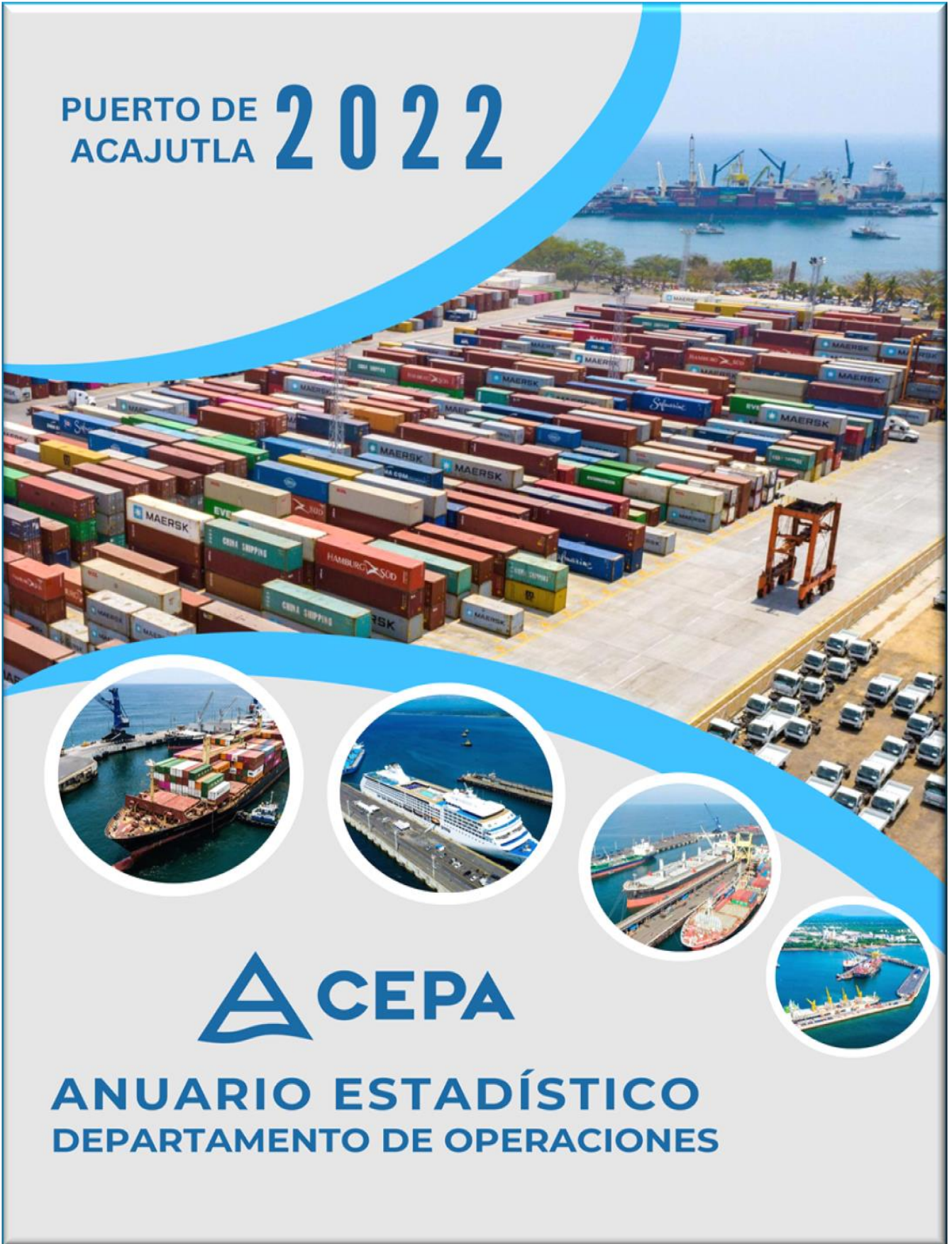


# PUERTO DE ACAJUTLA 2022



**ANUARIO ESTADÍSTICO  
DEPARTAMENTO DE OPERACIONES**

## INDICE

<b>INTRODUCCION.....</b>	<b>1</b>
<b>1. PREMISAS .....</b>	<b>2</b>
1.1 Registros con fecha de Operaciones – Muelles.....	2
1.2 Registros con fecha de Atraque- Muelles .....	3
1.3 Registros con fecha de Operaciones-Boyas.....	4
<b>2 RESULTADOS OPERACIONES 2022.....</b>	<b>5</b>
2.1 Resumen de las actividades portuarias.....	5
2.2 Carga Movilizada.....	6
2.2.1 Carga movilizada por mes y condición.....	6
2.2.2 Carga movilizada por mes, tipo y condición.....	7
2.2.3 Movimiento mensual de contenedores en unidades.....	8
2.2.4 Movimiento mensual de contenedores en TEUS.....	9
2.3 Operaciones de Buques.....	10
2.3.1 Buques atracados por tipo y mes.....	10
2.3.2 Buques atracados por mes y condición.....	10
2.3.3 Características de buques atracados mensualmente.....	11
2.3.4 Clasificación de buques atracados según su eslora .....	11
2.3.5 Buques clasificados por Tonelaje de Registro Bruto .....	12
2.3.6 Procedencia de buques atracados en muelles por tipo .....	13
2.3.7 Destino de buques atracados en muelles.....	14
2.4 Uso de Atracaderos .....	15
2.4.1 Carga movilizada por tipo y atracadero.....	15
2.4.2 Estadía mensual de buques por atracadero .....	15
2.5 Participación de Agencias y Líneas Navieras, Almacenadoras, Terminales Marítima, en las actividades portuarias. ....	16
2.5.1 Detalle de buques representados por diferentes Agencias Navieras .....	16
2.5.2 Buques Portacontenedores nominados por diferentes Líneas Navieras.....	17
2.5.3 Movilización de Contenedores en Unidades y TEUS por Línea Naviera.....	17
2.5.4 Distribución de granel sólido movilizado por almacenadoras y plantas .....	18
2.5.5 Detalle de carga líquida movilizada en Terminales Marítimas Privadas (Boyas) .....	18
2.6 Indicadores Operativos del año 2022.....	19
2.6.1 Rendimientos Brutos y netos promedios en las operaciones de estiba y desestiba de carga ..	19
2.6.2 Detalle de granel sólido movilizado por los diferentes medios. ....	20
2.6.3 Tiempos de espera de buques previo a su atraque. ....	21
2.6.4 Inactividades durante las operaciones de los buques en muelle. ....	22
2.6.5 Duración maniobras de atraque en muelles.....	23
2.6.6 Duración de maniobras de amarre en terminales marítimas (Boyas).....	23

2.6.7	Calados máximos de buques recibidos por atracadero .....	24
2.6.8	Buques de mayor porte atendidos en atracaderos .....	24
2.6.9	Buques atracados por día y mes .....	25
2.6.10	Días o fracción de buques operando simultáneamente por mes.....	25
<b>2.7</b>	<b>Indicadores Históricos Comparativos.....</b>	<b>26</b>
2.7.1	Productividad en Puerto .....	26
2.7.2	Utilización de muelles .....	27
2.7.3	Distribución de contenedores movilizados por tamaño .....	28
2.7.4	Distribución de contenedores movilizados por condición .....	28
2.7.5	Evolución de Carga movilizada por recalada de Buques Portacontenedores.....	29
2.7.6	Evolución de unidades movilizadas por recalada de Buques Portacontenedores .....	29
2.7.7	Evolución de TEUS promedio movilizados por recalada de Buques Portacontenedores.....	30
2.7.8	Comparativo de Tiempo de Espera de Buques Previo a su atraque.....	30
<b>3</b>	<b>COMPARATIVO OPERACIONES 2022- 2021.....</b>	<b>31</b>
3.1	Carga Movilizada por Tipo y Condición .....	31
3.2	Carga Mensual y Acumulada .....	32
3.3	Carga Mensual por Condición .....	32
3.4	Detalle de Carga Movilizada.....	33
3.5	Detalle de variaciones en importación y exportación.....	34
3.6	Comparativo de Buques Atracados por tipo de Carga.....	35
3.7	Comparativo de TEUS y Contenedores Movilizados .....	35
<b>4</b>	<b>ESTADÍSTICAS HISTORICAS (2011 – 2022).....</b>	<b>36</b>
4.1	Movimiento de Carga Mensual en Toneladas Métricas.....	36
4.2	Movimiento anual por tipo de Carga y Contenedores.....	37
4.3	Detalle comparativo por tipo de carga movilizada anualmente (2011-2016).....	38
4.4	Detalle comparativo por tipo de carga movilizada anualmente (2017-2022) .....	39
4.5	Contenedores y TEUS movilizados .....	40
4.6	Detalle de Buques Atracados por tipo .....	40
4.7	Detalle de Buques de Pasajeros.....	41
4.8	Operaciones Récord alcanzadas en el año 2022.....	42
<b>5</b>	<b>DETALLE PORMENORIZADO DE CARGA MOVILIZADA, AÑO 2022.....</b>	<b>43</b>
5.1	Carga General, Liquida y Solida de Importación por Clase y Producto.....	43
5.2	Carga de Importación movilizada en contenedores .....	46
5.3	Carga de Exportación movilizada en contenedores.....	53

<b>6</b>	<b>GRAFICOS</b> .....	<b>57</b>
<b>6.1</b>	<b>Resultados 2022</b> .....	<b>57</b>
6.1.1	Resumen de las actividades portuarias .....	57
6.1.2	Detalle de la carga movilizada por mes .....	58
6.1.3	Toneladas Métricas movilizadas por mes y por tipo de carga.....	59
6.1.4	Buques atracados por tipo de carga.....	59
6.1.5	Buques atracados por mes.....	60
6.1.6	Buques atracados por país de procedencia .....	60
6.1.7	Buques atracados por país de destino .....	61
6.1.8	Tonelaje movilizado por atracadero.....	61
6.1.9	Porcentaje de utilización de los muelles .....	62
6.1.10	Buques representados por diferentes Agencias Navieras.....	62
6.1.11	Buques portacontenedores por Líneas Navieras. ....	63
6.1.12	Distribución de Tonelaje Movilizado de Granel por almacenadoras.....	63
6.1.13	Granel Sólido movilizado por medio de descarga.....	64
6.1.14	Contenedores movilizados por Líneas Navieras .....	64
6.1.15	Porcentaje de carga movilizada por país de origen.....	65
6.1.16	Porcentaje de carga movilizada por país de destino .....	65
6.1.17	Distribución de contenedores movilizados por tamaño .....	66
6.1.18	Distribución de contenedores movilizados por condición .....	66
6.1.19	Evolución de tonelaje promedio movilizado por recalada de Buques Portacontenedores.....	67
6.1.20	Evolución de unidades promedio movilizadas por recalada de Buques Portacontenedores ...	67
6.1.21	Evolución de TEUS promedio movilizados por recalada de Buques Portacontenedores.....	68
6.1.22	Histórico de Buques Pasajeros .....	68
<b>6.2</b>	<b>Movimiento histórico de la carga</b> .....	<b>69</b>
<b>6.3</b>	<b>Movimiento histórico de Contenedores y TEUS</b> .....	<b>69</b>
<b>6.4</b>	<b>Movimiento histórico de buques</b> .....	<b>70</b>
<b>6.5</b>	<b>Comparativos resultados 2022-2021</b> .....	<b>70</b>
6.5.1	Carga comparativa movilizada mensual.....	70
6.5.2	Carga movilizada comparativa por tipo y condición.....	71
6.5.3	Comparativo de TEUS y contenedores movilizados .....	71
6.5.4	Variaciones de principales productos en importación 2022 y 2021 .....	72
6.5.5	Variaciones de principales productos en exportación 2022 y 2021.....	72

## INTRODUCCION

El gobierno en turno, desde el inicio ha venido apoyando la actividad portuaria del país; ya que el Puerto de Acajutla es un componente importante para el crecimiento económico y 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 la reproducción del presente documento se incluyen los principales datos estadísticos correspondiente al año 2022, relacionados con la carga movilizada y buques en muelles y terminales marítimas, posteriormente, se incluyen los análisis comparativos de los principales resultados de los años 2022-2021, y finalmente se relacionan estos resultados con los valores históricos e indicadores operativos y para una mejor interpretación de los mismos, se incluyen las imágenes gráficas correspondientes, toda esta información ha sido elaborado con base a los registros existentes en el Sistema de Administración Financiera Integrado (SADFI), lo que ha permitido proporcionar información consistente y oportuna.

una acción de mejora es la facilitación al 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 2022, 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 2022, independientemente si estos atracaron o no en dicho período, siendo esta información consistente con los registros de los rendimientos que se generan cada tres horas, y 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 2021 y 2022
- 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 (2011/2021)
- 4.4 Contenedores y TEUS movilizados (2006/2022)
- 4.7 Operaciones record alcanzadas en el año 2022

## 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 2022, es decir no incluye los buques que atracaron en el año 2022 y que operaron en el año 2021; 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 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 (2011/2022)
- 4.6 Detalle de buques de Pasajeros (2011/2022)

### 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 ser operaciones de terminales marítimas ajenas al Puerto, 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 2022

### 2.1 Resumen de las actividades portuarias

CARGA MOVILIZADA Y BUQUES ATENDIDOS						
TIPO DE CARGA	MULTIPROPOSITO	GENERAL	GRANEL SOLIDO	GRANEL LIQUIDO	CONTENEDORIZADA	TOTAL
TOTAL (TM)		768,152.51	2,182,812.90	417,784.16	1,895,966.84	5,264,716.42
EXPORTACION (TM)	-	17,834.56	332,397.71	236,006.91	513,407.88	1,099,647.05
IMPORTACION (TM)	-	750,317.95	1,850,415.20	181,777.25	1,382,558.96	4,165,069.36
BUQUES	10	149	140	44	241	584
TOTAL CONTENEDORES (UNIDADES)						136,536
EXPORTACION						65,327
IMPORTACION						71,209
TOTAL CONTENEDORES TEUS						242,290.00
EXPORTACION						115,550.75
IMPORTACION						126,739.25
OPERACIONES TERMINALES MARITIMAS						
CARGA DE GRANEL LIQUIDO MOVILIZADA						
TOTAL		-	-	1,982,120.74	-	1,982,120.74
BOYAS (RASA Y CENERGICA)		-	-	1,777,137.92	-	1,777,137.92
ENERGIA DEL PACIFICO		-	-	204,982.82	-	204,982.82
BUQUES		-	-	163	-	163
TOTAL TONELAJE EN MUELLES, EN BOYAS Y ENERGIA DEL PACIFICO						7,246,837.16

