	16,00 €	129	Plano de la ría de Corcubión.....	1837	598 x 430	13,50 €	12,00 €
8B	Plano del puerto de Mahón.....	1896	718 x 1035	17,50 €	16,00 €	159	Ría y puerto de Santander.....	1843	970 x 680	17,50 €	16,00 €
9A	Bahía de Algeciras.....	1875	653 x 1031	17,50 €	16,00 €	165	Puerto de Castro y ensenada de Urdiales.....	1844	553 x 901	17,50 €	16,00 €
12	Plano de El Ferrol, La Coruña y Betanzos.....	1787	545 x 674	13,50 €	12,00 €	171	Plano de las barras de Ayamonte y la Higuera.....	1872	970 x 603	16,00 €	16,00 €
13A	Plano de la Concha y Puerto de Gijón.....	1881	483 x 643	13,50 €	12,00 €	182	Carta esférica de la costa de Galicia desde punta Barroco a cabo Toriñana.....	1847	553 x 862	17,50 €	16,00 €
15	Rada de Larache.....	1860	203 x 285	10,00 €	8,50 €	193A	Plano del abra y ría de Bilbao.....	1889	704 x 1046	17,50 €	16,00 €
16	Puerto y Ciudad de la Havana.....	1798	490 x 650	13,50 €	12,00 €	205	Isla de Tenerife.....	1852	600 x 740	13,50 €	12,00 €
16a	Plano del puerto de Motrico.....	1903	610 x 460	12,00 €	10,50 €	206	Isla de Lanzarote.....	1852	560 x 713	13,50 €	12,00 €
17A	Plano del puerto y arsenal de Cartagena.....	1881	699 x 1051	17,50 €	16,00 €	208A	Plano de la barra de Sanlúcar de Barrameda y fondeadero de Bonanza.....	1875	715 x 1068	17,50 €	16,00 €
18A	Ría del Barquero.....	1919	578 x 586	13,50 €	12,00 €	208B	Plano de la barra de Sanlúcar de Barrameda y fondeadero Bonanza.....	1925	640 x 1010	17,50 €	16,00 €
19A	La Concha de San Sebastián.....	1884	1049 x 694	17,50 €	16,00 €	218	Plano de la ciudad y puerto de La Habana.....	1855	734 x 1100	17,50 €	16,00 €
20A	Puerto de Pasages.....	1874	638 x 956	17,50 €	16,00 €	238	Plano del puerto de Los Alfaques.....	1881	599 x 964	17,50 €	16,00 €
22A	Plano de la Bahía de Cádiz.....	1874	982 x 614	17,50 €	16,00 €	245	Carta parte meridional I. Paragua y septentrional Borneo.....	1859	1010 x 642	17,50 €	16,00 €
23A	Plano de la Ría y Puerto de El Ferrol.....	1894	678 x 1007	17,50 €	16,00 €	269	Fondeadero de Adra.....	1813	385 x 283	10,00 €	8,50 €
24A	Ría de Santoña.....	1875	715 x 547	13,50 €	12,00 €	272A	Plano del puerto de Almería.....	1875	458 x 628	13,50 €	12,00 €
26	Planos del Puerto de San Carlos.....	1790	570 x 423	13,50 €	12,00 €	280A	Plano de la ensenada de Mazarrón y Fondeadero de La Subida.....	1877	296 x 426	12,00 €	10,50 €
30a	Ría y puerto de la Coruña.....	1915	604 x 738	13,50 €	12,00 €	281	Plano de la ensenada del Portús.....	1813	235 x 165	10,00 €	8,50 €
31	Plano del Puerto de San Juan de Puerto Rico.....	1872	621 x 917	17,50 €	16,00 €	286A	Rada y puerto de Alicante.....	1872	744 x 1091	17,50 €	16,00 €
53a	Plano de la ría de Vivero.....	1921	666 x 412	13,50 €	12,00 €	287A	Plano de la ensenada de Benidorm.....	1877	430 x 600	12,00 €	10,50 €
54a	Plano de los Fondeaderos de Cariño, Espasante y entrada a la Ría de Orti-gueira.....	1921	447 x 537	13,50 €	12,00 €	292A	Planos de las ensenadas de Jávea y Portichol.....	1879	657 x 496	13,50 €	12,00 €
55	Plano del Puerto de Bombay.....	1870	628 x 461	13,50 €	12,00 €	295 bis	Plano del puerto de Valencia.....	1907	420 x 562	12,00 €	10,50 €
57	Ríos Tinto y Odiel.....	1865	1084 x 707	17,50 €	16,00 €	299B	Plano de la rada y puerto de Tarragona.....	1882	716 x 1047	17,50 €	16,00 €
58	Costa de Tierra Firme e Islas adyacentes comprendidas entre la Isla Margarita y Punta Caribana.....	1866	608 x 940	17,50 €	16,00 €	304A	Plano del surgidero de Tossa.....	1888	304 x 489	12,00 €	10,50 €
61a	Plano de la Ría de Navia.....	1921	375 x 234	12,00 €	10,50 €	329A	Plano del puerto de Boston.....	1881	592 x 893	17,50 €	16,00 €
66	Plano del fondeadero del Callao de Lima.....	1811	790 x 1080	17,50 €	16,00 €	361	Plano del Puerto de Cartagena de Indias.....	1809	180 x 260	10,00 €	8,50 €
						477	Carta general archipiélago de las islas Marianas.....	1862	645 x 1018	17,50 €	16,00 €
						482	Bahía de Manila y sus inmediaciones.....	1863	584 x 936	17,50 €	16,00 €
						550	Plano del puerto de Cedeira y de las rías de Vivero y Ribadeo.....	1882	403 x 612	13,50 €	12,00 €

