

COMISION EJECUTIVA PORTUARIA AUTONOMA



PUERTO DE ACAJUTLA

**INFORME
ESTADÍSTICO
PORTUARIO**

TERCER TRIMESTRE AÑO 2018

DEPARTAMENTO DE OPERACIONES

INDICE

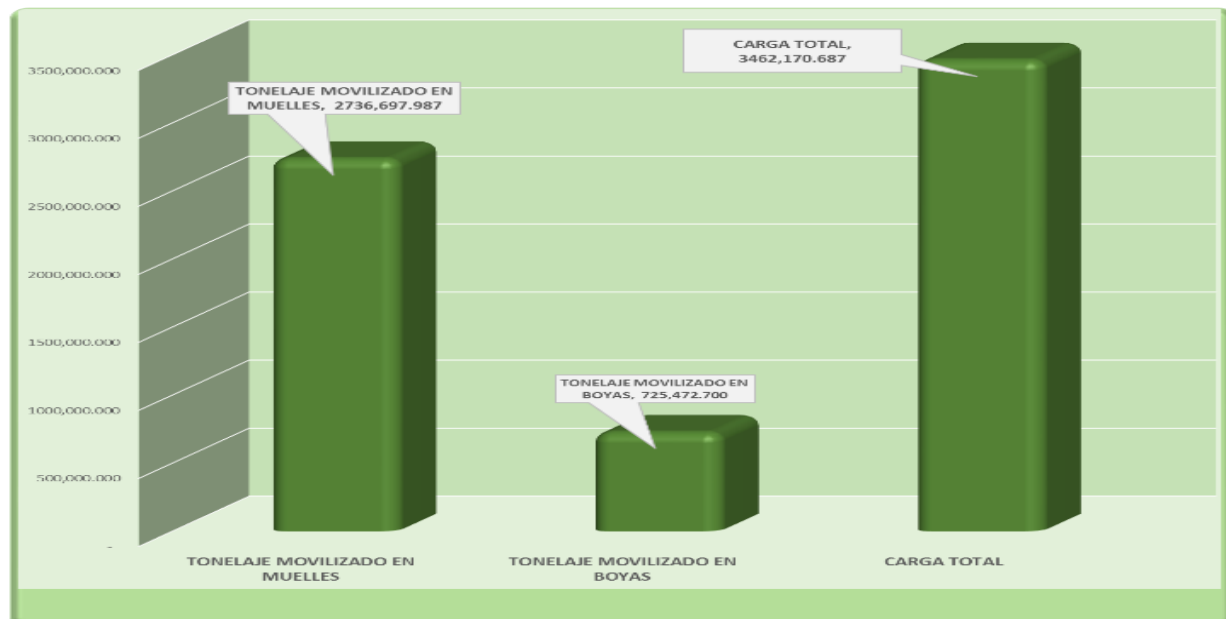
1	RESULTADOS OPERACIONES 2018	4
1.1	Resumen de las actividades portuarias.....	4
1.2	Carga Movilizada	5
1.2.1	Carga movilizada por mes y condición	5
1.2.2	Carga movilizada por mes, tipo y condición.....	6
1.2.3	Movimiento mensual de contenedores en unidades	7
1.3	Operaciones de Buques	8
1.3.1	Buques atracados por tipo y mes	8
1.3.2	Buques atracados por tipo de operación y mes	9
1.3.3	Características de buques atracados mensualmente	10
1.3.4	Clasificación de buques atracados según su eslora	10
1.3.5	Buques clasificados por Tonelaje de Registro Bruto	11
	11
1.3.6	Procedencia de buques atracados en muelles	12
1.3.7	Destino de buques atracados en muelles.....	13
1.3.8	Buques de Pasajeros Atendidos	14
1.4	Uso de Atracaderos	15
1.4.1	Carga movilizada por tipo y atracadero.....	15
1.4.2	Estadía mensual de buques por atracadero	16
1.5	Participación de Agencias y Líneas Navieras, Almacenadoras, Terminales Marítimas y Empresas Estibadoras en las actividades portuarias.....	17
1.5.1	Detalle de buques representados por diferentes Agencias Navieras.....	17
1.5.2	Buques Portacontenedores atendidos por diferentes Líneas Navieras	18
1.5.3	Movilización de Contenedores en Unidades y TEUS por Línea Naviera	19
1.5.4	Distribución de granel sólido movilizado por almacenadoras y plantas	20
1.5.5	Detalle de operaciones en Terminales Marítimas Privadas (Boyas).....	20
1.6	Indicadores Operativos del año 2018	21
1.6.1	Rendimientos netos en las operaciones de estiba y desestiba de carga	21
1.6.2	Detalle del granel solido descargado por diferentes medios	21
1.6.3	Tiempos de espera de buques previo a su atraque.....	22
1.6.4	Inactividades de buques en muelle.....	24
1.6.5	Duración maniobras de atraque en muelles	25
1.6.6	Duración de maniobras de amarre en terminales marítimas (Boyas).....	25
1.6.7	Calados máximos de buques recibidos por atracadero.....	26
1.6.8	Buques de mayor porte atendidos en muelles.....	26
1.6.9	Frecuencia de atraque de buques por día de semana.....	27
1.6.10	Cantidad de buques operando simultáneamente, por Día y Mes.....	27
1.7	Indicadores comparativos.....	28
1.7.1	Productividad en Puerto.....	28
1.7.2	Utilización de muelles.....	29

1.7.3	Distribución de contenedores movilizados por tamaño.....	30
1.7.4	Distribución de contenedores movilizados por condición	31
1.7.5	Evolución de carga movilizada por recalada de Buques Portacontenedores	32
1.7.6	Evolución de TEUS promedio movilizados por recalada de Buques Portacontenedores.....	33
2	COMPARATIVO OPERACIONES 2017- 2018	34
2.1	Carga Movilizada por Tipo y Condición.....	34
2.2	Carga Mensual y Acumulada	35
2.3	Carga Mensual por Condición	35
2.4	Detalle comparativo de la carga.....	36
2.5	Movilización de Contenedores en Unidades y TEUS.....	37
2.6	Detalle comparativo de variaciones en importación y exportación.....	38
2.7	Comparativo mensual de Buques Atracados por Tipo de Carga	39
3	ESTADÍSTICAS HISTÓRICAS.....	40
3.1	Movimiento de Carga Mensual en Toneladas Métricas	40
3.2	Movimiento anual de Carga por tipo	41
3.3	Detalle comparativo por tipo de carga movilizada anualmente (2011-2018).....	42
3.4	Contenedores y TEUS movilizados.....	43
3.5	Detalle de Buques Atracados por tipo	44

1 RESULTADOS OPERACIONES 2018

1.1 Resumen de las actividades portuarias

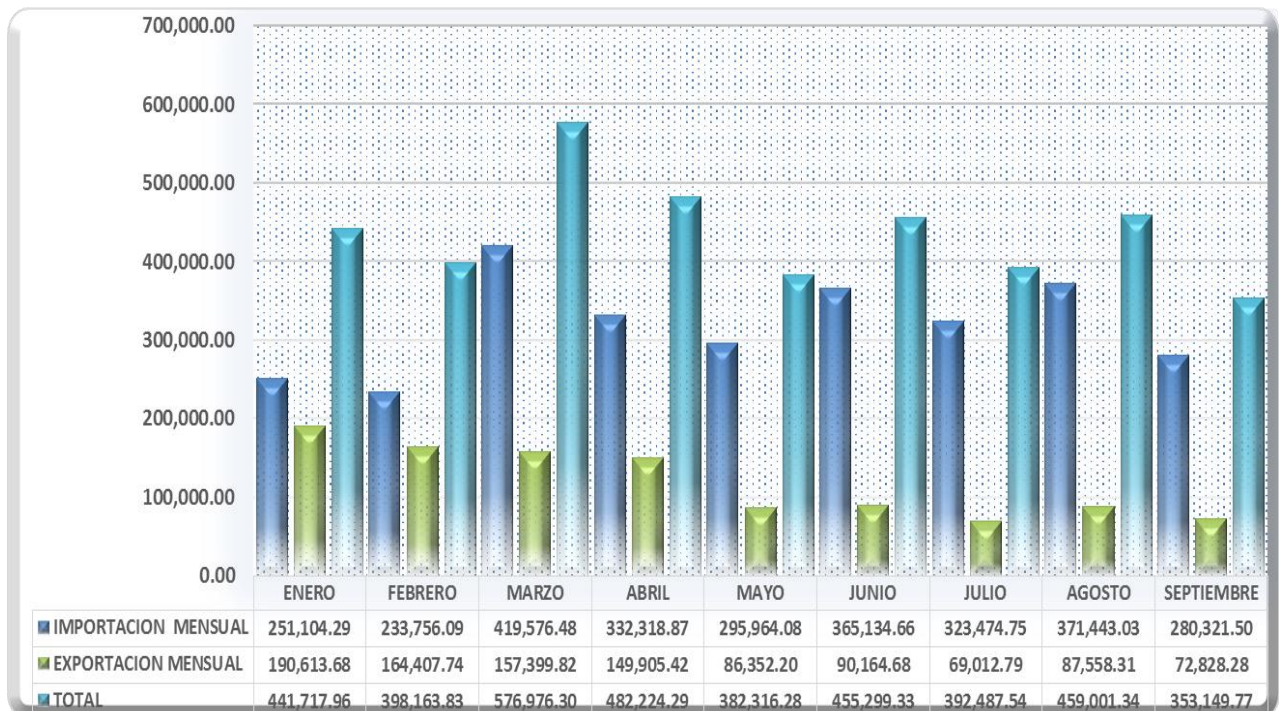
OPERACIONES EN MUELLES						
CARGA MOVILIZADA						
CONCEPTO	GENERAL	CONTENEDORIZADA	GRANEL SOLIDO	GRANEL LIQUIDO		TOTAL
TOTAL (TM)	331,632.48	1463,868.05	1647,336.23	497,937.46		3940,774.22
TOTAL CONTENEDORES	-	99,510	-	-	-	99,510.00
TOTAL TEUS	-	165,679	-	-	-	165,679.00
EXPORTACION (TM)	1,819.25	533,614.10	318,065.23	214,744.34		1068,242.91
CONTENEDORES		48,597				48,597.00
TEUS		80,821				80,821.00
IMPORTACION (TM)	329,813.24	930,253.96	1329,271.00	283,193.12		2872,531.32
CONTENEDORES		50,913				50,913.00
TEUS		84,858				84,858.00
CARACTERISTICAS DE BUQUES ATENDIDOS						
CONCEPTO	CARGA GENERAL	PORTA CONTENEDORES	GRANELEROS	TANQUEROS	MULTIPROPOSITO	TOTAL
CANTIDAD DE BUQUES	105	178	103	51	8	445
ESLORA MAXIMA	229.97	210.00	200.00	228.54	210.00	229.97
CALADO MAXIMO DE ENTRADA	12.40	10.80	12.50	11.75	12.40	12.50
CALADO MAXIMO DE SALIDA	10.90	10.55	12.20	11.48	12.20	12.20
MAXIMO TRB	72,269.00	27,279.00	60,118.00	39,085.00	46,295.00	72,269.00
MAXIMO TRN	27,079.00	13,016.00	28,828.00	19,936.00	21,763.00	28,828.00
MAXIMO DWT	63,695.70	34,600.00	63,657.70	68,439.00	72,914.00	72,914.00
PROMEDIO DWT/BUQUE	31,852.31	30,451.89	43,971.70	40,237.10	45,102.15	35,296.46
PROMEDIO TM/BUQUE	2,881.80	8,172.15	15,199.17	9,763.48	15,081.62	8,856.94
PROMEDIOTRB/BUQUE	45,485.83	24,028.76	26,875.44	24,656.77	27,005.00	29,876.04
PROMEDIO TRN/BUQUE	17,564.53	11,297.86	14,862.74	11,248.61	13,850.00	13,641.88
TIEMPO DE ESTADIA EN MUELLES						
ESTADIA MUELLE A	323.12	1,771.80	488.20	1,978.93	0.00	4,562.05
ESTADIA MUELLE B - NORTE	481.12	796.22	920.40	0.00	69.37	2,267.10
ESTADIA MUELLE B - SUR	170.90	1,097.65	3,174.03	0.00	165.50	4,608.08
ESTADIA MUELLE C	760.48	1,216.92	2,609.73	292.13	754.60	5,633.87
OPERACIONES EN BOYAS						
CARGA MOVILIZADA						
TOTAL	-	-	-	1142,231.01	-	1142,231.01
EXPORTACION	-	-	-	0.00	-	0.00
IMPORTACION	-	-	-	1142,231.01	-	1142,231.01
CARACTERISTICAS DE BUQUES ATENDIDOS						
CANTIDAD DE BUQUES				95.00		95.00
ESLORA MAXIMA	0	0	0	228.60	0	228.54
CALADO MAXIMO DE ENTRADA	0.00	0.00	0.00	12.40	0.00	12.40
CALADO MAXIMO DE SALIDA	0.00	0.00	0.00	11.50	0.00	11.50
MAXIMO TRB	0.00	0.00	0.00	42,208.00	0.00	42,208.00
MAXIMO TRN	0.00	0.00	0.00	22,056.00	0.00	22,056.00
MAXIMO DWT	0.00	0.00	0.00	74,552.00	0.00	74,552.00
PROMEDIO DWT/BUQUE	0.00	0.00	0.00	49,020.15	0.00	48,813.39
PROMEDIO TM/BUQUE	0.00	0.00	0.00	12,023.48	0.00	12,005.47
PROMEDIO TRB/BUQUE	0.00	0.00	0.00	30,108.16	0.00	30,005.42
PROMEDIO TRN/BUQUE	0.00	0.00	0.00	13,727.45	0.00	13,651.94
TIEMPO DE ESTADIA						
HORAS DE ESTADIA	-	-	-	2,755.68	-	2,755.68
TOTAL CARGA MOVILIZADA EN MUELLES Y TERMINALES MARITIMAS						5083,005.23



1.2 Carga Movilizada

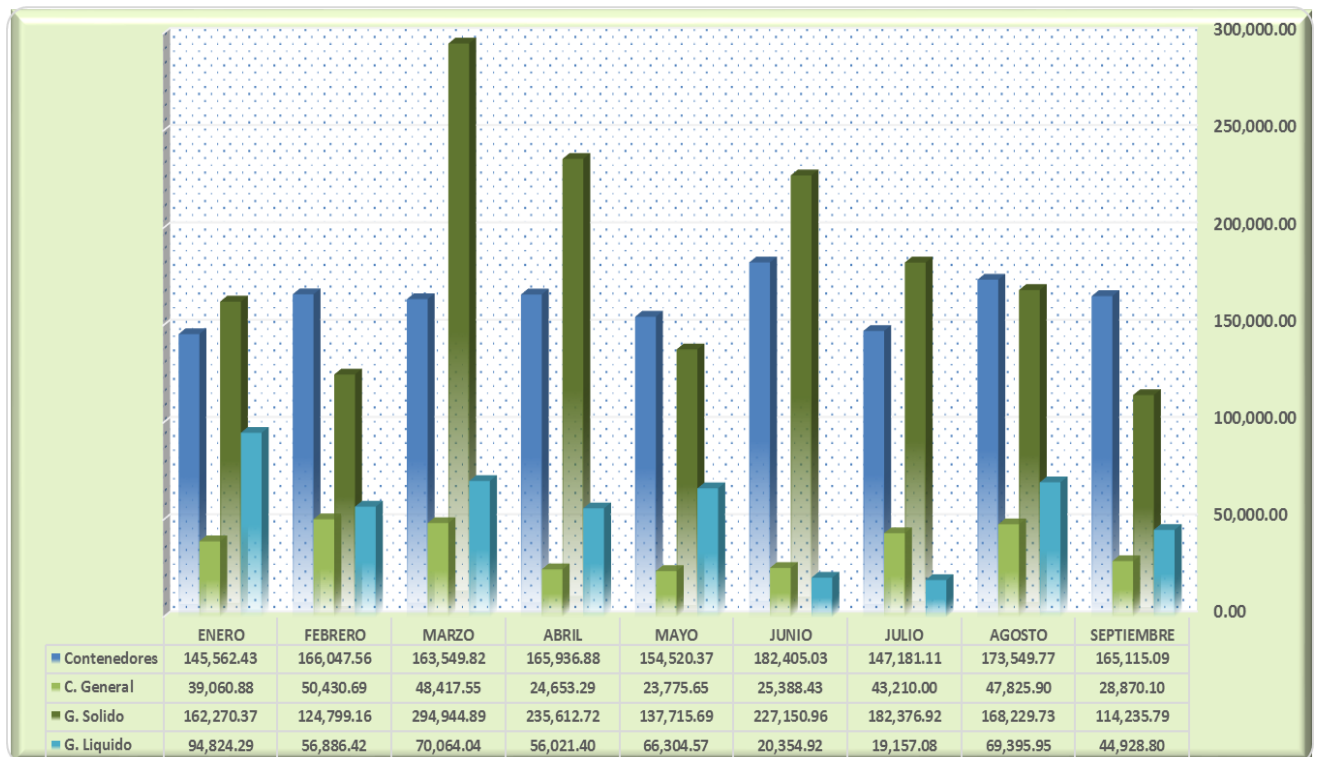
1.2.1 Carga movilizada por mes y condición

MES	TONELADAS METRICAS MOVILIZADAS					
	IMPORTACION		EXPORTACION		TOTAL	
	MENSUAL	ACUMULADO	MENSUAL	ACUMULADO	MENSUAL	ACUMULADO
ENERO	251,104.29	251,104.29	190,613.68	190,613.68	441,717.96	441,717.96
FEBRERO	233,756.09	484,860.38	164,407.74	355,021.41	398,163.83	839,881.79
MARZO	419,576.48	904,436.86	157,399.82	512,421.23	576,976.30	1416,858.09
ABRIL	332,318.87	1236,755.73	149,905.42	662,326.65	482,224.29	1899,082.38
MAYO	295,964.08	1532,719.81	86,352.20	748,678.85	382,316.28	2281,398.67
JUNIO	365,134.66	1897,854.47	90,164.68	838,843.53	455,299.33	2736,698.00
JULIO	323,474.75	2221,329.22	69,012.79	907,856.32	392,487.54	3129,185.54
AGOSTO	371,443.03	2592,772.26	87,558.31	995,414.63	459,001.34	3588,186.88
SEPTIEMBRE	280,321.50	2873,093.75	72,828.28	1068,242.91	353,149.77	3941,336.66
TOTAL	2873,093.75	13994,926.77	1068,242.91	6279,419.21	3941,336.66	3941,336.66



