

# AVISOS A LOS MARINOS

## PUBLICACIÓN QUINCENAL (16 - 30 NOVIEMBRE 2025)

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, derelictos, 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)

Web: <http://digaohm.SEMAR.gob.mx/hidrografia.html>

Edita:

Secretaría de Marina-Armada de México.

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

Dirección General de Servicios Generales e Hidrográficos.

Dirección General Adjunta de Oceanografía, Hidrografía y Meteorología. Para  
actualización de esta publicación consultar la Página:

<http://digaohm.SEMAR.gob.mx/hidrografia/avisosalosmarinos.html>

## ÍNDICE

1. NOTAS EXPLICATIVAS
2. AVISOS GENERALES
3. AVISOS QUE AFECTAN A LAS CARTAS NÁUTICAS MEXICANAS
  - Índice de Cartas afectadas por Avisos Permanentes (P)
  - Índice Geográfico de afectaciones Preliminares (Pr)
  - Relación de Cartas Náuticas de Papel Nuevas y/o Nueva Edición
  - Relación de Cartas Corregida por Avisos a los Marineros
  - Relación de Cartas Náuticas Revisadas.
  - Relación de Cartas Náuticas Electrónicas(S-57) Nuevas y/o Nueva Edición
  - Avisos de publicaciones de Cartas Náuticas de Papel obsoletas
  - Avisos de publicaciones de Cartas Náuticas Electrónicas (S-57) anteriores
  - Relación de Avisos Permanentes (P), Preliminares (Pr) y Temporales (T)
4. RADIO AVISOS NAVAREA EN IDIOMA INGLÉS
5. ACTUALIZACIONES A LAS PUBLICACIONES NÁUTICAS MEXICANAS
  - Nuevas Publicaciones
  - Actualizaciones al Derrotero Mexicano
  - Actualizaciones al Cuaderno de Faros
  - Actualizaciones al Catálogo de Cartas y Publicaciones Náuticas
6. NOTAHIDROGRÁFICA
7. REPORTAR

# SECCION 1

## NOTAS EXPLICATIVAS

### GENERALIDADES

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

### AVISOS GENERALES

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

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

### AVISOS QUE AFECTAN LAS CARTAS NÁUTICAS MEXICANAS

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

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

### RADIO AVISO NAVAREA

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

### MODIFICACIÓN A LAS PUBLICACIONES NÁUTICAS MEXICANAS

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

### NOTA HIDROGRÁFICA

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

## **SECCIÓN 2**

### **AVISOS GENERALES**

No Hubo.

### SECCIÓN 3

#### AVISOS QUE AFECTAN A LAS CARTAS NÁUTICAS MEXICANAS.

##### Índice de Cartas afectadas por Avisos Permanentes (P)

N/P	Lugar - Afectación	No. Aviso	Carta afectada
1	Océano Pacífico. – Rosarito, Baja California. – Cable Submarino.	P) 123/22/2025.	S.M. 111.2, S.M. 110, S.M. 010, S.M. 001, MX 8080 INT

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

No hubo.

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

No hubo.

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

No hubo.

##### Relación de Cartas Náuticas Revisadas.

No hubo.

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

No hubo.

##### Relación de Cartas Náuticas Electrónicas(S-57) Corregidas por Avisos a los Marineros.

No hubo.

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

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) 123/22/2025. Océano Pacífico. – Rosarito, Baja California. – Cable Submarino.**

Cable submarino de la empresa TELSTRA, se encuentre instalado y ubicado en la siguiente posición geográfica:

