

**2019**  
**ANUARIO**

**ESTADÍSTICO**  
**PORTUARIO**

**CEPA**



**GOBIERNO DE**  
**EL SALVADOR**

**DEPARTAMENTO DE OPERACIONES**  
**PUERTO DE ACAJUTLA**

## 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>2 RESULTADOS OPERACIONES 2019</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 y condición .....	7
2.2.2 Carga movilizada por mes, tipo y condición.....	8
2.2.3 Movimiento mensual de contenedores en unidades .....	9
2.2.4 Movimiento mensual de contenedores en TEUS .....	10
<b>2.3 Operaciones de Buques</b> .....	<b>11</b>
2.3.1 Buques atracados por tipo y mes .....	11
2.3.2 Buques atracados por tipo de condición y mes.....	11
2.3.3 Características de buques atracados mensualmente .....	12
2.3.4 Clasificación de buques atracados según su eslora .....	12
2.3.5 Buques clasificados por Tonelaje de Registro Bruto .....	13
2.3.6 Procedencia de buques atracados en muelles .....	14
2.3.7 Destino de buques atracados en muelles.....	15
2.3.8 Buques de Pasajeros Atendidos. ....	16
<b>2.4 Uso de Atracaderos</b> .....	<b>17</b>
2.4.1 Carga movilizada por tipo y atracadero.....	17
2.4.2 Estadía mensual de buques por atracadero .....	17
<b>2.5 Participación de Agencias y Líneas Navieras, Almacenadoras, Terminales Marítimas en las actividades portuarias.</b> .....	<b>18</b>
2.5.1 Detalle de buques representados por diferentes Agencias Navieras.....	18
2.5.2 Buques Portacontenedores atendidos por diferentes Líneas Navieras.....	19
2.5.3 Movilización de Contenedores en Unidades y TEUS por Línea Naviera .....	19
2.5.4 Distribución de granel sólido movilizado por almacenadoras y plantas .....	20
2.5.5 Detalle de Carga Liquida Movilizada en Terminales Marítimas Privadas (Boyas) .....	20
<b>2.6 Indicadores Operativos del año 2019</b> .....	<b>21</b>
2.6.1 Rendimientos netos en las operaciones de estiba y desestiba de carga.....	21
2.6.2 Detalle del granel solido descargado por diferentes medios .....	22
2.6.3 Tiempos de espera de buques previo a su atraque.....	23
2.6.4 Inactividades de buques en muelle. ....	24

2.6.5	Duración maniobras de atraque en muelles .....	25
2.6.6	Duración de maniobras de amarre en terminales marítimas (Boyas) .....	25
2.6.7	Calados máximos de buques recibidos por atracadero .....	26
2.6.8	Buques de mayor porte atendidos en muelles .....	26
2.6.9	Frecuencia de atraque de buques por día de semana .....	27
2.6.10	Cantidad de buques operando simultáneamente, por Día y Mes. ....	27
<b>2.7</b>	<b>Indicadores Historicos .....</b>	<b>28</b>
2.7.1	Productividad en Puerto .....	28
2.7.2	Utilización de muelles .....	29
2.7.3	Distribución de contenedores movilizados por tamaño .....	30
2.7.4	Distribución de contenedores movilizados por condición .....	30
2.7.5	Evolución de Carga movilizada por recalada de Buques Portacontenedores .....	31
2.7.6	Evolución de Unidades movilizadas por recalada de Buques Portacontenedores .....	31
2.7.7	Evolución de TEUS promedio movilizados por recalada de Buques Portacontenedores .....	32
2.7.8	Tiempo de Espera de Buques Previo a su atraque .....	32
<b>3</b>	<b>COMPARATIVO OPERACIONES 2018- 2019 .....</b>	<b>33</b>
3.1	Carga Movilizada por Tipo y Condición .....	33
3.2	Carga Mensual y Acumulada .....	34
3.3	Carga Mensual por Condición .....	34
3.4	Desglose carga Movilizada .....	35
3.5	Desglose de variaciones en importación y exportación 2018 - 2019 .....	36
3.6	Buques Atracados por Tipo de Carga .....	37
3.7	Comparativo de TEUS y Contenedores Moclizados .....	37
<b>4</b>	<b>ESTADÍSTICAS HISTORICAS (2006 – 2019) .....</b>	<b>38</b>
4.1	Movimiento de Carga Mensual en Toneladas Métricas .....	38
4.2	Movimiento anual de Carga por tipo .....	39
4.3	Detalle comparativo por tipo de carga movilizada anualmente (2011-2019) .....	40
4.4	Contenedores y TEUS movilizados .....	41
4.5	Detalle de Buques Atracados por tipo .....	41
4.6	Detalle de Buques de Pasajeros .....	42
4.7	Operaciones Record alcanzadas en el año 2019 .....	43
<b>5</b>	<b>DETALLE PORMENORIZADO DE CARGA MOVILIZADA, AÑO 2019 .....</b>	<b>44</b>
5.1	Carga General, Líquida y Sólida de Importación por Clase y Producto .....	44
5.2	Carga General, Líquida y Sólida de Exportación por Clase y Producto .....	46

<b>5.3</b>	<b>Carga de Importación movilizada en contenedores.....</b>	<b>47</b>
<b>5.4</b>	<b>Carga de Exportación movilizada en contenedores .....</b>	<b>54</b>
<b>6</b>	<b>GRAFICOS .....</b>	<b>58</b>
<b>6.1</b>	<b>Resultados 2019 .....</b>	<b>58</b>
6.1.1	Resumen de las actividades portuarias .....	58
6.1.2	Detalle de la carga movilizada por mes .....	59
6.1.3	Toneladas Métricas movilizadas por mes y por tipo de carga .....	60
6.1.4	Buques atracados por tipo de carga .....	60
6.1.5	Buques atracados por mes .....	61
6.1.6	Buques atracados por país de procedencia .....	61
6.1.7	Buques atracados por país de destino.....	62
6.1.8	Tonelaje movilizado por atracadero .....	62
6.1.9	Porcentaje de Buques atracados por muelle.....	63
6.1.10	Buques representados por diferentes Agencias Navieras .....	63
6.1.11	Buques portacontenedores por Líneas Navieras. ....	64
6.1.12	Distribución de granel sólido movilizado por almacenadoras y plantas .....	64
6.1.13	Medios de descarga utilizados para desestiba de granel sólido .....	65
6.1.14	Contenedores movilizadas por Líneas Navieras.....	65
6.1.15	Porcentaje de carga movilizada por país de origen .....	66
6.1.16	Porcentaje de carga movilizada por país de destino.....	66
6.1.17	Distribución de contenedores movilizadas por tamaño .....	67
6.1.18	Distribución de contenedores movilizadas por condición .....	67
6.1.19	Evolución de tonelaje promedio movilizado por recalada de Buques Portacontenedores ...	68
6.1.20	Evolución de unidades promedio movilizadas por recalada de Buques Portacontenedores	68
6.1.21	Evolución de TEUS promedio movilizadas por recalada de Buques Portacontenedores.....	69
6.1.22	Histórico de Buques Pasajeros .....	69
<b>6.2</b>	<b>Movimiento histórico de la carga .....</b>	<b>70</b>
<b>6.3</b>	<b>Movimiento histórico de Contenedores y TEUS .....</b>	<b>70</b>
<b>6.4</b>	<b>Movimiento histórico de buques .....</b>	<b>71</b>
<b>6.5</b>	<b>Comparativos resultados 2017-2019 .....</b>	<b>71</b>
6.5.1	Carga comparativa movilizada mensual .....	71
6.5.2	Carga movilizada comparativa por tipo y condición.....	72
6.5.3	Comparativo de TEUS y contenedores movilizadas .....	72
6.5.4	Variaciones de principales productos en importación 2018 y 2019.....	73
6.5.5	Variaciones de principales productos en exportación 2018 y 2019 .....	73



## INTRODUCCION

El Puerto de Acajutla se constituye como el principal eje logístico en la dinámica del Comercio Exterior de El Salvador, razón por la cual el registro y recopilación de los datos relacionados con el desarrollo y resultados obtenidos por las diferentes operaciones realizadas, tanto en sus muelles, como en patios y bodegas, es de vital importancia para la consulta y toma de decisiones de los diferentes sectores que utilizan el puerto para su intercambio comercial.

En este sentido, año con año la Unidad la Unidad de Estadísticas y Liquidaciones del Puerto de Acajutla, bajo la coordinación del Departamento de Operaciones, y tomando como fuente de registro y generación de datos el Sistema de Administración Financiero Integrado (SADFI), elabora y emite el correspondiente el anuario estadístico del Puerto de Acajutla, el cual en esta ocasión corresponde a la gestión operativa del año 2019.

Como es costumbre este documento; además de incluir los resultados generales del periodo, relacionados con las operaciones de los buques y su carga, atendida en los muelles del Puerto y en las Terminales Marítimas existentes en el área de influencia del mismo, también contiene el detalle específico del comportamiento de estas operaciones, que incluye entre otros: el comportamiento de las operaciones del periodo anterior, el detalle histórico de la carga y buques atendidos, los principales indicadores operativos, y la participación de las Almacenadoras, Agencias, y Líneas Navieras que participan activamente en las operaciones de este Puerto.

Adicionalmente, para facilitar la interpretación de los datos presentados, se incluyen representaciones gráficas de los principales resultados operativos, y a efectos de facilitar el acceso al contenido del documento, este se encuentra disponible en el sitio Web de CEPA, en la dirección <http://cepaweb.cepa.gob.sv/RedSV/>.

## 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 2019, 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 2019, 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
  - 2.2.4 Movimiento mensual de TEUS
    - 2.4.1. Carga movilizada por tipo y atracadero
  - 2.5.4 Movilización de Contenedores en Unidades y TEUS por Línea Naviera
  - 2.5.5 Distribución de granel sólido movilizado por plantas y almacenadoras
  - 2.6.2 Medios de descarga utilizados para movilización de gráneles sólidos.

- 2.7.3 Distribución de contenedores movilizados por tamaño
- 2.7.4 Distribución de contenedores movilizados por condición
- 2.7.5 Evolución de carga movilizada por recalada de buques portacontenedores
- 2.7.6 Evolución de unidades movilizadas por recalada de buques portacontenedores
- 2.7.7 Evolución de TEUS movilizados por recalada de buques portacontenedores
- 3.1 Carga Movilizada por Tipo y Condición
- 3.2 Carga mensual y acumulada
- 3.3 Carga mensual por condición
- 3.4 Detalle comparativo de la carga 2018 y 2019
- 3.5 Movilización de Contenedores y TEUS
- 3.6 Detalle comparativo de incrementos y disminuciones de Importación y Exportación
- 4.1 Movimiento de carga mensual en Toneladas Métricas
- 4.2 Movimiento anual de Carga por tipo
- 4.3 Detalle comparativo por tipo de carga movilizada anualmente (2011/2019)
- 4.4 Contenedores y TEUS movilizados (2006/2019)
- 4.7 Operaciones record alcanzadas en el año 2019

## 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 2019, es decir no incluye los buques que atracaron en el año 2019 y que operaron en el año 2019; por lo que la cantidad de buques registrados bajo este criterio puede ser menor a la que se presenta en los reportes elaborados con el criterio de registro indicado 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 atracados según su eslora
- 2.3.5 Buques clasificados por Tonelaje Registro Bruto
- 2.3.6 Procedencia de buques atracados por tipo de carga
- 2.3.7 Destino de buques atracados por tipo de carga
- 2.3.8 Detalle de buques de pasajeros
- 2.4.2. Estadía mensual de buques por atracadero
- 2.5.1 Detalle de buques representados por diferentes Agencias Navieras
- 2.5.2 Distribución de buques atendidos por estibadoras
- 2.5.3 Buques portacontenedores movilizados por diferentes Líneas Navieras
- 2.6.1 Rendimientos netos en las operaciones de estiba y desestiba de carga
- 2.6.3 Tiempos de espera de buque previo a su atraque
- 2.6.4 Inactividades de buques en muelles
- 2.6.5 Duración de maniobras de atraque en muelles
- 2.6.7 Calados máximos de buques recibidos por atracadero
- 2.6.8 Buques de mayor porte atendidos en muelles
- 2.6.9 Frecuencia de atraque de buques por día de semana
- 2.6.10 Cantidad de buques operando simultáneamente por día y mes
- 2.7.1 Productividad en Puerto
- 2.7.2 Utilización de muelles y atracaderos
- 2.7.8 Comparativo de Tiempo de Espera de Buques previa a su atraque
- 3.7 Comparativo de buques atendidos atendido por tipo de carga
- 4.5 Detalle de buques atracados por tipo (2011/2019)
- 4.6 Detalle de buques de Pasajeros (2011/2019)



### 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 2.5.6 y 2.6.6 Detalle de Operaciones en Terminales Marítimas, es obtenido con este criterio de registro.

## 2 RESULTADOS OPERACIONES 2019

### 2.1 Resumen de las actividades portuarias

OPERACIONES EN MUELLES						
CARGA MOVILIZADA						
CONCEPTO	GENERAL	CONTENEDORIZADA	GRANEL SOLIDO	GRANEL LIQUIDO		TOTAL
TOTAL (TM)	415,505.86	2,043,231.33	2,374,921.55	603,357.70		5,437,016.43
TOTAL CONTENEDORES	-	152,446	-	-	-	152,446
TOTAL TEUS	-	257,317	-	-	-	257,317
EXPORTACION ( TM )	782.82	613,915.52	466,070.37	220,219.07		1,300,987.77
CONTENEDORES		77,182				77,182
TEUS		129,968				129,968
IMPORTACION ( TM )	414,723.04	1,429,315.81	1,908,851.19	383,138.63		4,136,028.66
CONTENEDORES		75,264				75,264.00
TEUS		127,349				127,349.00
CARACTERISTICAS DE BUQUES ATENDIDOS						
CONCEPTO	CARGA GENERAL	PORTA CONTENEDORES	GRANELEROS	TANQUEROS	MULTIPROPOSITO	TOTAL/MAX. /PROMEDIO
CANTIDAD DE BUQUES	121	244	138	67	10	580
ESLORA MAXIMA	212.50	228.20	200.00	185.93	210.00	228.20
CALADO MAXIMO DE ENTRADA	12.50	11.25	12.50	10.80	12.20	12.50
CALADO MAXIMO DE SALIDA	11.92	10.90	12.62	10.47	10.90	12.62
MAXIMO TRB	70,497.00	39,905.00	36,403.00	31,433.00	46,112.00	70,497.00
MAXIMO TRN	23,336.00	22,024.00	33,689.00	29,804.00	21,756.00	33,689.00
MAXIMO DWT	63,547.30	45,749.20	63,532.00	53,712.00	72,924.40	72,924.40
PROMEDIO DWT/BUQUE	33,211.24	29,544.41	45,219.03	39,608.84	53,837.03	35,599.62
PROMEDIOTRB/BUQUE	41,349.19	23,214.91	27,360.88	23,775.21	32,495.60	28,233.40
PROMEDIO TRN/BUQUE	16,485.18	10,913.80	15,463.58	11,354.66	16,740.90	13,311.79
TIEMPO DE ESTADÍA DE BUQUES EN MUELLES (HORAS)						
ESTADIA MUELLE A	576.22	2,558.87	986.55	2,201.77	-	6,323.40
ESTADIA MUELLE B - NORTE	755.47	1,846.10	1,094.30	-	87.75	3,783.62
ESTADIA MUELLE B - SUR	343.55	1,604.53	3,484.85	-	134.92	5,567.85
ESTADIA MUELLE C	725.15	1,918.32	4,361.25	323.00	508.93	7,836.65
OPERACIONES EN BOYAS						
CARGA DE GRANEL LIQUIDA MOVILIZADA						
TOTAL	-	-	-	1,442,492.19	-	1,442,492.19
EXPORTACION	-	-	-	-	-	-
IMPORTACION	-	-	-	1,442,492.19	-	1,442,492.19
CARACTERISTICAS DE BUQUES TANQUEROS ATENDIDOS						
CANTIDAD DE BUQUES	-	-	-	141	-	141
ESLORA MAXIMA	-	-	-	228.54	-	228.54
CALADO MAXIMO DE ENTRADA	-	-	-	11.80	-	11.80
CALADO MAXIMO DE SALIDA	-	-	-	10.80	-	10.80
MAXIMO TRB	-	-	-	42,280.00	-	42,280.00
MAXIMO TRN	-	-	-	25,652.13	-	25,652.13
MAXIMO DWT	-	-	-	74,581.00	-	74,554.00
TIEMPO DE ESTADÍA EN BOYAS (HORAS)						
ALBA PETROLEO, RASA Y CENERGICA	-	-	-	3,777.90	-	3,777.90
<b>TOTAL CARGA MOVILIZADA EN MUELLES Y TERMINALES MARITIMAS</b>						<b>6,879,508.62</b>

**2.2 Carga Movilizada**
**2.2.1 Carga movilizada por mes y condición**

MES	TONELADAS METRICAS MOVILIZADAS					
	IMPORTACION		EXPORTACION		TOTAL	
	MENSUAL	ACUMULADO	MENSUAL	ACUMULADO	MENSUAL	ACUMULADO
ENERO	337,675.46	337,675.46	165,805.01	190,613.68	503,480.47	503,480.47
FEBRERO	315,935.15	653,610.61	138,470.62	355,021.41	454,405.77	957,886.24
MARZO	350,843.03	1,004,453.64	129,463.34	484,484.75	480,306.37	1,438,192.61
ABRIL	397,511.82	1,401,965.46	146,262.06	630,746.81	543,773.87	1,981,966.48
MAYO	358,132.10	1,760,097.55	74,668.34	705,415.15	432,800.44	2,414,766.92
JUNIO	308,993.94	2,069,091.49	97,331.58	802,746.73	406,325.52	2,821,092.44
JULIO	305,843.25	2,374,934.74	87,490.48	890,237.22	393,333.74	3,214,426.18
AGOSTO	347,384.42	2,722,319.16	111,893.81	1,002,131.03	459,278.23	3,673,704.41
SEPTIEMBRE	343,085.30	3,065,404.46	92,096.71	1,094,227.74	435,182.00	4,108,886.41
OCTUBRE	340,196.54	3,405,601.00	106,269.14	1,200,496.88	446,465.69	4,555,352.10
NOVIEMBRE	339,573.80	3,745,174.80	43,661.96	1,244,158.84	383,235.75	4,938,587.85
DICIEMBRE	390,853.87	4,136,028.66	107,574.71	1,351,733.55	498,428.58	5,437,016.43
<b>TOTAL</b>	<b>4,136,028.66</b>		<b>1,300,987.77</b>		<b>5,437,016.43</b>	

**2.2.2 Carga movilizada por mes, tipo y condición.**

DETALLE	TONELADAS METRICAS MOVILIZADAS												
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
<b>CARGA EN CONTENEDORES</b>													
<b>TOTAL</b>	<b>168,701.25</b>	<b>149,413.52</b>	<b>194,446.11</b>	<b>158,455.57</b>	<b>168,097.76</b>	<b>182,947.78</b>	<b>169,329.13</b>	<b>181,354.22</b>	<b>185,971.97</b>	<b>159,165.86</b>	<b>167,304.65</b>	<b>158,043.50</b>	<b>2,043,231.32</b>
EXPORTACION	58,412.56	51,670.56	61,519.20	55,586.81	50,952.35	60,148.93	48,672.03	48,362.40	52,337.79	39,027.79	43,651.96	43,573.13	<b>613,915.51</b>
IMPORTACION	110,288.69	97,742.96	132,926.92	102,868.76	117,145.41	122,798.85	120,657.09	132,991.82	133,634.18	120,138.07	123,652.70	114,470.36	<b>1,429,315.81</b>
<b>CARGA GENERAL</b>													
<b>TOTAL</b>	<b>62,740.72</b>	<b>34,771.05</b>	<b>25,361.78</b>	<b>47,583.09</b>	<b>26,954.18</b>	<b>19,904.05</b>	<b>35,158.05</b>	<b>29,482.09</b>	<b>32,877.49</b>	<b>3,747.28</b>	<b>37,211.54</b>	<b>59,714.54</b>	<b>415,505.86</b>
EXPORTACION	0.00	0.00	130.21	287.94	172.69	0.00	0.00	30.00	119.99	32.00	10.00	0.00	<b>782.82</b>
IMPORTACION	62,740.72	34,771.05	25,231.58	47,295.15	26,781.49	19,904.05	35,158.05	29,452.09	32,757.51	3,715.28	37,201.54	59,714.54	<b>414,723.04</b>
<b>GRANEL LIQUIDO</b>													
<b>TOTAL</b>	<b>55,248.35</b>	<b>91,772.80</b>	<b>51,355.63</b>	<b>46,823.65</b>	<b>54,236.99</b>	<b>31,526.74</b>	<b>23,532.49</b>	<b>49,177.47</b>	<b>55,402.31</b>	<b>52,310.56</b>	<b>44,672.68</b>	<b>47,298.03</b>	<b>603,357.70</b>
EXPORTACION	25,500.21	51,000.00	16,532.89	7,000.24	23,543.30	0.00	0.00	18,500.93	39,638.93	22,002.24	0.00	16,500.34	<b>220,219.07</b>
IMPORTACION	29,748.14	40,772.80	34,822.74	39,823.41	30,693.69	31,526.74	23,532.49	30,676.54	15,763.39	30,308.32	44,672.68	30,797.69	<b>383,138.63</b>
<b>GRANEL SOLIDO</b>													
<b>TOTAL</b>	<b>216,790.15</b>	<b>178,448.40</b>	<b>209,142.84</b>	<b>290,911.57</b>	<b>183,511.50</b>	<b>171,946.94</b>	<b>165,314.07</b>	<b>199,264.46</b>	<b>160,930.23</b>	<b>231,241.99</b>	<b>134,046.88</b>	<b>233,372.52</b>	<b>2,374,921.55</b>
EXPORTACION	81,892.23	35,800.07	51,281.05	83,387.08	0.00	37,182.66	38,818.45	45,000.49	0.00	45,207.12	0.00	47,501.25	<b>466,070.37</b>
IMPORTACION	134,897.92	142,648.34	157,861.79	207,524.50	183,511.50	134,764.29	126,495.62	154,263.97	160,930.23	186,034.88	134,046.88	185,871.27	<b>1,908,851.19</b>
<b>CARGA TOTAL</b>													
<b>TOTAL</b>	<b>503,480.47</b>	<b>454,405.77</b>	<b>480,306.37</b>	<b>543,773.87</b>	<b>432,800.44</b>	<b>406,325.52</b>	<b>393,333.74</b>	<b>459,278.23</b>	<b>435,182.00</b>	<b>446,465.69</b>	<b>383,235.75</b>	<b>498,428.58</b>	<b>5,437,016.43</b>
EXPORTACION	165,805.01	138,470.62	129,463.34	146,262.06	74,668.34	97,331.58	87,490.48	111,893.81	92,096.71	106,269.14	43,661.96	107,574.72	<b>1,300,987.77</b>
IMPORTACION	337,675.46	315,935.15	350,843.03	397,511.82	358,132.10	308,993.94	305,843.25	347,384.42	343,085.30	340,196.54	339,573.80	390,853.86	<b>4,136,028.66</b>

2.2.3 Movimiento mensual de contenedores en unidades

MES	IMPORTACION				EXPORTACION				TOTAL GENERAL
	CARGA SECA	VACIOS	CARGA REEFER	TOTAL	CARGA SECA	VACIOS	CARGA REEFER	TOTAL	
<b>CONTENEDORES DE 20 PIES</b>									
ENERO	2,116	0	4	2,120	453	1,490	0	1,943	4,063
FEBRERO	1,620	0	3	1,623	527	1,523	0	2,050	3,673
MARZO	2,091	0	3	2,094	651	1,779	0	2,430	4,524
ABRIL	1,770	1	2	1,773	692	1,163	1	1,856	3,629
MAYO	2,004	3	2	2,009	691	1,428	0	2,119	4,128
JUNIO	2,101	0	2	2,103	777	1,795	1	2,573	4,676
JULIO	2,155	2	7	2,164	683	1,246	2	1,931	4,095
AGOSTO	2,138	1	5	2,144	538	799	1	1,338	3,482
SEPTIEMBRE	2,141	1	2	2,144	459	2,215	0	2,674	4,818
OCTUBRE	1,929	0	3	1,932	262	1,579	0	1,841	3,773
NOVIEMBRE	2,037	1	3	2,041	251	2,111	1	2,363	4,404
DICIEMBRE	1,818	0	7	1,825	314	2,062	2	2,378	4,203
<b>TOTAL</b>	<b>23,920</b>	<b>9</b>	<b>43</b>	<b>23,972</b>	<b>6,298</b>	<b>19,190</b>	<b>8</b>	<b>25,496</b>	<b>49,468</b>
<b>CONTENEDORES DE 40 PIES</b>									
ENERO	2,962	229	524	3,715	819	2,721	572	4,112	7,827
FEBRERO	2,853	63	360	3,276	739	2,043	397	3,179	6,455
MARZO	3,886	115	508	4,509	982	3,155	362	4,499	9,008
ABRIL	2,818	245	468	3,531	692	2,361	339	3,392	6,923
MAYO	3,562	0	395	3,957	709	2,891	79	3,679	7,636
JUNIO	3,407	2	572	3,981	1,091	3,152	23	4,266	8,247
JULIO	3,329	0	513	3,842	884	2,663	29	3,576	7,418
AGOSTO	3,695	31	714	4,440	1,071	2,575	30	3,676	8,116
SEPTIEMBRE	3,849	0	704	4,553	813	4,327	18	5,158	9,711
OCTUBRE	3,551	0	578	4,129	762	2,994	30	3,786	7,915
NOVIEMBRE	3,472	8	776	4,256	883	3,094	50	4,027	8,283
DICIEMBRE	3,148	5	777	3,930	679	3,177	80	3,936	7,866
<b>TOTAL</b>	<b>40,532</b>	<b>698</b>	<b>6,889</b>	<b>48,119</b>	<b>10,124</b>	<b>35,153</b>	<b>2,009</b>	<b>47,286</b>	<b>95,405</b>
<b>CONTENEDORES DE 45 PIES</b>									
ENERO	197	0	0	197	97	151		248	445
FEBRERO	307	0	0	307	99	128	0	227	534
MARZO	323	0	0	323	93	200	0	293	616
ABRIL	247	0	0	247	101	167	0	268	515
MAYO	230	0	0	230	108	402	0	510	740
JUNIO	300	0	0	300	125	412	0	537	837
JULIO	265	0	0	265	111	232	0	343	608
AGOSTO	280	0	0	280	120	125	0	245	525
SEPTIEMBRE	233	0	0	233	95	472	0	567	800
OCTUBRE	249	0	0	249	94	260	0	354	603
NOVIEMBRE	319	0	0	319	137	283	0	420	739
DICIEMBRE	223	0	0	223	117	271	0	388	611
<b>TOTAL</b>	<b>3,173</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3,173</b>	<b>1,297</b>	<b>3,103</b>	<b>0</b>	<b>4,400</b>	<b>7,573</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>									
<b>TOTAL</b>	<b>67,625</b>	<b>707</b>	<b>6,932</b>	<b>75,264</b>	<b>17,719</b>	<b>57,446</b>	<b>2,017</b>	<b>77,182</b>	<b>152,446</b>