1.2.2 Carga movilizada por mes, tipo y condición.

DETALLE	TONELADAS METRICAS MOVILIZADAS									
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	TOTAL
CARGA EN CONTENEDORES										
TOTAL	145,562.43	166,047.56	163,549.82	165,936.88	154,520.37	182,405.03	147,181.11	173,549.77	165,115.09	1463,868.05
EXPORTACION	55,080.09	76,567.51	70,281.66	59,367.76	55,245.20	67,870.59	43,241.22	52,641.24	53,318.84	533,614.10
IMPORTACION	90,482.34	89,480.06	93,268.16	106,569.12	99,275.17	114,534.43	103,939.89	120,908.53	111,796.25	930,253.96
CARGA GENERAL										
TOTAL	39,060.88	50,430.69	48,417.55	24,653.29	23,775.65	25,388.43	43,210.00	47,825.90	28,870.10	331,632.48
EXPORTACION	0.00	0.00	117.78	216.03	0.00	355.56	405.43	15.00	709.44	1,819.25
IMPORTACION	39,060.88	50,430.69	48,299.77	24,437.26	23,775.65	25,032.86	42,804.57	47,810.90	28,160.66	329,813.24
GRANEL LIQUIDO										
TOTAL	94,824.29	56,886.42	70,064.04	56,021.40	66,304.57	20,354.92	19,157.08	69,395.95	44,928.80	497,937.46
EXPORTACION	46,042.27	30,000.00	32,000.00	18,500.00	18,500.00	0.00	16,000.00	34,902.07	18,800.00	214,744.34
IMPORTACION	48,782.02	26,886.42	38,064.04	37,521.40	47,804.57	20,354.92	3,157.08	34,493.88	26,128.80	283,193.12
GRANEL SOLIDO										
TOTAL	162,270.37	124,799.16	294,944.89	235,612.72	137,715.69	227,150.96	182,376.92	168,229.73	114,235.79	1647,336.23
EXPORTACION	89,491.32	57,840.23	55,000.38	71,821.63	12,607.01	21,938.52	9,366.15	0.00	0.00	318,065.23
IMPORTACION	72,779.05	66,958.93	239,944.52	163,791.09	125,108.69	205,212.44	173,010.78	168,229.73	114,235.79	1329,271.00
CARGA TOTAL										
TOTAL	441,717.96	398,163.83	576,976.30	482,224.29	382,316.28	455,299.33	391,925.11	459,001.34	353,149.77	3940,774.22
EXPORTACION	190,613.68	164,407.74	157,399.82	149,905.42	86,352.20	90,164.68	69,012.79	87,558.31	72,828.28	1068,242.91
IMPORTACION	251,104.29	233,756.09	419,576.48	332,318.87	295,964.08	365,134.66	322,912.32	371,443.03	280,321.50	2872,531.32



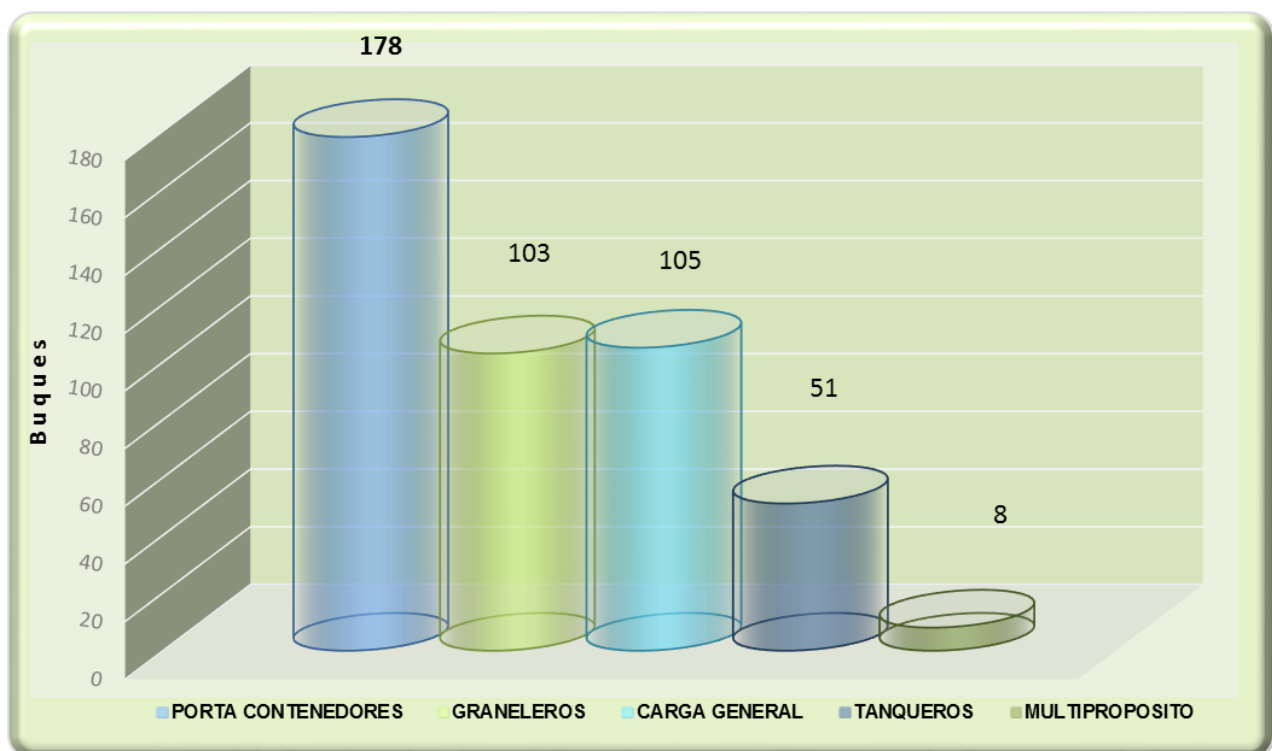
1.2.3 Movimiento mensual de contenedores en unidades

MES	IMPORTACION				EXPORTACION				TOTAL GENERAL				
	FCL	VACIOS	REEFER LLENOS	TOTAL	FCL	VACIOS	REEFER LLENOS	TOTAL					
CONTENEDORES DE 20 PIES													
ENERO	1,698	175	2	1,875	617	1,037	0	1,654	3,529				
FEBRERO	1,523	132	1	1,656	809	1,081	0	1,890	3,546				
MARZO	1,563	178	3	1,744	1,044	727	0	1,771	3,515				
ABRIL	1,976	167	1	2,144	841	878	0	1,719	3,863				
MAYO	1,961	170	4	2,135	749	1,053	1	1,803	3,938				
JUNIO	2,100	25	2	2,127	997	1,304	1	2,302	4,429				
JULIO	2,048	3	1	2,052	402	739	0	1,141	3,193				
AGOSTO	1,941	2	7	1,950	468	2,221	1	2,690	4,640				
SEPTIEMBRE	1,826	0	4	1,830	635	1,444	0	2,079	3,909				
OCTUBRE				0				0	0				
NOVIEMBRE				0				0	0				
DICIEMBRE													
TOTAL	16,636	852	25	17,513	6,562	10,484	3	17,049	34,562				
CONTENEDORES DE 40 PIES													
ENERO	2,702	45	299	3,046	865	2,183	432	3,480	6,526				
FEBRERO	2,550	270	366	3,186	953	1,855	523	3,331	6,517				
MARZO	2,740	178	442	3,360	1,040	1,379	304	2,723	6,083				
ABRIL	2,667	121	549	3,337	867	1,928	334	3,129	6,466				
MAYO	2,599	0	362	2,961	904	2,013	53	2,970	5,931				
JUNIO	3,247	2	400	3,649	1,360	1,738	27	3,125	6,774				
JULIO	2,878	0	352	3,230	1,069	1,641	42	2,752	5,982				
AGOSTO	3,930	15	505	4,450	983	3,141	29	4,153	8,603				
SEPTIEMBRE	3,520	21	457	3,998	971	2,448	64	3,483	7,481				
OCTUBRE				0				0	0				
NOVIEMBRE				0				0	0				
DICIEMBRE													
TOTAL	26,833	652	3,732	31,217	9,012	18,326	1,808	29,146	60,363				
CONTENEDORES DE 45 PIES													
ENERO	163	0	0	163	53	136		189	352				
FEBRERO	246	1	0	247	78	137		215	462				
MARZO	297	0	0	297	102	208		310	607				
ABRIL	254	0	0	254	94	217		311	565				
MAYO	221	0	0	221	99	176		275	496				
JUNIO	260	0	0	260	141	123		264	524				
JULIO	233	0	0	233	120	104		224	457				
AGOSTO	289	0	0	289	131	321		452	741				
SEPTIEMBRE	219	0	0	219	100	258		358	577				
OCTUBRE				0				0	0				
NOVIEMBRE				0				0	0				
DICIEMBRE													
TOTAL	2,182	1	0	2,183	918	1,680	0	2,598	4,781				
TOTAL GENERAL													
TOTAL	45,651	1,505	3,757	50,913	16,492	30,490	1,811	48,793	99,706				
TEUS													
CONDICION	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Agosto.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
EXP. TEUS	9,039	9,036	7,915	8,677	8,361	9,146	7,149	12,013	9,851				81,187
IMP. TEUS	8,334	8,584	9,132	9,390	8,554	10,010	9,036	11,500	10,319				84,859
TOTAL	17,373	17,620	17,047	18,067	16,915	19,156	16,185	23,513	20,170	0	0	0	166,046

1.3 Operaciones de Buques

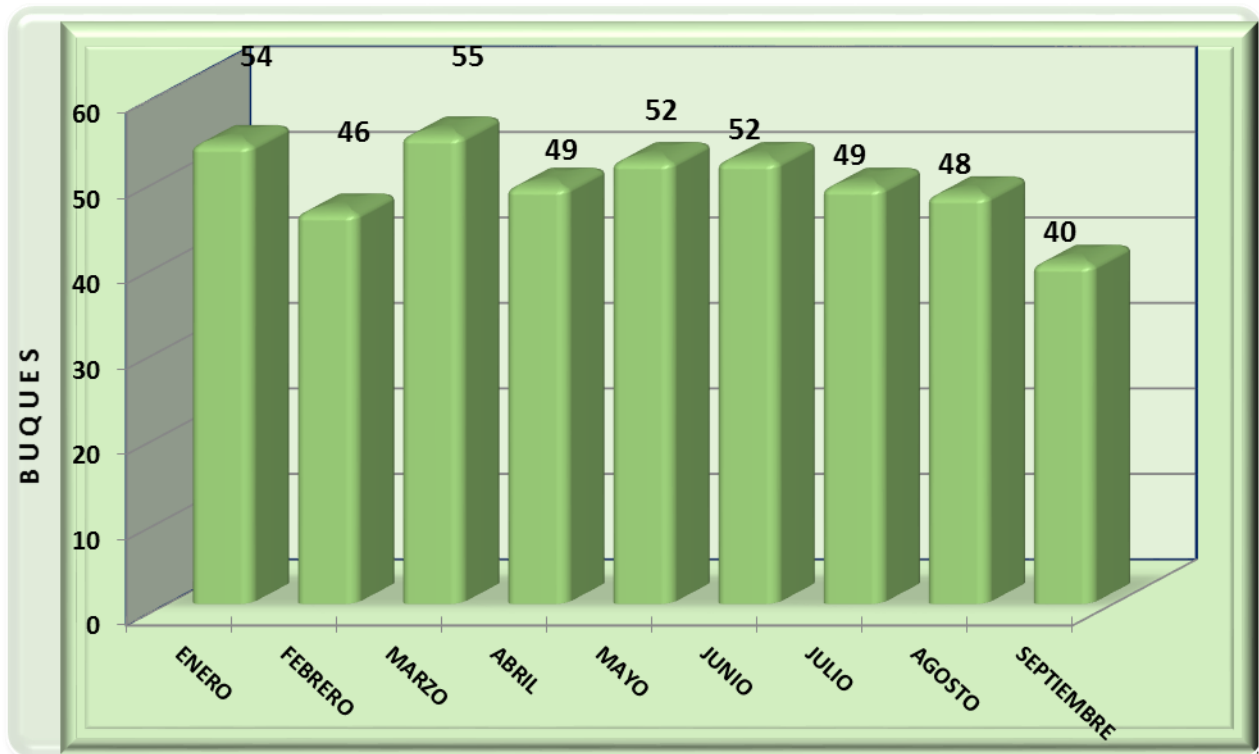
1.3.1 Buques atracados por tipo y mes

MES	PORTA CONTENEDORES	CARGA GENERAL	GRANELEROS	MULTIPROPOSITO	TANQUEROS	TOTAL
ENERO	22	12	12	0	8	54
FEBRERO	20	13	7	1	5	46
MARZO	20	12	17	1	5	55
ABRIL	21	7	10	3	8	49
MAYO	21	12	11	0	8	52
JUNIO	23	11	15	0	3	52
JULIO	18	14	13	1	3	49
AGOSTO	18	15	10	0	5	48
SEPTIEMBRE	15	9	8	2	6	40
TOTAL	178	105	103	8	51	445



1.3.2 Buques atracados por tipo de operación y mes

M E S	BUQUES CON IMPORTACION	BUQUES CON EXPORTACION	BUQUES CON IMPORTACION Y EXPORTACION	TOTAL
ENERO	27	5	22	54
FEBRERO	23	3	20	46
MARZO	30	4	21	55
ABRIL	23	4	22	49
MAYO	28	2	22	52
JUNIO	27	1	24	52
JULIO	28	3	18	49
AGOSTO	27	3	18	48
SEPTIEMBRE	23	2	15	40
TOTAL	236	27	182	445



1.3.3 Características de buques atracados mensualmente

MES	CANTIDAD DE BUQUES	DWT	TRB	TRN	PROMEDIO POR BUQUE		
					DWT	TRB	TRN
ENERO	54	1931,949.35	1568,617.00	719,042.00	35,776.84	29,048.46	13,315.59
FEBRERO	46	1605,389.85	1416,646.00	639,269.00	34,899.78	30,796.65	13,897.15
MARZO	55	2063,037.63	1611,805.60	769,060.86	37,509.78	29,305.56	13,982.92
ABRIL	49	1747,339.94	1477,443.00	653,233.00	35,660.00	30,151.90	13,331.29
MAYO	52	1838,615.20	1589,916.00	716,454.00	35,357.98	30,575.31	13,777.96
JUNIO	52	1810,418.06	1545,029.00	708,073.00	34,815.73	29,712.10	13,616.79
JULIO	49	1670,641.20	1471,136.00	678,663.00	34,094.72	30,023.18	13,850.27
AGOSTO	48	1616,760.13	1455,229.00	647,367.00	33,682.50	30,317.27	13,486.81
SEPTIEMBRE	40	1430,919.54	1159,015.00	539,474.00	35,772.99	28,975.38	13,486.85
TOTAL	445	10996,750.03	9209,456.60	4205,131.86	214,020.11	179,589.97	81,921.71

1.3.4 Clasificación de buques atracados según su eslora

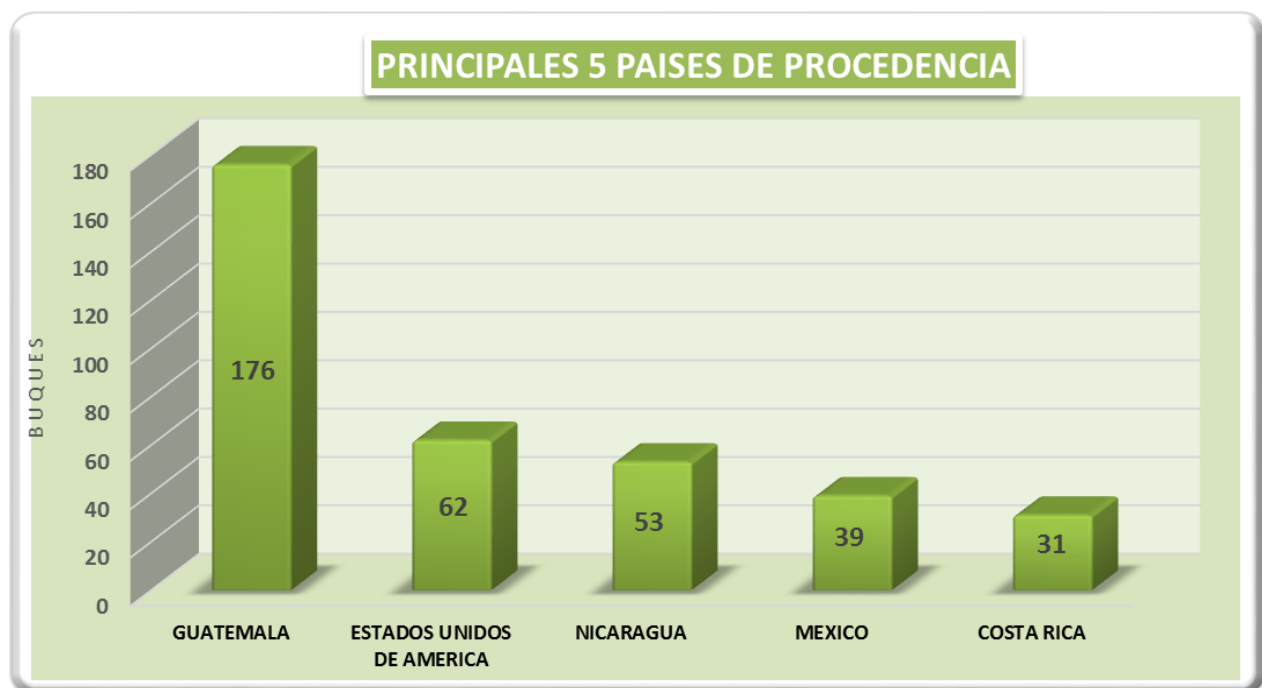
MES	TOTAL BUQUES	ESLORA EN METROS							TOTAL DE ESLORA
		106 - 124	124 - 142	142- 160	160 - 178	178 - 195	195 - 213	213 -231	
ENERO	54	2	0	0	6	26	19	1	10,203.88
FEBRERO	46	0	0	2	5	17	21	1	8,845.67
MARZO	55	0	0	0	7	27	20	1	10,525.60
ABRIL	49	0	1	3	6	17	21	1	9,342.32
MAYO	52	0	0	1	6	25	20	0	9,943.47
JUNIO	52	0	0	0	7	24	21	0	9,902.22
JULIO	49	1	0	2	6	17	23	0	9,270.44
AGOSTO	48	0	1	2	8	19	17	1	9,074.84
SEPTIEMBRE	40	1	1	2	4	17	15	0	7,491.06
TOTAL	445	4	3	12	55	189	177	5	58,763.16
	60%	0.90%	0.67%	2.70%	12.36%	42.47%		1.12%	

