



COMISIÓN EJECUTIVA PORTUARIA AUTÓNOMA



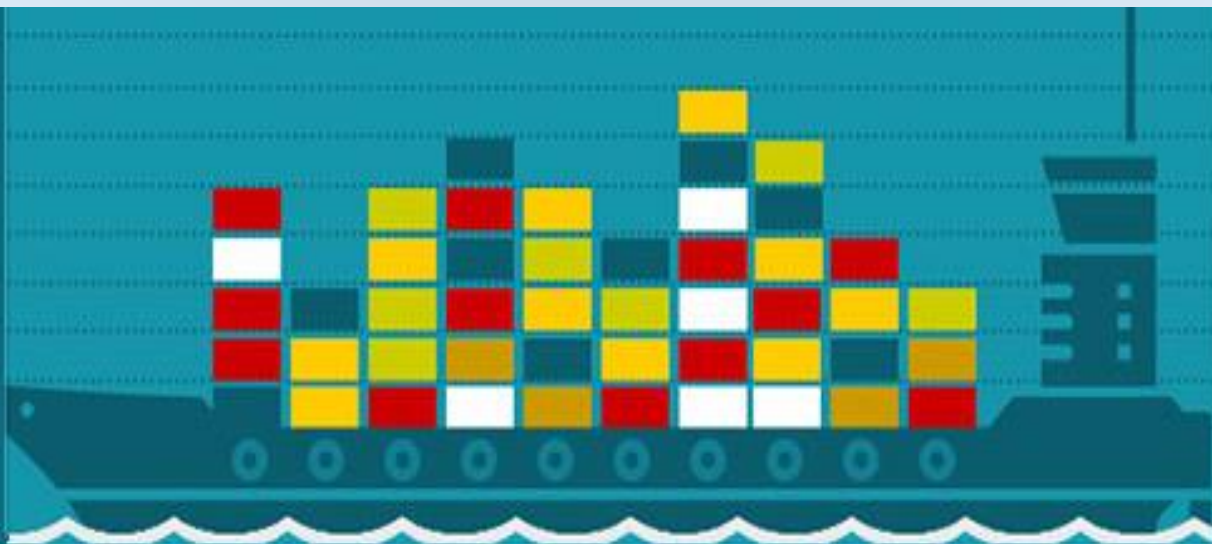
# ANUARIO

## ESTADÍSTICO

# 2016

## Puerto de Acajutla

### Departamento de Operaciones





## **INDICE**

<b>INTRODUCCION .....</b>	<b>1</b>
<b>1. PREMISAS .....</b>	<b>2</b>
<b>1.1 Registros con fecha de Operaciones – Muelles .....</b>	<b>2</b>
<b>1.2 Registros con fecha de Atraque- Muelles.....</b>	<b>3</b>
<b>1.3 Registros con fecha de Operaciones-Boyas.....</b>	<b>5</b>
<b>1.4 Diferencias en los Valores Presentados .....</b>	<b>5</b>
<b>2 RESULTADOS OPERACIONES 2016 .....</b>	<b>6</b>
<b>2.1 Resumen de las actividades portuarias.....</b>	<b>6</b>
<b>2.2 Carga Movilizada .....</b>	<b>7</b>
2.2.1 Carga movilizada por mes.....	7
2.2.2 Carga movilizada por mes, tipo y condición. ....	8
2.2.3 Movimiento mensual de contenedores en unidades y TEUS. ....	9
<b>2.3 Operaciones de Buques .....</b>	<b>10</b>
2.3.1 Buques atracados por tipo de carga y mes.....	10
2.3.2 Buques atracados por tipo de operación y mes .....	10
2.3.3 Características de buques atracados mensualmente .....	11
2.3.4 Clasificación de buques atracados por eslora .....	11
2.3.5 Procedencia de buques atracados en muelles y amarrados en boyas .....	12
2.3.6 Destino de buques atracados en muelles y amarrados en boyas .....	13
<b>2.4 Uso de Atracaderos .....</b>	<b>14</b>
2.4.1 Carga movilizada por tipo y atracadero.....	14
2.4.2 Buques atracados y estadía mensual por atracadero.....	14
<b>2.5 Participación de Agencias y Líneas Navieras, Almacenadoras y Terminales Marítimas en las actividades portuarias. ....</b>	<b>15</b>
2.5.1 Detalle de buques representados por diferentes Agencias Navieras.....	15
2.5.2 Buques portacontenedores atendidos por diferentes Líneas Navieras .....	16
2.5.3 Movilización de Contenedores en Unidades y TEUS por Línea Naviera .....	16
2.5.4 Distribución de granel sólido movilizado por almacenadoras.....	17
2.5.5 Detalle de operaciones en Terminales Marítimas Privadas (Boyas).....	17
<b>2.6 Indicadores Operativos.....</b>	<b>18</b>
2.6.1 Rendimientos netos en las operaciones de estiba y desestiba de carga.....	18
2.6.2 Distribución de buques atendidos por empresas estibadoras .....	19
2.6.3 Medios de descarga utilizados para la movilización de granel sólido. ....	19
2.6.4 Tiempos de espera de buque para su atraque. ....	20
2.6.5 Buques clasificados por Tonelaje de Registro Bruto .....	21
2.6.6 Inactividades de buques en muelle. ....	22
2.6.7 Duración maniobras de atraques en muelles .....	23
2.6.8 Duración de maniobras de amarre en terminales marítimas (Boyas).....	23



2.6.9	Calados máximos de buques recibidos por atracadero .....	24
2.6.10	Buques de mayor porte atendidos en muelles .....	24
2.6.11	Frecuencia de atraque de buques por día de semana .....	25
2.6.12	Cantidad de buques operando simultáneamente, por Día y Mes.....	25
2.6.13	Productividad en Puerto .....	26
2.6.14	Utilización de muelles y atracaderos .....	27
2.6.15	Composición de contenedores por tamaño.....	28
2.6.16	Composición de contenedores por condición.....	28
2.6.17	Evolución de tonelaje promedio por recalada de Buques Portacontenedores .....	29
2.6.18	Evolución de unidades promedio por recalada de Buques Portacontenedores .....	29
<b>3</b>	<b>COMPARATIVO OPERACIONES 2016- 2015 .....</b>	<b>30</b>
3.1	Carga Movilizada por Tipo y Condición.....	30
3.2	Carga Mensual y Acumulada.....	31
3.3	Carga Mensual por Condición .....	31
3.4	Movilización de Contenedores en Unidades y TEUS.....	32
3.5	Detalle comparativo de la carga.....	32
3.6	Detalle comparativo de variaciones en importación y exportación 2016 - 2015 .....	33
3.7	Comparativo de Buques Atendidos por Tipo de Carga.....	34
<b>4</b>	<b>ESTADÍSTICAS HISTORICAS.....</b>	<b>35</b>
4.1	Movimiento de Carga Mensual en Toneladas Métricas .....	35
4.2	Movimiento de carga anual por Tipo de Carga.....	36
4.3	Detalle comparativo por tipo de carga movilizada anualmente (2011-2016).....	37
4.4	Contenedores y TEUS movilizados.....	38
4.5	Detalle de Buques atracados.....	38
4.6	Operaciones Record alcanzadas en el año 2016.....	39
<b>5</b>	<b>ANEXOS .....</b>	<b>40</b>
5.1	Premisas: .....	40
5.2	Carga General, Líquida y Sólida de Importación por Clase y Producto.....	40
5.3	Carga General, Líquida y Sólida de Exportación por Clase y Producto .....	42
5.4	Carga de Importación movilizada en contenedores.....	43
5.5	Carga de Exportación movilizada en contenedores .....	49
<b>6</b>	<b>GRAFICOS .....</b>	<b>53</b>
6.1	Resultados 2016 .....	53
6.1.1	Detalle de la carga movilizada por mes .....	53



6.1.2	Toneladas Métricas movilizadas por mes y por tipo de carga.....	54
6.1.3	Buques atendidos por tipo de carga.....	54
6.1.4	Buques atendidos por mes.....	55
6.1.5	Buques atendidos por país de procedencia.....	55
6.1.6	Buques atendidos por país de destino.....	56
6.1.7	Tonelaje movilizado por atracadero.....	56
6.1.8	Porcentaje de Toneladas Métricas movilizadas por muelles.....	57
6.1.9	Buques representados por diferentes Agencias Navieras.....	57
6.1.10	Buques con contenedores por Líneas Navieras.....	58
6.1.11	Distribución de granel sólido movilizado por almacenadoras.....	58
6.1.12	Medios de descarga utilizados para la movilización de granel sólido.....	59
6.1.13	Contenedores movilizados por Líneas Navieras.....	59
6.1.14	Porcentaje de carga movilizada por país de origen.....	60
6.1.15	Porcentaje de carga movilizada por país de destino.....	60
6.1.16	Composición de contenedores por tamaño.....	61
6.1.17	Composición de contenedores por condición.....	61
6.1.18	Evolución de tonelaje promedio por recalada de Buques Portacontenedores.....	62
6.1.19	Evolución de unidades promedio por recalada de Buques Portacontenedores.....	62
<b>6.2</b>	<b>Movimiento histórico de la carga.....</b>	<b>63</b>
<b>6.3</b>	<b>Movimiento histórico de Contenedores y TEUS.....</b>	<b>63</b>
<b>6.4</b>	<b>Movimiento histórico de buques.....</b>	<b>64</b>
<b>6.5</b>	<b>Comparativos resultados 2016-2015.....</b>	<b>64</b>
6.5.1	Carga comparativa movilizada mensual.....	64
6.5.2	Carga movilizada comparativa por tipo y condición.....	65
6.5.3	Comparativo de TEUS y contenedores movilizados.....	65
6.5.4	Variaciones de principales productos en importación 2016 y 2015.....	66
6.5.5	Variaciones de principales productos en exportación 2016 y 2015.....	66



## INTRODUCCION

En el presente Anuario, la Unidad de Estadísticas, bajo la Coordinación y supervisión de la Jefatura del Departamento de Operaciones del Puerto de Acajutla, ha compilado y tabulado, los principales datos de carácter operativo registrados en el año 2016, en el Sistema de Administración Financiero Integrado (SADFI), esto con el objeto de poner a disposición, tanto de los usuarios y clientes del Puerto, como de las diferentes Unidades Administrativas y Operativas de la Comisión Ejecutiva Portuaria Autónoma, una herramienta de consulta y de toma de decisiones.

Bajo esta premisa, el contenido de este documento, además de incluir los resultados generales del período, relacionados con las diferentes mercaderías movilizadas y los buques atendidos en Muelles y Terminales Marítimas adyacentes, también incorpora el detalle específico del comportamiento de estos rubros durante el período, el comparativo con el período anterior, el detalle histórico de la carga movilizada y buques atendidos desde el año 2006 a la fecha, los principales Indicadores Operativos, y el registro de la participación de las empresas Estibadoras, Almacenadores, Agencias y Líneas Navieras, que participan activamente en las operaciones de este Puerto.

Adicionalmente, para facilitar la interpretación de los resultados presentados en el cuerpo principal del documento, se incluyen las representaciones gráficas de los principales resultados operativos obtenidos; así mismo, a efectos de facilitar el acceso al contenido de este Anuario, el mismo se encuentra disponible en el sitio web de CEPA, en la dirección <http://cepaweb.cepa.gob.sv/RedSV/>, y se espera que durante el presente año, se incorporen en dicho sitio, datos estadísticos que son registrados en nuestro sistema, y que sean requeridos por los clientes y usuarios, de tal manera que puedan ser consultados en línea y en tiempo real.



## 1. PREMISAS

La información estadística que se presenta en este anuario, ha sido elaborada a partir de las siguientes bases de datos y criterios:

### 1.1 Registros con fecha de Operaciones – Muelles

La información relacionada con la carga movilizada está definida con base a los datos reales de las operaciones de los buques realizadas en el año 2016, es decir considera el tonelaje movilizado de los buques que operaron durante el período de las cero horas del día 01 de enero a las veinticuatro horas del día 31 de diciembre de 2016, independientemente si estos atracaron o no en dicho período, siendo esta información consistente con los registros de los rendimientos de cada tres horas que se consignan en la Unidad de Buques y Muelles, durante la operación de los buques.

Bajo este criterio de registro, se han generado todos los informes relacionados con la carga, siendo estos los siguientes:

2.1 Resumen de las actividades portuarias

2.2.1 Carga movilizada por mes

2.2.2. Carga movilizada por mes, tipo y condición.

2.2.3. Movimiento mensual de contenedores en unidades y TEUS

2.4.1. Carga movilizada por tipo y atracadero

2.5.3 Movilización de Contenedores en Unidades y TEUS por Línea Naviera

2.5.4 Distribución de granel sólido movilizado por almacenadoras

2.6.3 Medios de descarga utilizados para movilización de gráneles sólidos.

3.2 Carga mensual y acumulada

3.3 Carga mensual por condición



- 3.4 Movilización de Contenedores y TEUS
- 3.5 Detalle comparativo de la carga 2016 y 2015
- 3.6 Detalle comparativo de incrementos y disminuciones de Importación y Exportación

## 1.2 Registros con fecha de Atraque- Muelles

La información que se presenta bajo este criterio de registro, se obtiene considerando los atraques de los buques registrados durante el período comprendido entre las cero horas del día 1 de enero a las veinticuatro horas del día 31 de diciembre de 2016, es decir no incluye los buques que atracaron en el año 2015 y que operaron en el año 2016; por lo que la cantidad de buques registrado bajo este criterio puede ser menor que la registrada con el criterio mencionado en el numeral 1.1.

Bajo este criterio se han generado los siguientes informes:

- 2.3.1 Buques atracados por tipo de carga y mes
- 2.3.2 Buques atracados por tipo de operación y mes
- 2.3.3. Características de buques atracados mensualmente
- 2.3.4 Clasificación de buques por eslora
- 2.3.5 Procedencia de buques atracados por tipo de carga
- 2.3.6 Destino de buques atracados por tipo de carga
- 2.4.2. Buques atracados y estadía mensual por atracadero
- 2.5.1 Detalle de buques representados por diferentes Agencias Navieras
- 2.5.2 Buques de contenedores movilizados por diferentes Líneas Navieras
- 2.6.1 Rendimientos netos en las operaciones de estiba y desestiba de carga
- 2.6.2 Distribución de buques atracados por empresas estibadoras
- 2.6.4 Tiempos de espera de buque para su atraque
- 2.6.5 Buques clasificados por Tonelaje de Registro Bruto
- 2.6.6 Inactividades de buques en muelle
- 2.6.7 Duración de maniobras de atraque en muelles
- 2.6.9 Calados máximos de buques recibidos por atracadero
- 2.6.10 Buques de mayor porte atendidos en muelles



- 2.6.11 Frecuencia de atraque de buques por día de semana
- 2.6.12 Detalle de buques operando simultáneamente por día y mes en muelles
- 2.7.1 Productividad en Puerto
- 2.7.2 Utilización de muelles y atracaderos
- 3.7 Comparativo de buques atendidos atendido por tipo de carga
- 4.4 Cuadro histórico de contenedores y Teus
- 4.5 Cuadro histórico de buques





### **1.3 Registros con fecha de Operaciones-Boyas**

El criterio de registro es el mismo que el indicado para las operaciones-muelles, con la diferencia que el tonelaje movilizado se obtiene hasta que los buques finalizan sus operaciones y se toma de los registros que se consignan en la Oficina de Gráneles del Puerto, ya que por el momento dicha información no es registrada en los reportes de rendimiento de cada tres horas, incluidos en el sistema SADFI.

El cuadro 2.5.5 Detalle de Operaciones en Terminales Marítimas, es obtenido con este criterio de registro.

### **1.4 Diferencias en los Valores Presentados**

Debido a que los informes son obtenidos mediante cálculos internos del sistema, existen aproximaciones que generan pequeñas variaciones en cuanto a los decimales presentados de algunos valores que están incluidos en los diferentes cuadros.



## 2 RESULTADOS OPERACIONES 2016

### 2.1 Resumen de las actividades portuarias

CONCEPTO	TIPO DE CARGA					TOTAL
	CARGA GENERAL	CONTENEDORIZADA	GRANEL SOLIDO	GRANEL LIQUIDO	-	
<b>CARGA MOVILIZADA EN MUELLES</b>						
TOTAL (Toneladas Métricas)	355,027.61	1643,586.83	1990,159.83	727,992.22	-	4716,766.48
TOTAL CONTENEDORES	-	123,245	-	-	-	-
TOTAL TEUS	-	202,165	-	-	-	-
EXPORTACION <sup>TM</sup>	10,606.15	538,423.40	295,906.67	242,420.00	-	1087,356.22
CONTENEDORES	-	61,124	-	-	-	61,124
TEUS	-	100,060	-	-	-	100,060
IMPORTACION <sup>TM</sup>	344,421.47	1105,163.42	1694,253.16	485,572.22	-	3629,410.27
CONTENEDORES	-	62,121	-	-	-	62,121
TEUS	-	102,105	-	-	-	102,105
<b>TIPO DE BUQUE</b>						
	CARGA GENERAL	PORTA CONTENEDORES	GRANELEROS	TANQUEROS	MULTIPROPOSITO	TOTAL
<b>BUQUES ATENDIDOS EN MUELLE</b>						
BUQUES MUELLE	137	226	115	88	7	573
<b>CARACTERISTICAS BUQUES</b>						<b>MAXIMO/PROMEDIO</b>
ESLORA MAXIMA	232.39	211.85	199.99	195.93	199.98	232.39
CALADO MAXIMO DE ENTRADA	12.80	11.53	12.55	11.30	11.95	12.80
CALADO MAXIMO DE SALIDA	11.32	11.20	11.95	10.40	11.48	11.95
MAXIMO TRB	72,408.00	32,161.00	36,415.00	30,638.00	37,128.00	72,408.00
MAXIMO TRN	27,284.00	13,016.00	21,607.00	15,937.00	20,209.00	27,284.00
MAXIMO DWT	66,637.00	38,616.30	63,707.30	53,143.60	62,823.00	66,637.00
PROMEDIO DWT/BUQUE	32,058.19	30,932.04	47,146.84	39,314.04	52,361.14	35,995.81
PROMEDIO TM/BUQUE	2,502.68	7,214.76	16,661.89	8,272.64	13,148.33	8,217.36
PROMEDIOTRB/BUQUE	43,499.07	24,301.26	27,746.68	23,935.33	30,145.71	29,588.77
PROMEDIO TRN/BUQUE	17,498.62	11,810.61	15,667.74	10,906.00	16,692.00	13,861.81
<b>TIEMPO ESTADIA MUELLE</b>						<b>TOTAL</b>
ESTADIA MUELLE A	367.52	2,377.02	198.00	2,298.35	80.05	5,320.93
ESTADIA MUELLE B	851.27	2,355.12	3,371.95	0.00	169.47	6,747.80
ESTADIA MUELLE C	774.20	897.05	3,612.18	473.55	181.87	5,938.85
<b>CARGA EN BOYAS</b>						<b>TOTAL</b>
TOTAL	-	-	-	1649,140.07	-	1649,140.07
EXPORTACION	-	-	-	0.000	-	0.00
IMPORTACION	-	-	-	1649,140.070	-	1649,140.07
BUQUES BOYAS	-	-	-	144	-	144
<b>CARACTERISTICAS BUQUES EN BOYAS</b>						<b>TOTAL</b>
ESLORA MAXIMA	-	-	-	228.60	-	228.60
CALADO MAXIMO DE ENTRADA	-	-	-	11.75	-	11.75
CALADO MAXIMO DE SALIDA	-	-	-	11.25	-	11.25
MAXIMO TRB	-	-	-	42,010.00	-	42,010.00
MAXIMO TRN	-	-	-	22,444.00	-	22,444.00
MAXIMO DWT	-	-	-	73,916.90	-	73,916.90
PROMEDIO DWT/BUQUE	-	-	-	52,823.41	-	52,823.41
PROMEDIO TM/BUQUE	-	-	-	11,452.36	-	11,452.36
PROMEDIO TRB/BUQUE	-	-	-	31,470.36	-	31,470.36
PROMEDIO TRN/BUQUE	-	-	-	14,741.29	-	14,741.29
<b>TIEMPO ESTADIA BOYAS</b>						<b>TOTAL</b>
ESTADIA BOYAS	-	-	-	5,170.85	-	5,170.85
<b>TOTAL CARGA MOVILIZADA EN MUELLES Y TERMINALES MARITIMAS</b>						<b>6365,906.55</b>

*iii SOMOS GENTE QUE VA MÁS ALLA ...!!! PUERTO DE ACAJUTLA*



## 2.2 Carga Movilizada

### 2.2.1 Carga movilizada por mes.

MES	IMPORTACION		EXPORTACION		TOTAL	
	MENSUAL	ACUMULADO	MENSUAL	ACUMULADO	MENSUAL	ACUMULADO
ENERO	311,429.17	311,429.17	79,984.47	79,984.47	391,413.64	391,413.64
FEBRERO	258,525.33	569,954.51	76,179.88	156,164.34	334,705.21	726,118.85
MARZO	318,926.95	888,881.46	183,427.83	339,592.17	502,354.78	1228,473.63
ABRIL	305,209.91	1194,091.37	109,312.33	448,904.50	414,522.25	1642,995.87
MAYO	281,761.03	1475,852.40	80,729.61	529,634.11	362,490.64	2005,486.51
JUNIO	330,941.35	1806,793.75	39,180.41	568,814.52	370,121.75	2375,608.27
JULIO	372,613.86	2179,407.60	47,636.90	616,451.42	420,250.75	2795,859.02
AGOSTO	274,236.26	2453,643.87	117,062.38	733,513.79	391,298.64	3187,157.66
SEPTIEMBRE	236,468.01	2690,111.88	122,392.16	855,905.96	358,860.18	3546,017.84
OCTUBRE	327,113.21	3017,225.09	103,414.20	959,320.16	430,527.41	3976,545.25
NOVIEMBRE	309,873.76	3327,098.84	41,243.11	1000,563.27	351,116.86	4327,662.11
DICIEMBRE	302,311.42	3629,410.27	86,792.95	1087,356.22	389,104.37	4716,766.48
<b>TOTAL</b>	<b>3629,410.27</b>	<b>3629,410.27</b>	<b>1087,356.22</b>	<b>1087,356.22</b>	<b>4716,766.48</b>	<b>4716,766.48</b>



2.2.2 Carga movilizada por mes, tipo y condición.

	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
<b>CARGA EN CONTENEDORES</b>													
<b>TOTAL</b>	129,540.63	119,772.43	133,254.63	136,152.16	144,223.03	120,278.13	145,824.03	132,169.64	134,881.37	161,137.61	131,205.28	155,147.88	1643,586.81
EXPORTACION	46,484.47	42,587.08	48,340.12	51,433.75	42,658.93	36,089.54	45,772.88	42,162.33	40,624.15	54,259.74	41,243.11	46,767.31	538,423.40
IMPORTACION	83,056.16	77,185.36	84,914.51	84,718.41	101,564.10	84,188.59	100,051.15	90,007.31	94,257.22	106,877.87	89,962.17	108,380.57	1105,163.41
<b>CARGA GENERAL</b>													
<b>TOTAL</b>	34,629.25	18,569.08	31,602.84	24,530.21	23,377.72	30,398.69	20,447.83	30,992.01	15,615.27	55,403.62	41,214.90	28,246.20	355,027.61
EXPORTACION	0.00	92.80	96.70	114.75	125.60	40.87	0.00	0.00	0.00	84.46	0.00	10,050.97	10,606.15
IMPORTACION	34,629.25	18,476.28	31,506.14	24,415.46	23,252.12	30,357.82	20,447.83	30,992.01	15,615.27	55,319.16	41,214.90	18,195.23	344,421.45
<b>GRANEL LIQUIDO</b>													
<b>TOTAL</b>	73,414.81	63,519.97	76,809.08	18,104.59	51,231.56	70,854.55	66,391.47	96,651.81	49,837.61	79,847.53	45,280.46	36,048.77	727,992.22
EXPORTACION	33,500.00	33,500.00	21,000.00	0.00	0.00	3,050.00	0.00	59,300.00	28,000.00	49,070.00	0.00	15,000.00	242,420.00
IMPORTACION	39,914.81	30,019.97	55,809.08	18,104.59	51,231.56	67,804.55	66,391.47	37,351.81	21,837.61	30,777.53	45,280.46	21,048.77	485,572.22
<b>GRANEL SOLIDO</b>													
<b>TOTAL</b>	153,828.95	132,843.73	260,688.23	235,735.28	143,658.33	148,590.38	187,587.41	131,485.18	158,525.93	134,138.65	133,416.23	169,661.53	1990,159.84
EXPORTACION	0.00	0.00	113,991.01	57,763.83	37,945.07	0.00	1,864.01	15,600.05	53,768.02	0.00	0.00	14,974.68	295,906.67
IMPORTACION	153,828.95	132,843.73	146,697.22	177,971.45	105,713.26	148,590.38	185,723.40	115,885.13	104,757.91	134,138.65	133,416.23	154,686.85	1694,253.17
<b>CARGA TOTAL</b>													
<b>TOTAL</b>	391,413.64	334,705.21	502,354.78	414,522.24	362,490.63	370,121.75	420,250.74	391,298.64	358,860.18	430,527.41	351,116.87	389,104.38	4716,766.48
EXPORTACION	79,984.47	76,179.88	183,427.83	109,312.33	80,729.60	39,180.41	47,636.89	117,062.38	122,392.17	103,414.20	41,243.11	86,792.96	1087,356.22
IMPORTACION	311,429.17	258,525.33	318,926.95	305,209.91	281,761.03	330,941.35	372,613.85	274,236.26	236,468.01	327,113.21	309,873.76	302,311.42	3629,410.26



