

AVISOS DEL NUM.  
41 AL 63



PUBLICACION NUM. 03  
MARZO 2012.  
SSN-0186-1662

# 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.

**Índice de Cartas Náuticas afectadas por el presente “Aviso a los Marineros” Núm. 03.**

NUM. DE CARTA	AVISO	NUM. DE CARTA	AVISO
SM-352.1, 352.1 A	47/03/12	SM-840	56/03/12
SM-800	48/03/12	SM-840	57/03/12
SM-800, 840	49/03/12	SM-840	58/03/12
SM-840	50/03/12	SM-840	59/03/12
SM-800, 840.	51/03/12	SM-800, 840	60/03/12
SM-840	52/03/12	SM-800, 840	61/03/12
SM-800, 840	53/03/12	SM-800, 840	62/03/12
SM-840	54/03/12	SM-840	63/03/12
SM-840	55/03/12		

## II

### AVISOS GENERALES

#### 41/03/12

La Novena Zona Naval, informa a la comunidad marítima en general, que el día 08 del actual la Capitanía de puerto de Yukalpeten, Yuc., reportó el varamiento de la embarcación pesquera de nombre "Tabasco 406" en situación geográfica, latitud 22° 32' N y longitud 89° 39' W, aproximadamente a 12 MN. al norte de Isla Pérez, con el fin de evitar mayores daños en zona arrecifal, se recomienda a los navegantes extremar precauciones a navegar en el área.

**Fuente:** La Novena Zona Naval.

#### 42/03/12

La Secretaria de Marina- Armada de México, informa a la comunidad marítima en General, que le fue autorizada a la Empresa SSA México, S. A. de C. V. el vertimiento de 16 pilotes prefabricados cuya composición corresponde a cemento, grava y arena, al proyecto denominado "Ampliación de la pasarela del Muelle Internacional de Cruceros de Cozumel", en las siguientes coordenadas geográficas, con el cual tendrá una vigencia de cuatro meses.

Latitud	Longitud	Profundidad (Metros)	Distancia a la costa
20° 28' 46.18" N	86° 58' 31.38" W	11	110 m.

**Fuente:** La Secretaria de Marina- Armada de México

#### 43/03/12

Se informa a la comunidad marítima en general, que Unidades de Superficie de la Armada de México, efectuaran prácticas de tiro real en Golfo de México y Mar Caribe, del 11 al 21 de Marzo del 2012 en las siguientes coordenadas.

##### **Al norte de Punta Jerez, Tamps.**

LAT. 23°39.0' N, LONG. 097°34.0' W  
LAT. 23°52.0' N, LONG. 097°34.0' W  
LAT. 23°52.0' N, LONG. 097°23.0' W  
LAT. 23°39.0' N, LONG. 097°23.0' 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

Se informa a la comunidad marítima en general, que Unidades de Superficie de la Armada de México, efectuaran prácticas de tiro real en el Océano Pacífico del 11 al 21 de Marzo del 2012 en las siguientes coordenadas.

##### **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

## II

### AVISOS GENERALES

#### **A 20 M.N. al Suroeste de Puerto Arista, Chiapas**

LAT. 15° 46.2' N, LONG. 93° 40.0' W

LAT. 15° 40.2' N, LONG. 93° 32.0' W

LAT. 15° 41.5' N, LONG. 93° 43.0' W

LAT. 15° 35.5' N, LONG. 93° 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 MN. del 11 al 21 de Abril del 2012.

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

**Fuente:** Secretaria de Comunicaciones y Transportes.

#### **44/03/12**

La Secretaría de Marina – Armada de México, informa a la comunidad marítima en general, la autorización a la empresa HKD México, S. de R. L. de C.V., el vertimiento de 670 pilas metálicas (tubos) de 33 a 36 m. de longitud de 1 a 1.2 m. de diámetro y 18 mm. de espesor, como parte de la construcción de dos muelles de 360 m. de longitud cada uno correspondientes a la etapa “Cimentación de pilas de los muelles 18 y 19”, tendrá una vigencia de doce meses.

<b>LATITUD</b>	<b>LONGITUD</b>
19° 04' 54.31" N	104° 17' 55.21" W
19° 04' 54.30" N	104° 17' 54.15" W
19° 04' 42.82" N	104° 17' 50.14" W
19° 04' 42.84" N	104° 17' 51.24" W
19° 04' 31.73" N	104° 17' 46.57" W
19° 04' 31.67" N	104° 17' 47.64" W

**Fuente:** SEMAR.

#### **45/03/12**

La Secretaría de Marina – Armada de México, informa a la comunidad marítima en general que del 12 de marzo al 10 de mayo del 2012, se realizará levantamiento hidrográfico en inmediaciones de Isla Cozumel, Q. Roo., con el buque ARM “TUXPAN” (BI-12) y dos embarcaciones menores, en las siguientes coordenadas geográficas:

<b>LATITUD</b>	<b>LONGITUD</b>
20° 10' 00" N	086° 39' 00" W
20° 10' 00" N	087° 07' 00" W
20° 44' 00" N	087° 07' 00" W
20° 44' 00" N	086° 39' 00" W

**Fuente:** SEMAR.

#### **46/03/12**

Se comunica a la comunidad marítima en general, que se le autorizó a la Administración Portuaria Integral Puerto Vallarta, S.A. de C.V., el vertimiento de 66 m<sup>3</sup> de concreto para la conformación de pilotes prefabricados, al proyecto “Reconstrucción del muelle T de la Terminal Marítima de Puerto Vallarta, Jalisco”, la presente autorización tendrá una vigencia de cuatro meses.

**COORDENADAS GEOGRAFICAS EN LAS QUE SE DEBERA REALIZARSE EL VERTIMIENTO**

NÚM.	LATITUD N	LONGITUD W	PROFUNDIDAD	DISTANCIA A LA COSTA MAS CERCANA (MN)
1	20° 39' 15.01563"	105° 14' 28.73661"		
2	20° 39' 15.16034"	105° 14' 28.71312"		
3	20° 39' 15.30504"	105° 14' 28.68964"		
4	20° 39' 15.44974"	105° 14' 28.66615"		
5	20° 39' 15.59445"	105° 14' 28.64267"		
6	20° 39' 15.73915"	105° 14' 28.61919"		
7	20° 39' 15.88385"	105° 14' 28.59570"		
8	20° 39' 15.87157"	105° 14' 28.51029"		
9	20° 39' 15.72687"	105° 14' 28.53378"		
10	20° 39' 15.58216"	105° 14' 28.55726"		
11	20° 39' 15.43746"	105° 14' 28.58074"		
12	20° 39' 15.29276"	105° 14' 28.60423"		
13	20° 39' 15.14806"	105° 14' 28.62771"	4.5	0
14	20° 39' 15.00335"	105° 14' 28.65120"		
15	20° 39' 15.62544"	105° 14' 28.46913"		
16	20° 39' 15.60333"	105° 14' 28.31539"		
17	20° 39' 15.58123"	105° 14' 28.16166"		
18	20° 39' 15.55912"	105° 14' 28.00792"		
19	20° 39' 15.53702"	105° 14' 28.85418"		
20	20° 39' 15.47271"	105° 14' 28.86462"		
21	20° 39' 15.49481"	105° 14' 28.01836"		
22	20° 39' 15.51692"	105° 14' 28.017209"		
23	20° 39' 15.53902"	105° 14' 28.32583"		
24	20° 39' 15.56112"	105° 14' 28.47957"		

Fuente: SEMAR.


**III**

**CORRECCIONES A LAS CARTAS NÁUTICAS.**


T) CARTA SM-352.1, 352.1 A (47/03/12)

AGREGAR	22° 52' 53" N	109° 54' 22.8" W	En Puerto de los Cabos BCS., fue detectada una piedra sumergida en una profundidad aproximada de 6.8 m. la cual fue señalizada mediante una boya color naranja y no cuenta con luz. Por tal motivo se deberá extremar precauciones durante los arribos y zarpes de citado puerto.
---------	---------------	------------------	---

T) CARTA SM-800 (48/03/12)

AGREGAR	 18° 33' 33.74" N	93° 24' 24.78" W	Plataforma de Perforación " <b>NOBLE TOM JOBE</b> " del 13 de Diciembre del 2011 al 13 de Marzo del 2012.
---------	--	------------------	---


T) CARTA SM-800, 840 (49/03/12)

AGREGAR	 19° 29' 55" N	092° 08' 20" W	Plataforma de Perforación Autoelevable " <b>COSLCONFIDENCE</b> " del 01 de Diciembre del 2011 al 01 de Marzo del 2012.
---------	---	----------------	--


### III

#### CORRECCIONES A LAS CARTAS NÁUTICAS.


T) CARTA SM-840 (50/03/12)

AGREGAR  19° 29' 44.26" N 92° 20' 28.34" W Plataforma de Perforación **"OCEAN YORKTOWN"** del 30 de Noviembre del 2011 al 01 de Marzo del 2012.


T) CARTA SM-800, 840 (51/03/12)

AGREGAR  18° 42' 16.13" N 92° 40' 33.86" W Plataforma de Perforación **"NOBLE EARL FREDERICKSON"** del 21 de Enero al 21 de Abril del 2012.

T) CARTA SM-840, (52/03/12)

AGREGAR  19° 16' 07.20" N 91° 50' 40.80" W Plataforma Semisumergible Habitacional **"SABE BRITANNIA"** del 23 de Enero al 23 de Abril del 2012.


T) CARTA SM-800, 840 (53/03/12)

AGREGAR  19° 23' 55.05" N 92° 00' 58.90" W Plataforma Habitacional **"SABE HIBERNIA"** del 23 de Enero al 23 de Abril del 2012.


T) CARTA SM-840, (54/03/12)

AGREGAR 18° 33' 33.66" N 93° 24' 24.68" W Plataforma de Perforación Autoelevable **"MENADRILL II"** del 13 de Enero al 13 de Abril del 2011.


T) CARTA SM-840 (55/03/12)

AGREGAR  19° 22' 53.00" N 92° 03' 31.00" W Plataforma de Perforación Autoelevable **"GSP ATLAS"** del 11 de Enero al 11 de Abril del 2012.


T) CARTA SM-840 (56/03/12)

AGREGAR  19° 23' 58.88" N 92° 01' 00.32" W Plataforma de Perforación **"NOBLE LEWIS DUGGER"** del 30 de Enero al 30 de Abril del 2012.


T) CARTA SM-840 (57/03/12)

AGREGAR  19° 30' 01.75" N 91° 59' 17.91" W Plataforma de Perforación Autoelevable **"NOBLE SAM NOBLE"** del 12 de Enero al 12 de Abril del 2012.

T) CARTA SM-840 (58/03/12)

AGREGAR  19° 15' 58.80" N 92° 5' 53.40" W Plataforma Habitacional **"SAFE LANCIA"** del 12 de Enero al 12 de Abril del 2012.


T) CARTA SM-840 (59/03/12)

AGREGAR  19° 23' 58.88" N 92° 01' 00.32" W Plataforma Habitacional **"SAFE REGENCY"** del 14 de Febrero al 14 de Mayo del 2012.


### III

#### CORRECCIONES A LAS CARTAS NÁUTICAS.


T) CARTA SM-800, 840 (60/03/12)

AGREGAR  19° 28' 39.15" N 94° 56' 40.55" W Unidad de Perforación "**CENTENARIO GR**" del 06 de Febrero al 06 de Mayo del 2012.


T) CARTA SM-800, 840 (61/03/12)

AGREGAR  19° 08' 00.9730" N 92° 29' 14.6215" W Plataforma de Perforación "**NOBLE GENE ROSSER**" del 01 de Febrero al 01 de Mayo del 2012.

T) CARTA SM-800, 840 (62/03/12)

AGREGAR  19° 20' 59.40" N 92° 02' 84.76" W Plataforma de Perforación Autoelevable "**MENADRILL I**" del 05 de Febrero al 05 de Mayo del 2012.

T) CARTA SM- 840 (63/03/12)

AGREGAR  19° 14' 14.00" N 92° 15' 02.00" W Plataforma de Habitacional "**JASMINIA**" del 31 de Enero al 01 de Mayo del 2012.



