



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 - junio, 2006

RENDIMIENTOS POR TIPO DE CARGA

ACUMULADO ENERO - JUNIO 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.	23.87	-	-	105.83	-	-	-	-	223.03	257.08	263.89	-
PICHILINGUE, B.C.S.	-	-	-	115.00	-	-	-	-	-	-	-	12.00
ISLA SAN MARCOS, B.C.S.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,322.00	-	-
SANTA ROSALIA, B.C.S.	-	-	-	-	4.00	-	-	-	-	-	-	-
GUAYMAS, SON.	-	-	-	103.52	27.70	-	-	342.11	-	1,070.08	232.38	328.36
TOPOLOBAMPO, SIN.	-	-	-	133.00	-	-	-	221.00	-	-	149.00	-
MAZATLAN, SIN.	-	-	11.83	279.67	-	-	225.33	-	-	-	-	-
MANZANILLO, COL.	32.00	-	-	239.00	78.00	-	-	529.00	315.00	687.00	226.00	-
LAZARO CARDENAS, MICH.	40.00 ^{1/}	-	-	230.00 ^{2/}	47.00	-	63.00	279.00	-	783.00 ^{3/}	117.00	188.00 ^{4/}
SALINA CRUZ, OAX.	-	-	-	11.90	-	-	-	-	-	-	122.42	-
PUERTO MADERO, CHIS.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALTAMIRA, TAMPS.	20.55	22.48 ^{12/}	-	132.34	27.45	-	66.39	281.68	-	224.64 ^{5/}	204.00	115.07
TAMPICO, TAMPS.	-	8.30 ^{6/}	-	241.00	5.00	-	-	-	-	210.00	150.00	116.00
TUXPAN, VER.	-	-	-	109.00	-	-	-	-	184.00	554.00	117.00	132.00
VERACRUZ, VER.	48.21	19.62	7.97	110.16 ^{7/}	-	-	65.81	276.39 ^{8/}	118.75	204.19 ^{9/}	-	134.70
COATZACOALCOS, VER.	-	-	-	68.00	-	-	-	-	92.00	151.00	186.00	149.00 ^{10/}
DOS BOCAS, TAB.	-	-	-	10.10	9.16	-	-	-	-	565.99	133.00 ^{11/}	-
PROGRESO, YUC.	-	6.70	-	18.10	12.00	-	-	-	310.50	-	169.80	53.40
PUERTO MORELOS, Q. ROO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1/ Rendimiento alcanzado con dos grúas. Con una grúa es de 7.0

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 164.0 y para el mineral pesado es 414.0.

4/ Para los fluidos de alta densidad en PEMEX el rendimiento es de 525.0, para alta densidad en la Terminal de Metales y Minerales es de 148.0 y para los fluidos de baja densidad es de 452.0

5/ Corresponde al granel mineral de alta densidad; para el granel mineral de baja densidad se tiene un rendimiento de 173.30

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 86.08

8/ Corresponde al alcanzado en el muelle 8; el muelle 6 sur tiene un rendimiento de 217.14

9/ Se refiere al granel mineral pesado; el rendimiento para el ligero es 66.84

10/ Corresponde a fluidos de alta densidad; para fluidos de baja densidad se tiene un rendimiento de 149.0

