



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

**ENERO - SEPTIEMBRE 2007**

# 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 2007

TIPO DE CARGA	PUERTO	RENDIMIENTOS			
		CHBP	CHBM	CHBO	CHG
CONTENEDORES EN TERMINAL ESPECIALIZADA	ALTAMIRA, TAMPS.	20.4	31.4	38.1	26.1
	ENSENADA, B.C.	47.7	52.8	69.2	34.6
	LAZARO CARDENAS, MICH.(1)	36.0	50.0	66.0	29.0
	MANZANILLO, COL.	34.0	42.0	76.0	41.0
	PROGRESO, YUC.	5.7	7.4	26.6	19.2
	VERACRUZ, VER.	51.0	71.6	85.4	34.9
CONTENEDORES EN TERMINAL SEMIESPECIALIZADA	ALTAMIRA, TAMPS.(2)	25.0	39.9	48.3	23.0
	PROGRESO, YUC.	5.3	5.8	22.4	21.8
	TAMPICO, TAMPS.(3)	7.0	8.0	22.0	9.0
	VERACRUZ, VER.	25.8	34.5	42.9	19.5
CONTENEDORES MANIOBRA CONVENCIONAL	ALTAMIRA, TAMPS.	N.D.	N.D.	N.D.	8.5
	MAZATLAN, SIN.	14.1	14.7	20.3	10.2
	PUERTO MORELOS, Q. ROO	15.0	15.0	16.0	16.0
	VERACRUZ, VER.	7.5	8.5	14.6	10.1

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 el algunas ocasiones por las grúas del buque.

N.D. No disponible.

# RENDIMIENTOS POR TIPO DE CARGA

## CARGA GENERAL

ACUMULADO ENERO - DICIEMBRE 2007

TIPO DE CARGA	PUERTO	RENDIMIENTOS			
		THBP	THBM	THBO	THG
GENERAL FRACCIONADA	ALTAMIRA, TAMPS.	28.9	36.7	47.3	45.3
	DOS BOCAS, TAB.	82.4	40.9	85.7	0.0
	GUAYMAS, SON.	27.7	29.4	71.8	71.8
	LAZARO CARDENAS, MICH.	78.0	82.0	108.0	108.0
	MANZANILLO, COL.	84.0	94.0	124.0	84.0
	PROGRESO, YUC.	14.7	15.0	24.0	15.0
	TAMPICO, TAMPS.	7.0	8.0	52.0	28.0
GENERAL UNITIZADA	ALTAMIRA, TAMPS.	120.0	173.5	196.7	105.6
	COATZACOALCOS, VER.	270.0	383.0	732.0	732.0
	ENSENADA, B.C.	93.4	96.9	123.5	61.7
	GUAYMAS, SON.	98.5	110.5	157.0	84.5
	LAZARO CARDENAS, MICH.	261.0	375.0	484.0	214.0
	MANZANILLO, COL.	266.0	299.0	370.0	156.0
	MAZATLAN, SIN.	268.4	299.0	575.9	403.5
	PROGRESO, YUC.	51.0	55.1	69.4	54.2
	PUERTO MORELOS, Q. ROO	122.0	122.0	122.0	122.0
	TAMPICO, TAMPS.	223.0	236.0	273.0	91.0
	TOPOLOBAMPO, SIN.	83.0	112.0	129.0	87.0
	TUXPAN, VER.	79.0	83.3	113.8	57.6
	VERACRUZ, VER.(1)	103.5	125.8	181.4	103.0
PERECEDEROS	GUAYMAS, SON.	134.6	141.0	210.3	86.6
	MAZATLAN, SIN.	2.4	2.4	12.7	12.9

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.

N.D. No disponible.

