

# AVISOS A LOS MARINOS

## PUBLICACIÓN QUINCENAL (16-31 MAYO 2020)

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 supresión de cualquier obra o señal marítima.

### DIRECCIÓN

Secretaría de Marina-Armada de México. Heroica Escuela Naval  
Edificio "B" Primer Nivel, Colonia Los Cipreses. Alcaldía Coyoacán C.P.04830. 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.html>

## **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 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 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)

N/P	LUGAR DE AFECTACION	No. Aviso	Carta afectada
1	Océano pacífico.-Puerto Chiapas, Chiapas.- Boya	P) 95/09/2020.	SM-634.2

### Índice Geográfico de afectaciones Preliminares (Pr)

#### Océano Pacifico

N/P	LUGAR DE AFECTACION	No. Aviso	Carta afectada
1	Océano Pacifico. - Guaymas, Sonora. - Vertimiento.	Pr) 96/10/2020.	SM- 233.5.
2	Océano Pacifico. - Mazatlán, Sinaloa. - Vertimiento.	Pr) 98/10/2020.	SM- 363.4.
3	Océano Pacifico. - Manzanillo, Colima. - Vertimiento.	Pr) 99/10/2020.	SM- 511.2.
4	Océano Pacifico. - La Paz, Baja California Sur. - Vertimiento.	Pr) 103/10/2020.	MX- 25111.

#### Golfo de México

N/P	LUGAR DE AFECTACION	No. Aviso	Carta afectada
1	Golfo de México. - Tuxpan, Veracruz. - Vertimiento.	Pr) 97/10/2020.	SM- 800.
2	Golfo de México,- Isla Mujeres, Quintana Roo. - Vertimiento.	Pr) 100/10/2020.	MX- 92201.
3	Golfo de México. - Tuxpan, Veracruz. - Vertimiento.	Pr) 101/10/2020.	SM- 800.
4	Golfo de México. - Sánchez Magallanes, Tabasco. - Vertimiento.	Pr) 102/10/2020.	SM-800.
5	Golfo de México. - Tuxpan, Veracruz. - Vertimiento.	Pr) 104/10/2020.	SM- 800.
6	Golfo de México. - Altamira, Tamaulipas. - Vertimiento.	Pr) 105/10/2020.	SM-722.2.
7	Golfo de México. - Dos Bocas, Tabasco. - Vertimiento.	Pr) 106/10/2020.	SM-800.

### 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-812.2	Tuxpan, Ver.	1:15,000	4ta. Edición Enero 2012. Corregida A.M. Febrero 2020.

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

N/P	No. CARTA	TITULO	ESCALA	FECHA DE VALIDACION
1	MX508122.009.	Tuxpan, Ver.	12 000	1ra.Edicion 01 de Mayo 2020.

### Avisos de publicaciones de Cartas Náuticas de Papel obsoletas

No hubo

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

N/P	No. CARTA	TITULO	ESCALA	FECHA DE VALIDACION
1	MX508122.000.	Tuxpan, Ver.	12 000	1ra.Edicion 27 de Marzo 2014.

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

#### P) 95/09/2020. Océano Pacífico.- Puerto Chiapas, Chiapas.- Boya.

Boya No. 8 de canal de acceso Señalamiento marítimo nuevo.

Insertar 14°42'11.8"N 92°23'55.4"W Fl. R. 3s3.5M

Carta: S.M.634.2

Fuente: SEMAR Fecha: 11/05/2020.

#### Pr) 96/10/2020. Océano Pacífico. - Guaymas, Sonora. - Vertimiento.

Se realizarán trabajos de vertimiento de 123 lastres de hormigón HA-35 Y 85 kg de acero/m<sup>3</sup> con un peso de 1.16 ton, 595 m de tubería de polietileno de alta densidad (HDPE) y flotadores de cada 50 m de tubería, para el desarrollo del proyecto denominado "PLANTA DESALADORA PARA LAS CIUDADES DE GUAYMAS Y EMPALME, ESTADO DE SONORA". Con una **vigencia hasta el 16 de junio de 2020.**

En las coordenadas siguientes:

Puntos	Latitud	Longitud
10	27°54'43.49"N	110°44'30.97"W
11	27°54'36.80"N	110°44'32.49"W
12	27°54'29.29"N	110°44'33.13"W
DESCARGA	27°54'24.19"N	110°44'34.31"W

Carta: SM- 233.5.

