

# AVISOS A LOS MARINOS

## PUBLICACIÓN QUINCENAL (16-31 ENERO 2021)

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](mailto:digaohm.navegación@semar.gob.mx)  
[depto.ayudas.nav@gmail.com](mailto: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.

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)

N/P	Lugar - Afectación	No. Aviso	Carta afectada
1	Océano Pacifico.- Manzanillo, Colima. -Baliza	P) 06/02/21.	SM-511.2, SM-511.3
2	Océano Pacifico.- Manzanillo, Colima. -Baliza	P) 07/02/21.	SM-511.2, SM-511.3
3	Océano Pacifico.- Manzanillo, Colima. -Baliza	P) 08/02/21.	SM-511.2, SM-511.3
4	Océano Pacifico.- Manzanillo, Colima. -Baliza	P) 09/02/21.	SM-511.2, SM-511.3
5	Océano Pacifico.- Manzanillo, Colima. -Baliza	P) 10/02/21.	SM-511.2, SM-511.3
6	Océano Pacifico.- Cuyutlan, Colima. -Baliza	P) 11/02/21.	SM-511.5
7	Océano Pacifico.- Cuyutlan, Colima. -Baliza	P) 12/02/21.	SM-511.5

##### Índice Geográfico de afectaciones Preliminares (Pr)

No hubo

##### Relación de Cartas Náuticas de Papel Nuevas Edición.

No hubo

##### Relación de Cartas Corregida por Avisos a los Marineros.

N/P	No. CARTA	TITULO	ESCALA	EDICION
1	SM-523	CAYACO A SAN MARCOS	1:100 000	1ra. ed. febrero 2002. Corregida a.m. enero 2021.
2	SM-523.2	ACAPULCO Y PROXIMIDADES	1:25 000	2da. edición enero 2002. Corregida a.m. enero 2021.
3	SM-523.3	ACAPULCO	1:10 000	2da. edición enero 2002. Corregida a.m. enero 2021.

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

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) 06 /02/21. Océano Pacífico.- Manzanillo, Colima. -Baliza.**

Se elimina la Baliza Enfilación posterior tramo 15 de la cartografía náutica.

Coordenadas Geográficas	
Latitud	Longitud
19°04'41.00N	104°17'28.15W

Carta: SM-511.2, SM-511.3

Fuente: SEMAR Fecha: 27/01/2021.

**P) 07/02/21.Océano Pacífico.- Manzanillo, Colima. -Baliza.**

Se elimina la Baliza Enfilación Anterior tramo 15 de la cartografía náutica.

Coordenadas Geográficas	
Latitud	Longitud
19°04'38.64"N	104°17'28.51"W

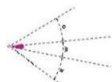
Carta: SM-511.2, SM-511.3

Fuente: SEMAR Fecha: 27/01/2021.

**P) 08/02/21.Océano Pacífico.- Manzanillo, Colima. -Baliza.**

Baliza Enfilación Sectorizada Banda B. Se instaló y quedó en servicio.

Insertar 19°03'27.39"N 104°17'43.42"W



1.- Rumbo Navegable 189.5°

2.-Sectores: Verde de 191.5° al 194.5°, Blanco 187.5° al 191.5°, Rojo de 187.5° al 184.5°.

3.-Torre Tronco piramidal, Blanca con Roja, 50 metros de altura, alcance luminoso 24MN

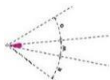
Carta: SM-511.2, SM-511.3

Fuente: SEMAR Fecha: 27/01/2021.

**P) 09/02/21.Océano Pacífico.- Manzanillo, Colima. -Baliza.**

Baliza Enfilación Sectorizada tramo 15. Se instaló y quedó en servicio.

Insertar 19°04'41.7"N 104°17'29.8"W



1.- Rumbo Navegable 9.5°

2.-Sectores: Verde de 11.5° al 14.5°, Blanco 7.5° al 11.5°, Rojo de 4.5° al 7.5°.

3.-Torre Troncopiramida, Blanca con Roja, 50 metros de altura, alcance luminoso 24MN

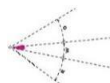
Carta: SM-511.2, SM-511.3

Fuente: SEMAR Fecha: 27/01/2021.

**P) 10/02/21.Océano Pacífico.- Manzanillo, Colima. -Baliza.**

Baliza Enfilación Sectorizada Zona Norte. Se instaló y quedó en servicio.

Insertar 19°05'10.26"N 104°17'55.6"W



1.- Rumbo Navegable 155°

2.-Sectores: Verde de 337° al 340°, Blanco 333° al 337°, Rojo de 330° al 333°.

3.-Torre Tronco piramidal, Blanca con Roja, 50 metros de altura, alcance luminoso 24MN

Carta: SM-511.2, SM-511.3

Fuente: SEMAR Fecha: 27/01/2021.