BIFROST SEGMENT "S4B"								
FROM BMH MANADO TO BU2B MANADO								
V	LATITUD	LONGITUD	V	LATITUD	LONGITUD	V	LATITUD	LONGITUD
1	1° 27.6885' N	124° 47.1718' E	51	1° 47.2761' N	124° 17.3004' E	101	2° 31.0994' N	121° 49.1136' E
2	1° 27.6885' N	124° 47.1718' E	52	1° 47.3639' N	124° 16.3528' E	102	2° 34.8519' N	121° 21.0542' E
3	1° 27.6896' N	124° 47.1719' E	53	1° 47.4814' N	124° 15.6541' E	103	2° 35.2836' N	121° 16.0787' E
4	1° 27.6991' N	124° 47.1728' E	54	1° 47.7436' N	124° 14.6315' E	104	2° 35.3683' N	121° 14.8731' E
5	1° 27.7245' N	124° 47.1750' E	55	1° 48.3809' N	124° 12.5198' E	105	2° 36.4308' N	120° 59.7506' E
6	1° 27.7273' N	124° 47.1753' E	56	1° 49.8985' N	124° 07.4912' E	106	2° 36.4494' N	120° 59.4852' E
7	1° 27.7280' N	124° 47.1753' E	57	1° 50.2724' N	124° 06.3741' E	107	2° 36.4535' N	120° 59.4273' E
8	1° 27.7340' N	124° 47.1740' E	58	1° 53.5798' N	123° 58.1754' E	108	2° 36.5436' N	120° 56.9078' E
9	1° 27.7410' N	124° 47.1750' E	59	1° 54.9987' N	123° 55.0910' E	109	2° 36.5949' N	120° 49.8892' E
10	1° 27.7460' N	124° 47.1790' E	60	2° 01.8733' N	123° 41.2345' E	110	2° 36.5952' N	120° 49.8502' E
11	1° 27.7549' N	124° 47.1800' E	61	2° 02.1865' N	123° 40.6284' E	111	2° 36.5580' N	120° 48.3218' E
12	1° 27.7591' N	124° 47.1784' E	62	2° 02.2698' N	123° 40.4909' E	112	2° 36.4270' N	120° 47.1783' E
13	1° 27.7700' N	124° 47.1795' E	63	2° 02.5784' N	123° 39.9813' E	113	2° 36.2865' N	120° 46.2496' E
14	1° 27.7800' N	124° 47.1780' E	64	2° 03.0031' N	123° 39.4483' E	114	2° 35.8684' N	120° 44.0423' E
15	1° 27.7884' N	124° 47.1813' E	65	2° 03.6375' N	123° 38.7663' E	115	2° 35.5795' N	120° 42.5170' E
16	1° 27.8162' N	124° 47.1840' E	66	2° 08.2054' N	123° 34.8321' E	116	2° 35.3434' N	120° 41.5366' E
17	1° 27.9858' N	124° 47.2261' E	67	2° 08.8635' N	123° 34.1645' E	117	2° 35.2997' N	120° 41.4046' E
18	1° 28.2747' N	124° 47.2247' E	68	2° 09.3518' N	123° 33.5266' E	118	2° 35.0177' N	120° 40.5531' E
19	1° 28.8640' N	124° 47.0781' E	69	2° 09.8258' N	123° 32.7902' E	119	2° 34.6593' N	120° 39.6235' E
20	1° 28.9177' N	124° 47.0619' E	70	2° 10.6920' N	123° 31.0759' E	120	2° 33.8650' N	120° 37.7371' E
21	1° 28.9604' N	124° 47.0383' E	71	2° 12.6052' N	123° 27.2896' E	121	2° 33.7630' N	120° 37.3815' E
22	1° 30.1632' N	124° 46.3761' E	72	2° 13.6895' N	123° 25.2174' E	122	2° 33.7391' N	120° 37.0194' E
23	1° 30.2459' N	124° 46.3241' E	73	2° 14.1156' N	123° 24.2732' E	123	2° 33.6296' N	120° 36.7742' E
24	1° 30.3136' N	124° 46.2690' E	74	2° 14.4147' N	123° 23.5245' E	124	2° 32.1170' N	120° 33.5550' E
25	1° 30.7118' N	124° 45.8282' E	75	2° 14.7860' N	123° 22.4351' E	125	2° 32.1044' N	120° 33.5282' E
26	1° 31.1099' N	124° 45.4314' E	76	2° 15.7374' N	123° 19.3886' E			
27	1° 31.3224' N	124° 45.1762' E	77	2° 17.2746' N	123° 14.4661' E			
28	1° 32.2203' N	124° 43.6700' E	78	2° 17.8061' N	123° 12.5927' E			
29	1° 32.4130' N	124° 43.3026' E	79	2° 18.6294' N	123° 09.2922' E			
30	1° 32.4220' N	124° 43.2831' E	80	2° 20.9127' N	122° 59.5780' E			
31	1° 33.0818' N	124° 41.8472' E	81	2° 21.5236' N	122° 56.7859' E			
32	1° 33.1541' N	124° 41.6898' E	82	2° 21.9691' N	122° 54.6282' E			
33	1° 33.7859' N	124° 40.3527' E	83	2° 23.8351' N	122° 45.5914' E			
34	1° 33.9286' N	124° 40.0778' E	84	2° 24.3183' N	122° 43.4622' E			
35	1° 34.1449' N	124° 39.7560' E	85	2° 25.4350' N	122° 39.4100' E			
36	1° 35.2622' N	124° 38.4385' E	86	2° 29.7248' N	122° 24.6180' E			
37	1° 35.5636' N	124° 38.0832' E	87	2° 31.0805' N	122° 19.9434' E			
38	1° 35.8666' N	124° 37.7865' E	88	2° 31.3259' N	122° 18.9618' E			
39	1° 35.8825' N	124° 37.7754' E	89	2° 31.4705' N	122° 18.1691' E			
40	1° 36.4217' N	124° 37.3989' E	90	2° 31.6072' N	122° 17.1895' E			
41	1° 36.5717' N	124° 37.3127' E	91	2° 32.3631' N	122° 09.0072' E			
42	1° 39.4973' N	124° 35.6303' E	92	2° 32.4829' N	122° 07.4907' E			
43	1° 40.3674' N	124° 34.8308' E	93	2° 32.4481' N	122° 06.4242' E			
44	1° 44.3034' N	124° 30.7849' E	94	2° 32.3208' N	122° 05.3416' E			
45	1° 44.9285' N	124° 30.0182' E	95	2° 30.8913' N	121° 56.8558' E			
46	1° 45.2907' N	124° 29.2727' E	96	2° 30.5975' N	121° 54.8747' E			
47	1° 45.2923' N	124° 29.2695' E	97	2° 30.5365' N	121° 54.0413' E			
48	1° 45.9422' N	124° 27.4848' E	98	2° 30.5616' N	121° 53.3146' E			
49	1° 47.0203' N	124° 23.9584' E	99	2° 30.6049' N	121° 52.5416' E			
50	1° 47.1651' N	124° 22.5704' E	100	2° 30.9766' N	121° 49.9651' E			