Fuente: SEMAR. Fecha: 19/05/2020.

#### Pr) 97/10/2020. Golfo de México. - Tuxpan, Veracruz. - Vertimiento.

Se realizarán trabajos de vertimiento de 779 m<sup>3</sup> de recortes de perforación impregnadas con 54 m<sup>3</sup> de fluidos de perforación sintéticos (lodos) adheridos, derivados de las actividades de perforación exploratoria en aguas profundas del Golfo de México, como parte del proyecto denominado "PERFORACIÓN EXPLORATORIA EN EL ÁREA CONTRACTUAL AP-CS-G01". Con una **vigencia hasta el 16 de junio de 2020.**

En las coordenadas siguientes:

No.	Latitud	Longitud
1	21°02'30.01"N	93°51'59.99"W
2	21°02'29.98"N	94°08'30.00"W
3	21°04'00.01"N	94°08'29.99"W
4	21°04'00.01"N	94°23'59.98"W
5	21°11'29.99"N	94°24'00.01"W
6	21°11'30.01"N	94°17'00.01"W
7	21°14'29.98"N	94°17'00.00"W
8	21°14'30.00"N	93°51'00.00"W
9	21°21'00.00"N	93°50'59.98"W
10	21°21'00.00"N	93°46'59.98"W
11	21°23'59.99"N	93°47'00.00"W
12	21°24'00.01"N	93°29'29.98"W
13	21°15'00.01"N	93°29'29.99"W
14	21°14'59.98"N	93°36'00.01"W
15	21°08'00.00"N	93°36'00.01"W
16	21°08'00.00"N	93°45'00.00"W
17	21°04'31.93"N	93°45'00.00"W
18	21°04'30.00"N	93°52'00.00"W

Carta: SM- 800.

Fuente: SEMAR. Fecha: 19/05/2020.

**Pr) 98/10/2020. Océano Pacífico. - Mazatlán, Sinaloa. - Vertimiento.**

Se realizarán trabajos de vertimiento de 28 pilotes de concreto prefabricado equivalentes a 67.20 m<sup>3</sup> y 772 m<sup>3</sup> de material pétreo, para el desarrollo del proyecto denominado "AMPLIACION, REMODELACION, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA EXPLANADA PEDRO INFANTE". Con una **vigencia hasta el 17 de enero de 2023.**

En las coordenadas siguientes:

Muelle Peatonal		
No.	Latitud	Longitud
1	23°11'41.07"N	106°25'39.96"W
2	23°11'41.39"N	106°25'40.37"W
3	23°11'41.14"N	106°25'40.15"W
4	23°11'41.24"N	106°25'40.02"W
5	23°11'40.23"N	106°25'39.13"W
6	23°11'40.33"N	106°25'38.99"W
7	23°11'41.34"N	106°25'39.88"W
8	23°11'41.45"N	106°25'39.74"W

Muro y Relleno		
No.	Latitud	Longitud
1	23°11'40.07"N	106°25'37.88"W
2	23°11'40.75"N	106°25'38.38"W
3	23°11'40.39"N	106°25'38.91"W
4	23°11'40.37"N	106°25'38.71"W
5	23°11'40.31"N	106°25'38.38"W

Carta: SM- 363.4.

Fuente: SEMAR. Fecha: 19/05/2020.