2.2.3 Movimiento mensual de contenedores en unidades y TEUS.

MES	IMPORTACION				EXPORTACION				TOTAL GENERAL				
	FCL	VACIOS	REEFER LLENOS	TOTAL	FCL	VACIOS	REEFER LLENOS	TOTAL					
<b>CONTENEDORES DE 20 PIES</b>													
ENERO	1,873	0	0	1,873	228	1,527	1	1,756	3,629				
FEBRERO	1,550	20	1	1,571	420	956	0	1,376	2,947				
MARZO	1,777	92	1	1,870	430	1,437	1	1,868	3,738				
ABRIL	1,750	98	0	1,848	620	1,087	3	1,710	3,558				
MAYO	2,290	84	0	2,374	581	1,574	1	2,156	4,530				
JUNIO	1,696	5	1	1,702	400	1,554	3	1,957	3,659				
JULIO	2,088	14	3	2,105	366	2,147	3	2,516	4,621				
AGOSTO	1,725	17	3	1,745	539	1,413	2	1,954	3,699				
SEPTIEMBRE	1,897	113	2	2,012	589	1,058	2	1,649	3,661				
OCTUBRE	1,970	97	3	2,070	749	1,386	1	2,136	4,206				
NOVIEMBRE	1,495	0	0	1,495	482	1,248	0	1,730	3,225				
DICIEMBRE	2,018	120	3	2,141	419	1,658	0	2,077	4,218				
<b>TOTAL</b>	<b>22,129</b>	<b>660</b>	<b>17</b>	<b>22,806</b>	<b>5,823</b>	<b>17,045</b>	<b>17</b>	<b>22,885</b>	<b>45,691</b>				
<b>CONTENEDORES DE 40 PIES</b>													
ENERO	2,225	368	184	2,777	861	1,664	435	2,960	5,737				
FEBRERO	2,211	320	224	2,755	710	932	435	2,077	4,832				
MARZO	2,357	105	324	2,786	817	1,684	472	2,973	5,759				
ABRIL	2,188	455	237	2,880	828	1,474	422	2,724	5,604				
MAYO	2,694	16	258	2,968	895	1,282	46	2,223	5,191				
JUNIO	2,441	14	213	2,668	728	1,892	16	2,636	5,304				
JULIO	2,855	0	324	3,179	941	2,525	67	3,533	6,712				
AGOSTO	2,775	0	313	3,088	809	2,324	24	3,157	6,245				
SEPTIEMBRE	2,593	4	361	2,958	683	2,042	21	2,746	5,704				
OCTUBRE	3,464	27	375	3,866	1,004	2,592	19	3,615	7,481				
NOVIEMBRE	2,709	1	419	3,129	704	2,550	16	3,270	6,399				
DICIEMBRE	3,025	0	562	3,587	954	2,544	38	3,536	7,123				
<b>TOTAL</b>	<b>31,537</b>	<b>1,310</b>	<b>3,794</b>	<b>36,641</b>	<b>9,934</b>	<b>23,505</b>	<b>2,011</b>	<b>35,450</b>	<b>72,091</b>				
<b>CONTENEDORES DE 45 PIES</b>													
ENERO	138	25	0	163	56	167	0	223	386				
FEBRERO	182	0	0	182	108	53	0	161	343				
MARZO	188	10	0	198	104	45	0	149	347				
ABRIL	220	9	0	229	77	160	0	237	466				
MAYO	201	0	0	201	106	121	0	227	428				
JUNIO	178	0	0	178	55	207	0	262	440				
JULIO	267	7	0	274	79	174	0	253	527				
AGOSTO	209	0	0	209	68	140	0	208	417				
SEPTIEMBRE	263	18	0	281	86	74	0	160	441				
OCTUBRE	254	0	0	254	80	185	0	265	519				
NOVIEMBRE	258	0	0	258	68	255	0	323	581				
DICIEMBRE	247	0	0	247	77	244	0	321	568				
<b>TOTAL</b>	<b>2,605</b>	<b>69</b>	<b>0</b>	<b>2,674</b>	<b>964</b>	<b>1,825</b>	<b>0</b>	<b>2,789</b>	<b>5,463</b>				
<b>TOTAL GENERAL</b>													
<b>TOTAL</b>	<b>56,271</b>	<b>2,039</b>	<b>3,811</b>	<b>62,121</b>	<b>16,721</b>	<b>42,375</b>	<b>2,028</b>	<b>61,124</b>	<b>123,245</b>				
<b>TEUS</b>													
<b>CONDICION</b>	<b>Ene.</b>	<b>Feb.</b>	<b>Mar.</b>	<b>Abr.</b>	<b>May.</b>	<b>Jun.</b>	<b>Jul.</b>	<b>Ago.</b>	<b>Sep.</b>	<b>Oct.</b>	<b>Nov.</b>	<b>Dic.</b>	<b>Total</b>
<b>EXP. TEUS</b>	8,178	5,892	8,149	7,691	7,113	7,819	10,151	8,736	7,501	9,962	8,997	9,871	100,060
<b>IMP. TEUS</b>	7,794	7,491	7,888	8,123	8,762	7,439	9,080	8,391	8,560	10,374	8,334	9,871	102,105
<b>TOTAL</b>	<b>15,972</b>	<b>13,383</b>	<b>16,037</b>	<b>15,814</b>	<b>15,875</b>	<b>15,258</b>	<b>19,231</b>	<b>17,127</b>	<b>16,061</b>	<b>20,336</b>	<b>17,331</b>	<b>19,742</b>	<b>202,165</b>



## 2.3 Operaciones de Buques

### 2.3.1 Buques atracados por tipo de carga y mes

MES	PORTA CONTENEDORES	CARGA GENERAL	GRANELEROS	MULTIPROPOSITO	TANQUEROS	TOTAL
ENERO	22	12	10	0	7	51
FEBRERO	21	9	7	0	7	44
MARZO	17	12	15	1	8	53
ABRIL	22	8	10	0	5	45
MAYO	17	13	9	0	9	48
JUNIO	18	9	9	1	9	46
JULIO	20	10	11	1	8	50
AGOSTO	17	11	9	2	9	48
SEPTIEMBRE	18	10	10	0	5	43
OCTUBRE	18	14	8	1	8	49
NOVIEMBRE	16	14	9	0	8	47
DICIEMBRE	19	15	8	1	4	47
<b>TOTAL</b>	<b>225</b>	<b>137</b>	<b>115</b>	<b>7</b>	<b>87</b>	<b>571</b>

### 2.3.2 Buques atracados por tipo de operación y mes

MES	TOTAL	BUQUES CON IMPORTACION	BUQUES CON EXPORTACION	BUQUES CON IMPORTACION Y EXPORTACION
ENERO	51	30	4	17
FEBRERO	44	21	5	18
MARZO	53	30	5	18
ABRIL	45	21	4	20
MAYO	48	27	2	19
JUNIO	46	26	3	17
JULIO	50	29	1	20
AGOSTO	48	27	3	18
SEPTIEMBRE	43	22	3	18
OCTUBRE	49	24	4	21
NOVIEMBRE	47	31	0	16
DICIEMBRE	47	23	3	21
<b>TOTAL</b>	<b>571</b>	<b>311</b>	<b>37</b>	<b>223</b>



### 2.3.3 Características de buques atracados mensualmente

MES	CANTIDAD DE BUQUES	DWT	TRB	TRN	PROMEDIO POR BUQUE		
					DWT	TRB	TRN
ENERO	51	1783,771.20	1419,090.00	671,305.00	34,975.91	27,825.29	13,162.84
FEBRERO	44	1479,229.94	1197,319.00	558,488.00	33,618.86	27,211.80	12,692.91
MARZO	53	1918,214.63	1568,897.00	720,753.00	36,192.73	29,601.83	13,599.11
ABRIL	45	1610,086.17	1259,912.00	612,981.00	35,779.69	27,998.04	13,621.80
MAYO	48	1768,898.76	1463,940.00	680,399.00	36,852.06	30,498.75	14,174.98
JUNIO	46	1679,817.19	1334,199.00	636,049.00	36,517.77	29,004.33	13,827.15
JULIO	50	1870,218.11	1530,253.00	716,388.00	37,404.36	30,605.06	14,327.76
AGOSTO	48	1745,045.07	1458,855.00	683,271.00	36,355.11	30,392.81	14,234.81
SEPTIEMBRE	43	1592,253.20	1254,232.00	607,102.00	37,029.14	29,168.19	14,118.65
OCTUBRE	49	1806,869.14	1532,914.00	708,232.00	36,874.88	31,283.96	14,453.71
NOVIEMBRE	47	1739,523.24	1411,228.00	666,410.00	37,011.13	30,026.13	14,178.94
DICIEMBRE	47	1592,441.82	1496,972.00	665,815.00	33,881.74	31,850.47	14,166.28
<b>TOTAL</b>	<b>571</b>	<b>20586,368.47</b>	<b>16927,811.00</b>	<b>7927,193.00</b>	<b>36,053.18</b>	<b>29,645.90</b>	<b>13,883.00</b>

### 2.3.4 Clasificación de buques atracados por eslora

MES	TOTAL BUQUES	ESLORA EN METROS							TOTAL DE ESLORA	TOTAL HORAS ATRACADOS
		119 - 135	135 - 151	151 - 167	168 - 184	184 - 200	201 - 217	217 - 233		
ENERO	51	1	3	2	19	11	15	0	9,568.57	1,284.71
FEBRERO	44	0	4	1	16	11	12	0	8,238.70	1,181.22
MARZO	53	0	2	0	21	19	11	0	10,033.64	1,721.52
ABRIL	45	0	1	1	17	14	12	0	8,553.63	1,531.90
MAYO	48	1	1	2	17	16	11	0	9,102.37	1,362.53
JUNIO	46	0	3	0	16	16	11	0	8,687.79	1,592.71
JULIO	50	0	1	0	20	16	13	0	9,581.13	1,677.66
AGOSTO	48	1	2	2	14	17	11	1	9,076.66	1,609.31
SEPTIEMBRE	43	0	1	1	14	16	11	0	8,194.86	1,619.56
OCTUBRE	49	0	2	1	13	20	13	0	9,408.09	1,732.54
NOVIEMBRE	47	0	2	0	18	16	11	0	8,959.83	1,262.96
DICIEMBRE	47	0	2	0	14	17	13	1	9,049.03	1,355.33
<b>TOTAL</b>	<b>571</b>	<b>3</b>	<b>24</b>	<b>10</b>	<b>199</b>	<b>189</b>	<b>144</b>	<b>2</b>	<b>108,454.32</b>	<b>17,931.95</b>
<b>100%</b>		<b>0.53%</b>	<b>4.20%</b>	<b>1.75%</b>	<b>34.85%</b>	<b>33.10%</b>	<b>25.22%</b>	<b>0.35%</b>		



### 2.3.5 Procedencia de buques atracados en muelles y amarrados en boyas

PAIS DE PROCEDENCIA	TIPO DE BUQUE					TOTAL
	CARGA GENERAL	GRANEL SOLIDO	GRANEL LIQUIDO	CONTENEDORES	MULTIPROPOSITO	
<b>BUQUES EN MUELLES</b>	<b>137</b>	<b>115</b>	<b>87</b>	<b>225</b>	<b>7</b>	<b>571</b>
GUATEMALA	66	11	49	101	3	230
NICARAGUA	0	11	10	58	0	79
ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	6	55	7	0	1	69
HONDURAS	14	0	1	45	0	60
MEXICO	13	7	3	19	0	42
COSTA RICA	0	13	0	0	1	14
JAPON	16	0	0	0	0	16
PANAMA	2	6	3	2	0	13
CHINA	6	3	0	0	2	11
KOREA	7	0	0	0	0	7
CURACAO	0	0	5	0	0	5
ECUADOR	0	2	3	0	0	5
COLOMBIA	0	2	2	0	0	4
RUSIA	3	0	0	0	0	3
PERU	0	1	1	0	0	2
CANADA	0	2	1	0	0	3
CHILE	0	1	1	0	0	2
SINGAPUR	1	0	0	0	0	1
VENEZUELA	0	0	1	0	0	1
TRINIDAD Y TOBAGO	0	1	0	0	0	1
COREA REPUBLICA DEM.	2	0	0	0	0	2
BELGICA	1	0	0	0	0	1
<b>BOYAS</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>144</b>
GUATEMALA	0	0	82	0	0	82
CURACAO	0	0	22	0	0	22
PANAMA	0	0	14	0	0	14
ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	0	0	12	0	0	12
PERU	0	0	6	0	0	6
NICARAGUA	0	0	3	0	0	3
ECUADOR	0	0	3	0	0	3
COSTA RICA	0	0	2	0	0	2
<b>TOTAL DE BUQUES ATENDIDOS</b>	<b>137</b>	<b>115</b>	<b>231</b>	<b>225</b>	<b>7</b>	<b>715</b>





### 2.3.6 Destino de buques atracados en muelles y amarrados en boyas

PAIS DE DESTINO	TIPO DE BUQUE					TOTAL
	CARGA GENERAL	GRANEL SOLIDO	GRANEL LIQUIDO	CONTENEDORES	MULTIPROPOSITO	
<b>BUQUES EN MUELLES</b>	<b>137</b>	<b>115</b>	<b>87</b>	<b>225</b>	<b>7</b>	<b>571</b>
GUATEMALA	11	51	7	120	2	191
NICARAGUA	14	6	11	87	2	120
HONDURAS	57	0	5	12	0	74
ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	14	10	12	0	0	36
PANAMA	5	7	18	2	0	32
MEXICO	12	8	1	4	0	25
COLOMBIA	11	4	4	0	0	19
EL SALVADOR /1	0	2	13	0	1	16
COSTA RICA	5	6	4	0	0	15
EN ALTA MAR /2	0	9	0	0	1	10
PERU	0	6	1	0	1	8
ECUADOR	3	1	2	0	0	6
CURACAO	0	0	4	0	0	4
CHILE	1	0	2	0	0	3
EN FONDEO	0	0	2	0	0	2
CANADA	1	1	0	0	0	2
CHINA	1	0	0	0	0	1
ARGENTINA	1	0	0	0	0	1
REINO UNIDO	0	1	0	0	0	1
HOLANDA	0	1	0	0	0	1
INDONESIA	0	1	0	0	0	1
KOREA	0	0	1	0	0	1
TAIWAN	0	1	0	0	0	1
TOGO	1	0	0	0	0	1
<b>BOYAS</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>144</b>
PANAMA	0	0	42	0	0	42
GUATEMALA	0	0	21	0	0	21
CURACAO	0	0	19	0	0	19
ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	0	0	15	0	0	15
EL SALVADOR /1	0	0	12	0	0	12
NICARAGUA	0	0	11	0	0	11
EN ALTA MAR /2	0	0	7	0	0	7
ECUADOR	0	0	5	0	0	5
FONDEO	0	0	4	0	0	4
PERU	0	0	2	0	0	2
HONDURAS	0	0	2	0	0	2
MEXICO	0	0	2	0	0	2
CANADA	0	0	1	0	0	1
ARUBA	0	0	1	0	0	1
<b>TOTAL DE BUQUES ATENDIDOS</b>	<b>137</b>	<b>115</b>	<b>231</b>	<b>225</b>	<b>7</b>	<b>715</b>

El Salvador/1: Buques que descargan en Boyas, al finalizar, su destino es descargar en Muelles con diferente Nul o Viceversa  
Alta mar por orden/2: Buques que zarpan sin destino a esperar nuevas instrucciones en Alta Mar



## 2.4 Uso de Atracaderos

### 2.4.1 Carga movilizada por tipo y atracadero

PRODUCTO	ATRACADEROS							
	A - 1	A - 2	B - 3	B - 4	B - 5	B - 6	C - 7/8	TOTAL
	TONELADAS METRICAS							
CARGA GENERAL	0.00	850,989.87	5,809.58	332,087.45	51,071.93	353,540.94	405,114.68	1998,614.44
CONTENEDORES	0.00	778,799.59	0.00	248,170.37	15,718.64	314,202.53	286,695.70	1643,586.83
OTRA CARGA GRAL.	0.00	72,190.28	5,809.58	83,917.08	35,353.29	39,338.41	118,418.98	355,027.61
GRANEL LIQUIDO	81,487.50	489,752.19	0.00	0.00	0.00	0.00	156,752.53	727,992.22
GRANEL SOLIDO	0.00	86,750.01	27,166.29	778,252.95	15,000.28	97,559.26	985,431.06	1990,159.83
<b>TOTAL</b>	<b>81,487.50</b>	<b>1427,492.06</b>	<b>32,975.87</b>	<b>1110,340.40</b>	<b>66,072.20</b>	<b>451,100.19</b>	<b>1547,298.26</b>	<b>4716,766.48</b>
<b>PORCENTAJE (%)</b>	<b>1.73%</b>	<b>30.26%</b>	<b>0.70%</b>	<b>23.54%</b>	<b>1.40%</b>	<b>9.56%</b>	<b>32.80%</b>	<b>100.00%</b>

### 2.4.2 Buques atracados y estadía mensual por atracadero

MES	MUELLE A		MUELLE B		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
ENERO	20	361.08	16	453.57	15	470.06
FEBRERO	17	485.52	10	334.75	17	360.95
MARZO	19	470.33	20	807.18	14	444.01
ABRIL	17	330.18	15	569.54	13	632.18
MAYO	19	419.08	14	474.37	15	469.08
JUNIO	19	418.23	13	536.17	14	638.31
JULIO	23	546.11	17	508.84	10	622.81
AGOSTO	15	502.54	21	514.19	12	592.58
SEPTIEMBRE	18	424.99	15	769.62	10	424.95
OCTUBRE	17	577.41	20	733.20	12	421.93
NOVIEMBRE	15	365.05	17	524.99	15	372.92
DICIEMBRE	17	344.78	17	521.49	13	489.06
<b>TOTAL</b>	<b>216</b>	<b>5,245.30</b>	<b>195</b>	<b>6,747.91</b>	<b>160</b>	<b>5,938.84</b>



## 2.5 Participación de Agencias y Líneas Navieras, Almacenadoras y Terminales Marítimas en las actividades portuarias.

### 2.5.1 Detalle de buques representados por diferentes Agencias Navieras

<b>AGENCIAS</b>	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	<b>TOTAL</b>
CONMARCEN	12	11	16	10	10	11	10	10	10	12	13	9	<b>134</b>
MAERSK EL SALVADOR	10	9	8	10	9	8	10	8	9	9	8	10	<b>108</b>
REMARSA DE C.V.	8	4	9	6	10	7	7	10	7	7	8	4	<b>87</b>
COMISA	6	5	4	7	4	6	5	5	5	6	4	9	<b>66</b>
TERMINALES PORTUARIAS	7	8	5	7	4	6	4	5	5	4	4	5	<b>64</b>
CENTRANS	3	3	4	3	4	4	6	4	2	4	4	4	<b>45</b>
REMASUR, S.A. DE C.V.	1	2	3	0	3	2	3	3	2	4	2	3	<b>28</b>
ANYSSA	1	1	1	1	1	1	1	2	0	1	1	2	<b>13</b>
TRANSMARES S.A DE C.V	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	<b>13</b>
AQUAZUL, S.A. DE C.V.	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	<b>12</b>
MSC	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	<b>1</b>
<b>TOTAL</b>	<b>51</b>	<b>44</b>	<b>53</b>	<b>45</b>	<b>48</b>	<b>46</b>	<b>50</b>	<b>48</b>	<b>43</b>	<b>49</b>	<b>47</b>	<b>47</b>	<b>571</b>



### 2.5.2 Buques Portacontenedores atendidos por diferentes Líneas Navieras

LÍNEAS NAVIERAS	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
MAERSK LINE	10	9	8	10	9	8	10	8	9	9	8	10	108
XPRESS CONTAINER LINE	7	8	5	7	4	6	4	5	5	4	4	5	64
NYK LINE	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	39
HAPAG LLOYD LINE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	13
M S C	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
<b>TOTAL</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>17</b>	<b>22</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>225</b>

### 2.5.3 Movilización de Contenedores en Unidades y TEUS por Línea Naviera

AGENCIA Y LINEA NAVIERA	IMPORTACION			EXPOTACION			TOTAL	
	CONTENEDORES		TEUS	CONTENEDORES		TEUS	CONTENEDORES	TEUS
	LLENOS	VACIOS		LLENOS	VACIOS			
MAERSK LINE	25,241	1,189	46,344	9,318	16,339	44,979	52,087	91,323
NYK LINE	9,376	20	14,322	951	8,463	14,404	18,810	28,726
MSC LINE	7,456	1	10,529	2,309	6,149	12,408	15,915	22,937
HAPAG LLOYD LINE	5,551	100	8,841	1,239	4,671	9,153	11,561	17,994
APL LINE	4,466	160	8,524	2,501	1,837	7,960	8,964	16,484
CMA-CGM LINE	2,585	4	4,003	275	2,964	5,174	5,828	9,178
EVERGREEN LINE	2,868	23	4,839	942	1,577	4,146	5,410	8,985
HAMBURG SUD	2,456	491	4,527	1,206	353	1,799	4,506	6,326
COSCO SHIPPING	74	50	161	7	13	30	144	191
CSCL LINE	10	0	11	0	10	11	20	22
<b>T O T A L</b>	<b>60,083</b>	<b>2,038</b>	<b>102,101</b>	<b>18,748</b>	<b>42,376</b>	<b>100,064</b>	<b>123,245</b>	<b>202,165</b>



#### 2.5.4 Distribución de granel sólido movilizado por almacenadoras

ALMACENADORAS	TONELADAS METRICAS		TOTAL	% PARTICIPACIÓN
	IMPORTACION	EXPORTACION		
ALCASA	735,062.35		735,062.35	36.93%
ALMAPAC	359,593.28	295,906.67	655,499.95	32.94%
GRADECA	299,228.45		299,228.45	15.04%
FERTICA	115,615.72		115,615.72	5.81%
DISAGRO - UNIFERSA	73,572.75		73,572.75	3.70%
MANUCHAR	63,522.37		63,522.37	3.19%
SERVYGRAN	24,185.41		24,185.41	1.22%
FERTILIZANTES NORDIC	16,472.84		16,472.84	0.83%
ALCASA - LA SULTANA	7,000.00		7,000.00	0.35%
<b>TOTAL</b>	<b>1687,253.16</b>	<b>295,906.67</b>	<b>1990,159.83</b>	<b>100.00%</b>

#### 2.5.5 Detalle de operaciones en Terminales Marítimas Privadas (Boyas)

MES	No. BUQUES	IMPORTACIÓN		EXPORTACIÓN	TOTAL	DWT	TRB	TRN
		PETRÓLEO	DERIVADOS	DERIVADOS				
ENERO	10	-	83,427.21	-	83,427.21	499,127.03	294,342.00	135,052.00
FEBRERO	13	-	179,853.04	-	179,853.04	642,353.10	390,804.00	173,768.00
MARZO	9	-	97,646.00	-	97,646.00	464,671.80	276,941.00	128,166.00
ABRIL	15	-	172,009.81	-	172,009.81	789,228.40	463,152.00	221,240.00
MAYO	17	-	178,097.23	-	178,097.23	958,863.55	566,410.00	264,668.00
JUNIO	10	-	106,500.13	-	106,500.13	545,298.70	320,338.00	150,310.00
JULIO	10	-	139,704.41	-	139,704.41	529,538.30	313,225.00	150,900.00
AGOSTO	10	-	111,976.18	-	111,976.18	535,647.00	315,793.00	149,048.00
SEPTIEMBRE	12	-	146,966.78	-	146,966.78	638,056.31	375,064.00	174,828.00
OCTUBRE	12	-	117,354.21	-	117,354.21	637,577.05	377,909.00	178,373.00
NOVIEMBRE	13	-	149,104.57	-	149,104.57	704,428.96	418,772.00	200,516.00
DICIEMBRE	13	-	166,500.50	-	166,500.50	706,872.26	418,982.00	195,877.00
<b>TOTAL</b>	<b>144</b>	<b>-</b>	<b>1649,140.07</b>	<b>-</b>	<b>1649,140.07</b>	<b>7651,662.46</b>	<b>4531,732.00</b>	<b>2122,746.00</b>



## 2.6 Indicadores Operativos

### 2.6.1 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 CONTENEDORES	UNIDAD	12.52	12.52	17.02
VEHICULOS	RAMPA DE LA NAVE		142.49	141.88	232.00
PRODUCTOS DE HIERRO.	ALAMBRES PRODUCTOS DE HIERRO O ACERO.	TONELADAS METRICAS	180.40	159.64	384.32
OTRA CARGA GENERAL	ALAMBRES CARGA GENERAL		55.33	51.80	89.59
OTRA CARGA GENERAL	RAMPA DE LA NAVE		183.37	177.57	376.89
AZUCAR	UCA PLANTA DIRECTO A BUQUE		408.33	414.98	469.99
CEREALES Y HARINAS	ALMEJA DE CEPA/BUQUE MEDIO CONVENCIONAL		195.78	190.14	293.62
CEREALES Y HARINAS	UCA BANDAS DIRECTO A PLANTA		288.71	296.44	378.36
CEREALES Y HARINAS	UCA TROMPO/ TOLVA/ DUCTO		336.16	342.80	435.20
FERTILIZANTES	ALMEJA DE CEPA/BUQUE MEDIO CONVENCIONAL		185.52	187.70	268.53
FERTILIZANTES	UCA TROMPO/ TOLVA/ DUCTO		334.65	297.96	469.12
OTROS CEREALES	ALMEJA DE CEPA/BUQUE MEDIO CONVENCIONAL		146.72	148.68	229.52
OTROS CEREALES	UCA BANDAS DIRECTO A PLANTA		246.34	246.34	286.45
OTROS CEREALES	UCA TROMPO/ TOLVA/ DUCTO		202.04	202.73	299.35
SACOS JUMBO	ALAMBRES SACOS JUMBO		73.14	77.20	112.25
OTROS GRANELES	ALMEJA DE CEPA/BUQUE MEDIO CONVENCIONAL		193.13	205.43	305.36
OTROS GRANELES	UCA TROMPO/ TOLVA/ DUCTO		289.30	289.30	343.04
LIQUIDOS	TANQUEROS MANGUERAS Y TUBERIAS		301.20	319.24	632.69



### 2.6.2 Distribución de buques atendidos por empresas estibadoras

EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS PORTUARIOS	BUQUES ATENDIDOS	%
EMPRESA SALVADOREÑA PORTUARIA DE ACAJUTLA, S.A. DE C.V. (ESPAC)	191	33.45%
ESTIBADORES DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V. (ESTISAL)	190	33.27%
SERVICIOS PORTUARIOS SALVADOREÑOS, S.A. DE C.V. (SERPORSAL)	190	33.27%
<b>TOTAL</b>	<b>571</b>	<b>100.00%</b>

### 2.6.3 Medios de descarga utilizados para la movilización de granel sólido.

MEDIOS DE DESCARGA	TONELADAS METRICAS	PORCENTAJE PARCIAL
<b>MEDIO CONVENCIONAL</b>		
ALMEJA DE CEPA	757,867.90	38.08%
ALMEJA DEL BUQUE	702,102.44	35.28%
CHINGUILLO	4,694.41	0.24%
<b>TOTAL MEDIOS CONVENCIONALES</b>	<b>1464,664.75</b>	<b>73.60%</b>
<b>UNIDAD DE CARGA</b>		
UCA DIRECTO (IMPORTACIÓN Y EXPORTACIÓN)	326,074.48	16.38%
UCA TROMPO	126,542.54	6.36%
UCA DUCTO	72,878.07	3.66%
<b>TOTAL UNIDAD DE CARGA</b>	<b>525,495.08</b>	<b>26.40%</b>
<b>TOTAL MEDIOS CONVENCIONALES Y UNIDAD DE CARGA</b>	<b>1990,159.83</b>	<b>100%</b>



2.6.4 Tiempos de espera de buques para el atraque.

<b>TIPO DE BUQUES</b>	<b>PROMEDIO</b>	<b>MEDIANA</b>	<b>MAXIMO</b>
<i>CONTENEDORES</i>	7.29	2.20	58.40
<i>CARGA GENERAL</i>	9.02	2.50	271.03
<i>GRANEL SOLIDO</i>	18.54	6.00	176.17
<i>GRANEL LIQUIDO</i>	35.98	26.40	241.50
<i>MULTIPROPOSITO</i>	31.13	32.00	72.08

**Causas principales de demora:**

1. Esperando atracadero debido a su calado
2. Esperando atracadero porque no hay atracadero disponible
3. Esperando instrucciones de Agencia (falta de documentación, plantas no tienen el producto disponible para la exportación, (Melaza y Azúcar a granel).
4. Esperando cambio de atracadero para dar espacio a otros buques.
5. Buques no atracan por no tener la autorización de los Surveyor (Autoridades que Inspeccionan los tanques del buque y estás no se encuentran en condiciones óptimas de limpieza para exportar un producto).





