

INSTITUTO DE HISTORIA Y CULTURA NAVAL
ARMADA ESPAÑOLA

REVISTA
DE
HISTORIA NAVAL

CATÁLOGO DE LOS DOCUMENTOS EXISTENTES
EN EL MUSEO NAVAL REFERENTES
A LA EXPEDICIÓN HIDROGRÁFICA SEPTENTRIONAL
DEL ATLAS DE AMÉRICA

Luisa Martín-Merás Verdejo





REVISTA DE HISTORIA NAVAL

CONSEJO RECTOR:

Presidente: Teodoro de Leste Cisneros, contralmirante, director del Instituto de Historia y Cultura Naval.

Vicepresidente y Director: Hermenegildo Franco Castañón, capitán de navío.

Redactor Jefe: José Antonio Ocampo Aneiros, coronel de Máquinas.

Vocales: José Cervera Pery, general auditor y periodista; Hugo O'Donnell y Duque de Estrada, de la Comisión Española de Historia Marítima; Enrique Martínez Ruiz, catedrático de Historia de la Universidad Complutense de Madrid; José María Madueño Galán, capitán de navío, secretario técnico; Roberto García Moreno, coronel de Intendencia, Departamento de Cultura Naval; Miguel Aragón Fontenla, coronel de Infantería de Marina, Departamento Patrimonio Naval Sumergido.

Redacción, Difusión y Distribución: Ana Berenguer Berenguer, Paloma Molins Bedriñana.

Administración: Rocío Sánchez de Neyra Espuch.

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN:

Instituto de Historia y Cultura Naval.
Juan de Mena, 1, 1.ª planta.
28071 Madrid (España).
Teléfono: 91 379 50 50.
Fax: 91 379 59 45.
C/e: ihcn@fn.mde.es

EDICIÓN DEL MINISTERIO DE DEFENSA

IMPRIME:

Servicio de Publicaciones de la Armada.

Publicación trimestral: tercer trimestre de 2007.

Precio del ejemplar suelto 4 euros.

Suscripción anual:

España y Portugal: 16 euros.
Resto del mundo: 25 euros.

Depósito legal: M. 16.854-1983.
ISSN-012-467-X.
NIPO: 076-07-036-X (edición en papel).
NIPO: 076-07-037-5 (edición en línea).
Impreso en España. - Printed in Spain.

CUBIERTA ANTERIOR: Logotipo del Instituto de Historia y Cultura Naval.

CUBIERTA POSTERIOR: Del libro *Regimiento de Navegación*, de Pedro de Medina (Sevilla, 1563).

Las opiniones emitidas en esta publicación son de la exclusiva responsabilidad de los autores de las mismas.
--

ÍNDICE

	Págs.
Apéndice documental. Fuentes primarias de la primera división de bergantines en el Museo Naval de Madrid.	
I. Manuscritos ordenados cronológicamente	7
II. Cartografía ordenada por lugares geográficos	9
— Trinidad y Tobago	9
— Islas Antillas y Vírgenes. Cartas generales	13
— Islas Antillas y Vírgenes. Cartas particulares	18
— Puerto Rico	23
— Venezuela	28
Apéndice documental. Fuentes primarias de la segunda división de bergantines en el Museo Naval de Madrid.	
I. Manuscritos ordenados cronológicamente	29
II. Cartografía ordenada por lugares geográficos	36
— Antillas	36
— Colombia	40
— Panamá	49
— Venezuela	52
— Trinidad y Tobago	70

**CATÁLOGO DE LOS DOCUMENTOS
EXISTENTES EN EL MUSEO NAVAL
REFERENTES A LA EXPEDICIÓN
HIDROGRÁFICA SEPTENTRIONAL
DEL ATLAS DE AMÉRICA**

Apéndice documental (*). Fuentes primarias de la primera división de bergantines en el Museo Naval de Madrid

I. Manuscritos ordenados cronológicamente

1776, marzo, 27 - 1776, mayo, 10.

Expediente de probanza de nobleza y *limpieza de sangre* de Cosme Damián Churruca y Elorza.

Sig. AMN, E. 1468.

1785

Determinación geográfica de varios puntos de la isla de Cuba por don Cosme Churruca

Sig. AMN, Ms. 133. 4

1792

Instrucciones a Cosme Churruca y Joaquín Francisco Fidalgo para la formación del Atlas marítimo de la América septentrional.

Sig. AMN, Ms. 469, ff. 233 a 250.

1792

Instrucción dada a Cosme Churruca, comandante de la 1ª División de Bergantines, para la formación del Atlas de la América septentrional

Sig. AMN, Ms.314. 11

1792, febrero, 10. Cádiz.

Carta de Cosme Damián Churruca a José de Mazarredo informando de la idoneidad de los bergantines elegidos para la expedición hidrográfica a América septentrional.

Sig. AMN, Ms. 2376. 15

1792

Instrucciones náuticas particulares para las islas de América septentrional, para el viaje de la primera división de bergantines, *Descubridor* y *Vigilante*, el primero de ellos al mando de Cosme Churruca. 59 h.,

Sig. AMN Ms. 539

(*) Este apéndice documental ha sido desglosado del artículo de Luisa Martín-Merás «La expedición hidrográfica del Atlas de la América Septentrional, 1792-1805», publicado en este mismo número 98 de la *Revista de Historia Naval*.

1793 febrero 3, Puerto España de Trinidad

Noticias y reflexiones sobre algunos puntos omitidos en el extracto del diario de la primera campaña desde Fierro a la isla de Trinidad de Barlovento. s.f., 3 h., tamaño cuarto.

Sig. AMN, Ms. 320. 5

1792-1795

Descripción de parte de las Antillas por Churruca: descripción de las islas de Barlovento por Cosme Damián Churruca en el reconocimiento efectuado con los bergantines *Descubridor* y *Vigilante*.

Sig. AMN, Ms. 233

1792-1795

Observaciones astronómicas, operaciones geodésicas, sondas, padrones de latitudes y longitudes, etc., realizadas con el bergantín *Descubridor*, al mando de Cosme Churruca, jefe de la 1.^a División de Bergantines *Descubridor* y *Vigilante* destinados en la costa de América septentrional y Antillas para la rectificación de las cartas marítimas.

Sig. AMN, Ms. 534, 535, 536, 537 y 540.

1792-1795.

Diario de navegación y acaecimientos de Cosme de Churruca, jefe de la 1.^a División de Bergantines, *Descubridor* y *Vigilante*, destinados a la rectificación de las cartas marítimas de la costa de América septentrional y Antillas, en el bergantín *Descubridor*, saliendo de Cádiz a Canarias, Trinidad y Antillas.

Sig. AMN, Ms. 538

1792-1795.

Diario de navegación y acaecimientos de Cosme de Churruca, jefe de la 1.^a División de Bergantines, *Descubridor* y *Vigilante*, destinados a la rectificación de las cartas marítimas de la costa de América septentrional y Antillas, en el bergantín *Descubridor*, saliendo de Cádiz a Canarias, Trinidad y Antillas.

Sig. AMN, Ms. 537

1792-1799

Derrotas, padrones de latitudes y longitudes de las campañas de Joaquín Francisco Fidalgo y Cosme Damián Churruca.

Sig. AMN, Ms. 320

1794, noviembre, 8. Isla de Trinidad (Puerto Rico)

Carta de don Cosme Damián Churruca a José de Mazarredo desde Trinidad, sobre la necesidad de fortificar la isla, las noticias de ingleses y franceses y la construcción de la carta general de las islas de Barlovento.

1794

Noticia relativa a las Costas septentrional y occidental de la isla Trinidad, redactada por Churruca y demás oficiales comisionados, con indicación de las corrientes, mareas y vientos de dichas costa. Copia.

Sig. AMN, Ms. 320.25

1794, septiembre-1795, febrero

Documentos relativos al insulto hecho al comandante de los bergantines *Descubridor* y *Vigilante*, del mando de Cosme Damián Churruca, por el navío inglés nombrado *Asia*.

Sig. AMN, Ms. 1429.10

1795, julio, 16. La Habana (Cuba)

Carta de don Cosme Damián Churruca a José de Mazarredo desde La Habana sobre el ataque a la isla de Trinidad, el socorro dado a la de Granada, la llegada de la escuadra de Aristizábal y la continuación de las operaciones para levantar la carta general de las islas de Barlovento.

Sig. AMN, Ms. 2376.17

1795, octubre, 18. Cádiz.

Extracto de los acontecimientos y operaciones de la 1.^a División de Bergantines, destinada a perfeccionar la Hidrografía de las islas de América septentrional, bajo el mando del capitán de fragata Cosme Damián Churruca, habiéndose iniciado dichas operaciones desde el puerto de Cádiz el 15 de junio de 1792.

Sig. AMN, Ms. 320.26.

1795, noviembre, 3. Cádiz.

Carta de don Cosme Damián Churruca a José de Mazarredo desde Cádiz, sobre la conclusión de sus trabajos hidrográficos y recomendando a su piloto Juan Ferrer para su ascenso.

Sig. AMN, Ms. 2376.18

II. Cartografía ordenada por lugares geográficos

Trinidad y Tobago

DRAGOS (Trinidad y Tobago). Cartas náuticas. 1:23500. 1792

Plano Geométrico de las vocas de los Dragos en la Ysla de Trinidad / construido por el Bergantín *Descubridor*. - Escala [ca. 1:23500]

1 carta náutica: ms. montado sobre tela; 56,8 x 97,5 cm

Comprende las Islas de Chacachacares, de Huevos y de Monos. - Indica sondas batimétricas. - Escala gráfica de 7,9 cm equivalente a 1 milla. - Orientado con lis. - Título en cartela con lazo.

MN, 31-C-12.

Churruca y Elorza, Cosme Damián de (1761-1805); Quesada, Antonio de. TOBAGO (Trinidad y Tobago) (Isla). Cartas náuticas. 1:100000. 179.3

Carta esférica de la Ysla de: Publicada por Juan Byres en Londres en 1776 / aumentada y corregida por los Bergs. de S.M. *Descubridor* y *Vigilante*; Cosme Churruca ; Antonio de Quesada.- Escala [ca. 1:100000]

Una carta náutica.: ms., montado sobre tela; 57,2 x 80,8 cm.

Aparecen las firmas manuscritas de Cosme de Churruca y de Antonio de Quesada. - Señala coordenadas según los meridianos de Cádiz y de Puerto España, en la isla de Trinidad. - Escala deducida del grado de meridiano equivalente a 11111111 cm. - Orientado con lis. - Señala la batimetría, la calidad del fondo, los arrecifes, fondeaderos y veriles de sonda. - Título en cartela circular con un lazo. - Inserta plano de la rada de Rockly, levantado por el bergantín *Empresa*. Escala 1:30000.

MN, 25-A-1

Fidalgo, Joaquín Francisco; Castillo y Armenta, Manuel del; Churruca y Elorza, Cosme Damián de (1761-1805); Quesada, Antonio de.

TRINIDAD (Trinidad y Tobago). (Isla de). Cartas náuticas. 1:380000. 1793.

Carta Esferica Que comprende la Ysla Trinidad: con sus ayasentes Canal entre esta y la Costa firme, y Golfo de Paria con sus baxos, sondas y veriles / Construida, y Corregida con presencia de los Documentos de las dos Divisiones de vergantines Destinados a la Rectificacion del Atlas de la America Septentrional; Juaquin Franco. Fidalgo; Manuel del Castillo y Armenta; Cosme Churruca; Antonio de Quesada. Escala [CA. 1:380000].

Una carta náutica: ms., montado en tela; 62,7 x 96,0 cm.

Comprende la costa de Tierra Firme desde la punta Boquete hasta la punta Baja. - Firmado y rubricado por los autores. - Escala hallada a partir de un grado de latitud. Coordenadas referentes a los meridianos de Cádiz y el fuerte de San Andrés, en la isla Trinidad. - Indica sondas batimétricas, veriles, arrecifes y calidad del fondo. - Título en cartela con motivos florales y lazo. - Inserta perspectivas de varios puntos de las costas representados en el mapa.

MN, 31-C-4

Fidalgo, Joaquín Francisco, Castillo y Armenta, Manuel del, Churruca y Elorza, Cosme Damián de (1761-1805), Quesada, Antonio de.

TRINIDAD (Trinidad y Tobago). (Isla de). Cartas náuticas. 1:200000. 1793.

Carta Esferica que comprende la Ysla Trinidad : con sus adyasentes, baxos, sondas y veriles / Construida y correjida con presencia de los Documentos de las dos Dibiciones de Bergants Destinados a la Rectificacion de Atlas de la America Septenl. año de 1793; Juaquin Franco. Fidalgo; Manuel del Castillo y Armenta; Cosme de Churruca; Antonio de Quesada.- Escala [ca. 1:200000].

Una carta náutica.: ms., montado en tela ; 63,7 x 95,7 cm.

Aparecen las firmas manuscritas de Joaquín Francisco Fidalgo, Manuel del Castillo y Armenta, Cosme de Churruca y Antonio de Quesada. - Representación del relieve mediante sondas batimétricas. Indica sondas batimétricas, veriles, arrecifes y calidad del fondo. - Escala hallada a partir de un grado de latitud. Coordenadas referidas a los meridianos de Cádiz y el fuerte de San Andrés, en la isla de Trinidad. - Título en cartela con motivos florales y lazo. - Inserta perspectiva de la costa norte de la isla desde la Punta de Chuparas hasta las Bocas de Dragos.

MN, 31-C-3

Churruca y Elorza, Cosme Damián de (1761-1805).

TRINIDAD (Trinidad y Tobago). (Isla de). Cartas náuticas.

Configuración de la isla de la Trinidad / por los trabajos de D. Cosme Churruca.- Escala indeterminada.

Una carta náutica: ms.;14,3 x 19,8 cm en h. de 29,8 x 20,5 cm.

Orientado con media lis.- Incluye: Configuración del Golfo de Paria o Triste: el bajo oriental en la costa del N. corresponde al qe. se halla en la costa firme del pedazo de ella que comprende la carta de la Trinidad / pr los trabajos de Dn. Cosme Churruca.

MN-31-B-13

Churruca y Elorza, Cosme Damián de (1761-1805); Quesada, Antonio de.

TRINIDAD (Trinidad y Tobago), (Isla). Cartas náuticas. 1:12000. 1792.

Plano Geométrico de la voca de Monos y Puertos de Chaguamas y Carenero en la Ysla de Trinidad / construido en el Bergantin Descubridor; Cosme de Churruca; Antonio de Quesada.- Escala [ca. 1:12000].

Una carta náutica: ms., montado en tela; 57'1 x 40'3 cm.

Comprende las islas de Monos, la de Gaspar Grande y en la de Trinidad desde la punta de Piedra hasta el puerto del Príncipe. - Firmado y rubricado por los autores. - Indica sondas batimétricas, veriles, arrecifes y calidad del fondo - Escala gráfica de 7,9 cm, equivalente a media milla. - Orientado con media lis.

MN, 31-C-9

TRINIDAD (Trinidad y Tobago). (Isla de). Cartas náuticas. 1:12000. 1792.

Plano Geométrico de la voca de Monos y Puertos de Chaguamas y Carenero, en la Ysla de Trinidad / construido por el vergantín *Descubridor*.- Escala [CA. 1:12000].

Una carta náutica: ms., montado en tela ; 55,5 x 89,2 cm.

Parece copia de un original realizado por Cosme de Churruca y Antonio de Quesada. - Comprende las islas de Monos, la de Gaspar Grande y en la de Trinidad desde el puerto del Carenero hasta el puerto del Príncipe. - Escala gráfica de media milla [= 7,9 cm]. Orientado con lis. - Indica sondas batimétricas, veriles, arrecifes y calidad del fondo. - Título en cartela, debajo de la cual aparece un dibujo con paisaje y escena de medición topográfica.

MN-31-C-8

Churruca y Elorza, Cosme Damián de (1761-1805).

TRINIDAD (Trinidad y Tobago) (isla). Cartas náuticas.

Configuración del resto de costa [isla de Trinidad] que sigue a el E. y debe añadirse a la carta del golfo de Paria / por los trabajos de D. Cosme Churruca.- Escala indeterminada.

Una carta náutica: ms.; 14,3 x 19,8 cm en h. de 29,8 x 20,5 cm.

Orientado con media lis. - Incluye: Configuración de las Islas del Buey, Caimán grande, Caimán chico, Jerup, y de pto. de la Tortola, situadas en el grupo de las Virgenes / Pr. los trabajos de Dn. Ce. Churruca.

MN, 31-B-13vto

TRINIDAD (Trinidad y Tobago) (isla). Cartas náuticas. 1:265000. 1795.

Carta Esférica que comprende la Ysla de Trinidad con sus adyacentes Bajos Sondas y Veriles / Construída con presencia de los Documentos de las 2 Divisiones de Bergantines destinados a la Verificación del Atlas de la América Septentrional Año de 1793.- Escala [ca. 1:265000].

Una carta náutica.: ms., col.; 63'6 x 99'5 cm.

Carta náutica de la isla de Trinidad y de parte de la costa venezolana, en la que se especifican las sondas, en brazas de dos varas castellanas, y calidad del fondo. - Graduado respecto del meridiano de Puerto España, siendo un grado de latitud igual a 42 cm. - Orientado al norte con media lis. - Lavado en amarillo y gris. La toponimia queda limitada a la costa. - Nota explicativa en la que se informa de que el presente documento es copia del original, de 1793, que se halla en Puerto España. - Título y notas enmarcados en cartela.

MN, 31-B-6

Churruca y Elorza, Cosme Damián de (1761-1805); García de Quesada, Antonio.

TRINIDAD (Trinidad y Tobago) (isla). Perspetivas de costa. 1792-1795.

Perspectivas de las costas de las islas de Trinidad, Granadinas, Saba, San Eustaquio y las islas Virgenes británicas / Cosme de Churruca, Antonio de Quesada.- Escala indeterminada.

6 vistas en 1 h.: ms, montado sobre tela; 4,2 x 115,4 cm. o menos en h. de 54,3 x 73,2 cm.

Firmado y rubricado por los autores. - Título redactado a partir del contenido del documento. - Orografía por sombreado. - Indica el nombre de las islas, demoras y distancias de varios puntos (referidas a la posición del barco), así como la hora y estado meteorológico en que fueron levantadas cada una de las vistas. - Consta el sello del Depósito de Hidrografía. - En el verso, «Nº 117», y en el recto, «C 1-1». - Levantado en la expedición realizada por Cosme Damián Churruca y Elorza, entre 1792 y 1795, al mando de los bergantines *Descubridor* y *Vigilante*. - Otra carta igual en MN, 31-D-10.

MN, 31-D-4

Churruca y Elorza, Cosme Damián de; García de Quesada, Antonio.

TRINIDAD (Trinidad y Tobago) (isla). Perspectivas de costa. 1792-1795.

Perspectivas de las costas de las islas de Trinidad Granadinas, Saba, San Eustaquio y las islas Vírgenes británicas / [Cosme Damián Churruca y Elorza, Antonio García de Quesada].- Escala indeterminada.

6 vistas en 1 h.: ms. montado sobre tela; 4,4 x 115,4 cm o menos en h. de 55,7 x 81,9 cm.

Título redactado a partir del contenido del documento. -Levantadas por Cosme Damián Churruca y Antonio García de Quesada en la expedición dirigida por el primero, entre los años 1792 y 1795. - Orografía por sombreado. - Indica el nombre de las islas, demoras y distancias de varios puntos (referidas a la posición del barco), así como la hora y estado meteorológico en que fueron realizadas cada una de las vistas. - En el verso, «Nº 11º», y en el recto, «C 6 -1». - Otra carta igual en MN 31-D-4.

MN, 31-D-10

Islas Antillas y Vírgenes. Cartas generales

ANTILLAS (islas). Cartas náuticas. 1:1633986. 1794

Carta General de las Islas de Barlovento: que comprende desde Trinidad de Barlovento hasta el Puerto Capital de Santo Domingo / construida sobre operaciones Geodésicas dependientes de Observaciones Astronómicas por los Bergantines de S.M. *Descubridor* y *Vigilante*; Escala [ca. 1633986]

Una carta náutica: ms., montado sobre tela; 75,1 x 70,5 cm

Escala hallada según grado de latitud [= 6,8 cm]. Coordenadas referidas a los meridianos del castillo de San Andrés, en Puerto España, y de Cádiz. Orientada con media lis. - Indica sondas batimétricas expresadas en brazas, de seis pies de Burgos.

MN, 23-A-1

Fidalgo, Joaquín Francisco; Churruca y Elorza, Cosme Damián de; Bauzá, Felipe. España. Dirección de Hidrografía

ANTILLAS (islas). Cartas náuticas. 1:1182033. 1802

Carta esférica de las Islas Antillas: con parte de la Costa del Continente de América / trabajada de orden del Rey por los capitanes de Navio de su Rl Armada Dn Cosme Churruca y Dn Joaquin Franco Fidalgo; publicada en la Dirección Hidrográfica de orden superior Madrid 1802; Fco Bauza la delineó; Fco. Selma la grabó. - Escala [ca. 1:1182033]

Una carta náutica; 91 x 60 cm

Escala hallada según un grado de latitud [= 9,4 cm]. Coordenadas referidas a los meridianos de Cádiz y de Puerto España, en Trinidad. Orientada con lis y nudos de rumbos. - Indica sondas batimétricas expresadas en pies de Burgos. - En ángulo superior derecho, «Este sirve de original, aunque hay original no

alcanza tanto al N. ni al O.» - Sello del Depósito Hidrográfico. Precio, 15 reales de vellón.

MN, 23-A-2

Fidalgo, Joaquín Francisco; Churruca y Elorza, Cosme Damián de.

ANTILLAS (islas). Cartas náuticas. 1:2364066. 1802.

Carta Esférica de las Islas Antillas: con parte del continente de America / trabajada de orden del Rey por los capitanes de navío de su Real Armada D. Cosme Churruca Dn.Joaquín Francisco Fidalgo.-Escala [ca. 1:2364066].

Una carta náutica: ms. montado sobre tela; 83,3 x 56,7 cm.

Escala hallada a partir de un grado de latitud [= 4,5 cm].Coordenadas según el meridiano de Cádiz e indica las coordenadas de Puerto España en Trinidad. - Indica números de sonda. - Ms preparado para grabar, con una corrección de 20 x 13 cm, la cual tapa un título anterior.

MN, 23-A-3

ANTILLAS (islas). Cartas náuticas. 1:1182033. 1795.

Carta esférica de una parte de las Islas Antillas o de Barlovento / construida por las operaciones de los Bergantines de S.M. Descubridor y Vigilante años de 1793, 94 y 95.- Escala [ca. 1:1182033].

Una carta náutica: ms. montado sobre tela; 83,7 x 55 cm.

Escala hallada a partir de un grado de latitud [= 9,4 cm]. Señala las coordenadas según los meridianos de Cádiz y Puerto España, en la isla de Trinidad. Orientado con lis. - Indica sondas batimétricas. - Sello de la Dirección de Hidrografía.

MN, 23-A-5

Fidalgo, Joaquín Francisco; Churruca y Elorza, Cosme Damián de; Bauzá, Felipe. España. Dirección de Hidrografía.

ANTILLAS (islas). Cartas náuticas. 1:1182033. 1802.

Carta esférica de las Islas Antillas: con parte de la costa del continente de América / trabajado de Orden del Rey por los Capitanes de Navío de su RI Armada Dn Cosme Churruca y Dn Joaquín Franco Fidalgo; publicada en la Dirección Hidrográfica de Orden Superior; F. Bauza la delineó; Fo. Selma la grabó Madrid 1802.- Escala [ca. 1:1182033].- Madrid: Dirección Hidrográfica, 1802.

Una carta náutica; 92 x 60 cm.

Longitud de Puerto España, en Trinidad, y longitud occidental de Cádiz. Graduada, un grado de latitud [= 9,4 cm]. Orientado con lis y nudo de rumbos. - Indica números de sonda que son brazas de 6 pies de Burgos, veriles y letras que definen la calidad del fondo. - Sello de la Dirección de Hidrografía con el precio: 15 Rs. Vn. - Toponimia costera. En: Atlas no. 3 D.H. «Índice de las Cartas y Planos de la América Setentrional». Mapa n. 18.

MN, A-10018-18.

Churruca y Elorza, Cosme Damián de; Bauzá, Felipe; Fidalgo, Joaquín Francisco.

ANTILLAS (Caribe) (islas). Cartas náuticas. 1:1200000. 1802.

Carta esférica de las Islas Antillas con parte de la costa del continente de America / Trabajada de Orden del Rey por los Capitanes de Navío de su Rl. Armada Dn. Cosme Churruca y Dn. Joaquin Franco. Fidalgo y presentada á S.M. Por mando del Exmo. Señor Príncipe de la Paz Generalísimo de Mar y Tierra; Fe. Bauza la delineó; Fo. Selma la grabó.- Escala [ca. 1:1200000].- Madrid]: Publicada por la Direccion Hidrografica, Año de 1802.

Una carta náutica; 89 x 57 cm.

