

AVISOS A LOS MARINOS

PUBLICACIÓN MENSUAL MAYO 2017.

DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DE OCEANOGRAFÍA, HIDROGRAFÍA Y
METEOROLOGÍA (DIGAOHM).



CONTENIDO

1. NOTAS EXPLICATIVAS.
2. AVISOS GENERALES.
3. AVISOS QUE AFECTAN A LAS CARTAS NÁUTICAS MEXICANAS.
4. RADIOAVISOS NAVAREA.
5. MODIFICACIONES A LAS PUBLICACIONES NÁUTICAS.
6. NOTA HIDROGRÁFICA.

Se requiere que los Comandantes y Capitanes de naves, prácticos, autoridades marítimas y civiles, comuniquen de inmediato a la Dirección General Adjunta de Oceanografía, Hidrografía y Meteorología (DIGAOHM) de la Secretaría de Marina, toda la información que afecte a la navegación en costas y vías fluviales mexicanas. Por ejemplo: rocas o bajos fondos, derelictos, obstrucciones, faros, balizas y boyas (apagadas o fuera de su sitio), errores en cartas y publicaciones o cualquier novedad que constituya un peligro a la navegación, así como de los proyectos de instalación, alteración o supresión de cualquier obra o señal marítima.

DIRECCIÓN

Secretaría de Marina-Armada de México.
Heroica Escuela Naval Militar #861.
Edificio "B" Primer Nivel, Colonia Los Cipreses.
Deleg. Coyoacán. C.P. 04830. Ciudad de México.

CONTACTO

Tels. (52) 55 56 24 65 00 EXT. 7233.
(52) 55 56 24 65 00 EXT. (8106)1445
E-mail: digaohm.navegación@semar.gob.mx
depto.ayudas.nav@gmail.com
Web: <http://digaohm.semar.gob.mx/hidrografia.html>

Edita:

Secretaría de Marina-Armada de México.

Publicada en la Ciudad de México por la Secretaría de Marina.

Dirección General de Investigación y Desarrollo.

Dirección General Adjunta de Oceanografía, Hidrografía y Meteorología.

Para actualización de esta publicación consultar la página:

<http://digaohm.semar.gob.mx/hidrografia/avisosalosmarinos.html>

ÍNDICE

1. NOTAS EXPLICATIVAS.
2. AVISOS GENERALES.
3. AVISOS QUE AFECTAN A LAS CARTAS NÁUTICAS MEXICANAS.
 - 3.1. Índice de Cartas afectadas por Avisos Permanentes (P).
 - 3.2. Índice Geográfico de afectaciones Preliminares (Pr).
 - 3.3. Relación de Cartas Náuticas de Papel Nuevas y/o Nueva Edición.
 - 3.4. Relación de Cartas Náuticas Electrónicas (S-57) Nuevas y/o Nueva Edición.
 - 3.5. Avisos de Publicación de Cartas Náuticas Nuevas y/o Nueva Edición.
 - 3.6. Relación de Avisos Permanentes (P), Preliminares (Pr) y Temporales (T) en vigor.
4. RADIOAVISOS NAVAREA EN IDIOMA INGLÉS.
5. MODIFICACIÓN A LAS PUBLICACIONES NÁUTICAS MEXICANAS.
 - 5.1. Nuevas Publicaciones.
 - 5.2. Corrección a Derroteros.
 - 5.3. Modificación al Cuaderno de Faros de la S.C.T. 2016.
6. NOTA HIDROGRÁFICA.

Sección 1

1. NOTAS EXPLICATIVAS.**GENERALIDADES.**

Los rumbos son verdaderos y se cuentan de 000° a 360° a partir del Norte Verdadero y en sentido de las agujas del reloj. Las profundidades están referidas al Nivel Bajamar Media Inferior en el Océano Pacífico, Golfo de México y Mar Caribe.

AVISOS GENERALES.

Se incluyen los Avisos indicados con la letra (**G**), son de carácter informativo, no corrigen las cartas náuticas y podrían afectar a otras publicaciones.

Se enumeran consecutiva e independientemente dentro del mes, separados por una fleca el número de publicación de Aviso a los Marineros y al final, separado por una fleca, el año en curso.

AVISOS QUE AFECTAN LAS CARTAS NÁUTICAS MEXICANAS.

Esta sección presenta el índice de Avisos vigentes que afectan la cartografía náutica mexicana. Se incluyen **Avisos Permanentes** de representación definitiva. Los **Avisos Preliminares** anteceden un suceso y **Avisos Temporales** duran cierto tiempo, por lo que conviene anotarlos con lápiz en la carta náutica correspondiente; según concierna, al inicio de cada Aviso se le añade la letra (**P**), (**Pr**) o (**T**), respectivamente. Luego, se definen la(s) carta(s) afectada(s) y separado por flecas: el número consecutivo del Aviso, el número de publicación del presente Aviso a los Marineros y el año en curso. También se indica el lugar donde acontece el Aviso, la instrucción “*Agregar*”, “*Eliminar*”, “*Modificar*” o “*Sustituir*” algún dato u objeto y se describen sus características.

Los Avisos Preliminares se anulan por un Aviso Temporal y los Avisos Temporales se anulan por un Aviso Permanente cuando no llevan implícita la fecha de cancelación en el texto.

RADIOAVISOS NAVAREA.

Esta publicación incluye el último aviso mensual del mes anterior en idioma inglés. El radio-aviso náutico “NAVAREA” corresponde a los litorales mexicanos en dos áreas como se indica, Área IV: Golfo de México y Mar Caribe y Área XII: Océano Pacífico.

CORRECCIONES A LAS PUBLICACIONES.

En este apartado se asentarán las publicaciones afectadas y sus correcciones para que la información este vigente.

REPORTE HIDROGRÁFICO.

Al final de la publicación se da una serie de instrucciones para facilitar la notificación a la Dirección General Adjunta de Oceanografía, Hidrografía y Meteorología sobre cualquier afectación que pueda suponer modificaciones a las publicaciones náuticas.

Sección 2

2. Avisos Generales.

NOTA IMPORTANTE.- Se informa a la comunidad marítima y pesquera en general, que las nuevas oficinas de la Dirección de Hidrografía, Subdirección de Información para la Seguridad a la Navegación y el Departamento de Ayudas a la Navegación y Control de Publicaciones, pertenecientes a la DIGAOHM, se localizan en el Edificio “Faro Venustiano Carranza” ubicado en Avenida Xicoténcatl s/n. Colonia Faros, en la H. Ciudad de Veracruz, Ver. C.P. 91700. Se ponen a su disposición los siguientes datos de contacto:

E-mail: digaohm.navegacion@semar.gob.mx
depto.ayudas.nav@gmail.com

Web: <http://digaohm.semar.gob.mx/hidrografia.html>

G) 41/04/17 Golfo de México.- Sonda de Campeche.

En relación a los avisos 220217 y 40/04/17 se informa la actualización de las coordenadas del proyecto “**Solución de imagen sísmica enfocada a plays mesozoicos en aguas someras del Golfo de México con tecnologías 3D obs full azimuth**”, se realizarán levantamientos de datos sísmológicos por medio de la técnica de cable sísmico en fondo marino (3D OBS), en dos bloques del proyecto por las embarcaciones sísmológicas “ M/V WG TASMAN, M/V WG COOK y M/V GECO TOPAZ, así como las embarcaciones de apoyo M/V LADY BARBARA, M/V ZACATAL, M/V ATASTA, M/V TILA y M/V GECO SCORPIO, previstos hasta el 30 de mayo de 2017.

