



COORDINACIÓN
GENERAL DE PUERTOS
Y MARINA MERCANTE

DIRECCIÓN GENERAL
DE PUERTOS



Informe Estadístico de los Puertos de México, Anexo I

RENDIMIENTOS POR TIPO DE CARGA

Enero - septiembre, 2006

RENDIMIENTOS POR TIPO DE CARGA

ACUMULADO ENERO - SEPTIEMBRE 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
	TERMINAL ESPECIALIZADA	TERMINAL SEMIESPECIALIZADA	TERMINAL CONVENCIONAL	UNITIZADA	FRACCIONADA	PERECEDEROS	VEHICULOS	MECANIZADO	SEMIMECANIZADO	MECANIZADO	SEMIMECANIZADO	
ENSENADA, B.C.	30.00	-	-	112.40	-	-	-	-	245.20	240.80	160.20	-
PICHILINGUE, B.C.S.	-	-	-	133.85	-	-	-	-	-	-	-	9.06
ISLA SAN MARCOS, B.C.S.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,339.56	-	-
SANTA ROSALIA, B.C.S.	-	-	-	-	7.67	-	-	-	-	-	-	-
GUAYMAS, SON.	-	-	-	98.51	27.70	-	-	443.93	-	1,070.08	189.63	288.38
TOPOLOBAMPO, SIN.	-	-	-	131.00	-	-	-	232.00	-	-	232.00	-
MAZATLAN, SIN.	-	-	11.67	292.33	-	5.00	190.67	-	-	-	-	-
MANZANILLO, COL.	31.00	-	-	234.00	75.00	-	-	525.00	190.00	631.00	631.00	-
LAZARO CARDENAS, MICH.	40.00 ^{1/}	-	-	218.00 ^{2/}	41.00	-	169.00	270.00	-	853.00 ^{3/}	121.00	169.00 ^{4/}
SALINA CRUZ, OAX.	-	-	-	38.89	-	-	-	-	149.15	-	116.64	-
PUERTO MADERO, CHIS.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALTAMIRA, TAMPS.	17.95	23.56 ^{12/}	-	111.96	31.88	637.91	62.01	289.72	-	207.15 ^{5/}	229.70	116.03
TAMPICO, TAMPS.	-	8.00 ^{6/}	-	233.00	5.00	-	-	-	-	222.00	145.00	121.00
TUXPAN, VER.	-	-	-	109.00	-	-	-	-	184.00	554.00	117.00	132.00
VERACRUZ, VER.	49.06	22.20	11.50	123.77 ^{7/}	-	-	63.43	257.82 ^{8/}	100.15	180.76 ^{9/}	-	146.78
COATZACOALCOS, VER.	-	-	-	132.33	-	-	-	-	110.78	138.56	196.57	178.22 ^{10/}
DOS BOCAS, TAB.	-	-	-	10.79	10.73	-	-	-	-	629.47	133.00	-
PROGRESO, YUC.	-	6.50	-	22.40	16.60	-	-	-	284.90	-	166.24 ^{11/}	52.60
PUERTO MORELOS, Q. ROO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1/ Rendimiento alcanzado con dos grúas. Con una grúa es de 9.0

2/ Para atados y rollos se tiene un rendimiento de 43.0

3/ Corresponde al granel mineral ligero en la Terminal Carbonera; el ligero en la Terminal de Metales y Minerales es de 174.0 y para el mineral pesado es 434.0.

