

AVISOS A LOS MARINOS

PUBLICACIÓN QUINCENAL (01-15 ENERO 2022)

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. RADIO AVISOS NAVAREA
 5. MODIFICACIONES A LAS PUBLICACIONES NÁUTICAS
 6. NOTA HIDROGRÁFICA
 7. REPORTAR
-

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, derrelictos, 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 # 861

Edificio "B" Primer Nivel, Colonia
Los Cipreses. Alcaldía Coyoacán
C.P.04830. Ciudad de México.

CONTACTO

Tels.: (01) 229 276 22 59.
(01) 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 Servicios Generales e Hidrográficos.

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
 - Índice de Cartas afectadas por Avisos Permanentes (P)
 - Índice Geográfico de afectaciones Preliminares (Pr)
 - Relación de Cartas Náuticas de Papel Nuevas y/o Nueva Edición
 - Relación de Cartas Náuticas Electrónicas(S-57) Nuevas y/o Nueva Edición
 - Avisos de Publicación de Cartas Náuticas Nuevas y/o Nueva Edición
 - Relación de Avisos Permanentes (P), Preliminares (Pr) y Temporales (T)
4. RADIO AVISOS NAVAREA EN IDIOMA INGLÉS
5. ACTUALIZACIONES A LAS PUBLICACIONES NÁUTICAS MEXICANAS
 - Nuevas Publicaciones
 - Actualizaciones al Derrotero Mexicano
 - Actualizaciones al Cuaderno de Faros
 - Actualizaciones al Catálogo de Cartas y Publicaciones Náuticas
6. NOTA HIDROGRÁFICA.
7. REPORTAR

SECCION 1

NOTAS EXPLICATIVAS

GENERALIDADES

Los rumbos mencionados en esta publicación 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

Son los Avisos Generales 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 de la publicación, separados por una flecha el número de publicación de aviso a los marinos y al final, separado por una flecha, 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 flechas: el número consecutivo del aviso, el número de publicación del aviso a los marinos y el año en curso, también se indica el lugar donde acontece el aviso. Para los Avisos Permanentes se indican la instrucción **“Insertar”, “Eliminar”, “Modificar”, “Sustituir” o “Mover”** algún dato u objeto y se describen sus características.

Los Avisos Preliminares y Temporales se anulan por un Aviso Permanente o Temporal o por la publicación de una nueva edición.

RADIO AVISO NAVAREA

Esta publicación incluye los radios avisos NAVAREA comprendidos en el periodo del Aviso a los Marinos en idioma inglés. Los radio-avisos náuticos “NAVAREA” corresponden a los litorales mexicanos en dos áreas como se indica, Área IV: Golfo de México y Mar Caribe; Área XII: Océano Pacífico.

MODIFICACIÓN A LAS PUBLICACIONES NÁUTICAS MEXICANAS

En este apartado se asentarán las publicaciones afectadas y sus correcciones para que la información este vigente. Cartas nuevas o nueva edición, cancelación de cartas o publicaciones náuticas existentes.

NOTA HIDROGRÁFICA

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

AVISOS GENERALES

No Hubo

SECCIÓN 3

AVISOS QUE AFECTAN A LAS CARTAS NÁUTICAS MEXICANAS.

Índice de Cartas afectadas por Avisos Permanentes (P)

No hubo

Índice Geográfico de afectaciones Preliminares (Pr)

No hubo

Relación de Cartas Náuticas de Papel Nuevas Edición.

N/P	No. CARTA	TITULO	ESCALA	EDICION
1	MX4012	México - Cuba	1:160,000	1ª. Edición Noviembre 2021
2	MX4013	Golfo de México	1:160,000	1ª Edición Noviembre 2021

Relación de Cartas Corregida por Avisos a los Marineros.

No hubo

Relación de Cartas Náuticas Electrónicas(S-57) Nuevas.

No hubo

Avisos de publicaciones de Cartas Náuticas de Papel obsoletas

N/P	No. CARTA	TITULO	ESCALA	EDICION
1	S.M. 04 (INT)	México - Cuba	1:3,725,000	2da. Ed. Diciembre 2005 Correg. Hasta A.M. Septiembre 2006

Avisos de publicaciones de Cartas Náuticas Electrónicas (S-57) anteriores.

No hubo

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

T) 01/01/2022.-Océano Pacífico.- Ensenada, Baja California.- Prácticas de tiro.

A 45 MN al sur de Ensenada B.C.

Polígono de Tiro		Periodos			
Latitud	Longitud	1er Trimestre	2do Trimestre	3er Trimestre	4to Trimestre
31° 10' 00"N	116° 40' 00"W	Febrero	Mayo	Agosto	Octubre
31° 00' 00"N	116° 40' 00"W	16-19	18-21	10-13	19-22
31° 00' 00"N	116° 30' 00"W	Marzo	Junio	Septiembre	Noviembre
31° 10' 00"N	116° 30' 00"W	23-26	15-18	07-10	16-19

Deberán mantenerse informados con la Capitanía de Puerto de su jurisdicción de los horarios de las prácticas, así como extremar precaución y evitar navegar en inmediaciones de los polígonos de tiro.

Carta: MX-8080, SM-110.

Fuente: SEMAR Fecha: 01/01/2022.

T) 02/01/2022.-Océano Pacífico.-Isla Santa Catalina.- Baja California Sur.- Prácticas de tiro.

A 4 MN al Suroeste de Isla Catalina, B.C.S.

Polígono de Tiro		Periodos			
Latitud	Longitud	1er Trimestre	2do Trimestre	3er Trimestre	4to Trimestre
25° 34' 00"N	110° 41' 30"W	Marzo 23-26	Junio 15-18	Septiembre 07-10	Noviembre
25° 34' 00"N	110° 30' 00"W				16-19
25° 25' 30"N	110° 30' 00"W				Diciembre
25° 25' 30"N	110° 41' 30"W				7-10

Deberán mantenerse informados con la Capitanía de Puerto de su jurisdicción de los horarios de las prácticas, así como extremar precaución y evitar navegar en inmediaciones de los polígonos de tiro.

Carta: MX-8083

Fuente: SEMR. Fecha: 01/01/2022.

T) 03/01/2022.-Océano Pacífico.- San José del Cabo, Baja California Sur.- Prácticas de tiro.

