



AVISOS A LOS MARINOS

PUBLICACION MENSUAL

DIRECCION GENERAL ADJUNTA DE OCEANOGRAFIA, HIDROGRAFIA Y METEOROLOGIA.

SECRETARIA DE MARINA.
DIR. GRAL. ADJTA. OCEAN., HIDROG. Y MET.
EJE 2 OTE. TRAMO H. ESC. NAVAL MIL. NUM. 861
EDIFICIO A-B, PLANTA BAJA, COL. LOS CIPRESSES
DELEG. COYOACAN, C. P. 04843, MEXICO, D. F.

TEL. (52) 55 56 24 65 00 EXT. 7233
FAX. (52) 55 56 24 65 00 EXT. 6586
(52) 55 56 79 80 45
E-MAIL: digaohm@semar.gob.mx.



SECRETARIA DE MARINA – ARMADA DE MEXICO

CONTENIDO

- | | |
|-------|--|
| I.- | NOTAS EXPLICATIVAS.CARTAS Y PUBLICACIONES. |
| II.- | AVISOS GENERALES. |
| III.- | CORRECCIONES A LAS CARTAS NAUTICAS. |
| IV.- | CORRECCIONES A LAS PUBLICACIONES. |
| V.- | RADIOAVISOS NAUTICOS. |
| VI.- | AVISOS EXTRAURGENTES DE ÚLTIMO MOMENTO. |
| VII | NOTA HIDROGRAFICA. |
-

Se requiere que 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 (DIGAOHM) de la Secretaría de Marina, toda la información que afecte a la navegación en nuestras costas y vías fluviales, por ejemplo: rocas o bajos fondos, derrelictos, obstrucciones, faros 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.

Asimismo, toda información que afecte a la señalización marítima debe comunicarse además, a la Dirección General de Marina Mercante de la Coordinación General de Puertos y Marina Mercante, dependiente de la Secretaría de Comunicaciones y Transporte.

NOTAS EXPLICATIVAS

GENERALIDADES.

Los rumbos son verdaderos y se cuentan de 000° a 360° a partir del Norte y en sentido de las agujas del reloj.

Las profundidades están referidas al nivel de Bajamar Media en el Golfo de México y Bajamar Media Inferior en el Océano Pacífico y Mar Caribe.

NUMERACION DE LOS AVISOS.

La numeración de los Avisos está compuesta por el número de orden correlativo dentro del año, separado por una fleca el número de publicación de Aviso a los Marineros (mes corriente) y por último separado por una fleca el año en curso.

CARTAS Y PUBLICACIONES.

En este apartado se mencionan las cartas y publicaciones náuticas mexicanas publicadas y disponibles (nueva edición), así como también las que serán publicadas.

AVISOS GENERALES.

Se incluyen los Avisos de carácter informativo que no corrigen las cartas náuticas y los que afectan a otras publicaciones.

CORRECCIONES A LAS CARTAS NAUTICAS.

Se incluyen los Avisos Permanentes de representación definitiva en la carta, los Preliminares y los Temporales (estos dos últimos Avisos no son definitivos, siendo conveniente su anotación a lápiz en la correspondiente carta náutica). A estos avisos se les añade al final de la numeración las letras (P), (Pr) o (T) según sean: permanentes, preliminares o temporales, respectivamente.

A pie de cada Aviso figuran las cartas afectadas, el Aviso a los Marineros correspondiente, el lugar y nombre del Aviso, la anotación "Agregar", "Eliminar", "Modificar", "Sustituir" y sus características.

Se incluye un índice de las cartas afectadas por el presente Aviso a los Marineros.

También se cuenta con una relación de Avisos Preliminares y Temporales (P) y (T) que están en vigor.

Los Avisos Preliminares y Temporales cuando no llevan implícita la fecha de cancelación en el texto, se anulan por un Aviso Permanente o Temporal.

CORRECCIONES A LAS PUBLICACIONES

En este apartado se asentarán todas las publicaciones afectadas y sus correcciones, con el fin de hacerlo saber al usuario.

RADIOAVISOS NÁUTICOS.

Mensualmente se publica en inglés el Radió Aviso Náutico "NAVAREA", el cual está dividido en dos Áreas Geográficas:

Área Cuatro: Golfo de México y Mar Caribe, y Área Doce: Océano Pacífico.

AVISOS EXTRAURGENTES DE ÚLTIMO MOMENTO.

Son los avisos que surgen durante el transcurso del mes y que no fueron incluidos en el aviso mensual, los cuales seguirán con la numeración consecutiva de acuerdo al último aviso publicado.

NOTA HIDROGRÁFICA.

Al final de la publicación se dan una serie de instrucciones para facilitar la notificación a la Dirección General Adjunta de Oceanografía, Hidrografía y Meteorología de cualquier incidente que suponga correcciones a alguna de sus publicaciones.

CARTAS Y PUBLICACIONES NÁUTICAS MEXICANAS PUBLICADAS Y DISPONIBLES

CARTAS NÁUTICAS.

CARTA		TITULO Y OTROS COMENTARIOS	ESCALA	EDICION	DATUM
1	SM-001	ZONA ECONOMICA EXCLUSIVA	1:3,700,000	2DA. ED. NOV. 2005/ REIMP. CORR.HASTA A. M. ABRIL. 2010	WGS-84
2	SM-4 INT.	GOLFO DE MEXICO Y MAR CARIBE	1:3,725,000	2DA. ED. DIC. 2005/ REIMP. CORR. HASTA A.M. SEP. 2006	WGS-84
3	SM-010	ENSENADA A MAZATLAN, INCLUYENDO EL GOLFO DE CALIFORNIA	1:1,601,538	3RA. ED. DIC. 2005/ REIMP. CORR. HASTA A.M. SEP. 2006	WGS-84
4	SM-020	MAZATLAN A PUERTO CHIAPAS	1:1,750,000	2DA. ED. MAR. 2003/ REIMP. CORR. HASTA A.M. SEP. 2006	WGS-84
5	SM-030	RIO BRAVO A BAHIA CHETUMAL	1:1,200,000	2DA. ED. SEP. 2005/ REIMP. CORR. HASTA A.M. SEP. 2006	WGS-84
6	SM-100	SAN DIEGO A PUNTA SAN PABLO	1:750,000	2DA. ED. FEB. 2003/ REIMP. CORR. HASTA A.M. SEP. 2006	WGS-84
7	SM-100 A	DE SAN QUINTIN A PUNTA EUGENIA	1:511,500	4TA. ED. MAR. 2004/ REIMP. CORR. HASTA A.M. SEP. 2006	WGS-84
8	SM-110	SAN DIEGO A CABO COLNETT	1:350,000	2DA. ED. DIC. 2003/ REIMP. CORR. HASTA A.M. SEP. 2006	WGS-84
9	SM-111.4	EL SAUZAL	1:10.000	1RA. ED. MARZO 2009	WGS-84
10	SM-111.5	BAHIA DE TODOS LOS SANTOS	1: 35,000	3RA. ED. DIC. 2004/ REIMP. CORR. HASTA A.M. SEP. 2006	WGS-84
11	SM-111.6	ENSENADA	1:7500	5TA. ED. AGOSTO 2011	WGS-84
12	SM-111.8	COSTA AZUL, B. C.	1:10.000	2DA. ED.MARZO 2011	WGS-84
13	SM-121.1	BAHIA SANTA MARIA B.C.	1:30.000	1RA. ED. DIC.2004/ REIMP.CORR. A. M. MAYO 2008	WGS-84
14	SM-133.2	BAHIA SANTA ROSALIITA B.C.	1:15,000	1RA.ED.ENERO 2003 /REIMP.CORR. A.M. JUN.2009	WGS-84
15	SM-211.1	BAHIA SAN FELIPE	1:20,000	1RA. ED. JUN. 2002/ REIMP. CORR. A.M. JUNIO 2009	WGS-84
16	SM-214.1	PUERTO PEÑASCO Y PROXIMIDADES	1:25,000	2DA. ED. MAR. 2002/ REIMP. CORR. HASTA A.M. SEP. 2006	WGS-84
17	SM-221.3	BAHIA DE LOS ANGELES	1: 20,000	2DA. ED. DIC. 2001/ REIMP. CORR. HASTA A.M. DIC. 2007	WGS-84
18	SM-221.4	ENSENADA LA GRINGA	1:7,500	2DA. ED. JUN. 2005/ REIMP. CORR. HASTA A.M. SEP. 2006	WGS-84
19	SM-223.5	BAHIA KINO, SON.	1: 20,000	1RA. ED. DIC. 2002/ REIMP. CORR. HASTA A.M. DIC. 2007	WGS-84
20	SM-231.2	SANTA ROSALIA Y PROXIMIDADES	1:20,000	2DA. ED. AGO. 2005/ REIMP. CORR. HASTA A.M. SEP. 2006	WGS-84
21	SM-231.3	SANTA ROSALIA, B.C.S.	1: 25,000	1RA. ED. AGO. 2001/ REIMP. CORR. HASTA A.M. DIC. 2007	WGS-84
22	SM-232.1	BAHIA DE SANTA INES, B.C.S.	1: 20,000	1RA. ED. MAY. 2002/ REIMP. CORR. HASTA A.M. DIC. 2007	WGS-84
23	SM-232.2	MULEGE, B.C.S.	1: 20,000	1RA. ED. FEB. 2002/ REIMP. CORR. HASTA A.M. DIC. 2007	WGS-84
24	SM-233.1	BACOCIBAMPO, SON.	1:20,000	1RA. ED. SEP. 2006	WGS-84
25	SM-233.2	SAN CARLOS, SON.	1: 7,500	2DA. ED. ABR. 2004/ REIMP. CORR. HASTA A.M. DIC. 2007	WGS-84
26	SM-233.3	GUAYMAS Y PROXIMIDADES	1:25,000	5TA. ED. SEPT. 2010	WGS-84
27	SM-233.4	GUAYMAS	1:15,000	5TA. ED. SEPT. 2010	WGS-84
28	SM-300	PUNTA SAN PABLO A MAZATLAN Y PARTE SUR DEL GOLFO DE CALIFORNIA	1:825,000	2DA. ED. DIC. 2004/ REIMP. CORR. HASTA A.M. SEP. 2006	WGS-84
29	SM-300 A	PUNTA EUGENIA A CABO SAN LAZARO	1:525,575	4TA. ED. ABR. 1997/ REIMP. CORR. HASTA A.M. SEP. 2006	WGS-84
30	SM-300 B	CABO SAN LAZARO A CABO SAN LUCAS Y PARTE SUR DEL GOLFO DE CALIFORNIA	1:667,680	6TA. ED. DIC. 2005/ REIMP. CORR. HASTA A.M. SEP. 2006	WGS-84
31	SM-321.3	PUERTO ESCONDIDO, B.C.S.	1: 20,000	1RA. ED. ABR. 2005/ REIMP. CORR. HASTA A.M. DIC. 2007	WGS-84

CARTA		TITULO Y OTROS COMENTARIOS	ESCALA	EDICION	DATUM
32	SM-321.6	LORETO A PUERTO ESCONDIDO, B.C.S.	1: 35,000	1RA. ED. ENE. 2004/ REIMP. CORR. HASTA A.M. DIC. 2007	WGS-84
33	SM-323.1	LA PAZ Y PROXIMIDADES	1:25,000	3RA. ED. MAR. 2003/ REIMP. CORR. HASTA A.M. SEP. 2006	WGS-84
34	SM-323.2	BAHIA PICHILINGUE	1:10,000	3RA. ED. MAY. 2003/ REIMP. CORR. HASTA A.M. SEP. 2006	WGS-84
35	SM-323.3	LA PAZ	1: 10,000	3RA. ED. AGO. 2000/ REIMP. CORR. HASTA A.M. DIC. 2007	WGS-84
36	SM-323.4	ISLA ESPIRITU SANTO	1:35,000	1RA. ED. NOV. 2009	WGS-84
37	SM-323.5	CANAL DE SAN LORENZO B.C.S.	1:17,500	1RA. ED. OCT. 2009	WGS-84
38	SM-333.1	BAHIA DE TOPOLOBAMPO Y PROXIMIDADES	1: 30,000	3RA. ED. OCT. 2005/ REIMP. CORR. HASTA A.M. JUL. 2007	WGS-84
39	SM-333.2	ACCESO AL PUERTO DE TOPOLOBAMPO, CANAL EXTERIOR	1: 15,000	3RA. ED. AGO. 2005/ REIMP. CORR. HASTA A.M. JUL. 2007	WGS-84
40	SM-333.3	ACCESO AL PUERTO DE TOPOLOBAMPO, CANAL INTERIOR	1: 15,000	3RA. ED. AGO. 2005/ REIMP. CORR. HASTA A.M. JUL. 2007	WGS-84
41	SM-341.2	PUERTO SAN CARLOS, B.C.S.	1: 20,000	2DA. ED. MAY. 2005/ REIMP. CORR. HASTA A.M. DIC. 2007	WGS-84
42	SM-342	CABO SAN LAZARO A ISLA CRECIENTE, B.C.S.	1: 100,000	1RA. ED. MAY. 2005/ REIMP. CORR. HASTA A.M. FEB. 2008	WGS-84
43	SM-342.1	PUNTA ENTRADA A PUNTA REDONDA	1: 35,000	1RA. ED. MAY. 2005/ REIMP. CORR. HASTA A.M. DIC. 2007	WGS-84
44	SM-342.2	PUERTO CORTES (BAHIA LAS ALMEJAS)	1:35,000	2DA. ED. JUN. 2008	WGS-84
45	SM-352	BANCO GOLDEN GATE A BAHIA SAN JOSE DEL CABO	1:100,000	1RA. ED. NOV. 2008	WGS-84
46	SM-352.1	BAHIA SAN LUCAS, B.C.S.	1: 20,000	1RA. ED. MAR. 2007	WGS-84
47	SM-352.1 A	CABO SAN LUCAS, B.C.S.	1: 3,000	1RA. ED. MAR. 2007	WGS-84
48	SM-352.2	SAN JOSE DEL CABO	1: 20,000	1RA. ED. MAR. 2007	WGS-84
49	SM-362	RIO SAN LORENZO A RIO ELOTA	1:100,000	2DA.ED. OCTUBRE 2005 / REIMP. CORR. A.M. ABRIL 2008	WGS-84
50	SM-362.3	PUNTA COPALITOS, SIN.	1: 20,000	1RA. ED. JUN. 2005/ REIMP. CORR. HASTA A.M. SEPT. 2006	WGS-84
51	SM-362.4	PENINSULA QUEVEDO	1: 20,000	1RA. ED. SEPT. 2005/ REIMP. CORR. HASTA A.M. SEPT. 2006	WGS-84
52	SM-363	RIO ELOTA A MAZATLAN	1:100,000	2DA. ED. ABR. 1996/ REIMP. CORR. HASTA A.M. SEP. 2006	WGS-84
53	SM-363.1	RIO ELOTA, SIN.	1:20,000	1RA. ED. OCT. 2005/ REIM. CORR. HASTA A. M. MAY. 2008	WGS-84
54	SM-363.3	MAZATLAN Y PROXIMIDADES	1:12,500	3RA. ED. JUL. 2004/ REIMP. CORR. HASTA A. M. SEP. 2006	WGS-84
55	SM-363.4	MAZATLAN	1:7,500	4TA. ED. AGO. 2004/ REIMP. CORR. HASTA A.M. SEP. 2006	WGS-84
56	SM-400	CABO SAN LUCAS A MANZANILLO E ISLAS REVILLAGIGEDO	1:750,000	2DA. ED. DIC. 2004/ REIMP. CORR. HASTA A.M. SEP. 2006	WGS-84
57	SM-403.1	BAHIA VARGAS LOZANO (ISLA SOCORRO)	1: 5000	1RA. ED. MAY. 2001/ REIMP. CORR. HASTA A.M. FEB. 2008	WGS-84
58	SM-403.2	ISLA SOCORRO	1: 30,000	1RA. ED. MAY. 2001/ REIMP. CORR. HASTA A.M. FEB. 2008	WGS-84
59	SM-414	LOS CORCHOS A PUNTA RAZA	1:100,000	1RA. ED. SEP. 2006	WGS-84
60	SM-414.1	ISLA ISABELA, NAY.	1:20,000	1RA. ED. SEP. 2006	WGS-84
61	SM-414.2	LOS CORCHOS. NAY.	1:10,000	1RA. ED. SEP. 2006	WGS-84
62	SM-414.3	SAN BLAS A SANTA CRUZ	1:20,000	1RA. ED. SEP. 2006	WGS-84
63	SM-414.5	CHACALA A PUNTA RAZA, NAY.	1:20,000	1RA. ED. SEP. 2006	WGS-84
64	SM-421.3	LA CRUZ DE HUANACAXTLE A NUEVO VALLARTA.	1:15,000	1RA. ED. DIC. 2008	WGS-84

CARTA		TITULO Y OTROS COMENTARIOS	ESCALA	EDICION	DATUM
65	SM-421.4	PUERTO VALLARTA.	1:10,000	4TA ED. OCT. 2008	WGS-84
66	SM-421.4A	CANAL DE ACCESO A PUERTO VALLARTA	1:4,000	1RA. ED. DIC. 2008	WGS-84
67	SM-423.3	BARRA DE NAVIDAD, JAL.	1:15,000	1RA. ED. NOV. 2008	WGS-84
68	SM-500	MANZANILLO A PUNTA MALDONADO	1: 750,000	2DA. ED. NOV. 2004/ REIMP. CORR. HASTA A.M. SEP. 2006	WGS-84
69	SM-511	BAHIA DE NAVIDAD A BOCA DE APIZA	1:100,000	1RA. ED. NOV. 2008	WGS-84
70	SM-511.2	BAHIAS DE MANZANILLO Y SANTIAGO	1: 25,000	5TA. ED. NOVIEMBRE 2010	WGS-84
71	SM-511.3	MANZANILLO	1:5,000	3RA. ED. ABRIL 2010	WGS-84
72	SM-1191	LAGUNA DE TEQUESQUITENGO, MOR.	1:5,000	2DA. ED. DIC. 2005/ CORR. HASTA A.M. SEPT. 2006	WGS-84
73	SM-513.2	PUERTO LAZARO CARDENAS	1:20,000	4TA. ED. NOV. 2004/ REIMP. CORR. HASTA A.M. SEP. 2006	WGS-84
74	SM-513.3	LAZARO CARDENAS	1: 10 000	2DA. ED. FEB. 2011	WGS-84
75	SM-521.3	BAHIA DE ISLA GRANDE	1:10,000	2D. ED. JUN. 2003/ REIMP. CORR. HASTA A.M. SEP. 2006	WGS-84
76	SM-521.2	IXTAPA – ZIHUATANEJO	1:25,000	3RA. ED. MAY. 2002/ REIMP. CORR. HASTA A.M. SEP. 2006	
77	SM-521.4	BAHIA ZIHUATANEJO	1:10,000	2DA. ED. ABR. 2002/ REIMP. CORR. HASTA A.M. SEP. 2006	WGS-84
78	SM-523	CAYACO A SAN MARCOS	1:100,000	1RA. ED. FEB. 2002/ REIMP. CORR. HASTA A.M. SEP. 2006	WGS-84
79	SM-523.2	ACAPULCO Y PROXIMIDADES	1:25,000	2DA. ED. ENE. 2002/ REIMP. CORR. HASTA A.M. SEP. 2006	WGS-84
80	SM-523.3	ACAPULCO	1:10,000	2DA. ED. ENE. 2002/ REIMP. CORR. HASTA A.M. SEP. 2006	WGS-84
81	SM-600	PUNTA MALDONADO A PUERTO CHIAPAS	1:707,300	4TA. ED. AGO. 2003/ REIMP. CORR. HASTA A.M. SEP. 2006	WGS-84
82	SM-612.3	BAHIA DE CHACAHUA	1:20,000	1RA. ED. JULIO 2010	WGS-84
83.	SM-622.2	BAHIAS DE HUATULCO Y PROXIMIDADES	1:17,500	2DA. ED. MAY. 2002/ REIMP. CORR. HASTA A.M. SEP. 2006	WGS-84
84	SM-622.3	BAHIA SAN AGUSTIN A BAHIA MAGUEY	1:12,000	2DA. ED. OCT. 2002/ REIMP. CORR. HASTA A.M. SEP. 2006	WGS-84
85	SM-622.4	BAHIA MAGUEY A BAHIA CONEJOS	1:12,000	2DA. ED. AGO. 2003/ REIMP. CORR. HASTA A.M. SEP. 2006	WGS-84
86	SM-622.5	SANTA CRUZ HUATULCO	1: 3,000	2DA. ED. AGO. 2007	WGS-84
87.	SM-623.3	SALINA CRUZ Y PROXIMIDADES	1:15,000	2DA. ED. DICIEMBRE 2001/REIMP. CORR. A.M. ABRIL 2008.	WGS-84
88.	SM-623.4	SALINA CRUZ, OAX.	1: 5,000	3RA. ED. JUNIO 2007	WGS-84
89	SM-631.2	BARRA DE TONALA	1:15,000	1RA ED. ABRIL 2005/ REIMP. CORR. A.M. SEP. 2006	WGS-84
9 0	SM-631.3	LAGUNA MAR MUERTO	1:70,000	1RA. ED. ENERO 2003/ REIMP. CORR. A.M. SEP. 2006	WGS-84
91	SM-634.1	PUERTO CHIAPAS	1:10,000	4TA. ED. AGOSTO 2009	WGS-84
92	SM-634.2	CANAL DE ACCESO A PUERTO CHIAPAS	1:3,500	2DA. ED. AGOSTO 2009	WGS-84
93	SM- 711	BRAZOS SANTIAGO A EL MEZQUITAL	1:100.000	2DA. ED. SEPTIEMBRE 195/REIMP.CORR.A.M. SEP. 2006	WGS-84
94	SM-711.3	PUERTO EL MEZQUITAL	1:7,500	2DA.ED. ABRIL 2003 /REIMP. CORR. A.M. SEP. 2006	WGS-84
95	SM-712	EL MEZQUITAL A BOCA JESUS MARIA	1:100,000	2DA.ED. JULIO 2002/ REIMP.CORR. A.M. SEP. 2006	WGS-84
96	SM-713	BOCA JESUS MARIA A LA PESCA	1:100.000	2DA.ED. MARZO 2003/ REIMP. CORR. A.M. SEP. 2006	WGS-84
97	SM-713.1	LA PESCA, TAMPS.	1:20,000	2DA.ED. JUNIO 2005/CORR. A.M. SEP. 2006	WGS-84
98	SM-721	LA PESCA A PUNTA JEREZ	1:100.000	2DA.ED. OCTUBRE 2003/REIMP.CORR. A.M. SEPT. 2006	WGS-84
99	SM-722	PUNTA JEREZ A TAMPICO	1:100,000	2DA. ED. JUN. 2008	WGS-84
100	SM-722.1	ALTAMIRA Y PROXIMIDADES	1: 35,000	1RA. ED. OCT. 2007	WGS-84