**2.2.4 Movimiento mensual de contenedores en TEUS**

M E S	I M P O R T A C I O N				E X P O R T A C I O N				T O T A L G E N E R A L
	CARGA SECA	VACIOS	CARGA REEFER	TOTAL	CARGA SECA	VACIOS	REEFER LLENOS	TOTAL	
<b>CONTENEDORES DE 20 PIES</b>									
ENERO	2,116	0	4	2,120	453	1,490	0	1,943	<b>4,063</b>
FEBRERO	1,620	0	3	1,623	527	1,523	0	2,050	<b>3,673</b>
MARZO	2,091	0	3	2,094	651	1,779	0	2,430	<b>4,524</b>
ABRIL	1,770	1	2	1,773	692	1,163	1	1,856	<b>3,629</b>
MAYO	2,004	3	2	2,009	691	1,428	0	2,119	<b>4,128</b>
JUNIO	2,101	0	2	2,103	777	1,795	1	2,573	<b>4,676</b>
JULIO	2,155	2	7	2,164	683	1,246	2	1,931	<b>4,095</b>
AGOSTO	2,138	1	5	2,144	538	799	1	1,338	<b>3,482</b>
SEPTIEMBRE	2,141	1	2	2,144	459	2,215	0	2,674	<b>4,818</b>
OCTUBRE	1,929	0	3	1,932	262	1,579	0	1,841	<b>3,773</b>
NOVIEMBRE	2,037	1	3	2,041	251	2,111	1	2,363	<b>4,404</b>
DICIEMBRE	1,818	0	7	1,825	314	2,062	2	2,378	<b>4,203</b>
<b>T O T A L</b>	<b>23,920</b>	<b>9</b>	<b>43</b>	<b>23,972</b>	<b>6,298</b>	<b>19,190</b>	<b>8</b>	<b>25,496</b>	<b>49,468</b>
<b>CONTENEDORES DE 40 PIES</b>									
ENERO	5,924	458	1,048	7,430	1,638	5,442	1,144	8,224	<b>15,654</b>
FEBRERO	5,706	126	720	6,552	1,478	4,086	794	6,358	<b>12,910</b>
MARZO	7,772	230	1,016	9,018	1,964	6,310	724	8,998	<b>18,016</b>
ABRIL	5,636	490	936	7,062	1,384	4,722	678	6,784	<b>13,846</b>
MAYO	7,124	0	790	7,914	1,418	5,782	158	7,358	<b>15,272</b>
JUNIO	6,814	4	1,144	7,962	2,182	6,304	46	8,532	<b>16,494</b>
JULIO	6,658	0	1,026	7,684	1,768	5,326	58	7,152	<b>14,836</b>
AGOSTO	7,390	62	1,428	8,880	2,142	5,150	60	7,352	<b>16,232</b>
SEPTIEMBRE	7,698	0	1,408	9,106	1,626	8,654	36	10,316	<b>19,422</b>
OCTUBRE	7,102	0	1,156	8,258	1,524	5,988	60	7,572	<b>15,830</b>
NOVIEMBRE	6,944	16	1,552	8,512	1,766	6,188	100	8,054	<b>16,566</b>
DICIEMBRE	6,296	10	1,554	7,860	1,358	6,354	160	7,872	<b>15,732</b>
<b>T O T A L</b>	<b>81,064</b>	<b>1,396</b>	<b>13,778</b>	<b>96,238</b>	<b>20,248</b>	<b>70,306</b>	<b>4,018</b>	<b>94,572</b>	<b>190,810</b>
<b>CONTENEDORES DE 45 PIES</b>									
ENERO	443	0	0	443	218	340	0	558	<b>1,001</b>
FEBRERO	691	0	0	691	223	288	0	511	<b>1,202</b>
MARZO	727	0	0	727	209	450	0	659	<b>1,386</b>
ABRIL	556	0	0	556	227	376	0	603	<b>1,159</b>
MAYO	518	0	0	518	243	905	0	1,148	<b>1,665</b>
JUNIO	675	0	0	675	281	927	0	1,208	<b>1,883</b>
JULIO	596	0	0	596	250	522	0	772	<b>1,368</b>
AGOSTO	630	0	0	630	270	281	0	551	<b>1,181</b>
SEPTIEMBRE	524	0	0	524	214	1,062	0	1,276	<b>1,800</b>
OCTUBRE	560	0	0	560	212	585	0	797	<b>1,357</b>
NOVIEMBRE	718	0	0	718	308	637	0	945	<b>1,663</b>
DICIEMBRE	502	0	0	502	263	610	0	873	<b>1,375</b>
<b>T O T A L</b>	<b>7,139</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7,139</b>	<b>2,918</b>	<b>6,982</b>	<b>0</b>	<b>9,900</b>	<b>17,039</b>
<b>T O T A L G E N E R A L</b>									
<b>T O T A L</b>	<b>112,123</b>	<b>1,405</b>	<b>13,821</b>	<b>127,349</b>	<b>29,464</b>	<b>96,478</b>	<b>4,026</b>	<b>129,968</b>	<b>257,317</b>

## 2.3 Operaciones de Buques

### 2.3.1 Buques atracados por tipo y mes

MES	PORTA CONTENEDORES	CARGA GENERAL	GRANELEROS	MULTIPROPOSITO	TANQUEROS	TOTAL
ENERO	15	12	13	0	5	45
FEBRERO	19	10	9	1	8	47
MARZO	23	9	15	0	7	54
ABRIL	18	12	16	2	5	53
MAYO	22	11	10	1	8	52
JUNIO	21	7	9	1	4	42
JULIO	20	11	7	1	3	42
AGOSTO	20	9	14	2	5	50
SEPTIEMBRE	26	9	9	0	6	50
OCTUBRE	20	7	14	0	6	47
NOVIEMBRE	19	11	10	1	5	46
DICIEMBRE	21	13	11	0	5	50
<b>TOTAL</b>	<b>244</b>	<b>121</b>	<b>137</b>	<b>9</b>	<b>67</b>	<b>578</b>

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

MES	BUQUES CON IMPORTACIÓN	BUQUES CON EXPORTACIÓN	BUQUES CON IMPORTACION Y EXPORTACIÓN	TOTAL
ENERO	25	4	16	45
FEBRERO	25	3	19	47
MARZO	26	6	22	54
ABRIL	30	4	19	53
MAYO	26	3	23	52
JUNIO	20	2	20	42
JULIO	21	1	20	42
AGOSTO	27	2	21	50
SEPTIEMBRE	21	8	21	50
OCTUBRE	21	4	22	47
NOVIEMBRE	25	1	20	46
DICIEMBRE	26	3	21	50
<b>TOTAL</b>	<b>293</b>	<b>41</b>	<b>244</b>	<b>578</b>

**2.3.3 Características de buques atracados mensualmente**

MES	CANTIDAD DE BUQUES	DWT	TRB	TRN	PROMEDIO POR BUQUE		
					DWT	TRB	TRN
ENERO	45	1,715,631.33	1,301,290.00	617,368.00	38,125.14	28,917.56	13,719.29
FEBRERO	47	1,694,205.44	1,340,291.00	617,838.00	36,046.92	28,516.83	13,145.49
MARZO	54	1,792,255.28	1,432,369.00	670,977.00	33,189.91	26,525.35	12,425.50
ABRIL	53	2,073,630.19	1,518,213.00	749,027.00	39,125.10	28,645.53	14,132.58
MAYO	52	1,727,331.62	1,451,556.00	672,414.00	33,217.92	27,914.54	12,931.04
JUNIO	42	1,557,532.22	1,217,978.00	577,148.00	37,084.10	28,999.48	13,741.62
JULIO	42	1,515,218.98	1,220,400.00	572,633.00	36,076.64	29,057.14	13,634.12
AGOSTO	50	1,764,078.19	1,424,993.00	672,584.00	35,281.56	28,499.86	13,451.68
SEPTIEMBRE	50	1,715,047.57	1,327,323.00	628,893.00	34,300.95	26,546.46	12,577.86
OCTUBRE	47	1,580,645.75	1,307,982.00	596,345.00	33,630.76	27,829.40	12,688.19
NOVIEMBRE	46	1,651,317.95	1,290,282.00	622,880.00	35,898.22	28,049.61	13,540.87
DICIEMBRE	50	1,741,410.70	1,472,784.00	685,207.00	34,828.21	29,455.68	13,704.14
<b>TOTAL</b>	<b>578</b>	<b>20,528,305.23</b>	<b>16,305,461.00</b>	<b>7,683,314.00</b>	<b>35,516.10</b>	<b>28,210.14</b>	<b>13,292.93</b>

**2.3.4 Clasificación de buques atracados según su eslora**

MES	TOTAL BUQUES	ESLORA EN METROS							TOTAL DE ESLORA
		108 - 125	125 - 143	143 - 160	160 - 177	177 - 195	195 - 212	212 - 229	
ENERO	45	0	0	1	7	22	14	1	8,521.50
FEBRERO	47	1	0	1	6	25	14	0	8,836.60
MARZO	54	1	1	3	9	23	17	0	10,023.92
ABRIL	53	0	2	1	7	24	19	0	9,963.67
MAYO	52	0	1	3	9	24	14	1	9,719.78
JUNIO	42	0	0	1	7	18	16	0	8,004.56
JULIO	42	0	1	0	5	22	14	0	7,996.62
AGOSTO	50	0	2	0	6	25	17	0	9,449.79
SEPTIEMBRE	50	0	0	2	11	21	16	0	9,390.99
OCTUBRE	47	1	1	2	7	22	14	0	8,745.20
NOVIEMBRE	46	1	0	1	6	23	15	0	8,693.78
DICIEMBRE	50	0	1	0	7	23	19	0	9,517.33
<b>TOTAL</b>	<b>578</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>87</b>	<b>272</b>	<b>189</b>	<b>2</b>	<b>108,863.73</b>
	<b>100%</b>	<b>0.69%</b>	<b>1.56%</b>	<b>2.60%</b>	<b>15.05%</b>	<b>47.06%</b>	<b>32.70%</b>	<b>0.35%</b>	

2.3.5 Buques clasificados por Tonelaje de Registro Bruto

TRB POR TIPO DE BUQUE	CANTIDAD DE BUQUES	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL TRB
<b>PORTA CONTENEDORES</b>	<b>244</b>	<b>15</b>	<b>19</b>	<b>23</b>	<b>18</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>26</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>21</b>	<b>5,664,437.00</b>
13,029 a 21,239	67	2	5	8	5	6	6	5	5	9	4	5	7	1,193,039.00
21,239 a 29,449	176	13	14	15	13	15	15	15	15	17	16	14	14	4,431,493.00
29,449 a 37,659	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
37,659 a 45,869	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	39,905.00
<b>CARGA GENERAL</b>	<b>121</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>5,014,250.00</b>
4,819 a 13,029	4	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	34,818.00
13,029 a 21,239	4	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	76,562.00
21,239 a 29,449	17	3	1	1	2	1	0	3	0	1	0	3	2	454,252.00
29,449 a 37,659	34	3	3	2	5	2	3	3	2	3	1	2	5	1,126,649.00
37,659 a 45,869	18	1	2	3	0	3	0	2	3	1	0	2	1	743,755.00
45,869 a 54,079	6	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	297,488.00
54,079 a 62,289	31	3	2	3	1	4	3	3	2	2	2	3	3	1,824,676.00
62,289 a 70,499	7	0	1	0	2	0	0	0	1	0	2	0	1	456,050.00
<b>GRANELERO</b>	<b>137</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>3,745,804.00</b>
4,819 a 13,029	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	29,618.00
13,029 a 21,239	16	3	2	1	1	2	0	0	2	1	2	1	1	320,820.00
21,239 a 29,449	49	4	3	7	6	3	3	1	6	3	4	5	4	1,142,399.00
29,449 a 37,659	68	6	4	5	9	5	6	6	6	5	6	4	6	2,252,967.00
<b>MULTIPROPOSITO</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>288,031.00</b>
21,239 a 29,449	3	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	74,859.00
29,449 a 37,659	5	0	1	0	1	0	1	0	2	0	0	0	0	167,060.00
45,869 a 54,079	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	46,112.00
<b>TANQUERO</b>	<b>67</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>1,592,939.00</b>
4,819 a 13,029	17	1	0	3	2	4	1	1	1	1	1	1	1	194,125.00
13,029 a 21,239	5	0	1	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	76,162.00
21,239 a 29,449	14	1	3	1	1	2	0	1	0	1	2	1	1	396,479.00
29,449 a 37,659	31	3	4	3	2	2	3	1	4	2	2	2	3	926,173.00
<b>TOTAL</b>	<b>578</b>	<b>45</b>	<b>47</b>	<b>54</b>	<b>50</b>	<b>52</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>47</b>	<b>46</b>	<b>50</b>	<b>16,305,461.00</b>

### 2.3.6 Procedencia de buques atracados en muelles

PAIS DE PROCEDENCIA	TIPO DE BUQUE					TOTAL
	CARGA GENERAL	GRANELEROS	TANQUEROS	CONTENEDORES	MULTIPROPOSITO	
GUATEMALA	57	17	33	97	2	206
MEXICO	21	7	3	82	0	113
NICARAGUA	2	15	12	50	0	79
ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	0	62	8	0	0	70
HONDURAS	14	2	1	4	0	21
PANAMA	0	10	0	8	0	18
CHINA	6	2	0	0	7	15
COSTA RICA	0	7	0	3	0	10
KOREA	6	2	0	0	0	8
BRAZIL	0	6	0	0	0	6
COLOMBIA	0	1	4	0	0	5
JAPON	5	0	0	0	0	5
RUSIA	4	1	0	0	0	5
EL SALVADOR 1/	0	2	2	0	0	4
COREA REP. DEM.	2	0	0	0	0	2
PERU	0	0	2	0	0	2
SOUTH KOREA	1	1	0	0	0	2
UNION SOVIETICA	1	1	0	0	0	2
CANADA	0	0	1	0	0	1
ECUADOR	0	0	1	0	0	1
HONG KONG	1	0	0	0	0	1
LETONIA	0	1	0	0	0	1
NUEVA ZELANDIA	1	0	0	0	0	1
<b>BUQUES EN MUELLES</b>	<b>121</b>	<b>137</b>	<b>67</b>	<b>244</b>	<b>9</b>	<b>578</b>

El Salvador 1/: Son Buques que han realizado alguna en operación en muelles, y que retornan a la rada del puerto, para luego proceder con otra operación.



**2.3.7 Destino de buques atracados en muelles**

PAIS DE DESTINO	TIPO DE BUQUE					TOTAL
	CARGA GENERAL	GRANELEROS	TANQUEROS	CONTENEDORES	MULTIPROPOSITO	
GUATEMALA	26	75	14	39	1	155
HONDURAS	47	1	0	44	0	92
PANAMA	9	1	17	58	0	85
MEXICO	6	8	0	49	0	63
NICARAGUA	7	4	5	41	0	57
ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	7	8	8	0	0	23
COSTA RICA	1	4	1	11	1	18
COLOMBIA	9	6	0	0	1	16
EN ALTA MAR /2	1	7	7	0	0	15
EL SALVADOR /1	0	1	7	0	2	10
CHILE	2	5	3	1	0	11
PERU	3	3	1	0	3	10
CHINA	0	3	0	1	0	4
ECUADOR	1	2	0	0	1	4
CANADA	0	3	0	0	0	3
PUERTO RICO	0	0	2	0	0	2
BAHAMAS	0	0	1	0	0	1
EN FONDEO /3	0	1	0	0	0	1
ISLA SAN VICENTE	1	0	0	0	0	1
JAPON	1	0	0	0	0	1
KOREA	0	1	0	0	0	1
NORUEGA	0	0	1	0	0	1
NUEVA ZELANDIA	0	1	0	0	0	1
PAISES BAJOS HOLANDA	0	1	0	0	0	1
RUMANIA	0	1	0	0	0	1
TAIWAN	0	1	0	0	0	1
<b>BUQUES EN MUELLES</b>	<b>121</b>	<b>137</b>	<b>67</b>	<b>244</b>	<b>9</b>	<b>578</b>

El Salvador/1: Son los buques que zarpan para el puerto de la Unión o retornan a rada para realizar otras operaciones en diferentes boyas de las terminales portuarias.

En Alta Mar /2: buques que zarpan de los muelles, a esperar nuevas instrucciones en Alta Mar.

En Fondeo 3/: Buques que están en operaciones y salen a fondeo a que realizar otra actividad diferente en los muelles.

**2.3.8 Buques de Pasajeros Atendidos**

CANTIDAD	NOMBRE DE BUQUES PASAJEROS	FECHA DE ARRIBO	FECHA DE ATRAQUE	FECHA DE DESATRAQUE	PASAJEROS	PAIS Y PUERTO DE PROCEDENCIA	PAIS Y PUERTO DE DESTINO
1	SERENISSMA	26/01/19	26/01/19	26/01/19	82	Puerto de la Union, El Salvador	Chiapas, Mexico
2	MS ARTANIA	30/01/19	30/01/19	30/01/19	954	Nicaragua, San Juan del Sur	Guatemala, Puerto Quetzal
3	SERENISSMA	01/02/19	01/02/19	01/02/19	84	Guatemala, Puerto Quetzal	Puerto de la Union, El Salvador
4	BALMORAL	03/03/19	03/03/19	03/03/19	912	Mexico, Acapulco	Aruba, Oranjestad
5	AMADEA	09/04/19	09/04/19	09/04/19	482	Puntarenas, Costa Rica	San Juan del Sur, Nicaragua
6	SEVEN SEAS MARINER	07/10/19	07/10/19	07/10/19	617	Mexico, Acapulco	San Juan del Sur, Nicaragua
7	MS CRYSTAL SYMPHONY	08/10/19	08/10/19	08/10/19	553	Guatemala, Puerto Quetzal	San Juan del Sur, Nicaragua
8	MS REGATTA	24/10/19	24/10/19	24/10/19	647	Corinto, Nicaragua	Acapulco, Mexico
9	MS CRYSTAL SYMPHONY	13/12/19	13/12/19	13/12/19	702	Costa Rica, Puerto Caldera	Puerto Vallarta, Mexico

## 2.4 Uso de Atracaderos

### 2.4.1 Carga movilizada por tipo y atracadero

TIPO DE CARGA	TONELADAS METRICAS				
	MUELLES				
	MUELLE A	MUELLE B-SUR	MUELLE B-NORTE	MUELLE C	TOTAL
	A-1 y A-2	B-3 y B- 4	B-5 y B-6	C - 7/8	
<b>Contenedores</b>	753,456.30	452,711.33	396,045.57	441,018.12	<b>2,043,231.33</b>
<b>Carga General</b>	97,533.05	52,490.14	132,185.34	133,297.32	<b>415,505.85</b>
<b>Granel Solido</b>	190,694.40	1,033,849.69	214,118.26	936,259.20	<b>2,374,921.55</b>
<b>Grane Liquido</b>	486,783.48	0.00	0.00	116,574.22	<b>603,357.70</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1,528,467.23</b>	<b>1,539,051.16</b>	<b>742,349.17</b>	<b>1,627,148.87</b>	<b>5,437,016.43</b>
<b>PORCENTAJE (%)</b>	<b>28.11%</b>	<b>28.31%</b>	<b>13.65%</b>	<b>29.93%</b>	<b>100.00%</b>

### 2.4.2 Estadía mensual de buques por atracadero

M E S	MUELLE A (1 - 2)		MUELLE NORTE (B5 -B6)		MUELLE SUR (B3 - B4)		MUELLE C (C 7 - 8)	
	NUMERO DE BUQUES	HORAS DE ESTADIA EN MUELLES	NUMERO DE BUQUES	HORAS DE ESTADIA EN MUELLES	NUMERO DE BUQUES	HORAS DE ESTADIA EN MUELLES	NUMERO DE BUQUES	HORAS DE ESTADIA EN MUELLES
ENERO	15	491.33	8	290.40	9	453.61	13	583.75
FEBRERO	11	517.02	11	283.79	8	386.31	17	552.73
MARZO	17	494.09	9	297.08	10	504.63	18	437.93
ABRIL	18	542.88	14	446.09	10	523.65	11	646.06
MAYO	21	585.93	10	380.61	11	525.50	10	676.75
JUNIO	13	425.90	11	205.42	9	572.66	9	572.39
JULIO	11	357.50	12	289.04	6	291.27	13	518.51
AGOSTO	17	562.92	11	323.96	10	691.52	12	1,125.75
SEPTIEMBRE	17	585.91	14	515.06	6	295.98	13	771.44
OCTUBRE	15	493.96	9	418.59	9	576.92	14	730.72
NOVIEMBRE	14	360.19	10	354.49	9	363.10	13	487.93
DICIEMBRE	15	506.43	12	336.48	7	381.43	16	679.93
<b>TOTAL</b>	<b>184</b>	<b>5,924.06</b>	<b>131</b>	<b>4,141.01</b>	<b>104</b>	<b>5,566.58</b>	<b>159</b>	<b>7,783.89</b>

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

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

AGENCIAS NAVIERAS	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
CONMARCEN	13	9	14	16	10	11	7	16	10	11	9	12	138
MAERSK EL SALVADOR (AGUNSA EL SALVADOR, S.A. DE C.V.)	8	8	9	8	11	9	8	10	11	10	10	8	110
REMARSA DE C.V.	6	10	9	9	9	4	4	5	6	9	7	6	84
CENTRANS	6	4	2	6	4	2	6	2	4	0	4	4	44
COMPAÑIA MERCANTIL INTERCONTINENTAL, S.A DE C.V./ONE	3	3	4	3	3	3	4	3	4	3	3	3	39
MEDITERRANEAN SHIPPING COMPANY EL SALVADOR, SA DE CV	1	3	3	2	2	4	3	2	3	3	2	3	31
TERMINALES PORTUARIAS	0	2	4	2	2	2	2	3	3	2	2	3	27
COSCO SHIPPING LINES, CO.,LTD	2	2	2	2	3	2	2	1	4	2	2	2	26
AQUAZUL, S.A. DE C.V.	2	1	4	0	4	0	3	2	2	1	2	1	22
COMPAÑIA MERCANTIL INTERCONTINENTAL, S.A DE C.V.	0	2	0	3	0	2	0	3	0	2	1	4	17
TRANSMARES S.A DE C.V	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	14
REMASUR, S.A. DE C.V.	1	1	1	0	2	1	1	1	1	2	1	1	13
ANYSSA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
TRAMARCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
<b>TOTAL</b>	<b>45</b>	<b>47</b>	<b>54</b>	<b>53</b>	<b>52</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>47</b>	<b>46</b>	<b>50</b>	<b>578</b>

2.5.2 Buques Portacontenedores nominados por diferentes Líneas Navieras

LINEAS NAVIERAS	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL	%
MAERSK LINE	8	8	9	8	11	9	8	10	11	10	9	8	109	44.67%
M S C	1	3	3	2	2	4	3	2	3	3	2	3	31	12.70%
NYK LINE	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	26	10.66%
X-PRESS CONTAINER LINE	0	2	4	2	2	2	2	3	2	1	2	3	25	10.25%
CMA-CGM LINE	1	2	2	2	3	2	2	1	2	0	0	0	17	6.97%
HAPAG LLOYD LINE	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	14	5.74%
OCEAN NETWORK EXPRESS LINE -ONE LINE	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	13	5.33%
COSCO SHIPPING LINES	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	2	2	9	3.69%
<b>TOTAL</b>	<b>15</b>	<b>19</b>	<b>23</b>	<b>18</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>26</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>21</b>	<b>244</b>	<b>100%</b>

2.5.3 Movilización de Contenedores en Unidades y TEUS por Línea Naviera

AGENCIA Y LINEA NAVIERA	IMPORTACION			EXPOTACION			TOTAL	
	UNIDADES		TEUS	UNIDADES		TEUS	CONTENEDORES	TEUS
	LLENOS	VACIOS		LLENOS	VACIOS			
MAERSK LINE	12,457	657	22,202	1,832	17,476	33,025	32,422	55,227
OCEAN NETWORK EXPRESS LINE	14,562	24	25,466	1,154	13,575	25,635	29,315	51,101
MAERSK SEALAND	12,533	0	22,852	6,703	47	13,234	19,283	36,086
MSC LINE	8,146	0	11,638	2,866	6,237	13,261	17,249	24,899
HAPAG LLOYD LINE	6,893	5	11,208	843	6,736	12,212	14,477	23,420
COSCO SHIPPING	6,972	0	11,947	1,331	5,511	11,615	13,814	23,562
EVERGREEN LINE	3,241	6	5,317	1,165	2,649	6,162	7,061	11,479
APL LINE	3,150	15	5,898	1,166	2,135	5,638	6,466	11,536
CMA-CGM LINE	2,909	0	4,886	402	2,905	6,248	6,216	11,134
HAMBURG SUD	3,620	0	5,798	2,213	127	2,755	5,960	8,553
AMERICAN PRESIDENT LINE	62	0	112	54	42	157	158	269
X-PRESS CONTAINER LINE	7	0	14	7	0	14	14	28
B.H.P. TRANSPORT	0	0	0	0	6	12	6	12
NYK LINE	5	0	11	0	0	0	5	11
<b>TOTAL</b>	<b>74,557</b>	<b>707</b>	<b>127,349</b>	<b>19,736</b>	<b>57,446</b>	<b>129,968</b>	<b>152,446</b>	<b>257,317</b>



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

ALMACENADORAS O PLANTAS	TONELADAS METRICAS		TOTAL	% PARTICIPACIÓN
	IMPORTACION	EXPORTACION		
ALMAPAC	429,383.35	466,070.37	895,453.72	37.70%
ALCASA	863,943.31		863,943.31	36.38%
GRADECA	199,993.92		199,993.92	8.42%
SERVYGRAN	107,039.44		107,039.44	4.51%
FERTICA	102,972.02		102,972.02	4.34%
DISAGRO - UNIFERSA	88,626.43		88,626.43	3.73%
MANUCHAR	68,605.99		68,605.99	2.89%
GRUPO INDUSTRIAL MONTERREY, S.A. DE C.V.	43,896.73		43,896.73	1.85%
LA SULTANA	4,390.00		4,390.00	0.18%
<b>T O T A L</b>	<b>1,908,851.18</b>	<b>466,070.37</b>	<b>2,374,921.55</b>	<b>100.00%</b>

## 2.5.5 Detalle de carga liquida movilizada en Terminales Marítimas Privadas (Boyas)

MES	No. BUQUES	IMPORTACIÓN			TOTAL	CARACTERISTICAS DE BUQUES		
		RASA	ALBA PETROLEO	CENERGICA		DWT	TRB	TRN
ENERO	14	125,734.88	22,227.15	10,887.26	158,849.29	650,792.90	396,968.00	189,942.13
FEBRERO	10	37,387.67		18,771.65	56,159.32	475,275.00	311,037.00	146,054.00
MARZO	13	127,837.27		26,526.18	154,363.45	616,938.00	375,461.00	170,164.00
ABRIL	11	96,670.18			96,670.18	558,906.60	334,659.00	153,431.00
MAYO	11	112,134.56		23,203.48	135,338.04	492,289.60	307,083.00	133,278.00
JUNIO	10	93,915.03		20,174.35	114,089.38	513,558.68	309,878.00	140,426.00
JULIO	13	88,367.45		23.21	88,390.66	666,186.50	398,117.00	195,174.00
AGOSTO	16	142,612.61		20,522.81	163,135.42	845,512.05	500,590.00	233,046.00
SEPTIEMBRE	9	99,330.21		20,493.56	119,823.77	443,439.00	268,182.00	126,302.00
OCTUBRE	16	142,511.77		18,133.85	160,645.62	794,960.30	477,034.00	220,383.00
NOVIEMBRE	10	100,624.16			100,624.16	509,438.00	307,283.00	142,201.00
DICIEMBRE	8	94,402.90			94,402.90	394,817.00	237,845.00	110,431.00
<b>TOTAL</b>	<b>141</b>	<b>1,261,528.69</b>	<b>22,227.15</b>	<b>158,736.35</b>	<b>1,442,492.19</b>	<b>6,962,113.64</b>	<b>4,224,137.00</b>	<b>1,960,832.13</b>

## 2.6 Indicadores Operativos del año 2019

### 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/BUQUE		
			PROMEDIO	MEDIANA	MAXIMO
CONTENEDORES	ALAMBRES Y SPREADER	UNIDAD	11.01	10.90	14.67
VEHICULOS	RAMPA DE LA NAVE		118	113	194
PRODUCTOS DE HIERRO.	ALAMBRES	TONELADAS METRICAS	141.75	140.08	250.71
AZUCAR	UCA DIRECTO A BUQUE		426.04	431.84	467.07
CEREALES Y HARINAS	ALMEJA DE CEP/BUQUE MEDIO CONVENCIONAL		173.06	175.75	269.28
CEREALES Y HARINAS	UCA DIRECTO A PLANTAS		253.81	265.30	346.05
CEREALES Y HARINAS	UCA TROMPO/ TOLVA/ DUCTO		278.47	262.97	511.98
FERTILIZANTES	ALMEJA DE CEP/BUQUE MEDIO CONVENCIONAL		165.40	153.73	321.11
FERTILIZANTES	UCA TROMPO/ TOLVA/ DUCTO		289.70	293.11	354.65
OTROS CEREALES	ALMEJA DE CEP/BUQUE MEDIO CONVENCIONAL		126.68	125.65	206.73
OTROS CEREALES	UCA DIRECTO A PLANTAS		213.99	213.99	269.68
OTROS CEREALES	UCA TROMPO/ TOLVA/ DUCTO		228.07	234.94	270.25
SACOS JUMBO	ALAMBRES		95.09	74.84	198.84
OTROS GRANELES	ALMEJA DE CEP/BUQUE MEDIO CONVENCIONAL		178.91	185.22	250.91
LIQUIDOS	MANGUERAS Y TUBERIAS		275.95	239.70	618.97

## 2.6.2 Detalle de carga y descarga de granel solido movilizado por los diferentes medios.

MEDIOS CONVENCIONALES	TONELADAS METRICAS	PORCENTAJE
ALMEJA DE CEPA	1,385,915.09	58.36%
ALMEJA DEL BUQUE	296,943.72	12.50%
CHINGUILLO	1,580.22	0.07%
<b>TOTAL MEDIOS CONVENCIONALES</b>	<b>1,684,439.03</b>	<b>70.93%</b>
UNIDAD DE CARGA	TONELADAS METRICAS	PORCENTAJE
UCA DIRECTO (IMPORTACIÓN Y EXPORTACIÓN)	543,179.49	22.87%
UCA TROMPO	145,022.00	6.11%
UCA DUCTO	1,463.03	0.06%
UCA BINES	818.00	0.03%
<b>TOTAL UNIDAD DE CARGA</b>	<b>690,482.52</b>	<b>29.07%</b>
<b>TOTAL GRANEL SOLIDO DESCARGADO</b>	<b>2,374,921.55</b>	<b>100%</b>

## 2.6.3 Tiempos de espera de buques previo a su atraque.

TIPO DE BUQUES	PROMEDIO (HORAS)	MEDIANA (HORAS)
PORTA CONTENEDORES	9.99	3.60
CARGA GENERAL	11.58	5.45
GRANELEROS	27.54	9.73
TANQUEROS	23.01	14.02
MULTIPROPOSITO	30.10	7.75

**Causas principales de demora:**

1. No existe disponibilidad de muelles debido a:

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

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

3. Por condiciones climatológicas adversas.

## 2.6.4 Inactividades de buques en muelle.

MES	TOTAL (HORAS)	TIEMPOS DE INACTIVIDADES DE BUQUES POR IMPUTABLES							
		CEPA		USUARIO		BUQUE		OTROS	
		HORAS	%	HORAS	%	HORAS	%	HORAS	%
ENERO	923.31	687.46	74.46%	152.57	16.52%	73.61	7.97%	9.67	1.05%
FEBRERO	751.33	540.00	71.87%	129.53	17.24%	72.66	9.67%	9.13	1.22%
MARZO	909.89	654.68	71.95%	163.58	17.98%	88.71	9.75%	2.92	0.32%
ABRIL	1,228.49	755.54	61.50%	186.03	15.14%	124.00	10.09%	162.92	13.26%
MAYO	1,559.82	763.98	48.98%	164.09	10.52%	80.33	5.15%	551.42	35.35%
JUNIO	1,608.93	819.19	50.92%	183.70	11.42%	99.56	6.19%	506.48	31.48%
JULIO	995.17	570.45	57.32%	145.42	14.61%	83.90	8.43%	195.42	19.64%
AGOSTO	1,730.19	686.13	39.66%	187.78	10.85%	166.36	9.62%	689.92	39.88%
SEPTIEMBRE	1,547.70	761.44	49.20%	159.98	10.34%	101.03	6.53%	525.25	33.94%
OCTUBRE	1,713.48	727.08	42.43%	147.78	8.62%	119.73	6.99%	718.90	41.96%
NOVIEMBRE	909.44	652.15	71.71%	104.68	11.51%	87.44	9.62%	65.17	7.17%
DICIEMBRE	912.10	680.56	74.61%	111.13	12.18%	113.91	12.49%	6.50	0.71%
<b>TOTAL</b>	<b>14,789.85</b>	<b>8,298.65</b>	<b>56.11%</b>	<b>1,836.26</b>	<b>12.42%</b>	<b>1,211.26</b>	<b>8.19%</b>	<b>1,242.53</b>	<b>8.40%</b>

**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:

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

**CAUSAS USUARIO**

Cualquier suspensión de operaciones debidas al usuario de la carga.

