

AVISOS A LOS MARINOS

PUBLICACIÓN QUINCENAL (16-31 AGOSTO 2020)

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
-

Se requiere que los Comandantes y Capitanes de naves, prácticos, autoridades marítimas y civiles, comuniquen de inmediato a la Dirección General Adjunta de Oceanografía, Hidrografía y Meteorología (DIGAOHM) de la Secretaría de Marina, toda la información que afecte a la navegación en costas y vías fluviales mexicanas. Por ejemplo: rocas o bajos fondos, derrelictos, obstrucciones, faros, balizas y boyas (apagadas o fuera de su sitio), errores en cartas y publicaciones o cualquier novedad que constituya un peligro a la navegación, así como de los proyectos de instalación, alteración o supresión de cualquier obra o señal marítima.

DIRECCIÓN

Secretaría de Marina-Armada de
México. Heroica Escuela Naval # 861
Edificio "B" Primer Nivel, Colonia
Los Cipreses. Alcaldía Coyoacán
C.P.04830. Ciudad de México.

CONTACTO

Tels.: (01) 229 276 22 59.
(01) 55 56 24 65 00 EXT.(8106)1445
E-mail: digaohm.navegación@semar.gob.mx
depto.ayudas.nav@gmail.com
Web: <http://digaohm.SEMAR.gob.mx/hidrografia.html>

Edita:

Secretaría de Marina-Armada de México.

Publicada en la Ciudad de México por la Secretaría de Marina.

Dirección General de Servicios.

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

AVISOS GENERALES

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

Se enumeran consecutiva e independientemente dentro de la publicación, separados por una fleca el número de publicación de aviso a los marinos y al final, separado por una fleca, el año en curso.

AVISOS QUE AFECTAN LAS CARTAS NÁUTICAS MEXICANAS

Esta sección presenta el índice de avisos vigentes que afectan la cartografía náutica mexicana. Se incluyen **Avisos Permanentes** de representación definitiva. Los **Avisos Preliminares** anteceden un suceso y **Avisos Temporales** duran cierto tiempo, por lo que conviene anotarlos con lápiz en la carta náutica correspondiente; según concierna, al inicio de cada aviso se le añade la letra **(P)**, **(Pr)** o **(T)**, respectivamente. Luego, se definen la(s) carta(s) afectada(s) y separado por flecas: el número consecutivo del aviso, el número de publicación del aviso a los marinos y el año en curso, también se indica el lugar donde acontece el aviso. Para los Avisos Permanentes se indican la instrucción **“Insertar”, “Eliminar”, “Modificar”, “Sustituir” o “Mover”** algún dato u objeto y se describen sus características.

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

RADIO AVISO NAVAREA

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

MODIFICACIÓN A LAS PUBLICACIONES NÁUTICAS MEXICANAS

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

NOTA HIDROGRÁFICA

Al final de la publicación se da una serie de instrucciones para facilitar la notificación a la Dirección General Adjunta de Oceanografía, Hidrografía y Meteorología sobre cualquier afectación que pueda suponer modificaciones a las publicaciones náuticas.

SECCIÓN 2

AVISOS GENERALES

NO HUBO

SECCIÓN 3

AVISOS QUE AFECTAN A LAS CARTAS NÁUTICAS MEXICANAS.

Índice de Cartas afectadas por Avisos Permanentes (P)

| N/P | LUGAR DE AFECTACION | No. Aviso | Carta afectada |
|-----|---|-----------------|--|
| 1 | Golfo de México. – Cárdenas, Tabasco. – Boya. | P) 173/16/2020. | SM-800. |
| 2 | Golfo de México.- Tuxpan.-Veracruz. – Ducto. | P) 179/16/2020. | SM- 4(INT), SM-001, SM-020, SM-030, SM-700, SM-800, SM-710, SM-711, SM-712, SM-713, SM-720, SM-721, SM-722 Y SM-722.1. |

Índice Geográfico de afectaciones Preliminares (Pr)

| N/P | LUGAR DE AFECTACION | No. Aviso | Carta afectada |
|-----|---|------------------|----------------------------|
| 1 | Océano Pacífico. – Mazatlán, Sinaloa.-Topolobampo. Vertimiento. | Pr) 174/16/2020. | SM-333.3. |
| 2 | Golfo de México. – Ciudad del Carmen.-Campeche. – Vertimiento. | Pr) 175/16/2020. | SM-840, SM-842 |
| 3 | Océano Pacífico. – Ensenada.-Baja California. – Vertimiento. | Pr) 176/16/2020. | SM-111.6. |
| 4 | Golfo de México. – Tuxpan.-Veracruz. – Vertimiento. | Pr 177/16/2020. | SM-812.2. |
| 5 | Golfo de México. – Chetumal, Quintana Roo. – Dragado. | Pr 178/16/2020. | SM-900, SM-933.3 933.3. |

Relación de Cartas Náuticas de Papel Nuevas Edición.

No hubo

Relación de Cartas Corregida por Avisos a los Marineros.

No hubo

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

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) 173/16/2020.- Golfo de México. – Cárdenas, Tabasco. – Boya.

Boya de Recolectora de Datos Meteorológicos se instaló y quedo en servicio con las siguientes características luminosas misma que entro en servicio a partir de 4 de mayo 2020.

18°24'39.47"N 93°46'17.74"W

ODAS



30D.A.2s4M

Carta: SM-800.

Fuente: SEMAR. 24/08/2020.

Pr)174/16/2020.- Océano Pacifico. – Mazatlán, Sinaloa.-Topolobampo. - Vertimiento.

Se realizaran trabajos de vertimiento de 1889.452 m³ de material de pétreo parta relleno (conformación de una plataforma), como parte del proyecto denominado **“Construcción operación y mantenimiento de la Marina Topo Bay; Topolobampo, Ahome, Sinaloa”**, con una **vigencia de 5 años a partir del 27 de julio 2020.**

En las coordenadas siguientes:

| ÁREA NUEVA A RELLENAR | |
|-----------------------|----------------|
| Latitud | Longitud |
| 25°35'59.05"N | 109°02'49.06"W |
| 25°35'59.02"N | 109°02'50.05"W |
| 25°35'59.02"N | 109°02'50.08"W |
| 25°35'58.09"N | 109°02'51.04"W |
| 25°35'58.07"N | 109°02'51.07"W |
| 25°35'58.01"N | 109°02'50.09"W |
| 25°35'59.00"N | 109°02'49.03"W |
| 25°35'59.05"N | 109°02'49.06"W |

Carta: SM-333.3.