## 2.6.5 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
<b>PORTA CONTENEDORES</b>	<b>225</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>17</b>	<b>22</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>3732,854.00</b>
13,268 a 21,717	65	7	8	5	7	4	6	5	5	5	4	4	5	860,570.00
21,717 a 30,166	157	12	13	12	15	13	12	15	12	13	14	12	14	2775,801.00
30,166 a 38,615	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96,483.00
<b>CARGA GENERAL</b>	<b>137</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>3612,965.00</b>
4,819 a 13,268	3	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	31,979.00
13,268 a 21,717	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	19,831.00
21,717 a 30,166	26	3	2	3	1	2	3	3	0	1	2	3	3	463,400.00
30,166 a 38,615	31	2	2	1	3	3	1	0	5	4	4	4	2	563,180.00
38,615 a 47,064	15	3	2	1	2	1	1	1	0	1	1	0	2	444,466.00
47,064 a 55,513	6	0	0	1	0	2	0	1	0	1	0	1	0	197,643.00
55,513 a 63,962	44	3	2	5	1	3	3	4	4	3	7	5	4	1484,582.00
63,962 a 72,411	9	0	0	0	1	1	1	1	2	0	0	0	3	407,884.00
<b>GRANELERO</b>	<b>115</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>2222,565.00</b>
4,819 a 13,114	3	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	15,005.00
13,114 a 21,409	19	2	1	3	2	1	2	2	1	2	0	2	1	269,741.00
21,409 a 29,704	34	1	2	6	4	3	2	2	2	2	3	4	3	548,598.00
29,704 a 37,999	59	6	4	6	4	5	5	7	5	6	4	3	4	1389,221.00
<b>MULTIPROPOSITO</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>143,904</b>
13,268 a 21,717	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	21,162.00
21,717 a 30,166	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	26,216.00
30,166 a 38,615	4	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	96,526.00
<b>TANQUERO</b>	<b>87</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>1520,177</b>
4,819 a 13,268	20	2	2	1	1	2	3	1	2	1	1	2	2	160,125.00
13,268 a 21,717	7	0	1	0	1	1	0	0	1	1	2	0	0	59,960.00
21,717 a 30,166	58	5	4	5	3	6	6	7	6	3	5	6	2	1239,213.00
30,166 a 38,615	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60,879.00
<b>TOTAL</b>	<b>571</b>	<b>51</b>	<b>44</b>	<b>53</b>	<b>45</b>	<b>48</b>	<b>46</b>	<b>50</b>	<b>48</b>	<b>43</b>	<b>49</b>	<b>47</b>	<b>47</b>	<b>11232,465.00</b>



## 2.6.6 Inactividades de buques en muelle.

MES	TOTAL (HORAS)	RESPONSABLE							
		CEPA		USUARIO		BUQUE		OTROS	
		HORAS	%	HORAS	%	HORAS	%	HORAS	%
<b>TOTAL</b>	<b>10,078.33</b>	<b>5,360.64</b>	<b>53.19%</b>	<b>1,465.10</b>	<b>0.15</b>	<b>971.73</b>	<b>9.64%</b>	<b>2,280.85</b>	<b>22.63%</b>
ENERO	543.00	452.50	83.33%	69.763	0.13	92.51	17.04%	3.50	0.64%
FEBRERO	496.88	437.96	88.14%	106.349	0.21	70.13	14.11%	1.58	0.32%
MARZO	736.66	420.80	57.12%	110.463	0.15	59.25	8.04%	29.50	4.00%
ABRIL	506.81	431.17	85.07%	118.296	0.23	72.60	14.32%	48.58	9.59%
MAYO	901.00	331.12	36.75%	103.480	0.11	92.70	10.29%	223.25	24.78%
JUNIO	1,120.17	531.37	47.44%	171.079	0.15	72.55	6.48%	401.02	35.80%
JULIO	975.47	541.63	55.52%	147.961	0.15	67.50	6.92%	448.30	45.96%
AGOSTO	910.52	517.45	56.83%	159.079	0.17	67.45	7.41%	267.80	29.41%
SEPTIEMBRE	697.31	342.49	49.12%	112.230	0.16	81.45	11.68%	438.25	62.85%
OCTUBRE	1,284.21	488.00	38.00%	149.495	0.12	84.83	6.61%	300.45	23.40%
NOVIEMBRE	954.51	457.17	47.90%	95.413	0.10	52.97	5.55%	38.42	4.02%
DECIEMBRE	598.48	408.98	68.34%	121.496	0.20	157.80	26.37%	80.20	13.40%

### 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

#### INEVITABLES

Ocasionadas por caso fortuito.

Ejemplo:

- Lluvia y fuerte marejada
- Falta de energía eléctrica en el Puerto, etc.



## 2.6.7 Duración maniobras de atraques en muelles

ATRCADEROS	INDICADOR	HORAS DE MANIOBRAS POR TIPO DE CARGA				
		CARGA GENERAL	PORTA CONTENEDORES	GRANEL SOLIDO	GRANEL LIQUIDO	MULTIPROPOSITO
A-1	PROMEDIO	-	-	-	1.14	-
	MEDIANA	-	-	-	1.00	-
	MAXIMO	-	-	-	2.15	-
A-2	PROMEDIO	1.15	1.07	1.06	1.49	1.25
	MEDIANA	101.00	1.00	1.03	1.50	1.25
	MAXIMO	2.73	1.92	1.23	2.83	1.30
B-3	PROMEDIO	1.10	-	1.23	-	0.00
	MEDIANA	1.10	-	1.23	-	0.00
	MAXIMO	1.10	-	1.42	-	0.00
B-4	PROMEDIO	1.33	1.19	1.24	-	1.27
	MEDIANA	1.30	1.20	1.25	-	1.27
	MAXIMO	2.00	1.90	2.00	-	1.35
B-5	PROMEDIO	1.19	1.10	1.11	-	-
	MEDIANA	1.21	1.10	1.25	-	-
	MAXIMO	1.47	1.10	1.40	-	-
B-5/6	PROMEDIO	0.97	0.90	-	-	-
	MEDIANA	1.03	0.90	-	-	-
	MAXIMO	1.12	0.90	-	-	-
B-6	PROMEDIO	1.13	0.96	1.06	-	-
	MEDIANA	1.08	0.98	1.03	-	-
	MAXIMO	3.58	2.10	1.30	-	-
C-7/8	PROMEDIO	1.03	0.95	1.28	1.60	1.56
	MEDIANA	1.00	0.90	1.20	1.40	1.27
	MAXIMO	1.70	1.63	3.08	3.33	2.42
TODOS LOS ATRCADEROS	PROMEDIO	1.13	1.03	1.16	1.41	1.42
	MEDIANA	1.15	0.99	1.22	1.40	1.27
	MAXIMO	101.00	2.10	3.08	3.33	2.42

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

## 2.6.8 Duración de maniobras de amarre en terminales marítimas (Boyas)

INDICADOR	DURACION DE MANIOBRAS EN HORAS		
	BOYAS DE RASA	BOYAS DE CENERGICA	BOYAS ALBAPETROLEO
PROMEDIO	2.05	3.34	2.69
MEDIANA	2.03	3.08	2.77
MAXIMO	3.98	5.60	3.58



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

## 2.6.9 Calados máximos de buques recibidos por atracadero

MES	ATACADEROS						
	A-1	A-2	B-3	B-4	B-5	B-6	C-7/8
PROA / POPA (METROS)							
ENERO	8.40 / 8.70	9.10 / 9.60	00.00 / 00.00	6.80 / 10.40	5.00 / 5.80	8.60 / 9.10	12.50 / 12.50
FEBRERO	8.60 / 9.30	7.40 / 10.20	00.00 / 00.00	11.55 / 11.75	00.00 / 00.00	7.60 / 9.10	12.18 / 12.32
MARZO	5.50 / 6.60	9.63 / 10.20	<b>7.30 / 8.60</b>	8.80 / 9.80	6.58 / 7.43	8.25 / 9.30	11.70 / 11.90
ABRIL	8.80 / 9.20	9.70 / 9.94	0.00 / 0.00	10.50 / 10.50	0.00 / 0.00	8.70 / 9.45	12.02 / 12.02
MAYO	8.30 / 9.30	9.30 / 10.10	0.00 / 0.00	9.800 / 10.30	<b>7.85 / 9.10</b>	8.65 / 9.50	11.80 / 11.90
JUNIO	5.70 / 6.15	9.71 / 10.26	0.00 / 0.00	10.2800 / 10.4400	0.00 / 0.00	8.70 / 9.40	11.50 / 12.00
JULIO	8.15 / 8.55	9.30 / 10.40	0.00 / 0.00	8.10 / 10.00	0.00 / 0.00	8.20 / 9.50	12.00 / 12.00
AGOSTO	4.50 / 7.20	9.10 / 10.10	0.00 / 0.00	10.45 / 10.75	5.80 / 8.10	8.60 / 9.20	12.30 / 12.30
SEPTIEMBRE	<b>8.90 / 9.30</b>	8.65 / 10.05	5.10 / 7.52	10.00 / 11.00	00.00 / 00.00	<b>9.50 / 9.80</b>	12.25 / 12.25
OCTUBRE	6.20 / 7.30	<b>10.50 / 10.50</b>	0.00 / 0.00	10.67 / 11.60	00.00 / 00.00	6.10 / 9.90	<b>12.50 / 12.80</b>
NOVIEMBRE	8.20 / 9.30	9.50 / 10.20	0.00 / 0.00	<b>10.94 / 11.82</b>	6.75 / 7.07	8.70 / 9.40	12.46 / 12.46
DICIEMBRE	6.20 / 7.80	10.30 / 10.30	0.00 / 0.00	10.00 / 11.00	6.30 / 8.70	8.10 / 9.40	11.82 / 11.97

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

## 2.6.10 Buques de mayor porte atendidos en muelles

M E S	ESLORA (METROS)	ATACADERO	TONELAJE REGISTRO BRUTO	ATACADERO	MANGA (METROS)	ATACADERO
ENERO	211.85	B-6	58,767	A-2	32.26	C-7/8
FEBRERO	211.85	C-7/8	60,876	A-2	32.26	C-7/8
MARZO	211.85	B-4	60,876	B-6	32.26	C-7/8
ABRIL	211.85	A-2	69,931	A-2	35.80	A-2
MAYO	211.85	C-7/8	65,276	C-7/8	35.42	C-7/8
JUNIO	210.00	C-7/8	71,177	A-2	35.40	A-2
JULIO	210.00	B-4	64,546	B-6	35.40	B-6
AGOSTO	<b>232.39</b>	A-2	<b>72,408.00</b>	A-2	35.40	B-6
SEPTIEMBRE	210.00	C-7/8	60,868	B-6	32.30	C-7/8
OCTUBRE	210.00	C-7/8	62,571	C-7/8	32.26	C-7/8
NOVIEMBRE	210.00	C-7/8	60,868	B-6	<b>36.00</b>	A-2
DICIEMBRE	<b>232.39</b>	A-2	71,177	C-7/8	35.40	C-7/8

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



### 2.6.11 Frecuencia de atraque de buques por día de semana

DIA DE LA SEMANA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL	%
LUNES	10	12	5	8	10	8	10	9	8	5	6	8	99	17.34
MARTES	7	6	10	5	8	6	6	2		7	2	3	62	10.86
MIERCOLES	7	3	8	4	5	5	3	4	5	1	7	6	58	10.16
JUEVES	4	9	9	3	4	5	4	4	3	5	8	9	67	11.73
VIERNES	9	6	8	13	7	7	9	8	11	12	9	8	107	18.74
SABADO	8	5	9	6	5	10	9	12	8	8	7	7	94	16.46
DOMINGO	6	3	4	6	9	5	9	9	8	11	8	6	84	14.71
<b>TOTAL</b>	<b>51</b>	<b>44</b>	<b>53</b>	<b>45</b>	<b>48</b>	<b>46</b>	<b>50</b>	<b>48</b>	<b>43</b>	<b>49</b>	<b>47</b>	<b>47</b>	<b>571</b>	<b>100.00</b>

### 2.6.12 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	2	15	5	6	3	0	31
FEBRERO	4	8	11	4	2	0	29
MARZO	3	11	9	6	1	1	31
ABRIL	3	10	10	4	3	0	30
MAYO	3	13	10	5	0	0	31
JUNIO	3	11	11	4	1	0	30
JULIO	3	9	15	4	0	0	31
AGOSTO	12	2	8	6	3	0	31
SEPTIEMBRE	9	6	8	6	1	0	30
OCTUBRE	6	7	11	6	0	1	31
NOVIEMBRE	6	6	13	5	0	0	30
DICIEMBRE	2	18	4	5	2	0	31
<b>TOTAL</b>	<b>56</b>	<b>116</b>	<b>115</b>	<b>61</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>366</b>
<b>PORCENTAJE</b>	<b>15.30%</b>	<b>31.69%</b>	<b>31.42%</b>	<b>16.67%</b>	<b>4.37%</b>	<b>0.55%</b>	<b>100%</b>



2.6.13 Productividad en Puerto

INDICADORES PORTUARIOS	UNIDAD DE MEDIDA	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>INDICADORES DE PRODUCTIVIDAD</b>							
<b>BUQUES ATENDIDOS EN MUELLES</b>		<b>585</b>	<b>551</b>	<b>648</b>	<b>587</b>	<b>595</b>	<b>571</b>
Buques Contenedores	Buques	296	268	349	283	248	225
Buques Carga General	Buques	84	83	102	98	119	137
Buques Carga Granel Sólido	Buques	119	114	103	97	117	115
Multipropósito	Buques	8	7	7	6	7	7
Carga Granel Líquida	Buques	78	79	87	103	104	87
<b>FRECUENCIA DE LLEGADA DE BUQUES A MUELLE</b>	<b>Buques/Día</b>	<b>1.603</b>	<b>1.505</b>	<b>1.775</b>	<b>1.608</b>	<b>1.63</b>	<b>1.630</b>
Tiempo en que los buques permanecieron en el puerto (Arribo/Zarpe)	Horas	18,973.00	20,590.00	21,665.00	19,792.00	25,833.00	25,684.00
Tiempo en que los buques ocuparon el muelle (Atraque/Desatraque)	Horas	14,690.33	14,643.62	15,941.52	15,228.02	17,304.63	17,931.95
Tiempo de trabajo u operación (Inicio y Final de Operaciones)	Horas	13,373.00	13,205.00	14,253.00	13,658.00	15,706.00	15,964.00
Tiempo de horas efectivas trabajadas (Tiempo de Operación - Demoras)	Horas	11,682.02	11,947.02	12,585.70	12,447.73	13,448.93	13,447.60
Índice de Trabajo en Muelle (Tiempo de Trabajo/Tiempo en Muelle)	%	91.03%	90.18%	89.41%	89.69%	90.76%	89.03%
<b>TOTAL TONELAJE MOVILIZADO POR AÑO</b>	<b>TM</b>	<b>4149,159.26</b>	<b>3957,565.83</b>	<b>4113,166.41</b>	<b>4256,598.82</b>	<b>4610,590.92</b>	<b>4716,766.48</b>
Tonelaje Movilizado por hora de permanencia del buque en Puerto	TM/Hora	218.69	192.21	189.85	215.07	178.48	183.65
Tonelaje Movilizado por hora de permanencia del buque en muelle	TM/Hora	282.44	270.26	258.02	279.52	266.44	263.04
Tonelaje Movilizado por hora de trabajo del buque en operaciones	TM/Hora	310.26	299.70	288.58	311.66	293.56	295.46
Tonelaje Movilizado por hora de trabajo efectivo del buque	TM/Hora	355.17	331.26	326.81	341.96	342.82	350.75



2.6.14 Utilización de muelles y atracaderos

INDICADORES PORTUARIOS		UNIDAD DE MEDIDA	2011	2012	2013	2014	2015	2016
PORCENTAJE DE OCUPACIÓN EN MUELLE	Carga General	%	6.632	8.871	18.384	12.026	16.548	21.721
	Containeros		45.958	42.181	46.614	46.183	50.586	51.370
	Graneleros		51.257	49.178	53.080	50.829	57.411	59.704
	Tanqueros		27.985	33.465	31.665	29.830	29.963	28.650
	Multipropósito		4.205	3.630	2.356	4.235	3.306	4.911
% Utilización en Muelle		%	<b>81.506</b>	<b>84.730</b>	<b>87.137</b>	<b>87.081</b>	<b>88.152</b>	<b>90.978</b>
PORCENTAJE DE OCUPACIÓN DE MUELLES	MUELLE A	%	48.946	53.671	49.965	50.886	55.048	59.242
	MUELLE B		45.386	43.599	53.100	47.786	63.713	59.796
	MUELLE C		59.479	57.774	62.678	61.467	60.912	64.716
PORCENTAJE DE OCUPACIÓN POR ATRACADEROS	A-1	%	14.764	11.644	13.047	11.598	8.752	5.547
	A-2		39.181	45.035	40.955	42.080	47.985	54.167
	B-3		10.350	9.525	13.217	3.379	2.982	1.436
	B-4		23.064	23.049	25.933	30.217	47.449	45.797
	B-5		6.054	5.503	9.832	7.778	5.137	3.680
	B-6		14.806	14.178	16.318	17.316	24.324	25.906
	C-7/8		59.479	57.774	62.678	61.467	60.912	67.610
TIEMPO DE TRABAJO EN PUESTO DE TRABAJO	Carga General	%	4.692	5.157	15.726	9.550	12.830	17.502
	Containeros		42.512	38.416	42.179	42.608	47.330	47.805
	Graneleros		48.483	45.860	50.015	47.920	54.057	55.305
	Tanqueros		26.702	32.256	29.537	26.295	27.867	25.980
	Multipropósito		3.879	3.374	2.024	3.840	2.914	4.497
% de Tiempo de Trabajo en Muelle		%	<b>78.807</b>	<b>81.424</b>	<b>84.341</b>	<b>83.128</b>	<b>85.687</b>	<b>87.471</b>
PORCENTAJE DE TIEMPO TRABAJADO EN MUELLES	MUELLE A	%	45.316	49.468	45.193	46.025	50.205	53.053
	MUELLE B		40.580	38.101	48.321	42.867	59.013	54.177
	MUELLE C		54.909	53.871	56.473	56.084	55.765	58.761
PORCENTAJE DE TRABAJO POR ATRACADEROS	A-1	%	13.790	10.838	12.009	10.617	8.105	4.975
	A-2		35.879	41.132	36.655	37.683	43.619	48.270
	B-3		8.356	7.878	11.952	2.865	2.705	1.275
	B-4		21.256	21.255	22.900	27.283	43.642	41.041
	B-5		5.274	3.689	8.551	5.730	3.904	3.051
	B-6		13.082	11.828	14.030	15.502	21.370	21.903
	C-7/8		54.909	53.871	56.473	56.084	55.765	58.761



2.6.15 Distribución de contenedores movilizados por tamaño

<b>TAMAÑO</b>	<b>2011</b>	<b>%</b>	<b>2012</b>	<b>%</b>	<b>2013</b>	<b>%</b>	<b>2014</b>	<b>%</b>	<b>2015</b>	<b>%</b>	<b>2016</b>	<b>%</b>
<b>20 Pies</b>	36,187	36.88%	37,477	37.98%	35,525	33.07%	37,302	34.64%	44,032	37.72%	45,691	37.07%
<b>40 Pies</b>	57,324	58.42%	56,789	57.55%	66,565	61.97%	65,741	61.04%	68,011	58.25%	72,091	58.49%
<b>45 Pies</b>	4,617	4.71%	4,412	4.47%	5,324	4.96%	4,654	4.32%	4,706	4.03%	5,463	4.43%
<b>T O T A L</b>	<b>98,128</b>	<b>100%</b>	<b>98,678</b>	<b>100%</b>	<b>107,414</b>	<b>100%</b>	<b>107,697</b>	<b>100%</b>	<b>116,749</b>	<b>100%</b>	<b>123,245</b>	<b>100%</b>

2.6.16 Distribución de contenedores movilizados por condición

<b>CONDICION</b>	<b>2011</b>	<b>%</b>	<b>2012</b>	<b>%</b>	<b>2013</b>	<b>%</b>	<b>2014</b>	<b>%</b>	<b>2015</b>	<b>%</b>	<b>2016</b>	<b>%</b>
<b>LLENOS</b>	70,751	72.10%	63,082	63.93%	68,074	63.38%	68,613	63.71%	70,114	60.06%	72,992	59.23%
<b>VACIOS</b>	24,259	24.72%	29,931	30.33%	31,910	29.71%	32,938	30.58%	41,014	35.13%	44,414	36.04%
<b>REEFER</b>	3,118	3.18%	5,665	5.74%	7,430	6.92%	6,146	5.71%	5,621	4.81%	5,839	4.74%
<b>T O T A L</b>	<b>98,128</b>	<b>100%</b>	<b>98,678</b>	<b>100%</b>	<b>107,414</b>	<b>100%</b>	<b>107,697</b>	<b>100%</b>	<b>116,749</b>	<b>100%</b>	<b>123,245</b>	<b>100%</b>





2.6.17 Evolución de tonelaje promedio movilizado por recalada de Buques Portacontenedores

DETALLE	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>CARGA CONTENERIZADA</b>	1531,045.91	1279,802.29	1509,447.87	1542,152.00	1591,254.01	1643,586.83
<b>UNIDADES MOVILIZADAS</b>	98,128	98,678	107,414	107,697	116,749	123,245
<b>BUQUES PORTACONTENEDORES ATRACADOS</b>	296	268	349	283	248	225
<b>PROMEDIO DE TONELAJE MOVILIZADO POR RECALADA</b>	5,172.45	4,775.38	4,325.07	5,449.30	6,416.35	7,304.83

2.6.18 Evolución de unidades promedio movilizado por recalada de Buques Portacontenedores

DETALLE	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>CARGA CONTENERIZADA</b>	1531,045.91	1279,802.29	1509,447.87	1542,152.00	1591,254.01	1643,586.83
<b>UNIDADES MOVILIZADAS</b>	98,128	98,678	107,414	107,697	116,749	123,245
<b>BUQUES PORTACONTENEDORES ATRACADOS</b>	296	268	349	283	248	225
<b>PROMEDIO DE UNIDADES POR RECALADA</b>	332	368	308	381	471	548