Ejemplo:

- Carga o documentación no disponible
- Falta de camiones

**CAUSAS BUQUE**

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

Ejemplo:

- Falta del equipo propio del buque
- Falta de documentación

**OTROS**

Ocasionadas por caso fortuito.

Ejemplo:

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

## 2.6.5 Duración maniobras de atraque en muelles

ATRACADEROS	INDICADOR	HORAS DE MANIOBRAS POR TIPO DE CARGA				
		CARGA GENERAL	PORTA CONTENEDORES	GRANEL SOLIDO	GRANEL LIQUIDO	MULTIPROPOSITO
A-1	PROMEDIO	1.03	-	-	1.54	-
	MEDIANA	1.03	-	-	1.42	-
	MAXIMO	1.03	-	-	2.60	-
A-2	PROMEDIO	1.18	1.56	1.35	1.54	-
	MEDIANA	1.17	1.26	1.35	1.55	-
	MAXIMO	1.58	2.52	1.82	2.25	-
B-3	PROMEDIO	1.35	-	1.10	-	-
	MEDIANA	1.35	-	1.10	-	-
	MAXIMO	1.35	-	1.10	-	-
B-4	PROMEDIO	1.42	1.29	1.39	-	1.61
	MEDIANA	1.38	1.20	1.30	-	1.61
	MAXIMO	1.87	2.27	2.10	-	1.80
B-5	PROMEDIO	1.36	1.05	1.28	-	-
	MEDIANA	1.34	1.05	1.2	-	-
	MAXIMO	1.80	1.30	1.70	-	-
B-6	PROMEDIO	1.28	1.10	1.30	-	1.50
	MEDIANA	1.22	1.10	1.32	-	1.50
	MAXIMO	2.73	1.60	1.70	-	1.50
C-7/8	PROMEDIO	1.26	1.17	1.34	1.46	1.38
	MEDIANA	1.18	1.10	1.30	1.40	1.30
	MAXIMO	2.75	2.20	3.00	2.00	1.70
TODOS LOS ATRACADEROS	PROMEDIO	1.30	1.23	1.33	1.50	1.50
	MEDIANA	1.22	1.10	1.30	1.48	1.50
	MAXIMO	2.75	2.52	3.00	2.60	1.80

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

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

INDICADOR	DURACION DE MANIOBRAS EN HORAS		
	BOYAS DE RASA	BOYAS DE CENERGICA	BOYAS ALBAPETROLEO
PROMEDIO	2.03	4.00	2.38
MEDIANA	1.92	3.50	2.38
MAXIMO	6.75	7.10	2.75

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



## 2.6.7 Calados máximos de buques recibidos por atracadero

MES	ATRACADEROS						
	A-1	A-2	B-3	B-4	B-5	B-6	C-7/8
	PROA / POPA (METROS)						
ENERO	8.00 / 9.20	9.40 / 10.50	00.00 / 00.00	10.20 / 11.10	7.33 / 7.81	8.80 / 9.50	12.50 / 12.50
FEBRERO	6.40 / 7.40	9.50 / 10.80	00.00 / 00.00	10.24 / 10.31	6.10 / 9.00	8.10 / 9.70	12.20 / 12.20
MARZO	9.40 / 9.40	10.50 / 10.80	5.35 / 5.90	10.40 / 10.89	6.90 / 7.70	8.20 / 9.60	11.65 / 11.78
ABRIL	00.00 / 00.00	10.20 / 10.40	00.00 / 00.00	9.40 / 10.80	5.20 / 5.90	8.39 / 9.70	12.50 / 12.50
MAYO	6.20 / 8.50	10.50 / 10.50	00.00 / 00.00	9.70 / 10.80	5.42 / 6.55	9.00 / 9.00	11.45 / 12.40
JUNIO	7.20 / 8.70	9.35 / 10.55	00.00 / 00.00	9.40 / 11.25	4.10 / 7.50	8.60 / 9.40	11.97 / 11.97
JULIO	4.50 / 7.70	9.80 / 10.40	00.00 / 00.00	10.10 / 10.10	00.00 / 00.00	9.79 / 9.91	12.40 / 12.40
AGOSTO	6.50 / 9.00	10.35 / 10.35	00.00 / 00.00	11.30 / 11.61	6.75 / 7.50	8.64 / 9.54	11.74 / 12.10
SEPTIEMBRE	9.40 / 9.40	10.50 / 10.50	00.00 / 00.00	9.16 / 10.69	00.00 / 00.00	8.90 / 9.50	11.72 / 12.50
OCTUBRE	6.40 / 8.40	10.28 / 10.38	00.00 / 00.00	9.50 / 10.80	8.10 / 8.90	5.10 / 9.55	12.39 / 12.39
NOVIEMBRE	00.00 / 00.00	10.00 / 10.30	00.00 / 00.00	10.70 / 10.80	5.23 / 7.24	8.77 / 9.10	11.73 / 12.15
DICIEMBRE	00.00 / 00.00	10.50 / 10.50	00.00 / 00.00	10.85 / 9.75	00.00 / 00.00	9.64 / 9.64	12.40 / 12.40

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

## 2.6.8 Buques de mayor porte atendidos en muelles

M E S	ESLORA (METROS)	ATRACADERO	TONELAJE REGISTRO BRUTO	ATRACADERO	MANGA (METROS)	ATRACADERO
ENERO	212.50	C-7/8	60,876	C-7/8	32.26	C-7/8
FEBRERO	210.00	C-7/8	70,497	B-6	35.80	B-6
MARZO	210.00	C-7/8	58,684	C-7/8	32.27	C-7/8
ABRIL	210.00	B-6	70,048	A-2	34.80	A-2
MAYO	228.20	B-6	60,213	A-2	32.26	C-7/8
JUNIO	210.00	C-7/8	62,080	B-6	32.27	A-2
JULIO	210.00	C-7/8	59,217	B-6	32.26	C-7/8
AGOSTO	210.00	B-4	63,007	B-6	36.26	C-7/8
SEPTIEMBRE	210.00	C-7/8	58,767	C-7/8	32.26	C-7/8
OCTUBRE	210.00	B-4	64,546	B-6	35.40	B-6
NOVIEMBRE	210.00	C-7/8	59,760	A-2	36.00	C-7/8
DICIEMBRE	210.07	A-2	62,571	B-6	32.26	C-7/8

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

## 2.6.8 Buques atracados por día y mes

DIA DE LA SEMANA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL	%
LUNES	7	7	6	5	5	4	3	7	8	7	1	8	68	11.76
MARTES	6	4	8	8	7	5	5	6	2	6	4	5	66	11.42
MIERCOLES	8	4	4	5	4	4	5	7	5	7	9	3	65	11.25
JUEVES	6	10	11	10	11	10	10	11	9	6	4	7	105	18.17
VIERNES	6	10	8	8	10	7	6	5	8	6	13	7	94	16.26
SABADO	3	5	7	8	6	5	8	6	5	7	4	7	71	12.28
DOMINGO	9	7	10	9	9	7	5	8	13	8	11	13	109	18.86
<b>TOTAL</b>	<b>45</b>	<b>47</b>	<b>54</b>	<b>53</b>	<b>52</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>47</b>	<b>46</b>	<b>50</b>	<b>578</b>	<b>100.00</b>

## 2.6.9 Días o fracción de buques operando simultáneamente por mes.

MES	CANTIDAD DE BUQUES OPERANDO SIMULTANEAMENTE						TOTAL DIAS
	0	1	2	3	4	5	
ENERO	0.79	5.92	7.71	10.88	5.71	0.00	31
FEBRERO	3.50	3.21	5.50	7.83	7.00	0.96	28
MARZO	2.42	5.38	7.42	10.75	5.04	0.00	31
ABRIL	1.21	0.83	4.42	9.29	13.88	0.38	30
MAYO	0.54	3.79	6.08	12.71	7.88	0.00	31
JUNIO	0.50	5.38	7.42	8.67	8.04	0.00	30
JULIO	3.33	7.13	7.75	7.33	4.46	1.00	31
AGOSTO	0.00	0.83	5.38	14.54	10.25	0.00	31
SEPTIEMBRE	0.00	1.54	3.29	15.38	9.79	0.00	30
OCTUBRE	0.00	3.00	7.42	10.83	7.96	1.79	31
NOVIEMBRE	3.25	5.71	6.04	9.58	5.42	0.00	30
DICIEMBRE	1.92	5.04	8.46	9.21	6.33	0.04	31
<b>TOTAL</b>	<b>17.46</b>	<b>47.76</b>	<b>76.89</b>	<b>127</b>	<b>91.76</b>	<b>4.17</b>	<b>365</b>
<b>PORCENTAJE</b>	<b>4.78%</b>	<b>13.08%</b>	<b>21.06%</b>	<b>34.79%</b>	<b>25.14%</b>	<b>1.14%</b>	<b>100%</b>

## 2.7 Indicadores Históricos Comparativos

### 2.7.1 Productividad en Puerto

INDICADORES PORTUARIOS	UNIDAD DE MEDIDA	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<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>	<b>622</b>	<b>572</b>	<b>578</b>
Buques Contenedores	Buques	296	268	349	283	248	225	255	229	244
Buques Carga General	Buques	84	83	102	98	119	137	156	134	122
Buques Carga Granel Sólido	Buques	119	114	103	97	117	115	117	130	136
Multipropósito	Buques	8	7	7	6	7	7	10	11	9
Carga Granel Líquida	Buques	78	79	87	103	104	87	84	68	67
<b>FRECUENCIA DE LLEGADA DE BUQUES A MUELLE</b>	<b>Buques /Dia</b>	<b>1.652</b>	<b>1.529</b>	<b>1.832</b>	<b>1.659</b>	<b>1.645</b>	<b>1.562</b>	<b>1.707</b>	<b>1.567</b>	<b>1.584</b>
Tiempo en que los buques permanecieron en el puerto (Arribo/Zarpe)	Horas	19,156.00	20,649.00	21,725.00	19,792.00	25,833.00	25,684.00	29,174.00	33,878.00	32,542.00
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	19,646.33	20,716.53	23,415.52
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	17,789.00	19,408.00	21,508.00
Tiempo de horas efectivas trabajadas (Tiempo de Operación - Demoras)	Horas	11,682.02	11,947.02	12,576.70	12,447.73	13,447.00	13,447.60	15,090.95	16,084.53	17,544.88
Índice de Trabajo en Muelle (Tiempo de Trabajo/Tiempo en Muelle)	%	91.03%	90.18%	89.41%	89.69%	90.76%	89.03%	90.55%	93.68%	91.85%
<b>TOTAL TONELAJE MOVILIZADO POR AÑO</b>	<b>TM</b>	<b>4,153,312.79</b>	<b>3,966,920.82</b>	<b>4,113,166.42</b>	<b>4,256,598.82</b>	<b>4,610,590.92</b>	<b>4,716,766.48</b>	<b>4,823,789.19</b>	<b>5,057,495.42</b>	<b>5,437,016.43</b>
Tonelaje Movilizado por hora de permanencia del buque en Puerto	TM/Hora	216.82	192.11	189.33	215.07	178.48	183.65	165.35	149.29	167.08
Tonelaje Movilizado por hora de permanencia del buque en muelle	TM/Hora	282.72	270.90	258.02	279.52	266.44	263.04	245.53	244.13	232.20
Tonelaje Movilizado por hora de trabajo del buque en operaciones	TM/Hora	310.57	300.41	288.58	311.66	293.56	295.46	271.17	260.59	252.79
Tonelaje Movilizado por hora de trabajo efectivo del buque	TM/Hora	355.53	332.04	327.05	341.96	342.87	350.75	319.65	314.43	309.89

2.7.2 Utilización de muelles

INDICADORES PORTUARIOS		UNIDAD DE MEDIDA	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
TIEMPO DE ESTADIA EN MUELLE POR TIPO DE BUQUE	Carga General	HORAS	597.42	808.48	1,775.58	1,111.65	1,583.00	1,992.98	2,506.983	2,219.083	2,400.383
	Containeros		4,773.07	4,527.38	4,988.22	5,004.07	5,344.85	5,601.55	6,224.000	6,941.162	7,927.817
	Graneleros		6,220.28	5,618.88	5,953.48	5,743.25	7,271.05	7,182.13	7,434.867	8,998.750	9,854.950
	Tanqueros		2,731.18	3,346.17	3,017.82	2,998.07	2,816.15	2,723.90	2,928.950	2,799.733	2,524.767
	Multipropósito		368.38	342.70	206.42	370.98	289.58	431.38	551.533	1,116.150	707.600
<b>TIEMPO TOTAL DE ESTADIA EN MUELLE</b>		<b>HORAS</b>	<b>14,690.33</b>	<b>14,643.62</b>	<b>15,941.52</b>	<b>15,228.02</b>	<b>17,304.63</b>	<b>17,931.95</b>	<b>19,646.33</b>	<b>22,074.88</b>	<b>23,415.52</b>
TIEMPO DE TRABAJO POR TIPO DE BUQUE	Carga General	HORAS	414.00	459.00	1,493.00	872.00	1,204.00	1,587.00	1,977.00	1,716.00	1,962.00
	Containeros		4,342.00	4,030.00	4,405.00	4,558.00	4,943.00	5,057.00	5,802.00	6,484.00	7,460.00
	Graneleros		5,685.00	5,190.00	5,397.00	5,264.00	6,685.00	6,478.00	6,807.00	7,853.00	9,063.00
	Tanqueros		2,593.00	3,209.00	2,781.00	2,628.00	2,619.00	2,447.00	2,698.00	2,618.00	2,364.00
	Multipropósito		339.00	317.00	177.00	336.00	255.00	395.00	505.00	737.00	659.00
<b>TIEMPO TOTAL DE TRABAJO EN MUELLE</b>		<b>HORAS</b>	<b>13,373.00</b>	<b>13,205.00</b>	<b>14,253.00</b>	<b>13,658.00</b>	<b>15,706.00</b>	<b>15,964.00</b>	<b>17,789.00</b>	<b>19,408.00</b>	<b>21,508.00</b>
PORCENTAJE DE OCUPACION DE MUELLES	MUELLE A	%	48.946	53.671	49.965	50.886	55.048	59.242	65.421	67.990	68.451
	MUELLE B NORTE		20.593	19.270	25.529	24.559	29.461	29.162	33.949	28.202	42.675
	MUELLE B SUR		33.414	32.573	38.511	33.596	50.360	47.233	50.379	56.833	63.560
	MUELLE C		56.231	56.380	60.607	60.291	58.046	64.716	68.244	81.052	78.984
PORCENTAJE DE TIEMPO TRABAJADO EN MUELLES	MUELLE A	%	45.316	49.468	45.193	46.025	50.205	53.053	59.074	62.181	63.343
	MUELLE B NORTE		18.160	15.130	22.238	20.862	25.317	24.992	29.855	24.077	37.881
	MUELLE B SUR		29.659	29.165	34.298	30.188	46.357	42.354	45.494	50.540	58.995
	MUELLE C		51.928	51.864	54.983	55.076	53.290	58.761	62.789	73.218	73.263

2.7.3 Distribución de contenedores movilizados por tamaño

TAMAÑO	2011	%	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%	2018	%	2019	%
20 Pies	36,187	36.88%	37,477	37.98%	35,525	33.07%	37,302	34.64%	44,032	37.72%	45,691	37.07%	45,848	36.05%	46,116	33.59%	49,468	32.45%
40 Pies	57,324	58.42%	56,789	57.55%	66,565	61.97%	65,741	61.04%	68,011	58.25%	72,091	58.49%	75,776	59.58%	84,570	61.60%	95,405	62.58%
45 Pies	4,617	4.71%	4,412	4.47%	5,324	4.96%	4,654	4.32%	4,706	4.03%	5,463	4.43%	5,557	4.37%	6,592	4.80%	7,573	4.97%
TOTAL	98,128	100%	98,678	100%	107,414	100%	107,697	100%	116,749	100%	123,245	100%	127,181	100%	137,278	100%	152,446	100%

2.7.4 Distribución de contenedores movilizados por condición

TAMAÑO	2011	%	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%	2018	%	2019	%
CARGA SECA	70,751	72.10%	63,082	63.93%	68,074	63.38%	68,613	63.71%	70,114	60.06%	72,992	59.23%	78,033	61.36%	84,792	61.77%	85,344	55.98%
VACIOS	24,259	24.72%	29,931	30.33%	31,910	29.71%	32,938	30.58%	41,014	35.13%	44,414	36.04%	43,508	34.21%	44,800	32.63%	58,153	38.15%
REEFER	3,118	3.18%	5,665	5.74%	7,430	6.92%	6,146	5.71%	5,621	4.81%	5,839	4.74%	5,640	4.43%	7,686	5.60%	8,949	5.87%
TOTAL	98,128	100%	98,678	100%	107,414	100%	107,697	100%	116,749	100%	123,245	100%	127,181	100%	137,278	100%	152,446	100%

2.7.5 Evolución de Carga movilizada por recalada de Buques Portacontenedores

DETALLE	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>CARGA CONTENERIZADA</b>	1,531,045.91	1,279,802.29	1,509,447.87	1,542,152.00	1,591,254.01	1,643,586.83	1,770,993.18	1,995,706.37	2,043,231.32
<b>BUQUES PORTACONTENEDORES ATRACADOS</b>	296	268	349	283	248	225	255	229	244
<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	6,945.07	8,714.87	8,373.90

2.7.6 Evolución de unidades movilizadas por recalada de Buques Portacontenedores

DETALLE	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>UNIDADES MOVILIZADAS</b>	98,128	98,678	107,414	107,697	116,749	123,245	127,181	137,278	152,446
<b>BUQUES PORTACONTENEDORES ATRACADOS</b>	296	268	349	283	248	225	255	229	244
<b>PROMEDIO DE UNIDADES POR RECALADA</b>	332	368	308	381	471	548	499	599	625



2.7.7 Evolución de TEUS promedio movilizados por recalada de Buques Portacontenedores

DETALLE	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
TEUS MOVILIZADOS	160,069	159,879	179,303	178,092	189,466	202,165	209,903	230,088	257,317
BUQUES PORTACONTENEDORES ATRACADOS	296	268	349	283	248	225	255	229	244
PROMEDIO DE TEUS POR RECALADA	541	597	514	629	764	899	823	1,005	1,055

2.7.8 Comparativo de Tiempo de Espera de Buques Previo a su atraque

TIPO DE BUQUE	PROMEDIO									MEDIANA								
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
CRGA GENERAL	4.26	3.91	5.06	5.31	7.56	9.02	10.56	17.80	11.65	1.70	1.80	2.37	2.09	2.08	2.50	2.70	3.68	5.50
PORTA CONTENEDORES	4.14	5.82	4.08	3.51	5.14	7.29	8.23	11.09	9.99	1.73	2.00	1.80	1.80	1.80	2.20	2.83	3.10	3.60
GRANELEROS	12.62	8.98	12.65	17.95	22.00	18.54	24.31	34.34	27.36	2.33	2.26	2.50	3.80	7.50	6.00	8.10	10.96	9.67
TANQUEROS	11.39	29.16	25.84	15.39	30.93	35.98	33.26	32.36	23.87	3.27	2.80	6.90	3.33	15.04	26.40	16.88	14.00	15.25
MULTIPROPOSITO	35.74	31.32	8.62	15.43	8.68	31.13	19.42	46.42	30.10	2.21	32.50	2.80	7.00	2.10	32.00	7.73	29.80	7.75

### 3 COMPARATIVO OPERACIONES 2018- 2019

#### 3.1 Carga Movilizada por Tipo y Condición

CONCEPTO	TONELADAS METRICAS MOVILIZADAS			VARIACION PORCENTUAL (%)
	AÑO		VARIACION ABSOLUTA	
	2018	1019		
<b>IMPORTACION</b>	<b>3,801,347.72</b>	<b>4,136,028.66</b>	<b>334,680.94</b>	<b>8.80</b>
CARGA GENERAL	401,907.18	414,723.04	12,815.85	3.19
CARGA EN CONTENEDORES	1,313,855.92	1,429,315.81	115,459.89	8.79
GRANEL SOLIDO	1,705,775.34	1,908,851.19	203,075.85	11.91
GRANEL LIQUIDO	379,809.28	383,138.63	3,329.35	0.88
<b>EXPORTACION</b>	<b>1,256,147.70</b>	<b>1,300,987.77</b>	<b>44,840.07</b>	<b>3.57</b>
CARGA GENERAL	1,856.25	782.82	-1,073.43	-57.83
CARGA EN CONTENEDORES	681,850.45	613,915.51	-67,934.93	-9.96
GRANEL SOLIDO	323,196.54	466,070.37	142,873.83	44.21
GRANEL LIQUIDO	249,244.47	220,219.07	-29,025.40	-11.65
<b>TOTAL IMPORTACIÓN Y EXPORTACIÓN.</b>	<b>5,057,495.42</b>	<b>5,437,016.43</b>	<b>379,521.01</b>	<b>7.50</b>
CARGA GENERAL	403,763.43	415,505.86	11,742.43	2.91
CARGA EN CONTENEDORES	1,995,706.37	2,043,231.32	47,524.95	2.38
GRANEL SOLIDO	2,028,971.87	2,374,921.55	345,949.68	17.05
GRANEL LIQUIDO	629,053.75	603,357.70	-25,696.05	-4.08

### 3.2 Carga Mensual y Acumulada

MES	TONELADAS METRICAS							
	2018		2019		VARIACION 2018 RESPECTO A 2017			
	MENSUAL	ACUMULADA	MENSUAL	ACUMULADA	MENSUAL	%	ACUMULADA	%
ENERO	441,717.96	441,717.96	503,480.47	503,480.47	61,762.51	<b>13.98</b>	61,762.51	<b>13.98</b>
FEBRERO	398,163.83	839,881.79	454,405.77	957,886.24	56,241.95	<b>14.13</b>	118,004.45	<b>14.05</b>
MARZO	576,976.30	1,416,858.09	480,306.37	1,438,192.61	-96,669.94	<b>-16.75</b>	21,334.51	<b>1.51</b>
ABRIL	482,224.29	1,899,082.38	543,773.87	1,981,966.48	61,549.59	<b>12.76</b>	82,884.10	<b>4.36</b>
MAYO	382,316.28	2,281,398.67	432,800.44	2,414,766.92	50,484.15	<b>13.20</b>	133,368.25	<b>5.85</b>
JUNIO	455,299.33	2,736,698.00	406,325.52	2,821,092.44	-48,973.81	<b>-10.76</b>	84,394.44	<b>3.08</b>
JULIO	392,487.54	3,129,185.54	393,333.74	3,214,426.18	846.19	<b>0.22</b>	85,240.64	<b>2.72</b>
AGOSTO	459,001.34	3,588,186.88	459,278.23	3,673,704.41	276.89	<b>0.06</b>	85,517.52	<b>2.38</b>
SEPTIEMBRE	353,593.71	3,941,780.59	435,182.00	4,108,886.41	81,588.29	<b>23.07</b>	167,105.81	<b>4.24</b>
OCTUBRE	318,594.49	4,260,375.09	446,465.69	4,555,352.10	127,871.19	<b>40.14</b>	294,977.01	<b>6.92</b>
NOVIEMBRE	372,686.41	4,633,061.50	383,235.75	4,938,587.85	10,549.34	<b>2.83</b>	305,526.35	<b>6.59</b>
DICIEMBRE	424,433.92	5,057,495.42	498,428.58	5,437,016.43	73,994.66	<b>17.43</b>	379,521.01	<b>7.50</b>
<b>TOTAL</b>		<b>5,057,495.42</b>		<b>5,437,016.43</b>			<b>379,521.01</b>	<b>7.50</b>

### 3.3 Carga Mensual por Condición

MES	TONELADAS METRICAS							
	IMPORTACION				EXPORTACION			
	2018	2019	DIFERENCIA	VARIACION %	2018	2019	DIFERENCIA	VARIACION %
ENERO	251,104.29	337,675.46	86,571.18	34.48	190,613.68	165,805.01	-24,808.67	-13.02
FEBRERO	233,756.09	315,935.15	82,179.06	35.16	164,407.74	138,470.62	-25,937.11	-15.78
MARZO	419,576.48	350,843.03	-68,733.45	-16.38	157,399.82	129,463.34	-27,936.48	-17.75
ABRIL	332,318.87	397,511.82	65,192.94	19.62	149,905.42	146,262.06	-3,643.36	-2.43
MAYO	295,964.08	358,132.10	62,168.01	21.01	86,352.20	74,668.34	-11,683.86	-13.53
JUNIO	365,134.66	308,993.94	-56,140.72	-15.38	90,164.68	97,331.58	7,166.91	7.95
JULIO	323,474.75	305,843.25	-17,631.50	-5.45	69,012.79	87,490.48	18,477.69	26.77
AGOSTO	371,443.03	347,384.42	-24,058.61	-6.48	87,558.31	111,893.81	24,335.50	27.79
SEPTIEMBRE	280,782.05	343,085.30	62,303.25	22.19	72,811.66	92,096.71	19,285.04	26.49
OCTUBRE	267,674.03	340,196.54	72,522.51	27.09	50,920.46	106,269.14	55,348.68	108.70
NOVIEMBRE	317,726.05	339,573.80	21,847.75	6.88	54,960.36	43,661.96	-11,298.41	-20.56
DICIEMBRE	342,393.34	390,853.87	48,460.53	14.15	82,040.58	107,574.71	25,534.13	31.12
<b>TOTAL</b>	<b>3,801,347.72</b>	<b>4,136,028.66</b>	<b>334,680.94</b>	<b>8.80</b>	<b>1,256,147.70</b>	<b>1,300,987.77</b>	<b>44,840.07</b>	<b>3.57</b>