Fuente: SEMAR. Fecha: 26/08/2020.

Pr)175/16/2020.- Golfo de México. – Ciudad del Carmen.-Campeche. - Vertimiento.

Se realizaran trabajos de vertimiento en zonas marinas mexicanas de 13,676.90 m³ de agregados pétreos (roca); 5,343.80252 m³ de matrices de concreto (colchacretos) como parte del proyecto denominado **“Ingeniería, Procura y construcción de dos unidades de infraestructura marina denominada MALOOB-E y MALOOB-I, a Instalarse en la Sonda de Campeche, Golfo de México”**, con una **vigencia de 1 año a partir del 08 de junio 2020.**

En las coordenadas siguientes:

| TABLA 1: POLIGONO DE LA ZONA DE VERTIMIENTO | |
|---|---------------|
| Latitud | Longitud |
| 19°30'08.98"N | 92°59'59.66"W |
| 19°56'23.58"N | 92°35'54.30"W |
| 19°56'15.19"N | 91°55'29.72"W |
| 19°05'16.01"N | 91°45'40.25"W |
| 18°52'30.55"N | 92°36'30.33"W |

TABLA 2: VERTIMIENTO DE AGREGADOS PÉTREOS (ROCA)

| Línea | Referencia | Latitud | Longitud | Punto | Instalación |
|-------|--|---------------|---------------|-------|-------------|
| L-1 | Oleogasoducto de 30" de 0 X 11.5 km aprox. | 19°36'18.54"N | 92°16'29.14"W | A | PP-MALOOB-E |
| | | 19°33'53.37"N | 92°10'53.48"W | B | PB-KU-M |
| L-2 | Gasoducto de 12" de 0 X 11.5 km aprox. | 19°33.53.37"N | 92°10.53.48"W | C | PB-KU-M |
| | | 19°36'18.54"N | 92°16'29.14"W | D | PP-MALOOB-B |

| TABLA 3: VERTIMIENTO DE MATRICES DE CONCRETO PARA LA LÍNEA 1 | | | |
|---|---------------|----------------|-----------------|
| Línea | Punto | Latitud | Longitud |
| L-1 | A | 19°35'5707"N | 92°15'37.54"W |
| | B | 19°35'56.66"N | 92°15'36.91"W |
| | C | 19°35'28.19"N | 92°14'45.66"W |
| | D | 19°35'26.69"N | 92°14'37.09"W |
| | E | 19°35'2624"N | 92°14'34.40"W |
| | F | 19°35'2537"N | 92°14'29.35"W |
| | G | 19°35'24.82"N | 92°14'26.09"W |
| | H | 19°35'24.47"N | 92°14'23.95"W |
| | I | 19°35'24.13"N | 92°14'22.08"W |
| | J | 19°35'1628"N | 92°13'55.09"W |
| | K | 19°34'59.82"N | 92°13'21.35"W |
| | L | 19°34'53.20"N | 92°13'7.77"W |
| | M | 19°34'2726"N | 92°12'27.08"W |
| | N | 19°34'04.08"N | 92°11'57.79"W |
| | O | 19°34'01.07"N | 92°11'39.51"W |
| | P | 19°33'58.07"N | 92°11'19.60"W |
| Q | 19°33'55.99"N | 92°11'5.87"W | |

| TABLA 4: VERTIMIENTO DE MATRICES DE CONCRETO PARA LA LÍNEA 2 | | | |
|---|---------------|----------------|-----------------|
| Línea | Punto | Latitud | Longitud |
| L-2 | A | 19°33'55.68"N | 92°11'5.70"W |
| | B | 19°33'57.09"N | 92°11'19.22"W |
| | C | 19°33'59.16"N | 92°11'39.09"W |
| | D | 19°34'02.91"N | 92°11'58.72"W |
| | E | 19°34'27.17"N | 92°12'28.14"W |
| | F | 19°34'52.63"N | 92°13'8.48"W |
| | G | 19°34'59.13"N | 92°13'21.01"W |
| | H | 19°34'59.13"N | 92°13'54.82"W |
| | I | 19°35'23.29"N | 92°14'22.13"W |
| | J | 19°35'23.63"N | 92°14'24.09"W |
| | K | 19°35'24.00"N | 92°14'26.27"W |
| | L | 19°35'24.62"N | 92°14'29.88"W |
| | M | 19°35'25.51"N | 92°14'35.03"W |
| | N | 19°35'25.99"N | 92°14'37.87"W |
| | O | 19°35'27.14"N | 92°14'44.59"W |
| | P | 19°35'55.16"N | 92°15'37.82"W |
| Q | 19°35'55.58"N | 92°15'38.47"W | |

Carta: SM-840, SM-842.

Fuente: SEMAR. Fecha: 26/08/2020.

Pr)176/16/2020.- Océano Pacífico. – Ensenada.-Baja California. - Vertimiento.

Se realizarán trabajos de vertimiento de 8,900 toneladas de material pétreo, derivadas de las actividades para la ampliación de un muro deflector de oleaje, como parte del proyecto denominado **“Construcción de 280 m de deflector de oleaje en el Rompeolas del Puerto de Ensenada”**, con una **vigencia de 2 años a partir del 20 de marzo 2020.**

En las coordenadas siguientes:

| ZONA DE COLOCACIÓN DEL MATERIAL PÉTREO | |
|--|----------------|
| Latitud | Longitud |
| 31°50'54.08"N | 116°37'46.00"W |
| 31°50'49.03"N | 116°37'41.02"W |
| 31°50'48.08"N | 116°37'42.02"W |
| 31°50'54.08"N | 116°37'46.00"W |

Carta: SM-111.6.

Fuente: SEMAR. Fecha: 26/08/2020.

Pr)177/16/2020.- Golfo de México. – Tuxpan.-Veracruz. - Vertimiento.

