



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

**ENERO - SEPTIEMBRE 2011**

# 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 - SEPTIEMBRE 2011

| TIPO DE CARGA                              | PUERTO                    | RENDIMIENTOS |      |      |      |
|--|---------------------------|--------------|------|------|------|
|  |                           | CHBP         | CHBM | CHBO | CHG  |
| CONTENEDORES EN TERMINAL ESPECIALIZADA     | ENSENADA, B.C.            | 30.3         | 34.3 | 43.2 | 21.6 |
|  | LAZARO CARDENAS, MICH.(1) | 40.0         | 59.0 | 81.0 | 33.0 |
|  | MANZANILLO, COL.          | 47.0         | 56.0 | 97.0 | 41.0 |
|  | PROGRESO, YUC.            | 9.8          | 14.6 | 28.2 | 24.2 |
|  | SALINA CRUZ, OAX.         | 8.7          | 11.9 | 20.0 | 12.5 |
|  | VERACRUZ, VER.            | 35.6         | 59.0 | 73.4 | 26.9 |
| CONTENEDORES EN TERMINAL SEMIESPECIALIZADA | ALTAMIRA, TAMPS.(2)       | 23.8         | 36.4 | 44.8 | 27.8 |
|  | PROGRESO, YUC.            | 7.1          | 9.2  | 25.8 | 25.8 |
|  | TAMPICO, TAMPS.(3)        | 1.0          | 1.0  | 9.0  | 4.5  |
|  | VERACRUZ, VER.            | 22.5         | 29.5 | 39.5 | 17.1 |
| CONTENEDORES MANIOBRA CONVENCIONAL         | DOS BOCAS, TAB.           | 1.0          | 1.0  | 4.0  | 0.0  |
|  | MAZATLAN, SIN.            | 12.4         | 13.1 | 21.3 | 11.3 |

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.

N.D. No disponible.

# RENDIMIENTOS POR TIPO DE CARGA

## CARGA GENERAL

ACUMULADO ENERO - SEPTIEMBRE 2011

| TIPO DE CARGA       | PUERTO                 | RENDIMIENTOS |       |       |       |
|---------------------|------------------------|--------------|-------|-------|-------|
|                     |                        | THBP         | THBM  | THBO  | THG   |
| GENERAL FRACCIONADA | ALTAMIRA, TAMPS.       | 7.2          | 12.3  | 35.6  | 62.2  |
|                     | COATZACOALCOS, VER.    | 26.0         | 36.0  | 54.0  | 27.0  |
|                     | DOS BOCAS, TAB.        | 8.4          | 9.9   | 55.3  | 0.0   |
|                     | LAZARO CARDENAS, MICH. | 33.0         | 41.0  | 73.0  | 73.0  |
|                     | MANZANILLO, COL.       | 51.0         | 64.0  | 103.0 | 56.0  |
|                     | PROGRESO, YUC.         | 5.9          | 7.1   | 73.0  | 68.1  |
|                     | SALINA CRUZ, OAX.      | 2.7          | 3.0   | 13.1  | 13.1  |
|                     | TUXPAN, VER.           | 16.0         | 18.0  | 28.0  | 23.0  |
| GENERAL UNITIZADA   | ALTAMIRA, TAMPS.       | 141.0        | 223.6 | 285.1 | 175.9 |
|                     | COATZACOALCOS, VER.    | 22.0         | 27.0  | 78.0  | 78.0  |
|                     | ENSENADA, B.C.         | 145.7        | 156.7 | 235.9 | 118.0 |
|                     | GUAYMAS, SON.          | 114.7        | 137.0 | 201.5 | 75.7  |
|                     | LAZARO CARDENAS, MICH. | 212.0        | 370.0 | 517.0 | 229.0 |
|                     | MANZANILLO, COL.       | 360.0        | 403.0 | 628.0 | 218.0 |
|                     | MAZATLAN, SIN.         | 253.9        | 280.2 | 541.4 | 322.2 |
|                     | PROGRESO, YUC.         | 58.1         | 60.5  | 78.1  | 58.2  |
|                     | SALINA CRUZ, OAX.      | 24.5         | 26.4  | 107.8 | 107.8 |
|                     | TAMPICO, TAMPS.        | 110.0        | 113.9 | 187.1 | 62.4  |
|                     | TUXPAN, VER.           | 75.0         | 82.0  | 140.0 | 86.0  |
| VERACRUZ, VER. (1)  | 220.1                  | 263.5        | 373.8 | 192.0 |       |
| PERECEDEROS         | MAZATLAN, SIN.         | 2.2          | 2.2   | 11.8  | 8.2   |