Comprende las Pequeñas Antillas y la costa nororiental venezolana, entre las puntas de Unare y Mangles. - Lugar de publicación tomado de la portada del atlas al que pertenece el documento. - Escala hallada a partir de un grado de latitud [= 9,3 cm]. Coordenadas referidas al meridiano de Cádiz (O 59°15' - O 53°05'/N 19°00' - N 9°35') y de Puerto España en Trinidad (O 4°00' - E 2°14'). Recuadro geográfico de 15' en 15'. Orientado con lis. - Orografía por normales.- Carta de araña en la que se indican sondas batimétricas, veriles, bajos y toponimia costera. - Clave hidrográfica para determinar la calidad del fondo. - En el ángulo inferior izquierdo, figura el emblema del Depósito Hidrográfico. - Título enmarcado en cartela con forma oval.- En «Atlas Marítimo Español». 1789, [map. 9].

MN-A-10045-9.

Churruca y Elorza, Cosme Damián de.

SOTAVENTO (Pequeñas Antillas) (islas). Cartas náuticas.1:410000. 1793 (1804).

Carta esferica de las Islas Caribes de Sotavento / Construida de Orden del Rey sobre operaciones geodesicas en 1793 Por Dn. Cosme Churruca Brigadier de la Real Armada y presentada a S.M. Por mano del Excelentísimo Señor Principe de la Paz Generalísimo de las Armas de Mar y Tierra; Fernando Selma la grabó; Juan Morata la escro..- Escala [ca. 1:410000].- Madrid]: Publicada Por la Dirección Hidrografica, Año de 1804.

1 carta náutica; 57 x 88 cm.

Comprende tambien la costa oriental de Puerto Rico. - Lugar de publicación tomado de la portada del atlas al que pertenece el documento. - Escala hallada a partir de un grado de latitud [= 27 cm]. Coordenadas referidas al meridiano de Cádiz (O 59°52' - O 56°30'/N 19°02' - N 17°00'). Recuadro geográfico de 5' en 5'. Orientada con lis. - Orografía por normales. - Carta de araña en la que se indican sondas batimétricas, veriles, bajos, fondeaderos y toponimia costera. - Clave hidrográfica para determinar la calidad del fondo. - Según consta en nota, la longitud del Morro de Puerto Rico fue observada en 1802 por don Ciriaco Cevallos, estableciendo la longitud de los demás lugares por sus diferencias con aquél. - En «Atlas Marítimo Español». 1789 [map. 12].

MN, A-10045-12

Churruca y Elorza, Cosme Damián de; García de Quesada, Antonio.

VIRGENES (islas). Cartas náuticas. 1:74074. 1793.

Carta Esférica de las Yslas Virgenes / Construido sobre operaciones geodesicas por los Vergantines de S.Mg. *Descubridor* y *Vigilante*, Año de 1793, Cosme de Churruca, Antonio de Quesada.- Escala [ca. 1:74074].

Una carta náutica.: ms. montado sobre tela; 57 x 81 cm.

Comprende las islas de Saint Thomas y Saint John, pertenecientes a Estados Unidos, y la isla Tórtola, perteneciente a Gran Bretaña, y las pequeñas islas adyacentes a todas ellas. - Indica las sondas, arrecifes y calidad del suelo marino. - Título y fecha insertos en un óvalo decorativo en el margen superior derecho. - Firmas y rúbricas ms. de Cosme de Churruca y Antonio de Quesada en la parte inferior de la carta. - Escala hallada a partir de un minuto de meridiano de 2,5 cm. - Orientado con lis. - Graduada según los meridianos de Puerto España y Cádiz. - Sello de la Dirección de Hidrografía.

MN, 23-C-2

VIRGENES (islas). Cartas náuticas. 1:74074. 1794.

Carta Esférica de las Yslas Virgenes / Construida sobre operaciones geodesicas por los Bergantines de S. M. *Descubridor* y *Vigilante* .-Escala [ca. 1:74074].

Una carta náutica.: ms. montado sobre tela; 83,8 x 57,4 cm.

Comprende la isla Virgen Gorda y la Anegada, ambas pertenecientes a Gran Bretaña. - Indica las sondas y arrecifes, con índice de letras para expresar la calidad del fondo marino. - Título, fecha e índice toponímico por letras, insertos en un óvalo decorativo en el ángulo inferior derecho. - Escala hallada a partir de un minuto de meridiano de 2,5 cm. -Orientado con lis. - Graduado según los meridianos de Trinidad y Cádiz. - Lavado en gris sólo la zona terrestre. - Sello de la Dirección de Hidrografía.

MN, 23-C-4

Churruca y Elorza, Cosme Damián de; García de Quesada, Antonio.

VIRGENES (islas). Cartas náuticas. 1:74074. 1793.

Carta Esférica de las Yslas Virgenes / Construida sobre operaciones geodesicas por los Vergantines de S.M. *Descubridor* y *Vigilante*, Año de 1793, Cosme de Churruca, Antonio de Quesada.- Escala [ca. 1:74074].

Una carta náutica.: ms. montado sobre tela; 56,8 x 82 cm.

Comprende la parte oriental de la isla Saint John, perteneciente a Estados Unidos, isla Tortuga y Virgen Gorda, pertenecientes a Gran Bretaña, y otras pequeñas islas adyacentes. - Indica las sondas, arrecifes y calidad del fondo marino. - Título y fecha insertos en un óvalo decorativo en el ángulo inferior derecho. - Firma y rúbrica ms. de Cosme de Churruca y Antonio de Quesada en el ángulo inferior derecho. - Escala hallada a partir de un minuto de latitud [= 2,5 cm]. - Orientada con lis. - Graduada según los meridianos de Puerto España y Cádiz. - Lavada en gris sólo la zona terrestre. - Sello de la Dirección de Hidrografía.

MN, 23-C-3

Churruca y Elorza, Cosme Damián de. España. Dirección de Hidrografía.
VÍRGENES (islas). Cartas náuticas. 1:413052. 1793-1804.

Carta esférica de las Islas Caribe de Sotavento / construida de Orden del Rey sobre operaciones geodesicas en 1793 por D. Cosme Churruca Brigadier de la Real Armada; publicada en la Dirección Hidrográfica de Orden superior Madrid año 1804; Fernando Selma lo grabò; Juan Morata la escribió.- Escala [ca. 1:413052].- Madrid: Dirección de Hidrografía, 1804.

Una carta náutica. ; 58 x 89 cm.

Comprende parte de la Isla de Puerto Rico, Vieque, Sta Cruz, Sn. Tomás, Sn. Juan, Tórtola, Anegada, Virgen Gorda, Anguila, Sn. Martín, Sn. Bartolomé, Sn. Eustaquio y Sn. Cristoval. - Graduada. Longitud occidental del Meridiano de Cádiz. - Orientada con lis y numerosos nudos de rumbos. - Representación del relieve por números, veriles de sonda y normales. Indica calidad del fondo marino mediante clave hidrográfica. - Incluye nota sobre detalles de navegación.

MN, 23-B-4

Churruca y Elorza, Cosme Damián de.

VÍRGENES (islas). Cartas náuticas. 1:408500. 1793 (1804).

Carta esférica de las Islas Caribes de Sotavento / construida de Orden del Rey sobre observaciones geodésicas en 1793 por D. Cosme Churruca brigadier de la Real Armada; publicada en la Dirección Hidrográfica de Orden superior Madrid 1804.- Escala [ca. 1:408500].

Una carta náutica: ms. montado en tela; 61 x 92,7 cm.

Comprende parte de la Isla de Puerto Rico, Isla de Vieque, de Sta.Cruz, Sn. Tomas, Sn. Juan Tórtola, Anegada, Virgen Gorda, Anguila, Sn. Martín, Sn. Bartolomé, Sn. Eustaquio, Sn. Cristoval. - Graduada. Longitud Occidental del Meridiano de Cádiz. - Orientada. - Orografía por normales. Indica sondas batimétricas y veriles. Clave hidrográfica para determinar la calidad del fondo. - Es un borrador para grabar.

MN-23-B-4 bis

VIRGENES (islas). Cartas náuticas. 1:408500. 1793.

[Carta de parte de las islas Vírgenes que comprende la isla de Saba, San Eustaquio, San Cristóbal, Nieves y Montserrat, con la derrota de uno de los bergantines de la primera división].- Escala [ca. 1:408500].

Una carta náutica: ms. 61 x 93 cm.

Sin firma, fecha ni título. - Graduada según el meridiano de Puerto España.- Incluye la derrota de los bergantines. En el margen superior derecho está dibujada la orla de la cartela y un número 107.- En el margen superior derecho, sello en tinta de la Dirección de Hidrografía.

MN, 24-A-4

Islas Antillas y Vírgenes. Cartas particulares

ANTILLAS (islas). Cartas náuticas. Escala 1:142450. Año 1795.

Carta esférica de los Granadillos / construida por los Bergantines de S.M. *Descubridor y Vigilante*. - Escala 1:142450. - Año de 1795.

Una carta náutica: ms. montado sobre tela; 84,6 x 56 cm.

Escala hallada a partir de un minuto de latitud [= 1,3 cm]. Coordenadas referidas a los meridianos de Cádiz y Puerto España, en la isla Trinidad. - Al pie del título, «La tinta fuerte representa la parte que ha sido configurada o situada directamente por los Bergantines en el contorno de cada isla». - Sello de la Dirección de Hidrografía. - Título enmarcado en orla lazada.

MN, 24-D-4

CARIBE (mar). Cartas náuticas. Escala 1:142450. Año 1794.

Carta esférica de las Yslas de Sn. Martín, Sn. Bartolomé y Anguila / por los bergantines de S.M. *Descubridor y Vigilante*. Año de 1794. - Escala [ca. 1:142450].

1 carta náutica: ms. montado sobre tela; 57 x 83 cm.

Graduado, 1 minuto de latitud = 1,3 cm. - Longitud occidental de los meridianos de Cádiz y Trinidad. - Orientado con lis. - Indica sondas batimétricas, veriles y calidad del fondo. - En ángulo superior derecho, cartela que incluye título y nota explicativa, ornamentada con filacteria con la leyenda «Primera división». - Sello de la Dirección de Hidrografía.

Otra carta igual en MN, 24-A-3.

MN, 24-A-11

FORT ROYAL (Francia) (Martinica) (bahía). Cartas náuticas. Escala 1:30864. Año 1795.

Plano geométrico de la Bahía de Fuerte Real de Martinica / Construida por los Bergantines de S.M. *Descubridor y Vigilante*. Año de 1795. - Escala [ca. 1:30864].

Una carta náutica: ms. montado sobre tela; 51 x 77,9 cm.

Título, autor, fecha y localización geográfica insertos en cartela ovalada en el ángulo superior derecho. - Escala gráfica de 6 cm, equivalente a una milla. - Orientado con nudo de cuatro rumbos y lis. - Situación geográfica desde el meridiano de Puerto España. - Indica las sondas, calidad del fondo y toponimia costera. - Lavado en gris sólo la costa.

MN, 24-C-11

GRANADA (isla). Cartas náuticas. Escala 1:97465. Año 1795.

Carta esférica de la Ysla de la Granada / corregida por los Bergs de S.M. *Descubridor y Vigilante*. Año de 1793.- Escala [ca.1: 97465].

Una carta náutica: ms. montado sobre tela; 54,3 x 100 cm.

Escala hallada a partir de un minuto de latitud [= 1,9 cm]. Coordenadas referidas a las meridianos de Cádiz y Puerto España, en la isla de Trinidad. - Indica

números de sonda en brazas de a seis pies de Burgos. - Índice alfabético indicando la calidad del fondo. - Debajo del título pone «nota 10. En la línea de tinta fuerte se representa el trabajo original de los Bergs y en la dévil, el por menor tomado del plano de Paterson con sólo las correcciones han exigido las observas extremas hechas en otros Buques». - Título y notas en cartela ovalada con un lazo.

MN, 24-D-2

MARTINICA (Francia) (Caribe) (isla). Cartas náuticas. Escala 1:185185. Año 1795.

Isla de Martinica / construida de Orden Superior, por los Bergantines de S. M. *Descubridor* y *Vigilante*. Año de 1795. - Escala [ca. 1:185185].

1 carta náutica: ms. montado sobre tela; 47 x 35,9 cm.

Indica las sonda, arrecifes, calidad del suelo marino y toponimia costera. - Relieve representado por normales. - Escala hallada a partir de un minuto de latitud [= 1 cm]. - Graduado, la longitud según el meridiano de Puerto España: O 0°15' - O 0°45'/N 14°55' - N 14°25'. - Sello de la Dirección de Hidrografía en el ángulo superior izquierdo.

MN, 24-C-1

Churruca y Elorza, Cosme Damián de. España. Dirección de Hidrografía.

PEQUEÑAS ANTILLAS (Caribe) (islas). Cartas náuticas. 1:132275. 1794 (1811).

Carta Esférica de los canales que forman la Isla San Martín con las de San Bartolomé y Anguila / levantada geoméricamente en 1794 por Don Cosme de Churruca Brigadier de la RI Armada; publicada en la Dirección Hidrográfica; M. Moreno la delo; T. Gonzalez la gro; J. Morata la esco. año 1811.- Escala [ca. 1:132275].-Madrid: Dirección Hidrográfica, 1811.

1 carta náutica; 41 x 57,5 cm.

Graduada con un minuto de latitud [= 1,4 cm]. Coordenadas referidas al meridiano de Cádiz. - Indica números de sonda que son brazas de seis pies de Burgos, veriles y letras que definen la calidad del fondo. - Sello de la Dirección Hidrográfica con el precio de ocho reales de vellón - En «Índice de las Cartas y Planos de la América Setentrional», mapa nº. 23.

MN, A-10018-23

Churruca y Elorza, Cosme Damián de; Quesada, Antonio de.

SAN JORGE (Granada) (rada). Cartas náuticas. Escala 1:46296. Año 1793.

Plano Geométrico de la Rada y carenero de San Jorge: en la costa occidental de la Ya. de la Granada / construida por los Bergantines *Descubridor* y *Vigilante*; Cosme de Churruca, Antonio de Quesada. Año de 1793.- Escala [ca. 46296].

Una carta náutica: ms. montado sobre tela; 76 x 57 cm.

Firmado y rubricado por los autores en el margen inferior. - Escala de media milla marítima o de 1.108 1/3 varas castellanas [= 8 cm]. - Orientada

con lis. - Coordenadas del fuerte San Jorge, referidas al meridiano de Puerto de España (O 0°14'23"/N 12°08'06"). - Elevación de la marea, 13 pulgadas de Burgos. - Índice alfabético que localiza múltiples puntos en el mapa.- Indica veriles y números de sonda. - Plano de la ciudad de San Jorge. - Ángulo superior derecho, sello de la Dirección de Hidrografía. Título enmarcado en cartela ovalada con lazo.- Otra carta igual en MN, 24-D-3 y 24-D-8 bis.

MN, 24-D-8;

Churruca y Elorza, Cosme Damián de; García de Quesada, Antonio.

SANTA CRUZ (islas Vírgenes) (isla). Perspectivas de costa. Año 1793.

[Perspectivas de las costas de Saint Croix, San Martín, San Bartolomé y de la Silla de Jibara, Mesa de Manatí, la sierra de Damuñecos, situadas estas últimas en la costa noroccidental de la provincia cubana de Holguín] / [Cosme Damián de Churruca y Elorza, Antonio García de Quesada]. - Escala indeterminada.

Cinco vistas en 1 h.: Ms. montado sobre tela; 2,0 x 60,1 cm o menor, en h. de 50,7 x 77,3 cm.

Título redactado a partir del contenido del documento. - Levantadas por Cosme Damián Churruca y Antonio García de Quesada, en la expedición dirigida por el primero entre los años 1792 y 1795. - Relieve por sombreado. - Indica el nombre de las islas, sus principales accidentes geográficos, demoras y distancias (referidas a la posición del barco), así como la hora y estado meteorológico en el que fueron realizadas cada una de las vistas. - Sello del Depósito Hidrográfico. - En el verso, «N. 113», y al frente: «C 1-3».

MN, 31-D-6

Churruca y Elorza, Cosme Damián de; García de Quesada, Antonio.

SANTA CRUZ (islas Vírgenes) (isla). Perspectivas de costa. Año 1793.

Vista de la Costa N. de la Ysla de Santa Cruz; Vista de las Yslas de S. Martín y S. Bartholomé / [Cosme Damián Churruca y Elorza, Antonio García de Quesada].- Escala indeterminada.

Dos vistas en 1 h: ms. montado sobre tela; 1,8 x 60,6 cm y 1,5 x 40,9 cm en h. de 50,7 x 74,8 cm.

Presenta unas perspectivas de la costa de la isla de Saint Croix en las islas Vírgenes de Estados Unidos, y otra de la costa francesa de la isla de San Martín y de la isla de San Bartolomé. - Levantadas por Cosme Damián Churruca y Antonio García de Quesada, en la expedición dirigida por el primero entre los años 1792 y 1795. - Relieve por sombreado. - Indica el nombre de las islas, demoras y distancias (referidas a la posición del barco), así como la hora y estado meteorológico en que fueron levantadas cada una de las vistas. - Sello del Depósito Hidrográfico. - En el verso, «N° 110», y al frente, «C 1-2».

MN, 31-D-5

Churruca y Elorza, Cosme Damián de; García de Quesada, Antonio.

SANTA CRUZ (islas Vírgenes) (isla). Perspectivas de costa. 1793.

[Perspectivas de las costas de Saint Croix, San Martín, San Bartolomé y de la Silla de Jibara, Mesa de Manatí, la sierra de Damuñecos, situadas estas últimas en la costa noroccidental de la provincia cubana de Holguín] / [Cosme Damián de Churruca y Elorza, Antonio García de Quesada]. - Escala indeterminada.

Cinco vistas en 1 h.: Ms. montado sobre tela; 2,0 x 60,1 cm o menor, en h. de 50,7 x 77,3 cm.

Título redactado a partir del contenido del documento. - Levantadas por Cosme Damián Churruca y Antonio García de Quesada, en la expedición dirigida por el primero entre los años 1792 y 1795. - Relieve por sombreado. - Indica el nombre de las islas, sus principales accidentes geográficos, demoras y distancias (referidas a la posición del barco), así como la hora y estado meteorológico, en el que fueron realizadas cada una de las vistas. - Sello del Depósito Hidrográfico. - En el verso, «N. 113», y al frente «C 1-3».

MN, 31-D-6

SANTO TOMÁS (Estados Unidos). Cartas náuticas. Escala 1:13617. Año 1794.

Plano Geomeo. [i.e. geométrico] de el puerto de San Thomas en la costa Meridional de la Ya. [i.e. isla] del mismo nombre / por los Bergs. [i.e. Bergantines] de S.M. Descubridor y vigilante año 1794. - Escala [ca. 1:13617].

Una carta náutica. Ms.; 36 x 47'8 cm.

Indica las sondas y calidad del suelo marino. - Título, autor y fecha insertos en una cartela ovalada con lazo decorativo. - Escala gráfica de 13,6 cm equivalente a una milla. - Orientado con nudo de cuatro rumbos y media lis.

MN, 23-C-1

Churruca y Elorza, Cosme Damián de; García de Quesada, Antonio.

SANTO TOMÁS (Estados Unidos). Expediciones geográficas. Escala 1:13616. Año 1793.

Plano Geométrico del Puerto de San Thomás en la costa meridional de la Ysla del mismo nombre / Por los Vergantines de S.M. *Descubridor y Vigilante*, Año de 1793, Cosme de Churruca, Antonio de Quesada.- Escala [ca. 1:13616].

Una carta náutica: Ms. montado sobre tela; 57 x 82 cm

Indica las sondas, arrecifes y calidad del fondo marino. - Título, autor y fecha insertos en una cartela ovalada en el ángulo inferior derecho. - Firma y rúbrica ms. de Cosme de Churruca y Antonio de Quesada en el margen inferior. - Escala gráfica de 13,6 cm, equivalente a una milla. - Orientado con lis. - Lavado en gris sólo la zona terrestre. - Incluye «Plano Geométrico del Puerto de Normand en la Costa N. O. de la Ysla del mismo nombre», levantado por los mismos bergantines en el mismo año. Escala [ca. 1:38986]. Con indicación de sondas y orientado con nudo de cuatro rumbos y lis.- Otra carta igual en MN, 23-C-7.

MN, 23-C-5;

SANTA CRUZ (Caribe) (isla) Cartas náuticas. Escala 1:74075. Año 1794.

Carta esférica de la Ysla de Sta. Cruz / Construida por los Vergantines de S. M. Descubridor y Vigilante, sobre un excelente plano de Mr. Oxolm Mayor de Infantería al servicio de Dinamarca, examinado y verificado por dichos vergantines a presencia del autor. Año de 1794.- Escala [ca. 1:74075].

Una carta náutica: Ms. montado en tela; 56,6 x 83 cm.

Graduada, 1 minuto de latitud = 2,5 cm. - Longitud occidental de los meridianos de Cádiz y de Puerto España. - Orientada con lis. - Profundidades marinas representadas por veriles y números de sondas. - Costas sombreadas. - En ángulo superior izquierdo cartela que incluye el título, ornamentada con filacteria con la leyenda: «Primera división». - Sello de la Dirección de Hidrografía.

MN, 24-A-1

Churruca y Elorza, Cosme Damián de; García de Quesada, Antonio.

TÓRTOLA (Reino Unido) (islas Vírgenes) (puerto). Cartas náuticas. 1:13616. 1793.

Plano Geométrico del Puerto principal de Tortola en la costa meridional de la Ysla del mismo [sic] / por los Bergantines de S.M. *Descubridor* y *Vigilante*, Año de 1793, Cosme de Churruca, Antonio de Quesada.- Escala [ca. 1:13616].

Una carta náutica: ms., montado sobre tela; 55,4 x 37,6 cm en h. de 55,4 x 82,2 cm.

Indica las sondas, arrecifes y calidad del suelo marino. - Título y fecha insertos en una cartela ovalada. - Firma y rúbrica ms. de Cosme de Churruca y Antonio de Quesada en margen inferior. - Escala gráfica de 13,6 cm, equivalente a una milla. - Orientado con nudo de cuatro rumbos y lis. Lavado en gris sólo la costa. - Incluye: «Plano Geométrico de la Costa N. de Virgen Gorda».- Otra carta igual en MN, 23-C-9.

MN, 23-C-6

Churruca y Elorza, Cosme Damián de; García de Quesada, Antonio.

VIRGEN GORDA (Reino Unido) (Caribe) (isla). Cartas náuticas. 1:26455. 1793.

Plano Geométrico de la Costa N. de Virgen Gorda / por los Bergantines de S.M. *Descubridor* y *Vigilante*, Año de 1793, Cosme de Churruca, Antonio de Quesada.- Escala [ca. 1:26455].

Una carta náutica: ms. montado sobre tela; 55 x 43,8 cm en h. de 55,4 x 82,8 cm.

Nota ms. en el ángulo inferior derecho: «Plano de Puerto Grande en la costa norte de Virgen gorda». - Indica las sondas, arrecifes y calidad del suelo marino. - Explicación de la entrada al puerto bajo el título y fecha, inserto en un óvalo decorativo con un lazo donde se incluye «Primera división». Firma y rúbrica ms. de Cosme de Churruca y Antonio de Quesada en el margen inferior. - Escala gráfica de 7 cm, equivalente a una milla. - Orientado con nudo

de cuatro rumbos y lis. - Lavada la costa. - Sello sobreimpuesto de la Dirección de Hidrografía. - Incluye «Plano Geométrico del Puerto principal de Tórtola en la Costa meridional de la Ysla del mismo».- Otra carta igual en MN, 23-C-9.

MN, 23-C-6

Churruca y Elorza, Cosme Damián de.
VIRGENES (islas). Cartas náuticas. 1794.

Configuración de las Islas del Buey, Caimán grande, Caimán chico, Jerup, y de pto. de la Tórtola, situadas en el grupo de las Vírgenes / Pr. los trabajos de Dn. Ce. Churruca. - Escala indeterminada.

Una carta náutica: ms.; 19,9 x 14,3 cm, en h. de 29,8 x 20,5 cm.

Presenta la carta náutica de varias de las islas Vírgenes. - Orientado con media lis. - Indica sondas y calidad del fondo. Incluye: «Configuración del resto de costa que sigue a el E. [isla de Trinidad] y debe añadirse a la carta del golfo de Paría / por los trabajos de D. Cosme Churruca.

MN, 31-B-13v.

Puerto Rico

Churruca y Elorza, Cosme Damián de; Quesada, Antonio de.

AGUADILLA (Puerto Rico) (puerto). Cartas náuticas. Escala 1:35000. Año 1793.

Plano Geométrico de la Aguadilla: en la Costa Occ. de la Ysla de Puerto Rico / Construido por los Bergantines de S.M. *Descubridor* y *Vigilante* Año de 1793; Cosme de Churruca; Antonio de Quesada. - Escala [ca. 1:35000].

Una carta náutica: ms.; 54,8 x 42,8 cm en h. de 54,8 x 83,4 cm.