BLOQUE I		
Puntos	Latitud Norte	Longitud Oeste
1	18°54'25.2"	093°04'23.4"
2	18°26'16.2"	093°04'22.8"
3	18°26'15"	093°30'06.6"
4	18°54'24"	093°30'09.6"
BLOQUE II		
1	18°50'12"	093°36'42"
2	18°50'12"	093°25'30"
3	18°22'54"	093°25'24"
4	18°22'54"	093°36'36"

Carta: SM-800, SM-840

Fuente: Secretaría de Comunicaciones y Transportes. Oficio Circular 091/17 Fecha 02/05/17.

G) 42/04/17 Golfo de México.- Sonda de Campeche.

Extremar precaución a la navegación, mantenerse alejados de su derrota, se realizarán levantamientos de datos sísmológicos de azimut amplio por medio de la técnica de cable sísmico remolcado (stremer), del proyecto "Campeche 3D WAZ", por las embarcaciones sísmológicas " M/V WESTERN NEPTUNE, M/V GECO DIAMOND, M/V WG MAGELLAN y M/V GECO EMERALD, así como las embarcaciones de apoyo TAMPICO STAR22, ASTRA G, MR. SAM y TAMPICO STAR 11, previsto hasta el 21 de mayo de 2017.

BLOQUE AI		
Puntos	Latitud Norte	Longitud Oeste
1	20°02'30"	092°26'18"
2	19°35'00"	092°06'48"
3	18°59'42"	092°33'48"
4	18°41'54"	093°02'54"
5	19°01'00"	093°15'54"
6	18°40'06"	094°41'42"

Carta: SM-800, SM-840

Fuente: Secretaría de Comunicaciones y Transportes. Oficio Circular 092/17 Fecha 02/05/17

G) 43/05/17 Océano Pacífico.- Guerrero.

Se informa a la navegación que entró en servicio el siguiente señalamiento marítimo en Zihuatanejo.

Señal marítima	Coordenadas geográficas	Caract. Lum.	Alt. Luz	Alcances		Descripción y datos complementarios
				G	L	
Boya Bajo Tintorera	Lat. 17°41'23.62"N Long. 101°39'36.30"W	2 D.B. Periodo 10.0 seg. 1.0 luz 1.0 eclipse 1.0 luz 7.0 eclipse	3	4.0	4.0	Cilíndrica de metal de 2.0 m de altura, color rojo. Óptica de 300mm. Sistema de energía fotovoltaico.

Carta: SM-521.3

Fuente: Secretaría de Comunicaciones y Transportes. Oficio Circular 093/17 Fecha 2/05/17.

G) 44/05/17 Golfo de México.

Extremar precaución a la navegación debido a que se realizarán actividades del proyecto denominado "Investigaciones de ictioplancton enfocado al Atún rojo con muestreo adaptativo incorporando características físicas y oceanográficas de meso-escala en el Golfo de México" previstas del 12 de mayo al 5 de junio del presente con apoyo del Buque "NOAA NANCY FOSTER" dentro de la zona Económica Exclusiva del Golfo de México en los siguientes polígonos:

Polígono Oeste		
Punto	Latitud Norte	Longitud Oeste
1	28°30'00"	095°30'00"
2	28°30'00"	094°30'00"
3	28°30'00"	093°30'00"
4	28°30'00"	091°36'00"
5	28°30'00"	090°42'00"
6	26°30'00"	090°42'00"
7	24°42'00"	090°42'00"
8	23°48'00"	091°36'00"
9	23°42'00"	092°30'00"
10	23°48'00"	093°30'00"
11	23°45'00"	095°24'00"
12	24°42'36"	095°24'00"
13	25°41'24"	095°56'24"
14	26°30'00"	095°31'12"
15	27°30'00"	095°34'12"

Polígono Este		
Punto	Latitud Norte	Longitud Oeste
1	28°30'00"	087°42'00"
2	28°30'00"	086°42'00"
3	28°30'00"	085°42'00"
4	28°30'00"	084°36'00"
5	27°30'00"	084°36'00"
6	26°30'00"	083°48'00"
7	25°36'00"	083°48'00"
8	24°30'00"	083°42'00"
9	23°48'00"	085°42'00"
10	23°48'00"	087°42'00"
11	23°48'00"	088°36'00"
12	25°36'00"	088°36'00"
13	27°30'00"	088°36'00"

Cartas: SM-001, SM-030, SM-700, SM-800, SM-900.

Fuente: Secretaría de Comunicaciones y Transportes. Oficio Circular 097/17 Fecha 09/05/17.

G) 45/05/17 Océano Pacífico.- Archipiélago Revillagigedo.

Extremar precaución a la navegación debido a que se realizarán actividades del proyecto "La exploración de la cuenca Guaymas y Archipiélago de Revillagigedo", previstas del 15 al 30 de mayo del presente, se realizará el mapeo del fondo marino con apoyo del Buque "E/V NAUTILUS", en las inmediaciones de la Isla Socorro e Isla San Benedicto, en el Archipiélago de Revillagigedo, en los siguientes puntos:

No.	Área de muestreo: Socorro y San Benedicto.		
	Fecha.	Latitud Norte.	Longitud Oeste.
1	18/mayo/17	13°57'00"	120°30'00"
2	19/mayo/17	13°57'00"	120°30'00"
3	20/mayo/17	18°26'24"	119°36'00"
4	21/mayo/17	18°26'24"	119°36'00"
5	24/mayo/17	18°54'00"	111°18'00"
6	25/mayo/17	18°54'00"	111°18'00"
7	26/mayo/17	18°54'00"	111°18'00"
8	27/mayo/17	19°30'00"	110°48'00"
9	28/mayo/17	19°30'00"	110°48'00"

Cartas: SM-001, SM-020, SM-400.

Fuente: Secretaría de Comunicaciones y Transportes. Oficio Circular 098/17 Fecha 09/05/17.

G) 46/05/17 Golfo de México.- Veracruz.

Se informa a la navegación que el siguiente señalamiento marítimo entró en servicio, en el puerto de Tuxpan.

Señal Marítima	Latitud Norte	Longitud Oeste
Boya de Recalada	20°59'22.81"	097°15'57.5"

Carta: SM-812.2

Fuente: Secretaría de Comunicaciones y Transportes. Oficio Circular 095/17 Fecha 08/05/17.

G) 47/05/17 Golfo de México.- Veracruz.

Se informa a la navegación que entró en servicio el siguiente señalamiento marítimo en Tuxpan.

Señal marítima	Coordenadas geográficas	Caract. Lum.	Alt. Luz	Alcances		Descripción y datos complementarios
				G	L	
Boya Medidora de Oleaje IMT	Lat. 20°56'16.80"N Long.097°10'59.81"W	1 D.A. Periodo 2.0 seg. 0.5 luz 1.5 eclipse	2.3	6.9	4.0	Cilíndrica de acero de 0.7m de altura, color amarillo. Óptica de 10mm. Sistema de energía fotovoltaico. Equipada con GPS.

Carta: SM-800

Fuente: Secretaría de Comunicaciones y Transportes. Oficio Circular 099/17 Fecha 11/05/17.

G) 48/05/17 Océano Pacífico.- Nayarit.

Extremar precaución a la navegación debido a que se llevará a cabo evento náutico deportivo "Festival del Viento 2017, Riviera Nayarita", con sede en la Marina Riviera Nayarit del Puerto de La Cruz Huanacastle y Flamings de nuevo Vallarta, los días 19, 20 y 21 de mayo a partir de las 12:00 horas (tiempo loca), en donde realizarán actividades de "Kite Surf" (papalote con tabla) y "Wind Surf" (tabla con vela) en las inmediaciones de citado Puerto y Playa Bucerías.