**P) 11/02/21.Océano Pacífico.- Cuyutlan, Colima. -Baliza.**

Se elimina Baliza Enfilación Anterior de salida Cuyutlan de la cartografía náutica.

Coordenadas Geográficas	
Latitud	Longitud
19°01'03.18"N	104°15'01.52"W

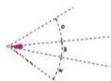
Carta: SM-511.5

Fuente: SEMAR Fecha: 27/01/2021.

**P) 12/02/21.Océano Pacífico.- Cuyutlan, Colima. -Baliza.**

Baliza Enfilación Sectorizada de Entrada Cuyutlan. Cambio de Características luminosas.

MODIFICAR 19°01'04.4"N 104°15'0.79"W



1.- Rumbo Navegable 23.5°

2.-Sectores: Verde de 24.5° al 28.5°, Blanco 21.5° al 24.5°, Rojo de 17.5° al 21.5°.

3.-Torre Tronco piramidal, Blanca con Roja, 50 metros de altura, alcance luminoso 24MN

Carta: SM-511.5

Fuente: SEMAR Fecha: 27/01/2021.

**T) 13/02/21.Océano Pacífico.- Al sur de la isla Cerralvo, Baja California Sur. -Baliza.**

Baliza Punta Sur Isla Cerralvo, temporalmente fuera de servicio.

Coordenadas Geográficas	
Latitud	Longitud
24°08'14.52"N	109°48'9.9"W

Carta: SM-010 MX-8083

Fuente: SEMAR Fecha: 20/01/2021.

**T) 14/02/21.Golfo de México.- Tonalá, Veracruz. -Faro.**

Faro Tonalá debido al cambio del destello de luces blancas a verdes claro, se encuentra trabajando de forma irregular.

Coordenadas Geográficas	
Latitud	Longitud
18°12'38.11"N	94°07'57.98"W

Carta: SM-800

Fuente: SEMAR Fecha: 20/01/2021.

**T) 15/02/21.Golfo de México.- Veracruz, Veracruz. -Boya.**

Boya Cardinal Oeste, temporalmente retirada por mantenimiento

Coordenadas Geográficas	
Latitud	Longitud
19°14'18.03"N	96°07'37.04"W

Carta: MX-82110.

Fuente: SEMAR Fecha: 15/01/2021.

**T) 16/02/21.Golfo de México.- Isla del Carmen, Campeche. - Baliza.**

Baliza Muelle Ex Fiscal Sur, temporalmente fuera de servicio.

Coordenadas Geográficas	
Latitud	Longitud
18°38'10.21"N	91°50'09.93"W

Carta: SM-842.1, SM-842.2.

Fuente: SEMAR Fecha: 16/01/2021.

**T) 17/02/21.Golfo de México.- Tuxpan, Veracruz. - Boya.**

Boya Medidora de Oleaje, temporalmente fuera de servicio (desgaritada).

Coordenadas Geográficas	
Latitud	Longitud
20°56'20.72"N	97°10'59.55"W

Carta: SM-800.

Fuente: SEMAR Fecha: 19/01/2021.

**T) 18/02/2021.-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: 15/01/2021.

**T) 19/02/2021.-Océano Pacífico.-Puerto Cortes.- Baja California Sur.- Prácticas de tiro.**

A 1.5 MN al Suroeste de Puerto Cortés, B.C.S.

Polígono de Tiro		Periodos			
Latitud	Longitud	1er Trimestre	2do Trimestre	3er Trimestre	4to Trimestre
24° 28' 42"N	111° 48' 00"W	Febrero	Mayo	Agosto	Octubre
24° 28' 42"N	111° 46' 00"W	16-19	18-21	10-13	19-22
24° 27' 24"N	111° 48' 00"W	Marzo	Junio	Septiembre	Noviembre
24° 27' 24"N	111° 46' 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: SM-342, SM-342.2.

Fuente: SEMR. Fecha: 15/01/2021.

**T) 20/02/2021.-Océano Pacífico.- Isla Santa Catalina, Baja California Sur.- Prácticas de tiro.**

A 4 MN al suroeste de Isla Santa 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				07-10

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-8086. MX-8083

Fuente: SEMAR Fecha: 15/01/2021.



**T) 21/02/2021.-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: 15/01/2021.

**T) 22/02/2021.-Océano Pacífico.- Puerto Peñasco, Sonora.- Prácticas de tiro.**

A 19 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-8081.

Fuente: SEMAR Fecha: 15/01/2021.

**T) 23/02/2021.-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 16-19	Mayo 18-21	Agosto 10-13	Octubre 19-22
21°14'00"N	106°09'00"W				Diciembre 07-10
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: SM-020. MX-8085.

Fuente: SEMAR. Fecha: 15/01/2021.

**T) 24/02/2021.-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.

Fuente: SEMAR Fecha: 15/01/2021.

**T) 25/02/2021.-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: 15/01/2021.

**T) 26/02/2021.-Océano Pacífico.- Acapulco.- Guerrero.- Prácticas de tiro.**

A 27 MN al suroeste de Acapulco.