## 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	331,785.41	331,785.41	175,271.21	175,271.21	507,056.62	507,056.62
FEBRERO	370,017.49	701,802.90	81,867.27	257,138.48	451,884.76	958,941.38
MARZO	419,710.49	1,121,513.39	182,669.53	439,808.02	602,380.03	1,561,321.41
ABRIL	322,389.44	1,443,902.83	44,936.29	484,744.31	367,325.73	1,928,647.14
MAYO	348,662.59	1,792,565.41	142,880.58	627,624.89	491,543.17	2,420,190.31
JUNIO	299,773.24	2,092,338.65	85,646.15	713,271.05	385,419.39	2,805,609.70
JULIO	354,248.59	2,446,587.24	58,534.88	771,805.92	412,783.46	3,218,393.16
AGOSTO	369,820.34	2,816,407.58	77,871.86	849,677.79	447,692.20	3,666,085.36
SEPTIEMBRE	346,928.97	3,163,336.54	82,056.76	931,734.54	428,985.73	4,095,071.09
OCTUBRE	371,039.24	3,534,375.78	67,618.62	999,353.16	438,657.86	4,533,728.95
NOVIEMBRE	310,820.45	3,845,196.23	48,059.09	1,047,412.25	358,879.54	4,892,608.49
DICIEMBRE	319,873.13	4,165,069.36	52,234.80	1,233,794.16	372,107.93	5,264,716.42
<b>TOTAL</b>	<b>4,165,069.36</b>		<b>1,099,647.05</b>		<b>5,264,716.42</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>													
TOTAL	179,732.94	157,550.39	182,259.10	137,832.14	150,796.22	173,035.92	151,715.73	152,984.09	132,906.06	154,397.11	157,034.93	165,722.22	1,895,966.84
EXPORTACION	46,051.29	40,883.53	57,470.27	37,762.39	45,366.75	58,813.59	43,335.85	36,783.58	34,214.42	36,933.38	32,058.41	43,734.41	513,407.88
IMPORTACION	133,681.65	116,666.86	124,788.83	100,069.75	105,429.47	114,222.33	108,379.88	116,200.51	98,691.64	117,463.72	124,976.52	121,987.81	1,382,558.96
<b>CARGA GENERAL</b>													
TOTAL	59,773.63	44,668.55	91,661.47	56,769.12	83,600.98	31,671.78	68,329.30	57,922.55	66,992.33	81,874.80	72,738.47	52,149.53	768,152.51
EXPORTACION	0.00	40.00	0.00	7,173.90	6,612.24	0.00	0.00	4,008.43	0.00	0.00	0.00	0.00	17,834.56
IMPORTACION	59,773.63	44,628.55	91,661.47	49,595.22	76,988.74	31,671.78	68,329.30	53,914.12	66,992.33	81,874.80	72,738.47	52,149.53	750,317.95
<b>GRANEL LIQUIDO</b>													
TOTAL	97,438.03	32,004.25	45,595.93	20,049.89	41,620.73	19,816.22	12,048.55	4,456.71	59,744.02	42,574.51	19,511.21	22,924.13	417,784.16
EXPORTACION	64,001.27	16,500.25	43,001.52	0.00	32,500.93	0.00	0.00	0.00	30,200.98	25,300.91	16,000.68	8,500.39	236,006.91
IMPORTACION	33,436.76	15,504.00	2,594.41	20,049.89	9,119.80	19,816.22	12,048.55	4,456.71	29,543.04	17,273.60	3,510.53	14,423.74	181,777.25
<b>GRANEL SOLIDO</b>													
TOTAL	170,112.02	217,661.57	282,863.53	152,674.59	215,525.24	160,895.47	180,689.89	232,328.86	169,343.32	159,811.44	109,594.93	131,312.05	2,182,812.90
EXPORTACION	65,218.65	24,443.49	82,197.75	0.00	58,400.67	26,832.57	15,199.03	37,079.86	17,641.37	5,384.33	0.00	0.00	332,397.71
IMPORTACION	104,893.37	193,218.08	200,665.79	152,674.59	157,124.57	134,062.91	165,490.86	195,249.00	151,701.96	154,427.11	109,594.93	131,312.05	1,850,415.20
<b>CARGA TOTAL</b>													
TOTAL	507,056.62	451,884.76	602,380.03	367,325.73	491,543.17	385,419.39	412,783.46	447,692.20	428,985.73	438,657.86	358,879.54	372,107.92	5,264,716.42
EXPORTACION	175,271.21	81,867.27	182,669.53	44,936.29	142,880.58	85,646.15	58,534.88	77,871.86	82,056.76	67,618.62	48,059.09	52,234.80	1,099,647.05
IMPORTACION	331,785.41	370,017.49	419,710.49	322,389.44	348,662.59	299,773.24	354,248.59	369,820.34	346,928.97	371,039.24	310,820.45	319,873.12	4,165,069.37

2.2.3 Movimiento mensual de contenedores en unidades

MES	CARGA SECA			VACIOS			CARGA REFER			TOTAL
	20 PIES	40 PIES	45 PIES	20 PIES	40 PIES	45 PIES	20 PIES	40 PIES	45 PIES	
<b>IMPORTACIÓN</b>										
ENERO	1,989	3,956	9	38	241	0	2	714	0	6,949
FEBRERO	1,559	3,546	42	0	0	0	1	650	0	5,798
MARZO	1,508	3,991	26	0	0	0	1	1,016	0	6,542
ABRIL	1,027	3,221	0	0	5	0	0	783	0	5,036
MAYO	1,099	3,379	23	0	0	0	0	794	0	5,295
JUNIO	1,271	3,874	28	0	9	0	3	804	0	5,989
JULIO	1,197	3,449	13	0	0	0	1	861	0	5,521
AGOSTO	1,266	3,720	7	0	0	0	4	1044	0	6,041
SEPTIEMBRE	1,112	3,082	18	0	0	0	0	905	0	5,117
OCTUBRE	1,101	3,953	23	1	0	0	3	972	0	6,053
NOVIEMBRE	1,258	4,165	24	0	0	0	1	1203	0	6,651
DICIEMBRE	1,294	4,048	24	0	0	0	2	849	0	6,217
TOTAL	15,681	44,384	237	39	255	0	18	10,595	0	71,209
<b>EXPORTACIÓN</b>										
ENERO	382	1044	4	1,163	3,170	197	0	59	0	6,019
FEBRERO	412	793	0	1,325	3,201	62	0	39	0	5,832
MARZO	717	1,060	0	1,135	3,943	103	0	18	0	6,976
ABRIL	345	865	2	854	2,544	146	0	36	0	4,792
MAYO	469	926	0	605	3,180	157	0	51	0	5,388
JUNIO	607	1382	0	494	3,227	118	0	55	0	5,883
JULIO	482	1026	3	581	1,918	96	0	48	0	4,154
AGOSTO	514	769	0	546	2,401	44	0	8	0	4,282
SEPTIEMBRE	387	661	1	876	2,793	34	0	14	0	4,766
OCTUBRE	217	792	1	934	4,128	87	0	34	0	6,193
NOVIEMBRE	265	695	1	766	2,713	129	0	31	0	4,600
DICIEMBRE	310	1,025	1	1,048	3,858	137	0	63	0	6,442
TOTAL	5,107	11,038	13	10,327	37,076	1,310	0	456	0	65,327
<b>TOTAL IMPORTACIÓN/EXPORTACION</b>										
TOTAL	20,788	55,422	250	10,366	37,331	1,310	18	11,051	0	136,536

### 2.2.4 Movimiento mensual de contenedores en TEUS

MES	CARGA SECA			VACIOS			CARGA REFER			TOTAL
	20 PIES	40 PIES	45 PIES	20 PIES	40 PIES	45 PIES	20 PIES	40 PIES	45 PIES	
<b>IMPORTACIÓN</b>										
ENERO	1,989.00	7,912.00	20.25	38.00	482.00	0.00	2.00	1,428.00	0.00	11,871.25
FEBRERO	1,559.00	7,092.00	94.50	0.00	0.00	0.00	1.00	1,300.00	0.00	10,046.50
MARZO	1,508.00	7,982.00	58.50	0.00	0.00	0.00	1.00	2,032.00	0.00	11,581.50
ABRIL	1,027.00	6,442.00	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	1,566.00	0.00	9,045.00
MAYO	1,099.00	6,758.00	51.75	0.00	0.00	0.00	0.00	1,588.00	0.00	9,496.75
JUNIO	1,271.00	7,748.00	63.00	0.00	18.00	0.00	3.00	1,608.00	0.00	10,711.00
JULIO	1,197.00	6,898.00	29.25	0.00	0.00	0.00	1.00	1,722.00	0.00	9,847.25
AGOSTO	1,266.00	7,440.00	15.75	0.00	0.00	0.00	4.00	2,088.00	0.00	10,813.75
SEPTIEMBRE	1,112.00	6,164.00	40.50	0.00	0.00	0.00	0.00	1,810.00	0.00	9,126.50
OCTUBRE	1,101.00	7,906.00	51.75	1.00	0.00	0.00	3.00	1,944.00	0.00	11,006.75
NOVIEMBRE	1,258.00	8,330.00	54.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,406.00	0.00	12,049.00
DICIEMBRE	1,294.00	8,096.00	54.00	0.00	0.00	0.00	2.00	1,698.00	0.00	11,144.00
<b>T O T A L</b>	<b>15,681.00</b>	<b>88,768.00</b>	<b>533.25</b>	<b>39.00</b>	<b>510.00</b>	<b>0.00</b>	<b>18.00</b>	<b>21,190.00</b>	<b>0.00</b>	<b>126,739.25</b>
<b>EXPORTACIÓN</b>										
ENERO	382.00	2,088.00	9.00	1,163.00	6,340.00	443.25	0.00	118.00	0.00	10,543.25
FEBRERO	412.00	1,586.00	0.00	1,325.00	6,402.00	139.50	0.00	78.00	0.00	9,942.50
MARZO	717.00	2,120.00	0.00	1,135.00	7,886.00	231.75	0.00	36.00	0.00	12,125.75
ABRIL	345.00	1,730.00	4.50	854.00	5,088.00	328.50	0.00	72.00	0.00	8,422.00
MAYO	469.00	1,852.00	0.00	605.00	6,360.00	353.25	0.00	102.00	0.00	9,741.25
JUNIO	607.00	2,764.00	0.00	494.00	6,454.00	265.50	0.00	110.00	0.00	10,694.50
JULIO	482.00	2,052.00	6.75	581.00	3,836.00	216.00	0.00	96.00	0.00	7,269.75
AGOSTO	514.00	1,538.00	0.00	546.00	4,802.00	99.00	0.00	16.00	0.00	7,515.00
SEPTIEMBRE	387.00	1,322.00	2.25	876.00	5,586.00	76.50	0.00	28.00	0.00	8,277.75
OCTUBRE	217.00	1,584.00	2.25	934.00	8,256.00	195.75	0.00	68.00	0.00	11,257.00
NOVIEMBRE	265.00	1,390.00	2.25	766.00	5,426.00	290.25	0.00	62.00	0.00	8,201.50
DICIEMBRE	310.00	2,050.00	2.25	1,048.00	7,716.00	308.25	0.00	126.00	0.00	11,560.50
<b>T O T A L</b>	<b>5,107.00</b>	<b>22,076.00</b>	<b>29.25</b>	<b>10,327.00</b>	<b>74,152.00</b>	<b>2,947.50</b>	<b>0.00</b>	<b>912.00</b>	<b>0.00</b>	<b>115,550.75</b>
<b>TOTAL IMPORTACIÓN/EXPORTACION</b>										
<b>T O T A L</b>	<b>20,788.00</b>	<b>110,844.00</b>	<b>562.50</b>	<b>10,366.00</b>	<b>74,662.00</b>	<b>2,947.50</b>	<b>18.00</b>	<b>22,102.00</b>	<b>0.00</b>	<b>242,290.00</b>

## 2.3 Operaciones de Buques

### 2.3.1 Buques atracados por tipo y mes

MES	TIPO DE BUQUE					TOTAL
	CARGA GENERAL	GRANELEROS	TANQUEROS	CONTENEDORES	MULTIPROPOSITO	
ENERO	12	10	8	20	1	51
FEBRERO	9	10	2	19	0	40
MARZO	20	18	4	23	1	66
ABRIL	11	13	4	22	0	50
MAYO	16	11	5	18	2	52
JUNIO	7	11	3	22	1	44
JULIO	11	10	2	19	1	43
AGOSTO	13	14	2	16	0	45
SEPTIEMBRE	11	14	5	16	0	46
OCTUBRE	16	9	5	22	2	54
NOVIEMBRE	10	9	2	22	0	43
DICIEMBRE	13	11	2	22	2	50
<b>TOTAL</b>	<b>149</b>	<b>140</b>	<b>44</b>	<b>241</b>	<b>10</b>	<b>584</b>

### 2.3.2 Buques atracados por mes y condición.

MES	BUQUES SOLO IMPORTACIÓN	BUQUES SOLO EXPORTACIÓN	BUQUES CON IMPORTACIÓN Y EXPORTACIÓN	TOTAL
ENERO	26	6	19	51
FEBRERO	18	2	20	40
MARZO	37	6	23	66
ABRIL	28	1	21	50
MAYO	29	5	18	52
JUNIO	20	2	22	44
JULIO	24	0	19	43
AGOSTO	26	3	16	45
SEPTIEMBRE	27	3	16	46
OCTUBRE	29	4	21	54
NOVIEMBRE	20	2	21	43
DICIEMBRE	27	0	23	50
<b>TOTAL</b>	<b>311</b>	<b>34</b>	<b>239</b>	<b>584</b>

### 2.3.3 Características de buques atracados mensualmente

MES	CANTIDAD DE BUQUES	DWT	TRB	TRN	PROMEDIO POR BUQUE		
					DWT	TRB	TRN
ENERO	51	1,919,160.47	1,436,531.00	691,212.00	37,630.60	28,167.27	13,553.18
FEBRERO	40	1,500,263.64	1,128,829.00	551,000.00	37,506.59	28,220.73	13,775.00
MARZO	66	2,567,730.93	2,086,455.00	983,690.00	38,905.01	31,612.95	14,904.39
ABRIL	50	1,895,425.85	1,393,515.00	692,997.00	37,908.52	27,870.30	13,859.94
MAYO	52	1,838,532.82	1,573,340.00	701,793.00	35,356.40	30,256.54	13,496.02
JUNIO	44	1,589,712.71	1,280,536.00	615,356.00	36,129.83	29,103.09	13,985.36
JULIO	43	1,632,368.72	1,369,019.00	650,626.00	37,962.06	31,837.65	15,130.84
AGOSTO	45	1,727,147.00	1,380,615.00	686,970.96	38,381.04	30,680.33	15,266.02
SEPTIEMBRE	46	1,742,980.05	1,379,479.00	646,877.00	37,890.87	29,988.67	14,062.54
OCTUBRE	54	1,934,997.41	1,673,291.00	789,576.00	35,833.29	30,986.87	14,621.78
NOVIEMBRE	43	1,589,487.56	1,203,226.00	594,596.00	36,964.83	27,982.00	13,827.81
DICIEMBRE	50	1,844,239.50	1,519,294.00	723,801.00	36,884.79	30,385.88	14,476.02
<b>TOTAL / PROMEDIO</b>	<b>584</b>	<b>21,782,046.66</b>	<b>17,424,130.00</b>	<b>8,328,494.96</b>	<b>37,298.03</b>	<b>29,835.84</b>	<b>14,261.12</b>

### 2.3.4 Clasificación de buques atracados según su eslora

MES	TOTAL BUQUES	ESLORA EN METROS							TOTAL DE ESLORA
		100 - 123	123 - 147	147 - 170	170 - 194	194 - 217	217 - 241	241 - 264	
ENERO	51	1	3	3	21	23	0	0	9,563.81
FEBRERO	40	1	0	0	21	18	0	0	7,603.38
MARZO	66	1	2	1	26	35	1	0	12,655.97
ABRIL	50	1	2	1	20	26	0	0	9,524.18
MAYO	52	0	4	0	23	25	0	0	9,871.30
JUNIO	44	0	1	1	15	27	0	0	8,531.70
JULIO	43	0	1	0	17	24	1	0	8,368.58
AGOSTO	45	1	0	2	21	21	0	0	8,583.50
SEPTIEMBRE	46	1	1	0	21	23	0	0	8,783.56
OCTUBRE	54	0	2	2	26	22	1	1	10,378.28
NOVIEMBRE	43	1	1	4	13	24	0	0	8,218.50
DICIEMBRE	50	1	1	1	21	26	0	0	9,592.22
<b>TOTAL</b>	<b>584</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>245</b>	<b>294</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>111,674.97</b>
	<b>100%</b>	<b>1.37%</b>	<b>3.08%</b>	<b>2.57%</b>	<b>41.95%</b>	<b>50.34%</b>	<b>0.51%</b>	<b>0.17%</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>241</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>23</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>22</b>	<b>19</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>5,782,153.00</b>
12,958.00 a 21,097.00	73	8	7	6	6	3	7	4	6	4	7	8	7	1,302,299.00
21,097.00 a 29,236.00	158	12	12	16	16	15	15	13	9	11	12	13	14	4,107,648.00
29,236.00 a 37,375.00	8	0	0	1	0	0	0	2	1	1	1	1	1	287,096.00
37,375.00 a 45,514.00	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	85,110.00
<b>CARGA GENERAL</b>	<b>149</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>6,298,570.00</b>
4,819.00 a 12,958.00	10	1	1	3	2	1	0	0	1	0	0	0	1	61,663.00
12,958.00 a 21,097.00	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	56,978.00
21,097.00 a 29,236.00	12	0	3	1	1	1	1	0	0	1	2	1	1	309,653.00
29,236.00 a 37,375.00	55	8	2	7	5	5	1	4	5	4	5	5	4	1,947,053.00
37,375.00 a 45,514.00	8	0	0	2	0	1	0	1	1	1	1	1	0	326,513.00
45,514.00 a 53,653.00	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	256,378.00
53,653.00 a 61,792.00	47	3	1	7	3	7	3	5	3	5	4	3	3	2,776,798.00
61,792.00 a 69,931.00	9	0	1	0	0	0	1	1	2	0	3	0	1	563,534.00
<b>GRANELERO</b>	<b>140</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>4,083,691.00</b>
4,819.00 a 12,580.00	3	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	22,884.00
12,958.00 a 21,097.00	8	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	0	3	160,681.00
21,097.00 a 29,236.00	50	4	3	7	5	6	3	2	5	7	4	3	1	1,196,882.00
29,236.00 a 37,375.00	79	5	7	11	8	4	8	6	9	5	4	5	7	2,703,244.00
<b>MULTIPROPOSITO</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>339,843.00</b>
21,097.00 a 29,236.00	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	23,974.00
29,236.00 a 37,375.00	8	1	0	0	0	2	1	0	0	0	2	0	2	271,185.00
37,375.00 a 45,514.00	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44,684.00
<b>TANQUERO</b>	<b>44</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>919,873.00</b>
4,819.00 a 12,958.00	18	4	0	1	2	2	2	1	0	1	2	2	1	209,379.00
12,958.00 a 21,097.00	3	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	49,166.00
21,097.00 a 29,236.00	6	0	2	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	154,878.00
29,236.00 a 37,375.00	17	4	0	2	2	1	1	1	1	2	2	0	1	506,450.00
<b>TOTAL</b>	<b>584</b>	<b>51</b>	<b>40</b>	<b>66</b>	<b>48</b>	<b>52</b>	<b>44</b>	<b>43</b>	<b>45</b>	<b>46</b>	<b>54</b>	<b>43</b>	<b>50</b>	<b>17,424,130.00</b>



