



COORDINACIÓN
GENERAL DE PUERTOS
Y MARINA MERCANTE

DIRECCION GENERAL
DE PUERTOS



Informe Estadístico de los Puertos de México, Anexo I

RENDIMIENTOS POR TIPO DE CARGA

Enero - marzo, 2006

RENDIMIENTOS POR TIPO DE CARGA

ACUMULADO PRIMER TRIMESTRE DE 2006

Tonelada Hora Buque en Puerto (carga general fraccionada y unitizada, perecederos, graneles y fluidos)

Cajas Hora Buque en Puerto (contenedores)

Unidades Hora Buque en Puerto (vehículos)

PUERTO	CONTENEDORES			GENERAL				GRANEL AGRICOLA		GRANEL MINERAL		FLUIDOS
	TERM. ESP.	TERM. SEM.	TERM. CONV.	UNITIZADA	FRACCIONADA	PERECEDEROS	VEHICULOS	MECANIZADO	SEMIMEC.	MECANIZADO	SEMIMEC.	
ENSENADA, B.C.	22.74	-	-	83.16	-	-	-	-	219.06	277.77	263.89	-
PICHILINGUE, B.C.S.	-	-	-	157.64	-	-	-	-	-	-	-	13.88
ISLA SAN MARCOS, B.C.S.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,368.00	-	-
SANTA ROSALIA, B.C.S.	-	-	-	-	7.30	-	-	-	-	-	-	-
GUAYMAS, SON.	-	-	-	119.56	47.10	-	-	308.29	-	1,286.61	-	457.59
TOPOLOBAMPO, SIN.	-	-	-	165.33	-	-	-	133.00	-	-	-	-
MAZATLAN, SIN.	-	11.33	-	243.33	-	6.00	244.67	-	-	-	-	-
MANZANILLO, COL.	33.00	-	-	277.00	58.00	-	-	449.00	150.00	709.00	261.00	-
LAZARO CARDENAS, MICH.	38.00 ^{1/}	-	-	279.00 ^{2/}	-	-	56.00	264.00	-	623.00 ^{3/}	116.00	187.00 ^{4/}
SALINA CRUZ, OAX.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUERTO MADERO, CHIS.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALTAMIRA, TAMPS.	20.45	20.65 ^{12/}	-	137.53	22.66	-	64.98	244.37	-	220.37 ^{5/}	236.51	110.34
TAMPICO, TAMPS.	-	8.00 ^{6/}	-	207.00	1.60	-	-	-	-	227.00	160.00	104.00
TUXPAN, VER.	-	-	-	100.75	-	-	-	-	213.23	-	152.65	121.37
VERACRUZ, VER.	48.39	19.25	5.99	145.81 ^{7/}	-	-	69.30	321.67 ^{8/}	136.79	228.31 ^{9/}	-	130.93
COATZACOALCOS, VER.	-	-	-	90.00	-	-	-	-	91.33	113.33	222.67	201.67 ^{10/}
DOS BOCAS, TAB.	-	-	-	-	6.56	-	-	-	-	-	-	-
PROGRESO, YUC.	-	5.60	-	17.10	12.00	-	-	-	273.10	-	182.60 ^{11/}	58.60
PUERTO MORELOS, Q. ROO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1/ Rendimiento alcanzado con dos grúas. Con una grúa es de 8.0

2/ Para atados y rollos se tiene un rendimiento de 82.0

3/ Corresponde al granel mineral ligero en la Terminal Carbonera; el ligero en la Terminal de Metales y Minerales es de 177.0 y para el mineral pesado es 416.0.

4/ Para los fluidos de alta densidad en PEMEX el rendimiento es de 576.0, para alta densidad en la Terminal de Metales y Minerales es de 101.0 y para los fluidos de baja densidad es de 427.0

5/ Corresponde al granel mineral de alta densidad; para el granel mineral de baja densidad se tiene un rendimiento de 187.14

6/ La maniobra es realizada con grúa giratoria de muelle apoyada en algunas ocasiones por las grúas del buque.

