



**Coordinación General de
Puertos y Marina Mercante.**
**Dirección General de Marina
Mercante**



Registro de Calados en Puertos Mexicanos.

I.- INTRODUCCION.

Referencias de la presente información.

A menos que se especifique los calados oficiales o calados máximos de seguridad, están referidos al nivel de bajamar media inferior, en pies y en metros.

II.- TABLAS DE CALADOS: PRINCIPALES PUERTOS MEXICANOS.

A.- COSTA DEL OCEANO PACIFICO.

1.- Puertos del Estado de Baja California.

ENSENADA, BAJA CALIFORNIA.		
Ubicación.	Calado en pies.	Calado en metros.
Canal de Acceso	40' 00"	12.20
Canal interior y área de ciaboga.	40' 04"	12.30
Muelle No. 1 de Contenedores	28' 00"	8.50
Muelle No. 2 de Contenedores	40' 00"	12.20
Muelle Entre muros	25' 03"	7.70
Muelle de Cabotaje	39' 09"	12.00
Muelle 1 de Cruceros	27' 10"	8.50
Muelle 2 de Cruceros	27' 10"	8.50
OBSERVACIONES:		
1.-Última Batimetría 17-03-2009 por Mexicana de Dragado previo al inicio de dragado		
2.- Último reporte recibido: Oficio 7.2.501.0595/2009 de fecha 01-04-09		

EL SAUZAL DE RODRÍGUEZ, B.C.		
Ubicación.	Calado en pies.	Calado en metros.
Canal de Acceso	17' 04"	5.30
Canal interior y área de ciaboga.		
Muelle No. 1 de Contenedores	11' 05"	3.50
Muelle No. 2 de Contenedores	11' 05"	3.50
Muelle 3 (Servicios Portuarios)	22' 06"	6.86
OBSERVACIONES:		
1.-Última batimetría realizada el 28-03-2009 por ingeniería e Infraestructura de Servicios Técnicos		
2.- Último reporte recibido: Oficio 7.2.501.0595/2009 de fecha 01-04-09		

ROSARITO, BAJA CALIFORNIA.		
Ubicación.	Calado en pies.	Calado en metros.
Batimetría en Instalaciones de Pemex		
Amarradero convencional # 1		
Boya No. 1	44' 00"	13.41

Boya No. 2	47' 08"	14.53
Boya No. 3	46' 07"	14.20
Boya No. 4	46' 11"	14.30
Boya No. 5	47' 03"	14.40
Al centro Boya No. 1 y No. 5	48' 11"	14.90
Al centro Boya No. 2 y No. 4	47' 09"	14.55
Boya de recalada	54' 02"	16.51
Entre boya de recalada y centro	51' 11"	15.82
Amarradero convencional # 2		
Boya No. 1	44' 06"	13.56
Boya No. 2	41' 06"	12.65
Boya No. 3	40' 00"	12.19
Boya No. 4	37' 04"	11.38
Boya No. 5	40' 00"	12.19
Al centro de la Boya No. 1 y No. 5	40' 06"	12.34
Al centro de la Boya No. 2 y No. 4	39' 03"	11.96
Boya de recalada	52' 06"	16.00
Entre boya de recalada y centro	48' 08"	14.83
100 metros hacia tierra enfilada la boya No. 3 y la de recalada.	33' 10"	10.31
100 metros al norte enfilada la boya No. 1 y la boya No. 5	32' 10"	10.00
200 metros al norte enfilada la boya No. 1 y la boya No. 2	31' 05"	9.60
RUMBO Y DISTANCIA A MONOBOYA		
130° a 245 metros	69' 09"	21.26
180°	69' 04"	21.13
190°	75' 01"	22.89
200°	78' 01"	23.80
207°	76' 02"	23.22
258°	75' 02"	22.91
265°	74' 06"	22.71
270°	74' 09"	22.78
278°	76' 07"	23.34
301°	77' 10"	23.72
307°	76' 05"	23.29
060°	76' 03"	23.24
068°	75' 02"	22.91
OBSERVACIONES:		
1.- Nota Amarradero Convencional # 1: Calado Restringido de 34' 00"; 45,000 TPM; Eslora de 210 metros; Vientos máximos de 20 Nudos; Olas de 12 pies.		
2.- Nota Amarradero Convencional #2: Calado Restringido de 28' 00" del 15 de abril al 15 de octubre; Calado Restringido 26' 00" del 16 de octubre al 14 de abril. 30,000 TPM; Eslora 171 metros; Vientos Máximos de 15 nudos; Olas de 8 pies.		

3.- Nota de Monoboya: Calado 50' 00"; 60,000TPM; Eslora de 215 metros.

4.- Último reporte recibido: Oficio 7.2.503.089 de fecha 01-04-09

ISLA CEDROS, BAJA CALIFORNIA.		
Ubicación.	Calado en pies.	Calado en metros.
Muelle de altura	57' 00"	17.37
Muelle de cabotaje (Descarga de barcasas)		
Muelle de cabotaje y pesca	25' 00"	7.62
Fondeadero dentro del puerto		
OBSERVACIONES:		
1.- Muelle de altura: Consta de un muelle tipo "T", con una sola posición de atraque, acepta buques de hasta 160,000 T.P.M., con una eslora máxima permisible de 315 metros.		
2.- Muelle de cabotaje: Consta de un muelle tipo "Espigón", acepta barcasas de 18,000 T.P.M., eslora máxima permisible de 50 metros.		
3.- Muelle de cabotaje y pesca: Muelle tipo "Marginal", acepta barcasas hasta de 15,000 T.P.M., eslora máxima permisible, de 100 metros.		
4.- Último reporte recibido: Oficio s/n de fecha 31-03-09		

2.- Puertos en el Estado de Baja California Sur.