### 3 COMPARATIVO OPERACIONES 2016- 2015

#### 3.1 Carga Movilizada por Tipo y Condición

CONCEPTO	AÑO		VARIACION ABSOLUTA	VARIACION PORCENTUAL (%)
	2015	2016		
<b>IMPORTACION</b>	<b>3360,818.87</b>	<b>3629,410.27</b>	<b>268,591.40</b>	<b>7.99</b>
CARGA GENERAL	286,509.95	344,421.47	57,911.51	20.21
CARGA EN CONTENEDORES	1062,020.28	1105,163.42	43,143.14	4.06
GRANEL SOLIDO	1578,816.96	1694,253.16	115,436.20	7.31
GRANEL LIQUIDO	433,471.68	485,572.22	52,100.55	12.02
<b>EXPORTACION</b>	<b>1249,772.05</b>	<b>1087,356.22</b>	<b>-162,415.83</b>	<b>-13.00</b>
CARGA GENERAL	1,759.68	10,606.15	8,846.47	502.73
CARGA EN CONTENEDORES	529,233.73	538,423.40	9,189.67	1.74
GRANEL SOLIDO	454,511.81	295,906.67	-158,605.14	-34.90
GRANEL LIQUIDO	264,266.83	242,420.00	-21,846.83	-8.27
<b>TOTAL IMPORTACIÓN Y EXPORTACIÓN.</b>	<b>4610,590.92</b>	<b>4716,766.48</b>	<b>106,175.57</b>	<b>2.30</b>
CARGA GENERAL	288,269.63	355,027.61	66,757.98	23.16
CARGA EN CONTENEDORES	1591,254.01	1643,586.83	52,332.81	3.29
GRANEL SOLIDO	2033,328.77	1990,159.83	-43,168.95	-2.12
GRANEL LIQUIDO	697,738.51	727,992.22	30,253.71	4.34



### 3.2 Carga Mensual y Acumulada

MES	2015		2016		VARIACION 2016 RESPECTO A 2015			
	MENSUAL	ACUMULADA	MENSUAL	ACUMULADA	MENSUAL	%	ACUMULADA	%
ENERO	340,640.96	340,640.96	391,413.64	391,413.64	50,772.68	<b>14.91</b>	50,772.68	<b>14.91</b>
FEBRERO	421,326.81	761,967.77	334,705.21	726,118.85	-86,621.61	<b>-20.56</b>	-35,848.92	<b>-4.70</b>
MARZO	540,100.70	1302,068.47	502,354.78	1228,473.63	-37,745.92	<b>-6.99</b>	-73,594.84	<b>-5.65</b>
ABRIL	345,102.76	1647,171.23	414,522.25	1642,995.87	69,419.48	<b>20.12</b>	-4,175.36	<b>-0.25</b>
MAYO	401,047.55	2048,218.78	362,490.64	2005,486.51	-38,556.91	<b>-9.61</b>	-42,732.27	<b>-2.09</b>
JUNIO	442,826.13	2491,044.91	370,121.75	2375,608.27	-72,704.38	<b>-16.42</b>	-115,436.65	<b>-4.63</b>
JULIO	426,981.91	2918,026.82	420,250.75	2795,859.02	-6,731.16	<b>-1.58</b>	-122,167.80	<b>-4.19</b>
AGOSTO	335,292.64	3253,319.46	391,298.64	3187,157.66	56,006.00	<b>16.70</b>	-66,161.80	<b>-2.03</b>
SEPTIEMBRE	291,220.79	3544,540.26	358,860.18	3546,017.84	67,639.39	<b>23.23</b>	1,477.58	<b>0.04</b>
OCTUBRE	346,336.61	3890,876.87	430,527.41	3976,545.25	84,190.80	<b>24.31</b>	85,668.38	<b>2.20</b>
NOVIEMBRE	356,840.57	4247,717.44	351,116.86	4327,662.11	-5,723.71	<b>-1.60</b>	79,944.67	<b>1.88</b>
DICIEMBRE	362,873.48	4610,590.92	389104.37	4716,766.48	26,230.89	<b>7.23</b>	106,175.56	<b>2.30</b>
<b>TOTAL</b>		<b>4610,590.92</b>		<b>4716,766.48</b>			<b>106,175.56</b>	<b>2.30</b>

### 3.3 Carga Mensual por Condición

MES	IMPORTACION				EXPORTACION			
	2015	2016	DIFERENCIA	VARIACION %	2015	2016	DIFERENCIA	VARIACION %
ENERO	223,534.68	311,429.17	87,894.49	39.32	117,106.29	79,984.47	-37,121.82	-31.70
FEBRERO	229,312.84	258,525.33	29,212.49	12.74	192,013.97	76,179.88	-115,834.10	-60.33
MARZO	300,077.61	318,926.95	18,849.34	6.28	240,023.09	183,427.83	-56,595.26	-23.58
ABRIL	270,641.52	305,209.91	34,568.39	12.77	74,461.24	109,312.33	34,851.09	46.80
MAYO	276,651.29	281,761.03	5,109.74	1.85	124,396.26	80,729.61	-43,666.65	-35.10
JUNIO	346,818.57	330,941.35	-15,877.22	-4.58	96,007.56	39,180.41	-56,827.15	-59.19
JULIO	287,606.39	372,613.86	85,007.47	29.56	139,375.53	47,636.90	-91,738.63	-65.82
AGOSTO	294,163.09	274,236.26	-19,926.83	-6.77	41,129.55	117,062.38	75,932.83	184.62
SEPTIEMBRE	231,965.91	236,468.01	4,502.10	1.94	59,254.87	122,392.16	63,137.29	106.55
OCTUBRE	265,537.99	327,113.21	61,575.22	23.19	80,798.62	103,414.20	22,615.58	27.99
NOVIEMBRE	307,272.23	309,873.76	2,601.53	0.85	49,568.34	41,243.11	-8,325.23	-16.80
DICIEMBRE	327,236.74	302,311.42	-24,925.32	-7.62	35,636.74	86,792.95	51,156.21	143.55
<b>TOTAL</b>	<b>3360,818.86</b>	<b>3629,410.27</b>	<b>268,591.41</b>	<b>7.99</b>	<b>1249,772.06</b>	<b>1087,356.22</b>	<b>-162,415.84</b>	<b>-13.00</b>



### 3.4 Movilización de Contenedores en Unidades y TEUS

CONCEPTO	2015	2016	VARIACION ABSOLUTA	VARIACION PORCENTUAL (%)
<b>IMPORTACION</b>				
CONTENEDORES	58,512	62,121	3,609	6.17
TEUS	95,136	102,105	6,969	7.33
<b>EXPORTACION</b>				
CONTENEDORES	58,237	61,124	2,887.00	4.96
TEUS	94,330	100,060	5,730.00	6.07
<b>TOTAL IMPORTACION Y EXPORTACION</b>				
CONTENEDORES	116,749.00	123,245.00	6,496.00	5.56
TEUS	189,466.00	202,165.00	12,699.00	6.70

### 3.5 Detalle comparativo de la carga

DETALLE	2015	2016	DIFERENCIA
<b>CARGA GENERAL</b>	<b>288,269.63</b>	<b>355,027.61</b>	<b>66,757.98</b>
AZUCAR EN SACOS	0.00	10,000.00	10,000.00
OTRA CARGA GENERAL	3,486.27	809.75	-2,676.51
PRODUCTOS DE ACERO	262,930.67	322,950.95	60,020.29
SACOS JUMBOS	4,407.91	2,151.71	-2,256.19
VEHICULOS AUTOMOTORES	17,444.79	19,115.19	1,670.40
<b>CONTENEDORES</b>	<b>1591,254.01</b>	<b>1643,586.83</b>	<b>52,332.81</b>
CONTENEDORES	1454,379.44	1508,478.56	54,099.13
CONTENEDORES REEF	136,874.58	135,108.26	-1,766.31
<b>GRANEL LIQUIDO</b>	<b>697,738.51</b>	<b>727,992.22</b>	<b>30,253.71</b>
ACEITES LUBRICANTES	23,166.93	24,366.92	1,200.00
ACEITES VEGETALES	6,836.93	5,799.81	-1,037.12
AMONIACO ANHIBRIDO	0.00	2,000.00	2,000.00
COMBUSTIBLE	357,824.73	412,084.72	54,259.99
MELAZA	264,266.83	242,420.00	-21,846.83
SEBOS Y GRASAS	13,372.05	11,312.37	-2,059.68
SILICATO DE SODIO	15,805.94	15,893.45	87.51
SODA LIQUIDA	16,465.10	14,114.95	-2,350.15
<b>GRANEL SOLIDO</b>	<b>2033,328.77</b>	<b>1990,159.83</b>	<b>-43,168.94</b>
AZUCAR	454,511.81	295,906.67	-158,605.14
ARROZ	76,971.39	77,717.76	746.37
AZUFRE	6,559.06	301.83	-6,257.23
CARBON	45,426.59	109,690.12	64,263.53
CARBONATO DE SODIO	17,999.24	18,149.02	149.79
CASCARILLA DE SOYA	3,056.63	10,433.28	7,376.65
CLORURO	12,722.75	11,799.41	-923.34
DAP 18-46-0	7,050.46	0.00	-7,050.46
DESPERDICIO DE DESTILERIA	57,820.51	61,750.68	3,930.17
FLUORITA	0.00	6,128.35	6,128.35
FORMULA	0.00	1,700.90	1,700.90
FOSFATO	34,567.08	20,823.90	-13,743.19
GLUTEN	11,759.41	11,570.46	-188.96
HARINA DE SOYA	176,720.77	188,793.04	12,072.27
K-MAG	2,008.87	0.00	-2,008.87
MAIZ	601,805.49	700,706.91	98,901.42
MALTA	3,597.33	0.00	-3,597.33
MICRO ESSENTIALS SZ	548.88	0.00	-548.88
MURIATO	10,184.72	5,524.17	-4,660.56
NITRATO	1,798.17	700.00	-1,098.17
ROCA FOSFORICA	0.00	7,496.05	7,496.05
SAL INDUSTRIAL	8,504.48	2,117.40	-6,387.09
SULFATO	185,960.52	157,585.67	-28,374.85
TRIGO	268,271.51	249,568.84	-18,702.68
UREA	45,483.13	51,695.42	6,212.29
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>4610,590.92</b>	<b>4716,766.48</b>	<b>106,175.57</b>



### 3.6 Detalle comparativo de variaciones en importación y exportación 2016 - 2015

IMPORTACIONES ( TM )							
PRODUCTOS	2016	2015	INCREMENTO	PRODUCTOS	2016	2015	DISMINUCIÓN
MAIZ	700,706.91	601,805.49	98,901.42	SULFATO	157,585.67	185,960.52	-28,374.85
CARBON	109,690.12	45,426.59	64,263.53	TRIGO	249,568.84	268,271.51	-18,702.68
PRODUCTOS DE ACERO	322,695.73	262,764.04	59,931.69	FOSFATO	20,823.90	34,567.08	-13,743.19
COMBUSTIBLE	412,084.72	357,824.73	54,259.99	DAP 18-46-0	0.00	7,050.46	-7,050.46
CONTENEDORES	1105,163.42	1062,020.28	43,143.14	SAL INDUSTRIAL	2,117.40	8,504.48	-6,387.09
HARINA DE SOYA	188,793.04	176,720.77	12,072.27	AZUFRE	301.83	6,559.06	-6,257.23
ROCA FOSFORICA	7,496.05	0.00	7,496.05	MURIATO	5,524.17	10,184.72	-4,660.56
CASCARILLA DE SOYA	10,433.28	3,056.63	7,376.65	MALTA	0.00	3,597.33	-3,597.33
UREA	51,695.42	45,483.13	6,212.29	SODA LIQUIDA	14,114.95	16,465.10	-2,350.15
FLUORITA	6,128.35	0.00	6,128.35	SACOS JUMBOS	2,151.71	4,407.91	-2,256.19
DESPERDICIO DE DESTILERIA	61,750.68	57,820.51	3,930.17	SEBOS Y GRASAS	11,312.37	13,372.05	-2,059.68
AMONIACO ANHIBRIDO	2,000.00	0.00	2,000.00	K-MAG	0.00	2,008.87	-2,008.87
FORMULA	1,700.90	0.00	1,700.90	OTRA CARGA GENERAL	809.75	1,993.22	-1,183.46
VEHICULOS AUTOMOTORES	18,764.27	17,344.79	1,419.48	NITRATO	700.00	1,798.17	-1,098.17
ACEITES LUBRICANTES	24,366.92	23,166.93	1,200.00	ACEITES VEGETALES	5,799.81	6,836.93	-1,037.12
ARROZ	77,717.76	76,971.39	746.37	CLORURO	11,799.41	12,722.75	-923.34
CARBONATO DE SODIO	18,149.02	17,999.24	149.79	MICROESSENTIALS SZ	0.00	548.88	-548.88
SILICATO DE SODIO	15,893.45	15,805.94	87.51	GLUTEN	11,570.46	11,759.41	-188.96
<b>TOTAL</b>	<b>3135,230.02</b>	<b>2764,210.44</b>	<b>371,019.58</b>	<b>TOTAL</b>	<b>494,180.25</b>	<b>596,608.43</b>	<b>-102,428.19</b>
EXPORTACIONES ( TM )							
PRODUCTOS	2016	2015	INCREMENTO	PRODUCTOS	2016	2015	DISMINUCIÓN
AZUCAR EN SACOS	10,000.00	0.00	10,000.00	AZUCAR	295,906.67	454,511.81	-158,605.14
CONTENEDORES	538,423.40	529,233.73	9,189.67	MELAZA	242,420.00	264,266.83	-21,846.83
VEHICULOS AUTOMOTORES	350.92	100	250.92	OTRA CARGA GENERAL	0.00	1493.05	-1,493.05
PRODUCTOS DE ACERO	255.226	166.625	88.60				
<b>TOTAL</b>	<b>549,029.55</b>	<b>529,500.36</b>	<b>19,529.19</b>		<b>538,326.67</b>	<b>720,271.69</b>	<b>-181,945.02</b>
<b>VARIACION NETA DE IMPORTACIONES + EXPORTACIONES ( TM )</b>							<b>106,175.57</b>

*iii SOMOS GENTE QUE VA MÁS ALLA...!!! PUERTO DE ACAJUTLA*



### 3.7 Comparativo de Buques Atendidos por Tipo de Carga

TIPOS DE BUQUE	ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		TOTAL		DIFERENCIA
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	
PORTA CONTENEDORES	24	22	18	21	21	17	18	22	23	16	24	18	21	20	19	17	15	18	20	18	23	17	22	19	248	225	(23)
CARGA GENERAL	9	12	12	9	10	12	11	8	8	13	14	9	8	10	10	11	10	10	9	14	7	14	11	15	119	137	18
GRANELEROS	7	10	9	7	15	15	7	10	11	9	15	9	13	11	7	9	6	10	7	8	9	9	11	8	117	115	(2)
MULTIPROPOSITO	0	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	2	1	0	0	1	1	0	1	1	7	7	0
TANQUERO	12	7	8	7	8	8	11	5	8	9	6	9	10	8	9	9	7	5	7	8	9	8	9	4	104	87	(17)
<b>TOTAL</b>	<b>52</b>	<b>51</b>	<b>49</b>	<b>44</b>	<b>55</b>	<b>53</b>	<b>47</b>	<b>45</b>	<b>50</b>	<b>47</b>	<b>59</b>	<b>46</b>	<b>53</b>	<b>50</b>	<b>45</b>	<b>48</b>	<b>39</b>	<b>43</b>	<b>43</b>	<b>49</b>	<b>49</b>	<b>48</b>	<b>54</b>	<b>47</b>	<b>595</b>	<b>571</b>	<b>(24)</b>



## 4 ESTADÍSTICAS HISTÓRICAS

### 4.1 Movimiento de Carga Mensual en Toneladas Métricas

MES	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
ENERO	420,421.00	352,325.00	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
FEBRERO	364,839.00	296,861.00	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
MARZO	395,090.00	375,668.00	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
ABRIL	392,164.00	305,066.00	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
MAYO	368,619.00	347,747.00	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
JUNIO	393,811.00	432,138.00	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
JULIO	387,007.00	451,747.00	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
AGOSTO	246,397.00	415,285.00	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
SEPTIEMBRE	396,727.00	361,421.00	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
OCTUBRE	279,465.00	391,585.00	303,671.00	282,903.00	273,059.00	294,447.47	313,076.24	356,531.50	257,670.91	346,336.61	430,527.41
NOVIEMBRE	340,844.00	287,534.00	309,986.00	191,175.00	241,833.00	245,099.32	288,689.70	290,677.54	306,191.66	356,840.57	351,116.86
DICIEMBRE	440,547.00	355,003.00	346,569.00	221,053.00	327,694.00	431,252.01	394,817.15	272,480.27	385,652.28	362,873.48	389,104.37
<b>TOTAL</b>	<b>4425,931.00</b>	<b>4372,380.00</b>	<b>4435,557.00</b>	<b>3383,419.00</b>	<b>3706,122.00</b>	<b>4153,312.79</b>	<b>3966,920.82</b>	<b>4113,166.42</b>	<b>4256,598.82</b>	<b>4610,590.92</b>	<b>4716,766.48</b>



## 4.2 Movimiento de carga anual por Tipo de Carga

CONCEPTO	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>DETALLE DE CARGA MOVILIZADA (TM.)</b>											
<b>IMPORTACION</b>	<b>3407,231.00</b>	<b>3346,077.00</b>	<b>3277,708.00</b>	<b>2480,275.00</b>	<b>2633,288.00</b>	<b>3076,346.91</b>	<b>2838,049.33</b>	<b>2821,515.08</b>	<b>3086,353.44</b>	<b>3360,818.87</b>	<b>3629,410.26</b>
CARGA GENERAL	327,349.00	266,176.00	277,171.00	53,280.00	127,675.00	153,100.88	155,250.74	251,742.15	227,644.02	286,509.95	344,421.47
CARGA EN CONTENEDORES	684,572.00	780,837.00	823,501.00	690,744.00	781,950.00	915,959.61	789,415.89	939,120.55	1002,920.64	1062,020.28	1105,163.42
CARGA GRANEL SOLIDA	1512,140.00	1522,860.00	1363,816.00	1164,247.00	1338,799.00	1513,830.67	1380,287.49	1193,545.71	1373,029.47	1578,816.96	1694,253.16
CARGA LIQUIDA GRANEL	883,170.00	776,204.00	813,220.00	572,004.00	384,864.00	493,455.76	513,095.21	437,106.67	482,759.31	433,471.68	485,572.22
<b>EXPORTACION</b>	<b>1018,700.00</b>	<b>1026,303.00</b>	<b>1157,849.00</b>	<b>903,144.00</b>	<b>1072,834.00</b>	<b>1076,965.88</b>	<b>1128,871.49</b>	<b>1291,651.34</b>	<b>1170,245.38</b>	<b>1249,772.05</b>	<b>1087,356.22</b>
CARGA GENERAL	1,024.00	543.00	6,975.00	527.00	5,697.00	1,796.12	9,554.62	21,677.39	5,953.90	1,759.68	10,606.15
CARGA EN CONTENEDORES	286,697.00	401,046.00	471,500.00	401,812.00	516,365.00	615,086.30	490,386.40	570,327.32	539,231.37	529,233.73	538,423.40
CARGA GRANEL SOLIDA	321,442.00	251,787.00	244,574.00	265,481.00	322,448.00	281,763.76	343,553.69	378,865.06	400,637.65	454,511.81	295,906.67
CARGA LIQUIDA GRANEL	409,537.00	372,927.00	434,800.00	235,324.00	228,324.00	178,319.70	285,376.78	320,781.57	224,422.46	264,266.83	242,420.00
<b>CARGA TOTAL</b>	<b>4425,931.00</b>	<b>4372,380.00</b>	<b>4435,557.00</b>	<b>3383,419.00</b>	<b>3706,122.00</b>	<b>4153,312.79</b>	<b>3966,920.82</b>	<b>4113,166.42</b>	<b>4256,598.82</b>	<b>4610,590.92</b>	<b>4716,766.48</b>
<b>DETALLE DE CONTENEDORES MOVILIZADOS</b>											
<b>CONTENEDORES</b>	<b>73,282</b>	<b>84,695</b>	<b>93,810</b>	<b>76,474</b>	<b>87,046</b>	<b>98,128</b>	<b>98,678</b>	<b>107,414</b>	<b>107,697</b>	<b>116,749</b>	<b>123,245</b>
IMPORTACION	38,665	44,858	48,023	39,210	44,293	51,824	50,553	55,587	56,091	58,512	62,121
EXPORTACION	34,617	39,837	45,787	37,264	42,753	46,304	48,125	51,827	51,606	58,237	61,124
<b>TEUS</b>	<b>123,329</b>	<b>144,458</b>	<b>156,323</b>	<b>126,369</b>	<b>145,774</b>	<b>160,069</b>	<b>159,879</b>	<b>179,303</b>	<b>178,092</b>	<b>189,466</b>	<b>202,165</b>
IMPORTACION	65,146	76,431	79,575	64,516	73,861	84,259	81,939	92,799	92,834	95,136	102,105
EXPORTACION	58,183	68,027	76,748	61,853	71,913	75,810	77,940	86,504	85,258	94,330	100,060





### 4.3 Detalle comparativo por tipo de carga movilizada anualmente (2011-2016)

AÑO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>IMPORTACION</b>	<b>3076,346.91</b>	<b>2838,049.33</b>	<b>2821,515.08</b>	<b>3086,353.44</b>	<b>3360,818.87</b>	<b>3629,410.26</b>
<b>CARGA GENERAL</b>	<b>153,100.88</b>	<b>155,250.74</b>	<b>251,742.15</b>	<b>227,644.02</b>	<b>286,509.95</b>	<b>344,421.47</b>
OTRA CARGA GENERAL	2,403.15	5.32	1,345.49	1,139.75	1,993.22	809.75
PRODUCTOS DE ACERO	132,384.38	135,727.38	229,849.43	208,981.03	262,764.04	322,695.73
SACOS JUMBOS	4,534.20	3,811.33	1,669.73	1,891.38	4,407.91	2,151.71
VEHICULOS AUTOMOTORES	13,779.15	15,706.71	18,877.51	15,631.88	17,344.79	18,764.27
<b>CONTENEDORES</b>	<b>915,959.61</b>	<b>789,415.89</b>	<b>939,120.55</b>	<b>1002,920.64</b>	<b>1062,020.28</b>	<b>1105,163.42</b>
CONTENEDORES	871,850.26	728,914.80	866,354.02	918,636.73	972,281.16	1016,772.21
CONTENEDORES REEFER	44,109.35	60,501.09	72,766.53	84,283.91	89,739.12	88,391.21
<b>GRANEL LIQUIDO</b>	<b>493,455.76</b>	<b>513,095.21</b>	<b>437,106.67</b>	<b>482,759.31</b>	<b>433,471.68</b>	<b>485,572.22</b>
ACEITES LUBRICANTES	26,682.02	28,673.35	19,719.22	27,197.07	23,166.93	24,366.92
ACEITES VEGETALES	11,676.50	6,989.31	7,998.15	8,898.55	6,836.93	5,799.81
ALCOHOL ETILICO	39,673.78	96,909.78	37,115.15	4,235.96	0.00	0.00
AMONIACO ANHIBRIDO	0.00	2,500.00	0.00	0.00	0.00	2,000.00
COMBUSTIBLE	360,969.64	332,589.38	329,921.28	392,032.34	357,824.73	412,084.72
NAHPHTA	3,825.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SEBOS Y GRASAS	21,440.85	14,124.38	13,587.36	15,796.05	13,372.05	11,312.37
SILICATO DE SODIO	15,833.79	17,565.87	13,775.11	17,398.36	15,805.94	15,893.45
SODA LIQUIDA	13,353.63	13,743.14	14,990.41	17,200.98	16,465.10	14,114.95
<b>GRANEL SOLIDO</b>	<b>1513,830.67</b>	<b>1380,287.49</b>	<b>1193,545.71</b>	<b>1373,029.47</b>	<b>1578,816.96</b>	<b>1694,253.16</b>
ARROZ	91,196.50	81,061.30	77,467.00	84,471.94	76,971.39	77,717.76
AZUFRE	3,430.72	7,118.82	6,746.11	6,574.80	6,559.06	301.83
C A R B O N	69,237.79	57,337.02	60,975.18	87,615.56	45,426.59	109,690.12
CARBONATO DE SODIO	7,997.65	9,999.52	10,002.96	15,399.31	17,999.24	18,149.02
CASCARILLA DE SOYA	0.00	2,999.84	0.00	0.00	3,056.63	10,433.28
CLORURO	14,378.62	7,475.14	5,457.28	0.00	12,722.75	11,799.41
DAP 18-46-0	0.00	0.00	0.00	0.00	7,050.46	0.00
DESPERDICIO DE DESTILERIA	48,546.72	54,864.64	40,402.33	53,837.07	57,820.51	61,750.68
ESTA KIESERITE	0.00	1,510.88	0.00	0.00	0.00	0.00
FLUORITA	0.00	5,006.70	0.00	5,229.14	0.00	6,128.35
FORMULA	0.00	0.00	6,502.76	10,526.43	0.00	1,700.90
FOSFATO	37,202.65	36,806.09	33,958.23	18,577.69	34,567.08	20,823.90
GLUTEN	4,889.06	14,450.56	12,458.28	11,279.74	11,759.41	11,570.46
HARINA DE SOYA	142,641.62	154,631.39	154,915.66	165,104.79	176,720.77	188,793.04
K-MAG	2,504.57	2,013.64	2,997.36	0.00	2,008.87	0.00
MAIZ	576,316.48	382,784.23	319,807.29	410,015.40	601,805.49	700,706.91
MALTA	7,875.37	11,194.77	8,416.15	4,402.98	3,597.33	0.00
MICROESSENTIALS SZ	3,000.12	2,000.49	2,510.09	0.00	548.88	0.00
MURIATO	10,086.39	11,714.02	10,029.66	13,656.54	10,184.72	5,524.17
NITRATO	10,143.38	5,499.19	4,701.27	0.00	1,798.17	700.00
ROCA FOSFORICA	8,857.09	8,820.12	6,978.33	8,764.11	0.00	7,496.05
SAL INDUSTRIAL	5,115.62	0.00	3,000.00	3,000.00	8,504.48	2,117.40
SODA	8,172.54	10,472.13	0.00	0.00	0.00	0.00
SULFATO	186,765.63	164,676.39	150,615.56	158,127.13	185,960.52	157,585.67
TRIGO	241,640.78	288,735.28	236,799.46	290,086.01	268,271.51	249,568.84
UREA	33,831.41	48,844.01	38,804.79	26,360.88	45,483.13	51,695.42
YESO	0.00	10,271.37	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>EXPORTACION</b>	<b>1076,965.88</b>	<b>1128,871.49</b>	<b>1291,651.34</b>	<b>1170,245.38</b>	<b>1249,772.05</b>	<b>1087,356.22</b>
<b>CARGA GENERAL</b>	<b>1,796.12</b>	<b>9,554.62</b>	<b>21,677.39</b>	<b>5,953.90</b>	<b>1,759.68</b>	<b>10,606.15</b>
AZUCAR EN SACOS	0.00	4,500.37	13,280.42	0.00	0.00	10,000.00
OTRA CARGA GENERAL	0.00	11.92	979.31	16.54	1,493.05	0.00
PRODUCTOS DE ACERO	1,621.94	4,960.23	6,934.61	2,420.65	166.63	255.23
SACOS JUMBOS	0.00	0.00	0.00	3,495.71	0.00	0.00
VEHICULOS AUTOMOTORES	174.18	82.10	483.05	21.00	100.00	350.92
<b>CONTENEDORES</b>	<b>615,086.30</b>	<b>490,386.40</b>	<b>570,327.32</b>	<b>539,231.37</b>	<b>529,233.73</b>	<b>538,423.40</b>
CONTENEDORES	586,061.44	431,980.62	466,866.65	469,757.69	482,098.27	491,706.35
CONTENEDORES REEFER	29,024.86	58,405.79	103,460.67	69,473.67	47,135.46	46,717.05
<b>GRANEL LIQUIDO</b>	<b>178,319.70</b>	<b>285,376.78</b>	<b>320,781.57</b>	<b>224,422.46</b>	<b>264,266.83</b>	<b>242,420.00</b>
ALCOHOL ETILICO	36,958.70	77,438.78	51,443.50	3,897.46	0.00	0.00
MELAZA	141,361.00	207,938.00	269,338.07	220,525.00	264,266.83	242,420.00
<b>GRANEL SOLIDO</b>	<b>281,763.76</b>	<b>343,553.69</b>	<b>378,865.06</b>	<b>400,637.65</b>	<b>454,511.81</b>	<b>295,906.67</b>
A Z U C A R	281,763.76	343,553.69	378,865.06	400,637.65	454,511.81	295,906.67
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>4153,312.79</b>	<b>3966,920.82</b>	<b>4113,166.42</b>	<b>4256,598.82</b>	<b>4610,590.92</b>	<b>4716,766.48</b>



