

AVISOS A LOS MARINOS

PUBLICACIÓN QUINCENAL (16-30 NOVIEMBRE 2019)

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



CONTENIDO

NOTAS EXPLICATIVAS
AVISOS GENERALES
AVISOS QUE AFECTAN A LAS CARTAS NÁUTICAS MEXICANAS
RADIO AVISOS NAVAREA
MODIFICACIONES A LAS PUBLICACIONES NÁUTICAS
NOTA HIDROGRÁFICA

Se requiere que los Comandantes y Capitanes de naves, prácticos, autoridades marítimas y civiles, comuniquen de inmediato a la Dirección General Adjunta de Oceanografía, Hidrografía y Meteorología (DIGAOHM) de la Secretaría de Marina, toda la información que afecte a la navegación en costas y vías fluviales mexicanas. Por ejemplo: rocas o bajos fondos, 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 su presión de cualquier obra o señal marítima.

DIRECCIÓN

Secretaría de Marina-Armada de México.
Heroica Escuela Naval Militar#861.
Edificio "B" Primer Nivel, Colonia Los
Cipreses. Alcaldía Coyoacán C.P.0480.
Ciudad de México.

CONTACTO

Tels.: (01) 2292762259.
(01) 5556246500EXT.(8106)1445
E-mail: digaohm.navegación@SEMAR.gob.mx
depto.ayudas.nav@gmail.com
Web: <http://digaohm.SEMAR.gob.mx/hidrografia.html>

Edita:
Secretaría de Marina-Armada de México.
Publicada en la Ciudad de México por la Secretaría de Marina. Dirección
General de Investigación y Desarrollo.
Dirección General Adjunta de Oceanografía, Hidrografía y Meteorología.
Para actualización de esta publicación consultar la
página: <http://digaohm.SEMAR.gob.mx/hidrografia/avisosalosmarinos.ml>

ÍNDICE

NOTAS EXPLICATIVAS

AVISOS GENERALES

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)

RADIO AVISOS NAVAREA EN IDIOMA INGLÉS

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

NOTA HIDROGRÁFICA.

REPORTAR

SECCIÓN 1 NOTAS EXPLICATIVAS

GENERALIDADES

Los rumbos son verdaderos y se cuentan de 000° a 360° a partir del norte verdadero y en sentido de las agujas del reloj. Las profundidades están referidas al nivel bajamar media inferior en el Océano Pacífico, Golfo de México y Mar Caribe.

AVISOS GENERALES

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

Se enumeran consecutiva e independientemente dentro 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 el radio aviso NAVAREA comprendidos en el periodo del Aviso a los Marinos en idioma inglés. El radio-aviso náutico “NAVAREA” corresponde a los litorales mexicanos en dos áreas como se indica, Área IV: Golfo de México y Mar Caribe; 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.

AVISOS QUE AFECTAN A LAS CARTAS NÁUTICAS MEXICANAS.

Índice de Cartas afectadas por Avisos Permanentes (P)

OCÉANO PACIFICO

N/P	Lugar – Afectación	No. Aviso	Carta afectada
1	Océano Pacífico.- Guaymas, Sonora.- Boya.	P) 306/21/19.	SM-233.4
2	Océano Pacífico.- Guaymas, Sonora.- Boya.	P) 307/21/19.	SM-233.4
3	Océano Pacífico.- Guaymas, Sonora.- Boya.	P) 308/21/19.	SM-233.4
4	Océano Pacífico.- Guaymas, Sonora.- Boya.	P) 309/21/19.	SM-233.4
5	Océano Pacífico.- Guaymas, Sonora.- Boya.	P) 310/21/19.	SM-233.4

Índice Geográfico de afectaciones Preliminares (Pr)

N/P	Lugar – Afectación	No. Aviso	Carta afectada
1	Océano Pacífico.-Puerto Vallarta.- Jalisco.- Vertimiento.	Pr) 326/21/19.	SM-020 MX-8085

Relación de Cartas Náuticas de Papel Nuevas.

No hubo

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

No hubo

Avisos de publicaciones de Cartas Náuticas de Papel y Cartas Náuticas Electrónicas obsoletas.