7/ Corresponde al rendimiento alcanzado en terminal polivalente; el de terminal convencional es de 73.12

8/ Corresponde a la terminal especializada de CARGILL; T.C.E. tiene un rendimiento de 194.1

9/ Se refiere al granel mineral pesado; el rendimiento para el ligero es 91.26

10/ Corresponde a fluidos de alta densidad; para fluidos de baja densidad se tiene un rendimiento de 172.0

11/ Corresponde al rendimiento en la Terminal Remota, en Las Coloradas se tiene un rendimiento de 22.6

12/ Las maniobras se realizan combinando las grúas de portico de muelle especializadas y otras grúas de muelle

RENDIMIENTOS POR TIPO DE CARGA

ACUMULADO PRIMER TRIMESTRE DE 2006

Tonelada Hora Buque en Muelle (carga general fraccionada y unitizada, perecederos, graneles y fluidos)

Cajas Hora Buque en Muelle (contenedores)

Unidades Hora Buque en Muelle (vehículos)

PUERTO	CONTENEDORES			GENERAL				GRANEL AGRICOLA		GRANEL MINERAL		FLUIDOS
	TERM. ESP.	TERM. SEM.	TERM. CONV.	UNITIZADA	FRACCIONADA	PERECEDEROS	VEHICULOS	MECANIZADO	SEMIMEC.	MECANIZADO	SEMIMEC.	
ENSENADA, B.C.	30.80	-	-	84.22	-	-	-	-	324.90	286.30	267.78	-
PICHILINGUE, B.C.S.	-	-	-	123.15	-	-	-	-	-	-	-	14.17
ISLA SAN MARCOS, B.C.S.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,429.00	-	-
SANTA ROSALIA, B.C.S.	-	-	-	-	7.87	-	-	-	-	-	-	-
GUAYMAS, SON.	-	-	-	148.39	49.92	-	-	576.30	-	1,878.06	-	491.35
TOPOLOBAMPO, SIN.	-	-	-	225.00	-	-	-	135.50	-	-	-	-
MAZATLAN, SIN.	-	12.33	-	259.67	-	5.00	231.67	-	-	-	-	-
MANZANILLO, COL.	41.00	-	-	306.00	63.00	-	-	460.00	153.00	775.00	304.00	-
LAZARO CARDENAS, MICH.	51.00 ^{1/}	-	-	396.00 ^{2/}	-	-	71.00	267.00	-	1,285.00 ^{3/}	141.00	194.00 ^{4/}
SALINA CRUZ, OAX.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUERTO MADERO, CHIS.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALTAMIRA, TAMPS.	31.48	31.36 ^{12/}	-	188.66	41.27	-	93.60	409.74	-	301.88 ^{5/}	549.59	186.02
TAMPICO, TAMPS.	-	10.00 ^{6/}	-	217.00	1.60	-	-	-	-	242.00	168.00	106.00
TUXPAN, VER.	-	-	-	103.60 ^{7/}	-	-	-	-	229.83	-	158.95	267.50
VERACRUZ, VER.	66.51	23.57	11.86	158.32	-	-	79.72	399.29 ^{8/}	152.12	244.40 ^{9/}	-	165.79 ^{10/}
COATZACOALCOS, VER.	-	-	-	124.00	-	-	-	-	145.33	123.33	266.67	460.33
DOS BOCAS, TAB.	-	-	-	-	8.51	-	-	-	-	-	-	-
PROGRESO, YUC.	-	7.00	-	21.40	17.80	-	-	-	323.10	-	194.30 ^{11/}	61.00
PUERTO MORELOS, Q. ROO	-	-	10.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1/ Rendimiento alcanzado con dos grúas. Con una grúa es de 15.0

2/ Para atados y rollos se tiene un rendimiento de 102.0

3/ Corresponde al granel mineral ligero en la Terminal Carbonera; el ligero en la Terminal de Metales y Minerales es de 464.0 y para el mineral pesado es de 814.0.

4/ Para los fluidos de alta densidad en PEMEX el rendimiento es de 668.0, para alta densidad en la Terminal de Metales y Minerales es de 103.0 y para los fluidos de baja densidad es de 511.0

5/ Corresponde al granel mineral de alta densidad; para el granel mineral de baja densidad se tiene un rendimiento de 201.24

6/ La maniobra es realizada con grúa giratoria de muelle apoyada en algunas ocasiones por las grúas del buque.

