



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

ENERO - DICIEMBRE 2009

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 2009

TIPO DE CARGA	PUERTO	RENDIMIENTOS			
		CHBP	CHBM	CHBO	CHG
CONTENEDORES EN TERMINAL ESPECIALIZADA	ENSENADA, B.C. (4)	48.0	52.4	68.4	34.2
	LAZARO CARDENAS, MICH.(1)	32.0	47.0	65.0	31.0
	MANZANILLO, COL.	40.0	51.0	81.0	42.0
	PROGRESO, YUC.	6.2	10.7	26.6	26.2
	SALINA CRUZ, OAX.	11.6	14.9	20.9	11.7
	VERACRUZ, VER.	36.4	62.9	80.6	32.9
CONTENEDORES EN TERMINAL SEMIESPECIALIZADA	ALTAMIRA, TAMPS.(2)	20.3	34.2	44.7	25.9
	LAZARO CARDENAS, MICH.	10.0	19.0	22.0	12.0
	PROGRESO, YUC.	4.8	5.5	24.5	24.5
	TAMPICO, TAMPS.(3)	9.0	11.0	24.0	12.0
	VERACRUZ, VER.	23.5	29.3	37.6	19.6
CONTENEDORES MANIOBRA CONVENCIONAL	MAZATLAN, SIN.	12.3	12.9	17.8	11.9
	DOS BOCAS, TAB.	1.0	1.0	7.0	0.0

CHBP. Cajas hora buque en puerto.

CHBM. Cajas hora buque en muelle.

CHBO. Cajas hora buque en operación.

CHG. Cajas hora gancho.

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

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

(1) Nueva Terminal

(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.

(4) TEUS hora

N.D. No disponible.

RENDIMIENTOS POR TIPO DE CARGA

CARGA GENERAL

ACUMULADO ENERO - DICIEMBRE 2009

TIPO DE CARGA	PUERTO	RENDIMIENTOS			
		THBP	THBM	THBO	THG
GENERAL FRACCIONADA	ALTAMIRA, TAMPS.	6.9	13.8	37.0	63.0
	DOS BOCAS, TAB.	7.9	8.2	29.0	0.0
	GUAYMAS, SON.	14.6	16.9	54.8	54.8
	LAZARO CARDENAS, MICH.	25.0	38.0	72.0	44.0
	MANZANILLO, COL.	80.0	87.0	130.0	90.0
	PROGRESO, YUC.	16.6	18.4	43.4	34.2
	TUXPAN, VER.	17.1	19.2	26.4	14.5
	TAMPICO, TAMPS.	13.0	14.0	32.0	12.8
GENERAL UNITIZADA	ALTAMIRA, TAMPS.	125.6	160.9	194.4	138.0
	COATZACOALCOS, VER.	18.0	35.0	63.0	63.0
	ENSENADA, B.C.	115.2	120.0	154.3	77.2
	GUAYMAS, SON.	58.2	59.3	84.1	79.1
	LAZARO CARDENAS, MICH.	289.0	364.0	574.0	241.0
	MANZANILLO, COL.	261.0	296.0	416.0	199.0
	MAZATLAN, SIN.	265.9	290.7	510.9	288.8
	PROGRESO, YUC.	41.3	50.7	70.2	45.2
	SALINA CRUZ, OAX.	23.9	30.5	91.9	91.9
	TAMPICO, TAMPS.	255.0	270.0	319.0	106.3
	TOPOLOBAMPO, SIN	45.0	121.0	312.0	312.0
	TUXPAN, VER.	58.8	66.6	98.8	60.4
VERACRUZ, VER. (1)	96.1	111.1	147.4	90.5	
PERECEDEROS	GUAYMAS, SON.	0.9	0.9	7.9	7.9
	MAZATLAN, SIN.	0.7	0.7	9.8	11.9

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 con gruas de tierra.

N.D. No disponible.

RENDIMIENTOS POR TIPO DE CARGA

ROLL-ON ROLL-OFF

ACUMULADO ENERO - DICIEMBRE 2009

TIPO DE CARGA	PUERTO	RENDIMIENTOS			
		UHBP	UHBM	UHBO	UHR
VEHICULOS	ALTAMIRA, TAMPS.	34.9	48.7	61.4	64.5
	LAZARO CARDENAS, MICH.	66.0	84.0	143.0	143.0
	MANZANILLO, COL.	37.0	64.0	106.0	106.0
	MAZATLAN, SIN.	96.3	109.5	223.1	221.9
	VERACRUZ, VER.	56.2	56.2	115.1	114.5
FERROBUQUES	COATZACOALCOS, VER.	11.0	13.0	29.0	29.0