**Avisos Preliminares y Temporales en vigor hasta el “Aviso a los Marineros” Núm. 3, del año 2012 inclusive.**

<b>Núm. De Aviso</b>	<b>Localidad y asunto</b>	<b>Cartas afectadas</b>
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
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 Punta Jerez, Tamps., está trabajando con luz de emergencia por falta de diesel.	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
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
64/04/11	México.- Golfo de México.- Río Pánuco- Puerto de Tampico.- Dique flotante	SM-722.3
48, 49, 50, 51, 52, 53,54, 55,56,57,58,59,60,61,62,63/03/12.	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.

### SEÑALES FUERA DE SERVICIO

NÚM.	IMAGEN	NOMBRE Y LOCALIZACION	LAT. N LONG. W	CARACTERISTICA LUMINOSA	ALT. LUZ	ALCANCES GEOG LUM		DESCRIPCION Y DATOS COMPLEMENTARIOS	FECHA
02-185.1		RACON ISLA LOS BENITOS ENSENADA B.C.	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.	02/11/10
02-190.4		BOYA DE AMARRADERO CONVENCIONAL No.1 PEMEX EN ROSARITO ENSENADA B.C.	32° 22' 10.60" 117°06' 13.70"	6 D.A.P.M. Período 10.0 seg	5	7	5	Boya cilíndrica metálica con torreta metálica de 3.80 mts de altura color ámbar. Linterna Blanca de 300 mm. Sistema Fotovoltaico.	28/11/11
02.190.1C		BALIZA ESCOLLERA NORTE CANAL DE SUCCION DE C.F.E. ENSENADA B.C.	32°22' 02.73" 117°04'31.48"	30 D.A.P.M. Período 2.0 seg.	14	6	4	Torre tubular cuadrada metálica de 8 m. de altura, de color amarillo. Linterna SL125 mm. Sistema fotovoltaico	28/11/11
03-645		BALIZA DANZANTE SUR SANTA ROSALIA, B.C.S.	25° 45' 53.72" 111° 14'40.79"	2 D.B.P.M. Período 10.0 seg.	9	10	10	Torre troncopiramidal metálica de 7.50 m. de altura. Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico.	16/04/08
03-655		BALIZA ISLA DANZANTE NORTE SANTA ROSALIA, B.C.S.	25° 48' 54.90" 111° 15'42.75"	4 D.B. Período 16.0 seg.	13	11	10	Torre troncopiramidal metálica de 7m. de altura. Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico.	16/04/08
03-635.1		BALIZA PUNTA CANDELEROS SANTA ROSALIA, B.C.S.	25° 43' 30.99" 111° 13'26.61"	1 D.B. Período 6.0 seg.	8	10	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.	05/12/07
03-705.1		BALIZA PUNTA EL GALLITO. Entrada Bahía Concepción SANTA ROSALIA	26° 58' 45" 111° 54'48.58"	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.	08/06/07
03-695		FARO ISLA SAN IDELFONSO. SANTA ROSALIA	26° 37' 30.99" 111° 25'39.83"	4 D.B. Período 16.0 seg.	17	13	10	Torre troncopiramidal metálica de 7.5 m. de altura pintada de blanco y rojo. Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico..	03/11/06
03-700		BALIZA PUNTA SANTA TERESA. SANTA ROSALIA	26° 42' 23.89" 111° 34'18.72"	3 D.B. Período 12.0 seg.	16	12	10	Torre troncopiramidal metálica de 7.5 m. de altura. Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico.	03/11/06
03-705		BALIZA PUNTA AGUJAS. Entrada Bahía Concepción SANTA ROSALIA	26° 52' 45.47" 111° 51' 02.93"	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.	16/11/08
03-670		BALIZA EL JUNCALITO SANTA ROSALIA SANTA ROSALIA	25° 49' 58.08" 111° 19' 48.77"	3 D.B. Período 12.0 seg.	8	10	10	Torre metálica de 6 m. de altura. Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico.	05/11/07
03-045 G3600		FARO PUNTA ABREOJOS SANTA ROSALIA	26° 42' 29.43" 113° 34' 31.37"	3 D.B.P.M. Período 12.0 seg.	25	14	10	Torre cilíndrica de concreto de 22 m. de altura pintada de color blanco. Sectores de visibilidad de 117° al 278° Linterna giratoria de 300 mm. Energía comercial. Planta Motogeneradora	11/10/11

## IV

### CORRECCIONES A LAS PUBLICACIONES.

#### CUADERNO DE FAROS 2009 DE S.C.T.

### SEÑALES FUERA DE SERVICIO






NÚM.	IMAGEN	NOMBRE Y LOCALIZACION	LAT. N LONG. W	CARACTERISTICA LUMINOSA	ALT. LUZ	ALCANCES GEOG LUM		DESCRIPCION Y DATOS COMPLEMENTARIOS	FECHA
03-710 G3562		FARO MULEGE Falta de baterías SANTA ROSALIA	26° 54' 05.79" 111° 57' 12.24"	4 D.B. Periodo 16.0 seg.	42	17	10	Torre cilíndrica de concreto de 8 m. de altura de color blanco visible de 181° a 273°. Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico.	24/10/11
03-735.1		BALIZA SAN BRUNO Falta de baterías SANTA ROSALIA	27° 10' 11.29" 112° 10' 04.11"	3 D.B. Periodo 12.0 seg.	8	10	10	Torre metálica de 6.0 m. de altura de color blanco y rojo. Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico.	24/10/11
03-865		BOYA DE PROPOSITO ESPECIAL PEMEX (LA PAZ)	24° 13' 05.60" 110° 18' 42.48"	30 D.A.P.M. Periodo 2.0 seg.	1	2	6	Boya metálica color amarillo, cuyo fin es prevenir respecto a la boya de amarre. Linterna de 155 mm. Sistema Fotovoltaico.	17/09/09
03-895.3		BOYA No. 2 " B " RANCHEROS DEL MAR S.A. DE C.V. (LA PAZ)		30 D.A.P.M. Periodo 2.0 seg.	2	2	3	Boya cónica de plástico de color ámbar. Linterna CARMANAH 701. Sistema fotovoltaico.	23/02/11
03-295		BALIZA INOCENTES. (LA PAZ)	23° 45' 23.05" 110° 40' 08.30"	4 D.B. Periodo 16.0 seg.	10	11	10	Torre troncopiramidal de aluminio de 7.5 m. de altura. Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico.	13/10/11
03-350		BALIZA AL SUR DE PUNTA GORDA. (LA PAZ)	24° 06' 55.17" 109° 59' 58.04"	10 D.B.P.M. Periodo 6.0 seg.	18	138	10	Torre troncopiramidal metálica de 12 m. de altura, de color blanco. Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico.	13/10/11
03-355		BALIZA PUNTA SUR ISLA CERRALVO. (LA PAZ)	24° 08' 14.52" 109° 48' 09.90"	4 D.B. Periodo 16.0 seg.	50	19	10	Torre troncopiramidal metálica de 9 m. de altura Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico.	13/10/11
03-480		BOYA No. 9. LA PAZ.	24° 11' 32.34" 110° 18' 13.32"	20 D.V.P.M. Periodo 3.0 seg.	2	3	3	Boya cilíndrica de color verde tipo tolva. Linterna SEALITE SL-30 Optica 120 mm. Sistema fotovoltaico POR DESGARITAMIENTO	28/11/11
03-450 G3571.1		BALIZA OESTE MUELLE TURISTICO. LA PAZ.	24° 09' 42.73" 110° 19' 09.93"	30 D.R.P.M. Periodo 2.0 seg.	8	10	3	Torre troncocónica de mampostería de 4.5 m. de altura pintada de blanco con franjas rojas. Linterna CARMANAH 701 Corriente comercial.	30/11/11
03-445 G3574		BALIZA ENFILACION ANTERIOR No. 5. CERRO DE LA CALAVERA. LA PAZ.	24° 11' 23.32" 110° 18' 07.90"	20 D.B.P.M. Periodo 3.0 seg.	32	10	13	Torre rectangular de mampostería cubierta con azulejo blanco de 2.0 m. de altura. Linterna direccional de 125 mm. Sistema fotovoltaico.	01/12/11
03-445.1 G3574.1		BALIZA ENFILACION POSTERIOR No. 6. CERRO DE LA CALAVERA. LA PAZ.	24° 11' 24.53" 110° 18' 07.03"	30 D.B.P.M. Periodo 2.0 seg.	38	17	17	Torre rectangular de cantera cubierta con azulejo blanco de 2.0 m. de altura. Linterna direccional de 185 mm. Sistema fotovoltaico.	01/12/11
03-895.2		BOYA No. 1 " A " RANCHEROS DEL MAR S.A. DE C.V. (LA PAZ)		30 D.A.P.M. Periodo 2.0 seg.	2	2	3	Boya cónica de plástico de color ámbar. Linterna CARMANAH 701. Sistema fotovoltaico.	07/12/11
03-265 G3593.5		BALIZA ENFILACION ANTERIOR. PUERTO CORTEZ. (SAN CARLOS)	24° 27' 45.34" 111° 48' 19.67"	20 D.B.P.M. Periodo 3.0 seg.	12	11	10	Torre troncopiramidal de 8.6m. de altura pintada de blanco. Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico.	14/03/11

## IV

### CORRECCIONES A LAS PUBLICACIONES.

#### CUADERNO DE FAROS 2009 DE S.C.T.

### SEÑALES FUERA DE SERVICIO

NÚM.	IMAGEN	NOMBRE Y LOCALIZACION	LAT. N LONG. W	CARACTERISTICA LUMINOSA	ALT. LUZ	ALCANCES GEOG LUM	DESCRIPCION Y DATOS COMPLEMENTARIOS	FECHA
03-265.1 G3593.6		BALIZA ENFILACION POSTERIOR. PUERTO CORTEZ. (SAN CARLOS)	24° 27' 30.32" 111° 48' 11.35"	30 D.B.P.M. Periodo 2.0 seg.	17	13 10	Torre troncopiramidal metálica de 12 m. de altura pintada de blanco. Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico. Por Torre Caída	08/12/09
26-125		BALIZA ISLA SAN PEDRO NOLASCO. SONORA. fuera de servicio por huracán " Jimena"	27°58'22.28" 111°22'36.83"	3 D.B. Periodo 12.0 seg.	19	9 10	Torre troncopiramidal de aluminio de 12.0 m. de altura. Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico.  Mantenimiento Correctivo	12/11/07
26-065.2		BALIZA ISLA PATOS SONORA.	29°16'23.21" 112°27'38.70"	D.B. Periodo 10.0 seg	71	20 8	Torre tubular de aluminio de 6.5 m de altura Linterna de 300 mm Sistema fotovoltaico  Estructura en mal estado	25/03/09
26-020.1		BALIZA ENFILACION POSTERIOR 1er. RUMBO PUERTO PEÑASCO GUAYMAS, SON.	31°19'20.23" 113°32'52.23"	D.B. Periodo 2.0 seg.	20	9 8	Torre troncopiramidal metálica de 12.0 m. de altura. Linterna direccional de 185 mm. Sistema fotovoltaico.	05/01/12
26-025		BALIZA ENFILACION ANTERIOR 2do. RUMBO. PUERTO PEÑASCO. GUAYMAS, SON.	31°18'13.36" 114°30'16.52"	D.B. Periodo 3.0 seg.	21	7 8	Torre troncopiramidal metálica de 12.0 m. de altura pintada a franjas rojas verticales. Linterna direccional de 185 mm. Sistema fotovoltaico..	05/01/12
26-025.1		BALIZA ENFILACION POSTERIOR 2do. RUMBO. PUERTO PEÑASCO. GUAYMAS, SON.	31°18'10.85" 113°32'33.10"	D.B. Periodo 2.0 seg.	30	11 8	Torre troncopiramidal metálica de 12.0 m. de altura pintada a franjas rojas verticales. Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico..	05/01/12
26-265		BALIZA AGIABAMPO SONORA	PENDIENTE	2 D.B. Periodo 10.0 seg.	13	7 10	Torre troncopiramidal de aluminio de 12.0 m. de altura. Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico.  PROCESO DE REINSTALACION DGMM	30/11/95
25-170.2		BOYA No. 1. Entrada Bahía Altata. fuera de sus coordenadas MAZATLAN, SIN.	NO ESTA EN POSICION	20 D.V.P.M. Periodo 3.0 seg.	2	3 3	Boya cilíndrica metálica color verde. Linterna de 155 mm. Sistema fotovoltaico.  <b>Mantenimiento Correctivo. DGMM.</b>	14/04/08
25-171.3		BOYA No. 2. Entrada Bahía Altata. fuera de sus coordenadas MAZATLAN, SIN.	NO ESTA EN POSICION	20 D.R.P.M. Periodo 3.0 seg.	2	3 3	Boya cilíndrica metálica de color roja. Linterna de 125 mm. Sistema fotovoltaico.  <b>Mantenimiento Correctivo. DGMM.</b>	14/04/08
25-171.4		BOYA No. 3. Entrada Bahía Altata. fuera de sus coordenadas MAZATLAN, SIN.	NO ESTA EN POSICION	20 D.V.P.M. Periodo 3.0 seg.	2	3 3	Boya cilíndrica metálica de color verde. Linterna de 125 mm. Sistema fotovoltaico <b>Mantenimiento Correctivo. DGMM</b>	14/04/08
25-170.4		BOYA No. 4. Entrada Bahía Altata. SINALOA.	NO ESTA EN POSICION	20 D.R.P.M. Periodo 3.0 seg.	2	3 3	Boya cilíndrica metálica de color rojo. Linterna de 155 mm. Sistema fotovoltaico. <b>Desgaritada y Desaparecida. DGMM</b>	14/09/08