2.3.6 Procedencia de buques atracados en muelles por tipo

PAIS DE PROCEDENCIA	TIPO DE BUQUE					TOTAL
	CARGA GENERAL	GRANELEROS	TANQUEROS	CONTENEDORES	MULTIPROPOSITO	
GUATEMALA	38	15	9	102	1	165
MEXICO	29	8	2	58	0	97
NICARAGUA	2	7	4	55	0	68
USA	3	51	3	0	0	57
HONDURAS	27	1	4	14	0	46
PANAMA	1	8	5	9	0	23
COSTA RICA	0	19	1	2	0	22
CHINA	10	1	0	0	7	18
BRAZIL	1	15	0	0	0	16
JAPON	14	0	0	0	0	14
CANADA	0	7	3	0	0	10
EL SALVADOR /1	0	0	9	1	0	10
VIETNAM REPUBLICA	7	0	0	0	0	7
COLOMBIA	1	1	3	0	0	5
KOREA	4	1	0	0	0	5
SOUTH KOREA	3	0	0	0	2	5
PERU	3	1	0	0	0	4
ECUADOR	1	2	0	0	0	3
HONG KONG	3	0	0	0	0	3
UNION SOVIETICA	0	2	0	0	0	2
ARGENTINA	0	0	1	0	0	1
CHILE	0	1	0	0	0	1
CONGO REP. DEM.	1	0	0	0	0	1
RUSIA	0	1	0	0	0	1
<b>TOTAL</b>	<b>148</b>	<b>141</b>	<b>44</b>	<b>241</b>	<b>10</b>	<b>584</b>

El Salvador/1: Son Buques que han realizado alguna 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	47	88	7	62	2	206
NICARAGUA	10	7	7	79	0	103
PANAMA	12	1	5	45	1	64
COSTA RICA	4	6	1	37	0	48
HONDURAS	36	2	1	0	0	39
USA	8	10	6	1	0	25
MEXICO	2	6	0	16	0	24
COLOMBIA	8	1	7	0	3	19
PERU	7	5	0	0	3	15
EN ALTA MAR /2	2	4	2	0	0	8
CHILE	3	2	2	0	0	7
CANADA	1	5	0	0	0	6
ECUADOR	2	2	0	0	0	4
EL SALVADOR /1	0	0	3	0	1	4
PUERTO RICO	0	0	3	0	0	3
HAITI	2	0	0	0	0	2
KOREA	1	1	0	0	0	2
ARGENTINA	1	0	0	0	0	1
CHINA	0	0	0	1	0	1
FILIPINAS	1	0	0	0	0	1
JAPON	1	0	0	0	0	1
TRINIDAD Y TOBAGO	1	0	0	0	0	1
<b>BUQUES EN MUELLES</b>	<b>149</b>	<b>140</b>	<b>44</b>	<b>241</b>	<b>10</b>	<b>584</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.

## 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	
CARGA GENERAL	80,900.26	188,166.33	179,675.96	274,034.24	722,776.78
CONTENEDORES	801,606.53	403,367.92	375,981.70	315,010.69	1,895,966.84
GRANEL SOLIDO	97,214.31	350,387.60	753,306.39	888,118.76	2,089,027.05
CARGA MIXTA (MULTIPROPOSITO)	35,509.30	8,381.53	45,507.23	49,763.52	139,161.58
GRANEL LIQUIDO	362,425.36			55,358.81	417,784.16
TOTAL	1,377,655.75	950,303.37	1,354,471.28	1,582,286.02	5,264,716.42
PORCENTAJE	26.17%	18.05%	25.73%	30.05%	100.00%

### 2.4.2 Estadía mensual de buques por atracadero

M E S	MUELLE A (A1 - A2)		MUELLE SUR (B3 - B4)		MUELLE NORTE (B5 - B6)		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	251.50	9	469.62	15	317.27	12	539.45
FEBRERO	12	337.23	5	515.77	10	314.45	13	509.88
MARZO	20	438.08	13	637.82	19	639.85	14	709.25
ABRIL	17	351.37	6	443.75	14	426.45	13	586.88
MAYO	18	494.90	11	528.97	11	577.77	12	636.93
JUNIO	18	448.65	7	626.52	8	585.60	11	645.13
JULIO	17	373.42	7	528.67	9	330.48	10	718.50
AGOSTO	16	626.60	8	684.55	12	734.98	9	717.70
SEPTIEMBRE	16	412.37	7	598.33	14	657.48	9	701.00
OCTUBRE	15	421.52	12	708.50	14	685.40	13	679.13
NOVIEMBRE	11	309.93	10	476.75	9	415.37	13	498.70
DICIEMBRE	15	550.35	8	415.17	11	329.45	16	512.87
TOTAL	190	5,015.92	103	6,634.40	146	6,014.55	145	7,455.43

## 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

No	AGENCIAS NAVIERAS	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
1	CONMARCEN	12	13	23	15	13	10	10	16	15	13	10	12	162
2	REMAR, S.A DE C.V.	11	5	13	12	11	9	9	8	8	9	8	11	114
3	MAERSK A/S	9	8	9	9	8	9	6	6	5	8	8	8	93
4	CENTRANS DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	4	2	3	3	5	3	3	2	4	5	4	2	40
5	COMPAÑIA MERCANTIL INTERCONTINENTAL, S.A DE C.V.	0	1	4	2	2	3	1	3	3	4	0	5	28
6	COSCO SHIPPING LINES, CO., LTD.	2	2	3	1	2	2	4	1	2	2	3	4	28
7	REMASUR, S.A. DE C.V.	2	2	2	2	3	2	1	5	1	5	0	2	27
8	COMPAÑIA MERCANTIL INTERCONTINENTAL, S.A DE C.V./ONE	2	1	2	3	1	3	1	1	2	2	2	2	22
9	CMA CGM	2	1	2	2	2	1	2	1	2	2	3	1	21
10	TRANSMARES S.A DE C.V	0	1	2	1	2	0	2	1	1	1	1	1	13
11	AGENCIAS NAVIERAS Y SUPERVISIONES, S.A DE C.V	1	0	2	0	2	0	2	0	2	1	1	1	12
12	EVERGREEN MARINE CORPORATION	1	0	0	0	0	2	0	1	0	2	1	1	8
13	INDUSTRIAS AQUAZUL, S.A. DE C.V.	1	0	1	0	1	0	2	0	1	0	2	0	8
14	TERMINALES PORTUARIAS, S.A DE C.V	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
15	MEDITERRANEAN SHIPPING COMPANY, SA DE CV (M.S.C.)	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
TOTAL		51	40	66	50	52	44	43	45	46	54	43	50	584

### 2.5.2 Buques Portacontenedores nominados por diferentes Líneas Navieras

No	LINEAS NAVIERAS	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL	%
1	MAERSK LINE	9	8	9	9	8	9	6	6	5	8	8	8	93	38.59%
2	X-PRESS CONTAINER LINE	5	6	6	6	3	5	4	5	4	5	4	5	58	24.07%
3	NYK LINE	2	1	2	3	1	3	1	1	2	2	2	2	22	9.13%
4	CMA-CGM LINE	2	1	2	2	2	1	3	1	2	2	3	1	22	9.13%
5	CSCL LINE	0	1	2	1	1	2	2	1	2	1	2	2	17	7.05%
6	HAPAG LLOYD LINE	0	1	2	1	2	0	2	1	1	1	1	1	13	5.39%
7	EVERGREEN LINE	1	0	0	0	0	2	0	1	0	2	1	1	8	3.32%
8	COSCO SHIPPING	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	2	6	2.49%
9	MSC LINE	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.83%
<b>TOTAL</b>		<b>20</b>	<b>19</b>	<b>23</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>22</b>	<b>19</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>241</b>	<b>100%</b>

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

No 1	AGENCIA Y LINEA NAVIERA	IMPORTACION			EXPOTACION			TOTAL	
		UNIDADES		TEUS	UNIDADES		TEUS	CONTENEDORES	TEUS
		LLENOS	VACIOS		LLENOS	VACIOS			
1	MAERSK LINE	12,962	0	23,047.00	2,076	19,016	38,034.00	34,054	61,081.00
2	CMA-CGM LINE	11,595	75	21,247.00	3,634	7,623	20,681.00	22,927	41,928.00
3	OCEAN NETWORK EXPRESS LINE - ONE LINE	10,059	0	18,018.50	2,184	7,562	17,516.50	19,805	35,535.00
4	MSC LINE	8,073	76	12,534.25	2,075	6,650	13,803.00	16,874	26,337.25
5	MAERSK SEALAND	10,672	0	20,326.00	1,656	26	3,191.25	12,354	23,517.25
6	COSCO SHIPPING	5,857	120	10,961.75	2,008	3,115	9,229.75	11,100	20,191.50
7	HAPAG LLOYD LINE	5,267	0	9,429.00	701	3,299	7,025.75	9,267	16,454.75
8	HAMBURG SUD	4,326	0	7,445.00	1,201	3	1,712.25	5,530	9,157.25
9	EVERGREEN LINE	1,544	13	2,674.00	626	993	2,733.25	3,176	5,407.25
10	REMARSA DE C.V.	496	10	955.00	416	303	1,335.25	1,225	2,290.25
11	REMASUR	29	0	53.00	18	105	233.00	152	286.00
12	ZIM TRITON LOGISTIC S.A. DE C.V.	29	0	39.25	14	18	46.25	61	85.50
13	X-PRESS CONTAINER LINE	0	0	0.00	5	0	10.00	5	10.00
14	APL LINE	5	0	8.00	0	0	0.00	5	8.00
15	B.H.P. TRANSPORT	1	0	1.00	0	0	0.00	1	1.00
<b>TOTAL</b>		<b>70,915</b>	<b>294</b>	<b>126,738.75</b>	<b>16,614</b>	<b>48,713</b>	<b>115,551.25</b>	<b>136,536</b>	<b>242,290.00</b>
		<b>71,209</b>		<b>126,738.75</b>	<b>65,327</b>		<b>115,551.25</b>	<b>136,536</b>	<b>242,290.00</b>

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

No 1	ALMACENADORAS O PLANTAS	TONELADAS METRICAS		TOTAL	% PARTICIPACIÓN
		IMPORTACION	EXPORTACION		
1	ALMAPAC	473,641.31	332,397.71	806,039.02	36.92%
2	ALCASA	783,159.57		783,159.57	35.87%
3	SERVYGRAN	151,672.17		151,672.17	6.95%
4	GRADECA	177,220.99		177,220.99	8.12%
5	FERTICA	90,969.19		90,969.19	4.17%
6	DISAGRO - UNIFERSA	86,493.77		86,493.77	3.96%
7	MANUCHAR	83,781.22		83,781.22	3.84%
8	LA SULTANA	4,000.00		4,000.00	0.18%
TOTAL		1,850,938.22	332,397.71	2,183,335.93	100.00%

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

MES	No. BUQUES	IMPORTACIÓN			TOTAL	CARACTERISTICAS DE BUQUES		
		RASA	CENERGICA	ENERGIA DEL PACIFICO		DWT	TRB	TRN
ENERO	14	166,920.08	3,870.94	-	170,791.02	673,030.50	398,863.00	185,072.00
FEBRERO	11	137,329.32	-	-	137,329.32	533,653.72	310,892.00	143,054.00
MARZO	17	204,960.63	-	-	204,960.63	811,895.89	492,963.00	225,623.00
ABRIL	14	177,787.53	-	47,966.18	225,753.71	714,826.23	470,225.00	202,200.00
MAYO	10	115,998.77	-	-	115,998.77	477,810.00	288,312.00	131,722.00
JUNIO	18	229,053.06	-	50,019.11	279,072.17	798,523.90	611,953.00	259,223.00
JULIO	13	149,074.68	-	8,047.36	157,122.04	662,260.70	456,921.00	192,294.00
AGOSTO	11	166,742.96	-	42,445.27	209,188.23	580,396.20	410,443.00	168,887.00
SEPTIEMBRE	12	139,901.14	-	8,088.08	147,989.22	621,531.90	442,442.00	182,009.00
OCTUBRE	11	126,155.00	-	-	126,155.00	521,005.70	323,795.00	141,418.00
NOVIEMBRE	15	166,213.35	-	-	166,213.35	716,741.70	432,097.00	199,127.00
DICIEMBRE	14	199,468.10	-	48,416.82	247,884.92	697,279.20	491,364.00	206,482.00
TOTAL	160	1,979,604.62	3,870.94	204,982.82	2,188,458.38	7,808,955.63	5,130,270.00	2,237,111.00

## 2.6 Indicadores Operativos del año 2022

### 2.6.1 Rendimientos Brutos y netos promedios en las operaciones de estiba y desestiba de carga

#### a) Graneles (TM/Hora)

PRODUCTO	ALMEJA DE CEPA/BUQUE MEDIO CONVENCIONAL		GRUAS DE MUELLE 1 (C-7/8)		GRUAS DE MUELLE 2 (C-7/8)		UCA DIRECTO A PLANTAS/BUQUE		UCA TROMPO/ TOLVA/ DUCTO	
	NETO	BRUTO	NETO	BRUTO	NETO	BRUTO	NETO	BRUTO	NETO	BRUTO
AZUCAR							390.26	198.62		
CEREALES Y HARINAS	153.34	93.65								
			213.12	155.06						
					213.68	140.86				
FERTILIZANTES							263.89	185.64		
	148.63	96.90								
			184.54	147.89						
OTROS CEREALES									240.35	165.68
					214.26	148.32				
	109.77	69.02							310.88	229.97
OTROS GRANELES										
			146.51	107.25						
					154.10	109.69				
OTROS GRANELES							149.46	58.75		
	155.09	103.57							216.57	149.03
			185.88	127.09						
				273.59	214.63					

#### b) Contenedores, Productos de Acero, Sacos Jumbos, Líquidos y Vehículos

PRODUCTO	ALAMBRES Y SPREADER		GRUAS DE MUELLE 1 (C-7/8)		GRUAS DE MUELLE 2 (C-7/8)		MANGUERAS Y TUBERIAS		RAMPA DE LA NAVE	
	NETO	BRUTO	NETO	BRUTO	NETO	BRUTO	NETO	BRUTO	NETO	BRUTO
CONTENEDORES (UNIDADES /HORA)	10.94	8.52								
			11.29	8.74						
					12.16	9.62				
PRODUCTOS DE ACERO (TM/HORA)	131.04	108.24								
			233.00	233.00						
SACOS JUMBOS (TM/HORA)	113.34	73.80								
			136.09	100.99						
					128.12	79.98				
LIQUIDOS (TM/HORA)							255.31	255.31		
VEHICULOS (UNIDADES/HORA)									73.07	63.33