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 2009

TIPO DE CARGA	PUERTO	RENDIMIENTOS			
		THBP	THBM	THBO	THG
GRANEL AGRICOLA MECANIZADO	GUAYMAS, SON.	343.3	390.4	610.4	345.4
	TOPOLOBAMPO, SIN.	210.0	297.0	434.0	127.0
	LAZARO CARDENAS, MICH.	297.0	300.0	370.0	370.0
	MANZANILLO, COL.	501.0	512.0	714.0	714.0
	ALTAMIRA, TAMPS.	192.0	245.2	276.1	212.4
	VERACRUZ, VER.(1) (2)	265.2	343.3	381.7	214.8
GRANEL AGRICOLA SEMIMECANIZADO	COATZACOALCOS, VER.	174.0	185.0	238.0	61.0
	ENSENADA, B.C.	241.6	354.4	435.4	217.7
	GUAYMAS, SON.	238.2	254.6	374.1	170.1
	MANZANILLO, COL.	423.0	483.0	535.0	177.0
	PROGRESO, YUC.	330.6	360.6	428.0	140.8
	SALINA CRUZ, OAX.	211.9	241.3	317.0	145.7
	TUXPAN, VER.	190.2	195.0	277.6	78.9
	TAMPICO, TAMPS.	37.0	37.0	110.0	36.7
	VERACRUZ, VER.	112.6	123.8	141.6	58.6

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.

(2) Calculado en base a tiempo bruto de operación.

RENDIMIENTOS POR TIPO DE CARGA

GRANEL MINERAL

ACUMULADO ENERO - DICIEMBRE 2009

TIPO DE CARGA	PUERTO	RENDIMIENTOS			
		THBP	THBM	THBO	THG
GRANEL MINERAL MECANIZADO	ALTAMIRA, TAMPS.(2)	196.0	245.5	280.9	243.4
	COATZACOALCOS, VER.	146.0	160.0	343.0	172.0
	ENSENADA, B.C.	143.1	145.7	982.2	982.2
	GUAYMAS, SON.	130.7	295.9	334.0	243.2
	TOPOLOBAMPO, SIN.	411.0	787.0	1,659.0	948.0
	LAZARO CARDENAS, MICH. (1)	555.0	1,192.0	1,406.0	797.0
	MANZANILLO, COL.	612.0	768.0	838.0	834.0
	TAMPICO, TAMPS.	198.0	210.0	448.0	224.0
	TUXPAN, VER.	391.2	441.7	615.2	308.9
	VERACRUZ, VER.(3)	313.7	345.0	412.3	151.5
GRANEL MINERAL SEMIMECANIZADO	ALTAMIRA, TAMPS.(4)	437.7	605.5	725.6	624.4
	GUAYMAS, SON.	178.8	228.1	307.7	115.6
	TOPOLOBAMPO, SIN.	75.0	80.0	124.0	65.0
	LAZARO CARDENAS, MICH.	214.0	218.0	320.0	171.0
	MANZANILLO, COL.	184.0	211.0	304.0	188.0
	PROGRESO, YUC.	45.7	61.2	184.5	184.5
	SALINA CRUZ, OAX.	66.6	67.5	195.4	106.0
	TAMPICO, TAMPS.	119.0	128.0	259.0	86.3
	TUXPAN, VER.	111.4	114.7	158.5	57.7

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 2009

TIPO DE CARGA	PUERTO	RENDIMIENTOS			
		THBP	THBM	THBO	THL
FLUIDOS	ALTAMIRA, TAMPS.	113.9	203.1	335.3	0.0
	COATZACOALCOS, VER. (1)	386.0	529.0	797.0	797.0
	DOS BOCAS, TAB.	26.7	27.9	76.4	0.0
	ENSENADA, B.C.S.	1,449.4	1,741.3	0.0	0.0
	GUAYMAS, SON.	325.3	431.6	541.3	420.5
	LAZARO CARDENAS, MICH.	196.0	228.0	285.0	285.0
	PROGRESO, YUC.	30.3	37.3	61.6	61.6
	TAMPICO, TAMPS.	135.0	139.0	177.0	177.0
	TUXPAN, VER.	102.3	178.5	351.8	345.9
	VERACRUZ, VER.	163.8	189.7	267.0	259.3
GAS LICUADO	ALTAMIRA, TAMPS.	1,981.4	2,386.3	4,166.5	0.0
	TUXPAN, VER.	119.4	168.5	234.3	234.3

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