LA PAZ, BAJA CALIFORNIA SUR.		
Ubicación.	Calado en pies.	Calado en metros.
Amplitud máxima del canal, 200 metros		
Parte central de la bahía área de maniobras entre muelle pesquero y el muelle de Transbordadores.	21' 04"	6.50
Muelle No. 1 de Transbordadores.	21' 04"	6.50
Muelle No. 2 de Transbordadores.	16' 04"	5.00
Muelle No. 3 de Transbordadores.	16' 04"	5.00
Muelle usos múltiples 01 (pesquero)		
Muelle Pesquero área norte.	19' 08"	6.00
Muelle Pesquero área sur.	19' 00"	5.80
Muelle Pesquero área central.	21' 04"	6.50
Muelle de Camaroneros (combustibles)		
Muelle de Combustible ala norte.	18' 00"	5.50
Muelle de Combustible ala sur.	18' 00"	5.50
Muelle de Combustible, cabecera del muelle.	19' 08"	6.00
Fondeadero frente al Muelle Carbonera.		
Muelle de usos múltiples (Comercial de Pichilingue)	31' 02"	9.50
Muelle de PEMEX No. 1.	31' 02"	9.50
Muelle de PEMEX No. 2.	18' 00"	5.50
C. acceso al muelle turístico entre boyas 1 y 2	18' 08"	5.70
C. acceso al muelle turístico entre boyas 3 y 4	22' 11"	7.00

C. acceso al muelle turístico entre boyas 5 y 6		6.40
C. acceso al muelle turístico entre boyas 6 y 7	16' 04"	5.00
C. acceso al muelle turístico entre boyas 7 y 8	18' 00"	5.50
Amplitud máxima frente al Coromuel (100 metros)		
C. acceso al muelle turístico entre boyas 9 y 10	24' 07"	7.50
Centro del canal boya No. 11	21' 00"	6.90
C. acceso al muelle turístico entre boyas 12 y 13	19' 00"	5.80
C. acceso al muelle turístico entre boyas 14 y 15	18' 00"	5.50
Amplitud del canal frente mercado de pescadores (180 metros)		
C. acceso al muelle turístico entre boyas 16 y 17	22' 11"	7.00
Centro del canal frente a la boya No. 18	19' 08"	6.00
C. acceso al muelle turístico entre boyas 19 y 20	19' 08"	6.00
Muelle kiosco malecón en cabecera	12' 05"	3.80
Muelle Turístico ala Norte.	08' 02"	2.50
Muelle Turístico ala Sur.	10' 06"	3.20
Muelle Turístico en Cabecera.	14' 09"	4.50
Fondeadero frente al muelle Turístico.	16' 04"	5.00
Muelle San Juan de la Costa, B.C.S.	36' 05"	11.10

OBSERVACIONES:

- 1.- Calados proporcionados por API BCS SA DE CV.
- 2.- Último reporte recibido: Correo electrónico de fecha 16-04-09

SANTA ROSALIA, BAJA CALIFORNIA SUR.

Ubicación.	Calado en pies.	Calado en metros.
Muelle de Pesca		
Muelle de Cabotaje		
Muelle Escollera Sur		
Muelle Transbordadores		
Muelle Marina Santa Rosalía		

OBSERVACIONES:

- 1.- Último reporte recibido:

LORETO, BAJA CALIFORNIA SUR

Ubicación.	Calado en pies.	Calado en metros.
DÁRSENA DEL PUERTO LORETO.		
Entrada (Marea Baja).		
Entrada (Marea Alta).		

Calado centro (Marea Baja).		
Calado centro (Marea Alta).		
CALADO MUELLE FLOTANTE		
Lado norte (Marea Baja).		
Lado norte (Marea Alta).		
Lado Sur (Marea Baja).		
Lado Sur (Marea Alta).		
Lado Este (Marea Baja).		
Lado Este (Marea Alta).		
MUELLE FISCAL DE PUERTO ESCONDIDO, B.C.S.		
Cabecera Norte (Marea Baja)		
Cabecera Norte (Marea Alta)		
Cabecera Sur (Marea Baja)		
Cabecera Sur (Marea Alta)		
Centro (Marea Baja)		
Centro (Marea Alta)		
OBSERVACIONES:		
1.- Último reporte recibido.		

SAN CARLOS, BAJA CALIFORNIA SUR.		
Ubicación.	Calado en pies.	Calado en metros.
Muelle No. 1 (Fiscal)		
Muelle No. 2 (Pesquero)		
Muelle No. 3 (Pemex y Mineral)		
Calado máximo permisible		
Calado máximo para la ciaboga		
OSERVACIONES:		
1.- Último reporte recibido:		

CABO SAN LUCAS, BAJA CALIFORNIA SUR.		
Ubicación.	Calado en pies.	Calado en metros.
Entrada a Escollera.		
Al través de Luz Verde.		
Area de Ciaboga.		
Muelle de Combustible.		
Muelle Principal.		
Canal de Entrada a Cabo Marina		
OBSERVACIONES:		

1.- Último reporte recibido.

GUERRERO NEGRO, BAJA CALIFORNIA SUR

Ubicación.	Calado en pies.	Calado en metros.
OBSERVACIONES:		
1.- Último reporte recibido:		

3.- Puertos del Estado de Sonora.