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: 15/01/2021.

**T) 27/02/2021.-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	96°55'00"W				
15°15'00" N	96°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: 15/01/2021.

**T) 28/02/2021.-Océano Pacífico.- Salina Cruz.- Oaxaca.- Prácticas de tiro.**

A 80 MN al sureste de Salina Cruz, Oaxaca.

Polígono de Tiro		Periodos			
Latitud	Longitud	1er Trimestre	2do Trimestre	3er Trimestre	4to Trimestre
15° 34' 00"N	093° 55' 00"W	Marzo 23-26	Junio 15-18	Septiembre 07-10	Noviembre 16-19
15° 26' 30"N	093° 41' 00"W				Diciembre 07-10
15° 28' 30"N	093° 58' 30"W				
15° 21' 00"N	093° 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: 15/01/2021

**T) 29/02/2021.-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: 15/01/2021.

**T) 30/02/2021.-Golfo de México.- Matamoros, 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	Marzo 23-26	Junio 15-18	Septiembre 07-10	Noviembre 16-19
25° 00' 00"N	097° 12' 00"W				Diciembre 07-10
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: SM-711, SM-712.

Fuente: SEMAR Fecha: 15/01/2021.

**T) 31/02/2021.-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	Febrero 16-19	Mayo 18-21	Agosto 03-06	Octubre 19-22
23°52'00"N	097°34'00"W				Noviembre 07-10
23°52'00"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: SM-721.

Fuente: SEMAR Fecha: 15/01/2021.

**T) 32/02/2021.-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	Marzo 23-26	Junio 15-18	Septiembre 07-10	Noviembre 16-19
21° 57' 00"N	097° 35' 00"W				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: SM-800. SM-722

Fuente: SEMAR Fecha: 15/01/2021.

**T) 33/02/2021.-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	Febrero 16-19	Mayo 18-21	Agosto 03-06	Octubre
20°53'00"N	096°52'12"W				19-22
20°53'00"N	096°41'00"W				Noviembre
21°03'18"N	096°41'00"W				07-10

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: SM-800

Fuente: SEMAR Fecha: 15/01/2021.

**T) 34/02/2021.-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	Marzo 23-26	Junio 15-18	Septiembre 07-10	Noviembre
18° 40' 12"N	094° 42' 30"W				16-19
18° 43' 48"N	095° 10' 12"W				Diciembre
18° 32' 12"N	094° 47' 00"W				07-10

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: SM-800.

Fuente: SEMAR Fecha: 15/01/2021.

**T) 35/02/2021.-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
18°50'00"N	092°15'00"W				19-22
18°55'00"N	092°08'00"W				Noviembre
18°50'00"N	092°08'00"W				07-10

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: SM- 842.

Fuente: SEMAR Fecha: 15/01/2021.

**T) 36/02/2021.-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
20° 00' 00"N	091° 05' 00"W				16-19
20° 05' 00"N	091° 05' 00"W				Diciembre
20° 05' 00"N	091° 00' 00"W				07-10

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: SM-840.

Fuente: SEMAR Fecha: 15/01/2021.

**T) 37/02/2021.-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
22°20'12"N	091°16'00"W				19-22
22°10'00"N	091°34'00"W				Noviembre
22°10'00"N	091°16'00"W				07-10

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: SM- 001. SM-800

Fuente: SEMAR Fecha: 15/01/2021.

**T) 38/02/2021.-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 23-26	Junio 15-18	Septiembre 07-10	Noviembre
21° 58' 00"N	89° 45' 00"W				16-19
22° 04' 00"N	89° 51' 00"W				Diciembre
21° 58' 00"N	89° 58' 00"W				07-10

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: SM-900. SM-800

Fuente: SEMAR Fecha: 15/01/2021.

**T) 39/02/2021.-Golfo de México, Mar Caribe.-Isla Mujeres, Quintana Roo.- Prácticas de tiro.**

A 8 MN al norte de Isla Mujeres, Quintana. Roo.

Polígono de Tiro		Periodos			
Latitud	Longitud	1er Trimestre	2do Trimestre	3er Trimestre	4to Trimestre
21°38'00"N	086°44'00"W	Febrero 16-19	Mayo 18-21	Agosto 03-06	Octubre
21°38'00"N	086°36'30"W				19-22
21°24'00"N	086°36'30"W				Noviembre
21°24'00"N	086°44'00"W				07-10

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: SM- 900.

Fuente: SEMAR Fecha: 15/01/2021

**T)40/02/2021.- 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 15-18	Septiembre 07-10	Noviembre
19° 01' 00"N	087° 30' 00"W				16-19
19° 01' 00"N	087° 25' 00"W				Diciembre
18° 50' 00"N	087° 28' 00"W				07-10

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: SM-900, SM-931, SM-932

Fuente: SEMAR Fecha: 15/01/2021.