No hubo

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

T) 305/22/19.-Oceano Pacífico.- Lázaro Cárdenas.-Michoacán.- Racón.

Racón de la boya de recalada temporalmente fuera de servicio.

17°53'24.6"N 102°9'31.2"W

Carta: MX-51110.

Fuente: SEMAR. 20/11/19.

P) 306/22/19.- Océano Pacífico.- Guaymas, Sonora.- Boya.

Boya No. 2. RN-4. Número nacional. 26-160.12. Señalamiento marítimo nuevo.

Insertar 27°55'01.26"N 110°52'37.26"W FI.R.3s.

Boya esférica de polietileno de 1.5m de altura óptica de 120 mm sistema de energía fotovoltaico.

Carta: SM-233.4

Fuente: SEMAR. 15/11/19.

P) 307/22/19.- Océano Pacífico.- Guaymas, Sonora.- Boya.

Boya No.3. RN-4. Número nacional. 26-160.13. Señalamiento marítimo nuevo.

Insertar 27°55'05.64"N 110°52'47.82"W FI.G.3s.

Boya esférica de polietileno de 1.5m de altura óptica de 120 mm sistema de energía fotovoltaico.

Carta: SM-233.4

Fuente: SEMAR. 15/11/19.

P) 308/22/19.- Océano Pacífico.- Guaymas, Sonora.- Boya.

Boya No.4. RN-4. Número nacional. 26-160.13. Señalamiento marítimo nuevo.

Insertar 27°55'07.74"N 110°52'46.38"W FI.R.3s.

Boya esférica de polietileno de 1.5m de altura óptica de 120 mm sistema de energía fotovoltaico.

Carta: SM-233.4

Fuente: SEMAR. 15/11/19.

P) 309/22/19.- Océano Pacífico.- Guaymas, Sonora.- Boya.

Boya Dársena 1. RN-4. Número nacional. 26-160.15. Señalamiento marítimo nuevo.

Insertar 27°55'08.34"N 110°52'53.28"W FI.A.2s.

Boya esférica de polietileno de 1.8m de altura óptica de 120 mm sistema de energía fotovoltaico color amarillo.

Carta: SM-233.4

Fuente: SEMAR. 15/11/19.

P) 310/22/19.- Océano Pacífico.- Guaymas, Sonora.- Boya.

Boya Dársena 2. RN-4. Número nacional. 26-160.16. Señalamiento marítimo nuevo.

Insertar 27°55'08.16"N 110°52'59.28"W FI.A.2s.

Boya esférica de polietileno de 1.8m de altura óptica de 120 mm sistema de energía fotovoltaico color amarillo.

Carta: SM-233.4

Fuente: SEMAR. 15/11/19

T)311/22/19.- Océano Pacífico.- Baja California Sur.- Faro.

Faro Boca de Santo Domingo. Temporalmente fuera de servicio.

25°28'37.68"N 112°03'31.81"W

Carta: SM-010

Fuente: SEMAR. 25/11/19.

T) 312/22/19.- Golfo de México.- Mecayapan, Veracruz.- Faro.

Faro Zapotitlán. Temporalmente fuera de servicio.

18°32'6.54"N 94°48'45.72"W

Carta: SM-800

Fuente: SEMAR. 25/11/19.

T) 313/22/19.- Golfo de México.- Laguna de Tamiahua, Veracruz.- Baliza

Baliza Martinica. Temporalmente fuera de servicio.

21°41'12.76"N 97°34'45.36"W

Carta: SM-800

Fuente: SEMAR. 25/11/19.

T) 314/22/19.- Golfo de México.- Laguna de Tamiahua, Veracruz.- Baliza

Baliza Las Chorreras. Temporalmente fuera de servicio.

21°15'20.48"N 97°26'19.44"W

Carta: SM-800

Fuente: SEMAR. 25/11/19.

T) 315/22/19.- Golfo de México.- Laguna de Tamiahua, Veracruz.- Baliza

Baliza Tantalamos. Temporalmente fuera de servicio.

21°20'15.94"N 97°26'54.95"W

Carta: SM-800

Fuente: SEMAR. 25/11/19.