# RENDIMIENTOS POR TIPO DE CARGA

## VEHICULOS

ACUMULADO ENERO - DICIEMBRE 2007

TIPO DE CARGA	PUERTO	RENDIMIENTOS			
		UHBP	UHBM	UHBO	UHR
VEHICULOS	ALTAMIRA, TAMPS.	91.2	114.1	133.4	139.8
	LAZARO CARDENAS, MICH.	65.0	81.0	125.0	125.0
	MAZATLAN, SIN.	92.6	105.7	177.4	180.9
	VERACRUZ, VER.	56.9	70.5	96.2	90.5

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 2007

TIPO DE CARGA	PUERTO	RENDIMIENTOS			
		THBP	THBM	THBO	THG
GRANEL AGRICOLA MECANIZADO	ALTAMIRA, TAMPS.	270.6	333.3	363.4	234.5
	GUAYMAS, SON.	578.0	651.6	1,262.5	1,084.1
	LAZARO CARDENAS, MICH.	270.0	285.0	362.0	362.0
	MANZANILLO, COL.	360.0	375.0	754.0	754.0
	TOPOLOBAMPO, SIN.	239.0	325.0	439.0	122.0
	VERACRUZ, VER.(1)	289.6	374.9	550.4	203.8
GRANEL AGRICOLA SEMIMECANIZADO	COATZACOALCOS, VER.	158.0	168.0	213.0	53.0
	ENSENADA, B.C.	230.1	317.2	380.7	190.4
	GUAYMAS, SON.	115.9	117.4	151.8	41.7
	MANZANILLO, COL.	278.0	285.0	407.0	118.0
	PROGRESO, YUC.	319.3	345.2	393.3	133.7
	SALINA CRUZ, OAX.	168.6	173.7	313.8	153.5
	TUXPAN, VER.	219.2	245.3	330.0	114.3
	VERACRUZ, VER.	90.0	103.6	153.1	63.9

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 2007

TIPO DE CARGA	PUERTO	RENDIMIENTOS			
		THBP	THBM	THBO	THG
GRANEL MINERAL MECANIZADO	ALTAMIRA, TAMPS.(2)	196.7	263.7	287.8	235.1
	COATZACOALCOS, VER.	163.0	178.0	259.0	130.0
	DOS BOCAS, TAB.	603.3	638.6	827.7	413.9
	ENSENADA, B.C.	166.4	169.0	971.5	1,032.9
	GUAYMAS, SON.	1,070.1	1,395.0	1,504.7	1,504.7
	LAZARO CARDENAS, MICH. (1)	773.0	1,204.0	1,439.0	815.0
	MANZANILLO, COL.	675.0	757.0	830.0	830.0
	TAMPICO, TAMPS.	247.0	266.0	428.0	219.0
	TOPOLOBAMPO, SIN.	0.0	0.0	0.0	0.0
	TUXPAN, VER.	469.8	515.8	946.4	507.8
	VERACRUZ, VER.(3)	247.3	261.6	315.2	111.4
GRANEL MINERAL SEMIMECANIZADO	ALTAMIRA, TAMPS.(4)	354.3	479.6	571.1	424.2
	COATZACOALCOS, VER.	205.0	225.0	279.0	72.0
	ENSENADA, B.C.	282.5	293.2	332.1	166.1
	GUAYMAS, SON.	189.6	185.9	258.1	93.8
	LAZARO CARDENAS, MICH.	229.0	253.0	322.0	209.0
	MANZANILLO, COL.	208.0	227.0	296.0	141.0
	PROGRESO, YUC.(5)	168.5	175.0	192.0	91.3
	SALINA CRUZ, OAX.	99.4	126.0	232.7	159.6
	TAMPICO, TAMPS.	175.0	186.0	231.0	77.0
	TOPOLOBAMPO, SIN.	95.0	130.0	162.0	65.0
	TUXPAN, VER.	133.3	135.8	185.2	84.4

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 2007

TIPO DE CARGA	PUERTO	RENDIMIENTOS			
		THBP	THBM	THBO	THL
FLUIDOS	ALTAMIRA, TAMPS.	123.8	221.1	313.2	N.D.
	COATZACOALCOS, VER. (1)	268.0	409.0	761.0	761.0
	GUAYMAS, SON.	288.4	316.8	425.9	378.7
	LAZARO CARDENAS, MICH.	173.0	181.0	202.0	202.0
	PROGRESO, YUC.	47.6	51.0	61.0	61.0
	TAMPICO, TAMPS.	152.0	158.0	212.0	208.0
	TUXPAN, VER.	132.7	211.2	371.2	365.8
	VERACRUZ, VER.	161.1	183.9	261.1	191.0
GAS LICUADO	ALTAMIRA, TAMPS.	1,560.8	2,144.8	3,833.4	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](mailto:e-mar@sct.gob.mx)