GUAYMAS, SONORA.

Ubicación.	Calado en pies.	Calado en metros.
Muelle No. 2 (Carga general)	41' 00"	12.50
Muelle No. 3 (Carga general)	42' 07"	13.00
Muelle No. 4 (Carga general)	42' 07"	13.00
Muelle No. 5 y 6 (Acido sulfúrico)	42' 07"	13.00
Muelle No. 7 (CEMEX)		
Muelle Petroquímico (PEMEX)	30' 00"	9.14
Muelle PEMEX (Este)	30' 00"	9.14
Muelle PEMEX (Oeste)	31' 00"	9.45
Transbordadores	16' 00"	4.88
Canal	42' 07"	13.00
(Plantilla)	492' 01"	150.00
Dársena de Maniobra	41' 00"	12.50
OBSERVACIONES:		
1.-Última Batimetría realizada: 06 de noviembre de 2008.		
2.- Último reporte recibido: correo electrónico 16-04-09		

PUERTO PEÑASCO, SONORA

Ubicación.	Calado en pies.	Calado en metros.
Calado Oficial	13' 01"	4.00
OBSERVACIONES:		
1.- Calado referido a la bajamar media interior.		
2.- Último reporte recibido: correo electrónico 16-04-09		

PTO. LIBERTAD, SONORA.

Ubicación.	Calado en pies.	Calado en metros.
Muelle C.F.E.	45' 00"	13.71

OBSERVACIONES:

1.- Último reporte recibido: correo electrónico 16-04-09

4.- Puertos en el Estado de Sinaloa.

MAZATLAN, SINALOA.		
Ubicación.	Calado en pies.	Calado en metros.
Calado Oficial en el canal de navegación y dársena de maniobras	36' 00"	10.97
Muelle No. 1N (de bita 1 a bita 9)	13' 00"	3.96
Muelle No. 1 (de bita 9 a bita 27)	26' 00"	7.92
Muelle No. 2 (de bita 27 a bita 40)	26' 00"	7.92
Muelle No. 3 (de bita 40 a bita 50)	29' 00"	8.84
Muelle No. 4 (de bita 50 a bita 63)	36' 00"	10.97
Muelle No. 5 (de bita 63 a bita 77)	36' 00"	10.97
Muelle No. 6 (de bita 77 a bita 85)	36' 00"	10.97
Muelle de PEMEX	35' 00"	10.67
Muelle Puntilla	31' 00"	9.45
Muelle de Transbordadores terminal No. 1	22' 00"	6.70
Muelle de Transbordadores terminal No. 2	22' 00"	6.70
Dársena de maniobra (400.00 mts diámetro)	36' 00"	10.97
Dársena de maniobra (100.00 mts diámetro)	30' 00"	9.14
MUELLE DE PINSA	18' 00"	5.48
ASTILLERO INDUSTRIAL NAVAL		
Calado (lado Sur)	11' 00"	3.35
Calado (lado Norte)	13' 00"	3.96
OBSERVACIONES:		
1.- Dársena de maniobras Parque Bonfil: 100 metros = 328' 01" por 80 metros = 262' 05.6"		
2.- Limitantes:		
<ul style="list-style-type: none"> • Para buques de una sola hélice en Servicio Diurno 210 mts. = 672' 07" • Para buques de una sola hélice en Servicio Nocturno 175 metros = 574' con un margen 5% = 183.65 • Salida 210 metros con Proa al Sur. • Para buques de pasaje hasta 290 metros con dos máquinas y propulsores en Proa y Popa muelle No. 3 libre. • Para buques de pasaje hasta de 265 metros, con dos máquinas y propulsores en Proa y Popa. 		
3.- Las dimensiones para embarcaciones hacia el Parque Bonfil:		
<ul style="list-style-type: none"> • Muelle de PINSA: Eslora de 75 metros = 246' 00.7" Manga de 20 metros = 65' 07.4"; calado 5.55 metros = 18' 00". • Astillero Industria Naval: Eslora 75 metros; Manga 20 metros; Calado 11' 00" lado Sur; Calado 13' 00" lado Norte. 		
4.- Todos los buques deberán ser atracados por estribor, salvo por condiciones especiales analizadas previamente en las juntas de programación de la A.P.I.		
5- Último reporte recibido: e mail 08-04-09		

TOPOLOBAMPO, SINALOA.		
Ubicación.	Calado en pies.	Calado en metros.
Canal de navegación (con marea positiva)	33' 00"	10.00
Muelle de contenedores eslora máxima 220 metros	36' 00"	11.00
Muelle fiscal	30' 00"	9.15
Muelle de Transbordadores	21' 00"	6.40
Muelle de PEMEX banda norte	36' 00"	11.00
Muelle de PEMEX banda sur	36' 00"	11.00
OBSERVACIONES:		
1.- Última batimetría realizada el 23-09-2008		
2.- En el canal de navegación podrán navegar buques de 10.00 hasta 11.00 metros (36 ') de calado		
3.- Último reporte recibido: Oficio 7.2.560.097/09 de fecha 3 de marzo de 2009		

5.- Puertos en el Estado de Nayarit.

SAN BLAS, NAYARIT.		
Ubicación.	Calado en pies.	Calado en metros.
Escolleras	13' 01"	4.00
Canal de navegación	13' 01"	4.00
Muelles	13' 01"	4.00
OBSERVACIONES:		
1.- Plantilla del canal 1300 metros; Dársena de ciaboga 60 metros;		
1.- Último reporte recibido: Oficio 7.2.539.058/2009 de fecha 9 de abril de 2009		

6.- Puertos en el Estado de Colima.