**2.6.2 Detalle de granel solido movilizado por los diferentes medios.**

MEDIO	IMPORTACION TM.	EXPORTACION TM	TOTAL TM	PORCENTAJE
<b>MEDIOS CONVENCIONALES</b>			<b>1,622,801.73</b>	<b>74.34%</b>
ALMEJA DE CEPA	1,024,401.71	0.00	1,024,401.71	46.93%
GRÚA No 1 Y No 2 MUELLE C-7/8	531,778.51	0.00	531,778.51	24.36%
ALMEJA DEL BUQUE	61,157.47	0.00	61,157.47	2.80%
CHINGUILLO	2,891.63	0.00	2,891.63	0.13%
SUCCIONADORA	2,572.43	0.00	2,572.43	0.12%
<b>UNIDAD DE CARGA</b>			<b>560,011.17</b>	<b>25.66%</b>
UCA DIRECTO IMPORTACIÓN Y EXPORTACIÓN	98,984.51	332,397.71	431,382.21	19.76%
UCA TROMPO	127,392.38	0.00	127,392.38	5.84%
UCA DUCTO	1,236.58	0.00	1,236.58	0.06%
<b>TOTAL</b>	<b>1,850,415.19</b>	<b>332,397.71</b>	<b>2,182,812.90</b>	<b>100.00%</b>



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

TRIMESTRE	PORTA CONTENEDORES		CARGA GENERAL		GRANELEROS		TANQUEROS		MULTIPROPOSITO	
	POMEDIO (HORAS)	MEDIANA (HORAS)	POMEDIO (HORAS)	MEDIANA (HORAS)	POMEDIO (HORAS)	MEDIANA (HORAS)	POMEDIO (HORAS)	MEDIANA (HORAS)	POMEDIO (HORAS)	MEDIANA (HORAS)
PRIMER TRIMESTRE	22.61	17.20	62.25	14.50	62.50	25.65	32.66	19.35	45.44	45.44
SEGUNDO TRIMESTRE	22.40	15.30	40.96	29.90	16.07	12.70	39.72	28.20	27.84	14.30
TERCER TRIMESTRE	38.27	34.20	62.01	27.86	109.36	75.00	93.55	90.30	1.10	1.10
CUARTO TRIMESTRE	31.16	19.80	43.31	34.17	38.55	18.27	62.81	47.50	179.50	108.05
<b>TOTAL PROMEDIO</b>	<b>28.61</b>	<b>20.30</b>	<b>52.31</b>	<b>27.86</b>	<b>59.01</b>	<b>29.50</b>	<b>53.21</b>	<b>32.45</b>	<b>89.45</b>	<b>32.60</b>

#### 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 durante las operaciones de los buques en muelle.**

MES	TOTAL HORAS SIMULTANEAS	TIEMPOS DE INACTIVIDADES DE BUQUES POR IMPUTABLES							
		CEPA		USUARIO		BUQUE		INEVITABLES	
		HORAS	%	HORAS	%	HORAS	%	HORAS	%
ENERO	960.69	720.51	75.00%	131.75	13.71%	103.26	10.75%	5.17	0.54%
FEBRERO	972.97	745.31	76.60%	96.10	9.88%	129.73	13.33%	1.83	0.19%
MARZO	1,565.83	1041.32	66.50%	222.63	14.22%	138.04	8.82%	163.83	10.46%
ABRIL	1,141.98	731.46	64.05%	119.36	10.45%	145.74	12.76%	145.42	12.73%
MAYO	1,994.40	1111.23	55.72%	225.49	11.31%	210.76	10.57%	446.92	22.41%
JUNIO	1,929.39	657.26	34.07%	211.72	10.97%	126.74	6.57%	933.67	48.39%
JULIO	1,397.63	750.48	53.70%	119.56	8.55%	140.59	10.06%	387.00	27.69%
AGOSTO	2,575.21	1040.90	40.42%	309.42	12.02%	135.71	5.27%	1089.18	42.29%
SEPTIEMBRE	2,207.06	914.30	41.43%	261.80	11.86%	89.28	4.05%	941.68	42.67%
OCTUBRE	1,568.16	862.83	55.02%	190.22	12.13%	132.27	8.44%	382.83	24.41%
NOVIEMBRE	934.94	569.52	60.92%	105.19	11.25%	145.31	15.54%	114.92	12.29%
DICIEMBRE	923.21	654.97	70.94%	77.38	8.38%	190.86	20.67%	0.00	0.00%
<b>TOTAL</b>	<b>18,171.47</b>	<b>9,800.10</b>	<b>53.93%</b>	<b>2,070.62</b>	<b>11.39%</b>	<b>1,688.29</b>	<b>9.29%</b>	<b>4,612.45</b>	<b>25.38%</b>

**PRINCIPALES INACTIVIDADES**
**CAUSAS CEPA**

- Congestionamiento de Camiones (Portacontenedores y de Graneles)
- Esperando Rastras del Patio de Contenedores
- Desperfecto de Grúa de Muelle (C-7/8)
- Desperfecto de Spreader, Equipo a Bordo, y Almejas
- Falla en Bascula
- etc.

**CAUSAS USUARIO**

- Esperando Rastras en los Buques Graneleros
- Falla en Sistemas de Almacenadoras
- Esperando Producto de Almacenadora
- Revisión de Calados
- Desperfecto en Equipo del Consignatario.
- etc.

**CAUSAS BUQUE**

- Mantenimiento de Grúa
- Quitando límite de Grúa
- Maniobras por Marineros
- Falta de Energía del Buque
- etc.

**INEVITABLES**

- Lluvia y Amenaza de Lluvia
- fuerte marejada
- Vientos Fuertes

**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	1.75	-	-	1.54	-
	MEDIANA	1.75	-	-	1.50	-
	MODA	1.75	-	-	1.90	-
A-2	PROMEDIO	1.29	1.23	1.48	3.05	-
	MEDIANA	1.17	1.20	1.40	1.40	-
	MODA	1.10	1.20	1.80	1.30	-
B-4	PROMEDIO	1.53	1.98	1.50	-	1.43
	MEDIANA	1.42	1.30	1.50	-	1.47
	MODA	1.42	1.20	1.20	-	N/A
B-5	PROMEDIO	1.28	1.51	1.22	-	-
	MEDIANA	1.22	1.51	1.18	-	-
	MODA	1.10	N/A	1.17	-	-
B-6	PROMEDIO	1.42	1.30	1.41	-	1.10
	MEDIANA	1.42	1.30	1.30	-	1.10
	MODA	1.40	1.30	1.60	-	N/A
C-7/8	PROMEDIO	1.33	1.14	1.32	1.32	1.28
	MEDIANA	1.30	1.12	1.26	1.27	1.30
	MODA	1.30	1.10	1.20	N/A	N/A
TODOS LOS ATRACADEROS	PROMEDIO	1.37	1.43	1.39	2.19	1.27
	MEDIANA	3.05	1.30	1.30	2.83	1.30
	MODA	1.10	1.20	1.20	N/A	N/A

*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	ENERGIA DEL PACIFICO
PROMEDIO	1.91	1.92	3.98
MEDIANA	1.90	1.92	4.33
MODA	2.00	N/A	4.30

*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**

M E S	MUELLE A (A1 - A2)	MUELLE SUR (B3-B4)	MUELLE NORTE (B5-B6)	MUELLE C (C 7 - 8)
	P R O A / P O P A (METROS)			
ENERO	10.20 / 10.20	<b>11.49 / 11.49</b>	8.67 / 9.83	11.85 / 11.95
FEBRERO	10.35 / 10.35	10.87 / 11.98	8.70 / 8.80	<b>12.50 / 12.50</b>
MARZO	10.40 / 10.40	11.00 / 11.20	8.79 / 9.88	<b>12.50 / 12.50</b>
ABRIL	9.80 / 9.80	10.40 / 10.80	8.93 / 9.19	12.32 / 12.32
MAYO	9.89 / 10:00	10.50 / 10.38	9.40 / 9.60	12.40 / 12.44
JUNIO	10.30 / 10.30	11.10 / 11.50	8.80 / 8.80	12.42 / 12.45
JULIO	10.40 / 10.50	10.50 / 10.65	8.60 / 10.00	12.50 / 12.50
AGOSTO	9.92 / 10.45	10.97 / 11.29	8.55 / 8.75	11.55 / 11.70
SEPTIEMBRE	<b>10.50 / 10.50</b>	10.85 / 11.05	<b>9.49 / 9.62</b>	12.45 / 12.48
OCTUBRE	10.00 / 10.20	11.20 / 11.91	8.80 / 8.80	12.46 / 12.50
NOVIEMBRE	10.40 / 10.50	10.91 / 11.53	8.66 / 8.86	12.45 / 12.45
DICIEMBRE	10.10 / 10.30	11.00 / 11.70	9.13 / 9.50	12.20 / 12.20

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

**2.6.8 Buques de mayor porte atendidos en atracaderos**

CARACTERISTICAS DE BUQUES	M E S											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
ESLORA (METROS)	210.00	210.00	225.00	210.00	210.07	210.07	225.00	212.60	212.60	<b>263.23</b>	212.60	212.60
ATACADERO	B-4	A-2	B-4	C-7/8	B-6	C-7/8	C-7/8	B-4	B-4	C-7/8	C-7/8	C-7/8
TONELAJE REGISTRO BRUTO	60,876.00	63,001.00	<b>69,931.00</b>	61,775.00	60,876.00	62,080.00	62,388.00	65,748.00	60,065.00	62,105.00	59,525.00	62,349.00
ATACADERO	B-6	B-6	A-2	A-2	A-2	B-6	A-2	A-2	A-2	C-7/8	C-7/8	C-7/8
MANGA (METROS)	32.26	32.26	35.80	32.26	33.95	32.29	32.26	35.40	32.26	32.30	<b>36.00</b>	36.00
ATACADERO	C-7/8	C-7/8	A-2	C-7/8	B-4	A-2	C-7/8	A-2	C-7/8	B-6	C-7/8	B-6

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

**2.6.9 Buques atracados por día y mes**

DIA DE LA SEMANA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL	%
LUNES	6	9	10	7	5	5	7	9	5	8	5	6	82	14.04
MARTES	8	7	14	11	15	5	6	6	5	6	7	11	101	17.29
MIERCOLES	7	5	9	6	6	10	9	8	2	9	9	8	88	15.07
JUEVES	7	8	10	6	6	7	3	4	11	7	7	2	78	13.36
VIERNES	2	3	7	7	8	9	8	4	9	5	6	5	73	12.50
SABADO	10	4	12	10	5	5	8	8	8	9	3	13	95	16.27
DOMINGO	11	4	4	3	7	3	2	6	6	10	6	5	67	11.47
<b>TOTAL</b>	<b>51</b>	<b>40</b>	<b>66</b>	<b>50</b>	<b>52</b>	<b>44</b>	<b>43</b>	<b>45</b>	<b>46</b>	<b>54</b>	<b>43</b>	<b>50</b>	<b>584</b>	<b>100.00</b>

**2.6.10 Días o fracción de buques operando simultáneamente por mes.**

CANTIDAD DE BUQUES EN OPERACIÓN	CANTIDAD DE DIAS POR MES												TOTAL DIAS	
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	CANTIDAD	%
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	1	4	1.10%
1	2	1	0	3	0	0	3	0	0	0	4	4	17	4.66%
2	5	9	1	6	1	3	2	0	0	0	2	5	34	9.32%
3	13	8	2	11	5	3	16	0	1	3	8	10	80	21.92%
4	9	9	26	9	18	20	10	27	25	21	14	11	199	54.52%
5	2	1	2	0	7	4	0	4	4	7	0	0	31	8.49%
<b>TOTAL</b>	<b>31</b>	<b>28</b>	<b>31</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>365</b>	<b>100.00%</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	2020	2021	2022
<b>INDICADORES DE PRODUCTIVIDAD</b>													
<b>BUQUES ATENDIDOS EN MUELLES</b>		585	551	648	587	595	571	622	572	578	537	562	584
Buques Portacontenedores	Buques	296	268	349	283	248	225	255	229	244	227	228	241
Buques Carga General	Buques	84	83	102	98	119	137	156	134	122	104	142	149
Buques Carga Granel Sólido	Buques	119	114	103	97	117	115	117	130	136	136	126	140
Multipropósito	Buques	8	7	7	6	7	7	10	11	9	15	14	10
Carga Granel Líquida	Buques	78	79	87	103	104	87	84	68	67	55	52	44
<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>	<b>1.467</b>	<b>1.535</b>	<b>1.535</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	38,347.00	50,996.01	56,935.00
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	25,152.32	24,113.31	27,516.75
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	22,771.00	21,958.54	25,055.00
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	17,570.97	17,666.28	19,920.22
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%	90.53%	91.06%	91.05%
<b>TOTAL TONELAJE MOVILIZADO POR AÑO</b>	<b>TM</b>	<b>4153312.8</b>	<b>3966920.82</b>	<b>4113166.4</b>	<b>4256598.82</b>	<b>4610590.919</b>	<b>4716766.480</b>	<b>4823789.190</b>	<b>5057495.422</b>	<b>5437016.430</b>	<b>4930271.384</b>	<b>5507929.608</b>	<b>5264716.415</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	128.57	108.01	92.47
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	196.02	228.42	191.33
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	216.52	250.83	210.13
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	280.59	311.78	264.29

## 2.7.2 Utilización de muelles

INDICADORES PORTUARIOS		UNIDAD DE MEDIDA	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
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	2,506.98	2,219.08	2,400.38	2,868.00	4,344.77	6,431.23
	Containeros		4,773.07	4,527.38	4,988.22	5,004.07	5,344.85	5,601.55	6,224.00	6,941.16	7,927.82	7,703.36	8,744.65	8,008.73
	Graneleros		6,220.28	5,618.88	5,953.48	5,743.25	7,271.05	7,182.13	7,434.87	8,998.75	9,854.95	10,525.53	7,995.75	10,287.62
	Tanqueros		2,731.18	3,346.17	3,017.82	2,998.07	2,816.15	2,723.90	2,928.95	2,799.73	2,524.77	2,232.56	1,924.43	1,849.85
	Multiposito		368.38	342.70	206.42	370.98	289.58	431.38	551.53	1,116.15	707.60	1,243.31	1,103.71	939.32
<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>	<b>24,572.76</b>	<b>24,113.31</b>	<b>27,516.75</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	2,646.00	3,770.27	5,660.00
	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	7,310.00	8,074.00	7,353.00
	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	9,579.00	7,275.66	9,456.00
	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	2,071.00	1,796.00	1,695.00
	Multiposito		339.00	317.00	177.00	336.00	255.00	395.00	505.00	737.00	659.00	1,165.00	1,042.61	891.00
<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>	<b>22,771.00</b>	<b>21,958.54</b>	<b>25,055.00</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	67.812	75.224	74.118
	MUELLE B NORTE		20.593	19.270	25.529	24.559	29.461	29.162	33.949	28.202	42.675	52.132	50.280	65.337
	MUELLE B SUR		33.414	32.573	38.511	33.596	50.360	47.233	50.379	56.833	63.560	67.365	66.628	69.243
	MUELLE C		56.231	56.380	60.607	60.291	58.046	64.716	68.244	81.052	78.984	80.131	83.135	86.362
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	62.263	68.419	68.000
	MUELLE B NORTE		18.160	15.130	22.238	20.862	25.317	24.992	29.855	24.077	37.881	46.462	44.552	58.427
	MUELLE B SUR		29.659	29.165	34.298	30.188	46.357	42.354	45.494	50.540	58.995	58.466	60.989	64.433
	MUELLE C		51.928	51.864	54.983	55.076	53.290	58.761	62.789	73.218	73.263	75.605	76.716	80.189

## 2.7.3 Distribución de contenedores movilizados por tamaño

TAMAÑO	2011	%	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%	2018	%	2019	%	2020	%	2021	%	2022	%
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%	42,054	31.25%	42,633	27.19%	31,172	22.83%
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%	86,954	64.62%	109,128	69.59%	103,804	76.03%
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%	5,547	4.12%	5,045	3.22%	1,560	1.14%
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%	134,555	100%	156,806	100%	136,536	100%

## 2.7.4 Distribución de contenedores movilizados por condición

CONDICION	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	DIFERENCIA
CARGA SECA	70,751	63,082	68,074	68,613	70,114	72,992	78,033	84,792	85,344	76,886	87,673	76,460	-11,213
VACIOS	24,259	29,931	31,910	32,938	41,014	44,414	43,508	44,800	58,153	48,193	58,349	49,007	-9,342
REEFER	3,118	5,665	7,430	6,146	5,621	5,839	5,640	7,686	8,949	9,476	10,784	11,069	285
TOTAL	98,128	98,678	107,414	107,697	116,749	123,245	127,181	137,278	152,446	134,555	156,806	136,536	-20,270