CARTA		TITULO Y OTROS COMENTARIOS	ESCALA	EDICION	DATUM
101	SM-722.2	PUERTO DE ALTAMIRA	1: 10,000	2DA. ED. OCT. 2007	WGS-84
102	SM-722.3	RIO PANUCO – PUERTO DE TAMPICO	1:20.000	2DA.ED. OCT. 2007	WGS-84
103	SM-812.1	BARRA DE GALINDO	1:20,000	1RA. ED. SEPT.2010	WGS-84
104	SM-812.2	TUXPAN	1:15,000	3RA. ED. NOV.2004/REIMP.CORR. A.M. SEP. 2006	WGS-84
105	SM-821.2	VERACRUZ A PUERTO ALVARADO	1: 60,000	4TA. ED. MAYO 2010.	WGS-84
106	SM-821.3	VERACRUZ Y PROXIMIDADES	1:25,000	3RA.ED. JUNIO	WGS-84
107	SM-821.4	VERACRUZ	1: 7,500	4TA. ED. MAYO 2010	WGS-84
108	SM-821.5	FONDEADERO ANTON LIZARDO	1: 25,000	3RA. ED.MAYO 2010	WGS-84
109	SM-822.1	PUERTO DE ALVARADO	1:15.000	1RA.ED. ENERO 1999/REIMP.CORR. A.M. SEPT. 2006	WGS-84
110	SM-831.3	COATZACOALCOS - PAJARITOS	1:10.000	2DA.ED. DICIEMBRE 2004/REIMP.CORR. A.M.MAYO 2010	WGS-84
111	SM-831.4	COATZACOALCOS Y PROX.	1:30.000	2DA.ED. ENERO 2005/REIMP.CORR. A.M. MAYO 2010	WGS-84
112	SM-832.3	DOS BOCAS Y PROXIMIDADES	1: 30,000	3RA. ED. MAYO 2007	WGS-84
113	SM-832.4	DOS BOCAS, TAB.	1: 5,000	2DA. ED. MAYO 2007	WGS-84
114	SM-840	BAHIA DE CAMPECHE	1:250.000	4TA.ED. OCTUBRE 2010	WGS-84
115	SM-842	LAGUNA POM A SANTA CRUZ	1:100,000	1RA. ED. JUN. 2008	WGS-84
116	SM-842.1	LAGUNA DE TERMINOS Y PROXIMIDADES	1:60,000	2DA. ED. SEP. 2006	WGS-84
117	SM-842.2	LAGUNA DE TERMINOS ENTRADA OESTE	1:20.000	2DA.ED. SEPT. 2007/CORR. A.M. MAYO 2008	WGS-84
118	SM-842.3	LAGUNA DE TERMINOS ENTRADA ESTE	1:20,000	2DA. ED. JUN. 2008 / REIMP. CORR. A. M. MAY. 2008.	WGS-84
119	SM-843.1	SABANCUY	1:15,000	1RA. ED. SEPT. 2010	WGS-84
120	SM-852.2	CAYO ARCAS Y PROXIMIDADES	1:30.000	1RA.ED. SEPT. 2003/REIMP.CORR. A.M. MAYO. 2010	WGS-84
121	SM-852.3	CAYO ARCAS CAMP.	1:12.500	1RA.ED. FEB. 2004 / REIMP.CORR. A.M. MARZO 2010	WGS-84
122	SM-853.2	LERMA - CAMPECHE	1:30,000	1RA. ED. SEPT. 2006	WGS-84
123	SM-853.3	LERMA	1: 7,500	2DA. ED. MAYO 2007	WGS-84
124	SM-854.1	CELESTUM	1:15,000	1RA ED. SEPT. 2010	WGS-84
125	SM-900	CANAL DE YUCATAN Y PROXIMIDADES	1:906,530	5TA. ED. FEB. 1977/ REIMP. CORR. HASTA A.M. SEP. 2006	WGS-84
126	SM-911.1	ISLA PEREZ (ARRECIFE ALACRAN)	1:10,000	1DA. ED. JUN. 2001 / REIMP. CORR. HASTA A. M. MAY. 2010.	WGS-84
127	SM-912.1	EL SISAL	1: 15 000	1RA. ED. FEBRERO 2011	WGS-84
128	SM-912.2	PROGRESO YUKALPETEN	1:12,500	5TA. ED. MAYO 2010	WGS-84
129	SM-912.3	YUKALPETEN	1:5,000	4TA. ED. MAYO 2010	WGS-84
130	SM-912.4	TERMINAL REMOTA DE PROGRESO Y PROXIMIDADES.	1:17.500	2DA. ED. FEB. 2011	WGS-84
131	SM-912.5	TERMINAL REMOTA DE PROGRESO	1:4,000	2DA. ED. FEB. 2011	WGS-84
132	SM-922	ISLA MUJERES A ISLA COZUMEL	1:100 000	2DA E. ENERO 2003/REIMP. CORR. A.M. SEP. 2006	WGS-84
133	SM-922.1	ISLA MUJERES, CANCUN Y PROXIMIDADES	1:32,500	3RA. ED. OCT. 2001/ REIMP. CORR. HASTA A. M. MAY. 2010.	
134	SM-922.2	BAHIA MUJERES	1:17,500	3RA. ED. MAR. 2001/ REIMP. CORR. HASTA A. M. MAY. 2010.	WGS-84
135	SM-922.3	PUERTO MORELOS, Q. ROO.	1:15,000	1RA. ED. SEPT. 2006/ REIMP. CORR. HASTA A. M. MAY. 2010.	WGS-84

CARTA		TITULO Y OTROS COMENTARIOS	ESCALA	EDICION	DATUM
136	SM-922.4	ISLA COZUMEL Q. ROO.	1:60,000	3RA. ED. JULIO 2005 / REIMP.CORR. A. M. MAYO 2010	WGS-84
137	SM-922.5	SAN MIGUEL DE COZUMEL	1:15,000	3RA. ED. OCT. 2007/ REIMP. CORR. HASTA A. M. MAY. 2010.	WGS-84
138	SM-922.6	PLAYA DEL CARMEN, Q. ROO.	1:10,000	2DA. ED. OCT. 2007/ REIMP. CORR. HASTA A. M. MAY. 2010.	
139	SM-922.7	PUERTO AVENTURAS, Q. ROO.	1:3,500	1RA. ED. JULIO 2001/ REIMP. CORR. HASTA A. M. MAY. 2010.	WGS-84
140	SM-922.8	TERMINAL MARITIMA CALICA	1:3,500	1RA. ED. DICIEMBRE 2010	WGS-84
141	SM-923.2	BAHIA DE LA ASCENSION, Q.ROO.	1:5,000	1RA. ED. JULIO 2001/ REIMP. CORR. HASTA A. M. MAY. 2010.	WGS-84
142	SM-924	BAHIAS ESPIRITU SANTO Y LA ASCENCION, Q. ROO	1: 100 000	1RA. ED. DICIEMBRE 2005/REIMP. CORR. A.M. SEP. 2006	WGS-84
143	SM-931	PUNTA PIEDRA MAJAHUAL	1:100,000	1RA. ED. DIC. 2008	WGS-84
144	SM-931.1	BAHIA DE ESPIRITU SANTO, Q. ROO.	1: 37,500	1RA. ED. SEPTIEMBRE 2006	WGS-84
145	SM-931.2	MAJAHUAL, Q. ROO.	1:15,000	2DA. ED. DIC. 2003/ REIMP. CORR. HASTA A.M. SEP. 2006	WGS-84
146	SM-932	BANCO CHINCHORRO Y PROXIMIDADES	1: 100.000	1RA. ED. DICIEMBRE 2008	WGS-84
147	SM-933.1	BAHIA DE CHETUMAL	1:35,000	1RA. ED. NOV. 2007	WGS-84
148	SM-933.2	CHETUMAL Q. ROO.	1: 20, 000	1RA. ED. NOV. 2007	WGS-84
149	SM-933.3	XCALAK, Q.ROO.	1: 20, 000	1RA. ED. DIC. 2007	WGS-84

PUBLICACIONES NÁUTICAS

DESCRIPCIÓN	COSTO EN PESOS MEXICANOS
PUBLICACIONES HIDROGRÁFICAS	
COMPENDIO DE HIDROGRAFÍA PRIMERA PARTE	\$142.00
COMPENDIO DE HIDROGRAFÍA SEGUNDA PARTE	\$142.00
DERROTERO COSTAS DEL GOLFO DE MÉXICO, MAR CARIBE MEXICANO Y CENTROAMÉRICA	\$989.00
DERROTERO COSTAS DEL OCEANO PACÍFICO MEXICANO Y CENTROAMÉRICA	\$989.00
CARTAS NÁUTICAS EN PAPEL	\$342.00
CARTAS RÁSTER FORMATO BSB	\$342.00
PUBLICACIONES OCEANOGRÁFICAS	
ATLAS DE ÁREAS SENSIBLES A LA PRESENCIA DE HIDROCARBUROS EN LAS COSTAS DEL OCEANO PACÍFICO	\$744.50
ATLAS DE DINÁMICA MARINA	\$609.00
ATLAS DE CONTAMINACIÓN MARINA (DIGITAL)	\$564.50
CATÁLOGO DE ESPECIES EN VEDA TEMPORAL Y PERMANENTE PARA EL GOLFO DE MÉXICO	\$168.00
CATÁLOGO DE ESPECIES BAJO PROTECCIÓN ESPECIAL Y EN PELIGRO DE EXTINCIÓN EN AMBOS LITORALES MEXICANOS	\$268.00
PLAN NACIONAL DE CONTINGENCIA PARA COMBATIR Y CONTROLAR DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y OTRAS SUSTANCIAS NOCIVAS EN LA MAR	\$106.50
CARTA DE DISTRIBUCIÓN SUPERFICIAL DE PARÁMETROS FÍSICO-QUÍMICOS Y CONTAMINACIÓN DEL GOLFO DE MÉXICO Y MAS CARIBE	\$217.00
DISCO INTERACTIVO DE LA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD FÍSICO-QUÍMICA Y BACTERIOLÓGICA DE LA ZONA COSTERA DE LA REPÚBLICA MEXICANA (2004 – 2005)	\$169.00
CARTA DE PARÁMETROS FÍSICO-QUÍMICOS Y BACTERIOLÓGICA DE LA ZONA COSTERA DE LA REPÚBLICA MEXICANA (2004-2005).	\$224.50
PUBLICACIONES METEOROLÓGICAS	
CICLONES TROPICALES SOBRE AGUAS MEXICANAS DURANTE EL AÑO 2004 (CD'S)	\$116.00
CICLONES TROPICALES QUE AFECTARON A LAS COSTAS NACIONALES EN EL AÑO 2000	\$116.00
CICLONES TROPICALES QUE AFECTARON A LAS COSTAS NACIONALES EN EL AÑO 2001	\$116.00
CICLONES TROPICALES QUE AFECTARON A LAS COSTAS NACIONALES EN EL AÑO 2002	\$116.00

DETERMINACIÓN DE TIPOS DE NUBES (CARTEL)	\$32.00
FOTOGRAFÍA DEL ESTADO DE LA MAR PARA DETERMINAR VELOCIDAD DEL VIENTO EN ESCALA BEAUFORT (CARTEL)	\$90.00
ALMANAQUE DE CICLONES TROPICALES 2005 (CD'S)	\$116.00
ALMANAQUE DE CICLONES TROPICALES 2006 (CD'S)	\$116.00
ALMANAQUE DE CICLONES TROPICALES 2007 (CD'S)	\$116.00

OTRAS PUBLICACIONES

ALMANAQUE NÁUTICO 2011	\$464.00
CALENDARIO GRÁFICO DE PREDICCIÓN DE MAREAS DEL GOLFO DE MÉXICO 2011	\$337.50
CALENDARIO GRÁFICO DE PREDICCIÓN DE MAREAS DEL OCÉANO PACÍFICO 2011	\$337.50
TABLAS NUMÉRICAS DE PREDICCIÓN DE MAREAS DEL GOLFO Y MAR CARIBE 2011	\$337.50
TABLAS NUMÉRICAS DE PREDICCIÓN DE MAREAS DEL OCÉANO PACÍFICO 2011	\$337.50
REGLAMENTO INTERNACIONAL PARA PREVENIR ABORDAJES, 1972	\$69.50
RESUMEN GRÁFICO DEL REGLAMENTO INTERNACIONAL PARA PREVENIR ABORDAJES, 1972 (CARTEL DE 70 x 95 cm)	\$32.00
CARTA 1 (SÍMBOLOS, ABREVIATURAS Y TÉRMINOS DE LA CARTOGRAFIA NÁUTICA)	\$178.00

Índice de Cartas Náuticas afectadas por el presente “Aviso a los Marineros” Núm. 09.

NUM. DE CARTA	AVISO	NUM. DE CARTA	AVISO
SM-500	168/09/11	SM-800, 840	181/09/11
SM-800, 840	169/09/11	SM-800, 840	182/09/11
SM-623.3, 623.4	170/09/11	SM-800, 840	183/09/11
SM-500	171/09/11	SM-800, 840	184/09/11
SM-800, 840, 842, 842.1, 842.3	172/09/11	SM-800, 840	185/09/11
SM-900	173/09/11	SM-800, 840	186/09/11
SM-400, 414, 414.3	174/09/11	SM-800, 840	187/09/11
SM-700, 721, 800, 900, 924	175/09/11	SM-800, 840	188/09/11
SM-722.3	176/09/11	SM-800, 840	189/09/11
SM-010, 100, 400, 600, 010, 300,	177/09/11	SM-800, 840	190/09/11
300 A, 300 B, 342, 342.2		SM-800, 840	191/09/11
SM-922, 922.1, 922.2	178/09/11	SM-800, 840	192/09/11
SM-800SM-831.3SM-831.4	179/09/11	SM-800, 840	193/09/11
SM-800	180/09/11	SM-800, 840	194/09/11

AVISOS GENERALES

Nº CARTA	A.M.	AVISO
SM-500	168/09/11	La Secretaría de Marina – Armada de México, informa a la comunidad marítima en general, que se le autorizo a la Dirección General de Puertos y Marina Mercante de la S.C.T., el vertimiento al mar de 3.3 millones de m³; como parte del proyecto “Dragado de La Laguna de Cuyutlan, Manzanillo, Col.” deberá realizarse en las siguientes coordenadas geográficas: Para los meses de octubre a abril, en latitud 18° 56' 35" N y longitud 104° 16' 00" W, en 170 m. de profundidad, a una distancia de 3.3 M.N. de la costa más cercana. Para los meses de mayo a septiembre, en latitud 18° 57' 35" N y longitud 104° 17' 59" W, en 173 m. de profundidad, a una distancia de 3 M.N. de la costa más cercana.

SM-800 SM-840	169/09/11	La Secretaría de Marina - Armada de México comunica a la comunidad marítima en general, que se le autorizo a la Tercera Región Naval, el vertimiento al mar de pecios hundidos en la desembocadura del arroyo “LA CALETA” en Cd. del Carmen, Camp., tendrá la vigencia de cuatro meses, el vertimiento deberá realizarse en las siguientes coordenadas geográficas lat. 19° 40' 00" N y long. 91° 02' 35" W
------------------	-----------	---

SM-623.3 SM-623.4	170/09/11	LA ZONA NAVAL DOCE, informa a la comunidad marítima en general, que la API de Salina Cruz, Oax, va a efectuar ampliación de la bocana de 80 a 120 m., se iniciara con la construcción de 165 m. de rompeolas mar adentro ligeramente paralelo a la Escollera Oeste. Y para el desplante del rompeolas se requiere dragar un volumen aproximado de 23,400 m ³ .
----------------------	-----------	---

SM-500	171/09/11	La Secretaría de Marina- Armada de México, a través de la Decima Zona Naval, Lázaro Cárdenas, Mich., comunica a la comunidad marítima en general, que se le autorizo a la Federación de Cooperativas Pesqueras Costa Náhuatl, el vertimiento al mar de 3, 500 módulos arrecifales del tipo Azteca I, Azteca II y Azteca III, para la conformación de arrecifes artificiales como parte del proyecto “Arrecifes Artificiales como estrategia de manejo y conservación de la pesca ribereña en los municipios de Aguila y Coahuayana” , mismo que se llevará a cabo en 3 etapas, dichos módulos arrecifales deberán ser instalados en las siguientes coordenadas geográficas: <table><tr><th>LOCALIDAD</th><th>LATITUD N</th><th>LONGITUD W</th><th>PROFUNDIDAD (METROS)</th><th>DISTANCIA A LA COSTA MÁS CERCANA M.N.</th></tr><tr><td>PICHILINGUILLO</td><td>18° 11' 23.46"</td><td>103° 03' 49.44"</td><td>19.8</td><td rowspan="7">0.5</td></tr><tr><td>EL FARO DE BUCERIAS</td><td>18° 20' 55.00"</td><td>103° 30' 57.96"</td><td>20</td></tr><tr><td>LA MANZANILLERA</td><td>18° 21' 29.93"</td><td>103° 31' 11.16"</td><td>20</td></tr><tr><td>TIZUPAN</td><td>18° 11' 54.76"</td><td>103° 07' 44.72"</td><td>20</td></tr><tr><td>MARUATA I</td><td>18° 16' 01.04"</td><td>103° 20' 36.54"</td><td>20</td></tr><tr><td>MARUATA II</td><td>18° 15' 47. 45"</td><td>103° 20' 15.00"</td><td>20</td></tr><tr><td>SAN TELMO</td><td>18° 36' 23.42"</td><td>103° 42' 21.96"</td><td>21.47</td></tr></table>	LOCALIDAD	LATITUD N	LONGITUD W	PROFUNDIDAD (METROS)	DISTANCIA A LA COSTA MÁS CERCANA M.N.	PICHILINGUILLO	18° 11' 23.46"	103° 03' 49.44"	19.8	0.5	EL FARO DE BUCERIAS	18° 20' 55.00"	103° 30' 57.96"	20	LA MANZANILLERA	18° 21' 29.93"	103° 31' 11.16"	20	TIZUPAN	18° 11' 54.76"	103° 07' 44.72"	20	MARUATA I	18° 16' 01.04"	103° 20' 36.54"	20	MARUATA II	18° 15' 47. 45"	103° 20' 15.00"	20	SAN TELMO	18° 36' 23.42"	103° 42' 21.96"	21.47
LOCALIDAD	LATITUD N	LONGITUD W	PROFUNDIDAD (METROS)	DISTANCIA A LA COSTA MÁS CERCANA M.N.																																
PICHILINGUILLO	18° 11' 23.46"	103° 03' 49.44"	19.8	0.5																																
EL FARO DE BUCERIAS	18° 20' 55.00"	103° 30' 57.96"	20																																	
LA MANZANILLERA	18° 21' 29.93"	103° 31' 11.16"	20																																	
TIZUPAN	18° 11' 54.76"	103° 07' 44.72"	20																																	
MARUATA I	18° 16' 01.04"	103° 20' 36.54"	20																																	
MARUATA II	18° 15' 47. 45"	103° 20' 15.00"	20																																	
SAN TELMO	18° 36' 23.42"	103° 42' 21.96"	21.47																																	