A 20 MN al suroeste de San José del Cabo B.C.S

Polígono de Tiro		Periodos			
Latitud	Longitud	1er Trimestre	2do Trimestre	3er Trimestre	4to Trimestre
22°56'55"N	109°20'00"W	Febrero	Mayo	Agosto	Octubre
22°57'5"N	109°18'38"W	16-19	18-21	10-13	19-22
22°54'40"N	109°18'00"W	Marzo	Junio	Septiembre	Noviembre
22°54'19"N	109°19'18"W	23-26	15-18	07-10	16-19

Deberán mantenerse informados con la Capitanía de Puerto de su jurisdicción de los horarios de las prácticas, así como extremar precaución y evitar navegar en inmediaciones de los polígonos de tiro.

Carta: MX-8082. MX-8083

Fuente: SEMAR Fecha: 01/01/2022.

T) 04/01/2022.-Océano Pacífico.- Isla Lobos, Sonora.- Prácticas de tiro.

A 28 MN al Suroeste de Isla Lobos, Sonora.

Polígono de Tiro		Periodos			
Latitud	Longitud	1er Trimestre	2do Trimestre	3er Trimestre	4to Trimestre
26°50'00"N	111°11'00"W	Febrero 16-19	Mayo 18-21	Agosto 10-13	Octubre 19-22
27°00'00"N	111°11'00"W				Diciembre 07-10
27°00'00"N	111°00'00"W				
26°50'00"N	111°00'00"W				

Deberán mantenerse informados con la Capitanía de Puerto de su jurisdicción de los horarios de las prácticas, así como extremar precaución y evitar navegar en inmediaciones de los polígonos de tiro.

Carta: MX-8083, MX-8086

Fuente: SEMAR. Fecha: 01/01/2022.

T) 05/01/2022.-Océano Pacífico.- Puerto Peñasco, Sonora.- Prácticas de tiro.

A 17 MN al sur de Puerto Peñasco, Sonora.

Polígono de Tiro		Periodos			
Latitud	Longitud	1er Trimestre	2do Trimestre	3er Trimestre	4to Trimestre
30° 50'00"N	113° 42'00"W	Marzo 23-26	Junio 15-18	Septiembre 07-10	Noviembre 16-19
31° 00'00"N	113° 42'00"W				Diciembre 07-10
31° 00'00"N	113° 31'00"W				
30° 50'00"N	113° 31'00"W				

Deberán mantenerse informados con la Capitanía de Puerto de su jurisdicción de los horarios de las prácticas, así como extremar precaución y evitar navegar en inmediaciones de los polígonos de tiro.

Carta: MX-8080, MX-8081.

Fuente: SEMAR Fecha: 01/01/2022.

T) 06/01/2022.-Océano Pacífico.- Isla Cleofás, Nayarit.- Prácticas de tiro.

A 3 MN al Sur de Isla María Cleofás, Nayarit.

Polígono de Tiro		Periodos			
Latitud	Longitud	1er Trimestre	2do Trimestre	3er Trimestre	4to Trimestre
21°04'00"N	106°09'00"W	Febrero 15-28	Abril 12-15	Agosto 16-19	Octubre 18-21
21°14'00"N	106°09'00"W		Mayo 17-20		Diciembre 06-9
21°14'00"N	106°23'00"W				
21°04'00"N	106°23'00"W				

Deberán mantenerse informados con la Capitanía de Puerto de su jurisdicción de los horarios de las prácticas, así como extremar precaución y evitar navegar en inmediaciones de los polígonos de tiro.

Carta: MX-8085.

Fuente: SEMAR. Fecha: 01/01/2022.

T) 07/01/2022.-Océano Pacífico.- Manzanillo, Colima.- Prácticas de tiro.

A 40 MN al suroeste de Manzanillo.

Polígono de Tiro		Periodos			
Latitud	Longitud	1er Trimestre	2do Trimestre	3er Trimestre	4to Trimestre
18° 25' 00"N	104° 50' 00"W	Marzo 23-26	Junio 15-18	Septiembre 07-10	Noviembre 16-19
18° 15' 00"N	104° 50' 00"W				Diciembre 07-10
18° 15' 00"N	104° 30' 00"W				
18° 25' 00"N	104° 30' 00"W				

Deberán mantenerse informados con la Capitanía de Puerto de su jurisdicción de los horarios de las prácticas, así como extremar precaución y evitar navegar en inmediaciones de los polígonos de tiro.

Carta: MX-8085, MX-8086, MX-43000

Fuente: SEMAR Fecha: 01/01/2022.

T) 08/01/2022.-Océano Pacífico.- Lázaro Cárdenas, Michoacán.- Prácticas de tiro.

A 52 MN al suroeste de Lázaro Cárdenas, Michoacán.

Polígono de Tiro		Periodos			
Latitud	Longitud	1er Trimestre	2do Trimestre	3er Trimestre	4to Trimestre
17°00'00" N	102°45'00"W	Febrero 16-19	Mayo 18-21	Agosto 10-13	Octubre 19-22
17°08'00" N	102°45'00"W				Diciembre 07-10
17°08'00" N	102°30'00"W				
17°00'00" N	102°30'00"W				

Deberán mantenerse informados con la Capitanía de Puerto de su jurisdicción de los horarios de las prácticas, así como extremar precaución y evitar navegar en inmediaciones de los polígonos de tiro.

Carta: MX-8086.

Fuente: SEMAR Fecha: 01/01/2022.

T) 09/01/2022.-Océano Pacífico.- Acapulco.- Guerrero.- Prácticas de tiro.

A 27 MN al suroeste de Acapulco, Gro.

Polígono de Tiro		Periodos			
Latitud	Longitud	1er Trimestre	2do Trimestre	3er Trimestre	4to Trimestre
16° 28' 42"N	100° 11' 00"W	Marzo 23-26	Junio 15-18	Septiembre 07-10	Noviembre 16-19
16° 20' 42"N	099° 51' 42"W				Diciembre 07-10
16° 06' 54"N	099° 57' 42"W				
16° 15' 54"N	100° 16' 30"W				

Deberán mantenerse informados con la Capitanía de Puerto de su jurisdicción de los horarios de las prácticas, así como extremar precaución y evitar navegar en inmediaciones de los polígonos de tiro.

Carta: MX-8086, SM-523.

Fuente: SEMAR Fecha: 01/01/2022.

T) 10/01/2022.-Océano Pacífico.- Huatulco, Oaxaca.- Prácticas de tiro.

A 25 MN al sureste de Huatulco, Oaxaca.