Carta: S.M. 111.2, S.M. 110, S.M. 010, S.M. 001, MX 8080 INT

Fuente: UKHO. Fecha 21/11/2025

**BIFROST SEGMENT "1.1"**  
**FROM BUS MEXICO TO BMH GROVER BEACH**

<b>V</b>	<b>LATITUD</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>V</b>	<b>LATITUD</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>V</b>	<b>LATITUD</b>	<b>LONGITUD</b>
1	35° 39.8000' N	124° 25.7000' W	63	35° 19.1797' N	122° 16.1186' W	125	35° 27.0804' N	121° 35.8676' W
2	35° 39.8112' N	124° 25.6516' W	64	35° 19.5271' N	122° 15.1066' W	126	35° 27.1159' N	121° 35.4618' W
3	35° 41.0684' N	124° 20.2227' W	65	35° 20.0418' N	122° 14.0550' W	127	35° 27.2239' N	121° 34.2300' W
4	35° 41.2163' N	124° 19.5837' W	66	35° 20.3963' N	122° 13.5201' W	128	35° 27.3427' N	121° 33.5758' W
5	35° 41.2599' N	124° 19.3482' W	67	35° 20.6203' N	122° 13.1822' W	129	35° 27.3469' N	121° 32.8070' W
6	35° 41.2786' N	124° 19.0757' W	68	35° 21.4958' N	122° 12.1768' W	130	35° 27.2982' N	121° 32.4981' W
7	35° 41.2774' N	124° 18.8861' W	69	35° 21.5405' N	122° 12.1255' W	131	35° 27.0240' N	121° 31.1489' W
8	35° 41.1536' N	124° 14.6380' W	70	35° 22.4737' N	122° 11.0536' W	132	35° 27.0152' N	121° 31.1057' W
9	35° 41.1208' N	124° 13.5118' W	71	35° 22.9567' N	122° 10.3512' W	133	35° 26.6768' N	121° 30.3407' W
10	35° 41.0767' N	124° 12.8576' W	72	35° 23.3369' N	122° 09.4892' W	134	35° 26.1142' N	121° 29.5314' W
11	35° 41.0009' N	124° 12.2514' W	73	35° 23.6957' N	122° 08.2951' W	135	35° 25.7625' N	121° 28.6524' W
12	35° 40.8979' N	124° 11.6868' W	74	35° 24.6663' N	122° 04.5426' W	136	35° 25.4124' N	121° 27.0493' W
13	35° 40.3601' N	124° 09.4863' W	75	35° 25.3319' N	122° 01.9687' W	137	35° 25.3943' N	121° 26.8546' W
14	35° 37.1063' N	123° 56.1778' W	76	35° 25.3820' N	122° 01.7747' W	138	35° 25.3807' N	121° 26.6042' W
15	35° 36.7916' N	123° 54.2959' W	77	35° 25.5616' N	122° 00.9543' W	139	35° 25.3431' N	121° 25.9134' W
16	35° 36.6888' N	123° 52.5494' W	78	35° 25.6807' N	122° 00.4104' W	140	35° 25.0797' N	121° 23.9978' W
17	35° 36.7072' N	123° 50.8202' W	79	35° 25.8508' N	121° 59.5929' W	141	35° 24.5970' N	121° 20.1240' W
18	35° 36.7378' N	123° 47.9552' W	80	35° 26.0475' N	121° 58.6478' W	142	35° 24.4248' N	121° 19.0197' W
19	35° 36.6281' N	123° 46.1617' W	81	35° 26.2126' N	121° 57.8545' W	143	35° 24.3585' N	121° 18.2610' W
20	35° 36.1702' N	123° 42.3385' W	82	35° 26.2646' N	121° 57.6048' W	144	35° 24.3230' N	121° 18.0721' W
21	35° 36.0532' N	123° 40.7948' W	83	35° 26.2778' N	121° 57.5411' W	145	35° 24.1776' N	121° 17.5705' W
22	35° 36.0437' N	123° 39.1747' W	84	35° 26.2890' N	121° 57.4203' W	146	35° 24.1373' N	121° 17.3324' W
23	35° 36.0888' N	123° 37.9401' W	85	35° 26.3157' N	121° 56.5477' W	147	35° 24.0890' N	121° 16.8867' W
24	35° 36.1282' N	123° 36.8599' W	86	35° 26.3167' N	121° 56.5309' W	148	35° 23.9625' N	121° 16.3241' W
25	35° 36.0817' N	123° 35.6956' W	87	35° 26.3830' N	121° 55.3355' W	149	35° 23.9572' N	121° 16.3004' W
26	35° 35.9050' N	123° 34.3386' W	88	35° 26.3829' N	121° 55.3273' W	150	35° 23.9378' N	121° 15.6053' W
27	35° 35.5858' N	123° 32.9416' W	89	35° 26.3828' N	121° 55.3138' W	151	35° 23.8817' N	121° 14.9964' W
28	35° 33.6395' N	123° 26.0029' W	90	35° 26.3825' N	121° 55.2900' W	152	35° 23.8314' N	121° 14.1511' W
29	35° 29.1379' N	123° 09.9654' W	91	35° 26.3765' N	121° 54.7258' W	153	35° 23.8157' N	121° 14.0470' W
30	35° 28.7499' N	123° 08.2767' W	92	35° 26.3622' N	121° 53.3777' W	154	35° 23.7791' N	121° 13.8051' W
31	35° 28.4347' N	123° 06.4811' W	93	35° 26.3473' N	121° 53.1968' W	155	35° 23.7102' N	121° 13.3494' W
32	35° 28.3826' N	123° 06.1184' W	94	35° 26.3232' N	121° 52.9967' W	156	35° 23.6782' N	121° 13.1833' W
33	35° 28.2004' N	123° 04.8517' W	95	35° 26.2116' N	121° 52.3149' W	157	35° 23.6259' N	121° 12.9874' W
34	35° 27.8588' N	123° 02.4769' W	96	35° 26.2021' N	121° 52.2163' W	158	35° 23.5838' N	121° 12.8626' W
35	35° 27.6427' N	123° 01.4790' W	97	35° 26.1993' N	121° 52.1117' W	159	35° 23.5458' N	121° 12.7091' W
36	35° 27.5885' N	123° 01.2289' W	98	35° 26.2039' N	121° 51.7030' W	160	35° 23.5021' N	121° 12.4581' W
37	35° 27.5750' N	123° 01.1667' W	99	35° 26.2054' N	121° 51.5709' W	161	35° 23.4831' N	121° 12.2800' W
38	35° 27.1276' N	122° 59.9192' W	100	35° 26.2054' N	121° 51.5677' W	162	35° 23.4614' N	121° 12.0991' W
39	35° 26.1279' N	122° 57.7422' W	101	35° 26.2129' N	121° 50.9148' W	163	35° 23.4608' N	121° 11.9088' W
40	35° 26.0386' N	122° 57.5478' W	102	35° 26.2152' N	121° 50.7114' W	164	35° 23.4670' N	121° 11.6857' W
41	35° 25.5147' N	122° 56.1885' W	103	35° 26.2154' N	121° 50.6892' W	165	35° 23.4778' N	121° 11.5793' W
42	35° 24.9875' N	122° 54.3608' W	104	35° 26.2291' N	121° 49.4847' W	166	35° 23.4830' N	121° 11.4107' W
43	35° 24.6820' N	122° 53.0538' W	105	35° 26.2405' N	121° 49.2339' W	167	35° 23.4799' N	121° 11.3188' W
44	35° 24.4737' N	122° 51.9401' W	106	35° 26.2952' N	121° 48.6391' W	168	35° 23.3207' N	121° 10.1496' W
45	35° 24.4063' N	122° 51.5797' W	107	35° 26.3109' N	121° 48.4675' W	169	35° 23.1604' N	121° 09.4187' W
46	35° 24.2191' N	122° 49.9851' W	108	35° 26.3183' N	121° 48.3868' W	170	35° 23.1456' N	121° 09.2096' W
47	35° 24.0229' N	122° 45.9096' W	109	35° 26.3295' N	121° 48.2656' W	171	35° 23.1262' N	121° 08.7835' W
48	35° 23.8774' N	122° 44.6872' W	110	35° 26.3952' N	121° 47.5496' W	172	35° 22.8736' N	121° 06.8066' W
49	35° 23.6446' N	122° 43.5906' W	111	35° 26.4217' N	121° 47.2618' W	173	35° 22.8441' N	121° 06.6170' W
50	35° 23.4228' N	122° 42.8121' W	112	35° 26.4425' N	121° 47.0350' W	174	35° 22.8107' N	121° 06.2881' W
51	35° 23.3216' N	122° 42.4572' W	113	35° 26.4443' N	121° 47.0152' W	175	35° 22.7764' N	121° 06.0589' W
52	35° 21.9642' N	122° 38.5634' W	114	35° 26.4638' N	121° 46.8033' W	176	35° 22.5906' N	121° 04.6210' W
53	35° 20.6823' N	122° 34.8870' W	115	35° 26.4959' N	121° 46.4543' W	177	35° 22.5219' N	121° 04.3657' W
54	35° 20.2896' N	122° 33.6319' W	116	35° 26.5414' N	121° 45.9589' W	178	35° 22.4496' N	121° 04.1531' W
55	35° 19.9485' N	122° 32.0739' W	117	35° 26.7122' N	121° 44.0995' W	179	35° 22.4012' N	121° 03.9926' W
56	35° 19.7020' N	122° 30.3707' W	118	35° 26.7904' N	121° 42.0018' W	180	35° 22.3046' N	121° 03.4177' W
57	35° 18.9958' N	122° 23.9130' W	119	35° 26.8107' N	121° 41.4592' W	181	35° 22.1877' N	121° 02.8569' W
58	35° 18.6025' N	122° 20.8817' W	120	35° 26.8199' N	121° 41.2107' W	182	35° 22.1800' N	121° 02.7948' W
59	35° 18.5625' N	122° 19.7306' W	121	35° 26.7815' N	121° 40.0754' W	183	35° 22.1682' N	121° 02.2261' W
60	35° 18.6524' N	122° 18.4631' W	122	35° 26.6984' N	121° 38.9403' W	184	35° 22.1390' N	121° 01.9861' W
61	35° 18.7616' N	122° 17.8918' W	123	35° 26.6991' N	121° 37.8040' W	185	35° 22.1166' N	121° 01.8604' W
62	35° 18.8601' N	122° 17.3761' W	124	35° 27.0740' N	121° 35.9405' W	186	35° 22.0338' N	121° 01.5457' W