Carta: SM-421.3

Fuente: Secretaría de Comunicaciones y Transportes. Of. Circular 105/17 Fecha 18/05/17.

G) 49/05/17 Golfo de México.- Veracruz.

Se informa a la navegación que entró en servicio el siguiente señalamiento marítimo en Tuxpan

Señal marítima	Coordenadas geográficas	Caract. Lum.	Alt. Luz	Alcances		Descripción y datos complementarios
				G	L	
Baliza de Enfilación Posterior Primer Cambio de Rumbo.	Lat. 20°57'37.24"N Long.097°20'17.89"W	1 D.B. Periodo 2.0 seg. 1.0 luz 1.0 eclipse	22.8	9.0	10.0	Torre tronco pyramidal metálica de 22.0 m de altura, color blanco. Óptica de 200mm. Sistema de energía fotovoltaico

Carta: SM-812.5

Fuente: Secretaría de Comunicaciones y Transportes. Oficio Circular 109/17 Fecha 23/05/17.

Sección 3

3. AVISOS QUE AFECTAN A LAS CARTAS NÁUTICAS MEXICANAS.

3.1. Índice de Cartas afectadas por Avisos Permanentes (P).

CARTA No.	No. AVISO
SM-840, SM-853.2	P) 01/01/17
SM-331.1	P) 02/01/17
SM-331.1, SM-331.2	P) 03/01/17
SM-812.5	P) 56/03/17

3.2. Índice Geográfico de afectaciones Preliminares (Pr).

Océano Pacífico

Mazatlán, Sin.-Vertimiento	182/06/15
Baja California Sur.- Vertimiento	047/03/17

Golfo de México y Mar Caribe

Tampico.-Tamps.-Vertimiento	031/01/15
Tuxpan, Ver.- Vertimiento	033/01/15
Tampico, Tamps. - Vertimiento	070/02/15
Campeche, Camp.-Vertimiento	071/02/15
Veracruz, Ver. – Vertimiento	124/04/15
Tuxpan, Ver.- Vertimiento	032/03/17

3.3 Relación de Cartas Náuticas de Papel Nuevas y/o Nueva Edición.

OCEANO PACIFICO			
Carta	Nombre de la carta	Escala	Edición
SM- 231.4	Isla San Marcos	1:20,000	1ra. Ed. Febrero 2015.
SM-421.5	Mismaloya, Jal.	1:3,000	1ra. Ed. Septiembre 2015.
SM-421.6	Boca de Tomatlán, Jal.	1:3,000	1ra. Ed. Septiembre 2015.
SM-421.7	Yelapa, Jal.	1:3,000	1ra. Ed. Julio 2015.
SM-423.2	Bahía Tenacatita, Jal.	1:15,000	1ra. Ed. Enero 2016.
SM-423.3	Barra de Navidad, Jal.	1:15,000	1ra. Ed. Noviembre 2008/ Correg. A.M. Febrero 2012.
SM-423.4	Bahía Chamela, Jal.	1:7,500	1ra. Ed. Junio 2015.
SM-423.5	El Paraíso, Jal.	1:3,000	1ra. Ed. Septiembre 2016.
SM-523.5	Isla La Roqueta	1:5,000	1ra. Ed. Abril 2006.
SM-223.2	Canal del Infiernillo	1:35,000	1ra. Ed. Mayo 2016.
SM-421.8	Corrales, Jal.	1:3,000	1ra. Ed. Agosto 2016.
SM-831.2	Laguna Ostión	1:15,000	1ra. Ed. Septiembre 2016.

... Continúa relación de Cartas Náuticas de Papel Nuevas y/o Nueva Edición.

GOLFO DE MEXICO Y MAR CARIBE			
Carta	Nombre de la carta	Escala	Edición
SM-931.2	Majahual, Q.Roo	1: 15,000	3ra Ed. Abril 2015.
SM- 812.4	Tecolutla, Ver.	1: 15,000	1ra. Ed. Abril 2014.
SM-831.9	Barra De Tonala, Ver.	1: 5,000	1ra. Ed. Septiembre 2015/Correg. Hasta A.M. Sep. 2016.
SM-840	Bahía de Campeche	1: 250,000	6ta. Ed. Diciembre 2016.
SM-842	Laguna Pom a Santa Cruz	1: 100,000	6ta. Ed. Diciembre 2016.
SM-842.1	Laguna de Términos, Camp y Prox.	1: 60,000	6ta. Ed. Diciembre 2016.
SM-912.6	Chuburna, Yuc.	1: 5,000	1ra. Ed. Abril 2015.
SM-913.1	Telchac Puerto, Yuc.	1: 5,000	1ra. Ed. Junio 2015.
SM-921.1	Isla Holbox	1: 15,000	1ra. Ed. Enero 2014.
SM-933	Majahual a San Pedro Belice	1: 100,000	1ra. Ed. Noviembre 2008.
SM-933.3A	Canal De Zaragoza, Q. Roo.	1: 15,000	1ra. Ed. Junio 2014.
SM-712	Puerto de Matamoros (El Mezquital) a Boca Jesús María	1: 100,000	2da. Ed. Julio 2002/Reimp. Correg. A.M. Oct. 2015.
SM-831.1	Minatitlán a Coatzacoalcos, Ver.	1: 25,000	1ra. Ed. Octubre 2012. Correg. A.M. Oct. 2016.
MX-82101	Antón Lizardo, Ver.	1: 5,000	1ra. Ed. Abril 2017

3.4 Relación de Cartas Náuticas Electrónicas (S-57) Nuevas y/o Nueva Edición.

GOLFO DE MÉXICO Y MAR CARIBE			
MX-582101	Antón Lizardo, Ver.	1: 5,000	1ra. Ed. Abril 2017

3.5 Avisos de Publicación de Cartas Náuticas Nuevas y/o Nueva Edición.

01/17 Veracruz.- Nueva

Ha sido publicada y se encuentra disponible en el Catálogo de Cartas y Publicaciones Náuticas 2017, la siguiente carta náutica de papel:

Carta MX 82101 “Antón Lizardo, Ver.,” 1ra. Edición Abril 2017.

3.6 Relación de Avisos Permanentes (P), Preliminares (Pr) y Temporales (T).

T) 78/05/17 Océano Pacífico.- Baja California.

Extremar precaución a la navegación en inmediaciones del área, debido a que unidades de superficie de la Armada de México, efectuarán prácticas de tiro.

Ubicación	Situación geográfica		Periodo
	Latitud Norte	Longitud Oeste	
A 4 MN. Al oeste de Punta Colnett y 50 MN. Al sur de Ensenada.	31° 04'00"	116° 30'00"	Del 15 Mayo al 01 Junio
	31° 04'00"	116° 26'00"	
	31° 00'00"	116° 26'00"	
	31° 00'00"	116° 30'00"	

Carta: SM-110

Fuente: Secretaría de Marina.

Fecha: 22/11/2016.

T) 79/05/17 Océano Pacífico.- Baja California Sur.

Extremar precaución a la navegación en inmediaciones del área, debido a que unidades de superficie de la Armada de México, efectuarán prácticas de tiro.

Ubicación	Situación geográfica		Periodo
	Latitud Norte	Longitud Oeste	
Sobre los cerros de la Costa Oriental de Isla Margarita, en Bahía Almejas, al Sur de Puerto Cortés, B.C.S. a una distancia de 2 M.N. aprox.	24°28'01"	111°48'01"	Del 15 Mayo al 01 Junio
	24°28'001"	111°46'01"	
	24°27'06"	111°48'01"	
	24°27'06"	111°46'01"	

Carta: SM-342.2

Fuente: Secretaría de Marina.