T) 316/22/19.- Golfo de México.- Coatzacoalcos, Veracruz.- Boya.

Boya de recalada. Temporalmente fuera de servicio.

18°12'20.52"N 94°25'35.76"W

Carta: SM-831.4

Fuente: SEMAR. 25/11/19.

T) 317/22/19.- Golfo de México.- Coatzacoalcos, Veracruz.- Boya.

Boya No. 7. Temporalmente fuera de servicio.

18°09'13.8"N 94°24'21.8"W

Carta: SM-831.3

Fuente: SEMAR. 25/11/19.

T) 318/22/19.- Golfo de México.- Coatzacoalcos, Veracruz.- Boya.

Boya No. 8. Temporalmente fuera de servicio.

18°9'12.6"N 94°24'39.6"W

Carta: SM-831.3

Fuente: SEMAR. 25/11/19.

T) 319/22/19.- Golfo de México.- Dos Bocas, Tabasco.- Boya.

Boya de Canal No. 1. Canal de Navegación. Temporalmente fuera de servicio.

18°27'21.58"N 93°12'29.58"W

Carta: MX-83211

Fuente: SEMAR. 25/11/19.

T) 320/22/19.- Golfo de México.- Dos Bocas, Tabasco.- Boya.

Boya de Canal No. 3. Bifurcación de Canal a Estribor. Temporalmente fuera de servicio.

18°27'2.2"N 93°12'11.5"W

Carta: MX-83211

Fuente: SEMAR. 25/11/19.

T) 321/22/19.- Golfo de México.- Dos Bocas, Tabasco.- Boya.

Boya de Canal No. 4. Acceso terminal de usos múltiples. Temporalmente fuera de servicio.

18°26'59.64"N 93°12'17.57"W

Carta: MX-83211

Fuente: SEMAR. 25/11/19.

T) 322/22/19.- Golfo de México.- Dos Bocas, Tabasco.- Boya.

Boya de Canal No. 5. Acceso terminal de usos múltiples. Temporalmente fuera de servicio.

18°26'48.03"N 93°12'11.54"W

Carta: MX-83211

Fuente: SEMAR. 25/11/19.

T) 323/22/19.- Golfo de México.- Cabo Rojo, Veracruz.- Plataforma.

Plataforma de explotación Tiburón. Sin luz.

Características: Torre cuadrangular de metal de 26m de altura color amarillo.

21°24'26.0"N 97°9'59"W

Carta: SM-800

Fuente: SEMAR. 25/11/19.

T) 324/22/19.- Golfo de México.- Puerto de Veracruz.- Boya.

Boya No. 6A. Desgaritada.

19°13'38.47"N 96°9'06.63"W

Carta: MX-82111

Fuente: SEMAR. 25/11/19.

T) 325/22/19.- Golfo de México.- Puerto de Veracruz.- Boya de recalada.

Boya de recalada. Temporalmente fuera de servicio.

19°15'45"N 96°8'06"W

Carta: MX-82110

Fuente: SEMAR. 25/11/19.

Pr) 326/22/19.-Océano Pacífico.-Puerto Vallarta.- Jalisco.- Vertimiento.

1.- vertimiento de 22,720.91m³ de roca 7,686.00 m² de geotextil tejido y no tejido; 55 piezas de arrecifes artificiales precolados y 3 piezas escultóricas como islotes entre estructuras sumergibles construidas en concreto proyecto denominado "Estabilización de Playa y Protección de la ZFMT Mediante Estructuras Rocosas en el frente de la Playa Garza Blanca" hasta septiembre 2020.