MANZANILLO, COLIMA.		
Ubicación.	Calado en pies.	Calado en metros.
Canal de Navegación (longitud 600.00 m)	52' 06"	16.00
Dársena de Maniobras Sur (longitud 600.00 m)	49' 02"	15.00
Dársena de maniobras 2 (longitud 520 m)	52' 06"	16.00
Banda "A" (450 metros)		
Tramo 2. (longitud 225.00 m)	39' 04"	12.00
Tramo 3. (longitud 225.00 m)	39' 04"	12.00
Banda "B" (longitud 564.00 m)		
Tramo 4 (longitud 188.00 m)	39' 04"	12.00
Tramo 5. (longitud 210.00 m)	39' 04"	12.00
Tramo 6. (longitud 167.00 m)	39' 04"	12.00
Banda "C" (longitud 2035.00 m)		

Tramo 7. (longitud 235.00 m)	39' 04"	12.00
Tramo 8. (longitud 225.00 m)	39' 04"	12.00
Tramo 9. (longitud 225.00 m)	39' 04"	12.00
Tramo 10. (longitud 225.00 m)	45' 11"	14.00
Tramo 11 (longitud 300.00 m)	42' 08"	13.00
Tramo 12 (longitud 250.00 m)	42' 08"	13.00
Tramo 13 (longitud 250.00 m)	44' 03"	13.50
Tramo 14 (longitud 300.00 m)	44' 08"	13.00
Banda "D" (longitud 300.00 m)		
Tramo 15 (longitud 300.00 m)	44' 03"	13.50
Muelle Pesquero (longitud 627.00 m)		
Banda "A" (longitud 210.00 m)	19' 08"	6.00
Banda "B" (longitud 200.00 m)	19' 08"	6.00
Banda "C" (longitud 122.00 m)	19' 08"	6.00
Alero "A" (longitud 60.00 m)	06' 06"	2.00
Alero "C" (longitud 35.00 m)	09' 10"	3.00
Terminal Marítima de PEMEX (longitud 684.00 m)		
Muelle espigón norte (longitud 217.00 m)	39' 04"	12.00
Muelle espigón sur (longitud 217.00 m)	36' 01"	11.00
Muelle Marginal (longitud 250.00 m)	50' 02"	15.30
OBSERVACIONES:		
1.-Calado referido al nivel medio de bajamar.		
2.- Último reporte recibido: correo electrónico de fecha 06-04-09		

7.- Puertos en el Estado de Jalisco.

PUERTO VALLARTA, JALISCO.		
Ubicación.	Calado en pies.	Calado en metros.
Canal de acceso	39' 04"	12.00
Dársena de Maniobra	39' 04"	12.00
Muelle 1	34' 05"	10.50
Muelles 2 y 3	36' 00"	11.00
OSERVACIONES:		
1.- Elipse de la Dársena de Maniobras: 400 metros eje mayor y 346 metros eje menor		
2.- Eslora máxima permisible de 300 metros en los muelles No. 1 y 2.		
3.- Eslora máxima permisible de 220 metros en el muelle No. 3.		
4.- Último reporte recibido: Oficio 7.2.530.466/2009 de fecha 2 de abril de 2009		

8.- Puertos en el Estado de Michoacán.

LAZARO CARDENAS, MICHOACAN.		
Ubicación.	Calado en pies.	Calado en metros.
Canal Principal de acceso (escolleras).	52' 06"	16.00
Canal Principal de acceso.	52' 06"	16.00
Muelle de terminal de carbón	52' 06"	16.00
Muelle de Metales y Minerales, 3 tramos.	49' 00"	14.93
Muelle Terminal Usos Múltiples, tramo 1.	38' 00"	11.60
Muelle Terminal Usos Múltiples, tramo 2.	38' 00"	11.60
Muelle de Contenedores.	45' 00"	13.70
Muelle de Mega Contenedores Etapa 1	49' 00"	14.93
Muelle de FERTINAL, 2 tramos.	45' 00"	13.70
Muelle Terminal de PEMEX, tramo 1.	43' 00"	13.11
Muelle Terminal de PEMEX, tramo 2.	43' 00"	13.11
Muelle de granos parámetro exterior.	43' 00"	13.11
Muelle de granos parámetro interior.	24' 06"	7.47
OBSERVACIONES:		
1.- Última batimetría realizada el 26 de marzo de 2009.		
2.- El calado del Muelle de granos parámetro exterior de la bita 5 hasta el final		
3.- Calados referidos en agua salada.		
4.- Último reporte recibido: Oficio 7.2.532-0286/2009 de fecha 03-04-09		

9.- Puertos en el Estado de Guerrero.

ACAPULCO, GUERRERO.		
Ubicación.	Calado en pies.	Calado en metros.
Muelle de A.P.I. Tramo 1	32' 09"	10.00
Muelle de A.P.I. Tramo 2	29' 06"	9.00
Muelle de PEMEX	31' 02"	9.50
OBSERVACIONES:		
1.- Último reporte recibido: Correo electrónico de fecha 17-04-09		

ZIHUATANEJO, GUERRERO.		
Ubicación.	Calado en pies.	Calado en metros.
Área de fondeo de cruceros	45' 11"	14.00
OBSERVACIONES:		

1.- Último reporte recibido: Correo electrónico de fecha 17-04-09

10.- Puertos en el Estado de Oaxaca.