Fecha: 22/11/2016.

T) 80/05/17 Océano Pacífico.- Sonora.

Extremar precaución a la navegación en inmediaciones del área, debido a que unidades de superficie de la Armada de México, efectuarán prácticas de tiro.

Ubicación	Situación geográfica		Periodo
	Latitud Norte	Longitud Oeste	
A 17 MN: al sur de Puerto Peñasco.	30° 50'00"	113° 42'00"	Del 15 Mayo al 01 Junio
	31° 00'00"	113° 42'00"	
	31° 00'00"	113° 31'00"	
	30° 50'00"	113° 31'00"	

Carta: SM-200

Fuente: Secretaría de Marina.

Fecha: 22/11/2016.

T) 81/05/17

Océano Pacífico.- Sonora.

Extremar precaución a la navegación en inmediaciones del área, debido a que unidades de superficie de la Armada de México, efectuarán prácticas de tiro.

Ubicación	Situación geográfica		Periodo
	Latitud Norte	Longitud Oeste	
A 28 M.N. al suroeste de Isla Lobos.	26°50'00"	111°11'00"	Del 15 Mayo al 01 Junio
	27°00'00"	111°11'00"	
	27°00'00"	111°00'00"	
	26°50'00"	111°00'00"	

Carta: SM-300B, SM-200.

Fuente: Secretaría de Marina.

Fecha: 22/11/2016.

T) 82/05/17

Océano Pacífico.- Baja California Sur.

Extremar precaución a la navegación en inmediaciones del área, debido a que unidades de superficie de la Armada de México, efectuarán prácticas de tiro.

Ubicación	Situación geográfica		Periodo
	Latitud Norte	Longitud Oeste	
A 5 MN. Al suroeste de Isla Catalina	25°34'00"	110°41'08"	Del 15 Mayo al 01 Junio
	25°34'00"	110°30'00"	
	25°25'08'	110°30'00"	
	25°25'08'	110°41'08"	

Carta: SM-300B.

Fuente: Secretaría de Marina.

Fecha: 22/11/2016.

T) 83/05/17

Océano Pacífico.- Nayarit.

Extremar precaución a la navegación en inmediaciones del área, debido a que unidades de superficie de la Armada de México, efectuarán prácticas de tiro.

Ubicación	Situación geográfica		Periodo
	Latitud Norte	Longitud Oeste	
A 10 M.N. al sur de María Cleofas.	21°04'00"	106°09'00"	Del 15 Mayo al 01 Junio
	21°14'00"	106°09'00"	
	21°14'00"	106°23'00"	
	21°04'00"	106°23'00"	

Carta: SM-400.

Fuente: Secretaría de Marina.

Fecha: 22/11/2016.

T) 84/05/17

Océano Pacífico.- Michoacán.

Extremar precaución a la navegación en inmediaciones del área, debido a que unidades de superficie de la Armada de México, efectuarán prácticas de tiro.

Ubicación	Situación geográfica		Periodo
	Latitud Norte	Longitud Oeste	
A 60 MN. Al suroeste del Puerto de Lázaro Cárdenas.	17° 00'00"	102°45'00"	Del 15 Mayo al 01 Junio
	17° 08'00"	102°45'00"	
	17° 08'00"	102°30'00"	
	17° 00'00"	102°30'00"	

Carta: SM-500.

Fuente: Secretaría de Marina.

Fecha: 22/11/2016.

T) 85/05/17

Océano Pacífico.- Guerrero.

Extremar precaución a la navegación en inmediaciones del área, debido a que unidades de superficie de la Armada de México, efectuarán prácticas de tiro.

Ubicación	Situación geográfica		Periodo
	Latitud Norte	Longitud Oeste	
A 28 M.N. al suroeste del Puerto de Acapulco.	16°22'01"	100°11'00"	Del 15 Mayo al 01 Junio
	16°20'01"	099°51'01"	
	16°06'01"	099°57'01"	
	16°15'01"	100°16'08"	

Carta: SM-523.

Fuente: Secretaría de Marina.

Fecha: 22/11/2016.

T) 86/05/17

Océano Pacífico.- Chiapas.

Extremar precaución a la navegación en inmediaciones del área, debido a que unidades de superficie de la Armada de México, efectuarán prácticas de tiro.

Ubicación	Situación geográfica		Periodo
	Latitud Norte	Longitud Oeste	
A 21 MN. De la costa entre ZN-12 y ZN-14.	15° 34'00"	093°55'00"	Del 15 Mayo al 01 Junio
	15°26'08"	093°41'00"	
	15°28'08"	093°58'08"	
	15°21'00"	093°44'08"	

Carta: SM-600.

Fuente: Secretaría de Marina.

Fecha: 22/11/2016.

T) 87/05/17 Golfo de México.- Tamaulipas.

Extremar precaución a la navegación en inmediaciones del área, debido a que unidades de superficie de la Armada de México, efectuarán prácticas de tiro.

Ubicación	Situación geográfica		Periodo
	Latitud Norte	Longitud Oeste	
A 12 MN: del Puerto de Matamoros.	25° 12'00"	097° 12'00"	Del 15 Mayo al 01 Junio
	25° 00'00"	097° 12'00"	
	25° 00'00"	097° 00'00"	
	25° 12'00"	097° 00'00"	

Carta: SM-712.

Fuente: Secretaría de Marina.

Fecha: 22/11/2016.

T) 88/05/17 Golfo de México.- Tamaulipas.

Extremar precaución a la navegación en inmediaciones del área, debido a que unidades de superficie de la Armada de México, efectuarán prácticas de tiro.

Ubicación	Situación geográfica		Periodo
	Latitud Norte	Longitud Oeste	
A 9 M.N. al este de La Pesca.	23°39'00"	097°34'00"	Del 15 Mayo al 01 Junio
	23°52'00"	097°34'00"	
	23°52'00"	097°23'00"	
	23°39'00"	097°23'00"	

Carta: SM-713, SM-721.

Fuente: Secretaría de Marina.

Fecha: 22/11/2016.

T) 89/05/17 Golfo de México.- Veracruz.

Extremar precaución a la navegación en inmediaciones del área, debido a que unidades de superficie de la Armada de México, efectuarán prácticas de tiro.

Ubicación	Situación geográfica		Periodo
	Latitud Norte	Longitud Oeste	
A 28 MN. al este de Tuxpan.	21°03'05"	096°52'03"	Del 15 Mayo al 01 Junio
	20°58'00"	096°50'00"	
	20°58'00"	096°46'00"	
	21°03'05"	096°46'00"	

Carta: SM-800.

Fuente: Secretaría de Marina.

Fecha: 22/11/2016.

T) 90/05/17 Golfo de México.- Veracruz.

Extremar precaución a la navegación en inmediaciones del área, debido a que unidades de superficie de la Armada de México, efectuarán prácticas de tiro.

Ubicación	Situación geográfica		Periodo
	Latitud Norte	Longitud Oeste	
Frente a Roca Partida y Punta Zapotitlán.	18°52'05"	095°05'01"	Del 15 Mayo al 01 Junio
	18°40'03"	094°42'08"	
	18°43'01"	095°10'03"	
	18°32'05"	094°47'00"	

Carta: SM-800.

Fuente: Secretaría de Marina.

Fecha: 22/11/2016.

T) 91/05/17 Golfo de México.- Campeche.