Polígono de Tiro		Periodos			
Latitud	Longitud	1er Trimestre	2do Trimestre	3er Trimestre	4to Trimestre
15°25'00" N	96°10'00"W	Febrero 16-19	Mayo 18-21	Agosto 10-13	Octubre 19-22
15°15'00" N	96°10'00"W				Diciembre 07-10
15°25'00" N	95°55'00"W				
15°15'00" N	95°55'00"W				

Deberán mantenerse informados con la Capitanía de Puerto de su jurisdicción de los horarios de las prácticas, así como extremar precaución y evitar navegar en inmediaciones de los polígonos de tiro.

Carta: MX-8087.

Fuente: SEMAR Fecha: 01/01/2022.

T) 11/01/2022.-Océano Pacífico.- Salina Cruz.- Oaxaca.- Prácticas de tiro.

A 34 MN al sureste de Salina Cruz, Oaxaca.

Polígono de Tiro		Periodos			
Latitud	Longitud	1er Trimestre	2do Trimestre	3er Trimestre	4to Trimestre
15° 42' 00"N	095° 33' 00"W	Marzo 23-26	Junio 15-18	Septiembre 07-10	Noviembre 16-19
15° 37' 00"N	095° 48' 00"W				Diciembre 07-10
15° 32' 00"N	095° 30' 30"W				
15° 27' 00"N	095° 44' 30"W				

Deberán mantenerse informados con la Capitanía de Puerto de su jurisdicción de los horarios de las prácticas, así como extremar precaución y evitar navegar en inmediaciones de los polígonos de tiro.

Carta: MX-8087.

Fuente: SEMAR Fecha: 01/01/2022

T) 12/01/2022.-Océano Pacífico.- Salina Cruz, Oax., Puerto Chiapas, Chis.- Prácticas de tiro.

A 21 MN de la costa entre Salina Cruz, Oax., y Puerto Chiapas, Chis.

Polígono de Tiro		Periodos			
Latitud	Longitud	1er Trimestre	2do Trimestre	3er Trimestre	4to Trimestre
14° 40' 00"N	093° 07' 00"W	Febrero 16-19	Mayo 18-21	Agosto 10-13	Octubre 19-22
14° 33' 00"N	092° 57' 00"W				Diciembre 07-10
14° 38' 00"N	092° 50' 00"W				
14° 45' 00"N	093° 00' 00"W				

Deberán mantenerse informados con la Capitanía de Puerto de su jurisdicción de los horarios de las prácticas, así como extremar precaución y evitar navegar en inmediaciones de los polígonos de tiro.

Carta: MX-8086. MX-8087

Fuente: SEMAR Fecha: 01/01/2022.

T) 13/01/2022.-Golfo de México.- Mezquital, Tamaulipas.-Prácticas de tiro.

A 12 MN al este de puerto Matamoros, Tamaulipas.

Polígono de Tiro		Periodos			
Latitud	Longitud	1er Trimestre	2do Trimestre	3er Trimestre	4to Trimestre
25° 12' 00"N	097° 12' 00"W	Febrero 20-25	No aplica	Julio 18-22	Octubre 19-22
25° 00' 00"N	097° 12' 00"W			Septiembre 07-10	Noviembre 24-27
25° 00' 00"N	097° 00' 00"W				
25° 12' 00"N	097° 00' 00"W				

Deberán mantenerse informados con la Capitanía de Puerto de su jurisdicción de los horarios de las prácticas, así como extremar precaución y evitar navegar en inmediaciones de los polígonos de tiro.

Carta: MX 71000

Fuente: SEMAR Fecha: 01/01/2022.

T) 14/01/2022.-Golfo de México.- La Pesca, Tamaulipas.-Prácticas de tiro.

A 9.5 MN al este de La Pesca, Tamaulipas.

Polígono de Tiro		Periodos			
Latitud	Longitud	1er Trimestre	2do Trimestre	3er Trimestre	4to Trimestre
23°39'00"N	097°34'00"W	Marzo 20-24	Junio 20-25	Agosto 03-06	Octubre 19-22
23°26'00"N	097°34'00"W				Noviembre 07-10
23°26'00"N	097°23'00"W				
23°39'00"N	097°23'00"W				

Deberán mantenerse informados con la Capitanía de Puerto de su jurisdicción de los horarios de las prácticas, así como extremar precaución y evitar navegar en inmediaciones de los polígonos de tiro.

Carta: MX 71020

Fuente: SEMAR Fecha: 01/01/2022.

T) 15/01/2022.-Golfo de México.- Tampico, Tamaulipas.-Prácticas de tiro.

A 14 MN al sureste de Tampico, Tamaulipas.

Polígono de Tiro		Periodos			
Latitud	Longitud	1er Trimestre	2do Trimestre	3er Trimestre	4to Trimestre
22° 05' 00"N	097° 37' 00"W	Abril 22-26	No aplica	Julio 3-7	Noviembre 16-19
21° 57' 00"N	097° 35' 00"W			Septiembre 07-10	Diciembre 07-10
21° 57' 00"N	097° 23' 00"W				
22° 05' 00"N	097° 25' 00"W				

Deberán mantenerse informados con la Capitanía de Puerto de su jurisdicción de los horarios de las prácticas, así como extremar precaución y evitar navegar en inmediaciones de los polígonos de tiro.

Carta: MX 72 000.

Fuente: SEMAR Fecha: 01/01/2022.

T) 16/01/2022.-Golfo de México.- Tuxpan, Veracruz.-Prácticas de tiro.

A 25 MN al este de Tuxpan, Veracruz.

Polígono de Tiro		Periodos			
Latitud	Longitud	1er Trimestre	2do Trimestre	3er Trimestre	4to Trimestre
21°03'18"N	096°52'12"W	Marzo 20-24	Junio 20-25	Agosto 03-06	Octubre 19-22
20°53'00"N	096°52'12"W				Diciembre 07-10
20°53'00"N	096°41'00"W				
21°03'18"N	096°41'00"W				

Deberán mantenerse informados con la Capitanía de Puerto de su jurisdicción de los horarios de las prácticas, así como extremar precaución y evitar navegar en inmediaciones de los polígonos de tiro.

Carta: MX 81110

Fuente: SEMAR Fecha: 01/01/2022.

T) 17/01/2022.-Golfo de México.- Coatzacoalcos, Veracruz.-Prácticas de tiro.