**Pr) 99/10/2020. Océano Pacífico. - Manzanillo, Colima. - Vertimiento.**

Se realizarán trabajos de vertimiento de 668 m<sup>3</sup> de tubería, 1,470 m<sup>3</sup> de sedimento removido durante el zanjado, 6 pilotes de anclaje con cadena cada uno, una matriz de concreto de 2.4 x 6.1 x 0.23 m 218 m<sup>3</sup> de concreto para la conformación de 4 lastres, así como una monoboya, para el desarrollo del proyecto denominado "TERMINAL DE REFINADOS MANZANILLO". Con una **vigencia hasta el 13 de julio de 2020.**

En las coordenadas siguientes:

PILOTES DE ANCLAJE		
No.	Latitud	Longitud
1	19°00'24.21"N	104°17'36.52"W
2	19°00'17.66"N	104°17'25.05"W
3	19°00'04.65"N	104°17'25.11"W
4	18°59'58.19"N	104°17'36.97"W
5	19°00'04.74"N	104°17'48.81"W
6	19°00'17.75"N	104°17'48.75"W

ZANJADO PARA TUBERIA		
No.	Latitud	Longitud
1	19°00'39.44"N	104°17'19.76"W
2	19°00'39.64"N	104°17'20.41"W
3	19°00'22.69"N	104°17'30.43"W
4	19°00'22.37"N	104°17'29.85"W
5	19°00'11.04"N	104°17'37.32"W
6	19°00'10.75"N	104°17'36.71"W

Carta: SM- 511.2.

Fuente: SEMAR. Fecha: 19/05/2020.

**Pr) 100/10/2020. Golfo de México,- Isla Mujeres, Quintana Roo. - Vertimiento.**

Se realizarán trabajos de vertimiento de 2245 pies cúbicos de madera, equivalentes a 63.5 m<sup>3</sup>, para la construcción de una plataforma de madera para el desplante de 07 bungalos que forman parte del proyecto denominado "BÚNGALOS REEF CLUB". Con una **vigencia hasta septiembre de 2020.**

En las coordenadas siguientes:

No.	Latitud	Longitud	No.	Latitud	Longitud
1	21°15'52.52"N	86°44'57.31"W	11	21°15'51.71" N	86°45'00.27"W
2	21°15'54.06"N	86°44'58.93"W	12	21°15'49.76" N	86°44'57.09"W
3	21°15'53.42"N	86°44'59.06"W	13	21°15'49.25" N	86°44'57.28"W
4	21°15'54.17"N	86°45'00.57"W	14	21°15'49.95" N	86°44'56.68"W
5	21°15'53.09"N	86°45'00.86"W	15	21°15'50.53" N	86°44'57.03"W
6	21°15'54.24"N	86°45'01.04"W	16	21°15'50.97" N	86°44'56.99"W
7	21°15'52.87"N	86°45'03.06"W	17	21°15'51.07" N	86°44'57.05"W
8	21°15'52.52"N	86°45'02.72"W	18	21°15'51.95" N	86°44'57.85"W
9	21°15'52.23"N	86°45'03.05"W	19	21°15'52.37" N	86°44'57.23"W
10	21°15'50.75"N	86°45'01.41"W			

Carta: MX- 92201.

Fuente: SEMAR. Fecha: 19/05/2020.

**Pr) 101/10/2020. Golfo de México. - Tuxpan, Veracruz. - Vertimiento.**

Se realizarán trabajos de vertimiento de 285 m<sup>3</sup> de recortes de perforación impregnados de fluido base sintética, así como 200 ton de barita, 100 ton de bentonita y 200 ton de cemento, derivados de actividades de perforación exploratoria de pozo Juum-1, como parte del proyecto denominado "PERFORACIÓN EXPLORATORIA EN EL ÁREA CONTRACTUAL AP-CM-G01, CORDILLERAS MEXICANAS, GOLFO DE MÉXICO". Con una **vigencia hasta septiembre de 2020.**

En las coordenadas siguientes:

No.	Latitud	Longitud	No.	Latitud	Longitud
1	22°10'00.01"N	96°52'30.00"W	15	21°56'30.01"N	96°49'00.01"W
2	22°10'00.01"N	96°49'00.01"W	16	21°56'30.01"N	96°49'59.98"W
3	22°07'59.98"N	96°49'00.01"W	17	21°58'30.00"N	96°49'59.98"W
4	22°07'59.98"N	96°41'30.01"W	18	21°58'30.00"N	96°51'00.00"W
5	22°04'00.01"N	96°41'30.01"W	19	22°01'00.01"N	96°51'00.00"W
6	22°04'00.01"N	96°32'30.01"W	20	22°01'00.01"N	97°03'29.98"W
7	21°54'29.98"N	96°32'30.01"W	21	22°03'00.00"N	97°03'29.98"W
8	21°54'29.98"N	96°36'00.00"W	22	22°03'00.00"N	97°07'59.98"W
9	21°47'30.01"N	96°36'00.00"W	23	22°01'00.01"N	97°07'59.98"W
10	21°47'30.01"N	96°40'00.01"W	24	22°01'00.01"N	97°15'29.98"W
11	21°48'29.98"N	96°40'00.01"W	25	22°14'30.01"N	97°15'29.98"W
12	21°48'29.98"N	96°42'00.00"W	26	22°14'30.01"N	97°04'00.01"W
13	21°49'30.00"N	96°42'00.00"W	27	22°17'30.01"N	97°04'00.01"W
14	21°49'30.00"N	96°49'00.01"W	28	22°17'30.01"N	96°52'30.00"W

Carta: SM- 800.

Fuente: SEMAR. Fecha: 19/05/2020.

**Pr) 102/10/2020. Golfo de México. - Sánchez Magallanes, Tabasco. - Vertimiento.**

Se realizarán trabajos de vertimiento de 1, 385,492.96 m<sup>3</sup> de material producto de dragado, 20,823.72 m<sup>3</sup> de mezcla de mar con colorante biodegradable amarillo fluorescente 73 PG-FL73 e inhibidor de corrosión PG-IC1260 producto de pruebas hidrostáticas, así como 1,249 colchones de concreto, actividades que forman parte del proyecto denominado "MANIFESTACION DE IMPACTO AMBIENTAL, PLAN DE DESARROLLO AREA CONTRACTUAL 1 (FASE 2-1)". Con una **vigencia hasta el 18 de julio de 2020.**

En las coordenadas siguientes:

ZONA 1 DE VERTIMIENTO DE TUBERIA DE 10"		
MIZTON WHP	18°23'59.28"N	93°47'37.21"W
TG' V.1	18°24'11.01"N	93°47'25.02"W
VI	18°24'27.35"N	93°47'08.06"W
TG" V.1	18°24'25.25"N	93°46'44.07"W
FPSO	18°24'23.02"N	93°46'18.43"W

ZONA 2 DE VERTIMIENTO DE TUBERIA DE 10"		
MIZTON WHP	18°23'58.81"N	93°47'37.21"W
TG' V.1	18°24'10.02"N	93°47'24.71"W
VI	18°24'23.74"N	93°47'09.44"W
TG" V.1	18°24'23.26"N	93°46'48.47"W
FPSO	18°24'22.58"N	93°46'18.47"W

ZONA 2 DE VERTIMIENTO DE TUBERIA DE 14"		
AMOCA WHP1	18°20'21.56"N	93°53'35.17"W
TG' V.1	18°20'37.23"N	93°53'20.64"W
V.1	18°20'39.15"N	93°53'18.86"W
TG" V.1	18°20'41.13"N	93°53'17.14"W
TG' V.2	18°21'21.46"N	93°52'42.04"W
V.2	18°21'29.81"N	93°52'34.78"W
TG" V.2	18°21'35.45"N	93°52'25.08"W
TG' V.3	18°21'48.02"N	93°52'03.48"W
V.3	18°21'49.20"N	93°52'01.44"W
TG" V.3	18°21'50.49"N	93°51'59.47"W
TG' V.4	18°22'05.47"N	93°51'36.70"W
V.4	18°22'14.17"N	93°51'23.46"W
TG" V.4	18°22'20.36"N	93°51'08.76"W
TG' V.5	18°23'26.59"N	93°48'31.26"W
V.5	18°23'29.86"N	93°48'23.49"W
TG" V.5	18°23'33.85"N	93°48'16.10"W
TG' V.6	18°23'38.77"N	93°48'06.96"W
V.6	18°23'44.90"N	93°47'55.61"W
TG" V.6	18°23'45.08"N	93°47'42.56"W
TG' V.7	18°23'45.73"N	93°46'56.27"W
V.7	18°23'45.99"N	93°46'37.26"W
TG" V.7	18°24'01.57"N	93°46'27.50"W
FPSO	18°24'19.19"N	93°46'16.48"W