## 2.7.5 Evolución de Carga movilizada por recalada de Buques Portacontenedores

CONDICION	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
CARGA CONTENERIZADA	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	1,929,308.22	2,202,467.15	1,895,966.84
BUQUES PORTACONTENEDORES ATRACADOS	296	268	349	283	248	225	255	229	244	227	228	241
PROMEDIO DE TONELAJE MOVILIZADO POR RECALADA	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	8,499.16	9,659.94	7,867.08

## 2.7.6 Evolución de unidades movilizadas por recalada de Buques Portacontenedores

CONDICION	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
CARGA CONTENERIZADA	98,128.00	98,678	107,414	107,697	116,749	123,245	127,181	137,278	152,446	134,555	156,806	136,536
BUQUES PORTACONTENEDORES ATRACADOS	296	268	349	283	248	225	255	229	244	227	228	241
PROMEDIO DE TONELAJE MOVILIZADO POR RECALADA	332	368	308	381	471	548	499	599	625	593	688	567

## 2.7.7 Evolución de TEUS promedio movilizados por recalada de Buques Portacontenedores

DETALLE	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
TEUS MOVILIZADAS	160,069	159,879	179,303	178,092	189,466	202,165	209,904	230,088	257,317	228,443	272,240	242,290
BUQUES PORTACONTENEDORES ATRACADOS	296	268	349	283	248	225	255	229	244	227	228	241
PROMEDIO DE TONELAJE MOVILIZADO POR RECALADA	541	597	514	629	764	899	823	1,005	1,055	1,006	1,194	1,005

## 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	2020	2021	2022	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
CARGA GENERAL	4.26	3.91	5.06	5.31	7.56	9.02	10.56	17.80	11.65	19.17	38.18	52.31	1.70	1.80	2.37	2.09	2.08	2.50	2.70	3.68	5.50	4.00	17.27	27.86
PORTA CONTENEDORES	4.14	5.82	4.08	3.51	5.14	7.29	8.23	11.09	9.99	11.47	22.74	28.61	1.73	2.00	1.80	1.80	1.80	2.20	2.83	3.10	3.60	4.30	11.46	20.30
GRANELEROS	12.62	8.98	12.65	17.95	22.00	18.54	24.31	34.34	27.36	42.01	62.83	59.01	2.33	2.26	2.50	3.80	7.50	6.00	8.10	10.96	9.67	9.60	33.41	29.50
TANQUEROS	11.39	29.16	25.84	15.39	30.93	35.98	33.26	32.36	23.87	36.32	48.37	53.21	3.27	2.80	6.90	3.33	15.04	26.40	16.88	14.00	13.20	13.20	30.73	32.45
MULTIPROPOSITO	35.74	31.32	8.62	15.43	8.68	31.13	19.42	46.42	30.10	51.98	73.63	89.45	2.21	32.50	2.80	7.00	2.10	32.00	7.73	29.80	7.75	9.65	59.41	32.60

### 3 COMPARATIVO OPERACIONES 2022- 2021

#### 3.1 Carga Movilizada por Tipo y Condición

CONCEPTO	TONELADAS METRICAS MOVILIZADAS			VARIACION PORCENTUAL (%)
	AÑO		VARIACION ABSOLUTA	
	2021	2022		
<b>IMPORTACION</b>				
CARGA GENERAL	683,409.80	750,317.95	66,908.15	9.79
CARGA EN CONTENEDORES	1,573,050.28	1,382,558.96	-190,491.32	-12.11
GRANEL SOLIDO	1,743,150.72	1,850,415.20	107,264.48	6.15
GRANEL LIQUIDO	238,915.85	181,777.25	-57,138.59	-23.92
<b>TOTAL</b>	<b>4,238,526.64</b>	<b>4,165,069.36</b>	<b>-73,457.28</b>	<b>-1.73</b>
<b>EXPORTACION</b>				
CARGA GENERAL	8,446.96	17,834.56	9,387.60	111.14
CARGA EN CONTENEDORES	629,416.87	513,407.88	-116,008.99	-18.43
GRANEL SOLIDO	433,862.62	332,397.71	-101,464.91	-23.39
GRANEL LIQUIDO	197,676.61	236,006.91	38,330.30	19.39
<b>TOTAL</b>	<b>1,269,403.06</b>	<b>1,099,647.05</b>	<b>-169,756.00</b>	<b>-13.37</b>
CARGA GENERAL	691,856.76	768,152.51	76,295.74	11.03
CARGA EN CONTENEDORES	2,202,467.15	1,895,966.84	-306,500.31	-13.92
GRANEL SOLIDO	2,177,013.33	2,182,812.90	5,799.57	0.27
GRANEL LIQUIDO	436,592.45	417,784.16	-18,808.29	-4.31
<b>TOTAL IMPORTACIÓN Y EXPORTACIÓN.</b>	<b>5,507,929.70</b>	<b>5,264,716.42</b>	<b>-243,213.28</b>	<b>-4.42</b>

### 3.2 Carga Mensual y Acumulada

M E S	TONELADAS METRICAS							
	2021		2022		VARIACION 2022 RESPECTO A 2021			
	MENSUAL	ACUMULADA	MENSUAL	ACUMULADA	MENSUAL	%	ACUMULADA	%
ENERO	465,758.29	465,758.29	507,056.62	507,056.62	41,298.33	8.87	41,298.33	8.87
FEBRERO	479,880.15	945,638.44	451,884.76	958,941.38	-27,995.39	-5.83	13,302.94	1.41
MARZO	537,501.50	1,483,139.94	602,380.03	1,561,321.41	64,878.53	12.07	78,181.47	5.27
ABRIL	585,264.08	2,068,404.02	367,325.73	1,928,647.14	-217,938.34	-37.24	-139,756.88	-6.76
MAYO	383,011.27	2,451,415.29	491,543.17	2,420,190.31	108,531.89	28.34	-31,224.99	-1.27
JUNIO	494,888.59	2,946,303.88	385,419.39	2,805,609.70	-109,469.20	-22.12	-140,694.18	-4.78
JULIO	514,075.05	3,460,378.94	412,783.46	3,218,393.16	-101,291.59	-19.70	-241,985.78	-6.99
AGOSTO	431,362.74	3,891,741.68	447,692.20	3,666,085.36	16,329.46	3.79	-225,656.31	-5.80
SEPTIEMBRE	358,381.16	4,250,122.84	428,985.73	4,095,071.09	70,604.57	19.70	-155,051.75	-3.65
OCTUBRE	379,242.30	4,629,365.13	438,657.86	4,533,728.95	59,415.56	15.67	-95,636.19	-2.07
NOVIEMBRE	384,955.02	5,014,320.15	358,879.54	4,892,608.49	-26,075.47	-6.77	-121,711.66	-2.43
DICIEMBRE	493,609.55	5,507,929.70	372,107.93	5,264,716.42	-121,501.62	-24.61	-243,213.28	-4.42
<b>T O T A L</b>		<b>5,507,929.70</b>		<b>5,264,716.42</b>			<b>-243,213.28</b>	<b>-4.42</b>

### 3.3 Carga Mensual por Condición

M E S	TONELADAS METRICAS							
	IMPORTACION				EXPORTACION			
	2021	2022	DIFERENCIA	VARIACION %	2021	2022	DIFERENCIA	VARIACION %
ENERO	291,663.67	331,785.41	40,121.74	13.76	174,094.62	175,271.21	1,176.59	0.68
FEBRERO	295,771.05	370,017.49	74,246.44	25.10	184,109.10	81,867.27	-102,241.82	-55.53
MARZO	422,647.85	419,710.49	-2,937.36	-0.69	114,853.56	182,669.53	67,815.97	59.05
ABRIL	435,036.52	322,389.44	-112,647.08	-25.89	150,227.56	44,936.29	-105,291.26	-70.09
MAYO	326,467.44	348,662.59	22,195.14	6.80	56,543.83	142,880.58	86,336.75	152.69
JUNIO	396,211.47	299,773.24	-96,438.24	-24.34	98,677.12	85,646.15	-13,030.96	-13.21
JULIO	419,220.18	354,248.59	-64,971.59	-15.50	94,854.88	58,534.88	-36,320.00	-38.29
AGOSTO	362,126.89	369,820.34	7,693.45	2.12	69,235.85	77,871.86	8,636.01	12.47
SEPTIEMBRE	284,425.75	346,928.97	62,503.22	21.98	73,955.41	82,056.76	8,101.35	10.95
OCTUBRE	310,418.63	371,039.24	60,620.61	19.53	68,823.76	67,618.62	-1,205.14	-1.75
NOVIEMBRE	333,848.30	310,820.45	-23,027.85	-6.90	51,106.72	48,059.09	-3,047.63	-5.96
DICIEMBRE	360,688.88	319,873.13	-40,815.76	-11.32	132,920.67	52,234.80	-80,685.87	-60.70
<b>T O T A L</b>	<b>4,238,526.64</b>	<b>4,165,069.36</b>	<b>-73,457.28</b>	<b>-1.73</b>	<b>1,269,403.06</b>	<b>1,099,647.05</b>	<b>-169,756.00</b>	<b>-13.37</b>

**3.4 Detalle de Carga Movilizada**

DETALLE	2021	2022	DIFERENCIA
	TONELADAS METRICAS		
<b>CARGA GENERAL</b>	<b>691,856.77</b>	<b>768,152.51</b>	<b>76,295.74</b>
AZUCAR EN SACOS	4,815.36	17,794.08	12,978.72
CEMENTO EN SACOS JUMBO	160,212.44	241,853.26	81,640.82
OTRA CARGA GENERAL	10,521.92	39,064.74	28,542.82
PRODUCTOS DE ACERO	458,468.86	327,415.83	-131,053.04
SACOS JUMBOS	23,602.97	108,647.82	85,044.85
VEHICULOS AUTOMOTORES	34,235.22	33,376.78	-858.44
<b>CONTENEDORES</b>	<b>2,202,467.15</b>	<b>1,895,966.84</b>	<b>-306,500.31</b>
CONTENEDORES	1,945,463.94	1,641,578.97	-303,884.97
CONTENEDORES REEF	257,003.21	254,387.87	-2,615.34
<b>GRANEL LIQUIDO</b>	<b>436,592.45</b>	<b>417,784.16</b>	<b>-18,808.29</b>
ACEITES LUBRICANTES	30,585.91	27,469.29	-3,116.63
ACEITES VEGETALES	14,582.43	11,113.36	-3,469.07
AMONIACO ANHIDRIRO	2,625.00	0.00	-2,625.00
COMBUSTIBLE	180,451.17	128,380.07	-52,071.10
MELAZA	197,676.61	236,006.91	38,330.30
SEBOS Y GRASAS	3,516.74	4,650.66	1,133.92
SODA LIQUIDA	7,154.60	10,163.87	3,009.28
<b>GRANEL SOLIDO</b>	<b>2,177,013.32</b>	<b>2,182,812.90</b>	<b>5,799.58</b>
A Z U C A R	433,862.62	332,397.71	-101,464.91
ARROZ	79,244.33	104,246.71	25,002.38
AZUFRE	1,695.98	4,975.95	3,279.97
C A R B O N	93,912.87	89,752.60	-4,160.27
CARBONATO DE SODIO	8,426.43	11,473.96	3,047.54
CASCARILLA DE SOYA	0.00	4,988.46	4,988.46
CLINKER	89,817.72	0.00	-89,817.72
CLORURO	5,950.00	10,697.53	4,747.53
DAP 18-46-0	31,070.53	16,052.33	-15,018.20
DESPERDICIO DE DESTILERIA	60,526.18	68,958.38	8,432.19
FERTILIZANTE	9,436.77	6,802.48	-2,634.29
FOSFATO	3,351.57	2,995.98	-355.59
HARINA DE SOYA	222,261.51	213,698.52	-8,562.99
MAIZ	601,965.37	727,677.09	125,711.72
MALTA	0.00	16,938.53	16,938.53
OTROS GRANELES	0.00	31,152.11	31,152.11
SODA	6,614.63	0.00	-6,614.63
SULFATO	176,431.73	195,652.99	19,221.27
TRIGO	310,361.50	310,096.41	-265.09
UREA	42,083.62	34,255.21	-7,828.41
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>5,507,929.69</b>	<b>5,264,716.42</b>	<b>-243,213.28</b>

## 3.5 Detalle de variaciones en importación y exportación

IMPORTACIONES ( TM )							
PRODUCTOS	2022	2021	INCREMENTO	PRODUCTOS	2022	2021	DISMINUCIÓN
MAIZ	727,677.09	601,965.37	125,711.72	CONTENEDORES	1,382,558.96	1,573,050.28	-190,491.32
SACOS JUMBOS	108,647.56	23,602.97	85,044.59	PRODUCTOS DE ACERO	327,375.83	457,816.06	-130,440.23
CEMENTO EN SACOS JUMBO	241,853.26	160,212.44	81,640.82	CLINKER	0.00	89,817.72	-89,817.72
NEUMATICO TRITURADO A GRANEL	28,957.13	0.00	28,957.13	COMBUSTIBLE	128,380.07	180,451.17	-52,071.10
OTRA CARGA GENERAL	39,064.53	10,452.31	28,612.22	DAP 18-46-0	16,052.33	31,070.53	-15,018.20
ARROZ	104,246.71	79,244.33	25,002.38	HARINA DE SOYA	213,698.52	222,261.51	-8,562.99
SULFATO	195,652.99	176,431.73	19,221.27	UREA	34,255.21	42,083.62	-7,828.41
MALTA	16,938.53	0.00	16,938.53	SODA	0.00	6,614.63	-6,614.63
DESPERDICIO DE DESTILERIA	68,958.38	60,526.20	8,432.18	CARBON	89,752.60	93,912.87	-4,160.27
CASCARILLA DE SOYA	4,988.46	0.00	4,988.46	ACEITES VEGETALES	11,113.36	14,582.43	-3,469.07
CLOURURO	10,697.53	5,950.00	4,747.53	ACEITES LUBRICANTES	27,469.29	30,585.91	-3,116.63
AZUFRE	4,975.95	1,695.98	3,279.97	FERTILIZANTES	6,802.48	9,436.77	-2,634.29
CARBONATO DE SODIO	11,473.96	8,426.43	3,047.54	AMONIACO ANHIBRIDO	0.00	2,625.00	-2,625.00
SODA LIQUIDA	10,163.87	7,154.60	3,009.28	FOSFATO	2,995.98	3,351.57	-355.59
MOP	2,194.98	0.00	2,194.98	TRIGO	310,096.41	310,361.50	-265.09
VEHICULOS AUTOMOTORES	33,376.78	31,326.03	2,050.75				
SEBOS Y GRASAS	4,650.66	3,516.74	1,133.92				
<b>TOTAL</b>	<b>1,614,518.34</b>	<b>1,170,505.10</b>	<b>444,013.24</b>	<b>TOTAL</b>	<b>2,550,551.02</b>	<b>3,068,021.54</b>	<b>-517,470.52</b>
<b>VARIACIÓN NETA DE IMPORTACIONES ( TM )</b>							<b>-73,457.28</b>
EXPORTACIONES ( TM )							
PRODUCTOS	2022	2021	INCREMENTO	PRODUCTOS	2022	2021	DISMINUCIÓN
MELAZA	236,006.91	197,676.61	38,330.30	CONTENEDORES	513,407.88	629,416.87	-116,008.99
AZUCAR EN SACOS	17,794.08	4,815.36	12,978.72	AZUCAR	332,397.71	433,862.62	-101,464.91
SACOS JUMBOS	0.27	0.00	0.27	VEHICULOS AUTOMOTORES	0.00	2,909.19	-2,909.19
				PRODUCTOS DE ACERO	40.00	652.81	-612.81
				OTRA CARGA GENERAL	0.22	69.61	-69.39
<b>TOTAL</b>	<b>253,801.26</b>	<b>202,491.97</b>	<b>51,309.29</b>		<b>845,845.80</b>	<b>1,066,911.09</b>	<b>-221,065.29</b>
<b>VARIACIÓN NETA DE EXPORTACIONES ( TM )</b>							<b>-169,756.00</b>
<b>VARIACION NETA DE IMPORTACIONES + EXPORTACIONES ( TM )</b>							<b>-243,213.28</b>