ROMPEOLAS 1	
20°33'16.55"N	105°15'55.50"W
20°33'16.34"N	105°15'55.03"W
20°33'15.93"N	105°15'55.25"W
20°33'15.75"N	105°15'55.46"W
20°33'15.55"N	105°15'55.57"W
20°33'15.31"N	105°15'55.64"W
20°33'15.13"N	105°15'55.72"W
20°33'14.97"N	105°15'55.84"W
20°33'14.86"N	105°15'55.99"W
20°33'14.82"N	105°15'56.14"W
20°33'14.81"N	105°15'56.18"W
20°33'14.77"N	105°15'56.20"W
20°33'14.68"N	105°15'56.26"W
20°33'14.59"N	105°15'56.44"W
20°33'14.56"N	105°15'56.64"W
20°33'14.58"N	105°15'56.69"W
20°32'25.60"N	105°15'56.08"W
20°33'14.46"N	105°15'57.00"W

ROMPEOLAS 1	
20°33'14.36"N	105°15'57.40"W
20°33'14.83"N	105°15'57.54"W
20°33'14.93"N	105°15'57.15"W
20°33'14.98"N	105°15'56.99"W
20°33'15.12"N	105°15'56.73"W
20°33'15.07"N	105°15'56.61"W
20°33'15.20"N	105°15'56.51"W
20°33'15.28"N	105°15'56.32"W
20°33'15.31"N	105°15'56.23"W
20°33'15.32"N	105°15'56.21"W
20°33'15.36"N	105°15'56.18"W
20°33'15.47"N	105°15'56.13"W
20°33'15.73"N	105°15'56.06"W
20°33'16.05"N	105°15'55.88"W
20°33'16.23"N	105°15'55.67"W
20°33'16.55"N	105°15'55.50"W

ARRECIFE ARTIFICIAL 1	
20° 33'16.09"N	105°15'55.08"W
20° 33'15.90"N	105°15'55.17"W
20° 33'15.75"N	105°15'55.33"W
20° 33'15.59"N	105°15'55.46"W
20° 33'15.40"N	105°15'55.54"W
20° 33'15.21"N	105°15'55.61"W
20° 33'15.02"N	105°15'55.70"W
20° 33'14.86"N	105°15'55.85"W
20° 33'14.76"N	105°15'56.04"W
20° 33'14.62"N	105°15'56.21"W
20° 33'14.52"N	105°15'56.41"W
20° 33'14.47"N	105°15'56.62"W
20° 32'25.60"N	105°15'56.08"W
20° 33'14.36"N	105°15'57.04"W

ROMPEOLAS 2	
20°33'14.10"N	105°15'58.52"W
20°33'13.83"N	105°15'58.35"W
20°33'13.70"N	105°15'58.37"W
20°33'13.57"N	105°15'58.40"W
20°33'13.44"N	105°15'59.60"W
20°33'13.40"N	105°15'58.68"W
20°33'13.39"N	105°15'58.78"W
20°33'13.32"N	105°15'58.77"W
20°33'13.20"N	105°15'58.77"W
20°33'13.06"N	105°15'58.85"W
20°33'13.04"N	105°15'58.99"W
20°33'13.04"N	105°15'59.04"W
20°33'13.04"N	105°15'59.20"W
20°33'13.12"N	105°15'59.29"W
20°33'13.18"N	105°15'59.32"W
20°33'13.29"N	105°15'59.36"W
20°33'13.42"N	105°15'59.36"W
20°29'58.07"N	109°20'20.09"W
20°33'13.60"N	105°15'59.29"W
20°33'13.71"N	105°15'59.23"W
20°33'13.78"N	105°15'59.11"W
20°33'13.78"N	105°15'59.09"W
20°33'13.80"N	105°15'59.09"W
20°33'13.88"N	105°15'59.04"W
20°29'59.01"N	109°20'20.06"W
20°33'13.97"N	105°15'58.90"W
20°33'14.01"N	105°15'58.82"W
20°33'14.03"N	105°15'58.76"W
20°33'14.10"N	105°15'58.52"W

ARRECIFE ARTIFICIAL 2	
20°33'13.49"N	105°15' 58.34"W
20°33'13.37"N	105°15' 58.53"W
20°33'13.22"N	105°15' 58.68"W
20°33'13.03"N	105°15' 58.76"W

ARRECIFE ARTIFICIAL 3	
20°33'11.28"N	105°16'1.70"W
20°33'11.08"N	105°16'1.74"W
20°33'10.86"N	105°16'1.73"W
20°33'10.65"N	105°16'1.70"W
20°33'10.44"N	105°16'1.78"W
20°33'10.29"N	105°16'1.94"W
20°33'10.21"N	105°16'2.15"W