## IV

### CORRECCIONES A LAS PUBLICACIONES.

#### CUADERNO DE FAROS 2009 DE S.C.T.

### SEÑALES FUERA DE SERVICIO








NÚM.	IMAGEN	NOMBRE Y LOCALIZACION	LAT. N LONG. W	CARACTERISTICA LUMINOSA	ALT. LUZ	ALCANCES GEOG LUM		DESCRIPCION Y DATOS COMPLEMENTARIOS	FECHA
25-170.1		BOYA DE RECALADA ALTATA fuera de sus coordenadas <b>SINALOA.</b>	NO ESTA EN POSICION	6 D.B.P.M. Período 10.0 seg.	3	3	4	Boya cilíndrica metálica pintada a franjas verticales blancas y rojas. Linterna de 155 mm. Sistema fotovoltaico.  Mantenimiento Correctivo. <b>DGMM.</b>	14/09/08
25-175.1		BALIZA EL CONTRABANDO EL CASTILLO.  <b>SINALOA.</b>	24° 29' 56.84" 107° 42' 25.98"	20 D.B.P.M. Período 3.0 seg.	8	4	4	Torre cilíndrica de 6.0m. de altura pintada a franjas horizontales rojas y blancas. Linterna de 120 mm. Sistema fotovoltaico Vandalismo y torre caída por fuerte oleaje. <b>DGMM.</b>	01/12/11
25-175.2		BALIZA LA GUITARRA EL CASTILLO. <b>SINALOA.</b>	24° 30' 10.05" 107° 43' 47.31"	20 D.B.P.M. Período 3.0 seg.	8	4	4	Torre cilíndrica de 6.0m. de altura pintada a franjas horizontales rojas y blancas. Linterna de 120 mm. Sistema fotovoltaico Vandalismo. <b>DGMM</b>	01/12/11
18-770		BOYA DE PELIGRO COLOR AMARILLO ARRECIFE ARTIFICIAL N° 2 <b>SAN BLAS, NAY.</b>	20° 44' 07.10" 105° 23' 22.90"	D.A. Período 2.0 seg.				Boya cilíndrica metálica, con torre trocoperimidal de 2.5m de altura pintada de color amarillo Linterna de 125 mm Sistema fotovoltaico <b>Desgaritada a cargo del gobierno del estado</b>	22/10/09
18-765		BOYA DE PELIGRO COLOR AMARILLO ARRECIFE ARTIFICIAL N° 1 <b>SAN BLAS, NAY.</b>	20° 44' 15.80" 105° 22' 42.70"	D.A. Período 2.0 seg.				Boya cilíndrica metálica, con torre trocoperimidal de 2.5m de altura pintada de color amarillo Linterna de 125 mm. Sistema fotovoltaico. <b>DESgaritada a cargo del gobierno del estado</b>	22/10/09
18-015 G3494		FARO SAN BLAS <b>NAY.</b>	21° 32' 11.67" 105° 17' 43.15"	2 D.B. Período 10.0 seg.	44	14	18	Torre cilíndrica de concreto de 14.0 m. de altura pintada a bandas horizontales blancas y rojas. Linterna TRB 400mm Sistema fotovoltaico. <b>Trabajando con Linterna de Emergencia. DGMM</b>	01/10/07
18-010.2		BALIZA PIEDRA BLANCA "EL ASADERO" <b>SAN BLAS, NAY.</b>	21° 34' 58.92" 105° 31' 11.62"	2 D.B. Período 10.0 seg.	38	13	7	Estructura de 4 angulares de aluminio de 3.4 m. de altura. Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico. <b>Mantenimiento Correctivo. DGMM</b>	27/05/11
18-035		BOYA No. 1. CANAL DE NAVEGACION <b>SAN BLAS.</b>	21° 31' 44.36" 105° 17' 20.99"	1 D.V. Período 5.0 seg.	2	3	3	Boya cilíndrica de fibra de vidrio pintada de color verde. Linterna de 155 mm. Sistema fotovoltaico. <b>Mantenimiento Correctivo. DGMM</b>	13/07/11
18-010.3		BALIZA BOCA DEL ASADERO. <b>SAN BLAS, NAY.</b>	21° 37' 48.55" 105° 26' 38.89"	2 D.B. Período 8.0 seg.	8	7	8	Torre tronco piramidal de mampostería de piedra natural de 7.0m de altura sobre la playa. Linterna 300 mm color blanco Sistema fotovoltaico <b>Por falta de baterías. DGMM</b>	16/08/11
18-065		BOYA No. 4. CANAL DE NAVEGACION <b>SAN BLAS.</b>	21° 32' 01.54" 105° 17' 14.73"	1 D.R. Período 5.0 seg.	2	3	3	Boya cilíndrica de fibra de vidrio pintada de color rojo. Linterna de 155 mm. Sistema fotovoltaico. <b>Por desgaritamiento. DGMM</b>	21/10/11
14-065 G3482		FARO CABO CORRIENTES <b>PTO. VALLARTA, JAL.</b>	20° 24' 29.12" 105° 41' 35.72"	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. <b>Trabajando con linterna de emergencia, DGMM.</b>	19/08/08

## IV

### CORRECCIONES A LAS PUBLICACIONES.

#### CUADERNO DE FAROS 2009 DE S.C.T.

### SEÑALES FUERA DE SERVICIO

NÚM.	IMAGEN	NOMBRE Y LOCALIZACION	LAT. N LONG. W	CARACTERISTICA LUMINOSA	ALT. LUZ	ALCANCES GEOG LUM		DESCRIPCION Y DATOS COMPLEMENTARIOS	FECHA
18-100.3		BOYA ROCA DEL AHOGADO. PUNTA MITA. Jurisdicción de Vallarta Jal.	20°45' 36.80" 105°33' 13.52"	2 D.B. Periodo 10.0 seg.	2	3	3	Boya cilíndrica metálica Linterna de 155 mm. Sistema fotovoltaico <b>Desgaritada DGMM.</b>	25/03/09
14-120		BALIZA TIZAPAN EL ALTO CHAPALA, JAL.	20° 19' 37" 103° 02' 16"	1 D.B. Periodo 3.0 seg.	11	7	5	Torre metálica de 9.3m. de altura de color blanco y rojo Linterna de 155 mm. Sistema fotovoltaico. <b>Por falta de equipo DGMM.</b>	18/06/11
14-555.1		BALIZA LA PALMA MICHOACAN AL OESTE Jurisdicción de Chápala jal. CHAPALA, JAL.	20°08'57" 103°45' 45"	1 D.B. Periodo 3.0 seg.	7	5	5	Torre tubular de concreto de 7.5m de altura de color negro blanco y rojo. Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico. <b>Por Remodelación DGMM.</b>	04/03/11
14-095		BALIZA LAGUNA DE CAJITILAN jurisdicción de Chápala jal. CHAPALA, JAL.	20° 25' 48" 103° 18' 42"	1 D.B. Periodo 6.0 seg.	7	5.5	5	Torre tubular metálica de 4.85m de altura pintada de color blanco y rojo. Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico. <b>Por Remodelación DGMM.</b>	04/03/11
16-150		BALIZA DE MUELLE N° 1 fuera de servicio por obras de dragado PTO. LAZARO CARDENAS	17° 56' 34.00" 102° 10' 17.00"	D.R. Periodo 2.0 seg.	8	6	4	Torre troncopiramidal metálica de 7.3m. de altura. Linterna de 155 mm. Energía comercial  <b>Mantenimiento Correctivo. API</b>	12/11/09
16-045.1		BOYA DE PROPOSITO ESPECIAL MEDIDORA DE OLEAJE PTO. LAZARO CARDENAS	NO ESTA EN POSICION		NO TIENE	1	NO TIENE	Boya metálica esférica de 0.70 cms. de diámetro pintada de color verde equipada con GPS Linterna de 120mm. Sistema Fotovoltaico  <b>Mantenimiento Correctivo. IMT.</b>	12/11/09
16-010 G3472		FARO PUNTA SAN TELMO Al Norte de la Punta del mismo nombre. PTO. LAZARO CARDENAS	18° 20' 40.89" 103° 30' 32.84"	2 D.B. Periodo 10.0 seg.	70	17	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 <b>Trabajando con Linterna de Emergencia debido al Huracán Beatriz. DGMM</b>	22/06/11
12-060.1 12-135		BOYA PUNTA DIAMANTE ACAPULCO, GRO.	16° 48' 01.71" 99° 51' 09.05"	1 D.B. Periodo 5 seg.	2	5	5	Boya cilíndrica de fibra de vidrio color roja de 2.50 mts. de altura. Linterna de 155 mm. Sistema fotovoltaico <b>Mantenimiento Correctivo. DGMM</b>	21/09/06
12-165.1		BALIZA PUNTA MALDONADO ACAPULCO, GRO.	16°19'59.5 98°33'50.1"	2 D.B. Periodo 6.0 seg	30	5	5	Torre cilíndrica de 5 mts de altura 10 pulgadas de diámetro Linterna de 155mm Sistema fotovoltaico <b>Estructura a Punto de Caerse. DGMM.</b>	20/03/08
12-025 G3468		BALIZA LA SOLITARIA. ROCAS NEGRAS En la entrada BAHIA DE ZIHUATANEJO.	17°36' 01.7" 101° 33' 58.4"	2 D.B. Periodo 10.0 seg.	19	13	14	Torre troncopiramidal de aluminio de 7.3m. de altura pintada de blanco. Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico. <b>Mantenimiento Correctivo. DGMM</b>	29/06/11
12-155		BALIZA BARRA DE TECOANAPA ACAPULCO, GRO.	16°31' 27.1" 98° 43' 58.7"	4 D.B. Periodo 16.0 seg.	10	11	10	Torre tubular metálica de 8.0m. de altura de color blanco. Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico. <b>DGMM</b>	09/08/11