CARTAS NÁUTICAS HISTÓRICAS

Nº	TÍTULO	Fecha	Dimensiones en mm.	PVP	
				Verjurado	Cartográfico
594	Puerto de Esmirna.....	1871	630 x 950	17,50 €	16,00 €
618	Plano de la barra de Santipetri.....	1872	536 x 402	12,00 €	10,50 €
621	Plano de la barra de Barbate.....	1872	440 x 600	12,00 €	10,50 €
628	Plano de Los Cabezos e isla de Tarifa.....	1873	463 x 635	13,50 €	12,00 €
660	Plano de la ría del Astillero.....	1875	939 x 582	17,50 €	16,00 €
692	Plano de la bahía de Túnez.....	1876	304 x 428	12,00 €	10,50 €
696	Río Támesis.....	1876	604 x 965	17,50 €	16,00 €
699	Desde Zahara hasta la punta de Europa.....	1877	764 x 1094	17,50 €	16,00 €
729	Rada de Villajoyosa.....	1878	387 x 503	12,00 €	10,50 €
752b	Plano del puerto de La Coruña.....	1906	435 x 328	12,00 €	10,50 €
771	Plano del puerto y rada de Vinaroz.....	1879	706 x 555	13,50 €	12,00 €
778	Plano de la ensenada de Finisterre.....	1880	479 x 332	12,00 €	10,50 €
796	Plano del Grao de Castellón de la Plana.....	1881	449 x 666	13,50 €	12,00 €
811	Plano del río Ebro.....	1883	665 x 980	17,50 €	16,00 €
817	Plano de la ensenada y fondeadero de Ares.....	1883	401 x 551	12,00 €	10,50 €
891	Plano del puerto y parte de la bahía de Palma.....	1894	790 x 1120	17,50 €	16,00 €
905	Plano del puerto de Pollensa.....	1894	749 x 562	13,50 €	12,00 €
907A	Plano de la rada de Tetuán.....	1928	568 x 400	13,50 €	12,00 €
914	Plano de la barra y río de Deva.....	1903	469 x 269	12,00 €	10,50 €
915A	Plano de la ría de Betanzos.....	1919	555 x 522	13,50 €	12,00 €
922	Carta de la ría de Vigo.....	1912	750 x 1064	17,50 €	16,00 €
923	Carta de la ría de Pontevedra.....	1913	743 x 1033	17,50 €	16,00 €
924	Carta de la ría de Arosa.....	1910	764 x 1057	17,50 €	16,00 €
959	Plano de la bahía de Tánger.....	1912	581 x 782	13,50 €	12,00 €
971	Plano del puerto de Sóller.....	1894	582 x 431	12,00 €	10,50 €
972	Plano del puerto de Ciudadela.....	1896	555 x 758	13,50 €	12,00 €
974	Plano del puerto de San Antonio.....	1899	310 x 470	12,00 €	10,50 €
975	Puerto de Ibiza.....	1897	750 x 573	13,50 €	12,00 €