SM-800 SM-840 SM-842 SM-842.1 SM-842.3	172/09/11	La Secretaría de Marina - Armada de México comunica a la comunidad marítima en general, que se le autorizó al H. Ayuntamiento Constitucional de Cd. del Carmen, Campeche, el vertimiento al mar de 5, 800 m lineales de tramos de tubería de acero al carbón de 30" de diámetro con revestimiento a base de concreto, como parte del proyecto "Acueducto paralelo Chicbul – Cd. Del Carmen, Campeche", el vertimiento de la tubería deberá realizarse en las siguientes coordenadas geográficas <table><tr><th>TRAMO</th><th>LATITUD</th><th>LONGITUD</th><th>PROFUNDIDAD METROS</th></tr><tr><td rowspan="2">DE ISLA AGUADA A PUNTA SAN JULIAN</td><td>18° 46' 54.83" N</td><td>91° 28' 57.96" W</td><td rowspan="4">DE 1 a 4</td></tr><tr><td>18° 45' 24.56" N</td><td>91° 30' 49.63" W</td></tr><tr><td rowspan="2">ESTERO DE SABANCUY</td><td>18° 58' 14.49" N</td><td>91° 11' 19.07" W</td></tr><tr><td>18° 58' 59.79" N</td><td>91° 11' 05.74" W</td></tr></table>	TRAMO	LATITUD	LONGITUD	PROFUNDIDAD METROS	DE ISLA AGUADA A PUNTA SAN JULIAN	18° 46' 54.83" N	91° 28' 57.96" W	DE 1 a 4	18° 45' 24.56" N	91° 30' 49.63" W	ESTERO DE SABANCUY	18° 58' 14.49" N	91° 11' 19.07" W	18° 58' 59.79" N	91° 11' 05.74" W
TRAMO	LATITUD	LONGITUD	PROFUNDIDAD METROS														
DE ISLA AGUADA A PUNTA SAN JULIAN	18° 46' 54.83" N	91° 28' 57.96" W	DE 1 a 4														
	18° 45' 24.56" N	91° 30' 49.63" W															
ESTERO DE SABANCUY	18° 58' 14.49" N	91° 11' 19.07" W															
	18° 58' 59.79" N	91° 11' 05.74" W															

II

AVISOS GENERALES

SM-900	173/09/11	La Secretaria de Marina- Armada de México, comunica a la comunidad marítima en general, que le autorizo a la empresa Consolida, S.A. de C.V; el vertimiento al mar de 250 estructuras tipo Reef Ball para la conformación de 5 módulos arrecifales (50 estructuras cada uno) "Creación de un arrecife, usando estructuras Reef Ball, en la zona costera de El Cuyo, Yucatán, tendrá una vigencia de 3 meses, el vertimiento deberá realizarse en las siguientes coordenadas geográficas. <table><thead><tr><th>VERTICES DEL POLIGONO</th><th>LATITUD</th><th>LONGITUD</th><th>PROFUNDIDAD (METROS)</th><th>DISTANCIA A LA COSTA MÁS CERCANA</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>21° 31' 15.57" N</td><td>87° 40' 53.91" W</td><td rowspan="4">5 a 8</td><td rowspan="4">1 Km.</td></tr><tr><td>2</td><td>21° 30' 38.29" N</td><td>87° 38' 03.74" W</td></tr><tr><td>3</td><td>21° 35' 43.58" N</td><td>87° 36' 08.46" W</td></tr><tr><td>4</td><td>21° 36' 21.08" N</td><td>87° 38' 59.00" W</td></tr></tbody></table>	VERTICES DEL POLIGONO	LATITUD	LONGITUD	PROFUNDIDAD (METROS)	DISTANCIA A LA COSTA MÁS CERCANA	1	21° 31' 15.57" N	87° 40' 53.91" W	5 a 8	1 Km.	2	21° 30' 38.29" N	87° 38' 03.74" W	3	21° 35' 43.58" N	87° 36' 08.46" W	4	21° 36' 21.08" N	87° 38' 59.00" W
VERTICES DEL POLIGONO	LATITUD	LONGITUD	PROFUNDIDAD (METROS)	DISTANCIA A LA COSTA MÁS CERCANA																	
1	21° 31' 15.57" N	87° 40' 53.91" W	5 a 8	1 Km.																	
2	21° 30' 38.29" N	87° 38' 03.74" W																			
3	21° 35' 43.58" N	87° 36' 08.46" W																			
4	21° 36' 21.08" N	87° 38' 59.00" W																			
SM-400 SM-414 SM-414.3	174/09/11	La Secretaria de Marina – Armada de México, comunica a la comunidad marítima en general, que se le autorizo a la Dirección de Pesca y Acuacultura de la Secretaria de Desarrollo Rural del Gobierno del Estado de Nayarit, el vertimiento al mar de 400 estructuras con dimensiones de 1.20 x 1.20 x 1.85 m de altura e integradas por 1.500 pizas de placas de concreto armado con dimensiones cada una de 1.20 x 1.20 x 0.20 m. de altura y 500 piezas de 1.20 x 1.20 x 0.25 m. de altura, conformando un volumen total de 1,066 m³ a instalarse de la siguiente forma 8 ranchos de 50 piezas de estructura cada uno, los cuales serán colocadas en 2 localidades diferentes (Boca de Asadero y Aticama, Nayarit , en las siguientes coordenadas, para conformación de arrecifes artificiales. <table><thead><tr><th>LOCALIDAD</th><th>LATITUD</th><th>LONGITUD</th><th>PROFUNDIDAD (METROS)</th><th>DISTANCIA A LA COSTA MAS CERCANA (METROS)</th></tr></thead><tbody><tr><td>BOCA DE ASADERO</td><td>21° 34' 01.00" N</td><td>105° 23' 08.00 W</td><td>10</td><td>510</td></tr><tr><td>ATICAMA, NAYARIT</td><td>21° 27' 33.10" N</td><td>105° 12' 08.64" W</td><td>10</td><td>510</td></tr></tbody></table>	LOCALIDAD	LATITUD	LONGITUD	PROFUNDIDAD (METROS)	DISTANCIA A LA COSTA MAS CERCANA (METROS)	BOCA DE ASADERO	21° 34' 01.00" N	105° 23' 08.00 W	10	510	ATICAMA, NAYARIT	21° 27' 33.10" N	105° 12' 08.64" W	10	510				
LOCALIDAD	LATITUD	LONGITUD	PROFUNDIDAD (METROS)	DISTANCIA A LA COSTA MAS CERCANA (METROS)																	
BOCA DE ASADERO	21° 34' 01.00" N	105° 23' 08.00 W	10	510																	
ATICAMA, NAYARIT	21° 27' 33.10" N	105° 12' 08.64" W	10	510																	
SM-700 SM-721 SM-800 SM-900 SM-924	175/09/11	Se comunica a la comunidad marítima en general, que Unidades de Superficie de la Armada de México, efectuaran prácticas de tiro, con Armamento Naval del 11 al 21 de Septiembre del 2011 en las siguientes coordenadas. Al norte de Punta Jerez, Tamps. LAT. 23°30´ 0" N, LONG. 097° 42´ 5 " W LAT. 23° 30´ 0" N, LONG. 097° 32´ 5" W LAT. 23° 00´ 0" N, LONG. 097° 42´ 5" W LAT. 23° 00´ 0" N, LONG., 097° 32´ 5" W Al norte de Cayo Arenas, Camp. LAT. 22° 20´ 0" N, LONG. 091° 34´ 0" W LAT. 22° 20´ 2" N, LONG. 091° 16´ 0" W LAT. 22° 10´ 0" N, LONG. 091° 34´ 0" W LAT. 22° 10´ 0" N, LONG. 091° 16´ 0" W A 15 M.N. al Sur de Punta Herrero Q. Roo LAT. 18 ° 50´0" N LONG. 087° 33´ 0" W LAT. 19° 01´ 0" N LONG. 087° 30´ 0" W LAT. 19° 01´ 0" N LONG. 087° 25´ 0" W LAT. 18° 43´ 0" N LONG. 087° 29´ 0" W																			
SM-722.3	176/09/11	S.C.T. informa a la comunidad marítima, que del 29 de agosto del presente año, se realizaran trabajos de desazolve en las instalaciones del Astillero de Marina con la draga estacionaria "CHAMELA" con línea flotante señalizada tiro al rio, así mismo a la draga tolva "BAHIA DE BANDERAS" realizara entradas y salidas múltiples, se prevé que dichos trabajos concluyan el 27 de septiembre del actual.																			

AVISOS GENERALES

Nº CARTA	A.M.	AVISO
SM-010 SM-100 SM-400 SM-600 SM-010 SM-300 SM-300 A SM-300 B SM-342 SM-342.2	177/09/11	A la comunidad marítima: se informa que Unidades de Superficie de la Armada de México, llevara a cabo prácticas de tiro del 11 al 21 de Septiembre del 2011. A 4 M.N. al Oeste de Punta Colnett y 50 M.N. al Sur de Ensenada B.C. LAT. 31 ° 04' 0" N, LONG. 116° 30'0" W LAT. 31 ° 04' 0" N, LONG. 116° 26'0" W LAT. 31 ° 00' 0" N, LONG. 116° 26'0" W LAT. 31 ° 00' 0" N, LONG. 116° 30'0" W Al Sur de María Cleofás, Nay. LAT. 21° 04' 0" N, LONG. 106° 09'0" W LAT. 21° 14' 0" N, LONG. 106° 09'0" W LAT. 21° 14' 0" N, LONG. 106° 23'0" W LAT. 21° 04' 0" N, LONG. 106° 23'0" W A 20 M.N. al Suroeste de Puerto Arista, Chiapas LAT. 15 ° 46' 2" N, LONG. 093° 40'0" W LAT. 15 ° 40' 2" N, LONG. 093° 32'0" W LAT. 15 ° 41' 5" N, LONG. 093° 43'5" W LAT. 15 ° 35' 5" N, LONG. 093° 35'7" W Sobre los cerros, en la Costa Oriental de Isla Margarita en Bahía Almejas, al Sur de Puerto Cortes. B.C.S. a una distancia de aproximadamente 2 M.N. del 11 al 21 de octubre del 2011 LAT. 24 ° 28' 7" N, LONG. 111° 48'3" W LAT. 24 ° 28' 7" N, LONG. 111° 47'1" W LAT. 24 ° 27' 4" N, LONG. 111° 48'3" W LAT. 24 ° 35' 4" N, LONG. 111° 47'1" W
SM-922 SM-922.1 SM-922.2	178/09/11	Se informa a la comunidad marítima que a partir del 5 de agosto de 2011 se reubicó la Boya de Recalada de Puerto Juárez Q. Roo. a la siguiente posición: 21° 10' 23.10" N, 86° 42' 04.80" W, en este mismo sentido para las embarcaciones que tomaban el punto anterior de la Boya de Recalada como referencia se informa que quedó instalada en el mismo lugar una Boya de Canal modelo SB138P con linterna de 155 mm. Pintada a franjas verticales rojas y blancas, todo lo anterior debido a la necesidad manifestada por los Pilotos de Puerto en coordinación con las Capitanías de Puerto de Cancún e Isla Mujeres.
SM-800 SM-831.3 SM-831.4	179/09/11	La Administración Portuaria Integral (API) de Coatzacoalcos Ver. Informa a la comunidad marítima en general, que por motivos de operaciones de dragado, la boya de Bifurcación de este Puerto, queda fuera de servicio hasta nuevo aviso, siendo reubicada temporalmente a la situación geográfica latitud 18° 08.609' N, longitud 94° 24.503' W, junto a la barrera de lirio y palotada del lado del canal de acceso al recinto fiscal.
SM-800	180/09/11	La Capitanía de Puerto de Alvarado, Ver., informa a la comunidad marítima en general, extremar precauciones a la navegación en las aguas del Golfo de México, frente a las costas del sur de Veracruz debido a que el buque B/M "BOA THALASSA" efectúa trabajos de investigación y registro del subsuelo marino en el polígono cuyas coordenadas se especifican a continuación, desde el 25 de agosto al 17 de septiembre del 2011, el barco requiere de 3.7 km (2 M.N.) a popa, como zona o distancia de seguridad, ya que remolca instrumentos de medición.

III

CORRECCIONES A LAS CARTAS NÁUTICAS.

T) CARTA SM-800, 840 (181/09/11)

AGREGAR		19° 23' 55.05" N	092° 00' 58.90" W	La Plataforma Habitacional "SAFE HIBERNIA " del 21 de Julio al de Octubre del 2011
---------	---	------------------	-------------------	---

T) CARTA SM-800, 840 (182/09/11)

AGREGAR		19° 08' 00.9730" N	92° 29' 14.6215" W	La Plataforma de Perforación "NOBLE GENE ROSSER" del 29 de julio al 29 de octubre de 2011.
---------	---	--------------------	--------------------	---

T) CARTA SM-800, 840 (183/09/11)

AGREGAR		18° 42' 16.13" N	92° 40' 33.86" W	La Plataforma de Perforación "NOBLE EARL FREDERICKSON" del 31 de Julio al 31 de Octubre del 2011.
---------	---	------------------	------------------	--

T) CARTA SM-800, 840 (184/09/11)

AGREGAR		19° 20' 59.40" N	92° 02' 54.76" W	La Plataforma de Perforación Autoelevable "MENADRILL 1" del 03 de Agosto al 03 de Octubre del 2011.
---------	---	------------------	------------------	--

T) CARTA SM-800, 840 (185/09/11)

AGREGAR		19° 16' 07.20" N	91° 50' 40.80" W	La Plataforma Semisumergible Habitacional "SAFE BRITANIA" del 21 de Julio al 21 de Octubre del 2011
---------	--	------------------	------------------	--

T) CARTA SM-800, 840 (186/09/11)

AGREGAR		19° 23' 58.88" N	092° 01' 00.32" W	La Plataforma de Perforación "NOBLE LEWIS DUGGER" del 28 de Julio al 28 de Octubre del 2011.
---------	---	------------------	-------------------	---

T) CARTA SM-800, 840 (187/09/11)

AGREGAR		18° 48' 45.30" N	092° 42' 26.64" W	La Plataforma de perforación "NOBLE JOHN SANDIFER" , del 19 de julio al 19 de octubre del 2011.
---------	---	------------------	-------------------	--

T) CARTA SM-800, 840 (188/09/11)

AGREGAR		19° 14' 14.00" N	092° 15' 02.00" W	La Plataforma Semisumergible Habitacional "JASMINIA" , del 29 de julio al 29 de octubre de 2011
---------	---	------------------	-------------------	--

T) CARTA SM-800, 840 (189/09/11)

AGREGAR		18° 53' 14.68" N	092° 34' 22.18" W	Plataforma de Perforación Autoelevable "NOBLE EDDIE PAUL" del 24 de Junio al 24 de Septiembre del 2011
---------	---	------------------	-------------------	---

III

CORRECCIONES A LAS CARTAS NÁUTICAS.

T) CARTA SM-800, 840 (190/09/11)

AGREGAR		21° 11' 53.76" N	096° 39' 33.05" W	La Plataforma de Perforación "BICENTENARIO" aproximadamente a 56 km. (30.5 millas) al este noreste de la escollera norte del puerto de Tuxpan Ver. a partir del 19 de agosto al 19 de Noviembre de 2011.
---------	---	------------------	-------------------	---

T) CARTA SM-840, 842 (191/09/11)

AGREGAR		19° 12' 00.00" N	91° 40' 00.00" W	La Plataforma Habitacional "SAFE BRISTOLIA" , del 26 de Junio al 26 de Septiembre del 2011
---------	---	------------------	------------------	---

T) CARTA SM-800, 840 (192/09/11)

AGREGAR		19° 24' 30.00" N	92° 02' 24.00" W	La Plataforma Habitacional "SAFE REGENCY" del 12 de Agosto al 12 de Noviembre de 2011
---------	---	------------------	------------------	--

T) CARTA SM-800, 840 (193/09/11)

AGREGAR		20° 01' 22.15" N	92° 21' 33.72" W	La Plataforma Habitacional "WEST PEGASUS" , partir del 19 de Agosto al 19 de Noviembre de 2011
---------	---	------------------	------------------	---

T) CARTA SM-800, 840 (194/09/11)

AGREGAR		18° 33' 33.74" N	093° 24' 27.78" W	Plataforma de Perforación "NOBLE TOM JOBE" , del 11 de Junio al 11 de Septiembre de 2011.
---------	---	------------------	-------------------	--

Avisos Preliminares y Temporales en vigor hasta el “Aviso a los Marineros” Núm. 09, del año 2011 inclusive.

Núm. De Aviso	Localidad y asunto	Cartas afectadas
105/07/05	Carta Obsoleta en tanto no se publique una nueva edición	SM-810
123/07/06	Carta Obsoleta en tanto no se publique una nueva edición	SM-841.3
028/02/07	México.- Océano Pacífico.- Cabo Corrientes, Jal.- Faro fuera de servicio. Linterna provisional.	SM-400
052/03/07	México.- Océano Pacífico.- San Blas, Nay.- Faro de San Blas, Nay. Trabaja con linterna de emergencia.	SM-414 y SM-414.4
053/03/07	México.- Océano Pacífico.- Colima.- Faro de Punta Graham. Trabaja con luz de emergencia.	SM-500
078, 079/05/09	México.- Océano Pacífico.- se encuentra a la deriva la Boya Medidora de Oleaje	SM-020, SM-500, SM-513.2
142/07/09	México.-Océano Pacífico.- Lázaro Cárdenas Mich.- Boya recalada del Puerto, está trabajando con una boya de emergencia, color amarillo	SM-513.2
02/01/10	México.-Golfo de México.- el Faro de la Pesca, Tamps., está trabajando con una característica diferente a su código original que es de 4 destellos en un periodo de 16 segundos, dicho Faro trabajara así hasta nuevo aviso.	SM-700, SM-713, SM-721
209/09/10	México.-Golfo de México.- el Faro de Isla Santiaguillo, Ver., esta trabajando con una característica diferente, ya que su característica debiera ser de 2 destellos en un periodo de 10 segundos.	SM-800, SM-821.2, SM-821.5
217/10/10	México.-Océano Pacífico.-Topolobampo, Sinaloa.- La Boya núm. 07 del canal principal de acceso al Puerto de Topolobampo, Sin., esta desgarrada.	SM- 333.1, SM-333.2
264/11/10	México.- Océano Pacífico.- Ensenada B.C. la Draga “BAJA CALIFORNIA” inició operaciones de mantenimiento en el fondo marino del canal de acceso al Puerto.	SM-111.6
14/02/11	México.- Océano Pacífico.- La Paz B.C.S.- el Faro de Cabo Falso está trabajando con linterna de emergencia.	SM-323.3, SM-323.1
03/02/11	México.- Golfo de México.- Frontera, Tab.,- El Faro de la Barra está trabajando con linterna de emergencia.	SM-840
64/04/11	México.- Golfo de México.- Río Pánuco- Puerto de Tampico.- Dique flotante	SM-722.3
112, 113 y 114/06/11	México.- Golfo de México.- Información sobre plataformas. Trabajos de perforación.	SM-800, SM-840
155, 156,157,158 159,160,161,162 163,164,165,166, 167 /08/11	México.- Golfo de México.- Información sobre plataformas. Trabajos de perforación.	SM-800 SM-840

IV

CORRECCIONES A LAS PUBLICACIONES.

CUADERNO DE FAROS 2009 DE S.C.T.