SALINA CRUZ, OAXACA.		
Ubicación.	Calado en pies.	Calado en metros.
Canal principal de acceso	42' 00"	13.00
Muelle No. 1 (embarcaciones menores)	28' 00"	8.60
Zona fiscal Muelle No. 2 (Calado entrada)	28' 00"	8.60
Zona fiscal Muelle No. 2 (Calado salida)	30' 00"	9.20
Zona fiscal Muelle No. 3 (Calado entrada)	28' 00"	8.60
Zona fiscal Muelle No. 3 (Calado salida)	31' 00"	9.40
Zona Petrolera Muelle 4 (Calado entrada)	28' 00"	8.60
Zona Petrolera Muelle 4 (Calado salida)	31' 00"	9.40
Zona Petrolera Muelle 5 (Calado entrada y salida)	28' 00"	8.60
Muelle No. 6 (embarcaciones menores calado entrada y salida)	14' 00"	4.30
Muelle 7 (Calado entrada)	32' 00"	9.70
Muelle 7 (Calado salida)	33' 00"	10.00
Muelle de contenedores (Calado entrada)	32' 00"	9.70
Muelle de contenedores (Calado salida)	33' 00"	10.00
Amarradero No 9 Este y Oeste	41' 06"	12.50
Monoboya No. 1	46' 00"	14.00
Monoboya No. 2	46' 00"	14.00
Monoboya No. 3	72' 00"	22.00
OBSERVACIONES:		
1.- Ancho de plantilla del canal 82 metros.		
2.- Muelle No. 7 y muelle de contenedores, manga máxima 32 metros (Panamax)		
3.- Amarradero 9 Este, eslora máxima permitida 230 metros, P.M. máximo 60,000 tons., Manga 32.3 metros, Calado 12.5 metros (41' 00"). Mayores de 210 metros amarre de día proa sur		
4.- Amarradero 9 Oeste, eslora máxima permitida 210 metros, Manga máxima 32.3 metros, calado máximo 12.5 metros (41' 06"). 210 metros amarre de día proa sur.		
5.- Monoboya No. 1, máximo TPM 60,000 toneladas.		
6.- Monoboya No. 2, máximo TPM 60,000 toneladas.		
7.- Monoboya No. 3, desplazamiento 330,000 toneladas.		
8.- Última batimetría: 12 al 19 de abril de 2009		
8.- Último reporte recibido: Oficio 7.2.544.-0398/2009 de fecha 02-04-09		

BAHIAS DE HUATULCO, OAXACA.		
Ubicación.	Calado en pies.	Calado en metros.
Canal de acceso a la dársena		

Dársena para embarcaciones recreativas		
Muelle flotante viejo		
Muelle flotante nuevo		
Muelle fijo		
Muelle para cruceros		
OBSERVACIONES:		
1.- Último reporte recibido.		

11.- Puertos en el Estado de Chiapas

PUERTO CHIAPAS.		
Ubicación.	Calado en pies.	Calado en metros.
Canal principal de acceso al puerto (plantilla 100 metros)	35' 08"	10.89
Canal secundario de acceso al puerto (plantilla 100 metros)	36' 01"	11.00
Dársena de ciaboga (450 metros de diámetro)	36' 09"	11.21
Dársena fiscal	36' 10"	11.23
Muelle de cruceros	38' 08"	11.80
Muelle de usos múltiples	38' 09"	11.82
Muelle de contenedores	37' 02"	11.34
Canal de acceso a muelles de pesca (plantilla 60 metros)	23' 05"	7.15
Dársena de pesca	21' 11"	6.70
Muelle de combustibles y lubricantes	14' 02"	4.33
Muelle de pesca No. 3	19' 00"	5.80
Muelle de pesca No. 2	21' 07"	6.58
Muelle de pesca No. 1	20' 00"	6.10
OBSERVACIONES:		
1.- Datos según Batimetría de fecha 20 de enero de 2009.		
2.- Último reporte recibido: Oficio 7.2.521.208/2009 de fecha 2 de abril de 2009.		

B.- PUERTOS DEL GOLFO DE MEXICO Y CARIBE.

12.- Puertos en el Estado de Tamaulipas.

PUERTO DE TAMPICO, TAMAULIPAS.		
Ubicación.	Calado en pies.	Calado en metros.
Muelle 1 Terminal Marítima Madero	28' 06"	8.68
Muelle 2 Terminal Marítima Madero	30' 06"	9.30
Muelle 3 Terminal Marítima Madero	32' 00"	9.75
Muelle 4 Terminal Marítima Madero	31' 00"	9.44
Muelle 5 Terminal Marítima Madero	30' 00"	9.14
Muelle de reparaciones a flote	22' 00"	6.70

Muelle Petroquímico	27' 06"	8.38
Muelle de alistamiento del dique seco	17' 00"	5.18
Muelles fiscales 1 al 9	33' 00"	10.05
Muelles fiscales 10 y 11	33' 06"	10.21
Minera Autlán	12' 00"	3.65
Muelle Bosnor	19' 06"	5.94
ICA Fluor Corredera A	13' 00"	3.96
ICA Fluor Corredera B	12' 00"	3.65
Termimar	24' 06"	7.46
Protamsa	26' 00"	7.92
Dragados Offshore (aguas arriba)	26' 00"	7.92
Dragados Offshore (aguas abajo)	22' 06"	6.85
Swecomex	18' 04"	5.58
Cementos 1 y 2	27' 00"	8.22
Bender dique AR-10	25' 00"	7.62
Bender ABDF2	26' 00"	7.92