1.3.5 Buques clasificados por Tonelaje de Registro Bruto

TRB POR TIPO DE BUQUE	CANTIDAD DE BUQUES	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL TRB
PORTA CONTENEDORES	178	22	20	20	21	21	23	18	18	15	0	0	0	4300,033.00
13,236 a 21,669	37	5	4	4	4	4	5	4	4	3				694,325.00
21,681 a 30,112	141	17	16	16	17	17	18	14	14	12				3605,708.00
CARGA GENERAL	105	12	12	10	9	12	10	15	15	10				4486,936.60
4,803 a 13,236	4	1	0	0	0	0	0	1	1	1				12,936.00
13,236 a 21,669	6	0	2	0	0	1	1	0	2	0				111,083.00
21,669 a 30,102	20	3	0	2	2	3	3	4	1	2				521,096.60
30,102 a 38,535	21	3	4	4	2	0	0	2	4	2				682,405.00
38,535 a 46,968	5	1	2	0	0	0	0	0	1	1				206,516.00
46,968 a 55,401	7	0	0	1	1	2	1	1	0	1				294,132.00
55,401 a 63,834	37	4	3	2	2	6	5	7	5	3				2310,890.00
63,834 a 72,267	5	0	1	1	2	0	0	0	1	0				347,878.00
GRANELERO	103	12	7	17	12	10	15	12	10	8				2708,052.00
4,819 a 13,250	5	2	0	0	0	0	0	1	1	1				32,510.00
13,250 a 21,681	16	2	0	3	2	1	2	3	2	1				313,012.00
21,681 a 30,112	39	5	3	9	3	4	5	4	3	3				951,188.00
30,112 a 38,543	42	3	4	5	6	5	8	4	4	3				1411,342.00
55,405 a 63,836	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0				60,118.00
MULTIPROPOSITO	8	0	1	1	3	0	0	1	0	2				126,905.00
4,819 a 13,250	2	0	0	0	1	0	0	0	0	1				23,004.00
13,250 a 21,681	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0				19,836.00
21,681 a 30,112	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0				23,254.00
30,112 a 38,543	3	0	1	0	1	0	0	1	0	0				103,651.00
38,543 a 46,968	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1				46,295.00
TANQUERO	51	8	6	4	8	8	3	3	5	6				1218,410.00
4,803 a 13,236	10	0	1	0	3	1	1	1	1	2				119,750.00
13,236 a 21,669	6	0	0	1	0	1	1	1	2	0				103,265.00
21,669 a 30,102	29	7	5	2	4	6	1	0	1	3				843,275.00
30,102 a 38,535	5	1	0	0	1	0	0	1	1	1				152,120.00
38,535 a 46,968	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0				39,085.00
TOTAL	445	54	46	52	53	51	51	49	48	41				12840,336.60

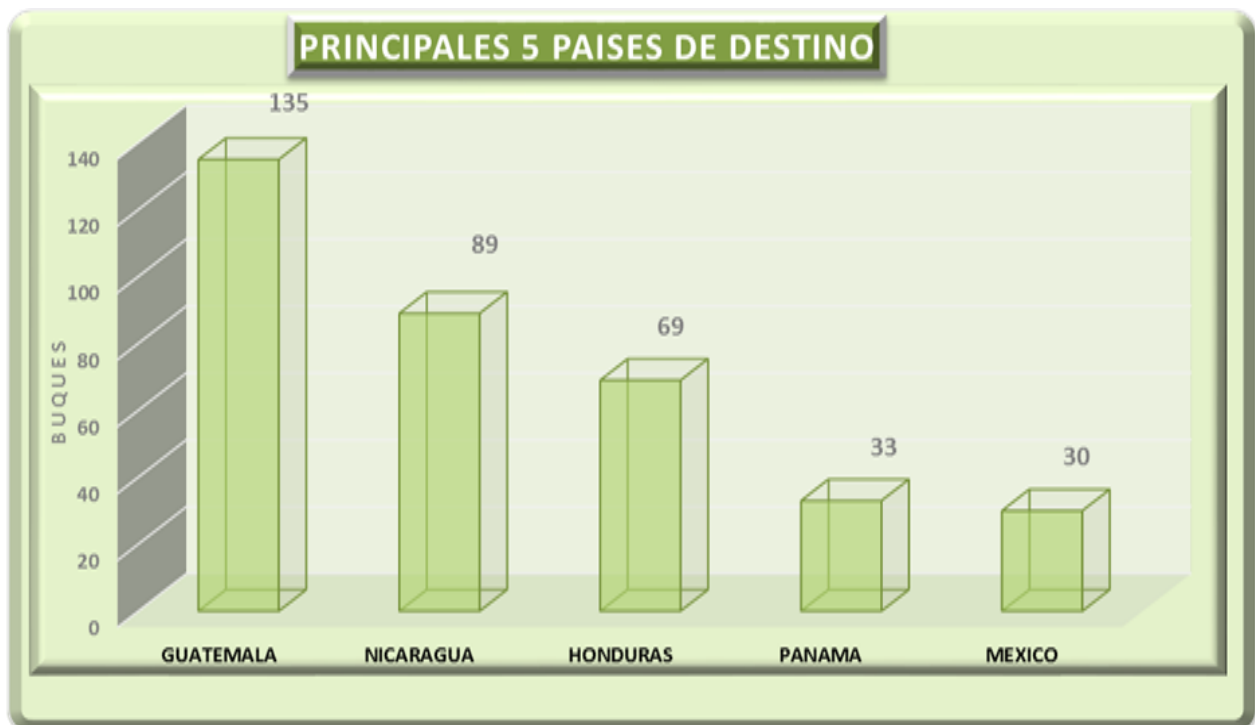
1.3.6 Procedencia de buques atracados en muelles

PAIS DE PROCEDENCIA	TIPO DE BUQUE					TOTAL
	CARGA GENERAL	GRANEL SOLIDO	GRANEL LIQUIDO	CONTENEDORES	MULTIPROPOSITO	
BUQUES EN MUELLES	109	102	50	178	6	445
GUATEMALA	43	13	25	95	0	176
ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	0	54	8	0	0	62
NICARAGUA	0	9	4	40	0	53
MEXICO	14	8	3	13	1	39
COSTA RICA	0	6	0	25	0	31
HONDURAS	19	0	1	2	0	22
PANAMA	1	3	6	2	0	12
CHINA	3	2	0	0	5	10
KOREA	10	0	0	0	0	10
JAPON	8	0	0	0	0	8
CHILE	0	1	2	0	0	3
COREA REP. DEM.	3	0	0	0	0	3
EN FONDEO	1	2	0	0	0	3
RUSIA	3	0	0	0	0	3
COLOMBIA	1	1	0	0	0	2
ECUADOR	1	0	0	1	0	2
FILIPINAS	0	1	0	0	0	1
FINLANDIA	0	1	0	0	0	1
MARRUECOS	0	1	0	0	0	1
EMIRATOS ARABES UNID	0	0	1	0	0	1
PERU	1	0	0	0	0	1
TURQUIA	1	0	0	0	0	1



1.3.7 Destino de buques atracados en muelles

PAIS DE DESTINO	TIPO DE BUQUE					TOTAL
	CARGA GENERAL	GRANEL SOLIDO	GRANEL LIQUIDO	CONTENEDORES	MULTIPROPOSITO	
GUATEMALA	23	46	9	56	1	135
NICARAGUA	9	7	9	64	0	89
HONDURAS	36	0	2	31	0	69
PANAMA	3	6	9	15	0	33
MEXICO	6	6	1	17	0	30
ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	12	6	7	0	0	25
COLOMBIA	6	5	1	0	1	13
COSTA RICA	2	5	3	0	1	11
ALTA MAR \1	1	4	2	0	0	7
EN FONDEO	0	5	1	0	0	6
CHILE	1	3	1	0	1	6
PERU	1	3	1	0	1	6
CHINA	0	4	0	1	0	5
ECUADOR	2	0	1	0	0	3
PUERTO RICO	0	0	2	0	1	3
JAPON	2	0	0	0	0	2
CANADA	0	1	0	0	0	1
INDONESIA	0	0	0	0	1	1
BUQUES EN MUELLES	104	101	49	184	7	445



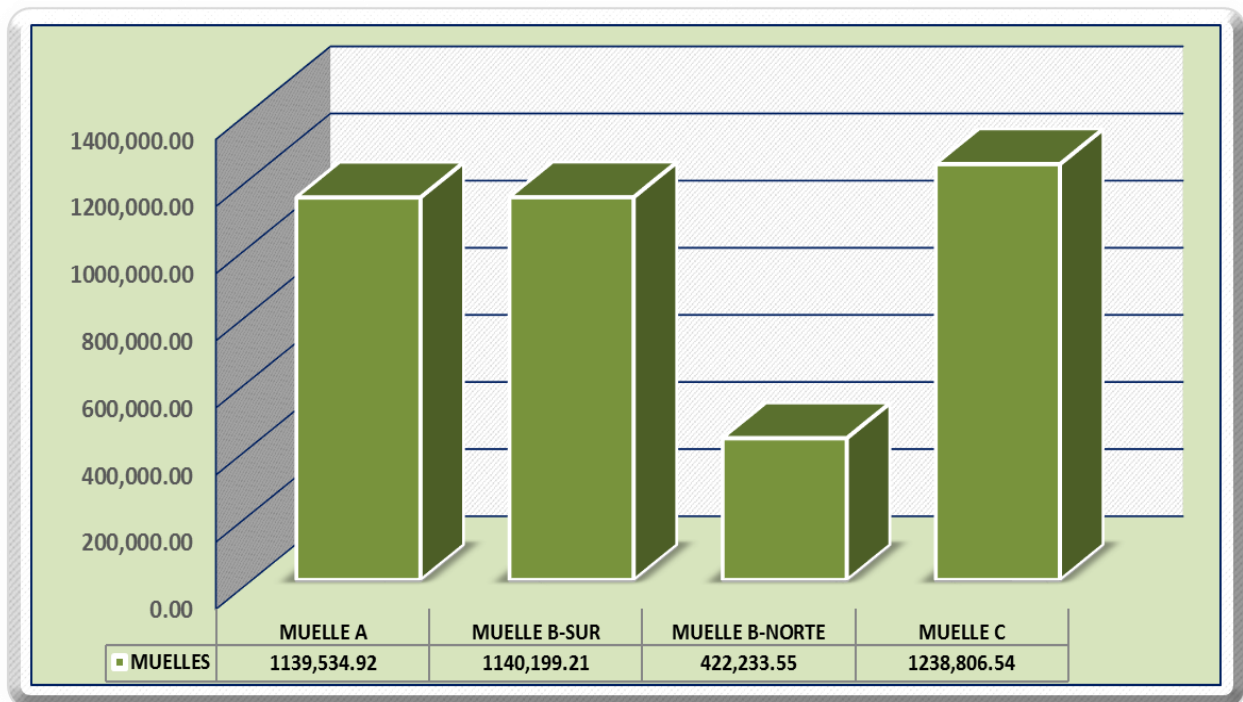
1.3.8 Buques de Pasajeros Atendidos

NUMERO	NOMBRE DE BUQUES PASAJEROS	AGENCIA NAVIERA	FECHA DE ARRIBO	FECHA DE ATRAQUE	FECHA DE DESATRAQUE	PASAJEROS	PAIS Y PUERTO DE PROCEDENCIA	PAIS Y PUERTO DE DESTINO
1	PACIFIC PRICESS	CONMARCEN	13-ene-17	13-ene-17	13-ene-17	586	Nicaragua, San Juan del Sur	Mexico, La Paz
			08:45:00	09:50:00	18:45:00			
2	SERENISSMA	CONMARCEN	22-ene-17	22-ene-17	22-ene-17	85	Nicaragua, Corinto	Guatemala, Puerto Quetzal
			06:00:00	06:30:00	21:35:00			
3	SERENISSMA	CONMARCEN	25-ene-17	25-ene-17	26-ene-17	85	Guatemala, Puerto Quetzal	El Salvador, La Union
			09:45:00	10:25:00	18:05:00			
4	AZAMARA QUEST	CONMARCEN	29-ene-17	29-ene-17	29-ene-17	657	Nicaragua, San Juan del Sur	Guatemala, Puerto Quetzal
			11:00:00	11:42:00	20:00:00			
5	SAGA SAPPHIRE	TRAMARCO DE EL SALVADOR	03-feb-17	03-feb-17	03-feb-17	495	Costa Rica, Puerto Caldera	Mexico, Puerto Vallarta
			06:48:00	07:51:00	18:40:00			
6	CRYSTAL SERENITY	CONMARCEN	26-abr-17	26-abr-17	26-abr-17	904	Costa Rica, Puerto Caldera	Puerto Mexico
			06:00:00	07:15:00	14:35:00			
7	PACIFIC PRICESS	CONMARCEN	05-may-17	05-may-17	05-may-17	630	Nicaragua, San Juan del Sur	Mexico, Puerto La Paz
			09:36:00	10:06:00	18:40:00			
8	OCEAN DREAM	CENTRANS DE EL SALVADOR	29-jun-17	29-jun-17	30-jun-17	883	Nicaragua, Corinto	Guatemala, Puerto Quetzal
			07:47:00	08:50	22:10:00			
9	EUROPA	TRANSMARES	03-ene-18	03-ene-18	03-ene-18	320	Nicaragua, San Juan del Sur	Guatemala, Puerto Quetzal
			11:30:00	12:35	22:05:00			
10	AMADEA	CONMARCEN	14-ene-18	14-ene-18	14-ene-18	512	Costa Rica, Puerto Caldera	Mexico, Huatulco
			11:18:00	12:40	22:25:00			
11	AZAMARA QUEST	REMAR, S.A. DE C.V.	28-ene-18	29-jun-17	28-ene-18	873	Nicaragua, San Juan del Sur	Guatemala, Puerto Quetzal
			11:00:00	08:50	19:45:00			
12	SILVER EXPLORER	REMAR, S.A. DE C.V.	15-abr-18	15-abr-18	15-abr-18	96	Cutuco La Unión	Guatemala, Puerto Quetzal
			05:55:00	07:15	17:50:00			

1.4 Uso de Atracaderos

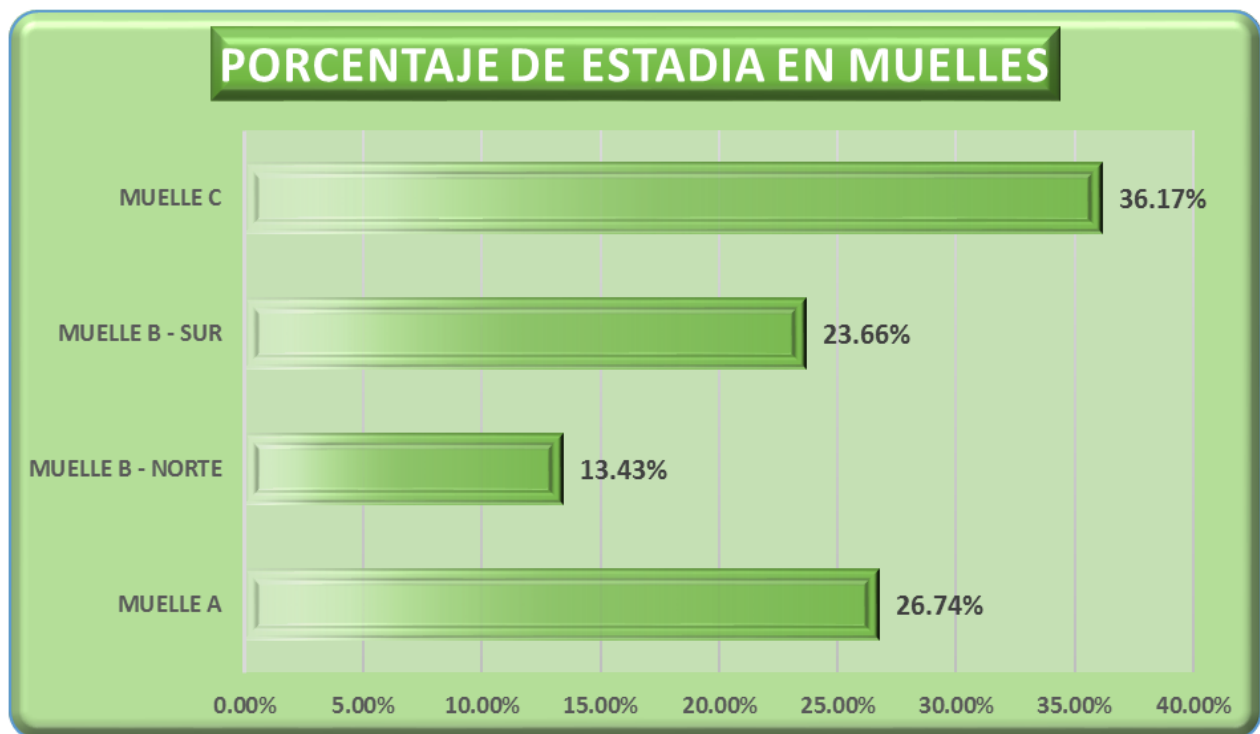
1.4.1 Carga movilizada por tipo y atracadero

TIPO DE CARGA	TONELADAS METRICAS				
	MUELLES				
	MUELLE A	MUELLE B-SUR	MUELLE B-NORTE	MUELLE C	TOTAL
	A - 1 y A - 2	B - 3 y B - 4	B - 5 y B - 6	C - 7/8	
Contenedores	540,948.76	319,053.22	226,211.87	377,654.21	1463,868.05
General	57,737.65	45,312.25	68,240.53	160,342.06	331,632.48
Granel	156,776.28	775,833.75	127,781.15	586,945.05	1647,336.23
Liquida	384,072.23	0.00	0.00	113,865.23	497,937.46
TOTAL	1139,534.92	1140,199.21	422,233.55	1238,806.54	3940,774.22
PORCENTAJE (%)	28.92%	28.93%	10.71%	31.44%	100.00%