**BIFROST SEGMENT "1.1"**  
**FROM BUS MEXICO TO BMH GROVER BEACH**

V	LATITUD	LONGITUD	V	LATITUD	LONGITUD	V	LATITUD	LONGITUD
187	35° 22.0035' N	121° 01.4779' W	249	35° 13.9585' N	120° 59.2452' W	311	35° 04.6084' N	120° 49.0653' W
188	35° 21.9468' N	121° 01.3706' W	250	35° 13.7606' N	120° 59.1811' W	312	35° 04.5596' N	120° 48.7921' W
189	35° 21.9461' N	121° 01.3694' W	251	35° 13.6236' N	120° 59.1412' W	313	35° 04.5401' N	120° 48.5647' W
190	35° 21.9180' N	121° 01.3163' W	252	35° 13.5729' N	120° 59.1165' W	314	35° 04.5269' N	120° 48.4116' W
191	35° 21.9150' N	121° 01.3106' W	253	35° 13.3077' N	120° 58.9552' W	315	35° 04.5240' N	120° 48.3767' W
192	35° 21.8689' N	121° 01.2449' W	254	35° 13.2059' N	120° 58.8960' W	316	35° 04.5459' N	120° 47.9769' W
193	35° 21.6177' N	121° 00.9476' W	255	35° 13.0574' N	120° 58.8214' W	317	35° 04.5911' N	120° 47.7529' W
194	35° 21.5751' N	121° 00.9077' W	256	35° 12.9411' N	120° 58.7772' W	318	35° 05.6250' N	120° 43.9558' W
195	35° 21.5646' N	121° 00.8980' W	257	35° 12.6193' N	120° 58.7123' W	319	35° 06.1387' N	120° 41.8418' W
196	35° 21.5318' N	121° 00.8673' W	258	35° 12.5084' N	120° 58.6789' W	320	35° 06.3044' N	120° 41.1595' W
197	35° 21.4454' N	121° 00.8063' W	259	35° 12.2416' N	120° 58.5749' W	321	35° 06.9886' N	120° 39.1015' W
198	35° 21.1723' N	121° 00.6135' W	260	35° 12.2384' N	120° 58.5737' W	322	35° 07.0197' N	120° 39.0080' W
199	35° 21.1612' N	121° 00.6069' W	261	35° 11.9321' N	120° 58.3871' W	323	35° 07.0487' N	120° 38.9181' W
200	35° 21.1042' N	121° 00.5729' W	262	35° 11.8763' N	120° 58.3613' W	324	35° 07.0690' N	120° 38.8636' W
201	35° 21.0959' N	121° 00.5680' W	263	35° 11.5392' N	120° 58.2851' W	325	35° 07.0706' N	120° 38.8592' W
202	35° 21.0829' N	121° 00.5603' W	264	35° 11.3968' N	120° 58.2208' W	326	35° 07.0709' N	120° 38.8584' W
203	35° 21.0160' N	121° 00.5328' W	265	35° 11.2286' N	120° 58.1342' W	327	35° 07.0718' N	120° 38.8550' W
204	35° 20.9538' N	121° 00.5072' W	266	35° 11.1671' N	120° 58.0962' W	328	35° 07.0820' N	120° 38.8173' W
205	35° 20.8580' N	121° 00.4805' W	267	35° 10.8440' N	120° 57.8009' W	329	35° 07.0905' N	120° 38.7910' W
206	35° 20.7959' N	121° 00.4684' W	268	35° 10.7815' N	120° 57.7596' W	330	35° 07.1460' N	120° 38.5927' W
207	35° 20.7681' N	121° 00.4683' W	269	35° 10.2992' N	120° 57.5236' W	331	35° 07.2761' N	120° 38.1282' W
208	35° 20.7457' N	121° 00.4682' W	270	35° 09.9226' N	120° 57.4125' W	332	35° 07.3345' N	120° 37.9196' W
209	35° 20.5953' N	121° 00.4678' W	271	35° 09.8613' N	120° 57.4106' W	333	35° 07.3345' N	120° 37.9196' W
210	35° 20.4466' N	121° 00.4674' W	272	35° 09.5275' N	120° 57.4229' W			
211	35° 20.4359' N	121° 00.4673' W	273	35° 09.4644' N	120° 57.4109' W			
212	35° 20.3596' N	121° 00.4671' W	274	35° 09.0959' N	120° 57.2855' W			
213	35° 20.2278' N	121° 00.4736' W	275	35° 09.0358' N	120° 57.2554' W			
214	35° 19.8151' N	121° 00.5361' W	276	35° 08.5601' N	120° 56.9626' W			
215	35° 19.8073' N	121° 00.5373' W	277	35° 08.2962' N	120° 56.7588' W			
216	35° 19.6717' N	121° 00.5578' W	278	35° 08.2403' N	120° 56.7155' W			
217	35° 19.5346' N	121° 00.5785' W	279	35° 08.0929' N	120° 56.6151' W			
218	35° 19.5205' N	121° 00.5807' W	280	35° 08.0474' N	120° 56.5894' W			
219	35° 19.3950' N	121° 00.5997' W	281	35° 08.0119' N	120° 56.5693' W			
220	35° 19.1926' N	121° 00.6272' W	282	35° 07.9234' N	120° 56.5194' W			
221	35° 19.1836' N	121° 00.6284' W	283	35° 07.7581' N	120° 56.4515' W			
222	35° 19.0471' N	121° 00.6470' W	284	35° 07.7166' N	120° 56.4345' W			
223	35° 18.9108' N	121° 00.6655' W	285	35° 07.2641' N	120° 56.2605' W			
224	35° 18.9058' N	121° 00.6662' W	286	35° 07.0651' N	120° 56.1840' W			
225	35° 18.3592' N	121° 00.7405' W	287	35° 06.7920' N	120° 56.0789' W			
226	35° 18.3194' N	121° 00.7414' W	288	35° 06.6395' N	120° 56.0203' W			
227	35° 18.2830' N	121° 00.7388' W	289	35° 06.6261' N	120° 56.0152' W			
228	35° 18.2353' N	121° 00.7310' W	290	35° 06.6251' N	120° 56.0144' W			
229	35° 18.2065' N	121° 00.7264' W	291	35° 06.4483' N	120° 55.8880' W			
230	35° 18.0709' N	121° 00.7043' W	292	35° 06.3224' N	120° 55.7877' W			
231	35° 17.9141' N	121° 00.6788' W	293	35° 06.2644' N	120° 55.7263' W			
232	35° 17.8939' N	121° 00.6756' W	294	35° 06.1572' N	120° 55.5884' W			
233	35° 17.8121' N	121° 00.6623' W	295	35° 06.0581' N	120° 55.4609' W			
234	35° 17.7331' N	121° 00.6370' W	296	35° 06.0287' N	120° 55.4105' W			
235	35° 17.5731' N	121° 00.5683' W	297	35° 05.9609' N	120° 55.2706' W			
236	35° 17.4214' N	121° 00.5132' W	298	35° 05.8844' N	120° 55.1011' W			
237	35° 17.2775' N	121° 00.4524' W	299	35° 05.8586' N	120° 55.0272' W			
238	35° 16.9591' N	121° 00.3287' W	300	35° 05.8131' N	120° 54.8627' W			
239	35° 16.8734' N	121° 00.2879' W	301	35° 05.7570' N	120° 54.6031' W			
240	35° 16.2355' N	120° 59.9420' W	302	35° 05.7084' N	120° 54.3516' W			
241	35° 16.1081' N	120° 59.8872' W	303	35° 05.4911' N	120° 53.0507' W			
242	35° 15.4964' N	120° 59.6457' W	304	35° 05.4622' N	120° 52.9208' W			
243	35° 15.2873' N	120° 59.5561' W	305	35° 05.2924' N	120° 52.3257' W			
244	35° 14.8250' N	120° 59.3441' W	306	35° 05.2562' N	120° 51.9290' W			
245	35° 14.6938' N	120° 59.3057' W	307	35° 05.2319' N	120° 51.7506' W			
246	35° 14.5686' N	120° 59.2768' W	308	35° 05.1521' N	120° 51.4111' W			
247	35° 14.4135' N	120° 59.2518' W	309	35° 05.0045' N	120° 51.0214' W			
248	35° 14.0114' N	120° 59.2553' W	310	35° 04.6568' N	120° 49.3039' W			