## 3.6 Comparativo de Buques Atracados por tipo de Carga

CONCEPTO	ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		TOTAL		DIFERENCIA (2022-2021)
	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	
PORTA CONTENEDORES	20	20	17	19	22	23	20	22	18	18	19	22	18	19	16	16	17	16	20	22	22	22	19	22	228	241	13
CARGA GENERAL	10	12	9	9	16	20	14	11	13	16	12	7	14	11	11	13	9	11	11	16	12	10	11	13	142	149	7
GRANELEROS	9	10	11	10	11	18	15	13	12	11	10	11	12	10	10	14	7	14	8	9	7	9	14	11	126	140	14
MULTIPROPOSITO	3	1	1	0	1	1	2	0	0	2	2	1	1	1	1	0	1	0	2	2	0	0	0	2	14	10	(4)
TANQUERO	5	8	5	2	5	4	5	4	2	5	2	3	4	2	4	2	6	5	7	5	4	2	3	2	52	44	(8)
<b>TOTAL</b>	<b>47</b>	<b>51</b>	<b>43</b>	<b>40</b>	<b>55</b>	<b>66</b>	<b>56</b>	<b>50</b>	<b>45</b>	<b>52</b>	<b>45</b>	<b>44</b>	<b>49</b>	<b>43</b>	<b>42</b>	<b>45</b>	<b>40</b>	<b>46</b>	<b>48</b>	<b>54</b>	<b>45</b>	<b>43</b>	<b>47</b>	<b>50</b>	<b>562</b>	<b>584</b>	<b>22</b>

## 3.7 Comparativo de TEUS y Contenedores Movilizados

CONCEPTO	2021	2022	VARIACION ABSOLUTA	VARIACION PORCENTUAL (%)
<b>IMPORTACION</b>				
CONTENEDORES	79,864	71,209	-8,655	-10.84%
TEUS	139,527.00	126,739.00	-12,788.00	-9.17%
<b>EXPORTACION</b>				
CONTENEDORES	76,942	65,327	-11,615.00	-15.10%
TEUS	132,713.25	115,551.00	-17,162.25	-12.93%
<b>TOTAL IMPORTACION Y EXPORTACION</b>				
CONTENEDORES	156,806	136,536	-20,270	-12.93%
TEUS	272,240.25	242,290.00	-29,950.25	-11.00%

## 4 ESTADÍSTICAS HISTORICAS (2011 – 2022)

### 4.1 Movimiento de Carga Mensual en Toneladas Métricas

MES	TONELADAS METRICAS											
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
ENERO	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	436,924.63	465,758.29	507,056.62
FEBRERO	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	473,500.60	479,880.15	451,884.76
MARZO	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	453,335.26	537,501.41	602,380.03
ABRIL	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	456,926.38	585,264.08	367,325.73
MAYO	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	529,478.65	383,011.27	491,543.17
JUNIO	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	392,052.80	494,888.59	385,419.39
JULIO	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	390,685.75	514,075.05	412,783.46
AGOSTO	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	376,964.31	431,362.74	447,692.20
SEPTIEMBRE	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	366,303.50	358,381.16	428,985.73
OCTUBRE	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	292,358.70	379,242.39	438,657.86
NOVIEMBRE	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	327,218.66	384,955.02	358,879.54
DICIEMBRE	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	434,522.13	493,609.55	372,107.93
T O T A L	4,153,312.79	3,966,920.82	4,113,166.42	4,256,598.82	4,610,590.92	4,716,766.48	4,823,789.19	5,057,495.42	5,437,016.43	4,930,271.38	5,507,929.70	5,264,716.42



## 4.2 Movimiento anual por tipo de Carga y Contenedores

CONCEPTO	DETALLE DE CARGA MOVILIZADA (TM.)											
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
<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>3,801,347.72</b>	<b>4,136,028.67</b>	<b>3,696,503.23</b>	<b>4,238,526.55</b>	<b>4,165,069.36</b>
CARGA GENERAL	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	370,825.31	683,409.71	750,317.95
CARGA EN CONTENEDORES	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	1,355,286.93	1,573,050.28	1,382,558.96
GRANEL SOLIDO	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	1,713,047.87	1,743,150.72	1,850,415.20
GRANEL LIQUIDO	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	257,343.12	238,915.85	181,777.25
<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>1,233,768.16</b>	<b>1,269,403.06</b>	<b>1,099,647.05</b>
CARGA GENERAL	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	650.25	8,446.96	17,834.56
CARGA EN CONTENEDORES	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	574,021.28	629,416.87	513,407.88
GRANEL SOLIDO	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	394,879.78	433,862.62	332,397.71
GRANEL LIQUIDO	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	264,216.85	197,676.61	236,006.91
<b>CARGA TOTAL</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>	<b>4,930,271.38</b>	<b>5,507,929.61</b>	<b>5,264,716.42</b>
<b>DETALLE DE CONTENEDORES MOVILIZADOS</b>												
<b>CONTENEDORES</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>	<b>134,555</b>	<b>156,806</b>	<b>136,536</b>
IMPORTACION	51,824	50,553	55,587	56,091	58,512	62,121	63,918	70,938	75,264	69,095	79,864	71,209
EXPORTACION	46,304	48,125	51,827	51,606	58,237	61,124	63,263	66,340	77,182	65,460	76,942	65,327
<b>TEUS</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>	<b>228,442.75</b>	<b>272,240.25</b>	<b>242,290.00</b>
IMPORTACION	84,259	81,939	92,799	92,834	95,136	102,105	105,522	118,981	127,349	117,651.25	139,527.00	126,739.00
EXPORTACION	75,810	77,940	86,504	85,258	94,330	100,060	104,381	111,107	129,968	110,791.50	132,713.25	115,551.00

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

AÑO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	TONELADAS		MÉTRICAS			
<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>
CARGA GENERAL	153,100.88	155,250.74	251,742.15	227,644.02	286,509.95	344,421.47
OTRA CARGA GENERAL	2,403.15	5.32	1,345.49	1,139.75	1,993.22	809.75
PRODUCTOS DE ACERO	132,384.38	135,727.38	229,849.43	208,981.03	262,764.04	322,695.73
SACOS JUMBOS	4,534.20	3,811.33	1,669.73	1,891.38	4,407.91	2,151.71
VEHICULOS AUTOMOTORES	13,779.15	15,706.71	18,877.51	15,631.88	17,344.79	18,764.27
<b>CONTENEDORES</b>	<b>915,959.61</b>	<b>789,415.89</b>	<b>939,120.55</b>	<b>1,002,920.64</b>	<b>1,062,020.28</b>	<b>1,105,163.42</b>
CONTENEDORES	871,850.26	728,914.80	866,354.02	918,636.73	972,281.16	1,016,772.21
CONTENEDORES REEFER	44,109.35	60,501.09	72,766.53	84,283.91	89,739.12	88,391.21
<b>GRANEL LIQUIDO</b>	<b>493,455.76</b>	<b>513,095.21</b>	<b>437,106.67</b>	<b>482,759.31</b>	<b>433,471.68</b>	<b>485,572.22</b>
ACEITES LUBRICANTES	26,682.02	28,673.35	19,719.22	27,197.07	23,166.93	24,366.92
ACEITES VEGETALES	11,676.50	6,989.31	7,998.15	8,898.55	6,836.93	5,799.81
ALCOHOL ETILICO	39,673.78	96,909.78	37,115.15	4,235.96	0.00	0.00
AMONIACO ANHIBRIDO	0.00	2,500.00	0.00	0.00	0.00	2,000.00
COMBUSTIBLE	360,969.64	332,589.38	329,921.28	392,032.34	357,824.73	412,084.72
NAHPHTHA	3,825.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SEBOS Y GRASAS	21,440.85	14,124.38	13,587.36	15,796.05	13,372.05	11,312.37
SILICATO DE SODIO	15,833.79	17,565.87	13,775.11	17,398.36	15,805.94	15,893.45
SODA LIQUIDA	13,353.63	13,743.14	14,990.41	17,200.98	16,466.10	14,114.95
<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>
ARROZ	91,196.50	81,061.30	77,467.00	84,471.94	76,971.39	77,717.76
AZUFRE	3,430.72	7,118.82	6,746.11	6,574.80	6,559.06	301.83
CARBON	69,237.79	57,337.02	60,975.18	87,615.56	45,426.59	109,690.12
CARBONATO DE SODIO	7,997.65	9,999.52	10,002.96	15,399.31	17,999.24	18,149.02
CASCARILLA DE SOYA	0.00	2,999.84	0.00	0.00	3,056.63	10,433.28
CLORURO	14,378.62	7,475.14	5,457.28	0.00	12,722.75	11,799.41
DAP 18-46-0	0.00	0.00	0.00	0.00	7,050.46	0.00
DESPERDICIO DE DESTILERIA	48,546.72	54,864.64	40,402.33	53,837.07	57,820.51	61,750.68
ESTA KIESERITE	0.00	1,510.88	0.00	0.00	0.00	0.00
FLUORITA	0.00	5,006.70	0.00	5,229.14	0.00	6,128.35
FORMULA	0.00	0.00	6,502.76	10,526.43	0.00	1,700.90
FOSFATO	37,202.65	36,806.09	33,958.23	18,577.69	34,567.08	20,823.90
GLUTEN	4,889.06	14,450.56	12,458.28	11,279.74	11,759.41	11,570.46
HARINA DE SOYA	142,641.62	154,631.39	154,915.66	165,104.79	176,720.77	188,793.04
K-MAG	2,504.57	2,013.64	2,997.36	0.00	2,008.87	0.00
MAIZ	576,316.48	382,784.23	319,807.29	410,015.40	601,805.49	700,706.91
MALTA	7,875.37	11,194.77	8,416.15	4,402.98	3,597.33	0.00
MICROESSENTIALS SZ	3,000.12	2,000.49	2,510.09	0.00	548.88	0.00
MURIATO	10,086.39	11,714.02	10,029.66	13,656.54	10,184.72	5,524.17
NITRATO	10,143.38	5,499.19	4,701.27	0.00	1,798.17	700.00
ROCA FOSFORICA	8,857.09	8,820.12	6,978.33	8,764.11	0.00	7,496.05
SAL INDUSTRIAL	5,115.62	0.00	3,000.00	3,000.00	8,504.48	2,117.40
SODA	8,172.54	10,472.13	0.00	0.00	0.00	0.00
SULFATO	186,765.63	164,676.39	150,615.56	158,127.13	185,960.52	157,585.67
TRIGO	241,640.78	288,735.28	236,799.46	290,086.01	268,271.51	249,568.84
UREA	33,831.41	48,844.01	38,804.79	26,360.88	45,483.13	51,695.42
YESO	0.00	10,271.37	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>EXPORTACION</b>	<b>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>
CARGA GENERAL	1,796.12	9,554.62	21,677.39	5,953.90	1,759.68	10,606.15
AZUCAR EN SACOS	0.00	4,500.37	13,280.42	0.00	0.00	10,000.00
OTRA CARGA GENERAL	0.00	11.92	979.31	16.54	1,493.05	0.00
PRODUCTOS DE ACERO	1,621.94	4,960.23	6,934.61	2,420.65	166.63	255.23
SACOS JUMBOS	0.00	0.00	0.00	3,495.71	0.00	0.00
VEHICULOS AUTOMOTORES	174.18	82.10	483.05	21.00	100.00	350.92
<b>CONTENEDORES</b>	<b>615,086.30</b>	<b>490,386.40</b>	<b>570,327.32</b>	<b>539,231.37</b>	<b>529,233.73</b>	<b>538,423.40</b>
CONTENEDORES	586,061.44	431,980.62	466,866.65	469,757.69	482,098.27	491,706.35
CONTENEDORES REEFER	29,024.86	58,405.79	103,460.67	69,473.67	47,135.46	46,717.05
<b>GRANEL LIQUIDO</b>	<b>178,319.70</b>	<b>285,376.78</b>	<b>320,781.57</b>	<b>224,422.46</b>	<b>264,266.83</b>	<b>242,420.00</b>
ALCOHOL ETILICO	36,958.70	77,438.78	51,443.50	3,897.46	0.00	0.00
MELAZA	141,361.00	207,938.00	269,338.07	220,525.00	264,266.83	242,420.00
<b>GRANEL SOLIDO</b>	<b>281,763.76</b>	<b>343,553.69</b>	<b>378,865.06</b>	<b>400,637.65</b>	<b>454,511.81</b>	<b>295,906.67</b>
AZUCAR	281,763.76	343,553.69	378,865.06	400,637.65	454,511.81	295,906.67
<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>

## 4.4 Detalle comparativo por tipo de carga movilizada anualmente (2017-2022)

AÑO	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	TONELADAS			MÉTRICAS		
<b>IMPORTACION</b>	<b>3,613,011.74</b>	<b>3,799,352.00</b>	<b>4,136,028.67</b>	<b>3,696,503.23</b>	<b>4,235,901.64</b>	<b>4,165,069.36</b>
CARGA GENERAL	393,016.77	401,911.46	414,723.04	370,825.31	683,409.80	750,317.95
OTRA CARGA GENERAL	601.67	1,125.33	1,574.52	21,935.77	10,452.31	39,064.53
PRODUCTOS DE ACERO	338,947.40	327,009.96	327,951.42	218,174.85	457,816.06	327,375.83
CEMENTO EN SACOS JUMBOS	26,548.46	48,321.89	62,681.04	109,424.56	160,212.44	241,853.26
SACOS JUMBOS	3,781.72	4,730.89	2,704.03	6,945.47	23,602.97	108,647.56
VEHICULOS AUTOMOTORES	23,137.52	20,723.40	19,812.03	14,344.66	31,326.03	33,376.78
<b>CONTENEDORES</b>	<b>1,183,620.55</b>	<b>1,313,855.92</b>	<b>1,429,315.81</b>	<b>1,355,286.93</b>	<b>1,573,050.28</b>	<b>1,382,558.96</b>
CONTENEDORES	1,062,433.02	1,174,078.04	1,262,439.96	1,171,074.72	1,337,893.31	1,140,130.01
CONTENEDORES REEFER	121,187.52	139,777.89	166,875.85	184,212.22	235,156.97	242,428.95
<b>GRANEL LIQUIDO</b>	<b>452,931.55</b>	<b>377,809.28</b>	<b>383,138.63</b>	<b>257,343.12</b>	<b>236,290.85</b>	<b>181,777.25</b>
ACEITES LUBRICANTES	23,502.83	23,507.76	26,361.70	22,158.24	30,585.91	27,469.29
ACEITES VEGETALES	11,774.13	7,513.71	10,168.54	14,646.68	14,582.43	11,113.36
COMBUSTIBLE	393,726.12	331,839.84	332,093.32	208,951.95	180,451.17	128,380.07
SEBOS Y GRASAS	7,730.71	7,230.43	5,955.34	3,186.81	3,516.74	4,650.66
SILICATO DE SODIO	3,040.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SODA LIQUIDA	13,157.39	7,717.54	8,559.74	8,399.44	7,154.60	10,163.87
<b>GRANEL SOLIDO</b>	<b>1,583,442.87</b>	<b>1,705,775.34</b>	<b>1,908,851.19</b>	<b>1,713,047.87</b>	<b>1,743,150.72</b>	<b>1,850,415.20</b>
ARROZ	63,595.76	78,665.42	75,818.28	86,521.17	79,244.33	104,246.71
AZUFRE	0.00	0.00	6,626.21	7,607.30	1,695.98	4,975.95
CARBON	57,986.09	70,145.55	87,310.34	52,207.30	93,912.87	89,752.60
CARBONATO DE SODIO	13,829.24	13,093.46	10,966.42	0.00	8,426.43	11,473.96
CASCARILLA DE SOYA	3,137.79	0.00	10,358.38	2,189.35	0.00	4,988.46
CLINKER	0.00	18,221.87	43,896.73	0.00	89,817.72	0.00
CLORURO	7,525.99	17,179.50	14,356.03	15,352.46	5,950.00	10,697.53
DAP 18-46-0	21,992.33	20,475.12	27,204.55	31,182.20	31,070.53	16,052.33
DESPERDICIO DE DESTILERIA	59,751.87	70,087.23	75,942.66	55,090.10	60,526.20	68,958.38
ESTA KIESERITE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
FERTILIZANTES	0.00	0.00	0.00	13,939.78	9,436.77	8,997.46
FLUORITA	0.00	5,418.29	0.00	0.00	0.00	0.00
FORMULA	5,970.33	7,703.41	4,391.67	0.00	0.00	0.00
FOSFATO	18,426.72	10,910.49	2,277.94	4,126.37	3,351.57	2,995.98
GLUTEN	7,514.25	3,899.68	2,550.88	2,640.06	0.00	0.00
HARINA DE SOYA	188,223.38	203,338.66	218,250.33	207,403.56	222,261.51	213,698.52
K-MAG	0.00	1,593.97	0.00	1,648.82	0.00	0.00
MAIZ	521,593.11	618,813.60	787,176.70	672,365.32	601,965.37	727,677.09
MALTA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16,938.53
MICROESSENTIALS SZ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MURIATO	12,514.03	5,712.46	3,586.66	3,600.00	0.00	0.00
NITRATO	0.00	918.81	809.74	820.00	0.00	0.00
NEUMATICO TRITURADO A GR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28,957.13
ROCA FOSFORICA	7,405.11	7,059.27	0.00	7,592.27	0.00	0.00
SAL INDUSTRIAL	2,250.00	5,123.57	0.00	0.00	0.00	0.00
SODA	0.00	8,000.30	5,000.00	11,906.18	6,614.63	0.00
SULFATO	181,991.96	184,731.06	170,329.55	204,752.96	176,431.73	195,652.99
TRIGO	335,447.17	278,707.91	326,322.18	286,065.35	310,361.50	310,096.41
UREA	52,288.10	48,476.49	35,675.96	46,037.34	42,083.62	34,255.21
YESO	21,999.69	27,499.28	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>EXPORTACION</b>	<b>1,210,777.45</b>	<b>1,256,147.70</b>	<b>1,300,987.77</b>	<b>1,233,117.90</b>	<b>1,269,403.06</b>	<b>1,099,647.05</b>
CARGA GENERAL	2,134.77	1,856.24	782.82	0.00	8,446.96	17,834.56
AZUCAR EN SACOS	0.00	0.00	0.00	0.00	4,815.36	17,794.08
OTRA CARGA GENERAL	0.59	781.00	123.60	0.00	69.61	0.22
PRODUCTOS DE ACERO	298.50	806.68	446.52	0.00	652.81	40.00
SACOS JUMBOS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26
VEHICULOS AUTOMOTORES	1,835.68	268.56	212.69	0.00	2,909.19	0.00
<b>CONTENEDORES</b>	<b>587,372.63</b>	<b>681,850.45</b>	<b>613,915.51</b>	<b>574,021.28</b>	<b>629,416.87</b>	<b>513,407.88</b>
CONTENEDORES	573,144.79	631,761.04	562,856.18	531,590.51	607,570.62	501,448.95
CONTENEDORES REEFER	14,227.84	50,089.41	51,059.33	42,430.77	21,846.25	11,958.93
<b>GRANEL LIQUIDO</b>	<b>279,407.73</b>	<b>249,244.47</b>	<b>220,219.07</b>	<b>264,216.85</b>	<b>197,676.61</b>	<b>236,006.91</b>
MELAZA	279,407.73	249,244.47	220,219.07	264,216.85	197,676.61	236,006.91
<b>GRANEL SOLIDO</b>	<b>341,862.32</b>	<b>323,196.54</b>	<b>466,070.37</b>	<b>394,879.78</b>	<b>433,862.62</b>	<b>332,397.71</b>
AZUCAR	341,862.32	323,196.54	466,070.37	394,879.78	433,862.62	332,397.71
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>4,823,789.19</b>	<b>5,055,499.70</b>	<b>5,437,016.43</b>	<b>4,929,621.13</b>	<b>5,505,304.70</b>	<b>5,264,716.42</b>