### 3.4 Detalle de Carga Movilizada

	2018	2019	DIFERENCIA
	TONELADAS METRICAS		
<b>CARGA GENERAL</b>	<b>403,763.43</b>	<b>415,505.86</b>	<b>11,742.43</b>
CEMENTO EN SACOS JUMBO	48,321.89	62,681.04	14,359.16
OTRA CARGA GENERAL	1,906.33	1,698.12	-208.21
PRODUCTOS DE ACERO	327,812.35	328,397.94	585.59
SACOS JUMBOS	4,730.89	2,704.03	-2,026.86
VEHICULOS AUTOMOTORES	20,991.97	20,024.73	-967.24
<b>CONTENEDORES</b>	<b>1,995,706.37</b>	<b>2,043,231.32</b>	<b>47,524.95</b>
CONTENEDORES	1,805,839.08	1,825,296.14	19,457.06
CONTENEDORES REEF	189,867.29	217,935.18	28,067.89
<b>GRANEL LIQUIDO</b>	<b>629,053.75</b>	<b>603,357.70</b>	<b>-25,696.06</b>
ACEITES LUBRICANTES	23,507.76	26,361.70	2,853.94
ACEITES VEGETALES	7,513.71	10,168.54	2,654.83
AMONIACO ANHIBRIDO	2,000.00	0.00	-2,000.00
COMBUSTIBLE	331,839.84	332,093.32	253.48
MELAZA	249,244.47	220,219.07	-29,025.40
SEBOS Y GRASAS	7,230.43	5,955.34	-1,275.10
SODA LIQUIDA	7,717.54	8,559.74	842.20
<b>GRANEL SOLIDO</b>	<b>2,028,971.87</b>	<b>2,374,921.55</b>	<b>345,949.68</b>
A Z U C A R	323,196.54	466,070.37	142,873.83
ARROZ	78,665.42	75,818.28	-2,847.14
AZUFRE	0.00	6,626.21	6,626.21
C A R B O N	70,145.55	87,310.34	17,164.79
CARBONATO DE SODIO	13,093.45	10,966.42	-2,127.03
CASCARILLA DE SOYA	0.00	10,358.38	10,358.38
CLINKER	18,221.87	43,896.73	25,674.86
CLORURO	17,179.50	14,356.03	-2,823.48
DAP 18-46-0	20,475.12	27,204.55	6,729.43
DESPERDICIO DE DESTILERIA	70,087.23	75,942.66	5,855.43
FLUORITA	5,418.29	0.00	-5,418.29
FORMULA	7,703.41	4,391.67	-3,311.74
FOSFATO	10,910.49	2,277.94	-8,632.55
GLUTEN	3,899.68	2,550.88	-1,348.80
HARINA DE SOYA	203,338.66	218,250.33	14,911.68
K-MAG	1,593.96	0.00	-1,593.96
MAIZ	618,813.60	787,176.70	168,363.10
MURIATO	5,712.46	3,586.66	-2,125.80
NITRATO	918.81	809.74	-109.07
ROCA FOSFORICA	7,059.27	0.00	-7,059.27
SAL INDUSTRIAL	5,123.57	0.00	-5,123.57
SODA	8,000.30	5,000.00	-3,000.30
SULFATO	184,731.04	170,329.55	-14,401.49
TRIGO	278,707.91	326,322.18	47,614.27
UREA	48,476.49	35,675.96	-12,800.53
YESO	27,499.28	0.00	-27,499.28
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>5,057,495.42</b>	<b>5,437,016.43</b>	<b>379,521.01</b>

### 3.5 Desglosé de variaciones en importación y exportación

IMPORTACIONES ( TM )							
PRODUCTOS	2018	2019	INCREMENTO	PRODUCTOS	2018	2019	DISMINUCIÓN
MAIZ	618,813.60	787,176.70	168,363.10	YESO	27,499.28	0.00	-27,499.28
CONTENEDORES	1,313,855.92	1,429,315.81	115,459.89	SULFATO	184,731.06	170,329.55	-14,401.51
TRIGO	278,707.91	326,322.18	47,614.27	UREA	48,476.49	35,675.96	-12,800.53
CLINKER	18,221.87	43,896.73	25,674.86	FOSFATO	10,910.49	2,277.94	-8,632.55
CARBON	70,145.55	87,310.34	17,164.79	ROCA FOSFORICA	7,059.27	0.00	-7,059.27
HARINA DE SOYA	203,338.66	218,250.33	14,911.68	FLUORITA	5,418.29	0.00	-5,418.29
CEMENTO EN SACOS JUMBOS	48,321.89	62,681.04	14,359.16	SAL INDUSTRIAL	5,123.57	0.00	-5,123.57
CASCARILLA DE SOYA	0.00	10,358.38	10,358.38	FORMULA	7,703.41	4,391.67	-3,311.74
DAP 18-46-0	20,475.12	27,204.55	6,729.43	SODA	8,000.30	5,000.00	-3,000.30
AZUFRE	0.00	6,626.21	6,626.21	ARROZ	78,665.42	75,818.28	-2,847.14
DESPERDICIO DE DESTILERIA	70,087.23	75,942.66	5,855.44	CLORURO	17,179.50	14,356.03	-2,823.47
ACEITES LUBRICANTES	23,507.76	26,361.70	2,853.94	CARBONATO DE SODIO	13,093.46	10,966.42	-2,127.04
ACEITES VEGETALES	7,513.71	10,168.54	2,654.83	MURIATO	5,712.46	3,586.66	-2,125.80
SODA LIQUIDA	7,717.54	8,559.74	842.20	SACOS JUMBOS	4,730.89	2,704.03	-2,026.86
PRODUCTOS DE ACERO	327,005.68	327,951.42	945.75	AMONIACO ANHIBRIDO	2,000.00	0.00	-2,000.00
OTRA CARGA GENERAL	1,125.33	1,574.52	449.19	K-MAG	1,593.97	0.00	-1,593.97
COMBUSTIBLE	331,839.84	332,093.32	253.48	GLUTEN	3,899.68	2,550.88	-1,348.80
				SEBOS Y GRASAS	7,230.43	5,955.34	-1,275.10
				VEHICULOS AUTOMOTORES	20,723.40	19,812.03	-911.36
				NITRATO	918.81	809.74	-109.07
<b>TOTAL</b>	<b>3,340,677.58</b>	<b>3,781,794.15</b>	<b>441,116.57</b>	<b>TOTAL</b>	<b>460,670.14</b>	<b>354,234.52</b>	<b>-106,435.62</b>
EXPORTACIONES ( TM )							
PRODUCTOS	2018	2019	INCREMENTO	PRODUCTOS	2018	2019	INCREMENTO
AZUCAR	323,196.54	466,070.37	142,873.83	CONTENEDORES	681,850.45	613,915.51	-67,934.93
				MELAZA	249,244.47	220,219.07	-29,025.40
				OTRA CARGA GENERAL	781.00	123.60	-657.40
				PRODUCTOS DE ACERO	806.68	446.52	-360.15
				VEHICULOS AUTOMOTORES	268.57	212.69	-55.88
<b>TOTAL</b>	<b>323,196.54</b>	<b>466,070.37</b>	<b>142,873.83</b>		<b>932,951.17</b>	<b>834,917.40</b>	<b>-98,033.76</b>
<b>VARIACION NETA DE IMPORTACIONES + EXPORTACIONES ( TM )</b>							<b>379,521.01</b>

### 3.6 Buques Atracados por Tipo de Carga

CONCEPTO	ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		TOTAL		DIFERENCIA
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	
PORTA CONTENEDORES	22	15	20	19	20	23	21	18	21	22	23	21	18	20	18	20	15	26	17	20	16	19	18	21	229	244	15
CARGA GENERAL	12	12	13	10	12	9	7	12	12	11	11	7	14	11	15	9	9	9	11	7	11	11	7	13	134	121	(13)
GRANELEROS	12	13	7	9	17	15	10	16	11	10	15	9	13	7	10	14	8	9	7	14	7	10	13	11	130	137	7
MULTIPROPOSITO	0	0	1	1	1	0	3	2	0	1	0	1	1	1	0	2	2	0	0	0	1	1	2	0	11	9	(2)
TANQUERO	8	5	5	8	5	7	8	5	8	8	3	4	3	3	5	5	6	6	6	6	5	5	6	5	68	67	(1)
<b>TOTAL</b>	<b>54</b>	<b>45</b>	<b>46</b>	<b>47</b>	<b>55</b>	<b>54</b>	<b>49</b>	<b>53</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>42</b>	<b>49</b>	<b>42</b>	<b>48</b>	<b>50</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>41</b>	<b>47</b>	<b>40</b>	<b>46</b>	<b>46</b>	<b>50</b>	<b>572</b>	<b>578</b>	<b>6</b>

### 3.7 Comparativo de Teus y Contenedores Movilizados

CONCEPTO	2018	2019	VARIACION ABSOLUTA	VARIACION PORCENTUAL (%)
<b>IMPORTACION</b>				
<b>CONTENEDORES</b>	70,938	75,264	4,326	6.10
<b>TEUS</b>	118,981	127,349	8,368	7.03
<b>EXPORTACION</b>				
<b>CONTENEDORES</b>	66,340	77,182	10,842.00	16.34
<b>TEUS</b>	111,107	129,968	18,861.00	16.98
<b>TOTAL IMPORTACION Y EXPORTACION</b>				
<b>CONTENEDORES</b>	<b>137,278</b>	<b>152,446</b>	<b>15,168</b>	<b>11.05</b>
<b>TEUS</b>	<b>230,088</b>	<b>257,317</b>	<b>27,229</b>	<b>11.83</b>

## 4 ESTADÍSTICAS HISTORICAS (2006 – 2019)

### 4.1 Movimiento de Carga Mensual en Toneladas Métricas

MES	TONELADAS METRICAS													
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
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	339,498.58	441,717.96	503,480.47
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	421,908.12	398,163.83	454,405.77
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	439,130.82	576,976.30	480,306.37
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	468,423.01	482,224.29	543,773.87
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	465,379.83	382,316.28	432,800.44
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	419,257.53	455,299.33	406,325.52
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	444,745.49	392,487.54	393,333.74
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	350,599.61	459,001.34	459,278.23
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	328,600.76	353,593.71	435,182.00
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	348,749.09	318,594.49	446,465.69
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	329,668.28	372,686.41	383,235.75
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	467,828.08	424,433.92	498,428.58
<b>T O T A L</b>	<b>4,425,931.00</b>	<b>4,372,380.00</b>	<b>4,435,557.00</b>	<b>3,383,419.00</b>	<b>3,706,122.00</b>	<b>4,153,312.79</b>	<b>3,966,920.82</b>	<b>4,113,166.42</b>	<b>4,256,598.82</b>	<b>4,610,590.92</b>	<b>4,716,766.48</b>	<b>4,823,789.19</b>	<b>5,057,495.42</b>	<b>5,437,016.43</b>

## 4.2 Movimiento anual de Carga por tipo

CONCEPTO	DETALLE DE CARGA MOVILIZADA (TM.)													
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>IMPORTACION</b>	<b>3,407,231.00</b>	<b>3,346,077.00</b>	<b>3,277,708.00</b>	<b>2,480,275.00</b>	<b>2,633,288.00</b>	<b>3,076,346.91</b>	<b>2,838,049.33</b>	<b>2,821,515.08</b>	<b>3,086,353.44</b>	<b>3,360,818.87</b>	<b>3,629,410.26</b>	<b>3,613,011.74</b>	<b>3,801,347.72</b>	<b>4,136,028.67</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	393,016.77	401,907.18	414,723.04
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	1,002,920.64	1,062,020.28	1,105,163.42	1,183,620.55	1,313,855.92	1,429,315.81
GRANEL SOLIDO	1,512,140.00	1,522,860.00	1,363,816.00	1,164,247.00	1,338,799.00	1,513,830.67	1,380,287.49	1,193,545.71	1,373,029.47	1,578,816.96	1,694,253.16	1,583,442.87	1,705,775.34	1,908,851.19
GRANEL LIQUIDO	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	452,931.55	379,809.28	383,138.63
<b>EXPORTACION</b>	<b>1,018,700.00</b>	<b>1,026,303.00</b>	<b>1,157,849.00</b>	<b>903,144.00</b>	<b>1,072,834.00</b>	<b>1,076,965.88</b>	<b>1,128,871.49</b>	<b>1,291,651.34</b>	<b>1,170,245.38</b>	<b>1,249,772.05</b>	<b>1,087,356.22</b>	<b>1,210,777.45</b>	<b>1,256,147.70</b>	<b>1,300,987.77</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	2,134.77	1,856.25	782.82
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	587,372.63	681,850.45	613,915.51
GRANEL SOLIDO	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	341,862.32	323,196.54	466,070.37
GRANEL LIQUIDO	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	279,407.73	249,244.47	220,219.07
<b>CARGA TOTAL</b>	<b>4,425,931.00</b>	<b>4,372,380.00</b>	<b>4,435,557.00</b>	<b>3,383,419.00</b>	<b>3,706,122.00</b>	<b>4,153,312.79</b>	<b>3,966,920.82</b>	<b>4,113,166.42</b>	<b>4,256,598.82</b>	<b>4,610,590.92</b>	<b>4,716,766.48</b>	<b>4,823,789.19</b>	<b>5,057,495.42</b>	<b>5,437,016.43</b>
	DETALLE DE CONTENEDORES MOVILIZADOS													
<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>	<b>127,181</b>	<b>137,278</b>	<b>152,446</b>
IMPORTACION	38,665	44,858	48,023	39,210	44,293	51,824	50,553	55,587	56,091	58,512	62,121	63,918	70,938	75,264
EXPORTACION	34,617	39,837	45,787	37,264	42,753	46,304	48,125	51,827	51,606	58,237	61,124	63,263	66,340	77,182
<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>	<b>209,903</b>	<b>230,088</b>	<b>257,317</b>
IMPORTACION	65,146	76,431	79,575	64,516	73,861	84,259	81,939	92,799	92,834	95,136	102,105	105,522	118,981	127,349
EXPORTACION	58,183	68,027	76,748	61,853	71,913	75,810	77,940	86,504	85,258	94,330	100,060	104,381	111,107	129,968



### 4.3 Detalle comparativo por tipo de carga movilizada anualmente (2011-2019)

AÑO	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	TONELADAS METRICADAS								
<b>IMPORTACION</b>	<b>3,076,346.91</b>	<b>2,838,049.33</b>	<b>2,821,515.08</b>	<b>3,086,353.44</b>	<b>3,360,818.87</b>	<b>3,629,410.26</b>	<b>3,613,011.74</b>	<b>3,801,352.00</b>	<b>4,136,028.67</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>	<b>393,016.77</b>	<b>401,911.46</b>	<b>414,723.04</b>
OTRA CARGA GENERAL	2,403.15	5.32	1,345.49	1,139.75	1,993.22	809.75	601.67	1,125.33	1,574.52
PRODUCTOS DE ACERO	132,384.38	135,727.38	229,849.43	208,981.03	262,764.04	322,695.73	338,947.40	327,009.96	327,951.42
CEMENTO EN SACOS JUMBOS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26,548.46	48,321.89	62,681.04
SACOS JUMBOS	4,534.20	3,811.33	1,669.73	1,891.38	4,407.91	2,151.71	3,781.72	4,730.89	2,704.03
VEHICULOS AUTOMOTORES	13,779.15	15,706.71	18,877.51	15,631.88	17,344.79	18,764.27	23,137.52	20,723.40	19,812.03
<b>CONTENEDORES</b>	<b>915,959.61</b>	<b>789,415.89</b>	<b>939,120.55</b>	<b>1,002,920.64</b>	<b>1,062,020.28</b>	<b>1,105,163.42</b>	<b>1,183,620.55</b>	<b>1,313,855.92</b>	<b>1,429,315.81</b>
CONTENEDORES	871,850.26	728,914.80	866,354.02	918,636.73	972,281.16	1,016,772.21	1,062,433.02	1,174,078.04	1,262,439.96
CONTENEDORES REEFER	44,109.35	60,501.09	72,766.53	84,283.91	89,739.12	88,391.21	121,187.52	139,777.89	166,875.85
<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>	<b>452,931.55</b>	<b>379,809.28</b>	<b>383,138.63</b>
ACEITES LUBRICANTES	26,682.02	28,673.35	19,719.22	27,197.07	23,166.93	24,366.92	23,502.83	23,507.76	26,361.70
ACEITES VEGETALES	11,676.50	6,989.31	7,998.15	8,898.55	6,836.93	5,799.81	11,774.13	7,513.71	10,168.54
ALCOHOL ETILICO	39,673.78	96,909.78	37,115.15	4,235.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
AMONIACO ANHIBRIDO	0.00	2,500.00	0.00	0.00	0.00	2,000.00	0.00	2,000.00	0.00
COMBUSTIBLE	360,969.64	332,589.38	329,921.28	392,032.34	357,824.73	412,084.72	393,726.12	331,839.84	332,093.32
NAHPHTA	3,825.54	0.00	0.00	0.00	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	7,730.71	7,230.43	5,955.34
SILICATO DE SODIO	15,833.79	17,565.87	13,775.11	17,398.36	15,805.94	15,893.45	3,040.37	0.00	0.00
SODA LIQUIDA	13,353.63	13,743.14	14,990.41	17,200.98	16,465.10	14,114.95	13,157.39	7,717.54	8,559.74
<b>GRANEL SOLIDO</b>	<b>1,513,830.67</b>	<b>1,380,287.49</b>	<b>1,193,545.71</b>	<b>1,373,029.47</b>	<b>1,578,816.96</b>	<b>1,694,253.16</b>	<b>1,583,442.87</b>	<b>1,705,775.34</b>	<b>1,908,851.19</b>
ARROZ	91,196.50	81,061.30	77,467.00	84,471.94	76,971.39	77,717.76	63,595.76	78,665.42	75,818.28
AZUFRE	3,430.72	7,118.82	6,746.11	6,574.80	6,559.06	301.83	0.00	0.00	6,626.21
C A R B O N	69,237.79	57,337.02	60,975.18	87,615.56	45,426.59	109,690.12	57,986.09	70,145.55	87,310.34
CARBONATO DE SODIO	7,997.65	9,999.52	10,002.96	15,399.31	17,999.24	18,149.02	13,829.24	13,093.46	10,966.42
CASCARILLA DE SOYA	0.00	2,999.84	0.00	0.00	3,056.63	10,433.28	3,137.79	0.00	10,358.38
CLINKER	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18,221.87	43,896.73
CLORURO	14,378.62	7,475.14	5,457.28	0.00	12,722.75	11,799.41	7,525.99	17,179.50	14,356.03
DAP 18-46-0	0.00	0.00	0.00	0.00	7,050.46	0.00	21,992.33	20,475.12	27,204.55
DESPERDICIO DE DESTILERIA	48,546.72	54,864.64	40,402.33	53,837.07	57,820.51	61,750.68	59,751.87	70,087.23	75,942.66
ESTA KIESERITE	0.00	1,510.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
FLUORITA	0.00	5,006.70	0.00	5,229.14	0.00	6,128.35	0.00	5,418.29	0.00
FORMULA	0.00	0.00	6,502.76	10,526.43	0.00	1,700.90	5,970.33	7,703.41	4,391.67
FOSFATO	37,202.65	36,806.09	33,958.23	18,577.69	34,567.08	20,823.90	18,426.72	10,910.49	2,277.94
GLUTEN	4,889.06	14,450.56	12,458.28	11,279.74	11,759.41	11,570.46	7,514.25	3,899.68	2,550.88
HARINA DE SOYA	142,641.62	154,631.39	154,915.66	165,104.79	176,720.77	188,793.04	188,223.38	203,338.66	218,250.33
K-MAG	2,504.57	2,013.64	2,997.36	0.00	2,008.87	0.00	0.00	1,593.97	0.00
MAIZ	576,316.48	382,784.23	319,807.29	410,015.40	601,805.49	700,706.91	521,593.11	618,813.60	787,176.70
MALTA	7,875.37	11,194.77	8,416.15	4,402.98	3,597.33	0.00	0.00	0.00	0.00
MICROESSENTIALS SZ	3,000.12	2,000.49	2,510.09	0.00	548.88	0.00	0.00	0.00	0.00
MURIATO	10,086.39	11,714.02	10,029.66	13,656.54	10,184.72	5,524.17	12,514.03	5,712.46	3,586.66
NITRATO	10,143.38	5,499.19	4,701.27	0.00	1,798.17	700.00	0.00	918.81	809.74
ROCA FOSFORICA	8,857.09	8,820.12	6,978.33	8,764.11	0.00	7,496.05	7,405.11	7,059.27	0.00
SAL INDUSTRIAL	5,115.62	0.00	3,000.00	3,000.00	8,504.48	2,117.40	2,250.00	5,123.57	0.00
SODA	8,172.54	10,472.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,000.30	5,000.00
SULFATO	186,765.63	164,676.39	150,615.56	158,127.13	185,960.52	157,585.67	181,991.96	184,731.06	170,329.55
TRIGO	241,640.78	288,735.28	236,799.46	290,086.01	268,271.51	249,568.84	335,447.17	278,707.91	326,322.18
UREA	33,831.41	48,844.01	38,804.79	26,360.88	45,483.13	51,695.42	52,288.10	48,476.49	35,675.96
YESO	0.00	10,271.37	0.00	0.00	0.00	0.00	21,999.69	27,499.28	0.00
<b>EXPORTACION</b>	<b>1,076,965.88</b>	<b>1,128,871.49</b>	<b>1,291,651.34</b>	<b>1,170,245.38</b>	<b>1,249,772.05</b>	<b>1,087,356.22</b>	<b>1,210,777.45</b>	<b>1,256,147.70</b>	<b>1,300,987.77</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>	<b>2,134.77</b>	<b>1,856.24</b>	<b>782.82</b>
AZUCAR EN SACOS	0.00	4,500.37	13,280.42	0.00	0.00	10,000.00	0.00	0.00	0.00
OTRA CARGA GENERAL	0.00	11.92	979.31	16.54	1,493.05	0.00	0.59	781.00	123.60
PRODUCTOS DE ACERO	1,621.94	4,960.23	6,934.61	2,420.65	166.63	255.23	298.50	806.68	446.52
SACOS JUMBOS	0.00	0.00	0.00	3,495.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VEHICULOS AUTOMOTORES	174.18	82.10	483.05	21.00	100.00	350.92	1,835.68	268.56	212.69
<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>	<b>587,372.63</b>	<b>681,850.45</b>	<b>613,915.51</b>
CONTENEDORES	586,061.44	431,980.62	466,866.65	469,757.69	482,098.27	491,706.35	573,144.79	631,761.04	562,856.18
CONTENEDORES REEFER	29,024.86	58,405.79	103,460.67	69,473.67	47,135.46	46,717.05	14,227.84	50,089.41	51,059.33
<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>	<b>279,407.73</b>	<b>249,244.47</b>	<b>220,219.07</b>
ALCOHOL ETILICO	36,958.70	77,438.78	51,443.50	3,897.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MELAZA	141,361.00	207,938.00	269,338.07	220,525.00	264,266.83	242,420.00	279,407.73	249,244.47	220,219.07
<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>	<b>341,862.32</b>	<b>323,196.54</b>	<b>466,070.37</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	341,862.32	323,196.54	466,070.37
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>4,153,312.79</b>	<b>3,966,920.82</b>	<b>4,113,166.42</b>	<b>4,256,598.82</b>	<b>4,610,590.92</b>	<b>4,716,766.48</b>	<b>4,823,789.19</b>	<b>5,057,499.70</b>	<b>5,437,016.43</b>

#### 4.4 Contenedores y TEUS movilizados

CONCEPTO	AÑO							
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>CONTENEDORES</b>								
IMPORTACION	50,553	55,587	56,091	58,512	62,121	63,918	70,938	70,938
EXPORTACION	48,125	51,827	51,606	58,237	61,124	63,263	66,340	66,340
<b>TOTAL</b>	<b>98,678</b>	<b>107,414</b>	<b>107,697</b>	<b>116,749</b>	<b>123,245</b>	<b>127,181</b>	<b>137,278</b>	<b>152,446</b>
<b>TEUS</b>								
IMPORTACION	81,939	92,799	92,834	95,136	102,105	105,523	118,981	118,981
EXPORTACION	77,940	86,504	85,258	94,330	100,060	104,381	111,107	111,107
<b>TOTAL</b>	<b>159,879</b>	<b>179,303</b>	<b>178,092</b>	<b>189,466</b>	<b>202,165</b>	<b>209,904</b>	<b>230,088</b>	<b>257,317</b>

#### 4.5 Detalle de Buques Atracados por tipo

AÑO	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
CARGA GENERAL	113	109	101	49	75	84	83	102	98	119	137	156	134	121
CONTENEDORES	281	293	289	275	303	296	268	349	283	248	225	255	229	244
GRANELEROS	101	108	98	98	110	119	114	103	97	117	115	117	130	137
TANQUEROS	129	113	132	110	79	78	79	87	103	104	87	84	68	67
MULTIPROPOSITO	5	6	5	1	4	8	7	7	6	7	7	10	11	9
<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>	<b>622</b>	<b>572</b>	<b>578</b>

#### 4.6 Detalle de Buques de Pasajeros

NOMBRE DE BUQUES PASAJEROS	FECHA DE ARRIBO	FECHA DE ATRAQUE	FECHA DE DESATRAQUE	PASAJEROS DESEMBARCADOS	PAIS Y PUERTO DE PROCEDENCIA	PAIS Y PUERTO DE DESTINO
<b>BUQUES DE PASAJEROS ATRACADOS EN EL 2015</b>						
SERENISSMA	6-ene-15	6-ene-15	6-ene-15	78	Nicaragua, Corinto	Guatemala, Puerto Quetzal
SERENISSMA	8-ene-15	8-ene-15	8-ene-15	78	Guatemala, Puerto Quetzal	Nicaragua, Corinto
ARTANIA	12-mar-15	12-mar-15	12-mar-15	530	Guatemala, Puerto Quetzal	Nicaragua, Corinto
<b>BUQUES DE PASAJEROS ATRACADOS EN EL 2016</b>						
MS SERENISSMA	5-ene-16	5-ene-16	5-ene-16	81	Nicaragua, Corinto	Guatemala, Puerto Quetzal
MS SERENISSMA	7-ene-16	7-ene-16	7-ene-16	79	Guatemala, Puerto Quetzal	Nicaragua, Corinto
AZAMARA JOURNEY	19-feb-16	19-feb-16	19-feb-16	403	Costa Rica, Caldera	Guatemala, Puerto Quetzal
AMADEA	25-feb-17	25-feb-17	25-feb-17	542	Mexico, Acapulco	Nicaragua, Corinto
<b>BUQUES DE PASAJEROS ATRACADOS EN EL 2017</b>						
PACIFIC PRICESS	13-ene-17	13-ene-17	13-ene-17	586	Nicaragua, San Juan del Sur	Mexico, La Paz
SERENISSMA	22-ene-17	22-ene-17	22-ene-17	85	Nicaragua, Corinto	Guatemala, Puerto Quetzal
SERENISSMA	25-ene-17	25-ene-17	26-ene-17	85	Guatemala, Puerto Quetzal	El Salvador, La Union
AZAMARA QUEST	29-ene-17	29-ene-17	29-ene-17	657	Nicaragua, San Juan del Sur	Guatemala, Puerto Quetzal
SAGA SAPPHIRE	3-feb-17	3-feb-17	3-feb-17	495	Costa Rica, Puerto Caldera	Mexico, Puerto Vallarta
CRYSTAL SERENITY	26-abr-17	26-abr-17	26-abr-17	904	Costa Rica, Puerto Caldera	Puerto Mexico
PACIFIC PRICESS	5-may-17	5-may-17	5-may-17	630	Nicaragua, San Juan del Sur	Mexico, Puerto La Paz
OCEAN DREAM	29-jun-17	29-jun-17	30-jun-17	883	Nicaragua, Corinto	Guatemala, Puerto Quetzal
<b>BUQUES DE PASAJEROS ATRACADOS EN EL 2018</b>						
EUROPA	3-ene-18	3-ene-18	3-ene-18	320	Nicaragua, San Juan del Sur	Guatemala, Puerto Quetzal
AMADEA	14-ene-18	14-ene-18	14-ene-18	512	Costa Rica, Puntarenas	Huatulco Mexico
AZAMARA QUEST	28-ene-18	28-ene-18	28-ene-18	873	Nicaragua, San Juan del Sur	Guatemala, Puerto Quetzal
SILVER EXPLORER	15-abr-18	15-abr-18	25-feb-17	96	Puerto la Union El Salvador	Guatemala, Puerto Quetzal
<b>BUQUES DE PASAJEROS ATRACADOS EN EL 2019</b>						
SERENISSMA	26-ene-19	26-ene-19	26-ene-19	82	Puerto de la Union, El Salvador	Chiapas, Mexico
MS ARTANIA	30-ene-19	30-ene-19	30-ene-19	954	Nicaragua, San Juan del Sur	Guatemala, Puerto Quetzal
SERENISSMA	1-feb-19	1-feb-19	1-feb-19	84	Guatemala, Puerto Quetzal	Puerto de la Union, El Salvador
BALMORAL	3-mar-19	3-mar-19	3-mar-19	912	Mexico, Acapulco	Aruba, Oranjestad
AMADEA	9-abr-19	9-abr-19	9-abr-19	482	Puntarenas, Costa Rica	San Juan del Sur, Nicaragua
SEVEN SEAS MARINER	7-oct-19	7-oct-19	7-oct-19	617	Mexico, Acapulco	San Juan del Sur, Nicaragua
MS CRYSTAL SYMPHONY	8-oct-19	8-oct-19	8-oct-19	553	Guatemala, Puerto Quetzal	San Juan del Sur, Nicaragua
MS REGATTA	24-oct-19	24-oct-19	24-oct-19	647	Corinto, Nicaragua	Acapulco, Mexico
MS CRYSTAL SYMPHONY	13-dic-19	13-dic-19	13-dic-19	702	Costa Rica, Puerto Caldera	Puerto Vallarta, Mexico