ROMPEOLAS 4	
20°33'8.75"N	105°16'7.36"W
20°33'9.06"N	105°16'7.06"W
20°33'9.15"N	105°16'7.48"W
20°33'9.57"N	105°16'7.45"W
20°33'9.60"N	105°16'7.28"W
20°33'9.63"N	105°16'7.11"W
20°33'9.66"N	105°16'6.94"W
20°33'9.68"N	105°16'6.76"W
20°33'9.70"N	105°16'6.59"W
20°33'9.73"N	105°16'6.42"W
20°33'9.75"N	105°16'6.25"W
20°33'9.78"N	105°16'6.14"W
20°33'9.88"N	105°16'6.02"W
20°33'9.99"N	105°16'5.90"W
20°33'10.10"N	105°16'5.77"W
20°33'10.22"N	105°16'5.64"W
20°33'10.33"N	105°16'5.52"W
20°33'10.44"N	105°16'5.39"W
20°33'10.55"N	105°16'5.20"W
20°33'10.66"N	105°16'5.13"W
20°33'10.74"N	105°16'4.95"W
20°33'10.72"N	105°16'4.69"W
20°33'10.66"N	105°16'4.57"W
20°33'10.62"N	105°16'4.51"W
20°33'10.58"N	105°16'4.49"W
20°33'10.51"N	105°16'4.44"W

ROMPEOLAS 3	
20°33'11.87"N	105°16'1.78"W
20°33'11.58"N	105°16'1.76"W
20°33'11.39"N	105°16'1.71"W
20°33'11.22"N	105°16'1.73"W
20°33'11.06"N	105°16'1.75"W
20°33'10.90"N	105°16'1.77"W
20°33'10.72"N	105°16'1.74"W
20°33'10.54"N	105°16'1.77"W
20°33'10.40"N	105°16'1.92"W
20°33'10.27"N	105°16'2.01"W
20°33'10.23"N	105°16'2.03"W
20°33'10.20"N	105°16'2.09"W
20°33'10.21"N	105°16'2.47"W
20°33'10.45"N	105°16'2.67"W
20°33'10.83"N	105°16'2.74"W
20°33'10.99"N	105°16'2.72"W
20°33'11.17"N	105°16'2.69"W
20°33'11.29"N	105°16'2.49"W
20°33'11.42"N	105°16'2.38"W
20°33'11.56"N	105°16'2.25"W
20°33'11.66"N	105°16'2.02"W
20°33'11.87"N	105°16'1.78"W

ROMPEOLAS 4	
20°33'10.47"N	105°16'4.42"W
20°33'10.41"N	105°16'4.41"W
20°33'10.20"N	105°16'4.46"W
20°33'10.06"N	105°16'4.57"W
20°33'9.95"N	105°16'4.70"W
20°33'9.85"N	105°16'4.83"W
20°33'9.74"N	105°16'4.96"W
20°33'9.64"N	105°16'5.10"W
20°33'9.53"N	105°16'5.23"W
20°33'9.42"N	105°16'5.36"W
20°33'9.32"N	105°16'5.49"W
20°33'9.21"N	105°16'5.62"W
20°33'9.06"N	105°16'5.91"W
20°33'9.02"N	105°16'6.08"W
20°33'8.99"N	105°16'6.25"W
20°33'8.95"N	105°16'6.42"W
20°33'8.92"N	105°16'6.59"W
20°33'8.88"N	105°16'6.76"W
20°33'8.79"N	105°16'41.46"W
20°33'8.81"N	105°16'7.09"W
20°33'8.77"N	105°16'7.26"W
20°33'8.75"N	105°16'7.36"W

ARRECIFE ARTIFICIAL 4	
20°33'10.46"N	105°16'4.34"W
20°33'9.60"N	105°16'4.38"W
20°33'10.06"N	105°16'4.49"W
20°33'9.91"N	105°16'3.96"W
20°33'9.77"N	105°16'5.16"W
20°33'9.63"N	105°16'4.99"W
20°33'9.49"N	105°16'5.18"W
20°33'9.35"N	105°16'5.37"W
20°33'9.21"N	105°16'5.51"W
20°33'9.10"N	105°16'5.70"W
20°33'9.07"N	105°16'5.90"W
20°33'8.93"N	105°16'6.11"W
20°33'8.88"N	105°16'6.33"W
20°33'8.83"N	105°16'6.56"W
20°33'8.79"N	105°16'4.36"W
20°33'8.74"N	105°16'7.00"W
20°33'8.75"N	105°16'32.68"W
20°33'8.72"N	105°16'32.91"W
20°33'8.75"N	105°16'33.14"W
20°33'8.91"N	105°16'33.32"W