## 4.5 Contenedores y TEUS movilizados

CONCEPTO	AÑO											
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
CONTENEDORES												
IMPORTACION	51,824	50,553	55,587	56,091	58,512	62,121	63,918	70,938	75,264	69,095	79,864	71,209
EXPORTACION	46,304	48,125	51,827	51,606	58,237	61,124	63,263	66,340	77,182	65,460	76,942	65,327
<b>TOTAL</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>	<b>134,555</b>	<b>156,806</b>	<b>136,536</b>
TEUS												
IMPORTACION	84,854.00	81,939.00	92,799.00	92,834.00	95,136.00	102,105.00	105,523.00	118,981.00	127,349.00	117,651.25	139,527.00	126,739.00
EXPORTACION	76,359.00	77,940.00	86,504.00	85,258.00	94,330.00	100,060.00	104,381.00	111,107.00	129,968.00	110,791.50	132,713.25	115,551.00
<b>TOTAL</b>	<b>161,213.00</b>	<b>159,879.00</b>	<b>179,303.00</b>	<b>178,092.00</b>	<b>189,466.00</b>	<b>202,165.00</b>	<b>209,904.00</b>	<b>230,088.00</b>	<b>257,317.00</b>	<b>228,442.75</b>	<b>272,240.25</b>	<b>242,290.00</b>

## 4.6 Detalle de Buques Atracados por tipo

AÑO	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
CARGA GENERAL	84	83	102	98	119	137	156	134	121	103	142	149
CONTENEDORES	296	268	349	283	248	225	255	229	244	227	228	241
GRANELEROS	119	114	103	97	117	115	117	130	137	136	126	140
TANQUEROS	78	79	87	103	104	87	84	68	67	55	52	44
MULTIPROPOSITO	8	7	7	6	7	7	10	11	9	16	14	10
<b>TOTAL</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>	<b>537</b>	<b>562</b>	<b>584</b>

## 4.7 Detalle de Buques de Pasajeros

NOMBRE DE BUQUES PASAJEROS	FECHA DE ARRIBO	FECHA DE ATRAQUE	FECHA DE DESATRAQUE	PASAJEROS	PAIS Y PUERTO DE PROCEDENCIA	PAIS Y PUERTO DE DESTINO
<b>BUQUES DE PASAJEROS ARRIBADOS 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 ARRIBADOS 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 ARRIBADOS 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 ARRIBADOS 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 ARRIBADOS EN EL 2019</b>						
SERENISSMA	26-ene-19	26/01/19	26/01/19	84	Puerto de la Union, El Salvador	Chiapas, Mexico
MS ARTANIA	30-ene-19	30/01/19	30/01/19	954	Nicaragua, San Juan del Sur	Guatemala, Puerto Quetzal
SERENISSMA	1-feb-19	01/02/19	01/02/19	84	Guatemala, Puerto Quetzal	Puerto de la Union, El Salvador
BALMORAL	3-mar-19	03/03/19	03/03/19	912	Mexico, Acapulco	Aruba, Oranjestad
AMADEA	9-abr-19	09/04/19	09/04/19	482	Puntarena, Costa Rica	San Juan del Sur, Nicaragua
SEVEN SEAS MARINER	7-oct-19	07/10/19	07/10/19	617	Mexico, Acapulco	San Juan del Sur, Nicaragua
MS CRYSTAL SYMPHONY	8-oct-19	08/10/19	08/10/19	553	Guatemala, Puerto Quetzal	San Juan del Sur, Nicaragua
MS REGATTA	24-oct-19	24/10/19	24/10/19	647	Corinto, Nicaragua	Acapulco, Mexico
MS CRYSTAL SYMPHONY	13-dic-19	13/12/19	13/12/19		Costa Rica, Puerto Caldera	Puerto Vallarta, Mexico
<b>BUQUES DE PASAJEROS ARRIBADOS EN EL 2020</b>						
INSIGNIA	6-feb-20	06/02/20	06/02/20	615	Guatemala, Puerto Quetzal	Manta, Ecuador
<b>BUQUES DE PASAJEROS ARRIBADOS EN EL 2021</b>						
NO HUBIERON ARRIBOS DE BUQUES DE PASAJEROS POR LA PANDEMIA						
<b>BUQUES DE PASAJEROS ARRIBADOS EN EL 2022</b>						
NORWEGIAN JEWEL	3-abr-22	03/04/22	3-abr-22	828	Costa Rica, Puntarenas	Guatemala, Puerto Quetzal
SCENIC ECLIPSE	8-oct-22	08/10/22	8-oct-22	69	Guatemala, Puerto Quetzal	Costa Rica, Bahia Culebra
NORWEGIAN SUN	23-oct-22	23/10/22	23-oct-22	1249	Guatemala, Puerto Quetzal	Costa Rica, Puntarenas
SEVEN SEAS MARINER	11-nov-22	11/11/22	11-nov-22	488	Guatemala, Puerto Quetzal	Costa Rica, Puntarenas
NORWEGIAN JEWEL	17-dic-22	17/12/22	17-dic-22	992	Costa Rica, Puntarenas	Guatemala, Puerto Quetzal

## 4.8 Operaciones Récord alcanzadas en el año 2022

OPERACIÓN	VALOR MAXIMO ANTERIOR (TM.)		NUEVO VALOR ALCANZADO (TM)		VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN PORCENTUAL
	CANTIDAD	AÑO	CANTIDAD	AÑO		
SACOS JUMBOS (FERTILIZANTES Y OTROS PRODUCTOS)	23,602.88	2021	108,647.56	2022	85,044.68	360.31%
CEMENTO EN SACOS JUMBOS	160,212.44	2021	241,853.26	2022	81,640.82	50.96%
ARROZ A GRANEL	91,196.50	2011	104,246.71	2022	13,050.21	14.31%
MALTA	11,194.77	2012	16,938.53	2022	5,743.76	51.31%
AZUCAR EN SACOS DE EXPORTACIÓN	13,280.42	2013	17,794.08	2022	4,513.67	33.99%
VEHICULOS AUTOMOTORES	31,326.03	2021	33,376.78	2022	2,050.75	6.55%
UTILIZACIÓN DE MUELLE B-5/6 (BUQUES)	136	2021	148	2022	12	8.82%
ARRIBO DE BUQUES GRANELEROS	137	2019	140	2022	3	2.19%

**5 DETALLE PORMENORIZADO DE CARGA MOVILIZADA, AÑO 2022**
**5.1 Carga General, Liquida y Solida de Importación por Clase y Producto**

CARGA GENERAL	TONELADAS MÉTRICAS
PRODUCTOS DE ACERO	327,375.83
CEMENTO EN SACOS JUMBOS	241,853.26
PRODUCTOS QUIMICOS (JUMBOS)	108,647.56
VEHICULOS AUTOMOTORES	33,376.78
OTRA CARGA GENERAL	39,064.53
<b>SUB - TOTAL</b>	<b>750,317.95</b>
GRANEL LIQUIDO	TONELADAS MÉTRICAS
GASOLINA PARA AVION	96,586.70
ACEITES LUBRICANTES	27,469.29
DIESEL	20,100.31
ACEITE CRUDO DE SOYA	11,113.36
SODA CAUSTICA	10,163.87
GASOLINA ESPECIAL	5,800.98
GASOLINA REGULAR	5,607.53
GRASA AMARILLA	4,650.66
KEROSENE	284.55
<b>SUB - TOTAL</b>	<b>181,777.25</b>

GRANEL SÓLIDO	TONELADAS MÉTRICAS
MAIZ AMARILLO	604,212.22
TRIGO (WRS, PSR, RSW, WRS, SWW, NSW Y PLUS)	310,096.41
HARINA DE SOYA	213,698.52
MAIZ BLANCO	123,464.87
SULFATO DE AMONIO (GRANULAR Y ESTÁNDAR)	108,919.32
ARROZ (EN GRANZA, PRECOCIDO Y QUEBRADO)	104,246.71
PETCOKE (CARBON )	89,752.60
SULFATO DE SODIO Y SULFATO ANHIDRO	86,733.67
DESPERDICIOS DE DESTILERIA	68,958.38
UREA Y UREA 46%N	34,255.21
NEUMATICO TRITURADO A GRANEL	28,957.13
MALTA	16,938.53
DAP 18-46-0 (FOSFATO DIAMONICO)	16,052.37
CARBONATO DE SODIO (SODA ASH)	11,473.96
CLORURO DE POTASIO (KCL) 0-0-60	10,697.53
MOP 60% K2O	6,802.40
CASCARILLA DE SOYA	4,988.46
AZUFRE GRANULAR	4,975.95
FOSFATO DE CALCIO	2,995.98
MOP	2,194.98
<b>SUB - TOTAL</b>	<b>1,850,415.20</b>
<b>TOTAL CARGA GENERAL, GRANEL LIQUIDO Y GRANEL SOLIDO</b>	<b>2,782,510.40</b>



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

CARGA GENERAL	TONELADAS MÉTRICAS
AZUCAR EN SACOS	17,794.08
SACOS JUMBOS	0.26
PRODUCTOS DE ACERO (TRANSBORDO)	40.00
OTRA CARGA GENERAL	0.22
<b>SUB - TOTAL</b>	<b>17,834.56</b>

GRANEL LIQUIDO	TONELADAS MÉTRICAS
MELAZA	236,006.91
<b>SUB - TOTAL</b>	<b>236,006.91</b>

GRANEL SÓLIDO	TONELADAS MÉTRICAS
AZUCAR	332,397.71
<b>SUB - TOTAL</b>	<b>332,397.71</b>
<b>TOTAL EXPORTACION</b>	<b>586,239.18</b>

## 5.2 Carga de Importación movilizada en contenedores

CARGA DE IMPORTACION	TONELADAS MÉTRIAS
FERRETERIA	66,929.00
CERAMICA	56,033.34
ARTICULOS PARA EL HOGAR	55,727.50
PRODUCTOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS	42,894.74
FRUTAS	37,506.44
MATERIAS PLASTICAS	36,208.57
PAPEL EN RESMA, FARDOS O PLIEGOS	30,331.25
TELAS	30,096.32
LLANTAS DE HULE O CAUCHO	27,217.72
TRANSBORDO DE CONTENEDORES LLENOS	26,861.26
ARTICULOS DE PLASTICO Y SIMILARES	26,191.67
REPUESTOS P/VEHICULOS	23,120.96
QUIMICOS EN SACOS	22,809.70
PRODUCTOS FARMACEUTICOS	22,706.46
PRODUCTOS QUIMICOS (JUMBOS)	22,285.47
MATERIA PRIMA P/INDUSTRIA DEL TEXTIL	20,522.16
POLIPROPILENO	19,482.93
TEXTILES,PRENDAS DE VESTIR Y CUERO	19,374.05
MADERA	15,403.43
RESINAS	14,339.95
PAPEL EN BOBINAS	14,194.44
LECHE EN POLVO	13,405.59
VERDURAS	13,240.68
CARTON	13,084.97
MAQUINARIA Y EQUIPO	13,041.08
PULPA DE MADERA	12,890.67
VIDRIO EN LAMINAS	12,255.13
DESPERDICIOS DE PAPEL O CARTON	11,585.13
ALUMINIO	11,393.19
ROPA Y ZAPATOS USADOS	10,699.72
ALIMENTOS PARA ANIMALES	10,602.83
MOTOS	10,214.30
PULPA O PURE DE FRUTAS NATURAL	9,605.41
SHAMPU Y JABONES	8,728.81
CERVEZA	7,962.67
SILICATO DE SODIO	7,872.73
ACIDOS	7,691.25
PRODUCTOS ELECTRONICOS	7,550.80
POLIETYLENO	7,391.51
FRIJOL	7,217.18
HILAZAS DE ALGODON (HILOS)	7,103.17
MALTA	7,072.46

CARGA DE IMPORTACION	TONELADAS MÉTRIAS
ROCA FOSFORICA	7,000.00
JUGUETES	6,718.23
ARTICULOS DE VIDRIO	6,676.44
MADERA ASERRADA	6,600.34
ACEITES LUBRICANTES	6,430.21
MUEBLES	6,182.88
MATERIALES PARA CONSTRUCCION	6,156.98
CALZADO	6,047.87
ALIMENTOS ENLATADOS	5,882.25
ARTICULOS DE PORCELANA	5,793.73
JUGOS ENLATADOS	5,483.07
ALAMBRE	5,427.57
ESTRUCTURAS METALICAS	5,185.18
EQUIPO MEDICO Y DE LABORATORIO	4,972.33
EFFECTOS PERSONALES	4,922.52
YESO	4,711.66
CEBOLLA	4,521.87
ALIMENTOS CONGELADOS	4,493.48
PRODUCTOS DE MADERA NO MUEBLES	4,336.15
GLUTEN DE MAIZ	4,297.26
VEHICULOS AUTOMOTORES	4,176.89
MEDICAMENTO PARA USO HUMANO	4,113.94
GRANOS BASICOS CEREALES	4,059.41
DETERGENTES Y SIMILARES	4,041.34
ALMIDON DE MAIZ	3,992.63
MAQUINARIA INDUSTRIAL	3,890.27
CEMENTO BLANCO	3,577.60
DULCES	3,448.66
ATÚN	3,360.52
COSMETICOS Y PERFUMES	3,296.68
PINTURA	3,256.17
ESPECIES Y CONDIMENTOS	3,250.88
UTENSILIOS Y MATERIAL ELECTRICO	3,226.45
UTILES ESCOLARES	3,157.63
MUEBLES DE MADERA	3,108.12
LUBRICANTES	3,098.22
PRODUCTOS DE ACERO	3,014.85
PAPEL EN CAJAS	2,966.56
PAPEL HIGIENICO	2,938.47
VINOS	2,894.02
GALLETAS	2,866.59
BEBIDAS GASEOSAS	2,811.18