#### 4.4 Contenedores y TEUS movilizados

CONCEPTO	A Ñ O S										
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>CONTENEDORES</b>											
IMPORTACION	38,665	44,858	48,023	39,210	44,293	51,824	50,553	55,587	56,091	58,512	62,121
EXPORTACION	34,617	39,837	45,787	37,264	42,753	46,304	48,125	51,827	51,606	58,237	61,124
<b>TOTAL</b>	<b>73,282</b>	<b>84,695</b>	<b>93,810</b>	<b>76,474</b>	<b>87,046</b>	<b>98,128</b>	<b>98,678</b>	<b>107,414</b>	<b>107,697</b>	<b>116,749</b>	<b>123,245</b>
<b>TEUS</b>											
IMPORTACION	65146	76,431	79,575	64,516	73,861	84,259	81,939	92,799	92,834	95,136	102,105
EXPORTACION	58183	68,027	76,748	61,853	71,913	75,810	77,940	86,504	85,258	94,330	100,060
<b>TOTAL</b>	<b>123,329</b>	<b>144,458</b>	<b>156,323</b>	<b>126,369</b>	<b>145,774</b>	<b>160,069</b>	<b>159,879</b>	<b>179,303</b>	<b>178,092</b>	<b>189,466</b>	<b>202,165</b>

#### 4.5 Detalle de Buques Atracados

AÑO	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CARGA GENERAL	113	109	101	49	75	84	83	102	98	119	137
CONTENEDORES	281	293	289	275	303	296	268	349	283	248	225
GRANELEROS	101	108	98	98	110	119	114	103	97	117	115
TANQUEROS	129	113	132	110	79	78	79	87	103	104	87
MULTIPROPOSITO	5	6	5	1	4	8	7	7	6	7	7
<b>TOTAL</b>	<b>629</b>	<b>629</b>	<b>625</b>	<b>533</b>	<b>571</b>	<b>585</b>	<b>551</b>	<b>648</b>	<b>587</b>	<b>595</b>	<b>571</b>



#### 4.6 Operaciones Record alcanzadas en el año 2016

OPERACIÓN	VALOR MAXIMO ANTERIOR		NUEVO VALOR ALCANZADO		VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN PORCENTUAL
	CANTIDAD	AÑO O MES	CANTIDAD	AÑO O MES		
TONELADAS METRICAS MOVILIZADAS ANUALMENTE	4610,590.92	2015	4716,766.48	2016	106,175.56	2.30%
TONELADAS METRICAS DE MAIZ IMPORTADAS ANUALMENTE	601,805.49	2015	700,706.91	2016	98,901.42	16.43%
TONELADAS METRICAS DE PRODUCTOS DE ACERO IMPORTADOS ANUALMENTE	262,764.04	2015	322,695.93	2016	59,931.89	22.81%
TONELADAS METRICAS DE CARGA CONTENEDORIZADA IMPORTADAS ANUALMENTE	1062,020.28	2015	1105,163.42	2016	43,143.14	4.06%
TONELADAS METRICAS DE CARBON (PETCOKE) IMPORTADAS ANUALMENTE	87,615.56	2014	109,690.12	2016	22,074.56	25.19%
TONELADAS METRICAS DE COMBUSTIBLE IMPORTADAS ANUALMENTE	392,032.34	2014	412,084.72	2016	20,052.38	5.11%
TONELADAS METRICAS DE HARINA DE SOYA IMPORTADAS ANUALMENTE	176,720.77	2015	188,793.04	2016	12,072.27	6.83%
CONTENEDORES MOVILIZADOS ANUALMENTE	116,749.00	2015	123,245.00	2016	6,496.00	5.56%
TEUS MOVILIZADOS ANUALMENTE	189,466.00	2015	202,165.00	2016	12,699.00	6.70%



## 5 ANEXOS

### 5.1 Premisas:

Los datos que se presentan en estos anexos relacionados a la carga general a granel sólido, líquido y en contenedores, son obtenidos de un registro detallado e independiente de la fuente utilizada para la obtención de la información presentada en las secciones anteriores, razón por la cual, los totales obtenidos en relación a este tipo de carga, presentan pequeñas variaciones con respecto a dicha información.

### 5.2 Carga General, Líquida y Sólida de Importación por Clase y Producto

CARGA GENERAL	TONELADAS MÉTRICAS
PRODUCTOS DE ACERO	322,695.73
VEHICULOS AUTOMOTORES	18,764.27
SACOS JUMBOS	2,151.71
OTRA CARGA GENERAL	809.75
<b>SUB - TOTAL</b>	<b>344,421.46</b>
CARGA A GRANEL LIQUIDA	TONELADAS MÉTRICAS
DIESEL	148,414.90
GASOLINA PARA AVION	135,296.28
GASOLINA REGULAR	65,399.35
GASOLINA ESPECIAL	62,722.17
SILICATO DE SODIO	15,893.45
SODA CAUSTICA	14,114.95
LUBRICANTES	12,291.83
ACEITES LUBRICANTES	12,075.09
GRASA AMARILLA	8,812.42
ACEITE CRUDO DESGOMADO DE SOYA	3,200.00
SEBO BOVINO DESPROTEINADO	2,499.95
AMONIACO ANHIDRO	2,000.00
ACEITE DE SOYA RBD	1,499.81
ACEITE CRUDO DE SOYA	1,100.00
KEROSENE	252.03
<b>SUB - TOTAL</b>	<b>485,572.22</b>



<b>CARGA A GRANEL SÓLIDA</b>	<b>TONELADAS MÉTRICAS</b>
MAIZ AMARILLO	296,874.25
MAIZ AMARILLO GRADO 2	200,480.89
HARINA DE SOYA	188,793.04
MAIZ BLANCO	179,390.04
PETCOKE (CARBON )	109,690.12
TRIGO (HRW)	94,307.86
ARROZ EN GRANZA	77,717.76
TRIGO (NSW)	77,672.72
DESPERDICIOS DE DESTILERIA	61,750.68
SULFATO DE AMONIO	60,330.55
SULFATO DE AMONIO STANDAR	50,378.19
TRIGO (SWW)	46,168.16
SULFATO DE SODIO ANHIDRO	38,069.47
UREA 46% N	19,362.20
FOSFATO DIAMONICO	19,329.04
UREA PERLADA	19,032.31
CARBONATO DE SODIO (SODA ASH)	18,149.02
MAIZ AMARILLO BRAZILIAN	14,951.85
UREA	13,300.92
CLORURO DE POTASIO	11,799.41
GLUTEN DE MAIZ	11,570.46
TRIGO RSW	11,008.69
CASCARILLA DE SOYA PELETIZADA	10,433.28
TRIGO WRS	10,218.75
TRIGO (SRW)	10,192.66
MAIZ BLANCO MEXICANO	9,009.88
ROCA FOSFORICA	7,496.05
SULFATO DE SODIO	7,303.88
FLUORITA A GRANEL	6,128.35
MURIATO DE POTASIO GRN	3,878.46
SAL INDUSTRIAL	2,117.40
FORMULA ( D.A.P. )	1,700.90
MURIATO DE POTASIO	1,645.71
SULFATO DE AMONIO GRANULAR	1,503.58
FOSFATO DE CALCIO	1,494.86
NITRATO DE AMONIO	700.00
AZUFRE INDUSTRIAL	301.83
<b>SUB - TOTAL</b>	<b>1694,253.16</b>
<b>TOTAL</b>	<b>2524,246.84</b>



### 5.3 Carga General, Líquida y Sólida de Exportación por Clase y Producto

<b>CARGA GENERAL</b>	<b>TONELADAS MÉTRICAS</b>
AZUCAR EN SACOS	10,000.00
PRODUCTOS DE ACERO	255.23
VEHICULOS AUTOMOTORES	350.92
<b>SUB - TOTAL</b>	<b>10,606.15</b>
<b>CARGA A GRANEL LIQUIDA</b>	<b>TONELADAS MÉTRICAS</b>
MELAZA	242,420.00
<b>SUB - TOTAL</b>	<b>242,420.00</b>
<b>CARGA A GRANEL SÓLIDA</b>	<b>TONELADAS MÉTRICAS</b>
AZUCAR	295,906.67
<b>SUB - TOTAL</b>	<b>295,906.67</b>
<b>TOTAL EXPORTACION</b>	<b>548,932.82</b>



## 5.4 Carga de Importación movilizada en contenedores

CARGA DE IMPORTACION	TONELADAS MÉTRIAS
RESINAS	45,021.70
FERRETERIA	42,071.79
PRODUCTOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS	36,060.26
FRUTAS	33,867.68
QUIMICOS EN SACOS	31,006.53
TELAS	30,278.92
MATERIA PRIMA P/INDUSTRIA DEL TEXTIL	30,040.64
FIBRAS ARTIFICIALES	27,698.26
MATERIAS PLASTICAS	27,077.18
LLANTAS DE HULE O CAUCHO	24,898.45
DESPERDICIOS DE PAPEL O CARTON	24,653.97
PAPEL EN BOBINAS	21,433.19
TEXTILES,PRENDAS DE VESTIR Y CUERO	21,171.17
PAPEL EN RESMA, FARDOS O PLIEGOS	21,137.61
CERAMICA	17,521.04
ARTICULOS DE PLASTICO Y SIMILARES	16,112.17
ARTICULOS PARA EL HOGAR	15,642.33
REPUESTOS P/VEHICULOS	15,000.07
ALIMENTOS CONGELADOS	13,200.85
DETERGENTES Y SIMILARES	12,925.91
PRODUCTOS FARMACEUTICOS	11,807.93
CARGA GENERAL	10,269.45
VEHICULOS AUTOMOTORES	9,842.15
MALTA	9,797.30
LAMINA GALVANIZADA	9,760.99
MATERIALES PARA CONSTRUCCION	9,146.38
MOTOS	9,093.60
LECHE EN POLVO	9,046.24
ALUMINIO	8,705.23
ALIMENTOS ENLATADOS	8,294.23
ALUMINIO EN ROLLOS	7,911.06
MADERA	7,809.57
VIDRIO EN LAMINAS	7,803.53
MUEBLES	7,610.40
MAQUINARIA Y EQUIPO	7,571.38
PRODUCTOS ELECTRONICOS	7,501.71
TRANSBORDO DE CONTENEDORES LLENOS	7,028.15
SULFATO DE SODIO ANHIDRO	6,898.02
CALZADO	6,867.91
POLIETYLENO	6,862.48
POLIPROPILENO	6,860.04
PULPA O PURE DE FRUTAS NATURAL	6,719.24
ROPA Y ZAPATOS USADOS	6,360.94
EFFECTOS PERSONALES	6,111.80
SULFATO DE SODIO	5,617.98
ALIMENTOS PARA ANIMALES	5,140.87



<b>CARGA DE IMPORTACION</b>	<b>TONELADAS MÉTRICAS</b>
PAPEL HIGIENICO	5,050.92
YESO	4,959.83
ACIDOS	4,954.12
JUGOS ENLATADOS	4,946.90
JUGUETES	4,747.58
FRIJOL	4,276.59
LUBRICANTES	4,125.24
CARTON	4,061.67
LAMINA EN BOBINAS	3,853.94
ESTRUCTURAS METALICAS	3,803.48
PRODUCTOS QUIMICOS (JUMBOS)	3,529.21
ARTICULOS DE VIDRIO	3,505.64
MAQUINARIA INDUSTRIAL	3,476.14
SOPAS MARUCHA	3,112.87
PINTURA	3,040.71
HIERRO O ACERO ESTRUCTURAL	2,945.70
SHAMPU Y JABONES	2,898.57
GRANOS BASICOS CEREALES	2,886.21
VERDURAS	2,821.54
COLOR	2,779.79
MUEBLES DE MADERA	2,733.43
REPUESTOS PARA BICICLETAS	2,704.74
HILAZAS DE ALGODON (HILOS)	2,582.55
ARROZ	2,551.33
COSMETICOS Y PERFUMES	2,530.09
ACEITES LUBRICANTES	2,484.51
UTILES ESCOLARES	2,459.51
ARTICULOS P/DEPORTES Y SIMILARES	2,344.10
ROLLOS ( METALICOS )	2,218.91
SALSA DE TOMATE	2,144.71
VINOS	2,115.84
DULCES	2,099.45
MEDICAMENTO PARA USO HUMANO	2,002.02
UTENSILIOS Y MATERIAL ELECTRICO	1,978.19
ENVASES Y CAJAS DE CARTON O PAPEL	1,977.81
ADORNOS Y JUGUETES	1,966.69
EQUIPO MEDICO Y DE LABORATORIO	1,943.23
SAL	1,925.06
ALGODON	1,899.92
ARTICULOS DE PORCELANA	1,867.99
CEBOLLA	1,861.30
PULPA DE MADERA	1,780.60
ALAMBRE	1,778.46
ESPECIES Y CONDIMENTOS	1,763.24
FERTILIZANTES FORMULAS	1,750.15
ARTICULOS PARA OFICINA	1,624.07
BOBINAS DE PAPEL	1,497.94
CERVEZA	1,495.61
LECHE	1,427.06





<b>CARGA DE IMPORTACION</b>	<b>TONELADAS MÉTRICAS</b>
ACEITE DE OLIVO	1,413.56
ESTRUCTURAS PREFABRICADAS	1,404.33
ENVASES VACIOS DE VIDRIO	1,386.13
MATERIAL REFRACTARIO	1,360.38
BEBIDAS INSTANTANEAS EN POLVO	1,348.89
PRODUCTOS DE MADERA NO MUEBLES	1,340.77
AJO	1,325.97
MADERA ASERRADA	1,321.28
PARAFINA	1,316.89
CINTA ADHESIVA	1,310.47
GLUTEN	1,295.76
SODIUM METABISULPHITE FOOD GRADE	1,272.75
GALLETAS	1,252.43
HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS P/AUTOS	1,246.10
CAFE SOLUBLE	1,223.53
BEBIDAS GASEOSAS	1,146.43
CD, CDR / DVD	1,094.99
LICORES	1,078.17
REPUESTOS PARA MOTOS	1,078.17
REPUESTOS EN GENERAL P/EQUIPOS	1,032.61
ARTICULOS PARA BEBE	1,027.62
SULFATO DE AMONIO	1,015.23
MATERIA PRIMA P/ INDUSTRIA DEL CUERO	995.38
LIBROS FOLLETOS Y/O IMPRESOS	992.57
RECIPIENTES	942.87
PRODUCTOS LACTEOS	905.71
OBJETOS DE BARRO, PORCELANA, LOSA, VIDRIO	871.37
MEDICAMENTOS PARA USO VETERINARIO	835.14
ALMIDON DE MAIZ	791.30
ACEITE, GRASA VEGETAL Y ANIMAL	781.31
LAMINA DE HIERRO O ACERO	758.73
FOSFATO MONOCALCICO	723.93
SILICATO DE SODIO	687.86
TUBERIA DE HIERRO	631.81
MATERIA PRIMA EN GENERAL	625.82
GOLOSINAS ( BOQUITAS )	595.05
ESPECIES	578.64
TINTES PARA TELAS	533.40
BICARBONATO DE SODIO	530.53
MAQUINARIA AGRICOLA	516.27
CHOCOLATE	498.10
PESCADOS ENVASADOS	491.08
MAQUINARIA GENERAL	478.52
FLORES	468.26
BICICLETAS	461.38
SUERO DESPROTEINIZADO	442.71
ACEITE DE MAIZ	434.80
MAIZ	417.59
ACEITE CRUDO DE GIRASOL	400.68



<b>CARGA DE IMPORTACION</b>	<b>TONELADAS MÉTRIAS</b>
CIGARRILLOS	389.09
FRUTAS ENLATADA	383.41
HERBICIDAS	380.42
FUEGOS PIROTECNICOS	379.20
INSTRUMENTOS MUSICALES	376.03
PRODUCTOS DE ACERO	372.00
CAJAS	346.35
PIEDRA	331.43
SACOS Y BOLSAS VACIAS	319.19
MATERIAL P/USO AERONAUTICIO	314.81
GRASA AMARILLA	311.72
CARNES CONGELADAS	301.33
ARROZ BLANCO	300.82
ACETATO DE ETILO	282.06
MENAJE DE CASA	274.00
HARINA DE TRIGO	264.86
TRIGO	263.00
ACEITE DE GIRASOL	256.81
FOSFATO DICALCICO	255.51
SODA CAUSTICA	249.24
HARINA DE MAIZ	246.48
SULFATO STANDAR	236.67
GLUTEN DE MAIZ	236.02
MISENALEOS AGROPECUARIOS	217.41
CUEROS SALADOS	193.30
CILINDROS VACIO	190.65
GRASA AMARILLA DESPROTEINADA	189.53
AZUCAR	189.26
PECES	187.81
ACEITE CRUDO DE SOYA	177.61
CARBURO DE CALCIO	176.93
ACEITE CRUDO DE CANOLA	172.48
VAJILLAS	162.48
ESCALERAS DE ALUMINIO	153.69
MAIZ AMARILLO ARGENTINO	152.74
ZINC	152.01
ACEITE COMBUSTIBLE	150.63
ALCOHOL ETILICO	150.04
ACEITE DE PESCADO	147.78
ESPECIES EN GENERAL CANELA	143.74
TRANSBORDO DE CONTENEDORES VACIOS	138.64
LAMINA PLASTICA	136.27
FOSFATO DE CALCIO	135.86
MINERALES DE HIERRO	133.72
AZUFRE	133.69
SULFATO DE POTASIO	133.63
SODA ASH	131.52
ATÚN	130.36
GAS REFRIGERANTE	120.29



<b>CARGA DE IMPORTACION</b>	<b>TONELADAS MÉTRICAS</b>
ACEITE DE SOYA	109.28
CALZADO PLASTICO	108.30
CLORURO DE SODIO	107.42
ABONOS	103.76
NITRATO DE POTASIO	102.90
INSECTICIDAS	100.42
JOYAS	98.72
CHATARRA EN PACAS	98.70
DESPERDICIOS DE ALGODON	98.62
CACAO	95.91
MIEL DE ABEJA	95.44
SAL INDUSTRIAL	94.71
MARMOL	93.20
TOALLAS	89.77
SULFATO CRISTALINO B	88.25
ARCILLA P/ CONSTRUCCION	86.04
FIBRA DE VIDRIO	81.97
ABENA EN SACOS	79.83
PRODUCTOS DE HULE	79.55
CARNES ENLATADAS	70.56
EXPLOSIVOS	70.38
NITRATO DE AMONIO	66.29
CARBON COKE	65.39
CARBONATO DE SODIO (SODA ASH)	65.18
HOJALATA	62.35
EQUIPO DE OFICINA	57.67
PUERTAS	57.32
FILTROS	57.23
CEMENTO GRIS PORTLAND	53.52
CAJAS CONTENIENDO FOFOROS	53.38
BORRA DE ALGODON	53.03
HARINA DE ARROZ	52.03
ACCESORIOS FOTOGRAFICOS	51.28
BORATO DE SODIO	50.06
CLORURO DE POTASIO	49.52
FOSFATO DE AMONIO	49.40
PRODUCTOS ORGANICOS	48.10
CEMENTO	48.00
SOLUCION DE AMONIO	46.18
HARINA DE PESCADO	46.00
MAIZ AMARILLO	45.19
ACEITE DE COCO	45.12
UREA	44.09
CAFE EN GRANOS	38.54
HARINA DE SOYA	35.92
ARTICULOS DE CUERO	35.06
BARRILES	32.60
CAFE ORO LAVADO	28.01



<b>CARGA DE IMPORTACION</b>	<b>TONELADAS MÉTRICAS</b>
HENEQUEN	27.26
BICARBONATO DE AMONIO	27.11
FOSFATO DE POTASIO	27.11
MACHETES	27.00
ACEITE CRUDO DESGOMADO DE SOYA	26.08
POTASIO DE MAGNESIO	25.10
ALCOHOL O ETHANOL	24.57
DISPENSADORES	24.32
TABLAS	24.17
AZUCAR REFINADA EN SACOS	23.77
CLORURO DE METILENO	23.12
CARBON MINERAL	22.80
SALSA PICANTE	22.18
FURGON CARGADO	21.48
ABARROTOS EN GENERAL	21.47
PETROLEO	21.08
ALETA DE TIBURON	20.90
NITRATO DE AMONIO CALCAREO	20.34
TRIPOLFOFATO DE SODIO	20.08
ALFALFA	20.00
SOLUCION DE NITROGENO	17.12
ACEITE DE ACEITUNO	17.05
DERIVADOS DE PETROLEO	16.62
VEHICULOS ( TRANSBORDO )	16.29
PLATA	13.71
SEMILLA DE MARAÑON	13.51
VIVEROS ARBOLES FORESTALES	11.45
MUNICIONES	9.66
FORMULA ( D.A.P. )	9.29
SEMILLA DE ALGODON	8.97
MAIZ BLANCO	8.79
GAS PROPANO	6.53
PRODUCTOS METALICOS NO MAQUINAS Y EQUIPO	3.75
CALAFONIA	3.40
ARMAS DE FUEGO	1.91
VACUNO	1.90
TRIGO (SWW)	1.72
VEHICULOS DESARMADOS	1.40
OTROS PRODUCTOS QUIMICOS	0.95
SUPER FOSFATO DE AMONIO	0.81
ARTESANIAS	0.01
<b>SUB - TOTAL</b>	<b>908,324.23</b>
TARA DE CONTENEDORES LLENOS	177,190.79
TARA DE CONTENEDORES REFRIGERADOS FCL	16,639.59
TARA DE CONTENEDORES VACIOS	7,282.37
<b>SUB - TOTAL DE TARAS</b>	<b>201,112.75</b>
<b>TOTAL IMPORTACIÓN</b>	<b>1109,436.98</b>