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

RENDIMIENTOS POR TIPO DE CARGA

ACUMULADO ENERO - JUNIO 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.	30.40	-	-	116.91	-	-	-	-	334.45	262.02	267.78	-
PICHILINGUE, B.C.S.	-	-	-	120.00	-	-	-	-	-	-	-	13.00
ISLA SAN MARCOS, B.C.S.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,520.00	-	-
SANTA ROSALIA, B.C.S.	-	-	-	-	5.00	-	-	-	-	-	-	-
GUAYMAS, SON.	-	-	-	122.73	29.37	-	-	525.53	-	1,395.05	223.72	360.98
TOPOLOBAMPO, SIN.	-	-	-	149.00	-	-	-	243.00	-	-	169.00	-
MAZATLAN, SIN.	-	-	12.67	302.33	-	-	237.17	-	-	-	-	-
MANZANILLO, COL.	40.00	-	-	274.00	86.00	-	-	543.00	331.00	775.00	261.00	-
LAZARO CARDENAS, MICH.	51.00 ^{1/}	-	-	394.00 ^{2/}	69.00	-	83.00	291.00	-	1,290.00 ^{3/}	142.00	196.00 ^{4/}
SALINA CRUZ, OAX.	-	-	-	14.77	-	-	-	-	-	-	128.04	-
PUERTO MADERO, CHIS.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALTAMIRA, TAMPS.	32.25	34.14 ^{12/}	-	181.28	45.03	-	93.84	368.69	-	286.30 ^{5/}	544.66	200.73
TAMPICO, TAMPS.	-	10.00 ^{6/}	-	223.00	5.00	-	-	-	-	225.00	157.00	118.00
TUXPAN, VER.	-	-	-	113.00	-	-	-	-	207.00	602.00	120.00	244.00
VERACRUZ, VER.	66.49	26.01	12.46	129.48 ^{7/}	-	-	78.83	352.83 ^{8/}	137.87	225.29 ^{9/}	-	160.38 ^{10/}
COATZACOALCOS, VER.	-	-	-	105.00	-	-	-	-	114.00	164.00	211.00	490.00
DOS BOCAS, TAB.	-	-	-	10.20	10.40	-	-	-	-	614.38	-	-
PROGRESO, YUC.	-	8.00	-	21.20	17.80	-	-	-	347.60	-	184.40 ^{11/}	55.30
PUERTO MORELOS, Q. ROO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1/ Rendimiento alcanzado con dos grúas. Con una grúa es de 12.0

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 391.0 y para el mineral pesado es de 795.0.

4/ Para los fluidos de alta densidad en PEMEX el rendimiento es de 628.0, para alta densidad en la Terminal de Metales y Minerales es de 160.0 y para los fluidos de baja densidad es de 553.0

5/ Corresponde al granel mineral de alta densidad; para el granel mineral de baja densidad se tiene un rendimiento de 191.44

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 101.95

8/ Corresponde al alcanzado en el muelle 8; el muelle 6 sur tiene un rendimiento de 273.62

9/ Se refiere al granel mineral pesado; el rendimiento para el ligero es 77.08

10/ Corresponde a fluidos de alta densidad; para fluidos de baja densidad se tiene un rendimiento de 206.00

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

RENDIMIENTOS POR TIPO DE CARGA

ACUMULADO ENERO - JUNIO 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.	45.24	-	-	142.70	-	-	-	-	358.57	1,025.27	276.83	-
PICHILINGUE, B.C.S.	-	-	-	194.00	-	-	-	-	-	-	-	91.00
ISLA SAN MARCOS, B.C.S.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,102.00	-	-
SANTA ROSALIA, B.C.S.	-	-	-	-	11.00	-	-	-	-	-	-	-
GUAYMAS, SON.	-	-	-	173.64	71.78	-	-	910.16	-	1,504.65	309.13	476.69
TOPOLOBAMPO, SIN.	-	-	-	171.00	-	-	-	373.00	-	-	171.00	-
MAZATLAN, SIN.	-	-	12.50	374.83	-	6.67	382.50	-	-	-	-	-
MANZANILLO, COL.	72.00	-	-	361.00	137.00	-	-	688.00	465.00	832.00	339.00	-
LAZARO CARDENAS, MICH.	69.00 ^{1/}	-	-	483.00 ^{2/}	70.00	-	117.00	347.00	-	1,447.00 ^{3/}	170.00	232.00 ^{4/}
SALINA CRUZ, OAX.	-	-	-	47.10	-	-	-	-	-	-	199.02	-
PUERTO MADERO, CHIS.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALTAMIRA, TAMPS.	38.66	44.08 ^{12/}	-	210.12	63.62	-	109.81	460.74	-	303.49 ^{5/}	657.18	286.55
TAMPICO, TAMPS.	-	19.00 ^{6/}	-	222.00	266.00	-	-	-	-	360.00	192.00	139.00
TUXPAN, VER.	-	-	-	153.00	-	-	-	-	272.00	678.00	174.00	394.00
VERACRUZ, VER.	82.36	33.07	18.45	172.20 ^{7/}	-	-	101.24	578.50 ^{8/}	186.62	290.46 ^{9/}	-	236.18 ^{10/}
COATZACOALCOS, VER.	-	-	-	605.00	-	-	-	-	164.00	338.00	262.00	793.00
DOS BOCAS, TAB.	-	-	-	27.59	37.74	-	-	-	-	732.30	-	-
PROGRESO, YUC.	-	25.40	-	41.40	55.80	-	-	-	415.20	-	225.60	74.90
PUERTO MORELOS, Q. ROO	-	-	12.03	-	-	-	-	-	56.00	-	-	-