BIFROST SEGMENT "1.2"					
FROM BU4 CALIFORNIA TO BU5 MEXICO					
V	LATITUD	LONGITUD	V	LATITUD	LONGITUD
1	37° 20.0000' N	136° 56.8000' W	63	36° 52.6509' N	132° 42.4164' W
2	37° 19.9850' N	136° 56.7494' W	64	36° 52.3911' N	132° 40.7552' W
3	37° 19.2454' N	136° 54.2476' W	65	36° 51.8337' N	132° 35.9143' W
4	37° 18.0075' N	136° 50.0608' W	66	36° 50.8720' N	132° 28.4252' W
5	37° 17.7209' N	136° 49.0918' W	67	36° 50.7694' N	132° 27.4201' W
6	37° 17.4191' N	136° 47.0145' W	68	36° 50.7519' N	132° 27.2489' W
7	37° 17.1287' N	136° 42.1262' W	69	36° 50.4694' N	132° 24.4820' W
8	37° 17.1387' N	136° 39.7494' W	70	36° 48.8596' N	132° 04.3836' W
9	37° 17.3345' N	136° 37.7895' W	71	36° 48.7203' N	132° 02.6445' W
10	37° 17.5688' N	136° 36.2363' W	72	36° 48.1756' N	131° 55.8453' W
11	37° 17.8016' N	136° 34.6925' W	73	36° 47.9030' N	131° 53.8436' W
12	37° 18.7392' N	136° 29.1402' W	74	36° 47.7679' N	131° 52.8512' W
13	37° 19.0625' N	136° 25.7382' W	75	36° 46.0605' N	131° 44.3729' W
14	37° 19.2192' N	136° 21.1684' W	76	36° 45.0197' N	131° 40.8389' W
15	37° 19.0331' N	136° 17.5504' W	77	36° 43.4401' N	131° 36.5776' W
16	37° 18.7409' N	136° 14.9732' W	78	36° 41.9824' N	131° 33.0824' W
17	37° 18.4454' N	136° 12.3671' W	79	36° 41.1879' N	131° 31.1777' W
18	37° 18.0180' N	136° 09.7765' W	80	36° 40.6151' N	131° 29.3520' W
19	37° 16.6808' N	136° 03.7684' W	81	36° 40.1923' N	131° 27.3356' W
20	37° 16.1317' N	136° 00.6245' W	82	36° 39.6312' N	131° 23.4701' W
21	37° 15.2535' N	135° 50.5177' W	83	36° 39.2299' N	131° 20.7056' W
22	37° 15.0942' N	135° 48.6840' W	84	36° 39.1577' N	131° 20.2089' W
23	37° 14.8029' N	135° 44.4769' W	85	36° 38.7181' N	131° 17.9332' W
24	37° 14.4728' N	135° 42.3262' W	86	36° 36.6994' N	131° 08.7632' W
25	37° 12.4122' N	135° 33.7866' W	87	36° 36.2513' N	131° 05.6824' W
26	37° 10.7075' N	135° 24.8228' W	88	36° 35.3462' N	130° 55.7299' W
27	37° 10.4035' N	135° 22.3414' W	89	36° 35.3207' N	130° 52.1531' W
28	37° 09.9268' N	135° 14.8163' W	90	36° 35.9812' N	130° 43.3522' W
29	37° 09.6151' N	135° 12.8398' W	91	36° 35.9895' N	130° 40.9689' W
30	37° 07.8156' N	135° 05.4995' W	92	36° 35.7334' N	130° 38.2570' W
31	37° 06.7779' N	135° 01.2683' W	93	36° 35.3391' N	130° 35.4671' W
32	37° 06.3284' N	134° 59.4356' W	94	36° 34.7928' N	130° 31.6024' W
33	37° 05.8730' N	134° 56.7399' W	95	36° 34.5914' N	130° 28.1048' W
34	37° 05.3070' N	134° 50.7163' W	96	36° 34.5485' N	130° 21.8630' W
35	37° 04.6878' N	134° 44.1264' W	97	36° 34.2138' N	130° 12.4900' W
36	37° 04.5285' N	134° 40.8645' W	98	36° 34.2126' N	130° 12.4565' W
37	37° 04.4081' N	134° 33.4481' W	99	36° 34.0756' N	130° 08.6175' W
38	37° 04.1586' N	134° 28.2752' W	100	36° 33.8433' N	130° 05.5786' W
39	37° 03.8488' N	134° 25.7287' W	101	36° 32.5668' N	129° 55.0305' W
40	37° 03.6082' N	134° 24.3100' W	102	36° 32.3990' N	129° 52.7532' W
41	37° 03.1424' N	134° 21.5645' W	103	36° 32.3353' N	129° 49.8438' W
42	37° 03.0269' N	134° 20.3706' W	104	36° 32.3059' N	129° 48.5000' W
43	37° 02.9730' N	134° 19.8141' W	105	36° 32.1086' N	129° 46.3019' W
44	37° 02.9374' N	134° 18.1588' W	106	36° 31.5109' N	129° 43.3678' W
45	37° 03.0626' N	134° 12.3980' W	107	36° 30.5941' N	129° 40.0004' W
46	37° 02.9293' N	134° 09.2428' W	108	36° 29.7950' N	129° 37.7281' W
47	37° 01.4541' N	133° 53.6204' W	109	36° 28.8618' N	129° 35.7954' W
48	37° 01.3919' N	133° 51.3452' W	110	36° 27.2363' N	129° 32.7867' W
49	37° 02.0032' N	133° 34.4379' W	111	36° 26.4108' N	129° 30.9213' W
50	37° 02.2268' N	133° 28.2517' W	112	36° 25.7299' N	129° 28.8337' W
51	37° 02.1688' N	133° 26.1066' W	113	36° 24.8326' N	129° 25.4203' W
52	37° 01.7111' N	133° 21.8784' W	114	36° 24.1012' N	129° 23.0901' W
53	37° 01.3923' N	133° 18.9329' W	115	36° 22.0084' N	129° 17.5402' W
54	37° 00.8709' N	133° 15.6316' W	116	36° 21.3152' N	129° 14.9480' W
55	36° 58.9412' N	133° 05.4963' W	117	36° 20.3135' N	129° 09.0843' W
56	36° 56.3346' N	132° 53.8630' W	118	36° 20.0759' N	129° 07.5098' W
57	36° 56.2872' N	132° 53.6515' W	119	36° 19.8743' N	129° 06.1747' W
58	36° 55.3597' N	132° 50.3786' W	120	36° 19.3013' N	128° 59.7841' W
59	36° 54.9754' N	132° 49.3474' W	121	36° 18.7142' N	128° 56.2304' W
60	36° 54.7903' N	132° 48.8507' W	122	36° 17.8756' N	128° 52.9427' W
61	36° 53.5926' N	132° 45.9430' W	123	36° 16.9723' N	128° 50.4720' W
62	36° 53.0369' N	132° 44.2037' W	124	36° 15.4677' N	128° 47.0990' W