## 5.5 Carga de Exportación movilizada en contenedores

CARGA DE EXPORTACION	TONELADAS MÉTRIAS
AZUCAR	54,485.95
DESPERDICIOS DE PAPEL O CARTON	51,319.07
FRUTAS	30,208.61
CHATARRA EN PACAS	24,383.79
TEXTILES,PRENDAS DE VESTIR Y CUERO	23,505.99
AZUCAR REFINADA EN SACOS	21,994.10
CAFE ORO LAVADO	16,614.41
MADERA	12,209.95
BEBIDAS GASEOSAS	12,028.57
JUGOS ENLATADOS	9,857.86
TRANSBORDO DE CONTENEDORES LLENOS	6,929.40
CERVEZA	5,184.62
BEBIDAS INSTANTANEAS EN POLVO	4,565.83
ALIMENTOS CONGELADOS	3,873.54
LLANTAS DE HULE O CAUCHO	3,700.10
AZUCAR EN SACOS EXPORTACION	3,663.04
ATÚN	2,974.16
ALAMBRE	2,907.75
DESPERDICIOS DE ALGODON	2,420.74
MATERIAS PLASTICAS	2,309.38
ARROZ BLANCO	1,868.58
MATERIA PRIMA P/INDUSTRIA DEL TEXTIL	1,734.17
PAPEL HIGIENICO	1,691.32
GALLETAS	1,559.35
ARTICULOS DE PLASTICO Y SIMILARES	1,533.32
ARROZ	1,418.31
FERRETERIA	1,391.92
CAJAS	1,237.47
PLOMO	1,228.69
PRODUCTOS FARMACEUTICOS	1,163.41
ENVASES Y CAJAS DE CARTON O PAPEL	1,151.24
LUBRICANTES	1,149.85
ALIMENTOS ENLATADOS	1,128.60
CILINDROS VACIO	984.42
ALUMINIO	921.32
SHAMPU Y JABONES	860.67
FRIJOL	848.67
QUIMICOS EN SACOS	837.98
ARROZ EN SACOS	796.28
PESCADOS ENVASADOS	787.26
DESPERDICIOS DE DESTILERIA	739.26



<b>CARGA DE EXPORTACION</b>	<b>TONELADAS MÉTRICAS</b>
LAMINA DE HIERRO O ACERO	674.64
PINTURA	659.02
ACEITES LUBRICANTES	627.52
POLIETILENO	615.53
ALGODON	544.86
CARNES CONGELADAS	528.68
TELAS	526.91
MADERA ASERRADA	521.62
AZUCAR EN SACOS	501.80
RECIPIENTES	461.50
MAQUINARIA Y EQUIPO	456.38
CALZADO	435.36
SAL INDUSTRIAL	403.04
CARGA GENERAL	401.60
ARTICULOS PARA EL HOGAR	380.33
FIBRAS ARTIFICIALES	352.42
PRODUCTOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS	346.09
PRODUCTOS LACTEOS	342.88
SAL	342.12
ESTRUCTURAS METALICAS	337.51
REPUESTOS P/VEHICULOS	320.74
CUEROS SALADOS	316.99
MAQUINARIA INDUSTRIAL	314.20
GOLOSINAS ( BOQUITAS )	295.01
MATERIALES PARA CONSTRUCCION	280.66
CAMARONES	278.72
EQUIPO MEDICO Y DE LABORATORIO	276.82
PULPA O PURE DE FRUTAS NATURAL	275.03
CAFE ORO SIN LAVAR	274.72
DULCES	271.24
DETERGENTES Y SIMILARES	256.56
LAMINA GALVANIZADA	254.32
MUEBLES	249.83
POLIPROPILENO	243.45
ESTRUCTURAS PREFABRICADAS	235.70
PECES	222.21
ACIDOS	217.75
HILAZAS DE ALGODON (HILOS)	212.11
SULFATO DE SODIO	198.39
BICARBONATO DE SODIO	190.02
ESCALERAS DE ALUMINIO	187.29
RESINAS	176.62
PRODUCTOS DE ACERO	167.62
CHOCOLATE	157.49
TRANSBORDO DE CONTENEDORES VACIOS	152.24
LAMINA PLASTICA	149.83



<b>CARGA DE EXPORTACION</b>	<b>TONELADAS MÉTRIAS</b>
EFFECTOS PERSONALES	118.33
ARRABIO	117.10
PRODUCTOS QUIMICOS (JUMBOS)	115.49
DERIVADOS DE PETROLEO	108.90
CAFE EN GRANOS	106.81
CARTON	96.95
ESPECIES Y CONDIMENTOS	95.87
FERTILIZANTES FORMULAS	89.57
MIEL DE ABEJA	87.14
PAPEL EN RESMA, FARDOS O PLIEGOS	84.10
ALETA DE TIBURON	82.63
AJONJOLI	76.96
MEDICAMENTOS PARA USO VETERINARIO	74.94
SEMILLA DE MARAÑON	70.81
LICORES	68.41
TINTES PARA TELAS	64.40
CEMENTO	63.27
REPUESTOS EN GENERAL P/EQUIPOS	61.66
MEDICAMENTO PARA USO HUMANO	61.16
CAFE SOLUBLE	54.13
PRODUCTOS ELECTRONICOS	52.88
ENVASES VACIOS DE VIDRIO	51.01
INSTRUMENTOS MUSICALES	39.32
SALSA PICANTE	37.33
ADORNOS Y JUGUETES	35.35
ESPECIES	34.04
SALSA DE TOMATE	33.74
MAQUINARIA GENERAL	30.15
JUGUETES	28.67
ARROZ PRECOCIDO	28.16
MENAJE DE CASA	25.92
VEHICULOS AUTOMOTORES	25.78
SULFATO STANDAR	24.85
HIERRO O ACERO ESTRUCTURAL	23.15
ARTICULOS P/DEPORTES Y SIMILARES	22.39
UTENSILIOS Y MATERIAL ELECTRICO	21.64
SOPAS MARUCHA	21.01
PAPEL EN BOBINAS	20.77
GRANOS BASICOS CEREALES	20.35
SACOS Y BOLSAS VACIAS	20.34
CARNES ENLATADAS	19.98
TUBERIA DE HIERRO	19.01
FRIJOL DE SOYA	18.66
PRODUCTOS ORGANICOS	18.65
MISENALEOS AGROPECUARIOS	18.29
PLATANO	17.37



<b>CARGA DE EXPORTACION</b>	<b>TONELADAS MÉTRIAS</b>
VERDURAS	17.37
ARMAS DE FUEGO	16.96
MATERIA PRIMA EN GENERAL	16.05
UTILES ESCOLARES	12.56
ALUMINIO EN ROLLOS	12.48
MUEBLES DE MADERA	10.00
LIBROS FOLLETOS Y/O IMPRESOS	9.91
DISPENSADORES	9.47
CACAO	9.05
PRODUCTOS METALICOS ESTRUCTURAS	9.00
MINERALES DE HIERRO	7.09
FIBRA DE VIDRIO	5.44
COSMETICOS Y PERFUMES	5.01
ARTICULOS PARA BEBE	4.83
TOALLAS	4.40
AJO	2.66
MATERIA PRIMA P/ INDUSTRIA DEL CUERO	1.84
ARTICULOS PARA OFICINA	1.36
PRODUCTOS DE MADERA NO MUEBLES	0.48
<b>SUB - TOTAL</b>	<b>338,367.73</b>
TARA DE CONTENEDORES VACIOS	136,938.75
TARA DE CONTENEDORES LLENOS	53,530.26
TARA DE CONTENEDORES REFRIGERADOS FCL	8,906.78
<b>SUB - TOTAL DE TARAS</b>	<b>199,375.80</b>
<b>TOTAL DE EXPORTACION</b>	<b>537,743.53</b>
<b>TOTAL DE IMPORTACION Y EXPORTACION</b>	<b>1647,180.50</b>

