



INFORME ESTADÍSTICO DE LOS PUERTOS DE MÉXICO **ANEXO I: RENDIMIENTOS POR TIPO DE CARGA**

ENERO - DICIEMBRE 2006

SCT



COORDINACIÓN
GENERAL DE PUERTOS
Y MARINA MERCANTE

DIRECCIÓN GENERAL DE
PUERTOS

SECRETARÍA DE
COMUNICACIONES
Y TRANSPORTES

RENDIMIENTOS POR TIPO DE CARGA

CONTENEDORES

ACUMULADO ENERO - DICIEMBRE 2006

TIPO DE CARGA	PUERTO	RENDIMIENTOS			
		CHBP	CHBM	CHBO	CHG
CONTENEDORES EN TERMINAL ESPECIALIZADA	ENSENADA, B.C.	32.0	37.0	49.0	24.5
	MANZANILLO, COL.	32.0	39.0	69.0	41.0
	LAZARO CARDENAS, MICH.(1)	41.0	52.0	70.0	32.0
	ALTAMIRA, TAMPS.	17.3	29.9	36.9	25.7
	VERACRUZ, VER.	48.9	67.6	83.6	32.8
CONTENEDORES EN TERMINAL SEMIESPECIALIZADA	ALTAMIRA, TAMPS.(2)	22.6	34.5	43.2	23.6
	TAMPICO, TAMPS.(3)	7.9	9.3	20.4	10.2
	VERACRUZ, VER.	22.8	29.1	35.7	16.8
	PROGRESO, YUC.(1)(2)	6.5	7.6	27.4	21.5
CONTENEDORES MANIOBRA CONVENCIONAL	MAZATLAN, SIN.	12.0	12.0	13.0	9.0
	ALTAMIRA, TAMPS.	0.0	0.0	0.0	9.4
	VERACRUZ, VER.	11.8	14.4	17.9	11.9
	PUERTO MORELOS, Q. ROO	N.D.	N.D.	13.1	N.D.

CHBP. Contenedores hora buque en puerto.

CHBM. Contenedores hora buque en muelle.

CHBO. Contenedores hora buque en operación.

CHG. Contenedores hora gancho.

CONTENEDORES EN TERMINAL SEMIESPECIALIZADA. Se realiza con equipo de tierra.

CONTENEDORES EN MANIOBRA CONVENCIONAL. Se realiza con equipo del buque.

(1) Rendimiento alcanzado con dos grúas.

(2) Combinando grúas de pórtico de muelle y otras grúas de tierra.

(3) Grúa giratoria de muelle apoyada en algunas ocasiones por las grúas del buque.

N.D. No disponible.

RENDIMIENTOS POR TIPO DE CARGA

CARGA GENERAL

ACUMULADO ENERO - DICIEMBRE 2006

TIPO DE CARGA	PUERTO	RENDIMIENTOS			
		THBP	THBM	THBO	THG
GENERAL FRACCIONADA	GUAYMAS, SON.	27.7	29.4	71.8	71.8
	MANZANILLO, COL.	73.0	80.0	128.0	83.0
	LAZARO CARDENAS, MICH.	46.0	52.0	71.0	46.0
	ALTAMIRA, TAMP.	29.2	48.5	67.8	73.4
	TAMPICO, TAMP.	5.0	6.0	146.0	58.4
	COATZACOALCOS, VER.	42.0	43.0	75.0	26.0
	DOS BOCAS, TAB.	14.6	15.5	40.1	N.D.
	PROGRESO, YUC.	15.6	25.6	45.1	27.2
GENERAL UNITIZADA	ENSENADA, B.C.	108.7	120.1	143.9	72.0
	GUAYMAS, SON.	91.3	99.8	143.9	75.6
	TOPOLOBAMPO, SIN.	113.0	128.0	165.0	88.0
	MAZATLAN, SIN.	291.0	321.0	452.0	341.0
	MANZANILLO, COL.	243.0	277.0	370.0	173.0
	LAZARO CARDENAS, MICH.	219.0	370.0	461.0	197.0
	SALINA CRUZ, OAX.	52.4	60.3	92.7	49.9
	ALTAMIRA, TAMP.	111.8	156.1	180.6	98.2
	TAMPICO, TAMP.	226.0	221.0	226.9	75.6
	TUXPAN, VER.	121.5	125.7	176.2	71.8
	VERACRUZ, VER.(1)	115.2	140.8	189.9	93.7
	COATZACOALCOS, VER.	295.0	545.0	1,188.0	1,188.0
	DOS BOCAS, TAB.	11.8	11.9	14.6	7.3
	PROGRESO, YUC.	22.6	25.8	51.9	44.5
PUERTO MORELOS, Q. ROO	N.D.	N.D.	297.6	0.0	
PERECEDEROS	GUAYMAS, SON. (2)	104.4	107.7	145.2	50.8
	MAZATLAN, SIN.	N.D.	N.D.	6.0	8.0

THBP. Toneladas hora buque en puerto.

THBM. Toneladas hora buque en muelle.

THBO. Toneladas hora buque en operación.

THG. Toneladas hora gancho.

(1) Rendimiento alcanzado en terminal polivalente.

(2) Harina de pescado a granel.

N.D. No disponible.

RENDIMIENTOS POR TIPO DE CARGA

VEHICULOS

ACUMULADO ENERO - DICIEMBRE 2006

TIPO DE CARGA	PUERTO	RENDIMIENTOS			
		UHBP	UHBM	UHBO	UHR
VEHICULOS	MAZATLAN, SIN.	165.0	182.0	291.0	310.0
	LAZARO CARDENAS, MICH.	53.0	79.0	112.0	112.0
	ALTAMIRA, TAMPS.	59.4	97.8	123.7	123.7
	VERACRUZ, VER.	61.8	76.3	104.1	104.1

UHBP. Unidades hora buque en puerto.