Se realizarán trabajos de vertimiento de 42 tubos de acero al carbón de 16" de diámetro, esp. ½ "de 15.50; 42 tubos de acero al carbón de 16" de diámetro esp. ½ "de 17.50; 152 m³ de arena de río; 32.68 m³ de concreto (con impermeabilizante integral sikalile o similar); 10.56 Ton de acero; 1,260 piezas de acero estructural; así como 290 m³ de piedra braza para el desarrollo del proyecto denominado **“Construcción de un muelle para atraque y reparación de embarcaciones, ubicado abajo en la margen derecha del Río Tuxpan en el municipio de Tuxpan, Veracruz”**; con una **vigencia de 2 años a partir del 20 de marzo 2020.**

En las coordenadas siguientes:

| CUADRO DE CONSTRUCCIÓN DEL MUELLE | |
|-----------------------------------|---------------|
| Latitud | Longitud |
| 20°56'22.01"N | 97°22'31.77"W |
| 20°56'21.65"N | 97°22'31.79"W |
| 20°56'21.49"N | 97°22'29.47"W |
| 20°56'21.85"N | 97°22'29.45"W |
| 20°56'22.01"N | 97°22'31.77"W |

Carta: SM-812.2.

Fuente: SEMAR. Fecha: 26/08/2020.

Pr)178/16/2020.Golfo de México. – Chetumal, Quintana Roo. - Dragado.

1.-Se realizarán trabajos de dragado de 596,400m³ material producto de dragado, formando 68 isletas ecológicas para llevar a cabo el proyecto denominado **“ACCESO A LA BAHIA DE CHETUMAL, QUINTANA ROO, MEDIANTE LA AMPLIACION Y MANTENIMIENTO DEL CANAL DE ZARAGOZA”**.

2.-El proyecto consiste en la ampliación del Canal de Zaragoza, incrementando su longitud de 1,300 a 4,970 m y de su profundidad de 2 a 3m. Durante la ejecución de las obras se considera la extracción de 525,400 m³ de material consolidado (material pétreo) y 136,000 m³ de no consolidado (arena, limos y arcillas), y con citado material formar isletas ecológicas. **La vigencia del presente trabajo será de 10 años a partir del 06 de marzo 2020.**

En las coordenadas siguientes:

| ISLETA CIRCULAR | | | |
|-----------------|---------|---------------|---------------|
| Numero | Vértice | Latitud | Longitud |
| UNO | 1 | 18°12'20.08"N | 87°51'28.09"W |
| | 2 | 18°12'26.08"N | 87°51'31.05"W |
| | 3 | 18°12'20.08"N | 87°51'34.02"W |
| | 4 | 18°12'18.03"N | 87°51'35.02"W |
| | 5 | 18°12'15.08"N | 87°51'34.01"W |
| | 6 | 18°12'14.07"N | 87°51'31.05"W |
| | 7 | 18°12'15.08"N | 87°51'28.09"W |
| | 8 | 18°12'18.03"N | 87°51'27.08"W |
| | 9 | 18°12'20.08"N | 87°51'28.09"W |

| ISLETA CIRCULAR | | | |
|-----------------|---------|---------------|---------------|
| Numero | Vértice | Latitud | Longitud |
| DOS | 1 | 18°12'53.03"N | 87°51'50.02"W |
| | 2 | 18°12'55.04"N | 87°51'55.07"W |
| | 3 | 18°12'53.02"N | 87°52'01.01"W |
| | 4 | 18°12'48.00"N | 87°52'03.03"W |
| | 5 | 18°12'42.08"N | 87°52'01.00"W |
| | 6 | 18°12'40.07"N | 87°51'55.06"W |
| | 7 | 18°12'40.07"N | 87°51'55.06"W |
| | 8 | 18°12'48.01"N | 87°51'48.00"W |
| | 9 | 18°12'48.01"N | 87°51'48.00"W |
| TRES | 1 | 18°12'54.16"N | 87°52'28.69"W |
| | 2 | 18°12'55.19"N | 87°52'31.33"W |
| | 3 | 18°12'54.14"N | 87°52'33.95"W |
| | 4 | 18°12'51.63"N | 87°52'35.03"W |
| | 5 | 18°12'49.13"N | 87°52'33.59"W |
| | 6 | 18°12'48.01"N | 87°52'31.03"W |
| | 7 | 18°12'49.15"N | 87°52'28.68"W |
| | 8 | 18°12'51.66"N | 87°52'27.06"W |
| | 9 | 18°12'54.16"N | 87°52'28.07"W |
| CUATRO | 1 | 18°12'34.15"N | 87°52'13.16"W |
| | 2 | 18°12'35.02"N | 87°52'49.83"W |
| | 3 | 18°12'33.97"N | 87°52'52.45"W |
| | 4 | 18°12'31.46"N | 87°52'53.53"W |
| | 5 | 18°12'28.96"N | 87°52'52.43"W |
| | 6 | 18°12'27.93"N | 87°52'49.08"W |
| | 7 | 18°12'28.98"N | 87°52'47.18"W |
| | 8 | 18°12'31.49"N | 87°52'46.01"W |
| | 9 | 18°12'33.99"N | 87°52'47.02"W |
| CINCO | 1 | 18°12'40.83"N | 87°53'26.66"W |
| | 2 | 18°12'41.86"N | 87°53'29.29"W |
| | 3 | 18°12'40.81"N | 87°53'31.91"W |
| | 4 | 18°12'38.03"N | 87°53'32.99"W |
| | 5 | 18°12'35.08"N | 87°53'31.88"W |
| | 6 | 18°12'34.77"N | 87°53'29.26"W |
| | 7 | 18°12'35.82"N | 87°53'26.64"W |
| | 8 | 18°12'38.33"N | 87°53'25.56"W |
| | 9 | 18°12'40.83"N | 87°53'26.66"W |
| SEIS | 1 | 18°12'46.59"N | 87°53'45.42"W |
| | 2 | 18°12'47.61"N | 87°53'48.05"W |
| | 3 | 18°12'46.56"N | 87°53'50.67"W |
| | 4 | 18°12'44.05"N | 87°53'51.74"W |
| | 5 | 18°12'41.55"N | 87°53'50.64"W |
| | 6 | 18°12'40.52"N | 87°53'48.01"W |
| | 7 | 18°12'41.57"N | 87°53'45.04"W |
| | 8 | 18°12'44.08"N | 87°53'44.32"W |
| | 9 | 18°12'46.59"N | 87°53'45.42"W |