Manuscrito firmado y rubricado por los autores. - Escala gráfica de una milla marítima dividida en décimas [= 5,3 cm]. Orientado con lis. - Título enmarcado en cartela barroca. - Incluye «Plano Geométrico de las Ensenada de Añasco y Mayagüez en la costa Occ. de la Ysla de Puerto Rico, construido por los Bergantines de S.M. *Descubridor* y *Vgte.* año de 1793».- Otra carta igual en MN, 22-B-11 bis.

MN, 22-B-11

Churruca y Elorza, Cosme Damián de; Quesada, Antonio de.

AÑASCO (Puerto Rico) (ensenada). Cartas náuticas. 1:34300. 1793.

Plano Geométrico de las Ensenadas de Añasco y Mayagüez: en la costa Occ. de la Ysla de Puerto Rico / construido por los Bergantines de S.M. *Descubridor* y *Vgte.*, año de 1793. - Escala [ca. 1:34300].

Una carta náutica: ms.; 54,8 x 40,5 cm.

Acompañado por «Plano Geométrico de la Aguadilla en la Costa Occ. de la Ysla de Puerto Rico, construido por los Bergantines de S. M. *Descubridor* y *Vigilante* Año de 1793». - Presenta escala gráfica de una milla marítima [= 5,3

cm]. - Orientado con lis. - Documento firmado por Cosme de Churruca y Antonio de Quesada. - Título enmarcado en cartela barroca.
MN, 22-B-11

Churruca y Elorza, Cosme Damián de; Quesada, Antonio de.
GUANICA (Puerto Rico) (Puerto). Cartas náuticas. Escala 1:11500. Año 1793.
Plano geométrico del Puerto de Guanico: en la Costa meridional de Puerto Rico / Por los Bergantines de S.M. *Descubridor* y *Vigilante* Año de 1793, Cosme de Chumica: Antonio de Quesada.- Escala [ca. 1:12500].

Una carta náutica: ms.; 57,2 x 76,3 cm.
Presenta escala gráfica de una milla marítima dividida en décimos, de 16 cm de longitud. - Orientado con lis. - Informa de las diferentes calidades del fondo marino. - Describe una vista de perfil «De las alturas del Puerto de Guanica en la dirección de su boca». - Firmas de Cosme de Churruca y Antonio de Quesada. - Título enmarcado en cartela barroca.- Otra carta igual en MN, 22-B-1BIS.

MN, 22-B-1

Churruca y Elorza, Cosme Damián de; Quesada, Antonio de.
MONA (Puerto Rico) (canal). Cartas náuticas. Escala 1:205000. 1793.
Carta Esférica de la Canal entre Pto. Rico y Sto. Domingo / Construida por los Bergantines de S.M. *Descubridor* y *Vigilante* Año de 1793; Cosme de Churruca; Antonio de Quesada. - Escala [ca. 1:205000].

Una carta náutica: ms.; 57,5 x 84,5 cm.
Firmada y rubricada por los autores. - Carta graduada, longitud respecto del Meridiano de Puerto España, en la Isla de Trinidad, y respecto del meridiano del Observatorio Real de Cádiz. - Escala hallada a partir de un minuto de latitud.- Informa de las diferentes calidades del fondo marino. - Orientado con lis. - Describe topónimos costeros. - Título enmarcado en cartela barroca.

MN, 22-B-10

Churruca y Elorza, Cosme Damián de; García de Quesada, Antonio.
PUERTO RICO. Cartas náuticas. Escala 1:308642. 1794.
Carta Esférica de la Ysla de Puerto Rico y sus adyacentes / Construida por los Bergantines de S.M. *Descubridor* y *Vigilante*; Cosme de Churruca, Antonio García de Quesada. - Escala [ca. 1:308642]. - Año de 1794.

Una carta náutica: ms. montado sobre tela; 57 x 85,4 cm.
Manuscrito firmado y rubricado por los autores. A plumilla en tinta negra y coloreado en gris. - Escala hallada partir de un minuto de meridiano de [= 0'6 cm]. Graduada según los meridianos de Puerto España y del Observatorio Real de Cádiz. Orientada con lis. - Relieve representado por sombreado. - Indica veriles, bajos y sondas batimétricas. Calidad del fondo. - Título enmarcado en cartela, decorada con leyenda «Primera División». - Sello de la Dirección de Hidrografía. - Otra carta igual en MN, 21-C-5BIS.

MN, 21-C-5

PUERTO RICO. Cartas náuticas. Escala 1:103000. Año 1794.

Costa Occidental de la Ysla de Puerto Rico. - Escala [ca.1:103000].

Una carta náutica: ms.; 82,4 x 55,8 cm.

Graduada, longitud del meridiano de Pto. España en la Ya. de Trinidad. - Escala hallada a partir de un minuto de latitud. - Orientada con lis. - Figuran las diferentes características del suelo marino. - Señala toponimia costera.

MN, 22-B-9

Churruca y Elorza, Cosme Damián de; García de Quesada, Antonio.

PUERTO RICO (costa septentrional). Perspectivas de costa. 1794.

Perspectivas de las costas de las islas de San Bartolomé, San Martín, septentrional de Puerto Rico, y de la Silla de Jibara, Mesa de Manatí y la sierra de Damuñecas, situadas estas últimas en la costa noroccidental de la provincia cubana de Holguín / [Cosme Damián de Churruca y Elorza, Antonio García de Quesada].- Escala indeterminada.

Cinco vistas en 1 h.: ms.; 20 x 86,7 cm en h. de 42,8 x 82,4 cm.

Título redactado a partir del contenido del documento. - Levantadas por Cosme Damián Churruca y Antonio García de Quesada, en la expedición dirigida por el primero entre los años 1792 y 1795. - Relieve por sombreado. - Indica el nombre de las islas, sus principales accidentes geográficos, demoras y distancias (referidas a la posición del barco), así como la hora y estado meteorológico en que fueron realizadas cada una de las vistas. - Presenta varias tachaduras y correcciones a lápiz y tinta.

MN, 31-D-7

Churruca y Elorza, Cosme Damián de; García de Quesada, Antonio.

PUERTO RICO (Costa). Perspectivas de costa. 1794.

Vista de la Costa N de Puerto Rico; Vista de la misma Costa estando al N 20°40' O del Morro; Vista de la costa Occl. de Puerto Rico / [Cosme Damián de Churruca y Elorza, Antonio García de Quesada]. - Escala indeterminada.

Tres vistas en 1 h: ms. montado sobre tela; 2,2 x 115,5 cm o menos, en h. de 54,0 x 79,3 cm.

Levantadas por Cosme Damián Churruca y Antonio García de Quesada, en la expedición dirigida por el primero entre los años 1792 y 1795. - Orografía por sombreado. - Indica la situación de las costas, demoras y distancias de varios puntos (referidas a la posición del barco), así como la hora y estado meteorológico en que fueron realizadas cada una de las vistas. - Consta el sello del Depósito Hidrográfico.- En el margen superior, escrito a lápiz: «Vista de Pto. Rico» y, esbozada, una vista. - En el verso «N° 112», y en el recto, «C 1-4». - Documento relacionado con el sign. - Otra carta igual en MN, 31-D-9.

MN, 31-D-8.

Churruca y Elorza, Cosme Damián de; García de Quesada, Antonio.

PUERTO RICO (costa). Perspectivas de costa. Año 1794.

Vista de la Costa N. de Puerto Rico; Vista de la misma Costa estando al N

20°40' O del Morro; Vista de la costa Occl. de Puerto Rico / Cosme de Churruca, Antonio García de Quesada. - Escala indeterminada.

Tres vistas en 1 h.: ms. montado sobre tela; 2,2 x 115,1 cm o menos, en h. de 56,6 x 81,2 cm.

Firmado y rubricado por los autores. - Orografía por sombreado. - Indica la situación de las costas, demoras y distancias de varios puntos (referidas a la posición del barco), así como la hora y estado meteorológico en que fueron realizadas cada una de las vistas. - En el margen superior, escrito a lápiz: «Isla de Pto. Rico». - En el verso, «C 1-4». - Levantado en la expedición realizada por Cosme Damián Churruca y Elorza, entre 1792 y 1795, al mando de los bergantines *Descubridor* y *Vigilante*. - Otra carta igual en MN, 31-D-9.

MN, 31-D-8.

Churruca y Elorza, Cosme Damián de; Bauzá, Felipe; España. Dirección de Hidrografía.

SAN JUAN (Puerto Rico) (puerto). Cartas náuticas. Escala 1:13227. Año 1794
Plano Geométrico del Puerto Capital de la Isla de Puerto Rico / levantado en 1794 por D. Cosme de Churruca capitán de navío de la RI Armada; F. Bauzá lo dibujó; Fern Selma lo grab. - Escala [ca. 1:13227]. - [Madrid: Dirección Hidrográfica], 1859 (?)

Una carta náutica; 45 x 69 cm.

Longitud occidental de Cádiz. Escala gráfica de una milla marítima [= 14 cm]. - Orientado con lis. - Indica números de sonda, veriles. - Índice sobre el conocimiento de varios puntos que sirven de marca para navegar en canal. - Índice de la situación de los bajos. - Indica una serie de prevenciones que se deben observar para entrar en el puerto. - Inserta pequeño plano de la ciudad de San Juan. - Sello de la Dirección Hidrográfica. - En Atlas n° 3 DH, «Índice de las Cartas y planos de la América Setentrional», mapa n° 40. - Otras cartas iguales en MN, A-10045-3; MN, A-10169; MN, A-10018-40; 6.

Churruca y Elorza, Cosme Damián de; Bauzá, Felipe.

SAN JUAN (Puerto Rico) (puerto). Cartas náuticas. Escala 1:13228. Año 1794.

Plano Geométrico del Puerto Capital de Puerto Rico / levantado por el Capitán de Navío de la RI Armada D. Cosme Damián de Churruca. Año de 1794; F. Bauza. - Escala [ca. 1:13228].

Una carta náutica.: ms. montado sobre tela; 46,6 x 60,3 cm.

Firma de Bauzá. - Escala de una milla marítima [= 14 cm]. - Longitud occidental del meridiano de Cádiz. - Orientado con lis. - Relieve representado por líneas normales, y profundidades marinas indicadas por veriles y números de sonda. - Trazadas afiliaciones. - En margen inferior, tabla toponímica de los principales puntos señalados en el mapa. - En ángulo superior derecho, explicación de los puntos señalados y advertencias para la navegación por el puerto. Manuscrito preparado para grabar.

MN, 22-A-3.

Churruca y Elorza, Cosme Damián de; García de Quesada, Antonio.

SAN JUAN (Puerto Rico) (puerto). Cartas náuticas. 1:9957. 1794.

Plano geométrico del Puerto Capital de Puerto Rico: / Construido pr. los Bergs. [i. e. *Bergantines*] de S. M. Descubridr.[i. e. *Descubridor*] y vigilante. Año de 1794, Cosme de Churruca, Antonio García de Quesada; Escala [1:9957].

Una carta náutica: ms.; 65,2 x 91,2 cm, pleg. a 65,2 x 46,2 cm.

Firma de los autores. - Escala gráfica de media milla dividida en décimas = 9,3 cm. - Meridiano principal, Cádiz. - Orientado con lis. - Indica sondas batimétricas, veriles y calidad del fondo. - Costa sombreada. - Sello de la Dirección de Hidrografía. - En ángulo inferior izquierdo, cartela que incluye título y nota explicativa, ornamentada mediante filacteria con la leyenda: «Primera división». - En margen derecho, recuadro conteniendo clave toponímica de los puntos señalados, explicaciones sobre los bajos del puerto y advertencias para navegar por él. - Otra carta igual en MN, 22-A-9.

MN, 22-A-5.

Venezuela

Churruca y Elorza, Cosme Damián de.

PARIA (Venezuela) (golfo). Cartas náuticas. Año 1793.

Configuración del Golfo de Paria o Triste: el bajo oriental en la costa del N. corresponde al qe. se halla en la costa firme del pedazo de ella que comprende la carta de la Trinidad / pr los trabajos de Dn. Cosme Churruca. - Escala indeterminada.

Una carta náutica: ms.; 14,3 x 19,8 cm, en h. de 29,8 x 20,5 cm.

Presenta la carta náutica del golfo de Paria. - Orientado con media lis. - Indica calidad del fondo. Incluye: «Configuración de la isla de la Trinidad / por los trabajos de D. Cosme Churruca».

MN, 31-B-13.

Apéndice documental. Fuentes primarias de la segunda división de bergantines en el Museo Naval de Madrid

I. Manuscritos ordenados cronológicamente

1792.

Instrucción para informar y asegurar las operaciones de mar y tierra en la rectificación de las cartas de la América septentrional.

Sig. AMN, Ms.314.10.

1792.

Instrucciones dadas a Cosme Churruca y Joaquín Francisco Fidalgo, comandantes de la primera y segunda división de bergantines, respectivamente, destinadas a la formación del Atlas marítimo de la América septentrional.

Sig. AMN, Ms. 469. Navegación y viajes nº 4.

1792 Agosto 19, Puerto España de Trinidad.

Diario de la segunda expedición y división de bergantines, nombrados *Empresa* y *Alerta*, para la formación del Atlas de América Septentrional, a las órdenes del capitán de fragata Joaquín Francisco Fidalgo. Extracto. 6 h., tamaño cuarto.

Sig. AMN, Ms.320. 2.

1792-1799.

Derrotas, padrones de latitudes y longitudes. Campañas de Fidalgo y Churruca. 242 h., 30 documentos.

Sig. AMN Ms.320. Expediciones científicas.

1793 febrero 3, Isla de Trinidad.

Padrón de latitudes y longitudes de los puntos de las Isla de Trinidad, Barlvento, Costa firme del Golfo de Paria y Canal del sur de las sondas, veriles, bajos, placeres y contornos, por Joaquín Francisco Fidalgo. 18 h., tamaño cuarto.

Sig. AMN, Ms.320. 3. Expediciones científicas.

1793 febrero 3, Isla de Trinidad.

Derrotero, noticias y reflexiones para recalar sobre la Isla de Trinidad de Barlvento y fondear en su puerto de España por Joaquín Francisco Fidalgo. Extracto.11 h., tamaño cuarto.

Sig. AMN, Ms.320. 4. Expediciones científicas.

1793 febrero 3, Puerto España.
Derrotero de la Segunda campaña para levantar el plano de la Isla de Trinidad de Barlovento, al mando de Joaquín Francisco Fidalgo. Extracto. 13 h., tamaño cuarto.
Sig. AMN, Ms.320.6 Expediciones científicas.

1793.
Extracto del derrotero para recalar en la isla Trinidad de Barlovento por Joaquín Francisco Fidalgo.
Sig. AMN, Ms. 319.11. Noticias hidrográficas de la América septentrional. Tomo I.

1794.
Trabajos hidrográficos desde el cabo de Vela hasta el río de la Magdalena / [Joaquín Francisco Fidalgo].
153 h., 14 documentos; 33 cm, en caja de 27 x 40 x 13 cm.
Contiene catorce «Quadernos» con una hoja de índice de la época.
Sig. AMN, Ms. 102. Fidalgo. Costa Firme. Tomo II.

1794.
Operaciones geométricas realizadas entre las bocas del Río de la Magdalena y Cartagena de Indias / [Joaquín Francisco Fidalgo]. -
165 h., 7 documentos: 3 map. pleg. y varios croquis.; en caja 27 x 40 x 13 cm.
Contiene siete «Quadernos». Hoja de índice de la época.
Sig. AMN, Ms. 103. Fidalgo. Costa Firme. Tomo III.

1795.
Operaciones geométricas y elementos ordenados desde la punta de San Blas hasta el río de Chagres / [Joaquín Francisco Fidalgo].
Sig. AMN, Ms. 109. Fidalgo. Costa Firme. Tomo IX.

1795.
Operaciones geométricas realizadas entre Cartagena de Indias y la Ysla Fuerte / [Joaquín Francisco Fidalgo].
201 h., 10 documentos: 3 map. pleg. y 2 plan.; en caja de 27 x 40 x 13 cm
Contiene nueve «Quadernos».
Sig. AMN, Ms. 104. Fidalgo. Costa Firme. Tomo IV.

1796.
Operaciones geométricas realizadas entre el cabo Tiburón occidental hasta el puerto de Cispata / [Joaquín Francisco Fidalgo].
124 h., 8 documentos: map.; 30 cm, en caja de 27 x 40 x 13 cm.
Sig. AMN, Ms. 105. Fidalgo. Costa Firme. Tomo V.

1796.
Elementos ordenados de los planos y operaciones que sitúan la costa desde

la ensenada de Nabagandi hasta el cabo Tiburón / Joaquín Francisco Fidalgo. -
Sig. AMN, Ms. 108. Fidalgo. Costa Firme. Tomo VIII.

1796.

Observaciones de longitudes al oeste de Cartagena de Indias por Joaquín Francisco Fidalgo.

Sig. AMN, Ms. 272. 4. Diarios. Tomo II.

1796.

Tabla de latitudes y longitudes al occidente del meridiano de Cartagena de Indias, observadas por la división de bergantines al mando del capitán de navío Joaquín Francisco Fidalgo.

Sig. AMN, Ms. 133. 3.Observaciones y padrones de América. Tomo II.

1793-1802.

Observación astronómicas. Tomo I. Operaciones de Fidalgo en América septentrional.

Sig. AMN, Ms.742. Expediciones científicas.

1799.

Derrotero de las costas de la América septentrional desde los meridianos de la ysla de Trinidad de barlovento hasta el cabo Codera: que explica la primera carta esférica de las costas de las provincias de Cumaná, Nueva Barcelona y parte de la de Caracas y los Planos de sus Puertos, Yslas y Bajos / Joaquín Francisco Fidalgo. - 4 h., 502 p.; 33 cm, en caja de 27 x 40 x 13 cm.

Sig. AMN, Ms. 101. Fidalgo. Costa Firme. Tomo I.

1793-1802.

Extracto del diario de la primera y segunda división de bergantines para la formación del Atlas de la América septentrional a las órdenes de los capitanes de fragata Cosme Damián de Churruca y Joaquín Francisco Fidalgo y padrones de latitudes y longitudes, derroteros y noticias adquiridas en los reconocimientos llevados a cabo por la segunda división con los bergantines *Empresa* y *Alerta*.

Sig. AMN, Ms. 320. 2.

1800 - 1801.

Operaciones geométricas executadas en 1800 y 1801 en las yslas Mulatas y costa del Darién del Norte que las hace frente para posición relativa de dhas Yslas así entre sí como respecto ala costa; con sonda general en canales, bajos y arrecifes desde los cayos Chichime del canal de Sn. Blas hasta la Ysla de Pájaros término SE. de las Mulatas: Quaderno 2º. Borrador original / Joaquín Francisco Fidalgo. 516 p.

Sig. AMN, Ms.107. Expediciones científicas.

1799 agosto 8 - 1800 diciembre 15, Cartagena de Indias.

Elementos ordenados del plano de las Mulatas en el golfo de Mandinga / Joaquín Francisco Fidalgo; Manuel del Castillo y Armenta. - 1799 agosto 8 - 1800 diciembre 15, Cartagena de Indias.

Sig. AMN, Ms. 106. Fidalgo. Costa Firme. Tomo VI.

1800-1801.

Diario de lo más principal ocurrido en la campaña del Golfo del Darién.
Ms.275. 4. Expediciones científicas.

1801-1802.

Operaciones geométricas ejecutadas en 1800 y 1801 en las yslas Mulatas y costa del Darién del Norte que las hace frente para posición relativa de dichas Yslas así entre sí como respecto ala costa; con sonda general en canales, bajos y arrecifes desde los cayos Chichime del canal de Sn. Blas hasta la Ysla de Pájaros término SE. de las Mulatas: Quaderno 2º. Borrador original / Joaquín Francisco Fidalgo.

Sig. AMN, Ms. 107. Fidalgo. Costa Firme. Tomo VII.

1802 enero 25, Cartagena de Indias.

Padrón de latitudes y longitudes copiado del general que resulta por observaciones astronómicas y operaciones geodésicas, ejecutadas en la costa de Tierra Firme de la América septentrional / por la segunda división de bergantines del Rey Empresa y Alerta al mando del capitán de navío de la Marina Real Dn. Joaquín Francisco Fidalgo y pertenece a la carta esférica nº 1 que le acompaña, comprehensiva desde la ysla de Trinidad de Barlovento hasta el cabo Codera; Manuel del Castillo y Armenta.

Ms. 527. Expedición de Dn. Francisco Fidalgo a las costas de Tierra Firme. Padrón Nº 1.

1802 abril 1, Cartagena de Indias.

Padrón de latitudes y longitudes copiado del general que resulta por observaciones astronómicas y operaciones geodésicas, ejecutadas en la costa de Tierra Firme de la América septentrional / por la segunda división de bergantines del Rey Empresa y Alerta al mando del capitán de navío de la Marina Real Dn. Joaquín Francisco Fidalgo y pertenece a la carta esférica nº 2 que le acompaña comprehensiva desde el cabo Codera hasta cabo la Vela en la costa Guagira; Manuel del Castillo y Armenta.

Ms. 528. Expedición de Dn. Francisco Fidalgo a las costas de Tierra Firme. Padron. Nº 2.

1802.

Libro primero de observaciones astronómicas hechas de orden del Rey en las costas de Tierra Firme de la América septentrional, en las yslas Antillas menores o de sotavento, en los yslotes y sobre baxos / por la segunda división de bergantines del Rey Empresa y Alerta, del mando del capitán de navío de la

Marina Real Dn. Joaquín Francisco Fidalgo; Manuel del Castillo y Armenta.
Manuscrito firmado.

Sig. AMN, Ms. 529. Expedición de Dn. Francisco Fidalgo a las costas de Tierra Firme. Observaciones astronómicas.

1802.

Padrón general de latitudes y longitudes resultantes de observaciones astronómicas y operaciones geométricas executadas de orden del Rey / por la segunda división de bergantines Empresa y Alerta al mando del capitán de navío de la Marina Real Dn. Joaquín Francisco Fidalgo para rectificación de las costas de Tierra Firme de la América septentrional, yslas Antillas menores o de Sotavento, yslotes, bajos, placeres y sondas desde la ysla de la Trinidad de Barlovento hasta el río de Chagres; Manuel del Castillo y Armenta.

Sig. AMN, Ms. 530. Expedición de Dn. Francisco Fidalgo a las costas de Tierra Firme. Padrón General I.

1802.

Sonda general sobre las costas de Tierra Firme de la América septentrional desde las proximidades a los bocas del río Orinoco hasta el de Chagres, que incluye las costas de las provincias de Cumaná, Nueva Barcelona, Caracas, Coro, Maracaybo, Guagira, Río la Hacha, Santa Marta, Cartagena, Darién del Norte y Portovelo, e igualmente que en sus golfos, bajos y placeres; en los puertos y principales fondeaderos: sobre las costas de las yslas Antillas menores o de Sotavento desde la Trinidad de Barlovento hasta la de Oruba y en sus canales, bajos y placeres / por la segunda división de bergantines del Rey *Empresa* y *Alerta* al mando del capitán de navío de la Marina Real Dn. Joaquín Francisco Fidalgo.

Manuscrito firmado.

Sig. AMN, Ms. 531. Expedición de Dn. Francisco Fidalgo a las costas de Tierra Firme. Sonda general.

1802.

Derrotero de las costas de la América septentrional y de las islas Antillas menores o de Sotavento desde la Trinidad de Barlovento hasta el río de Chagres para inteligencia y uso de las cartas esféricas presentadas al Rey nuestro señor por el Exmo. Sor. D. José Vázquez Figueroa, Secretario de Estado y del Despacho Universal de Marina &. / levantadas y construidas de orden de S.M. por la segunda división de bergantines *Empresa* y *Alerta*, al mando del capitán de navío de la Marina Real Dn. Joaquín Francisco Fidalgo; Manuel del Castillo y Armenta.

Primer cuaderno que corresponde al «derrotero de las costas de la América septentrional desde meridianos de la ysla de Trinidad de Barlovento hasta cabo Codera que explica la primera carta esférica de las costas de las provincias de Cumaná, Nueva Barcelona y parte de la de Caracas y los planos de sus puertos, islas y bajos».

Manuscrito firmado.

Sig. AMN, Ms. 532. Expedición de Dn. Joaquín Francisco Fidalgo. Derrotero de las costas de la América septentrional.

1802.

Derrotero de las costas de la América septentrional desde meridianos de la ysla de Trinidad de barlovento hasta el cabo Codera: que explica la primera carta esférica de las costas de las provincias de Cumaná, Nueva Barcelona y parte de la de Caracas y los Planos de sus Puertos, Yslas y Bajos / Joaquín Francisco Fidalgo.

4 h., 502 p.; 33 cm, en caja 27 x 40 x 13 cm.

Sig. AMN, Ms.101. Expediciones científicas.

1802.

