

AVISOS A LOS MARINOS

PUBLICACIÓN QUINCENAL (16-31 ENERO 2023)

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 Corregida por Avisos a los Marineros
 - Relación de Cartas Náuticas Electrónicas(S-57) Nuevas y/o Nueva Edición
 - Avisos de publicaciones de Cartas Náuticas de Papel obsoletas
 - Avisos de publicaciones de Cartas Náuticas Electrónicas (S-57) anteriores
 - 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. NOTAHIDROGRÁFICA.
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 fleca el número de publicación de aviso a los marinos 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 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)

N/P	Lugar - Afectación	No. Aviso	Carta afectada
1	Océano Pacífico. - Puerto Vallarta, Jalisco. – Boya.	P)03/02/2023	S.M. 421.4
2	Océano Pacífico. - Puerto Vallarta, Jalisco. – Boya.	P)04/02/2023	S.M. 421.4

Índice Geográfico de afectaciones Preliminares (Pr)

No hubo.

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

No hubo.

Relación de Cartas Corregida por Avisos a los Marinos.

No hubo.

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

No hubo.

Avisos de publicaciones de Cartas Náuticas de Papel obsoletas.

No hubo.

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

No hubo.

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

P)03/02/2023. Océano Pacífico. - Puerto Vallarta, Jalisco. - Boya.

Boya Norte No. 1, se instaló y quedo en servicio.

20° 37' 38.03" N 105° 14' 00.50" W **Insertar**  FI.Y.2s5M

Carta: S.M. 421.4

Fuente: SEMAR. Fecha 09/01/2023

P)04/02/2023. Océano Pacífico. - Puerto Vallarta, Jalisco. - Boya.

Boya Sur No. 2, se instaló y quedo en servicio.

20° 37' 28.77" N 105° 13' 59.20" W **Insertar**  FI.Y.2s5M

Carta: S.M. 421.4

Fuente: SEMAR. Fecha 09/01/2023

T) 05/02/2023. Océano Pacífico. - Guaymas, Sonora. - Boya.

En relación al Aviso a los Marineros T)173/15/2022, referente a la Boya de recalada, se informa que está operando de manera normal.

Coordenadas geográficas	
Latitud	Longitud
27° 52' 11.87" N	110° 50' 48.11" W

Carta: MX 23200, MX 23210

Fuente: SEMAR. Fecha 09/01/2023

T) 06/02/2023. Océano Pacífico. - Puerto Cortés, Baja California Sur. - Baliza.

En relación al Aviso a los Marineros T)309/21/2022, referente a la Baliza Oeste Muelle Sector Naval, se informa que está operando de manera normal.

Coordenadas geográficas	
Latitud	Longitud
24° 28' 26.14" N	111° 49' 08.04" W

Carta: S.M. 342.2

Fuente: SEMAR. Fecha 09/01/2023

T) 07/02/2023. Océano Pacífico. - Ensenada, Baja California. - Prácticas de tiro.

Prácticas de tiro a 4.5 MN al sur de Ensenada, B.C.

Polígono de Tiro		Periodos			
Latitud (N)	Longitud (W)	1ER TRIMESTRE	2DO TRIMESTRE	3ER TRIMESTRE	4TO TRIMESTRE
Lat. 31° 10.0' N	Long. 116° 40.0' W	Febrero 19-24	Mayo 21-26	Agosto 20-25	Octubre 22-27
Lat. 31° 00.0' N	Long. 116° 40.0' W		Marzo 26-31	Junio 25-30	Septiembre 24-29
Lat. 31° 00.0' N	Long. 116° 30.0' W				
Lat. 31° 10.0' N	Long. 116° 30.0' 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, S.M. 110

Fuente: SEMAR. Fecha 10/01/2023

T) 08/02/2023. Océano Pacífico. – Puerto Cortés, Baja California Sur. – Prácticas de tiro.
Prácticas de tiro a 1.5 MN al sureste de Puerto Cortés, B.C.S.

Polígono de Tiro		Períodos			
Latitud (N)	Longitud (W)	1ER TRIMESTRE	2DO TRIMESTRE	3ER TRIMESTRE	4TO TRIMESTRE
Lat. 24° 28.70' N	Long. 111° 48.0' W	Febrero	Mayo	Agosto	Octubre
Lat. 24° 28.70' N	Long. 111° 46.0' W	19-24	21-26	20-25	22-27
Lat. 24° 27.40' N	Long. 111° 48.0' W	Marzo	Junio	Septiembre	Noviembre
Lat. 24° 27.40' N	Long. 111° 46.0' W	26-31	25-30	24-29	19-24

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, S.M. 342
Fuente: SEMAR. Fecha 10/01/2023

T) 09/02/2023. Océano Pacífico. – Puerto Peñasco, Sonora. – Prácticas de tiro.

Prácticas de tiro a 17 MN al sur de Puerto Peñasco, Son.

Polígono de Tiro		Períodos			
Latitud (N)	Longitud (W)	1ER TRIMESTRE	2DO TRIMESTRE	3ER TRIMESTRE	4TO TRIMESTRE
Lat. 30° 50.0' N	Long. 113° 42.0' W	Marzo	Mayo	Agosto	Noviembre
Lat. 31° 00.0' N	Long. 113° 42.0' W	26-31	21-26	20-25	19-24
Lat. 31° 00.0' N	Long. 113° 31.0' W	Abril	Junio	Septiembre	Diciembre
Lat. 30° 50.0' N	Long. 113° 31.0' W	23-28	25-30	24-29	10-15

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 8081
Fuente: SEMAR. Fecha 10/01/2023

T) 10/02/2023. Océano Pacífico. – Isla Lobos, Sonora. – Prácticas de tiro.

Prácticas de tiro a 28 MN al suroeste de Isla Lobos, Son.

Polígono de Tiro		Períodos			
Latitud (N)	Longitud (W)	1ER TRIMESTRE	2DO TRIMESTRE	3ER TRIMESTRE	4TO TRIMESTRE
Lat. 26° 50.3' N	Long. 111° 11.0' W	Febrero	Mayo	Agosto	Octubre
Lat. 27° 00.0' N	Long. 111° 11.0' W	19-24	21-26	20-25	22-27
Lat. 27° 00.0' N	Long. 111° 00.0' W	Marzo	Junio	Septiembre	Diciembre
Lat. 26° 50.0' N	Long. 111° 00.0' W	26-31	25-30	24-29	03-08

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 10/01/2023

T) 11/02/2023. Océano Pacífico. – Isla Santa Catalina, Baja California Sur. – Prácticas de tiro.

Prácticas de tiro a 1.5 MN al sureste de Puerto Cortés, B.C.S.

Polígono de Tiro		Períodos			
Latitud (N)	Longitud (W)	1ER TRIMESTRE	2DO TRIMESTRE	3ER TRIMESTRE	4TO TRIMESTRE
Lat. 25° 34.0' N	Long. 110° 41.5' W	Marzo	Mayo	Agosto	Noviembre
Lat. 25° 34.0' N	Long. 110° 30.0' W	26-31	21-26	20-25	19-24
Lat. 25° 25.5' N	Long. 110° 30.0' W	Abril	Junio	Septiembre	Diciembre
Lat. 25° 25.5' N	Long. 110° 41.5' W	23-28	25-30	24-29	10-15

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 10/01/2023

T) 12/02/2023. Océano Pacífico. – Isla San Juanico, Nayarit. – Prácticas de tiro.