BIFROST SEGMENT "1.2"					
FROM BU4 CALIFORNIA TO BU5 MEXICO					
V	LATITUD	LONGITUD	V	LATITUD	LONGITUD
125	36° 14.4564' N	128° 44.2282' W	187	35° 54.3517' N	126° 01.2845' W
126	36° 08.8345' N	128° 24.1668' W	188	35° 54.6149' N	126° 00.6558' W
127	36° 08.6029' N	128° 23.3409' W	189	35° 57.4857' N	125° 53.7964' W
128	36° 07.5717' N	128° 19.9187' W	190	35° 59.0071' N	125° 50.1596' W
129	36° 07.4142' N	128° 19.1042' W	191	35° 59.6706' N	125° 48.0148' W
130	36° 07.2567' N	128° 18.2893' W	192	36° 00.0416' N	125° 45.5380' W
131	36° 07.1117' N	128° 16.5939' W	193	36° 00.3883' N	125° 38.4341' W
132	36° 07.1912' N	128° 14.4956' W	194	36° 00.3944' N	125° 36.8193' W
133	36° 07.3534' N	128° 12.9243' W	195	36° 00.1976' N	125° 34.3863' W
134	36° 07.8024' N	128° 11.0701' W	196	35° 59.5554' N	125° 30.4591' W
135	36° 08.4670' N	128° 09.5256' W	197	35° 59.0955' N	125° 27.6474' W
136	36° 08.7916' N	128° 08.7712' W	198	35° 58.4701' N	125° 25.0098' W
137	36° 09.4267' N	128° 07.6939' W	199	35° 57.6602' N	125° 22.6785' W
138	36° 10.8732' N	128° 05.2399' W	200	35° 56.7818' N	125° 20.3991' W
139	36° 11.5983' N	128° 03.7329' W	201	35° 55.9331' N	125° 18.1972' W
140	36° 12.2174' N	128° 01.9064' W	202	35° 53.1544' N	125° 10.9905' W
141	36° 12.5942' N	128° 00.0965' W	203	35° 51.6070' N	125° 07.8060' W
142	36° 12.7991' N	127° 58.4420' W	204	35° 46.1607' N	124° 57.3382' W
143	36° 12.8499' N	127° 56.6594' W	205	35° 45.1649' N	124° 54.5739' W
144	36° 12.6496' N	127° 54.5902' W	206	35° 43.1866' N	124° 46.9632' W
145	36° 12.2863' N	127° 52.5644' W	207	35° 41.8004' N	124° 41.6324' W
146	36° 11.9149' N	127° 51.2215' W	208	35° 41.6787' N	124° 41.1646' W
147	36° 11.4891' N	127° 50.1282' W	209	35° 41.3577' N	124° 39.1701' W
148	36° 11.2834' N	127° 49.6003' W	210	35° 40.7225' N	124° 33.1596' W
149	36° 10.4914' N	127° 48.1040' W	211	35° 40.5115' N	124° 31.1634' W
150	36° 08.4990' N	127° 44.9629' W	212	35° 40.3799' N	124° 30.6240' W
151	36° 07.4928' N	127° 43.1259' W	213	35° 40.0600' N	124° 29.6258' W
152	36° 07.2866' N	127° 42.7028' W	214	35° 39.8140' N	124° 25.9110' W
153	36° 07.0647' N	127° 42.2474' W	215	35° 39.8034' N	124° 25.7521' W
154	36° 06.4566' N	127° 40.4555' W	216	35° 39.8000' N	124° 25.7000' W
155	36° 04.7470' N	127° 34.1520' W			
156	36° 04.2129' N	127° 32.4644' W			
157	36° 03.3677' N	127° 30.2703' W			
158	36° 00.7806' N	127° 24.7413' W			
159	36° 00.1006' N	127° 22.7288' W			
160	35° 59.6796' N	127° 20.3975' W			
161	35° 59.0395' N	127° 15.1169' W			
162	35° 58.2647' N	127° 08.7267' W			
163	35° 57.6460' N	127° 06.2130' W			
164	35° 56.8397' N	127° 03.9068' W			
165	35° 55.3639' N	127° 00.0712' W			
166	35° 53.8717' N	126° 56.1940' W			
167	35° 52.6944' N	126° 53.1361' W			
168	35° 51.9511' N	126° 50.6620' W			
169	35° 51.2565' N	126° 47.5379' W			
170	35° 50.8901' N	126° 45.8903' W			
171	35° 50.6460' N	126° 44.3913' W			
172	35° 50.5175' N	126° 42.8311' W			
173	35° 50.4724' N	126° 42.2834' W			
174	35° 50.4132' N	126° 36.9898' W			
175	35° 50.3815' N	126° 34.1583' W			
176	35° 50.3673' N	126° 32.8920' W			
177	35° 50.2706' N	126° 30.5890' W			
178	35° 50.1930' N	126° 29.4622' W			
179	35° 50.0636' N	126° 27.5820' W			
180	35° 49.6045' N	126° 20.9156' W			
181	35° 49.5437' N	126° 17.0756' W			
182	35° 49.5256' N	126° 15.9342' W			
183	35° 49.6383' N	126° 13.7065' W			
184	35° 50.0102' N	126° 11.8800' W			
185	35° 50.6412' N	126° 10.1435' W			
186	35° 51.0240' N	126° 09.2299' W			