**SECCIÓN 4**

**MEXICO NAVAREA IV  
(GULF OF MEXICO) IN FORCE WARNINGS JANUARY 2021.**

05/21	VERACRUZ, VERACRUZ MX-82110 CHART:28321 NORTH CARDINAL BUOY TEMPORARILY REMOVED 19-14.30N 96-07.61W																											
06/21	ISLA DEL CARMEN, CAMPECHE SM-842.1, SM-842.2 CHART:28321 BEACON MUELLE EX FISCAL SUR 18-38.17N 91-50.16W UNLIT																											
07/21	TUXPAN, VERACRUZ SM-800. CHART:28321 SPECIAL BUOY TEMPORARILY REMOVED 20-56.34N 97-10.99W																											
08/21	TONALA, VERACRUZ SM-800 CHART:28310 TONALA LIGHTHOUSE 18-12.63N - 94-07.96W LIGHT TEMPORARILY CHANGED TO GREEN.																											
09/21	<p>PUERTO MATAMOROS, TAMAULIPAS SM-711, SM-712. CHART 28330 1.- FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS, IN AREABOUNDED BY:</p> <table border="1"> <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>25-12.0N</td> <td>97-12.0W</td> <td rowspan="4">MARCH 23-26</td> <td rowspan="4">JUNE 15-18</td> <td rowspan="4">SEPTEMBER 07-10</td> <td>NOVEMBER 16-19</td> </tr> <tr> <td>25-00.0N</td> <td>97-12.0W</td> <td>DECEMBER 7-10</td> </tr> <tr> <td>25-00.0N</td> <td>97-00.0W</td> <td></td> </tr> <tr> <td>25-12.0N</td> <td>97-00.0W</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	25-12.0N	97-12.0W	MARCH 23-26	JUNE 15-18	SEPTEMBER 07-10	NOVEMBER 16-19	25-00.0N	97-12.0W	DECEMBER 7-10	25-00.0N	97-00.0W		25-12.0N	97-00.0W	
SHOOTING RANGER		PERIOD																										
LATITUD	LONGITUD	1ST QUARTER	2ND QUARTER	3RD QUARTER	4TH QUARTER																							
25-12.0N	97-12.0W	MARCH 23-26	JUNE 15-18	SEPTEMBER 07-10	NOVEMBER 16-19																							
25-00.0N	97-12.0W				DECEMBER 7-10																							
25-00.0N	97-00.0W																											
25-12.0N	97-00.0W																											
10/21	<p>LA PESCA, TAMAULIPAS SM-721. CHART28330 1.-FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS, IN AREABOUNDED BY:</p> <table border="1"> <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>23-39.0N</td> <td>97-34.0W</td> <td rowspan="4">FEBRUARY 16-19</td> <td rowspan="4">MAY 18-21</td> <td rowspan="4">AUGUST 10-13</td> <td>OCTOBER 19-22</td> </tr> <tr> <td>23-52.0N</td> <td>97-34.0W</td> <td>DECEMBER 7-10</td> </tr> <tr> <td>23-52.0N</td> <td>97-23.0W</td> <td></td> </tr> <tr> <td>23-39.0N</td> <td>97-23.0W</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	23-39.0N	97-34.0W	FEBRUARY 16-19	MAY 18-21	AUGUST 10-13	OCTOBER 19-22	23-52.0N	97-34.0W	DECEMBER 7-10	23-52.0N	97-23.0W		23-39.0N	97-23.0W	
SHOOTING RANGER		PERIOD																										
LATITUD	LONGITUD	1ST QUARTER	2ND QUARTER	3RD QUARTER	4TH QUARTER																							
23-39.0N	97-34.0W	FEBRUARY 16-19	MAY 18-21	AUGUST 10-13	OCTOBER 19-22																							
23-52.0N	97-34.0W				DECEMBER 7-10																							
23-52.0N	97-23.0W																											
23-39.0N	97-23.0W																											
11/21	<p>TAMPICO, TAMAULIPAS SM-800, SM-722 CHART 28323 1.- FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS, IN AREABOUNDED BY:</p> <table border="1"> <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>22-05.0N</td> <td>97-37.0W</td> <td rowspan="4">MARCH 23-26</td> <td rowspan="4">JUNE 15-18</td> <td rowspan="4">SEPTEMBER 07-10</td> <td>NOVEMBER 16-19</td> </tr> <tr> <td>21-57.0N</td> <td>97-35.0W</td> <td>DECEMBER 7-10</td> </tr> <tr> <td>21-57.0N</td> <td>97-23.0W</td> <td></td> </tr> <tr> <td>22-05.0N</td> <td>97-25.0W</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	22-05.0N	97-37.0W	MARCH 23-26	JUNE 15-18	SEPTEMBER 07-10	NOVEMBER 16-19	21-57.0N	97-35.0W	DECEMBER 7-10	21-57.0N	97-23.0W		22-05.0N	97-25.0W	
SHOOTING RANGER		PERIOD																										
LATITUD	LONGITUD	1ST QUARTER	2ND QUARTER	3RD QUARTER	4TH QUARTER																							
22-05.0N	97-37.0W	MARCH 23-26	JUNE 15-18	SEPTEMBER 07-10	NOVEMBER 16-19																							
21-57.0N	97-35.0W				DECEMBER 7-10																							
21-57.0N	97-23.0W																											
22-05.0N	97-25.0W																											