A 30 MN al noroeste de Coatzacoalcos, Veracruz,

Polígono de Tiro		Periodos			
Latitud	Longitud	1er Trimestre	2do Trimestre	3er Trimestre	4to Trimestre
18° 52' 18"N	095° 05' 48"W	Febrero 13-18	No aplica	Julio 20 - 25	Noviembre 16-19
18° 40' 12"N	094° 42' 30"W			Septiembre 07-10	Diciembre 07-10
18° 43' 48"N	095° 10' 12"W				
18° 32' 12"N	094° 47' 00"W				

Deberán mantenerse informados con la Capitanía de Puerto de su jurisdicción de los horarios de las prácticas, así como extremar precaución y evitar navegar en inmediaciones de los polígonos de tiro.

Carta: MX-82000.

Fuente: SEMAR Fecha: 01/01/2022.

T) 18/01/2022.-Golfo de México.- Frontera, Tabasco.-Prácticas de tiro.

A 28 MN al noreste de Frontera, Tabasco.

Polígono de Tiro		Periodos			
Latitud	Longitud	1er Trimestre	2do Trimestre	3er Trimestre	4to Trimestre
18°55'00"N	092°15'00"W	Febrero 16-19	Mayo 18-21	Agosto 03-06	Octubre 19-22
18°50'00"N	092°15'00"W				Diciembre 07-10
18°55'00"N	092°08'00"W				
18°50'00"N	092°08'00"W				

Deberán mantenerse informados con la Capitanía de Puerto de su jurisdicción de los horarios de las prácticas, así como extremar precaución y evitar navegar en inmediaciones de los polígonos de tiro.

Carta: SM- 840, SM- 842.

Fuente: SEMAR Fecha: 01/01/2022.

T) 19/01/2022.-Golfo de México.- Lerma, Campeche.-Prácticas de tiro

A 27 MN del noroeste de Lerma, Campeche.

Polígono de Tiro		Periodos			
Latitud	Longitud	1er Trimestre	2do Trimestre	3er Trimestre	4to Trimestre
20° 00' 00"N	091° 00' 00"W	Marzo 23-26	Junio 15-18	Septiembre 07-10	Noviembre 16-19
20° 00' 00"N	091° 05' 00"W				Diciembre 07-10
20° 05' 00"N	091° 05' 00"W				
20° 05' 00"N	091° 00' 00"W				

Deberán mantenerse informados con la Capitanía de Puerto de su jurisdicción de los horarios de las prácticas, así como extremar precaución y evitar navegar en inmediaciones de los polígonos de tiro.

Carta: SM-840.

Fuente: SEMAR Fecha: 01/01/2022.

T) 20/01/2022.-Golfo de México.- Cayo Arenas, Campeche.-Prácticas de tiro

A 118 MN al norte de Cayo Arenas, Campeche.

Polígono de Tiro		Periodos			
Latitud	Longitud	1er Trimestre	2do Trimestre	3er Trimestre	4to Trimestre
22°20'00"N	091°34'00"W	Febrero 16-19	Mayo 18-21	Agosto 03-06	Octubre 19-22
22°20'12"N	091°16'00"W				Diciembre 07-10
22°10'00"N	091°34'00"W				
22°10'00"N	091°16'00"W				

Deberán mantenerse informados con la Capitanía de Puerto de su jurisdicción de los horarios de las prácticas, así como extremar precaución y evitar navegar en inmediaciones de los polígonos de tiro.

Carta: SM-840

Fuente: SEMAR Fecha: 01/01/2022.

T) 21/01/2022.-Golfo de México, Mar Caribe.-Puerto Progreso, Yucatán.-Prácticas de tiro.

A 35 MN al noroeste de Puerto progreso, Yucatán.

Polígono de Tiro		Periodos			
Latitud	Longitud	1er Trimestre	2do Trimestre	3er Trimestre	4to Trimestre
21° 51' 00"N	89° 51' 00"W	Marzo 22-25	Junio 14-17	Septiembre 20-23	Noviembre 15-18
21° 58' 00"N	89° 45' 00"W				Diciembre 06-09
22° 04' 00"N	89° 51' 00"W				
21° 58' 00"N	89° 58' 00"W				

Deberán mantenerse informados con la Capitanía de Puerto de su jurisdicción de los horarios de las prácticas, así como extremar precaución y evitar navegar en inmediaciones de los polígonos de tiro.

Carta: SM-912.4

Fuente: SEMAR Fecha: 01/01/2022.

T) 22/01/2022.-Golfo de México, Mar Caribe.-Isla Mujeres, Quintana Roo.- Prácticas de tiro.

A 14 MN al norte de Isla Mujeres, Quintana. Roo.

Polígono de Tiro		Periodos			
Latitud	Longitud	1er Trimestre	2do Trimestre	3er Trimestre	4to Trimestre
21°20'00"N	086°30'00"W	Febrero 08-11	Mayo 24-27	Septiembre 27-30	Octubre 08-11
21°20'00"N	086°22'00"W				Noviembre 08-11
21°10'00"N	086°22'00"W				
21°10'00"N	086°30'00"W				

Deberán mantenerse informados con la Capitanía de Puerto de su jurisdicción de los horarios de las prácticas, así como extremar precaución y evitar navegar en inmediaciones de los polígonos de tiro.

Carta: SM- 922

Fuente: SEMAR Fecha: 01/01/2022

T)23/01/2022.- Golfo de México, Mar Caribe.-Mahahual, Quintana Roo.- Prácticas de tiro.

A 11.5 MN al Noreste de Mahahual, Quintana. Roo.

Polígono de Tiro		Periodos			
Latitud	Longitud	1er Trimestre	2do Trimestre	3er Trimestre	4to Trimestre
18° 50' 00"N	087° 33' 00"W	Marzo 23-26	Junio 16-18	Septiembre 21-24	Noviembre 16-19
19° 01' 00"N	087° 30' 00"W				Diciembre 07-10
19° 01' 00"N	087° 25' 00"W				
18° 50' 00"N	087° 28' 00"W				

Deberán mantenerse informados con la Capitanía de Puerto de su jurisdicción de los horarios de las prácticas, así como extremar precaución y evitar navegar en inmediaciones de los polígonos de tiro.

Carta: SM-924

Fuente: SEMAR Fecha: 01/01/2022.

T)24/01/2022.- Golfo de México.- Antón Lizardo, Veracruz.- Baliza.