## IV

### CORRECCIONES A LAS PUBLICACIONES.

#### CUADERNO DE FAROS 2009 DE S.C.T.

### SEÑALES FUERA DE SERVICIO

NÚM.	IMAGEN	NOMBRE Y LOCALIZACION	LAT. N LONG. W	CARACTERISTICA LUMINOSA	ALT. LUZ	ALCANCES GEOG LUM		DESCRIPCION Y DATOS COMPLEMENTARIOS	FECHA
20-245		BOYA DE PROPOSITO ESPECIAL MEDIDORA DE OLEAJE <b>SALINA, CRUZ</b>	16° 05' 30.00" 95° 02' 54.00"	D.A. Periodo 2.0 seg.		1	2	Boya cilíndrica metálica de 0.70 cms de diámetro pintada de color amarillo Linterna de 120 mm. Sistema fotovoltaico <b>Desgaritada, en Tierra. I.M.T.</b>	15/03/11
		BOYA DIRECCIONAL MEDIDORA DE OLEAJE <b>SALINA, CRUZ</b>	NO ESTA EN POSICION					<b>Desgaritada, En Tierra. I.M.T.</b> esta boya no se encuentra en el cuaderno de faros	14/06/11
07-045		BALIZA ENFILACION ANTERIOR DEL CANAL SECUNDARIO DE ACCESO. PUERTO MADERO.	14° 43' 18.79" 92° 24' 9.87"	D.B. Periodo 3.0 seg.	19	13	13	Torre troncopiramidal de 18.6 m de altura a base de aluminio estructural con señal diurna. Base de concreto armado. Sistema fotovoltaico. Linterna direccional de 240 mm de aluminio incandescente. <b>Mantenimiento Correctivo. API</b>	02/12/11
07-050		BALIZA ENFILACION POSTERIOR DEL CANAL PRINCIPAL DE ACCESO. PUERTO MADERO.	14°43'26.0" 92°24'24.0"	D.B. Periodo 2.0 seg.	17	8.5	13	Torre troncopiramidal de aluminio de 3.0m de altura Linterna de 185mm Sistema Fotovoltaico. <b>Mantenimiento Correctivo.</b>	02/12/11
07-005		BALIZA EL PAREDON <b>CHIAPAS, CHIS.</b>	16° 2' 42.0" 94° 09'01.0"	3 D.B. Periodo 12.0 seg.	11	6.9	10	Torre cilíndrica de concreto de 10.0m. de altura de color blanco Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico. <b>Por falta de batería. DGMM</b>	07/12/11
07-015		BALIZA SAN JUAN. MUNICIPIO ACAPETAHUA. <b>CHIAPAS, CHIS.</b>	15 09' 00.0" 92° 50'00.0"	4 D.B. Periodo 16.0 seg.	18	8	10	Torre cilíndrica de concreto de 16 m. de altura de color blanco, Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico. <b>Por falta de batería. DGMM</b>	07/12/11
28-100 J4242		FARO PUNTA JEREZ. <b>TAMPICO TAMP.</b>	22° 40' 14" 97° 50' 34"	1 D.B. Periodo 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. <b>Trabajando con luz de emergencia por falta de diesel.</b>	04/10/11
30-565		BALIZA ESTERO DE CUCHARAS LAGUNA DE TAMIAHUA <b>TUXPAN, VER.</b>	22°37'50.59" 97°38'16.53"	D.B. Periodo 5.0 seg.	6	5	7	Torre troncopiramidal de concreto de 5.50 mts. de altura color blanco. Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico <b>Mantenimiento Correctivo DGMM</b>	27/11/06
30-380.1		BOYA EN LA PUNTA DE LA ESCOLLERA NORTE <b>TUXPAN, VER.</b>	20° 58' 31" 97° 17' 58"	D.R. Periodo 5.0 seg.	2	1	2	Boya cilíndrica de polietileno de color rojo a 30 mts. adelante del morro de la escollera. Linterna de 140 mm. Sistema fotovoltaico <b>Mantenimiento Correctivo DGMM.</b>	24/08/07
30-380.2		BOYA DE LA PUNTA ESCOLLERA SUR <b>TUXPAN, VER.</b> NUM.DE REFERENCIA EN CUADERNO DE FAROS VERSION 2005	20° 58' 26" 97° 18' 00"	D.V. Periodo 5.0 seg.	2	1	2	Boya cilíndrica de polietileno de color verde a 30 mts. adelante del morro de la escollera. Linterna de 140 mm. Sistema fotovoltaico <b>Mantenimiento Correctivo API.</b>	24/08/07
30-285.1		BOYA DIRECCIONAL MEDIDORA DE OLEAJE <b>TUXPAN, VER.</b>	NO ESTA EN POSICION			1	2	Boya metálica esférica de 70 cms. De diámetro, equipada con GPS Sistema Fotovoltaico <b>Desgaritada IMT.</b>	03/03/10

## IV

### CORRECCIONES A LAS PUBLICACIONES.

#### CUADERNO DE FAROS 2009 DE S.C.T.

### SEÑALES FUERA DE SERVICIO

NÚM.	IMAGEN	NOMBRE Y LOCALIZACION	LAT. N LONG. W	CARACTERISTICA LUMINOSA	ALT. LUZ	ALCANCES GEOG LUM		DESCRIPCION Y DATOS COMPLEMENTARIOS	FECHA
30-467		RACON DE ISLA LOBOS (instalado en la parte superior del faro) <b>TUXPAN, VER.</b>	20° 28' 06.47" 97° 13' 38.08"	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. <b>Mantenimiento Correctivo. DGMM.</b>	13/07/10
30-285.3		BOYA DE RECALADA VERACRUZ FONDEADA A 0.75 MILLAS AL SE DE ISLA VERDE	19° 11' 23" 96° 03' 27"	6 D.B.P.M. Período 10.0 seg.	4.7	4	4	Boya cilíndrica de polietileno pintada a franjas blancas y rojas de 5.0m de altura equipada con GPS, AIS Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico. <b>Mantenimiento Correctivo. API</b>	24/08/11
30-180		BALIZA ESCOLLERA OESTE ALVARADO, VERACRUZ, VER.	18° 47' 42.18" 95° 45' 01.79"	12 D.R.P.M. Período 5.0 seg.	9	6	8	Torre de aluminio de 7 m. de altura de color gris. Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico <b>Derribada por fuertes vientos de Norte. API.</b>	02/12/11
30-237		RACON SANTIAGUILLO PARTE SUPERIOR DEL FARO VERACRUZ, VER.	19° 08' 34.26" 95° 48' 28.80"	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 25 m.n. <b>Por falla en sistema eléctrico. DGMM.</b>	
30-167		BALIZA LAGUNA ZONTECOMAPAN COATZACOALCOS, VER.	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 <b>Mantenimiento Correctivo DGMM.</b>	12/04/06
27-175		BOYA DE PROPOSITO ESPECIAL MEDIDORA DE OLEAJE DOS BOCAS FRONTERA, TAB.	18° 35' 00.00" 93° 17' 15.00"	NO TIENE	NO TIENE		NO TIENE	Boya metálica esférica de 0.70 cms de diámetro pintada de color ámbar equipada con GPS Linterna de 120mm. Sistema Fotovoltaico <b>Mantenimiento Correctivo IMT.</b>	06/05/10
27-010.1		BOYA DE PROPOSITO ESPECIAL MEDIDORA DE OLEAJE FRONTERA, TAB.	18° 47' 06.00" 92° 56' 39.00"	D.A Período 2.0 seg.	3	3	4	Boya cilíndrica metálica pintada de color amarillo, de 0.70 cms. diámetro Linterna Marina MLED120SC Sistema fotovoltaico.  <b>DESGARITADA. IMT.</b>	22/04/10
27-030		BALIZA ESCOLLERA OESTE ISLA AZTECA. ENTRADA FRONTERA, TAB.	18° 36' 03.17" 92° 41' 44.62"	D.R. Período 5.0 seg.	5	3	5	Torre cilíndrica metálica de 5.0m de altura color rojo Linterna de 300 mm.  Sistema fotovoltaico.  por vandalismo <b>DGMM</b>	05/07/10
27-075		BALIZA DIRECCIONAL CENTRAL ENTRADA-PUENTE FRONTERA, TAB.	18° 30' 40.59" 92° 39' 15.19"	D.B. Período 3.0 seg.	22	10	7	Se encuentra empotrada en parte central del puente. Linterna direccional MAX LUMINA RL-200 Sistema fotovoltaico  <b>A CARGO DE DGMM.</b>	11/04/11
27-080		BALIZA DIRECCIONAL CENTRAL SALIDA PUENTE FRONTERA, TAB.	18° 30' 46.09" 92° 39' 15.17"	D.B. Período 3.0 seg.	22	10	7	Se encuentra empotrada en parte central del puente. Linterna direccional MAX LUMINA RL-200 Sistema fotovoltaico <b>A CARGO DE DGMM.</b>	12/04/11
27-045		BALIZA DE SITUACION N° 3 de frontera tabasco	18° 34' 11.15" 92° 40' 34.52"	D.V. Período 3.0 seg.	7	5	3	Torre Tubular de 4 m de altura, con canasta de 1.20 m. pintada de color verde. Linterna Marina MLED 120 SC Destello verde Sistema fotovoltaico <b>A CARGO DE DGMM.</b>	12/04/11







## IV

### CORRECCIONES A LAS PUBLICACIONES.

#### CUADERNO DE FAROS 2009 DE S.C.T.

### SEÑALES FUERA DE SERVICIO

NÚM.	IMAGEN	NOMBRE Y LOCALIZACION	LAT. N LONG. W	CARACTERISTICA LUMINOSA	ALT. LUZ	ALCANCES GEOG LUM		DESCRIPCION Y DATOS COMPLEMENTARIOS	FECHA
27-010		BOYA DE RECALADA DE FRONTERA TAB. FRONTERA, TAB.	18° 37' 42.00" 92° 42' 18.00"	D.B Periodo 10.0seg.	3	3	4	Boya cilíndrica metálica pintada a franjas blancas y rojas, cadena y muerto. Linterna Marina MLED 120SC Destello blanco, Sistema fotovoltaico <b>desgaritada, no se ha localizado API.</b>	26/05/11
27-060		BALIZA PUENTE FRONTERA DE ENTRADA (roja) FRONTERA, TAB.	18° 30' 46.82" 92° 39' 15.77"	D.R. Periodo 3.0 seg.	7	5	3	Torre metálica de 3.0m. de altura asentada sobre la defensa del puente de color rojo. Linterna Marina MLED 120SC Destello rojo. Sistema fotovoltaico. <b>Vandalismo DGMM.</b>	24/07/11
27-055		BALIZA PUENTE FRONTERA DE ENTRADA (verde) FRONTERA, TAB.	18° 30' 46.70" 92° 39' 14.47"	D.V. Periodo 3.0 seg.	7	5	3	Torre metálica de 3.0m. de altura asentada sobre la defensa del puente de color verde. Linterna Marina MLED 120SC Destello verde Sistema fotovoltaico <b>Vandalismo DGMM.</b>	24/07/11
27-070		BALIZA PUENTE FRONTERA DE SALIDA (roja) fuera de servicio por vandalismo. FRONTERA, TAB.	18° 30' 45.81" 92° 39' 15.86"	D.R. Periodo 3.0 seg.	7	5	3	Torre metálica de 3.0m. de altura asentada sobre la defensa del puente de color roja. Linterna Marina MLED 120SC Destello rojo. Sistema fotovoltaico <b>A Cargo de DGMM.</b>	24/07/11