| ISLETA RECTANGULARES | | | |
|-----------------------------|----------------|----------------|-----------------|
| Numero | Vértice | Latitud | Longitud |
| ISLETA RECTANGULAR 1 | 1 | 18°12'29.94"N | 87°51'11.93"W |
| ISLETA RECTANGULAR 1 | 2 | 18°12'28.08"N | 87°51'15.12"W |
| ISLETA RECTANGULAR 1 | 3 | 18°12'26.97"N | 87°51'14.41"W |
| ISLETA RECTANGULAR 1 | 4 | 18°12'28.11"N | 87°51'11.22"W |
| ISLETA RECTANGULAR 2 | 1 | 18°12'33.53"N | 87°51'15.48"W |
| ISLETA RECTANGULAR 2 | 2 | 18°12'32.39"N | 87°51'18.67"W |
| ISLETA RECTANGULAR 2 | 3 | 18°12'30.56"N | 87°51'17.96"W |
| ISLETA RECTANGULAR 2 | 4 | 18°12'31.07"N | 87°51'14.77"W |
| ISLETA RECTANGULAR 3 | 1 | 18°12'28.35"N | 87°51'16.39"W |
| ISLETA RECTANGULAR 3 | 2 | 18°12'27.04"N | 87°51'18.03"W |
| ISLETA RECTANGULAR 3 | 3 | 18°12'26.14"N | 87°51'17.07"W |
| ISLETA RECTANGULAR 3 | 4 | 18°12'26.82"N | 87°51'15.79"W |
| ISLETA RECTANGULAR 4 | 1 | 18°12'31.67"N | 87°51'19.81"W |
| ISLETA RECTANGULAR 4 | 2 | 18°12'31.37"N | 87°51'21.45"W |
| ISLETA RECTANGULAR 4 | 3 | 18°12'29.75"N | 87°51'21.01"W |
| ISLETA RECTANGULAR 4 | 4 | 18°12'30.01"N | 87°51'19.03"W |
| ISLETA RECTANGULAR 5 | 1 | 18°12'26.99"N | 87°51'19.03"W |
| ISLETA RECTANGULAR 5 | 2 | 18°12'27.22"N | 87°51'22.07"W |
| ISLETA RECTANGULAR 5 | 3 | 18°12'25.27"N | 87°51'22.84"W |
| ISLETA RECTANGULAR 5 | 4 | 18°12'25.04"N | 87°51'19.45"W |
| ISLETA RECTANGULAR 6 | 1 | 18°12'31.79"N | 87°51'22.73"W |
| ISLETA RECTANGULAR 6 | 2 | 18°12'32.01"N | 87°51'26.13"W |
| ISLETA RECTANGULAR 6 | 3 | 18°12'30.06"N | 87°51'26.26"W |
| ISLETA RECTANGULAR 6 | 4 | 18°12'29.84"N | 87°51'22.86"W |
| ISLETA RECTANGULAR 7 | 1 | 18°12'27.54"N | 87°51'27.47"W |
| ISLETA RECTANGULAR 7 | 2 | 18°12'27.76"N | 87°51'30.87"W |
| ISLETA RECTANGULAR 7 | 3 | 18°12'25.81"N | 87°51'31.01"W |
| ISLETA RECTANGULAR 7 | 4 | 18°12'25.06"N | 87°51'27.61"W |
| ISLETA RECTANGULAR 8 | 1 | 18°12'32.07"N | 87°51'26.83"W |
| ISLETA RECTANGULAR 8 | 2 | 18°12'32.28"N | 87°51'30.22"W |
| ISLETA RECTANGULAR 8 | 3 | 18°12'30.33"N | 87°51'30.36"W |
| ISLETA RECTANGULAR 8 | 4 | 18°12'30.12"N | 87°51'26.96"W |
| ISLETA RECTANGULAR 9 | 1 | 18°12'27.85"N | 87°51'32.15"W |
| ISLETA RECTANGULAR 9 | 2 | 18°12'27.99"N | 87°51'34.19"W |
| ISLETA RECTANGULAR 9 | 3 | 18°12'26.36"N | 87°51'34.31"W |
| ISLETA RECTANGULAR 9 | 4 | 18°12'26.23"N | 87°51'32.27"W |
| ISLETA RECTANGULAR 10 | 1 | 18°12'32.03"N | 87°51'30.08"W |
| ISLETA RECTANGULAR 10 | 2 | 18°12'32.11"N | 87°51'32.84"W |
| ISLETA RECTANGULAR 10 | 3 | 18°12'30.49"N | 87°51'32.92"W |
| ISLETA RECTANGULAR 10 | 4 | 18°12'30.04"N | 87°51'30.88"W |
| ISLETA RECTANGULAR 11 | 1 | 18°12'28.96"N | 87°51'48.35"W |
| ISLETA RECTANGULAR 11 | 2 | 18°12'29.05"N | 87°51'50.39"W |
| ISLETA RECTANGULAR 11 | 3 | 18°12'27.42"N | 87°51'50.46"W |
| ISLETA RECTANGULAR 11 | 4 | 18°12'27.34"N | 87°51'48.42"W |