4/ Para los fluidos de alta densidad en PEMEX el rendimiento es de 479.0, para alta densidad en la Terminal de Metales y Minerales es de 178.0 y para los fluidos de baja densidad es de 436.0

5/ Corresponde al granel mineral de alta densidad; para el granel mineral de baja densidad se tiene un rendimiento de 160.12

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 68.14

8/ Corresponde al alcanzado en el muelle 8; el muelle 6 sur tiene un rendimiento de 199.85

9/ Se refiere al granel mineral pesado; el rendimiento para el ligero es 71.98

10/ Corresponde a fluidos de alta densidad; para fluidos de baja densidad se tiene un rendimiento de 158.89

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 ENERO - SEPTIEMBRE 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
	TERMINAL ESPECIALIZADA	TERMINAL SEMIESPECIALIZADA	TERMINAL CONVENCIONAL	UNITIZADA	FRACCIONADA	PERECEDEROS	VEHICULOS	MECANIZADO	SEMIMECANIZADO	MECANIZADO	SEMIMECANIZADO	
ENSENADA, B.C.	36.00	-	-	120.80	-	-	-	-	392.30	210.20	165.80	-
PICHILINGUE, B.C.S.	-	-	-	134.13	-	-	-	-	-	-	-	17.80
ISLA SAN MARCOS, B.C.S.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,421.00	-	-
SANTA ROSALIA, B.C.S.	-	-	-	-	9.01	-	-	-	-	-	-	-
GUAYMAS, SON.	-	-	-	110.52	29.37	-	-	568.29	-	1,395.05	185.86	316.77
TOPOLOBAMPO, SIN.	-	-	-	146.00	-	-	-	257.00	-	-	257.00	-
MAZATLAN, SIN.	-	-	12.33	316.89	-	5.00	208.22	-	-	-	-	-
MANZANILLO, COL.	39.00	-	-	267.00	82.00	-	-	539.00	198.00	732.00	732.00	-
LAZARO CARDENAS, MICH.	51.00 ^{1/}	-	-	383.00 ^{2/}	48.00	-	176.00	293.00	-	1,273.00 ^{3/}	165.00	176.00 ^{4/}
SALINA CRUZ, OAX.	-	-	-	45.15	-	-	-	-	155.85	-	135.97	-
PUERTO MADERO, CHIS.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALTAMIRA, TAMPS.	31.04	35.02 ^{12/}	-	158.83	50.22	667.17	95.42	379.79	-	278.56 ^{5/}	547.91	206.54
TAMPICO, TAMPS.	-	9.00 ^{6/}	-	224.00	5.00	-	-	-	-	239.00	153.00	123.00
TUXPAN, VER.	-	-	-	113.00	-	-	-	-	207.00	602.00	120.00	244.00
VERACRUZ, VER.	67.34	28.36	14.35	147.93 ^{7/}	-	-	75.70	333.28 ^{8/}	129.89	203.56 ^{9/}	-	174.53 ^{10/}
COATZACOALCOS, VER.	-	-	-	194.44	-	-	-	-	137.44	155.00	221.57	519.78
DOS BOCAS, TAB.	-	-	-	10.86	11.86	-	-	-	-	728.48	-	-
PROGRESO, YUC.	-	7.70	-	25.85	28.60	-	-	-	316.20	-	186.70 ^{11/}	55.30
PUERTO MORELOS, Q. ROO	-	-	-	7.00	-	-	-	-	-	-	-	-

1/ Rendimiento alcanzado con dos grúas. Con una grúa es de 13.0

2/ Para atados y rollos se tiene un rendimiento de 75.0

3/ Corresponde al granel mineral ligero en la Terminal Carbonera; el ligero en la Terminal de Metales y Minerales es de 338.0 y para el mineral pesado es de 836.0.

4/ Para los fluidos de alta densidad en PEMEX el rendimiento es de 547.0, para alta densidad en la Terminal de Metales y Minerales es de 207.0 y para los fluidos de baja densidad es de 543.0

5/ Corresponde al granel mineral de alta densidad; para el granel mineral de baja densidad se tiene un rendimiento de 175.17

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 79.27

8/ Corresponde al alcanzado en el muelle 8; el muelle 6 sur tiene un rendimiento de 265.19

9/ Se refiere al granel mineral pesado; el rendimiento para el ligero es 81.82

10/ Corresponde a fluidos de alta densidad; para fluidos de baja densidad se tiene un rendimiento de 206.78