OBSERVACIONES:

- 1.- Calados determinados con marea alta
- 2.- En el Muelle Petroquímico T.M.M. excepto 80 mts. de aguas abajo
- 3.- Las batimetrías se realizan mensualmente
- 4.- Último reporte recibido: Oficio 7.2.575.050/09 de fecha 13-04-09

ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

Ubicación.	Calado en pies.	Calado en metros.
Canal de navegación y dársena de ciaboga	40' 00"	12.19
NEGROMEX	33' 00"	10.06
API 1	32' 00"	9.76
Muelle de COOPER/ Terminal II Tramo 1 Oriente	39' 00"	11.89
Muelle de COOPER/ Terminal II Tramo 2 Poniente	40' 00"	12.19
Muelle Altamira Terminal Portuaria Tramo 1	38' 06"	11.73
Muelle Altamira Terminal Portuaria Tramo 2	37' 06"	11.43
IPM Tramo 3	38' 00"	11.59
IPM Tramo 4	39' 00"	11.89
IPA (Inmobiliaria Portuaria de Altamira)	38' 00"	11.59
BASF (Antes VOPAK)	33' 00"	10.06
O.T.M.	33' 00"	10.06
T.M.A.	38' 00"	11.59

Tepeal No. 1	31' 06"	9.60
Para buques mayores de 150 metros de eslora	29' 06"	9.00
Tepeal No. 2.	31' 06"	9.60
VOPAK (Antes TEPESA)	33' 00"	10.06
J. Ray Mc Dermott de México	28' 06"	8.69
OBSERVACIONES:		
1.- Último reporte recibido. Oficio Circular 006/09 de fecha 17-04-09		

13.- Puertos en el Estado de Veracruz.

PUERTO DE VERACRUZ.		
Ubicación.	Calado en pies.	Calado en metros.
Bocana	49' 00"	14.93
Muelle 1 Norte (con marea alta) hasta 30 metros del malecón	31' 00"	9.44
Muelle 1 Sur (con marea alta) hasta 40 metros del malecón	31' 00"	9.44
Muelle 2 Norte (con marea alta) hasta 30 metros del malecón)	28' 00"	8.53
Muelle 2 Este (con marea alta)	31' 00"	9.44
Muelle 2 Sur hasta 30 metros del malecón	32' 00"	9.75
Muelle 4 Norte y Sur punta (con marea alta)	32' 00"	9.75
Muelle 4 Norte rincón (con marea alta) hasta 30 metros del malecón	31' 00"	9.44
Muelle 4 Sur rincón (con marea alta) hasta 30 metros del malecón	31' 00"	9.44
Muelle 4 Este (con marea cero)	28' 06"	8.69
Muelle 5 Norte (fuera de servicio)	32' 00"	9.75
Muelle 6 Norte punta y rincón (hasta 20 metros del malecón)	34' 00"	9.44
Muelle 6 Sur (Con defensas tipo Yokohama hasta 40 metros punta muelle)	36' 00"	10.97
Muelle 6 Sur punta y rincón	31' 00"	9.44
Muelle 7 Sur punta y rincón (con marea alta) hasta 30 metros del malecón	37' 00"	11.28
Muelle 7 Este Con marea alta en 200 metros de sur a norte)	36' 00"	10.97
Tramo de Cementos (con marea alta)	31' 00"	9.44
Muelle 8 E (hasta 20 metros del rincón)	38' 00"	11.58
Muelle 8W (hasta 20 metros del malecón)	38' 00"	11.58
ICAVE Norte	42' 00"	12.80
ICAVE Sur	42' 00"	12.80
Muelle de PEMEX Oriente	31' 00"	9.44
Muelle de PEMEX Poniente	31' 00"	9.44
Muelle de la "T" en 200 metros de norte a sur	27' 00"	8.23
Muelle de la Armada	24' 00"	7.32

OBSERVACIONES:

1.- En los muelles no especificados todos los rincones hasta 20 metros, la profundidad desciende a 20 pies, los buques de eslora de 274 metros podrán efectuar ciaboga con un calado de hasta 39' 00".

2.- Calados referidos a la marea baja media, basados en la última Batimetría del 16 de agosto de 2006 proporcionados por la A. P. I.

3.- Buques que arriben a este puerto con el calado máximo permitido (no el condicionado con marea alta) y que deberán atracar en los muelles 2N, 4S, 6S, 7S y 7E, deberán de ser con horarios de nivel de marea "cero", para garantizar su atraque en los muelles del puerto.

4.- Último reporte recibido: Oficio 7.2.588/00342/09 de fecha 02-04-09

TUXPAN, VERACRUZ.