Prácticas de tiro a 25 MN al noroeste de Isla San Juanico, Nay.

Polígono de Tiro		Períodos			
Latitud (N)	Longitud (W)	1ER TRIMESTRE	2DO TRIMESTRE	3ER TRIMESTRE	4TO TRIMESTRE
Lat. 22° 02.0' N	Long. 107° 00.0' W	Febrero 19-24	Abril 23-28	Agosto 20-25	Octubre 22-27
Lat. 22° 12.0' N	Long. 107° 00.0' W				
Lat. 22° 12.0' N	Long. 107° 12.0' W	Marzo 26-31	Mayo 21-26	Septiembre 24-29	Diciembre 03-08
Lat. 22° 02.0' N	Long. 107° 12.0' 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 8085

Fuente: SEMAR. Fecha 10/01/2023

T) 13/02/2023. Océano Pacífico. – Manzanillo, Colima. – Prácticas de tiro.

Prácticas de tiro a 40 MN al suroeste de Manzanillo, Col.

Polígono de Tiro		Períodos			
Latitud (N)	Longitud (W)	1ER TRIMESTRE	2DO TRIMESTRE	3ER TRIMESTRE	4TO TRIMESTRE
Lat. 18° 25.0' N	Long. 104° 50.0' W	Marzo 26-31	Mayo 21-26	Agosto 20-25	Noviembre 19-24
Lat. 18° 15.0' N	Long. 104° 50.0' W				
Lat. 18° 15.0' N	Long. 104° 30.0' W	Abril 23-28	Junio 25-30	Septiembre 24-29	Diciembre 10-15
Lat. 18° 25.0' N	Long. 104° 30.0' 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 43000

Fuente: SEMAR. Fecha 10/01/2023

T) 14/02/2023. Océano Pacífico. – Lázaro Cárdenas, Michoacán. – Prácticas de tiro.

Prácticas de tiro a 52 MN al suroeste de Lázaro Cárdenas, Mich.

Polígono de Tiro		Períodos			
Latitud (N)	Longitud (W)	1ER TRIMESTRE	2DO TRIMESTRE	3ER TRIMESTRE	4TO TRIMESTRE
Lat. 17° 00.0' N	Long. 102° 45.0' W	Febrero 19-24	Mayo 21-26	Agosto 20-25	Octubre 22-27
Lat. 17° 08.0' N	Long. 102° 45.0' W				
Lat. 17° 08.0' N	Long. 102° 30.0' W	Marzo 26-31	Junio 25-30	Septiembre 24-29	Diciembre 03-08
Lat. 17° 00.0' N	Long. 102° 30.0' 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 10/01/2023

T) 15/02/2023. Océano Pacífico. – Acapulco, Guerrero. – Prácticas de tiro.

Prácticas de tiro a 27 MN al suroeste de Acapulco, Gro.

Polígono de Tiro		Períodos			
Latitud (N)	Longitud (W)	1ER TRIMESTRE	2DO TRIMESTRE	3ER TRIMESTRE	4TO TRIMESTRE
Lat. 16° 28.7' N	Long. 100° 11.0' W	Marzo 26-31	Mayo 21-26	Agosto 20-25	Noviembre 19-24
Lat. 16° 20.7' N	Long. 099° 51.7' W				
Lat. 16° 06.9' N	Long. 099° 57.7' W	Abril 23-28	Junio 25-30	Septiembre 24-29	Diciembre 10-15
Lat. 16° 15.9' N	Long. 100° 16.5' 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, S.M. 523

Fuente: SEMAR. Fecha 10/01/2023

T) 16/02/2023. Océano Pacífico. – Huatulco, Oaxaca. – Prácticas de tiro.

Prácticas de tiro a 25 MN al sureste de Huatulco, Oax.

Polígono de Tiro		Períodos			
Latitud (N)	Longitud (W)	1ER TRIMESTRE	2DO TRIMESTRE	3ER TRIMESTRE	4TO TRIMESTRE
Lat. 15° 25.0' N	Long. 096° 10.0' W	Febrero 19-24	Mayo 21-26	Agosto 20-25	Octubre 22-27
Lat. 15° 15.0' N	Long. 096° 10.0' W				
Lat. 15° 25.0' N	Long. 095° 55.5' W	Marzo 26-31	Junio 25-30	Septiembre 24-29	Diciembre 03-08
Lat. 15° 15.0' N	Long. 095° 55.5' 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 10/01/2023

T) 17/02/2023. Océano Pacífico. – Salina Cruz, Oaxaca. – Prácticas de tiro.

Prácticas de tiro a 34 MN al sureste de Salina Cruz, Oax.

Polígono de Tiro		Períodos			
Latitud (N)	Longitud (W)	1ER TRIMESTRE	2DO TRIMESTRE	3ER TRIMESTRE	4TO TRIMESTRE
Lat. 15° 42.0' N	Long. 095° 33.0' W	Marzo 26-31	Mayo 21-26	Agosto 20-25	Noviembre 19-24
Lat. 15° 37.0' N	Long. 095° 48.0' W				
Lat. 15° 32.0' N	Long. 095° 30.0' W	Abril 23-28	Junio 25-30	Septiembre 24-29	Diciembre 10-15
Lat. 15° 27.0' N	Long. 095° 44.0' 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 10/01/2023

T) 18/02/2023. Océano Pacífico. – Salina Cruz y Puerto Chiapas, Chiapas. – Prácticas de tiro.

Prácticas de tiro a 21 MN de la costa entre Salina Cruz, Oax. y Puerto Chiapas, Chis.

Polígono de Tiro		Períodos			
Latitud (N)	Longitud (W)	1ER TRIMESTRE	2DO TRIMESTRE	3ER TRIMESTRE	4TO TRIMESTRE
Lat. 14° 40.0' N	Long. 093° 07.0' W	Febrero 19-24	Mayo 21-26	Agosto 20-25	Octubre 22-27
Lat. 14° 33.0' N	Long. 092° 57.0' W				
Lat. 14° 38.0' N	Long. 092° 50.0' W	Marzo 26-31	Junio 25-30	Septiembre 24-29	Diciembre 03-08
Lat. 14° 45.0' N	Long. 093° 00.0' 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, MX 63000

Fuente: SEMAR. Fecha 10/01/2023

T) 19/02/2023. Golfo de México. – Mezquital, Tamaulipas. – Prácticas de tiro.

Prácticas de tiro a 12 MN al este de Mezquital, Tamps.

Polígono de Tiro		Períodos			
Latitud (N)	Longitud (W)	1ER TRIMESTRE	2DO TRIMESTRE	3ER TRIMESTRE	4TO TRIMESTRE
Lat. 25° 12.0' N	Long. 097° 12.0' W	Febrero 19-24	Mayo 21-26	Julio 23-28	Octubre 22-27
Lat. 25° 00.0' N	Long. 097° 12.0' W				
Lat. 25° 00.0' N	Long. 097° 00.0' W	Marzo 26-31	Junio 25-30	Septiembre 03-08	Noviembre 19-24
Lat. 25° 12.0' N	Long. 097° 00.0' 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 4013, MX 71000

Fuente: SEMAR. Fecha 10/01/2023

T) 20/02/2023. Golfo de México. – La Pesca, Tamaulipas. – Prácticas de tiro.