1/ Rendimiento alcanzado con dos grúas. Con una grúa es de 28.0

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 503.0 y para el mineral pesado es de 960.0

4/ Para los fluidos de alta densidad en PEMEX el rendimiento es de 816.0, para alta densidad en la Terminal de Metales y Minerales es de 619.0 y para los fluidos de baja densidad es de 975.0

5/ Corresponde al granel mineral de alta densidad; para el granel mineral de baja densidad se tiene un rendimiento de 209.62

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 134.87

8/ Corresponde al alcanzado en el muelle 8; el muelle 6 sur tiene un rendimiento de 349.52

9/ Se refiere al granel mineral pesado; el rendimiento para el ligero es 153.54

10/ Corresponde a fluidos de alta densidad; para fluidos de baja densidad se tiene un rendimiento de 292.00

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

RENDIMIENTOS POR TIPO DE CARGA

ACUMULADO ENERO - JUNIO 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.	22.62	-	-	71.35	-	-	-	-	179.24	1,025.27	138.42	-
PICHILINGUE, B.C.S.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ISLA SAN MARCOS, B.C.S.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SANTA ROSALIA, B.C.S.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUAYMAS, SON.	-	-	-	91.46	71.78	-	-	438.96	-	1,504.65	99.91	427.76
TOPOLOBAMPO, SIN.	-	-	-	91.00	-	-	-	110.00	-	-	161.00	-
MAZATLAN, SIN.	-	-	9.17	316.17	-	7.17	388.67	-	-	-	-	-
MANZANILLO, COL.	44.00	-	-	171.00	85.00	-	-	688.00	280.00	832.00	139.00	-
LAZARO CARDENAS, MICH.	31.00 ^{1/}	-	-	220.00 ^{2/}	47.00	-	117.00	347.00	-	814.00 ^{3/}	86.00	232.00 ^{4/}
SALINA CRUZ, OAX.	-	-	-	47.10	-	-	-	-	-	-	159.18	-
PUERTO MADERO, CHIS.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALTAMIRA, TAMPS.	26.57	23.81 ^{6/}	10.05	110.00	73.57	-	119.58	292.64	-	171.50 ^{5/}	392.76	-
TAMPICO, TAMPS.	-	9.50	-	74.00	106.40	-	-	-	-	180.00	64.00	139.00
TUXPAN, VER.	-	-	-	64.00	-	-	-	-	119.00	368.00	97.00	394.00
VERACRUZ, VER.	32.58	18.26	18.45	91.29 ^{7/}	-	-	94.35	208.70 ^{8/}	59.38	102.38 ^{9/}	-	197.63
COATZACOALCOS, VER.	-	-	-	605.00	-	-	-	-	44.00	184.00	100.00	793.00 ^{10/}
DOS BOCAS, TAB.	-	-	-	13.79	-	-	-	-	-	366.15	-	-
PROGRESO, YUC.	-	19.80	-	36.20	47.30	-	-	-	143.20	-	134.80 ^{11/}	74.90
PUERTO MORELOS, Q. ROO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1/ Rendimiento alcanzado con dos grúas. Con una grúa es de 28.00

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 Minerales es de 503.0 y para el mineral pesado es de 960.00

4/ Para los fluidos de alta densidad en PEMEX el rendimiento es de 816.0.0, para alta densidad en la Terminal de Metales y Minerales es de 619.00 y para los fluidos de baja densidad es de 754.00

5/ Corresponde al granel mineral de alta densidad; para el granel mineral de baja densidad se tiene un rendimiento de 147.87

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 79.54

8/ Corresponde al alcanzado en el muelle 8; el muelle 6 sur tiene un rendimiento de 130.22

9/ Se refiere al granel mineral pesado; el rendimiento para el ligero es 64.45

10/ Corresponde a fluidos de alta densidad; para fluidos de baja densidad se tiene un rendimiento de 97.00

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**