Derrotero de las costas de la América septentrional y de las islas Antillas menores o de Sotavento desde la Trinidad de Barlovento hasta el río de Chagres para inteligencia y uso de las cartas esféricas presentadas al Rey nuestro señor por el Exmo. Sor. D. José Vázquez Figueroa, Secretario de Estado y del Despacho Universal de Marina &. / levantadas y construidas de orden de S.M. por la segunda división de bergantines *Empresa y Alerta*, al mando del capitán de navío de la Marina Real Dn. Joaquín Francisco Fidalgo; Manuel del Castillo y Armenta.

3 h., 244 p., encuadernado; 39 cm.

Segundo cuaderno que corresponde al «derrotero de las costas de América septentrional desde el cabo de la Vela de la Guagira hasta el río de Chagres que explica las cartas esféricas de las costas de la Guagira y provincias del Río de la Hacha, Santa Marta, Cartagena de Indias, Darién del Norte y Portobelo y los planos de sus puertos, islas y bajos».

Manuscrito firmado.

Sig. AMN, Ms. 533. Derrotero de la América.

1802-noviembre-9.

Informe sobre la emersión total o desprendimiento de Mercurio del disco solar, por Fidalgo.1 hoja de folio.

Sig. AMN, Ms.147, 3.

1802-1803.

Observaciones astronómicas: 1) tabla de longitudes y latitudes a Occidente del Meridiano de Cartagena de Indias, observadas por la división de bergantines al mando del capitán de navío Joaquín Francisco Fidalgo; 2) posición geográfica de Cartagena de Indias, Puerto Rico, La Guayana, Barcelona y Cabo Codera, realizadas por José Ferrer; 3) observaciones astronómicas hechas por Fidalgo en Cartagena de Indias y remitidas al Príncipe de la Paz; 4) padrón de latitudes y longitudes de costa firme, puntos cuya situación se necesita saber para realizar el padrón; 5) latitudes y longitudes de algunos puntos de la costa

firme e islas adyacentes de Colombia y Venezuela determinados por la expedición de Fidalgo. Cinco hojas de cuartilla, 24 de folio y dos plegadas.

Sig. AMN, Ms.133, 4.

1805, Cartagena de Indias.

Reconocimiento de los bajos desde Cartagena de Indias hasta Cuba por Manuel del Castillo, comandante del bergantín *Alerta*, de la expedición de Joaquín Francisco Fidalgo.

Sig. AMN, Ms. 323, 7. Noticias hidrográficas de la América septentrional, tomo V.

1805 enero, Cartagena de Indias.

Situación de los bajos La Víbora, el Convoy, el Nuevo, Serranilla, Serrana y Roncador, que se hallan en la Navería del puerto de Cartagena de Indias a la Isla de Cuba, determinada por el capitán de fragata Manuel del Castillo, comandante del bergantín *Alerta* perteneciente a la expedición de Joaquín Francisco Fidalgo. 1 h., tamaño folio.

Sig. AMN, Ms.323, 12 (1).

1805 febrero 10, Cartagena de Indias.

Oficio de Joaquín Francisco Fidalgo al Príncipe de la Paz, remitiendo copia de las ocurrencias de la navegación del capitán de fragata Manuel del Castillo, comandante del bergantín *Alerta*, que por su orden reconoció la situación de los bajos que se hallan en la navegación del puerto de Cartagena de Indias a la isla de Cuba. Acompañan dicha copia 4 h. tamaño folio.

Sig. AMN, Ms. 323, 12 (2).

1810 mayo 10, Cádiz.

Informes reservados de los oficiales de guerra y mayores existentes en la segunda división de bergantines *Empresa* y *Alerta* destinados por S.M. a la rectificación del Atlas marítimo américo-Septentrional / dados por Joaquín Francisco Fidalgo. 1810 mayo 10, Cádiz.

4 h.; 31 cm.

Manuscrito firmado.

Sig. AMN, Ms. 2413/52a.

1812.

Índice y descripción de los planos construidos por Fidalgo, Castillo, Oyarvide y los oficiales del bergantín del Rey *Empresa* y *Alerta*.

69 h., encuadernado; 17,5 cm.

Sig. AMN, Ms. 2225. Colección Guillén, tomo MXV.

II. Cartografía ordenada por lugares geográficos

Antillas

Fidalgo, Joaquín Francisco; Castillo y Armenta, Manuel del.

ARUBA (Países Bajos) (isla). Cartas náuticas. Escala 1:58000. Año 1794.

Carta Esféryca de la Ysla de Oruba / levantada El año de 1794 por la Segunda División de Bergantines del Rey *Empresa y Alerta* al mando del Capitán de Navío de la Marina Real Dn. Joaquín Franco Fidalgo; Manuel del Castillo Armenta. Escala [CA. 1:58000].

Una carta náutica: ms. montado sobre tela; 53 x 83,8 cm.

Manuscrito firmado y rubricado por los autores. - Escala deducida del grado de meridiano equivalente a 11111111 cm. Coordenadas según el meridiano del fuerte de San Andrés, de la isla Trinidad. Orientado con media lis. - Indica sondas batimétricas, veriles y calidad del fondo. - Señala el número referencial en la parte superior del mapa.

MN, 25-A-4.

Fidalgo, Joaquín Francisco; Bauzá, Felipe; Churruca y Elorza, Cosme Damián de (1761-1805).

España. Dirección de Hidrografía.

ANTILLAS (islas). Cartas náuticas. Escala 1:1182033. Año 1802.

Carta esférica de las Islas Antillas: con parte de la Costa del Continente de América / trabajada de orden del Rey por los capitanes de Navío de su RI Armada Dn Cosme Churruca y Dn Joaquín Franco Fidalgo; publicada en la Dirección Hidrográfica de orden superior Madrid 1802; Fco Bauza la delineó; Fco. Selma la grabó. Escala [ca. 1:1182033].

Una carta náutica; 91 x 60 cm.

Graduado un grado de latitud [= 9,4 cm]. Coordenadas referidas a los meridianos de Cádiz y de Puerto España en Trinidad. Orientado con lis y nudos de rumbos. - Indica sondas batimétricas expresadas en pies de Burgos. - En ángulo superior derecho, «Este sirve de original, aunque hay original no alcanza tanto al N. ni al O.». - Sello del Depósito Hidrográfico. Precio, 15 reales de vellón.

MN, 23-A-2.

Fidalgo, Joaquín Francisco; Churruca y Elorza, Cosme Damián de (1761-1805)

ANTILLAS (Islas). Cartas náuticas. Escala 1:2364066. Año 1802.

Carta Esférica de las Islas Antillas: con parte del continente de América / trabajada de orden del Rey por los capitanes de navío de su Real Armada D. Cosme Churruca y Dn. Joaquín Francisco Fidalgo. Escala [ca. 1:2364066].

Una carta náutica: ms. montado sobre tela; 83,3 x 56,7 cm.

Escala hallada a partir de un grado de latitud [= 4,5 cm]. Coordenadas según el meridiano de Cádiz e indica las coordenadas de Puerto España en

Trinidad. - Indica números de sonda. - Existe una corrección de 20 x 13 cm, la cual tapa un título anterior.

MN, 23-A-3.

Fidalgo, Joaquín Francisco; Churruca y Elorza, Cosme Damián de (1761-1805); Bauzá, Felipe; España. Dirección de Hidrografía.

ANTILLAS (Islas). Cartas náuticas. Escala 1:1182033. Año 1802.

Carta esférica de las Islas Antillas: con parte de la costa del continente de América / trabajado de Orden del Rey por los Capitanes de Navío de su Rl. Armada Dn Cosme Churruca y Dn Joaquín Franco Fidalgo; publicada en la Dirección Hidrográfica de Orden Superior; F. Bauzá la delineó; Fo. Selma la grabó. Madrid 1802. Escala [ca. 1:1182033]. - Madrid: Dirección Hidrográfica, 1802.

Una carta náutica; 92 x 60 cm.

En: Atlas nº. 3 D.H. «Índice de las Cartas y Planos de la América Setentrional». Mapa n. 18. - Longitud de Puerto España en Trinidad y longitud occidental de Cádiz. Graduado, un grado de latitud [= 9,4 cm]. Orientado con lis y nudo de rumbos. - Indica números de sonda que son brazas de seis pies de Burgos; veriles y letras que definen la calidad del fondo. - Sello de la Dirección de Hidrografía con el precio, 15 reales de vellón - Toponimia costera.

MN, A-10018-18.

Guim de Torres, Manuel; Fidalgo, Joaquín Francisco.

CARIBE (mar). Cartas náuticas. Escala 1:2500000. Año 1803.

Carta Esférica de las Islas de Varlovento y Costa Firme desde el Rio Orinoco hasta el Cavo San Blas, en la Amca. Sept.: formada de Orden del Exmo. Señor Dn. Juan de Araoz, Capitán General Honorario de Departamento y Comandante General de la Marina del Puerto de la Havana sobre las mejores observ. noticias y Conocimientos que se han podido adquirir de la Costa firme, y parte de las Yslas de Varlovento. Reuniendo la otra parte de ellas que ya constan en las Cartas Ympresas por el Depósito Hidrográfico de Madrid en 1799. Enero de 1803 / Por el 2º Piloto Manuel Guim; la Costa y Sonda desde el Co. de la Vela hasta Bastimentos, es por el señor Dn. Franco. Fidalgo.

Escala [CA. 1:2500000]. 1803 enero.

Una carta náutica: ms.; 51 x 91 cm.

Manuscrito fechado. A plumilla en tinta negra. - Escala hallada a partir de un grado de latitud [= 4'3 cm]. Coordenadas referidas al meridiano de Cádiz (O 73º30'-O 53º00'/N 19º00'-N 08º 00'). Orientado con media lis en cuatro nudos de rumbos. - Indica veriles, bajos y sondas batimétricas en brazas castellanas de seis pies. Clave hidrográfica para determinar la calidad del fondo. - Tabla de signos convencionales. - Nota sobre las «Determinaciones geográficas Por el capt. de navío D. Francisco Fidalgo»

MN, 29-A-4.

Fidalgo, Joaquín Francisco; Santibañez, Rafael; Castillo y Armenta, Manuel del.

CARIBE (mar). Perspectivas de costa. Año 1804.

Vistas de las Islas Antillas de Barlovento y Sotavento e Yslotes: visitadas por la segunda división de Bergants *Empresa* y *Alerta* del mando del Capn de Navío de la Marina RI Joaquín Francisco Fidalgo / Rafael Santibáñez lo copia del Original; Manl del Castillo y Armenta. Escala indeterminada.

Una carta náutica.: ms, montado sobre tela; 73 x 118'8 cm.

Copia del original. Año 1804. - Ángulo superior derecho, sello de la Dirección de Hidrografía.

MN, 23-A-7.

Fidalgo, Joaquín Francisco.

CARIBE (mar). S. Perspectivas de costa. Años 1792-1810.

Vista de las Yslas Antillas de barlovento y sotavento é Ysla: visitadas por la segunda División de Bergantines *Empresa* y *Alerta* del mando del capitán de navío de la Marina Real Dn. Joaquín Franco. Hidalgo. Escala indeterminada

Contiene 27 vistas en 1 h.: col.; 5,4 x 75,0 cm o menor en h. de 73,0 x 121,8 cm.

Formado por 27 perspectivas de las costas de islas e islotes del Caribe meridional, desde Barbados hasta las Antillas Holandesas, pasando por Trinidad y Tobago y las islas venezolanas. - Orografía por sombreado. - Indica los nombres de cada una de las zonas representadas, demoras y distancias respecto a varios puntos, así como la hora y estado meteorológico en que fueron realizadas cada una de las vistas. - Orografía por sombreado. - En el margen superior: «Pliego 1º». - Levantado en la expedición realizada por Joaquín Francisco Fidalgo, entre 1792 y 1810, en América.

MN, A-31-D-1.

Fidalgo, Joaquín Francisco; Castillo y Armenta, Manuel del.

CURAÇAO (Antillas Holandesas) (isla). Cartas náuticas. Escala 1:142000. Año 1794.

Carta Esférica de la Ysla de Curazao / levantada el año de 1794 por la Segunda División de Bergantines del Rey *Empresa* y *Alerta* al mando del capitán de Navío de la Marina Real Dn. Joaquín Franco Fidalgo; Manl. del Castillo y Armenta. Escala [CA. 1:142000].

Una carta náutica: ms. montado sobre tela; 53,1 x 73 cm.

Aparecen las firmas manuscritas de Joaquín Fidalgo y de Manuel del Castillo y Armenta. - Escala deducida del grado de meridiano equivalente a 11111111 cm. - Señala coordenadas según el meridiano del fuerte de San Andrés, de la isla Trinidad. - Orientado con media lis. - Aparece número referencial en la parte superior del mapa.

MN, 25-A-5.

Fidalgo, Joaquín Francisco.

JAMAICA. Cartas náuticas. Escala 1:1122334. Años 1803-1804.

Carta Esférica de los Bajos que hacen cuidadosa la Navegación del Puerto de Cartagena de Indias al Cabo de Sn. Antonio de la Isla de Cuba: con inclusión de

las Islas de Jamaica, Sta. Catalina y San Andrés / Reconocidos, Situados y Levantados sus planos En los Años de 1803 y 1804 Por la Segunda división de Bergantines del Rey *Empresa* y *Alerta* al mando del capitán de navío de la Ma. Rl. D. Joaquin Francisco Fidalgo. Escala [ca. 1:1122334]. Años de 1803-1804.

Una carta náutica: ms. montado sobre tela; 72'5 x 105'2 cm.

Manuscrito a plumilla en tinta negra y carmín. - Escala hallada sobre un grado de meridiano [= 9,9 cm]. Longitud según el fuerte de San Andrés, en la isla de Trinidad. - Orientado con media lis. - Indica veriles, bajos, fondeaderos y sondas batimétricas en brazas de seis pies de Burgos. Clave hidrográfica para determinar la calidad del fondo. - Tabla de signos convencionales para indicar latitudes y longitudes. - Nota relativa a las coordenadas. - Inserta: «Planos particulares de los Bajos, Las Ranas, Nuevo, Serranilla, Serrana, Roncador y de los Cayos de Pedro del Placer de la Vívora». - Varias escalas.

MN, 20-A-7

Churruca y Elorza, Cosme Damián de; Bauzá, Felipe; Fidalgo, Joaquín Francisco.

PEQUEÑAS ANTILLAS (Caribe) (islas). Cartas náuticas. Escala 1:1200000. Año 1802.

Carta esférica de las Islas Antillas con parte de la costa del continente de América / Trabajada de Orden del Rey por los Capitanes de Navío de su Rl. Armada Dn. Cosme Churruca y Dn. Joaquín Franco Fidalgo y presentada á S.M. Por mano del Exmo. Señor Príncipe de la Paz Generalísimo de Mar y Tierra; Fe. Bauza la delineó; Fo. Selma la grabó. Escala [ca. 1:1200000] [Madrid]: Publicada por la Direccion Hidrografica, Año de 1802.

una carta náutica; 89 x 57 cm.

Comprende las Pequeñas Antillas y la costa nororiental venezolana, entre las Puntas de Unare y Mangles. - Lugar de publicación tomado de la portada del atlas al que pertenece el documento. - Escala hallada a partir de un grado de latitud [= 9,3 cm]. Coordenadas referidas al meridiano de Cádiz (O 59°15' - O 53°05'/N 19°00' - N 9°35') y de Puerto España en Trinidad (O 4°00' - E 2°14'). Recuadro geográfico de 15' en 15'. Orientado con lis. - Orografía por normales. Carta de araña en la que se indican sondas batimétricas, veriles, bajos y toponimia costera. - Clave hidrográfica para determinar la calidad del fondo. - En el ángulo inferior izquierdo figura el emblema del Depósito Hidrográfico. - Título enmarcado en cartela con forma oval. - En «Atlas Marítimo Español». Año 1789, map. 9.

MN, A-10045-9.

Fidalgo, Joaquín Francisco; Castillo y Armenta, Manuel del.

SANTA ANA (Antillas Holandesas) (Curaçao) (Bahía). Cartas náuticas. Escala 1:8800. Año 1794.

Plano del canal y Bahía de Sta. Ana de la Ysla de Curazao: en su Costa S situado el punto H de la punta occidental de la boca del canal en latitud N de 12° 06'20" y en Longitud de 7° 28' 41" á Occidente Del meridiano de Fuerte

de Sn. Andrés del Puerto España de la Ysla de Trinidad de Barlovento / Levantado el año 1794 pr. la segunda División de Bergantines del Rey *Empresa y Alerta* al mando del Capitan de Navío de la Marina Rl. Dn. Joaquín Franco Fidalgo; Manuel del Castillo y Armenta. Escala [CA. 1:8800].

Una carta náutica: ms., montado sobre tela; 53,3 x 88,9 cm.

Comprende hasta la laguna de Pescadores, incluyendo tambien el canal que conduce a dicha laguna y el de Pitirmay. - Inserta un índice explicativo del mapa. - Representación del relieve mediante batimetría y líneas perpendiculares. - Aparecen firmas manuscritas de Joaquín Francisco Fidalgo y Manuel del Castillo y Armenta. - Escala gráfica de 10,1 cm, equivalente a media milla. - Orientado con media lis. - Señala los arrecifes, la calidad del fondo y veriles de sonda.

MN, 25-A-6.

Colombia

Fidalgo, Joaquín Francisco.

ATRATO (Colombia) (río). Cartas náuticas. Escala 1:74000. Año 1796.

Plano de las Bocas del Río Atrato, Darién o Chocó en quien se incluye la Bahya de Candelaria, fondeadero de la Rebesa y parte de la madre de el Río Atrato hasta el Sucio brazos de este último y su tronco principal hasta el Río Pabaran / Levantado el año de 1796 por la Segunda División de Bergantines del Rey *Empresa y Alerta* destinada a la Rectificación del Atlas Marítimo de la America Septentrional al mando de el capitan de fragata de la Real Armada don Joaquín Francisco Fidalgo. Escala [CA. 1:74000].

Una carta náutica: ms., col.; 11,3 x 45,9 cm.

Mapa graduado, longitud referida al meridiano de Cádiz. - Presenta escala gráfica de dos millas marítimas de 5 cm de longitud. - Orientado con media lis. - Relación de lugares representados, indicados por clave alfabética. - Informa en una nota de las características particulares del área geográfica. - Junto a la firma de Fidalgo, aparece la leyenda «Es copia del original». - Título del documento, índice y notas enmarcados en sendas cartelas barrocas.

MN, 27-C-9.

Fidalgo, Joaquín Francisco; Castillo y Armenta, Manuel del.

ATRATO (Colombia) (río). Cuencas hidrográficas. Escala 1:74100. Año 1796.

Plano de las bocas del Río Atrato, Darién o chocó [entre quienes se incluye la Bahía de Candelaria estando al punta S.E. de la boca de dha. Bahía en latitud N 8° 08' 17" y Longitud 15° 22' 36" a Occidente del Meridiano del Fuerte Sn. Andrés en el Puerto España de la Ysla de Trinidad de barlovento / Levantado en 1796 Por la Segunda División de Bergantines al mando del capitán de navío de la Marina Real Dn. Joaquín Franco Fidalgo, Manuel del Castillo y Armenta. Escala [ca. 1:74100].

Una carta náutica: ms.; 66,7 x 40 cm en h, de 72,2 x 119,3 cm.

Consta escala gráfica de 4 millas marítimas, de 10,1 cm de longitud. - Orientado con media lis. - Forma irregular. - Documento acompañado de «Plano de los Puertos del Cabo Tiburón», «Plano de la Ensenada de Gandi», «Plano del Puerto Carreto», «Plano del Puente Escondido», «Plano del Fondeadero de Carolina». - Firmado por Joaquín Francisco Fidalgo y Manuel del Castillo y Armenta.
MN, 27-C-3.

Fidalgo, Joaquín Francisco.

CANDELARIA (Colombia) (Antioquia) (bahía). Cartas náuticas. Escala 1:16340. Año 1796.

Plano de la Bahya de Candelaria / levantado el año de 1796 pr. la Segunda División de Bergantines del Rey *Empresa y Alerta* destinada a la Rectificación del Atlas Marítimo de la América septentrional, al mando del capitán de Fragta. de la Rl. Armada Dn. Joaquín Francisco Fidalgo.

Escala [CA. 1:16340].

Una carta náutica: ms. montado sobre tela; 31,7 x 48 cm.

Escala de una milla marítima = 8,5 cm. - «Es copia del Original», firmado y rubricado, Fidalgo. - Orientada con media lis. - Datos de sondeo batimétrico. - Índice toponímico e hidrográfico y nota explicativa sobre la sonda, flujo de mareas y vegetación existente en la costa.

MN, 27-B-3.

Fidalgo, Joaquín Francisco; Castillo y Armenta, Manuel del.

CAROLINA (Colombia) (fondeadero). Cartas náuticas. Escala 1:27200. Año 1802.

Plano del Fondeadero de Carolina y del Puerto Escocés: en la Costa del Darién del Norte estando la Ysla grande del Oro o de Sta. Catalina al N, 54° 23' O del Cabo Tiburón distante 23 1/2 millas / Levantado en 1802 Por la Segunda División de Bergantines al mando del capitán de navío de la Marina Rl. Dn, Joaquín Fransco. Fidalgo, Manuel del Castillo y Armenta. Escala [CA. 1:27200].

Una carta náutica: ms.; 32,5 x 47,8 cm en h. de 72,2 x 119,3 cm.

Presenta escala de tres millas marítimas [= 20,4 cm]. - Orientado con media lis. - Documento acompañado de «Plano de los Puertos del Cabo Tiburón», «Plano de la Ensenada de Gandi», «Plano de las bocas del Río Atrato, Darién o Chocó», «Plano del Puerto Carreto», «Plano del Puerto Escondido». - Firmado por Joaquín Francisco Fidalgo y Manuel del Castillo y Armenta.

MN, 27-C-3.

Fidalgo, Joaquín Francisco; Caballero, Antonio.

CARTAGENA (Colombia). Cartas náuticas. Escala 1:55000. Año 1795.

Carta esférica de la Costa de las proximidades de Cartagena de Yndias: comprendida entre la punta de Canoas y la de Barbacoas en quien se incluye la Plaza y Puerto de Cartagena Capital de la Provincia y Gobierno de sunombre / Levantado en 1795 por la segunda División de Bergantines.

Empresa y Alerta al mando del Capitán de Navío de la Marina Real Dn. Joaquín Francisco Fidalgo; Antonio Caballero lo dibujó y escribió. Escala [CA. 1:55000].

Una carta náutica: ms. montado en tela; 114,7 x 71,8 cm.

Aparece un amplio índice explicativo del mapa y de los lugares que abarca éste. - Representación del relieve mediante sondas batimétricas y líneas normales. - Aparece firma manuscrita de Joaquín Francisco Fidalgo. - Escala deducida del grado de meridiano equivalente a 11111111 cm. - Señala coordenadas de un meridiano sin determinar. - Orientado con media lis. - Señala calidad del fondo, enfilaciones y veriles de sonda.

MN, 28-A-5.

Fidalgo, Joaquín Francisco; Castillo y Armenta, Manuel del.

CARTAGENA (Colombia). Cartas náuticas. Escala 1:3400. Año 1795.

Plano del Canal de Boca-chica del Puerto de Cartagena de Ynds: única entrada a él para Buques de todas partes / Levantado en 1795 por la División de Bergantines del Rey *Empresa y Alerta* al mando del Capn. de Navío de la Mara Rl. Don Joaquín Francisco Fidalgo; Manl. del Castillo y Armenta. Escala [CA. 1:3400].

Una carta náutica: ms. montado sobre tela; 57 x 84,1 cm.

Aparecen las firmas manuscritas de Joaquín Francisco Fidalgo y Manuel del Castillo y Armenta. - Escala gráfica de 17,3 cm, equivalente a 700 varas de Burgos. - Orientado con media lis. - Orografía por trazos perpendiculares. - Indica veriles, sondas batimétricas y calidad del fondo. - Relación de lugares representados. - Aparece número de referencia en parte superior central.

MN, 28-A-11.

Fidalgo, Joaquín Francisco; Castillo y Armenta, Manuel del.

CARTAGENA (Colombia). Mapas generales. Escala 1:15432. Año 1795.

Plano de la plaza y Puerto de Cartagena de Indias Capital de la Provincia y Gobierno de su nombre en el nuevo Reyno de Granada o de Sta. Fee / levantado el año de 1795 por la segunda División de Vergantines del Rey *Empresa y Alerta* al mando del capitán de navío de la Marina. Rl. Dn. Joaquín Franco. Fidalgo; situado el Baluarte de Sta. Catalina en Latitud N 10° 26' 07" y longitud 14° 02' 45" a occidente del meridiano del Fuerte Sn Andrés en el Puerto de España de la Ysla de Trinidad de barlovento; Manl. del Castillo y Armenta. Escala [ca. 1:15432].

Una carta náutica: ms. montado sobre tela; 131'1 x 73'5 cm.

Firmado por Joaquín Francisco Fidalgo y Manuel del Castillo y Armenta. - Orientado con media lis. - Escala gráfica de una milla marítima dividida en décimas y una en centésimas [= 12 cm]. Otras escalas. - Recuadro con la «Explicación de la Plaza, de su arrabal y proximids», también explicación del canal de Boca Chica. - Indica números de sonda, veriles, orografía, campos de cultivo, vegetación.