Prácticas de tiro a 9.5 MN al este de la Pesca, Tamps.

Polígono de Tiro		Períodos			
Latitud (N)	Longitud (W)	1ER TRIMESTRE	2DO TRIMESTRE	3ER TRIMESTRE	4TO TRIMESTRE
Lat. 23° 39.0' N	Long. 097° 34.0' W	Marzo 26-31	Mayo 21-26	Agosto 20-25	Octubre 22-27
Lat. 23° 26.0' N	Long. 097° 34.0' W				
Lat. 23° 26.0' N	Long. 097° 23.0' W	Abril 23-28	Junio 25-30	Septiembre 24-29	Diciembre 03-08
Lat. 23° 39.0' N	Long. 097° 23.0' 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 4013, MX 72000

Fuente: SEMAR. Fecha 10/01/2023

T) 21/02/2023. Golfo de México. – Tampico, Tamaulipas. – Prácticas de tiro.

Prácticas de tiro a 14 MN al sureste de Tampico, Tamps.

Polígono de Tiro		Períodos			
Latitud (N)	Longitud (W)	1ER TRIMESTRE	2DO TRIMESTRE	3ER TRIMESTRE	4TO TRIMESTRE
Lat. 22° 05.0' N	Long. 097° 37.0' W	Marzo 26-31	Mayo 21-26	Julio 23-28	Noviembre 19-24
Lat. 21° 57.0' N	Long. 097° 35.0' W				
Lat. 21° 57.0' N	Long. 097° 23.0' W	Abril 23-28	Junio 25-30	Septiembre 24-29	Diciembre 10-15
Lat. 22° 05.0' N	Long. 097° 25.0' 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 4013, MX 72000

Fuente: SEMAR. Fecha 10/01/2023

T) 22/02/2023. Golfo de México. – Tuxpan, Veracruz. – Prácticas de tiro.

Prácticas de tiro a 25 MN al este de Tuxpan, Ver.

Polígono de Tiro		Períodos			
Latitud (N)	Longitud (W)	1ER TRIMESTRE	2DO TRIMESTRE	3ER TRIMESTRE	4TO TRIMESTRE
Lat. 21° 03.3' N	Long. 096° 52.2' W	Marzo 26-31	Mayo 21-26	Agosto 20-25	Octubre 22-27
Lat. 20° 53.0' N	Long. 096° 52.2' W				
Lat. 20° 53.0' N	Long. 096° 41.0' W	Abril 23-28	Junio 25-30	Septiembre 24-29	Diciembre 03-08
Lat. 21° 03.3' N	Long. 096° 41.0' 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 4013

Fuente: SEMAR. Fecha 10/01/2023

T) 23/02/2023. Golfo de México. – Coatzacoalcos, Veracruz. – Prácticas de tiro.

Prácticas de tiro a 30 MN al noroeste de Coatzacoalcos, Ver.

Polígono de Tiro		Períodos			
Latitud (N)	Longitud (W)	1ER TRIMESTRE	2DO TRIMESTRE	3ER TRIMESTRE	4TO TRIMESTRE
Lat. 18° 52.3' N	Long. 095° 05.8' W	Febrero 19-24	Mayo 21-26	Julio 23-28	Noviembre 19-24
Lat. 18° 40.2' N	Long. 094° 42.5' W				
Lat. 18° 43.8' N	Long. 095° 10.2' W	Marzo 26-31	Junio 25-30	Septiembre 24-29	Diciembre 10-15
Lat. 18° 32.2' N	Long. 094° 47.0' 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 4013, MX 82000

Fuente: SEMAR. Fecha 10/01/2023

T) 24/02/2023. Golfo de México. – Frontera, Tabasco. – Prácticas de tiro.

Prácticas de tiro a 28 MN al noreste de Frontera, Tab.

Polígono de Tiro		Períodos			
Latitud (N)	Longitud (W)	1ER TRIMESTRE	2DO TRIMESTRE	3ER TRIMESTRE	4TO TRIMESTRE
Lat. 18° 55.0' N	Long. 092° 15.0' W	Febrero	Mayo	Agosto	Octubre
Lat. 18° 50.0' N	Long. 092° 15.0' W	19-24	21-26	20-25	22-27
Lat. 18° 55.0' N	Long. 092° 08.0' W	Marzo	Junio	Septiembre	Diciembre
Lat. 18° 50.0' N	Long. 092° 08.0' W	26-31	25-30	24-29	03-08

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: S.M. 840, S.M. 842

Fuente: SEMAR. Fecha 10/01/2023

T) 25/02/2023. Golfo de México. – Lerma, Campeche. – Prácticas de tiro.

Prácticas de tiro a 27 MN al noroeste de Lerma Camp.

Polígono de Tiro		Períodos			
Latitud (N)	Longitud (W)	1ER TRIMESTRE	2DO TRIMESTRE	3ER TRIMESTRE	4TO TRIMESTRE
Lat. 20° 00.0' N	Long. 091° 00.0' W	Marzo	Mayo	Agosto	Noviembre
Lat. 20° 00.0' N	Long. 091° 05.0' W	26-31	21-26	20-25	19-24
Lat. 20° 05.0' N	Long. 091° 05.0' W	Abril	Junio	Septiembre	Diciembre
Lat. 20° 05.0' N	Long. 091° 00.0' W	23-28	25-30	24-29	10-15

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 4013, S.M. 840

Fuente: SEMAR. Fecha 10/01/2023

T) 26/02/2023. Golfo de México. – Progreso, Yucatán. – Prácticas de tiro.

Prácticas de tiro a 104 MN al noreste de Progreso, Yuc.

Polígono de Tiro		Períodos			
Latitud (N)	Longitud (W)	1ER TRIMESTRE	2DO TRIMESTRE	3ER TRIMESTRE	4TO TRIMESTRE
Lat. 22° 20.0' N	Long. 091° 34.0' W	Febrero	Mayo	Agosto	Octubre
Lat. 22° 20.0' N	Long. 091° 16.0' W	19-24	21-26	20-25	22-27
Lat. 22° 10.0' N	Long. 091° 34.0' W	Marzo	Junio	Septiembre	Diciembre
Lat. 22° 10.0' N	Long. 091° 16.0' W	26-31	25-30	24-29	03-08

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 4013

Fuente: SEMAR. Fecha 10/01/2023

T) 27/02/2023. Golfo de México. – Progreso, Yucatán. – Prácticas de tiro.

Prácticas de tiro a 35 MN al norte de Puerto Progreso, Yuc.

Polígono de Tiro		Períodos			
Latitud (N)	Longitud (W)	1ER TRIMESTRE	2DO TRIMESTRE	3ER TRIMESTRE	4TO TRIMESTRE
Lat. 21° 51.0' N	Long. 089° 51.0' W	Marzo	Mayo	Agosto	Noviembre
Lat. 21° 58.0' N	Long. 089° 45.0' W	26-31	21-26	20-25	19-24
Lat. 22° 04.0' N	Long. 089° 51.0' W	Abril	Junio	Septiembre	Diciembre
Lat. 21° 58.0' N	Long. 089° 58.0' W	23-28	25-30	24-29	10-15

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 4013

Fuente: SEMAR. Fecha 10/01/2023

T) 28/02/2023. Golfo de México. – Isla Mujeres, Quintana Roo. – Prácticas de tiro.