#### 4.7 Operaciones Record alcanzadas en el año 2019

OPERACIÓN	VALOR MAXIMO ANTERIOR		NUEVO VALOR ALCANZADO		VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN PORCENTUAL
	CANTIDAD	AÑO	CANTIDAD	AÑO		
TONELADAS METRICAS MOVILIZADAS ANUALMENTE	5,057,495.42	2018	5,437,016.43	2019	379,521.01	7.50%
CARGA EN CONTENEDORES IMPORTACION	1,313,855.92	2018	1,429,315.81	2019	115,459.89	8.79%
IMPORTACIONES DE MAIZ	700,706.91	2016	787,176.70	2019	86,469.79	12.34%
TEUS MOVILIZADOS ANUALMENTE	230,088	2018	257,317	2019	27,229.25	11.83%
IMPORTACIONES DE CLINKER	18,221.87	2018	43,896.73	2019	25,674.86	140.90%
CONTENEDORES MOVILIZADOS ANUALMENTE	137,278	2018	152,446	2019	15,168.00	11.05%
IMPORTACIONES DE HARINA DE SOYA	203,338.16	2018	218,250.33	2019	14,912.17	7.33%
CEMENTO EN SACOS JUMBOS	48,321.89	2018	62,681.04	2019	14,359.16	29.72%
EXPORTACIONES DE AZUCAR	454,511.81	2015	466,070.37	2019	11,558.56	2.54%
IMPORTACIONES DE DAP	20,475.12	2018	27,204.55	2019	6,729.43	32.87%
IMPORTACIONES DE DESPERDICIO DE DESTILERIA	70,087.23	2018	75,942.66	2019	5,855.43	8.35%
BUQUES GRANELEROS ATENDIDOS	130	2018	137	2019	7	5.38%

## 5 DETALLE PORMENORIZADO DE CARGA MOVILIZADA, AÑO 2019

### 5.1 Carga General, Liquida y Solida de Importación por Clase y Producto

CARGA GENERAL	TONELADAS MÉTRICAS
PRODUCTOS DE ACERO	327,951.42
CEMENTO EN SACOS JUMBOS	62,681.04
VEHICULOS AUTOMOTORES	19,812.03
SACOS JUMBOS	2,704.03
OTRA CARGA GENERAL	1,574.52
<b>SUB - TOTAL</b>	<b>414,723.04</b>

GRANEL LIQUIDO	TONELADAS MÉTRICAS
GASOLINA PARA AVION	146,010.82
DIESEL	68,591.44
GASOLINA ESPECIAL	63,438.11
GASOLINA REGULAR	53,893.92
LUBRICANTES	15,806.10
ACEITES LUBRICANTES	10,555.60
ACEITE CRUDO DE SOYA	10,168.54
SODA CAUSTICA	8,559.74
GRASA AMARILLA	5,955.34
KEROSENE	159.03
<b>SUB - TOTAL</b>	<b>383,138.63</b>

GRANEL SÓLIDO	TONELADAS MÉTRICAS
MAIZ AMARILLO	313,546.68
HARINA DE SOYA	218,250.33
MAIZ AMARILLO GRADO 2	142,283.43
TRIGO (HRW)	141,962.83
MAIZ BLANCO	136,978.83
TRIGO (NSW)	110,165.66
MAIZ AMARILLO BRAZILIAN GRADO 2	90,654.98
PETCOKE (CARBON )	87,310.34
DESPERDICIOS DE DESTILERIA	75,942.66
ARROZ EN GRANZA	75,818.28
TRIGO (SWW)	62,792.49
MAIZ AMARILLO BRAZILIAN	57,714.79
SULFATO DE AMONIO	53,365.72
SULFATO DE SODIO	52,738.48
MAIZ BLANCO MEXICANO	45,997.99
CLINKER	43,896.73
SULFATO DE AMONIO A GRANEL	23,639.53
SULFATO DE AMONIO STANDAR	22,546.12
UREA	21,565.68
DAP 18-46-0	17,302.16
CLORURO DE POTASIO (KCL) 0-0-60	14,356.03
TRIGO (SRW)	11,401.20
CARBONATO DE SODIO DENSO A GRANEL	10,966.42
CASCARILLA DE SOYA PELETIZADA	10,358.38
SULFATO DE SODIO ANHIDRO	10,006.89
FOSFATO DIAMONICO (DAP) 18-46-0	9,902.39
UREA 46% N	7,111.05
UREA 46 %	6,999.24
AZUFRE GRANULAR	6,626.21
SODA ASH	5,000.00
FORMULA 16-20-0	4,391.67
SULFATO DE AMONIO GRANULAR	3,602.42
MURIATO DE POTASIO	3,586.66
GLUTEN DE MAIZ	2,550.88
POTASIO A GRANEL	2,500.00
FOSFATO DE CALCIO	2,277.94
SULFATO DE POTASIO Y MAGNESIO GRANULAR	1,930.40
NITRATO DE AMONIO	809.74
<b>SUB - TOTAL</b>	<b>1,908,851.19</b>
<b>TOTAL CARGA GENERAL, GRANEL LIQUIDO Y GRANEL SOLIDO</b>	<b>2,706,712.86</b>

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

CARGA GENERAL	TONELADAS MÉTRICAS
OTRA CARGA GENERAL	123.60
PRODUCTOS DE ACERO	250.19
PRODUCTOS QUIMICOS (JUMBOS) TRANSBORDO	196.33
VEHICULOS AUTOMOTORES (TRANSBORDO)	212.69
<b>SUB - TOTAL</b>	<b>782.82</b>

GRANEL LIQUIDO	TONELADAS MÉTRICAS
MELAZA	220,219.07
<b>SUB - TOTAL</b>	<b>220,219.07</b>

GRANEL SÓLIDO	TONELADAS MÉTRICAS
AZUCAR	466,070.37
<b>SUB - TOTAL</b>	<b>466,070.37</b>
<b>TOTAL EXPORTACION</b>	<b>687,072.25</b>

### 5.3 Carga de Importación movilizada en contenedores

CARGA DE IMPORTACION	TONELADAS MÉTRIAS
PULPA DE MADERA	57,200.55
MATERIAS PLASTICAS	53,915.85
FERRETERIA	51,019.83
CERAMICA	45,528.81
RESINAS	45,100.53
FRUTAS	39,078.54
PRODUCTOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS	36,977.04
TELAS	34,726.68
ARTICULOS PARA EL HOGAR	28,666.40
DESPERDICIOS DE PAPEL O CARTON	27,374.26
ARTICULOS DE PLASTICO Y SIMILARES	27,178.09
LLANTAS DE HULE O CAUCHO	25,457.89
QUIMICOS EN SACOS	24,795.26
PAPEL EN RESMA, FARDOS O PLIEGOS	23,057.27
TEXTILES,PRENDAS DE VESTIR Y CUERO	19,552.17
YESO	18,531.14
PAPEL EN BOBINAS	17,696.35
MAQUINARIA Y EQUIPO	17,319.98
PRODUCTOS FARMACEUTICOS	16,953.85
MATERIA PRIMA P/INDUSTRIA DEL TEXTIL	16,783.55
REPUESTOS P/VEHICULOS	16,317.60
PRODUCTOS QUIMICOS (JUMBOS)	15,840.20
PRODUCTOS ELECTRONICOS	14,515.08
LECHE EN POLVO	14,424.01
VEHICULOS AUTOMOTORES	13,027.96
DETERGENTES Y SIMILARES	12,887.34
PRODUCTOS DE ACERO	11,172.47
PAPEL HIGIENICO	11,149.79
ESTRUCTURAS METALICAS	10,824.26
ALUMINIO	10,417.26
CARTON	10,199.81
ALIMENTOS CONGELADOS	9,778.31
ALIMENTOS ENLATADOS	9,036.95
CERVEZA	8,988.34
ROPA Y ZAPATOS USADOS	8,922.88
MADERA	8,817.11
MEDICAMENTO PARA USO HUMANO	8,650.16
VIDRIO EN LAMINAS	8,475.71
POLIETYLENO	7,835.20
ALAMBRE	7,761.25
POLIPROPILENO	7,751.45
MOTOS	7,531.17
SILICATO DE SODIO	7,446.00
ALIMENTOS PARA ANIMALES	7,411.18
TRANSBORDO DE CONTENEDORES LLENOS	7,234.45
MUEBLES	6,782.85



CARGA DE IMPORTACION	TONELADAS MÉTRICAS
MOTOS	7,531.17
SILICATO DE SODIO	7,446.00
ALIMENTOS PARA ANIMALES	7,411.18
TRANSBORDO DE CONTENEDORES LLENOS	7,234.45
MUEBLES	6,782.85
PULPA O PURE DE FRUTAS NATURAL	6,631.08
MATERIALES PARA CONSTRUCCION	6,474.49
ACIDOS	6,392.84
VERDURAS	6,154.14
ARTICULOS DE VIDRIO	6,144.17
HILAZAS DE ALGODON (HILOS)	6,133.20
MALTA	6,129.99
JUGUETES	6,092.14
CALZADO	5,864.92
MADERA ASERRADA	5,222.72
SHAMPU Y JABONES	5,024.80
MALTA PILSEN	4,942.67
FRIJOL	4,927.46
ACEITES LUBRICANTES	4,645.46
JUGOS ENLATADOS	4,464.08
MAQUINARIA INDUSTRIAL	4,227.11
LUBRICANTES	4,028.66
DULCES	3,773.08
ALUMINIO EN ROLLOS	3,764.36
GRANOS BASICOS CEREALES	3,642.02
COSMETICOS Y PERFUMES	3,612.48
CARGA GENERAL	3,441.08
ESTRUCTURAS PREFABRICADAS	3,370.16
ARTICULOS DE PORCELANA	3,353.25
EFFECTOS PERSONALES	3,312.93
SULFATO DE SODIO	3,153.81
BEBIDAS GASEOSAS	3,133.41
ALMIDON DE MAIZ	2,988.20
GALLETAS	2,973.66
SOPAS MARUCHA	2,937.17
PRODUCTOS DE MADERA NO MUEBLES	2,812.08
MUEBLES DE MADERA	2,734.58
UTILES ESCOLARES	2,526.05
CLORO	2,508.50
CEBOLLA	2,484.77
SALSA DE TOMATE	2,423.41
VINOS	2,388.96
SULFATO DE SODIO ANHIDRO	2,381.44
EQUIPO MEDICO Y DE LABORATORIO	2,338.48

CARGA DE IMPORTACION	TONELADAS MÉTRIAS
TUBERIA DE HIERRO	2,313.89
ALGODON	2,255.34
REPUESTOS PARA BICICLETAS	2,144.09
RECIPIENTES	2,126.54
CINTA ADHESIVA	2,111.23
GLUTEN	2,110.64
REPUESTOS EN GENERAL P/EQUIPOS	2,094.77
HARINA DE MAIZ	2,080.95
ADORNOS Y JUGUETES	2,042.67
FIBRAS ARTIFICIALES	1,967.95
MATERIAL REFRACTARIO	1,916.58
LAMINA GALVANIZADA	1,897.47
LICORES	1,855.20
PINTURA	1,854.36
ARTICULOS P/DEPORTES Y SIMILARES	1,805.00
CEMENTO BLANCO	1,766.99
SODA CAUSTICA	1,765.03
ESPECIES Y CONDIMENTOS	1,755.00
LECHE	1,712.45
ENVASES VACIOS DE VIDRIO	1,697.95
GLUTEN DE MAIZ	1,645.75
HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS P/AUTOS	1,634.54
FERTILIZANTES FORMULAS	1,618.33
AJO	1,600.08
HIERRO O ACERO ESTRUCTURAL	1,534.57
GOLOSINAS ( BOQUITAS )	1,524.99
PARAFINA	1,477.31
LIBROS FOLLETOS Y/O IMPRESOS	1,454.14
SUERO DESPROTEINIZADO	1,394.76
ARTICULOS PARA OFICINA	1,331.28
ACEITE DE OLIVO	1,328.25
MEDICAMENTOS PARA USO VETERINARIO	1,327.33
ABARROTOS EN GENERAL	1,299.38
ARROZ	1,294.50
REPUESTOS PARA MOTOS	1,264.58
ACEITE, GRASA VEGETAL Y ANIMAL	1,260.23
PESCADOS ENVASADOS	1,211.68
MAQUINARIA GENERAL	1,207.49
ATÚN	1,139.64
FRUTAS ENLATADA	1,138.71
PIEDRA	1,136.75
CAFE SOLUBLE	1,087.87
ENVASES Y CAJAS DE CARTON O PAPEL	1,080.38
ARTICULOS PARA BEBE	1,069.97

CARGA DE IMPORTACION	TONELADAS MÉTRIAS
TINTES PARA TELAS	1,040.56
FLORES	1,019.16
PRODUCTOS LACTEOS	1,011.51
HERBICIDAS	977.34
CARBURO DE CALCIO	975.76
ACEITE DE GIRASOL	960.39
SACOS Y BOLSAS VACIAS	959.52
BEBIDAS INSTANTANEAS EN POLVO	946.71
MALTA 2 HILERAS	937.60
SAL INDUSTRIAL	935.13
LAMINA DE HIERRO O ACERO	870.25
CAJAS	845.69
CEMENTO	835.11
CARNES CONGELADAS	810.44
CHOCOLATE	784.77
FOSFATO MONOCALCICO	766.09
BICARBONATO DE SODIO	727.35
SAL	718.51
ACEITE CRUDO DE GIRASOL	687.56
CILINDROS VACIO	655.80
ACEITE DE MAIZ	643.60
VAJILLAS	627.62
MATERIA PRIMA EN GENERAL	605.95
ACEITE DE SOYA	594.37
MAQUINARIA AGRICOLA	593.26
BOBINAS DE PAPEL	578.68
FUEGOS PIROTECNICOS	562.62
CARBONATO DE SODIO (SODA ASH)	536.81
ALCOHOL O ETHANOL	508.37
MAIZ	496.44
CUADROS PARA EXPOSICION ( PINTURAS )	479.74
BICICLETAS	468.17
ABONOS	448.04
MATERIA PRIMA P/ INDUSTRIA DEL CUERO	437.61
YUTE	429.70
PRODUCTO HUMEDO	429.41
LAMINA EN BOBINAS	423.01
LEVADURAS	411.92
TOALLAS	410.49
UTENSILIOS Y MATERIAL ELECTRICO	407.38
FOSFATO DE CALCIO	400.76
AZUFRE	386.29
HOJALATA	381.68
INSECTICIDAS	379.83

CARGA DE IMPORTACION	TONELADAS MÉTRIAS
ABENA EN SACOS	375.08
MARMOL	370.19
FOSFATO DICALCICO	342.43
AZUFRE INDUSTRIAL	329.03
ACEITE CRUDO DE SOYA	328.93
CIGARRILLOS	317.44
CD, CDR / DVD	311.43
MAIZ AMARILLO	306.67
CARNES ENLATADAS	305.69
ACEITE COMBUSTIBLE	300.43
PRODUCTOS METALICOS ESTRUCTURAS	299.15
PLOMO	295.47
CEMENTO GRIS PORTLAND	291.72
INSTRUMENTOS MUSICALES	287.34
SULFATO DE AMONIO	282.52
TRANSBORDO DE CONTENEDORES VACIOS	281.03
LAMINA PLASTICA	274.91
ESPECIES EN GENERAL CANELA	270.77
CLORURO DE SODIO	270.68
ESPECIES	267.84
ARTICULOS DE CUERO	253.58
AZUFRE GRANULAR	252.76
ZINC	239.21
ALCOHOL ETILICO	235.57
PUERTAS	232.09
HARINA DE SOYA	218.58
DESPERDICIOS DE ALGODON	212.55
HARINA DE TRIGO	211.53
SODA ASH	208.76
MATERIAL P/USO AERONAUTICIO	199.05
MISENALEOS AGROPECUARIOS	190.01
ESCALERAS DE ALUMINIO	186.83
FIBRA DE VIDRIO	183.99
BARRILES	177.56
EXPLOSIVOS	177.46
ARENA SILICA	173.15
CLORURO DE POTASIO	161.03
ATÚN A GRANEL	151.42
SALSA PICANTE	145.98
ACEITE DE PALMA	144.41
GRASA AMARILLA	139.04
POTASIO A GRANEL	138.27
PROVEERSE DE AGUA	137.92
CARBON MINERAL	137.10
ARROZ BLANCO	136.80

CARGA DE IMPORTACION	TONELADAS MÉTRIAS
SULFATO DE CALCIO	135.86
SULFATO STANDAR	133.60
PLAGUICIDAS	128.02
ACEITE DE CANOLA	123.55
PRODUCTOS METALICOS NO MAQUINAS Y EQUIPO	121.29
ACEITE DE MANI	115.52
HARINA DE ARROZ	113.13
PRODUCTOS DE CAUCHO	112.55
CACAO	111.41
CARBONATO DE SODIO SEMI LIGERO	108.60
ACEITE DE SOYA RBD	104.96
TRIPOLOFOSFATO DE SODIO	103.36
SULFATO DE LISINA (BIOLYS)	101.77
GRASA AMARILLA DESPROTEINADA	96.96
CAJAS CONTENIENDO FOFOROS	95.50
JOYAS	93.99
ACEITE DE COCO	89.73
FOSFATO DE AMONIO	89.68
FILTROS	85.68
ACEITE CRUDO DE CANOLA	83.02
DISPENSADORES	80.05
CALZADO PLASTICO	79.83
SODIUM METABISULPHITE FOOD GRADE	76.13
PRODUCTOS ORGANICOS	75.78
MINERALES DE HIERRO	74.17
DERIVADOS DE PETROLEO	69.31
POTASIO DE MAGNESIO	67.58
FOSFATO DIAMONICO	67.28
CARBONATO DE SODIO DENSO A GRANEL	66.50
ACETATO DE ETILO	65.54
GAS REFRIGERANTE	65.47
BORATO DE SODIO	60.83
EQUIPO DE OFICINA	57.37
SULFATO DE AMONIO A GRANEL	55.52
MAGNESIO GRANULAR	54.12
BICARBONATO DE AMONIO	51.21
MAIZ AMARILLO ARGENTINO	51.00
NITRATO DE AMONIO	48.72
AZUCAR	48.18
BORRA DE ALGODON	47.36
ARCILLA P/ CONSTRUCCION	46.75
MENAJE DE CASA	46.53
SEMILLA DE HIGUERRILLO	46.51
CLORURO DE METILENO	46.24
ACEITE GIRASOL RBW	42.86
POSTES	42.53

CARGA DE IMPORTACION	TONELADAS MÉTRIAS
NITROGENO	41.04
SULFATO DE POTASIO	38.07
TRIGO DE UCRANIA	36.58
TRIGO (HRW)	36.00
CARBON COKE	31.89
VEHICULOS DESARMADOS	31.27
PRODUCTOS DE HULE	29.67
FUNGICIDAS	27.87
NITRATO DE POTASIO GRANULAR	27.11
SUPER FOSFATO DE AMONIO	26.82
NITRATO DE POTASIO	25.20
ACEITE REFINADO DE SOYA	23.20
ACEITE DE PESCADO	22.35
PECES	21.84
GAS NATURAL	21.44
CARBON VEGETAL	21.20
SOLUCION DE AMONIO	21.13
CAFE EN GRANOS	20.65
TRIGO	20.02
BALSAMO	19.78
ARMAS DE FUEGO	18.82
ETHANOL O ALCOHOL	17.07
GAS BUTANO	15.83
ACEITE SEMILLA DE ALGODON	15.58
VEHICULOS ( TRANSBORDO )	14.06
ARTESANIAS	10.13
CAFE ORO LAVADO	9.11
GENERADOR	8.58
MANI	7.49
CALAFONIA	7.32
OPERADORES DE VENTANAS	6.67
CONCRETO	5.78
CHATARRA EN PACAS	4.48
ACCESORIOS FOTOGRAFICOS	3.95
CAMARAS FOTOGRAFICAS	2.41
SEBO DE RES	0.76
<b>SUB - TOTAL</b>	<b>1,201,642.02</b>
TARA DE CONTENEDORES LLENOS	211,078.87
TARA DE CONTENEDORES REFRIGERADOS FCL	29,597.45
TARA DE CONTENEDORES VACIOS	2,807.51
<b>SUB - TOTAL DE TARAS</b>	<b>243,483.83</b>
<b>TOTAL IMPORTACIÓN</b>	<b>1,445,125.85</b>

#### 5.4 Carga de Exportación movilizada en contenedores

CARGA DE EXPORTACION	TONELADAS MÉTRICAS
AZUCAR	53,023.98
TEXTILES,PRENDAS DE VESTIR Y CUERO	35,058.06
FRUTAS	33,764.59
DESPERDICIOS DE PAPEL O CARTON	30,475.22
AZUCAR REFINADA EN SACOS	29,684.80
CAFE ORO LAVADO	25,754.45
CHATARRA EN PACAS	23,094.62
BEBIDAS GASEOSAS	18,937.18
ATÚN	9,118.04
TRANSBORDO DE CONTENEDORES LLENOS	7,524.62
MADERA	6,810.00
ARTICULOS DE PLASTICO Y SIMILARES	4,754.86
LAMINA DE HIERRO O ACERO	4,561.32
JUGOS ENLATADOS	4,409.43
ARTICULOS PARA EL HOGAR	4,221.25
AZUCAR EN SACOS	4,148.80
PAPEL HIGIENICO	3,457.77
PLOMO	2,870.33
CARTON	2,726.60
CERVEZA	2,476.90
ALUMINIO	2,431.80
TELAS	2,382.33
DESPERDICIOS DE ALGODON	2,285.27
ALAMBRE	2,205.19
BEBIDAS INSTANTANEAS EN POLVO	2,182.78
ALIMENTOS ENLATADOS	1,819.32
FERRETERIA	1,732.63
ACEITES LUBRICANTES	1,641.66
ALIMENTOS CONGELADOS	1,614.78
CAFE ORO SIN LAVAR	1,539.22
MATERIAS PLASTICAS	1,525.92
ALGODON	1,468.11
LUBRICANTES	1,370.17
CAJAS	1,327.68
HILAZAS DE ALGODON (HILOS)	1,154.88
CILINDROS VACIO	1,110.84
LAMINA PLASTICA	1,095.10
PULPA O PURE DE FRUTAS NATURAL	975.32
SHAMPU Y JABONES	973.47
CARGA GENERAL	849.50
AZUCAR EN SACOS EXPORTACION	847.48

CARGA DE EXPORTACION	TONELADAS MÉTRICAS
GALLETAS	839.53
MATERIA PRIMA P/INDUSTRIA DEL TEXTIL	818.52
PESCADOS ENVASADOS	796.62
GOLOSINAS ( BOQUITAS )	778.90
PAPEL EN RESMA, FARDOS O PLIEGOS	745.34
CAMARONES	680.86
MEDICAMENTO PARA USO HUMANO	573.78
CARNES CONGELADAS	497.23
POLIPROPILENO	479.19
CAFE EN GRANOS	463.85
FRIJOL	449.92
DULCES	427.63
RESINAS	418.48
DESPERDICIOS DE DESTILERIA	400.84
MAQUINARIA Y EQUIPO	397.69
ESTRUCTURAS METALICAS	393.73
YESO	379.72
POSTES	358.67
PRODUCTOS DE ACERO	332.21
PINTURA	317.24
HERBICIDAS	309.38
HIERRO O ACERO ESTRUCTURAL	302.65
TRANSBORDO DE CONTENEDORES VACIOS	270.90
PRODUCTOS LACTEOS	267.84
ARTICULOS DE VIDRIO	256.37
LAMINA GALVANIZADA	236.95
ESCALERAS DE ALUMINIO	219.60
MADERA ASERRADA	210.54
ENVASES VACIOS DE VIDRIO	209.61
ENVASES Y CAJAS DE CARTON O PAPEL	197.96
FIBRAS ARTIFICIALES	192.21
LLANTAS DE HULE O CAUCHO	191.29
MEDICAMENTOS PARA USO VETERINARIO	174.29
PRODUCTOS FARMACEUTICOS	169.05
DETERGENTES Y SIMILARES	159.91
COSMETICOS Y PERFUMES	158.99
ADORNOS Y JUGUETES	156.91
FLORES	154.62
PRODUCTOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS	151.62
CHOCOLATE	147.17
POLIETYLENO	144.14
CARBON VEGETAL	129.43
ESPECIES Y CONDIMENTOS	129.28
LECHE	119.18
SALSA DE TOMATE	116.90
LICORES	101.64



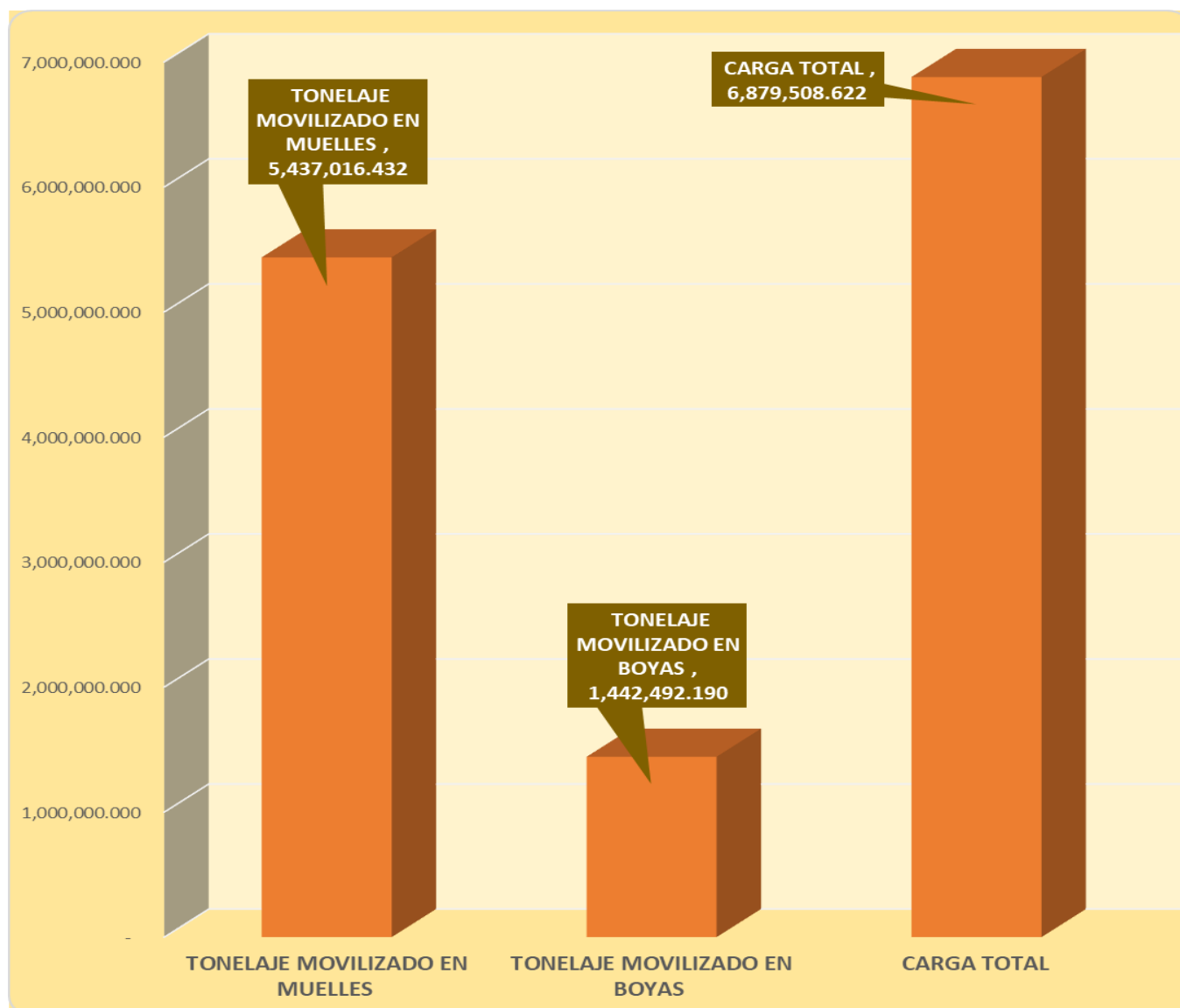
CARGA DE EXPORTACION	TONELADAS MÉTRIAS
UTILES ESCOLARES	99.54
CINTA ADHESIVA	91.56
SALSA PICANTE	90.19
QUIMICOS EN SACOS	84.07
JUGUETES	84.06
TOALLAS	83.84
PRODUCTOS QUIMICOS (JUMBOS)	68.27
MENAJE DE CASA	66.39
ARTICULOS P/DEPORTES Y SIMILARES	65.75
CALZADO	65.38
CAFE SOLUBLE	56.61
MATERIALES PARA CONSTRUCCION	52.78
PRODUCTOS DE MADERA NO MUEBLES	51.17
ABARROTEN EN GENERAL	50.25
ARTICULOS PARA OFICINA	49.41
HARINA DE MAIZ	40.63
VAJILLAS	36.80
EFFECTOS PERSONALES	36.34
REPUESTOS P/VEHICULOS	33.84
PIEDRA	31.47
GRANOS BASICOS CEREALES	31.11
VEHICULOS ( TRANSBORDO )	31.00
ALETA DE TIBURON	27.86
REPUESTOS EN GENERAL P/EQUIPOS	26.66
FIBRA DE VIDRIO	25.89
RECIPIENTES	25.09
ZINC	24.70
MATERIA PRIMA EN GENERAL	23.43
UTENSILIOS Y MATERIAL ELECTRICO	23.28
ALUMINIO EN ROLLOS	22.31
MIEL DE ABEJA	21.98
ROPA Y ZAPATOS USADOS	20.37
VEHICULOS AUTOMOTORES	20.11
GLUTEN	20.00
SACOS Y BOLSAS VACIAS	19.81
CAFE ORO DESCAFEINADO	19.15
MUEBLES	19.02
MOTOS	18.63
MACHETES	18.12
DISPENSADORES	17.82
PLATANO	17.37
HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS P/AUTOS	17.10
ARTICULOS DE PORCELANA	15.06
HARINA DE ARROZ	14.73
ARTICULOS PARA BEBE	13.34
LIBROS FOLLETOS Y/O IMPRESOS	12.67