Extremar precaución a la navegación en inmediaciones del área, debido a que unidades de superficie de la Armada de México, efectuarán prácticas de tiro.

Ubicación	Situación geográfica		Periodo
	Latitud Norte	Longitud Oeste	
A 15 MN: del Puerto de Lerma.	20°00'00"	096°52'03"	Del 15 Mayo al 01 Junio
	20°00'00"	096°50'00"	
	20°05'00"	096°46'00"	
	20°05'00"	096°46'00"	

Carta: SM-840.

Fuente: Secretaría de Marina.

Fecha: 22/11/2016.

T) 92/05/17 Golfo de México.- Campeche.

Extremar precaución a la navegación en inmediaciones del área, debido a que unidades de superficie de la Armada de México, efectuarán prácticas de tiro.

Ubicación	Situación geográfica		Periodo
	Latitud Norte	Longitud Oeste	
Al norte de Cayo Arenas	22°20'00"	091°34'00"	Del 15 Mayo al 01 Junio
	22°20'00"	091°16'00"	
	22°10'00"	091°34'00"	
	22°10'00"	091°16'00"	

Carta: SM-800.

Fuente: Secretaría de Marina.

Fecha: 22/11/2016.

T) 93/05/17 Golfo de México.- Quintana Roo.

Extremar precaución a la navegación en inmediaciones del área, debido a que unidades de superficie de la Armada de México, efectuarán prácticas de tiro.

Ubicación	Situación geográfica		Periodo
	Latitud Norte	Longitud Oeste	
A 15 MN. al sur de Punta Herrero.	18° 50'00"	087° 33'00"	Del 15 Mayo al 01 Junio
	19° 01'00"	087° 30'00"	
	19° 01'00"	087° 25'00"	
	18° 43'00"	087° 29'00"	

Carta: SM-932.

Fuente: Secretaría de Marina.

Fecha: 22/11/2016.

P) 94/05/17 Océano Pacífico.- Oaxaca.

Extremar precaución a la navegación en inmediaciones del área, debido a que se avistó el siguiente peligro a la navegación no cartografiado frente a la costa de Tahueca y a 06 M.N., al este de Puerto Ángel.

Peligro a la Navegación	Situación geográfica		Altura
	Latitud Norte	Longitud Oeste	
Roca que cubre y descubre.	15°41.096'N	096°23.101'W	Sin determinar

Carta: SM-600

Fuente: Secretaría de Marina.

Fecha: 05/05/2017

T) 95/05/17 Océano Pacífico.-Oaxaca.

Extremar precaución a la navegación en las inmediaciones de Barra de Navidad, Jalisco., donde se realizan los trabajos de sanitización y debilitamiento de la estructura de los restos náufragos del buque "LOS LLANITOS", previstos durante el mes de mayo del presente. Donde se estableció un área de seguridad de 150 mts alrededor del buque,

Punto	Latitud Norte	Longitud Oeste
1	19°10'36.79"	104°41'51.59"
2	19°10'46.74"	104°42'03.95"

Carta: SM-511

Fuente: Secretaría de Comunicaciones y Transportes. Oficio Circular 096/17 Fecha 08/05/17.

T) 96/05/17

Golfo de México.- Veracruz.

Extremar precaución a la navegación debido a que el siguiente señalamiento marítimo se encuentra fuera de servicio, al margen del río Tuxpan.

Señal marítima	Coordenadas Geográficas	
Baliza de Enfilación Posterior (primer cambio de rumbo)	Lat. 20°57'37.24"N	Long.097°20'17.89"W

Carta: SM-812.5

Fuente: Secretaría de Comunicaciones y Transportes. Oficio Circular 100/17 Fecha 11/05/17.

T) 97/05/17

Golfo de México.- Tabasco.

Extremar precaución a la navegación debido a que la plataforma semi-sumergible denominada "ENSCO 8503" realizará trabajos de perforación de pozos petroleros en zonas marítimas de Tabasco. Llegará el 14 de mayo a la posición "localización segura 1" en las coordenadas geográficas Lat. 18°50'42.774" N y Long. 093°33'07.192"W para su inspección aduanal y operaciones de análisis posteriormente se desplazará a la Lat. 18°51'33.4119" N y long. 093°32'01.608"W en el pozo "Zama – 1 SON" para realizar trabajos de perforación del 18 de mayo al 20 de septiembre del 2017.

Carta: SM-800

Fuente: Secretaría de Comunicaciones y Transportes. Oficio Circular 0101/17 Fecha 12/05/17.

T) 98/05/17

Golfo de México.- Veracruz.

Extremar precaución a la navegación debido a que la plataforma "CANTAREL I" realizará trabajos de perforación en las siguientes coordenadas geográficas, previstos hasta finales de junio del 2017.

LATITUD NORTE	LONGITUD OESTE
18°19'11.838"	094°15'38.33"

Carta: SM-800

Fuente: Secretaría de Comunicaciones y Transportes. Oficio Circular 102/17 Fecha 15/05/17.

Pr) 99/05/17

Golfo de México.-

Extremar precaución a la navegación debido a que la empresa "Infraestructura Marina del Golfo, S. de R.L. de C.V.", realizará vertimiento de 8, 480,599.70 m³ de material producto de dragado en Zonas Marinas Mexicanas, con el fin de llevar a cabo las obras de correspondientes al proyecto "Gasoducto Sur de Texas- Tuxpan". El cual tendrá una vigencia de 19 meses a partir del 28 de abril de 2017 al 30 de noviembre de 2018.

1.- El Proyecto consiste en la construcción, instalación y operación de un gasoducto terrestre marino para el transporte y conducción de gas natural; el cual tiene por objetivo proveer de este fluido.

2.- Frontera Internacional EUA/MÉXICO, durante la época de otoño – invierno será dentro del polígono que se conforma mediante la unión de las siguientes coordenadas zona 14 (tabla 1) y durante la temporada de primavera – verano (tabla 2.)

Tabla 1		
Vértice	Coordenadas	
	X	Y
FI-01-1	25°49'13.4"	096°39'13.8"
FI-01-2	25°53'21.6"	096°49'09.8"
FI-01-3	25°52'30.6"	096°49'41.9"
FI-01-4	25°48'19.9"	096°39'49.6"

Tabla 2		
Vértice	Coordenadas	
	X	Y
FI-PV-1	25°50'26.3"	096°38'27.8"
FI-PV-2	25°51'19.9"	096°37'46.3"
FI-PV-3	25°55'13.2"	096°46'56.0"
FI-PV-4	25°54'18.9"	096°47'26.1"

3. - Altamira, durante todas las épocas del año será dentro del polígono que se conforma mediante la unión de las siguientes coordenadas zona 14 de la tabla

Vértice	coordenadas	
	X	Y
TT-1	21°17'43.9"	097°04'20.3"
TT-2	21°19'43.2"	097°02'22.0"
TT-3	21°17'59.0"	097°00'09.1"
TT-4	21°15'58.7"	097°02'05.2"

3.- Coordenadas de las estaciones de muestreo de calidad de agua (entre 5 y 20 metros de profundidad) en Altamira, Tamaulipas.

Estación	coordenadas	
	X	Y
Alt_E1	22°33'11"	097°51'07"
Alt_E2	22°33'14"	097°50'54"
Alt_E3	22°33'16"	097°50'40"
Alt_E4	22°33'16"	097°50'26"
Alt_E5	22°33'37"	097°50'16"
Alt_E6	22°33'25"	097°49'52"
Alt_E7	22°33'32"	097°49'18"
Alt_E8	22°33'38"	097°48'44"
Alt_E9	22°33'51"	097°47'35"
Alt_E10	22°34'10"	097°45'52"

4.- Coordenadas de las estaciones de muestreo de calidad de agua (entre 5 y 20 metros de profundidad) en Tuxpan, Veracruz.