ZONA 1 DE VERTIMIENTO DE TUBERIA DE 14"		
MIZTON WHP	18°23'59.04"N	93°47'37.20"W
TG' V.1	18°24'10.56"N	93°47'24.81"W
VI	18°24'25.56"N	93°47'08.68"W
TG" V.1	18°24'24.33"N	93°46'46.20"W
FPSO	18°24'22.79"N	93°46'18.34"W

ZONA 1 DE VERTIMIENTO DE TUBERIA DE 12"		
MIZTON WHP	18°23'58.57"N	93°47'37.21"W
TG' V.1	18°24'09.38"N	93°47'24.76"W
VI	18°24'21.85"N	93°47'10.37"W
TG" V.1	18°24'21.95"N	93°46'50.93"W
FPSO	18°24'22.38"N	93°46'18.44"W

ZONA 2 DE VERTIMIENTO DE TUBERIA DE 12"		
AMOCA WHP1	18°20'21.29"N	93°53'35.12"W
TG' V.1	18°20'34.35"N	93°53'22.17"W
V.1	18°20'38.19"N	93°53'18.36"W
TG" V.1	18°20'42.25"N	93°53'14.83"W
TG' V.2	18°21'20.72"N	93°52'41.36"W
V.2	18°21'29.06"N	93°52'34.10"W
TG" V.2	18°21'34.70"N	93°52'24.41"W
TG' V.3	18°21'47.20"N	93°52'02.92"W
V.3	18°21'48.38"N	93°52'00.88"W
TG" V.3	18°21'49.67"N	93°51'58.92"W
TG' V.4	18°22'04.62"N	93°51'36.20"W
V.4	18°22'13.32"N	93°51'22.96"W
TG" V.4	18°22'19.50"N	93°51'08.26"W
TG' V.5	18°23'23.87"N	93°48'35.19"W
V.5	18°23'27.14"N	93°48'27.42"W
TG" V.5	18°23'31.13"N	93°48'20.03"W
TG' V.6	18°23'37.79"N	93°48'07.68"W
V.6	18°23'43.91"N	93°47'56.33"W
TG" V.6	18°23'44.10"N	93°47'43.28"W
TG' V.7	18°23'44.76"N	93°46'55.65"W
V.7	18°23'45.03"N	93°46'35.81"W
TG" V.7	18°24'01.64"N	93°46'26.27"W
FPSO	18°24'19.00"N	93°46'16.29"W

ZONA DE VERTIMIENTO DE COLCHONES DE CONCRETO		
1	18°19'41.18"N	93°51'27.47"W
2	18°24'30.16"N	93°45'58.24"W
3	18°23'59.55"N	93°47'51.32"W
4	18°20'14.53"N	93°54'06.20"W
FPSO	18°24'22.58"N	93°46'18.47"W

Carta: SM-800.

Fuente: SEMAR. Fecha: 19/05/2020.

**Pr) 103/10/2020. Océano Pacífico. - La Paz, Baja California Sur. - Vertimiento.**

Se realizarán trabajos de vertimiento de 20 pilotes de acero relleno de concreto de 12" de diámetro de espesor, para la construcción y operación de un muelle de madera de 80 mts de largo, que forma parte del proyecto denominado "PROYECTO DE AMPLIACIÓN DE LAS INSTALACIONES MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE UN MUELLE DE MADERA EN MARINA DEL PALMAR, EN EL RECINTO PORTUARIO DEL PUERTO DE LA PAZ, B.C.S.". Con una **vigencia hasta el 10 de noviembre de 2020.**

En las coordenadas siguientes:

No.	Latitud	Longitud	No.	Latitud	Longitud
B	24°09'10.44"N	110°19'41.68"W	X7	24°09'12.32"N	110°19'44.19"W
X1	24°09'10.57"N	110°19'41.85"W	X8	24°09'12.39"N	110°19'44.13"W
X2	24°09'10.56"N	110°19'41.87"W	X9	24°09'10.70"N	110°19'41.92"W
X3	24°09'10.71"N	110°19'42.07"W	X10	24°09'10.62"N	110°19'41.80"W
X4	24°09'10.28"N	110°19'42.47"W	N	24°09'10.61"N	110°19'41.82"W
X5	24°09'10.33"N	110°19'42.54"W	M7	24°09'10.48"N	110°19'41.65"W
X6	24°09'10.77"N	110°19'42.14"W			

Carta: MX- 25111.

Fuente: SEMAR. Fecha: 19/05/2020.

**Pr) 104/10/2020. Golfo de México. - Tuxpan, Veracruz. - Vertimiento.**

Se realizarán trabajos de vertimiento de 514 m3 de recortes de perforación impregnadas con 21 m3 de fluidos de perforación sintéticos (lodos) adheridos, derivados de las actividades de perforación exploratoria en aguas profundas del Golfo de México, como parte del proyecto denominado "PROYECTO DE PERFORACIÓN EXPLORATORIA DE HIDROCARBUROS EN EL ÁREA CONTRACTUAL AP-CS-G02". Con una **vigencia hasta el 25 de agosto de 2020.**

En las coordenadas siguientes:

No.	Latitud	Longitud	No.	Latitud	Longitud
1	21°12'59.98"N	93°20'00.00"W	9	21°04'30.00"N	93°52'00.00"W
2	21°12'59.98"N	93°12'59.98"W	10	21°04'29.98"N	93°44'59.99"W
3	21°04'00.00"N	93°13'00.00"W	11	21°08'00.00"N	93°45'00.00"W
4	21°03'59.98"N	93°25'00.01"W	12	21°08'00.00"N	93°36'00.01"W
5	20°56'59.98"N	93°24'59.98"W	13	21°14'59.98"N	93°36'00.01"W
6	20°57'00.00"N	93°29'59.99"W	14	21°15'00.01"N	93°29'29.99"W
7	20°53'00.00"N	93°30'00.00"W	15	21°24'00.01"N	93°29'29.98"W
8	20°53'00.00"N	93°52'00.00"W	16	21°23'59.98"N	93°20'00.00"W

Carta: SM- 800.

Fuente: SEMAR. Fecha: 19/05/2020.

**Pr) 105/10/2020. Golfo de México. - Altamira, Tamaulipas. - Vertimiento.**

Se realizarán trabajos de vertimiento de 11,000 m3 de tubería de acero de 24" de diámetro, con la finalidad de llevar a cabo las actividades que forman parte del proyecto denominado "REUBICACIÓN Y AMPLIACION DE LA TERMINAL DE USUS MÚLTIPLES II DE IPM EN EL PUERTO DE ALTAMIRA". Con una **vigencia hasta el 30 de mayo de 2021.**

En las coordenadas siguientes:

No.	Latitud	Longitud	No.	Latitud	Longitud
1	22°28'34.17"N	97°52'49.21"W	6	22°28'30.11"N	97°53'05.66"W
2	22°28'31.77"N	97°53'00.86"W	7	22°27'59.95"N	97°52'58.46"W
3	22°28'31.39"N	97°53'02.65"W	8	22°28'03.38"N	97°52'41.83"W
4	22°28'30.65"N	97°53'03.03"W	9	22°28'17.18"N	97°52'45.14"W
5	22°28'30.39"N	97°53'04.30"W	10	22°28'30.38"N	97°52'48.30"W

Carta: SM-722.2.

Fuente: SEMAR. Fecha: 19/05/2020.