UHBM. Unidades hora buque en muelle.

UHBO. Unidades hora buque en operación.

UHR. Unidades hora rampa.

RENDIMIENTOS POR TIPO DE CARGA

GRANEL AGRICOLA

ACUMULADO ENERO - DICIEMBRE 2006

TIPO DE CARGA	PUERTO	RENDIMIENTOS			
		THBP	THBM	THBO	THG
GRANEL AGRICOLA MECANIZADO	GUAYMAS, SON.	413.7	535.9	883.0	443.5
	TOPOLOBAMPO, SIN.	234.0	260.0	393.0	111.0
	MANZANILLO, COL.	533.0	548.0	667.0	667.0
	LAZARO CARDENAS, MICH.	274.0	298.0	359.0	359.0
	ALTAMIRA, TAMP.	282.4	397.2	468.1	250.3
	VERACRUZ, VER.(1)	258.0	322.9	704.9	188.7
GRANEL AGRICOLA SEMIMECANIZADO	ENSENADA, B.C.	239.1	347.5	361.3	180.7
	MANZANILLO, COL.	218.0	226.0	357.0	161.0
	SALINA CRUZ, OAX.	165.7	171.5	265.0	174.3
	TUXPAN, VER.	142.6	180.9	245.0	119.1
	VERACRUZ, VER.	94.5	119.4	167.5	52.1
	COATZACOALCOS, VER.	140.0	154.0	252.0	63.0
	PROGRESO, YUC.	289.0	316.4	388.2	139.7

THBP. Toneladas hora buque en puerto.

THBM. Toneladas hora buque en muelle.

THBO. Toneladas hora buque en operación.

THG. Toneladas hora gancho.

(1) Corresponde al alcanzado en el muelle 8.

RENDIMIENTOS POR TIPO DE CARGA

GRANEL MINERAL

ACUMULADO ENERO - DICIEMBRE 2006

TIPO DE CARGA	PUERTO	RENDIMIENTOS			
		THBP	THBM	THBO	THG
GRANEL MINERAL MECANIZADO	ENSENADA, B.C.	278.6	297.5	1,032.0	1,032.0
	GUAYMAS, SON.	629.3	797.1	904.9	818.2
	MANZANILLO, COL.	645.0	742.0	801.0	801.0
	LAZARO CARDENAS, MICH. (1)	876.0	1,286.0	1,460.0	818.0
	ALTAMIRA, TAMP. (2)	189.6	285.6	308.1	178.4
	TAMPICO, TAMP.	214.0	231.0	367.0	183.5
	TUXPAN, VER.	544.6	643.6	780.2	408.3
	VERACRUZ, VER. (3)	188.7	210.1	277.7	96.9
	COATZACOALCOS, VER.	104.0	114.0	288.0	144.0
	DOS BOCAS, TAB.	657.9	728.1	421.2	210.6
GRANEL MINERAL SEMIMECANIZADO	ENSENADA, B.C.	354.8	363.2	192.6	N.D.
	GUAYMAS, SON.	176.8	178.0	273.4	94.6
	TOPOLOBAMPO, SIN.	100.0	119.0	174.0	118.0
	MANZANILLO, COL.	206.0	238.0	329.0	141.0
	LAZARO CARDENAS, MICH.	124.0	166.0	201.0	107.0
	SALINA CRUZ, OAX.	116.6	136.0	235.3	175.8
	ALTAMIRA, TAMP. (4)	319.3	361.2	379.0	364.4
	TAMPICO, TAMP.	139.0	146.0	216.0	72.0
	TUXPAN, VER.	115.0	117.5	166.6	91.0
	COATZACOALCOS, VER.	215.0	231.0	286.0	72.0
	PROGRESO, YUC. (5)	170.9	189.1	223.2	115.0

THBP. Toneladas hora buque en puerto.

THBM. Toneladas hora buque en muelle.

THBO. Toneladas hora buque en operación.

THG. Toneladas hora gancho.

(1) Granel mineral ligero en la Terminal Carbonera.

(2) Granel mineral de alta densidad.

(3) Granel mineral pesado.

(4) Granel mineral de alta capacidad.

(5) Corresponde al rendimiento alcanzado en la Terminal Remota.

N.D. No disponible.

RENDIMIENTOS POR TIPO DE CARGA

FLUIDOS

ACUMULADO ENERO - DICIEMBRE 2006

TIPO DE CARGA	PUERTO	RENDIMIENTOS			
		THBP	THBM	THBO	THL
FLUIDOS	GUAYMAS, SON.	340.9	367.1	473.5	410.1
	LAZARO CARDENAS, MICH.	159.0	171.0	208.0	208.0
	ALTAMIRA, TAMP.	116.9	205.0	294.1	0.0
	TAMPICO, TAMP.	120.0	123.0	143.0	143.0
	TUXPAN, VER.	120.0	221.6	405.9	406.0
	VERACRUZ, VER.	147.2	174.9	252.7	200.0
	COATZACOALCOS, VER. (1)	160.0	496.0	791.0	791.0
	PROGRESO, YUC.	49.1	51.4	69.7	69.7
GAS LICUADO	ALTAMIRA, TAMP.	1,073.5	1,167.1	2,910.8	N.D.

THBP. Toneladas hora buque en puerto.

THBM. Toneladas hora buque en muelle.

THBO. Toneladas hora buque en operación.

THL. Toneladas hora línea o ducto.

(1) Corresponde a fluidos de alta densidad.

N.D. No disponible.



**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