7/ Corresponde al rendimiento alcanzado en terminal polivalente; el de terminal convencional es de 81.56

8/ Corresponde a la terminal especializada de CARGILL; T.C.E. tiene un rendimiento de 229.88

9/ Se refiere al granel mineral pesado; el rendimiento para el ligero es 97.07

10/ Corresponde a fluidos de alta densidad; para fluidos de baja densidad se tiene un rendimiento de 227.33

11/ Corresponde al rendimiento en la Terminal Remota, en Las Coloradas se tiene un rendimiento de 58.70

12/ Las maniobras se realizan combinando las grúas de portico de muelle especializadas y otras grúas de muelle

RENDIMIENTOS POR TIPO DE CARGA

ACUMULADO PRIMER TRIMESTRE DE 2006

Tonelada Hora Buque en Operación (carga general fraccionada y unitizada, perecederos, graneles y fluidos)

Cajas Hora Buque en Operación (contenedores)

Unidades Hora Buque en Operación (vehículos)

PUERTO	CONTENEDORES			GENERAL				GRANEL AGRICOLA		GRANEL MINERAL		FLUIDOS
	TERM. ESP.	TERM. SEM.	TERM. CONV.	UNITIZADA	FRACCIONADA	PERECEDEROS	VEHICULOS	MECANIZADO	SEMIMEC.	MECANIZADO	SEMIMEC.	
ENSENADA, B.C.	45.48	-	-	104.90	-	-	-	-	350.14	1,007.70	276.83	-
PICHILINGUE, B.C.S.	-	-	-	231.82	-	-	-	-	-	-	-	95.45
ISLA SAN MARCOS, B.C.S.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,060.00	-	-
SANTA ROSALIA, B.C.S.	-	-	-	-	8.77	-	-	-	-	-	-	-
GUAYMAS, SON.	-	-	-	196.68	111.91	-	-	831.98	-	1,991.32	-	602.11
TOPOLOBAMPO, SIN.	-	-	-	178.67	-	-	-	299.00	-	-	-	-
MAZATLAN, SIN.	-	13.00	-	427.00	-	8.67	392.00	-	-	-	-	-
MANZANILLO, COL.	75.00	-	-	389.00	87.00	-	-	653.00	206.00	824.00	382.00	-
LAZARO CARDENAS, MICH.	67.00 ^{1/}	-	-	485.00 ^{2/}	-	-	114.00	329.00	-	1,470.00 ^{3/}	166.00	232.00 ^{4/}
SALINA CRUZ, OAX.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUERTO MADERO, CHIS.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALTAMIRA, TAMPS.	40.03	42.39 ^{12/}	-	226.43	62.56	-	107.75	488.61	-	321.90 ^{5/}	676.30	276.89
TAMPICO, TAMPS.	-	17.40 ^{6/}	-	232.00	89.00	-	-	-	-	352.00	186.00	129.00
TUXPAN, VER.	-	-	-	140.77 ^{7/}	-	-	-	-	308.20	-	222.95	416.47
VERACRUZ, VER.	81.65	30.86	20.53	212.75	-	-	95.89	598.64 ^{8/}	193.50	304.21 ^{9/}	-	236.64 ^{10/}
COATZACOALCOS, VER.	-	-	-	741.33	-	-	-	-	212.33	299.00	382.67	795.33
DOS BOCAS, TAB.	-	-	-	-	43.74	-	-	-	-	-	- ^{11/}	-
PROGRESO, YUC.	-	22.30	-	38.10	55.80	-	-	-	388.20	-	245.20	69.40
PUERTO MORELOS, Q. ROO	-	-	-	56.00	-	-	-	-	-	-	-	-

1/ Rendimiento alcanzado con dos grúas. Con una grúa es de 31.0

2/ Para atados y rollos se tiene un rendimiento de 121.0

3/ Corresponde al granel mineral ligero en la Terminal Carbonera; el ligero en la Terminal de Metales y Minerales es de 602.0 y para el mineral pesado es de 986.0.

4/ Para los fluidos de alta densidad en PEMEX el rendimiento es de 808.0, para alta densidad en la Terminal de Metales y Minerales es de 557.0 y para los fluidos de baja densidad es de 910.0

5/ Corresponde al granel mineral de alta densidad; para el granel mineral de baja densidad se tiene un rendimiento de 252.32

6/ La maniobra es realizada con grúa giratoria de muelle apoyada en algunas ocasiones por las grúas del buque.