Baliza Arrecifes bajos de Antón Lizardo, Veracruz, sin luz, temporalmente fuera de servicio.

COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
LATITUD	LONGITUD
19°11'0.48"N	96°05'42.66"W

Carta: MX-82000, MX-82100
Fuente: SEMAR Fecha: 08/01/2022.

T)25/01/2022.- Golfo de México.- Mar Caribe.- Puerto Juárez/Cancún, Quintana Roo.- Boya.

Boya de entrada Canal Calinda Roja, sin luz, temporalmente fuera de servicio.

COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
LATITUD	LONGITUD
21°08'2.76"	086°47'25.8"

Carta: SM-92200
Fuente: SEMAR Fecha: 08/01/2022.

T)26/01/2022.- Golfo de México.- Isla Lobos, Veracruz.- Baliza.

Baliza situada en la Plataforma de Exploración Tiburón, sin luz, temporalmente fuera de servicio.

COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
LATITUD	LONGITUD
21°24'26"N	097°09'59"W

Carta: SM-811.3
Fuente: SEMAR Fecha: 08/01/2022.

T)27/01/2022.- Golfo de México.- Tuxpan, Veracruz.- Baliza.

Baliza de arranque de la Escollera Norte, sin luz, temporalmente fuera de servicio.

COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
LATITUD	LONGITUD
20°58'9.5"N	097°18'38.1"W

Carta: MX-81110
Fuente: SEMAR Fecha: 08/01/2022.

T)28/01/2022.- Golfo de México.- Mar Caribe.- Pto. Juárez/Cancun, Quintana Roo.- Boya.

Boya de Entrada Canal Calinda Verde, sin luz, temporalmente fuera de servicio.

COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
LATITUD	LONGITUD
21°08'2.76"N	086°47' 24.45"W

Carta: SM-92200
Fuente: SEMAR Fecha: 08/01/2022.

T)29/01/2022.- Golfo de México.- Mar Caribe.- Sistema Lagunar Nichupte, Quintana Roo.- Boya.

Boya de entrada Canal Playa Linda Caribe Roja 2, sin luz, temporalmente fuera de servicio.

COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
LATITUD	LONGITUD
21°08'47.04"N	086°47'8.8"W

Carta: SM-92200

Fuente: SEMAR Fecha: 08/01/2022.

T)30/01/2022.- Golfo de México.- Mar Caribe.- Sistema Lagunar Nichupte, Quintana Roo.- Boya.

Boya de entrada Canal Playa Linda Caribe Verde 3, sin luz, temporalmente fuera de servicio.

COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
LATITUD	LONGITUD
21°08'42.72"N	086°47'10.68"W

Carta: SM-92200

Fuente: SEMAR Fecha: 08/01/2022.

T)31/01/2022.- Golfo de México.- Mar Caribe.- Sistema Lagunar Nichupte, Quintana Roo.- Boya.

Boya de Entrada Canal Playa Linda Caribe Verde 1, sin luz, temporalmente fuera de servicio.

COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
LATITUD	LONGITUD
21°08'43.44"N	086°47'7.44"W

Carta: SM-92200

Fuente: SEMAR Fecha: 08/01/2022.

T)32/01/2022.- Golfo de México.- Mar Caribe.- Sistema Lagunar Nichupte, Quintana Roo.- Boya.

Boya de Entrada Canal Playa Linda Caribe Roja 4, sin luz, temporalmente de servicio.

COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
LATITUD	LONGITUD
21°08'45.6"N	086°47'11.4"W

Carta: SM-92200

Fuente: SEMAR Fecha: 08/01/2022.

SECCIÓN 4

**MEXICO NAVAREA IV
(GULF OF MEXICO) IN FORCE WARNINGS JANUARY 2022.**

01/22	MEZQUITAL, TAMAULIPAS SM-71000 CHART 28330 1.- FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS, IN AREABOUNDED BY:					
	SHOOTING RANGER		PERIOD			
	LATITUD	LONGITUD	1ST QUARTER	2ND QUARTER	3RD QUARTER	4TH QUARTER
	25-12.0N	97-12.0W	FEBRUARY 20-25	NONE	JULY 18-22	OCTOBER 16-19
	25-00.0N	97-12.0W			SEPTEMBER 07-10	NOVEMBER 7-10
	25-00.0N	97-00.0W				
25-12.0N	97-00.0W					

02/22	LA PESCA, TAMAULIPAS SM-71020 CHART 28330 1.- FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS, IN AREABOUNDED BY:					
	SHOOTING RANGER		PERIOD			
	LATITUD	LONGITUD	1ST QUARTER	2ND QUARTER	3RD QUARTER	4TH QUARTER
	23-39.0N	97-34.0W	MARCH 16-19	JUNE 20-25	AUGUST 3-6	OCTOBER 19-22
	23-26.0N	97-34.0W				NOVEMBER 7-10
	23-26.0N	97-23.0W				
23-39.0N	97-23.0W					
2.-CANCEL THIS MSG THE NEXT DAY OF THE PRACTICE.						

03/22	TAMPICO, TAMAULIPAS SM-72000 CHART 28323 1.- FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS, IN AREABOUNDED BY:						
	SHOOTING RANGER		PERIOD				
	LATITUD	LONGITUD	1ST QUARTER	2ND QUARTER	3RD QUARTER	4TH QUARTER	
	22-05.0N	97-37.0W	APRIL 22-26	NONE	JULY 3-7	NOVEMBER 16-19	
	21-57.0N	97-35.0W				SEPTEMBER 07-10	DECEMBER 7-10
	21-57.0N	97-23.0W					
22-05.0N	97-25.0W						
2.-CANCEL THIS MSG THE NEXT DAY OF THE PRACTICE.							

04/22	TUXPAN, VERACRUZ MX-81110 CHART. 28320 1.- FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS, IN AREABOUNDED BY:					
	SHOOTING RANGER		PERIOD			
	LATITUD	LONGITUD	1ST QUARTER	2ND QUARTER	3RD QUARTER	4TH QUARTER
	21-03.3N	96-52.2W	MARCH 20-24	JUNE 20-25	AUGUST 03-06	OCTOBER 19-22
	20-53.0N	96-52.2W				DECEMBER 7-10
	20-53.0N	96-41.0W				
21-03.3N	96-41.0W					
2.-CANCEL THIS MSG THE NEXT DAY OF THE PRACTICE.						