MN, 28-A-4.

Fidalgo, Joaquín Francisco; Carranza, Cosme de.

CARTAGENA (Colombia). Cartas náuticas. Escala 1:30400. Año 1803.

Plano de la costa de Cartagena de Yndias: comprendida entre la punta de Tanoa y el morro de la Venta con inclusión del bajo / Joaquín Francisco Fidalgo, Cosme de Carranza. Escala [ca. 1:30400].

Una carta náutica: ms., col.; 53,1 x 71,0 cm.

Consta de escala gráfica de dos millas marítimas, de 10,3 cm de longitud. - Orientado con media lis. - Fechado en «Cartagena de Yndias 14 de Mayo de 1803». - Documento firmado por Joaquín Francisco Fidalgo y Cosme de Carranza; entre ambas firmas, se puede leer lo siguiente: «es copia». - Presenta índice alfabético de topónimos. - Informa de las diferentes características del fondo marino.

MN, 27- C-2.

Fidalgo, Joaquín Francisco; Castillo y Armenta, Manuel del.

CISPATA (Colombia) (Bolívar) (Puerto). Cartas náuticas. Escala 1:80500. Año 1795.

Plano del puerto de Cispata: Situado den la Costa de la Provincia de Cartagena de Yndias y en quien desagua el Río Sinú, con parte del curso de este río desde el Sitio de Santa Cruz de Brica, estando la punta del Zapote en latitud N 09° 24' 19" y en longitud 14° 16' 31" a occidente del fuerte de Sn. Andrés en el Puerto de España de la Ysla de Trinidad de barlovento. / Levantado el año de 1795 por La segunda División de Bergants. *Empresa y Alerta* el mando del Capn. de navío de la Marina Real Dn. Joaquín Franco Fidalgo, Manuel del Castillo y Armenta. Escala [ca. 1:80500].

Una carta náutica: ms; 54,1 x 84,9 cm.

Presenta escala gráfica de seis millas, de 13,9 cm de longitud.- Orientado con media lis.- Consta de índice nominal toponímico.- Incluye «Plano de la Ensenada del Zapote en la boca del Puerto de Cispata: que sirve de fondeadero a los Buques del Rio Sinú, de quien principalmente se provehe de víveres la Plaza de Cartagena de Yndias». Escala [ca. 1:6700].

MN, 27-C-1.

Fidalgo, Joaquín Francisco.

COLOMBIA. N. Cartas náuticas. Escala 1:26800. Año 1794.

Plano De los Ancones y Costa adyacente desde el Cabo de Sn Juan de Guia hasta el Puerto de la Capital Sta. Marta: estando el Cabo de la Ahuja en Latitud 11°18'36" y Longitud 12°41'17" a Occidente del fuerte Sn Andres en el Puerto España de la Ysla de Trinidad de Barlovento / Levantado en 1794 por la Segunda Divicion de Bergantines al mando del capitán de navío de la Marina Real Dn Joaquín Francisco Fidalgo.Escala [ca. 1:26800].

Una carta náutica: ms.; 69,8 x 122,1 cm.

Consta escala gráfica de tres millas, de 20,6 cm de longitud. - Orientado con media lis. - Informa de las diferentes calidades del fondo marino. - Describe detalladamente la toponimia costera. - Menciona algunos cerros y picos de la orografía continental.

MN, 27-B-7

Fidalgo, Joaquín Francisco; Castillo y Armenta, Manuel del.

COLOMBIA. N. Cartas náuticas. Escala 1:26800. Año 1794.

Plano De los Ancones y Costa Septentrional de la Provincia de Sta. Marta desde el Cabo de Sn Juan de Guía hasta el Puerto de la Capital de Sta. Marta: estando el Cabo de la Ahuja en Latitud Norte 11° 18' 40" y en Longitud de 12° 41' 18" a Occidente de el Meridiano que pasa por el fuerte Sn Andrés del Puerto España en la Ysla de Trinidad de Barlovento / Levantado el año de 1794 Por la segunda División de Bergantines del Rey *Empresa y Alerta* del mando del Capitán de Navío de la Marina Rl. Dn Joaquín Francisco Fidalgo, Manuel del Castillo y Armenta; Santibáñez lo escribió; Pameño lo dibujó. Escala [ca. 1:26800].

Una carta náutica: ms.; 63,4 cm.

Presenta escala gráfica de tres millas marítimas, de 20,6 cm de longitud. - Orientado con media lis. - Informa de las diferentes calidades del fondo marino. - Toponimia costera. - Menciona algunos cerros y picos de la orografía interior. - Documento firmado por Joaquín Francisco Fidalgo y Manuel del Castillo y Armenta.

MN, 27-C-8.

Fidalgo, Joaquín Francisco.

COLOMBIA. Cartas náuticas. Escala 1:44091. Año 1795.

Carta Esférica de la costa de tierra firme comprendida entre el Cavo de Sn Juan de Guía y la boca de Matuna: al Sur de la punta de Barbacoa, en la provincia de Cartagena de Indias / Fidalgo. Escala [ca. 1:44091].

Una carta náutica: ms. montado sobre cartón.

Precede al título: «Original nº 2». - Manuscrito firmado y rubricado por Fidalgo. - Escala hallada a partir de un minuto de latitud [= 9,3 cm]. - Indica veriles y sondas batimétricas. - Inserta las islas de San Bernardo.

MN, 27-D-2.

Fidalgo, Joaquín Francisco.

COLOMBIA. Cartas náuticas. Escala 1:142450. Año 1795.

Carta Esférica del trozo de Costa comprendida entre el Cabo de Vela y el de Sn Juan de Guía: con su sonda baxos y placeres / Fidalgo. Escala [ca. 1:142450].

Una carta náutica: ms.; 110 x 150 cm.

Precede al título: «Original nº 1». - Manuscrito firmado y rubricado por Fidalgo. - Escala gráfica hallada a partir de un minuto de latitud [= 1,3 cm]. Coordenadas referidas al meridiano de San Andrés, de Puerto España, en la isla de Trinidad de Barlovento. - Orientado con media lis.

MN, 27-D-1.

Fidalgo, Joaquín Francisco, Castillo y Armenta, Manuel del.

COLOMBIA. Perspectivas de costa. 1795.

Vistas de las Costas de Tierra-firme de la América. Septentrional desde la

Guajira hta. las bocas del Río grande de la Magdalena / visitadas por la Segunda Divison. de Berg. *Empresa y Alerta* del mando del Capn. de Navío Dn. Joaquín Franco. Fidalgo; Manl. del Castillo y Armenta. Sin escala.

Trece vistas en 1 h.: ms. montado sobre tela; 71,2 x 124 cm, pleg. en 71,2 x 62,5 cm.

Manuscrito firmado y rubricado. - Relieve de perfil y puntos acotados. - Manuscrito a plumilla en tinta negra. - En el margen superior, «Pliego 3». - Sello de la Dirección de Hidrografía.

MN, 28-B-10.

Fidalgo, Joaquín Francisco.

COLOMBIA (costa nororiental). Perspectivas de costa. Años 1792 -1810.

Vistas de las Costas de Tierra-firme de la Amer Septentr. desde la Guajira hta. las bocas del Río grande de la Magdalena: visitados por la Segunda Divison. de Berges. *Empresa y Alerta* del Mando del Capn. de Navío de la Marina Real Dn. Joaquín Francisco Fidalgo. Escala indeterminada.

Trece vistas en 1 h.: ms.; 8,2 x 68,4 cm o menor, en h. de 72,9 x 127,1 cm.

Formado por 13 perspectivas de la costa de Colombia comprendida entre la punta oriental de la península de La Guajira hasta el Morro de Damas, situado al oeste de la desembocadura del río Magdalena. - Orografía por sombreado. - Indica el nombre de la zona, demoras y distancias de varios puntos (referidos a la posición del barco), así como la hora y estado meteorológico en que fueron realizadas cada una de las vistas. - Levantado en la expedición realizada por Joaquín Francisco Fidalgo, entre 1792 y 1810, en América.

MN, 31-D-3.

Fidalgo, Joaquín Francisco.

CÓRDOBA (Colombia) (Costa septentrional). Cartas náuticas. Escala 1:80.500. Año 1795.

Carta Esféryca Del trozo de costa comprendido entre el frontón de Pta de Piedras y la punta Sur de Arenas del Golfo del Darién del Norte [con] sus Yslas, Yslotes, baxos, placeres y sondas / Fidalgo. Escala [ca. 1:80500].

Una carta náutica: ms.; 143,5 x 125,5 cm.

Comprende parte de la costa septentrional de Colombia, desde la Punta de Arenas del Sur hasta la Punta de Piedras. - Precede al título, «Original». - Manuscrito firmado y rubricado por el autor. - Escala hallada a partir de un grado de latitud [= 2,3 cm]. Coordenadas referidas al meridiano del fuerte de San Andrés, en la isla de Trinidad (O 15° 27' 30"-O 14° 33' 20"/N 9° 28' 00"-N 8° 28' 30"). Red geográfica irregular, de 6' en 6' aproximadamente. - Relieve representado por normales. - Indica veriles y sondas batimétricas. Clave hidrográfica para determinar la calidad del fondo. - Notas explicativas sobre las características de la costa representada. - Incluye «Plano particular de la Ysla Fuerte». Escala [ca. 1:10600], 10000 pies [= 26,2 cm]. - Forma parte de un mapa en 10 hojas de la costa entre Cabo la Vela y Chagres, del

cual es la hoja cuarta, según refleja la anotación existente en el mapa. El verso es la hoja tercera, y las demás hojas tienen la signatura 17-D-1, 3 y 6.

MN, 17-D-15 (2).

Fidalgo, Joaquín Francisco; Castillo y Armenta, Manuel del.

GALERA DE ZAMBA (Colombia) (bahía). Cartas náuticas. Escala 1:54500. Año 1794.

Plano Geométrico De lãs Ensenadas de Galera de Zamba, Arroyo grande y Bugío del Gato en la Provincia de Cartagena de Yndias: así bien que de la Costa adyacente hasta la punta de Canoas y sus Bajos / Levantado el año de 1794 Por la Diviçión de Bergantines del Rey *Empresa* y *Alerta* al mando del capitán de navío de la Marina Real Dn. Joaquín Francisco Fidalgo, Manuel del Castillo y Armenta. Escala [ca. 1:54500].

Una carta náutica.: ms.; 72,5 x 117,4 cm.

Presenta escala gráfica de siete millas marítimas de 24 cm de longitud. - Orientado con media lis. - Informa de las diferentes calidades del fondo marino. - Describe con detalle la toponimia costera. - Documento firmado por Joaquín Francisco Fidalgo y Manuel del Castillo y Armenta.

MN, 27-C-5

Fidalgo, Joaquín Francisco; Castillo y Armenta, Manuel del.

GANDI (Colombia) (Bahía). Cartas náuticas. Escala 1: 12800. Año 1796.

Plano de la Ensenada de Gandí: en la Costa Occidental del Golfo del Darién del Norte que se halla al S. 29°21' E. del Cabo Tiburón distante 10 millas y 9 décimos / Levantado en 1796 Por la Segunda División de Bergantines al mando del capitán. de navío de la Marina Real Dn. Joaquín Frasco. Fidalgo, Manuel del Castillo y Armenta. Escala [ca. 1:12800].

Una carta náutica: ms.; 32,6 x 23,1 cm, en h. de 72,2 x 119,3 cm

Consta de escala gráfica de una milla marítima, de 14,4 cm de longitud. - Orientado con media lis. - Documento acompañado de «Plano de los Puertos del Cabo Tiburón», «Plano de las bocas del Río Atrato, Darién o Chocó», «Plano del Puerto Carreto», «Plano del Puerto Escondido», «Plano del Fondeadero de Carolina». - Firmado por Joaquín Francisco Fidalgo y Manuel del Castillo y Armenta.

MN, 27-C-3.

Fidalgo, Joaquín Francisco; Castillo y Armenta, Manuel del.

HONDA (Colombia) (La Guajira) (Bahía). Cartas náuticas. Escala 1:21300. Año 1794.

Plano de Bahía Honda: en la Costa Guajira, situado el punto A de un cerrieto que esta sobre La Boca Oriental de la Boca en Latitud N. de 12° 20' 32" y en Longitud de 10° 15' 14" a Occidente del Meridiano del Fuerte de Sn Andrés de la Ysla Trinidad de Barlovento / Levantado el año de 1794 por la Segunda División de Bergantines del Rey *Empresa* y *Alerta* al mando del Capitán de Navío de la Marina Real Dn. Joaquín Francisco Fidalgo, Manuel del Castillo y Armenta. Escala [ca. 1:21300].

Una carta náutica: ms.; 50,9 x 79,2 cm.

Consta de escala gráfica de dos millas marítimas, de 17,4 cm de longitud. - Contiene índice alfabético, explicativo de la toponimia costera. - Orientado con media lis. - Informa de las diferentes calidades del fondo marino. - Firmado por Joaquín Francisco Fidalgo y Manuel del Castillo y Armenta.

MN, 27-C-4.

Fidalgo, Joaquín Francisco.

MORROSQUILLO (Colombia) (Sucre) (Golfo). Cartas náuticas. Escala 1:80500. Año 1795.

Carta esférica N.º 3 De la Costa comprendida entre puntas de Comisario y de Bloqueles con sus Yslas, Yslotes, Puertos, Sondas, Bajos y arrecifes / Fidalgo. Escala [ca. 1:80500].

Una carta náutica: ms.; 125,6 x 144,2 cm.

Comprende la costa septentrional de Colombia entre Punta de la Cruz y Boca Serrada, con el golfo de Morrosquillo e islas de San Bernardo. - Precede al título, «Original». - Firmado y rubricado por el autor. - Escala hallada a partir de un grado de latitud [= 2,3 cm]. Coordenadas referidas al meridiano del fuerte de San Andrés, de la Isla Trinidad (O 14° 42' 30"-O 13° 41' 00"/ N 10° 03' 40"-N 9°10'00"). Red geográfica irregular (aproximadamente de 5' en 5'). - Orografía por normales. - Indica sondas batimétricas y veriles. - Clave hidrográfica para determinar la calidad del fondo. - Márgenes recortados. - Forma parte de un mapa en 10 hojas de la costa entre cabo la Vela y Chagres, del cual es la hoja tercera, según refleja la anotación existente en el reverso, que es la hoja cuarta. Las demás hojas tienen las firmas 17-D-1, 3 y 6.

MN 17-D-15 (1).

Fidalgo, Joaquín Francisco; Castillo y Armenta, Manuel del.

PUERTO CARRETO (Colombia) (puerto). Cartas náuticas. Escala 1:20100. Año 1802

Plano del Puerto Carreto: que se halla al N. 62° 00' O del Cabo Tiburón en la costa del Darién del Norte, distante 14 millas del cabo espuesto. Escala [ca. 1:20100].

Una carta náutica: ms.; 18,3 x 18,3 cm, en h. de 72,2 x 119,3 cm.

Presenta escala gráfica de media milla marítima, de 4,5 cm de longitud. - Orientado con media lis. - Trazado en forma irregular. - Documento acompañado de «Plano de los Puertos del Cabo Tiburón», «Plano de la Ensenada de Gaudí», «Plano de las bocas del Río Atrato, Darién o Chocó». «Plano del Puerto Escondido», «Plano del Fondeadero de Carolina». - Firmado por Joaquín Francisco Fidalgo y Manuel del Castillo y Armenta.

MN, 27-C-3.

Fidalgo, Joaquín Francisco Castillo; y Armenta, Manuel del.

PUERTO ESCONDIDO (Colombia) (Puerto). Cartas náuticas. Escala 1:9900. Año 1796.

Plano del Puerto Escondido [[mapa]]: De la costa occidental del Darién del Norte, que se halla al S 40° 00' E del Cabo Tiburón distante 23 millas y 4 décimas / Levantado Por la Segunda división de Bergantines del mando del capitán de navío de la Marina Real D. Joaquín Francisco Fidalgo, Manuel del Castillo y Armenta. Escala [ca. 1:9900].

Una carta náutica: ms.; 32,5 x 27,1 cm, en h. de 72,2 x 119,3 cm.

Consta de escala gráfica de media milla marítima, de 9,5 cm de longitud. - Orientado con media lis. - Documento acompañado de «Plano de los Puertos del Cabo Tiburón», «Plano de la Ensenada de Gaudí», «Plano de las bocas del Río Atrato, Darién o Chocó», «Plano del Puerto Carreto», «Plano del Fondeadero de Carolina». - Firmado por Joaquín Francisco Fidalgo y Manuel del Castillo y Armenta.

MN, 27-C-3.

Fidalgo, Joaquín Francisco; Castillo y Armenta, Manuel del.

SANTA MARTA (Colombia) (Magdalena). Planos de población. Escala 1:10704. Año 1794.

Plano del puerto y ciudad de Santa Marta [[mapa]]: Capital de la Provincia, y Gobierno de su nombre, situada la Catedral K en Latitud Norte de 11° 15' 05" y en Longitud de 12° 42' 20" a Occidente del meridiano del Fuerte San Andrés en el Pto. España de la Ysla de Trinidad de barlovento / Levantado el año de 1794 por la Segunda División de Bergantines del Rey *Empresa y Alerta* al mando del capitán de navío de la Marina Real Don Joaquín Francisco Fidalgo, Manl. del Castillo y Armenta; Parreñolo divuxó; Santibáñez lo escribió. Escala [ca. 1:10704].

Una carta náutica.: ms. montado sobre tela; 82,5 x 55,1 cm.

Comprende el plano de la ciudad de Santa Marta y gran parte de sus alrededores, señalando los cultivos y caminos, así como su puerto y costa, con indicación de las sondas y calidad del fondo marino. - Leyenda con toponimia de la ciudad y alrededores inserta, junto con el título, autor y escala, en un recuadro en el ángulo inferior derecho. - Orografía por normales. - Firma y rúbrica ms. de «Joaquín Franco. Fidalgo» y «Manl. del Castillo y Armens» en el margen inferior. - Escala gráfica de 17,3 cm, equivalente a una milla. - Orientado con lis. - Dibujada la vegetación de la zona.

MN, 28-C-6.

Fidalgo, Joaquín Francisco, Castillo y Armenta, Manuel del.

SAVANILLA (Colombia). (Puerto de). Cartas náuticas. Escala 1:31300. Año 1794.

Plano del Puerto de Savanilla, Bocas del Río de la Magdalena y brazos de estas hasta la madre del río / Levantado el año de 1794 por la segunda división de Bergantines del Rey *Empresa y Alerta* al mando del capitán de navío de la Ma. Rl. Don Joaquín Francisco Fidalgo, Manuel del Castillo y Armenta; R, Santibañez dibuja y escribio.Escala [ca. 1:31300].

Una carta náutica: ms.; 69,6 x 119,2 cm.

Presenta escala gráfica de cuatro millas marítimas, de 23,4 cm de longitud. Orientado con media lis. - Documento firmado por Joaquín Francisco Fidalgo y Manuel del Castillo y Armenta. - Contiene nota explicativa sobre la medida utilizada en los números de la sonda. - Aparece en nota mención de coordenadas, la longitud es tomada respecto del fuerte de San Andrés, en el puerto de España, de la Isla de Trinidad de Barlovento.

MN, 27-C-6.

Fidalgo, Joaquín Francisco; Castillo y Armenta, Manuel del.

TIBURÓN (Colombia) (Cabo). Cartas náuticas. Escala 1:9700. Año 1796.

Plano de los Puertos del Cabo Tiburón: Situado en la boca del Golfo de Vraba o del Darién del Norte en su costa Occidental, estando otro Cabo en Latitud N 8°40'47" y Longitud 15°51'35" a Occidente del fuerte Sn. Andrés en el Puerto España de la Ysla de Trinidad de barlovento / Levantado en 1796 por la segunda división de Bergantines al mando del capitán de navío de la Marina Real Dn. Joaquín Fransco. Fidalgo, Manuel del Castillo y Armenta. Escala [ca. 1:9700].

Una carta náutica: ms.; 32,7 x 47,6 cm en h, de 72,2 x 119,3 cm.

Presenta escala gráfica de una milla marítima, de 19,1 cm de longitud. - Orientado con media lis. - Documento acompañado de «Plano de la ensenada de Gandi», «Plano de las bocas del Río Atrato, Darién o Chocó», «Plano del Puerto Carreto», «Plano del Puerto Escondido», «Plano del Fondeadero de Carolina». - Firmado por Joaquín Francisco Fidalgo y Manuel del Castillo y Armenta.

MN, 27-C-3.

Fidalgo, Joaquín Francisco.

URABÁ (Colombia) (golfo). Cartas náuticas. Escala 1:154320. Año 1796.

Carta Esférica de la costa comprendida entre la Punta Savanilla y la Ysla de Pinos: que incluye el golfo de Urabao del Darién del Nte con sus Yslas, Yslotes, sonda, Baxos y arrecifes / Fidalgo. Escala [ca. 1:154320]

Una carta náutica: ms. montado sobre papel duro; 88,6 x 126 cm.

Bajo el título, «El golfo esta avitado por indios Cuna, Gentiles, independientes del Gobierno Español». - Manuscrito firmado y rubricado por Fidalgo. - Escala hallada a partir de un minuto de latitud [= 1,2 cm]. Coordenadas referidas al meridiano de puerto de España, de la isla Trinidad, de Barlovento. - Indica veriles y sondas batimétricas.

MN, 27-D-3.

Panamá

Fidalgo, Joaquín Francisco; Castillo y Armenta, Manuel del.

COLÓN (Panamá). Cartas náuticas. Escala 1:21164. Año 1795.

Plano de la Costa de las proximidades a Portovelo: que incluye el Puerto y Ciudad de este nombre Capital de la provincia y los de Garrote, Bastimentos y

Nombre de Dios, con las Ensenadas de Sn. Cristóval y Buenabentura, estando la batería de Sn. Gerónimo de Portovelo en Latitud N 9°34'29" y en Longd 18°08'49" a occidente del Fuerte Sn. Andrés en el Pto. España de la Ysla de Trinidad de Barlovento / por la segunda División de Bergantines *Empresa y Alerta* al mando del capitán de navío de la Marna. Rl. Dn Joaquin Francisco Fidalgo; Manl. del Castillo y Armenta. Escala [ca. 1:21164], dos millas marítimas [= 17,1 cm]. 1795.

Una carta náutica: ms.; 72,5 x 127,5 cm.

Manuscrito firmado, rubricado y fechado. A plumilla en tinta negra. - Orientado con media lis. - Relieve representado por sombreado. - Indica veriles, bajos y sondas batimétricas en brazas de a seis pies de Burgos. Clave hidrográfica para determinar la calidad del fondo. - Relación de las baterías, caminos, puntas, etc., indicados por clave alfabética. - Inserta: «Plano de los fondeaderos». - Escala [ca. 1:75585], cuatro millas marítimas [= 9,8 cm]. Plano de la boca del Río de Chagres. - Escala [ca. 1:3599], 500 varas de Burgos [=11,6 cm]. - Sello de la Dirección de Hidrografía.

MN, 13-C-7.

Fidalgo, Joaquín Francisco; Cardano, Felipe; Damiano, Sebastián. España. Dirección de Hidrografía.

DARIÉN (Panamá). Cartas náuticas. Escala 1:102880. Año 1817.

Carta Esférica de parte de la Costa del Darién del Norte: con las Islas Mulatas que la hacen frente desde la de Pinos hasta la Punta Sn. Blas del Golfo del mismo nombre / levantada por orden del Rey por la Segunda División de Bergantines *Empresa y Alerta* al mando del Brigadier de la Real Armada D. Joaquín Francisco Fidalgo; publicada en la Dirección Hidrográfica y presentada a S.M. por mano del Excmo Señor, Don José Vazquez Figueroa Secretario de Estado y del Despacho Universal de Marina; S. Damiano la delo; F. Cardano la gro; J. Morata la esco. Madrid año 1817. Escala [ca. 1:02880].- Madrid: Dirección de Hidrografía, 1817.

Una carta náutica; 59 x 94 cm.

En Atlas nº. 3 D.H.: «Índice de las Cartas y Planos de Puertos de la América Setentrional», map. Noº 16. - Longitud occidental del fuerte de San Andrés y longitud occidental del meridiano de Cádiz. Graduada, un minuto de latitud = 1,8 cm. - Orientado con lis. - Indica números de sonda que son brazas de seis pies de Burgos; veriles y letras que definen la calidad del fondo. - Representación del relieve mediante normales y existencia de toponimia costera.

MN, A-10018-16.

Fidalgo, Joaquín Francisco; Castillo y Armenta, Manuel del.

DARIÉN (Panamá) (costa). Cartas náuticas. Escala 1:46296. Año 1801.

Carta esférica nº 6 de la costa de Darién del Norte: que comprehende entre Isla de Pinos y Arroyo de Cocos con los Cayos que tiene al frente llamados las Mulatas; Placeres, Bravos, Arrecifes, sonda y canales / Levantada por la División del mando del Brigadier de la Real Armada Dn. Joaquín Franco. Fidalgo. Año de 1801; Manuel del Castillo. Escala [ca. 1:46296].