PARTE TERCERA

APÉNDICES

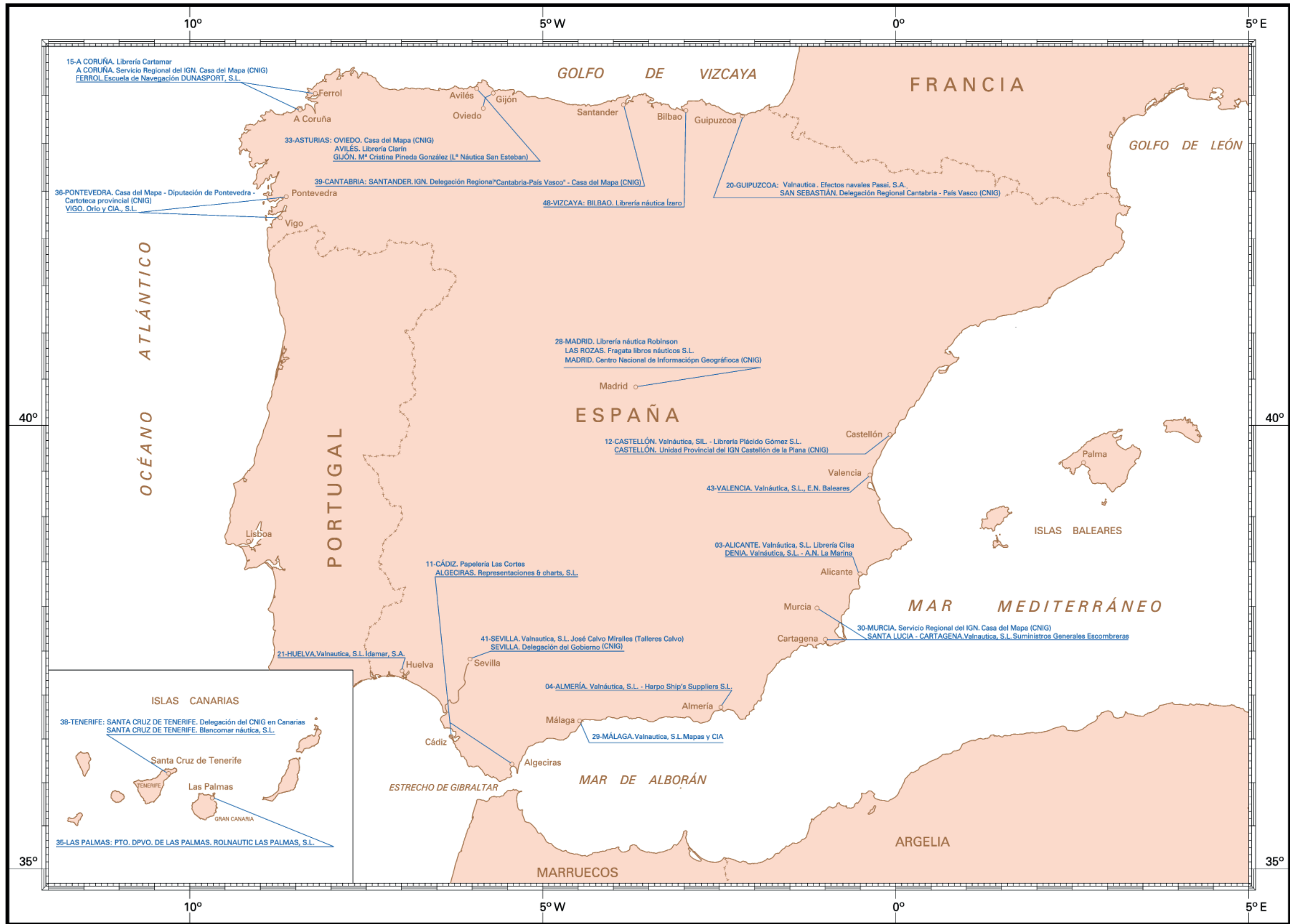
ÍNDICE NUMÉRICO DE LAS CARTAS NAÚTICAS

Carta Nº	Página	Carta Nº	Página	Carta Nº	Página	Carta Nº	Página	Carta Nº	Página	Carta Nº	Página	Carta Nº	Página	Carta Nº	Página	Carta Nº	Página	Carta Nº	Página	Carta Nº	Página
		11	2	48E	10-28	394A	12	424	28	458	20	491	26	4012	12	4241	28	4642 INT 3165	22	4933	26
		39	10	49 INT 3112	10	401	12	425	28	459 INT 3159	20-22	492	26	4021	12	4242	28	4643	22	5271	32
		39A INT 1805	10	49A INT 3113	10	402	12	425A	28	461	20-22	493	26	4031	12	4251	28	4710	22-24	6010	30
011 ANT	34	40	10	50	32	403	12	426	28	462	20-22	549	32	4041	12	4261	28	4721	24	6030	30
1	2	40A INT 1806	10	59 INT 3116	10	404	12	426A	28	463	22	578	32	4042 INT 1853	12	4262	28	4722 INT 3168	24	6100 INT 1928	30
2A INT 160	6	40B INT 1807	10	60 INT 1939	32	404A	12	427	28	463A	22	600	30	4052 INT 1854	12	4263	28	4731	24	6110	30
2B	6	41	10	60A	30-32	405	12	431A	20	464	22	600A	30	4061	12	4310	16	4732	24	6120 INT 1929	30
3 INT 14	2	41A INT 1808	10-16	60B	30-32	405A	12	433	20	464A INT 3164	22	601	30	4071	12	4331	20	4741	24	6131	30
4 INT 21	2	41B INT 1809	10-16	61 INT 1926	32	406	12	434	20-22	471	22-24	601A	30	4081	12	4341	20	4752	24	6140	30
4A INT 1080	6	42 INT 1810	10	61A	30-32	407	12	435	20	471A	22	602	30	4082	12-14	4351	20	4781	28	6150	34
4B INT 1081	6	42A	10-16	61B	30-32	408	12-14	436	28	472	24	603	30	4083	12-14	4411 INT 1901	18	4791	28	7001 INT 9128	34
4C INT 303	6	42B	10-16	68 INT 1921	32	411	12-14	440	18	472A INT 3167	24	604	30	4122 INT 1855	14	4421	18	4792	28	7002 INT 9119	34
4D	6	43 INT 1811	10	81 INT 1935	10-32	412	14	440A	18	473	24	605	30	4123 INT 1856	14	4422	18	4811 INT 3173	24	7003	34
4E INT 304	6	43A	10-16	82 INT 1936	32	412A	14	441	18	474	24	610	30	4125	14	4423	18	4812	24		
4F INT 305	6	43B	10-16	82A	32	413	14	441A	18	475	24	611	30	4126 INT 1857	14	4424	18	4821 INT 3176	24		
4G INT 306	6	43C INT 1817	10-16	83 INT 1937	32	414	14	442	18	476	24	612	30	4131	14	4425	18	4822	24		
5 INT 102	2	44 INT 1812	10-32	83A	32	414A	14	443	18	478	28	613	30	4141	14	4430 INT 1903	18	4831	24		
5A INT 1082	6	44A INT 1818	10-16	83B	32	415	14	443A	18	479	28	614	30	4142	14	4431 INT 1904	18	4841	24		
5B INT 1083	6	44B INT 1819	10-16	84 INT 1938	32	415A	14	443B	18	479A	28	616	30	4151	14	4433	18	4851	24-26		
5D INT 1085	6	44C	10-16-20	85A	32	415B	14	444	18	481	24	617	30	4152	14	4437	18	4865	26		
5E INT 2086	6	45 INT 3102	10	86 INT 1940	32	415C	14	445 INT 1970	18-20-32	481A INT 3172	24	618	30	4153	14	4438	18	4871 INT 3180	26		
5F INT 2087	6	45A	10-20	86A	32	416	14	445A INT 3152	18-20	482	24	700A INT 9121	34	4162	14	4441	18	4881	26		
5G INT 2088	6	45B	10-20-22	86B	32	416A	14	445B	18	482A INT 3175	24	981	6	4164	14	4450	18	4882	26		
6 INT 103	2	46	10	87A	32	416B	14	446	18-32	483	24	982	6	4165 INT 1858	14	4451	18-20	4891 INT 3185	26		
6A	32	46A	10-20-22	87B	32	417	14	447	18-32	484	24	3910	12	4167	14	4452	18-20	4892	26		
7 INT 300	2	47 INT 3108	10	105 INT 3150	10-20	418A INT 1871	16	451	18-20	485	24-26	3911	12	4171	14	4461	18-32	4893	26		
7B INT 301	6	47A	10-22-24	181	32	420B INT 1872	16	453	18-20	486	26	3921	12	4211	28	4511 INT 3252	18-20	4894	26		
7C INT 302	6	48 INT 3110	10	222	32	421	28	454	18-20	487	26	3922	12	4215	28	4551 INT 3157	20	4913	26		
8 INT 104	2	48A	10-24-28	391	12	421A	28	455	20	487A INT 3179	26	3931	12	4216	28	4571	20	4923	26		
8A INT 1089	6	48B	10-24-26	392	12	422	28	455A INT 3156	20	488	26	3941 INT 1851	12	4221	28	4591 INT 3160	20	4924	26		
9 INT 209	2	48C	10-24-26	393	12	422A	28	456	20	489	26	3942	12	4231	28	4621	20-22	4931	26		
10	2	48D	10-28	394	12	423	28	457	20	489A INT 3184	26	4011 INT 1852	12	4240	28	4632	22	4932	26		