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 - SEPTIEMBRE 2011

| TIPO DE CARGA | PUERTO                 | RENDIMIENTOS |      |       |       |
|---------------|------------------------|--------------|------|-------|-------|
|               |                        | UHBP         | UHBM | UHBO  | UHR   |
| VEHICULOS     | ALTAMIRA, TAMPS.       | 24.8         | 49.3 | 62.1  | 60.2  |
|               | LAZARO CARDENAS, MICH. | 47.0         | 76.0 | 125.0 | 125.0 |
|               | MANZANILLO, COL.       | 61.0         | 81.0 | 143.0 | 143.0 |
|               | VERACRUZ, VER.         | 64.1         | 64.1 | 117.1 | 117.1 |
| FERROBUQUES   | COATZACOALCOS, VER.    | 15.0         | 18.0 | 30.0  | 30.0  |

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 - SEPTIEMBRE 2011

| TIPO DE CARGA                     | PUERTO                 | RENDIMIENTOS |       |       |       |
|-----------------------------------|------------------------|--------------|-------|-------|-------|
|                                   |                        | THBP         | THBM  | THBO  | THG   |
| GRANEL AGRICOLA<br>MECANIZADO     | ALTAMIRA, TAMP.        | 78.6         | 154.3 | 176.6 | 229.8 |
|                                   | ENSENADA, B.C.S.       | 293.5        | 342.2 | 453.4 | 226.7 |
|                                   | GUAYMAS, SON.          | 216.8        | 394.4 | 989.2 | 544.9 |
|                                   | LAZARO CARDENAS, MICH. | 194.0        | 222.0 | 333.0 | 333.0 |
|                                   | MANZANILLO, COL.       | 254.0        | 446.0 | 563.0 | 563.0 |
|                                   | TOPOLOBAMPO, SIN.      | 224.3        | 322.0 | 451.5 | 139.2 |
|                                   | VERACRUZ, VER.(1) (2)  | 342.1        | 400.5 | 490.3 | 147.7 |
| GRANEL AGRICOLA<br>SEMIMECANIZADO | COATZACOALCOS, VER.    | 128.0        | 145.0 | 215.0 | 54.0  |
|                                   | GUAYMAS, SON.          | 214.2        | 217.5 | 395.7 | 126.7 |
|                                   | MANZANILLO, COL.       | 388.0        | 451.0 | 594.0 | 209.0 |
|                                   | PROGRESO, YUC.         | 313.4        | 357.3 | 490.7 | 161.5 |
|                                   | SALINA CRUZ, OAX.      | 111.4        | 113.2 | 237.6 | 137.4 |
|                                   | TUXPAN, VER.           | 252.0        | 282.0 | 393.0 | 113.0 |
|                                   | VERACRUZ, VER.         | 89.3         | 97.1  | 132.6 | 61.5  |

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 oeste.