REF. NUM.	JURISDICCION	NOMBRE Y LOCALIZACION	LAT. N LONG. W	CARACTERISTICA LUMINOSA	ALT. LUZ	ALC. GEOG	ALC. LUM.	DESCRIPCION Y DATOS COMPLEMENTARIOS
02-185.1	ENSENADA	RACON ISLA LOS BENITOS.	28° 18' 30.8" 115° 35' 69.8"	Característica Letra "B" Código Morse.				Racón equipado con bandas X y Z, con supresión avanzada de lóbulos laterales y frecuencia ágil. Respuesta azimutal de 350°. Cobertura de 25 M.N. Fuera de servicio. S. C. T.
03-645	SANTA ROSALIA B.C.S	BALIZA ISLA DANZANTE SUR.	25° 45' 50" 111° 14' 34"	12 D.B.P.M. Período.10.0 seg	9	10.3	10	Torre troncopiramidal metálica de 7.50 m. de altura. Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico. Fuera de servicio. S. C. T.
03-655	SANTA ROSALIA B.C.S	BALIZA ISLA DANZANTE NORTE.	25° 48' 54" 111° 15' 40"	4 D.B. Período.16.0 seg	13	11.5	10	Torre troncopiramidal metálica de 7m. de altura. Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico. Fuera de servicio. S. C. T.
03-635-1	SANTA ROSALIA B.C.S	BALIZA PUNTA CANDELEROS	25° 43' 30" 111° 13' 30"	1 D.B. Período.6.0 seg.	8	9.9	10	Torre tubular de concreto, de 7 m. con base de 1.20m pintada a franjas rojas y blancas. Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico. Fuera de servicio. S. C. T.
03-705.1	SANTA ROSALIA B.C.S	BALIZA PUNTA EL GALLITO. Entrada Bahía Concepción	26° 58' 45" 111° 54' 47"	10 D.B. Período 6.0 seg.	27	15	10	Torre troncopiramidal metálica de 7.5 m. de altura. Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico. Fuera de servicio. S. C. T.
03-695	SANTA ROSALIA B.C.S	FARO ISLA SAN IDELFONSO.	26° 37' 28" 111° 25' 38"	4 D.B. Período 16.0 seg	17	12.8	10	Torre troncopiramidal metálica de 7.5 m. de altura pintada de blanco y rojo. Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico. Fuera de servicio. S. C. T.
03-700	SANTA ROSALIA B.C.S	BALIZA PUNTA SANTA TERESA.	26° 42' 22" 111° 34' 18"	3 D.B. Período 12.0 seg	16	12.5	10	Torre troncopiramidal metálica de 7.5 m. de altura. Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico. Fuera de servicio. S. C. T.
03-705	SANTA ROSALIA B.C.S	BALIZA PUNTA AGUJAS. Entrada Bahía Concepción	26° 52' 44" 111° 51' 01"	2 D.B. Período 10.0 seg	17	13	10	Torre troncopiramidal metálica de 15.0 m. de altura. Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico. Fuera de servicio. S. C. T.
03-670	SANTA ROSALIA B.C.S	BALIZA EL JUNCALITO.	25° 49' 58" 111° 19' 48"	3 D.B. Período 12.0 seg	8	9.9	10	Torre metálica de 6 m. de altura. Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico. Fuera de servicio. S. C. T.
02-220	SANTA ROSALIA B.C.S	BALIZA ISLA ANGEL DE LA GUARDA. SUR.	28° 59' 17" 113° 06' 56"	2 D.B. Período 10.0 seg	39	17	10	Torre troncopiramidal de aluminio, de 14 m. de altura. Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico. Fuera de servicio. S. C. T.
03-715	SANTA ROSALIA B.C.S	BALIZA ISLA PITAHAYA. BAHIA CONCEPCION	26° 45' 06" 111° 52' 16"	10 D.B. Período 6.0 seg.	28	15	10	Estructura tubular de color blanco con franjas rojas. Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico. Fuera de servicio. S. C. T.
03-755	SANTA ROSALIA B.C.S	BALIZA ISLA TORTUGA SUR.	27° 25' 43" 111° 53' 34"	4 D.B. Período 16.0 seg	24	14.1	10	Torre troncopiramidal de aluminio de 9.0 m. de altura. Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico. Fuera de servicio. S. C. T.

IV

CORRECCIONES A LAS PUBLICACIONES.

CUADERNO DE FAROS 2009 DE S.C.T.

REF. NUM.	JURISDICION	NOMBRE Y LOCALIZACION	LAT. N LONG. W	CARACTERISTICA LUMINOSA	ALT. LUZ	ALC. GEOG	ALC. LUM.	DESCRIPCION Y DATOS COMPLEMENTARIOS
03-865	LA PAZ, B.C.S	BOYA DE PROPÓSITO ESPECIAL PEMEX	24° 13' 01" 110° 19' 37"	30 D.A.P.M. Período 2.0 seg.	1.5	2.6	6	Boya metálica color amarillo, cuyo fin es prevenir respecto a la boya de amarre. Linterna de 155 mm. Sistema fotovoltaico. Fuera de servicio. S. C. T.
03-890	LA PAZ, B.C.S	BOYA C.F.E. PUNTA PRIETA.	24° 13' 27" 110° 18' 48"	2 D.A.P.M. Período 10.0 seg	2	3	3	Boya cilíndrica metálica de color amarillo. Linterna CARMANAH 701 Sistema fotovoltaico Marca Zona de descarga de agua de enfriamiento de la C.F.E. Fuera de servicio. S. C. T.
03-582	LA PAZ, B.C.S	BALIZA EL MECHUDO. Frente Isla San Francisco.	24° 48' 23" 110° 39' 25"	10 D.B.P.M. Período 6.0 seg.	11	11	10	Torre troncopiramidal metálica de 7.5 m. de altura de color blanco. Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico. Fuera de servicio. S. C. T.
03-895.3	LA PAZ, B.C.S	BOYA No. 2 " B" RANCHEROS DEL MAR S.A. DE C.V.	24°18' 12" 110° 20' 29"	30 D.A.P.M. Período 2.0 seg.	2	2.8	3	Boya cónica de plástico de color ámbar. Linterna CARMANAH 701. Sistema fotovoltaico. Fuera de servicio. S. C. T.
03-895.4	LA PAZ, B.C.S	BOYA No. 3 " G" RANCHEROS DEL MAR S.A. DE C.V.	24°17' 26" 110° 20' 16"	30 D.A.P.M. Período 2.0 seg.	2	2.8	3	Boya cónica de plástico de color ámbar. Linterna CARMANAH 701. Sistema fotovoltaico. Fuera de servicio. S. C. T.
03-437.1 G3572.1	LA PAZ, B.C.S	BALIZA ENFILACION POSTERIOR No. 2. EL CAIMANCITO.	24° 12' 27" 110° 18' 00"	30 D.B.P.M. Período 2.0 seg.	19	12.9	10	Torre cuadrangular de concreto cubierta con azulejo blanco de 7.50 m. de altura. Linterna direccional de 185 mm. Sistema fotovoltaico. Fuera de servicio. S. C. T.
03-265 G3593.5	PUERTO CORTEZ. SAN CARLOS B.C.S.	BALIZA ENFILACION ANTERIOR.	24° 27' 50" 111° 48' 21"	20 D.B.P.M. Período 3.0 seg.	12	11.2	10	Torre troncopiramidal de 8.6m. de altura pintada de blanco. Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico. Fuera de servicio. S. C. T.
03-265.1 G3593.6	PUERTO CORTEZ. SAN CARLOS B.C.S.	BALIZA ENFILACION POSTERIOR.	24° 27' 30" 111° 48' 11"	30 D.B.P.M. Período 2.0 seg.	17	12.8	10	Torre troncopiramidal metálica de 12 m. de altura pintada de blanco. Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico. Fuera de servicio. S. C. T.
26-125	GUAYMAS SON.	BALIZA ISLA SAN PEDRO NOLASCO. (fuera de servicio por huracán Jimena)	27° 57' 42" 111° 23' 00"	3 D.B. Período 12.0 seg	19	9	10	Torre troncopiramidal de aluminio de 12.0 m. de altura. Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico. Fuera de servicio. S. C. T.
26-335	GUAYMAS SON.	BALIZA ISLA PATOS	29°16'03" 112°27'02"	2 D.B. Período 10.0 seg	71	20	8.5	Torre tubular de aluminio de 6.5 m de altura Linterna de 300 mm Sistema fotovoltaico. Fuera de servicio. S. C. T.
26-265	TOPOLOPAMPO SIN.	BALIZA AGIABAMPO.	26°17' 00" 109° 17' 00"	2 D.B. Período 10.0 seg	13	7.5	10	Torre troncopiramidal de aluminio de 12.0 m. de altura. Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico. Fuera de servicio. S. C. T.
25-155	TOPOLOPAMPO SIN.	BALIZA PUNTA COLORADA. ISLA ALTAMURA.	24° 48' 03" 108° 05' 06"	3 D.B. Período 12.0 seg	11	7	10	Torre troncopiramidal metálica de 8.0m. de altura de color blanco. Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico. Fuera de servicio. S. C. T.
25-010.1	TOPOLOPAMPO SIN.	BALIZA NAVACHISTE ISLA SAN IGNACIO.	25° 23' 06" 108° 48' 18"	3 D.B. Período 12.0 seg	11	7	8	Torre troncopiramidal de aluminio de 8.0m. de altura. Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico. Fuera de servicio. S. C. T.

IV

CORRECCIONES A LAS PUBLICACIONES.

CUADERNO DE FAROS 2009 DE S.C.T.

REF. NUM.	JURISDICCION	NOMBRE Y LOCALIZACION	LAT. N LONG. W	CARACTERISTICA LUMINOSA	ALT. LUZ	ALC. GEOG	ALC. LUM.	DESCRIPCION Y DATOS COMPLEMENTARIOS
27-525	TOPOLOPAMPO SIN.	BOYA DE PROPOSITO ESPECIAL MEDIDORA DE OLEAJE TOPOLOBAMPO INSTITUTO MEXICANO DEL TRANSPORTE	25° 27' 20" 109° 16' 30"	NO TIENE	NO TIE NE	1	NO TIE NE	Boya metálica esférica de 0.70 cms de diámetro pintada de color verde equipada con GPS Linterna de 120mm. Sistema Fotovoltaico. Fuera de servicio. S. C. T.
25-010.2	TOPOLOPAMPO SIN.	BOYA RECALADA NAVACHISTE (golpeada y sin equipo de iluminación)	25° 07' 12" 108° 05' 10"	1 D.B. Período 10.0 seg	4	5	4	Boya cilíndrica metálica pintada a franjas rojas y blancas. Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico. Fuera de servicio. S. C. T.
25-170.2	MAZATLAN SIN.	BOYA No. 1. Entrada Bahía Altata. (fuera de sus coordenadas)	24° 30' 29" 107° 51' 07"	20 D.V.P.M. Período 3.0 seg.	2.5	3	3	Boya cilíndrica metálica color verde. Linterna de 155 mm. Sistema fotovoltaico. Fuera de servicio. S. C. T.
25-170.3	MAZATLAN SIN.	BOYA No. 2. Entrada Bahía Altata. (fuera de sus coordenadas)	24° 30' 27" 107° 51' 05"	20 D.R.P.M. Período 3.0 seg.	2.5	3	3	Boya cilíndrica metálica de color roja. Linterna de 125 mm. Sistema fotovoltaico. Fuera de servicio. S. C. T.
25-170.4	MAZATLAN SIN.	BOYA No. 3. Entrada Bahía Altata. (fuera de sus coordenadas)	24° 30' 42" 107° 49' 59"	20 D.V.P.M. Período 3.0 seg.	2.5	3	3	Boya cilíndrica metálica de color verde. Linterna de 125 mm. Sistema fotovoltaico. Fuera de servicio. S. C. T.
25-170.5	MAZATLAN SIN.	BOYA No. 4. Entrada Bahía Altata.	24° 30' 39" 107° 47' 58"	20 D.R.P.M. Período 3.0 seg.	2.5	3	3	Boya cilíndrica metálica de color rojo. Linterna de 155 mm. Sistema fotovoltaico. Fuera de servicio. S. C. T.
25-170.1	MAZATLAN SIN.	BOYA DE RECALADA ALTATA	24° 30' 24" 107° 51' 22"	6 D.B. Período 10.0 seg	3	3	4	Boya cilíndrica metálica pintada a franjas verticales blancas y rojas. Linterna de 155 mm. Sistema fotovoltaico. Fuera de servicio. S. C. T.
18-770	SAN BLAS NAY.	BOYA DE SITUACIÓN DE ARRECIFE ARTIFICIAL N° 2	20° 44' 07.1" 105° 23' 22.9"	D.A. Período 2.0 seg	3	3	4	Boya cilíndrica metálica con torre troncopiramidal de 2.5m de altura pintada de color amarillo. Linterna de 125 mm Sistema fotovoltaico Fuera de servicio. S. C. T.
18-765	SAN BLAS NAY.	BOYA DE SITUACIÓN DE ARRECIFE ARTIFICIAL N°1	20° 44' 15.8" 105° 22' 42.7"	D.R. Período 2.0 seg				Boya cilíndrica metálica con torre troncopiramidal de 2.5m de altura pintada de color amarillo. Linterna de 125 mm Sistema fotovoltaico Fuera de servicio. S. C. T.
18-015 G3494	SAN BLAS NAY.	FARO SAN BLAS.	21° 32' 46" 105° 29' 46"	2 D.B. Período 10.0 seg	44	13.8	18	Torre cilíndrica de concreto de 14.0 m. de altura pintada a bandas horizontales blancas y rojas. Linterna TRB 400mm Sistema fotovoltaico. Fuera de servicio. S. C. T.
18-010.2	SAN BLAS NAY.	BALIZA PIEDRA BLANCA. "EL ASADERO".	21° 51' 40" 105° 54' 06"	2 D.B. Período 10.0 seg	38	12.7	7	Estructura de 4 angulares de aluminio de 3.4 m. de altura. Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico. Fuera de servicio. S. C. T.
18-035	SAN BLAS NAY.	BOYA No. 1. CANAL DE NAVEGACION	21° 31' 45.3" 105° 17' 21.5"	1 D.V. Período 5.0 seg.	2.5	3	3	Boya cilíndrica de fibra de vidrio pintada de color verde. Linterna de 155 mm. Sistema fotovoltaico. Fuera de servicio. S. C. T.

IV

CORRECCIONES A LAS PUBLICACIONES.

CUADERNO DE FAROS 2009 DE S.C.T.

REF. NUM.	JURISDICCION	NOMBRE Y LOCALIZACION	LAT. N LONG. W	CARACTERISTICA LUMINOSA	ALT. LUZ	ALC. GEOG	ALC. LUM.	DESCRIPCION Y DATOS COMPLEMENTARIOS
14-005 G3490	PTO. VALLARTA JAL.	BALIZA LA CORBETEÑA	20° 39' 00" 105° 15' 42"	4 D.B. Período 16.0 seg	17	8.5	10	Torre tubular de aluminio de 6.0m. de altura sobre base troncopiramidal de concreto. Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico. Fuera de servicio. S. C. T.
14-065 G3482	PTO. VALLARTA JAL.	FARO CABO CORRIENTES.	20° 24' 28.93" 105° 41' 35.71"	1 D.B. Período 6.0 seg.	93	20	18	Torre troncopiramidal octagonal de 6.0m. de altura de color blanco mureta y cúpula pintada de color rojo. Óptica de cristal de 700 mm. de diámetro destellante. Planta Motogeneradora. Fuera de servicio. S. C. T.
14-555.1	JAL.	BALIZA LA PALMA MICHOACAN (Chápala, Jal.)						F/S. Por remodelación (señal a cargo de DGMM)
14-095	JAL.	BALIZA LAGUNA DE CAJITITLAN (Chápala Jal.)						F/S. Por remodelación (señal a cargo de DGMM)
18-100.3	PUNTA MITA, NAY.	BOYA ROCA DEL AHOADO	20° 45' 36.80" 105° 33' 13.52"	2 D.B. Período 10.0 seg	2.5	3	3	Boya cilíndrica metálica Linterna de 155 Sistema fotovoltaico Fuera de servicio. S. C. T.
16-150	PTO. LAZARO CARDENAS MICH.	BALIZA MUELLE PEMEX I (Fuera de servicio por obras de dragado)	17° 56' 34" 102° 10' 17"	1 D.R. Período 2.0 seg.	8	6	4	Torre troncopiramidal metálica de 7.3m. de altura. Linterna de 155 mm. Energía comercial. Fuera de servicio. S. C. T.
16-045.1	PTO. LAZARO CARDENAS MICH.	BOYA DE PROPOSITO ESPECIAL MEDIDORA DE OLEAJE LAZARO CARDENAS INSTITUTO MEXICANO DEL TRANSPORTE.	17° 53' 33" 102° 13' 04"		NO TIENE	1	NO TIENE	Boya metálica esférica de 0.70 cms de diámetro pintada de color verde equipada con GPS. Linterna de 120 mm. Sistema de fotovoltaico. Fuera de servicio. S. C. T.
16-010 G3472	PTO. LAZARO CARDENAS MICH.	FARO PUNTA SAN TELMO (Al Norte de la Punta del mismo nombre.)	18° 20' 38" 103° 30' 31"	2 D.B. Período 10.0 seg	70	17.3	18	Torre cuadrangular de concreto de 12.0m. de altura pintada a franjas horizontales rojas y blancas visible de 279° al 149°. Faro giratorio de 250 mm. Energía comercial. Planta Motogeneradora. Fuera de servicio. S. C. T.
12-135	ACAPULCO, GRO.	BOYA PUNTA DIAMANTE ACCESO BAHIA PUERTO MARQUES Señala dos bajos.	16°47' 44" 99° 51' 41"	1 D.B. Período 5.0 seg	2	5	5	Boya cilíndrica metálica de 2.0m. de diámetro pintada de color rojo. Linterna de 155 mm. Sistema fotovoltaico. Fuera de servicio. S. C. T.
12-015	ACAPULCO, GRO.	BOYA BAJO TINTORERA. IXTAPA.	17°41' 23.6" 101° 39' 36.3"	2 D.B.P.M. Período 10.0 seg	3	4	4	Boya cilíndrica de fibra de vidrio de 2.5m de diámetro de color. Linterna de 155 mm. Sistema fotovoltaico. Fuera de servicio. S. C. T.
12-165.1	ACAPULCO, GRO.	BALIZA PUNTA MALDONADO	16°19'59.5 98°33'50.1"	2 D.B Período 6.0 seg	30	5	5	Torre cilíndrica de 5 mts de altura 10 pulgadas de diámetro Linterna de 155mm Sistema fotovoltaico Fuera de servicio. S. C. T.

IV

CORRECCIONES A LAS PUBLICACIONES.

CUADERNO DE FAROS 2009 DE S.C.T.

REF. NUM.	JURISDICCION	NOMBRE Y LOCALIZACION	LAT. N LONG. W	CARACTERISTICA LUMINOSA	ALT. LUZ	ALC. GEOG.	ALC. LUM.	DESCRIPCION Y DATOS COMPLEMENTARIOS
12-025 G3468	ACAPULCO, GRO.	BALIZA LA SOLITARIA. ROCAS NEGRAS En la entrada BAHIA DE ZIHUATANEJO.	17°36' 01.7" 101° 33' 58.4"	2 D.B. Período 10.0 seg	19	13	14	Torre troncopiramidal de aluminio de 7.3m. de altura pintada de blanco. Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico. Fuera de servicio. S. C. T.
20-245	SALINA, CRUZ.	BOYA DE PROPOSITO ESPECIAL MEDIDORA DE OLEAJE SALINA CRUZ INSTITUTO MEXICANO DEL TRANSPORTE (desgaritada, se encuentra en tierra)	16° 05' 30" 95° 02' 54"	D.A. Período 2.0 seg.		1	2	Boya cilíndrica metálica de 0.70 cms. de diámetro pintada de color amarillo. Linterna de 120 mm. Sistema fotovoltaico. Fuera de servicio. S. C. T.
20-	SALINA, CRUZ.	BOYA DIRECCIONAL MEDIDORA DE OLEAJE (desgaritada, se encuentra en tierra)						F/S DESGARITADA, EN TIERRA I.M.T.(esta boya no se encuentra en el cuaderno de faros) Fuera de servicio. S. C. T.
20-055 G3440	SALINA, CRUZ.	FARO DE MORRO AYUTA (trabajando con linterna de emergencia, por falta de baterías)	15° 52' 30" 95° 46' 48"	4 D.B. Período 16.0 seg	42	13.5	10	Torre cilíndrica de concreto armado de 11.0m. de altura de color blanco. Linterna giratoria TRB-400 mm. de diámetro. Planta Motogeneradora. Fuera de servicio. S. C. T.
20-005	SALINA, CRUZ.	BALIZA CORRALERO (fuera de servicio por falta de baterías)	16° 12' 46" 98° 12' 06	1 D.R. Período 6.0 seg.	20	9	10	Torre troncopiramidal metálica de 7.30m. de altura de color blanco. Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico. Fuera de servicio. S. C. T.
20-010 G3448	SALINA, CRUZ.	FARO PUNTA GALERA. (CHACAHUA) (fuera de servicio por falta de baterías y circuito electrónico dañado)	15° 56' 54" 97° 42' 00"	3 D.B. Período 12.0 seg	32	11.7	12	Torre troncopiramidal cuadrada de concreto armado de 7.0m. de altura de color blanco. Óptica Giratoria de 400 mm. Energía Comercial Planta Motogeneradora. Fuera de servicio. S. C. T.
28-025.2	TAMPICO TAMPS.	BOYA DE PROPOSITO ESPECIAL MEDIDORA DE OLEAJE ALTAMIRA TAMPS INSTITUTO MEXICANO DEL TRANSPORTE	22°25'35" 97°41'30"	NO TIENE	NO TIE NE	1	NO TIE NE	Boya metálica esférica de 0.70 cms de diámetro pintada de color ámbar equipada con GPS Linterna de 120mm. Sistema Fotovoltaico. Fuera de servicio. S. C. T.
28-135	TAMPICO TAMPS.	FARO DEL MEZQUITAL (trabando con linterna de emergencia por falta de combustible)	25° 14' 56" 97° 26' 32"	3 D.B. Período 10 seg.	30	11	18	Torre troncopiramidal con 4 columnas de concreto pintada de color blanco de 20.0m. de altura (con torre de aluminio). Linterna Giratoria de 400 mm. Plantas Motogeneradoras. Fuera de servicio. S. C. T.
28-100 J4242	TAMPICO TAMPS.	FARO DE PUNTA JEREZ (trabando con linterna de emergencia, por falta de planta Motogeneradora)	22° 40' 14" 97° 50' 34"	1 D.B. Período 6 seg.	22	14	20	Torre cilíndrica de concreto de 20.0m. de altura, de color blanco. Óptica giratoria tipo aerofaro de 910 mm. Plantas Motogeneradoras. Fuera de servicio. S. C. T.