**BIFROST SEGMENT "5"**  
**BMH DAVAO TO BU3 DAVAO**

V	LATITUD	LONGITUD	V	LATITUD	LONGITUD	V	LATITUD	LONGITUD
1	7° 02.3050' N	125° 32.0950' E	63	6° 55.9490' N	125° 32.2658' E	125	6° 24.4160' N	125° 47.7878' E
2	7° 02.3050' N	125° 32.0950' E	64	6° 55.5620' N	125° 32.2836' E	126	6° 24.2143' N	125° 47.8907' E
3	7° 02.2887' N	125° 32.1591' E	65	6° 55.4818' N	125° 32.2944' E	127	6° 24.1336' N	125° 47.9288' E
4	7° 02.2750' N	125° 32.2130' E	66	6° 55.3475' N	125° 32.3224' E	128	6° 23.9429' N	125° 48.0188' E
5	7° 02.2660' N	125° 32.2380' E	67	6° 55.1856' N	125° 32.4090' E	129	6° 23.6863' N	125° 48.1249' E
6	7° 02.2590' N	125° 32.2450' E	68	6° 55.1832' N	125° 32.4103' E	130	6° 21.0141' N	125° 49.1628' E
7	7° 02.2459' N	125° 32.2483' E	69	6° 55.1692' N	125° 32.4109' E	131	6° 11.7827' N	125° 52.5647' E
8	7° 02.2449' N	125° 32.2485' E	70	6° 54.3338' N	125° 32.4522' E	132	6° 11.3753' N	125° 52.6753' E
9	7° 02.2354' N	125° 32.2562' E	71	6° 54.2749' N	125° 32.4582' E	133	6° 11.2295' N	125° 52.7064' E
10	7° 02.2244' N	125° 32.2698' E	72	6° 54.2663' N	125° 32.4591' E	134	6° 11.0118' N	125° 52.7528' E
11	7° 02.2073' N	125° 32.2756' E	73	6° 54.1979' N	125° 32.4660' E	135	6° 09.5670' N	125° 53.0265' E
12	7° 02.1879' N	125° 32.2785' E	74	6° 54.0076' N	125° 32.4831' E	136	6° 07.6029' N	125° 53.4230' E
13	7° 02.1680' N	125° 32.2766' E	75	6° 53.8898' N	125° 32.5090' E	137	6° 07.1729' N	125° 53.5299' E
14	7° 02.1509' N	125° 32.2726' E	76	6° 53.3919' N	125° 32.6412' E	138	6° 06.8183' N	125° 53.6401' E
15	7° 02.0916' N	125° 32.2517' E	77	6° 53.3222' N	125° 32.6574' E	139	6° 06.1525' N	125° 53.8958' E
16	7° 01.9624' N	125° 32.2275' E	78	6° 53.3135' N	125° 32.6594' E	140	6° 03.9930' N	125° 54.7890' E
17	7° 01.9585' N	125° 32.2268' E	79	6° 53.2960' N	125° 32.6635' E	141	6° 03.3387' N	125° 55.0273' E
18	7° 01.9582' N	125° 32.2267' E	80	6° 53.2711' N	125° 32.6693' E	142	6° 02.6137' N	125° 55.2325' E
19	7° 01.9562' N	125° 32.2263' E	81	6° 53.1657' N	125° 32.6585' E	143	6° 00.7217' N	125° 55.7311' E
20	7° 01.9462' N	125° 32.2279' E	82	6° 52.9661' N	125° 32.6543' E	144	6° 00.2865' N	125° 55.8095' E
21	7° 01.9367' N	125° 32.2274' E	83	6° 52.6192' N	125° 32.6792' E	145	5° 59.9727' N	125° 55.8425' E
22	7° 01.9135' N	125° 32.2262' E	84	6° 52.5966' N	125° 32.6809' E	146	5° 59.4960' N	125° 55.8578' E
23	7° 01.8978' N	125° 32.2258' E	85	6° 52.2688' N	125° 32.7044' E	147	5° 57.4261' N	125° 55.8369' E
24	7° 01.8643' N	125° 32.2252' E	86	6° 51.4859' N	125° 32.9755' E	148	5° 56.4574' N	125° 55.8450' E
25	7° 01.8502' N	125° 32.2249' E	87	6° 50.5108' N	125° 33.1089' E	149	5° 56.1456' N	125° 55.8257' E
26	7° 01.8460' N	125° 32.2254' E	88	6° 48.8924' N	125° 33.0983' E	150	5° 55.7583' N	125° 55.7647' E
27	7° 01.8058' N	125° 32.2305' E	89	6° 47.9226' N	125° 33.2050' E	151	5° 55.3035' N	125° 55.6599' E
28	7° 01.8022' N	125° 32.2310' E	90	6° 46.8331' N	125° 33.2592' E	152	5° 54.9770' N	125° 55.5806' E
29	7° 01.7970' N	125° 32.2300' E	91	6° 46.2480' N	125° 33.1589' E	153	5° 54.7076' N	125° 55.5151' E
30	7° 01.7897' N	125° 32.2286' E	92	6° 45.8059' N	125° 33.0830' E	154	5° 53.8484' N	125° 55.3064' E
31	7° 01.6022' N	125° 32.2128' E	93	6° 44.7733' N	125° 33.0830' E	155	5° 50.9717' N	125° 54.6809' E
32	7° 01.5979' N	125° 32.2125' E	94	6° 44.0469' N	125° 33.2159' E	156	5° 50.4666' N	125° 54.5398' E