| ISLETA RECTANGULARES | | | |
|-----------------------------|----------------|----------------|-----------------|
| Numero | Vértice | Latitud | Longitud |
| ISLETA RECTANGULAR 12 | 1 | 18°12'32.24"N | 87°51'33.82"W |
| ISLETA RECTANGULAR 12 | 2 | 18°12'32.33"N | 87°51'35.86"W |
| ISLETA RECTANGULAR 12 | 3 | 18°12'30.07"N | 87°51'35.93"W |
| ISLETA RECTANGULAR 12 | 4 | 18°12'30.62"N | 87°51'33.89"W |
| ISLETA RECTANGULAR 13 | 1 | 18°12'29.17"N | 87°51'51.73"W |
| ISLETA RECTANGULAR 13 | 2 | 18°12'29.39"N | 87°51'55.13"W |
| ISLETA RECTANGULAR 13 | 3 | 18°12'27.44"N | 87°51'55.26"W |
| ISLETA RECTANGULAR 13 | 4 | 18°12'27.22"N | 87°51'51.86"W |
| ISLETA RECTANGULAR 14 | 1 | 18°12'33.57"N | 87°51'49.27"W |
| ISLETA RECTANGULAR 14 | 2 | 18°12'33.79"N | 87°51'52.67"W |
| ISLETA RECTANGULAR 14 | 3 | 18°12'31.84"N | 87°51'52.08"W |
| ISLETA RECTANGULAR 14 | 4 | 18°12'31.63"N | 87°51'49.04"W |
| ISLETA RECTANGULAR 15 | 1 | 18°12'29.51"N | 87°51'56.45"W |
| ISLETA RECTANGULAR 15 | 2 | 18°12'29.59"N | 87°51'58.49"W |
| ISLETA RECTANGULAR 15 | 3 | 18°12'27.97"N | 87°51'58.57"W |
| ISLETA RECTANGULAR 15 | 4 | 18°12'27.88"N | 87°51'56.53"W |
| ISLETA RECTANGULAR 16 | 1 | 18°12'33.06"N | 87°51'54.01"W |
| ISLETA RECTANGULAR 16 | 2 | 18°12'33.69"N | 87°51'56.15"W |
| ISLETA RECTANGULAR 16 | 3 | 18°12'32.06"N | 87°51'56.22"W |
| ISLETA RECTANGULAR 16 | 4 | 18°12'31.98"N | 87°51'54.18"W |
| ISLETA RECTANGULAR 17 | 1 | 18°12'29.71"N | 87°51'59.08"W |
| ISLETA RECTANGULAR 17 | 2 | 18°12'29.93"N | 87°52'03.20"W |
| ISLETA RECTANGULAR 17 | 3 | 18°12'27.98"N | 87°52'3.339"W |
| ISLETA RECTANGULAR 17 | 4 | 18°12'27.77"N | 87°51'59.94"W |
| ISLETA RECTANGULAR 18 | 1 | 18°12'33.88"N | 87°51'58.11"W |
| ISLETA RECTANGULAR 18 | 2 | 18°12'33.96"N | 87°52'00.15"W |
| ISLETA RECTANGULAR 18 | 3 | 18°12'32.34"N | 87°52'00.23"W |
| ISLETA RECTANGULAR 18 | 4 | 18°12'32.25"N | 87°51'58.19"W |
| ISLETA RECTANGULAR 19 | 1 | 18°12'30.05"N | 87°52'04.51"W |
| ISLETA RECTANGULAR 19 | 2 | 18°12'30.13"N | 87°52'06.55"W |
| ISLETA RECTANGULAR 19 | 3 | 18°12'28.51"N | 87°52'06.62"W |
| ISLETA RECTANGULAR 19 | 4 | 18°12'28.42"N | 87°52'04.58"W |
| ISLETA RECTANGULAR 20 | 1 | 18°12'34.14"N | 87°52'02.15"W |
| ISLETA RECTANGULAR 20 | 2 | 18°12'34.23"N | 87°52'04.19"W |
| ISLETA RECTANGULAR 20 | 3 | 18°12'32.06"N | 87°52'04.26"W |
| ISLETA RECTANGULAR 20 | 4 | 18°12'32.52"N | 87°52'02.22"W |
| ISLETA RECTANGULAR 21 | 1 | 18°12'30.32"N | 87°52'08.57"W |
| ISLETA RECTANGULAR 21 | 2 | 18°12'30.41"N | 87°52'10.61"W |
| ISLETA RECTANGULAR 21 | 3 | 18°12'28.78"N | 87°52'10.68"W |
| ISLETA RECTANGULAR 21 | 4 | 18°12'28.07"N | 87°52'08.64"W |
| ISLETA RECTANGULAR 22 | 1 | 18°12'34.04"N | 87°52'06.17"W |
| ISLETA RECTANGULAR 22 | 2 | 18°12'34.49"N | 87°52'08.21"W |
| ISLETA RECTANGULAR 22 | 3 | 18°12'32.86"N | 87°52'08.28"W |
| ISLETA RECTANGULAR 22 | 4 | 18°12'32.78"N | 87°52'06.24"W |

| ISLETA RECTANGULARES | | | |
|-----------------------------|----------------|----------------|-----------------|
| Numero | Vértice | Latitud | Longitud |
| ISLETA RECTANGULAR 23 | 1 | 18°12'30.05"N | 87°52'11.96"W |
| ISLETA RECTANGULAR 23 | 2 | 18°12'30.85"N | 87°52'15.34"W |
| ISLETA RECTANGULAR 23 | 3 | 18°12'28.91"N | 87°52'15.57"W |
| ISLETA RECTANGULAR 23 | 4 | 18°12'28.56"N | 87°52'12.18"W |
| ISLETA RECTANGULAR 24 | 1 | 18°12'34.69"N | 87°52'10.26"W |
| ISLETA RECTANGULAR 24 | 2 | 18°12'34.77"N | 87°52'12.31"W |
| ISLETA RECTANGULAR 24 | 3 | 18°12'33.15"N | 87°52'12.38"W |
| ISLETA RECTANGULAR 24 | 4 | 18°12'33.06"N | 87°52'10.34"W |
| ISLETA RECTANGULAR 25 | 1 | 18°12'31.05"N | 87°52'16.64"W |
| ISLETA RECTANGULAR 25 | 2 | 18°12'31.33"N | 87°52'18.66"W |
| ISLETA RECTANGULAR 25 | 3 | 18°12'29.72"N | 87°52'18.09"W |
| ISLETA RECTANGULAR 25 | 4 | 18°12'29.44"N | 87°52'16.88"W |
| ISLETA RECTANGULAR 26 | 1 | 18°12'34.97"N | 87°52'14.16"W |
| ISLETA RECTANGULAR 26 | 2 | 18°12'35.28"N | 87°52'16.18"W |
| ISLETA RECTANGULAR 26 | 3 | 18°12'33.68"N | 87°52'16.45"W |
| ISLETA RECTANGULAR 26 | 4 | 18°12'33.36"N | 87°52'14.43"W |
| ISLETA RECTANGULAR 27 | 1 | 18°12'31.51"N | 87°52'19.98"W |
| ISLETA RECTANGULAR 27 | 2 | 18°12'31.97"N | 87°52'23.35"W |
| ISLETA RECTANGULAR 27 | 3 | 18°12'30.03"N | 87°52'23.64"W |
| ISLETA RECTANGULAR 27 | 4 | 18°12'29.58"N | 87°52'20.27"W |
| ISLETA RECTANGULAR 28 | 1 | 18°12'35.54"N | 87°52'18.21"W |
| ISLETA RECTANGULAR 28 | 2 | 18°12'35.08"N | 87°52'20.24"W |
| ISLETA RECTANGULAR 28 | 3 | 18°12'34.18"N | 87°52'20.46"W |
| ISLETA RECTANGULAR 28 | 4 | 18°12'33.93"N | 87°52'18.44"W |
| ISLETA RECTANGULAR 29 | 1 | 18°12'34.06"N | 87°52'37.02"W |
| ISLETA RECTANGULAR 29 | 2 | 18°12'34.67"N | 87°52'40.37"W |
| ISLETA RECTANGULAR 29 | 3 | 18°12'32.75"N | 87°52'40.75"W |
| ISLETA RECTANGULAR 29 | 4 | 18°12'32.14"N | 87°52'37.04"W |
| ISLETA RECTANGULAR 30 | 1 | 18°12'38.66"N | 87°52'37.36"W |
| ISLETA RECTANGULAR 30 | 2 | 18°12'39.67"N | 87°52'40.59"W |
| ISLETA RECTANGULAR 30 | 3 | 18°12'37.81"N | 87°52'41.23"W |
| ISLETA RECTANGULAR 30 | 4 | 18°12'36.08"N | 87°52'37.99"W |
| ISLETA RECTANGULAR 31 | 1 | 18°12'35.19"N | 87°52'41.06"W |
| ISLETA RECTANGULAR 31 | 2 | 18°12'36.04"N | 87°52'43.44"W |
| ISLETA RECTANGULAR 31 | 3 | 18°12'34.58"N | 87°52'44.18"W |
| ISLETA RECTANGULAR 31 | 4 | 18°12'33.73"N | 87°52'42.34"W |
| ISLETA RECTANGULAR 32 | 1 | 18°12'39.96"N | 87°52'40.97"W |
| ISLETA RECTANGULAR 32 | 2 | 18°12'41.38"N | 87°52'44.03"W |
| ISLETA RECTANGULAR 32 | 3 | 18°12'39.62"N | 87°52'44.92"W |
| ISLETA RECTANGULAR 32 | 4 | 18°12'38.02"N | 87°52'41.86" |
| ISLETA RECTANGULAR 33 | 1 | 18°12'36.09"N | 87°52'45.29"W |
| ISLETA RECTANGULAR 33 | 2 | 18°12'37.75"N | 87°52'47.12"W |
| ISLETA RECTANGULAR 33 | 3 | 18°12'36.28"N | 87°52'47.87"W |
| ISLETA RECTANGULAR 33 | 4 | 18°12'35.43"N | 87°52'46.03"W |