**Pr) 106/10/2020. Golfo de México. - Dos Bocas, Tabasco. - Vertimiento.**

Se realizarán trabajos de vertimiento de 582.5 m3 de recortes de perforación impregnados de fluidos base sintética, así como 200 ton de barita, 100 ton de bentonita y 200 ton de cemento, actividades que forman parte del proyecto denominado "PERFORACIÓN EXPLORATORIA EN EL ÁREA CONTRACTUAL AP-CS-G10, PARA AGUAS PROFUNDAS DE LA CUENCA SALINA, GOLFO DE MÉXICO". Con una **vigencia hasta el 02 de agosto de 2020.**

En las coordenadas siguientes:

ZONA DE VERTIMIENTO POLOK-1		
No.	Latitud	Longitud
1	19°00'00.00"N	94°04'28.20"W
2	18°59'59.28"N	93°58'18.48"W
3	18°56'48.83"N	94°04'28.20"W
4	19°00'00.00"N	94°04'28.20"W

ZONA DE VERTIMIENTO CHINWOL-1		
No.	Latitud	Longitud
1	18°58'21.35"N	93°55'17.40"W
2	18°59'28.68"N	93°52'54.84"W
3	19°00'55.44"N	93°52'26.04"W
4	19°00'55.44"N	93°51'24.12"W
5	18°57'05.39"N	93°51'24.48"W
6	18°57'04.68"N	93°55'16.68"W

Carta: SM-800.

Fuente: SEMAR. Fecha: 19/05/2020.

**TJ) 107/10/2020. Golfo de México.- Puerto Morelos, Quintana. Roo.- Sargazo.**

Fueron instaladas 1200 m de barrera de contención de sargazo en el puerto Morelos y 1,200 m en xclak, Quintana Roo como parte de la Estrategia Nacional de Atención al Fenómeno Sargazo.

<b>ANCLAJES EN LA BARRERA 1</b>	
<b>Latitud</b>	<b>Longitud</b>
18°16'26.3"N	87°49'55.4"W
18°16'25.9"N	87°49'54.7"W
18°16'25.4"N	87°49'53.9"W
18°16'24.9"N	87°49'53.1"W
18°16'24.7"N	87°49'52.5"W
18°16'23.2"N	87°49'86.4"W
18°16'23.0"N	87°49'51.0"W
18°16'21.7"N	87°49'50.2"W
18°16'21.1"N	87°49'50.4"W
18°16'19.6"N	87°49'49.2"W
18°16'19.6"N	87°49'49.2"W
18°16'18.7"N	87°49'48.6"W
18°16'17.3"N	87°49'47.7"W
18°16'17.3"N	87°49'47.7"W
18°16'16.1"N	87°49'47.0"W
18°16'15.4"N	87°49'47.1"W
18°16'13.5"N	87°49'47.0"W
18°16'13.5"N	87°49'47.0"W
18°16'12.4"N	87°49'47.1"W
18°16'11.4"N	87°49'47.1"W
18°16'10.4"N	87°49'47.2"W
18°16'09.0"N	87°49'47.1"W
18°16'08.1"N	87°49'47.2"W
18°16'07.1"N	87°49'47.2"W
18°16'06.4"N	87°49'47.3"W
18°16'05.5"N	87°49'47.3"W
18°16'04.4"N	87°49'47.3"W
18°16'03.8"N	87°49'47.3"W

<b>ANCLAJE EN LA BARRERA 2</b>	
<b>Latitud</b>	<b>Longitud</b>
18°16'36.7"N	87°49'47.4"W
18°16'36.7"N	87°49'47.4"W
18°16'35.6"N	87°49'48.1"W
18°16'35.1"N	87°49'48.7"W
18°16'34.3"N	87°49'49.6"W
18°16'33.2"N	87°49'50.5"W
18°16'32.6"N	87°49'51.0"W
18°16'31.8"N	87°49'51.8"W
18°16'31.3"N	87°49'52.6"W
18°16'30.7"N	87°49'53.3"W
18°16'29.9"N	87°49'54.1"W
18°16'29.1"N	87°49'54.7"W
18°16'28.8"N	87°49'55.0"W
18°16'26.7"N	87°49'55.9"W