05/22	COATZACOALCOS, VERACRUZ. MX-82000 CHART 28310 1.-FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS, IN AREABOUNDED BY:							
	SHOOTING RANGER		PERIOD					
	LATITUD	LONGITUD	1ST QUARTER	2ND QUARTER	3RD QUARTER	4TH QUARTER		
	18-52.3N	95-05.8W	FEBRERO 23-26	NONE	JULIO 20-25	NOVEMBER 16-19		
	18-40.2N	94-42.5W				SEPTEMBER 07-10	DECEMBER 7-10	
	18-43.8N	95-10.2W						
	18-32.2N	94-47.0W						
2.-CANCEL THIS MSG THE NEXT DAY OF THE PRACTICE.								
06/22	FRONTERA TABASCO SM-840, SM-842 CHART. 28260 1.-FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS, IN AREABOUNDED BY:							
	SHOOTING RANGER		PERIOD					
	LATITUD	LONGITUD	1ST QUARTER	2ND QUARTER	3RD QUARTER	4TH QUARTER		
	18-55.0N	92-15.0W	FEBRUARY 16-19	MAY 18-21	AUGUST 03-06	OCTOBER 19-22		
	18-50.0N	92-15.0W				DECEMBER 7-10		
	18-55.0N	92-08.0W						
	18-50.0N	92-08.0W						
2.-CANCEL THIS MSG THE NEXT DAY OF THE PRACTICE.								
07/22	LERMA CAMPECHE SM-840. CHART 28260 1.-FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS, IN AREABOUNDED BY:							
	SHOOTING RANGER		PERIOD					
	LATITUD	LONGITUD	1ST QUARTER	2ND QUARTER	3RD QUARTER	4TH QUARTER		
	20-00.0N	91-00.0W	MARCH 23-26	JUNE 15-18	SEPTEMBER 07-10	NOVEMBER 16-19		
	20-00.0N	91-05.0W				DECEMBER 7-10		
	20-05.0N	91-05.0W						
	20-05.0N	91-00.0W						
2.-CANCEL THIS MSG THE NEXT DAY OF THE PRACTICE								
08/22	CAYO ARENAS, CAMPECHE SM-840 CHART. 28220 1.-FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS, IN AREABOUNDED BY:							
	SHOOTING RANGER		PERIOD					
	LATITUD	LONGITUD	1ST QUARTER	2ND QUARTER	3RD QUARTER	4TH QUARTER		
	22-20.0N	91-34.0W	FEBRUARY 16-19	MAY 18-21	AUGUST 10-13	OCTOBER 19-22		
	22-20.2N	91-16.0W				DECEMBER 7-10		
	22-10.0N	91-34.0W						
	22-10.0N	91-16.0W						
2.-CANCEL THIS MSG THE NEXT DAY OF THE PRACTICE.								

09/22	<p>PUERTO PROGRESO, YUCATAN. SM-912.4, SM-900 CHART 28220 1.-FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS, IN AREABOUNDED BY:</p> <table border="1" data-bbox="261 283 1317 478"> <thead> <tr> <th colspan="2">SHOOTING RANGER</th> <th colspan="4">PERIOD</th> </tr> <tr> <th>LATITUD</th> <th>LONGITUD</th> <th>1ST QUARTER</th> <th>2ND QUARTER</th> <th>3RD QUARTER</th> <th>4TH QUARTER</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>21-51.0N</td> <td>89-51.0W</td> <td rowspan="4">MARCH 22-25</td> <td rowspan="4">JUNE 14-17</td> <td rowspan="4">SEPTEMBER 20 -23</td> <td>NOVEMBER 15-18</td> </tr> <tr> <td>21-58.0N</td> <td>89-45.0W</td> <td>DECEMBER 6-9</td> </tr> <tr> <td>22-04.0N</td> <td>89-51.0W</td> <td></td> </tr> <tr> <td>21-58.0N</td> <td>89-58.0W</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>2.-CANCEL THIS MSG THE NEXT DAY OF THE PRACTICE</p>	SHOOTING RANGER		PERIOD				LATITUD	LONGITUD	1ST QUARTER	2ND QUARTER	3RD QUARTER	4TH QUARTER	21-51.0N	89-51.0W	MARCH 22-25	JUNE 14-17	SEPTEMBER 20 -23	NOVEMBER 15-18	21-58.0N	89-45.0W	DECEMBER 6-9	22-04.0N	89-51.0W		21-58.0N	89-58.0W	
SHOOTING RANGER		PERIOD																										
LATITUD	LONGITUD	1ST QUARTER	2ND QUARTER	3RD QUARTER	4TH QUARTER																							
21-51.0N	89-51.0W	MARCH 22-25	JUNE 14-17	SEPTEMBER 20 -23	NOVEMBER 15-18																							
21-58.0N	89-45.0W				DECEMBER 6-9																							
22-04.0N	89-51.0W																											
21-58.0N	89-58.0W																											
10/22	<p>ISLA MUJERES QUINTANA ROO SM-922 CHART. 28210 1.-FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS, IN AREABOUNDED BY:</p> <table border="1" data-bbox="261 661 1317 856"> <thead> <tr> <th colspan="2">SHOOTING RANGER</th> <th colspan="4">PERIOD</th> </tr> <tr> <th>LATITUD</th> <th>LONGITUD</th> <th>1ST QUARTER</th> <th>2ND QUARTER</th> <th>3RD QUARTER</th> <th>4TH QUARTER</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>21-20.0N</td> <td>86-30.0W</td> <td rowspan="4">FEBRUARY 8-11</td> <td rowspan="4">MAY 24-27</td> <td rowspan="4">SEPTEMBER 27-30</td> <td>OCTOBER 8-11</td> </tr> <tr> <td>21-20.0N</td> <td>86-22.0W</td> <td>NOVEMBER 8-11</td> </tr> <tr> <td>21-10.0N</td> <td>86-22.0W</td> <td></td> </tr> <tr> <td>21-10.0N</td> <td>86-30.0W</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>2.-CANCEL THIS MSG THE NEXT DAY OF THE PRACTICE.</p>	SHOOTING RANGER		PERIOD				LATITUD	LONGITUD	1ST QUARTER	2ND QUARTER	3RD QUARTER	4TH QUARTER	21-20.0N	86-30.0W	FEBRUARY 8-11	MAY 24-27	SEPTEMBER 27-30	OCTOBER 8-11	21-20.0N	86-22.0W	NOVEMBER 8-11	21-10.0N	86-22.0W		21-10.0N	86-30.0W	
SHOOTING RANGER		PERIOD																										
LATITUD	LONGITUD	1ST QUARTER	2ND QUARTER	3RD QUARTER	4TH QUARTER																							
21-20.0N	86-30.0W	FEBRUARY 8-11	MAY 24-27	SEPTEMBER 27-30	OCTOBER 8-11																							
21-20.0N	86-22.0W				NOVEMBER 8-11																							
21-10.0N	86-22.0W																											
21-10.0N	86-30.0W																											
11/22	<p>MAHAHUAL QUINTANA ROO SM-924, SM-931, SM-932 CHART. 28190 1.-FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS, IN AREABOUNDED BY:</p> <table border="1" data-bbox="261 1039 1317 1243"> <thead> <tr> <th colspan="2">SHOOTING RANGER</th> <th colspan="4">PERIOD</th> </tr> <tr> <th>LATITUD</th> <th>LONGITUD</th> <th>1ST QUARTER</th> <th>2ND QUARTER</th> <th>3RD QUARTER</th> <th>4TH QUARTER</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>18-50.0N</td> <td>87-33.0W</td> <td rowspan="4">MARCH 23-26</td> <td rowspan="4">JUNE 16-18</td> <td rowspan="4">SEPTEMBER 21-24</td> <td>NOVEMBER 16-19</td> </tr> <tr> <td>19-01.0N</td> <td>87-30.0W</td> <td>DECEMBER 7-10</td> </tr> <tr> <td>19-01.0N</td> <td>87-25.0W</td> <td></td> </tr> <tr> <td>18-50.0N</td> <td>87-28.0W</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>2.-CANCEL THIS MSG THE NEXT DAY OF THE PRACTICE</p>	SHOOTING RANGER		PERIOD				LATITUD	LONGITUD	1ST QUARTER	2ND QUARTER	3RD QUARTER	4TH QUARTER	18-50.0N	87-33.0W	MARCH 23-26	JUNE 16-18	SEPTEMBER 21-24	NOVEMBER 16-19	19-01.0N	87-30.0W	DECEMBER 7-10	19-01.0N	87-25.0W		18-50.0N	87-28.0W	
SHOOTING RANGER		PERIOD																										
LATITUD	LONGITUD	1ST QUARTER	2ND QUARTER	3RD QUARTER	4TH QUARTER																							
18-50.0N	87-33.0W	MARCH 23-26	JUNE 16-18	SEPTEMBER 21-24	NOVEMBER 16-19																							
19-01.0N	87-30.0W				DECEMBER 7-10																							
19-01.0N	87-25.0W																											
18-50.0N	87-28.0W																											
12/22	<p>ANTON LIZARDO, VERACRUZ MX-82000 MX-82100 CHART 28303 BEACON REEF 19-11.02N 096-05.71W UNLIT</p>																											
13/22	<p>SURESTE DE ISLA LOBOS SM-811.3 CHART 0800 BEACON PLATFORM SHARK 21-24.43N 097-09.98W UNLIT</p>																											