| ISLETA RECTANGULARES | | | |
|-----------------------------|----------------|----------------|-----------------|
| Numero | Vértice | Latitud | Longitud |
| ISLETA RECTANGULAR 34 | 1 | 18°12'41.63"N | 87°52'45.35"W |
| ISLETA RECTANGULAR 34 | 2 | 18°12'42.48"N | 87°52'47.19"W |
| ISLETA RECTANGULAR 34 | 3 | 18°12'41.01"N | 87°52'47.93"W |
| ISLETA RECTANGULAR 34 | 4 | 18°12'40.16"N | 87°52'46.09"W |
| ISLETA RECTANGULAR 35 | 1 | 18°12'38.06"N | 87°52'48.96"W |
| ISLETA RECTANGULAR 35 | 2 | 18°12'39.45"N | 87°52'50.08"W |
| ISLETA RECTANGULAR 35 | 3 | 18°12'37.99"N | 87°52'51.54"W |
| ISLETA RECTANGULAR 35 | 4 | 18°12'37.14"N | 87°52'49.71"W |
| ISLETA RECTANGULAR 36 | 1 | 18°12'43.36"N | 87°52'49.01"W |
| ISLETA RECTANGULAR 36 | 2 | 18°12'44.21"N | 87°52'50.94"W |
| ISLETA RECTANGULAR 36 | 3 | 18°12'42.75"N | 87°52'51.68"W |
| ISLETA RECTANGULAR 36 | 4 | 18°12'41.09"N | 87°52'49.84"W |
| ISLETA RECTANGULAR 37 | 1 | 18°12'45.03"N | 87°53'02.69"W |
| ISLETA RECTANGULAR 37 | 2 | 18°12'46.04"N | 87°53'05.93"W |
| ISLETA RECTANGULAR 37 | 3 | 18°12'44.19"N | 87°53'06.56"W |
| ISLETA RECTANGULAR 37 | 4 | 18°12'43.18"N | 87°53'03.33"W |
| ISLETA RECTANGULAR 38 | 1 | 18°12'45.07"N | 87°52'51.95"W |
| ISLETA RECTANGULAR 38 | 2 | 18°12'46.49"N | 87°52'55.08"W |
| ISLETA RECTANGULAR 38 | 3 | 18°12'44.74"N | 87°52'55.97"W |
| ISLETA RECTANGULAR 38 | 4 | 18°12'43.32"N | 87°52'52.91"W |
| ISLETA RECTANGULAR 39 | 1 | 18°12'46.05"N | 87°53'07.90"W |
| ISLETA RECTANGULAR 39 | 2 | 18°12'47.01"N | 87°53'09.87"W |
| ISLETA RECTANGULAR 39 | 3 | 18°12'45.44"N | 87°53'10.31"W |
| ISLETA RECTANGULAR 39 | 4 | 18°12'44.93"N | 87°53'08.34"W |
| ISLETA RECTANGULAR 40 | 1 | 18°12'46.84"N | 87°52'56.06"W |
| ISLETA RECTANGULAR 40 | 2 | 18°12'47.69"N | 87°52'58.44"W |
| ISLETA RECTANGULAR 40 | 3 | 18°12'46.22"N | 87°52'59.18"W |
| ISLETA RECTANGULAR 40 | 4 | 18°12'45.37"N | 87°52'57.35"W |
| ISLETA RECTANGULAR 41 | 1 | 18°12'47.52"N | 87°53'11.83"W |
| ISLETA RECTANGULAR 41 | 2 | 18°12'48.03"N | 87°53'13.81"W |
| ISLETA RECTANGULAR 41 | 3 | 18°12'46.46"N | 87°53'14.25"W |
| ISLETA RECTANGULAR 41 | 4 | 18°12'45.95"N | 87°53'12.28"W |
| ISLETA RECTANGULAR 42 | 1 | 18°12'48.44"N | 87°53'00.06"W |
| ISLETA RECTANGULAR 42 | 2 | 18°12'49.29"N | 87°53'01.90"W |
| ISLETA RECTANGULAR 42 | 3 | 18°12'47.83"N | 87°53'02.64"W |
| ISLETA RECTANGULAR 42 | 4 | 18°12'46.98"N | 87°53'00.81"W |
| ISLETA RECTANGULAR 43 | 1 | 18°12'48.37"N | 87°53'15.01"W |
| ISLETA RECTANGULAR 43 | 2 | 18°12'49.22"N | 87°53'18.39"W |
| ISLETA RECTANGULAR 43 | 3 | 18°12'47.33"N | 87°53'18.92"W |
| ISLETA RECTANGULAR 43 | 4 | 18°12'46.48"N | 87°53'15.64"W |
| ISLETA RECTANGULAR 44 | 1 | 18°12'48.81"N | 87°53'04.25"W |
| ISLETA RECTANGULAR 44 | 2 | 18°12'51.13"N | 87°53'07.54"W |
| ISLETA RECTANGULAR 44 | 3 | 18°12'49.24"N | 87°53'08.08"W |
| ISLETA RECTANGULAR 44 | 4 | 18°12'48.39"N | 87°53'04.79"W |