Ubicación.	Calado en pies.	Calado en metros.
Bocana, canal principal de navegación (con marea alta y buenas condiciones climatológicas hasta 34')	33' 00"	10.06
Muelle C.F.E.	12' 00"	3.66
Muelle de PEMEX Tampamachoco	12' 00"	3.66
Swecomex SA de CV	15' 00"	4.57
Compañía Terminal Tuxpan	33' 00"	10.06
Granelara Internacional	34' 00"	10.36
Muelle de Transferencias Graneleras	32' 00"	9.75
Muelle de Fenoesinas	25' 00"	7.62
Muelle Fiscal tramo 1	33' 00"	10.06
Muelle Fiscal tramo 2	33' 00"	10.06
Muelle Transunisa aguas arriba y abajo	31' 00"	9.45
Muelles de dragas	23' 00"	7.01
Dársena de Ciaboga	33' 00"	10.06
Canal de Acceso Etileno	22' 00"	6.71
Muelle Etileno	22' 00"	6.71
Muelle de Acceso a Cobos	19' 00"	5.79
Muelle Cobos	14' 00"	4.27
Canal de Acceso Demeresá	22' 00"	6.71
Muelle de Acceso Demeresá	18' 00"	5.48
Canal de Acceso Exxon Movil Chemical	17' 00"	5.18
Muelle Exxon Movil Chemical	17' 00"	5.18
Canal de Acceso Celasa	17' 00"	5.18
Muelle Celasa	17' 00"	5.18
Boya No. 1 y 2 PEMEX	50' 00"	15.24
Boya No. 1 y 2 CFE	50' 00"	15.24

OBSERVACIONES:

1.- Última batimetría realizada del 25 al 28 de febrero de 2009.

2.- Último reporte recibido: oficio 7.2.587.0233 de fecha 15-04-09

COATZACOALCOS, VERACRUZ.		
Ubicación.	Calado en pies.	Calado en metros.
Recinto Fiscal Autorizado Cabotaje	30' 00"	9.14
Recinto Fiscal Autorizado, Muelle 1	37' 00"	11.28
Recinto Fiscal Autorizado, Muelle 2	35' 00"	10.67
Recinto Fiscal Autorizado, Muelle 2A/3	32' 00"	9.75
Recinto Fiscal Autorizado, Muelle 3A	32' 00"	9.75
Recinto Fiscal Autorizado, Muelle 4	32' 00"	9.75
Recinto Fiscal Autorizado, Muelle 5	32' 00"	9.75
Recinto Fiscal Autorizado, Muelle 6	32' 00"	9.75
Recinto Fiscal Autorizado, Muelle 7	32' 00"	9.75
Recinto Fiscal Autorizado, Muelle 8	32' 00"	9.75
Recinto Fiscal Autorizado, Muelle 9	25' 00"	7.62
Las esloras diurnas serán de 200 metros y las esloras nocturnas serán de 170 metros, en los muelles del 1 al 8 del R.F.A.		
Terminal Marítima de Pajaritos, PEMEX:		
Muelle PEMEX 1E	35' 00"	10.67
<i>Nota:</i> Las esloras diurnas y nocturnas del muelle 1 E serán de 170 metros.		
Muelle PEMEX 1 W	35' 00"	10.67
<i>Nota:</i> En el muelle 1 W la eslora diurna será de 180 metros y la eslora nocturna de 170 metros		
Muelle PEMEX 2 E	39' 00"	11.89
Muelle PEMEX 2 W	39' 00"	11.89
<i>Nota:</i> En los muelles 2 E y W las esloras diurnas y nocturnas serán de 230 metros.		
Muelle PEMEX 3 E	39' 00"	11.89
<i>Nota:</i> Muelle 3 E, eslora diurna 240 metros y eslora nocturna 230 metros.		
Muelle PEMEX 3 W	39' 00"	11.89
<i>Nota:</i> Muelle 3 W, eslora diurna 250 metros y eslora nocturna 230 metros.		
Muelle PEMEX 4 E	39' 00"	11.89
<i>Nota:</i> Muelle 4 E, eslora diurna 250 metros y eslora nocturna 230 metros.		
Muelle PEMEX 4 Oeste.	39' 00"	11.89
Muelle PEMEX 5	39' 00"	11.89
<i>Nota:</i> Muelle 4 W y 5, eslora diurna de 230 metros y eslora nocturna		
Muelle PEMEX 6.	39' 00"	11.89
Muelle PEMEX 7 E	39' 00"	11.89
Muelle PEMEX 7 W	39' 00"	11.89
Muelle PEMEX 9 E	39' 00"	11.89
Muelle PEMEX 9 E	39' 00"	11.89

Nota: Muelles 6 al 9, eslora diurna de 250 metros y eslora nocturna de 230 metros.

Terminal Marítima de Innophos Fosfatados		
Innophos E	36' 00"	10.97
Innophos W	36' 00"	10.97

Nota: Muelles E y W eslora diurna 235 metros; Muelle W, eslora nocturna 200 metros; Muelle E eslora nocturna 180 metros.

Terminal Marítima de Agroquímicos		
Agronitrogenados W	36' 00"	10.97
Agronitrogenados E	33' 00"	10.06

CALADOS RECOMENDABLES para maniobras de Entrada o Salida en Barcos sin carga.

ESLORAS			CALADOS		
0	50	metros	2'	X	10'
51	100	metros	4'	X	14'
101	125	metros	8'	X	18'
126	150	metros	10'	X	20'
151	175	metros	12'	X	22'
176	200	metros	14'	X	24'
201	225	metros	16'	X	26'
226	250	metros	18'	X	28'

Muelles de Minatitlán, Ver.	12' 00"	3.65
Condicionado amadrinar Chalanes.		
Muelles de Nanchital, Ver.	13' 00"	3.96
Muelles de Cabotaje de Minatitlán, Ver.	12' 00"	3.65
Muelle de Allende, Ver.	12' 00"	3.65

Nota: Los movimientos en estos muelles serán diurnos.