Estación	coordenadas	
	X	Y
Alt_E1	21°14'23"	97°24'41"
Alt_E2	21°14'27"	97°24'25"
Alt_E3	21°14'31"	97°24'08"
Alt_E4	21°14'34"	97°23'51"
Alt_E5	21°14'38"	97°23'34"
Alt_E6	21°14'46"	97°23'00"
Alt_E7	21°14'54"	97°22'26"
Alt_E8	21°15'09"	97°21'19"
Alt_E9	21°15'32"	97°19'38"
Alt_E10	21°15'55"	97°17'58"

Carta: SM-800

Fuente: Secretaría de Comunicaciones y Transportes. Of. Circular 102/17 Fecha 15/05/17.

T) 100/05/17 Océano Pacífico.- Sonora.

Extremar precaución a la navegación debido a que se realizan trabajos de dragado en los frentes de agua del astillero de la Armada de México, con apoyo de las dragas "ARM TODOS SANTOS", "ARM B. TEPOCA" (ésta draga verterá una vez al día, el material de dragado) y "ARM FARALLON", al sureste del Faro Cabo Haro, previstos hasta el 30 de noviembre de 2017.

Carta: SM-233.4

Fuente: Secretaría de Comunicaciones y Transportes. Of. Circular 104/17 Fecha 18/05/17.

T) 101/05/17 Golfo de México.- Tabasco.

Extremar precaución a la navegación debido a que una Plataforma realizará trabajos de perforación, previstos hasta el 12 de agosto del presente año a 10 km (5 millas) al oeste-noroeste de Sánchez Magallanes, en la siguiente posición:

Plataforma	Latitud Norte	Longitud Oeste
A/E "West Castor"	18°20'21.97"	093°53'37.66"

Carta: SM-800

Fuente: Secretaría de Comunicaciones y Transportes. Oficio Circular 106/2017 Fecha 19/05/17.

T) 102/05/17 Océano Pacífico.- Chiapas.

Extremar precaución a la navegación debido a que el siguiente señalamiento marítimo se encuentra fuera de servicio en las inmediaciones de Puerto Arista.

Señal Marítima	Latitud Norte	Longitud Oeste
Faro Puerto Arista	15°56'00.71"	093°48'35.11"

Carta: SM-600

Fuente: Secretaría de Comunicaciones y Transportes. Of. Circular 107/17 Fecha 23/05/17.

T) 103/05/17 Océano Pacífico.- Chiapas.

Extremar precaución a la navegación debido a que el siguiente señalamiento marítimo se encuentra fuera de servicio.

Señal Marítima	Latitud Norte	Longitud Oeste
Faro Puerto Madero	14°42'19.53"	092°24'36.59"

Carta: SM-634.4

Fuente: Secretaría de Comunicaciones y Transportes. Of. Circular 110/17 Fecha 24/05/17.

T) 104/05/17 Golfo de California.

Extremar precaución a la navegación debido a que se realizarán actividades del proyecto "La exploración de la cuenca Guaymas y Archipiélago de Revillagigedo" en el centro del Golfo de California previstos del 01 al 9 de Junio del presente, se realizarán trabajos con un vehículo de operación remota (ROV por sus siglas en inglés) desde el del Buque "E/V NAUTILUS", los puntos que delimitan el área de muestreo son los siguientes.

No.	Área de muestreo: Socorro y San Benedicto.		
	Fecha.	Latitud Norte.	Longitud Oeste.
1	2/junio/17	27°30'14.8"	111°40'52.0"
2	3/junio/17	27°30'29.9"	111°36'11.6"
3	4/junio/17	26°32'24" a 26°16'12.0"	109°00'00" a 110°24'00"
4	5/junio/17	26°32'24" a 26°16'12.0"	109°17'60.0" a 110°24'00"
5	6/junio/17	24'18'00" a 24°21'00"	109°17'60.0" a 109°00'00"
6	7/junio/17	24'18'00" a 24°21'00"	109°17'60.0" a 109°00'00"
7	8/junio/17	24'18'00" a 24°21'00"	109°17'60.0" a 109°00'00"

Cartas: SM-300-A, 300-B

Fuente: Secretaría de Comunicaciones y Transportes. Oficio Circular 111/17 Fecha 24/05/17.

Sección 4

4. Radio avisos NAVAREA

MEXICO NAVAREA IV PART 1 (GULF OF MEXICO) IN FORCE WARNINGS ON MAY 17	
44/17	<p>GULF OF MEXICO SM-840 CHART 28325 1.-SURVEY OPERATIONS IN PROGRESS UNTIL FURTHER NOTICE BY M/V WG TASMAN, M/V WG COOK, AND M/V GECO TOPAZ IN AREA BOUNDED BY: BLOCK I 18-54.42N 093-04.39W 18-26.27N 093-04.38W 18-26.25N 093-30.11W 18-54.40N 093-30.16W BLOCK II 18-50.20N 093-36.70W 18-50.20N 093-25.50W 18-22.90N 093-25.40W 18-22.90N 093-36.60W SUPPORT VESSELS BY M/V LADY BARBARA, M/V ZACATAL, M/V ATASTA M/V TILA AND M/V GECO SCORPIO. WIDE BERTH REQUESTED. 3.-CANCEL THIS MSG 31 MAY 17.</p>
45/17	<p>GULF OF MEXICO SM-840 CHART 28325 1.-SURVEY OPERATIONS IN PROGRESS BY M/V WESTERN NEPTUNE, M/V GECO DIAMOND, M/V WG MAGELLAN AND M/V GECO EMERALD IN AREA BOUNDED BY: 20-02.50N 092-26.30W 19-35.00N 092-06.80W 18-59.70N 092-33.80W 18-41.90N 093-02.90W 19-01.00N 093-15.90W 18-40.10N 094-41.70W SUPPORT VESSELS BY M/V TAMPICO STAR 22, ASTRA G, MR SAM AND TAMPICO STAR 11. WIDE BERTH REQUESTED. 3.-CANCEL THIS MSG 22 MAY 17</p>
46/17	<p>MATAMOROS, TAMAULIPAS. SM-712 NGA-28320 1.-FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS DAILY FROM 15 MAY TO 01 JUN 17 IN AREA BOUNDED BY: 25-12.0 N 097-12.0 W 25-00.0 N 097-12.0 W 25-00.0 N 097-00.0 W 25-12.0 N 097-00.0 W 2.-CANCEL THIS MSG 02 JUN 17.</p>
47/17	<p>LA PESCA, TAMAULIPAS. SM- 713,721 CHART 28330 1.-FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS DAILY FROM 15 MAY TO 01 JUN 17 IN AREA BOUNDED BY: 23-39.0 N 097-34.0 W 23-52.0 N 097-34.0 W 23-52.0 N 097-23.0 W 23-39.0 N 097-23.0 W 2.-CANCEL THIS MSG 02 JUN 17.</p>