Prácticas de tiro a 14 MN al este de Isla Mujeres, Q. Roo.

Polígono de Tiro		Períodos			
Latitud (N)	Longitud (W)	1ER TRIMESTRE	2DO TRIMESTRE	3ER TRIMESTRE	4TO TRIMESTRE
Lat. 21° 38.0' N	Long. 086° 44.0' W	Febrero 19-24	Mayo 21-26	Agosto 20-25	Octubre 22-27
Lat. 21° 38.0' N	Long. 086° 36.5' W				
Lat. 21° 24.0' N	Long. 086° 36.5' W	Marzo 26-31	Junio 25-30	Septiembre 24-29	Diciembre 19-24
Lat. 21° 24.0' N	Long. 086° 44.0' 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 4012, MX 92000

Fuente: SEMAR. Fecha 10/01/2023

T) 29/02/2023. Golfo de México. – Mahahual, Quintana Roo. – Prácticas de tiro.

Prácticas de tiro a 11.5 MN al noreste de Mahahual, Q. Roo.

Polígono de Tiro		Períodos			
Latitud (N)	Longitud (W)	1ER TRIMESTRE	2DO TRIMESTRE	3ER TRIMESTRE	4TO TRIMESTRE
Lat. 18° 50.0' N	Long. 087° 33.0' W	Febrero 19-24	Mayo 21-26	Agosto 20-25	Noviembre 19-24
Lat. 19° 01.0' N	Long. 087° 30.0' W				
Lat. 19° 01.0' N	Long. 087° 25.0' W	Marzo 26-31	Junio 25-30	Septiembre 24-29	Diciembre 10-15
Lat. 18° 50.0' N	Long. 087° 28.0' 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 4012, MX 92000

Fuente: SEMAR. Fecha 10/01/2023

T) 30/02/2023. Golfo de México. – Cozumel, Quintana Roo. – Prácticas de tiro.

Prácticas de tiro a 30 MN al Sur de Isla Cozumel, Q. Roo.

Polígono de Tiro		Períodos			
Latitud (N)	Longitud (W)	1ER TRIMESTRE	2DO TRIMESTRE	3ER TRIMESTRE	4TO TRIMESTRE
Lat. 19° 38.0' N	Long. 087° 00.0' W	Marzo 26-31	Mayo 21-26	Agosto 20-25	Noviembre 19-24
Lat. 19° 50.0' N	Long. 087° 00.0' W				
Lat. 19° 50.0' N	Long. 086° 55.0' W	Abril 23-28	Junio 25-30	Septiembre 24-29	Diciembre 10-15
Lat. 19° 38.0' N	Long. 086° 55.0' 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 4012

Fuente: SEMAR. Fecha 10/01/2023

T) 31/02/2023. Golfo de México. – Altamira, Tamaulipas. – Boya.

Boya Veril Norte del Canal de Navegación, fuera de servicio y retirada temporalmente por trabajos de dragado.

Coordenadas geográficas	
Latitud	Longitud
22° 29' 26.57" N	97° 53' 00.45" W

Carta: S.M. 722.2

Fuente: SEMAR. Fecha 11/01/2023

T) 32/02/2023. Golfo de México. – Antón Lizardo, Veracruz. – Baliza.

Baliza El Rizo, temporalmente fuera de servicio.

Coordenadas geográficas	
Latitud	Longitud
19° 03' 21.05" N	95° 55' 14.01" W

Carta: MX 82100

Fuente: SEMAR. Fecha 14/01/2023

T) 33/02/2023. Golfo de México. – Tamiahua, Veracruz. – Dragado.

Trabajos de dragado en el Puerto de Tamiahua, Ver., previstos hasta el 14 de mayo del presente año, realizados por la draga "SAN ANDRÉS ADR-14".

Los trabajos de dragado se realizarán del punto A al B en las siguientes coordenadas:

Vértice	Coordenadas geográficas	
	Latitud	Longitud
A	21° 15' 30.70" N	97° 25' 16.59" W
B	21° 15' 31.37" N	97° 25' 18.21" W

Carta: MX 4013

Fuente: SEMAR. Fecha 14/01/2023

T) 34/02/2023. Golfo de México. – Tamiahua, Veracruz. – Vertimiento.

Se realizarán trabajos de vertimiento, producto de los trabajos de dragado en el Puerto de Tamiahua, Ver., previstos hasta el 14 de mayo del presente año.

Los trabajos de vertimiento se realizarán en el siguiente polígono:

Vértice	Coordenadas geográficas	
	Latitud	Longitud
1	21° 15' 30.70" N	97° 25' 16.59" W
2	21° 15' 31.37" N	97° 25' 18.21" W
3	21° 15' 26.90" N	97° 25' 20.87" W
4	21° 15' 25.84" N	97° 25' 18.29" W
5	21° 15' 28.69" N	97° 25' 15.66" W

Carta: MX 4013

Fuente: SEMAR. Fecha 14/01/2023

T) 35/02/2023. Océano Pacífico. – Isla del Carmen, Baja California Sur. – Baliza.

Baliza Punta Arena, temporalmente fuera de servicio.

Coordenadas geográficas	
Latitud	Longitud
25° 49' 21.22" N	111° 13' 41.06" W

Carta: S. M. 321.3, S. M. 321.6

Fuente: SEMAR. Fecha 14/01/2023

T) 36/02/2023. Golfo de México. – Tampico, Tamaulipas. – Dragado.

Los trabajos de dragado se realizan en el muelle de las instalaciones de la compañía ESEASA OFFSHORE., con apoyo de la draga "MORSA DO8", con un tiempo estimado de 30 días en las siguientes coordenadas:

Coordenadas geográficas	
Latitud	Longitud
22° 13' 11.40" N	97° 53' 34.86" W

Carta: S.M. 722.3

Fuente: SEMAR. Fecha 17/01/2023

T) 37/02/2023. Golfo de México. – Tampico, Tamaulipas. – Dragado.

Se realizarán trabajos de vertimiento, producto de los trabajos de dragado en el muelle de las instalaciones de la compañía ESEASA OFFSHORE., con un tiempo estimado de 30 días en las siguientes coordenadas:

Coordenadas geográficas	
Latitud	Longitud
22° 20' 06.80" N	97° 44' 04.37" W

Carta: S.M. 722.3

Fuente: SEMAR. Fecha 17/01/2023

SECCIÓN 4

MEXICO NAVAREA IV (GULF OF MEXICO) IN FORCE WARNINGS JANUARY 2023						
01/23	MEZQUITAL, TAMAULIPAS MX-4013, MX-71000 CHART 28330 1.-FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS, IN AREA BOUNDED BY					
	SHOOTING RANGER		PERIOD			
	LATITUDE	LONGITUDE	1ST QUARTER	2ND QUARTER	3RD QUARTER	4TH QUARTER
	25-12.0N	097-12.0W	FEBRUARY 19-24	MAY 21-26	JULY 23-28	OCTOBER 22-27
	25-00.0N	097-12.0W	MARCH 26-31	JUNE 25-30	SEPTEMBER 03-08	NOVEMBER 19-24
25-00.0N	097-00.0W					
25-12.0N	097-00.0W					
2.-CANCEL THIS MSG THE NEXT DAY OF THE PRACTICE.						
02/23	LA PESCA, TAMAULIPAS MX-4013, MX-72000 CHART 28330 1.-FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS, IN AREA BOUNDED BY					
	SHOOTING RANGER		PERIOD			
	LATITUDE	LONGITUDE	1ST QUARTER	2ND QUARTER	3RD QUARTER	4TH QUARTER
	23-39.0N	097-34.0W	MARCH 26-31	MAY 21-26	AUGUST 20-25	OCTOBER 22-27
	23-26.0N	097-34.0W	APRIL 23-28	JUNE 25-30	SEPTEMBER 24-29	DECEMBER 03-08
23-26.0N	097-23.0W					
23-39.0N	097-23.0W					
2.-CANCEL THIS MSG THE NEXT DAY OF THE PRACTICE.						
03/23	TAMPICO, TAMAULIPAS MX-4013, MX-72000 CHART 28330 1.-FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS, IN AREA BOUNDED BY					
	SHOOTING RANGER		PERIOD			
	LATITUDE	LONGITUDE	1ST QUARTER	2ND QUARTER	3RD QUARTER	4TH QUARTER
	22-05.0N	097-37.0W	MARCH 26-31	MAY 21-26	JULY 23-28	NOVEMBER 19-24
	21-57.0N	097-35.0W	APRIL 23-28	JUNE 25-30	SEPTEMBER 24-29	DECEMBER 10-15
21-57.0N	097-23.0W					
22-05.0N	097-25.0W					
2.-CANCEL THIS MSG THE NEXT DAY OF THE PRACTICE.						
04/23	TUXPAN, VERACRUZ MX-4013 CHART 28320 1.-FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS, IN AREA BOUNDED BY					
	SHOOTING RANGER		PERIOD			
	LATITUDE	LONGITUDE	1ST QUARTER	2ND QUARTER	3RD QUARTER	4TH QUARTER
	21-03.3N	096-52.2W	MARCH 26-31	MAY 21-26	AUGUST 20-25	OCTOBER 22-27
	20-53.0N	096-52.2W	APRIL 23-28	JUNE 25-30	SEPTEMBER 24-29	DECEMBER 03-08
20-53.0N	096-41.0W					
21-03.3N	096-41.0W					
2.-CANCEL THIS MSG THE NEXT DAY OF THE PRACTICE.						
05/23	COATZACOALCOS, VERACRUZ MX-4013, MX-82000 CHART 28310 1.-FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS, IN AREA BOUNDED BY					
	SHOOTING RANGER		PERIOD			
	LATITUDE	LONGITUDE	1ST QUARTER	2ND QUARTER	3RD QUARTER	4TH QUARTER
	18-52.3N	095-05.8W	FEBRUARY 19-24	MAY 21-26	JULY 23-28	NOVEMBER 19-24
	18-40.2N	094-42.5W	MARCH 26-31	JUNE 25-30	SEPTEMBER 24-29	DECEMBER 10-15
18-43.8N	095-10.2W					
18-32.2N	094-47.0W					
2.-CANCEL THIS MSG THE NEXT DAY OF THE PRACTICE.						

**MEXICO NAVAREA IV
(GULF OF MEXICO) IN FORCE WARNINGS JANUARY 2023**

06/23	FRONTERA, TABASCO MX-4013, SM-840 CHART 28260 1.-FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS, IN AREA BOUNDED BY					
	SHOOTING RANGER			PERIOD		
	LATITUDE	LONGITUDE	1ST QUARTER	2ND QUARTER	3RD QUARTER	4TH QUARTER
	18-55.0N	092-15.0W	FEBRUARY 19-24	MAY 21-26	AUGUST 20-25	OCTOBER 22-27
	18-50.0N	092-08.0W	MARCH 26-31	JUNE 25-30	SEPTEMBER 24-29	DECEMBER 03-08
2.-CANCEL THIS MSG THE NEXT DAY OF THE PRACTICE.						

07/23	LERMA, CAMPECHE MX-4013, SM-840 CHART 28330 1.-FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS, IN AREA BOUNDED BY					
	SHOOTING RANGER			PERIOD		
	LATITUDE	LONGITUDE	1ST QUARTER	2ND QUARTER	3RD QUARTER	4TH QUARTER
	20-00.0N	091-00.0W	MARCH 26-31	MAY 21-26	AUGUST 20-25	NOVEMBER 19-24
	20-05.0N	091-05.0W	APRIL 23-28	JUNE 25-30	SEPTEMBER 24-29	DECEMBER 10-15
2.-CANCEL THIS MSG THE NEXT DAY OF THE PRACTICE.						

08/23	PROGRESO, YUCATAN MX-4013 CHART 28220 1.-FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS, IN AREA BOUNDED BY					
	SHOOTING RANGER			PERIOD		
	LATITUDE	LONGITUDE	1ST QUARTER	2ND QUARTER	3RD QUARTER	4TH QUARTER
	22-20.0N	091-34.0W	FEBRUARY 19-24	MAY 21-26	AUGUST 20-25	OCTOBER 22-27
	22-10.0N	091-16.0W	MARCH 26-31	JUNE 25-30	SEPTEMBER 24-29	DECEMBER 03-08
2.-CANCEL THIS MSG THE NEXT DAY OF THE PRACTICE.						

09/23	PROGRESO, YUCATAN MX-4013 CHART 28220 1.-FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS, IN AREA BOUNDED BY					
	SHOOTING RANGER			PERIOD		
	LATITUDE	LONGITUDE	1ST QUARTER	2ND QUARTER	3RD QUARTER	4TH QUARTER
	21-51.0N	089-51.0W	MARCH 26-31	MAY 21-26	AUGUST 20-25	NOVEMBER 19-24
	21-58.0N	089-45.0W	APRIL 23-28	JUNE 25-30	SEPTEMBER 24-29	DECEMBER 10-15
2.-CANCEL THIS MSG THE NEXT DAY OF THE PRACTICE.						

10/23	ISLA MUJERES, QUINTANA ROO MX-4012, MX-92000 CHART 28210 1.-FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS, IN AREA BOUNDED BY					
	SHOOTING RANGER			PERIOD		
	LATITUDE	LONGITUDE	1ST QUARTER	2ND QUARTER	3RD QUARTER	4TH QUARTER
	21-38.0N	086-44.0W	FEBRUARY 19-24	MAY 21-26	AUGUST 20-25	OCTOBER 22-27
	21-24.0N	086-36.5W	MARCH 26-31	JUNE 25-30	SEPTEMBER 24-29	DECEMBER 19-24
2.-CANCEL THIS MSG THE NEXT DAY OF THE PRACTICE.						