12/21	<p>TUXPAN, VERACRUZ SM-800 CHART. 28320 1.-FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS, IN AREABOUNDED BY:</p> <table border="1" data-bbox="277 195 1333 384"> <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>21-03.3N</td> <td>96-52.2W</td> <td rowspan="4">FEBRUARY 16-19</td> <td rowspan="4">MAY 18-21</td> <td rowspan="4">AUGUST 10-13</td> <td>OCTOBER 19-22</td> </tr> <tr> <td>20-53.0N</td> <td>96-52.2W</td> <td>DECEMBER 7-10</td> </tr> <tr> <td>20-53.0N</td> <td>96-41.0W</td> <td></td> </tr> <tr> <td>21-03.3N</td> <td>96-41.0W</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	21-03.3N	96-52.2W	FEBRUARY 16-19	MAY 18-21	AUGUST 10-13	OCTOBER 19-22	20-53.0N	96-52.2W	DECEMBER 7-10	20-53.0N	96-41.0W		21-03.3N	96-41.0W	
SHOOTING RANGER		PERIOD																										
LATITUD	LONGITUD	1ST QUARTER	2ND QUARTER	3RD QUARTER	4TH QUARTER																							
21-03.3N	96-52.2W	FEBRUARY 16-19	MAY 18-21	AUGUST 10-13	OCTOBER 19-22																							
20-53.0N	96-52.2W				DECEMBER 7-10																							
20-53.0N	96-41.0W																											
21-03.3N	96-41.0W																											
13/21	<p>COATZACOALCOS, VERACRUZ. SM-800. CHART 28310 1.-FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS, IN AREABOUNDED BY:</p> <table border="1" data-bbox="277 562 1333 751"> <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>18-52.3N</td> <td>95-05.8W</td> <td rowspan="4">MARCH 23-26</td> <td rowspan="4">JUNE 15-18</td> <td rowspan="4">SEPTEMBER 07-10</td> <td>NOVEMBER 16-19</td> </tr> <tr> <td>18-40.2N</td> <td>94-42.5W</td> <td>DECEMBER 7-10</td> </tr> <tr> <td>18-43.8N</td> <td>95-10.2W</td> <td></td> </tr> <tr> <td>18-32.2N</td> <td>94-47.0W</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	18-52.3N	95-05.8W	MARCH 23-26	JUNE 15-18	SEPTEMBER 07-10	NOVEMBER 16-19	18-40.2N	94-42.5W	DECEMBER 7-10	18-43.8N	95-10.2W		18-32.2N	94-47.0W	
SHOOTING RANGER		PERIOD																										
LATITUD	LONGITUD	1ST QUARTER	2ND QUARTER	3RD QUARTER	4TH QUARTER																							
18-52.3N	95-05.8W	MARCH 23-26	JUNE 15-18	SEPTEMBER 07-10	NOVEMBER 16-19																							
18-40.2N	94-42.5W				DECEMBER 7-10																							
18-43.8N	95-10.2W																											
18-32.2N	94-47.0W																											
14/21	<p>FRONTERA TABASCO SM-842 CHART. 28260 1.-FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS, IN AREABOUNDED BY:</p> <table border="1" data-bbox="277 934 1333 1123"> <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>18-55.0N</td> <td>92-15.0W</td> <td rowspan="4">FEBRUARY 16-19</td> <td rowspan="4">MAY 18-21</td> <td rowspan="4">AUGUST 10-13</td> <td>OCTOBER 19-22</td> </tr> <tr> <td>18-50.0N</td> <td>92-15.0W</td> <td>DECEMBER 7-10</td> </tr> <tr> <td>18-55.0N</td> <td>92-08.0W</td> <td></td> </tr> <tr> <td>18-50.0N</td> <td>92-08.0W</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	18-55.0N	92-15.0W	FEBRUARY 16-19	MAY 18-21	AUGUST 10-13	OCTOBER 19-22	18-50.0N	92-15.0W	DECEMBER 7-10	18-55.0N	92-08.0W		18-50.0N	92-08.0W	
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 10-13	OCTOBER 19-22																							
18-50.0N	92-15.0W				DECEMBER 7-10																							
18-55.0N	92-08.0W																											
18-50.0N	92-08.0W																											
15/21	<p>LERMA CAMPECHE SM-840. CHART 28260 1.-FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS, IN AREABOUNDED BY:</p> <table border="1" data-bbox="277 1304 1333 1493"> <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>20-00.0N</td> <td>91-00.0W</td> <td rowspan="4">MARCH 23-26</td> <td rowspan="4">JUNE 15-18</td> <td rowspan="4">SEPTEMBER 07-10</td> <td>NOVEMBER 16-19</td> </tr> <tr> <td>20-00.0N</td> <td>91-05.0W</td> <td>DECEMBER 7-10</td> </tr> <tr> <td>20-05.0N</td> <td>91-05.0W</td> <td></td> </tr> <tr> <td>20-05.0N</td> <td>91-00.0W</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	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	
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																											
16/21	<p>CAYO ARENAS, CAMPECHE SM-001, SM-800 CHART. 28220 1.-FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS, IN AREABOUNDED BY:</p> <table border="1" data-bbox="277 1675 1333 1864"> <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>22-20.0N</td> <td>91-34.0W</td> <td rowspan="4">FEBRUARY 16-19</td> <td rowspan="4">MAY 18-21</td> <td rowspan="4">AUGUST 10-13</td> <td>OCTOBER 19-22</td> </tr> <tr> <td>22-20.2N</td> <td>91-16.0W</td> <td>DECEMBER 7-10</td> </tr> <tr> <td>22-10.0N</td> <td>91-34.0W</td> <td></td> </tr> <tr> <td>22-10.0N</td> <td>91-16.0W</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	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	
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																											