## IV

### CORRECCIONES A LAS PUBLICACIONES.

#### CUADERNO DE FAROS 2009 DE S.C.T.

### SEÑALES QUE ENTRAN EN SERVICIO



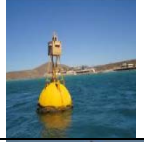


NÚM.	IMAGEN	NOMBRE Y LOCALIZACION	LAT. N LONG. W	CARACTERISTICA LUMINOSA	ALT. LUZ	ALCANCES GEOG	LUM	DESCRIPCION Y DATOS COMPLEMENTARIOS
20-010 G3448		FARO PUNTA GALERA. (CHACAHUA) <b>SALINA, CRUZ.</b>	15° 56' 54" 97° 42' 00"	3 D.B. Período 12.0seg.	32	11.7	12	Torre troncopiramidal cuadrada de concreto armado de 7.0m. de altura de color blanco. Óptica Giratoria de 400 mm. Energía Comercial Planta Motogeneradora.
20-025		BALIZA PUNTA ZICATELA. PUERTO ESCONDIDO <b>SALINA, CRUZ.</b>	15° 48' 49" 97° 02' 55"	2 D.B. Período 10.0 seg	11	7	6	Torre troncopiramidal de color blanco de mampostería de 8.0m. de altura, Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico.
27-015		BALIZA ENFILACIÓN ANTERIOR FRONTERA	18° 35' 39.2" 92° 41' 15.4"	1 D.B. Período 3.0 seg.	12	7.2	5	Torre troncopiramidal metálica, de 11.0m. de altura, color blanco. Linterna direccional de 185 mm. Sistema fotovoltaico.
27-020		BALIZA ENFILACIÓN POSTERIOR FRONTERA	18° 31' 30.6" 92° 38' 41.3"	1 D.B. Período 2.0 seg.	17	8.5	5	Torre troncopiramidal metálica de 16.0m. de altura, de color blanco. Linterna direccional de 185 mm. Sistema fotovoltaico.
18-020		BALIZA ESCOLLERA ESTE SAN BLAS	21° 31' 40" 105° 17' 14"	D.R. Período 5.0 seg.	14	7.8	7	Torre troncopiramidal de aluminio de 7.3m. de altura de color rojo. Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico.
12-075 G3456		FARO ISLA ROQUETA <b>ACAPULCO, GRO.</b>	16° 49' 17" 99° 54' 20.8"	1 D.B. Período 10.0 seg	115	26	25	Torre cilíndrica de concreto de 15.0m. de altura color blanco visible del 220° al 137°. Óptica giratoria de 250 mm. de distancia focal. Plantas Motogeneradoras.
30-490		BALIZA ESCOLLERA SUR BARRA DE CORAZONES <b>TUXPAN, VER.</b>	21° 15' 00" 97° 25' 00"	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.
20-050.2		BALIZA PARAISO. Entrada bahías de Huatulco. <b>SALINA, CRUZ.</b>	15° 44' 54.11" 96° 07' 30.06"	12 D.R.P.M Período 5.0 seg.	6	4	5	Torre cilíndrica de concreto armado de 4.0m. de altura, de color rojo. Linterna de 155 mm. Sistema fotovoltaico.
02-165		BALIZA ISLA CEDROS. Punta Norte <b>ENSENADA B.C.</b>	28 21' 39.42" 115 11' 41.37"	16 D.B.P.M. Período 16.0 seg	9	9	10	Torre troncopiramidal de mampostería de 6.50 m. de altura, de color blanco. Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico
30-490		BALIZA ESCOLLERA SUR BARRA DE CORAZONES <b>TUXPAN, VER.</b>	21° 15' 31.79" 97° 25' 07.37"	D.V. Período 5.0 seg.	10	7	8	Torre troncopiramidal de concreto de 7 mts. de altura de color blanco con miras diurnas color naranja. Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico
14-005 G3490		BALIZA LA CORBETEÑA <b>PTO. VALLARTA, JAL.</b>	20° 43' 54.30" 105° 50' 31.51"	4 D.B. Período 16.0seg	17	8	10	Torre tubular de aluminio de 6.0m. de altura sobre base troncopiramidal de concreto. Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico.

## IV

### CORRECCIONES A LAS PUBLICACIONES.

#### CUADERNO DE FAROS 2009 DE S.C.T.

### SEÑALES QUE ENTRAN EN SERVICIO

NÚM.	IMAGEN	NOMBRE Y LOCALIZACION	LAT. N LONG. W	CARACTERISTICA LUMINOSA	ALT. LUZ	ALCANCES		DESCRIPCION Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG	LUM	
03-330 G3584		FARO SAN JOSE DEL CABO  <b>LA PAZ</b>	23° 03' 50.92" 109° 39' 55.26"	2 D.B. Período 10.0seg	36	16	15	Torre cilíndrica de concreto de 10 m. de altura pintada a franjas horizontales rojas y blancas. Óptica de 500mm de cristal. Energía comercial. Sistema fotovoltaico
23-025		FARO DE MAJAHUAL.  <b>PTO. JUAREZ, Q. ROO.</b>	18° 43' 27.60" 87° 42' 04.98"	4 D.B. Período 16.0seg	22	17	20	Torre tronco piramidal de concreto de 22 m. de altura de color blanco. Óptica de cristal de 400 mm LMV. giratoria. Energía comercial. señal a cargo de SCT.
03-890		BOYA DE PROPOSITO ESPECIAL DE C.F.E. (punta prieta) <b>LA PAZ</b>	24° 13' 26.88" 110° 18' 48.27"	2 D.A.P.M. Período 10.0seg	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.
04-235 J4372		FARO DE XICALANGO.  <b>CD. DEL CARMEN, CAMP.</b>	18° 37' 40.65" 91° 53' 59.56"	1 D.B. Período 6.0 seg.	32	12	18	Torre troncoconónica de mampostería de 28.0m. de altura, pintada a franjas rojas y blancas. Óptica giratoria tipo TRB-220 de linterna de 445 mm. Sistema fotovoltaico. Panel y batería.
12-010		BOYA BAJO TINTORERA IXTAPA ZIHUATANEJO, GRO.	17° 41' 23.58" 101° 39' 35.95"	12 D.B.P.M. Período 10 seg.	3	4	4	Boya cilíndrica de fibra de vidrio de color roja de 2.50 mts. de altura. Linterna de 155 mm. Sistema fotovoltaico.

# V

## RADIO AVISOS NAUTICOS.

### ADVERTENCIAS DE LA NAVAREA CUATRO EN VIGOR EN EL MES DE MARZO 2012.

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

NAVAREA IV 182/10  
GOLFO DE MEXICO  
CD. DEL CARMEN, CAMP.  
SM-842, NGA 28260  
SAN FRANCISCO 3<sup>RD</sup> 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 019-08.57N 095-48.48W . WORKING WHIT A DIFERENT LIGHT FEATURE

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 DAMAGED

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 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 037/11  
GOLFO DE MEXICO  
SONDA DE CAMPECHE  
PRESENT POSITION OF OIL RIGS ENSCO 93, 18-48.75N 092-42.44W  
FROM OCTOBER 14<sup>TH</sup> 2011 TO JANUARY 14<sup>TH</sup> 2012

NAVAREA IV 043/11  
GOLFO DE MEXICO  
SONDA DE CAMPECHE  
PRESENT POSITION OF OIL RIGS SAFE HIBERNIA, 019-23.91N 092-00.98W  
FROM OCTOBER 22<sup>ND</sup> 2011 TO JANUARY 22<sup>ND</sup> 2012.

NAVAREA IV 057/11  
GOLFO DE MEXICO  
SONDA DE CAMPECHE  
PRESENT POSITION OF OIL RIGS OCEAN SUMMIT, 018-46.55N 092-43.48W  
FROM OCTOBER 4<sup>TH</sup> 2011 TO JANUARY 4<sup>TH</sup> 2012.

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 JANUARY 4<sup>TH</sup> TO APRIL 4<sup>TH</sup> 2012.

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.  
FRONT LEADING LIGHT 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 20<sup>TH</sup> 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 21<sup>ST</sup> 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 109/11  
GOLFO DE MEXICO  
FRONTERA TABASCO  
SM-840, NGA 28261  
#3 BEACON NAVIGATION CHANNEL 018-34.18N 092-40.57W UNLIT.

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 113/11  
GOLFO DE MEXICO  
TUXPAN VERACRUZ.  
SM-722.1, NGA 28330.  
ESTERO CUCHARAS BEACON 22-37.84N 097-38.27W 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 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 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  
NUM. 3 BEACON NAVIGATION CHANNEL 21-35.75N 088-12.41W UNLIT.

NAVAREA IV 148/11  
GOLFO DE MEXICO  
SONDA DE CAMPECHE  
PRESENT POSITION OF OIL RIGS NOBLE EARL FREDERICKSON, 018-42.26N 092-40.56W  
FROM NOVEMBER 1<sup>ST</sup> TO FEBRUARY 1<sup>ST</sup> 2012.

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

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

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

NAVAREA IV 160/11  
GOLFO DE MEXICO  
TAMAULIPAS, TAMPS.  
PRESENT POSITION OF OIL RIGS BICENTENARIO, 23-30.76N , 096-49.53W  
FROM NOVEMBER 20<sup>TH</sup> 2011 TO FEBRUARY 20<sup>TH</sup> 2012.

NAVAREA IV 164/11  
CARIBBEAN SEA  
ISLA MUJERES, QUINTANA ROO  
SM-922.1, NGA 27120  
PUNTA NORTE LIGHTHOUSE 021-15.42N 086-45.03 W . 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 173/11  
GOLFO DE MEXICO  
SONDA DE CAMPECHE  
PRESENT POSITION OF OIL RIGS NOBLE JOHN SANDIFER, 018-48.07N 092-42.04W  
FROM OCTOBER 20<sup>TH</sup> 2011 TO JANUARY 20<sup>TH</sup> 2012.

NAVAREA IV 174/11  
GOLFO DE MEXICO  
SONDA DE CAMPECHE  
PRESENT POSITION OF OIL RIGS JASMINIA, 19-14.23N 092-15.03W  
FROM JANUARY 31<sup>TH</sup> TO MAY 1<sup>ST</sup> 2012.

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 188/11  
GOLFO DE MEXICO  
SONDA DE CAMPECHE  
PRESENT POSITION OF OIL NOBLE EDDIE PAUL, 19-33.71N, 092-16.18W  
FROM SEPTEMBER 25<sup>TH</sup> TO DECEMBER 25<sup>TH</sup> 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 IV 232/11  
GOLFO DE MEXICO  
SONDA DE CAMPECHE  
PRESENT POSITION OF OIL SAFE REGENCY, 019-24.50N 092- 02.40W  
FROM FEBRUARY 14<sup>TH</sup> TO MAY 14<sup>RD</sup> 2012.

NAVAREA IV 234/11  
GOLFO DE MEXICO  
SONDA DE CAMPECHE  
PRESENT POSITION OF OIL NOBLE TOM JOBE, 18-33.56 N 093- 24.46W  
FROM DECEMBER 13<sup>TH</sup> 2011 TO MARCH 13<sup>TH</sup> 2012.

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 NOVEMBER 24<sup>TH</sup> 2011 TO FEBRUARY 24<sup>TH</sup> 2012.

NAVAREA IV 245/11  
GOLFO DE MEXICO  
VERACRUZ, VER.  
SM-821.2, NGA 28302.  
LANDFALL BUOY 019-11.38N 096-03.45W TEMPORARILY REMOVED.

NAVAREA IV 247/11  
GOLFO DE MEXICO  
FRONTERA, TAB.  
SM-840, NGA 28260, 282621  
FRONT LEADING LIGHT BEACON 18-35.65N 092-41.25W UNLIT

NAVAREA IV 248/11  
GOLFO DE MEXICO  
FRONTERA, TAB.  
SM-840, NGA 28260, 282621  
BACK LEADING LIGHT BEACON 18-31.51N 092-38.68W UNLIT

NAVAREA IV 250/11  
GOLFO DE MEXICO  
TAMAULIPAS, TAMPS.  
DAILY SEISMIC SURVEY IN PROGRESS FROM SEPTEMBER 2<sup>ND</sup> 2011 TO JANUARY 2012 BY VESSEL STUDIES M/V  
"ATLANTIC GUARDIAN" IN AREA BOUNDED BY:

NORTHERN

- A. 26-05-00.1N 095-27-00.8W
- B. 26-52-37.0N 095-58-22.8W
- C. 25-17-16.7N 095-19-49.3W
- D. 25-44-21.6N 095-50-39.4W
- E. 26-05-00.1N 095-27-00.8 W

CENTRAL PART

- A. 22-53-03.0N 097-03-48.0 W
- B. 24-13-27.1N 097-31-51.6 W
- C. 24-30-21.8N 096-46-36.3 W
- D. 23-54-10.7N 096-30-44.0 W
- E. 23-59-16.8N 096-19-06.7 W
- F. 23-27-43.5 N 096-04-39.4 W
- G. 22-53-03.0 N 097-03-48.0 W

NAVAREA IV 253/11  
GOLFO DE MEXICO  
SONDA DE CAMPECHE  
PRESENT POSITION OF OIL COSLCONFIDENCE, 19-29.91 N 092-08.33W  
FROM DECEMBER 1<sup>ST</sup> 2011 TO MARCH 1<sup>ST</sup> 2012

NAVAREA IV 255/11  
GOLFO DE MEXICO  
SONDA DE CAMPECHE  
PRESENT POSITION OF OIL NOBLE ROY BUTLER, 19-27.77 N 092-03.58W  
FROM NOVEMBER 26<sup>TH</sup> 2011 TO FEBRUARY 26<sup>TH</sup> 2012

NAVAREA IV 261/11  
GOLFO DE MEXICO  
FRONTERA, TABASCO  
SM-840, NGA 28260  
ENTRANCE EAST BREAKWATER BEACON 018-36.80N 092-41.47W UNLIT.