Una carta náutica: ms. montado sobre tel; 76,5 x 85,5 cm.

Graduado, un minuto de latitud = 4 cm. - Coordenadas referidas al meridiano del fuerte San Andrés. - Orientado con lis. - Indica sondas batimétricas. MN, 13-B-7.

Fidalgo, Joaquín Francisco; Castillo y Armenta, Manuel del.

DARIÉN (Panamá) (costa). Cartas náuticas. Escala 1:24366. Años 1800 - 1801.

Carta esférica n° 7 de la costa del Darién del Norte: que comprende entre Pta. Brava y la de la Coquera con los Cayos que tiene al frente llamados las Mulatas; Bajos, Placeres, arrecifes, sondas y Canales. / Levantada por la División del mando del Brigadier de la Real Armada Dn. Joaquín Franco Fidalgo. Años de 1800 y 1801; Manuel del Castillo. Escala [ca. 1:24366].

Una carta náutica: ms., montado sobre tela; 73,7 x 120,0 cm.

Graduado; un minuto de latitud = 7,6 cm. - Coordenadas referidas al meridiano del fuerte San Andrés. - Orientado con lis. - Indica sondas batimétricas. MN, 13-B-8.

Fidalgo, Joaquín Francisco; Castillo y Armenta, Manuel del.

DARIÉN (Panamá) (costa). Cartas náuticas. Escala 1:46296. Años 1800 - 1801.

Carta Esférica n° 8 De la Costa del Darién del Norte: comprendida entre la Coquera y el meridiano de Cayo Olandés con los Cayos que estan al frente llamados las Mulatas, Bajos, Placeres, Arrecifes, Sondas y Canales / Levantada por la División del mando del Brigadier de la Real Armada Dn. Joaquín Franco. Fidalgo. Años de 1800 y 1801; Manuel del Castillo. Escala [ca. 1:46296].

Una carta náutica: ms., montado sobre tel; 65,5 x 132,4 cm.

Graduado, un minuto de latitud = 4 cm. - Coordenadas referidas al meridiano del Fuerte San Andrés. - Orientado con lis. - Indica sondas batimétricas. MN, 13-B-9.

Fidalgo, Joaquín Francisco; Castillo y Armenta, Manuel del.

DARIÉN (Panamá) (costa). Cartas náuticas. Escala 1:37037. Año 1799.

Carta Esférica n° 9 Del Golfo de Sn. Blas y Costa del Darién del Norte: desde el meridiano de Cayo Olandés hasta el Puerto de Escribanos con los Cayos que tiene al frente llamados Islas Mulatas y los bajos arrecifes, placeres, sondas y canales / levantado por la División del mando del Brigadier de la Rl. Armada Dn. Joaquín Franco. Fidalgo, Año 1799; Manuel del Castillo Escala [ca. 1:37037].

Una carta náutica: ms. montado en tela; 75,5 x 12,7 cm.

Graduado, un minuto de latitud = 5 cm. - Coordenadas referidas al meridiano del fuerte San Andrés. - Orientado con lis. - Indica sondas batimétricas. - Inserta «Plano del Puerto de Escribanos».

MN, 13-B-10

Fidalgo, Joaquín Francisco; Caballero, Antonio.

DARIÉN (Panamá) (costa septentrional). Perspectivas de costa, 1795-1810.

Vistas de las Costa de Tierra Firme de la América Septentrional: en la Provincia de Cartagena de.

Indias desde Savanilla hasta el Golfo del Darién del Norte / Visitadas por la Segunda División de Bergantines *Empresa y Alerta* del mando del capitán de navío de la Marina Rl. Dn. Joaquín Francisco Fidalgo; Antº Caballº lo escribió. Escala indeterminada.

Una carta náutica: ms. montado sobre tela; 72,0 x 122,0 cm.

Firmado y rubricado. - Nueve perspectivas de costa. - Cada una con una relación de los puntos más destacados. - Sello de la Dirección de Hidrografía.

MN, 27-B-14.

Fidalgo, Joaquín Francisco; Caballero, Antonio.

DARIÉN (Panamá) (costa septentrional). Perspectivas de costa, 1795-1810.

Vistas de las costas de Tierra firme de la América Septentrional: en las Provincias del Darién del Norte y Portobelo / Visitadas por la Segunda División de Bergantines *Empresa y Alerta* al mando del capitán de navío de la Marina Real Dn. Joaquín Francisco Fidalgo; Antón Caballero: las dibujó y escribió. Escala indeterminada.

Una carta náutica.: ms. montado sobre tela; 68 x 115 cm.

Firmado y rubricado. - Cuatro perspectivas de costas.

MN, 13-B-13.

Fidalgo, Joaquín Francisco; Castillo y Armenta, Manuel del.

PORTOBELLO (Panamá) (Puerto). Cartas náuticas. Escala 1:84175. Años 1795 -1802.

Carta esférica N.º 10 de la Costa de Porto Velo: que comprehende entre Puerto Escribanos y Chagres con sus Yslas, Yslotes, Baxos, placeres, Arrecifes y sonda / levantada por la división del mando del Brigadier de la Real Armada. Dn Joaquín Franco. Fidalgo, Man del Castillo. Escala [ca. 1:84175], 1802.

Una carta náutica: ms. montado sobre tela; 69,5 x 131,5 cm.

Manuscrito firmado. A plumilla en tinta negra. - Longitud occidental del meridiano del fuerte de San Andrés del Pto. España de la Ysla de Barlovento. Orientado con lis. - Indica números de sonda que son brazas de seis pies de Burgos; veriles y letras que definen la calidad del fondo.

MN, 13-C-6.

Venezuela

Fidalgo, Joaquín Francisco; Castillo y Armenta, Manuel del.

ANZOATEGUI (Venezuela) (Bahía). Cartas náuticas. Escala 1:28500. Año 1793.

Plano de las Ensenadas de Barcelona, Pozuelos y Bergantín: Situado el punto superior del Morro de Barcelona en Latitud N. de 10° 13' 08" y en Longitud de 03° 13' 48" al Ote. del Fuerte Sn. Andrés del Puerto España en la Ysla Trinidad de Barcelona / Levantado El año de 1793 por la segunda División de Bergantines del Rey Empresa y Alerta al mando del capitán de navío de la Marina Rl. Dn. Joaquín Franco. Fidalgo, Manuel del Castillo y Armenta. Escala [ca. 1:28500], una milla dividida en décimas [= 6,5 cm]. Año de 1793.

Una carta náutica: ms. montado sobre tela; 56,2 x 75,1 cm.

Manuscrito firmado, rubricado y fechado. - Orientado con media lis en cuadrante. - Relieve representado por normales. - Indica veriles, bajos y sondas batimétricas en brazas de seis pies de Burgos. Clave hidrográfica para determinar la calidad del fondo. - Manuscrito a plumilla en tinta negra. - Relación de los accidentes costeros más significativos, indicados por clave alfabética. - Anotaciones manuscritas a lápiz con posterioridad. - Sello de la Dirección de Hidrografía.

MN, 30-B-6.

Fidalgo, Joaquín Francisco; Castillo y Armenta, Manuel del.

ANZOATEGUI (Venezuela) (bahía). Cartas náuticas. Escala 1:28500. Año 1793.

Plano de las Ensenadas de Barcelona, Pozuelos y Bergantín: Situado el punto superior del Morro de Barcelona en Latitud N de 10° 13' 08" y en Longitud de 03° 13' 41" al O. del Fuerte Sn. Andrés del Puerto España en la Ysla Trinidad de Barlovento / Levantado El año de 1793 por la segunda División de Bergantines del Rey Empresa y Alerta al mando del capitán de navío de la Marina Real Dn. Joaquín Francisco Fidalgo, Manuel del Castillo y Armenta Escala [ca. 1:28500], una milla marítima dividida en décimas [= 6,5 cm]. Año de 1793.

Una carta náutica: ms. montado sobre tela; 55,6 x 74,3 cm.

Manuscrito firmado, rubricado y fechado. - Orientado con media lis en nudo de rumbos. - Relieve representado por normales. - Indica veriles, bajos y sondas batimétricas en brazas de 6 pies de Burgos. Clave hidrográfica para determinar la calidad del fondo. - Manuscrito a plumilla en tinta negra. - Relación de los lugares más significativos de la costa indicados por clave alfabética. - Sello de la Dirección de Hidrografía.

MN, 30-B-2.

Fidalgo, Joaquín Francisco Castillo y Armenta, Manuel del.

ARAYA (Venezuela) (península). Cartas náuticas. Escala 1:416146. Año 1793.

Plano que comprende la Costa y Bajo de Araya: desde la punta de Escarseo hasta la sur de Arenas del Barrigón o NO de la Boca del Golfo de Cariaco, situado el Castillo de Araya en latitud N de 10° 33' 54" y en longitud de 02° 46' 48" a Occidente del Meridiano del Fuerte de Sn Andrés de la Ysla Trinidad de Barlovento / levantado el año de 1793 por la Segunda División de

Bergantines del Rey Empresa y Alerta al mando del capitán de navío de la Marina Real Dn Joaquín Francisco Fidalgo; Manuel del Castillo y Armenta. Escala [ca. 1:416146].

Una carta náutica: ms. montado sobre tela; 50,4 x 30,7 cm en h. 56 x 76 cm

Manuscrito firmado y rubricado por los autores. - Escala gráfica de dos millas [= 8,9 cm]. Orientado con media lis. - Indica sondas batimétricas y veriles. - Nota explicativa del plano. - Acompañado de «plano del puerto nombrado Laguna Grande del Obispo situado en la Costa N del Golfo de Cariaco». - En el margen superior, «n.º 2» 87.

MN, 30-D-4.

Fidalgo, Joaquín Francisco; Castillo y Armenta, Manuel del.

ARÍCULA (Venezuela) (ensenada). Cartas náuticas. Escala 1:31655. Año 1794.

Plano de la Ensenada y Fondeadero de Arícula: en la costa oriental del Paraguana con sus arrecifes y costas adyacentes. Situado el punto A que es lo mas SE del frontón que forma la punta de Arícula en Latitud de 11° 56' 00" y en longitud de 8° 21' 29" a Occidente del Meridiano del Fuerte de Sn Andrés de la Ysla de Trinidad de Barlovento / levantado el año de 1794 por la División de Bergantines del Rey *Empresa* y *Alerta* al mando del Capitán de Navío de la Marina Real Dn Joaquín Franco Fidalgo; Manuel del Castillo y Armenta. Escala [ca. 1:31655].

Una carta náutica: ms. montado sobre tela; 22,6 x 35,5 cm, en h. de 54,6 x 77,4 cm.

Escala gráfica de dos millas marítimas [= 11,8 cm]. Orientada con media lis. - indica sondas batimétricas. - Manuscrito firmado y rubricado por los autores. - Acompañado de «Plano de la Ensenada del Guaranao o de Salina», y «Plano de la Ensenada de Cabo lavela en la Costa de Guajira». - En el margen superior, «N.º 12».

MN, 30-D-3.

Fidalgo, Joaquín Francisco; Castillo y Armenta, Manuel del.

ARUBA (Países Bajos) (isla). Cartas náuticas. Escala 1:58000. Año 1794

Carta Esferyca de la Ysla de Oruba / levantada El año de 1794 por la Segunda División de Bergantines del Rey *Empresa* y *Alerta* al mando del capitán de navío de la Marina Real Dn. Joaquín Franco Fidalgo; Manuel del Castillo Armenta Escala [ca. 1:58000].

Una carta náutica: ms. montado sobre tela; 53 x 83,8 cm.

Manuscrito firmado y rubricado por los autores. - Escala deducida del grado de meridiano equivalente a 11111111 cm. Coordenadas según el meridiano de fuerte de San Andrés de la isla Trinidad. Orientado con media lis. - Indica sondas batimétricas, veriles y calidad del fondo. - Señala el número referencial en la parte superior del mapa.

MN, 25-A-4

Fidalgo, Joaquín Francisco; Castillo y Armenta, Manuel del.

AVES (Venezuela) (islas). Cartas náuticas. Escala 1:48732. Año 1794.

Carta esférica de las Yslas de Aves / levantada el año de 1794 por la Segunda División de Bergantines del Rey *Empresa y Alerta* al Mando del capitán de navío de la marina Real Dn. Joaquín Francisco Fidalgo; Manuel del Castillo y Armenta. Escala [ca. 1:48732].

Una carta náutica: ms. montado sobre tela; 51,4 x 74,8 cm.

Firmado y rubricado por Fidalgo y del Castillo. - Escala hallada a partir de un minuto de latitud [= 3,8 cm]. - Señala coordenadas referidas al meridiano del Fuerte de Sn. Andrés de la Ysla de Trinidad de Barlovento. - Indica sondas batimétricas y arrecifes. - En el ángulo superior derecho, sello de la Dirección de Hidrografía. - Encabeza el mapa «Nº V».

MN, 25-C-1.

Fidalgo, Joaquín Francisco; Castillo y Armenta, Manuel del.

BLANQUILLA (Venezuela) (isla). Cartas náuticas. Escala 1:54466. Año 1794.

Carta Esférica de la Ysla Blanquilla e Yslotos Hermanos / levantada el año de 1794 por la segunda División de Bergantines del Rey *Empresa y Alerta* al mando del capitán de navío de la Marina Real Dn Joaquín Francisco Fidalgo y Manuel del Castillo y Armenta. Escala [ca. 1:54466].

Una carta náutica: ms. montado sobre tela; 54,4 x 74 cm.

Firmado y rubricado por Fidalgo y del Castillo. - Escala hallada a partir de un minuto de latitud [= 3,4 cm]. - Longitud Occidental del Meridiano del Fuerte de Sn Andrés de la Isla de Trinidad de Barlovento. - Orientado con media lis. - Indica números de sonda en brazas de seis pies de Burgos. - En el margen superior del mapa, «nº. 1». - Ángulo inferior izquierdo, sello de la Dirección de Hidrografía. - En la cabecera del mapa, «nº. 1».

MN, 25-C-4.

Fidalgo, Joaquín Francisco; Castillo y Armenta, Manuel del.

BONAIRE (Venezuela) (Isla). Cartas náuticas. 1:56116. 1794.

Carta Esférica de la Ysla de Buen Ayre [*sic*] / levantada el año de 1794 por la Segunda División de Bergantines del Rey *Empresa y Alerta* al mando del capitán de navío de la Marina del Castillo y Armenta. Escala [ca. 1:56116].

Una carta náutica: ms. montado sobre tela; 79,5 x 50 cm.

Firma y rúbrica de Fidalgo y del Castillo. - Escala hallada a partir de un minuto de latitud [= 3,3 cm]. - Longitud occidental del Meridiano de Sn Andrés de la Isla de Trinidad de Barlovento. - Orientado con media lis. - Los números de sonda son brazas de seis pies de Burgos. - En el margen superior, «N VI». - En el ángulo inferior izquierdo, sello de la Dirección de Hidrografía.

MN, 25-C-5.

Fidalgo, Joaquín Francisco; Castillo y Armenta, Manuel del.

CARUPANO (Venezuela) (Sucre) (ensenada). Cartas náuticas. Escala 1:29394. Año 1793.

Plano que incluye las Ensenadas y Fondeaderos de Puerto Santo, Hernan Vazquez y Carupano [: en la costa de tierra firme de la América Septentrional situado el punto superior del Yslote de Puerto Santo en Latitud N de 10°42'53" y en longitud de 1°40'25" al O del Meridiano del Fuerte Sn Andrés en la Ysla Trinidad de Barlovento [sic] / Levantado el año de 1793 por la 2a División de Bergantines del Rey Empresa y Alerta al mando del capitán de navío de la Marina Real Dn Joaquín Franco Fidalgo; Manuel del Castillo y Armenta. Escala [ca. 1:29394].

Una carta náutica.: ms. montado sobre tela; 28,3 x 50 cm, en h. de 56 x 82 cm.

Firmado y rubricado por los autores. - Escala gráfica de una milla marítima = 6,3 cm. - Orientado con media lis. - Indica sondas batimétricas expresadas en brazas de seis pies de Burgos y veriles. - Explicación del plano. - Acompañado de Plano de la Ensenada de Unare; Plano de la Ensenada de la Esmeralda; Plano del Islote Testigo Grande y sus fondeaderos del oeste; Plano de las enzenadas y Fondeadero de Pampatar y Puerto Moreno. - En el margen superior, «nº 1».

MN, 30-D-6.

Fidalgo, Joaquín Francisco.

CHUSPA (Venezuela) (Aragua) (bahía). Cartas náuticas. Escala 1:22300. Año 1794.

Plano de la Ensenada, Fondeadero y Bajo de Chuspa en la Costa de Caracas: que se halla al N. 79°45' O de la punta occidental del Cabo Codera distante 14 millas 2 5/6 decimosde milla / Levantado en 1794 Por la Segunda Division de Bergantines Empresa y Alerta al mando del capitán de navío de la Marina Real Dn. Joaquin Fransco. Fidalgo Escala [ca. 1:22300], dos millas marítimas dividida una de ellas en décimas [= 12,5 cm] 1794.

Una carta náutica: ms., montado sobre tela; 25,7 x 39,7 cm en h. de 56 x 80,2 cm.

Manuscrito firmado, rubricado y fechado. A plumilla en tinta negra y coloreado en gris. - Orientado con media lis en cuadrante. - Relieve representado por normales. - Indica bajos y sondas batimétricas. Calidad del fondo. - Relación de los puntos más significativos de la costa indicados por clave alfabética. - Sello de la Dirección de Hidrografía.

MN, 30-B-3.

Fidalgo, Joaquín Francisco.

CORSARIOS (Venezuela) (Miranda) (fondeadero). Cartas náuticas. Escala 1:17800. Año 1794.

Plano del Fondeadero de Corsarios en la Provincia de Caracas: formado por el Cabo Codera a su Occidente estando la punta Oeste de dho. Cabo en Latitud Norte 10°35'59" y en Longitud 4°37'3" a Occidente del Fuerte Sn. Andrés en el Puerto España de la Ysla de Trinidad de Barlovento / Levantado el Año de 1794 Por la segunda Division de Bergantines Empresa y Alerta al

mando del capitán de navío de la Marina Real Dn. Joaquín Fransco. Fidalgo. Escala [ca. 1:17800], una milla marítima dividida en décimas. [= 10'4 cm]. Año de 1794.

Una carta náutica: ms. montado sobre tela; 25'7 x 39'7 cm en h. de 56 x 80'2 cm.

Manuscrito firmado, rubricado y fechado. A plumilla en tinta negra y coloreado en gris. - Orientado con media lis en cuadrante. - Relieve representado por normales. - Indica veriles, bajos y sondas batimétricas. Calidad del fondo. - Sello de la Dirección de Hidrografía.

MN, 30-B-3.

Fidalgo, Joaquín Francisco; Castillo y Armenta, Manuel del.

ESMERALDA (Venezuela) (Sucre) (ensenada). Cartas náuticas. Escala 1:29394. Año 1793.

Plano de la Ensenada de la Esmeralde: en la costa firme de la América Septentrional situado el punto superior. A de su morro en Latd N de 10° 38' 47" y en longd de 2°1' 5" al O del Meridiano del Fuerte Sn Andrés; en la Ysla Trinidad de Barlovento / levantado el año de 1793 pr. la 2a División de Bergantines Empresa y Alerta al mando del capitán de navío de la Marina RI Dn Joaquín Franco. Fidalgo; Manuel del Castillo y Armenta. Escala [ca. 1:29394].

Una carta náutica: ms. montado sobre tela; 26,6 x 21, cm, en h. de 56,0 x 82,0 cm.

Firmado y rubricado por los autores. - Escala gráfica de una milla = 6,3 cm. - Orientado con media lis. - Indica sondas batimétricas, expresadas en brazas de seis pies de Burgos, y veriles. - Explicación de las letras del mapa. - Acompañado de «Plano que incluye las Ensenadas y Fondeaderos de Puerto Santo, Hernán Vazquez y Carupano»; «Plano de la Ensenada de Urane»; «Plano del Islote testigo Grande y sus fondeaderos del oeste»; «Plano de las Ensenadas y Fondeaderos de Pampator y Puerto Moreno». - En el margen superior, «N.º 10».

MN, 30-D-6.

Fidalgo, Joaquín Francisco; Castillo y Armenta, Manuel del.

HUBERO (Venezuela) (ensenada). Cartas náuticas. Escala 1:23540. Año 1794.

Plano de la Ensenada del Hubero / levantado el año1794 por la Segunda División de Bergantines del Rey Empresa y Alerta al mando del capitán de navío de la Marina RI. Dn.Joaquín Franco. Fidalgo; Manl. del Castillo y Armenta. Escala [ca. 1:23540].

Una carta náutica: ms. montado sobre tela; 25,0 x 37,0 cm, en h. de 56,0 x 78,5 cm.

Escala de un milla marítima [= 5,9 cm]. Orientado con media lis. - Indica sondas batimétricas. - Acompañado de «Plano de la Ensenada de San Juan»; «Plano de la Ensenadita de Sanca»; «Plano de la Ensenada de la Vela».

MN, 29-B-2.

Fidalgo, Joaquín Francisco; Castillo y Armenta, Manuel del.

LA GUAIRA (Venezuela) (fondeadero). Cartas náuticas. Escala 1:14300. Año 1794.

Plano de la Plaza y Fondeadero de la Guayra en la Provincia de Caracas: situado el Baluarte la Trinchera en Latitud N. de 10°37'00" y en Longitud de 05°26'38" á Occidente del Meridiano del Fuerte Sn. Andrés del Puerto España de la Ysla Trinidad de Barlovento / Levantado el año de 1794 por la segunda División de Bergantines del Rey Empresa y Alerta al mando del capitán de navío de la Marina Rl. Dn Joaquín Francisco Fidalgo, Manuel del Castillo y Armenta. Escala [ca. 1:14300], media milla marítima [= 12'9 cm]. Año de 1794.

Una carta náutica: ms. montado sobre tela; 50,1 x 74,4 cm.

Manuscrito firmado, rubricado y fechado. A plumilla en tinta negra. - Orientado con media lis en nudo de rumbos. - Relieve representado por sombreado. - Indica bajos y sondas batimétricas en brazas de seis pies de Burgos. Clave hidrográfica para determinar la calidad del fondo. - Relación de los puntos más significativos de la ciudad de La Guaira y sus alrededores, indicados por clave alfabética. - Sello de la Dirección de Hidrografía.

MN, 30-B-4.

Fidalgo, Joaquín Francisco; Castillo y Armenta, Manuel del.

LAGUNA CHICA DEL OBISPO (Venezuela) (Sucre) (puerto). Cartas náuticas. Escala 1:33068. Año 1793.

Plano del Puerto nombrado Laguna Chica del Obispo: situada en la Costa N. del Golfo de Cariaco cuya boca demora respecto al Castillo de Sn Antonio de Cumaná al N 41° 15' E y dista de el ocho millas y ocho decims [i.e. décimos] / levantado el año de 1793 por la Segunda División de Bergantines del Rey Empresa y Alerta al mando del Capitán de Navío de la Marina Rl Dn Joaquín Franco. Fidalgo; Manuel del Castillo y Armenta. Escala [ca. 1:33068].

Una carta náutica: ms. montado sobre tela; 25,2 x 39,8 cm, h. 56 x 76 cm.

Firmado y rubricado por los autores. - Escala gráfica de dos millas y media [= 14 cm]. - Orientado con media lis. - Indica sondas batimétricas, expresadas en brazas de seis pies de Burgos. - Explicación de las letras del mapa. - Acompañado de «Plano que comprehende la Costa y Bajo de Araya»; «Plano el Puerto nombrado Laguna Grande del Obispo». - En el margen superior, «n° 2».

MN, 30-D-4.

Fidalgo, Joaquín Francisco; Castillo y Armenta, Manuel del.

LA VELA DE CORO (Venezuela) (ensenada). Cartas náuticas. Escala 1:21044. Año 1794.

Plano de la Ensenada de la Vela de Coro / Levantado El año de 1794 por la Segunda División de Bergantines del Rey Empresa y Alerta al mando del capitán de navío de la Marina Real Dn. Joaquín Franco. Fidalgo; Manl. del Castillo y Armenta. Escala [ca. 1:21044].

Una carta náutica: ms., montado sobre tela; 25,0 x 37,0 cm, en h. de 56,0 x 78'5 cm.

Escala de dos millas marítimas [= 13,2 cm]. Orientado con media lis. - Indica sondas batimétricas. - Presenta el plano de dos poblaciones: La Vela de Coro, de españoles, y El Carriral, de indios. - Acompañado de «Plano de la Ensenada de San Juan»; «Plano de la Ensenada de Hubero»; «Plano de la Ensenada de Sauca» - En el margen inferior, «Carta nº 10».

MN, 29-B-2.

Fidalgo, Joaquín Francisco; España. Dirección de Hidrografía.