33	7° 01.5874' N	125° 32.2116' E	95	6° 43.3449' N	125° 33.5222' E	157	5° 50.1114' N	125° 54.4168' E
34	7° 01.5807' N	125° 32.2110' E	96	6° 42.7264' N	125° 33.9736' E	158	5° 49.6139' N	125° 54.2164' E
35	7° 01.5445' N	125° 32.2080' E	97	6° 41.7308' N	125° 35.0529' E	159	5° 47.1797' N	125° 53.1079' E
36	7° 00.9685' N	125° 32.1761' E	98	6° 41.5248' N	125° 35.2452' E	160	5° 40.5078' N	125° 50.1450' E
37	7° 00.8062' N	125° 32.1672' E	99	6° 41.3560' N	125° 35.3680' E	161	5° 39.9663' N	125° 49.9414' E
38	7° 00.5239' N	125° 32.1516' E	100	6° 41.3066' N	125° 35.4039' E	162	5° 39.5810' N	125° 49.8390' E
39	7° 00.3841' N	125° 32.1438' E	101	6° 39.8271' N	125° 36.3165' E	163	5° 39.3032' N	125° 49.7886' E
40	7° 00.2080' N	125° 32.1341' E	102	6° 39.4605' N	125° 36.5426' E	164	5° 39.0678' N	125° 49.7634' E
41	6° 59.9182' N	125° 32.1181' E	103	6° 37.7330' N	125° 37.4582' E	165	5° 38.6166' N	125° 49.7152' E
42	6° 59.9113' N	125° 32.1184' E	104	6° 36.1232' N	125° 37.9199' E	166	5° 36.7758' N	125° 49.5465' E
43	6° 59.9023' N	125° 32.1188' E	105	6° 34.6905' N	125° 38.7673' E	167	5° 36.3485' N	125° 49.5322' E
44	6° 59.7149' N	125° 32.1273' E	106	6° 34.4714' N	125° 38.8968' E	168	5° 36.0453' N	125° 49.5519' E
45	6° 59.5650' N	125° 32.1094' E	107	6° 33.7441' N	125° 39.1633' E	169	5° 35.7062' N	125° 49.6205' E
46	6° 59.3976' N	125° 32.1031' E	108	6° 32.7458' N	125° 39.5291' E	170	5° 35.4259' N	125° 49.7118' E
47	6° 59.2300' N	125° 32.1109' E	109	6° 31.5264' N	125° 39.8272' E	171	5° 34.9677' N	125° 49.9912' E
48	6° 59.2070' N	125° 32.1110' E	110	6° 31.2157' N	125° 39.9031' E	172	5° 34.5106' N	125° 50.2219' E
49	6° 59.1974' N	125° 32.1110' E	111	6° 30.8871' N	125° 40.0280' E	173	5° 33.5188' N	125° 50.6485' E
50	6° 59.1748' N	125° 32.1111' E	112	6° 30.5958' N	125° 40.2307' E	174	5° 33.0995' N	125° 50.8289' E
51	6° 59.1735' N	125° 32.1111' E	113	6° 29.6979' N	125° 41.0437' E	175	5° 32.8665' N	125° 50.9425' E
52	6° 58.1868' N	125° 32.1155' E	114	6° 29.4231' N	125° 41.3644' E	176	5° 32.6692' N	125° 51.0823' E
53	6° 58.0297' N	125° 32.1162' E	115	6° 29.2637' N	125° 41.7030' E	177	5° 32.4835' N	125° 51.2592' E
54	6° 57.7093' N	125° 32.0729' E	116	6° 28.5555' N	125° 43.9532' E	178	5° 32.3740' N	125° 51.3991' E
55	6° 57.6389' N	125° 32.0726' E	117	6° 28.2600' N	125° 44.5318' E	179	5° 31.5932' N	125° 52.3979' E
56	6° 57.4871' N	125° 32.0720' E	118	6° 28.2448' N	125° 44.5527' E	180	5° 31.0622' N	125° 53.0642' E
57	6° 57.3220' N	125° 32.0415' E	119	6° 26.8809' N	125° 46.4323' E	181	5° 30.9024' N	125° 53.2648' E
58	6° 57.1067' N	125° 31.9657' E	120	6° 26.3175' N	125° 46.7430' E	182	5° 30.5970' N	125° 53.6480' E
59	6° 56.8267' N	125° 32.0224' E	121	6° 26.4972' N	125° 47.9966' E	183	5° 30.2739' N	125° 54.1517' E
60	6° 56.5184' N	125° 32.1263' E	122	6° 26.4957' N	125° 47.9954' E	184	5° 29.5237' N	125° 55.4567' E
61	6° 56.4114' N	125° 32.1701' E	123	6° 25.5313' N	125° 47.1765' E	185	5° 29.7261' N	125° 57.6283' E
62	6° 56.2880' N	125° 32.2039' E	124	6° 25.2724' N	125° 47.3079' E	186	5° 29.7300' N	125° 57.6700' E

Carta: S.M. 111.2, S.M. 110, S.M. 010, S.M. 001, MX 8080 INT

Fuente: UKHO. Fecha 21/11/2025

## **SECCIÓN 4**

No hubo.

## 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 está reportado con algún otro Datum diferente.
3. En 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