IV

CORRECCIONES A LAS PUBLICACIONES.

CUADERNO DE FAROS 2009 DE S.C.T.

REF. NUM.	JURISDICION	NOMBRE Y LOCALIZACION	LAT. N LONG. W	CARACTERISTICA LUMINOSA	ALT. LUZ	ALC. GEOG	ALC. LUM.	DESCRIPCION Y DATOS COMPLEMENTARIOS
30-610	TUXPAN, VER.	BALIZA PUNTA DE ANIMAS LAGUNA DE TAMIAHUA.	22° 04' 00" 97° 46' 00"	1 D.B. Período 3.0 seg.	8	6	5	Torre troncopiramidal metálica de 7.5m. de altura de color blanco. Linterna de 155 mm. Sistema fotovoltaico. Fuera de servicio. S. C. T.
30-560	TUXPAN, VER.	BALIZA EL JOVO LAGUNA DE TAMIAHUA.	21° 35' 07" 97° 29' 00"	1 D.B. Período 6.0 seg.	6	5	7	Torre troncopiramidal de concreto de 5.5m. de altura color blanco. Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico. Fuera de servicio. S. C. T.
30-565	TUXPAN, VER.	BALIZA ESTERO DE CUCHARAS. LAGUNA DE TAMIAHUA	21° 37' 25" 97° 38' 30"	D.B. Período 5.0 seg.	6	5	7	Torre troncopiramidal de concreto de 5.5m. de altura color blanco. Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico. Fuera de servicio. S. C. T.
30-555	TUXPAN, VER.	BALIZA MATACABALLO LAGUNA DE TAMIAHUA.	21° 32' 22" 97° 28' 45"	1 D.R. Período 6.0 seg.	6	5	7	Torre troncopiramidal de concreto de 5.5m de altura pintada de color blanco. Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico. Fuera de servicio. S. C. T.
30-535	TUXPAN, VER.	BALIZA ISLA PAJAROS LAGUNA DE TAMIAHUA.	21° 30' 45" 97° 27'45"	1 D.B. Período 3.0 seg.	6	5	7	Torre troncopiramidal de concreto de 5.5m. de altura revestida de azulejo blanco. Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico. Fuera de servicio. S. C. T.
30-570	TUXPAN, VER.	BALIZA RESTINGA LARGA LAGUNA DE TAMIAHUA.	21° 39' 22" 97° 37' 00"	D.V. Período 5.0 seg.	6	5	7	Torre troncopiramidal de concreto de 5.5m. de altura revestida de azulejo blanco. Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico. Fuera de servicio. S. C. T.
30-380.1	TUXPAN, VER.	BOYA EN LA PUNTA DE LA ESCOLLERA NORTE	20° 58' 31" 97° 17' 58"	1 D.R. Período 5.0 seg.	2	1	2	Boya cilíndrica de polietileno de color rojo a 30.0 m adelante del morro de la escollera. Linterna de 140 mm. Sistema fotovoltaico. Fuera de servicio. S. C. T.
30-380.2	TUXPAN, VER.	BOYA DE LA PUNTA ESCOLLERA SUR (NUM.DE REFERENCIA EN CUADERNO DE FAROS VERSION 2005)	20° 58' 26" 97° 18' 00"	D.V. Período 5.0 seg.	2	1	2	Boya cilíndrica de polietileno de color Verde a 30.0 m adelante del morro de la escollera. Linterna de 140 mm. Sistema fotovoltaico. Fuera de servicio. S. C. T.
30-467	TUXPAN, VER.	RACON DE ISLA LOBOS(instalado en la parte superior del faro)	21° 28' 00" 97° 13' 45"	Característica Letra "O". Código Morse.				Racón equipado con bandas X y S, con supresión avanzada de lóbulos laterales y frecuencia ágil. Respuesta azimutal de 360°. Cobertura de 20 m.n. Fuera de servicio. S. C. T.
30-	TUXPAN, VER.	BOYA DIRECCIONAL MEDIDORA DE OLEAJE(desgaritada)						F/S SEÑAL A CARGO DE IMT. 03/03/10

IV

CORRECCIONES A LAS PUBLICACIONES.

CUADERNO DE FAROS 2009 DE S.C.T.

REF. NUM.	JURISDICION	NOMBRE Y LOCALIZACION	LAT. N LONG. W	CARACTERISTICA LUMINOSA	ALT. LUZ	ALC. GEOG	ALC. LUM.	DESCRIPCION Y DATOS COMPLEMENTARIOS
30-490	TUXPAN, VER.	BALIZA ESCOLLERA SUR. BARRA DE CORAZONES.	21° 15' 31.7952" 97° 25' 07.3756"	1 D.V. Período 5.0 seg.	10	6.6	8	Torre troncopiramidal de concreto de 7.0m. de altura de color blanco con miras diurnas color naranja. Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico. Fuera de servicio. S. C. T.
30-468	TUXPAN, VER.	BALIZA POZO ISLA DE LOBOS. (Fuera de servicio por estructura en mal estado).	21° 28' 00" 97° 13' 45"	1 D.B. Período 3.0 seg.	7	5.5	5	Torre con base troncopiramidal de concreto de 3.6 m. de altura y tubo PVC 6" de diámetro relleno de concreto Linterna de 155 mm. Sistema fotovoltaico. Fuera de servicio. S. C. T.
30-167	COATZACOALCOS, VER.	BALIZA LAGUNA ZONTECOMAPAN	18°33' 43.6" 95°00'37.5"	1 D.B. Período 6.0 seg.	30	13	9	Torre metálica de 28.0m. de altura pintada a franjas blancas y rojas Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico. Fuera de servicio. S. C. T.
30-160	COATZACOALCOS, VER.	FARO ZAPOTITLAN (Trabajando con linterna de emergencia)	18°32' 41.2" 94°48' 36.3"	1 D.B. Período 6.0 seg.	30	13	9	Torre troncocónica de concreto de 28.0m de altura. Faro giratorio de 400 mm. Energía Comercial Planta Motogeneradora. Fuera de servicio. S. C. T.
30-165 J4330	COATZACOALCOS, VER.	FARO DE ROCA PARTIDA (Trabajando con linterna de emergencia)	18° 42' 46" 95° 11' 38"	4 D.B. Período 18.0 seg	123	10.2	13	Torre cuadrangular de concreto de 13.0m. de altura pintada con franjas blancas y rojas Óptica de 500 mm. destellante. Energía Comercial. Planta Motogeneradora. Fuera de servicio. S. C. T.
27-175	FRONTERA TAB.	BOYA DE PROPOSITO ESPECIAL MEDIDORA DE OLEAJE DOS BOCAS INSTITUTO MEXICANO DEL TRANSPORTE	19°38'30" 91°07'45"	NO TIENE	NO TIENE	1	NO TIENE	Boya metálica esférica de 0.70 cms. de diámetro pintada de color ámbar equipada con GPS Linterna de 120mm. Sistema Fotovoltaico. Fuera de servicio. S. C. T.
27-010.1	FRONTERA TAB.	BOYA DE PROPOSITO ESPECIAL MEDIDORA DE OLEAJE INSTITUTO MEXICANO DEL TRANSPORTE	18° 47' 06" 92° 56' 39"	1 D.A Período 2.0seg.		1	2	Boya cilíndrica metálica pintada de color amarillo.de 0.70 cms.diametro Linterna de 120 mm. Sistema fotovoltaico. Fuera de servicio. S. C. T.
27-030	FRONTERA TAB.	BALIZA ESCOLLERA OESTE DE FRONTERA (isla azteca f/s por vandalismo)	18° 36' 03.3" 92° 41' 44.4"	1 D.R. Período 5.0 seg.	9	6	7	Torre cilíndrica metálica de 9.0m de altura de color blanco. Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico. Fuera de servicio. S. C. T.
27-075	FRONTERA TAB.	BALIZA DIRECCIONAL CENTRAL ENTRADA- PUENTE FRONTERA	18°30' 46.7" 92°39' 14.7"	1 D.B. Período 3.0 seg.	22	9.8	7	Se encuentra empotrada en parte central del puente. Linterna direccional de 125 mm. Sistema fotovoltaico. Fuera de servicio. S. C. T.
27-080	FRONTERA TAB.	BALIZA DIRECCIONAL CENTRAL SALIDA- PUENTE FRONTERA.	18°30' 46.2" 92°39' 15.4"	1 D.B. Período 3.0 seg.	22	9.8	7	Se encuentra empotrada en parte central del puente. Linterna direccional de 125 mm. Sistema fotovoltaico. Fuera de servicio. S. C. T.

IV

CORRECCIONES A LAS PUBLICACIONES.

CUADERNO DE FAROS 2009 DE S.C.T.

REF. NUM.	JURISDICCION	NOMBRE Y LOCALIZACION	LAT. N LONG. W	CARACTERISTICA LUMINOSA	ALT. LUZ	ALC. GEOG	ALC. LUM.	DESCRIPCION Y DATOS COMPLEMENTARIOS
27-045	FRONTERA TAB.	BALIZA SITUACIÓN N° 3 (de frontera tabasco)	18° 34' 11.1" 92° 40' 34.5"	1 D.V. Período 3.0 seg.	7	5.5	3	Torre troncopiramidal de concreto, de 5.0m. de altura y estructura tubular de 2.2 m. de color blanco. Linterna de 155 mm. Sistema fotovoltaico. Fuera de servicio. S. C. T.
27-010	FRONTERA TAB.	BOYA DE RECALADA DE FRONTERA TAB. (desgaritada, no se ha localizado)	18° 38' 00" 92° 42' 00"	1 D.B. Período 10.0seg.	3	3	4	Boya cilíndrica metálica pintada a franjas blancas y rojas. Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico. Fuera de servicio. S. C. T.
27-140.4.A	FRONTERA TAB.	BOYA DE CANAL N° 1 DOS BOCAS (f/s a causa de siniestro)	18° 27' 11.95" 93° 12' 29.40"	1 D.R. Período 1.0 seg	2.5	3	3	Boya cilíndrica de polietileno de color verde. Linterna de 155. Sistema fotovoltaico. Fuera de servicio. S. C. T.
04-212	CD. DEL CARMEN, CAMP.	BALIZA ESTE PUERTO PESQUERO LAGUNA AZUL	18°38'45.6631" 91°50'49.9426"	D. R. Periodo 5.0 seg.	6	5	4	Torre tubular metálica de 4.0 m. de altura de color rojo. Linterna de 155 mm. Sistema fotovoltaico. Panel y batería. Fuera de servicio. S. C. T.
04-040.1	CD. DEL CARMEN, CAMP.	BALIZA DE ENF. POSTERIOR.	19° 48' 17.5" 90° 35' 57.8"	1 D.B. Período 2.0 seg.	26	4	10	Torre troncopiramidal de aluminio de 4.3m. de altura. Linterna direccional de 185 mm. Energía comercial. Fuera de servicio. S. C. T.
04-010.5	CD. DEL CARMEN, CAMP.	BALIZA N° 3 "SAN FRANCISCO"	19° 51' 57.17" 90° 31' 44.81"	1 D.B. Período 2.0 seg.	6	4	4	Torre tubular metálica de 6.0m de altura pintada de color blanco Linterna de 155 mm. Sistema Fotovoltaico. Fuera de servicio. S. C. T.
04-250	CD. DEL CARMEN, CAMP.	BALIZA DE ENTRADA RIO SAN PEDRO PONIENTE	18° 39' 00" 92° 27' 59.90	12 D.R. Periodo 5.0 seg.	9	7	6	Torre tubular de concreto de 7.0 m. de altura de color rojo. Linterna Carmanah 701 mm. Fuera de servicio. S. C. T.
04-235 J4372	CD. DEL CARMEN, CAMP.	FARO DE XICALANGO (fuera de servicio, con luz fija, se ignora la causa).	18° 37' 40.65" 91° 43' 59.56"	1 D.B. Periodo 6.0 seg.	32	11.7	18	Torre troncocónica de mampostería de 28.0 m. de altura, pintada a franjas rojas Fuera de servicio. S. C. T.
04-055 J4358	CD. DEL CARMEN, CAMP.	BALIZA DE ENF. ANTERIOR DE CAYO ARCAS (se colapso por mal tiempo).	20° 12' 18.2" 91° 57' 46.2"	1 D.B. Período 3 seg.	13	10	10	Torre troncopiramidal metálica. Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico. Fuera de servicio. S. C. T.
31-040.2	PROGRESO YUC.	BALIZA NO. 3 DEL CANAL DE NAVEGACION DE RIO LAGARTOS	21° 35' 45" 88° 12' 25"	D.V. Período 3.0 seg.	4	4	4	Torre troncopiramidal de concreto de 4.0m. de altura de color blanco Linterna de 155 mm. Sistema fotovoltaico. Fuera de servicio. S. C. T.
31-305.1	PROGRESO YUC.	RACON PUNTA PALMAS (num.de referencia en cuaderno de faros versión 2005)	21° 03' 90° 18'	Característica Letra "Q" Código Morse				Racon equipo con bandas X y S, con supresión avanzada de lóbulos laterales y frecuencia ágil. Respuesta azimutal de 360° Cobertura de 25 m.n. Fuera de servicio. S. C. T.
31-265.1	PROGRESO YUC.	RACON DE ISLA PEREZ Parte superior del Faro.	22° 22' 54" 89° 41' 43"	Característica Letra "Z". Código Morse.				Racón equipado con bandas X y S, con supresión avanzada de lóbulos laterales y frecuencia ágil. Respuesta azimutal de 360°. Cobertura de 25 m.n. Fuera de servicio. S. C. T.
31-125	PROGRESO YUC.	BALIZA DE ENF. POSTERIOR DE DZILAM DE BRAVO.	21° 22' 06" 89° 53' 11"	D.B. Período 2.0 seg.	18	8.8	9	Torre cilíndrica de concreto de 16.0m. de altura. Linterna direccional de 185 mm. Sistema fotovoltaico. Fuera de servicio. S. C. T.

IV

CORRECCIONES A LAS PUBLICACIONES.

CUADERNO DE FAROS 2009 DE S.C.T.

REF. NUM.	JURISDICION	NOMBRE Y LOCALIZACION	LAT. N LONG. W	CARACTERISTICA LUMINOSA	ALT. LUZ	ALC. GEOG	ALC. LUM.	DESCRIPCION Y DATOS COMPLEMENTARIOS
31-285.5	PROGRESO YUC.	BALIZA DE ENF. ANTERIOR DE CHUBURNA	21° 15' 30" 89° 50' 17"	D.B. Período 3.0 seg.	10	6.6	7	Torre cilíndrica de concreto de 7.0m de altura. Linterna de 185 mm. Sistema fotovoltaico. Fuera de servicio. S. C. T.
31-010.1	PROGRESO YUC.	BALIZA DE ENF. POSTERIOR DE EL CUYO.	21° 31' 43" 87° 42' 04"	D.B. Período 2.0 seg.	13	7.5	9	Torre de concreto de 14.0m. de altura. Linterna direccional de 185 mm. Sistema fotovoltaico. Fuera de servicio. S. C. T.
31-285.3	PROGRESO YUC.	BALIZA DE ESCOLLERA PONIENTE DE CHUBURNA	21° 15' 18" 89° 50' 00"	D.R. Período 5.0 seg.	10	6.6	7	Torre de concreto de 7.0m. de altura. Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico. Fuera de servicio. S. C. T.
23-277	PTO. JUAREZ, Q. ROO	BOYA AMBAR. PUNTA NIZUC. Correspondiente al punto No.20 del Sistema de Organización de Tráfico Marítimo De protección al Parque Marino.	21° 02' 00" 86° 45' 00"	D.A. Período 2.0 seg.	2.5	3	3	Boya cilíndrica metálica de color ámbar. Linterna de 155 mm. Sistema fotovoltaico. Fuera de servicio. S. C. T.
23-278	PTO. JUAREZ, Q. ROO	BOYA AMBAR. PUNTA NIZUC. Correspondiente al punto No.21 del Sistema de Organización de Tráfico Marítimo De protección al Parque Marino	21° 07' 11" 86° 42' 27.4"	D.A. Período 2.0 seg.	2.5	3	3	Boya cilíndrica metálica de color ámbar. Linterna de 155 mm. Sistema fotovoltaico. Fuera de servicio. S. C. T.
23-110	PTO. JUAREZ, Q. ROO	BALIZA CALETA NORTE EN ISLA DE COZUMEL	20° 28 '00" 86° 59' 00"	D.V. Período 5.0 seg.	6	5	5	Torre troncopiramidal de aluminio, de 7 m. de altura. Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico. Fuera de servicio. S. C. T.
23-030 J4457	PTO. JUAREZ, Q. ROO	BALIZA CAYO LOBOS (en arrecife de chinchorro), se cayó baliza y se puso una torre provisional de 4.5 mts. y una linterna	18° 23' 30" 87° 23' 12"	3 D.B. Período 12.0 seg	14	7.8	8	Torre troncopiramidal metálica, de 13 m. de altura. Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico. Fuera de servicio. S. C. T.
23-280 J4432	PTO. JUAREZ, Q. ROO	FARO PUNTA SUR DE ISLA MUJERES(trabajando con linterna de emergencia)	21°12'13 32" 86°42'47.52"	4 D.B. Período 16.0 seg	23	10	14	Torre octagonal de concreto, 11 m. de altura, de color banco, visible del 150° al 131°. Óptica de cristal de 500 mm. Destellante. Planta Motogeneradora. Fuera de servicio. S. C. T.
23-285.1	PTO. JUAREZ, Q. ROO	FARO PUNTA NORTE. ENFILACION POSTERIOR. ISLA MUJERES. (trabajando con linterna de emergencia)	21°15' 25.56" 86°45' 02.16"	2 D.B. Período 10.0 seg	19	9	13	Torre cilíndrica de concreto, de color blanca, de 16 m. de altura. Óptica giratoria de 250 mm. de distancia focal. Energía comercial. Fuera de servicio. S. C. T.
23-025	PTO. JUAREZ, Q. ROO	FARO DE MAJAHUAL (trabajando con linterna de emergencia)	18°43'27.60" 87°42'04.98"	4 D.B. Período 20 seg.	10	6.6	8	Torre troncopiramidal de concreto de 22 m. de altura de color blanco. Óptica giratoria 400mm. Energía comercial. Fuera de servicio. S. C. T.

IV

CORRECCIONES A LAS PUBLICACIONES.

CUADERNO DE FAROS 2009 DE S.C.T.