CARGA DE EXPORTACION	TONELADAS MÉTRICAS
MAQUINARIA INDUSTRIAL	11.94
ARROZ PRECOCIDO	11.25
EQUIPO MEDICO Y DE LABORATORIO	9.51
TINTES PARA TELAS	7.85
PARAFINA	7.03
CACAO	6.75
PRODUCTOS ELECTRONICOS	6.00
MUEBLES DE MADERA	5.21
CALZADO PLASTICO	4.00
PECES	3.30
CEBOLLA	1.99
ARTICULOS DE BARRO	1.04
VIDRIO EN LAMINAS	0.35
<b>SUB - TOTAL</b>	<b>356,695.84</b>
TARA DE CONTENEDORES VACIOS	190,529.38
TARA DE CONTENEDORES LLENOS	53,457.13
TARA DE CONTENEDORES REFRIGERADOS FCL	9,462.96
<b>SUB - TOTAL DE TARAS</b>	<b>253,449.47</b>
<b>TOTAL DE EXPORTACION</b>	<b>610,145.30</b>
<b>TOTAL DE IMPORTACION Y EXPORTACION</b>	<b>2,055,271.15</b>

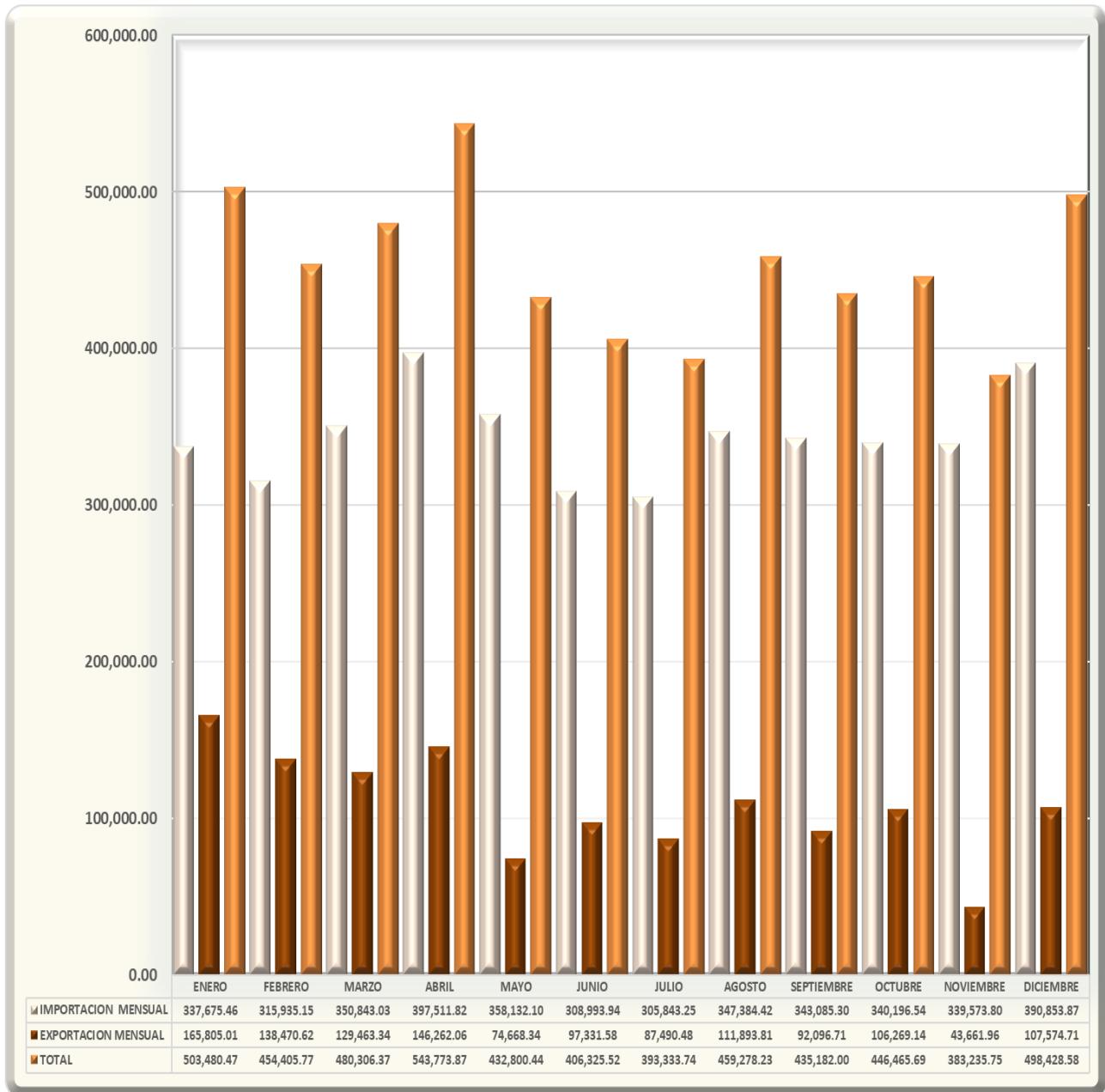
## 6 GRAFICOS

### 6.1 Resultados 2019

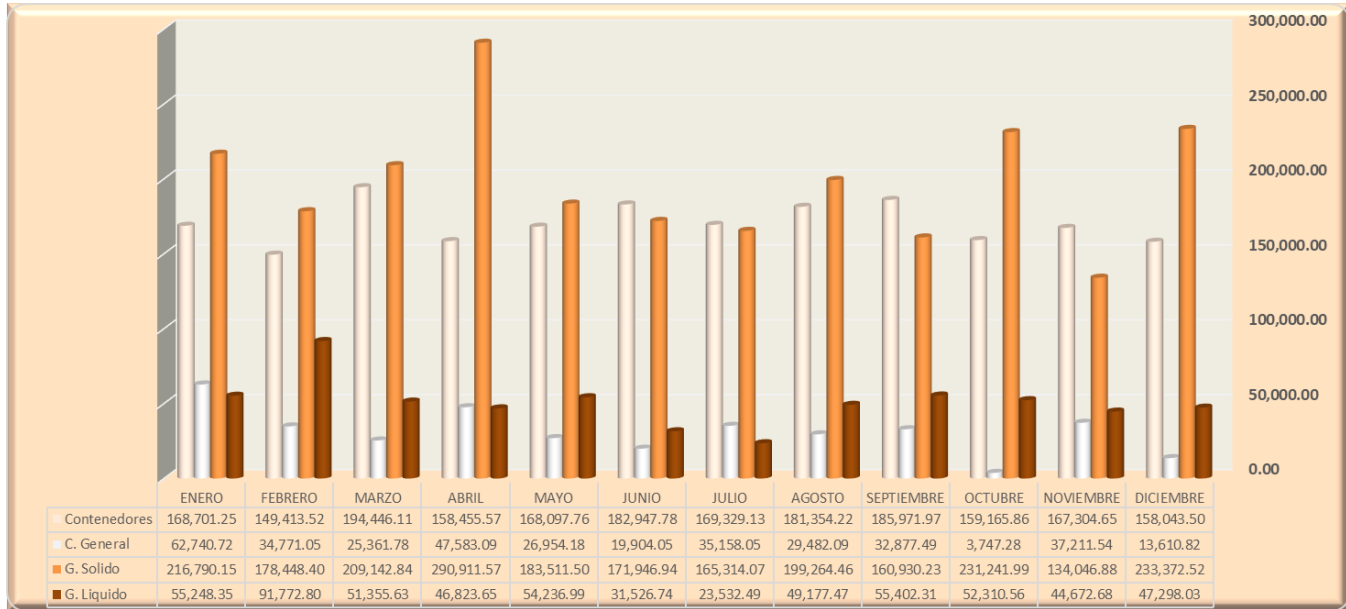
#### 6.1.1 Resumen de las actividades portuarias



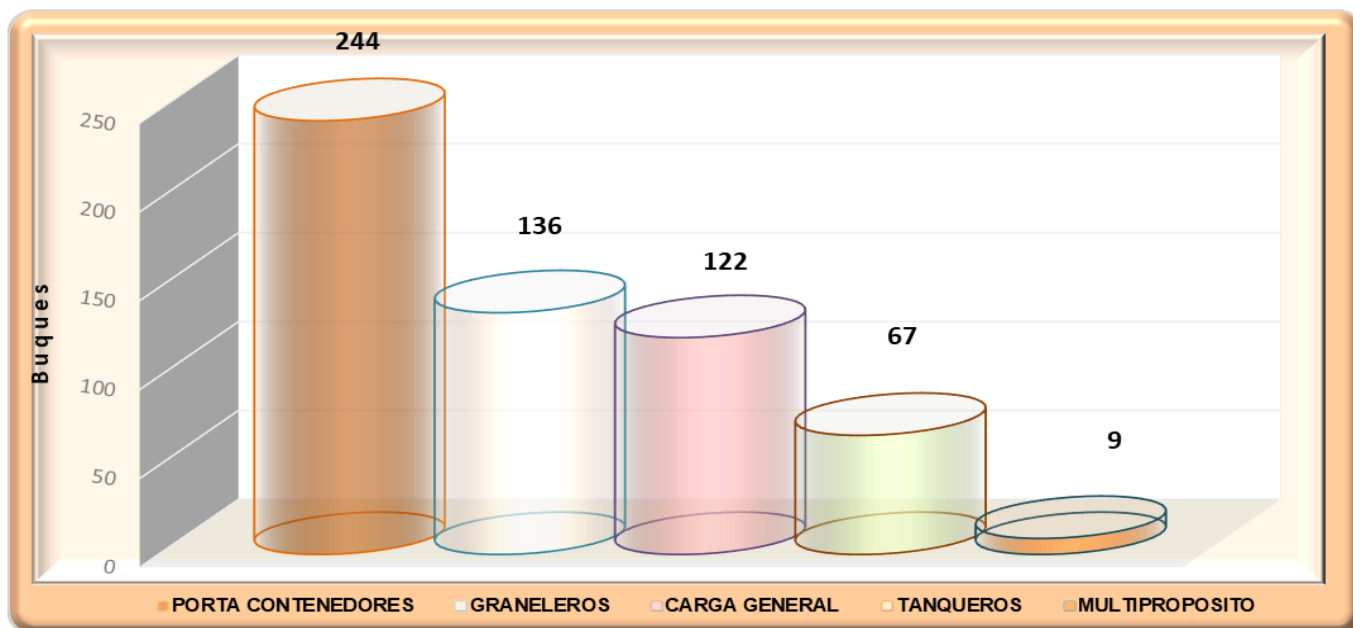
6.1.2 Detalle de la carga movilizada por mes



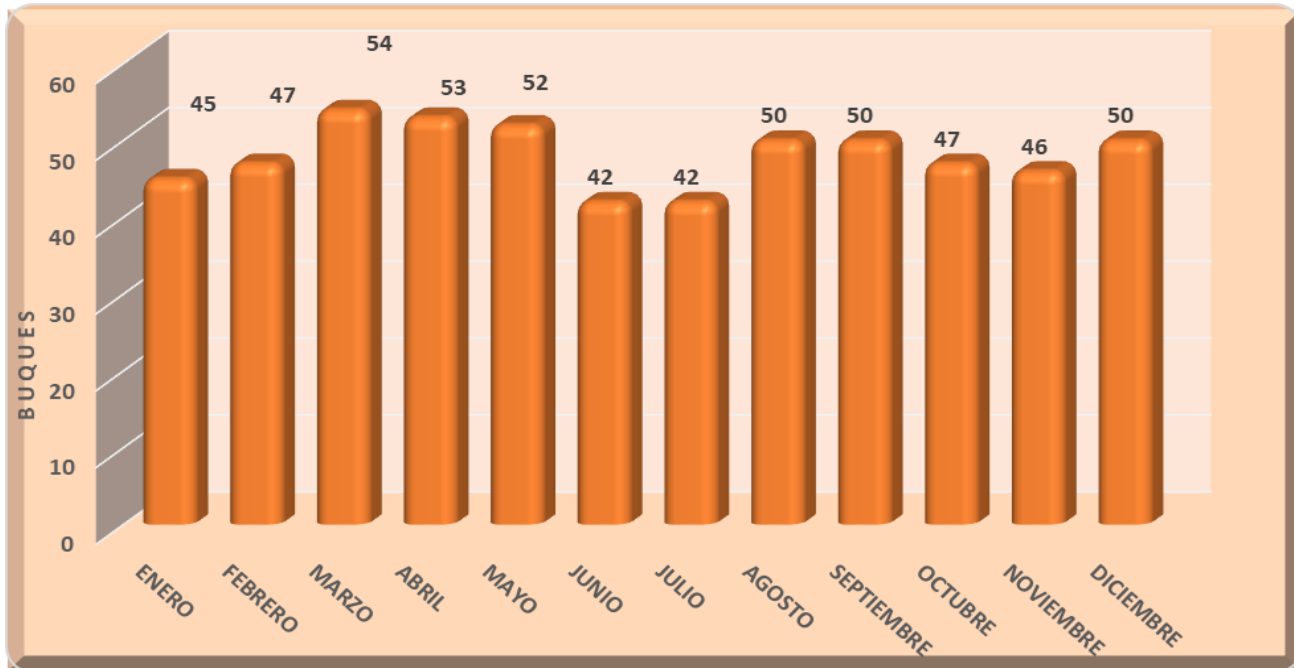
6.1.3 Toneladas Métricas movilizadas por mes y por tipo de carga



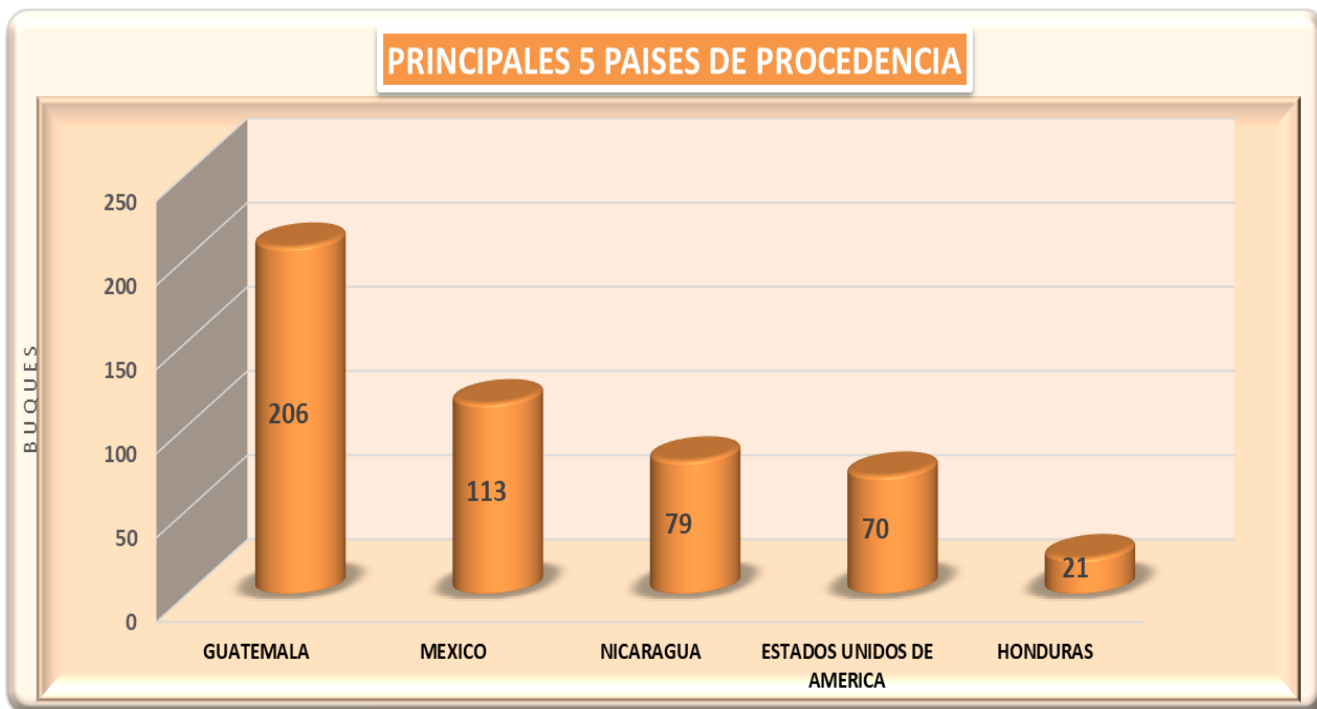
6.1.4 Buques atracados por tipo de carga



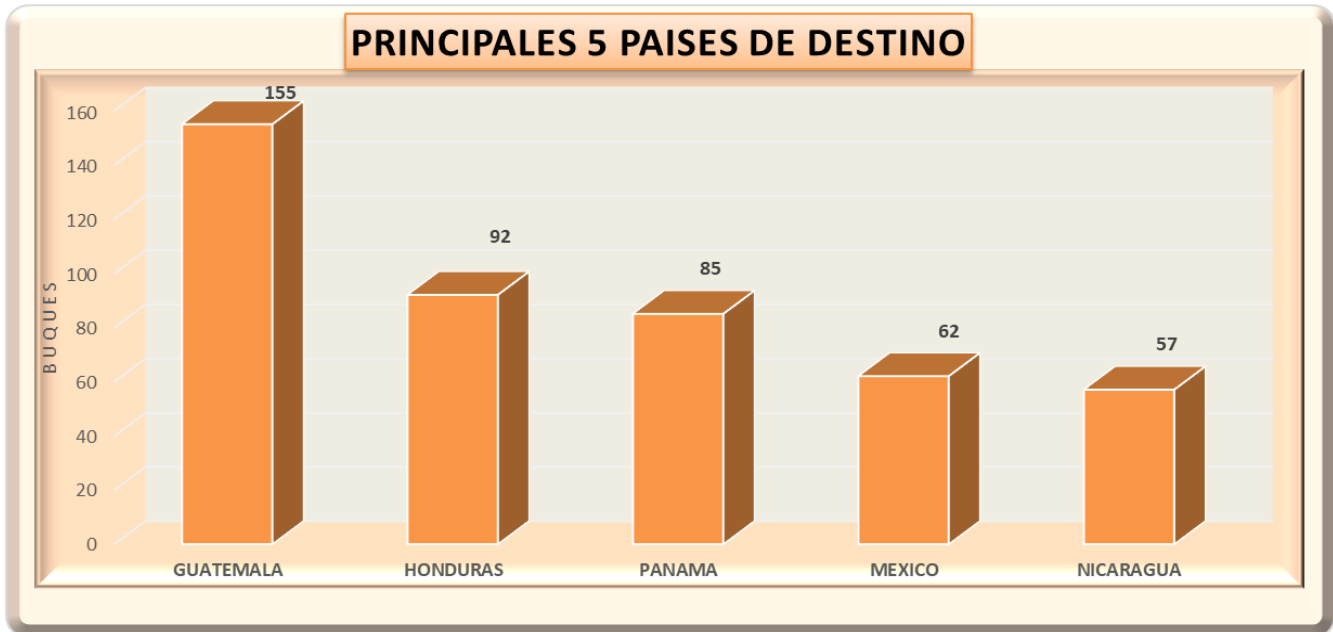
6.1.5 Buques atracados por mes



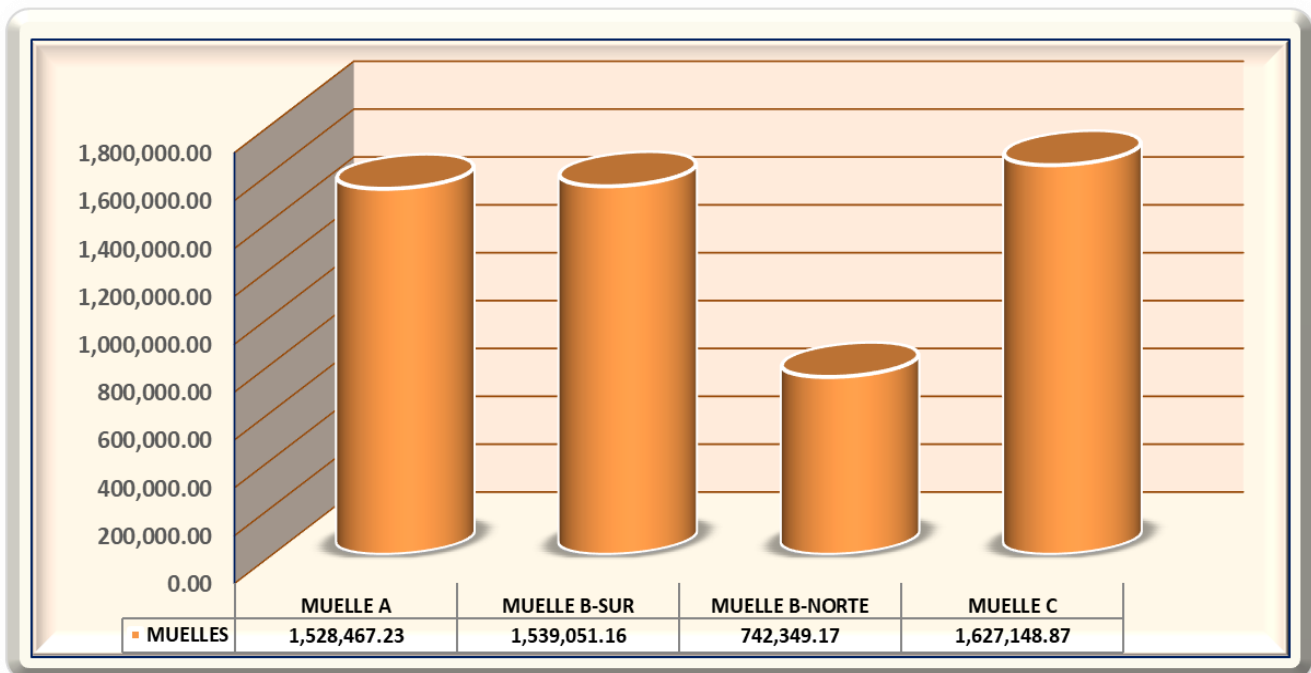
6.1.6 Buques atracados por país de procedencia



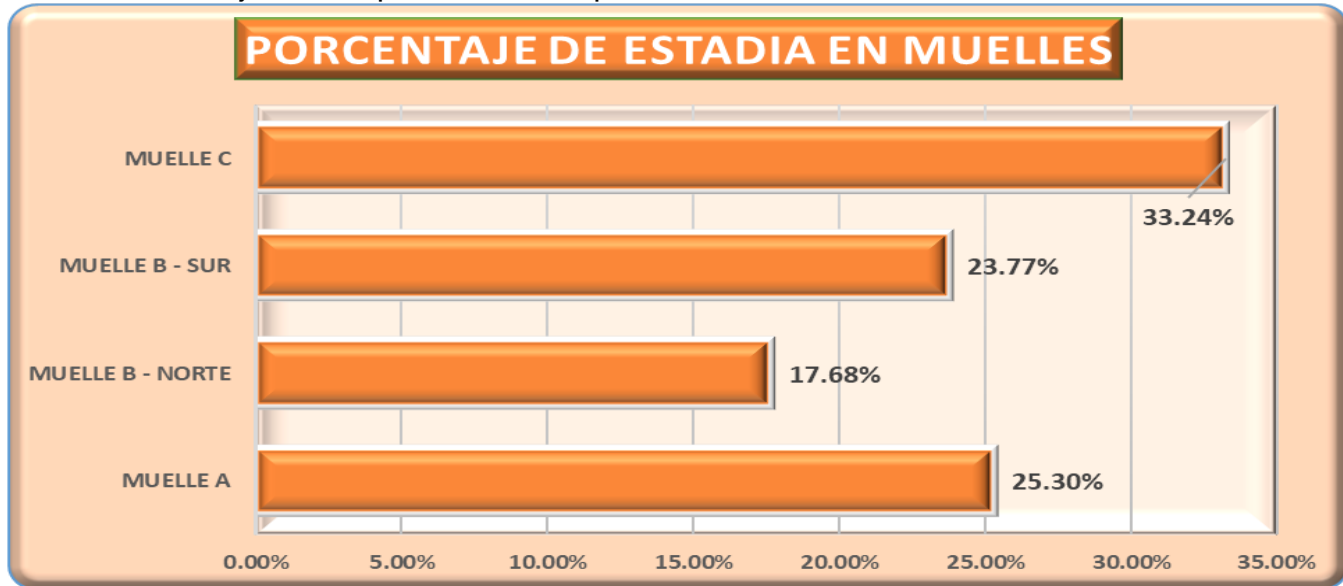
6.1.7 Buques atracados por país de destino