17/21 PUERTO PROGRESO, YUCATAN.  
SM-800, SM-900 CHART 28220  
1.-FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS, IN AREABOUNDED BY:

SHOOTING RANGER		PERIOD			
LATITUD	LONGITUD	1ST QUARTER	2ND QUARTER	3RD QUARTER	4TH QUARTER
21-51.0N	89-51.0W	MARCH 23-26	JUNE 15-18	SEPTEMBER 07-10	NOVEMBER 16-19
21-58.0N	89-45.0W				DECEMBER 7-10
22-04.0N	89-51.0W				
21-58.0N	89-58.0W				

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

18/21 ISLA MUJERES QUINTANA ROO  
SM-900 CHART. 28210  
1.-FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS, IN AREABOUNDED BY:

SHOOTING RANGER		PERIOD			
LATITUD	LONGITUD	1ST QUARTER	2ND QUARTER	3RD QUARTER	4TH QUARTER
21-38.0N	86-44.0W	FEBRUARY 16-19	MAY 18-21	AUGUST 10-13	OCTOBER 19-22
21-38.0N	86-36.5W				DECEMBER 7-10
21-24.0N	86-36.5W				
21-24.0N	86-44.0W				

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

19/21 MAHAHUAL QUINTANA ROO  
SM-931, SM-932 CHART. 28190  
1.-FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS, IN AREABOUNDED BY:

SHOOTING RANGER		PERIOD			
LATITUD	LONGITUD	1ST QUARTER	2ND QUARTER	3RD QUARTER	4TH QUARTER
18-50.0N	87-33.0W	MARCH 23-26	JUNE 15-18	SEPTEMBER 07-10	NOVEMBER 16-19
19-01.0N	87-30.0W				DECEMBER 7-10
19-01.0N	87-25.0W				
18-50.0N	87-28.0W				