REF. NUM.	JURISDICION	NOMBRE Y LOCALIZACION	LAT. N LONG. W	CARACTERISTICA LUMINOSA	ALT. LUZ	ALC. GEOG	ALC. LUM.	DESCRIPCION Y DATOS COMPLEMENTARIOS
23-030.1	PTO. JUAREZ, Q. ROO.	RACON CAYO LOBOS Parte superior de la Baliza. (en arrecife de chinchorro) fuera de servicio por caída de baliza.	18° 23' 30" 87° 23' 12"	Característica Letra "C". Código Morse.				Faro de radar equipado con bandas X y S, con supresión de lóbulos laterales y frecuencia ágil. Respuesta azimutal de 360°. Cobertura de 20 m.n. Fuera de servicio. S. C. T.
30-485	TUXPAN, VER.	BALIZA ESCOLLERA NORTE. BARRA DE CORAZONES	21° 15' 00" 97° 25' 00"	1 D.R. Período 5.0 seg.	10	6.6	8	Torre troncopiramidal metálica, de 7.0m. de altura de color blanco con miras diurnas color naranja. Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico. Entra en servicio. S. C. T.
28-120	TUXPAN, VER.	BALIZA ESCOLLERA SUR. LA PESCA.	23° 46' 30" 97° 43' 42"	1 D.V. Período 5.0 seg.	11	7	9	Torre troncopiramidal metálica de 7.5m. de altura. Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico. Entra en servicio. S. C. T.
04-035	CD. DEL CARMEN, CAMP.	BALIZA MUELLE DE PESCA N° 2	19° 48' 46.85" 90° 35' 53.14"	30 D.V.P.M. Período 2.0 seg.	6	4	4	Torre cilíndrica de concreto de 4.0m. de altura pintada de color verde. Linterna de 155 mm. Sistema fotovoltaico. Entra en servicio. S. C. T.
04-095 J4378	CD. DEL CARMEN, CAMP.	BALIZA TIO CAMPO(fuera de servicio por vandalismo)	18° 30' 42" 91° 47' 12"	1 D.B. Período 6.0 seg.	10	6.6	10	Torre troncocónica de 9.0m. de altura. Bajo se encuentra a 1,400m. de la Boca del Río Palizada. Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico. Entra en servicio. S. C. T.
03-430.1	LA PAZ, B.C.S	BOYA DE PELIGRO BALANDRA	24° 19' 10" 110° 20' 12"	12 D.B.P.M. Período 10.0seg.	1.9	2.8	3	Boya cilíndrica de plástico rellena de poliuretano de 50 cm de diámetro y 1.8m de altura pintada de color negro y franjas rojas horizontales. Linterna de CARMANAH 701 Sistema fotovoltaico. Entra en servicio. S. C. T.
28-135	TAMPICO TAMPS.	FARO DEL MEZQUITAL	25° 14' 56" 97° 26' 32" '	3 D.B. Período 10 seg.	30	11	18	Torre troncopiramidal con 4 columnas de concreto pintada de color blanco de 20.0m. de altura (con torre de aluminio). Linterna Giratoria de 400 mm. Plantas Motogeneradoras. Entra en servicio. S. C. T.
30-468	TUXPAN, VER.	BALIZA POZO ISLA LOBOS	21° 28' 00" 97° 13' 45"	1 D.B. Período 3.0 seg.	7	5.5	5	Torre con base troncopiramidal de concreto de 3.6 m. de altura y tubo PVC 6" de diámetro relleno de concreto Linterna de 155 mm. Sistema fotovoltaico. Entra en servicio. S. C. T.
03-582	LA PAZ, B.C.S	BALIZA EL MECHUDO Frente Isla San Francisco.	24° 48' 23" 110° 39' 25"	10 D.B.P.M. Período 6.0 seg.	11	11	10	Torre troncopiramidal metálica de 7.5 m. de altura de color blanco. Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico. Entra en servicio. S. C. T.
18-025	SAN BLAS, NAY.	BALIZA ESCOLLERA OESTE SAN BLAS	21° 31' 31" 105° 17' 23"	D.V. Período 5.0 seg.	13	7.5	7	Torre troncopiramidal de aluminio de 7.3m. de altura de color verde. Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico. Entra en servicio. S. C. T.

CORRECCIONES A LAS PUBLICACIONES.

CUADERNO DE FAROS 2009 DE S.C.T.

REF. NUM.	JURISDICION	NOMBRE Y LOCALIZACION	LAT. N LONG. W	CARACTERISTICA LUMINOSA	ALT. LUZ	ALC. GEOG	ALC. LUM.	DESCRIPCION Y DATOS COMPLEMENTARIOS
20-005	SALINA, CRUZ.	BALIZA CORRALERO	16° 12' 46" 98° 12' 06"	1 D.R. Período 6.0 seg.	20	9	10	Torre troncopiramidal metálica de 7.30m. de altura de color blanco. Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico. Entra en servicio. S. C. T.

RADIO AVISOS NAUTICOS.

ADVERTENCIAS DE LA NAVAREA CUATRO EN VIGOR EN EL MES DE AGOSTO 2011.

PART 1.

NAVAREA IV 152/10
GOLFO DE MEXICO
TUXPAN, VER.
SM-800, NGA 28320
ISLA LOBOS RACON 021-28.0N 097-13.75W RACON INOPERATIVE

NAVAREA IV 165/10
GOLFO DE MEXICO
TUXPAN, VER.
SM-800, NGA 28321
ARRECIFE DE TANGUIJO BEACON 021-07.0N 097-17.0W RACON INOPERATIVE

NAVAREA IV 166/10
GOLFO DE MEXICO
LERMA, CAMP.
SM-030, NGA 28260
BACK LEADING LINE BEACON 019-48.29N 090-35.96W UNLIT

NAVAREA IV 167/10
GOLFO DE MEXICO
CD. DEL CARMEN, CAMP.
RIO SAN PEDRO OESTE ENTRANCE BEACON 018-39.00N 092-27.99W UNLIT

NAVAREA IV 182/10
GOLFO DE MEXICO
CD. DEL CARMEN, CAMP.
SM-842, NGA 28260
SAN FRANCISCO 3RD BEACON 019-51.95N 090-31.74W UNLIT.

NAVAREA IV 185/10
GOLFO DE MEXICO
VERACRUZ, VER.
SM-821.2, NGA 28310
ISLA SANTIAGUILLO LIGHTHOUSE 019-08.95N 095-48.8W LIGHT UNRELIABLE

NAVAREA IV 200/10
GOLFO DE MEXICO
TUXPAN, VER.
SM-800, SM-030, NGA 28320, 28321
LA LAJA BEACON, 021-41.08N 097-41.36W UNLIT

NAVAREA IV 243/10
GOLFO DE MEXICO
COATZACOALCOS, VER.
SM-831.4, NGA 28281
BUOY NUM. 3. 018-09.48N 094-24.58W TEMPORARILY REMOVED

NAVAREA IV 244/10
GOLFO DE MEXICO
COATZACOALCOS, VER.
SM-831.4, NGA 28281
BUOY NUM. 5 018-09.35N 094-24.53W TEMPORARILY REMOVED

NAVAREA IV 246/10
GOLFO DE MEXICO
COATZACOALCOS, VER.
SM-831.4, NGA 28281
BUOY NUM. 9, 018-09.12N 094-24.49W TEMPORARILY REMOVED

NAVAREA IV 247/10
GOLFO DE MEXICO
COATZACOALCOS, VER.
SM-831.4, NGA 28281
BUOY NUM. 11, 018-09.92N 094-24.43W TEMPORARILY REMOVED

NAVAREA IV 248/10
GOLFO DE MEXICO
COATZACOALCOS, VER.
SM-831.4, NGA 28281
BUOY NUM. 13, 018-08.61N 094-24.35W TEMPORARILY REMOVED

NAVAREA IV 250/10
GOLFO DE MEXICO
COATZACOALCOS VER
SM-831.4, NGA 28281
BUOY NUM. 19, 018-07.99 N 094-24.719W TEMPORARILY REMOVED

NAVAREA IV 251/10
GOLFO DE MEXICO
COATZACOALCOS, VER.
SM-831.4, NGA 28281
BUOY NUM. 21, 018-07.65 N 094-24.70W TEMPORARILY REMOVED

NAVAREA IV 252/10
GOLFO DE MEXICO
COATZACOALCOS, VER.
SM-831.4, NGA 28281
NUM. 23, 018-07.40 N 094-24.05W TEMPORARILY REMOVED

NAVAREA IV 269/10
MAR CARIBE
CHINCHORRO, Q. ROO
SM-932, NGA 28190
CAYO LOBOS BEACON 018-23.5N 087-23.2W. WITH PROVISIONAL LIGHT

NAVAREA IV 271/10
MAR CARIBE
CHINCHORRO, Q. ROO
SM-932, NGA 28190
CAYO LOBOS RACON 018-23.5N 087-23.2W RACON INOPERATIVE

NAVAREA IV 274/10
GOLFO DE MEXICO
FRONTERA, TAB.
ARM CHAMELA DREDGE VESSEL, DREDGING OPERATIONS ON ACCESS CHANNEL FRONTERA PORT, STAY AWAY
100 MTS FROM THIS.

NAVAREA IV 301/10
GOLFO DE MEXICO
BOCA DEL RIO, VER.
SM-821.3, NGA 28302
NORTH BREAKWATER BEACON 019-06.26N 096-05.8W UNLIT

NAVAREA IV 307/10
GOLFO DE MEXICO
DOS BOCAS, TAB.
SM-832.3, NGA 28261
EAST BREAKWATER BEACON, NOT POSITION UNLIT

NAVAREA IV 308/10
GOLFO DE MEXICO
LERMA, CAMP.
SM-853.3, NGA 28265
TURNAROUND BUOY, 019-48.8N 090-36.4W UNLIT

NAVAREA IV 309/10
GOLFO DE MEXICO
DOS BOCAS, TAB.
SM-832.3, NGA 28261
BUOY NUM. 18, NOT POSICION, UNLIT

NAVAREA IV 310/10
GOLFO DE MEXICO
DOS BOCAS TAB.
SM-832.3, NGA 28261
SPECIAL BUOY NUM. 04, NOT POSICION, UNLIT

NAVAREA IV 323/10
CARIBBEAN SEA
ISLA MUJERES, Q. ROO
SM-922.1, NGA 27120
PUNTA SUR LIGHTHOUSE 021-12.22N 086-42.79W UNLIT

NAVAREA IV 001/11
GOLFO DE MEXICO
SABANCUY, CAMP.
SM-843.1, NGA 28263
SOUTH-EAST BREAKWATER BEACON 018-59.7N 091-11.1W RE-ESTABLISHED

NAVAREA IV 002/11
GOLFO DE MEXICO
SABANCUY, CAMP.
SM-843.1, NGA 28263
NORTH-EAST BREAKWATER BEACON 018-59.7N 091-11.1W RE-ESTABLISHED

NAVAREA IV 004/11
GOLFO DE MEXICO
LA PESCA TAMAULIPAS
SM-030, 700, NGA 28330
LA PESCA LIGHTHOUSE 023-46.48N 097-44.2W RE-ESTABLISHED

NAVAREA IV 007/11
GOLFO DE MEXICO
CHILTEPEC, TABASCO
SM-030, NGA 28261
WEST BREAKWATER BEACON 018-26.525N 093-05.6W UNLIT

NAVAREA IV 008/11
CARIBBEAN SEA
COZUMEL Q. ROO
SM-922.4, NGA 28196
PUNTA MOLAS LIGHTHOUSE 020-35.0N 086-44.0W UNLIT

NAVAREA IV 012/11
GOLFO DE MEXICO
ISLA PEREZ, YUC.
SM-911.1, NGA 28221
ISLA PEREZ RACON 022-22.9N 089-41.7W UNLIT

NAVAREA IV 013/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
CHETUMAL Q. ROO.
SM-030, NGA 28190
NUM. 1, FL (1) 03 SEC. 2 M. 5NM, 018-29.07N 088-17.84W

NAVAREA IV 014/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
CHETUMAL Q. ROO.
SM-030, NGA 28190
BUOY NUM. 2, FL (1) 03 SEC. 2M 5NM. 018-29.30N 088-16.40W

NAVAREA IV 015/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
CHETUMAL Q. ROO.
SM-030, NGA 28190
BUOY NUM. 3, FL (3) 10 SEC. 2.5M 6NM ESTABLISHED 018-29.30N 088-16.40W

NAVAREA IV 024/11
GOLFO DE MEXICO
CAMPECHE
SM-852.3, NGA 28221A
CAYO ARCAS LIGHTHOUSE 020-12.29N 091-57.72W LIGHT UNRELIABLE

NAVAREA IV 031/11
GOLFO DE MEXICO
FRONTERA TABASCO
SM-832.4, NGA 28261
ISLA AZTECA BEACON 018-36.05N 092-41.74W UNLIT

NAVAREA IV 032/11
GOLFO DE MEXICO
TUXPAN ,VER.
SM-800, NGA 28320
TECOLUTLA BEACON 020-28.00N 097-00.00W RE-ESTABLISHED

NAVAREA IV 270/10
MAR CARIBE
XCALAK, Q. ROO
SM-933.3, NGA 28190
XCALAK, LIGHTHOUSE 018-16.45N 087-50.10W UNLIT

NAVAREA IV 034/11
GOLFO DE MEXICO
PUNTA JEREZ TAMAULIPAS
FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS
DAILY FROM 11 TO 21 SEPTEMBER 2011
AREA BOUNDED BY 23-30.00N, 097-42.08W, 23-30.00N, 097-32.08W, 23-00.00N, 097-42.08W, 23-00.00N, 097-32.08W.

NAVAREA IV 035/11
GOLFO DE MEXICO
CAYO ARENAS, CAMPECHE
FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS
DAILY FROM 11 TO 21 SEPTEMBER 2011
AREA BOUNDED BY 22-20.00N, 091-34.00W, 22-20.03N, 091-16.00W, 22-10.00N, 091-34.00W, 22-10.00N, 091-16.00W.

NAVAREA IV 036/11
GOLFO DE MEXICO
PUNTA HERRERO QUINTANA ROO.
FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS
DAILY FROM 11 TO 21 SEPTEMBER 2011
AREA BOUNDED BY 18-50.00N, 087-33.00W, 19-01.00N, 087-30.00W, 19-01.00N, 085-25.00W, 18-43.00N, 087-29.00W.

NAVAREA IV 037/11
GOLFO DE MEXICO
SONDA DE CAMPECHE
PRESENT POSITION OF OIL RIGS ENSCO 93, 18-48.75N 092-42.44W
FROM JULY 13TH TO OCTOBER 13TH 2011.

NAVAREA IV 038/11
GOLFO DE MEXICO
SONDA DE CAMPECHE
PRESENT POSITION OF OIL RIGS SAFE LANCIA, 019-15.98N 091-51.89W
FROM JULY 10TH TO OCTOBER 10TH 2011.

NAVAREA IV 040/11
GOLFO DE MEXICO
SONDA DE CAMPECHE
PRESENT POSITION OF OIL RIGS SAFE BRITANNIA, 019-16.12N 091-50.68W
FROM JULY 21TH TO OCTOBER 21TH 2011.

NAVAREA IV 041/11
GOLFO DE MEXICO
SONDA DE CAMPECHE
PRESENT POSITION OF OIL RIGS OCEAN NUGGET, 019-27.66N 092-04.28W
FROM JULY 6TH TO OCTOBER 6TH 2011.

NAVAREA IV 043/11
GOLFO DE MEXICO
SONDA DE CAMPECHE
PRESENT POSITION OF OIL RIGS SAFE HIBERNIA, 019-23.91N 092-00.98W
FROM JULY 21TH TO OCTOBER 21TH 2011.

NAVAREA IV 052/11
GOLFO DE MEXICO
SONDA DE CAMPECHE
PRESENT POSITION OF OIL RIGS ENSCO 89, 018-48.52N 092-41.54W
FROM JULY 30TH TO OCTOBER 30TH 2011.

NAVAREA IV 057/11
GOLFO DE MEXICO
SONDA DE CAMPECHE
PRESENT POSITION OF OIL RIGS OCEAN SUMMIT, 018-46.55N 092-43.48W
FROM JULY 3RD TO OCTOBER 3RD 11.

NAVAREA IV 058/11
GOLFO DE MEXICO
SONDA DE CAMPECHE
PRESENT POSITION OF OIL RIGS YUUM KAK NAAB, 019-35.70N 092-17.56W
FROM JULY 2ND TO OCTOBER 2ND 11.

NAVAREA IV 064/11
GOLFO DE MEXICO
RIO LAGARTOS, YUCATAN
SM-030, 900 NGA 28210, 28300.
NUM. 3 BEACON NAVIGATION CHANNEL 021-35.75N 088-12.41W UNLIT.
NAVAREA IV 065/11
GOLFO DE MEXICO
PUNTA PALMAS, YUC.
SM-030, 900 NGA 28210, 28300.
PUNTA PALMAS RACON 021-03.80N 090-15.20W UNLIT.

NAVAREA IV 066/11
GOLFO DE MEXICO
CHUBURNA, YUC
SM-800, NGA 28220.
PREVIOUS HEADING BEACON 021-15.63N 089-50.28W UNLIT.

NAVAREA IV 068/11
GOLFO DE MEXICO
PUNTA NIZUC, Q. ROO
SM-922, 922.1. NGA 27120
AMBAR BUOY MARINE PARK 20TH POINT 021-02.00N 086-45.00W UNLIT

NAVAREA IV 069/11
GOLFO DE MEXICO
PUNTA NIZUC, Q. ROO
SM- 922, 922.1. NGA 27120
AMBAR BUOY MARINE PARK 21TH POINT 021-02.00N 086-45.00W UNLIT

NAVAREA IV 070/11
CARIBBEAN SEA
ISLA COZUMEL, QUINTANA ROO
SM- 922.4 NGA 28196.
NORTH CALETA BEACON 020-28.00N 086-59.00W UNLIT

NAVAREA IV 071/11
GOLFO DE MEXICO
TUXPAN VERACRUZ
FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS
DAILY FROM 11 TO 21 AUGUST 2011
AREA BOUNDED BY 21-03.05N, 096-52.03W, 20-58.00N, 096-50.00W, 20-58.00N, 096-46.00W, 21-03.05N, 096-46.00W.

NAVAREA IV 072/11
GOLFO DE MEXICO
ROCA PARTIDA AND PUNTA ZAPOTITLAN, VER.
FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS
DAILY FROM 11 TO 21 AUGUST 11.
AREA BOUNDED BY 18-52.05N, 095-05.13W, 18-40.03N, 094-42.08W, 18-43.13N, 095-10.03W, 18-32.03N, 094-47.00W.

NAVAREA IV 073/11
GOLFO DE MEXICO
LERMA CAMPECHE.
FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS
DAILY FROM 11 TO 21 AUGUST 2011
AREA BOUNDED BY 20-00.00N, 091-00.00W, 20-00.00N, 091-05.00W, 20-05.00N, 091-05.00W, 20-05.00N, 091-00.00W.

NAVAREA IV 079/11
CARIBBEAN SEA
MAJAHUAL, QUINTANA ROO
SM-900, SM-931.2 NGA 28190
MAJAHUAL LIGHTHOUSE 018-43.45N 087-42.08W TEMPORARILY CHANGED TO EMERGENCY LIGHT.

NAVAREA IV 082/11
GOLFO DE MEXICO
TUPILCO, TABASCO
SM-030, NGA 28261
TUPILCO LIGHTHOUSE 018-25.68N 093-25.92W UNLIT.

NAVAREA IV 093/11
GOLFO DE MEXICO
LA PESCA TAMPS.
SM- 700, NGA 28330
FOUR NEW BUOYS LOCATED IN DANGEROUS POINTS OF NAVIGATION CHANNEL
023-46.65N 097-45.13W, 023-46.72N 097-45.07W, 023-46.76N 097-45.20W, 023-46.76N 097-45.24W

NAVAREA IV 095/11
GOLFO DE MEXICO
COZUMEL QUINTANA ROO.
SM-922, NGA 28196.
ODAS BUOY 020-30.96N 086-56.74W TEMPORARILY REMOVED.

NAVAREA IV 096/11
GOLFO DE MEXICO
MAJAHUAL QUINTANA ROO.
SM-931.2, NGA 28190.
ODAS BUOY 018-42.57N 087-42.16W TEMPORARILY REMOVED.

NAVAREA IV 104/11
GOLFO DE MEXICO
SONDA DE CAMPECHE
PRESENT POSITION OF OIL RIGS MENADRILL 1, 19-20.99N 092-02.14W
FROM AUGUST 3RD TO OCTOBER 3RD 2011.

NAVAREA IV 109/11
GOLFO DE MEXICO
FRONTERA TABASCO
SM-840, NGA 28261
#3 BEACON NAVIGATION CHANNEL 018-34.18N 092-40.57W UNLIT.

NAVAREA IV 110/11
GOLFO DE MEXICO
PUERTO JUAREZ, Q. ROO
SM-922, NGA 27120.
ODAS BUOY 022-25.58N 097-41.50W TEMPORARILY REMOVED.

NAVAREA IV 111/11
GOLFO DE MEXICO
TUXPAN VERACRUZ.
SM-800, NGA 28320.
PUNTA DE ANIMAS BEACON 22-02.84N 097-45.28W UNLIT.

NAVAREA IV 112/11
GOLFO DE MEXICO
TUXPAN VERACRUZ.
SM-800, NGA 28320.
EL JOVO BEACON 21-37.65N 097-29.64W UNLIT.

NAVAREA IV 113/11
GOLFO DE MEXICO
TUXPAN VERACRUZ.
SM-722.1, NGA 28330.
ESTERO CUCHARAS BEACON 22-37.84N 097-38.27W UNLIT.

NAVAREA IV 114/11
GOLFO DE MEXICO
TUXPAN VERACRUZ.
SM-800, NGA 28320.
MATACABALLO BEACON 21-32.27N 097-28.46W UNLIT.

NAVAREA IV 115/11
GOLFO DE MEXICO
TUXPAN VERACRUZ.
SM-800, NGA 28320.
ISLA PAJAROS BEACON 21-30.95N 097-27.14W UNLIT.

NAVAREA IV 116/11
GOLFO DE MEXICO
TUXPAN VERACRUZ.
SM-800, NGA 28320.
RESTINGA LARGA BEACON 21-40.52N 097-32.25W UNLIT.