MARGARITA (Venezuela) (isla). Cartas náuticas. Escala 1:1111111. Año 1793 (1816).

Carta Esférica de la Ia Margarita y sus canales: con el Golfo del Carraco en la costa firme / levantada en el año de 1793 por la 2a División de Bergantines del Rey Empresa y Alerta del mando del Brigadier de la Real Armada D. Joaquin Francisco Fidalgo; Publicada en la Dirección de Hidrografía y presentada a S. M. por mano del Excmo Señor Dn José Vazquez Figueroa Secretario de Estado y del Despacho Universal de Marina. Escala [ca. 1:1111111]. Madrid: Dirección de Hidrografía, 1816.

Una carta náutica; 47 x 59 cm.

En Atlas no. 3 D.H. «Índice de las Cartas y planos de la América Setentrional», map. N.º 17. - Longitud occidental del meridiano de Cádiz. Graduado, un grado de latitud [= 1 cm]. - Orientada con media lis. - Indica números de sondas, que son brazas de seis pies de Burgos, veriles y letras que definen la calidad del fondo. - Relieve representado por normales. - Señala la toponimia costera. - Sello de la Dirección Hidrográfica, con el precio de 10 reales.

MN, A-10018-17.

Fidalgo, Joaquín Francisco; Castillo y Armenta, Manuel del.

MARGARITA (Venezuela) (Isla). Cartas náuticas. Escala 1:12345000. Año 1793.

Carta esférica de la Isla Margarita y sus Canales / levantada el año de 1793 por la segunda División de Bergantines del Rey Empresa y Alerta al mando del Capitán de Navío de la Marina Real Dn. Joaquín Francisco Fidalgo, Manuel del Castillo y Armenta. Escala [ca. 1:12345000].

Una carta náutica: ms. montado en tela; 55,5 x 79,7 cm.

Longitud Occid. del Meridiano de Cádiz y del Fuerte San Andrés en el Pto de España de la Isla de Trinidad de Barlovento. - Orientado con media lis. - Representación gráfica de números y veriles de sonda y calidad de fondo, con nota explicativa sobre ello, representación de perfiles y costas sombreadas con normales. - Aparecen representadas las islas adyacentes de Cubagua y Codre, la actual Península de Araya y Pto de Sucre, antes llamada Golfo de Cariaco. - Firmado y rubricado por los autores ms. y, también a plumilla, una nota: «Publicada en 1816».

MN, 31-A-4.

Fidalgo, Joaquín Francisco.

MOCHIMA (Venezuela) (Sucre) (puerto). Cartas náuticas. Escala 1:26455. Año 1793

Plano particular del Puerto de Mochima: Situado en la costa de Tierra firme al S 69°0' del Castillo de Sn. Antonio en la Ciudad de Cumana distancia 10 millas / Levantado por el capitán de navío D. Joaquin Fidalgo. Escala [ca. 1:26455], 1 milla náutica [= 7,0 cm]. Año 1793

1 carta náutica: ms., col., montado sobre tela; 38.2 x 30.2 cm

Presenta además la perspectiva de una parte de la costa representada. - Orientado con lis. - Relieve por normales, sombreado y de perfil. Sondas batimétricas. - Clave hidrográfica para determinar la calidad del fondo. - Indica los principales puntos de la costa mediante clave alfabética, sin que figure su correspondiente relación. - Lavado en varios colores.

SH, VEN-1/5.

Fidalgo, Joaquín Francisco; Castillo y Armenta, Manuel del.

MONJES (Venezuela) (islas). Cartas náuticas. Escala 1:27233. Año 1794.

Plano del Caletón que forman los Monges del Sur: situado el punto superior A en longitud N de 12°20'42" y en longitud de 9°25'57" a Occidente del Meridiano del Fuerte de Sn Andrés de la Ysla de Trinidad de Barlovento [i.e. Barlovento] / Levantado el año de 1794 por la segunda División de Bergantines del Rey Empresa y Alerta al mando del capitán de navío de la Marina Real Dn Joaquín Franco Fidalgo; Manuel del Castillo y Armenta. Escala [ca. 1:27233].

Una carta náutica: ms., montado sobre tela; en h. de 22,6 x 35,5 cm, h 54,6 x 77,4 cm.

Escala gráfica de una milla marítima = 6,8 cm. - Firmado y rubricado por los autores. - Orientado con media lis. Indica sondas batimétricas. - Acompañado de los planos de la «Ensenada del Guaranao Chico o de Salinas»; «Ensenada y Fondeadero de Aricula; Ensenada de Cabo de vela en la costa Guajira». - En el margen superior: «nº 12».

MN, 30-D-3.

Fidalgo, Joaquín Francisco; Castillo y Armenta, Manuel del.

OCUMARE (Venezuela) (bahía). Cartas náuticas. Escala 1:11500. Año 1794.

Plano de las Ensenadas de Cata y Ocumare, Sienaga de Ocumare y costa adyacente en la Provincia de Caracas: Situado el punto superior A del Yslote de Cata en la Latitud Norte de 10° 30' 27" y en Longitud de 6° 15' 34" á Occidente del meridiano del fuerte Sn. Andrés de la Ysla Trinidad de Barlovento / Levantado el año de 1794 por la 2a. Division de Bergantines del Rey Empresa, y Alerta del mando del capitán de navío de la Marina RI. Dn. Joaquín Franco. Fidalgo, Manuel del Castillo y Armenta. Escala [ca. 1:11500], una milla marítima dividida en décimas.

[16'1 cm]. Año de 1794.

Una carta náutica: ms. montado sobre tela; 56,1 x 80,2 cm.

Manuscrito firmado, rubricado y fechado. A plumilla en tinta negra y colo-

reado en gris. - Orientado con media lis. - Relieve representado por normales. - Indica bajos y sondas batimétricas en brazas de seis pies de Burgos. Clave hidrográfica para determinar la calidad del fondo. - Relación de los lugares más significativos de la costa, indicados por clave alfabética. - Sello de la Dirección de Hidrografía.

MN, 30-B-5.

Fidalgo, Joaquín Francisco; Castillo y Armenta, Manuel del.

ORCHILA (Venezuela) (isla). Cartas náuticas. Escala 1:36310. Año 1794.

Carta Esféryca de la Ysla Orchyla / levantado el año de 1794 por la segunda División de Bergantines del Rey *Empresa y Alerta* al mando del capitán de navío de la marina Real Dn Joaquín Frnco Fidalgo; Manuel del Castillo y Armenta. Escala [ca. 16310].

Una carta náutica: ms. montado sobre tela; 52,3 x 73,7 cm.

Firmado y rubricado por Fidalgo y el Castillo. - Escala hallada a partir de un minuto de latitud [= 5,1 cm]. - Longitud occidental del meridiano del fuerte de San Andrés. - Indica arrecifes y números de sonda. - A pie de título, «Nota los números de la sonda son brazas de seis pies de Burgos y las letras iniciales indican A... Arena, P... piedra; AP. Arena y piedra. - En margen superior, «N III».

MN, 25-C-2.

Fidalgo, Joaquín Francisco.

ORCHILA (Venezuela) (isla). Cartas náuticas. Escala 1:12100. Año 1794.

Plano del Fondeadero De la parte Occidental de la Ysla Orchila: Estando la punta Oeste en Latitud Norte 11° 49' 16" y en Longitud 4° 40' 44" à Occidente del Fuerte Sn. Andrés en el Puerto España de la Ysla de Trinidad de Barlovento / Levantado en 1794 Por la segunda División de Bergantines *Empresa y Alerta* al mando del capitán de navío de la Marina Real Dn Joaquín Fransco. Fidalgo. Escala [ca. 1:12100], una milla marítima dividida en décimas [= 15,2 cm]. 1794.

Una carta náutica: ms. montado sobre tela; 25,7 x 36,2 cm en h. de 56 x 80,2 cm.

Manuscrito firmado, rubricado y fechado. A plumilla en tinta negra y coloreado en gris. - Orientado con media lis en cuadrante. - Relieve representado por normales. - Indica veriles, bajos y sondas batimétricas. Calidad del fondo. - sello de la Dirección de Hidrografía.

MN, 30-B-3.

Fidalgo, Joaquín Francisco; Castillo y Armenta, Manuel del.

PAMPATAR (Venezuela) (Nueva Esparta) (Ensenada). Cartas náuticas. Escala 1:29394. Año 1793.

Plano de las Ensenadas y Fondeadero de Pampatar y Puerto Moreno: que se hallan en la par SE. de la Ysla Margarita una de las de Sotavento de la América Septentrional: Situado el Castillo Sn. Carlos de Pampatar en Latd. N. de 10° 59' 01" y en Longd. de 2° 18' 51" á Occidente del Meridiano del Fuerte Sn. Andrés de la Ysla Trinidad de Barlovento / Levantado El año de 1793

por la segunda División de Bergantines del Rey *Empresa y Alerta* al mando del capitán de navío de la Marina Rl. Dn. Joaquín Franco. Fidalgo; Manuel del Castillo y Armenta. Escala [ca. 1:29394], una milla dividida en décimas [= 6,3 cm]. Año de 1793.

Una carta náutica: ms. montado sobre tela; 25,2 x 22,2 cm en h. de 56 x 82 cm

Manuscrito firmado y rubricado. A plumilla en tinta negra y coloreado en gris. - Orientado con media lis en cuadrante. - Relieve representado por normales. - Indica veriles, bajos y sondas batimétricas, en brazas de seis pies de Burgos. Clave hidrográfica para determinar la calidad del fondo. - Relación de las principales ensenadas, puntas, castillos, etc., indicados por clave alfabética. - En el margen superior, «N.º 1». - Sello de la Dirección de Hidrografía.

MN, 30-D-6.

Fidalgo, Joaquín Francisco; Cardano, Felipe; Damiano, Sebastián.

PARIA (Venezuela) (golfo). Cartas náuticas. Escala 1:610500. Año 1816.

Carta Esférica de las Costas de Tierra Firme: en quatro hojas; que comprende desde la longitud de 53° 45' Occidental de Cádiz hasta 73° 50' del mismo meridiano / Levantada de Orden del Rey desde 1793 hasta 1802 por la 2a División de Bergantines *Empresa y Alerta* al mando del Brigadier de la Rl Armada Dn Joaquín Francisco Fidalgo y publicada de Orden de S.M. en la Dirección de Hidrografía; S. Damiano la delineó; F. Cardano la grabó; J. Morata la escribió Madrid año 1816. Escala [ca. 1:610500]. Madrid: Dirección de Hidrografía, 1816.

Una carta náutica; 60 x 95 cm; 1816.

Comprende: Segunda hoja que comprende la parte de costa de Tierra Firme e islas adyacentes entre los meridianos de 58° 47' y 63° 49' al occidente de Cádiz. Año 1816; Tercera hoja que comprende la parte de costa de Tierra Firme e islas adyacentes entre los meridianos de 63° 30' y 68° 44' al occidente de Cádiz. Año 1817; Cuarta hoja que comprende las costas de la provincia de cartegena, golfo del Darién y provincia de Porto velo, con el golfo de Panamá y Archipiélago de las Perlas. Año 1817.

En: Atlas no. 3 D.H. «Índice de las Cartas y planos de Puerto de la América Setentrional», map. no. 12. - «Esta carta está dedicada a la memoria del Excelentísimo Señor Dn. José de Espinosa Tello de Portugal Teniente General de la Real Armada y primer director de este establecimiento [se refiere a la Dirección de Hidrografía] qu falleció en esta Capital a 6 de Septiembre de 1815». - Graduado, un grado de latitud [= 18,2 cm]. - Orientado con lis. - Indica números de sonda, que son brazas de seis pies de Burgos; veriles. - Sello de la Dirección de Hidrografía; precio, 18 reales de vellón.

MN, A-10018-12-15.

Fidalgo, Joaquín Francisco; Castillo y Armenta, Manuel del.

PUERTO CABELLO (Venezuela) (Carabobo) (puerto). Cartas náuticas. Escala 1:17000. Año 1794.

Plano del Puerto Cabello: con su Rada, Costa y Puerto de Borburata é Yslas adyacentes que se halla en la Costa de tierra firme de la América Septentrional, situado el Castillo de San Felipe en Latitud N de 10° 29' 34" y en Longitud de 6° 33' 7" a Occidente del Meridiano del Fuerte de Sn Andrés del Puerto España de la Ysla Trinidad de Barlovento / Levantado el año 1794 por la Segunda División de Bergantines del Rey *Empresa* y *Alerta* al mando del capitán de navío de la Marina Rl. Dn Joaquín Francisco Fidalgo; Manuel del Castillo y Armenta. Escala [ca. 1:17000].

Una carta náutica: ms. montado sobre tela; 53,7 x 76,7 cm.

Comprende desde el Morro de Patanema hasta la Punta Guaiguaza. - Inserta índice y leyenda explicativa del mapa. - Firmas de los autores. - Representación del relieve mediante líneas perpendiculares. - Escala gráfica de 10,9 cm equivalente a una milla. Orientado con media lis. - Inserta plano del puerto de Borburata. Orientado con media lis y escala 1:3400 - Plano del Canal que forma la boca de Puerto Cabello, orientado con media lis y escala 1:6650. - Señala calidad de fondo, veriles, sondas batimétricas y arrecifes. - Aparece número referencial en la parte superior.

MN, 29-C-8.

PUERTO CABELLO (Venezuela) (Carabobo) (puerto). Cartas náuticas. Escala 1:17300. Año 1804.

Plano del Puerto Cabello en la Costa de tierra firme: Situado el Castillo de San Felipe en latit. N. 10° 29' 30" y longitud 61° 47' 30". Año 1804 / Fo. Selma lo grabó; J. Morata lo escribió. Escala [ca. 1:17300]. [Madrid]: Dirección Hidrográfica, 1804.

Una carta náutica: 32 x 59 cm, en h. de 47 x 62 cm; 32 x 59 cm.

Lugar de publicación tomado de la portada del atlas al que pertenece el documento. - Escala gráfica de una milla marítima [= 10,7 cm]. Las coordenadas indicadas en el título se refieren al meridiano de Cádiz. Orientado con media lis en nudo de cuatro rumbos. - Orografía por normales. - Indica sondas batimétricas, veriles y bajos. - Clave hidrográfica para determinar la calidad del fondo. - Relación de los edificios más relevantes de Puerto Cabello, indicados por clave alfabética. - Figura el emblema de la Dirección Hidrográfica. - Incluye «Plano de la ensenada de Barcelona en la Costa de Tierra Firme». Escala [ca. 1:48000], una milla marítima [= 3,9 cm]; «Plano del fondeadero de la Guayra en la Provincia de Caracas». Escala [ca. 1:15200], media milla marítima [= 6,1 cm]. - En «Atlas Marítimo Español» [map. 33].

MN, A-10043-33.

Fidalgo, Joaquín Francisco; Castillo y Armenta, Manuel del.

PUERTO DE LA CRUZ (Venezuela) (puerto). Cartas náuticas. Escala 1:3200. Año 1794.

Plano del Puerto de la Cruz en la Costa de Caracas: Situada la punta Oriental de su boca en Latitud Norte de 10° 33' 21" y en Longd. de 5° 53' 06" à Occidente del Meridiano del fuerte Sn. Andrés del Puerto España de

Ysla Trinidad de Barlovento / Levantado el año de 1794 por la Segunda División de Bergantines del Rey *Empresa y Alerta* al mando del capitán de navío de la Marina Rl. Dn. Joaquín Francco. Fidalgo, Manuel del Castillo y Armenta. Escala [ca. 1:3200], dos decimas de milla marítima [= 11,5 cm]. Año de 1794.

Una carta náutica: ms. montado sobre tela; 31,8 x 20,1 cm en h. de 56,1 x 80'2 cm.

Manuscrito firmado, rubricado y fechado. A plumilla en tinta negra y coloreado en gris. - Orientado con media lis en cuadrante. - Relieve representado por normales. - Indica bajos y sondas batimétricas, en brazas de seis pies de Burgos. Clave hidrográfica para determinar la calidad del fondo. - Relación de los lugares más significativos de la costa, indicados por clave alfabética. - Sello de la Dirección de Hidrografía.

MN, 30-B-5.

Fidalgo, Joaquín Francisco; Castillo y Armenta, Manuel del.

REMEDIOS (Venezuela). Cartas náuticas. Escala 1:24691. Año 1794.

Plano del Fondeadero y Ciudad de los Remedios o del Río la Hacha: capital de la provincia y Gobierno de este nombre. Situado su castillo de Sn Jorge A en latitud N 11° 33' 36" y en Longd de 11° 24' 022 a Occidente del meridiano del Fuerte Sn Andrés del Puerto España en la Ysla de Trinidad de Barlovento / levantado el año 1794 por la segunda División de Bergantines del Rey *Empresa y Alerta* al mando del capitán de navío de la Marina Real Dn Joaquín Franco Fidalgo; Manuel del Castillo y Armenta; Parreño lo divuxó; Santibañez lo escribió. Escala [ca. 1:24691].

Una carta náutica: ms. montado sobre tela; 56,6 x 77,4 cm.

Firmado y rubricado por Fidalgo y Del Castillo. - Escala gráfica de tres millas marítimas [= 22,5 cm]. - Orientado con media lis. - Indica los números de las sondas en brazas de seis pies de Burgos y veriles. - Explicación de los símbolos del mapa. - En el centro del lateral derecho está el sello de la Dirección de Hidrografía. - En margen superior del mapa, «Nº 14».

MN, 27-D-5.

Fidalgo, Joaquín Francisco; Castillo y Armenta, Manuel del.

ROQUES (Venezuela) (Islas). Cartas náuticas. 1:63856. 1794.

Carta Esférica de los Yslotes Roques y su Fondeadero / levantada el año de 1794 por la segunda División de Bergantines del Rey *Empresa y Alerta* al mando del capitán de navío de la Marina Real Dn. Joaquín Francisco Fidalgo y Manuel del Castillo y Armenta. Escala [ca. 1:63856].

Una carta náutica: ms., montado sobre tela; 51,7 x 77 cm.

Firmado y rubricado por Fidalgo y del Castillo. - Escala hallada a partir de un minuto de latitud [= 2,9 cm]. - Longitud occidental del meridiano del fuerte de San Andrés de la isla de Trinidad de Barlovento. - Indica números de sonda y bancos de arena. - Al pie del título, «los números de sonda son brazas de seis pies de Burgos». - Orografía por normales.

MN, 25-C-3.

Fidalgo, Joaquín Francisco; Castillo y Armenta, Manuel del.
SAN JUAN (Venezuela) (ensenada). Cartas náuticas. Escala 1:18037. Año 1794

Plano de la Ensenada de San Juan: de sus cayos y fondeadero / Levantado el año de 1794 por la Segunda División de Bergantines del Rey Empresa y Alerta al mando del capitán de navío de la Marina RI. Dn. Joaquín Francisco Fidalgo; Manl. del Castillo y Armenta. Escala [ca. 1:18037].

Una carta náutica: ms. montado sobre tela; 25,0 x 37,0 cm, en h. de 56,0 x 78,5 cm.

Escala gráfica de una milla marítima [= 7,7 cm]. Orientado con media lis. - Indica sondas batimétricas. - Acompañado de «Plano de la Ensenada de Hubero, de la Ensenada de Sauca y de la Ensenada de la Vela».

MN, 29-B-2.

Fidalgo, Joaquín Francisco; Castillo y Armenta, Manuel del.
SANTA MARTA (Venezuela) (provincia). Cartas náuticas. Escala 1:9167. Año 1794.

Plano de los Surgideros de Gaira y Dulcinio: en la costa occidental de la provincia de St. Marta situado el punto superior B del Yslote Morro de Garra en Lat N 11° 13' 02" y en longitud 12° 44' 02" a occidente del meridiano del Fuerte Sn. Andrés en el Puerto España de la Ysla de Trinidad de Barlovto / levantado el año de 1794 por la Segunda división de Bergantines del Rey Empresa y Alerta del mando del capitán de navío de la Marina Real Dn Joaqn Franco Fidalgo; Manuel del Castillo y Armenta. Escala [ca. 1:9167].

Una carta náutica: ms. montado sobre tela; 84,5 x 50,5 cm.

Firmado y rubricado por Fidalgo y Del Castillo. - Escala gráfica de una milla marítima [= 20,2 cm]. - Orientado con media lis. - Indica números de sonda en brazos de seis pies de Burgos y veriles. - Relación de algunos de los principales puntos del mapa, indicados por clave alfabética. - Sello de la Dirección de Hidrografía.

MN, 27-D-4.

Fidalgo, Joaquín Francisco; Castillo y Armenta, Manuel del.

SAUCA (Venezuela) (Ensenada). Cartas náuticas. Escala 1:6944. Año 1794.

Plano de la Ensenadita de Sauca: Apreciable unicamente por su gran salina / Levantado el año de 1794 por la Segunda División de Bergantines del Rey Empresa y Alerta al mando del capitán de navío de la Marina RI. Dn. Joaquín Francisco Fidalgo; Manl. del Castillo y Armenta. Escala [ca. 1:6944].

Una carta náutica: ms. montado sobre tela; 25 x 37 cm, en h. de 56 x 78,5 cm.

Escala de cinco décimas de milla marítima [= 10 cm]. Orientado con media lis. - Indica sondas batimétricas. - Presenta un plano de la salina. - Acompañado de «Plano de la ensenada de San Juan»; «Plano de la ensenada del Hubero»; «Plano de la ensenada de la Vela».

MN, 29-B-2.

Fidalgo, Joaquín Francisco; Castillo y Armenta, Manuel del
SUCRE (Venezuela) (provincia). Cartas náuticas. Escala 1:36310. Año 1793

Plano que comprende la boca del Golfo de Cariaco, Puerto Escondido, Ensenada del Campanarito, parte del Puerto de Mochima, Puerto de Manare y el fondeadero y Ciudad de Cumaná: capital de la Provincia del mismo nombre situado su Castillo de Sn Antonio en latitud N 10° 27' 40" y en longitud de 02° 41' 32" a Occidente del meridiano del fuerte Sn Andrés del Puerto de España en la Ysla Trinidad de Barlovento / levantado el año de 1793 por la segunda División de Bergantines del Rey *Empresa y Alerta* al mando del capitán de navío de la Marina Real Dn. Joaquín Francisco Fidalgo, Manuel del Castillo y Armenta. Escala [ca. 1:36310].

Una carta náutica: ms. montado sobre tela; 54,5 x 76,8 cm.

Firmado y rubricado por Fidalgo y del Castillo. - Escala gráfica de tres millas marítimas [= 15,3 cm]. - Orientado con media lis. - Indica números de sonda y veriles. - Explicación del plano de Cumaná y sus inmediaciones. - Inserta plano particular del puerto de Mochima, levantado el año 1793. Escala de una milla marítima [= 6,5 cm]. - En el margen superior, «N.º 3».

MN, 30-D-2.

Fidalgo, Joaquín Francisco; Castillo y Armenta, Manuel del.

TESTIGOS (Venezuela) (islas). Cartas náuticas. Escala 1:15304. Año 1793.

Plano del Yslote Testigo Grande y de sus fondeaderos del Ote: situado al punto sueror. A. de otro Yslote en Latd N de 11° 22' 23" y en Longd de 1° 37' 29" a Occidente del Meridiano del Fuerte de Sn Andrés de la Ysla de Trinidad de Barlovento. demora el punto superior. A del testigo expresado respecto a la punta N del Cabo tres-puntas al N 34° 56' O del mundo y respecto al Yslote de Puerto Sto al N 4° 10' 30" Este también corregido dista del primero quarenta y cinco y un décimo millas, y del segundo treinta y nueve millas y seis decimas / levantado el año de 1793 por la Segunda División de Bergantines del R [i.e. Rey] *Empresa y Alerta* al mando del capitán de navío de la Marina Rl Dn Joaquín Franco. Fidalgo; Manuel del Castillo y Armenta. Escala [ca. 1:15304].

Una carta náutica.: ms. montado sobre tela; 28 x 33 cm, en h. de 56 x 82 cm.

Firmado y rubricado por los autores. - Escala gráfica de una milla [= 12,1cm]. - Orientado con media lis. - Indica sondas batimétricas, expresadas en brazas de seis pies de Burgos. - Explica las letras que hay en el mapa. - Acompañado de «Plano que incluye las Ensenadas y Fondeaderos de Puerto Santo, Hernán Vázquez y Carupano»; «Plano de la ensenada de Uran»; «Planos de la Ensenada de la Esmeralda»; «Plano de las Ensenadas y Fondeaderos de Pampatar y Puerto Moreno». - En el margen superior, «N.º 10».

MN, 30-D-6.

Fidalgo, Joaquín Francisco; Castillo y Armenta, Manuel del.

TORTUGA (Venezuela) (isla). Cartas náuticas. Escala 1:37000. Año 1794.

Carta Esférica de la Ysla Tortuga Salada / levantada el año 1794 por la segunda División de Bergantines del Rey *Empresa y Alerta* al mando del capitán de navío de la marina Ral. Dn. Joaquín Francisco Fidalgo; Manuel del Cartillo y Armenta. Escala [ca. 1:37000].