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



**MEXICO NAVAREA XII  
(PACIFIC OCEAN) IN FORCE WARNINGS JANUARY 2021.**

01/21	AL SUR DE LA ISLA CERRALVO, BAJA CALIFORNIA SUR SM-010 MX-8083 CHART 21014 PUNTA SUR ISLA CERRALVO BEACON 24-08.24N 109-48.16W UNLIT
02/21	MANZANILLO, COLIMA SM-511.2, SM-511.3 CHART 21342P BEACON ENFILACION POSTERIOR TRAMO 15 19-04.68N 104-17.46W PERMANENTLY DISCONTINUED.
03/21	MANZANILLO, COLIMA SM-511.2, SM-511.3 CHART 21342P BEACON ENFILACION ANTERIOR TRAMO 15 19-04.64N 104-17.47W PERMANENTLY DISCONTINUED.
04/21	MANZANILLO, COLIMA SM-511.2, SM-511.3 CHART 21342P BEACON ENFILACION SECTORIAL BANDA B 19-03.45N 104-17.72W ESTABLISHED. 1.- ENTRY NAVIGABLE COURSE 189.5° 2.-SECTORS: GREEN FROM 191.5 ° TO 194.5 °, WHITE 187.5 ° TO 191.5 °, RED FROM 187.5 ° TO 184.5 °. 3.-WHITE WITH RED TRONCOPIRAMIDAL TOWER, 50 METERS HIGH, LUMINOUS RANGE 24NM
05/21	MANZANILLO, COLIMA SM-511.2, SM-511.3 CHART 21342P BEACON ENFILACION SECTORIAL TRAMO 15 19-04.69N 104-17.49W ESTABLISHED. 1.- ENTRY NAVIGABLE COURSE 9.5° 2.-SECTORS: GREEN FROM 11.5 ° TO 14.5 °, WHITE 7.5 ° TO 11.5 °, RED FROM 4.5 ° TO 7.5 °. 3.-WHITE WITH RED TRONCOPIRAMIDAL TOWER, 50 METERS HIGH, LUMINOUS RANGE 24NM
06/21	MANZANILLO, COLIMA SM-511.2 SM-511.3 CHART 21020 BEACON ENFILACION SECTORIAL ZONA NORTE 19-05.17N 104-17.92W ESTABLISHED. 1.- ENTRY NAVIGABLE COURSE 155° 2 -SECTORS: GREEN FROM 337 ° TO 340 °, WHITE 333 ° TO 337 °, RED FROM 330 ° TO 333 °. 3.-WHITE WITH RED TRONCOPIRAMIDAL TOWER, 50 METERS HIGH, LUMINOUS RANGE 24NM
07/21	MANZANILLO, COLIMA SM-511.5 CHART 21020 BEACON ENFILACION ANTERIOR SALIDA CUYUTLAN 19-01.05N 104-15.02W PERMANENTLY DISCONTINUED
08/21	CUYUTLAN, COLIMA SM-511.3 CHART 21020 BEACON ENFILACION SECTORIAL DE ENTRADA CUYUTLAN 19-01.07N 104-15.01W CHANGED TO 1.-SECTORS: GREEN FROM 24.5 ° TO 28.5 °, WHITE 21.5 ° TO 24.5 °, RED FROM 17.5 ° TO 21.5 °. 2.-WHITE AND RED TRONCOPIRAMIDAL TOWER. 1.- ENTRY NAVIGABLE COURSE 23.5°