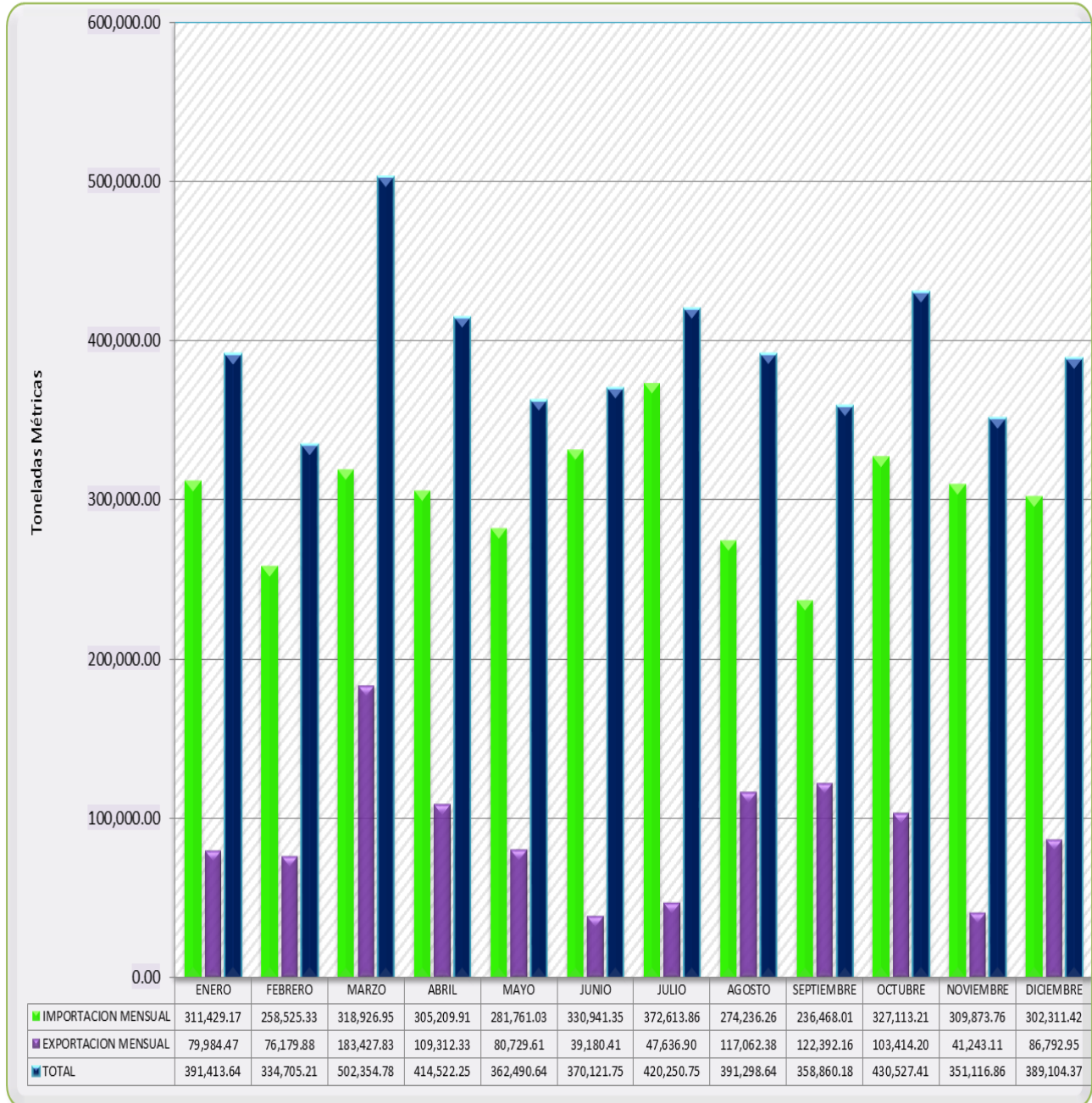




## 6 GRAFICOS

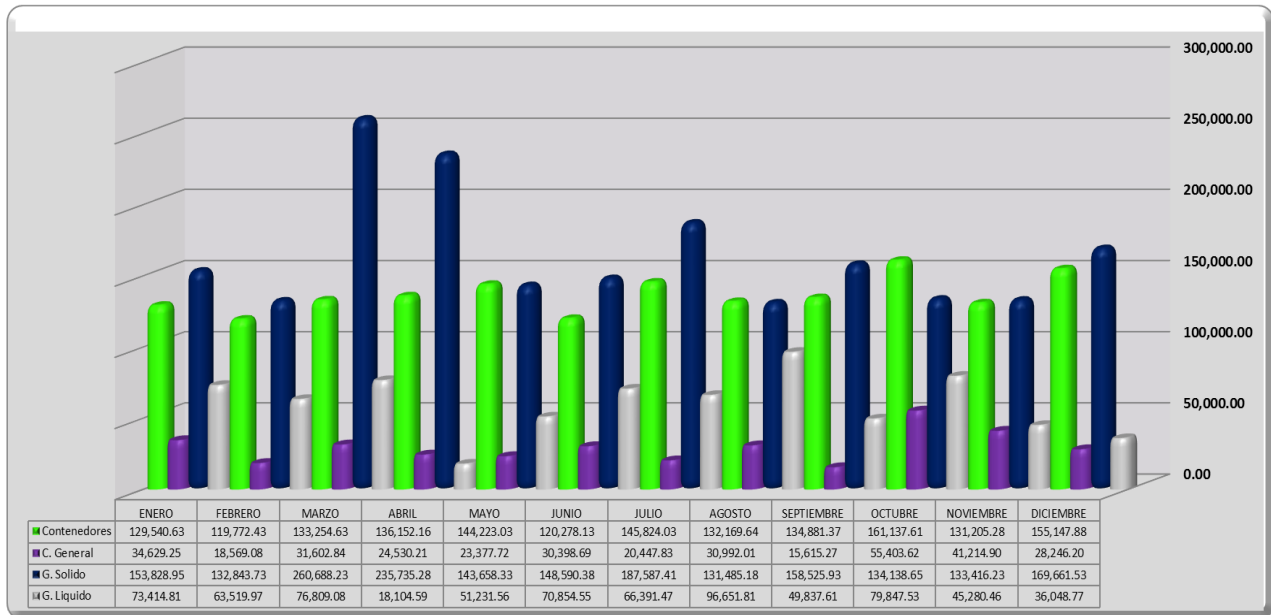
### 6.1 Resultados 2016

#### 6.1.1 Detalle de la carga movilizada por mes

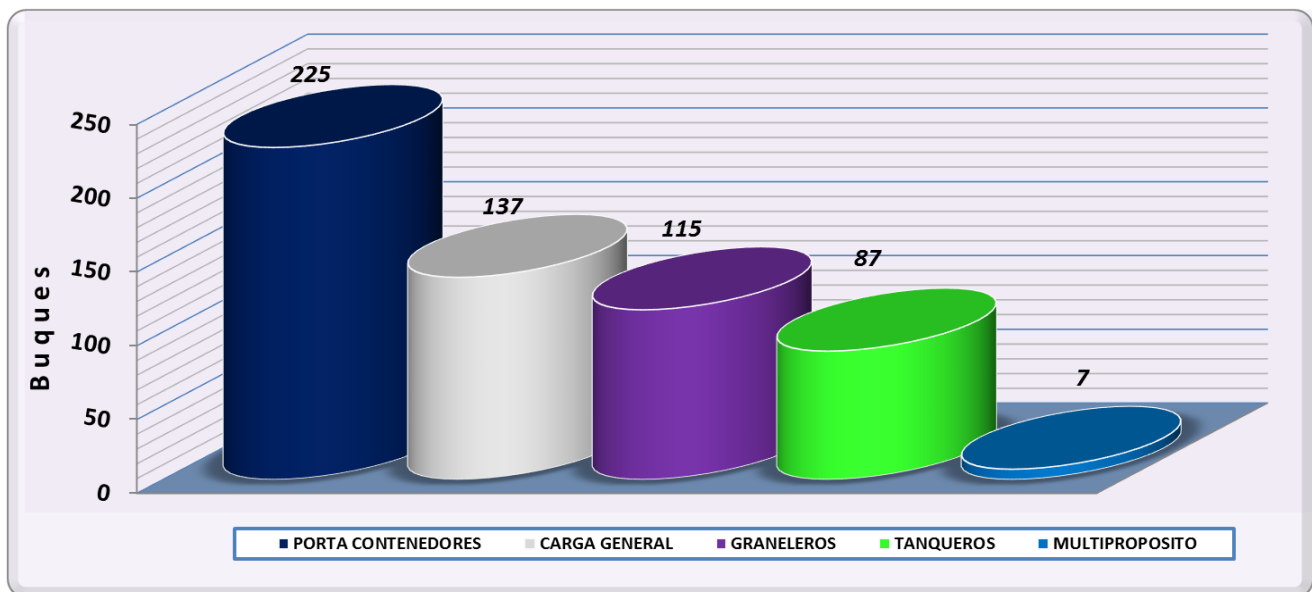




### 6.1.2 Toneladas Métricas movilizadas por mes y por tipo de carga

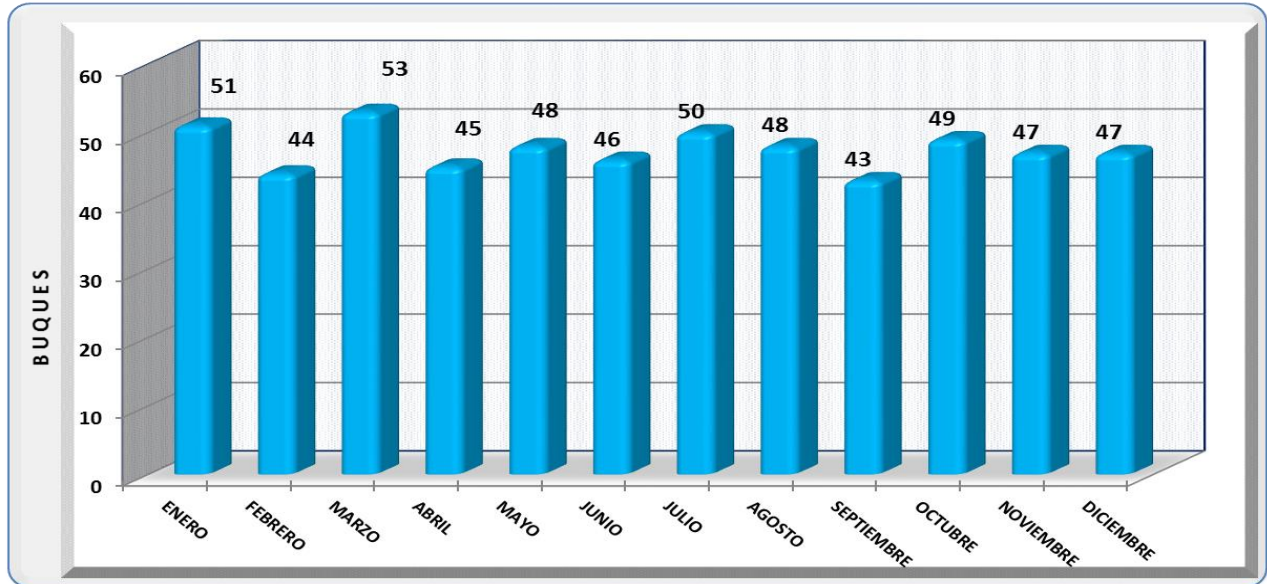


### 6.1.3 Buques atendidos por tipo de carga

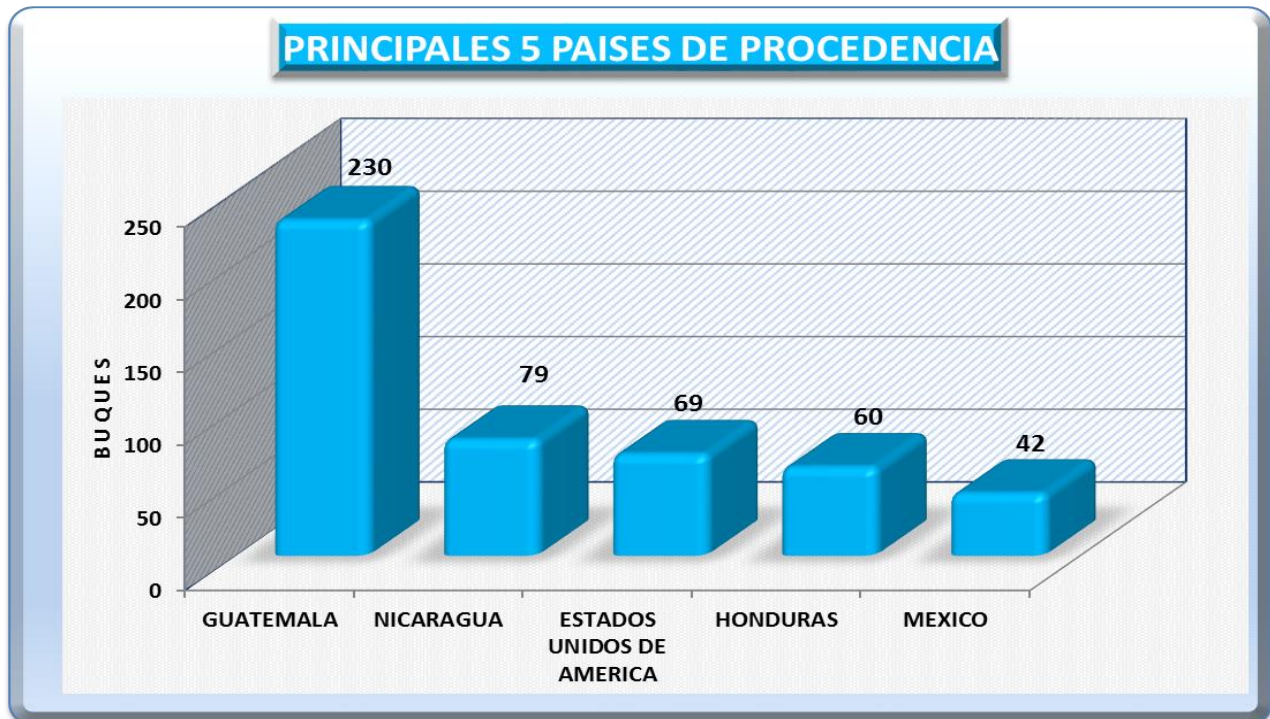




6.1.4 Buques atendidos por mes

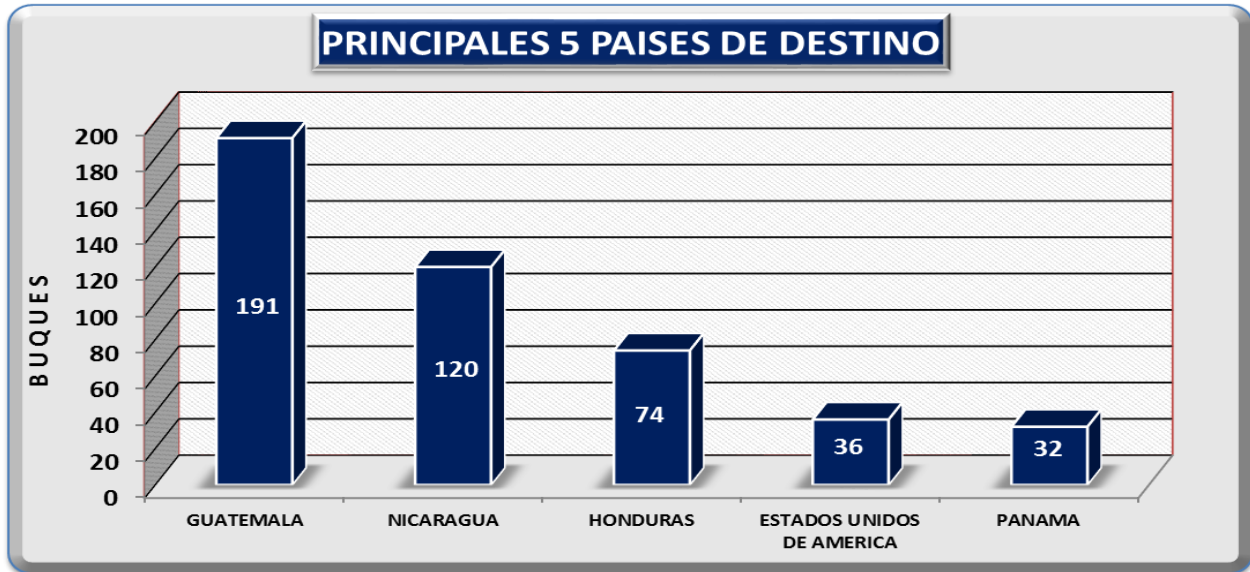


6.1.5 Buques atendidos por país de procedencia

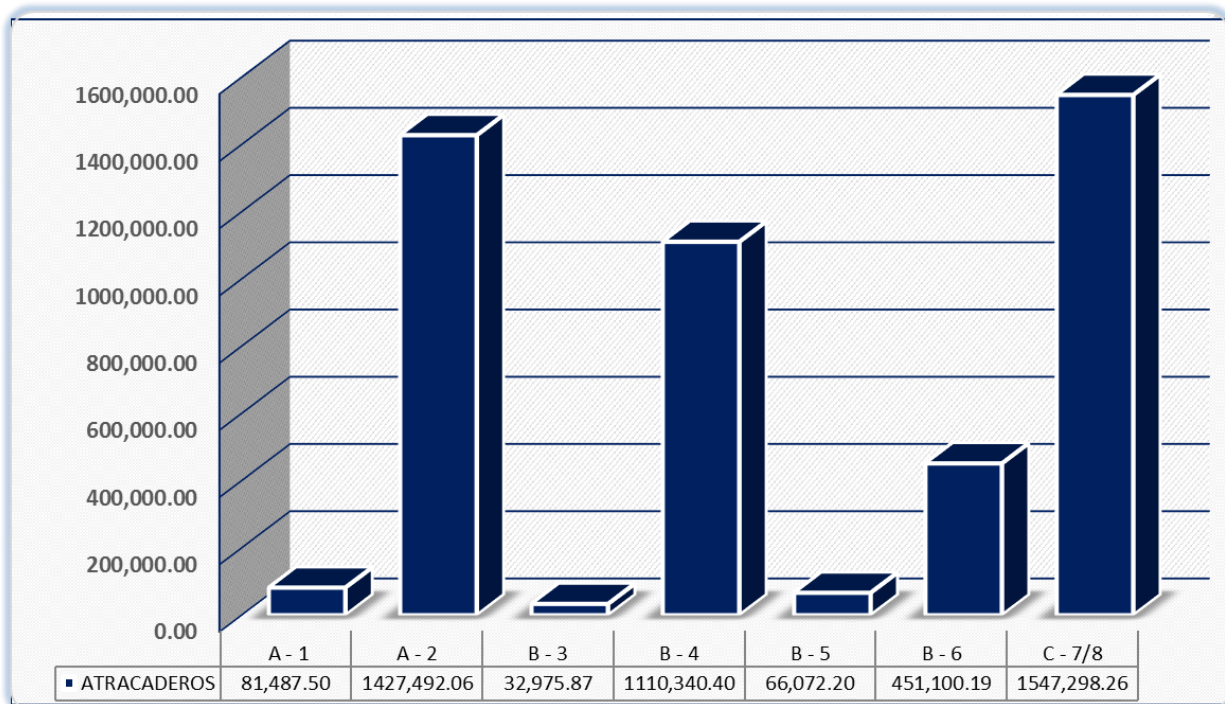




### 6.1.6 Buques atendidos por país de destino

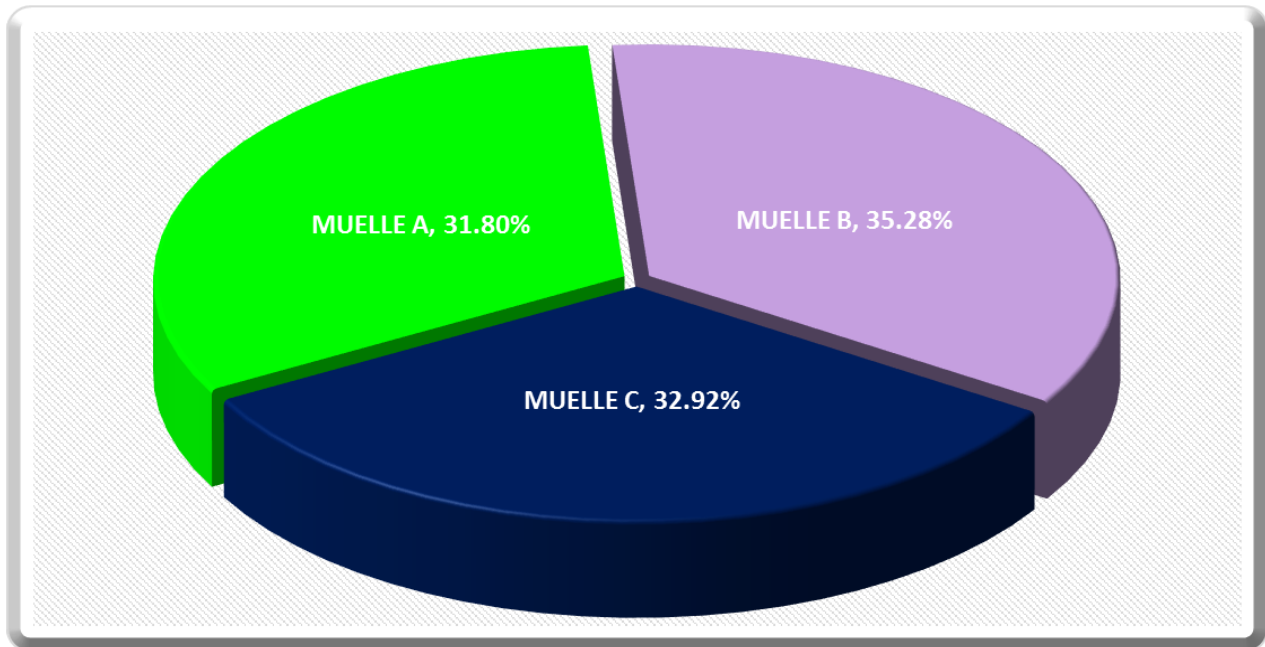


### 6.1.7 Tonelaje movilizado por atracadero

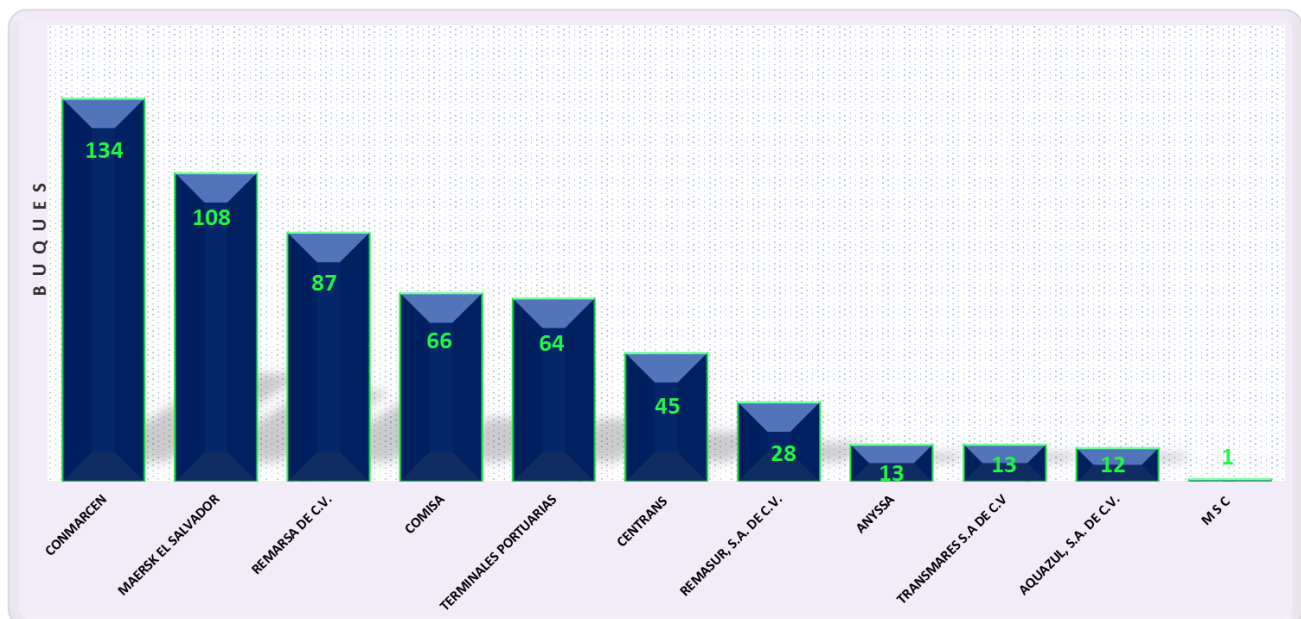




### 6.1.8 Porcentaje de Toneladas Métricas movilizadas por muelles

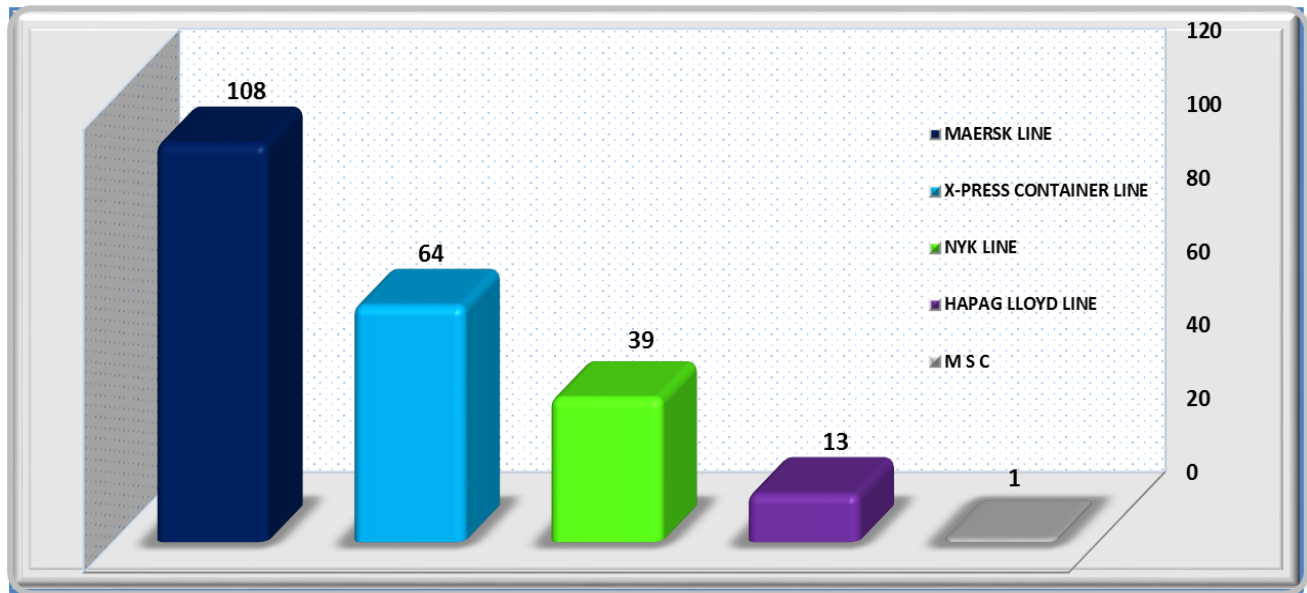


### 6.1.9 Buques representados por diferentes Agencias Navieras

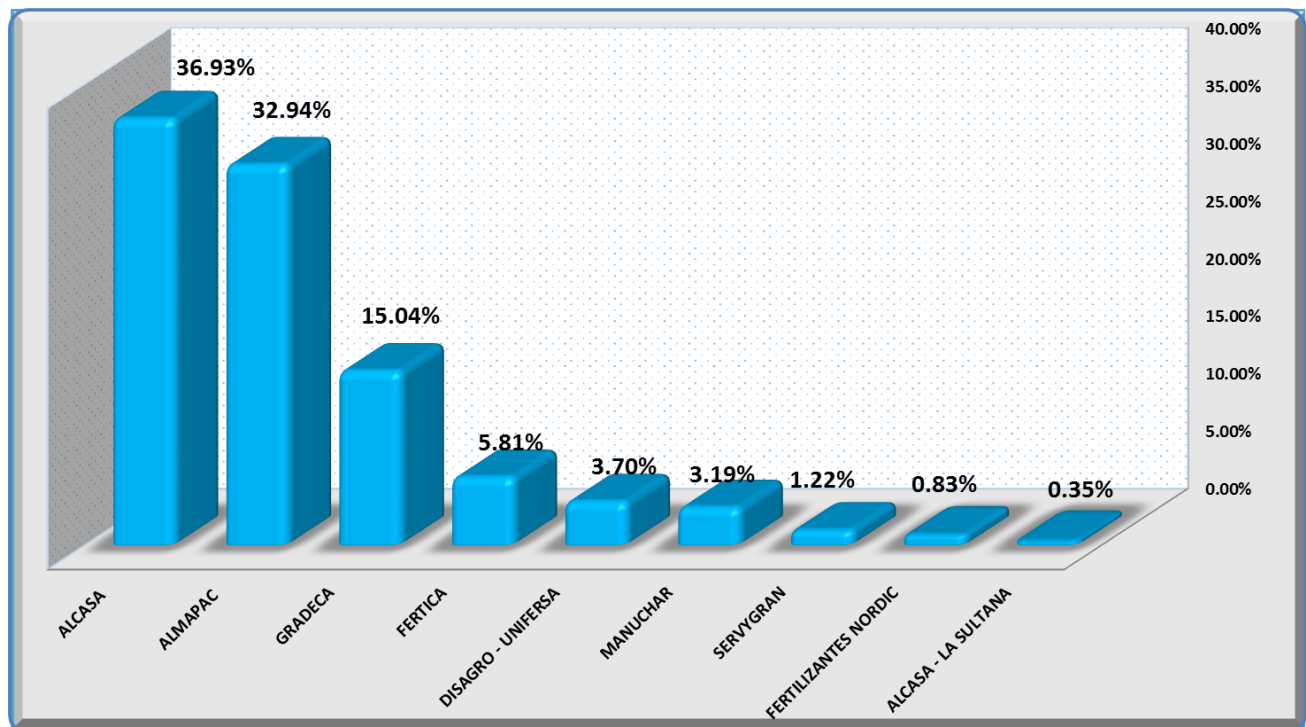




6.1.10 Buques con contenedores por Líneas Navieras.

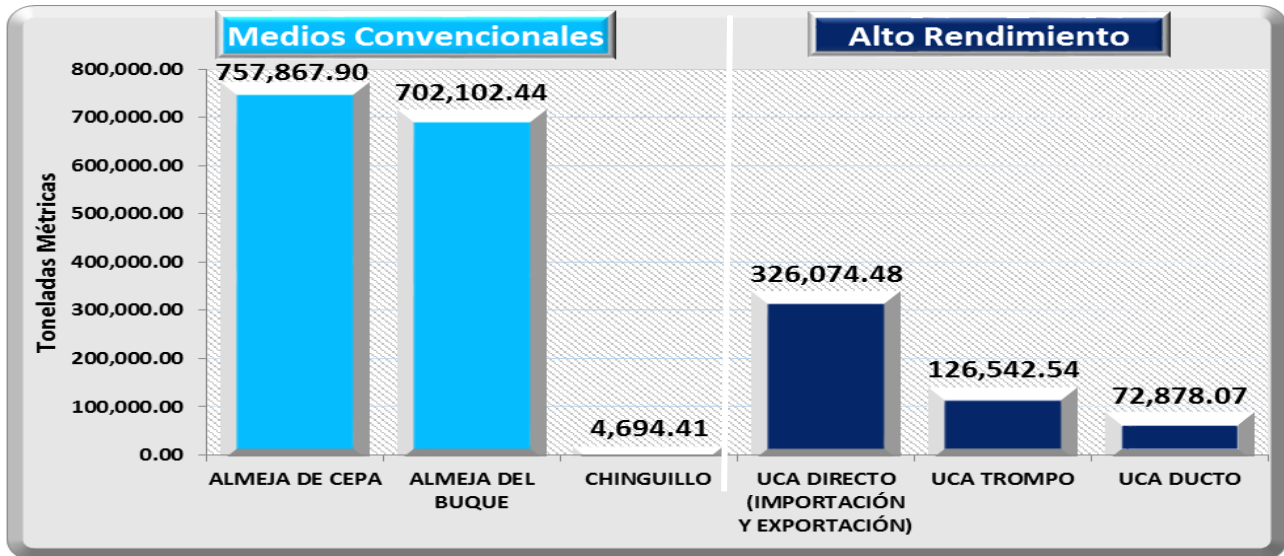


6.1.11 Distribución de granel sólido movilizado por almacenadoras

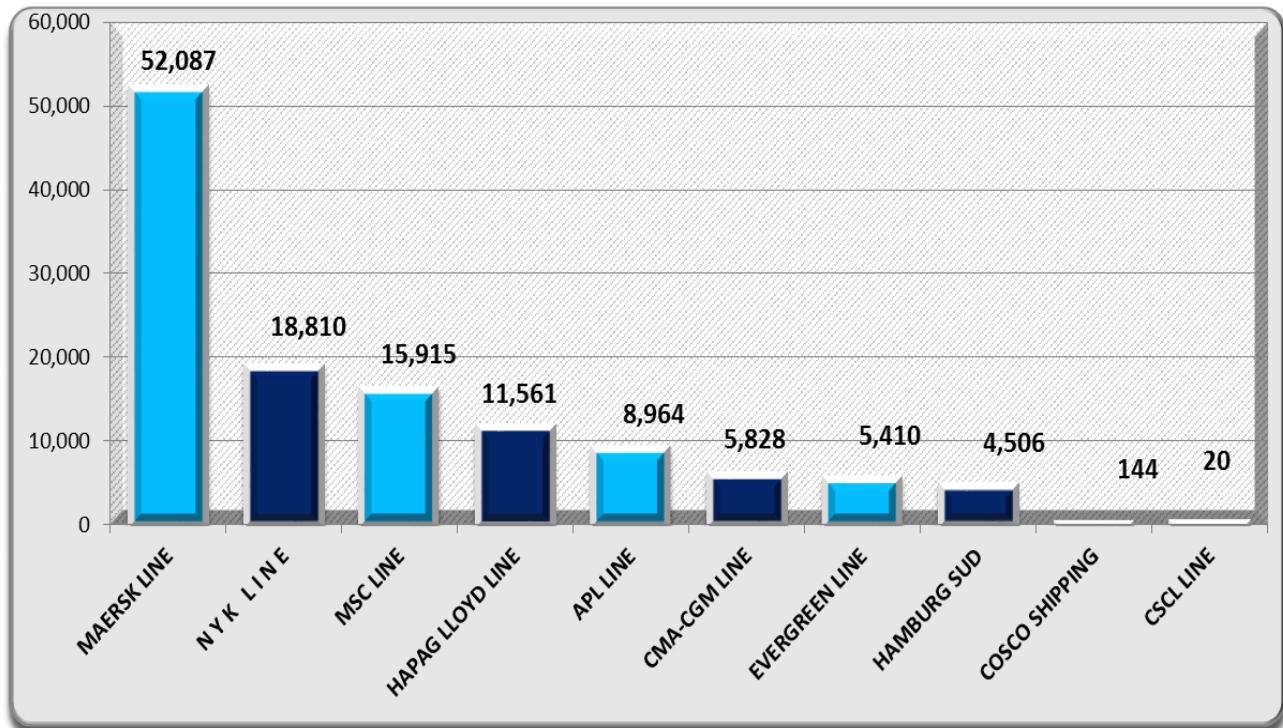




6.1.12 Medios de descarga utilizados para la movilización de granel sólido

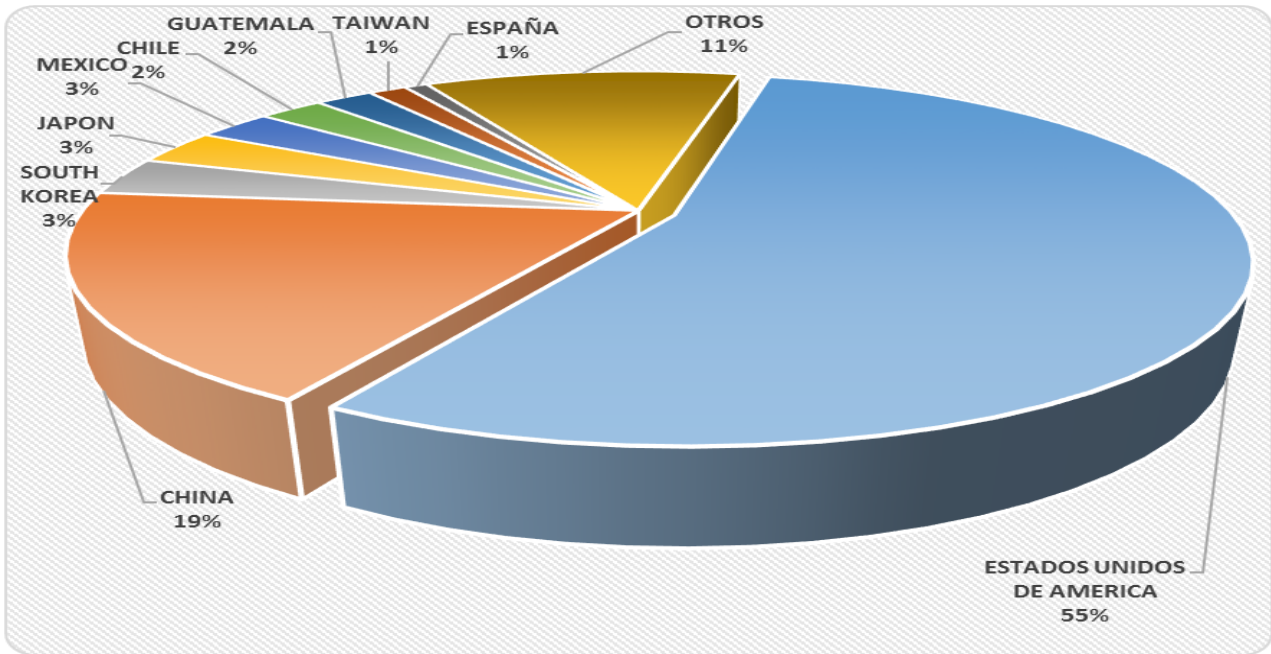


6.1.13 Contenedores movilizados por Líneas Navieras

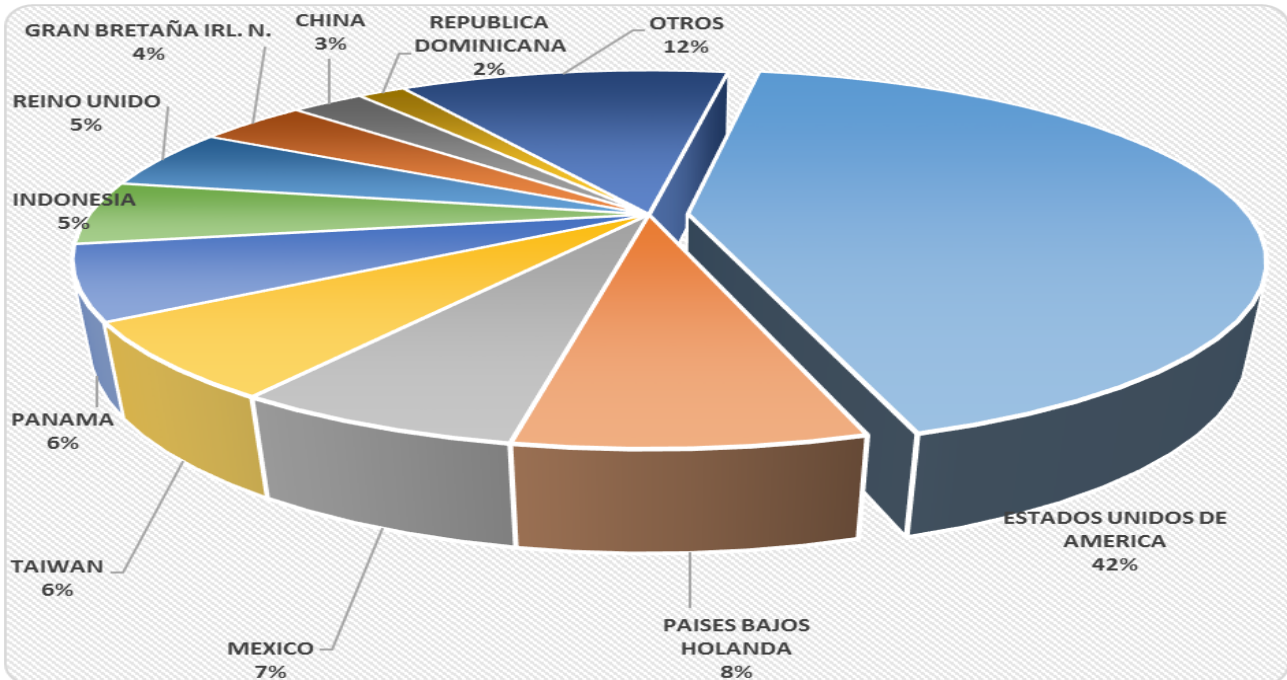




6.1.14 Porcentaje de carga movilizada por país de origen



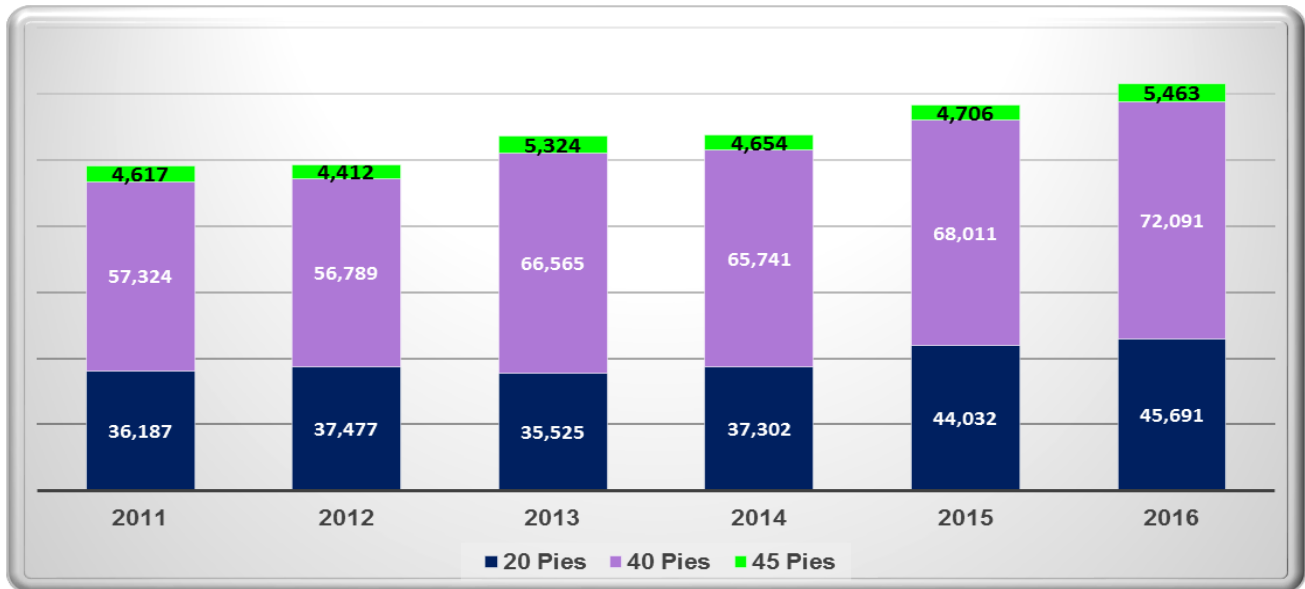
6.1.15 Porcentaje de carga movilizada por país de destino