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 ENERO - SEPTIEMBRE 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
	TERMINAL ESPECIALIZADA	TERMINAL SEMIESPECIALIZADA	TERMINAL CONVENCIONAL	UNITIZADA	FRACCIONADA	PERECEDEROS	VEHICULOS	MECANIZADO	SEMIMECANIZADO	MECANIZADO	SEMIMECANIZADO	
ENSENADA, B.C.	49.00	-	-	145.50	-	-	-	-	372.10	1,007.20	192.60	-
PICHILINGUE, B.C.S.	-	-	-	203.09	-	-	-	-	-	-	-	91.72
ISLA SAN MARCOS, B.C.S.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,923.44	-	-
SANTA ROSALIA, B.C.S.	-	-	-	-	9.80	-	-	-	-	-	-	-
GUAYMAS, SON.	-	-	-	156.95	71.78	-	-	895.65	-	1,504.65	258.12	425.89
TOPOLOBAMPO, SIN.	-	-	-	169.00	-	-	-	391.00	-	-	391.00	-
MAZATLAN, SIN.	-	-	12.78	403.78	-	7.75	329.44	-	-	-	-	-
MANZANILLO, COL.	69.00	-	-	364.00	129.00	-	-	679.00	335.00	794.00	794.00	-
LAZARO CARDENAS, MICH.	70.00 ^{1/}	-	-	480.00 ^{2/}	64.00	-	203.00	357.00	-	1,461.00 ^{3/}	200.00	203.00 ^{4/}
SALINA CRUZ, OAX.	-	-	-	77.48	-	-	-	-	271.14	-	235.33	-
PUERTO MADERO, CHIS.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALTAMIRA, TAMPS.	37.08	43.90 ^{12/}	-	183.20	69.45	2,102.44	111.47	453.69	-	295.41 ^{5/}	662.51	298.34
TAMPICO, TAMPS.	-	19.00 ^{6/}	-	220.00	266.00	-	-	-	-	372.00	216.00	143.00
TUXPAN, VER.	-	-	-	153.00	-	-	-	-	272.00	678.00	174.00	394.00
VERACRUZ, VER.	83.23	35.47	18.22	190.92 ^{7/}	-	-	103.14	705.90 ^{8/}	170.53	269.11 ^{9/}	-	249.11 ^{10/}
COATZACOALCOS, VER.	-	-	-	727.78	-	-	-	-	201.00	342.78	297.14	794.78
DOS BOCAS, TAB.	-	-	-	29.35	41.94	-	-	-	-	825.48	-	-
PROGRESO, YUC.	-	26.80	-	50.64	48.90	-	-	-	386.30	-	221.50	72.40
PUERTO MORELOS, Q. ROO	-	-	12.00	18.50	-	-	-	-	56.00	-	-	-

1/ Rendimiento alcanzado con dos grúas. Con una grúa es de 29.0

2/ Para atados y rollos se tiene un rendimiento de 90.0

3/ Corresponde al granel mineral ligero en la Terminal Carbonera; el ligero en la Terminal de Metales y Minerales es de 501.0 y para el mineral pesado es de 1018.0

4/ Para los fluidos de alta densidad en PEMEX el rendimiento es de 682.0, para alta densidad en la Terminal de Metales y Minerales es de 614.0 y para los fluidos de baja densidad es de 972.0

5/ Corresponde al granel mineral de alta densidad; para el granel mineral de baja densidad se tiene un rendimiento de 191.91

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

7/ Corresponde al rendimiento alcanzado en terminal polivalente; el de terminal convencional es de 109.91

8/ Corresponde al alcanzado en el muelle 8; el muelle 6 sur tiene un rendimiento de 375.86

9/ Se refiere al granel mineral pesado; el rendimiento para el ligero es 160.24

10/ Corresponde a fluidos de alta densidad; para fluidos de baja densidad se tiene un rendimiento de 299.44

11/ Corresponde al rendimiento en la Terminal Remota, en Las Coloradas se tiene un rendimiento de 82.70