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

# RENDIMIENTOS POR TIPO DE CARGA

## GRANEL MINERAL

ACUMULADO ENERO - SEPTIEMBRE 2011

| TIPO DE CARGA                 | PUERTO                     | RENDIMIENTOS |         |         |         |
|-------------------------------|----------------------------|--------------|---------|---------|---------|
|                               |                            | THBP         | THBM    | THBO    | THG     |
| GRANEL MINERAL MECANIZADO     | ALTAMIRA, TAMPS.(2)        | 155.2        | 210.6   | 253.2   | 211.6   |
|                               | COATZACOALCOS, VER.        | 149.0        | 157.0   | 328.0   | 164.0   |
|                               | DOS BOCAS, TAB.            | 5.0          | 5.1     | 20.6    | 0.0     |
|                               | ENSENADA, B.C.             | 222.0        | 229.4   | 1,000.0 | 1,000.0 |
|                               | GUAYMAS, SON.              | 384.0        | 438.1   | 552.0   | 409.7   |
|                               | LAS COLORADAS, YUC.        | 59.6         | 76.7    | 167.3   | 167.3   |
|                               | LAZARO CARDENAS, MICH. (1) | 701.0        | 1,128.0 | 1,446.0 | 854.0   |
|                               | MANZANILLO, COL.           | 564.0        | 734.0   | 763.0   | 763.0   |
|                               | TOPOLOBAMPO, SIN.          | 502.0        | 904.0   | 1,608.2 | 940.9   |
| VERACRUZ, VER.(3)             | 300.1                      | 333.1        | 415.1   | 223.4   |         |
| GRANEL MINERAL SEMIMECANIZADO | ALTAMIRA, TAMPS.(4)        | 318.2        | 572.2   | 707.5   | 601.7   |
|                               | COATZACOALCOS, VER.        | 38.0         | 39.0    | 55.0    | 55.0    |
|                               | DOS BOCAS, TAB.            | 282.9        | 286.1   | 332.3   | 95.3    |
|                               | ENSENADA, B.C.             | 271.8        | 356.6   | 415.2   | 415.2   |
|                               | GUAYMAS, SON.              | 152.2        | 159.7   | 229.7   | 87.7    |
|                               | LAZARO CARDENAS, MICH.     | 148.0        | 392.0   | 554.0   | 189.0   |
|                               | MANZANILLO, COL.           | 164.0        | 191.0   | 298.0   | 169.0   |
|                               | MAZATLAN, SIN.             | 57.7         | 58.3    | 106.2   | 106.2   |
|                               | PROGRESO, YUC.             | 163.6        | 337.5   | 773.2   | 773.2   |
|                               | TAMPICO, TAMPS.            | 91.0         | 94.2    | 156.3   | 52.1    |
|                               | TOPOLOBAMPO, SIN.          | 245.3        | 250.9   | 332.9   | 114.4   |
| TUXPAN, VER.                  | 114.0                      | 117.0        | 146.0   | 51.0    |         |

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.

N.D. No disponible.

# RENDIMIENTOS POR TIPO DE CARGA

## FLUIDOS

ACUMULADO ENERO - SEPTIEMBRE 2011

| TIPO DE CARGA | PUERTO                  | RENDIMIENTOS |         |         |       |
|---------------|-------------------------|--------------|---------|---------|-------|
|               |                         | THBP         | THBM    | THBO    | THL   |
| FLUIDOS       | ALTAMIRA, TAMPS.        | 118.2        | 212.7   | 342.3   | 0.0   |
|               | COATZACOALCOS, VER. (1) | 145.0        | 286.0   | 687.0   | 687.0 |
|               | DOS BOCAS, TAB.         | 149.8        | 154.5   | 237.6   | 0.0   |
|               | GUAYMAS, SON.           | 351.6        | 335.6   | 267.5   | 380.9 |
|               | LAZARO CARDENAS, MICH.  | 208.0        | 381.0   | 873.0   | 773.0 |
|               | PROGRESO, YUC.          | 60.6         | 66.6    | 107.8   | 107.8 |
|               | TAMPICO, TAMPS.         | 124.7        | 128.0   | 160.0   | 160.0 |
|               | TUXPAN, VER.            | 104.0        | 151.0   | 301.0   | 301.0 |
|               | VERACRUZ, VER.          | 152.8        | 182.5   | 238.2   | 150.4 |
| GAS LICUADO   | ALTAMIRA, TAMPS.        | 1,375.0      | 2,017.8 | 3,668.7 | 0.0   |
|               | ENSENADA, B.C.S.        | 1,870.9      | 1,460.8 | 2,168.6 | 0.0   |
|               | TUXPAN, VER.            | 143.0        | 224.0   | 266.0   | 266.0 |

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)