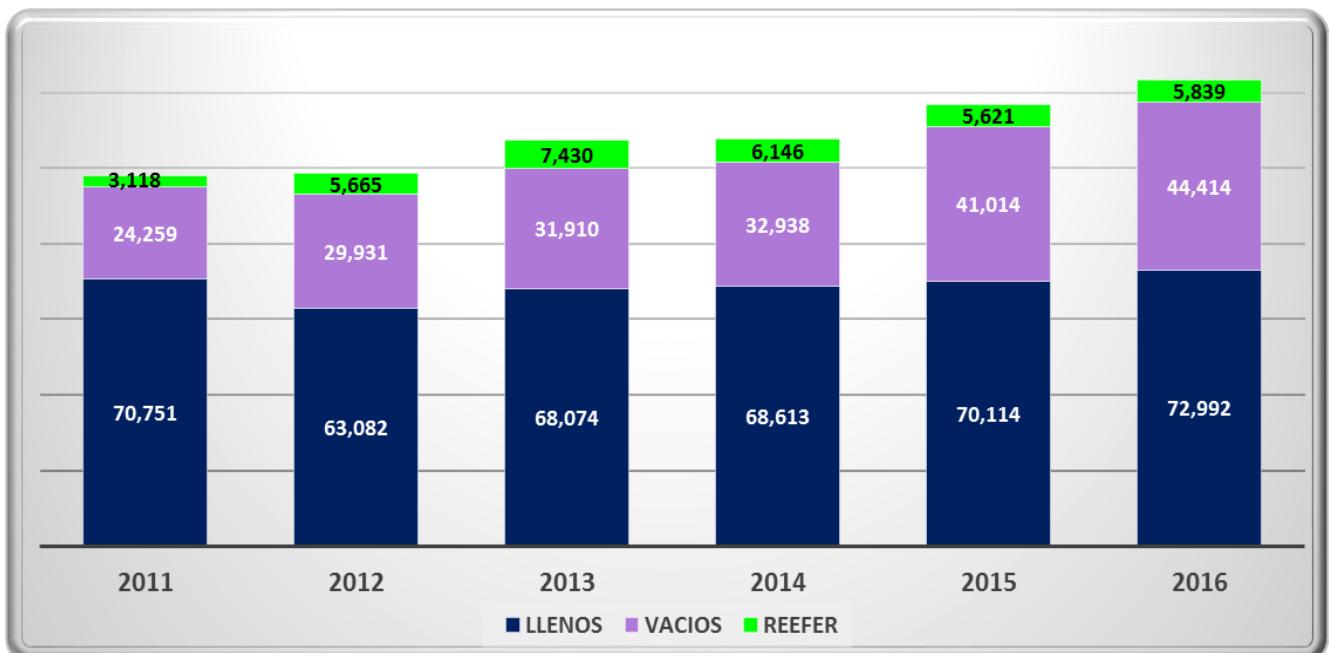




6.1.16 Distribución de contenedores movilizados por tamaño

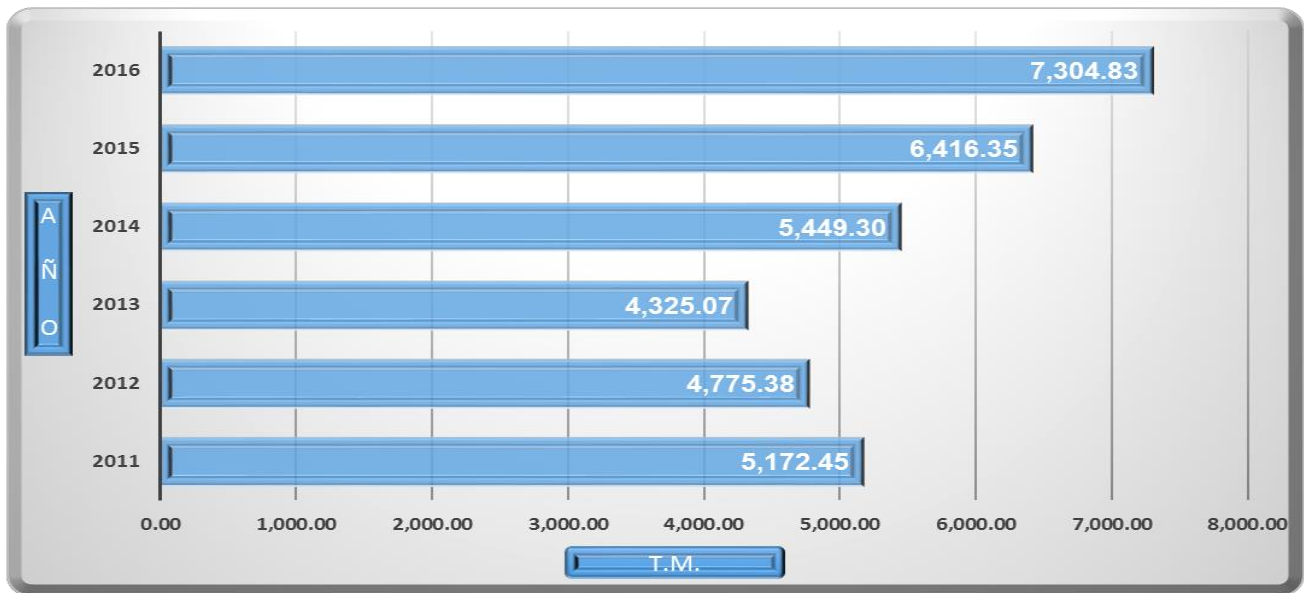


6.1.17 Distribución de contenedores movilizados por condición

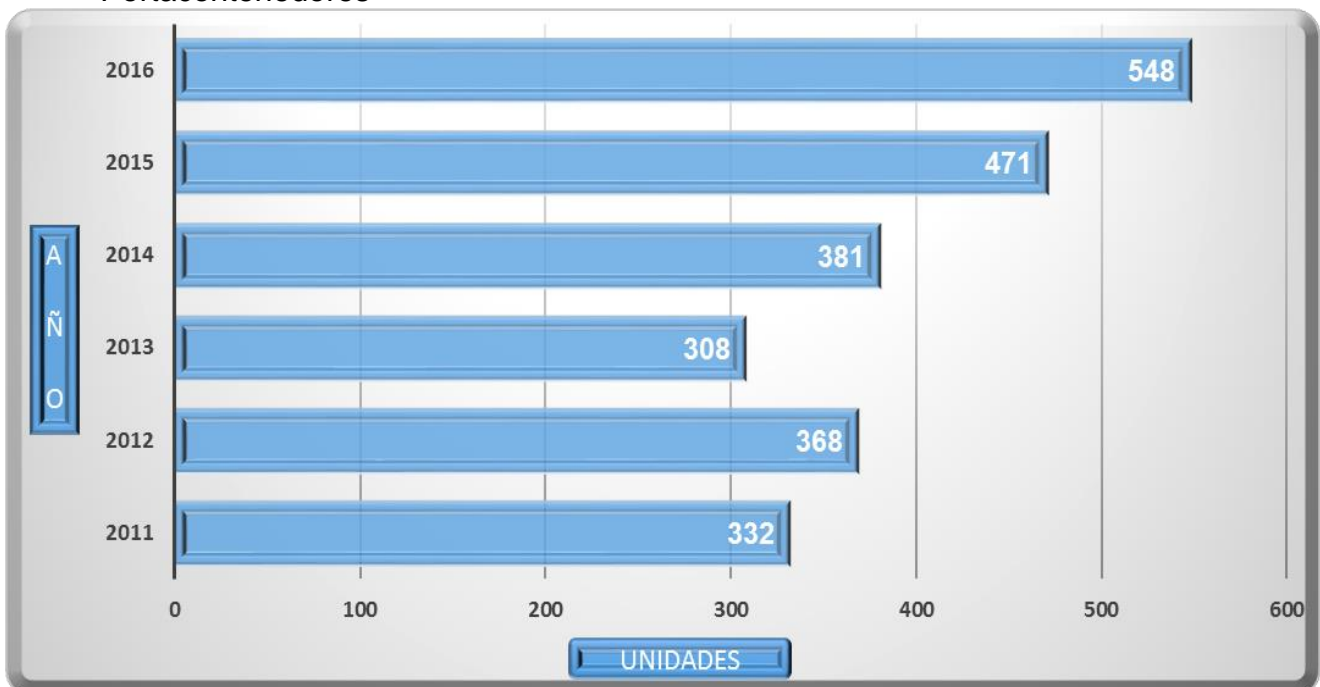




6.1.18 Evolución de tonelaje promedio movilizado por recalada de Buques Portacontenedores



6.1.19 Evolución de unidades promedio movilizado por recalada de Buques Portacontenedores

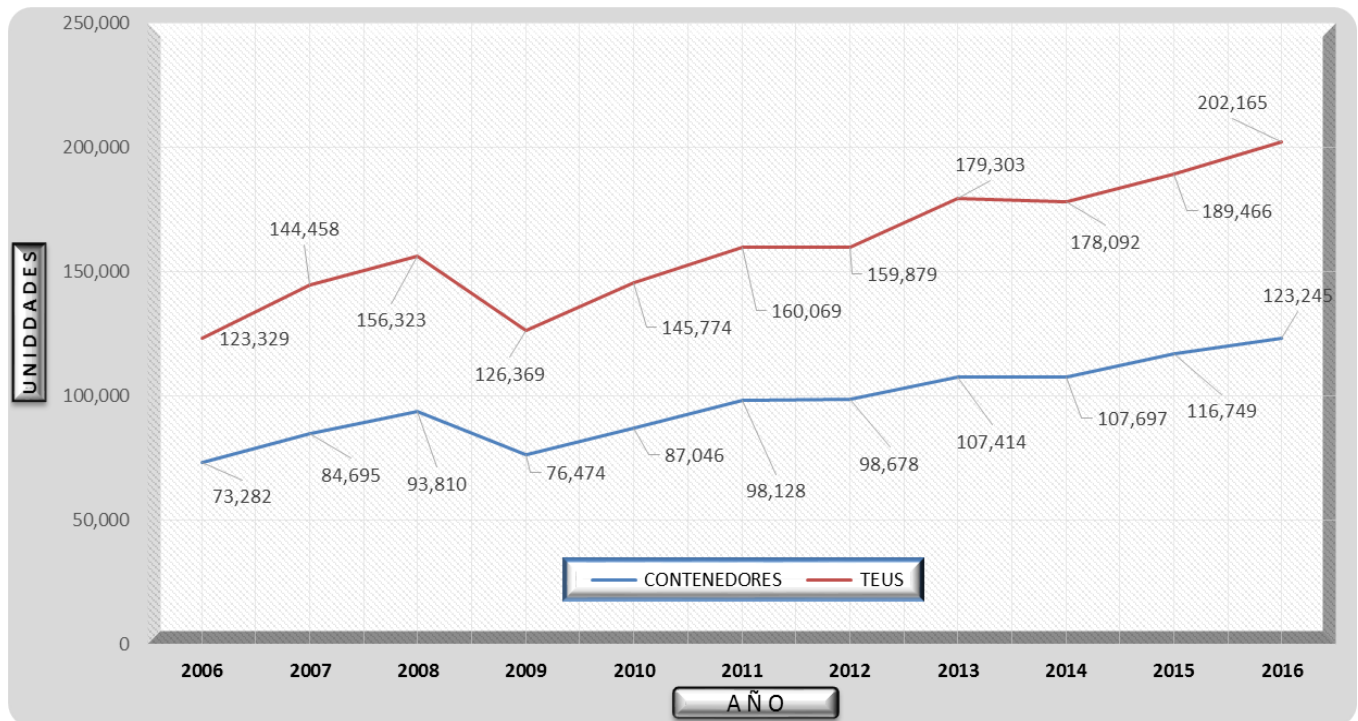




## 6.2 Movimiento histórico de la carga

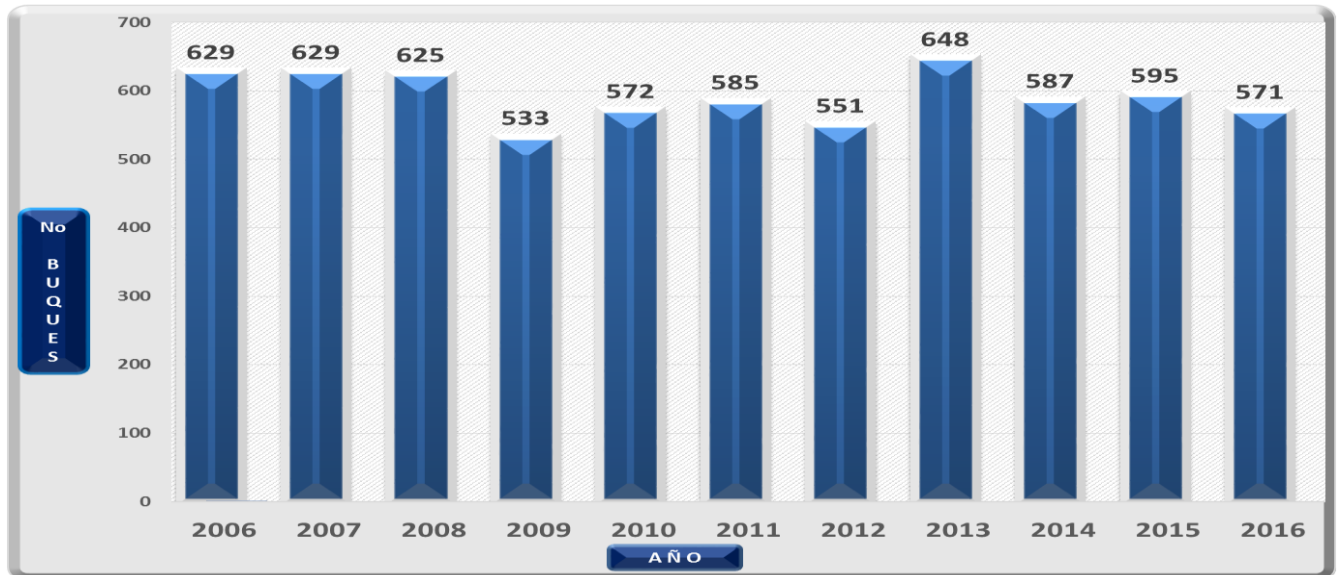


## 6.3 Movimiento histórico de Contenedores y TEUS



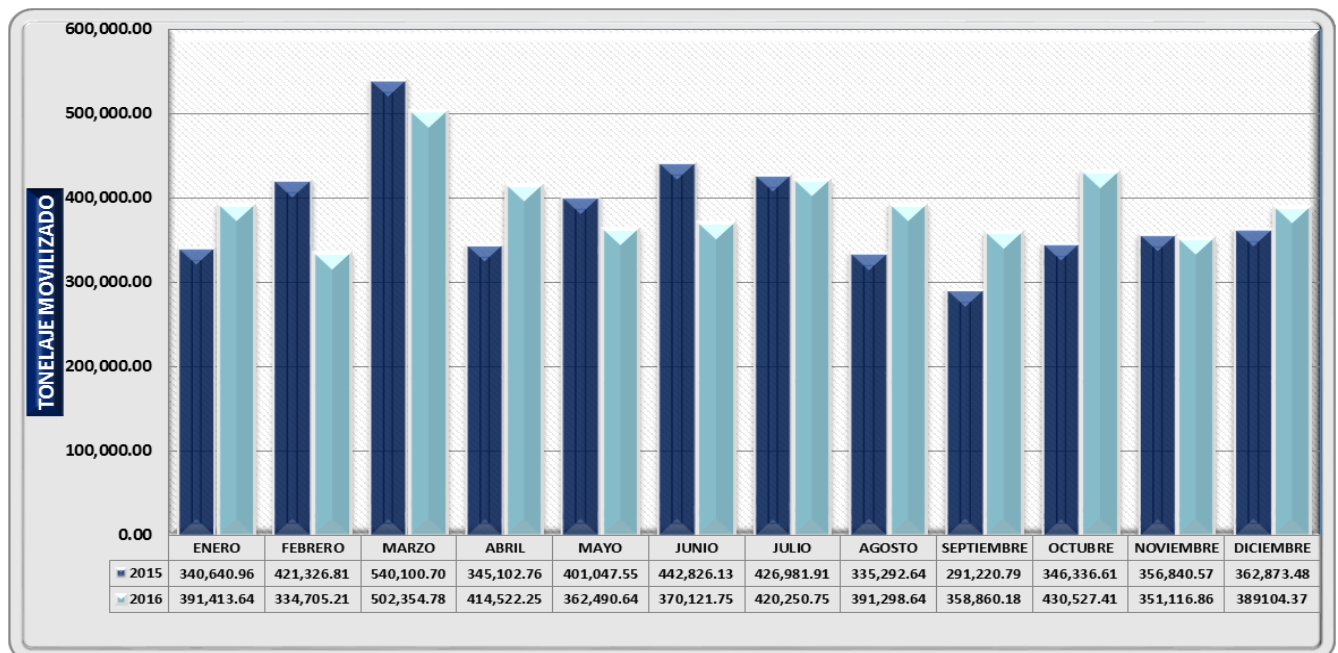


## 6.4 Movimiento histórico de buques



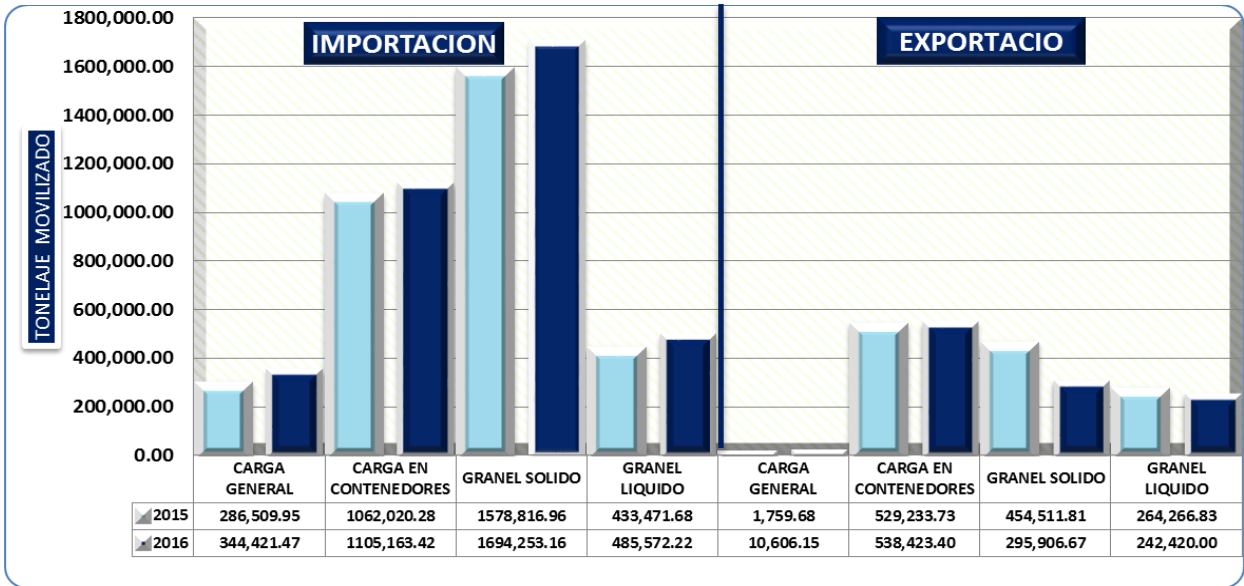
## 6.5 Comparativos resultados 2016-2015

### 6.5.1 Carga comparativa movilizada mensual

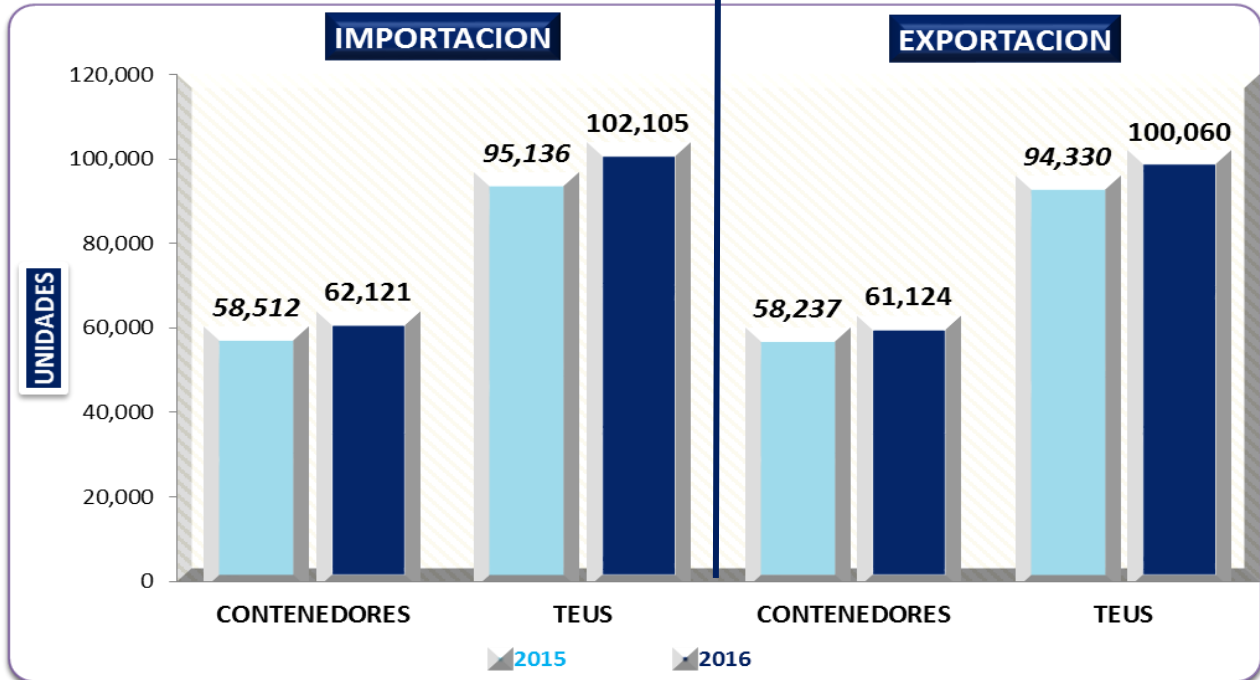




### 6.5.2 Carga movilizada comparativa por tipo y condición

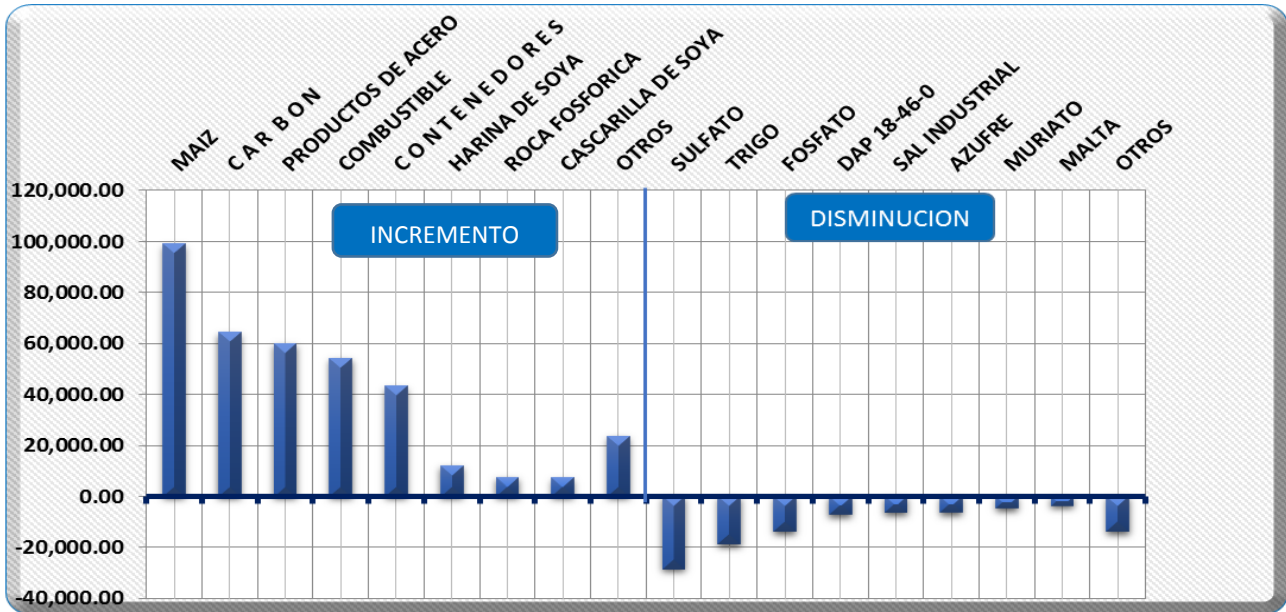


### 6.5.3 Comparativo de TEUS y contenedores movilizados





6.5.4 Variaciones de principales productos en importación 2016 y 2015



6.5.5 Variaciones de principales productos en exportación 2016 y 2015