09/21	<p>ENSENADA,BAJA CALIFORNIA SM-110, MX-8080 CHART.21140.</p> <p>1.- FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS, IN AREABOUNDED BY:</p> <table border="1" data-bbox="298 304 1352 495"> <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>31-10.0N</td> <td>116 40.0W</td> <td rowspan="2">FEBRUARY 16-19</td> <td rowspan="2">MAY 18-21</td> <td rowspan="2">AUGUST 10-13</td> <td rowspan="2">OCTOBER 19-22</td> </tr> <tr> <td>31-00.0N</td> <td>116 40.0W</td> </tr> <tr> <td>31-00.0N</td> <td>116 30.0W</td> <td rowspan="2">MARCH 23-26</td> <td rowspan="2">JUNE 15-18</td> <td rowspan="2">SEPTEMBER 07-10</td> <td rowspan="2">NOVEMBER 16-19</td> </tr> <tr> <td>31-10.0N</td> <td>116 30.0W</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	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
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																												
10/21	<p>PUERTO CORTES, BAJA CALIFORNIA SUR. SM-342, SM-342.2 CHART. 21121.</p> <p>1.- FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS, IN AREABOUNDED BY:</p> <table border="1" data-bbox="298 669 1352 861"> <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>24-28.7N</td> <td>111-48.0W</td> <td rowspan="2">FEBRUARY 16-19</td> <td rowspan="2">MAY 18-21</td> <td rowspan="2">AUGUST 10-13</td> <td rowspan="2">OCTOBER 19-22</td> </tr> <tr> <td>24-28.7N</td> <td>111-46.0W</td> </tr> <tr> <td>24-27.4N</td> <td>111-48.0W</td> <td rowspan="2">MARCH 23-26</td> <td rowspan="2">JUNE 15-18</td> <td rowspan="2">SEPTEMBER 07-10</td> <td rowspan="2">NOVEMBER 16-19</td> </tr> <tr> <td>24-27.4N</td> <td>111-46.0W</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	24-28.7N	111-48.0W	FEBRUARY 16-19	MAY 18-21	AUGUST 10-13	OCTOBER 19-22	24-28.7N	111-46.0W	24-27.4N	111-48.0W	MARCH 23-26	JUNE 15-18	SEPTEMBER 07-10	NOVEMBER 16-19	24-27.4N	111-46.0W
SHOOTING RANGER		PERIOD																											
LATITUD	LONGITUD	1ST QUARTER	2ND QUARTER	3RD QUARTER	4TH QUARTER																								
24-28.7N	111-48.0W	FEBRUARY 16-19	MAY 18-21	AUGUST 10-13	OCTOBER 19-22																								
24-28.7N	111-46.0W																												
24-27.4N	111-48.0W	MARCH 23-26	JUNE 15-18	SEPTEMBER 07-10	NOVEMBER 16-19																								
24-27.4N	111-46.0W																												
11/21	<p>ISLA SANTA CATARINA, B.C.S. MX-8083, MX-8086 CHART.21014.</p> <p>1.- FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS, IN AREABOUNDED BY:</p> <table border="1" data-bbox="298 1037 1352 1228"> <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>25-34.0N</td> <td>110-41.5W</td> <td rowspan="4">MARCH 23-26</td> <td rowspan="4">JUNE 15-18</td> <td rowspan="4">SEPTEMBER 07-10</td> <td>NOVEMBER</td> </tr> <tr> <td>25-34.0N</td> <td>110-30.0W</td> <td>16-19</td> </tr> <tr> <td>25-25.5N</td> <td>110-30.0W</td> <td>DECEMBER</td> </tr> <tr> <td>25-25.5N</td> <td>110-41.5W</td> <td>7-10</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	25-34.0N	110-41.5W	MARCH 23-26	JUNE 15-18	SEPTEMBER 07-10	NOVEMBER	25-34.0N	110-30.0W	16-19	25-25.5N	110-30.0W	DECEMBER	25-25.5N	110-41.5W	7-10	
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																								
25-34.0N	110-30.0W				16-19																								
25-25.5N	110-30.0W				DECEMBER																								
25-25.5N	110-41.5W				7-10																								
12/21	<p>ISLA LOBOS,SONORA MX-8083, MX-8086 CHART21014</p> <p>1.- FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS, IN AREABOUNDED BY:</p> <table border="1" data-bbox="298 1402 1352 1593"> <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>26-50.0N</td> <td>110-11.0W</td> <td rowspan="4">FEBRUARY 16-19</td> <td rowspan="4">MAY 18-21</td> <td rowspan="4">AUGUST 10-13</td> <td>OCTOBER</td> </tr> <tr> <td>27-00.0N</td> <td>110-11.0W</td> <td>19-22</td> </tr> <tr> <td>27-00.0N</td> <td>110-00.0W</td> <td>DECEMBER</td> </tr> <tr> <td>26-50.N</td> <td>110-00.0W</td> <td>7-10</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	26-50.0N	110-11.0W	FEBRUARY 16-19	MAY 18-21	AUGUST 10-13	OCTOBER	27-00.0N	110-11.0W	19-22	27-00.0N	110-00.0W	DECEMBER	26-50.N	110-00.0W	7-10	
SHOOTING RANGER		PERIOD																											
LATITUD	LONGITUD	1ST QUARTER	2ND QUARTER	3RD QUARTER	4TH QUARTER																								
26-50.0N	110-11.0W	FEBRUARY 16-19	MAY 18-21	AUGUST 10-13	OCTOBER																								
27-00.0N	110-11.0W				19-22																								
27-00.0N	110-00.0W				DECEMBER																								
26-50.N	110-00.0W				7-10																								
13/21	<p>PUERTO PEÑASCO,SONORA MX-8081. CHART.21008.</p> <p>1.- FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS, IN AREABOUNDED BY:</p> <table border="1" data-bbox="298 1768 1352 1959"> <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>30-50.0N</td> <td>113-42.0W</td> <td rowspan="4">MARCH 23-26</td> <td rowspan="4">JUNE 15-18</td> <td rowspan="4">SEPTEMBER 07-10</td> <td>NOVEMBER</td> </tr> <tr> <td>31-00.0N</td> <td>113-42.0W</td> <td>16-19</td> </tr> <tr> <td>31-00.0N</td> <td>113-31.0W</td> <td>DECEMBER</td> </tr> <tr> <td>30-50.0N</td> <td>113-31.0W</td> <td>7-10</td> </tr> </tbody> </table> <p>2.-CANCEL THIS MSG THE NEXT DAY OF THE PR ACTICE</p>	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	31-00.0N	113-42.0W	16-19	31-00.0N	113-31.0W	DECEMBER	30-50.0N	113-31.0W	7-10	
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																								
31-00.0N	113-42.0W				16-19																								
31-00.0N	113-31.0W				DECEMBER																								
30-50.0N	113-31.0W				7-10																								

14/21

ISLA MARIA CLEOFAS, NAYARIT.  
SM-020, 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 16-19	MAY 18-21	AUGUST 10-13	OCTOBER 19-22
21-14.0N	106-09.0W				DECEMBER 7-10
21-14.0N	106-23.0W				
21-04.0N	106-23.0W				

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

15/21

MANZANILLO, COLIMA  
MX-8085, 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
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

16/21

LAZARO CARDENAS, MICHOACAN  
MX-8086 CHART21020  
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.

17/21

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

18/21

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.

19/21

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
15-34.0N	093-55.0W	MARCH 23-26	JUNE 15-18	SEPTEMBER 07-10	NOVEMBER 16-19
15-26.5N	093-41.0W				DECEMBER 7-10
15-28.5N	093-58.5W				
15-21.0N	093-44.5W				

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

20/21

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.**

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](mailto:digaohm.navegacion@semar.gob.mx) ó [depto.ayudas.nav@gmail.com](mailto:depto.ayudas.nav@gmail.com)