1.4.2 Estadía mensual de buques por atracadero

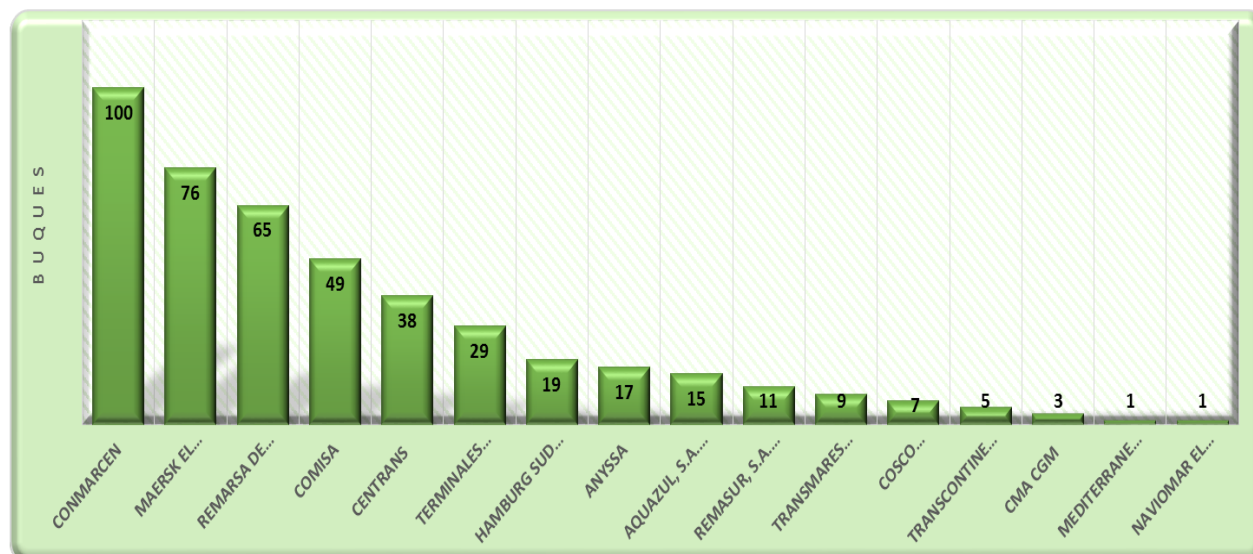
M E S	MUELLE A		MUELLE NORTE (B5 -B6)		MUELLE SUR (B3 - B4)		MUELLE C	
	NUMERO DE BUQUES	HORAS DE ESTADIA EN MUELLES	NUMERO DE BUQUES	HORAS DE ESTADIA EN MUELLES	NUMERO DE BUQUES	HORAS DE ESTADIA EN MUELLES	NUMERO DE BUQUES	HORAS DE ESTADIA EN MUELLES
ENERO	12	450.74	13	223.38	11	476.27	18	551.20
FEBRERO	18	506.04	10	229.01	6	243.20	12	852.16
MARZO	13	585.55	14	458.42	10	571.26	18	594.29
ABRIL	17	441.87	6	130.68	10	507.67	16	582.31
MAYO	19	513.22	6	132.35	11	472.01	16	461.19
JUNIO	18	552.91	10	323.23	9	529.05	15	637.85
JULIO	19	491.44	10	434.35	9	308.11	11	900.19
AGOSTO	14	606.06	11	173.75	9	443.76	14	813.97
SEPTIEMBRE	14	418.71	4	188.37	10	488.49	12	782.57
TOTAL	144	4,566.54	84	2,293.54	85	4,039.82	132	6,175.73



1.5 Participación de Agencias y Líneas Navieras, Almacenadoras, Terminales Marítimas y Empresas Estibadoras en las actividades portuarias.

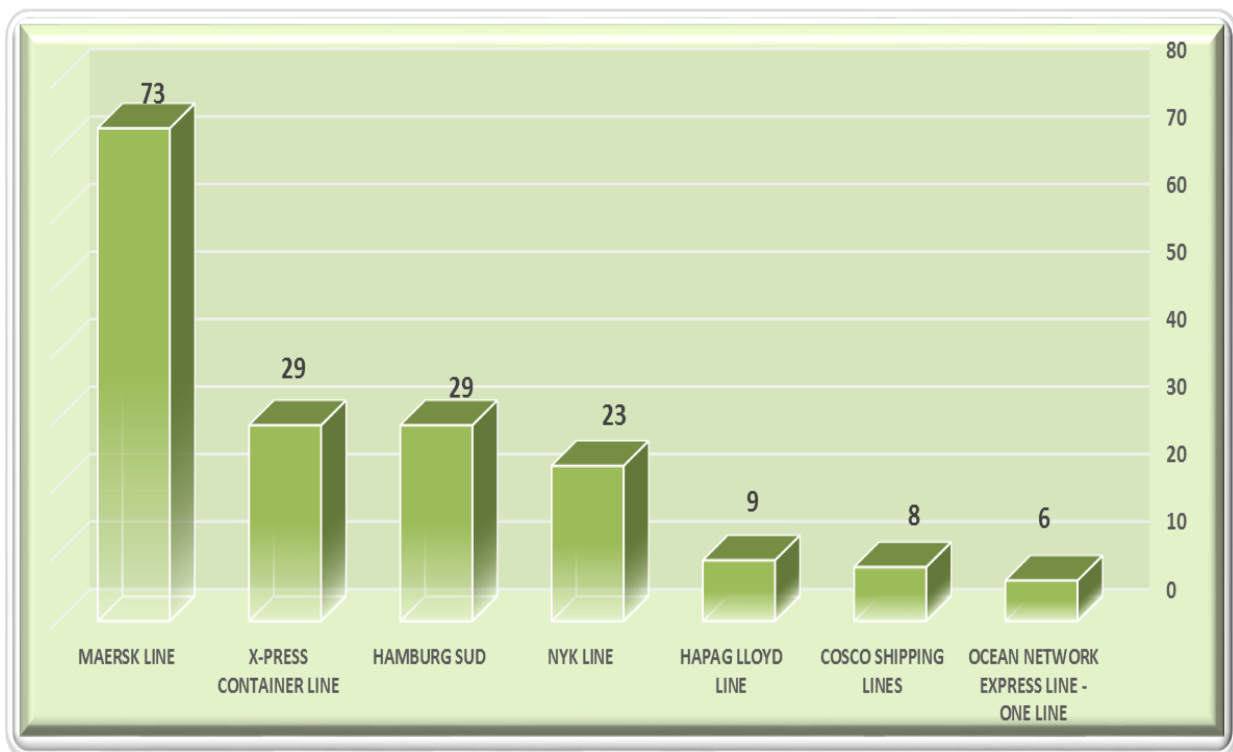
1.5.1 Detalle de buques representados por diferentes Agencias Navieras

AGENCIAS	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	TOTAL
CONMARCEN	16	7	18	7	11	13	7	12	9	100
MAERSK EL SALVADOR	8	8	9	9	8	9	8	9	8	76
REMARSA DE C.V.	5	8	5	12	9	6	10	4	6	65
COMISA	6	7	4	6	5	6	4	8	3	49
CENTRANS	4	4	6	3	3	3	6	5	4	38
TERMINALES PORTUARIAS	5	4	4	4	4	4	2	1	1	29
HAMBURG SUD ALEMANIA	4	3	3	2	4	3	0	0	0	19
ANYSSA	1	2	1	2	2	2	2	2	3	17
AQUAZUL, S.A. DE C.V.	2	0	2	0	3	1	3	1	3	15
REMASUR, S.A. DE C.V.	1	1	1	2	1	1	2	2	0	11
TRANSMARES S.A DE C.V	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
COSCO SHIPPING LINES, CO.,LTD	0	0	0	0	0	1	2	2	2	7
TRANSCONTINENTAL	1	1	1	1	1	0	0	0	0	5
CMA CGM	0	0	0	0	0	1	2	0	0	3
MEDITERRANEAN SHIPPING COMPANY E	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
NAVIOMAR EL SALVADOR, S.A. DE C.V	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
TOTAL	54	46	55	49	52	52	49	48	40	445



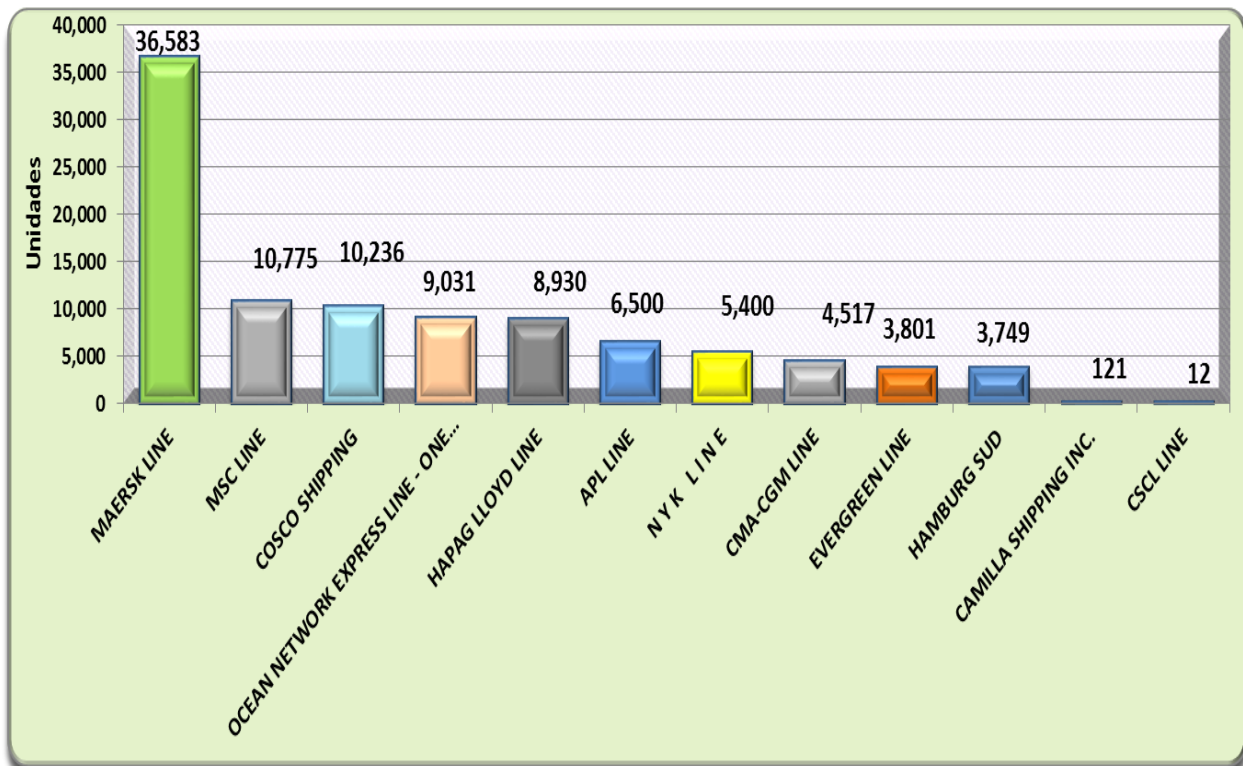
1.5.2 Buques Portacontenedores atendidos por diferentes Líneas Navieras

LINEAS NAVIERAS	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	TOTAL
MAERSK LINE	8	8	8	9	8	9	7	8	8	73
X-PRESS CONTAINER LINE	5	4	4	4	4	4	2	1	1	29
HAMBURG SUD	5	4	4	3	5	4	3	1	0	29
NYK LINE	3	3	3	4	2	2	2	2	2	23
HAPAG LLOYD LINE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
OCEAN NETWORK EXPRESS LINE -ONE LINE	0	0	0	0	1	1	1	2	1	6
COSCO SHIPPING LINES	0	0	0	0	0	2	2	2	2	8
CMA-CGM LINE	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
TOTAL	22	20	20	21	21	23	19	17	15	178



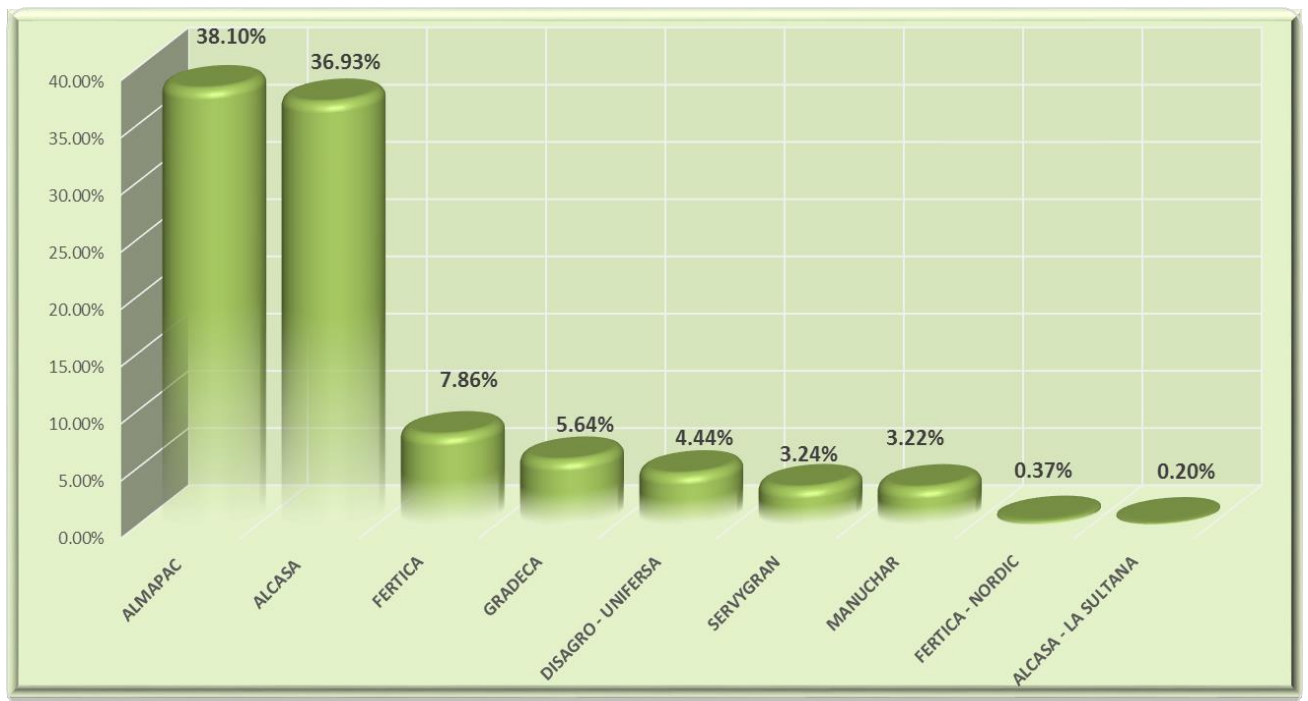
1.5.3 Movilización de Contenedores en Unidades y TEUS por Línea Naviera

AGENCIA Y LINEA NAVIERA	IMPORTACION			EXPOTACION			TOTAL	
	UNIDADES		TEUS	UNIDADES		TEUS	CONTENEDORES	TEUS
	LLENOS	VACIOS		LLENOS	VACIOS			
MAERSK LINE	17,760	409	31,440	7,109	11,305	32,161.75	36,583	63,602
MSC LINE	5,569	1	8,147	2,339	2,866	7,899	10,775	16,046
COSCO SHIPPING	5,357	34	9,391	1,095	3,750	8,306	10,236	17,697
OCEAN NETWORK EXPRESS LINE - ONE LINE	4,545	1	7,615	917	3,568	7,392	9,031	15,007
HAPAG LLOYD LINE	4,198	564	7,648	1,497	2,671	6,478	8,930	14,126
APL LINE	2,689	45	5,161	1,717	2,049	6,320	6,500	11,480
NYK LINE	3,015	1	4,867	201	2,183	3,922	5,400	8,789
CMA-CGM LINE	2,528	66	4,068	796	1,127	3,509	4,517	7,577
EVERGREEN LINE	2,076	30	3,440	915	780	2,717	3,801	6,157
HAMBURG SUD	1,670	354	3,086	1,639	86	2,217	3,749	5,303
CAMILLA SHIPPING INC.	0	0	0	27	94	201	121	201
CSCL LINE	0	0	0	12	0	12	12	12
TOTAL	49,407	1,505	84,862	18,264	30,479	81,135	99,655	165,996



1.5.4 Distribución de granel sólido movilizado por almacenadoras y plantas

ALMACENADORAS O PLANTAS	TONELADAS METRICAS		TOTAL	% PARTICIPACIÓN
	IMPORTACION	EXPORTACION		
ALMAPAC	309,589.94	318,065.23	627,655.17	38.10%
ALCASA	608,294.15		608,294.15	36.93%
FERTICA	129,402.07		129,402.07	7.86%
GRADECA	93,432.96		92,952.52	5.64%
DISAGRO - UNIFERSA	73,159.61		73,159.61	4.44%
MANUCHAR	53,093.03		53,093.03	3.22%
SERVYGRAN	53,332.24		53,332.24	3.24%
FERTICA - NORDIC	6,157.44		6,157.44	0.37%
ALCASA - LA SULTANA	3,290.00		3,290.00	0.20%
TOTAL	1329,751.44	318,065.23	1647,336.23	100.00%



1.5.5 Detalle de operaciones en Terminales Marítimas Privadas (Boyas)

MES	No. BUQUES	IMPORTACIÓN			TOTAL	DWT	TRB	TRN
		RASA	ALBA PETROLEO	CENERGICA				
ENERO	9	90,656.41		12,412.00	103,068.41	439,584.77	294,180.00	139,297.00
FEBRERO	9	81,261.54	12,967.80		94,229.34	446,326.22	264,973.00	124,192.00
MARZO	12	105,706.68	9,886.00	13,363.70	128,956.38	587,758.90	354,864.00	159,099.00
ABRIL	13	131,854.40	19,533.63	26,588.13	177,976.16	668,202.20	399,714.00	186,731.00
MAYO	7	100,223.09			100,223.09	319,835.00	202,121.00	90,403.00
JUNIO	11	113,944.42		7,074.90	121,019.32	528,786.90	324,114.00	146,064.00
JULIO	8	85,519.67		21,224.70	106,744.37	396,862.00	243,528.00	108,421.00
AGOSTO	12	155,343.12		19,485.14	174,828.26	588,127.10	358,811.00	159,872.00
SEPTIEMBRE	10	95,673.77	23,209.60	16,302.31	135,185.68	496,736.48	303,962.00	139,519.00
TOTAL	91	682,558.47	42,743.23	90,675.18	1142,231.01	4472,219.57	2746,267.00	1253,598.00