**MEXICO NAVAREA IV
(GULF OF MEXICO) IN FORCE WARNINGS JANUARY 2023**

11/23	MAHAHUAL, QUINTANA ROO MX-4012, MX-92000 CHART 28190 1.-FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS, IN AREA BOUNDED BY																																
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">SHOOTING RANGER</th> <th colspan="4" style="text-align: center;">PERIOD</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">LATITUDE</th> <th style="text-align: center;">LONGITUDE</th> <th style="text-align: center;">1ST QUARTER</th> <th style="text-align: center;">2ND QUARTER</th> <th style="text-align: center;">3RD QUARTER</th> <th style="text-align: center;">4TH QUARTER</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>18-50.0N</td> <td>087-33.0W</td> <td>FEBRUARY 19-24</td> <td>MAY 21-26</td> <td>AUGUST 20-25</td> <td>NOVEMBER 19-24</td> </tr> <tr> <td>19-01.0N</td> <td>087-30.0W</td> <td rowspan="3" style="text-align: center; vertical-align: middle;">MARCH 26-31</td> <td rowspan="3" style="text-align: center; vertical-align: middle;">JUNE 25-30</td> <td>SEPTEMBER 24-29</td> <td>DECEMBER 10-15</td> </tr> <tr> <td>19-01.0N</td> <td>087-25.0W</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>18-50.0N</td> <td>087-28.0W</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	SHOOTING RANGER		PERIOD				LATITUDE	LONGITUDE	1ST QUARTER	2ND QUARTER	3RD QUARTER	4TH QUARTER	18-50.0N	087-33.0W	FEBRUARY 19-24	MAY 21-26	AUGUST 20-25	NOVEMBER 19-24	19-01.0N	087-30.0W	MARCH 26-31	JUNE 25-30	SEPTEMBER 24-29	DECEMBER 10-15	19-01.0N	087-25.0W			18-50.0N	087-28.0W		
SHOOTING RANGER		PERIOD																															
LATITUDE	LONGITUDE	1ST QUARTER	2ND QUARTER	3RD QUARTER	4TH QUARTER																												
18-50.0N	087-33.0W	FEBRUARY 19-24	MAY 21-26	AUGUST 20-25	NOVEMBER 19-24																												
19-01.0N	087-30.0W	MARCH 26-31	JUNE 25-30	SEPTEMBER 24-29	DECEMBER 10-15																												
19-01.0N	087-25.0W																																
18-50.0N	087-28.0W																																
	2.-CANCEL THIS MSG THE NEXT DAY OF THE PRACTICE.																																
12/23	COZUMEL, QUINTANA ROO MX-4012 CHART 28190 1.-FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS, IN AREA BOUNDED BY																																
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">SHOOTING RANGER</th> <th colspan="4" style="text-align: center;">PERIOD</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">LATITUDE</th> <th style="text-align: center;">LONGITUDE</th> <th style="text-align: center;">1ST QUARTER</th> <th style="text-align: center;">2ND QUARTER</th> <th style="text-align: center;">3RD QUARTER</th> <th style="text-align: center;">4TH QUARTER</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>19-38.0N</td> <td>087-00.0W</td> <td>MARCH 26-31</td> <td>MAY 21-26</td> <td>AUGUST 20-25</td> <td>NOVEMBER 19-24</td> </tr> <tr> <td>19-50.0N</td> <td>087-00.0W</td> <td rowspan="3" style="text-align: center; vertical-align: middle;">APRIL 23-28</td> <td rowspan="3" style="text-align: center; vertical-align: middle;">JUNE 25-30</td> <td>SEPTEMBER 24-29</td> <td>DECEMBER 10-15</td> </tr> <tr> <td>19-50.0N</td> <td>086-55.0W</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>19-38.0N</td> <td>086-55.0W</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	SHOOTING RANGER		PERIOD				LATITUDE	LONGITUDE	1ST QUARTER	2ND QUARTER	3RD QUARTER	4TH QUARTER	19-38.0N	087-00.0W	MARCH 26-31	MAY 21-26	AUGUST 20-25	NOVEMBER 19-24	19-50.0N	087-00.0W	APRIL 23-28	JUNE 25-30	SEPTEMBER 24-29	DECEMBER 10-15	19-50.0N	086-55.0W			19-38.0N	086-55.0W		
SHOOTING RANGER		PERIOD																															
LATITUDE	LONGITUDE	1ST QUARTER	2ND QUARTER	3RD QUARTER	4TH QUARTER																												
19-38.0N	087-00.0W	MARCH 26-31	MAY 21-26	AUGUST 20-25	NOVEMBER 19-24																												
19-50.0N	087-00.0W	APRIL 23-28	JUNE 25-30	SEPTEMBER 24-29	DECEMBER 10-15																												
19-50.0N	086-55.0W																																
19-38.0N	086-55.0W																																
	2.-CANCEL THIS MSG THE NEXT DAY OF THE PRACTICE.																																