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

RENDIMIENTOS POR TIPO DE CARGA

ACUMULADO ENERO - SEPTIEMBRE 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
	TERMINAL ESPECIALIZADA	TERMINAL SEMIESPECIALIZADA	TERMINAL CONVENCIONAL	UNITIZADA	FRACCIONADA	PERECEDEROS	VEHICULOS	MECANIZADO	SEMIMECANIZADO	MECANIZADO	SEMIMECANIZADO	
ENSENADA, B.C.	24.50	-	-	72.75	-	-	-	-	186.05	1,007.20	96.30	-
PICHILINGUE, B.C.S.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ISLA SAN MARCOS, B.C.S.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SANTA ROSALIA, B.C.S.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUAYMAS, SON.	-	-	-	84.46	71.78	-	-	444.87	-	1,504.65	93.78	378.70
TOPOLOBAMPO, SIN.	-	-	-	89.00	-	-	-	110.00	-	-	110.00	-
MAZATLAN, SIN.	-	-	9.33	323.00	-	8.75	348.78	-	-	-	-	-
MANZANILLO, COL.	42.00	-	-	167.00	82.00	-	-	679.00	161.00	794.00	794.00	-
LAZARO CARDENAS, MICH.	32.00 ^{1/}	-	-	202.00 ^{2/}	40.00	-	203.00	357.00	-	820.00 ^{3/}	106.00	203.00 ^{4/}
SALINA CRUZ, OAX.	-	-	-	48.98	-	-	-	-	192.63	-	175.83	-
PUERTO MADERO, CHIS.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALTAMIRA, TAMP.	26.02	23.96 ^{6/}	9.33	98.43	76.37	-	121.63	265.26	-	169.90 ^{5/}	396.79	-
TAMPICO, TAMP.	-	7.60	-	88.00	106.40	-	-	-	-	148.80	86.40	143.00
TUXPAN, VER.	-	-	-	64.00	-	-	-	-	119.00	368.00	97.00	394.00
VERACRUZ, VER.	32.89	17.24	11.66	86.80 ^{7/}	-	-	95.18	193.41 ^{8/}	53.10	94.79 ^{9/}	-	194.93
COATZACOALCOS, VER.	-	-	-	727.78	-	-	-	-	52.11	176.56	100.29	794.78 ^{10/}
DOS BOCAS, TAB.	-	-	-	14.67	-	-	-	-	-	412.86	-	-
PROGRESO, YUC.	-	21.90	-	44.08	28.34	-	-	-	140.00	-	121.30 ^{11/}	72.40
PUERTO MORELOS, Q. ROO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1/ Rendimiento alcanzado con dos grúas. Con una grúa es de 29.0

2/ Para atados y rollos se tiene un rendimiento de 47.0

3/ Corresponde al granel mineral ligero en la Terminal Carbonera; el ligero en la Terminal de Metales y Minerales es de 501.0 y para el mineral pesado es de 1018.0

4/ Para los fluidos de alta densidad en PEMEX el rendimiento es de 682.0, para alta densidad en la Terminal de Metales y Minerales es de 614.0 y para los fluidos de baja densidad es de 736.0

5/ Corresponde al granel mineral de alta densidad; para el granel mineral de baja densidad se tiene un rendimiento de 140.02

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

7/ Corresponde al rendimiento alcanzado en terminal polivalente; el de terminal convencional es de 58.15

8/ Corresponde al alcanzado en el muelle 8; el muelle 6 sur tiene un rendimiento de 116.03

9/ Se refiere al granel mineral pesado; el rendimiento para el ligero es 66.62

10/ Corresponde a fluidos de alta densidad; para fluidos de baja densidad se tiene un rendimiento de 99.78

11/ Corresponde al rendimiento en la Terminal Remota, en Las Coloradas se tiene un rendimiento de 82.70



**COORDINACIÓN GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE
DIRECCIÓN GENERAL DE PUERTOS**

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

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