**MEXICO NAVAREA XII
(PACIFIC OCEAN) IN FORCE WARNINGS JANUARY 2022**

01/22 ENSENADA, BAJA CALIFORNIA
SM-110, MX-8080 CHART.21140.

1.- FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS, IN AREABOUNDED BY:

SHOOTING RANGER		PERIOD			
LATITUD	LONGITUD	1ST QUARTER	2ND QUARTER	3RD QUARTER	4TH QUARTER
31-10.0N	116 40.0W	FEBRUARY 16-19	MAY 18-21	AUGUST 10-13	OCTOBER 19-22
31-00.0N	116 40.0W				
31-00.0N	116 30.0W	MARCH 23-26	JUNE 15-18	SEPTEMBER 07-10	NOVEMBER 16-19
31-10.0N	116 30.0W				

2.-CANCEL THIS MSG THE NEXT DAY OF THE PRACTICE.

02/22 SAN JOSÉ DEL CABO, BAJA CALIFORNIA SUR.
MX-8082, MX-8083 CHART. 21120.

1.- FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS, IN AREABOUNDED BY:

SHOOTING RANGER		PERIOD			
LATITUD	LONGITUD	1ST QUARTER	2ND QUARTER	3RD QUARTER	4TH QUARTER
22-56.33N	109-20W	FEBRUARY 16-19	MAY 18-21	AUGUST 10-13	OCTOBER 19-22
22-57.31N	109-18W				
22-54.24N	109-18W	MARCH 23-26	JUNE 15-18	SEPTEMBER 07-10	NOVEMBER 16-19
22-54.12N	109-19W				

2.-CANCEL THIS MSG THE NEXT DAY OF THE PRACTICE.

03/22 ISLA SANTA CATARINA, B.C.S.
MX-8083 CHART.21014.

1.- FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS, IN AREABOUNDED BY:

SHOOTING RANGER		PERIOD			
LATITUD	LONGITUD	1ST QUARTER	2ND QUARTER	3RD QUARTER	4TH QUARTER
25-34.0N	110-41.5W	MARCH 23-26	JUNE 15-18	SEPTEMBER 07-10	NOVEMBER 16-19
25-34.0N	110-30.0W				
25-25.5N	110-30.0W				DECEMBER 7-10
25-25.5N	110-41.5W				

2.-CANCEL THIS MSG THE NEXT DAY OF THE PRACTICE.

04/22 ISLA LOBOS, SONORA
MX-8083, MX-8086 CHART 21014

1.- FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS, IN AREABOUNDED BY:

SHOOTING RANGER		PERIOD			
LATITUD	LONGITUD	1ST QUARTER	2ND QUARTER	3RD QUARTER	4TH QUARTER
26-50.0N	111-11.0W	FEBRUARY 16-19	MAY 18-21	AUGUST 10-13	OCTOBER 19-22
27-00.0N	111-11.0W				
27-00.0N	111-00.0W				DECEMBER 7-10
26-50.N	111-00.0W				

2.-CANCEL THIS MSG THE NEXT DAY OF THE PRACTICE.

05/22 PUERTO PEÑASCO, SONORA
MX-8080, MX-8081. CHART.21008.