Una carta náutica: ms. montado sobre tela; 54,7 x 73,7 cm.

Comprende, además de la isla de la Tortuga, los cayos adyacentes. - Escala deducida del grado de meridiano del fuerte de San Andrés, de la isla Trinidad. - Orientado con media lis. - Aparecen las firmas manuscritas de Joaquín Francisco Fidalgo y Manuel del Catillo y Armenta. - Señala batimetría, calidad de fondo y veriles de sonda. - Aparece número referencial en la parte superior del mapa.

MN, 25-A-3.

Fidalgo, Joaquín Francisco.

TORTUGA (Venezuela) (isla). Cartas náuticas. Escala 1:36300. Año 1794.

Plano del Fondeadero De la parte Occidental de la Ysla Tortuga Salada: situada la punta A en Latitud Norte 10° 56' 10" y en Longitud 3° 54' 38" a Occidente del Fuerte Sn. Andrés en el Puerto España de la Ysla de Trinidad de Barlovento / Levantado el Año de 1794 Por la segunda División de Bergantines *Empresa y Alerta* al mando del capitán de navío de la Marina Rl. Dn. Joaquín Fransco Fidalgo. Escala [ca. 1:36300], dos millas marítimas, dividida una en décimas [= 10,1 cm]. Año de 1794.

Una carta náutica: ms. montado sobre tela; 25,7 x 36,2 cm, en h. de 56 x 80,2 cm.

Manuscrito firmado, rubricado y fechado. A plumilla en tinta negra y coloreado en gris. - Orientado con media lis en cuadrante. - Relieve representado por normales. - Indica veriles, bajos y sondas batimétricas. - Sello de la Dirección de Hidrografía.

MN, 30-B-3.

Fidalgo, Joaquín Francisco; Castillo y Armenta, Manuel del.

TUCACAS (Venezuela) (Falcón) (Punta). Cartas náuticas. Escala 1:23500. Año 1794.

Plano de la Punta de Tucacas termino al N. y O. del Golfo Triste con sus Cayos, Fondeaderos de éstos y Puerto de Chichirivichi: situada la punta NO. de Cayo Sombrero en Latitud N. de 10° 51' 55" y en Longitud de 06° 45' 19" à Occidente del Meridiano del Fuerte de Sn. Andrés del Puerto España de la Ysla de Trinidad de Barlovento. Demora dicha punta NO. del Cayo Sombrero respecto à la boca del Puerto Cavello al N. 28° 10' 00" O. del Mundo y dista de él 25 millas y 55,6 decimas / Levantado el año de 1794, por la segunda División de Bergantines del Rey *Empresa y Alerta* al mando del capitán de navío de la Marina Real Dn. Joaquín Franco. Fidalgo, Manuel del Castillo y Armenta. Escala [ca. 1:23500], dos millas marítimas, dividida una de ellas en décimas [= 15,8 cm].

Una carta náutica: ms. montado sobre tela; 88,5 x 50,3 cm.

Manuscrito firmado, rubricado y fechado. A plumilla en tinta negra y coloreado en gris. - Orientado con media lis en cuadrante. - Relieve representado por normales. - Indica veriles, bajos y sondas batimétricas en brazas de seis pies de Burgos. Clave hidrográfica para determinar la calidad del fondo. - Relación de los principales accidentes costeros, indicados por clave alfabética. - Sello de la Dirección de Hidrografía.

MN, 30-B-9.

Fidalgo, Joaquín Francisco; Castillo y Armenta, Manuel del.

TURIAMO (Venezuela) (puerto). Cartas náuticas. Escala 1:15400. Año 1794.

Plano del Puerto de Turiamo en la costa de Caracas: Situado el Yslote B de la punta Oriental de la Boca del Puerto en la Latitud Norte de 10° 29' 28" y en Longitud de 6° 22' 31" a Occidente del fuerte Sn. Andres del Puerto España de la Ysla Trinidad de Barlovento / Levantado el año de 1794 Por la Segunda División de Bergantines del Rey *Empresa y Alerta* al mando del Capitán de Navío de la Marina Rl. Dn. Joaquín Franco. Fidalgo, Manuel del Castillo y Armenta. Escala [ca. 1:15400], una milla marítima, dividida en décimas [= 12 cm]. Año de 1794.

Una carta náutica: ms. montado sobre tela; 31,8 x 30 cm en h. de 56,1 x 80,2 cm.

Manuscrito firmado, rubricado y fechado. A plumilla en tinta negra y coloreado en gris. - Orientado con media lis en cuadrante. - Relieve representado por normales. - Indica bajos y sondas batimétricas en brazas de seis pies de Burgos. Clave hidrográfica para determinar la calidad del fondo. - Relación de los lugares más significativos de la costa, indicados por clave alfabética. - Sello de la Dirección de Hidrografía.

MN, 30-B-5.

Fidalgo, Joaquín Francisco; Castillo y Armenta, Manuel del.

UNARE (Venezuela) (ensenada). Cartas náuticas. Escala 1:32206. Año 1793.

Plano de la Ensenada de Unare: próxima la punta occidental del Cabo tres puntas por su parte del E y en la Costa de tierra firme de la América Septentrional situado al morro o Punta NE de la Ensenada en Latd N de 10° 44' 22" y en longd de 1° 13' 19" a Occidente del Meridiano del Fuerte Sn Andrés de la Ysla Trinidad de Barlovento [sic] / Levantado el año de 1793 por la 2a División de Bergantines del Rey *Empresa Alerta* al mando del capitán de navío de la Marina Real Dn Joaquín Franco, Fidalgo; Manuel del Castillo y Armenta. Escala [ca. 1:32206].

Una carta náutica: ms. montado sobre tela; 23,1 x 27,5 cm, en h. 56,0 x 82,0 cm.

Firmado y rubricado por los autores. - Escala gráfica de dos millas = 11,5 cm. - Orientado con media lis. - Indica sondas batimétricas, expresadas en brazas de seis pies de Burgos, y veriles. - Acompañado de «Plano que incluye

las Ensenadas y fondeaderos de Puerto Santo, Hernán Vázquez y Carupano; Plano de la Ensenada de la Esmeralda»; «Plano del Islote Testigo grande y sus fondeaderos del Oeste»; «Plano de las Ensenadas y Fondeaderos de Pampatar y Puerto Moreno. - En el margen inferior, «N.º 1».

MN, 30-D-6.

Fidalgo, Joaquín Francisco; Castillo y Armenta, Manuel del; Damiano, Sebastián.

VENEZUELA. Cartas náuticas. Escala 1:463000. Año 1793.

Carta Esféryca Que comprehende la Costa de Tierra Firme: desde el Puerto de Manare hasta el Fronton de Piritu con sus Yslas Yslote Baxos Placeres y sonda / Levantada EL año de 1793 por la segunda División de Bergantines del Rey *Empresa* y *Alerta* al mando del capitán de navío de la Marina Real Dn. Joaquín Francisco Fidalgo, Manuel del Castillo y Armenta; Delineado por Damiano; Dibuxado y escrito por Tono. Escala [ca. 1:463000]; [proyec. Mercator].

Una carta náutica: ms. montado sobre tela; 53,6 x 84,6 cm.

Manuscrito firmado, rubricado y fechado. A plumilla en tinta negra y coloreado en gris. - Escala hallada a partir de un minuto de latitud [= 0,4 cm]. Coordenadas referidas al meridiano de Cádiz (O 58º 52' -O 58º 16'/N 10º 26' -N 10º 06') y al meridiano del fuerte de San Andrés, en el puerto de España de la isla de Trinidad de Barlovento (O 3º 29' -O 2º 53'/N10º 26' -N 10º 06'). Red geográfica de 5' en 5'. Orientado con media lis. - Relieve representado por normales. - Indica veriles, bajos y sondas batimétricas en brazas de seis pies de Burgos. Clave hidrográfica para determinar la calidad del fondo. - Señala toponimia costera. - Sello de la Dirección de Hidrografía.

MN, 30-B-7.

Fidalgo, Joaquín Francisco; Castillo y Armenta, Manuel del; Santibáñez Parreño.

VENEZUELA. Perspectivas de costa. Año de 1796.

Vistas de las Costas de Tierra-firme de la América Septentrional: desde el cabo de Tres-puntas hasta el Golfo de Maracaibo / visitadas por la Segunda División de Bergantes. *Empresa* y *Alerta* del mando del capitán de navío de la Ma. Rl. Don Joaquín Francisco Fidalgo, Manuel del Castillo y Armenta; Escrito por Santibáñez; copiado por Parreño. Escala indeterminada.

Dieciséis vistas en una h.: ms. montado sobre tela; 67,2 x 72,5 cm.

Manuscrito firmado y rubricado por el autor. - Relieve de perfil. - Manuscrito a plumilla en tinta negra y gris. - Indica los núcleos de población y fortificaciones. - Sello de la Dirección de Hidrografía.

MN, 30-B-8.

Fidalgo, Joaquín Francisco.

VENEZUELA. Perspectivas de costa. Años 1794-1810.

Vistas de costas de Tierra Firme de la América Septentrional desde cabo de

tres puntas hasta el golfo de Maracaibo: visitadas. por la Segunda División de Bergantines *Empresa* y *Alerta* del Mando del capitán de navío de la Marina Real Dn. Joaquín Francisco Fidalgo / Copiadas por Parreño de los Borradores Orixinales. Escala indeterminada.

Diecisiete vistas en 1 h.: ms.; 7,3 x 68 cm o menor, en h. de 72 x 126,1 cm.

Formado por 17 perspectivas de diversos puntos de la costa de Venezuela comprendida entre las penínsulas de Paria, al este, y Paraguaná, al oeste. - Orografía por sombreado. - Indica el nombre de la zona, demoras y distancias de varios puntos (referidas a la posición de barco), así como la hora y el estado meteorológico en que fueron realizadas cada una de las vistas. - En el margen superior, «Pliego 2º». - Levantado en la expedición realizada por Joaquín Francisco Fidalgo, entre 1794 y 1810, en América.

MN, 31-D-2.

Trinidad y Tobago

CHAGUARAMAS (Trinidad y Tobago) (Puerto). Cartas náuticas. Escala 1:20000. Año 1793.

Plano del Pto de Chaguaramas. Escala [ca. 1:20000].

Una carta náutica: ms.; 20,8 x 28,8 cm.

Comprende el puerto de Chaguaramas, situado al norte, del litoral occidental de la isla de Trinidad. - Escala gráfica expresada en millas. Orientado al norte con flecha. - Indica sondas batimétricas. Clave hidrográfica para determinar la calidad del fondo. - Señala la toponimia de la costa. - Notas a lápiz.

MN, 31-B-1.

Moreno, Miguel.

CHAGUARAMAS (Trinidad y Tobago) (Puerto). Cartas náuticas. Escala 1:8500. Año 1792.

Plano del Puerto de Chaguaramas [[mapa]]: Situado en el Golfo de Parrí en la Costa Septentrional y Occidental de la Ysla de Trinidad, en la Latitud N de 10° 40' 32" y en la Longitud de 55° 29' 47" Occidental del Meridiano de Cadiz / por los Bergantines del Rey *Descubridor* y *Vigilante*; Miguel Moreno. Escala [ca. 1.8500].

Una carta náutica.: ms. montado en tela; 51,1 x 63,0 cm.

Comprende además las islas de Gaspar Grande, Gaspar Chico, Diego Grande y Diego Chico. - Indica sondas batimétricas, veriles, arrecifes y calidad del fondo. - Escala gráfica de 21,4 cm, equivalente a una milla. - Orientado con media lis.

MN, 31-C-2.

Fidalgo, Joaquín Francisco; Castillo y Armenta, Manuel del.

GALEOTA (Trinidad y Tobago) (Punta). Cartas náuticas. Escala: 24500. Año 1793.

Plano de Cavo Galeota: que es el más Oriental y Meridional de la Ysla Trinidad de Varlovento y Ensenada de Guayaguayares que se forma entre él, y la Pta. de Grancalle, Situado dcho. Cabo Galeota en la Lattd. N de 10° 09' 13'' y Longd. de 00° 33' 44' a Oriente del Primer Meridiano del puerto España / Joaquín Franco. Fidalgo; Manuel del Castillo y Armenta. Escala [ca. 1:24500]

Una carta náutica: ms. montado en tela; 40,3 x 51,0 cm.

Firmado y rubricado por los autores. - Indica sondas batimétricas, arrecifes, calidad del fondo y fondeaderos. - Escala gráfica de 7,5 cm, equivalente a una milla. - Orientado con lis. - Título en orla con lazo.

MN, 31-C-1.

Fidalgo, Joaquín Francisco; Castillo y Armenta, Manuel del.

GALEOTA (Trinidad y Tobago) (Punta). Cartas náuticas. Escala 1:24500. Año 1793

Plano de la Punta Galeota: que es la mas Oriental y Meridional de la Ysla Trinidad de Varlovento, y Ensenada de Guayaguayares que se forma entre ella y la de Grancalle situado dcha. punta Galeota en la Lattd. N de 10° 09' 13'', y longd. de 00° 30' 29'' L. del Observatorio de Trinidad / Comandte de la 2a División Joaquín Franco Fidalgo; comandte del Alerta Manuel del Castillo y Armenta. Escala [ca. 1:24500].

Una carta náutica: ms. montado sobre tela; 39,4 x 51,9 cm.

Firmas de Joaquín Francisco Fidalgo y Manuel del Castillo y Armenta. - Escala gráfica de 7,6 cm, equivalente a una milla. - Orientado con lis. - Indica sondas batimétricas, calidad del fondo, arrecifes y fondeaderos.

MN, 31-C-13.

Castillo y Armenta, Manuel del.

ICACOS (Trinidad y Tobago) (Punta). Cartas náuticas. Escala 1:12000. Año 1793.

Plano Geométrico de los Canales qe. forma el Frontón de Ycacos en la Ysla de Trinidad: con su baxo placer é Yte del Soldado / levantado por la Segda. División de Bergs. año de 1793; Comandte de la 2a. División Joaquín Frnco. Fidalgo; comandante del *Alerta* Manuel del Castillo y Armenta. Escala [ca. 1:15000].

Una carta náutica.: ms. montado en tela; 58,6 x 92,8 cm.

Frimado y rubricado por los autores. - Indica sondas batimétricas, veriles, arrecifes, calidad del fondo y fondeaderos. - Escala gráfica de 12,2 cm, equivalente a una milla. - Orientado con media lis.

MN, 31-C-7.

Fidalgo, Joaquín Francisco; Caballero, Antonio.

ICACOS (Trinidad y Tobago) (Punta). Cartas náuticas. Escala 1:16700. Año 1793.

Plano de las canales que forman el frontón de Hicacos : con su baxo, Placer, Baxos del Soldado y costa firme / Levantado por la Segunda División

de Vergantines Año de 1793; Anto. Caballero Lo dibo. y escribió. Escala [ca. 1:16700].

Una carta náutica: ms. montado sobre tela; 80,7 x 61,8 cm.

Comprende la parte de la costa de Venezuela desde Punta del Morro hasta Punta del Medio. - Indica sondas batimétricas, veriles, arrecifes, calidad del fondo. - Escala gráfica de 11,1 cm, equivalente a dos millas. - Orientado con media lis. - Parece copia de un original realizado por Joaquín Francisco Fidalgo y Manuel del Castillo y Armenta.

MN, 31-C-5.

TOCO (Trinidad y Tobago) (Punta). Cartas náuticas. Escala 1:98000. Año 1793.

Plano del Fondeadero de la Punta del Toco en la Costa Septentrional Oriental de la Isla de Trinidad de Barlovento: situada la expresada Punta en Lat. n de 10° 45' y Long. oriental del Observa de Pto. de España 30° 38, Escala [ca. 1:98000].

Una carta náutica: ms. montado sobre tela; 53,3 x 88,3 cm.

Presenta la carta de parte de la costa septentrional de la isla de Trinidad, desde la Punta de la Galera hasta la del Toco. - Escala gráfica expresada en millas marítimas. Longitud referida al meridiano de Puerto España. Orientado con dos nudos de rumbos y media lis. - Indica sondas, calidad del fondo y fondeadero. - Señala líneas de derrota de un bergantín y una goleta. - En el ángulo superior derecho, sello de la Dirección de Hidrografía. - Anotaciones a lápiz.

MN, 31-B-10.

Fidalgo, Joaquín Francisco; Castillo y Armenta, Manuel del; Churruca y Elorza, Cosme Damián de (1761-1805); Quesada, Antonio de.

TRINIDAD (Trinidad y Tobago). (Isla de). Cartas náuticas. Escala 1:200000. Año 1793.

Carta Esférica que comprende la Ysla Trinidad: con sus adyacentes, baxos, sondas y veriles / Construida y corregida con presencia de los Documentos de las dos Dibijiones de Bergants Destinados a la Rectificación de Atlas de la América Septenl. año de 1793; Juaquin Franco. Fidalgo; Manuel del Castillo y Armenta; Cosme de Churruca; Antonio de Quesada. Escala [ca. 1:200000].

Una carta náutica: ms. montado en tela; 63,7 x 95,7 cm.

Aparecen las firmas manuscritas de Joaquín Francisco Fidalgo, Manuel del Castillo y Armenta, Cosme de Churruca y Antonio de Quesada. - Representación del relieve mediante sondas batimétricas. Indica sondas batimétricas, veriles, arrecifes y calidad del fondo. - Escala hallada a partir de un grado de latitud. Coordenadas referidas a los meridianos de Cádiz y del fuerte de San Andrés, en la isla de Trinidad. - Título en cartela, con motivos florales y lazo. - Inserta perspectiva de la costa norte de la isla, desde la Punta de Chuparas hasta las Bocas de Dragos.

MN, 31-C-3.

Fidalgo, Joaquín Francisco; Castillo y Armenta, Manuel del; Churruca y Elorza, Cosme Damián de (1761-1805); Quesada, Antonio de.

TRINIDAD (Trinidad y Tobago). (Isla de). Cartas náuticas. Escala 1:380000. Año 1793.

Carta Esférica Que comprende la Ysla Trinidad: con sus ayasentes Canal entre ésta y la Costa firme, y Golfo de Paria con sus baxos, sondas y veriles / Construida, y Corregida con presencia de los Documentos de las dos Diviçiones de vergantines Destinados a la Rectificación del Atlas de la América Septentrional; Joaquín Franco. Fidalgo; Manuel del Castillo y Armenta; Cosme Churruca; Antonio de Quesada. Escala [ca. 1:380000].

Una carta náutica: ms. montado en tela; 62,7 x 96,0 cm.

Comprende la costa de Tierra Firme desde la Punta Boquete hasta la Punta Baja. - Firmado y rubricado por los autores. - Escala hallada a partir de un grado de latitud. Coordenadas referidas a los meridianos de Cádiz y el fuerte de San Andrés, en la isla de Trinidad. - Indica sondas batimétricas, veriles, arrecifes y calidad del fondo. - Título en cartela, con motivos florales y lazo. - Inserta perspectivas de varios puntos de las costas representadas en el mapa. - Inserta vistas de perfil de varios puntos de las costas representadas en el mapa.

MN, 31-C-4.

TRINIDAD (Trinidad y Tobago). (Isla de). Cartas náuticas. Escala 1:265000. Año 1793.

Carta Esférica que comprende la Ysla de Trinidad: con sus adyacentes Bajos Sondas y Veriles / Construida con presencia de los Documentos de las 2 Divisiones de Bergantines destinados a la Verificación del Atlas de la América Septentrional Año de 1793. Escala [ca. 1:265000].

Una carta náutica: ms. col.; 63,6 x 99,5 cm.

Carta náutica de la isla de Trinidad y de parte de la costa venezolana, en la que se especifican las sondas, en brazas de dos varas castellanas, y la calidad del fondo. - Graduado respecto del meridiano de Puerto España, siendo un grado de latitud igual a 42 cm. - Orientado al norte con media lis. - Lavado en amarillo y gris. La toponimia queda limitada a la costa. - Nota explicativa en la que se informa de que el presente documento es copia del original, de 1793, que se halla en Puerto España. - Título y notas enmarcadas en cartela.

MN, 31-B-6.

TRINIDAD (Trinidad y Tobago) (Isla). Cartas náuticas. Escala 1:200000. Año 1793.

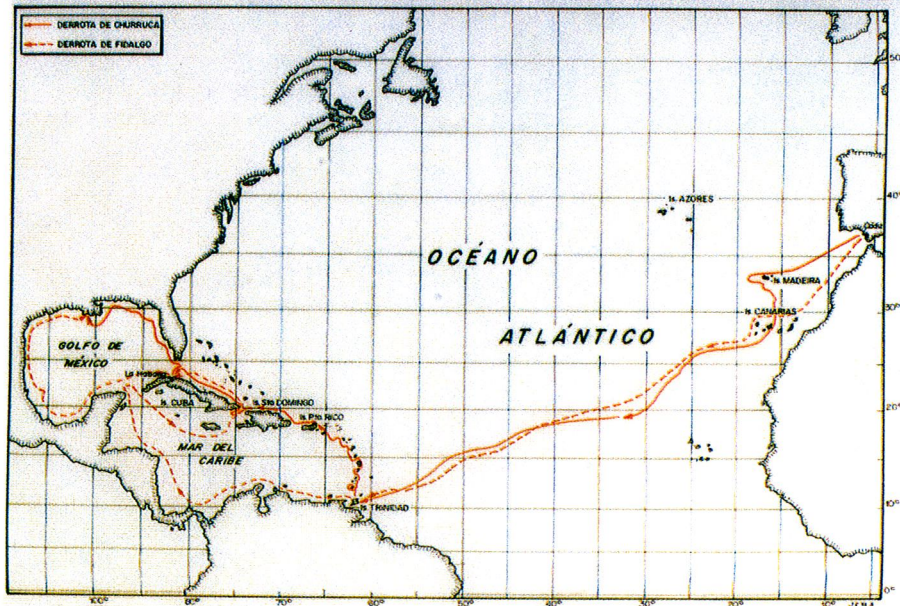
Plano De la Ysla Trinidad De Barlovento: Çituado entre las latits Septentrionales De 10° 51' y la de 9° 44'y entre las longitudes de 374° 43' y las de 316° 13' Segun el Merido. de Thenerife, Con sus Puertos, Bajos Placeres, y la Sonda qe. asta aora se ha Encontrado y se sigue en el reconocimiento de los Demás. Escala [ca. 1:200000].

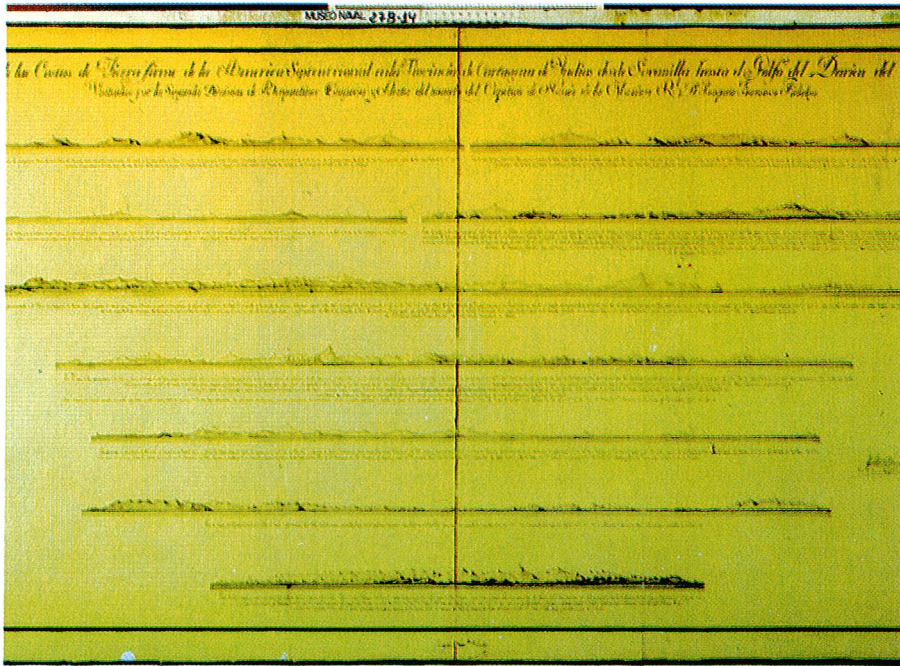
Una carta náutica: ms. col.; 93,6 x 119,4 cm.

Carta náutica del litoral de la isla de Trinidad, que abarca también parte de la costa septentrional de Venezuela. - Escala gráfica a partir de un grado de latitud [= 54,6 cm]. Coordenadas referidas al meridiano de Tenerife. Orientado con rosa de ocho vientos. - Relieve de perfil. - Indica sondas batimétricas. Clave hidrográfica para determinar la calidad del fondo. - Señala las vías de comunicación entre distintos puntos del mapa. - Relación de los accidentes geográficos y lugares más importantes de la isla. - Título enmarcado en cartela decorada.

MN, 31-B-3.

PLAN NO REALIZADO PARA LA EXPEDICION DEL ATLAS DE LA AMERICA SEPTENTRION





A-10.018-41