CARTAS NÁUTICAS INTERNACIONALES

NÚM. INT	CARTA NÚM.	PÁGINA
14	3	2
21	4	2
102	5	2
103	6	2
104	8	2
160	2A	6
209	9	2
300	7	2
301	7B	2-6
302	7C	2-6
303	4C	6
304	4E	6
305	4F	6
306	4G	6
1080	4A	6
1081	4B	6
1082	5A	6
1083	5B	6
1085	5D	6
1089	8A	6
1805	39A	10
1806	40A	10
1807	40B	10
1808	41A	10-16
1809	41B	10-16
1810	42	10
1811	43	10
1812	44	10-32
1817	43C	10-16
1818	44A	10-16
1819	44B	10-16
1851	3941	12
1852	4011	12
1853	4042	12
1854	4052	12
1855	4122	14
1856	4123	14
1857	4126	14
1858	4165	14
1871	418A	16
1872	420B	16
1901	4411	18

NÚM. INT	CARTA NÚM.	PÁGINA
1903	4430	18
1904	4431	18
1921	68	32
1926	61	32
1928	6100	30
1929	6120	30
1935	81	10-32
1936	82	32
1937	83	32
1938	84	32
1939	60	32
1940	86	32
1970	445	18-20-32
2086	5E	6
2087	5F	6
2088	5G	6
3102	45	10
3108	47	10
3110	48	10
3112	49	10
3113	49A	10
3116	59	10
3150	105	10-20
3152	445A	18-20
3156	455A	20
3157	4551	20
3159	459	20-22
3160	4591	20
3164	464A	22
3165	4642	22
3167	472A	24
3168	4722	24
3172	481A	24
3173	4811	24
3175	482A	24
3176	4821	24
3179	487A	26
3180	4871	26
3184	489A	26
3185	4891	26
3252	4511	18-20
9119	7002	34
9121	700A	34
9128	7001	34