NAVAREA IV 118/11
GOLFO DE MEXICO
TUXPAN VERACRUZ.
SM-800, NGA 28321.
LANDFALL BUOY 20-59.48N 097-16.14W UNLIT.

NAVAREA IV 120/11
GOLFO DE MEXICO
TUXPAN VERACRUZ.
SM-800, NGA 28321.
ODAS BUOY 20-32.25N 096-57.95W OUT OF STATION.

NAVAREA IV 122/11
GOLFO DE MEXICO
COATZACOALCOS VERACRUZ.
SM-800, NGA 28310.
LAGUNA DE ZONTECOMAPAN BEACON 18-33.72N 095-00.62W UNLIT.

NAVAREA IV 123/11
GOLFO DE MEXICO
COATZACOALCOS VERACRUZ.
SM-800, NGA 28310.
ZAPOTITLAN LIGHTHOUSE WITH AN EMERGENCY LIGHT 18-32.68N 094-48.60W UNLIT.

NAVAREA IV 126/11
GOLFO DE MEXICO
DOS BOCAS, TAB.
SM-840, NGA 28261
ODAS BUOY 19-38.50N, 091-07.75W UNLIT

NAVAREA IV 127/11
GOLFO DE MEXICO
FRONTERA, TAB.
SM-840, NGA 28261
ODAS BUOY 18-47.10N, 092-56.65W UNLIT

NAVAREA IV 129/11
GOLFO DE MEXICO
FRONTERA TABASCO
SM-841.3, NGA 28261
SINCE APRIL 18TH CHANGE POSITION LANDFALL BUOY 18-27.74N 093-12.82W. UNLIT

NAVAREA IV 131/11
GOLFO DE MEXICO
LAGUNA AZUL, CAMP.
SM-842.2, NGA 28263
FISH PORT EAST BEACON 18-38.85N 091-50.85W UNLIT.

NAVAREA IV 132/11
GOLFO DE MEXICO
RIO LAGARTOS, YUC.
SM-900, NGA 28210
NAVIGATION CHANNEL NUM. 3 BEACON 21-35.75N 088-12.41W UNLIT.

NAVAREA IV 133/11
GOLFO DE MEXICO
DZILAM DE BRAVO, YUC.
SM-900, NGA 28210
BACK HEADING LINE BEACON 21-22.16N 088-53.26W UNLIT.

NAVAREA IV 147/11
GOLFO DE MEXICO
SONDA DE CAMPECHE
PRESENT POSITION OF OIL RIGS NOBLE GENE ROSSER, 19-08.01N, 092-29.24W
FROM JULY 29TH TO OCTOBER 29TH 2011.

NAVAREA IV 148/11
GOLFO DE MEXICO
SONDA DE CAMPECHE
PRESENT POSITION OF OIL RIGS NOBLE EARL FREDERICKSON, 018-43.54N 092-45.74W
FROM JULY 31TH TO OCTOBER 31TH 2011.

NAVAREA IV 149/11
GOLFO DE MEXICO
TUXPAN VERACRUZ.
SM-812.2, NGA 28321.
SOUTH SLOCON BUOY 20-58.43N 097-18.00W UNLIT.

NAVAREA IV 117/11
GOLFO DE MEXICO
TUXPAN VERACRUZ.
SM-812.2 NGA 28321.
NORTH SLOCON BUOY 20-58.51N 097-17.96W UNLIT.

NAVAREA IV 150/11
GOLFO DE MEXICO
TUXPAN VERACRUZ.
SM-800, NGA 28321.
PALO BLANCO BEACON 21-17.58N 097-26.53W UNLIT.

NAVAREA IV 151/11
GOLFO DE MEXICO
TUXPAN VERACRUZ.
SM-800, NGA 28320.
RESTINGA DE ORO BEACON 21-23.84N 097-26.66W UNLIT.

NAVAREA IV 152/11
GOLFO DE MEXICO
XICALANGO, CAMP.
SM-842, NGA 28260
XICALANGO LIGHTHOUSE 018-37.67N 091-43.99W LIGHT UNRELIABLE.

NAVAREA IV 154/11
GOLFO DE MEXICO
CHUBURNA, YUC.
SM-030, 900 NGA 28210, 28221.
WEST SLOCON BEACON 021-15.63N 089-50.28W UNLIT.

NAVAREA IV 160/11
GOLFO DE MEXICO
TUXPAN, VER.
PRESENT POSITION OF OIL RIGS BICENTENARIO, 21-11.89N 096-39.55W
FROM AUGUST 19TH TO NOVEMBER 19TH 2011.

NAVAREA IV 164/11
CARIBBEAN SEA
ISLA MUJERES, QUINTANA ROO
SM-922.1, NGA 27120
PUNTA NORTE LIGHTHOUSE 021-15.42N 086-45.03W WORKING WITH AN EMERGENCY LIGHT

NAVAREA IV 170/11
GOLFO DE MEXICO.
FRONTERA, TAB.
SM-840, NGA 28261
LANDFALL BUOY 18-38.00N 092-42.00W OUT OF STATION

NAVAREA IV 172/11
GOLFO DE MEXICO
SONDA DE CAMPECHE
PRESENT POSITION OF OIL RIGS NOBLE LEWIS DUGGER, 019-22.04N 092-01.08W
FROM JULY 28TH TO OCTOBER 27TH 2011.

NAVAREA IV 173/11
GOLFO DE MEXICO
SONDA DE CAMPECHE
PRESENT POSITION OF OIL RIGS NOBLE JOHN SANDIFER, 018-48.07N 092-42.04W
FROM JULY 19TH TO OCTOBER 19TH 2011

NAVAREA IV 174/11
GOLFO DE MEXICO
SONDA DE CAMPECHE
PRESENT POSITION OF OIL RIGS JASMINIA, 19-14.23N 092-15.03W
FROM JULY 29TH TO OCTOBER 29TH 2011.

NAVAREA IV 175/11
GOLFO DE MEXICO
SONDA DE CAMPECHE
PRESENT POSITION OF OIL RIGS PICO 4, 019-25.81N 092-01.86W
FROM JULY 20TH TO OCTOBER 20TH 2011

NAVAREA IV 176/11
GOLFO DE MEXICO
SONDA DE CAMPECHE
PRESENT POSITION OF OIL RIGS TA KUNTAH, 019-04.00N 092-05.00W
FROM JULY 21TH TO OCTOBER 21TH 2011

NAVAREA IV 177/11
GOLFO DE MEXICO
CAMPECHE, CAMP.
SM-852.2, SM-852.3, NGA 28260, 28221A
CAYO ARCAS FRONT LEADING LIGHT BEACON 020-12.30N 091-57.77W DESTROYED

NAVAREA IV 181/11
GOLFO DE MEXICO
EL CUYO, YUCATAN
SM-900, NGA 28210
BACK LEADING LIGHT BEACON 021-31.71N 087-42.06W UNLIT

NAVAREA IV 184/11
GOLFO DE MEXICO
BARRA DE CORAZONES, VER.
SM-800, NGA 28320
SOUTH BREAKWATER BEACON 21-15.63N 097-25.10W UNLIT

NAVAREA IV 188/11
GOLFO DE MEXICO
SONDA DE CAMPECHE
PRESENT POSITION OF OIL NOBLE EDDIE PAUL, 18-53.24N 092 34.36W
FROM JUNE 24TH TO SEPTEMBER 24TH 2011

NAVAREA IV 189/11
GOLFO DE MEXICO
SONDA DE CAMPECHE
PRESENT POSITION OF OIL CENTENARIO GR, 019-05.39N 094 49.53W
FROM AUGUST 4TH TO NOVEMBER 4TH 2011

NAVAREA IV 190/11
GOLFO DE MEXICO
SONDA DE CAMPECHE
PRESENT POSITION OF OIL SAFE BRISTOLIA, 019-12.00N 091- 40.00W
FROM JUNE 26TH TO SEPTEMBER 26TH 2011

NAVAREA IV 199/11
GOLFO DE MEXICO
FRONTERA, TABASCO
SM-800, NGA 28261
ENTRANCE BRIDGE FRONTERA RED BEACON 018-30.98N 092-39.26W UNLIT.

NAVAREA IV 200/11
GOLFO DE MEXICO
FRONTERA TABASCO
SM-800, NGA 28261
OUTPUT BRIDGE FRONTERA GREEN BEACON 018-30.77N 092-39.24W UNLIT.

NAVAREA IV 201/11
GOLFO DE MEXICO
FRONTERA, TABASCO
SM-800, NGA 28261
ENTRANCE BRIDGE FRONTERA RED BEACON 018-30.76N 092-39.26W UNLIT.

NAVAREA IV 202/11
GOLFO DE MEXICO
FRONTERA TABASCO
SM-800, NGA 28261
OUTPUT BRIDGE FRONTERA GREEN BEACON 018-30.76N 092-39.26W UNLIT.

NAVAREA XII 209/11
GOLFO DE MEXICO
PERMISSION FOR THE SHIP OFFSHORE PROVIDER CALLED "CHERAMIE BOTRUC NUM. 4" FLAG FROM U.S.A., FOR SUCH VESSEL MAKE THE ROUTES BETWEEN NATIONAL PORTS OF MATAMOROS, ALTAMIRA AND TAMPICO, TAMP., TUXPAN, VERACRUZ AND COATZACOALCOS, VER., DOS BOCAS, VILLAHERMOSA, FRONTERA AND PUERTO CEIBA, TAB., ISLA DEL CARMEN AND CAMPECHE, CAMP., SINCE JULY 12TH 2011.
NAVAREA XII 210/11

GOLFO DE MEXICO

PERMISSION FOR THE SEMI-SUBMERSIBLE VESSEL WITH DYNAMIC POSITIONING CALLED "BLUE GIANT" FLAG FROM ANTIGUA AND BARBUDA FOR VESSEL TO MAKE THE ROUTES BETWEEN NATIONAL PORTS OF TAMPICO, TAMPS. TUXPAN, VERACRUZ AND COATZACOALCOS, VER., DOS BOCAS, VILLAHERMOSA, FRONTERA AND PUERTO CEIBA, TAB., ISLA DEL CARMEN AND CAMPECHE, CAMP. SINCE JULY 12TH 2011.

NAVAREA XII 211/11

GOLFO DE MEXICO

PERMISSION FOR THE SHIP OF GENERAL CARGO CALLED "SALAMINA" FLAG OF THE REPUBLIC OF PORTUGAL FOR SUCH VESSEL TO MAKE THE ROUTES BETWEEN NATIONAL PORTS OF TAMPICO, TAMPS., PROGRESO, YUC., VERACRUZ AND COATZACOALCOS, VER., DOS BOCAS, VILLAHERMOSA, FRONTERA AND PUERTO CEIBA, TAB., ISLA DEL CARMEN AND CAMPECHE, CAMP., SINCE JULY 07TH 2011.

NAVAREA IV 230/11

GOLFO DE MEXICO

TABASCO, TAB.

DAILY SEISMIC SURVEY IN PROGRESS FROM AUGUST 11TH TO 23TH BY VESSEL SNAPPER IN AREA BOUNDED BY:

- A. 18-52.067N 092-42.307W
- B. 18-52.047N 092-34.964W
- C. 18-51.077N 092-34.966W
- D. 18-51.073N 092-31.021W
- E. 18-41.600N 092-31.071W
- F. 18-39.925N 092-42.328W

COURSE EAST TO WEST TO 4.5 KNOTS SPEED. VESSELS TRINITY 1 AND TRINITY 2 ARE SURVEYING SEISMIC DATA, VESSELS GEOTIGER 2, GEOTIGER 3 AND MERMAID VIGILANCE ARE SUPPORTING THOSE OPERATIONS. THE COMMUNICATIONS BY VHF RADIO ARE IN CHANNEL 16.

NAVAREA IV 232/11

GOLFO DE MEXICO

SONDA DE CAMPECHE

PRESENT POSITION OF OIL SAFE REGENCY, 019-24.50N 092- 02.40W
FROM AUGUST 12TH TO NOVEMBER 12TH 2011

NAVAREA IV 233/11

GOLFO DE MEXICO

SONDA DE CAMPECHE

PRESENT POSITION OF OIL WEST PEGASUS, 20-01.36 N 092- 21.56W
FROM AUGUST 19TH TO NOVEMBER 19TH 2011

NAVAREA IV 234/11

GOLFO DE MEXICO

SONDA DE CAMPECHE

PRESENT POSITION OF OIL NOBLE TOME JOBE, 18-33.56 N 093- 24.46W
FROM JUNE 11TH TO SEPTEMBER 11TH 2011

NAVAREA IV 235/11

GOLFO DE MEXICO

SONDA DE CAMPECHE

PRESENT POSITION OF OIL NOBLE JOHNNIE HOFFMAN, 19-26.51 N 092-06.73W
FROM MAY 22TH TO AUGUST 22TH 2011

NAVAREA IV 236/11

GOLFO DE MEXICO

VERACRUZ, VER.

SM-821.2, SM-821.5 NGA 28302

ARRECIFE POLO BACON 019-06.57N 095-56.60W UNLIT

NAVAREA IV 237/11

GOLFO DE MEXICO

VERACRUZ, VER.

SM-821.2, SM-821.5 NGA 28302

ARRECIFE TOPATILLO BACON 019-08.56N 095-50.10W UNLIT

NAVAREA IV 238/11

GOLFO DE MEXICO

VERACRUZ, VER.

SM-821.2, SM-821.5 NGA 28302

ANEGADILLA BACON 019-08.17N 095-47.62W UNLIT

NAVAREA IV 240/11

GOLFO DE MEXICO
VERACRUZ, VER.
SM-821.2, SM-821.5 NGA 28302
ARRECIFE CHOPAS BACON 019-05.60N 095-58.70W UNLIT

NAVAREA IV 241/11
GOLFO DE MEXICO
VERACRUZ, VER.
SM-821.2, SM-821.5 NGA 28302
EL RIZO BACON 019-03.35N 095-55.23W UNLIT

NAVAREA IV 242/11
GOLFO DE MEXICO
VERACRUZ, VER.
SM-821.2, SM-821.5 NGA 28302
BAJO AVISO BACON 019-07.12N 095-56.70W UNLIT

NAVAREA IV 243/11
GOLFO DE MEXICO
VERACRUZ, VER.
SM-821.2, SM-821.5 NGA 28302
ARRECIFE SALMEDINA BACON 019-04.28N 095-57.03W UNLIT

MEXICO'S NAVAREA XII (PACIFIC OCEAN)

NAVAREA XII 162/10
MEXICO OCEAN PACIFIC
LA PAZ, BCS.
SM-323.1, NGA 21126
ISLA MONSERRAT BEACON 025-38.98N 111-01.8W UNLIT

NAVAREA XII 163/10
MEXICO OCEAN PACIFIC
CERRO DE LA CALAVERA, BCS.
SM-323.1, NGA 21126
FRONT LEADING LINE NUM. 5 BEACON 024-11.38N 110-18.13W UNLIT

NAVAREA XII 207/10
MEXICO OCEAN PACIFIC
LA PAZ, BCS.
SM-010, NGA 21011
ISLETA LAS ANIMAS BEACON, 025-06.08N 110-32.0W UNLIT

NAVAREA XII 209/10
MEXICO OCEAN PACIFIC
LA PAZ, BCS.
SM-010, NGA 21125
ISLOTE BALLENA BEACON, 024-28.86N 110-24.5W UNLIT

NAVAREA XII 214/10
MEXICO OCEAN PACIFIC
SANTA ROSALIA BCS.
SM-010, NGA 21008
ISLAN ANGEL DE LA GUARDA SOUTH BEACON, 028-59.28N 113-06.93W UNLIT

NAVAREA XII 001/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
PUNTA ARENA DE LA VENTANA, BCS.
SM-010, NGA 21125
PUNTA ARENA DE LA VENTANA LIGHTHOUSE 024-03.5N 109-49.9W RE-ESTABLISHED

NAVAREA XII 002/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
SAN CARLOS, BCS.
SM-010, NGA 21100
SAN JUANICO BEACON 026-14.3N 112-28.6W RE-ESTABLISHED

NAVAREA XII 003/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
LAZARO CARDENAS MICHOACAN
SM-020, NGA 21384
LANDFALL BUOY 017-53.4N 102-09.5W RE-ESTABLISHED

NAVAREA XII 05/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
TOPOLOBAMPO SINALOA.
SM-010, NGA 21014
PORT HAND BUOY NUM. 7, FL(1) 03 SEC 2.3 M 4NM ESTABLISHED 025-35.77N 109-03.81W

NAVAREA XII 06/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
TOPOLOBAMPO SINALOA.
SM-010, NGA 21014
STARBOARD BUOY NUM. 8, FL(1) 03 SEC 2.3 M 4NM ESTABLISHED 025-35.72N 109-03.76W

NAVAREA XII 08/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
LA PAZ, B.C.S
SM-010, NGA 21126
CABO FALSO LIGHTHOUSE, 022-52.6N 109-57.5W UNLIT

NAVAREA XII 14/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
LA PAZ, B.C.S.
SM-300, NGA 21141
PUNTA LOBOS BEACON, 026-04.1N 111-03.7W RE-ESTABLISHED

NAVAREA XII 15/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
LA PAZ, B.C.S.
SM-300, NGA 21141
ISLA MONTSERRAT BEACON, 025-38.9N 111-01.8W RE-ESTABLISHED

NAVAREA XII 16/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
LA PAZ, B.C.S.
SM-323.3, NGA 21125
TOURIST WEST PIER BEACON, 024-09.7N 110-19.1W UNLIT

NAVAREA XII 17/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
SAN CARLOS, B.C.S.
SM-342, NGA 21122
PUNTA REDONDA BEACON, 024-30.8N 112-0.3W RE-ESTABLISHED

NAVAREA XII 020/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
ACAPULCO, GRO.
SM-523.3, NGA 21401
ISLA ROQUETA LIGHTHOUSE, 016-49.28N 099-54.34W RE-ESTABLISHED

NAVAREA XII 027/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
LA PAZ, BCS.
SM-323.1, NGA 21120
23TH BUOY LA PAZ CHANNEL 024-09.35N 110-19.78W RE-ESTABLISHED.

NAVAREA XII 028/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
MANZANILLO, COL.
SM-323.1, NGA 21126
PUNTA GRAHAM LIGHTHOUSE 019-10.50N 104-41.30W TEMPORARILY CHANGED TO EMERGENCY LIGHT

NAVAREA XII 029/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
PUNTA COLNETT BC.
FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS
DAILY FROM 11 TO 21 SEPTEMBER 2011
AREA BOUNDED BY 31-04.00N, 116-30.00W, 31-04.00N, 116-26.00W, 31-00.00N, 116-26.00W, 31-00.00N, 116-30.00W.

NAVAREA XII 030/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
ISLA MARIA CLEOFAS, NAY..
FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS
DAILY FROM 11 TO 21 SEPTEMBER 2011
AREA BOUNDED BY 21-04.00N, 106-09.00W, 21-14.00N, 106-09.00W, 21-14.00N, 106-23.00W, 21-04.00N, 106-23.00W.

NAVAREA XII 031/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
PUERTO ARISTA, CHIAPAS.
FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS
DAILY FROM 11 TO 21 SEPTEMBER 2011
AREA BOUNDED BY 15-40.03N, 093-40.00W, 15-40.03N, 093-32.00W, 15-41.08N, 093-43.08W, 15-35.03N, 093-35.11W.

NAVAREA XII 041/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
PUERTO PEÑASCO SONORA.
FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS
DAILY FROM 11 TO 21 AUGUST 11
AREA BOUNDED BY 30-50.00N, 113-42.00W, 31-00.00N, 113-42.00W, 31-00.00N, 113-31.00W, 30-50.00N, 113-31.00W.

NAVAREA XII 042/11
ISLA SANTA CATALINA, BCS.
FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS
DAILY FROM 11 TO 21 AUGUST 11.
AREA BOUNDED BY 25-34.00N, 110-41.08W, 25-34.00N, 110-30.00W, 25-25.08N, 110-30.00W, 25-25.08N, 110-41.08W.

NAVAREA XII 043/11
ISLA GUADALUPE SUR, BC.
FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS
DAILY FROM 11 TO 21 AUGUST 11.
AREA BOUNDED BY 28-46.00N, 118-22.00W, 28-46.00N, 118-12.00W, 28-40.00N, 118-22.00W, 28-40.00N, 118-12.00W.

NAVAREA XII 044/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
PUNTA LOBOS SONORA.
PRACTICE BY NAVAL SHIPS
DAILY FROM 11 TO 21 AUGUST 2011
AREA BOUNDED BY 27-05.00N, 110-28.00W, 27-11.00N, 110-28.00W, 27-06.00N, 110-17.00W, 27-00.00N, 110-17.00W.

NAVAREA XII 048/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
SALINA CRUZ OAXACA.
SM-623.3, 623.4. NGA 21441.
BUOY 016-05.50N 095-02.90W OFF STATION.