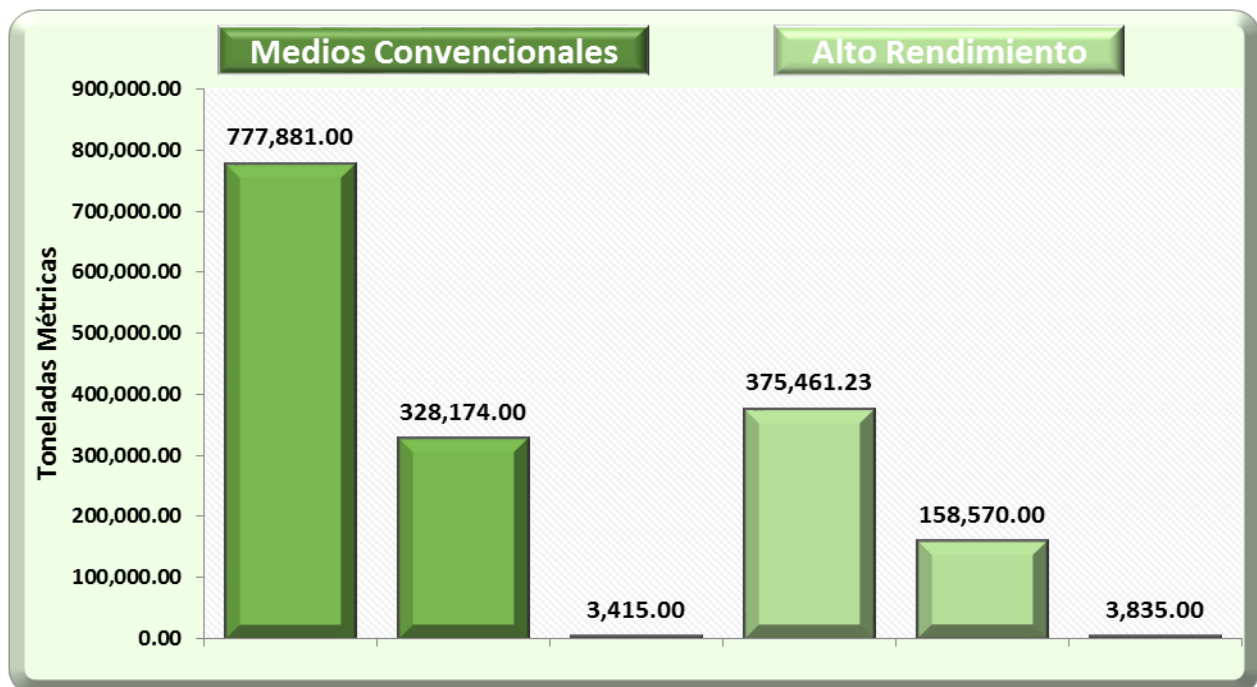
1.6 Indicadores Operativos del año 2018

1.6.1 Rendimientos netos en las operaciones de estiba y desestiba de carga

TIPO DE CARGA	MEDIO DE CARGA Y DESCARGA	UNIDAD DE MEDIDA	RENDIMIENTO POR HORA/GRUA		
			PROMEDIO	MEDIANA	MAXIMO
CONTENEDORES	ALAMBRES Y SPREADER	UNIDAD	11.04	10.95	16.11
VEHICULOS	RAMPA DE LA NAVE		118.45	109.67	224.00
PRODUCTOS DE HIERRO.	ALAMBRES	TONELADAS METRICAS	165.83	155.31	319.99
OTRA CARGA GENERAL	ALAMBRES		15.57	15.57	26.71
OTRA CARGA GENERAL	RAMPA DE LA NAVE		83.48	79.48	163.77
AZUCAR	UCA DIRECTO A BUQUE		405.29	403.91	463.77
CEREALES Y HARINAS	ALMEJA DE CEPABUQUE MEDIO CONVENCIONAL		185.28	182.47	290.91
CEREALES Y HARINAS	UCA TROMPO/ TOLVA/ DUCTO		306.30	307.56	373.43
FERTILIZANTES	ALMEJA DE CEPABUQUE MEDIO CONVENCIONAL		177.11	179.06	316.83
FERTILIZANTES	UCA TROMPO/ TOLVA/ DUCTO		326.34	334.26	423.70
OTROS CEREALES	ALMEJA DE CEPABUQUE MEDIO CONVENCIONAL		142.17	143.71	324.17
OTROS CEREALES	UCA TROMPO/ TOLVA/ DUCTO		234.12	242.67	329.03
SACOS JUMBO	ALAMBRES		67.12	58.98	115.88
OTROS GRANELES	ALMEJA DE CEPABUQUE MEDIO CONVENCIONAL		187.69	186.32	281.71
OTROS GRANELES	UCA TROMPO/ TOLVA/ DUCTO		184.89	184.89	188.63
LIQUIDOS	MANGUERAS Y TUBERIAS		240.15	241.28	197.26

1.6.2 Detalle del granel solido descargado por diferentes medios

MEDIOS DE DESCARGA	TONELADAS METRICAS	PORCENTAJE
MEDIO CONVENCIONAL		
ALMEJA DE CEPA	777,881.00	47.22%
ALMEJA DEL BUQUE	328,174.00	19.92%
CHINGUILLO	3,415.00	0.21%
TOTAL MEDIOS CONVENCIONALES	1109,470.00	67.35%
UNIDAD DE CARGA		
UCA DIRECTO (IMPORTACIÓN Y EXPORTACIÓN)	375,461.23	22.79%
UCA TROMPO	158,570.00	9.63%
UCA DUCTO	3,835.00	0.23%
TOTAL UNIDAD DE CARGA	537,866.23	32.65%
TOTAL GRANEL SOLIDO DESCARGADO	1647,336.23	100%



1.6.3 Tiempos de espera de buques previo a su atraque.

<i>TIPO DE BUQUES</i>	<i>PROMEDIO</i>	<i>MEDIANA</i>	<i>MAXIMO</i>
<i>CONTENEDORES</i>	12.58	3.95	94.50
<i>CARGA GENERAL</i>	20.75	4.50	225.80
<i>GRANEL SOLIDO</i>	36.25	13.70	757.20
<i>GRANEL LIQUIDO</i>	29.12	16.20	217.30
<i>MULTIPROPOSITO</i>	49.29	28.05	192.40

Causas principales de demora:

1. No existe disponibilidad de muelles debido a:

- calado del buque
- especialidad del buque
- saturación de los atracaderos

2. Esperando instrucciones de Agencia (falta de documentación, plantas no tienen el producto disponible para la exportación, pendiente de autorización de los Surveyor en los buques tanqueros),

3. Por condiciones climatológicas adversas.

1.6.4 Inactividades de buques en muelle.

MES	TOTAL (HORAS)	TIEMPOS DE INACTIVIDADES DE BUQUES POR IMPUTABLES							
		CEPA		USUARIO		BUQUE		OTROS	
		HORAS	%	HORAS	%	HORAS	%	HORAS	%
ENERO	574.23	377.93	65.82%	109.88	19.14%	81.25	14.15%	5.17	0.90%
FEBRERO	900.68	469.30	52.11%	114.28	12.69%	313.76	34.84%	3.33	0.37%
MARZO	1,068.91	794.27	74.31%	141.55	13.24%	115.85	10.84%	17.25	1.61%
ABRIL	1,095.34	643.72	58.77%	135.21	12.34%	89.15	8.14%	227.27	20.75%
MAYO	936.24	516.27	55.14%	134.83	14.40%	75.25	8.04%	209.90	22.42%
JUNIO	1,378.17	707.77	51.36%	142.94	10.37%	100.86	7.32%	426.60	30.95%
JULIO	1,266.77	705.92	55.73%	189.08	14.93%	72.53	5.73%	299.23	23.62%
AGOSTO	1,437.68	716.26	49.82%	193.68	13.47%	96.56	6.72%	431.18	29.99%
SEPTIEMBRE	1,186.32	592.65	49.96%	167.23	14.10%	76.40	6.44%	350.05	29.51%
TOTAL	5,953.57	3,509.24	58.94%	778.70	13.08%	776.12	13.04%	889.52	14.94%

DEFINICIONES DE LAS CAUSAS POR INACTIVIDADES

CAUSAS CEPA

Ocasionadas por cualquier falla en el equipo utilizado en operaciones y cualquier desajuste en las operaciones hechas por consecuencia operacional de CEPA.

Ejemplo:

- Desperfecto en sistema de gráneles
- Falta de equipo, de personal, etc.
- Congestionamiento

CAUSAS USUARIO

Cualquier suspensión de operaciones debidas al usuario de la carga.

Ejemplo:

- Carga o documentación no disponible
- Falta de camiones

CAUSAS BUQUE

Causas por falta del equipo del buque o espera de órdenes del Comando o Agente.

Ejemplo:

- Falta del equipo propio del buque
- Falta de documentación

OTROS

Ocasionadas por caso fortuito.

Ejemplo:

- Lluvia y fuerte marejada

-Falta de energía eléctrica en el Puerto, etc.

1.6.5 Duración maniobras de atraque en muelles

ATRACADEROS	INDICADOR	HORAS DE MANIOBRAS POR TIPO DE CARGA				
		CARGA GENERAL	PORTA CONTENEDORES	GRANEL SOLIDO	GRANEL LIQUIDO	MULTIPROPOSITO
A-1	PROMEDIO	-	-	-	1.52	-
	MEDIANA	-	-	-	1.28	-
	MAXIMO	-	-	-	3.10	-
A-2	PROMEDIO	1.10	1.48	1.36	1.57	-
	MEDIANA	1.10	1.05	1.35	1.54	-
	MAXIMO	1.45	2.52	1.90	2.40	-
B-3	PROMEDIO	-	-	1.33	-	-
	MEDIANA	-	-	1.33	-	-
	MAXIMO	-	-	1.33	-	-
B-4	PROMEDIO	1.51	1.11	1.36	-	1.15
	MEDIANA	1.45	1.08	1.30	-	1.15
	MAXIMO	1.93	1.70	2.00	-	1.30
B-5	PROMEDIO	1.06	1.17	1.48	-	1.45
	MEDIANA	1.01	1.17	1.48	-	1.45
	MAXIMO	1.20	1.17	2.10	-	1.8
B-5/6	PROMEDIO	1.48	1.00	1.38	-	-
	MEDIANA	1.48	1.00	1.38	-	-
	MAXIMO	1.48	1.00	1.38	-	-
B-6	PROMEDIO	1.12	1.29	1.31	-	-
	MEDIANA	1.10	1.00	1.33	-	-
	MAXIMO	1.80	6.00	1.77	-	-
C-7/8	PROMEDIO	1.08	1.05	1.50	1.49	1.70
	MEDIANA	1.05	1.00	1.20	1.58	1.25
	MAXIMO	1.90	1.60	2.00	2.00	1.40
TODOS LOS ATRACADEROS	PROMEDIO	1.23	1.19	1.39	1.53	1.43
	MEDIANA	1.10	1.00	1.33	1.54	1.20
	MAXIMO	1.93	6.00	2.10	3.10	1.80

Promedio de maniobras se determina desde la hora que el piloto y práctico aborda el buque hasta la finalización del atraque.

1.6.6 Duración de maniobras de amarre en terminales marítimas (Boyas)

INDICADOR	DURACION DE MANIOBRAS EN HORAS		
	BOYAS DE RASA	BOYAS DE CENERGICA	BOYAS ALBAPETROLEO
PROMEDIO	1.82	2.88	2.53
MEDIANA	1.75	2.88	2.54
MAXIMO	2.83	3.58	3.00

El promedio de maniobras se determina desde la hora que el piloto práctico aborda el buque hasta la finalización del amarre.

1.6.7 Calados máximos de buques recibidos por atracadero

MES	ATRACADEROS						
	A-1	A-2	B-3	B-4	B-5	B-6	C-7/8
	PROA / POPA (METROS)						
ENERO	8.20 / 8.20	10.25 / 10.25	00.00 / 00.00	9.42 / 10.00	4.41 / 4.97	8.70 / 9.40	11.90 / 11.90
FEBRERO	8.50 / 9.50	10.11 / 10.22	00.00 / 00.00	9.59 / 9.99	6.20 / 6.70	7.40 / 9.50	12.40 / 12.40
MARZO	00.00 / 00.00	10.15 / 10.65	00.00 / 00.00	9.62 / 10.06	00.00 / 00.00	9.25 / 9.70	11.87 / 12.22
ABRIL	9.10 / 9.10	9.05 / 10.00	00.00 / 00.00	9.70 / 10.10	6.40 / 7.30	8.35 / 9.50	12.05 / 12.45
MAYO	8.30 / 9.80	9.40 / 10.50	00.00 / 00.00	10.34 / 10.70	5.66 / 7.32	7.90 / 9.70	11.98 / 11.98
JUNIO	8.15 / 8.55	10.05 / 10.16	00.00 / 00.00	10.69 / 10.83	7.62 / 8.70	8.50 / 9.10	11.65 / 11.80
JULIO	5.50 / 6.90	9.10 / 10.50	00.00 / 00.00	10.67 / 11.40	7.90 / 7.80	8.23 / 9.61	12.45 / 12.50
AGOSTO	8.60 / 10.20	10.30 / 10.50	00.00 / 00.00	10.70 / 10.80	3.30 / 6.90	8.80 / 9.40	11.83 / 12.44
SEPTIEMBRE	9.40 / 10.45	8.30 / 10.50	6.60 / 7.20	12.21 / 12.21	3.50 / 5.60	7.84 / 9.66	12.08 / 12.21

Los datos remarcados representan los buques de mayor calado atendido por atracadero.

1.6.8 Buques de mayor porte atendidos en muelles

MES	ESLORA (METROS)	ATRACADERO	TONELAJE REGISTRO BRUTO	ATRACADERO	MANGA (METROS)	ATRACADERO
ENERO	229.97	B-5/6	72,269	B-5/6	32.26	C-7/8
FEBRERO	229.97	B-6	72,269	B-6	34.80	B-6
MARZO	210.00	C-7/8	71,177	C-7/8	35.43	C-7/8
ABRIL	229.97	B-5/6	72,269	A-2	35.40	C-7/8
MAYO	229.97	B-6	63,001	A-2	32.29	B-6
JUNIO	210.00	C-7/8	62,080	C-7/8	32.26	C-7/8
JULIO	210.00	C-7/8	60,396	B-6	32.26	C-7/8
AGOSTO	229.97	A-2	72,269	A-2	35.43	B-6
SEPTIEMBRE	210.00	A-2	60,148	A-2	36.00	C-7/8

Los datos remarcados representan los valores mayores de las principales dimensiones de los buques atendidos.

1.6.9 Frecuencia de atraque de buques por día de semana

DIA DE LA SEMANA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	%
LUNES	4	8	6	4	5	3	8	2	6	46	10.34
MARTES	9	10	7	11	5	8	10	8	4	72	16.18
MIÉRCOLES	12	6	9	6	11	7	3	8	8	70	15.73
JUEVES	7	6	6	7	6	8	8	6	6	60	13.48
VIERNES	11	5	10	7	11	9	10	12	2	77	17.30
SABADO	3	5	9	4	5	9	0	6	9	50	11.24
DOMINGO	8	6	8	10	9	8	10	6	5	70	15.73
TOTAL	54	46	55	49	52	52	49	48	40	445	100.00

1.6.10 Cantidad de buques operando simultáneamente, por Día y Mes.

MES	NUMERO DE BUQUES OPERANDO SIMULTANEAMENTE EN MUELLES						TOTAL DIAS
	0	1	2	3	4	5	
ENERO	4	7	10	8	1	1	31
FEBRERO	4	10	6	6	2	0	28
MARZO	2	13	8	5	3	0	31
ABRIL	4	9	10	2	4	0	29
MAYO	4	10	8	9	0	0	31
JUNIO	2	12	8	6	2	0	30
JULIO	7	9	6	8	0	1	31
AGOSTO	8	6	10	5	2	0	31
SEPTIEMBRE	6	11	9	2	2	0	30
TOTAL	41	87	75	51	16	2	182
PORCENTAJE	22.53%	47.80%	41.21%	28.02%	8.79%	1.10%	100%