Agencias de Ventas del Instituto Hidrográfico de la Marina

Provincia/Localidad	Dirección	Teléfono y Fax	Provincia/Localidad	Dirección	Teléfono y Fax
03 - ALICANTE			20 - GUIPÚZCOA		
03003 - ALICANTE	VALNÁUTICA, S.L. - LIBRERÍA CILSA C/Italia, 6 - Bajo www.libreriacilsa.com	TLF.: 965 122 355	20100 - LEZO	VALNÁUTICA, S.L. EFECTOS NAVALES PASAI, S.A. Polígono 110 - Txatxamendi, 45 - 47 E-Mail: pasai@pasai.es	TLF.: 943 392 487
03700 - DENIA	VALNÁUTICA, S.L. - A.N. MARINA C/ Carlos Senti nº: 49 Bajo E-Mail: nauticalamarina2013@gmail.com	TLF.: 965 782 927	20010 - SAN SEBASTIÁN	IGN DELEGACIÓN REGIONAL «CANTABRIA - PAÍS VASCO» (CNIG) Plaza Pío XII, 6 2º E-Mail: tpv.sansebastian@cnig.es Web: cnig.es	TLF.: 943 989 345 943 989 348 FAX: 943 989 146
04 - ALMERÍA			21 - HUELVA		
04002 - ALMERÍA	VALNÁUTICA, S.L. - HARPO SHIP'S SUPPLIERS, S.L. Muelle de Poniente s/n E-Mail: info@harpoship.com Web:www.harpoship.com	TLF.: 950 251 682	21001 - HUELVA	VALNÁUTICA, S.L. - GRUPO IDAMAR Avda Enlace, 16 E-Mail: info@grupo-idamar.com	TLF.: 959 250 999
11 - CÁDIZ			28 - MADRID		
11005 - CÁDIZ	PAPELERÍA LAS CORTES C/ Pelota, 14 E-Mail: comercial@distrilascortes.es	TLF.: 956 255 765 652 939 572 FAX: 956 266 119	28004 - MADRID	LIBRERÍA NÁUTICA ROBINSON C/ Santo Tomé, 6 - Bajo Ext. Dcha. E-Mail: robinson@nauticarobinson.com Web: www.nauticarobinson.com	TLF.: 910 242 807
11201 - ALGECIRAS	REPRESENTACIONES & CHARTS, S. L. Prologación Avenida Blas Infante. Edificio "Centro Blas Infante" Local 1 E-mail: sales@ncharts.com Web: www.suiscasl.com	TLF.: 956 588 318 902 220 007	28230 - LAS ROZAS	FRAGATA LIBROS NÁUTICOS, S.L. C/ Breda, 13 E-Mail: fragatalibrosnauticos@telefonica.net Web: fragata-librosnauticos.com	TLF.: 637 246 903 FAX: 916 390 059
12 - CASTELLÓN			28003 - MADRID		
12001 - CASTELLÓN	VALNÁUTICA, S.L. - LIBRERÍA PLÁCIDO GÓMEZ, S.L. Avda. Rey Don Jaime, 70 E-Mail: librería@placidogomez.com	TLF.: 964 253 272		CENTRO NACIONAL DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (CNIG) C/ General Ibáñez de Ibero, 3 E-Mail: consulta@cnig.es	TLF.: 915 979 514 FAX: 915 979 773
12002 - CASTELLÓN	UNIDAD PROVINCIAL DEL IGN CASTELLÓN DE LA PLANA (CNIG) Escultor Viciano nº: 2 - Edificio de Servicios Múltiples E-Mail: tpv.castellon@cnig.es Web: www.cnig.es	TLF.: 964 759 311 FAX: 964 220 318	29 - MÁLAGA		
15 - CORUÑA, A			30 - MURCIA		
15011 - A CORUÑA	LIBRERÍA CARTAMAR Paseo de Ronda 39, bajo E-Mail: cartamar@cartamar.com Web: www.cartamar.com	TLF.: 981 255 228 622 244 094	29008 - MÁLAGA	VALNAUTICA, S.L. - MAPAS Y CIA. C/ Compañía, 33 E-Mail: info@mapasycia.es	TLF.: 952 608 815
15003 - A CORUÑA	SERVICIO REGIONAL DEL IGN. CASA DEL MAPA (CNIG) C/ San Andrés, 162 - 3º Web: www.cnig.es	TLF.: 981 989 704	30001 - MURCIA		
15401 - FERROL	ESCUELA DE NAVEGACIÓN DUNASPORT S.L. C/ San Francisco, 10 - Bajo E-Mail: info@dunasport.com Web: www.dunasport.com	TLF.: 981 947 441 670 508 205	30202 - SANTA LUCÍA CARTAGENA	SERVICIO REGIONAL DEL IGN. CASA DEL MAPA (CNIG) Palacio de las Balsas - Plaza de las Balsas 1-1ª E-Mail: tpv.murcia@cnig.es Web: www.cnig.es	TLF.: 968 989 259
				SUMINISTROS GENERALES ESCOMBRERAS. VALNAUTICA, S.L. C/ Ingeniero Francisco Ayuso, 25 (Paseo del Muelle) E-Mail: sugenes@yahoo.es Web: www.sugees.com	TLF.: 968 504 222 610 250 856