**MEXICO NAVAREA XII
(PACIFIC OCEAN) IN FORCE WARNINGS JANUARY 2023**

01/23	<p>ENSENADA, BAJA CALIFORNIA SM-110, MX-8080 CHART 21140. 1.-FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS, IN AREA BOUNDED BY</p> <table border="1" data-bbox="446 268 1507 464"> <thead> <tr> <th colspan="2">SHOOTING RANGER</th> <th colspan="4">PERIOD</th> </tr> <tr> <th>LATITUDE</th> <th>LONGITUDE</th> <th>1ST QUARTER</th> <th>2ND QUARTER</th> <th>3RD QUARTER</th> <th>4TH QUARTER</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>31-10.0N</td> <td>116-40.0W</td> <td>FEBRUARY</td> <td>MAY</td> <td>AUGUST</td> <td>OCTOBER</td> </tr> <tr> <td>31-00.0N</td> <td>116-40.0W</td> <td>19-24</td> <td>21-26</td> <td>20-25</td> <td>22-27</td> </tr> <tr> <td>31-00.0N</td> <td>116-30.0W</td> <td>MARCH</td> <td>JUNE</td> <td>SEPTEMBER</td> <td>NOVEMBER</td> </tr> <tr> <td>31-10.0N</td> <td>116-30.0W</td> <td>26-31</td> <td>25-30</td> <td>24-29</td> <td>19-24</td> </tr> </tbody> </table> <p>2.-CANCEL THIS MSG THE NEXT DAY OF THE PRACTICE.</p>	SHOOTING RANGER		PERIOD				LATITUDE	LONGITUDE	1ST QUARTER	2ND QUARTER	3RD QUARTER	4TH QUARTER	31-10.0N	116-40.0W	FEBRUARY	MAY	AUGUST	OCTOBER	31-00.0N	116-40.0W	19-24	21-26	20-25	22-27	31-00.0N	116-30.0W	MARCH	JUNE	SEPTEMBER	NOVEMBER	31-10.0N	116-30.0W	26-31	25-30	24-29	19-24
SHOOTING RANGER		PERIOD																																			
LATITUDE	LONGITUDE	1ST QUARTER	2ND QUARTER	3RD QUARTER	4TH QUARTER																																
31-10.0N	116-40.0W	FEBRUARY	MAY	AUGUST	OCTOBER																																
31-00.0N	116-40.0W	19-24	21-26	20-25	22-27																																
31-00.0N	116-30.0W	MARCH	JUNE	SEPTEMBER	NOVEMBER																																
31-10.0N	116-30.0W	26-31	25-30	24-29	19-24																																
02/23	<p>PUERTO CORTÉS, BAJA CALIFORNIA SUR SM-110, MX-8083 CHART 21120. 1.-FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS, IN AREA BOUNDED BY</p> <table border="1" data-bbox="446 604 1507 800"> <thead> <tr> <th colspan="2">SHOOTING RANGER</th> <th colspan="4">PERIOD</th> </tr> <tr> <th>LATITUDE</th> <th>LONGITUDE</th> <th>1ST QUARTER</th> <th>2ND QUARTER</th> <th>3RD QUARTER</th> <th>4TH QUARTER</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>24-28.70N</td> <td>111-48.0W</td> <td>FEBRUARY</td> <td>MAY</td> <td>AUGUST</td> <td>OCTOBER</td> </tr> <tr> <td>24-28.70N</td> <td>111-46.0W</td> <td>19-24</td> <td>21-26</td> <td>20-25</td> <td>22-27</td> </tr> <tr> <td>24-27.40N</td> <td>111-48.0W</td> <td>MARCH</td> <td>JUNE</td> <td>SEPTEMBER</td> <td>NOVEMBER</td> </tr> <tr> <td>24-27.40N</td> <td>111-46.0W</td> <td>26-31</td> <td>25-30</td> <td>24-29</td> <td>19-24</td> </tr> </tbody> </table> <p>2.-CANCEL THIS MSG THE NEXT DAY OF THE PRACTICE.</p>	SHOOTING RANGER		PERIOD				LATITUDE	LONGITUDE	1ST QUARTER	2ND QUARTER	3RD QUARTER	4TH QUARTER	24-28.70N	111-48.0W	FEBRUARY	MAY	AUGUST	OCTOBER	24-28.70N	111-46.0W	19-24	21-26	20-25	22-27	24-27.40N	111-48.0W	MARCH	JUNE	SEPTEMBER	NOVEMBER	24-27.40N	111-46.0W	26-31	25-30	24-29	19-24
SHOOTING RANGER		PERIOD																																			
LATITUDE	LONGITUDE	1ST QUARTER	2ND QUARTER	3RD QUARTER	4TH QUARTER																																
24-28.70N	111-48.0W	FEBRUARY	MAY	AUGUST	OCTOBER																																
24-28.70N	111-46.0W	19-24	21-26	20-25	22-27																																
24-27.40N	111-48.0W	MARCH	JUNE	SEPTEMBER	NOVEMBER																																
24-27.40N	111-46.0W	26-31	25-30	24-29	19-24																																
03/23	<p>PUERTO PEÑASCO, SONORA MX-8081 CHART 21008. 1.-FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS, IN AREA BOUNDED BY</p> <table border="1" data-bbox="446 940 1507 1136"> <thead> <tr> <th colspan="2">SHOOTING RANGER</th> <th colspan="4">PERIOD</th> </tr> <tr> <th>LATITUDE</th> <th>LONGITUDE</th> <th>1ST QUARTER</th> <th>2ND QUARTER</th> <th>3RD QUARTER</th> <th>4TH QUARTER</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>30-50.0N</td> <td>113-42.0W</td> <td>MARCH</td> <td>MAY</td> <td>AUGUST</td> <td>NOVEMBER</td> </tr> <tr> <td>31-00.0N</td> <td>113-42.0W</td> <td>26-31</td> <td>21-26</td> <td>20-25</td> <td>19-24</td> </tr> <tr> <td>31-00.0N</td> <td>113-31.0W</td> <td>APRIL</td> <td>JUNE</td> <td>SEPTEMBER</td> <td>DECEMBER</td> </tr> <tr> <td>30-50.0N</td> <td>113-31.0W</td> <td>23-28</td> <td>25-30</td> <td>24-29</td> <td>10-15</td> </tr> </tbody> </table> <p>2.-CANCEL THIS MSG THE NEXT DAY OF THE PRACTICE.</p>	SHOOTING RANGER		PERIOD				LATITUDE	LONGITUDE	1ST QUARTER	2ND QUARTER	3RD QUARTER	4TH QUARTER	30-50.0N	113-42.0W	MARCH	MAY	AUGUST	NOVEMBER	31-00.0N	113-42.0W	26-31	21-26	20-25	19-24	31-00.0N	113-31.0W	APRIL	JUNE	SEPTEMBER	DECEMBER	30-50.0N	113-31.0W	23-28	25-30	24-29	10-15
SHOOTING RANGER		PERIOD																																			
LATITUDE	LONGITUDE	1ST QUARTER	2ND QUARTER	3RD QUARTER	4TH QUARTER																																
30-50.0N	113-42.0W	MARCH	MAY	AUGUST	NOVEMBER																																
31-00.0N	113-42.0W	26-31	21-26	20-25	19-24																																
31-00.0N	113-31.0W	APRIL	JUNE	SEPTEMBER	DECEMBER																																
30-50.0N	113-31.0W	23-28	25-30	24-29	10-15																																
04/23	<p>ISLA LOBOS, SONORA MX-8082, MX-8083 CHART 21008. 1.-FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS, IN AREA BOUNDED BY</p> <table border="1" data-bbox="446 1276 1507 1472"> <thead> <tr> <th colspan="2">SHOOTING RANGER</th> <th colspan="4">PERIOD</th> </tr> <tr> <th>LATITUDE</th> <th>LONGITUDE</th> <th>1ST QUARTER</th> <th>2ND QUARTER</th> <th>3RD QUARTER</th> <th>4TH QUARTER</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>26-50.3N</td> <td>111-11.0W</td> <td>FEBRUARY</td> <td>MAY</td> <td>AUGUST</td> <td>OCTOBER</td> </tr> <tr> <td>27-00.0N</td> <td>111-11.0W</td> <td>19-24</td> <td>21-26</td> <td>20-25</td> <td>22-27</td> </tr> <tr> <td>27-00.0N</td> <td>111-00.0W</td> <td>MARCH</td> <td>JUNE</td> <td>SEPTEMBER</td> <td>DECEMBER</td> </tr> <tr> <td>26-50.0N</td> <td>111-00.0W</td> <td>26-31</td> <td>25-30</td> <td>24-29</td> <td>03-08</td> </tr> </tbody> </table> <p>2.-CANCEL THIS MSG THE NEXT DAY OF THE PRACTICE.</p>	SHOOTING RANGER		PERIOD				LATITUDE	LONGITUDE	1ST QUARTER	2ND QUARTER	3RD QUARTER	4TH QUARTER	26-50.3N	111-11.0W	FEBRUARY	MAY	AUGUST	OCTOBER	27-00.0N	111-11.0W	19-24	21-26	20-25	22-27	27-00.0N	111-00.0W	MARCH	JUNE	SEPTEMBER	DECEMBER	26-50.0N	111-00.0W	26-31	25-30	24-29	03-08
SHOOTING RANGER		PERIOD																																			
LATITUDE	LONGITUDE	1ST QUARTER	2ND QUARTER	3RD QUARTER	4TH QUARTER																																
26-50.3N	111-11.0W	FEBRUARY	MAY	AUGUST	OCTOBER																																
27-00.0N	111-11.0W	19-24	21-26	20-25	22-27																																
27-00.0N	111-00.0W	MARCH	JUNE	SEPTEMBER	DECEMBER																																
26-50.0N	111-00.0W	26-31	25-30	24-29	03-08																																
05/23	<p>SANTA CATALINA, BAJA CALIFORNIA SUR MX-8082, MX-8083 CHART 21014. 1.-FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS, IN AREA BOUNDED BY</p> <table border="1" data-bbox="446 1612 1507 1808"> <thead> <tr> <th colspan="2">SHOOTING RANGER</th> <th colspan="4">PERIOD</th> </tr> <tr> <th>LATITUDE</th> <th>LONGITUDE</th> <th>1ST QUARTER</th> <th>2ND QUARTER</th> <th>3RD QUARTER</th> <th>4TH QUARTER</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25-34.0N</td> <td>110-41.5W</td> <td>MARCH</td> <td>MAY</td> <td>AUGUST</td> <td>NOVEMBER</td> </tr> <tr> <td>25-34.0N</td> <td>110-30.0W</td> <td>26-31</td> <td>21-26</td> <td>20-25</td> <td>19-24</td> </tr> <tr> <td>25-25.5N</td> <td>110-30.0W</td> <td>APRIL</td> <td>JUNE</td> <td>SEPTEMBER</td> <td>DECEMBER</td> </tr> <tr> <td>25-25.5N</td> <td>110-41.5W</td> <td>23-28</td> <td>25-30</td> <td>24-29</td> <td>10-15</td> </tr> </tbody> </table> <p>2.-CANCEL THIS MSG THE NEXT DAY OF THE PRACTICE.</p>	SHOOTING RANGER		PERIOD				LATITUDE	LONGITUDE	1ST QUARTER	2ND QUARTER	3RD QUARTER	4TH QUARTER	25-34.0N	110-41.5W	MARCH	MAY	AUGUST	NOVEMBER	25-34.0N	110-30.0W	26-31	21-26	20-25	19-24	25-25.5N	110-30.0W	APRIL	JUNE	SEPTEMBER	DECEMBER	25-25.5N	110-41.5W	23-28	25-30	24-29	10-15
SHOOTING RANGER		PERIOD																																			
LATITUDE	LONGITUDE	1ST QUARTER	2ND QUARTER	3RD QUARTER	4TH QUARTER																																
25-34.0N	110-41.5W	MARCH	MAY	AUGUST	NOVEMBER																																
25-34.0N	110-30.0W	26-31	21-26	20-25	19-24																																
25-25.5N	110-30.0W	APRIL	JUNE	SEPTEMBER	DECEMBER																																
25-25.5N	110-41.5W	23-28	25-30	24-29	10-15																																