ROMPEOLAS 5	
20°33'7.91"N	105°16'10.19"W
20°33'7.84"N	105°16'10.50"W
20°33'8.07"N	105°16'10.75"W
20°33'8.35"N	105°16'10.80"W
20°33'8.46"N	105°16'10.73"W
20°33'8.68"N	105°16'10.35"W
20°33'8.70"N	105°16'10.17"W
20°33'8.73"N	105°16'10.01"W
20°33'8.87"N	105°16'9.75"W
20°33'8.96"N	105°16'9.61"W
20°33'9.05"N	105°16'9.45"W
20°33'9.11"N	105°16'9.23"W
20°33'9.17"N	105°16'9.00"W
20°33'9.17"N	105°16'8.55"W
20°33'8.72"N	105°16'8.48"W
20°33'8.52"N	105°16'8.56"W
20°33'8.48"N	105°16'8.79"W
20°33'8.46"N	105°16'8.82"W
20°33'8.36"N	105°16'8.95"W
20°33'8.27"N	105°16'9.10"W
20°33'8.17"N	105°16'9.23"W
20°33'7.99"N	105°16'9.50"W
20°33'7.98"N	105°16'9.69"W
20°33'7.98"N	105°16'9.86"W
20°33'7.94"N	105°16'10.02"W
20°33' 7.91"N	105°16'10.19"W

ARRECIFE ARTIFICIAL 5	
20°33'8.55"N	105°16'8.72"W
20°33'8.39"N	105°16'8.88"W
20°33'8.26"N	105°16'9.07"W
20°33'8.10"N	105°16'9.22"W
20°33'7.95"N	105°16'9.39"W
20°33'7.95"N	105°16'9.61"W
20°33'7.96"N	105°16'9.84"W
20°33'7.90"N	105°16'10.07"W
20°33'7.88"N	105°16'10.31"W
20°33'7.94"N	105°16'10.54"W

ESCULTURAS SUMERGIBLES	
20°33'14.42"N	105°15'58.40"W
20°33'10.73"N	105°16'3.81"W
20°33'9.12"N	105°16'8.11"W

Carta: SM-020 MX-8085.
Fuente: SEMAR. 22/11/19.

SECCIÓN 4

RADIO AVISO NÁUTICO NAVAREA

MEXICO NAVAREA XII. (PACIFIC OCEAN) IN FORCE WARNINGS NOVEMBER 19.	
82/19	LAZARO CARDENAS MICHOACAN MX-51110 CHART 21384 SAFE WATER BUOY 17-53.41N 102-09.52W INOPERATIVE.
83/19	GUAYMAS, SONORA SM-233.3 CHART 21182 BUOY NO. 1. 27°57.99'N 110°52.65'W FL.G.3S. NEW
84/19	GUAYMAS, SONORA SM-233.4 CHART 21182 BUOY NO. 2. 27°55.21'N 110°52.62'W FL.R.3S. NEW
85/19	GUAYMAS, SONORA SM-233.4 CHART 21182 BUOY NO. 3. 27°55.09'N 110°52.79'W FL.G.3S. NEW
86/19	GUAYMAS, SONORA SM-233.4 CHART 21182 BUOY NO. 4. 27°55.12'N 110°52.77'W FL.R.3S. NEW
87/19	GUAYMAS, SONORA SM-233.4 CHART 21182 BOYA DÁRSENA 1. 27°55.13'N 110°52.88'W FL.A.2S.NEW
88/19	GUAYMAS, SONORA SM-233.4 CHART 21182 BOYA DÁRSENA NO. 2. 27°55.13'N 110°52.98'W FL.A.2S. NEW
89/19	LÁZARO CÁRDENAS, MICHOACÁN MX-51110 CHART 21384 RACÓN DE LA BOYA DE RECALADA 17°53.41"N 102°9.52'W UNLIT
90/19	BAJA CALIFORNIA SUR SM-233.4 CHART 21100 BOCA DE SANTO DOMINGO LIGHTHOUSE 25°28.62'N 112°03.53'W UNLIT