| ISLETA RECTANGULARES | | | |
|-----------------------------|----------------|----------------|-----------------|
| Numero | Vértice | Latitud | Longitud |
| ISLETA RECTANGULAR 45 | 1 | 18°12'49.55"N | 87°53'19.69"W |
| ISLETA RECTANGULAR 45 | 2 | 18°12'50.06"N | 87°53'21.66"W |
| ISLETA RECTANGULAR 45 | 3 | 18°12'48.49"N | 87°53'22.01"W |
| ISLETA RECTANGULAR 45 | 4 | 18°12'47.98"N | 87°53'20.13"W |
| ISLETA RECTANGULAR 46 | 1 | 18°12'51.14"N | 87°53'08.90"W |
| ISLETA RECTANGULAR 46 | 2 | 18°12'51.65"N | 87°53'10.88"W |
| ISLETA RECTANGULAR 46 | 3 | 18°12'50.08"N | 87°53'11.32"W |
| ISLETA RECTANGULAR 46 | 4 | 18°12'49.57"N | 87°53'09.35"W |
| ISLETA RECTANGULAR 47 | 1 | 18°12'50.57"N | 87°53'23.59"W |
| ISLETA RECTANGULAR 47 | 2 | 18°12'51.08"N | 87°53'25.56"W |
| ISLETA RECTANGULAR 47 | 3 | 18°12'49.51"N | 87°53'26.01"W |
| ISLETA RECTANGULAR 47 | 4 | 18°12'49.00"N | 87°53'24.04"W |
| ISLETA RECTANGULAR 48 | 1 | 18°12'52.36"N | 87°53'12.31"W |
| ISLETA RECTANGULAR 48 | 2 | 18°12'53.21"N | 87°53'15.59"W |
| ISLETA RECTANGULAR 48 | 3 | 18°12'51.33"N | 87°53'16.13"W |
| ISLETA RECTANGULAR 48 | 4 | 18°12'50.48"N | 87°53'12.84"W |
| ISLETA RECTANGULAR 49 | 1 | 18°12'51.59"N | 87°53'27.54"W |
| ISLETA RECTANGULAR 49 | 2 | 18°12'52.01"N | 87°53'29.52"W |
| ISLETA RECTANGULAR 49 | 3 | 18°12'50.53"N | 87°53'29.96"W |
| ISLETA RECTANGULAR 49 | 4 | 18°12'50.02"N | 87°53'27.99"W |
| ISLETA RECTANGULAR 50 | 1 | 18°12'53.19"N | 87°53'16.08"W |
| ISLETA RECTANGULAR 50 | 2 | 18°12'53.07"N | 87°53'18.78"W |
| ISLETA RECTANGULAR 50 | 3 | 18°12'52.13"N | 87°53'19.22"W |
| ISLETA RECTANGULAR 50 | 4 | 18°12'51.62"N | 87°53'17.25"W |
| ISLETA RECTANGULAR 51 | 1 | 18°12'52.43"N | 87°53'30.08"W |
| ISLETA RECTANGULAR 51 | 2 | 18°12'53.29"N | 87°53'34.09"W |
| ISLETA RECTANGULAR 51 | 3 | 18°12'51.04"N | 87°53'34.62"W |
| ISLETA RECTANGULAR 51 | 4 | 18°12'50.55"N | 87°53'31.35"W |
| ISLETA RECTANGULAR 52 | 1 | 18°12'54.02"N | 87°53'20.71"W |
| ISLETA RECTANGULAR 52 | 2 | 18°12'54.71"N | 87°53'22.68"W |
| ISLETA RECTANGULAR 52 | 3 | 18°12'53.14"N | 87°53'23.12"W |
| ISLETA RECTANGULAR 52 | 4 | 18°12'52.63"N | 87°53'21.15"W |
| ISLETA RECTANGULAR 53 | 1 | 18°12'57.79"N | 87°53'37.57"W |
| ISLETA RECTANGULAR 53 | 2 | 18°12'58.03"N | 87°53'39.54"W |
| ISLETA RECTANGULAR 53 | 3 | 18°12'57.46"N | 87°53'39.78"W |
| ISLETA RECTANGULAR 53 | 4 | 18°12'56.95"N | 87°53'37.81"W |
| ISLETA RECTANGULAR 54 | 1 | 18°12'55.24"N | 87°53'24.73"W |
| ISLETA RECTANGULAR 54 | 2 | 18°12'55.75"N | 87°53'26.07"W |
| ISLETA RECTANGULAR 54 | 3 | 18°12'54.18"N | 87°53'27.14"W |
| ISLETA RECTANGULAR 54 | 4 | 18°12'53.67"N | 87°53'25.17"W |
| ISLETA RECTANGULAR 55 | 1 | 18°12'59.07"N | 87°53'40.62"W |
| ISLETA RECTANGULAR 55 | 2 | 18°13'0.554"N | 87°53'43.91"W |
| ISLETA RECTANGULAR 55 | 3 | 18°12'58.67"N | 87°53'44.44"W |
| ISLETA RECTANGULAR 55 | 4 | 18°12'57.81"N | 87°53'41.16"W |