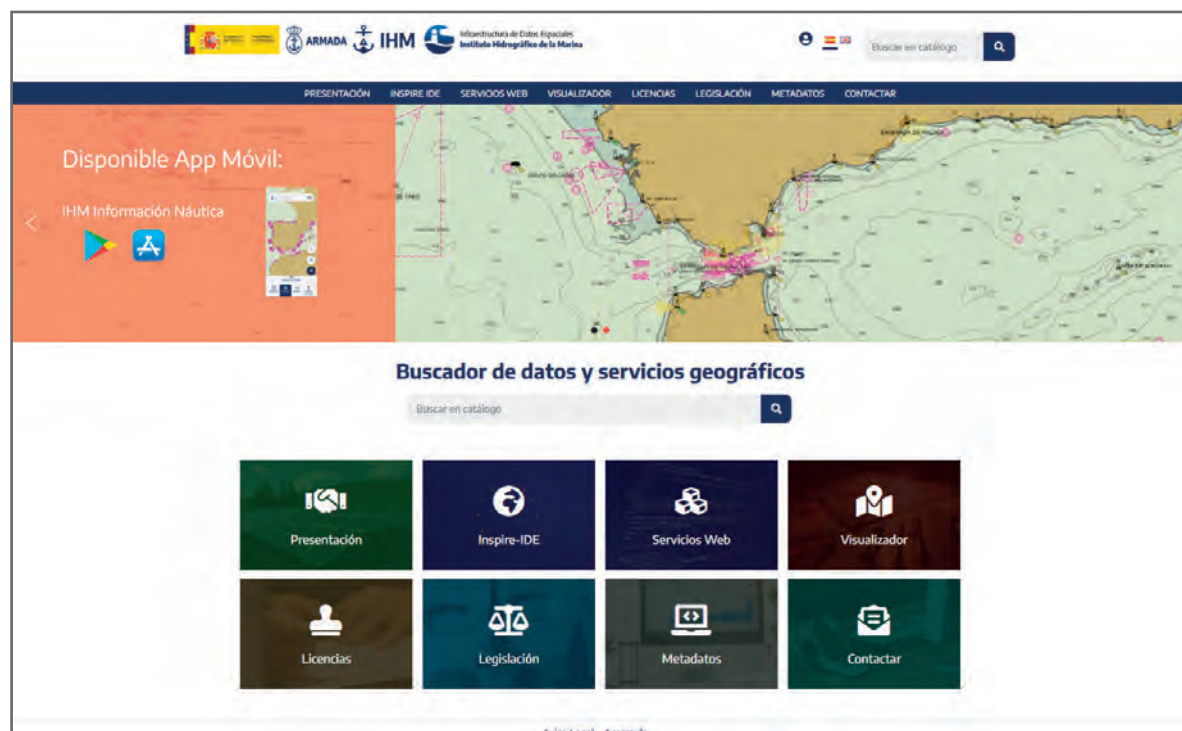
Provincia/Localidad	Dirección	Teléfono y Fax
33 - ASTURIAS		
33007 - OVIEDO	IGN. CASA DEL MAPA (CNIG) Plaza de España, 3 1º Edificio Moptma E-mail: tpv.oviedo@cnig.es www.cnig.es	TLF.: 984 769 310
33400 - AVILÉS	LIBRERÍA CLARÍN C/ Fco Orejas Sierra, 4 E-Mail: avilés@libreriaclarin.es Web: www.libreriaclarin.es	TLF.: 985 563 993 FAX.: 985 520 089
33201 - GIJÓN	Mª CRISTINA PINEDA GONZÁLEZ (Lª NÁUTICA SAN ESTEBAN) C/ Joaquín Alonso Bonet, 8 Bajo E-mail: cristina@librerianauticasanesteban.com Web: librerianauticasanesteban.com	TLF.: 985 359 778
35 - LAS PALMAS		
35004 - PTO. DPVO. DE LAS PALMAS	ROLNAUTIC LAS PALMAS, S.L. C/ Joaquín Blanco Torrent s/n E-Mail: jcrodriguez@rolnautic.com Web: www.rolnautic.com	TLF.: 928 296 811 680 201 928
36 - PONTEVEDRA		
36002 - PONTEVEDRA	CASA DEL MAPA - DIPUTACIÓN DE PONTEVEDRA - CARTOTECA PROVINCIAL (CNIG) C/Padre amoedo, 1 - 2ª planta E-Mail: cartoteca@depo.es beatriz.delacruz@depo.es	TLF.: 886 201 130 986 804 100 (Ext 42133)
36202 - VIGO	ORIO Y CIA., S.L. C/ Orillamar, 49 E-mail: comercial@orioyca.com Web: www.orioyca.com	TLF.: 986 231 217 677 430 942 FAX: 986 202 253
38 - TENERIFE		
38001 - STA CRUZ DE TENERIFE	CNIG - DELEGACIÓN DEL CNIG EN CANARIAS C/ La Marina, 20 - 2. Edificio Servicios Múltiples E-Mail: tpv.tenerife@cnig.es Web: www.cnig.es	TLF.: 922 295 752 FAX: 922 248 021
38001 - STA CRUZ DE TENERIFE	BLANCOMAR NÁUTICA, S.L. C/ Santiago, 109 E-Mail: info@blancomarnautica.es Web: www.blancomarnautica.es	TLF.: 922 275 014 628 017 407

Provincia/Localidad	Dirección	Teléfono y Fax
39 - CANTABRIA		
39010 - SANTANDER	IIGN.DELEGACIÓN REGIONAL CANTABRIA-PAIS VASCO - CASA DEL MAPA (CNIG) C/ Vargas, 53 - planta baja E-mail: tpv.santander@cnig.es Web: www.cnig.es	TLF.: 942 999 360 FAX: 942 999 363
41 - SEVILLA		
41006 - SEVILLA	VALNÁUTICA, S. L. JOSÉ CALVO MIRALLES (TALLERES CALVO) C/ Quejío, 23 Pol. Ind. Navisa E-mail: nauticasevilla@nauticasevilla.com	TLF.: 954 414 832
41013 - SEVILLA	SERVICIO REGIONAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL (CNIG) Plaza de España s/n. Sector III Pl. 1ª E-mail: tpv.sevilla@cnig.es Web: www.cnig.es	TLF.: 955 569 320 955 569 321
46 - VALENCIA		
46023 - VALENCIA	VALNÁUTICA, S. L., E.N. BALEARES Avda Baleares, 3 - 3ª E-Mail: pedidos@valnautica.com Web: escolanauticabaleares.com	TLF.: 963 374 378 648 873 611
48 - VIZCAYA		
48011 - BILBAO	LIBRERÍA NÁUTICA ÍZARO C/ Doctyor Areilza, 21 E-mail: nauticaizaro@gmail.com Web: librerianauticaizaro.com	TLF.: 944 413 001 605 771 524 FAX.: 944 413 001