1.7 Indicadores comparativos

1.7.1 Productividad en Puerto

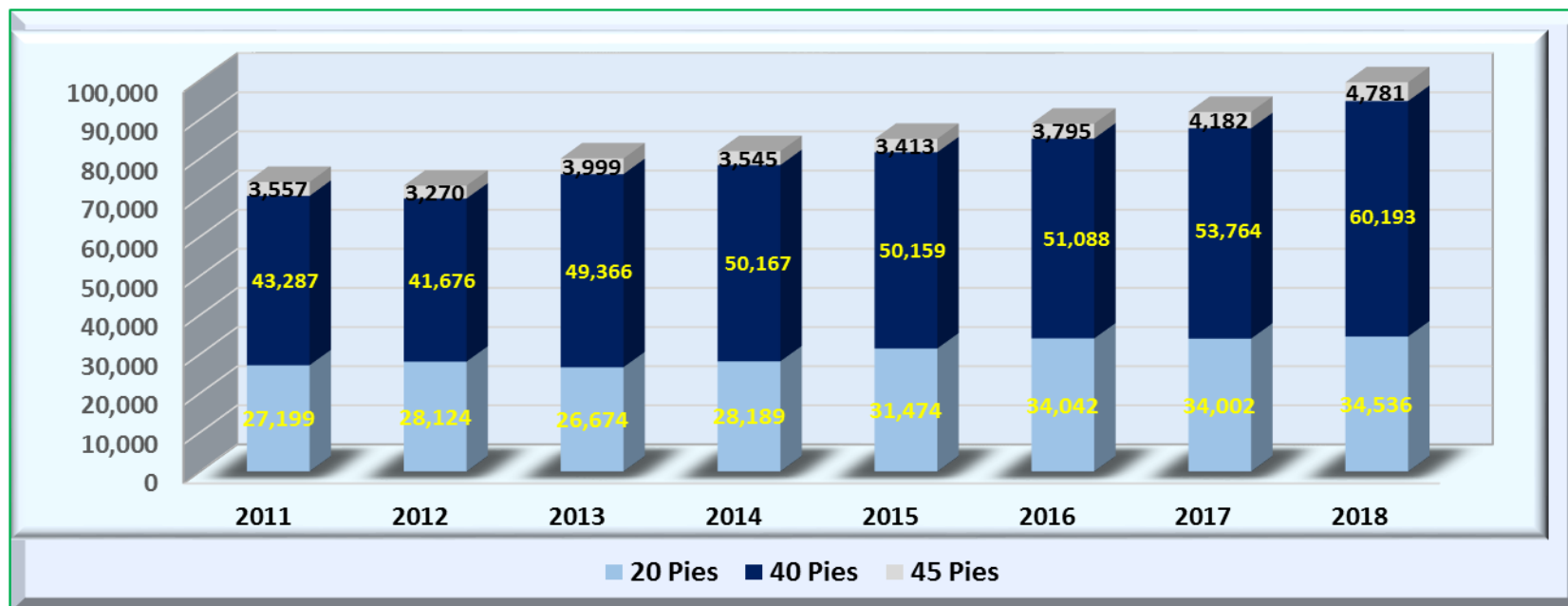
INDICADORES PORTUARIOS	UNIDAD DE	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
INDICADORES DE PRODUCTIVIDAD									
BUQUES ATENDIDOS EN MUELLES		451	419	500	453	449	287	466	445
Buques Contenedores	Buques	226	204	270	222	183	117	186	178
Buques Carga General	Buques	62	63	79	75	92	63	117	105
Buques Carga Granel Sólido	Buques	95	87	81	75	90	60	95	103
Multipropósito	Buques	5	7	6	3	5	2	8	8
Carga Granel Líquida	Buques	63	58	64	78	79	45	60	51
FRECUENCIA DE LLEGADA DE BUQUES A MUELLE	Buques/Día	1.652	1.529	1.832	1.659	1.645	1.562	1.707	1.630
Tiempo en que los buques permanecieron en el puerto (Arribo/Zarpe)	Horas	14,646.00	15,413.00	16,946.00	15,325.00	19,514.00	19,612.00	23,725.00	27,096.00
Tiempo en que los buques ocuparon el muelle (Atraque/Desatraque)	Horas	11,158.70	10,917.88	12,429.33	11,872.05	12,893.78	13,581.18	15,581.40	17,075.54
Tiempo de trabajo u operación (Inicio y Final de Operaciones)	Horas	10,197.00	9,825.00	11,083.00	10,645.00	11,687.00	12,018.00	14,140.00	14,904.00
Tiempo de horas efectivas trabajadas (Tiempo de Operación - Demora)	Horas	8,959.97	8,760.83	9,638.67	9,654.67	10,181.88	10,533.45	11,668.07	12,315.88
Índice de Trabajo en Muelle (Tiempo de Trabajo/Tiempo en Muelle)	%	91.38%	89.99%	89.17%	89.66%	90.64%	88.49%	90.75%	87.28%
TOTAL TONELAJE MOVILIZADO POR AÑO	TM	2253,941.34	2020,112.58	2223,249.02	2295,240.04	2491,044.91	2375,608.27	2553,597.88	2736,698.00
Tonelaje Movilizado por hora de permanencia del buque en Puerto	TM/Hora	153.89	131.07	131.20	149.77	127.65	121.13	107.63	101.00
Tonelaje Movilizado por hora de permanencia del buque en muelle	TM/Hora	201.99	185.03	178.87	193.33	193.20	174.92	163.89	160.27
Tonelaje Movilizado por hora de trabajo del buque en operaciones	TM/Hora	221.04	205.61	200.60	215.62	213.15	197.67	180.59	183.62
Tonelaje Movilizado por hora de trabajo efectivo del buque	TM/Hora	251.56	230.58	230.66	237.73	244.65	225.53	218.85	222.21

2.7.2 Utilización de muelles

INDICADORES PORTUARIOS		UNIDAD DE MEDIDA	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
BUQUES ATENDIDOS EN MUELLES		BUQUES	451	419	500	453	449	287	466	445
TIEMPO DE ESTADIA EN MUELLE POR TIPO DE BUQUE	Carga General	HORAS	445.27	638.80	1,557.50	857.50	1,192.38	1,263.93	1,889.217	1,735.617
	Containeros		3,670.50	3,401.25	3,802.57	3,921.98	3,980.45	4,164.97	4,702.283	4,887.017
	Graneleros		4,707.55	4,375.37	4,632.90	4,427.18	5,325.83	5,779.63	6,363.867	7,192.367
	Tanqueros		2,085.50	2,159.77	2,264.97	2,464.62	2,246.35	2,057.92	2,111.120	2,271.067
	Multipropósito		249.88	342.70	171.37	200.77	148.77	314.73	514.917	989.467
TIEMPO TOTAL DE ESTADIA EN MUELLE		HORAS	11,158.70	10,917.88	12,429.30	11,872.05	12,893.78	13,581.18	15,581.40	17,075.54
TIEMPO DE TRABAJO EN MUELLE POR TIPO DE BUQUE	Carga General	HORAS	313.00	352.00	1,322.00	670.00	920.00	988.00	1,467.00	1,432.00
	Containeros		3,342.00	3,036.00	3,357.00	3,565.00	3,692.00	3,719.00	4,394.00	4,540.00
	Graneleros		4,326.00	4,049.00	4,176.00	4,066.00	4,873.00	5,189.00	5,844.00	6,183.00
	Tanqueros		1,984.00	2,071.00	2,083.00	2,166.00	2,078.00	1,835.00	1,960.00	2,128.00
	Multipropósito		232.00	317.00	145.00	178.00	124.00	287.00	475.00	621.00
TIEMPO TOTAL DE TRABAJO EN MUELLE		HORAS	10,197.00	9,825.00	11,083.00	10,645.00	11,687.00	12,018.00	14,140.00	14,904.00
PORCENTAJE DE OCUPACION DE MUELLES	MUELLE A	%	50.278	51.056	50.311	55.581	55.490	59.559	68.159	67.888
	MUELLE B NORTE		20.268	19.708	28.213	24.644	31.844	29.967	36.411	32.962
	MUELLE B SUR		34.932	35.488	42.517	35.388	51.811	45.018	53.911	65.209
	MUELLE C		56.676	55.628	61.571	60.334	55.527	66.921	70.933	76.830
PORCENTAJE DE TIEMPO TRABAJADO EN MUELLES	MUELLE A	%	46.641	46.645	45.566	50.462	50.841	53.099	61.428	61.150
	MUELLE B NORTE		17.885	15.306	24.678	20.528	27.856	25.355	32.016	28.043
	MUELLE B SUR		31.640	31.756	37.617	31.873	47.613	40.366	49.307	57.073
	MUELLE C		52.238	51.447	55.613	55.192	50.061	60.495	65.467	68.363

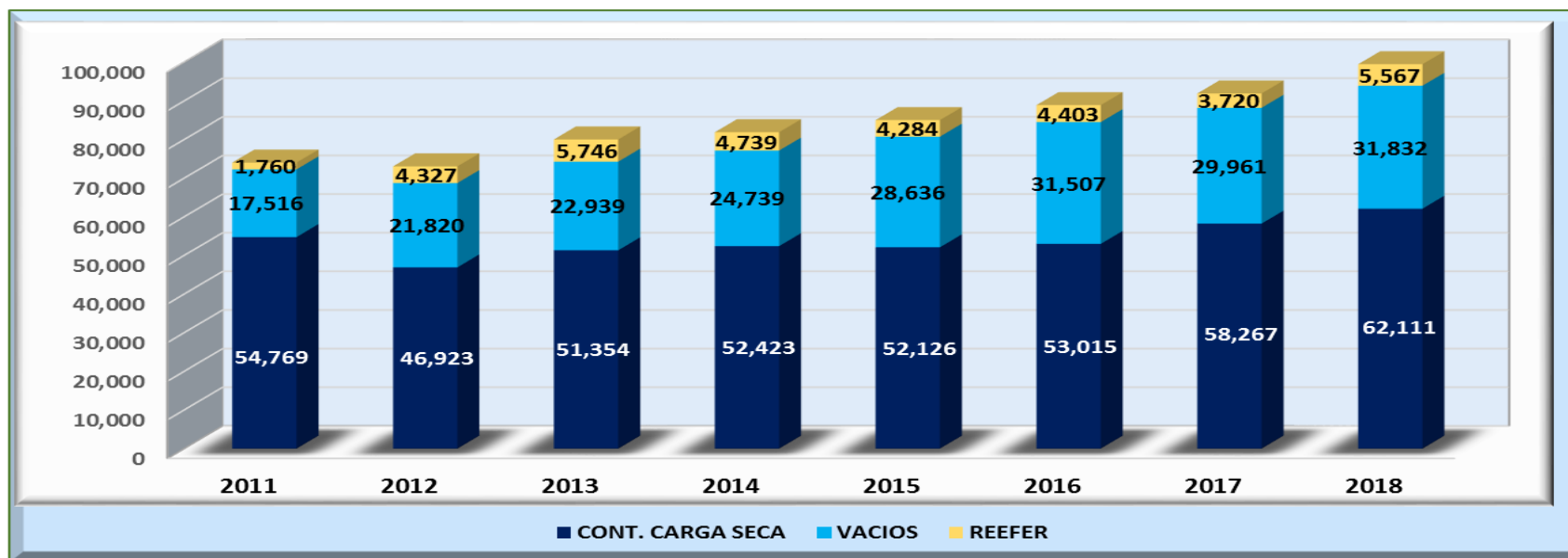
1.7.3 Distribución de contenedores movilizados por tamaño

TAMAÑO	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	DIFERENCIA
20 Pies	27,199	28,124	26,674	28,189	31,474	34,042	34,002	34,536	534
40 Pies	43,287	41,676	49,366	50,167	50,159	51,088	53,764	60,193	6,429
45 Pies	3,557	3,270	3,999	3,545	3,413	3,795	4,182	4,781	599
TOTAL	74,043	73,070	80,039	81,901	85,046	88,925	91,948	99,510	5,996



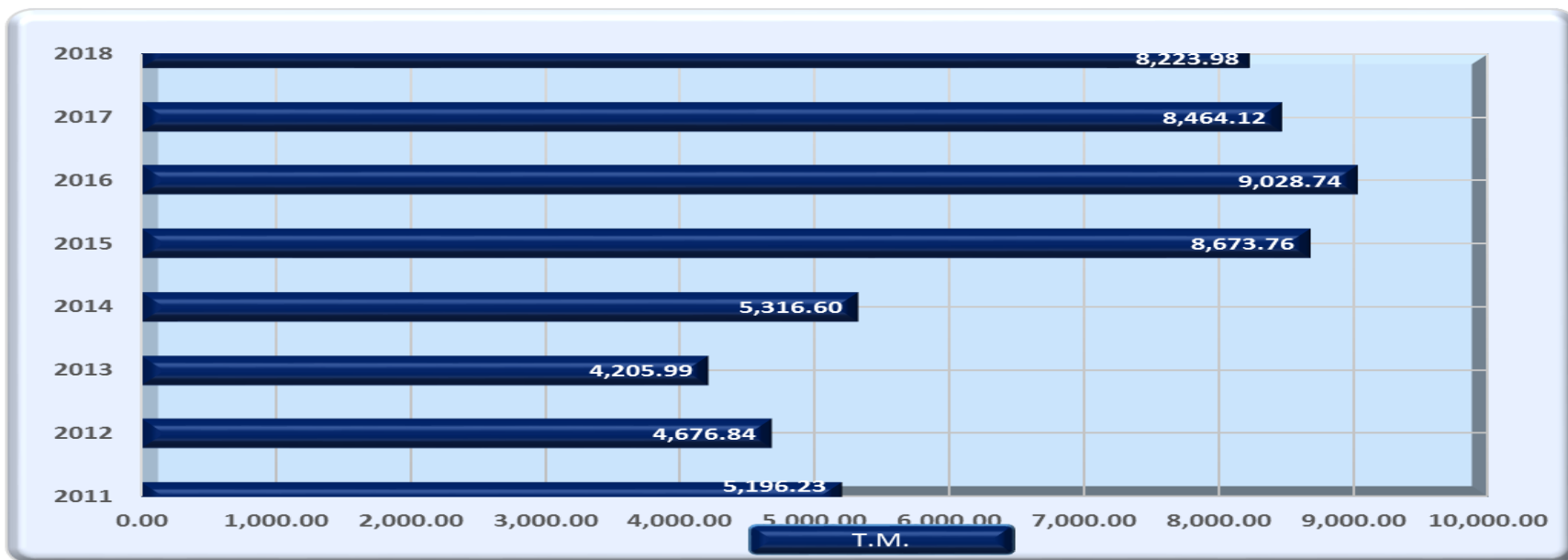
1.7.4 Distribución de contenedores movilizados por condición

CONDICION	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	DIFERENCIA
CONT. CARGA SECA	54,769	46,923	51,354	52,423	52,126	53,015	58,267	62,111	3,844
VACIOS	17,516	21,820	22,939	24,739	28,636	31,507	29,961	31,832	1,871
REEFER	1,760	4,327	5,746	4,739	4,284	4,403	3,720	5,567	1,847
T O T A L	74,045	73,070	80,039	81,901	85,046	88,925	91,948	99,510	5,994



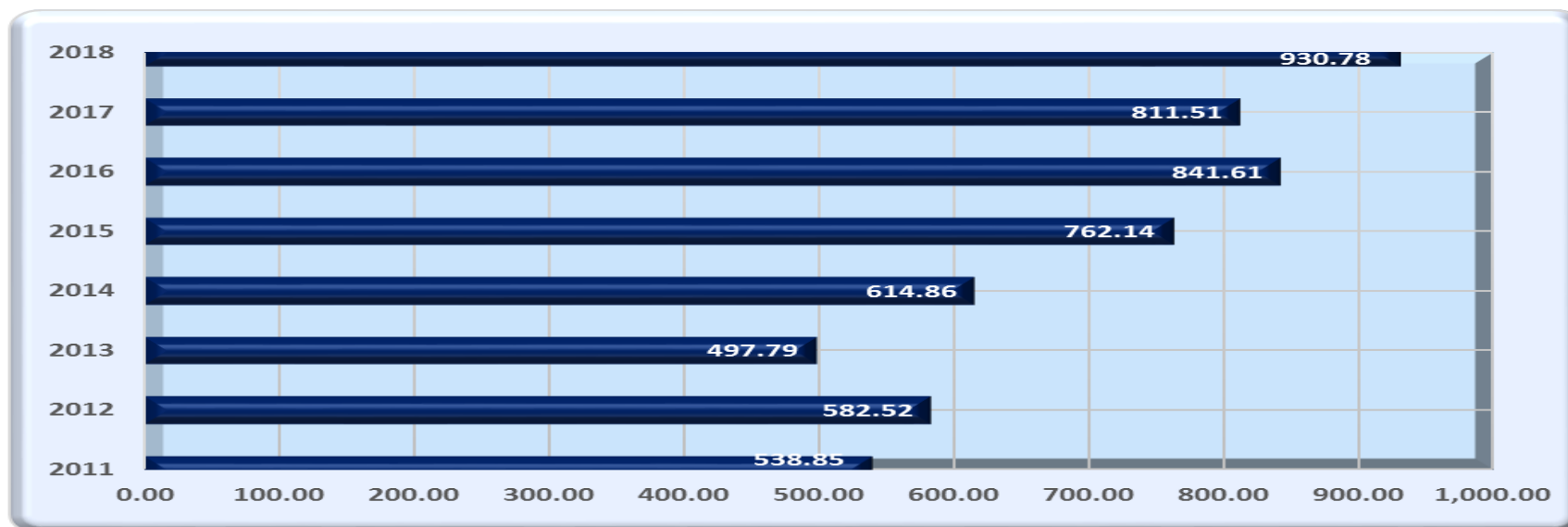
1.7.5 Evolución de carga movilizada por recalada de Buques Portacontenedores

DETALLE	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CARGA CONTENERIZADA	1174,348.85	954,075.14	1135,616.44	1180,285.32	1587,297.58	1552,943.42	1574,325.84	1463,868.05
BUQUES PORTACONTENEDORES ATRACADOS	226	204	270	222	183	172	186	178
PROMEDIO DE TONELAJE MOVILIZADO POR RECALADA	5,196.23	4,676.84	4,205.99	5,316.60	8,673.76	9,028.74	8,464.12	8,223.98



1.7.6 Evolución de TEUS promedio movilizados por recalada de Buques Portacontenedores

DETALLE	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
TEUS MOVILIZADOS	121,780.00	118,834.00	134,404.00	136,499.00	139,471.00	144,757.00	150,940.00	165,679.00
BUQUES PORTACONTENEDORES ATRACADOS	226	204	270	222	183	172	186	178
PROMEDIO DE TONELAJE MOVILIZADO POR RECALADA	538.85	582.52	497.79	614.86	762.14	841.61	811.51	930.78



2 COMPARATIVO OPERACIONES 2017- 2018

2.1 Carga Movilizada por Tipo y Condición

CONCEPTO	TONELADAS METRICAS MOVILIZADAS			VARIACION PORCENTUAL (%)
	AÑO		VARIACION ABSOLUTA	
	2017	2018		
CARGA GENERAL	852,041.44	329,813.24	-522,228.20	-61.29
CARGA EN CONTENEDORES	260,628.08	930,301.12	669,673.04	256.95
GRANEL SOLIDO	1232,463.52	1329,271.00	96,807.48	7.85
GRANEL LIQUIDO	284,458.99	283,193.12	-1,265.87	-0.45
IMPORTACION	2629,592.03	2872,578.48	242,986.45	9.24
CARGA GENERAL	461,476.27	1,819.25	-459,657.02	-99.61
CARGA EN CONTENEDORES	2,013.13	533,566.94	531,553.81	26,404.41
GRANEL SOLIDO	341,862.32	318,065.23	-23,797.09	-6.96
GRANEL LIQUIDO	242,600.00	214,744.34	-27,855.66	-11.48
EXPORTACION	1047,951.71	1068,195.75	20,244.04	1.93
CARGA GENERAL	1313,517.71	331,632.48	-981,885.22	-74.75
CARGA EN CONTENEDORES	262,641.20	1463,868.05	1201,226.85	457.36
GRANEL SOLIDO	1574,325.84	1647,336.23	73,010.39	4.64
GRANEL LIQUIDO	527,058.99	497,937.46	-29,121.53	-5.53
TOTAL IMPORTACIÓN Y EXPORTACIÓN.	3677,543.74	3940,774.22	263,230.49	7.16