OBSERVACIONES:

- 1.- Procedimiento de estadía de embarcaciones: conforme a la Regla 81 de las Reglas de Operación del Puerto
- 2.- Forma en que se prestará el servicio de pilotaje: conforme a la Regla 103 de las Reglas de Operación del Puerto
- 3.- El horario diurno se considerará de las 07: a las 18:00 horas
- 4.- Por seguridad, buques cargados a Pajaritos podrán entrar con calado de 37' 00" siempre y cuando cumplan con dos pilotos y proa al sur
- 5.- Por seguridad, buques cargados a Terminal Marítima de Innophos Fosfatados podrán entrar con calado de 37' 00" siempre y cuando cumplan con dos pilotos
- 6.- Última batimetría realizada el 4 de febrero de 2009
- 7.- Último reporte recibido: Oficio 7.2.579/390/2009 de fecha 17-04-09

14.-Puertos en el Estado de Tabasco.

DOS BOCAS, TABASCO.		
Ubicación.	Calado en pies.	Calado en metros.
Canal de Navegación		

Terminal de Abastecimiento de Pemex (eslora máxima 125 metros)		
Terminal de Usos Múltiples A.P.I. (eslora máxima 145 metros)		
OBSERVACIONES:		
1.- Último reporte recibido:		

15.-Puertos en el Estado de Campeche.

ISLA DEL CARMEN, CAMPECHE.		
Ubicación.	Calado en pies.	Calado en metros.
Calado Oficial		
OBSERVACIONES:		
1.- Último reporte recibido.		

CAMPECHE, CAMPECHE.		
Ubicación.	Calado en pies.	Calado en metros.
Canal de acceso		
Canal principal		
Dársena de maniobra y Muelle Fiscal		
OBSERVACIONES:		
1.- Último reporte recibido:		

CAYO ARCAS, CAMPECHE.		
Ubicación.	Calado en pies.	Calado en metros.
Boya No. 1		
Boya No. 2		
Torre fija		
Takunta (sin restricción)		
OBSERVACIONES:		
1.- Último reporte recibido		

SEYBAPLAYA, CAMPECHE.		
Ubicación.	Calado en pies.	Calado en metros.
Seybaplaya		
OBSERVACIONES:		
1.- Último reporte recibido.		

16.- Puertos en el Estado de Yucatán.

PROGRESO, YUCATAN.		
Ubicación.	Calado en pies.	Calado en metros.
Calado Oficial	32' 00"	9.75
Muelle No. 3 Carga General	22' 11"	7.00
Muelle No. 4 Carga General	22' 11"	7.00
Muelle No. 5 Contenedores	22' 11"	7.00
Muelle No. 6 Contenedores	32' 00"	9.75
Muelle No. 7 Carga General	32' 00"	9.75
Muelle No. 8 Granel Agrícola	32' 00"	9.75
Muelle No. 9 Hidrocarburos	32' 00"	9.75
Muelle de Cruceros Norte Pasajeros	29' 06"	9.00
Muelle de Cruceros Sur Pasajeros	29' 06"	9.00
Muelle de Transbordadores	06' 08"	6.00
Muelle de Servicios	18' 00"	5.5
OBSERVACIONES:		
1.- Último reporte recibido: Oficio s/n de fecha 17-04-09		

17.- Puertos en el Estado de Quintana Roo.

COZUMEL, QUINTANA ROO.		
Ubicación.	Calado en pies.	Calado en metros.
Terminal Marítima de Pasajeros Banda Norte	9' 10"	3.00
T. Marítima de Pasajeros Banda Sur	9' 10"	3.00
T. Marítima de Pasajeros Cabeza	13' 01"	4.00
T. de Cruceros "Punta Langosta" Banda Interior Sur	39' 04"	12.00
T. de Cruceros "Punta Langosta" Banda Interior Norte	52' 06"	16.00
T. de Cruceros "Punta Langosta" Banda Exterior Sur	39' 04"	12.00
T. de Cruceros "Punta Langosta" Banda Exterior Norte	52' 06"	16.00
TMM Puertos y Terminales Banda Interior Sur	34' 05"	10.50
TMM Puertos y Terminales Banda Interior Norte	54' 01"	16.50
TMM Puertos y Terminales Banda Exterior Sur	34' 05"	10.50
TMM Puertos y Terminales Banda Exterior Norte	54' 01"	16.50
Terminal Puerta Maya Banda Interior Sur	39' 04"	12.00
Terminal Puerta Maya Banda Interior Norte	62' 00"	18.90
Terminal Puerta Maya Banda Exterior Sur	39' 04"	12.00
Terminal Puerta Maya Banda Exterior Norte	64' 00"	19.51
Terminal de Transbordadores	17' 08"	5.40
Puerto de Abrigo (Banco Playa)	9' 10"	3.00
Resguardo Marítimo Caleta	9' 10"	3.00
OBSERVACIONES:		

1.- Último reporte recibido: Oficio 7.2.549.285/2009 de fecha 17-04-09

PLAYA DEL CARMEN, QUINTANA ROO.		
Ubicación.	Calado en pies.	Calado en metros.
Terminal Marítima Cálida		
Canal de acceso	44	13.5
Dársena de Maniobra	42	12.8
Muelle Marginal con tres duques de alba	45	13.8
Muelle Marginal con cuatro duques de alba	27	8.30
OBSERVACIONES:		
1.- Último reporte recibido: Correo electrónico de fecha 13-04-09		

MAHAHUAL, QUNTANA ROO.		
Ubicación.	Calado en pies.	Calado en metros.
Canal de entrada		
Bahía		
OBSERVACIONES:		
1.- Último reporte recibido:		