NAVAREA IV 269/11  
GOLFO DE MEXICO  
TAMPICO, TAMPS.

FROM SEPTEMBER 2011 TO 15<sup>TH</sup> JANUARY 2012 "CHAIREL", "ALMEJA" AND "BAHIA BANDERAS" DREDGE VESSELS, DREDGING OPERATIONS IN AREA DENOMINATED MUELLE DE LA PIEDRA APPROACHES RIVERS TAMESI AND PANUCO.

NAVAREA IV 270/11  
GOLFO DE MEXICO  
TUXPAN, VER.

FROM SEPTEMBER 16<sup>TH</sup> 2011 "CORNELIS ZAEN" AND "FLEVO" DREDGE VESSELS, DREDGING WORKING 24 HRS. A DAY ON ACCESS INLAND, EXTERNAL NAVIGATION CHANNEL AND CIABOGA BASIN IN THE PORT.

NAVAREA IV 273/11  
GOLFO DE MEXICO  
VERACRUZ, VER.

DAILY SEISMIC SURVEY IN PROGRESS FROM SEPTEMBER TO DECEMBER 2011 BY VESSEL B/M "BOA THALASSA" IN AREA BOUNDED BY:

- A. 20-18.86N 094-10.36W
- B. 18-42.40N 094-53.29W
- C. 19-10.35N 095-31.10W
- D. 19-50.36N 095-24.53W
- E.- 19-58.94N 095-01.51W
- F.- 20-34.02N 094-43.79W
- G.- 20-18.86N 094-10.36W

THE VESSEL REQUEST 1,852 KM (1 NM) TOWARDS STERN, LIKE SECURITY ZONE OR DISTANCE BESIDES CARRIED ON MEASURE INSTRUMENTS.

NAVAREA IV 274/11  
GOLFO DE MEXICO  
TAMAULIPAS, TAMPS.

"CENTAURO 3D WAZ" DAILY SEISMIC SURVEY IN PROGRESS FROM AUGUST 31<sup>ST</sup> 2011 TO MARCH 2012 BY VESSEL SNAPPER IN AREA BOUNDED BY:

- | AREA 1                  | AREA 2                   |
|-------------------------|--------------------------|
| A. 24-35.84N 097-04.31W | A. 24-03.38N 096-48.31W  |
| B. 25-03.33N 096-48.31W | B. 25-32.33N 096-36.21W  |
| C. 25-03.69N 095-04.39W | C. 25-32.45N 094-49.33 W |
| D. 25-33-41N 095-20.01W | D. 25-03.69N 095-04-39W  |
| E. 25-32.84N 097-04.31W | E. 25-03.38N 096-48.31W  |

"SURVEYING SEISMIC DATA, VESSELS SR/V OCEANIC VEGA", "SR/V VIKING VANQUISH", "SR/V FAIRFIELD CHALLENGER", "SR/V NEPTUNE NAIAD" Y "AR/VENTURE" THE WORKING 24 HRS. IN DEPTHS FROM 70 TO 3500 METRES. ARE SUPPORTING THOSE OPERATIONS THE VESSELS "M/V PALIZADA", "M/V HOS THUNDERFOOT" AND "MV/CALAKMUL", THE SUPPORT BOATS WILL ESCORT MOST OF THE TIME AND WILL WARN ABOUT THE OPERATIONS.

NAVAREA IV 280/11  
GOLFO DE MEXICO  
PUNTA JEREZ, TAMPS.

SM-030, SM-700, SM-721, NGA 28330  
PUNTA JEREZ LIGHTHOUSE, 022-53.69N 097-46.31W , WORKING WITH AN EMERGENCY LIGHT

NAVAREA IV 281/11  
GOLFO DE MEXICO  
SONDA DE CAMPECHE

PRESENT POSITION OF OIL IOLAR, 19-21.9N 092-17.0W  
FROM 4 DECEMBER 4<sup>TH</sup> DE 2011 TO MARCH 4<sup>TH</sup> 2012.

NAVAREA IV 291/11  
GOLFO DE MEXICO  
SONDA DE CAMPECHE

PRESENT POSITION OF OIL BEN LOYAL, 18-53.24 N 092-34.36W  
FROM DECEMBER 1<sup>ST</sup> 2011 TO MARCH 1<sup>ST</sup> 2012

NAVAREA IV 292/11  
GOLFO DE MEXICO  
SONDA DE CAMPECHE  
PRESENT POSITION OF OIL NOBLE LEONARD JONES, 18-58.09 N 092-37.6W  
FROM SEPTEMBER 21<sup>ST</sup> TO DECEMBER 21<sup>TH</sup> 2011

NAVAREA IV 293/11  
GOLFO DE MEXICO  
SONDA DE CAMPECHE  
PRESENT POSITION OF OIL ENSCO 98, 18-37.9 N 093-20.2W  
FROM DECEMBER 14<sup>TH</sup> 2011 TO MARCH 14<sup>TH</sup> 2012.

NAVAREA IV 294/11  
GOLFO DE MEXICO  
SONDA DE CAMPECHE  
PRESENT POSITION OF OIL ENSCO 83, 18-53.90 N 093-34.54W  
FROM DECEMBER 15<sup>TH</sup> 2011 TO MARCH 15<sup>TH</sup> 2012.

NAVAREA IV 295/11  
GOLFO DE MEXICO  
SONDA DE CAMPECHE  
PRESENT POSITION OF OIL NOBLE CARL NORBERG, 18-53.24 N 092-34.36W  
FROM JANUARY 16<sup>TH</sup> TO APRIL 16<sup>TH</sup> 2012.

NAVAREA IV 296/11  
GOLFO DE MEXICO  
SONDA DE CAMPECHE  
PRESENT POSITION OF OIL NOBLE SAM NOBLE, 19-30.02 N 091-59.29W  
FROM OCTOBER 11<sup>ST</sup> 2011 TO JANUARY 11<sup>ST</sup> 2012

NAVAREA IV 327/11  
GOLFO DE MEXICO  
SONDA DE CAMPECHE  
PRESENT POSITION OF OIL NOBLE BILL JENNINGS, 19-27.77 N 092-03.58W  
FROM DECEMBER 24<sup>TH</sup> 2011 TO MARCH 24<sup>TH</sup> 2012.

NAVAREA IV 344/11  
GOLFO DE MEXICO  
SONDA DE CAMPECHE  
PRESENT POSITION OF OIL SAFE BRISTOLIA, 019-12.00N 091- 40.00W  
FROM DECEMBER 28<sup>TH</sup> TO MARCH 28<sup>TH</sup> 2012.

NAVAREA IV 345/11  
GOLFO DE MEXICO  
SONDA DE CAMPECHE  
PRESENT POSITION OF OIL RIGS SAFE LANCIA, 19-15.98N 091-51.89W  
FROM JANUARY 12<sup>TH</sup> TO APRIL 12<sup>TH</sup> 2012.

NAVAREA IV 346/11  
GOLFO DE MEXICO  
SONDA DE CAMPECHE  
PRESENT POSITION OF OIL RIGS MENADRILL 1, 19-20.99N 092-02.14W  
FROM NOVEMBER 4<sup>TH</sup> 2011 TO FEBRUARY 4<sup>TH</sup> 2012.

NAVAREA IV 347/11  
GOLFO DE MEXICO  
SONDA DE CAMPECHE  
PRESENT POSITION OF OIL RIGS NOBLE GENE ROSSER, 19-08.01N, 092-29.24W  
FROM OCTOBER 30<sup>TH</sup> 2011 TO JANUARY 30<sup>TH</sup> 2012.

NAVAREA IV 348/11  
GOLFO DE MEXICO  
SONDA DE CAMPECHE  
PRESENT POSITION OF OIL RIGS SAFE BRITANNIA, 019-16.12N 091-50.68W  
FROM OCTOBER 22<sup>ND</sup> 2011 TO JANUARY 22<sup>ND</sup> 2012.

NAVAREA IV 354/10  
GOLFO DE MEXICO  
ALVARADO, VER.  
SM-821.2, SM-822.1, NGA 28310  
WEST BREAKWATER BEACON 018-47.7N, 095-45.01W DAMAGED

NAVAREA IV 355/11  
GOLFO DE MEXICO  
DOS BOCAS, TABASCO  
SM-840, SM-832.3, NGA 28260  
NORTHERN CARDINAL BUOY 018-27.20N 093-12.49 W UNLIT

NAVAREA IV 356/11  
GOLFO DE MEXICO  
DOS BOCAS, TABASCO  
SM-840, NGA 28260  
BUOY NUM. 9 TERMINAL ACCESS CHANNEL MULTIPURPOSE 018-26.80N 093-12.24W UNLIT

NAVAREA IV 358/11  
CARIBBEAN SEA  
ISLA CONTOY, Q. ROO  
SM-900, NGA 27120  
CONTOY LIGHTHOUSE 021-31.74N 086-49.14W. WORKING WITH AN EMERGENCY LIGHT

NAVAREA IV 359/11  
CARIBBEAN SEA  
ISLA HOLBOX  
SM-900, NGA 27120  
CABO CATOCHE LIGHTHOUSE 021-36.29N 087-04.08W. WORKING WITH AN EMERGENCY LIGHT

NAVAREA IV 361/11  
GOLFO DE MEXICO  
COATZACOALCOS, VER.  
SM-831.4, SM-831.3, NGA 28281.  
BIFURCATION BUOY CHANNEL NAVIGATION 18-08-.62N 094-24.44W . WITH PROVISIONAL AMBER LIGHT

NAVAREA IV 367/11  
GOLFO DE MEXICO  
CD. DEL CARMEN, CAMP.  
SM-842, SM-842.2, NGA 28263, NGA28264  
CANAL XICALANGO LANDFALL BUOY 018-43.60N 091-54.13W. UNLIT.

NAVAREA IV 368/11  
GOLFO DE MEXICO  
FRONTERA TABASCO  
SM-840, NGA 28261  
FRONT LEADING LIGHT BEACON 18-35.65N 092-41.25W UNLIT.

NAVAREA IV 369/11  
GOLFO DE MEXICO  
SONDA DE CAMPECHE  
PRESENT POSITION OF OIL RIGS OCEAN SCEPTER, 18-30.72 N 093-17.09W  
FROM NOVEMBER 24<sup>TH</sup> 2011 TO JANUARY 24<sup>TH</sup> 2012

NAVAREA IV 370/11  
GOLFO DE MEXICO  
SONDA DE CAMPECHE  
PRESENT POSITION OF OIL RIGS OCEAN TITAN, 19-30.80N, 092-09.43W  
FROM NOVEMBER 15<sup>TH</sup> 2011 TO FEBRUARY 15<sup>TH</sup> 2012

NAVAREA IV 371/11  
GOLFO DE MEXICO  
SONDA DE CAMPECHE  
PRESENT POSITION OF OIL RIGS ROWAN GORILLA IV, 19-02.83N, 092-42.61W  
FROM NOVEMBER 17<sup>TH</sup> 2011 TO FEBRUARY 17<sup>TH</sup> 2012

NAVAREA IV 372/11  
GOLFO DE MEXICO  
SONDA DE CAMPECHE  
PRESENT POSITION OF OIL RIGS WEST PEGASUS, 20-01.36N, 092-21.56W  
FROM NOVEMBER 20<sup>TH</sup> 2011 TO FEBRUARY 20<sup>TH</sup> 2012

NAVAREA IV 373/11  
GOLFO DE MEXICO  
SONDA DE CAMPECHE  
PRESENT POSITION OF OIL RIGS PICO 4, 19-25.23N, 092-01.86W  
FROM NOVEMBER 2<sup>ND</sup> 2011 TO FEBRUARY 2<sup>ND</sup> 2012

NAVAREA IV 374/11  
GOLFO DE MEXICO  
SONDA DE CAMPECHE  
PRESENT POSITION OF OIL OCEAN YORK, 19-29.73 N 092-20.47W  
FROM NOVEMBER 20<sup>TH</sup> 2011 TO FEBRUARY 20<sup>TH</sup> 2012

NAVAREA IV 002/12  
GOLFO DE MEXICO  
CD. DEL CARMEN, CAMP.  
SM-842, NGA 28260.  
SHOAL CASCAJAL BUOY 018-40.13N 091-53.95W UNLIT.