48/17	<p>TUXPAN, VERACRUZ. SM-800 NGA-28321 1.-FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS DAILY FROM 15 MAY TO 01 JUN 17 IN AREA BOUNDED BY: 21-03.3 N 096-52.2 W 20-58.0 N 096-50.0 W 20-58.0 N 096-46.0 W 21-03.3 N 096-46.0 W 2.-CANCEL THIS MSG 02 JUN 17.</p>
49/17	<p>ROCA PARTIDA Y PUNTA ZAPOTITLAN, VERACRUZ. SM- 800 CHART 28310 1.-FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS DAILY FROM 15 MAY TO 01 JUN 17 IN AREA BOUNDED BY: 18-52.3 N 095-05.8 W 18-40.2 N 094-42.5 W 18-43.8 N 095-10.2 W 18-32.2 N 094-47.0 W 2.-CANCEL THIS MSG 02 JUN 17.</p>
50/17	<p>LERMA, CAMPECHE. SM-840 NGA-28320 1.-FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS DAILY FROM 15 MAY TO 01 JUN 17 IN AREA BOUNDED BY: 20-00.0 N 091-00.0 W 20-00.0 N 091-05.0 W 20-05.0 N 091-05.0 W 20-05.0 N 091-00.0 W 2.-CANCEL THIS MSG 02 JUN 17.</p>
51/17	<p>CAYO ARENAS, CAMPECHE. SM- 800 CHART 28300 1.-FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS DAILY FROM 15 MAY TO 01 JUN 17 IN AREA BOUNDED BY: 22-20.0 N 091-34.0 W 22-20.2 N 091-16.0 W 22-10.0 N 091-34.0 W 22-10.0 N 091-16.0 W 2.-CANCEL THIS MSG 02 JUN 17.</p>
52/17	<p>PUNTA HERRERO, QUINTANA ROO SM-932 NGA-28190 1.-FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS DAILY FROM 15 MAY TO 01 JUN 17 IN AREA BOUNDED BY: 18-50.0 N 087-33.0 W 19-01.0 N 087-30.0 W 19-01.0 N 087-25.0 W 18-43.0 N 087-29.0 W 2.-CANCEL THIS MSG 02 JUN 17.</p>

53/17	<p>GULF OF MEXICO SM-001, SM-030, SM-700, SM-800, SM-900. CHART 145, 411. 1.-SCIENTIFIC OPERATIONS IN PROGRESS BY M/V NOAA NANCY FOSTER FROM 12 MAY 17 TO 05 JUN 17 IN AREA BOUNDED BY: POLIGON WEST 28-30.00N 095-30.00W, 28-30.00N 094-36.00W, 28-30.00N 093-30.00W, 28-30.00N 091-36.00W, 28-30.00N 090-42.00W, 26-30.00N 090-42.00W, 24-42.00N 090-42.00W, 23-48.00N 091-36.00W, 23-42.00N 092-30.00W, 29-48.00N 093-30.00W, 23-45.00N 095-24.00W, 24-42.60N 095-24.00W, 25-41.40N 095-56.40W, 26-30.00N 095-31.20W, 27-30.00N 095-34.20W. POLIGON EAST 28-30.00N 087-42.00W, 28-30.00N 086-42.00W, 28-30.00N 085-42.00W, 28-30.00N 084-36.00W, 27-30.00N 084-36.00W, 26-30.00N 083-48.00W. 25-36.00N 083-48.00W, 24-30.00N 083-48.00W, 23-48.00N 085-42.00W, 23-48.00N 087-42.00W, 23-48.00N 088-36.00W, 25-36.00N 088-36.00W, 27-30.00N 088-36.00W. WIDE BERTH REQUESTED. 2.-CANCEL THIS MSG 06 JUN 17.</p>
54/17	<p>GULF OF MEXICO SM-800 CHART 28310 1. RIG "ENSCO 8503" FROM 18-50.71N 093-33.12W TO 18-51.55N 093-32.02W. 2. DRILLING OPERATIONS FROM 18 MAY 17 TO 20 SEP 17. 3. CANCEL THIS MSG 21 SEP 17.</p>
55/17	<p>GULF OF MEXICO SM-800 CHART 28310 1. RIG "CANTAREL I" FROM 18°19.71'N 094°15.64'W. 2. DRILLING OPERATIONS FROM 30 JUNE 17. 3. CANCEL THIS MSG 01 JULY 17.</p>
56/17	<p>GULF OF MEXICO. SM-800 CHART 28310. MOBILE RIG "WEST CASTOR" ESTABLISHED IN 18-20.36N 093-53.62W UNTIL 12 AGO 17. CANCEL THIS MSG. 13 AGO 17.</p>

MEXICO NAVAREA XII (PACIFIC OCEAN) IN FORCE WARNINGS MAY 2017	
38/17	<p>ENSENADA, B.C. SM-110 NGA-21140 1.-FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS DAILY FROM 15 MAY TO 01 JUN 17 IN AREA BOUNDED BY: 31-04.0 N 116-30.0 W 31-04.0 N 116-26.0 W 31-00.0 N 116-26.0 W 31-00.0 N 116-30.0 W 2.-CANCEL THIS MSG 02 JUN 17.</p>
39/17	<p>ISLA MARGARITA, B.C.S. SM- 342.2 CHART 21121 1.-FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS DAILY FROM 15 MAY TO 01 JUN 17 IN AREA BOUNDED BY: 24-28.7 N 111-48.0 W 24-28.7 N 111-46.8 W 24-27.4 N 111-48.0 W 24-27.4 N 111-46.8 W 2.-CANCEL THIS MSG 02 JUN 17.</p>
40/17	<p>PEÑASCO, SONORA. SM-200 NGA-21008 1.-FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS DAILY FROM 15 MAY TO 01 JUN 17 IN AREA BOUNDED BY: 30-50.0 N 113-42.0W 31-00.0 N 113-42.0W 31-00.0 N 113-31.0W 30-50.0 N 113-31.0W 2.-CANCEL THIS MSG 02 JUN 17.</p>
41/17	<p>ISLA LOBOS, SONORA. SM-300B, 200 CHART 21008 1.-FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS DAILY FROM 15 MAY TO 01 JUN 17 IN AREA BOUNDED BY: 26-50.0N 111-11.0W 27-00.0N 111-11.0W 27-00.0N 111-00.0W 26-50.0N 111-00.0W 2.-CANCEL THIS MSG 02 JUN 17.</p>
42/17	<p>SANTA CATALINA, B.C.S. SM-300B NGA-21014 1.-FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS DAILY FROM 15 MAY TO 01 JUN 17 IN AREA BOUNDED BY: 25-34.0 N 110-41.5W 25-34.0 N 110-30.0W 25-25.5 N 110-30.0W 25-25.5 N 110-41.5W 2.-CANCEL THIS MSG 02 JUN 17.</p>
43/17	<p>CLEOFAS, NAYARIT. SM- 400 CHART 21017 1.-FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS DAILY FROM 15 MAY TO 01 JUN 17 IN AREA BOUNDED BY: 21-04.0 N 106-09.0 W 21-14.0 N 106-09.0 W 21-14.0 N 106-23.0 W 21-04.0 N 106-23.0 W 2.-CANCEL THIS MSG 02 JUN 17.</p>