MEXICO NAVAREA IV. (GULF OF MEXICO) IN FORCE WARNINGS NOVEMBER 19.	
88/19	MECAYAPAN, VERACRUZ SM-800 CHART 28310 ZAPOTITLÁN LIGHTHOUSE 18°32.10'N 94°48.76'W UNLIT
89/19	LAGUNA DE TAMIAHUA, VERACRUZ SM-800 CHART 28320 BALIZA MARTINICA. 21°41.21'N 97°34.75'W UNLIT
90/19	LAGUNA DE TAMIAHUA, VERACRUZ SM-800 CHART 28320 BALIZA LAS CHORRERAS. 21°15.34'N 97°26.32'W UNLIT
91/19	LAGUNA DE TAMIAHUA, VERACRUZ SM-800 CHART 28320 BALIZA TANTALAMOS. 21°20.26'N 97°26.91'W UNLIT
92/19	COATZACOALCOS, VERACRUZ SM-831.4 CHART 28282 BOYA DE RECALADA. 18°12.34'N 94°25.59'W UNLIT
93/19	COATZACOALCOS, VERACRUZ SM-831.4 CHART 28281 BOYA NO. 7. 18°09.23'N 94°24.36'W UNLIT
94/19	COATZACOALCOS, VERACRUZ SM-831.4 CHART 82281 BOYA NO. 8. 18°9.21'N 94°24.66'W UNLIT
95/19	DOS BOCAS, TABASCO SM-832.4 CHART 28260 BOYA DE CANAL NO. 1. CANAL DE NAVEGACIÓN. 18°27.35'N 93°12.49'W UNLIT
96/19	DOS BOCAS, TABASCO.- BOYA. SM-832.4 CHART 28260 BOYA DE CANAL NO. 3. BIFURCACIÓN DE CANAL A ESTRIBOR 18°27.03'N 93°12.19'W UNLIT
97/19	DOS BOCAS, TABASCO SM-832.4 CHART 28260 BOYA DE CANAL NO. 4. ACCESO TERMINAL DE USOS MÚLTIPLES. 18°26.99'N 93°12.29'W UNLIT
98/19	DOS BOCAS, TABASCO SM-832.4 BOYA DE CANAL NO. 5. ACCESO TERMINAL DE USOS MÚLTIPLES. 18°26.80'N 93°12.19'W UNLIT
99/19	CABO ROJO, VERACRUZ SM-811.2 CHART 28303 PLATAFORMA DE EXPLOTACIÓN TIBURÓN. 21°24.43'N 97°9.98'W UNLIT TORRE CUADRANGULAR DE METAL DE 26M DE ALTURA COLOR AMARILLO.
100/19	PUERTO DE VERACRUZ SM-811.2 CHART 28303 BOYA NO. 6A. 19°13.64'N 96°9.11'W UNLIT
101/19	PUERTO DE VERACRUZ SM-821.3 CHART 28310 BOYA DE RECALADA. 19°15.75'N 96°8.1'W UNLIT

SECCIÓN 5

ACTUALIZACIONES A LAS PUBLICACIONES NÁUTICAS MEXICANAS.

5.1. Nuevas publicaciones.

No hubo

5.2. Actualizaciones al Derrotero Mexicano.

No hubo

5.3 Actualizaciones al Cuaderno de Faros.

No hubo

5.4 Actualizaciones al Catálogo de cartas y publicaciones náuticas.

Se encuentra disponible para su consulta o descarga el Catálogo de Cartas y Publicaciones Náuticas 2019, actualizado al 16 de julio de 2019, en la siguiente liga de internet:

<https://digaohm.semar.gob.mx/hidrografia/imageneshidrografia/catalogo2019.pdf>

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 NÁUTICAS**

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