**MEXICO NAVAREA XII
(PACIFIC OCEAN) IN FORCE WARNINGS JANUARY 2023**

06/23	ISLA SAN JUANICO, NAYARIT MX-8083, MX-8085 CHART 21017. 1.-FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS, IN AREA BOUNDED BY					
	SHOOTING RANGER			PERIOD		
	LATITUDE	LONGITUDE	1ST QUARTER	2ND QUARTER	3RD QUARTER	4TH QUARTER
	22-02.0N 22-12.0N 22-12.0N 22-02.0N	107-00.0W 107-00.0W 107-12.0W 107-12.0W	FEBRUARY 19-24 MARCH 26-31	APRIL 23-28 MAY 21-26	AUGUST 20-25 SEPTEMBER 24-29	OCTOBER 22-27 DECEMBER 03-08
2.-CANCEL THIS MSG THE NEXT DAY OF THE PRACTICE.						
07/23	MANZANILLO, COLIMA MX-8085, MX-43000 CHART 21020. 1.-FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS, IN AREA BOUNDED BY					
	SHOOTING RANGER			PERIOD		
	LATITUDE	LONGITUDE	1ST QUARTER	2ND QUARTER	3RD QUARTER	4TH QUARTER
	18-25.0N 18-15.0N 18-15.0N 18-25.0N	104-50.0W 104-50.0W 104-30.0W 104-30.0W	MARCH 26-31 APRIL 23-28	MAY 21-26 JUNE 25-30	AUGUST 20-25 SEPTEMBER 24-29	NOVEMBER 19-24 DECEMBER 10-15
2.-CANCEL THIS MSG THE NEXT DAY OF THE PRACTICE.						
08/23	LAZARO CARDENAS, MICHOACAN MX-8086 CHART 21020. 1.-FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS, IN AREA BOUNDED BY					
	SHOOTING RANGER			PERIOD		
	LATITUDE	LONGITUDE	1ST QUARTER	2ND QUARTER	3RD QUARTER	4TH QUARTER
	17-00.0N 17-08.0N 17-08.0N 17-00.0N	102-45.0W 102-45.0W 102-30.0W 102-30.0W	FEBRUARY 19-24 MARCH 26-31	MAY 21-26 JUNE 25-30	AUGUST 20-25 SEPTEMBER 24-29	OCTOBER 22-27 DECEMBER 03-08
2.-CANCEL THIS MSG THE NEXT DAY OF THE PRACTICE.						
09/23	ACAPULCO, GUERRERO MX-8086, S.M. 523 CHART 21023. 1.-FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS, IN AREA BOUNDED BY					
	SHOOTING RANGER			PERIOD		
	LATITUDE	LONGITUDE	1ST QUARTER	2ND QUARTER	3RD QUARTER	4TH QUARTER
	16-28.7N 16-20.7N 16-06.9N 16-15.9N	100-11.0W 099-51.7W 099-57.7W 100-16.5W	MARCH 26-31 APRIL 23-28	MAY 21-26 JUNE 25-30	AUGUST 20-25 SEPTEMBER 24-29	NOVEMBER 19-24 DECEMBER 10-15
2.-CANCEL THIS MSG THE NEXT DAY OF THE PRACTICE.						
10/23	HUATULCO, OAXACA MX-8087 CHART 21014. 1.-FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS, IN AREA BOUNDED BY					
	SHOOTING RANGER			PERIOD		
	LATITUDE	LONGITUDE	1ST QUARTER	2ND QUARTER	3RD QUARTER	4TH QUARTER
	25-34.0N 25-34.0N 25-25.5N 25-25.5N	110-41.5W 110-30.0W 110-30.0W 110-41.5W	MARCH 26-31 APRIL 23-28	MAY 21-26 JUNE 25-30	AUGUST 20-25 SEPTEMBER 24-29	NOVEMBER 19-24 DECEMBER 10-15
2.-CANCEL THIS MSG THE NEXT DAY OF THE PRACTICE.						

**MEXICO NAVAREA XII
(PACIFIC OCEAN) IN FORCE WARNINGS JANUARY 2023**

11/23	SALINA CRUZ, OAXACA MX-8087 CHART 21023 1.-FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS, IN AREA BOUNDED BY					
	SHOOTING RANGER		PERIOD			
	LATITUDE	LONGITUDE	1ST QUARTER	2ND QUARTER	3RD QUARTER	4TH QUARTER
	15-42.0N	095-33.0W	MARCH	MAY	AUGUST	NOVEMBER
	15-37.0N	095-48.0W	26-31	21-26	20-25	19-24
15-32.0N	095-30.0W	APRIL	JUNE	SEPTEMBER	DECEMBER	
15-27.0N	095-44.0W	23-28	25-30	24-29	10-15	
2.-CANCEL THIS MSG THE NEXT DAY OF THE PRACTICE.						

12/23	SALINA CRUZ Y PUERTO CHIAPAS MX-8087, MX-63000 CHART 21023 1.-FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS, IN AREA BOUNDED BY					
	SHOOTING RANGER		PERIOD			
	LATITUDE	LONGITUDE	1ST QUARTER	2ND QUARTER	3RD QUARTER	4TH QUARTER
	14-40.0N	093-07.0W	FEBRUARY	MAY	AUGUST	OCTOBER
	14-33.0N	092-57.0W	19-24	21-26	20-25	22-27
14-38.0N	092-50.0W	MARCH	JUNE	SEPTEMBER	DECEMBER	
14-45.0N	093-00.0W	26-31	25-30	24-29	03-08	
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.

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