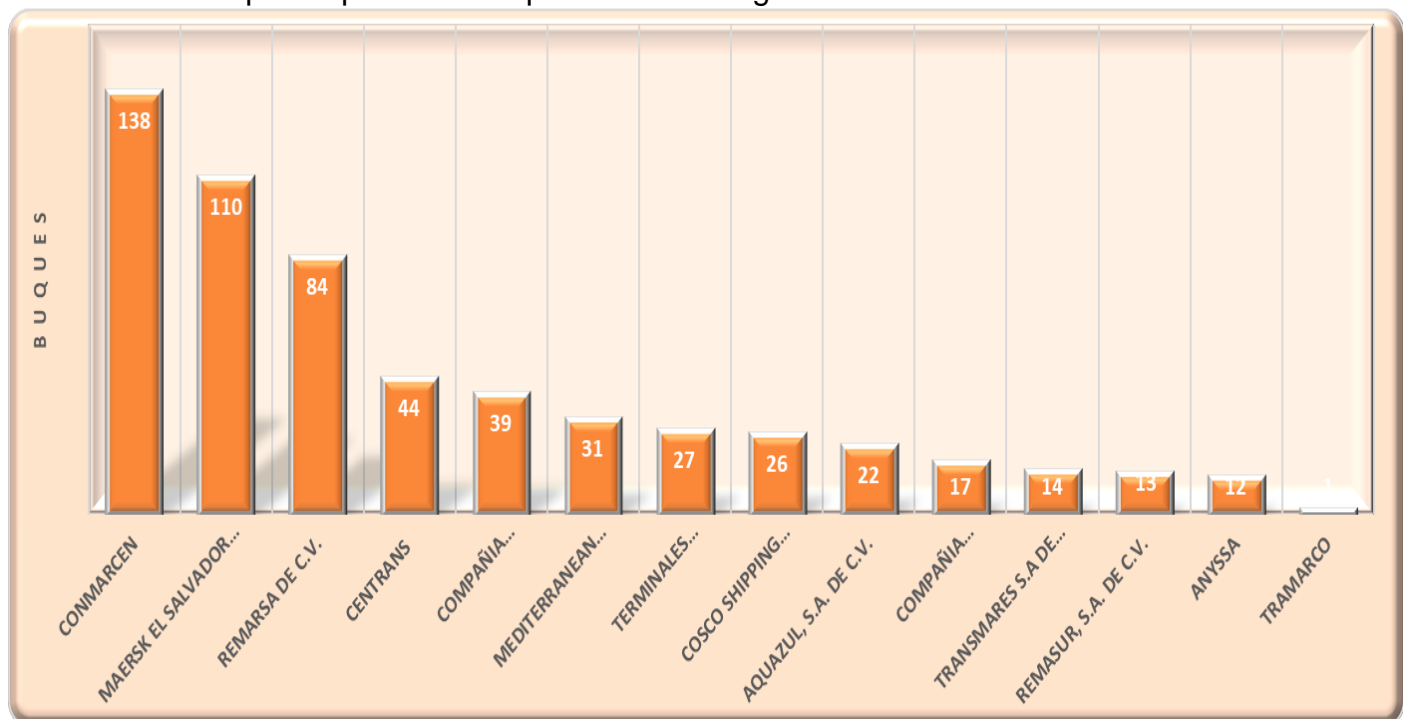
6.1.8 Tonelaje movilizado por atracadero



6.1.9 Porcentaje de Buques atracados por muelle

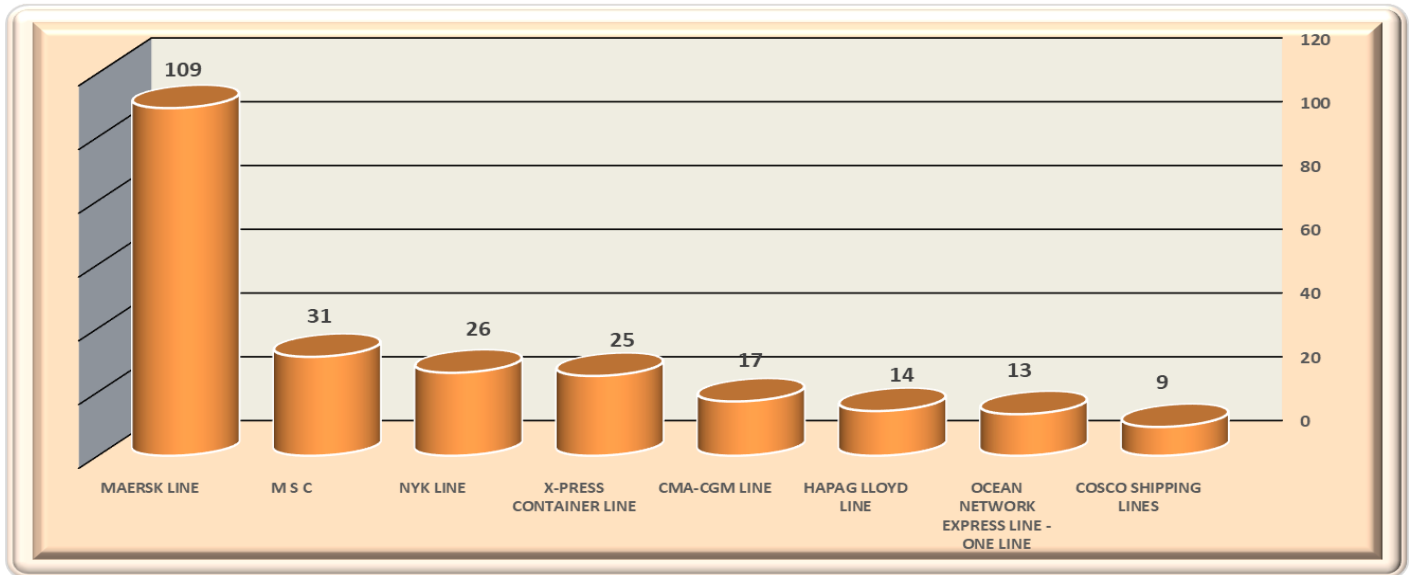


6.1.10 Buques representados por diferentes Agencias Navieras

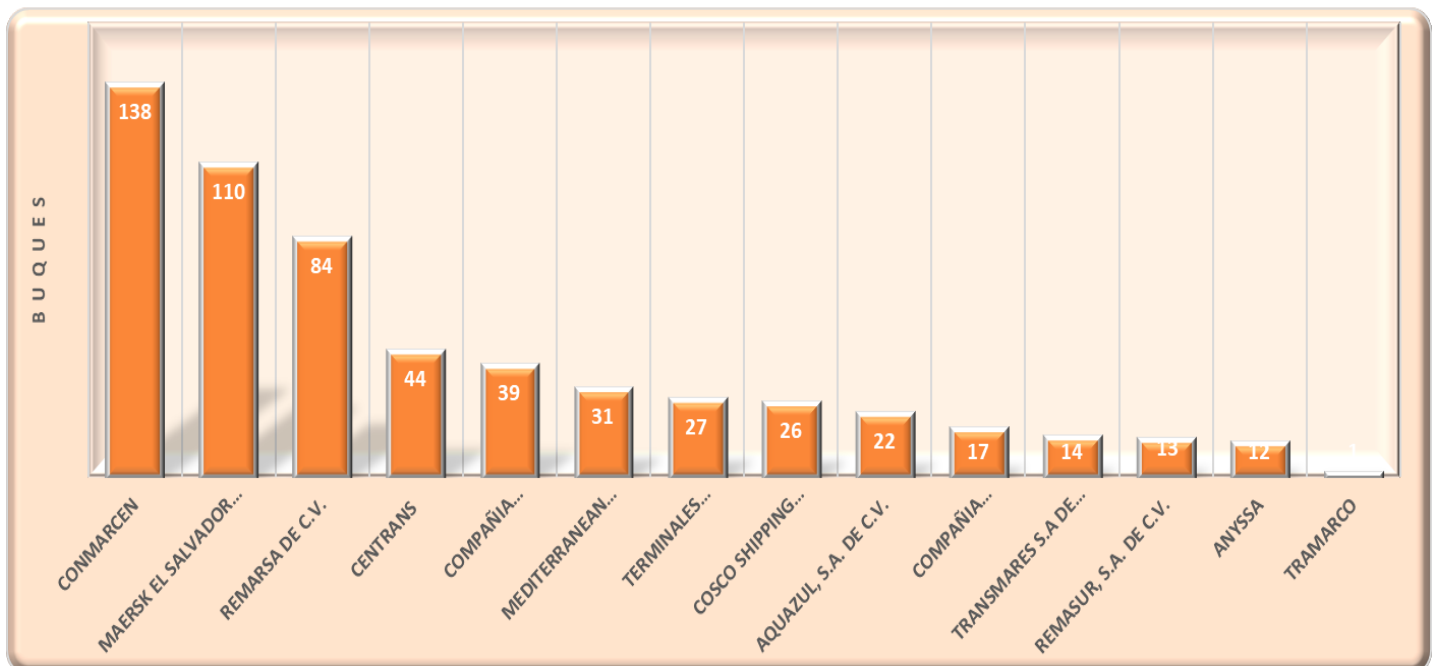




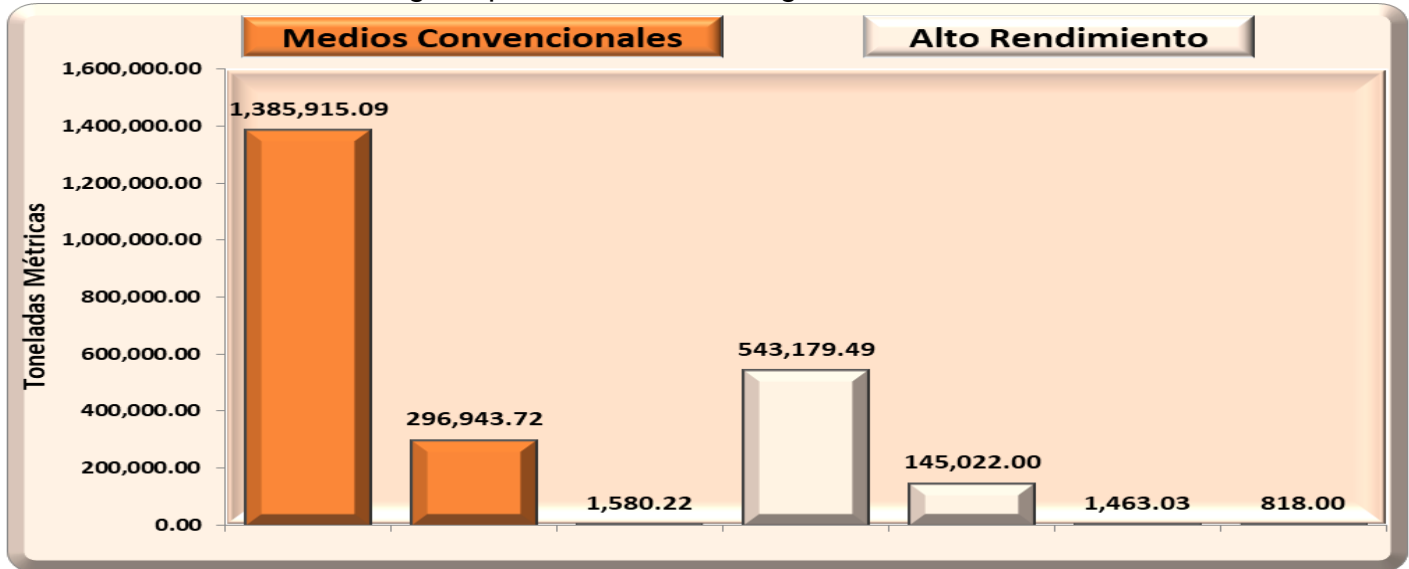
6.1.11 Buques portacontenedores por Líneas Navieras.



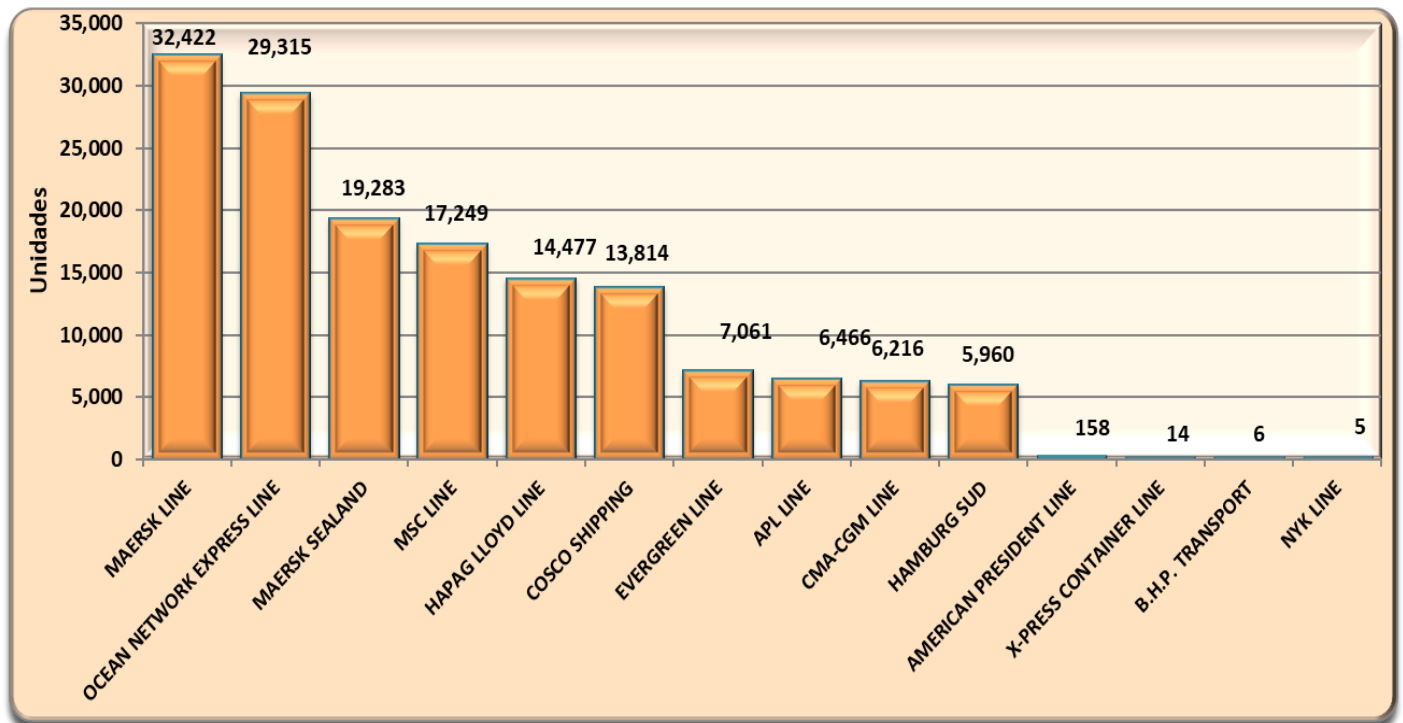
6.1.12 Distribución de granel sólido movilizado por almacenadoras y plantas



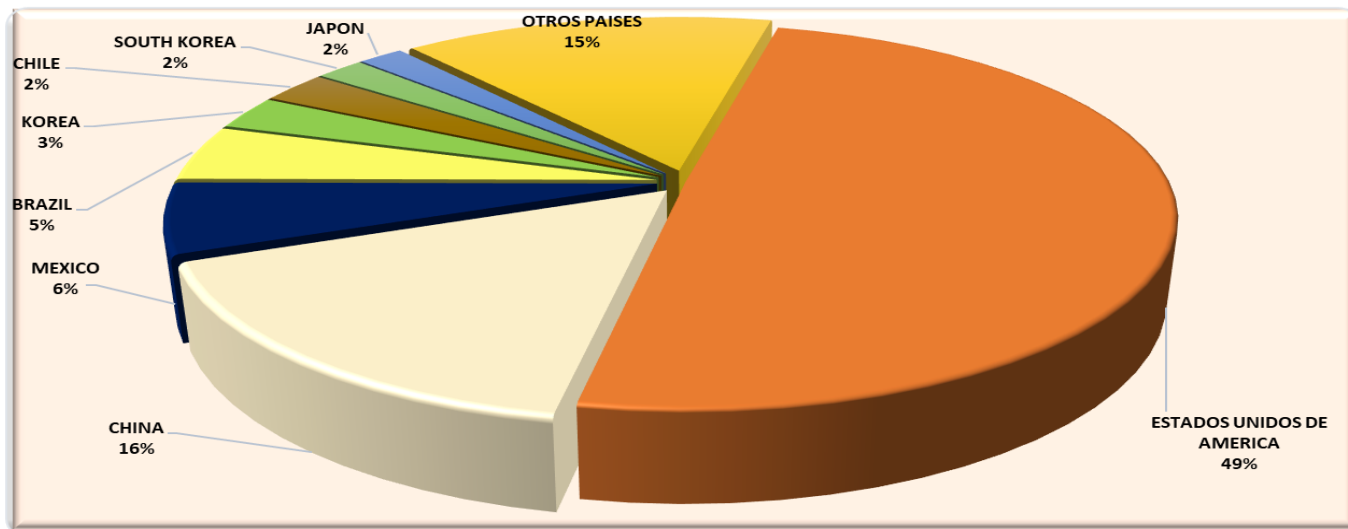
6.1.13 Granel Sólido descargado por medio de descarga.



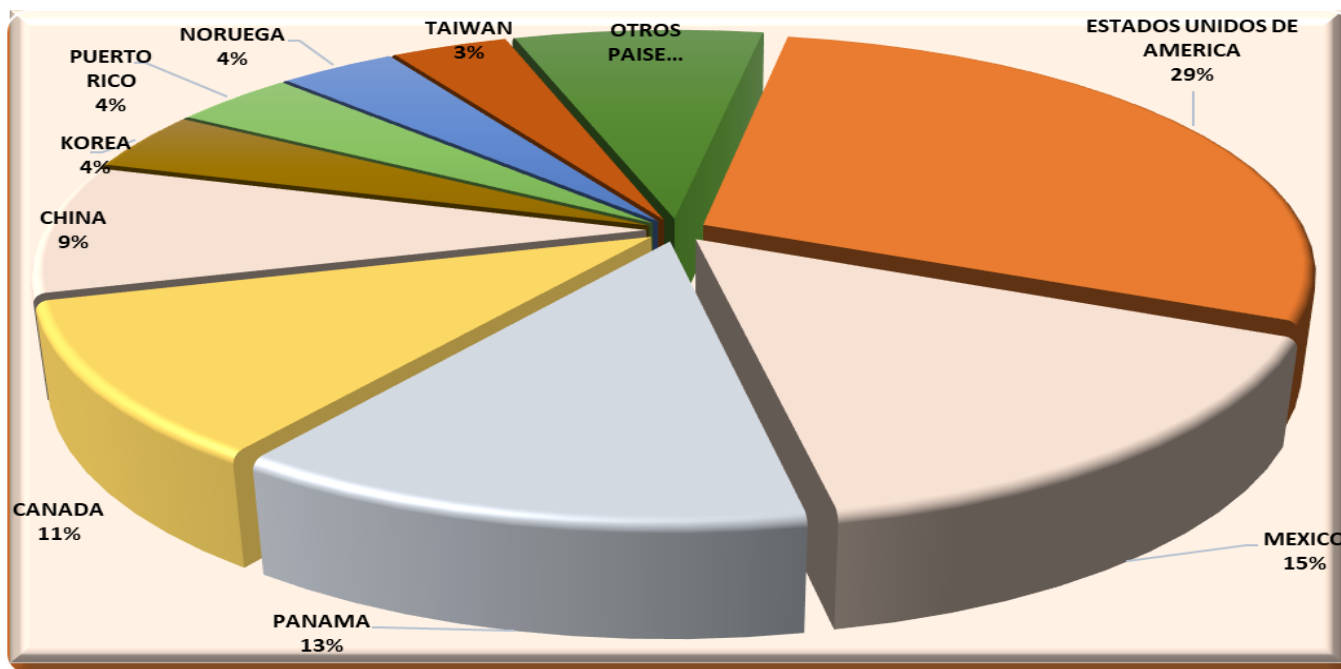
6.1.14 Contenedores movilizados por Líneas Navieras



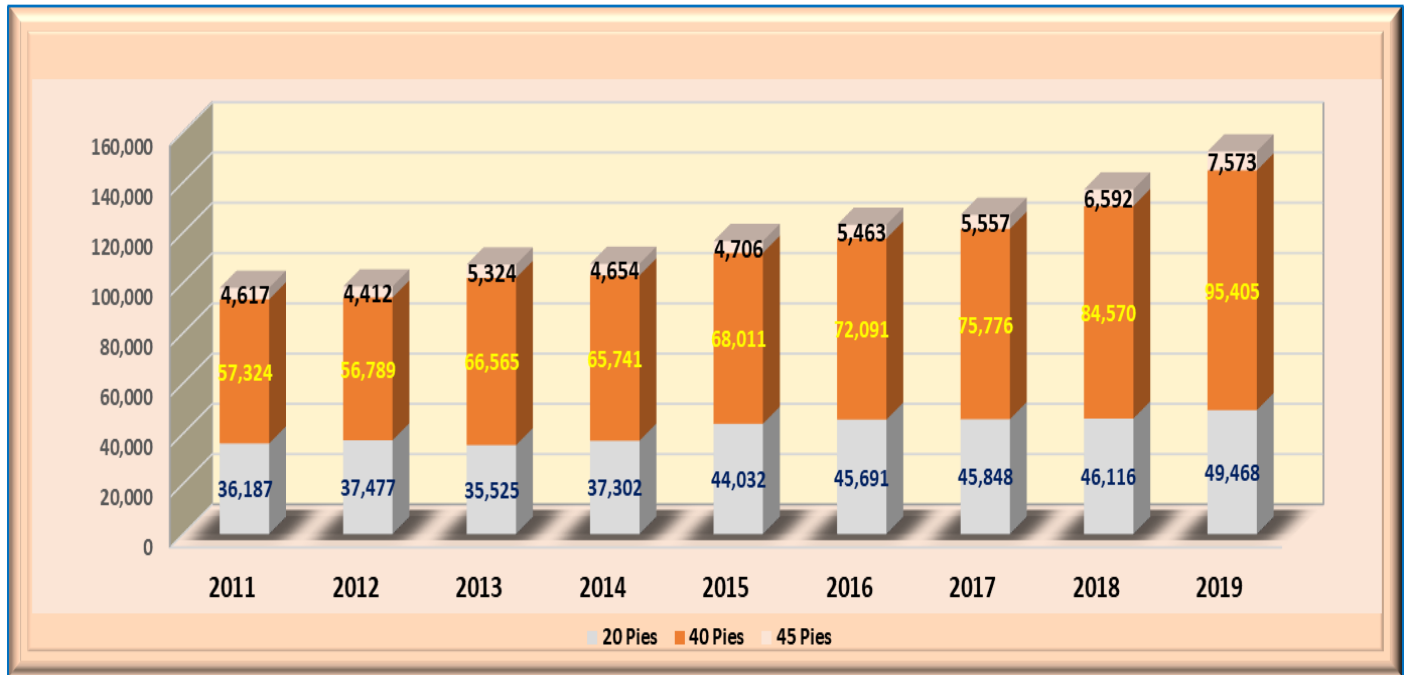
6.1.15 Porcentaje de carga movilizada por país de origen



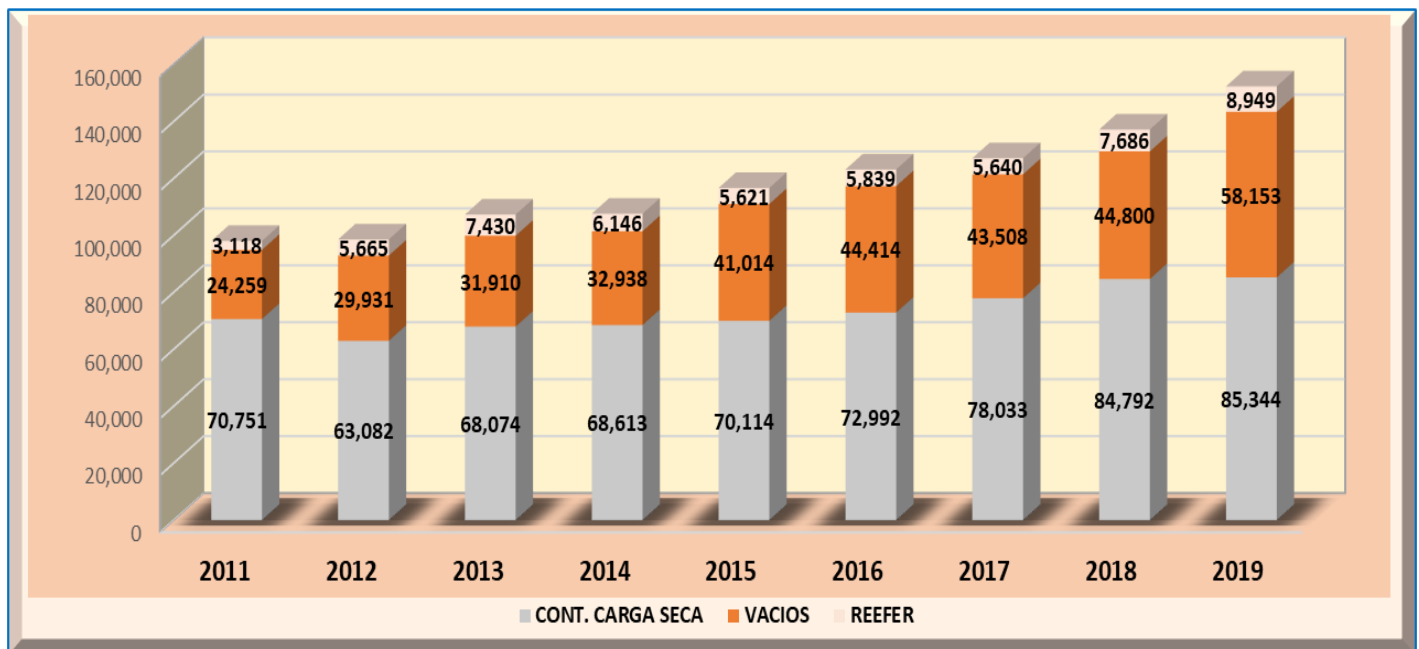
6.1.16 Porcentaje de carga movilizada por país de destino



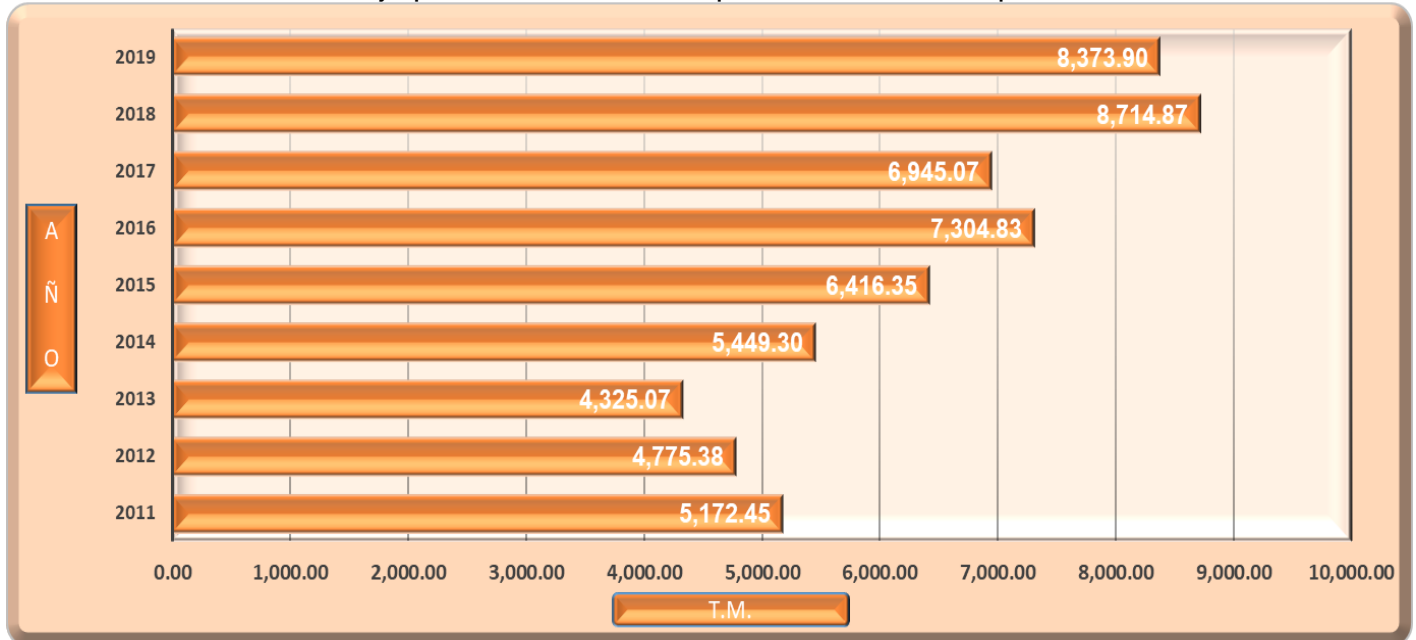
6.1.17 Distribución de contenedores movilizados por tamaño