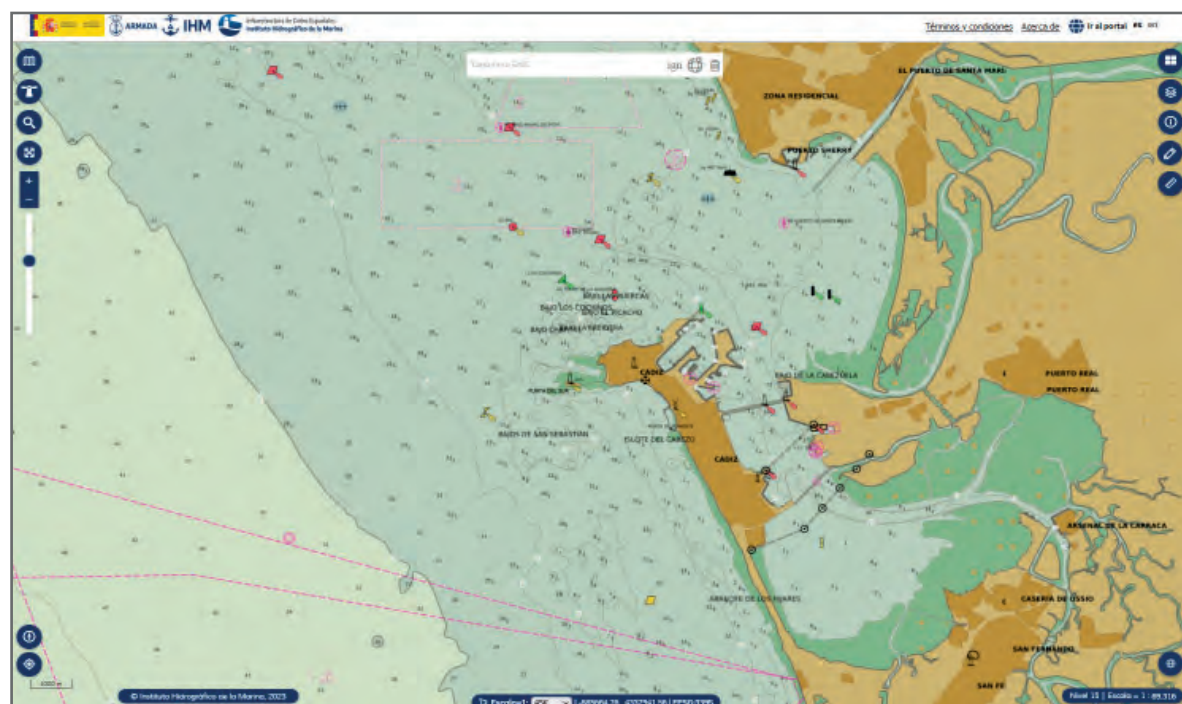
CARTAS NÁUTICAS ELECTRÓNICAS

Provincia/Localidad	Dirección	Teléfono y Fax
07 - ISLAS BALEARES		
07015- PALMA DE MALLORCA	AURKA CHARTS S.L. Joan Miró 149, Bajo 3. E-mail: info@aurkacharts.com Web: www.aurkacharts.com	TLF.: 871 949 761
11 - CÁDIZ		
11201 - ALGECIRAS	REPRESENTACIONES & CHARTS, S. L. Prologación Avenida Blas Infante. Edificio "Centro Blas Infante" Local 1 E-mail: sales@ncharts.com Web: www.suiscasl.com	TLF.: 902 220 007 902 220 008
11379- LOS BARRIOS	RADIO HOLLAND ESPANA S.L. Edificio Torre de Hércules Planta 14 Módulo 3 Parque Empresarial Las Marimas de Palmones E-mail: servise.spain@radioholland.com Web: www.radioholland.com	TLF.: 956 108 318
28 - MADRID		
28016 -MADRID	AEROMARINE SA. Sub distributor of Lloyd's Register Voyage AS Avda. Pio XII ,10-12 E-mail: emora@aeromarine.es Web: www.aeromarine.es	TLF. 913 456 828
28220- MADRID	HISPANO RADIO MARÍTIMA, SA. Sub distributor of Lloyd's Register Voyage AS Isabel Colbrand,10-12 Local 98 E-mail: leonor.barcelo@hispanoradio.net Web: www.hispanoradio.net	TLF.: 913 589 727 913 589 742

INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DEL INSTITUTO HIDROGRÁFICO DE LA MARINA (Ide IHM)



Portada del portal de Infraestructuras de Datos Espaciales del IHM.



Visualizador.



El GeoPortal, de Infraestructura de datos espaciales del Instituto Hidrográfico de la Marina (IdeIHM) permite que el IHM se sume a la ya nutrida lista de Organismos que ofrecen sus datos geográficos al público bajo la Infraestructura de Datos Espaciales de España (IDEE) basada en la Ley 14/2010 sobre las Infraestructuras y servicios de información geográfica en España (LISIGE) que nace, a su vez, como transposición de la Directiva Europea 2007/2/CE (INSPIRE).

Esta apertura nace por la necesidad de cumplir con la mencionada legislación y para atender, de acuerdo a ella, la creciente necesidad que la sociedad tiene de emplear la información geográfica náutica para otros fines distintos al de la propia navegación.