NAVAREA IV 008/12  
GOLFO DE MEXICO  
CD. DEL CARMEN, CAMP.  
SM-853.2, 853.3 NGA 28260.  
PIER CASTILLO BRETON BEACON NUMBER 1 IN LERMA 19-49.02N 090-35.58W UNLIT.

NAVAREA IV 009/12  
GOLFO DE MEXICO  
CD. DEL CARMEN, CAMP.  
SM-853.2, 853.3 NGA 28260.  
PIER CASTILLO BRETON BEACON NUMBER 3 IN LERMA 19-49.02N 090-35.59W UNLIT.

NAVAREA IV 010/12  
GOLFO DE MEXICO  
CD. DEL CARMEN, CAMP.  
SM-853.2, 853.3 NGA 28260.  
PIER KILA BEACON NUMBER 1 IN LERMA 19-47.94N 090-36.84W UNLIT.

NAVAREA IV 012/12  
GOLFO DE MEXICO  
MEZQUITAL, TAMPS.  
SM-711.3 NGA 28330.  
NORTH SLOCON BEACON EL MEZQUITAL 25-14.20N 097-25.32W UNLIT.

NAVAREA IV 013/12  
GOLFO DE MEXICO  
PUERTO JUAREZ Q ROO..  
SM- 931.2, NGA 28190.  
MAJAHUAL LIGHTHOUSE 18-43.46N 087-42.08W WORKING WITH AN EMERGENCY LIGHT.

NAVAREA IV 017/2  
GOLFO DE MEXICO  
VERACRUZ, VER.  
SM-821.2, NGA 28310  
ISLA SANTIAGUILLO RACON 019-08.57N 095-48.48W . UNLIT.

NAVAREA IV 019/12  
GOLFO DE MEXICO  
VERACRUZ, VER.  
PRESENT POSITION OF OIL RIGS CENTENARIO GR 19-28.65N , 094-56.67W  
FROM FEBRUARY 6<sup>TH</sup> TO MAY 6<sup>TH</sup> 2012.

NAVAREA IV 020/12  
GOLFO DE MEXICO  
SONDA DE CAMPECHE  
PRESENT POSITION OF OIL NOBLE LEWIS DUGGER, 19-23.98 N 091-01.00W  
FROM JANUARY 30<sup>TH</sup> TO APRIL 30<sup>TH</sup> 2012.

NAVAREA IV 021/12  
GOLFO DE MEXICO  
TAMPICO, TAMPS.  
SM-712, SM-713 NGA 28330  
BARRA DE CATAN BEACON, 24-28.55N 097-41.16W UNLIT.

NAVAREA IV 023/11  
GOLFO DE MEXICO  
SONDA DE CAMPECHE  
PRESENT POSITION OF OIL NOBLE MAX SMITH, 20-58.221 N 096-42.93W  
FROM NOVEMBER 26<sup>TH</sup> 2011 TO FEBRUARY 26<sup>TH</sup> 2012

NAVAREA IV 024/12  
GOLFO DE MEXICO  
TUXPAN VERACRUZ.  
FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS  
DAYLY FROM 11 TO 21 FEBRUARY 2012  
AREA BOUNDED BY 21-03.30N 096-52.20W, 20-58.00N 096-50.00W, 20-58.00N 096-46.00W, 21-03.30N 096-46.00W.

NAVAREA IV 025/12  
GOLFO DE MEXICO  
ZAPOTITLAN VERACRUZ.  
FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS  
DAYLY FROM 11 TO 21 FEBRUARY 2012.  
AREA BOUNDED BY 18-52.30N 095-05.80W, 18-40.20N 094-42.50W, 18-43.80N 095-10.20W, 18-32.20N 094-47.00W.

NAVAREA IV 026/12  
GOLFO DE MEXICO  
LERMA CAMPECHE.  
FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS  
DAYLY FROM 11 TO 21 FEBRUARY 2012  
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 027/12  
GOLFO DE MEXICO  
PUNTA JEREZ TAMAULIPAS.  
FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS  
DAYLY FROM 11 TO 21 MARCH 2012  
AREA BOUNDED BY 23-39.00N 097-34.00W, 23-52.00N 097-34.00W, 23-52.00N 097-23.00W, 23-39.00N 097-23.00W.

NAVAREA IV 028/12  
GOLFO DE MEXICO  
CAYO ARENAS CAMPECHE.  
FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS  
DAYLY FROM 11 TO 21 MARCH 2012  
AREA BOUNDED BY 22-20.00N 091-34.00W, 22-20.20N 091-16.00W, 22-10.00N 091-34.00W, 22-10.00N 091-16.00W.

NAVAREA IV 029/12  
GOLFO DE MEXICO  
PUNTA HERRERO QUINTANA ROO.  
FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS  
DAYLY FROM 11 TO 21 MARCH 2012  
AREA BOUNDED BY 18-50.00N 087-33.00W, 19-01.00N 087-30.00W, 19-01.00N 087-25.00W, 18-43.00N 087-29.00W.

NAVAREA IV 030/12  
GOLFO DE MEXICO  
SONDA DE CAMPECHE  
PRESENT POSITION OF OIL RIGS GSP ATLAS, 19-22.88N 092-03.51W.  
FROM JANUARY 11<sup>TH</sup> TO JANUARY 11<sup>TH</sup> 2012.

NAVAREA IV 030/12  
GOLFO DE MEXICO  
SONDA DE CAMPECHE  
PRESENT POSITION OF OIL RIGS GSP ATLAS, 19-22.88N 092-03.51W.  
FROM JANUARY 11<sup>TH</sup> TO JANUARY 11<sup>TH</sup> 2012.

NAVAREA IV 031/12  
GOLFO DE MEXICO  
DOS BOCAS, TABASCO  
SM-840, NGA 28261  
BUOY NUM. 3 TERMINAL ACCESS CHANNEL MULTIPURPOSE 018-27.03N 093-12.19W UNLIT

**ADVERTENCIAS DE LA NAVAREA DOCE EN VIGOR EN EL MES DE MARZO 2012.**

**PART 2.**

NAVAREA XII 118/11  
MEXICO OCEAN PACIFIC  
ISLA SAN BENITO, B.C.  
SM-100A, NGA 21180.  
SAN BENITO RACON 28-19.31N 115-35.65W 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 LIGHT  
HOUSE 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 085/11  
MEXICO OCEAN PACIFIC  
LA PAZ BCS.  
SM-323.1, SM-323.2, NGA 21125.  
SPECIAL PROPOSE BUOY OF PEMEX 24-13.01N 110-19.61W UNLIT.

NAVAREA XII 088/11  
MEXICO OCEAN PACIFIC  
LA PAZ BCS.  
SM-323.1, SM-323.2, NGA 21125.  
2 "B" BUOY 24-18.20N 110-20.48W UNLIT.

NAVAREA XII 091/11  
MEXICO OCEAN PACIFIC  
PUERTO CORTES, BCS.  
SM-342.2, NGA 21121.  
FRONT LEADING LIGHT BEACON 24-27.83N 111-48.35W DAMAGED.

NAVAREA XII 092/11  
MEXICO OCEAN PACIFIC  
PUERTO CORTES, BCS.  
SM-342.2, NGA 21121.  
BACK LEADING LIGHT BEACON 24-27.50N 111-48.18W DAMAGED

NAVAREA XII 093/11  
MEXICO OCEAN PACIFIC  
ISLA 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 DAMAGED.

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

NAVAREA XII 098/11  
MEXICO OCEAN PACIFIC  
BAHIA DE ALTATA SINALOA.  
SM-361.1  
No.1 BUOY 24-30.48N 107-51.11W UNLIT.

NAVAREA XII 099/11  
MEXICO OCEAN PACIFIC  
BAHIA DE ALTATA SINALOA.  
SM-361.1  
No. 2 BUOY 24-30.45N 107-51.08W UNLIT.

NAVAREA XII 100/11  
MEXICO OCEAN PACIFIC  
BAHIA DE ALTATA SINALOA.  
SM-361.1  
No. 3 BUOY 24-30.70N 107-49.98W UNLIT.

NAVAREA XII 101/11  
MEXICO OCEAN PACIFIC  
BAHIA DE ALTATA, SIN.  
SM-361.1  
No.4 BUOY 24-30.65N 107-47.96W UNLIT.

NAVAREA XII 102/11  
MEXICO OCEAN PACIFIC  
BAHIA DE ALTATA, SINALOA.  
SM-361.1  
LANDFALL BUOY 24-30.40N 107-51.36W OFF STATION.



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 20-44.26N 105-22.73W WORKING WITH AN EMERGENCY LIGHT

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

NAVAREA XII 110/11  
MEXICO OCEAN PACIFIC  
LAZARO CARDENAS MICHOACAN  
SM-513.2, NGA 21020.  
NUM. 1 PIER 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 114/11  
MEXICO OCEAN PACIFIC  
ACAPULCO, GRO.  
SM-523.2, NGA 21020.  
PUNTA MALDONADO BEACON 16-19.99N 098-33.83W 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 130/11  
MEXICO OCEAN PACIFIC  
PUNTA SAN TELMO, MICHOACAN  
SM-513.2, NGA 21020.  
SAN TELMO LIGHTHOUSE 18-20.63N 103-30.51W . WORKING WITH AN EMERGENCY LIGHT.

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

NAVAREA XII 185/11  
MEXICO OCEAN PACIFIC  
BAHIA DE BALLENAS, B.C.S.  
SM- 300, SM-300A , NGA 21200, 21100.  
PUNTA ABREOJOS LIGHTHOUSE 26-42.49N 113-34.52W UNLIT.

NAVAREA XII 193/11  
MEXICO OCEAN PACIFIC  
BOCA DEL CARRIZAL, B.C.S.  
SM- 300, SM-300A NGA 21200, 21100.  
INOCENTES BEACON 23-45.38N 110-40.13W UNLIT.

NAVAREA XII 194/11  
MEXICO GOLFO DE CALIFORNIA  
ISLA CERRALVO, B.C.S.  
SM- 300, SM-300B, SM-010 NGA 21120, 21014  
PUNTA SUR BEACON 24-08.24N 109-48.16W UNLIT

NAVAREA XII 195/11  
MEXICO GOLFO DE CALIFORNIA  
CANAL CERRALVO, B.C.S.  
SM- 300, SM-300B, SM-010 NGA 21120. 21014  
PUNTA GORDA BEACON 24-06.91N 109-59.96W UNLIT

NAVAREA XII 206/11  
MEXICO OCEAN PACIFIC  
SAN BLAS NAYARIT.  
SM- 414, NGA 21017.  
ACCESS CHANNEL NUM. 4 BUOY 21-32.02N 105-17.24W (OFF STATION)

NAVAREA XII 225/11  
MEXICO GOLFO DE CALIFORNIA  
MULEGE, B.C.S.  
SM- 200, SM-232.2, SM-300, NGA 21161. 21008  
MULEGE LIGHTHOUSE 26-54.09N 111-57.20W UNLIT.

NAVAREA XII 236/11  
MEXICO GOLFO DE CALIFORNIA  
SANTA ROSALIA, B.C.S.  
SM- 300, NGA 21161. 21008  
SAN BRUNO BEACON 27-10.18N 112-10.06W UNLIT.