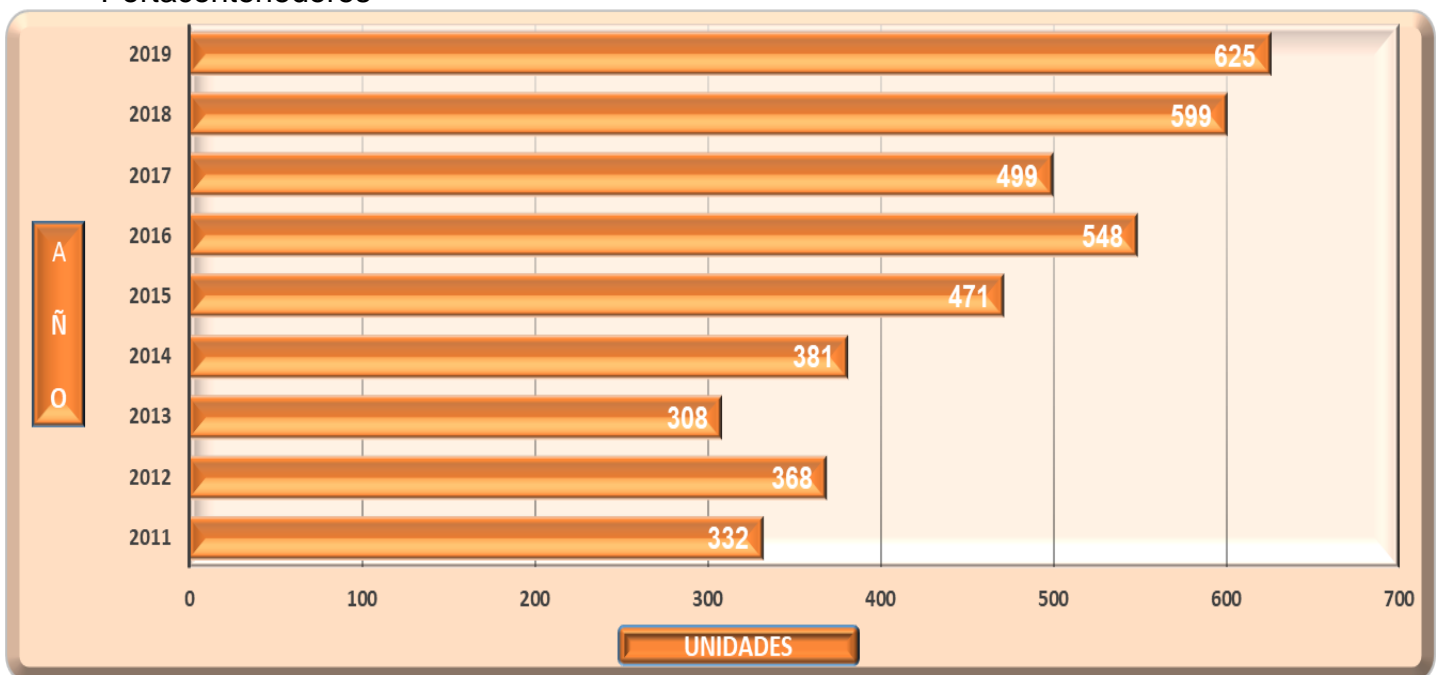
6.1.18 Distribución de contenedores movilizados por condición



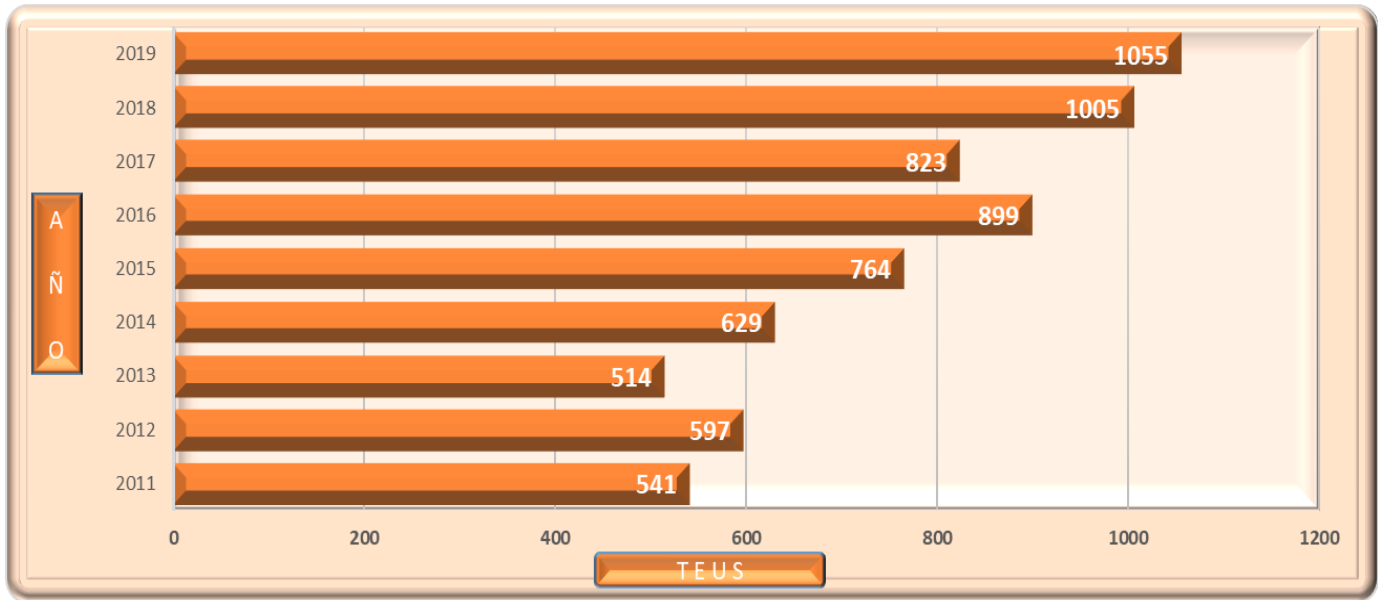
6.1.19 Evolución de tonelaje promedio movilizado por recalada de Buques Portacontenedores



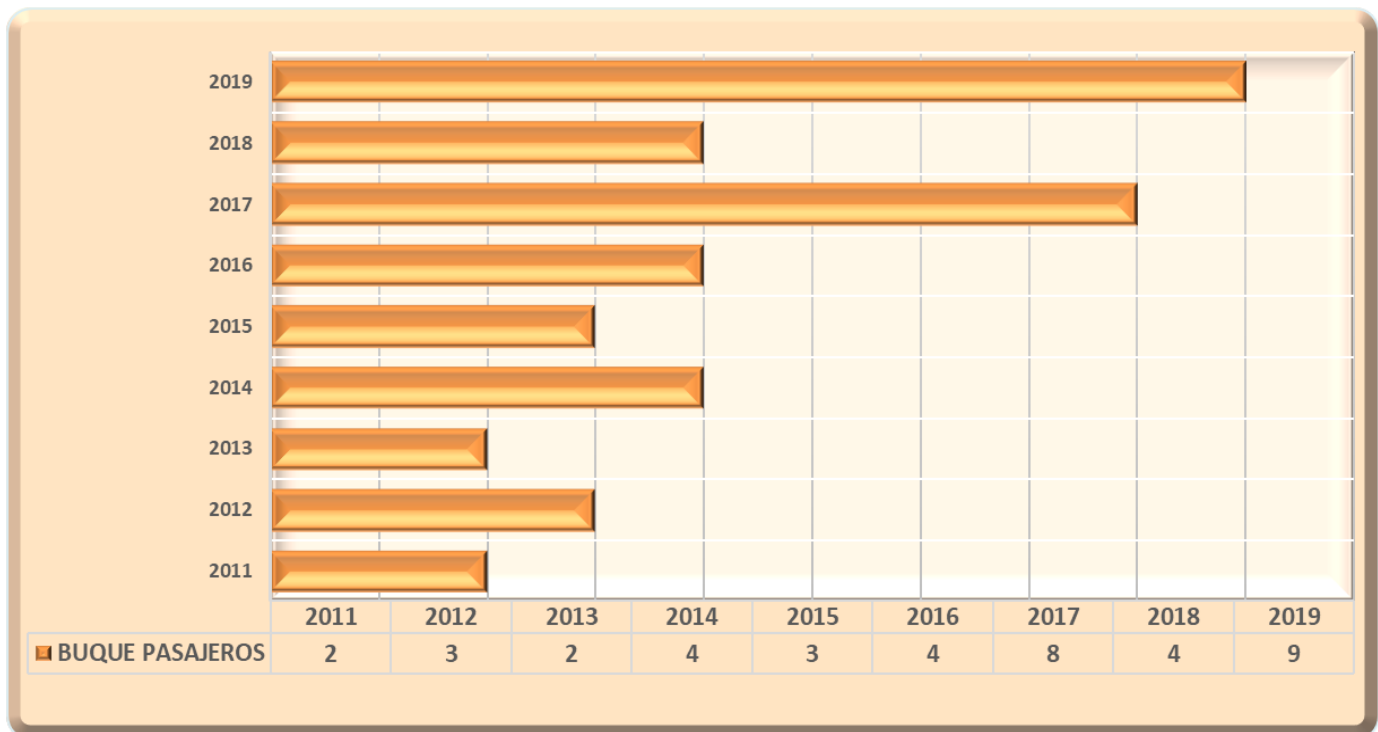
6.1.20 Evolución de unidades promedio movilizadas por recalada de Buques Portacontenedores



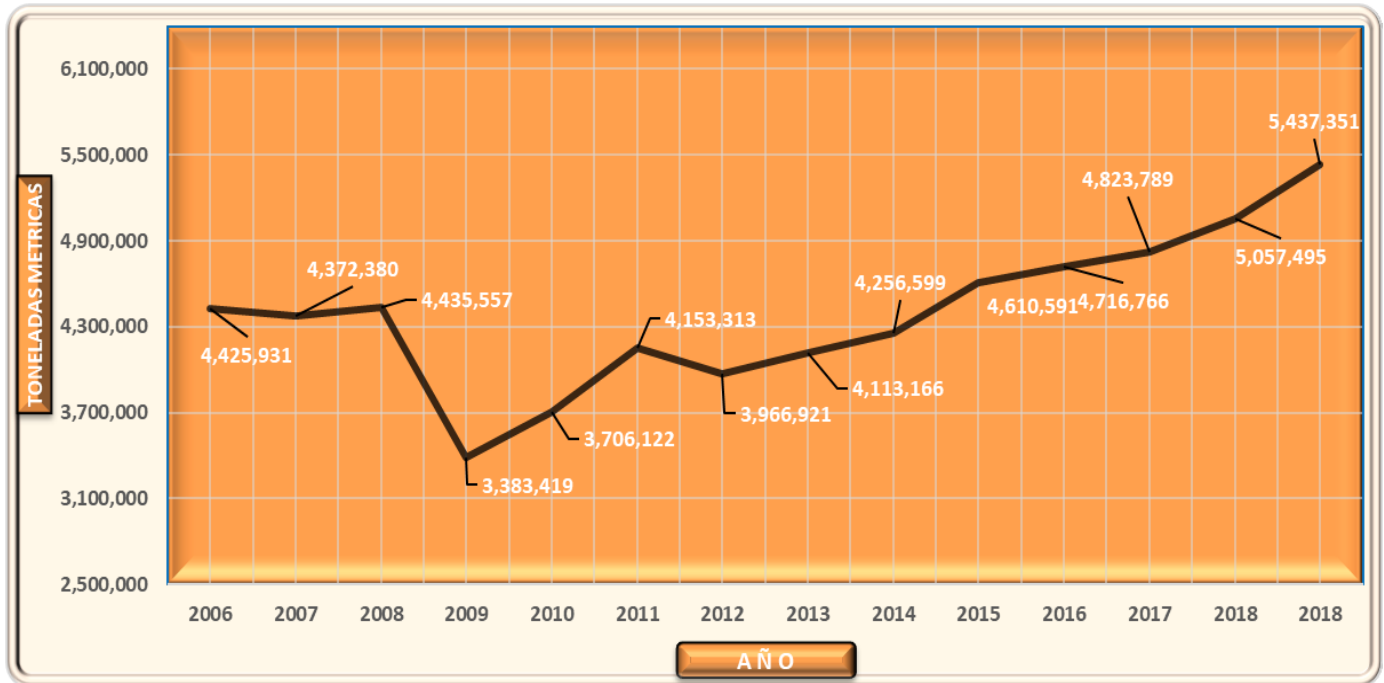
6.1.21 Evolución de TEUS promedio movilizados por recalada de Buques Portacontenedores



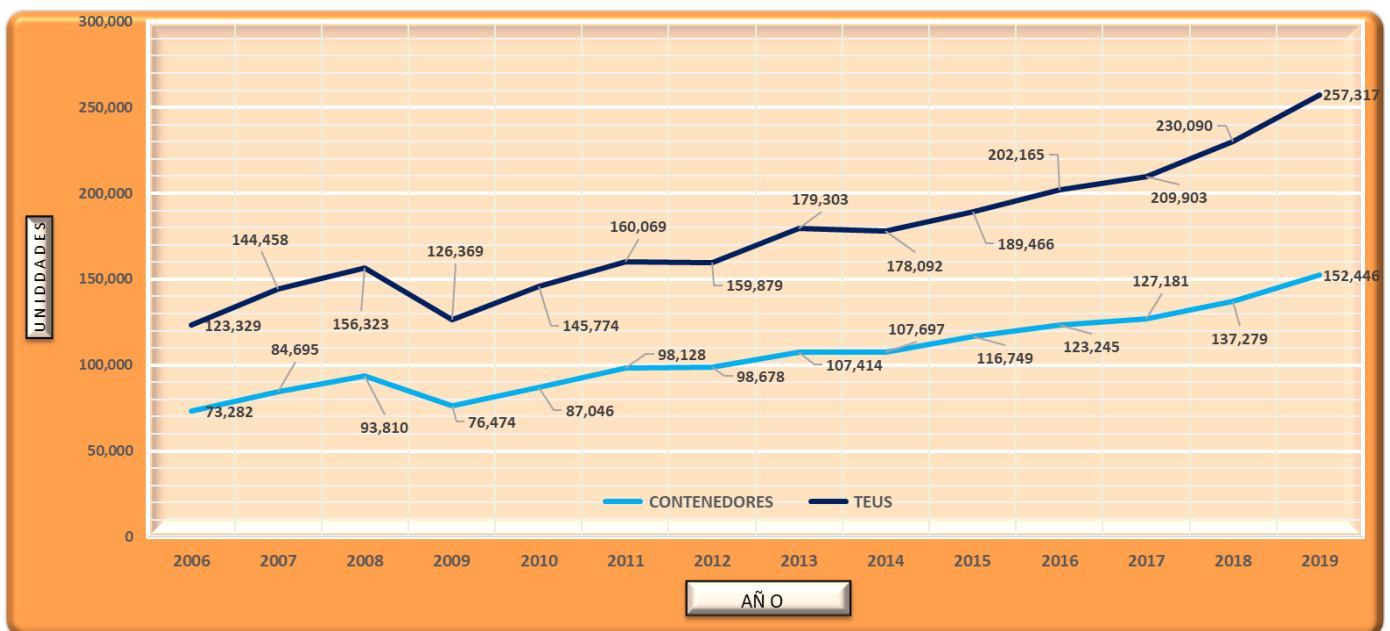
6.1.22 Histórico de Buques Pasajeros



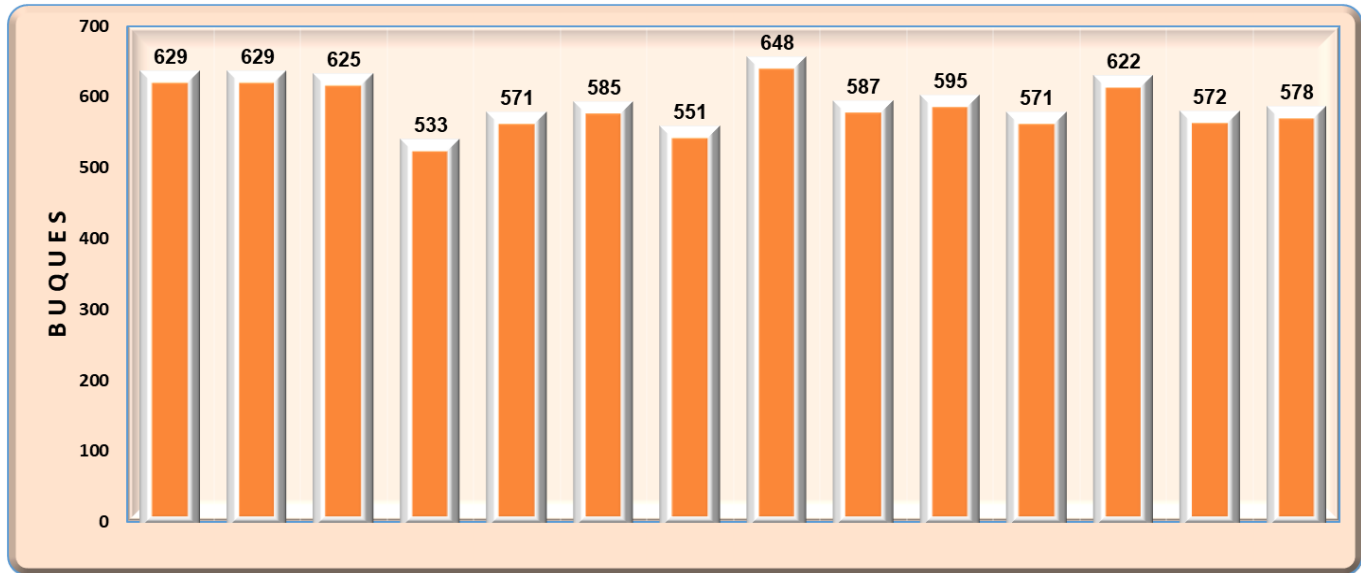
### 6.2 Movimiento histórico de la carga



### 6.3 Movimiento histórico de Contenedores y TEUS

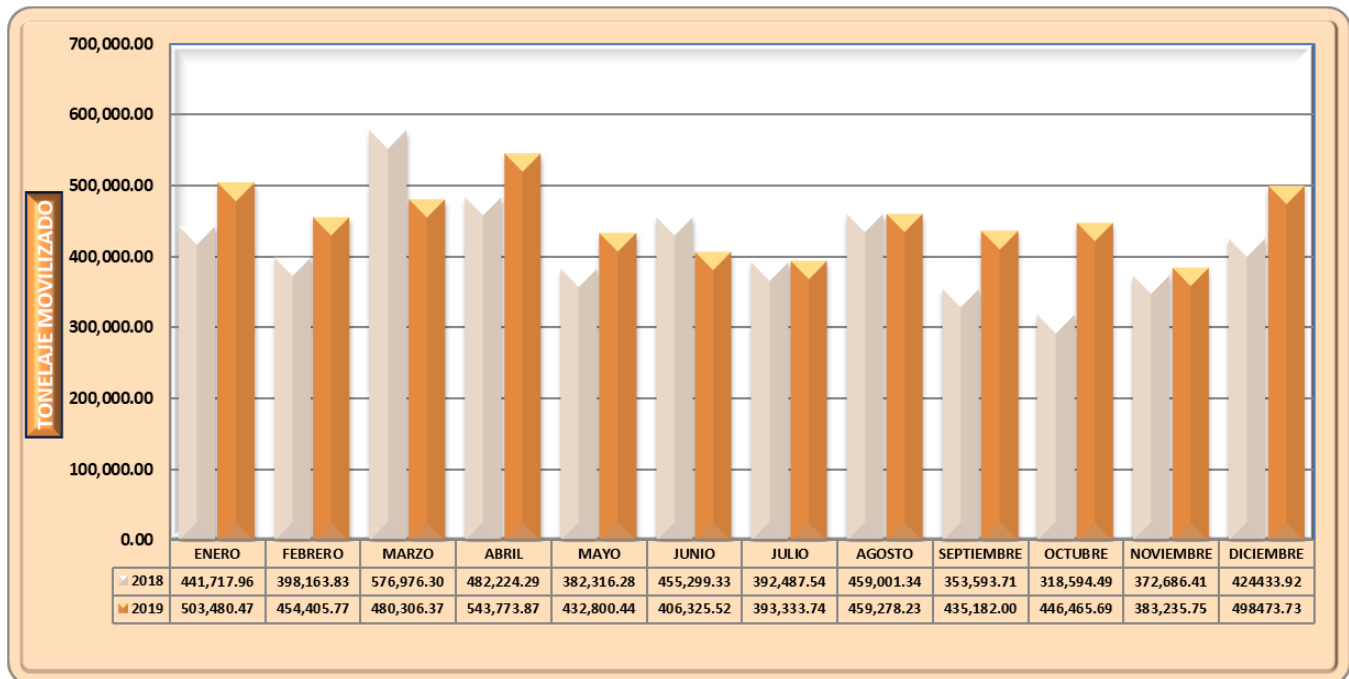


### 6.4 Movimiento histórico de buques



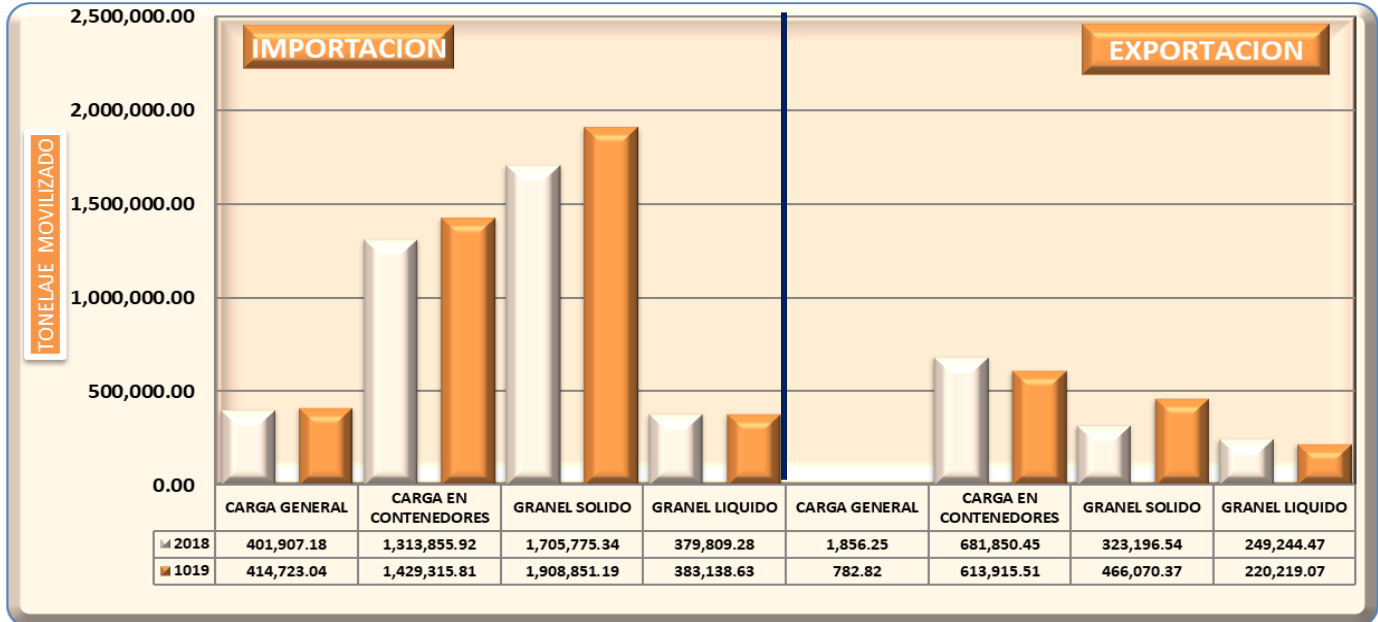
### 6.5 Comparativos resultados 2018-2019

#### 6.5.1 Carga comparativa movilizada mensual

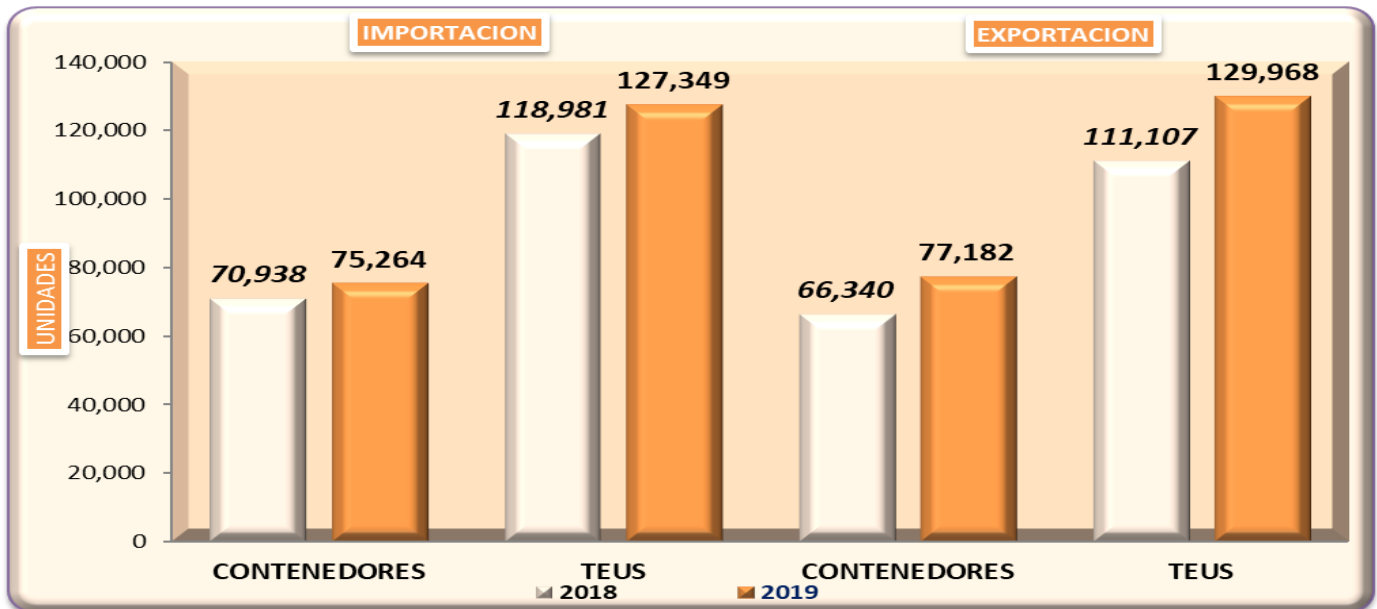




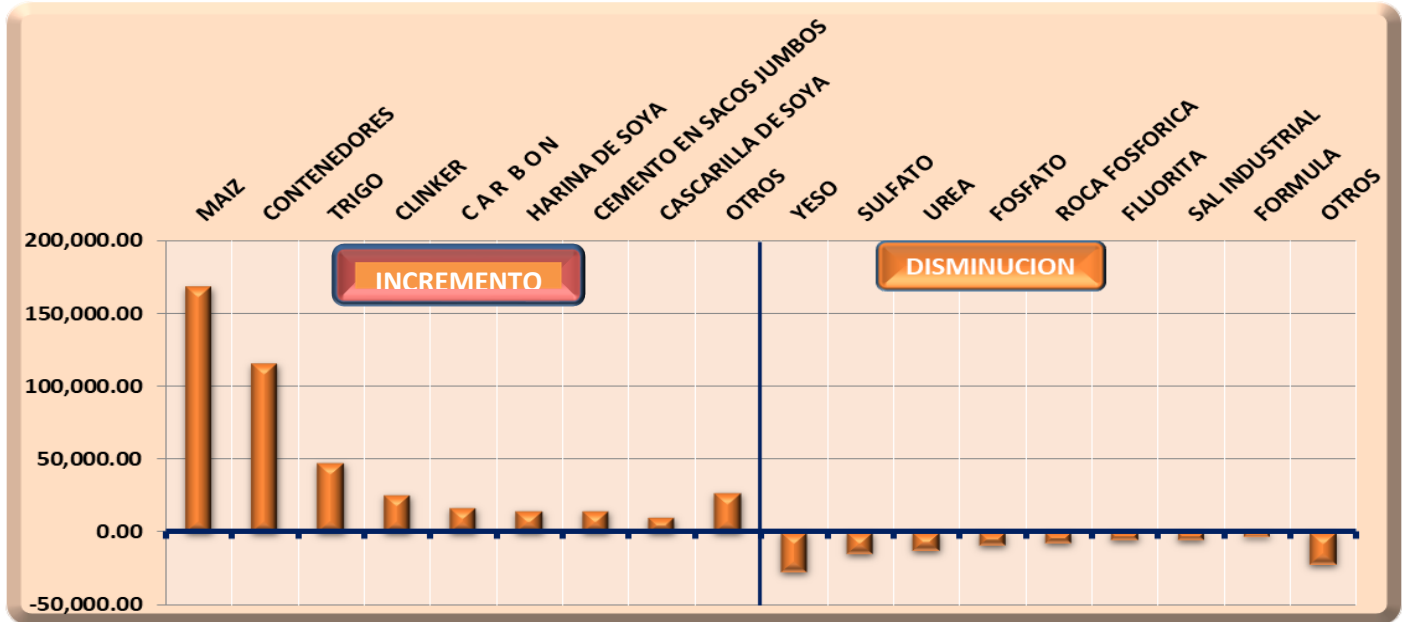
6.5.2 Carga movilizada comparativa por tipo y condición



6.5.3 Comparativo de TEUS y contenedores movilizados



6.5.4 Variaciones de principales productos en importación 2018 y 2019



6.5.5 Variaciones de principales productos en exportación 2018 y 2019