Es necesario recalcar que la misión principal del IHM es contribuir a la seguridad en la navegación mediante la edición y producción de la cartografía náutica y publicaciones asociadas, misión asignada por la Ley 7/1986 de Ordenación de la cartografía. De esta forma, el IHM se encarga de la producción de la cartografía náutica oficial del Estado, tanto en su versión de papel como digital. Sin embargo, las peculiaridades de este tipo de cartografía, principalmente debidas a su continua actualización (semanal) y el compromiso con la seguridad que conlleva, tiene como resultado un producto digital (Electronic Navigational Chart, ENC) muy específico que se encuentra normalizado internacionalmente para su uso exclusivo en las consolas ECDIS (Electronic Chart and Display Information System) a bordo de los buques y protegido mediante un sistema de seguridad rígido que evita su difusión ilegal. Así, la demanda de la información náutica digital, por parte de la sociedad, no ha podido ser atendida mediante este producto debido, principalmente a dos factores: el primero es que, el IHM, no debe salir de este esquema de seguridad establecido mediante acuerdos internacionales; y segundo, los demandantes no disponen de las consolas apropiadas capaces de «leer» este tipo de producto.

Por las razones expuestas, hasta la apertura de este GeoPortal, el IHM se ha visto en la obligación de atender las demandas de información náutica que se han producido a lo largo de los últimos años, mediante la creación de productos específicos muy concretos y adaptados a la demanda recibida. Evidentemente, este tipo de servicios han supuesto una carga de trabajo y asignación de personal específico para ello, que ha supuesto un considerable esfuerzo más allá del propio que el IHM ha de realizar para cumplir con su misión principal. Este problema se ha agravado, aún más, debido a las restricciones sufridas en política de personal en los últimos años.

Con este Geoportal IdeIHM, se ofrecen una serie de servicios de información geográfica náutica que, indudablemente, satisfarán muchas de las demandas recibidas hasta la fecha, ahora, de forma prácticamente automática. Es voluntad del IHM la ampliación de los servicios ofrecidos en este GeoPortal para lo que contará, sin duda, con aquellas aportaciones que puedan recibirse por parte de sus usuarios y que serán de inestimable ayuda para su desarrollo.

NOTA IMPORTANTE: Se ha de tener en cuenta que los productos, aquí ofrecidos, son productos derivados del flujo de producción de la cartografía náutica oficial. Por este motivo, parte de la información mostrada tiene gran similitud con la de las ENC o cartas de papel oficiales. Esto no debe confundir al usuario de forma que pueda interpretar que la información mostrada sea susceptible de ser empleada para ninguna actividad relacionada con la navegación, ya que se comprometería gravemente su seguridad.

La cartografía náutica oficial es actualizada semanalmente por el «Grupo semanal de avisos a los navegantes», que informa al navegante de las actualizaciones que debe realizar en la cartografía náutica oficial en su poder, para incluir todos aquellos nuevos peligros que puedan haber surgido. Además, para aquellos peligros más urgentes de notificar, Salvamento Marítimo (SASEMAR), emplea el sistema de radio-avisos costeros que mantiene informado al navegante de forma continua. Por el contrario, el ritmo de actualización de esta IDE es mucho menor, y en ningún caso ofrece seguridad para la navegación.

Por parte del IHM, se declina cualquier tipo de responsabilidad en el uso para fines náuticos, de la información proporcionada por la IdeIHM.

INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DEL INSTITUTO HIDROGRÁFICO DE LA MARINA (Ide IHM)

Servicios web de la IdeIHM

El Geoportal de la IdeIHM ofrece, los servicios de visualización (WMS) y descarga (WFS) de información geográfica producida y extraída de las cartas náuticas así como otros servicios de interés para el navegante que se pueden consultarse en:

- **SERVICIOS WEB:** <https://ideihm.covam.es/portal/>

Direcciones de Interés del Portal IDE del IHM

- **PRESENTACIÓN DEL PORTAL:** <https://ideihm.covam.es/portal/presentacion-geoportal/>
- **VISOR DEL PORTAL:** <https://ideihm.covam.es/visualizador/inicio>
- **METADATOS:** <https://ideihm.covam.es/catalogo/srv/spa/catalog.search#/home>

APP «IHM Información Náutica» del IHM



IHM Información Náutica
INSTITUTO HIDROGRAFICO DE MARINA MDE

Descargas:

[Google Play](#)



[App Store](#)



Esta aplicación no es apta para la navegación.

APP del IHM «IHM Información Náutica» (disponible para iPhone y Android) aplicación desarrollada por el IHM, muestra Información Náutica acerca de Cartografía Náutica, Señales Marítimas (Libro de Luces y Señales de Niebla), Avisos a los Navegantes (GAN), Predicción de Mareas (Anuario de Mareas) y Distancias entre Puertos Españoles. Utiliza como mapa base los servicios WMS de Cartografía Náutica Electrónica obtenidos desde la Infraestructura de Datos Espaciales del IHM.

Api para la obtención de datos de predicción de Mareas

Permite el acceso a los datos del «Anuario de Mareas» publicado por el Instituto Hidrográfico de la Marina (IHM). El objetivo de esta API es ofrecer a los usuarios la posibilidad de incrustar los datos de la predicción de Mareas del IHM en sus páginas web, documentos o trabajos a partir de la solicitud a un servicio de peticiones automatizado. La página permite de forma intuitiva construir paso a paso la URL con la petición para obtener los datos deseados

- **API DE MAREAS:** <https://ideihm.covam.es/portal/api-mareas/>



MINISTERIO DE DEFENSA
 SUBSECRETARÍA DE DEFENSA
 SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA
 SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PUBLICACIONES Y PATRIMONIO CULTURAL