NAVAREA XII 244/11  
MEXICO OCEAN PACIFIC  
ROSARITO, B.C.  
MOORING BUOY NUM. 2 (PEMEX) 32-22.83N, 117-05.95W UNLIT

NAVAREA XII 245/11  
MEXICO OCEAN PACIFIC  
ROSARITO, B.C.  
NORTH BREAKWATER BEACON SUCTION CHANNEL C.F.E. 32-22.4N 117-04.52W UNLIT

NAVAREA XII 256/11  
MEXICO GOLFO DE CALIFORNIA  
BAHIA DE LA PAZ BCS.  
SM-323.1, 323.3, NGA 21125.  
CERRO LA CALAVERA FRONT LEADING LIGHT BEACON 24-11.38N, 110-18.13W UNLIT

NAVAREA XII 257/11  
MEXICO GOLFO DE CALIFORNIA  
BAHIA DE LA PAZ BCS.  
SM-323.1, 323.3, NGA 21125.  
CERRO LA CALAVERA BACK LEADING LIGHT BEACON 24-11.38N, 110-18.11W UNLIT

NAVAREA XII 260/11  
MEXICO GOLFO DE CALIFORNIA  
BAHIA DE LA PAZ BCS.  
SM-323.1, NGA 21125.  
1 "A" BUOY RANCHEROS DEL MAR. 24-18.15N 110-20.73W UNLIT.

NAVAREA XII 263/11  
MEXICO OCEAN PACIFIC  
LAGUNA MAR MUERTO, CHIAPAS  
SM-631.2. SM-631.3, NGA 21510  
PAREDON BEACON 16-03.21N 093-52.35W UNLIT

NAVAREA XII 264/11  
MEXICO OCEAN PACIFIC  
ACAPETAHUA, CHIAPAS  
SM-600, NGA 21020, 21023  
SAN JUAN BEACON 15-08.94N 092-50.80W UNLIT

NAVAREA XII 003/12.  
MEXICO GOLFO DE CALIFORNIA  
LA PAZ, BCS.  
SM-300, 300B, NGA 21014.  
SAN MARCIAL ROCK BEACON 25-31.84N, 111-00.38W UNLIT.

NAVAREA XII 004/12  
OCEANO PACIFICO  
ENSENADA B.C.N.  
SM-100, NGA 18000.  
NORTH SLOCON BEACON SUCTION CHANNEL CFE 32-22.04N, 117-04.52W UNLIT.

NAVAREA XII 005/12  
OCEANO PACIFICO  
ENSENADA B.C.N.  
SM-100, NGA 21140.  
MOORING BUOY NUMBER 1 PEMEX ROSARITO 32-22.17N, 117-06.22W UNLIT.

NAVAREA XII 009/12  
OCEANO PACIFICO  
GUAYMAS, SON.  
SM-214.1, NGA 21008.  
BACK BEACON FIRST COURSE LEADING LINE IN PEÑASCO HARBOUR 31-19.33N, 113-32.87W UNLIT.

NAVAREA XII 010/12.  
OCEANO PACIFICO.  
GUAYMAS, SON.  
SM-214.1, NGA 21008.  
FRONT BEACON SECOND COURSE LEADING LINE IN PEÑASCO HARBOUR 31-18.22N, 113-30.27W UNLIT.

NAVAREA XII 011/12.  
OCEANO PACIFICO  
GUAYMAS, SON.  
SM-214.1, NGA 21008.  
BACK BEACON SECOND COURSE LEADING LINE IN PEÑASCO HARBOUR 31-18.18N, 113-32.55W UNLIT.

NAVAREA XII 012/12  
OCEANO PACIFICO  
GUAYMAS, SON.  
SM-214.1, NGA 21008.  
PUNTA CABALLO DE LA CHOYA BEACON 31-20.58N, 113-38.61W UNLIT.

NAVAREA IV 013/12  
OCEANO PACIFICO  
PUERTO PEÑASCO SONORA  
FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS  
DAYLY FROM 17 TO 21 FEBRUARY 2012.  
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 IV 014/12  
OCEANO PACIFICO  
ISLA SANTA CATALINA BCS.  
FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS  
DAYLY FROM 11 TO 21 FEBRUARY 2012.  
AREA BOUNDED BY 25-34.00N 110-41.50W, 25-34.00N 110-30.00W, 25-25.00N 110-30.00W, 25-25.00N 110-41.50W.

NAVAREA IV 015/12  
OCEANO PACIFICO  
ISLA GUADALUPE BC.  
FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS  
DAYLY FROM 11 TO 21 FEBRUARY 2012.  
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 IV 016/12  
OCEANO PACIFICO  
PUNTA LOBOS SONORA.  
FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS  
DAYLY FROM 11 TO 21 FEBRUARY 2012.  
AREA BOUNDED BY 26-50.00N 111-11.00W, 27-00.00N 111-11.00W, 27-00.00N 111-00.00W, 26-50.00N 111-00.00W.

NAVAREA IV 017/12  
OCEANO PACIFICO  
LAZARO CARDENAS MICHOACAN.  
FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS  
DAYLY FROM 11 TO 21 FEBRUARY 2012.  
AREA BOUNDED BY 17-40.00N 102-45.00W, 17-48.00N 102-45.00W, 17-48.00N 102-30.00W, 17-40.00N 102-30.00W.

NAVAREA IV 018/12  
OCEANO PACIFICO  
PUNTA COLNETT BC.  
FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS  
DAYLY FROM 11 TO 21 MARCH 2012.  
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 IV 019/12  
OCEANO PACIFICO  
MARIA CLEOFAS NAYARIT  
FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS  
DAYLY FROM 11 TO 21 MARCH 2012.  
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 IV 020/12  
OCEANO PACIFICO  
PUERTO ARISTA CHIAPAS.  
FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS  
DAYLY FROM 11 TO 21 MARCH 2012.  
AREA BOUNDED BY 15-46.20N 093-40.00W, 15-40.20N 093-32.00W, 15-41.50N 093-43.00W, 15-35.50N 093-35.00W.

NAVAREA IV 021/12  
OCEANO PACIFICO  
PUERTO CORTES BCS.  
FIRING PRACTICE BY NAVAL SHIPS  
DAYLY FROM 11 TO 21 APRIL 2012.  
AREA BOUNDED BY 24-28.70N 111-48.30W, 24-28.70N 111-47.10W, 24-27.40N 111-48.30W, 24-35.0N 111-7.10W.

NAVAREA XII 023/12  
MEXICO OCEAN PACIFIC  
SAN BLAS NAYARIT.  
SM- 414.3, NGA 21017.  
ACCESS CHANNEL NUM. 6 BUOY 21-32.18N 105-17.34W UNLIT.

NAVAREA IV 024/12  
CANCEL NAVAREA IV 258/11 AND THIS MSG.

NAVAREA IV 025/12  
CANCEL NAVAREA IV 259/11 AND THIS MSG.

## VI

### AVISOS EXTRAURGENTES DE ÚLTIMO MOMENTO.

**SEMAR – DIGAOHM.** Informa a la Comunidad Marítima en General, que fue Autorizado al señor Pedro Fernández del Valle, por conducto del señor Andrés Gerard, el Vertimiento Temporal en las inmediaciones de la Escollera de la Marina la Cruz Yacht Club de 3,302.8 m<sup>3</sup>, material. Una vez concluya la copa México deberá dar cumplimiento a las condicionantes de la autorización.

## 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](mailto:depto.ayudas.nav@gmail.com)  
[digaohm@semar.gob.mx](mailto: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:

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



<p><b>Balizas</b></p> <p>Características</p> <p><input type="checkbox"/> Físicas      <input type="checkbox"/> Estructura</p> <p>                          <input type="checkbox"/> Color de estructura</p> <p>                          <input type="checkbox"/> Altura</p> <p><input type="checkbox"/> Luminosas      <input type="checkbox"/> Frecuencia</p> <p>Destellos</p> <p>                          <input type="checkbox"/> Color Destellos</p> <p>                          <input type="checkbox"/> Alcance</p> <p><input type="checkbox"/> Posición Geográfica</p> <p><input type="checkbox"/> Situación actual</p> <p>                          <input type="checkbox"/> Nueva</p> <p>                          <input type="checkbox"/> Modificada</p> <p>                          <input type="checkbox"/> Desaparecida</p>	<p><b>Detalles de la información:</b></p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
---	---

<p><b>Boyas</b></p> <p>Características</p> <p><input type="checkbox"/> Físicas      <input type="checkbox"/> Estructura</p> <p>                          <input type="checkbox"/> Color de estructura</p> <p>                          <input type="checkbox"/> Altura</p> <p><input type="checkbox"/> Luminosas      <input type="checkbox"/> Frecuencia</p> <p>Destellos</p> <p>                          <input type="checkbox"/> Color Destellos</p> <p>                          <input type="checkbox"/> Alcance</p> <p><input type="checkbox"/> Posición Geográfica</p> <p><input type="checkbox"/> Situación actual</p> <p>                          <input type="checkbox"/> Nueva</p> <p>                          <input type="checkbox"/> Modificada</p> <p>                          <input type="checkbox"/> Desaparecida</p>	<p><b>Detalles de la información:</b></p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
---	---

<p>Enfilaciones</p> <p>Características</p> <p><input type="checkbox"/> Físicas <input type="checkbox"/> Estructura</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Color de estructura</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Altura</p> <p><input type="checkbox"/> Luminosas <input type="checkbox"/> Frecuencia</p> <p>Destellos</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Color Destellos</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Alcance</p> <p><input type="checkbox"/> Posición Geográfica</p> <p><input type="checkbox"/> Situación actual</p> <p><input type="checkbox"/> Nueva</p> <p><input type="checkbox"/> Modificada</p> <p><input type="checkbox"/> Desaparecida</p>	<p>Detalles de la información:</p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
---	--

### Infraestructura Portuaria

<p>Escolleras</p> <p><input type="checkbox"/> Nueva</p> <p><input type="checkbox"/> Modificada</p> <p><input type="checkbox"/> Desaparición</p> <p><input type="checkbox"/> Posición Geográfica</p>	<p>Detalles de la información:</p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
---	--

<p><b>Muelles</b></p> <p>_____ Nuevo          _____ Modificado          _____ Desaparición          _____ Posición Geográfica</p>	<p><b>Detalles de la información:</b></p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
---	---

<p><b>Duque de Alba</b></p> <p>_____ Nuevo          _____ Modificado          _____ Desaparición          _____ Posición Geográfica</p>	<p><b>Detalles de la información:</b></p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
---	---

<p>Otro Tipo</p> <p>_____ Nuevo</p> <p>_____ Modificado</p> <p>_____ Desaparición</p> <p>_____ Posición Geográfica</p>	<p>Detalles de la información:</p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
--	--

### Línea de Costa

<p>Erosión</p> <p>_____ Descripción</p> <p>_____ Localización</p> <p>_____ Extensión</p>	<p>Detalles de la información:</p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
--	--

<p>Acreción</p> <p>_____ Descripción _____ Localización _____ Extensión</p>	<p>Detalles de la información:</p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
---	--

<p>Artificial (Construcción)</p> <p>_____ Descripción _____ Localización _____ Extensión</p>	<p>Detalles de la información:</p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
--	--

<p>Otro Tipo</p> <p>_____ Descripción</p> <p>_____ Localización</p> <p>_____ Extensión</p>	<p>Detalles de la información:</p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
--	--

**Batimetría**

<p>Bajo</p> <p>_____ Nuevo</p> <p>_____ Modificado</p> <p>_____ Desaparición</p> <p>_____ Posición Geográfica</p>	<p>Detalles de la información:</p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
---	--

<p>Arrecife</p> <p>_____ Nuevo _____ Modificado _____ Desaparición _____ Posición Geográfica</p>	<p>Detalles de la información:</p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
--	--

<p>Banco</p> <p>_____ Nuevo _____ Modificado _____ Desaparición _____ Posición Geográfica</p>	<p>Detalles de la información:</p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
---	--

<p>Artefactos hundidos</p> <p>_____ Nuevo _____ Modificado _____ Desaparición _____ Posición Geográfica</p>	<p>Detalles de la información:</p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
---	--

Nombre y Firma del observador \_\_\_\_\_