2.2 Carga Mensual y Acumulada

MES	TONELADAS METRICAS							
	2017		2018		VARIACION 2018 RESPECTO A 2017			
	MENSUAL	ACUMULADA	MENSUAL	ACUMULADA	MENSUAL	%	ACUMULADA	%
ENERO	339,498.58	339,498.58	441,717.96	441,717.96	102,219.38	30.11	102,219.38	30.11
FEBRERO	421,908.12	761,406.70	398,163.83	839,881.79	-23,744.30	-5.63	78,475.09	10.31
MARZO	439,130.82	1200,537.52	576,976.30	1416,858.09	137,845.49	31.39	216,320.57	18.02
ABRIL	468,423.01	1668,960.53	482,224.29	1899,082.38	13,801.28	2.95	230,121.85	13.79
MAYO	465,379.83	2134,340.36	382,316.28	2281,398.67	-83,063.54	-17.85	147,058.31	6.89
JUNIO	419,257.53	2553,597.88	455,299.33	2736,698.00	36,041.81	8.60	183,100.12	7.17
JULIO	444,745.49	2998,343.37	392,487.54	3129,185.54	-52,257.94	-11.75	130,842.17	4.36
AGOSTO	350,599.61	3348,942.97	459,001.34	3588,186.88	108,401.74	30.92	239,243.91	7.14
SEPTIEMBRE	328,600.76	3677,543.74	352,587.34	3940,774.22	23,986.57	7.30	263,230.49	7.16
TOTAL	3677,543.74	3677,543.74	3940,774.22	3940,774.22	263,230.49		263,230.49	7.16

2.3 Carga Mensual por Condición

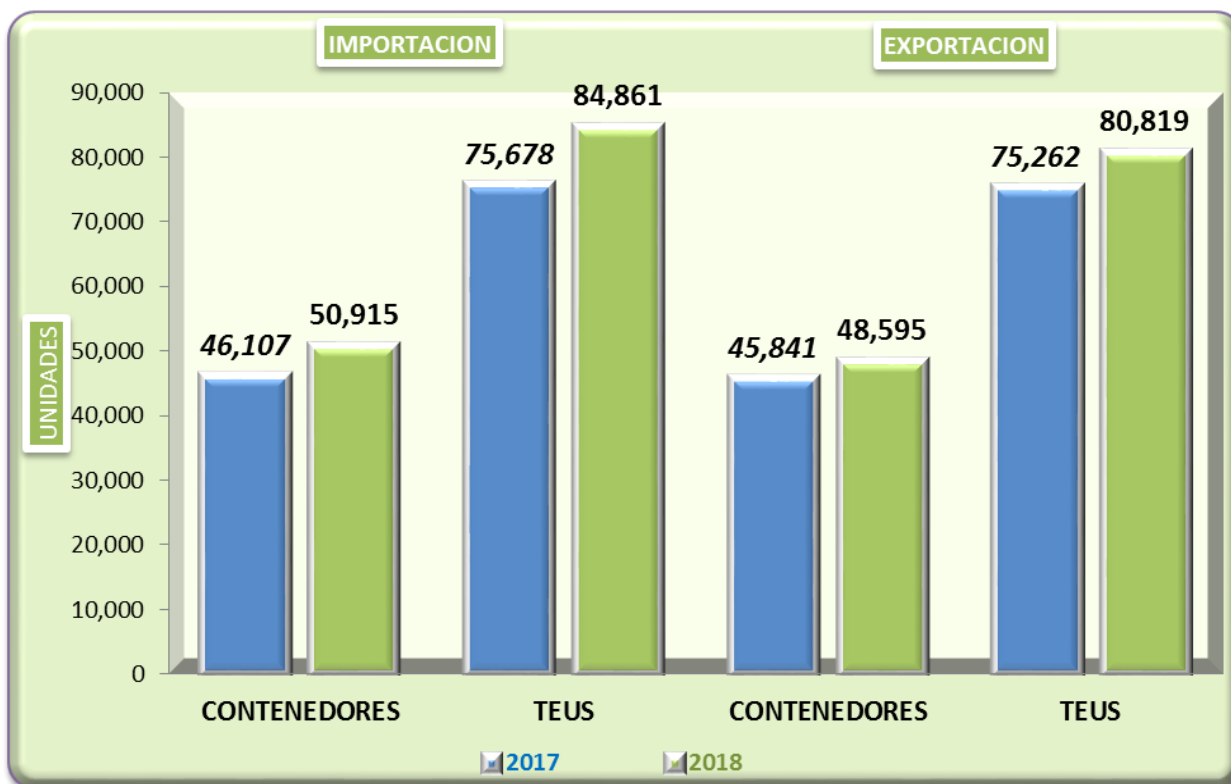
MES	TONELADAS METRICAS							
	IMPORTACION				EXPORTACION			
	2017	2018	DIFERENCIA	VARIACION %	2017	2018	DIFERENCIA	VARIACION %
ENERO	261,392.76	251,104.29	-10,288.48	-3.94	78,105.82	190,613.68	112,507.86	144.05
FEBRERO	237,825.77	233,756.09	-4,069.68	-1.71	184,082.35	164,407.74	-19,674.62	-10.69
MARZO	254,227.13	419,576.48	165,349.36	65.04	184,903.66	157,399.82	-27,503.84	-14.87
ABRIL	340,043.49	332,318.87	-7,724.62	-2.27	128,379.52	149,905.42	21,525.90	16.77
MAYO	356,576.02	295,964.08	-60,611.94	-17.00	108,803.80	86,352.20	-22,451.60	-20.63
JUNIO	318,753.78	365,134.66	46,380.88	14.55	100,503.75	90,164.68	-10,339.07	-10.29
JULIO	324,525.29	323,474.75	-1,050.54	-0.32	120,220.19	69,012.79	-51,207.40	-42.59
AGOSTO	295,688.12	371,443.03	75,754.91	25.62	54,911.48	87,558.31	32,646.83	59.45
SEPTIEMBRE	240,559.63	279,759.06	39,199.43	16.30	88,041.14	72,828.28	-15,212.86	-17.28
TOTAL	1768,818.96	2872,531.32	1103,712.36	62.40	784,778.89	1068,242.91	54,064.63	6.89

2.4 Detalle comparativo de la carga

DETALLE	2017	2018	DIFERENCIA
IMPORTACION	2629,592.03	2872,531.31	242,939.28
CARGA GENERAL	260,628.08	329,813.24	69,185.16
CEMENTO EN SACOS JUMBOS	10,028.21	39,565.65	29,537.44
OTRA CARGA GENERAL	285.02	1,579.40	1,294.39
PRODUCTOS DE ACERO	227,775.23	268,346.69	40,571.47
SACOS JUMBOS	3,483.66	3,868.68	385.02
VEHICULOS AUTOMOTORES	19,055.96	16,452.81	-2,603.15
CONTENEDORES	852,041.44	930,253.96	78,212.51
CONTENEDORES	773,577.97	839,846.58	66,268.61
CONTENEDORES REEF	78,463.47	90,407.38	11,943.91
GRANEL LIQUIDO	284,458.99	283,193.12	-1,265.87
ACEITES LUBRICANTES	17,326.53	20,509.83	3,183.30
ACEITES VEGETALES	10,274.25	4,164.24	-6,110.00
AMONIACO ANHIBRIDO	0.00	0.00	0.00
COMBUSTIBLE	235,834.94	244,419.08	8,584.13
SEBOS Y GRASAS	4,825.51	6,382.43	1,556.92
SILICATO DE SODIO	3,040.37	0.00	-3,040.37
SODA LIQUIDA	13,157.39	7,717.54	-5,439.85
GRANEL SOLIDO	1232,463.52	1329,271.00	96,807.48
ARROZ	43,039.09	53,886.68	10,847.60
CARBON	27,680.71	70,145.55	42,464.84
CARBONATO DE SODIO	13,829.24	13,093.46	-735.79
CASCARILLA DE SOYA	3,137.79	0.00	-3,137.79
CLINKER	0.00	18,221.87	18,221.87
CLORURO	14,927.87	17,179.50	2,251.63
DAP 18-46-0	13,043.84	20,475.12	7,431.28
DESPERDICIO DE DESTILERIA	46,548.25	51,982.90	5,434.66
FLUORITA	0.00	5,418.29	5,418.29
FORMULA	5,970.33	7,703.41	1,733.09
FOSFATO	18,426.72	9,500.31	-8,926.41
GLUTEN	5,754.53	2,909.68	-2,844.85
HARINA DE SOYA	147,879.17	153,488.05	5,608.89
K-MAG	0.00	1,593.97	1,593.97
MAIZ	385,545.29	440,883.58	55,338.29
MURIATO	12,514.03	5,712.46	-6,801.57
NITRATO	0.00	410.86	410.86
ROCA FOSFORICA	0.00	6,578.75	6,578.75
SAL INDUSTRIAL	2,250.00	0.00	-2,250.00
SODA ASH	0.00	3,000.30	3,000.30
SULFATO	171,801.09	172,563.59	762.49
TRIGO	257,368.54	207,235.01	-50,133.53
UREA	40,747.39	39,788.44	-958.95
YESO	21,999.69	27,499.28	5,499.60
EXPORTACION	1047,951.71	1068,242.91	20,291.20
CARGA GENERAL	2,013.13	1,819.25	-193.88
OTRA CARGA GENERAL	0.592	750.454	749.86
PRODUCTOS DE ACERO	176.854	806.677	629.82
VEHICULOS AUTOMOTORES	1835.68	262.11	-1,573.57
CONTENEDORES	461,476.27	533,614.10	72,137.83
CONTENEDORES	450,014.77	487,045.75	37,030.99
CONTENEDORES REEF	11,461.50	46,568.34	35,106.85
GRANEL LIQUIDO	242,600.00	214,744.34	-27,855.66
MELAZA	242,600.00	214,744.34	-27,855.66
GRANEL SOLIDO	341,862.32	318,065.23	-23,797.09
AZUCAR	341,862.32	318,065.23	-23,797.09
TOTAL	3677,543.74	3940,774.22	263,230.48

2.5 Movilización de Contenedores en Unidades y TEUS

CONCEPTO	2017	2018	VARIACION ABSOLUTA	VARIACION PORCENTUAL (%)
IMPORTACION				
CONTENEDORES	46,107	50,915	4,808	10.43
TEUS	75,678	84,861	9,183	12.13
EXPORTACION				
CONTENEDORES	45,841	48,595	2,754.00	6.01
TEUS	75,262	80,819	5,557.00	7.38
TOTAL IMPORTACION Y EXPORTACION				
CONTENEDORES	91,948	99,510	7,562	8.22
TEUS	150,940	165,680	14,740	9.77

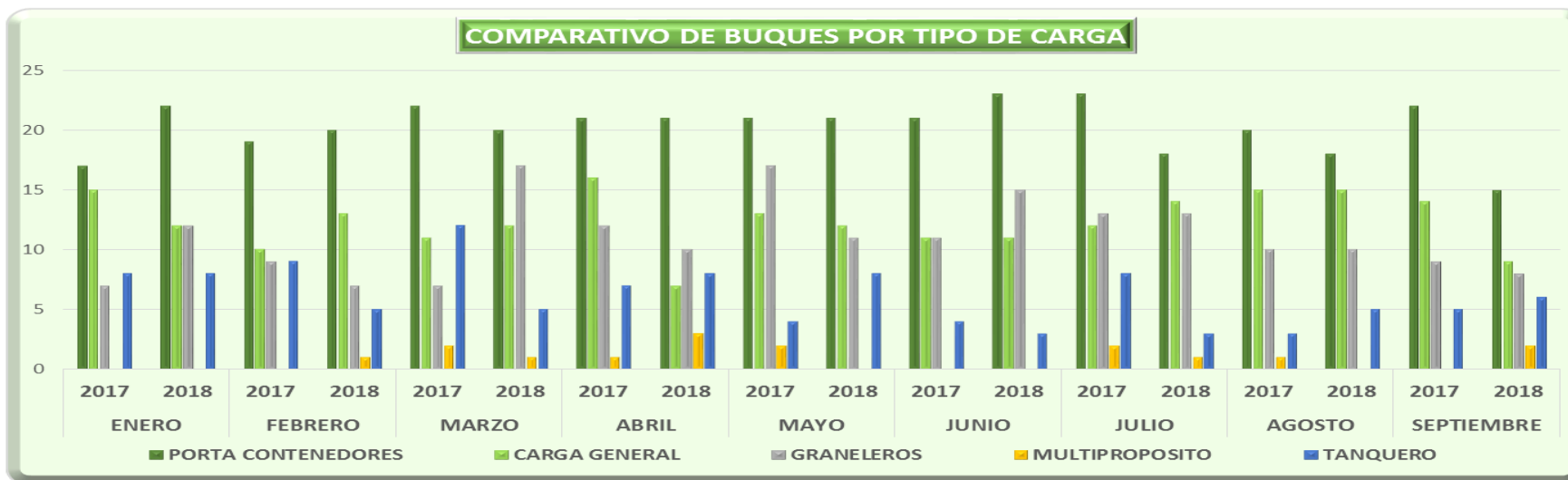


2.6 Detalle comparativo de variaciones en importación y exportación

IMPORTACIONES (TM)							
PRODUCTOS	2018	2017	INCREMENTO	PRODUCTOS	2018	2017	DISMINUCIÓN
CONTENEDORES	930,284.96	852,041.44	78,243.51	TRIGO	207,235.01	257,368.54	-50,133.53
MAIZ	440,883.58	385,545.29	55,338.29	FOSFATO	9,500.31	18,426.72	-8,926.41
CARBON	70,145.55	27,680.71	42,464.84	MURIATO	5,712.46	12,514.03	-6,801.57
PRODUCTOS DE ACERO	268,909.13	227,775.23	41,133.91	ACEITES VEGETALES	4,164.24	10,274.25	-6,110.00
CEMENTO EN SACOS JUMBOS	39,565.65	10,028.21	29,537.44	SODA LIQUIDA	7,717.54	13,157.39	-5,439.85
CLINKER	18,221.87	0.00	18,221.87	CASCARILLA DE SOYA	0.00	3,137.79	-3,137.79
ARROZ	53,886.68	43,039.09	10,847.60	SILICATO DE SODIO	0.00	3,040.37	-3,040.37
COMBUSTIBLE	244,419.08	235,834.94	8,584.13	GLUTEN	2,909.68	5,754.53	-2,844.85
DAP 18-46-0	20,475.12	13,043.84	7,431.28	VEHICULOS AUTOMOTORES	16,452.81	19,055.96	-2,603.15
ROCA FOSFORICA	6,578.75	0.00	6,578.75	SAL INDUSTRIAL	0.00	2,250.00	-2,250.00
HARINA DE SOYA	153,488.05	147,879.17	5,608.89	UREA	39,788.44	40,747.39	-958.95
YESO	27,499.28	21,999.69	5,499.60	CARBONATO DE SODIO	13,093.46	13,829.24	-735.79
DESPERDICIO DE DESTILERIA	51,982.90	46,548.25	5,434.66				
FLUORITA	5,418.29	0.00	5,418.29				
ACEITES LUBRICANTES	20,509.83	17,326.53	3,183.30				
SODA	3,000.30	0.00	3,000.30				
CLORURO	17,179.50	14,927.87	2,251.63				
FORMULA	7,703.41	5,970.33	1,733.09				
K-MAG	1,593.97	0.00	1,593.97				
SEBOS Y GRASAS	6,382.43	4,825.51	1,556.92				
OTRA CARGA GENERAL	1,579.40	285.02	1,294.39				
SULFATO	172,563.59	171,801.09	762.49				
NITRATO	410.86	0.00	410.86				
SACOS JUMBOS	3,868.68	3,483.66	385.02				
TOTAL	2389,707.70	2054,751.09	336,514.97	TOTAL	306,573.94	399,556.19	-92,982.25
EXPORTACIONES (TM)							
PRODUCTOS	2018	2017	INCREMENTO	PRODUCTOS	2018	2017	DISMINUCIÓN
CONTENEDORES	533,614.10	461,476.27	72,137.83	MELAZA	214,744.34	242,600.00	-27,855.66
OTRA CARGA GENERAL	750.45	0.59	749.86	AZUCAR	318,065.23	341,862.32	-23,797.09
PRODUCTOS DE ACERO	806.68	176.85	629.82	VEHICULOS AUTOMOTORES	262.11	1,835.68	-1,573.57
TOTAL	535,171.23	461,653.71	73,517.52		533,071.68	586,297.99	-53,226.31
VARIACION NETA DE IMPORTACIONES + EXPORTACIONES (TM)							263,823.92