NAVAREA XII 052/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
SALINA CRUZ OAXACA.
SM-623.3, 623.4. NGA 21441.
LA CHICHI BEACON 016-11.48N 095-28.30W UNLIT.

NAVAREA XII 058/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
TOPOLOBAMPO SINALOA.
SM-010, 300B NGA 21014
BUOY 025-19.49N 108-45.69W DAMAGED

NAVAREA XII 061/11
ISLA MARGARITA, BCS.
FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS
DAILY FROM 11 TO 21 OCTOBER 2011.
AREA BOUNDED BY 24-28.70N, 111-48.30W, 24-28.70N, 111-47.10W, 24-27.40N, 111-48.30W, 24-35.40N, 111-47.10W.

NAVAREA XII 062/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
LORETO B.C.S.
SM-300A, NGA 21141.
ODAS BUOY 026-05.92N 112-56.86W TEMPORARILY REMOVED.

NAVAREA XII 063/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
SAN CARLOS SONORA.
SM-300A, NGA 21182.
ODAS BUOY 024-41.56N 113-41.87W TEMPORARILY REMOVED.

NAVAREA XII 064/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
LA PAZ, B.C.S.
SM-300A, NGA 21120.
ODAS BUOY 024-23.15N 111-37.86W TEMPORARILY REMOVED.

NAVAREA XII 065/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
PUERTO PEÑASCO SONORA
SM-100, NGA 21008.
ODAS BUOY 031-18.23N 114-12.48W TEMPORARILY REMOVED.

NAVAREA XII 066/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
BAHIA KINO SONORA
SM-300A, NGA 21120.
ODAS BUOY 028-38.16N 111-51.01W TEMPORARILY REMOVED.

NAVAREA XII 074/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
PUERTO VALLARTA JALISCO.
SM-421.4, 4214A NGA21017.
TWO EMERGENCY DIURNAL SIGNALS CONSIST IN POLES WITH YELLOW SCREEN AND BLACK STRIPES IN POSITIONS
20-39.45N 105-14.41W, 20-39.46N 105-14.41W.

NAVAREA XII 075/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
ISLA SAN BENITO.
SM-100, 100A, 010, NGA 21180.
RACON 28-18.51N 115-35.99W UNLIT.

NAVAREA XII 036/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
SANTA ROSALIA BCS.
SM-010, 300, 300B NGA 21161.
ISLA PITAHAYA BEACON, 026-45.10N 111-52.26W UNLIT.

NAVAREA XII 076/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
SANTA ROSALIA BCS.
SM-300, 300A, 300B NGA 21011.
ISLA DANZANTE SUR BEACON 25-45.83N 111-14.56W UNLIT

NAVAREA XII 077/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
SANTA ROSALIA BCS.
SM-300, 300A, 300B NGA 21011.
ISLA DANZANTE NORTE BEACON 25-48.90N 111-15.66W UNLIT.

NAVAREA XII 078/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
SANTA ROSALIA BCS.
SM-300, 300A, 300B NGA 21011.
PUNTA CANDELEROS BEACON 25-43.50N 111-13.50W UNLIT.

NAVAREA XII 079/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
SANTA ROSALIA BCS.
SM-300, 300A, 300B NGA 21011.
EL GALLITO BEACON 26-58.75N 111-54.78W UNLIT.

NAVAREA XII 080/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
SANTA ROSALIA BCS.
SM-300, 300A, 300B NGA 21011.
SAN IDELFONSO LIGHTHOUSE 26-37.46N 111-25.63W UNLIT.

NAVAREA XII 081/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
SANTA ROSALIA BCS.
SM-300, 300A, 300B NGA 21011.
SANTA TERESA BEACON 26-42.36N 111-34.30W UNLIT.

NAVAREA XII 082/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
SANTA ROSALIA BCS.
SM-300, 300A, 300B NGA 21011.
PUNTA AGUJAS BEACON 26-52.73N 111-51.01W UNLIT.

NAVAREA XII 083/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
SANTA ROSALIA BCS.
SM-300, 300A 342, NGA 21011.
EL JUNCALITO BEACON 25-49.96N 111-19.80W UNLIT.

NAVAREA XII 084/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
SANTA ROSALIA BCS.
SM-100, 200, NGA 21008.
ISLA TORTUGA SUR BEACON 27-25.71N 111-53.34W UNLIT.

NAVAREA XII 085/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
LA PAZ BCS.
SM-100, 200, NGA 21008.
SPECIAL PROPOSE BUOY OF PEMEX 24-13.01N 110-19.61W UNLIT.

NAVAREA XII 086/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
PUNTA PRIETA BCS.
SM-300B, NGA 21014.
SPECIAL PROPOSE BUOY OF CFE 24-13.45N 110-18.80W UNLIT.

NAVAREA XII 087/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
LA PAZ BCS.
SM-300B, NGA 21014.
1 "A" BUOY 24-18.15N 110-20.73W UNLIT.

NAVAREA XII 088/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
LA PAZ BCS.
SM-300B, NGA 21014.
2 "B" BUOY 24-18.20N 110-20.48W UNLIT.

NAVAREA XII 091/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
SAN CARLOS BCS.
SM-300, NGA 21122.
FRONT LEADING BEACON OF PUERTO CORTES 24-27.83N 111-48.35W UNLIT.

NAVAREA XII 092/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
PUERTO CORTES, BCS.
SM-300, NGA 21122.
BACK LEADING BEACON 24-27.50N 111-48.18W UNLIT.

NAVAREA XII 093/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
SAN PEDRO NOLASCO, SONORA.
SM-200, NGA 21011.
SAN PEDRO NOLASCO BEACON 27-58.37N 111-22.61W UNLIT.

NAVAREA XII 094/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
ISLA PATOS, SONORA.
SM-200, NGA 21008.
ISLA PATOS BEACON 29-16.05N 112-27.03W UNLIT.

NAVAREA XII 095/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
AGIABAMPO, SINALOA.
SM-200, NGA 21014.
AGIABAMPO BEACON 26-17.00N 109-17.00W UNLIT.

NAVAREA XII 096/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
TOPOLOBAMPO SINALOA.
SM-300A, NGA 21141.
ODAS BUOY 025-27.33N 109-16.50W TEMPORARILY REMOVED.

NAVAREA XII 097/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
NAVACHISTE SINALOA.
SM-300B, NGA 21014.
LANDFALL BUOY 25-19.49N 108-45.69W UNLIT.

NAVAREA XII 098/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
BAHIA DE ALTATA SINALOA.
SM-300B, NGA 21014.
No.1 BUOY 24-30.48N 107-51.11W UNLIT.

NAVAREA XII 099/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
BAHIA DE ALTATA SINALOA.
SM-300B, NGA 21014.
No. 2 BUOY 24-30.45N 107-51.08W UNLIT.

NAVAREA XII 100/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
BAHIA DE ALTATA SINALOA.
SM-300B, NGA 21014.
No. 3 BUOY 24-30.70N 107-49.98W UNLIT.

NAVAREA XII 101/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
BAHIA DE ALTATA, SIN.
SM-300B, NGA 21014.
No.4 BUOY 24-30.65N 107-47.96W UNLIT.

NAVAREA XII 102/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
BAHIA DE ALTATA SINALOA.
SM-300B, NGA 21014.
LANDFALL BUOY 24-30.40N 107-51.36W UNLIT.

NAVAREA XII 104/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
SAN BLAS NAYARIT.
SM- 414, NGA 21017.
DANGER YELLOW BUOY No. 2 IN ARTIFITIAL REEF 20-44.10N 105-23.37W UNLIT. (OUT OF STATION)

NAVAREA XII 105/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
SAN BLAS NAYARIT.
SM- 414, NGA 21017.
DANGER YELLOW BUOY No. 1 IN ARTIFITIAL REEF 20-44.26N 105-22.73W UNLIT.(OUT OF STATION)

NAVAREA XII 106/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
SAN BLAS NAYARIT.
SM- 414, NGA 21017.
SAN BLAS LIGHTHOUSE WITH AN EMERGENCY LIGHT 20-44.26N 105-22.73W UNLIT.

NAVAREA XII 107/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
PUERTO VALLARTA JALISCO.
SM- 400, NGA 21017.
LA CORBETEÑA BEACON 20-43.90N 105-50.52W UNLIT.

NAVAREA XII 108/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
PUERTO VALLARTA JALISCO.
SM- 400, NGA 21017.
CABO CORRIENTES LIGHTHOUSE WITH AN EMERGENCY LIGTH 20-24.48N 105-41.59W.

NAVAREA XII 109/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
MANZANILLO, COLIMA
SM-020, NGA 21661.
ISLA CLARION BEACON 18-21.80N 114-44.54W UNLIT.

NAVAREA XII 110/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
LAZARO CARDENAS MICHOACAN
SM-513.2, NGA 21020.
PIER NUMBER 1 BEACON 17-56.56N 102-10.28W UNLIT.

NAVAREA XII 111/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
LAZARO CARDENAS MICHOACAN
SM-513.2, NGA 21020.
ODAS BUOY. 17-53.55N 102-13.86W UNLIT.

NAVAREA XII 112/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
ACAPULCO, GRO.
SM-523.2, NGA 21020.
PUNTA DIAMANTE BUOY 16-47.73N 099-51.68W UNLIT.

NAVAREA XII 159/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
ACAPULCO, GRO.
SM-500, NGA 21020.
BAJO LA TINTORERA BUOY 17-41.39N 101-39.60W UNLIT.

NAVAREA XII 114/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
ACAPULCO, GRO.
SM-523.2, NGA 21020.
PUNTA MALDONADO BEACON 16-19.99N 098-33.83W UNLIT.

NAVAREA XII 117/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
PUERTO VALLARTA JALISCO.
SM- 400, NGA 21017.
NEW HEADING BEACON 020-39.47N 105-14.45W ESTABLISHED

NAVAREA XII 118/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
ENSENADA, B.C.
SM-100A, NGA 21180.
ISLA LOS BENITOS RACON (CHART POSITION) 28-19.31N 115-35.65W UNLIT.

NAVAREA XII 123/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
SAN BLAS NAYARIT.
SM- 414, NGA 21017.
PIEDRA BLANCA "EL ASADERO" BEACON 21-34.99N 105-31.19W UNLIT.

NAVAREA XII 129/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
SALINA CRUZ, OAXACA.
SM-623.3, NGA 21441.
ODAS BUOY 016-05.90N 095-13.37W OFF STATION.

NAVAREA XII 139/11
MEXICO OCEANO PACIFICO
SALINA CRUZ OAXACA.
SM-600, NGA 21441.
MORRO AYUTA LIGHTHOUSE WITH AN EMERGENCY LIGHT 15-52.50N 095-46.80W UNLIT.

NAVAREA XII 130/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
LAZARO CARDENAS MICHOACAN
SM-513.2, NGA 21020.
PUNTA SAN TELMO LIGHTHOUSE 18-20.63N 103-30.51W WORKING WITH AN EMERGENCY LIGTH.

NAVAREA XII 131/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
EL SAUZAL, B.C.
SM-111.4, NGA 21126
FRONT LEADING LINE BEACON NUM. 5 024-11.38N 110-18.13W UNLIT

NAVAREA XII 132/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
EL SAUZAL, B.C.
SM-111.4, NGA 21126
BACK LEADING LINE BEACON NUM. 5 024-11.38N 110-18.13W UNLIT.

NAVAREA XII 137/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
CAREYES, JALISCO.
SM-400, NGA 21017.
PIEDRA AHOGADA DANGER BUOY 19-25N 105-02W OFF STATION.

NAVAREA XII 138/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
ZIHUATANEJO, GRO.
SM-500, SM-521.2, SM-521.4, NGA 21020.
LA SOLITARIA BEACON 17-36.97N 101-34.01W UNLIT.

NAVAREA XII 144/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
EL CAIMANCITO, BCS.
SM-323.1, NGA 21125
BACK LEADING LINE NUM. 2 BEACON, 024-12.45N 110-18.0W UNLIT

NAVAREA XII 149/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
BAHIA DE CHACAHUA, OAX.
SM-600, SM-612.3, NGA 21023
CHACAHUA LIGHTHOUSE, 015-56.90N 097-42.00W UNLIT

NAVAREA XII 152/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
SAN BLAS, NAY.
SM- 414, SM-414.3, SM-414.4 NGA 21017.
EAST BREAKWATER BEACON 021-31.70N 105-17.26W UNLIT

NAVAREA XII 154/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
HUATULCO, OAX.
SM-622.2, SM-622.5. NGA 21020
PARAISO BEACON. 15-44.90N 096-07.50W OFF STATION.

NAVAREA XII 156/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
SAN BLAS NAYARIT.
SM- 414, NGA 21017.
BOCA DEL ASADERO BEACON 21-37.80N 105-26.64W UNLIT.

NAVAREA XII 158/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
PUERTO ANGEL, OAX.
SM-600, NGA 21023
PUERTO ANGEL LIGHTHOUSE 15-38 .60N 096-31.20W DAMAGED

NAVAREA XII 161/11
MEXICO OCEAN PACIFIC
MARQUELIA, GRO.
SM-500, NGA 21020
BARRA TECOANAPA BEACON 16-30.46N 098-43.93W UNLIT

VI

AVISOS EXTRAURGENTES DE ÚLTIMO MOMENTO.

La Secretaría de Marina–Armada de México, comunica a la comunidad marítima, que se le autorizó al Instituto para la Construcción y Conservación de Obras Publicas en Yucatán (INCCOPY), el vertimiento al mar de 99 pilotes de concreto, haciendo un total de 325.71 m³ como parte del proyecto “Reconstrucción de muelle en Chicxulub, Yucatán.

EL MUELLE, DEBERA SER INSTALADO EN LAS COORDENADAS SIGUIENTES:

VERTICE	LATITUD	LONGITUD
1	21° 17' 51.26" N	89° 36' 26.33" W
2	21° 17' 49.57" N	89° 36' 26.29" W
3	21° 17' 49.57" N	89° 36' 26.19" W
4	21° 17' 44.57" N	89° 36' 26.05" W
5	21° 17' 44.56" N	89° 36' 25.83" W
6	21° 17' 49.57" N	89° 36' 25.97" W
7	21° 17' 49.58" N	89° 36' 25.87" W
8	21° 17' 51.27" N	89° 36' 25.92" W

La Secretaria de Marina–Armada de México, comunica a la comunidad marítima, que se le autorizo a la Administración Portuaria Integral de Topolobampo, S. A. de C. V., efectuar el vertimiento al mar de 3,000,000 m³ de material como parte del proyecto “Segunda parte del dragado de construcción del canal de acceso al Puerto de Topolobampo, Sin.”

EL VERTIMIENTO DEBERÁ REALIZARSE EN LAS SIGUIENTES COORDENADAS GEOGRAFICAS:

Para los meses de junio a octubre latitud 25° 28' 29.29" N, longitud 109° 26' 04.60" W, localizado a una distancia de la costa más cercana de 17.07 millas náuticas, con una profundidad de 500 m.

Para los meses de noviembre a mayo, latitud 25° 24.71' N, longitud 109° 15.6' W, localizado a una distancia de la costa más cercana de 10 millas náuticas, con una profundidad de 54 m.

La Secretaria de Marina–Armada de México, comunica a la comunidad marítima, que se le autorizo al Centro de entrenamiento de Control de Averías y Contra Incendio del Golfo (CECACIGO), el vertimiento al mar de 75,000 m³, como parte del proyecto “Dragado de Mantenimiento del Muelle de la Piedra de la Secretaria de Marina–Armada de México, en el Moraliillo Municipio de Panuco en el Estado de Veracruz”

EL VERTIMIENTO DEBERÁ REALIZARSE EN LAS SIGUIENTES COORDENADAS GEOGRAFICAS

LATITUD	LONGITUD	PROFUNDIDAD (METROS)	DISTANCIA A LA COSTA MÁS CERCANA M.N
22° 20' N	097° 45.5' W	ENTRE 23 Y 27	4.57

La Secretaria de Comunicaciones y Transportes, comunica a la comunidad marítima, que con fecha 12 de septiembre del presente año, entraron en servicio las siguientes señales marítimas en el canal de acceso en el Puerto de Frontera, Tab.

SEÑAL	LATITUD	LONGITUD
Baliza Enfilación Anterior Frontera	18° 35' 39.40" N	92° 41' 15.57" W
Baliza Enfilación Posterior Frontera	18° 35' 30.48" N	92° 41' 11.28" W

VII

NOTA HIDROGRAFICA

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 Dátum (WGS 84) o si esta reportado con algún otro Dátum diferente.
3. Las denuncias de sondas incluirán el valor de la sonda corregida por el calado, la hora y la fecha de la observación.

Secretaría de Marina.

Dirección General Adjunta de Oceanografía, Hidrografía y Meteorología.

Departamento de Ayudas a la Navegación.

Eje 2 Ote. Tramo Heroica Escuela Naval Militar Núm. 861

Col. Los Cipreses. Deleg. Coyoacán.

C. P. 04843 MEXICO, D. F.

Tel. +52 (55) 56 24 65 00 Ext. 7233

Fax. +52 (55) 56 79 80 45

E-mail depto.ayudas.nav@gmail.com
digaohm@semar.gob.mx

REPORTE HIDROGRAFICO

Nombre del Oficial u Observador _____

Nombre del Buque o Institución _____

Fecha y hora (UTC) de la observación _____

Posición del Buque: Lat. _____ Long. _____

Posición de la señal u objeto reportado:

Lat. _____ Long. _____

Método con que se obtuvo la posición _____

Cartas afectadas _____ Fecha de edición _____

Publicación afectada _____ Fecha de edición _____

Instrucciones: Indicar con una "X" en las líneas de cada rubro las novedades observadas en: (Ayudas a la Navegación, Infraestructura portuaria, Línea de Costa, Batimetría). Así mismo reporte de detalles de la información en el área correspondiente.

Cambios en:

Ayudas a la Navegación:

Faros	Detalles de la información:
Características	
_____ Físicas _____ Estructura	_____
_____ Color de estructura	_____
_____ Altura	_____
_____ Luminosas _____ Frecuencia	_____
Destellos	_____
_____ Color Destellos	_____
_____ Alcance	_____
_____ Posición Geográfica	_____
_____ Situación actual	_____
_____ Nuevo	
_____ Modificado	
_____ Desaparecido	

Balizas Características _____ Físicas _____ Estructura _____ Color de estructura _____ Altura _____ Luminosas _____ Frecuencia Destellos _____ Color Destellos _____ Alcance _____ Posición Geográfica _____ Situación actual _____ Nueva _____ Modificada _____ Desaparecida	Detalles de la información: _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____
--	--

Boyas Características _____ Físicas _____ Estructura _____ Color de estructura _____ Altura _____ Luminosas _____ Frecuencia Destellos _____ Color Destellos _____ Alcance _____ Posición Geográfica _____ Situación actual _____ Nueva _____ Modificada _____ Desaparecida	Detalles de la información: _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____
--	--

Enfilaciones Características _____ Físicas _____ Estructura _____ Color de estructura _____ Altura _____ Luminosas _____ Frecuencia Destellos _____ Color Destellos _____ Alcance _____ Posición Geográfica _____ Situación actual _____ Nueva _____ Modificada _____ Desaparecida	Detalles de la información: _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____
---	---

Infraestructura Portuaria

Escolleras _____ Nueva _____ Modificada _____ Desaparición _____ Posición Geográfica	Detalles de la información: _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____
--	---

Muelles _____ Nuevo _____ Modificado _____ Desaparición _____ Posición Geográfica	Detalles de la información: _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____
--	---

Duque de Alba _____ Nuevo _____ Modificado _____ Desaparición _____ Posición Geográfica	Detalles de la información: _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____
--	---

Otro Tipo _____ Nuevo _____ Modificado _____ Desaparición _____ Posición Geográfica	Detalles de la información: _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____
--	---

Línea de Costa

Erosión _____ Descripción _____ Localización _____ Extensión	Detalles de la información: _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____
--	---

Acreción _____ Descripción _____ Localización _____ Extensión	Detalles de la información: _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____
--	--

Artificial (Construcción) _____ Descripción _____ Localización _____ Extensión	Detalles de la información: _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____
---	--

Otro Tipo ☐ Descripción ☐ Localización ☐ Extensión	Detalles de la información:
---	--

Batimetría

Bajo ☐ Nuevo ☐ Modificado ☐ Desaparición ☐ Posición Geográfica	Detalles de la información:
---	--

Arrecife ☐ Nuevo ☐ Modificado ☐ Desaparición ☐ Posición Geográfica	Detalles de la información:
---	--

Banco ☐ Nuevo ☐ Modificado ☐ Desaparición ☐ Posición Geográfica	Detalles de la información:
--	--

Artefactos hundidos _____ Nuevo _____ Modificado _____ Desaparición _____ Posición Geográfica	Detalles de la información: _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____
--	---

Nombre y Firma del observador _____