1.- FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS, IN AREABOUNDED BY:

SHOOTING RANGER		PERIOD			
LATITUD	LONGITUD	1ST QUARTER	2ND QUARTER	3RD QUARTER	4TH QUARTER
30-50.0N	113-42.0W	MARCH 23-26	JUNE 15-18	SEPTEMBER 07-10	NOVEMBER 16-19
31-00.0N	113-42.0W				
31-00.0N	113-31.0W				DECEMBER 7-10
30-50.0N	113-31.0W				

2.-CANCEL THIS MSG THE NEXT DAY OF THE PR ACTICE

06/22 ISLA MARIA CLEOFAS, NAYARIT.
 MX-8085 CHART21017
 1.- FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS, IN AREABOUNDED BY:

SHOOTING RANGER		PERIOD			
LATITUD	LONGITUD	1ST QUARTER	2ND QUARTER	3RD QUARTER	4TH QUARTER
21-04.0N	106-09.0W	FEBRUARY 15-28	APRIL 12-15	AUGUST 16-19	OCTOBER 18-21
21-14.0N	106-09.0W		MAY 17-20		DECEMBER 6-9
21-14.0N	106-23.0W				
21-04.0N	106-23.0W				

2.-CANCEL THIS MSG THE NEXT DAY OF THE PRACTICE.

07/22 MANZANILLO, COLIMA
 MX-8085, MX-8086. MX-43000 CHART. 21020.
 1.- FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS, IN AREABOUNDED BY:

SHOOTING RANGER		PERIOD				
LATITUD	LONGITUD	1ST QUARTER	2ND QUARTER	3RD QUARTER	4TH QUARTER	
18-25.0N	104-50.0W	MARCH 23-26	JUNE 15-18	SEPTEMBER 07-10	NOVEMBER 16-19	
18-15.0N	104-50.0W				DECEMBER 7-10	
18-15.0N	104-30.0W					
18-25.0N	104-30.0W					

2.-CANCEL THIS MSG THE NEXT DAY OF THE PRACTICE

08/22 LAZARO CARDENAS, MICHOACAN
 MX-8086 CHART 21020
 1.- FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS, IN AREABOUNDED BY:

SHOOTING RANGER		PERIOD				
LATITUD	LONGITUD	1ST QUARTER	2ND QUARTER	3RD QUARTER	4TH QUARTER	
17-00.0N	102-45.0W	FEBRUARY 16-19	MAY 18-21	AUGUST 10-13	OCTOBER 19-22	
17-08.0N	102-45.0W				DECEMBER 7-10	
17-08.0N	102-30.0W					
17.00.0N	102-30.0W					

2.-CANCEL THIS MSG THE NEXT DAY OF THE PRACTICE.

09/22 ACAPULCO, GUERRERO
 SM-523, MX-8086 CHART.21020.
 1.- FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS, IN AREABOUNDED BY:

SHOOTING RANGER		PERIOD				
LATITUD	LONGITUD	1ST QUARTER	2ND QUARTER	3RD QUARTER	4TH QUARTER	
16-28.7N	100-11.0W	MARCH 23-26	JUNE 15-18	SEPTEMBER 07-10	NOVEMBER 16-19	
16-20.7N	99-51.7W				DECEMBER 7-10	
16-06.9N	99-57.7W					
16-15.9N	100-16.5W					

2.-CANCEL THIS MSG THE NEXT DAY OF THE PRACTICE

10/22 HUATULCO, OAXACA
 MX-8087 CHART.21023
 1.- FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS, IN AREABOUNDED BY:

SHOOTING RANGER		PERIOD				
LATITUD	LONGITUD	1ST QUARTER	2ND QUARTER	3RD QUARTER	4TH QUARTER	
15-25.0N	96-10.0W	FEBRUARY 16-19	MAY 18-21	AUGUST 10-13	OCTOBER 19-22	
15-15.0N	96-10.0W				DECEMBER 7-10	
15-25.0N	96-55.0W					
15-15.0N	96-55.0W					

2.-CANCEL THIS MSG THE NEXT DAY OF THE PRACTICE.

11/22

SALINA CRUZ, OAXACA.
 MX-8087. CHART.21023.

1.- FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS, IN AREABOUNDED BY:

SHOOTING RANGER		PERIOD			
LATITUD	LONGITUD	1ST QUARTER	2ND QUARTER	3RD QUARTER	4TH QUARTER
15-42.0N	095-33.0W	MARCH 23-26	JUNE 15-18	SEPTEMBER 07-10	NOVEMBER 16-19
15-37.0N	095-48.0W				DECEMBER 7-10
15-32.0N	095-30.5W				
15-21.0N	095-44.5W				

2.-CANCEL THIS MSG THE NEXT DAY OF THE PRACTICE.

12/22

SALINA CRUZ OAXACA Y PUERTO CHIAPAS, CHIAPAS
 MX-8086, MX-8087 CHART 21023

1.-FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS, IN AREABOUNDED BY:

SHOOTING RANGER		PERIOD			
LATITUD	LONGITUD	1ST QUARTER	2ND QUARTER	3RD QUARTER	4TH QUARTER
14-40.0N	93-07.0W	FEBRUARY 16-19	MAY 18-21	AUGUST 10-13	OCTOBER 19-22
14-33.0N	92-57.0W				DECEMBER 7-10
14-38.0N	92-50.0W				
14-45.0N	93.00.0W				

2.-CANCEL THIS MSG THE NEXT DAY OF THE PRACTICE.

SECCIÓN 5

ACTUALIZACIONES A LAS PUBLICACIONES NÁUTICAS MEXICANAS.

Nuevas publicaciones.

No hubo.

Actualizaciones al Derrotero Mexicano.

No hubo.

Actualizaciones al Cuaderno de Faros.

No hubo.

Actualizaciones al Catálogo de cartas y publicaciones náuticas.

Con fecha de enero del 2022 se actualizó el Catalogo de Cartas y Publicaciones.

Actualizaciones a la publicación Carta No.1 Símbolos, Abreviaturas y Términos usados en las cartas náuticas.

No hubo.

SECCIÓN 6

NOTA HIDROGRÁFICA

No Hubo

SECCIÓN 7

REPORTAR

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, derrelictos, 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 Datum (WGS84) o si esta reportado con algún otro Datum diferente.
3. Los reportes de sonda se 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 Y PUBLICACIONES**

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

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, ALCALDIA COYOACÁN, CIUDAD DE MÉXICO, C.P.04830), O POR CORREO ELECTRÓNICO A:
digaohm.navegacion@semar.gob.mx ó depto.ayudas.nav@gmail.com