2.7 Comparativo mensual de Buques Atracados por Tipo de Carga

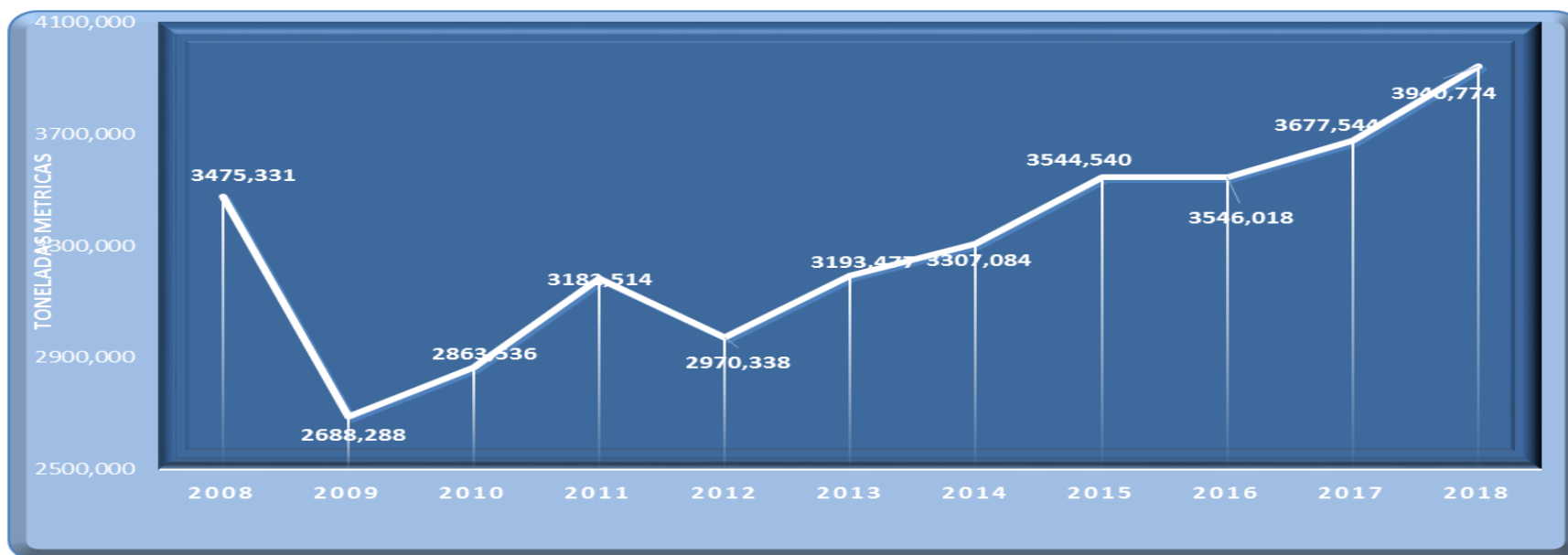
TIPOS DE BUQUE	ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		TOTAL		DIFERENCIA
	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	
PORTA CONTENEDORES	17	22	19	20	22	20	21	21	21	21	21	23	23	18	20	18	22	15	186	178	(8)
CARGA GENERAL	15	12	10	13	11	12	16	7	13	12	11	11	12	14	15	15	14	9	117	105	(12)
GRANELEROS	7	12	9	7	7	17	12	10	17	11	11	15	13	13	10	10	9	8	95	103	8
MULTIPROPOSITO	0	0	0	1	2	1	1	3	2	0	0	0	2	1	1	0	0	2	8	8	0
TANQUERO	8	8	9	5	12	5	7	8	4	8	4	3	8	3	3	5	5	6	60	51	(9)
TOTAL	47	54	47	46	54	55	57	49	57	52	47	52	58	49	49	48	50	40	466	445	(21)



3 ESTADÍSTICAS HISTÓRICAS

3.1 Movimiento de Carga Mensual en Toneladas Métricas

M E S	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
ENERO	345,338.00	243,578.00	348,159.00	323,915.61	374,602.15	391,359.11	389,782.81	340,640.96	391,413.64	339,498.58	441,717.96
FEBRERO	391,038.00	265,886.00	300,116.00	329,055.32	322,464.94	363,727.84	388,986.43	421,326.81	334,705.21	421,908.12	398,163.83
MARZO	395,694.00	312,082.00	360,785.00	478,025.63	378,576.30	352,636.18	414,344.00	540,100.70	502,354.78	439,130.82	576,976.30
ABRIL	483,999.00	250,649.00	318,849.00	427,629.86	296,362.64	388,505.95	395,336.41	345,102.76	414,522.25	468,423.01	482,224.29
MAYO	331,019.00	377,358.00	328,226.00	355,981.03	321,854.91	368,653.89	331,651.36	401,047.55	362,490.64	465,379.83	382,316.28
JUNIO	460,289.00	376,574.00	313,868.00	339,333.89	326,251.65	358,366.05	359,378.62	442,826.13	370,121.75	419,257.53	455,299.33
JULIO	325,236.00	303,953.00	402,704.00	401,805.34	342,794.65	336,210.94	296,581.68	426,981.91	420,250.75	444,745.49	392,487.54
AGOSTO	297,445.00	344,775.00	251,833.00	279,291.37	330,573.73	345,798.81	370,091.11	335,292.64	391,298.64	350,599.61	459,001.34
SEPTIEMBRE	445,273.00	213,433.00	238,996.00	247,475.94	276,856.77	288,218.34	360,931.54	291,220.79	358,860.18	328,600.76	352,587.33
T O T A L	3475,331.00	2688,288.00	2863,536.00	3182,514.00	2970,337.73	3193,477.11	3307,083.96	3544,540.26	3546,017.84	3677,543.74	3940,774.22



3.2 Movimiento anual de Carga por tipo

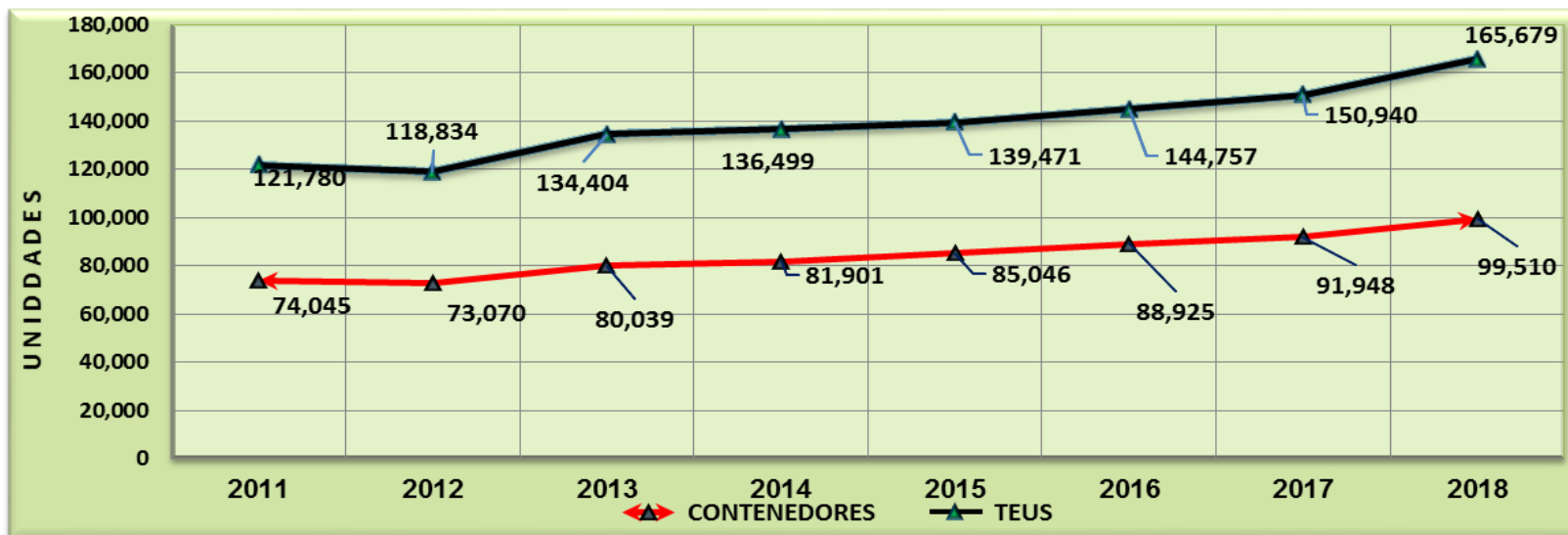
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
IMPORTACION	2312,733.40	2129,246.23	2118,423.67	2321,182.76	2460,771.91	2690,111.88	2629,592.03	2872,578.48
CARGA GENERAL	117,446.27	119,151.87	207,686.33	169,980.39	210,357.15	229,692.17	260,628.08	329,813.24
CARGA EN CONTENEDORES	675,890.93	585,584.95	687,076.45	749,920.71	775,440.37	799,942.81	852,041.44	930,301.12
CARGA GRANEL SOLIDA	1126,843.66	1068,175.96	880,093.87	1040,402.69	1167,239.22	1272,011.43	1232,463.52	1329,271.00
CARGA LIQUIDA GRANEL	392,552.55	356,333.45	343,567.01	360,878.96	307,735.17	388,465.47	284,458.99	283,193.12
EXPORTACION	869,780.59	841,091.51	1075,053.44	991,811.56	1083,768.35	855,905.96	1047,951.71	1068,195.75
CARGA GENERAL	1,441.32	9,488.79	21,099.46	5,832.14	1,759.68	470.72	2,013.13	1,819.25
CARGA EN CONTENEDORES	498,457.92	369,075.14	448,539.99	430,364.60	406,681.72	396,153.25	461,476.27	533,566.94
CARGA GRANEL SOLIDA	236,742.66	286,848.26	358,632.42	344,892.36	420,058.36	280,931.99	341,862.32	318,065.23
CARGA LIQUIDA GRANEL	133,138.70	175,679.32	246,781.57	210,722.46	255,268.59	178,350.00	242,600.00	214,744.34
CARGA TOTAL	3182,514.00	2970,337.73	3193,477.11	3312,994.33	3544,540.25	3546,017.84	3677,543.74	3940,774.22
CONTENEDORES								
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
	74,045	73,070	80,039	81,901	85,046	88,925	91,948	99,510
IMPORTACION	38,862	37,216	41,529	42,248	42,943	45,074	46,107	50,915
EXPORTACION	35,183	35,854	38,510	39,653	42,103	43,851	45,841	48,595
TEUS	121,780	118,834	134,404	116,200	139,471	144,757	165,679	165,680
IMPORTACION	63,501	60,348	69,535	50,272	70,281	73,527	84,860	84,861
EXPORTACION	58,279	58,486	64,869	65,928	69,190	71,230	80,819	80,819

3.3 Detalle comparativo por tipo de carga movilizada anualmente (2011-2018)

DETALLE	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
	TONELADAS METRICAS							
IMPORTACION	2312,733.40	2129,246.23	2118,423.67	2321,182.76	2460,771.90	2690,111.88	2629,592.03	2872,531.32
CARGA GENERAL	117,446.27	119,151.87	207,686.33	169,980.39	210,357.15	229,692.17	260,628.08	329,813.24
OTRA CARGA GENERAL	2,316.00	5.32	1,331.69	21.07	1,567.56	803.52	285.02	1,579.40
CEMENTO EN SACOS JUMBOS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,028.21	39,565.65
PRODUCTOS DE ACERO	102,394.82	103,998.35	191,439.39	156,539.88	195,256.27	213,703.98	227,775.23	268,909.13
SACOS JUMBOS	2,527.80	3,138.43	1,268.13	1,434.28	1,398.00	1,306.08	3,483.66	3,306.24
VEHICULOS AUTOMOTORES	10,207.65	12,009.77	13,647.13	11,985.16	12,135.32	13,878.60	19,055.96	16,452.81
CONTENEDORES	675,890.93	585,584.95	687,076.45	749,920.71	775,440.37	799,942.81	852,041.44	930,253.96
CONTENEDORES	655,786.14	546,504.29	643,890.75	690,734.67	713,430.57	742,619.86	773,577.97	839,846.58
CONTENEDORES REEF	20,104.79	39,080.66	43,185.71	59,186.04	62,009.80	57,322.95	78,463.47	90,407.38
GRANEL LIQUIDO	392,552.55	356,333.45	343,567.01	360,878.96	307,735.17	388,465.47	284,458.99	283,193.12
ACEITES LUBRICANTES	23,674.71	19,365.75	19,269.43	23,242.90	18,825.88	18,905.82	17,326.53	20,509.83
ACEITES VEGETALES	8,755.17	5,289.61	4,648.38	8,148.72	6,836.93	4,399.81	10,274.25	4,164.24
ALCOHOL ETILICO	39,673.78	32,918.84	37,115.15	4,235.96	0.00	0.00	0.00	0.00
AMONIACO	0.00	2,500.00	0.00	0.00	0.00	2,000.00	0.00	0.00
COMBUSTIBLE	281,341.10	262,074.80	248,787.81	286,579.11	248,465.45	329,415.25	235,834.94	244,419.08
SEBOS Y GRASAS	18,038.34	10,710.54	10,976.90	11,829.85	9,252.20	9,798.91	4,825.51	6,382.43
SILICATO DE SODIO	12,406.77	13,134.31	10,841.86	13,500.55	11,752.42	12,663.21	3,040.37	0.00
SODA LIQUIDA	8,662.69	10,339.60	11,927.47	13,341.87	12,602.29	11,282.46	13,157.39	7,717.54
GRANEL SOLIDO	1126,843.66	1068,175.96	880,093.87	1040,402.69	1167,239.22	1272,011.43	1232,463.52	1329,271.00
ARROZ	59,806.49	48,277.24	37,512.05	40,537.06	46,092.99	51,846.46	43,039.09	53,886.68
AZUFRE	3,430.72	7,118.82	6,746.11	6,574.80	0.00	301.83	0.00	0.00
CARBON	36,182.40	57,337.02	60,975.18	87,615.56	45,426.59	75,258.01	27,680.71	70,145.55
CARBONATO DE SODIO	5,000.00	4,999.52	5,000.00	9,999.32	11,999.24	15,147.45	13,829.24	13,093.46
CASCARILLA DE SOYA	0.00	2,999.84	0.00	0.00	0.00	8,591.26	3,137.79	0.00
CLINKER	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18,221.87
CLORURO	14,378.62	7,475.14	5,457.28	0.00	12,722.75	11,799.41	14,927.87	17,179.50
DAP 18-46-0	0.00	0.00	0.00	0.00	7,050.46	0.00	13,043.84	20,475.12
DESPERDICIO DE DESTILERIA	40,203.54	33,239.15	32,821.32	41,923.27	38,462.25	46,843.98	46,548.25	51,982.90
FLUORITA	0.00	5,006.70	0.00	5,229.14	0.00	6,128.35	0.00	5,418.29
FORMULA	0.00	0.00	6,502.76	10,526.43	0.00	0.00	5,970.33	7,703.41
FOSFATO	35,030.70	36,806.09	23,947.18	18,077.69	31,372.35	20,823.90	18,426.72	9,500.31
GLUTEN	4,358.97	10,215.70	9,897.24	6,879.85	8,462.44	8,850.47	5,754.53	2,909.68
HARINA DE SOYA	103,645.24	107,594.28	106,175.20	120,021.73	127,202.33	131,087.57	147,879.17	153,488.05
K-MAG	2,504.57	2,013.64	2,997.36	0.00	2,008.87	0.00	0.00	1,593.97
MAIZ	396,323.32	274,066.83	202,398.16	290,310.22	417,180.40	507,929.53	385,545.29	440,883.58
MALTA	3,671.15	6,990.09	4,410.03	4,402.98	3,597.33	0.00	0.00	0.00
MICROESSENTIALS SZ	3,000.12	2,000.49	2,510.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MURIATO	6,083.62	11,714.02	10,029.66	13,656.54	8,684.72	5,524.17	12,514.03	5,712.46
NITRATO	6,142.31	5,499.19	4,701.27	0.00	1,798.17	700.00	0.00	410.86
ROCA FOSFORICA	8,857.09	8,820.12	6,978.33	8,764.11	0.00	7,496.05	0.00	6,578.75
SAL INDUSTRIAL	5,115.62	0.00	3,000.00	3,000.00	3,502.37	2,117.40	2,250.00	0.00
SODA	8,172.54	10,472.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,000.30
SULFATO	164,722.34	144,426.87	130,651.12	142,726.74	167,949.15	129,954.53	171,801.09	172,563.59
TRIGO	186,382.93	227,044.92	178,578.79	204,296.41	190,243.70	195,916.41	257,368.54	207,235.01
UREA	33,831.41	43,786.84	38,804.79	25,860.88	43,483.13	45,694.71	40,747.39	39,788.44
YESO	0.00	10,271.37	0.00	0.00	0.00	0.00	21,999.69	27,499.28
EXPORTACION	869,780.59	841,091.51	1075,053.44	991,811.56	1083,768.35	855,905.96	1047,951.71	1068,242.91
CARGA GENERAL	1,441.32	9,488.79	21,099.46	5,832.14	1,759.68	470.72	2,013.13	1,819.25
AZUCAR EN SACOS	0.00	4,500.37	13,280.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
OTRA CARGA GENERAL	0.00	6.72	979.31	0.18	1,493.05	0.00	0.59	750.45
PRODUCTOS DE ACERO	1,268.52	4,899.60	6,414.99	2,336.25	166.63	155.62	176.85	806.68
SACOS JUMBOS	0.00	0.00	0.00	3,495.71	0.00	0.00	0.00	0.00
VEHICULOS AUTOMOTORES	172.80	82.10	424.75	0.00	100.00	315.10	1,835.68	262.11
CONTENEDORES	498,457.92	369,075.14	448,539.99	430,364.60	406,681.72	396,153.25	461,476.27	533,614.10
CONTENEDORES	477,144.62	318,330.92	357,490.24	370,585.38	363,575.40	351,127.43	450,014.77	487,045.75
CONTENEDORES REEF	21,313.30	50,744.22	91,049.75	59,779.22	43,106.32	45,025.81	11,461.50	46,568.34
GRANEL LIQUIDO	133,138.70	175,679.32	246,781.57	210,722.46	255,268.59	178,350.00	242,600.00	214,744.34
ALCOHOL ETILICO	36,958.70	10,741.32	51,443.50	3,897.46	0.00	0.00	0.00	0.00
MELAZA	96,180.00	164,938.00	195,338.07	206,825.00	255,268.59	178,350.00	242,600.00	214,744.34
GRANEL SOLIDO	236,742.66	286,848.26	358,632.42	344,892.36	420,058.36	280,931.99	341,862.32	318,065.23
AZUCAR	236,742.66	286,848.26	358,632.42	344,892.36	420,058.36	280,931.99	341,862.32	318,065.23
TOTAL	3182,514.00	2970,337.73	3193,477.11	3312,994.32	3544,540.25	3546,017.84	3677,543.74	3940,774.22

3.4 Contenedores y TEUS movilizados

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CONTENEDORES	74,045	73,070	80,039	81,901	85,046	88,925	91,948	99,510
TEUS	121,780	118,834	134,404	136,499	139,471	144,757	150,940	165,679



3.5 Detalle de Buques Atracados por tipo

AÑO	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CARGA GENERAL	62	63	79	75	92	63	117	105
CONTENEDORES	226	204	270	222	183	117	186	178
GRANELEROS	95	87	81	75	90	60	95	103
TANQUEROS	63	58	64	78	79	45	60	51
MULTIPROPOSITO	5	7	6	3	5	2	8	8
TOTAL	451	419	500	453	449	287	466	445