| ISLETA RECTANGULARES | | | |
|-----------------------------|----------------|----------------|-----------------|
| Numero | Vértice | Latitud | Longitud |
| ISLETA RECTANGULAR 56 | 1 | 18°12'54.74"N | 87°53'39.69"W |
| ISLETA RECTANGULAR 56 | 2 | 18°12'55.59"N | 87°53'42.97"W |
| ISLETA RECTANGULAR 56 | 3 | 18°12'53.07"N | 87°53'43.51"W |
| ISLETA RECTANGULAR 56 | 4 | 18°12'52.85"N | 87°53'40.22"W |
| ISLETA RECTANGULAR 57 | 1 | 18°13'00.56"N | 87°53'45.25"W |
| ISLETA RECTANGULAR 57 | 2 | 18°13'01.07"N | 87°53'47.22"W |
| ISLETA RECTANGULAR 57 | 3 | 18°12'59.05"N | 87°53'47.67"W |
| ISLETA RECTANGULAR 57 | 4 | 18°12'58.99"N | 87°53'45.69"W |
| ISLETA RECTANGULAR 58 | 1 | 18°12'55.93"N | 87°53'44.03"W |
| ISLETA RECTANGULAR 58 | 2 | 18°12'56.44"N | 87°53'46.27"W |
| ISLETA RECTANGULAR 58 | 3 | 18°12'54.87"N | 87°53'46.71"W |
| ISLETA RECTANGULAR 58 | 4 | 18°12'54.36"N | 87°53'44.74"W |
| ISLETA RECTANGULAR 59 | 1 | 18°13'01.59"N | 87°53'49.21"W |
| ISLETA RECTANGULAR 59 | 2 | 18°13'02.10"N | 87°53'51.18"W |
| ISLETA RECTANGULAR 59 | 3 | 18°13'00.53"N | 87°53'51.63"W |
| ISLETA RECTANGULAR 59 | 4 | 18°13'00.02"N | 87°53'49.66"W |
| ISLETA RECTANGULAR 60 | 1 | 18°12'56.79"N | 87°53'47.61"W |
| ISLETA RECTANGULAR 60 | 2 | 18°12'57.64"N | 87°53'50.09"W |
| ISLETA RECTANGULAR 60 | 3 | 18°12'55.76"N | 87°53'51.43"W |
| ISLETA RECTANGULAR 60 | 4 | 18°12'54.09"N | 87°53'48.15"W |
| ISLETA RECTANGULAR 61 | 1 | 18°12'57.92"N | 87°53'52.22"W |
| ISLETA RECTANGULAR 61 | 2 | 18°12'58.54"N | 87°53'54.16"W |
| ISLETA RECTANGULAR 61 | 3 | 18°12'57.00"N | 87°53'54.07"W |
| ISLETA RECTANGULAR 61 | 4 | 18°12'56.38"N | 87°53'52.76"W |
| ISLETA RECTANGULAR 62 | 1 | 18°13'2.579"N | 87°53'53.12"W |
| ISLETA RECTANGULAR 62 | 2 | 18°13'3.133"N | 87°53'55.08"W |
| ISLETA RECTANGULAR 62 | 3 | 18°13'01.57"N | 87°53'55.56"W |
| ISLETA RECTANGULAR 62 | 4 | 18°13'01.01"N | 87°53'53.06"W |

Carta: SM-900, SM-933.3, SM-933.3A.

Fuente: SEMAR. Fecha: 22/08/2020.

P) 179/16/2020.- Golfo de México.- Tuxpan.-Veracruz. – Ducto.

Referente al aviso **Pr) 99/05/17, T) 48/05/18. Y T) 67/07/18.** Se comunica el término de los trabajos de la construcción del gaseoducto de Tuxpan - Texas, comprendido dentro de las coordenadas siguientes:

| GASEODUCTO SUR TEXAS- TUXPAN | | |
|-------------------------------------|----------------|-----------------|
| No. | LATITUD | LONGITUD |
| 1 | 22°33'33.86" N | 97°51'15.89" W |
| 2 | 22°35'37.55" N | 97°48'15.43" W |
| 3 | 22°42'08.71" N | 97°32'40.14" W |
| 4 | 22°41'59.17" N | 97°30'25.01" W |
| 5 | 22°40'22.58" N | 97°28'58.27" W |
| 6 | 22°15'17.49" N | 97°24'34.07" W |
| 7 | 21°55'08.16" N | 97°18'55.38" W |
| 8 | 21°37'35.26" N | 97°09'44.57" W |
| 9 | 21°21'14.74" N | 97°03'00.77" W |
| 10 | 21°18'42.82" N | 97°04'34.96" W |
| 11 | 21°17'39.38" N | 97°11'49.42" W |
| 12 | 21°15'29.79" N | 97°14'55.33" W |
| 13 | 21°14'35.12" N | 97°24'59.54" W |

| GASEODUCTO NORTE TEXAS -TUXPAN | | |
|---------------------------------------|----------------|-----------------|
| No. | LATITUD | LONGITUD |
| 1 | 25°58'08.37" N | 96°59'55.37" W |
| 2 | 25°48'37.79" N | 96°36'13.08" W |
| 3 | 25°45'30.15" N | 96°33'30.11" W |
| 4 | 25°41'32.14" N | 96°33'12.67" W |
| 5 | 25°11'04.78" N | 96°47'49.57" W |
| 6 | 24°46'09.47" N | 97°01'14.68" W |
| 7 | 24°31'57.04" N | 97°10'32.56" W |
| 8 | 24°26'50.39" N | 97°11'30.47" W |
| 9 | 24°05'54.92" N | 97°20'28.03" W |
| 10 | 23°57'27.95" N | 97°21'59.22" W |
| 11 | 23°39'14.76" N | 97°22'33.44" W |
| 12 | 23°32'40.41" N | 97°25'06.71" W |
| 13 | 23°10'14.61" N | 97°27'40.05" W |
| 14 | 22°52'20.77" N | 97°28'19.05" W |
| 15 | 22°44'37.51" N | 97°29'59.92" W |
| 16 | 22°40'01.63" N | 97°36'30.54" W |
| 17 | 22°35'40.07" N | 97°48'12.33" W |
| 18 | 22°33'33.89" N | 97°51'15.93" W |

Carta: SM- 4(INT), SM-001, SM-020, SM-030, SM-700, SM-800, SM-710, SM-711, SM-712, SM-713, SM-720, SM-721, SM-722 Y SM-722.1.

Fuente: SEMAR. Fecha: 26/08/2020.

SECCIÓN 4

| MEXICO NAVAREA IV (GULF OF MEXICO) IN FORCE WARNINGS AUGUST 2020. | |
|--|---|
| 77/2020 | CARDENAS TABASCO SM- SM-800 CHART-28310 ODAS BUOY ESTABLISHED 18-24.65N 93-46.29W |

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.

Se encuentra disponible para su consulta o descarga el Catálogo de Cartas y Publicaciones Náuticas 2020, actualizado al 31 de agosto de 2020, en la siguiente liga de internet:

<https://digaohm.semar.gob.mx/hidrografia/imageneshidrografia/catalogo2020p.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