<b>ANCLAJE A INSTALARSE</b>	
<b>Latitud</b>	<b>Longitud</b>
20°50'41.7"N	86°52'36.4"W
20°50'41.5"N	86°52'35.4"W
20°50'41.3"N	86°52'34.3"W
20°50'41.2"N	86°52'33.3"W
20°50'39.6"N	86°52'33.0"W
20°50'39.8"N	86°52'32.0"W
20°50'40.4"N	86°52'31.1"W
20°50'41.2"N	86°52'30.5"W
20°50'45.5"N	86°52'27.3"W
20°50'46.2"N	86°52'26.6"W
20°50'47.0"N	86°52'25.9"W
20°50'48.3"N	86°52'24.8"W
20°50'50.0"N	86°52'23.4"W
20°50'51.5"N	86°52'22.6"W
20°50'53.0"N	86°52'21.4"W
20°50'54.3"N	86°52'19.8"W
20°50'55.9"N	86°52'18.3"W
20°50'58.0"N	86°52'17.0"W
20°50'59.9"N	86°52'16.1"W
20°50'01.7"N	86°52'15.7"W
20°51'02.7"N	86°52'15.8"W
20°51'03.6"N	86°52'16.0"W
20°51'04.6"N	86°52'16.3"W
20°51'05.5"N	86°52'16.6"W
20°51'06.1"N	86°52'17.4"W
20°51'06.7"N	86°52'18.3"W

Carta: S.M.900.

Fuente: SEMAR Fecha: 26/05/2020.

**T) 108 /10/2020. Golfo de México.- Punta Norte del Arrecife del Banco Chinchorro, Quintana Roo.- Baliza.**

Baliza Cayo Norte temporalmente fuera de servicio.

18°45'4.32"N

87°18'2.88"W

Carta: S.M.900.

Fuente: SEMAR Fecha: 26/05/2020.

**T) 109/10/2020. Océano Pacífico.- Zihuatanejo, Guerrero.- Muelle.**

Extremar precaución en inmediaciones del muelle playa linda, debido a que parte de la estructura del citado muelle se desprendió junto con las traveses quedando hundidos y dejando los pilotes descubiertos en las siguientes coordenadas geográficas.

17°40'48.77"N 101°38'48.92"W

Carta: S.M.521.3

Fuente: SEMAR Fecha: 20/05/2020.

**T) 110/10/2020. Océano Pacífico.-Punta Zicatela, Oaxaca.- Baliza.**

Baliza punta Zicatella temporalmente fuera de servicio.

15°49'41.8"N

97°02'55.8"W

Carta: S.M.621.2

Fuente: SEMAR Fecha: 20/05/2020.

**T) 111/10/2020. Golfo de México.- Tuxpan, Veracruz.- Baliza.**

Baliza no.2 Muelle Gitsa temporalmente fuera de servicio.

20°57'14.64"N

97°20'33.25"W

Carta: S.M.812.2

Fuente: SEMAR Fecha: 20/05/2020.

**SECCIÓN 4**

<b>MEXICO NAVAREA IV (GULF OF MEXICO) IN FORCE WARNINGS MAY 2020.</b>	
54/2020	ISLA COZUMEL, QUINTANA ROO. SM- 922.4 CHART-28196 PUNTA MOLAS LIGHTHOUSE 20-35.35N 86-43.45W UNLIT
55/2020	QUINTANA ROO, QUINTANA ROO. SM- 900 CHART-28190 CAYO NORTE BEACON 18-45.07N 87-18.048W UNLIT
56/2020	TUXPAN, VERACRUZ. SM- 812.2 CHART-28321P NO. 2 MUELLE GITSA BEACON 20-57.24N 97-20.55W UNLIT

<b>MEXICO NAVAREA XII (PACIFIC OCEAN) IN FORCE WARNINGS MAY 2020.</b>	
18/2020	PUNTA ZICATELA, OAXACA. SM- 621.2 CHART-21023 PUNTA ZICATELLA BEACON 15-49.69N 97- 02.93.02W UNLIT
19/2020	CANCEL THIS MSG 16/2020.

## 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 18 de octubre de 2019, en la siguiente liga de internet:  
<https://digaohm.semar.gob.mx/hidrografia/imagenes/hidrografia/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**

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