7/ Corresponde al rendimiento alcanzado en terminal polivalente; el de terminal convencional es de 116.33

8/ Corresponde a la terminal especializada de CARGILL; T.C.E. tiene un rendimiento de 297.95

9/ Se refiere al granel mineral pesado; el rendimiento para el ligero es 178.64

10/ Corresponde a fluidos de alta densidad; para fluidos de baja densidad se tiene un rendimiento de 330.33

11/ Corresponde al rendimiento en la Terminal Remota, en Las Coloradas se tiene un rendimiento de 64.50

12/ Las maniobras se realizan combinando las grúas de portico de muelle especializadas y otras grúas de muelle

RENDIMIENTOS POR TIPO DE CARGA

ACUMULADO PRIMER TRIMESTRE DE 2006

Tonelada Hora Gancho (carga general fraccionada y unitizada, perecederos y graneles)

Tonelada Hora Línea (fluidos)

Cajas Hora Gancho (contenedores)

Unidades Hora Rampa (vehículos)

PUERTO	CONTENEDORES			GENERAL				GRANEL AGRICOLA		GRANEL MINERAL		FLUIDOS
	TERM. ESP.	TERM. SEM.	TERM. CONV.	UNITIZADA	FRACCIONADA	PERECEDEROS	VEHICULOS	MECANIZADO	SEMIMEC.	MECANIZADO	SEMIMEC.	
ENSENADA, B.C.	22.74	-	-	52.45	-	-	-	-	175.07	1,007.70	138.42	-
PICHILINGUE, B.C.S.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ISLA SAN MARCOS, B.C.S.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SANTA ROSALIA, B.C.S.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUAYMAS, SON.	-	-	-	100.13	111.91	-	-	429.91	-	1,991.32	-	602.11
TOPOLOBAMPO, SIN.	-	-	-	91.67	-	-	-	102.00	-	-	-	-
MAZATLAN, SIN.	-	8.33	-	300.33	-	8.67	398.67	-	-	-	-	-
MANZANILLO, COL.	44.00	-	-	180.00	76.00	-	-	698.00	85.00	824.00	158.00	-
LAZARO CARDENAS, MICH.	32.00 ^{1/}	-	-	227.00 ^{2/}	-	-	114.00	329.00	-	840.00 ^{3/}	71.00	232.00 ^{4/}
SALINA CRUZ, OAX.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUERTO MADERO, CHIS.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALTAMIRA, TAMPS.	27.51	22.93	10.94	124.50	68.98	-	121.59	214.80	-	162.86 ^{5/}	398.36	-
TAMPICO, TAMPS.	-	8.70 ^{6/}	-	77.33	35.60	-	-	-	-	176.00	62.00	129.00
TUXPAN, VER.	-	-	-	60.47	-	-	-	-	120.40	-	115.30	416.47
VERACRUZ, VER.	32.49	17.62	20.53	98.34 ^{7/}	-	-	89.40	228.79 ^{8/}	66.54	108.65 ^{9/}	-	176.47
COATZACOALCOS, VER.	-	-	-	741.33	-	-	-	-	58.00	149.67	117.33	795.33 ^{10/}
DOS BOCAS, TAB.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PROGRESO, YUC.	-	16.60	-	43.80	47.30	-	-	-	137.70	-	152.10 ^{11/}	69.40
PUERTO MORELOS, Q. ROO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1/ Rendimiento alcanzado con dos grúas. Con una grúa es de 31.0

2/ Para atados y rollos se tiene un rendimiento de 62.0

3/ Corresponde al granel mineral ligero en la Terminal Carbonera; el ligero en la Terminal de Metales y Minerale es de 602.0 y para el mineral pesado es de 986.0.

4/ Para los fluidos de alta densidad en PEMEX el rendimiento es de 808.0, para alta densidad en la Terminal de Metales y Minerale es de 557.0 y para los fluidos de baja densidad es de 740.0

5/ Corresponde al granel mineral de alta densidad; para el granel mineral de baja densidad se tiene un rendimiento de 189.06

6/ La maniobra es realizada con grúa giratoria de muelle apoyada en algunas ocasiones por las grúas del buque.

7/ Corresponde al rendimiento alcanzado en terminal polivalente; el de terminal convencional es de 64.04

8/ Corresponde a la terminal especializada de CARGILL; T.C.E. tiene un rendimiento de 135.71

9/ Se refiere al granel mineral pesado; el rendimiento para el ligero es 82.71

10/ Corresponde a fluidos de alta densidad; para fluidos de baja densidad se tiene un rendimiento de 110.33

11/ Corresponde al rendimiento en la Terminal Remota, en Las Coloradas se tiene un rendimiento de 64.50



**COORDINACION GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE
DIRECCION GENERAL DE PUERTOS**

**NUEVO LEON 210 PISO 15
COL. HIPODROMO CONDESA
C.P. 06100 MEXICO, D.F.
TEL: 5574-2702 y 5265-3120**

**E-MAIL
e-mar@sct.gob.mx**