44/17	LÁZARO CÁRDENAS, MICH. SM-500 NGA-21020 1.-FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS DAILY FROM 15 MAY TO 01 JUN 17 IN AREA BOUNDED BY: 17-00.0 N 102-45.0W 17-08.0 N 102-45.0W 17-08.0 N 102-30.0W 17-00.0 N 102-30.0W 2.-CANCEL THIS MSG 02 JUN 17.
45/17	ACAPULCO, GUERRERO. SM-523 CHART 21020,21023 1.-FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS DAILY FROM 15 MAY TO 01 JUN 17 IN AREA BOUNDED BY: 16-22.6 N 100-11.0 W 16-20.7 N 099-51.7 W 16-06.9 N 099-57.6 W 16-15.9 N 100-16.5 W 2.-CANCEL THIS MSG 02 JUN 17.
46/17	SALINA CRUZ, OAXACA Y PUERTO CHIAPAS, CHIS. SM-600 NGA-21023 1.-FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS DAILY FROM 15 MAY TO 01 JUN 17 IN AREA BOUNDED BY: 15-34.0 N 093-55.0W 15-26.5 N 093-41.0W 15-28.5 N 093-58.5W 15-21.0 N 093-44.5W 2.-CANCEL THIS MSG 02 JUN 17.
47/17	OAXACA. SM-600. NGA 21023. ROCK REPORTED IN VICINITY 15-41.09N 096-23.10N. AT 051530 UTC MAY 17.
48/17	PACIFIC OCEAN. SM-001. SM-020, SM-400. CHART 502 1.- SCIENTIFIC OPERATIONS IN PROGRESS BY E/V NAUTILUS FROM 15 TO 30 MAY 17 IN FOLLOWING POSITIONS: 18 TO 19 MAY 17 13-95.00N 120-30.00W 20 TO 21 MAY 17 18-26.40N 119-36.00W 24 TO 26 MAY 17 18-54.00N 111-18.00W 27 TO 28 MAY 17 19-30.00N 110-48.00W 2.-CANCEL THIS MSG 01 JUN 17.
49/17	PUERTO ARISTA, CHIAPAS. SM-600 CHART 21023. PUERTO ARISTA LIGHTHOUSE 15-56.01N 093-48.58W UNLIT
50/17	PUERTO CHIAPAS, CHIAPAS. SM-634.1 CHART 21478. PUERTO MADERO LIGHTHOUSE 14-42.32N 92-24.61W UNLIT.
51/17	PACIFIC OCEAN. SM-300-A, 300-B CHART- 21014. 21008 1.- SCIENTIFIC OPERATIONS IN PROGRESS BY E/V NAUTILUS FROM 01 TO 09 JUN 17 IN FOLLOWING POSITIONS: 27°30'14.8"N 111°40'52.0"W 27°30'29.9"N 111°36'11.6"W 26°32'24"N a 26°16'12.0"N 109°00'00"W a 110°24'00"W 26°32'24"N a 26°16'12.0"N 109°17'60.0"W a 110°24'00"W 24'18'00"N a 24°21'00"N 109°17'60.0"W a 109°00'00"W 24'18'00"N a 24°21'00"N 109°17'60.0"W a 109°00'00"W 24'18'00"N a 24°21'00"N 109°17'60.0"W a 109°00'00"W 2.-CANCEL THIS MSG 10 JUN 17.

Sección 5

5.-MODIFICACIÓN A LAS PUBLICACIONES NÁUTICAS MEXICANAS.

5.1. Nuevas Publicaciones.

5.2. Corrección a Derroteros.

6.- NOT A HIDROGRÁFICA.

NOTIFICACIONES DIVERSAS PARA LA NAVEGACIÓN.

Todos los SIVCE (Sistema de Información y Visualización de Carta Electrónica)/ECDIS (Electronic Chart Display Information System).

Tras un anuncio de la Organización Marítima Internacional (OMI) sobre las posibles anomalías de funcionamiento detectadas en algunos SIVCE/ECDIS (ver circular MSC de la OMI 1391), la Organización Hidrográfica Internacional (OHI) publicó una prueba de presentación de datos de CNE (Carta Náutica Electrónica) / ENC (Electronic Navigational Chart) y de funcionamiento en octubre de 2011. Los informes de los buques recibidos por la OHI confirman que un número de fabricantes de SIVCE/ECDIS no pudieron visualizar algunas formas del relieve submarino importantes en el modo de presentación “estándar”.

Para que todos los objetos significativos estén visibles para el navegante, estos SIVCE/ECDIS deben ser manejados en modo “pantalla completa” o “toda la pantalla” hasta que el fabricante ponga a disposición una actualización del programa. Se recomienda firmemente a los navegantes que utilicen la prueba de presentación de datos CNE/ENC y de funcionamiento de la OHI publicada a través de los proveedores de servicios CNE/ENC y que está también disponible directamente en el sitio web de la OHI (www.iho.int), para comprobar el funcionamiento de su SIVCE/ECDIS y determinar si su sistema está afectado.

SIVCE/ECDIS de JRC. La “Japan Radio Co. LTD” (JRC) ha confirmado a la OHI que las versiones anteriores de su SIVCE/ECDIS no visualizarán algunos tipos de restos de naufragios ni de obstrucciones submarinas (incluyendo los restos de naufragios varados) en ningún modo de presentación. Esto significa que estos modelos del SIVCE/ECDIS de JRC tienen que ser utilizados al mismo tiempo que las cartas de papel, para asegurarse que todos los restos de naufragios y obstrucciones submarinas pueden ser identificados por el navegante. JRC ha publicado un aviso, alertando a sus clientes sobre este problema que está disponible en la siguiente dirección: <http://www.jrc.co.jp/eng/product/marine/whatsnew/20100526/index.html>. Los navegantes que utilicen el SIVCE/ECDIS de JRC deberán utilizar las pruebas de presentación de datos de CNE/ENC y de funcionamiento de la OHI para determinar si su sistema está afectado. De estarlo deberá ser utilizado al mismo tiempo que las cartas de papel hasta que JRC ponga a disposición una actualización del programa de este equipo. Los navegantes deberán tener contacto con JRC o con la organización encargada del mantenimiento del equipo para organizar la acción correctiva adecuada.

1. Se solicita a los comandantes y capitanes de naves, prácticos y autoridades marítimas y civiles, comuniquen de inmediato y por la vía más rápida, a la Dirección General Adjunta de Oceanografía, Hidrografía y Meteorología de la Secretaría de Marina (DIGAOHM), toda información que afecte a la navegación en nuestras costas y vías fluviales; por ejemplo: rocas o bajos fondos, derelictos, obstrucciones, faros y boyas apagadas, boyas fuera de su sitio, errores en cartas y publicaciones o cualquier otra novedad que constituya un peligro a la navegación, así como de los proyectos de instalación, alteración o supresión de cualquier obra o señal marítima.
2. Cuando se den situaciones geográficas, indíquense cómo ha sido obtenida la posición. Si ha sido por un equipo GPS, debe mencionarse si el GPS está programado para trabajar con el Dátum (WGS 84) o si esta reportado con algún otro Dátum diferente.
3. Los reportes de sondas incluirán el valor de la sonda corregida por el calado, la hora y la fecha de la observación.

REPORTE DE INFORMACIÓN QUE AFECTA LA CARTOGRAFÍA NAÚTICA MEXICANA					
Fecha					
Nombre del informador					
E-mail o teléfono de contacto					
DATOS REFERENTES A LA ANOMALÍA					
Posición					
Latitud		Longitud		Datum	
Título de la carta					
Número		Fecha de edición		Último aviso	
Detalles de la anomalía					
Documentos adjuntos					
Marque la casilla si desea ser mencionado como fuente de esta información					
<p>ENTREGAR ESTE REPORTE EN LAS INSTALACIONES NAVALES MÁS CERCANAS O ENVIARLO AL DOMICILIO DE LA DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DE OCEANOGRAFÍA, HIDROGRAFÍA Y METEOROLOGÍA (SECRETARÍA DE MARINA, HEROICA ESCUELA NAVAL MILITAR NÚM. 861, EDIFICIO "B" 1/ER NIVEL, COL. LOS CIPRESES, DELEGACIÓN COYOACÁN, CIUDAD DE MÉXICO, C.P. 04830), O POR CORREO ELECTRÓNICO A: digaohm.navegacion@semar.gob.mx</p>					