CARGA DE IMPORTACION	TONELADAS MÉTRIAS
ADORNOS Y JUGUETES	2,748.11
RESINA EN SACOS JUMBOS	2,709.13
ALCOHOL O ETHANOL	2,638.52
ALUMINIO EN ROLLOS	2,627.83
AJO	2,597.06
MATERIA PRIMA EN GENERAL	2,497.00
REPUESTOS PARA MOTOS	2,413.44
ENVASES VACIOS DE VIDRIO	2,332.48
FERTILIZANTES FORMULAS	2,326.75
ACEITE DE OLIVO	2,289.92
PRODUCTOS LACTEOS	2,197.30
LICORES	2,123.71
ESTRUCTURAS PREFABRICADAS	2,120.10
CAFE SOLUBLE	2,101.07
ARTICULOS P/DEPORTES Y SIMILARES	2,091.52
REPUESTOS EN GENERAL P/EQUIPOS	2,066.07
CLORO	1,985.99
FOSFATO MONOCALCICO	1,819.66
GOLOSINAS ( BOQUITAS )	1,766.90
CEMENTO	1,695.93
SALSA DE TOMATE	1,669.58
MEDICAMENTOS PARA USO VETERINARIO	1,649.87
LAMINA GALVANIZADA	1,574.39
GLUTEN	1,562.36
PRODUCTOS ALIMENTICIOS (JUMBOS)	1,482.22
SULFATO DE AMONIO	1,469.59
TUBERIA DE HIERRO	1,436.99
CINTA ADHESIVA	1,397.56
MAQUINARIA GENERAL	1,384.87
PARAFINA	1,383.20
REPUESTOS PARA BICICLETAS	1,333.57
CARNES CONGELADAS	1,327.20
FRUTAS ENLATADA	1,243.13
HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS P/AUTOS	1,238.54
LECHE	1,149.09
ACEITE, GRASA VEGETAL Y ANIMAL	1,125.51
TINTES PARA TELAS	1,055.94
PULPA DE PAPEL DE EUCALIPTO BLANQUEADO EN PAQUETE	1,050.81
BICARBONATO DE SODIO	1,036.90
ARTICULOS PARA OFICINA	996.94
HIERRO O ACERO ESTRUCTURAL	991.80
MATERIAL REFRACTARIO	919.53

CARGA DE IMPORTACION	TONELADAS MÉTRIAS
CHOCOLATE	919.44
SUERO DESPROTEINIZADO	866.88
SULFATO DE SODIO	863.12
CARGA GENERAL	849.02
ENVASES Y CAJAS DE CARTON O PAPEL	830.37
LAMINA DE HIERRO O ACERO	822.83
LEVADURAS	796.66
VAJILLAS	780.05
SODA ASH	750.64
ATÚN A GRANEL	743.07
ARTICULOS PARA BEBE	736.73
MATERIA PRIMA P/ INDUSTRIA DEL CUERO	728.09
SOPAS MARUCHA	718.83
HARINA DE MAIZ	696.33
CARBURO DE CALCIO	687.40
SODA CAUSTICA	661.08
ESPECIES	643.74
MAQUINARIA AGRICOLA	643.49
ACEITE DE SOYA	642.34
YUTE	615.05
ARROZ	609.57
ACEITE DE MAIZ	600.18
HOJALATA	593.48
FIBRAS ARTIFICIALES	592.05
BEBIDAS INSTANTANEAS EN POLVO	574.19
LIBROS FOLLETOS Y/O IMPRESOS	564.28
ABONOS	563.77
SODIUM METABISULPHITE FOOD GRADE	543.54
RECIPIENTES	536.70
PESCADOS ENVASADOS	534.11
PRODUCTOS DE CAUCHO	533.71
CARBONATO DE SODIO DENSO A GRANEL	526.62
SACOS Y BOLSAS VACIAS	523.71
BICICLETAS	504.44
ACEITE CRUDO DE SOYA	500.17
ACEITE DE GIRASOL	491.60
INSECTICIDAS	475.27
HARINA DE SOYA	450.73
TOALLAS	444.37
FLORES	429.13
PIEDRA	402.42
HERBICIDAS	377.75

CARGA DE IMPORTACION	TONELADAS MÉTRIAS
SAL	367.71
CILINDROS VACIO	367.28
CLORURO DE SODIO	361.28
CAJAS	354.19
SALSA PICANTE	325.95
BOBINAS DE PAPEL	309.65
ALCOHOL ETILICO	304.12
CUEROS SALADOS	300.17
SULFATO DE LISINA (BIOLYS)	291.91
MISENALEOS AGROPECUARIOS	286.84
CEMENTO EN SACOS JUMBOS	271.80
POSTES	257.33
ESCALERAS DE ALUMINIO	236.65
INSTRUMENTOS MUSICALES	236.05
CARBONATO DE SODIO (SODA ASH)	228.12
ALGODON	217.55
MARMOL	212.46
CIGARRILLOS	208.87
ABENA EN SACOS	204.58
CLORURO DE POTASIO	198.66
LAMINA PLASTICA	197.68
DESPERDICIOS DE ALGODON	193.73
ESPECIES EN GENERAL CANELA	191.29
FOSFATO DE CALCIO	179.17
FIBRA DE VIDRIO	169.93
CACAO	169.34
ACEITE CRUDO DE GIRASOL	167.77
ETHANOL O ALCOHOL	162.86
MAIZ AMARILLO	153.85
ACCESORIOS FOTOGRAFICOS	143.07
HARINA DE TRIGO	136.48
GRASA AMARILLA	131.61
ZINC	125.79
ABARROTES EN GENERAL	122.58
LAMINA EN BOBINAS	121.97
CARNES ENLATADAS	121.34
CUADROS PARA EXPOSICION ( PINTURAS )	121.28
PUERTAS	118.85
CAJAS CONTENIENDO FOFOROS	117.86
PROVEERSE DE AGUA	117.02
MENAJE DE CASA	108.82
FOSFATO DICALCICO	96.58

CARGA DE IMPORTACION	TONELADAS MÉTRIAS
MAIZ	96.16
GAS REFRIGERANTE	96.14
FUEGOS PIROTECNICOS	95.33
SEMOLA DE TRIGO-ESPAGUETE (JUMBO)	92.40
EQUIPO DE OFICINA	81.52
DERIVADOS DE PETROLEO	80.50
CALZADO PLASTICO	76.93
CARBON VEGETAL	73.95
NITRATO DE CALCIO (SACOS JUMBOS)	73.38
PECES	72.64
ACEITE COMBUSTIBLE	60.42
ACEITE DE CANOLA	60.26
FILTROS	58.83
DISPENSADORES	58.35
TRANSBORDO DE CONTENEDORES VACIOS	53.90
GAS PROPANO	53.07
CARBON COKE	52.94
ACETATO DE ETILO	52.27
MINERALES DE HIERRO	51.83
CARBON A GRANEL	49.60
ACEITE DE COCO	49.19
SULFATO DE POTASIO	48.50
PRODUCTO HUMEDO	47.05
AZUFRE	47.02
ROLLOS ( METALICOS )	46.70
PRODUCTOS ORGANICOS	43.90
BARRILES	41.14
CHATARRA EN PACAS	39.55
DESPERDICIOS DE DESTILERIA	37.53
PRODUCTOS QUIMICOS EN BARRIL	36.94
CARBONATO DE SODIO SEMI LIGERO	36.20
SACOS JUMBOS (DETERGENTE BASE POWDER)	35.11
JOYAS	33.52
CLORURO DE METILENO	27.74
CLORURO DE COLIMA	27.11
MAGNESIO GRANULAR	27.11
SACOS JUMBOS (CARBONATO DE SODIO)	27.11
SACOS JUMBOS (FOSFATO MONODICALCICO)	27.11
FOSFATO MONOAMONICO (MAP) 12-61-0	26.10
NITRATO DE POTASIO	26.10
FUNGICIDAS	26.05
SAL INDUSTRIAL	25.86

CARGA DE IMPORTACION	TONELADAS MÉTRIAS
TRIGO	25.64
SACOS JUMBOS (TALCO)	25.30
BICARBONATO DE AMONIO	24.10
CASEINA RENINA	23.91
ACEITE DE PESCADO	22.29
SACOS JUMBOS (DIOXIDO DE TITANIO)	21.93
SULFATO STANDAR	21.54
SULFATO DE SODIO ANHIDRO	21.38
TRIPOLFOFATO DE SODIO	21.38
MACARRONES EN PALLETS	21.15
ARROZ BLANCO	20.82
BORRA DE ALGODON	20.50
ARENA SILICA	20.25
COMBUSTIBLES	20.25
PRODUCTOS METALICOS NO MAQUINAS Y EQUIPO	19.93
NAHPHTA	19.89
ARCILLA P/ CONSTRUCCION	19.55
ACEITE CRUDO DE CANOLA	19.43
SEMILLA DE MARAÑON	19.22
CD, CDR / DVD	18.31
SACOS JUMBOS (DETERGENTE BASE EN POLVO)	17.95
TABLONES	17.90
FOSFATO DE AMONIO	17.44
CONCRETO	16.43
AZUCAR EN SACOS	15.35
CAFE ORO DESCAFEINADO	14.84
NEUMATICOS TRITURADO A GRANEL	12.63
CAFE ORO LAVADO	8.42
ACEITE DE PALMA	7.62
DIESEL	7.60
VEHICULOS DESARMADOS	7.58
AZUCAR REFINADA EN SACOS	7.53
CAFE EN GRANOS	6.76
AZUCAR A GRANEL	4.48
ACCESORIOS Y PARTES DE GENERADOR	1.93
<b>SUB - TOTAL</b>	<b>1,138,703.10</b>
TARA DE CONTENEDORES LLENOS	197,401.15
TARA DE CONTENEDORES REFRIGERADOS FCL	46,985.78
TARA DE CONTENEDORES VACIOS	999.37
<b>SUB - TOTAL DE TARAS</b>	<b>245,386.29</b>
<b>TOTAL IMPORTACIÓN</b>	<b>1,384,089.40</b>



**5.3 Carga de Exportación movilizada en contenedores**

CARGA DE EXPORTACION	TONELADAS MÉTRIAS
AZUCAR REFINADA EN SACOS	42,140.39
AZUCAR EN SACOS	41,498.75
CAFE ORO LAVADO	27,065.86
DESPERDICIOS DE PAPEL O CARTON	27,006.09
TRANSBORDO DE CONTENEDORES LLENOS	26,695.36
ARTICULOS PARA EL HOGAR	23,052.89
ATÚN	14,301.07
CHATARRA EN PACAS	12,816.14
TEXTILES,PRENDAS DE VESTIR Y CUERO	10,687.60
FERRETERIA	7,137.40
ALUMINIO	7,017.70
PLOMO	6,802.75
MADERA	4,295.89
ARTICULOS DE PLASTICO Y SIMILARES	3,800.88
JUGOS ENLATADOS	3,398.93
ACEITES LUBRICANTES	3,124.49
AZUCAR CRUDA EN SACOS DE 25 KGS	2,031.05
CERAMICA	1,983.03
TELAS	1,940.95
MATERIAS PLASTICAS	1,854.15
AZUCAR EN SACOS EXPORTACION	1,719.28
DETERGENTES Y SIMILARES	1,695.14
POSTES	1,367.69
CAFE ORO SIN LAVAR	1,294.10
ALAMBRE	1,289.21
BEBIDAS GASEOSAS	1,259.97
LAMINA DE HIERRO O ACERO	1,200.11
ALIMENTOS CONGELADOS	1,152.73
DESPERDICIOS DE ALGODON	1,133.01
SHAMPU Y JABONES	1,091.81
MATERIA PRIMA P/INDUSTRIA DEL TEXTIL	1,067.70
ATÚN A GRANEL	1,039.78
YESO	1,010.31
CILINDROS VACIO	949.13
MEDICAMENTO PARA USO HUMANO	901.28
ALIMENTOS PARA ANIMALES	839.83
LLANTAS DE HULE O CAUCHO	834.30
POLIPROPILENO	826.83
POLIETYLENO	729.66
GALLETAS	724.98
ALGODON	721.44
MAQUINARIA Y EQUIPO	705.14
CAJAS	626.32

CARGA DE EXPORTACION	TONELADAS MÉTRICAS
QUIMICOS EN SACOS	528.88
AZUCAR BLANCA REFINADO EN SACOS DE 50 KGS.	521.40
RESINAS	487.15
PRODUCTOS DE ACERO	459.98
GOLOSINAS ( BOQUITAS )	458.26
ROPA Y ZAPATOS USADOS	425.71
PAPEL HIGIENICO	395.06
LAMINA PLASTICA	370.66
REPUESTOS P/VEHICULOS	367.41
MATERIALES PARA CONSTRUCCION	327.82
ALIMENTOS ENLATADOS	317.81
DULCES	314.38
PRODUCTOS QUIMICOS (JUMBOS)	293.44
ESCALERAS DE ALUMINIO	278.04
MUEBLES	276.63
MAQUINARIA INDUSTRIAL	271.70
CERVEZA	265.10
HILAZAS DE ALGODON (HILOS)	255.44
AZUCAR A GRANEL	250.90
CAFE SOLUBLE	243.02
LECHE EN POLVO	241.10
CAMARONES	237.64
SACOS Y BOLSAS VACIAS	233.39
VINOS	226.29
BEBIDAS INSTANTANEAS EN POLVO	221.73
ENVASES Y CAJAS DE CARTON O PAPEL	220.35
LUBRICANTES	208.16
GRANOS BASICOS CEREALES	204.39
BEBIDAS EMBOTELLADAS	202.54
FRUTAS	201.64
ABARROTES EN GENERAL	200.99
VEHICULOS AUTOMOTORES	192.38
DESECHOS SOLIDOS	188.35
DESPERDICIOS DE DESTILERIA	186.15
PRODUCTOS FARMACEUTICOS	180.68
COSMETICOS Y PERFUMES	179.09
MIEL DE ABEJA	173.87
MEDICAMENTOS PARA USO VETERINARIO	149.29
REPUESTOS PARA MOTOS	144.02
MATERIAL REFRACTARIO	143.33
CAFE EN GRANOS	140.74
ADORNOS Y JUGUETES	138.00
ESPECIES Y CONDIMENTOS	136.67

CARGA DE EXPORTACION	TONELADAS MÉTRIAS
PRODUCTOS ELECTRONICOS	131.67
CARGA GENERAL	131.23
MOTOS	129.67
LICORES	129.00
SACOS JUMBOS (DETERGENTE BASE POWDER)	125.27
ACIDOS	105.00
FIBRAS ARTIFICIALES	104.13
UTENSILIOS Y MATERIAL ELECTRICO	99.90
ARTICULOS P/DEPORTES Y SIMILARES	95.90
ESTRUCTURAS METALICAS	95.28
CARTON	95.06
PINTURA	94.05
CALZADO	93.81
CUEROS SALADOS	89.20
CONCRETO	85.32
PAPEL EN RESMA, FARDOS O PLIEGOS	82.03
ESPECIES	81.87
CHOCOLATE	80.09
FRIJOL	78.83
JUGUETES	73.15
ARTICULOS DE VIDRIO	69.46
UTILES ESCOLARES	67.15
TUBERIA DE HIERRO	66.44
REPUESTOS EN GENERAL P/EQUIPOS	60.76
VERDURAS	60.29
PAPEL EN BOBINAS	58.21
PULPA O PURE DE FRUTAS NATURAL	57.98
EQUIPO MEDICO Y DE LABORATORIO	57.41
TOALLAS	56.51
TRANSBORDO DE CONTENEDORES VACIOS	53.90
SALSA DE TOMATE	52.72
RECIPIENTES	52.05
PRODUCTOS DE MADERA NO MUEBLES	49.90
CINTA ADHESIVA	49.42
LIBROS FOLLETOS Y/O IMPRESOS	48.20
ZINC	48.15
GLUTEN	48.00
RESINA EN SACOS JUMBOS	47.00
MATERIA PRIMA EN GENERAL	44.81
ACEITE, GRASA VEGETAL Y ANIMAL	43.48
CACAO	42.09
PAPEL EN CAJAS	39.56
CEMENTO	39.46

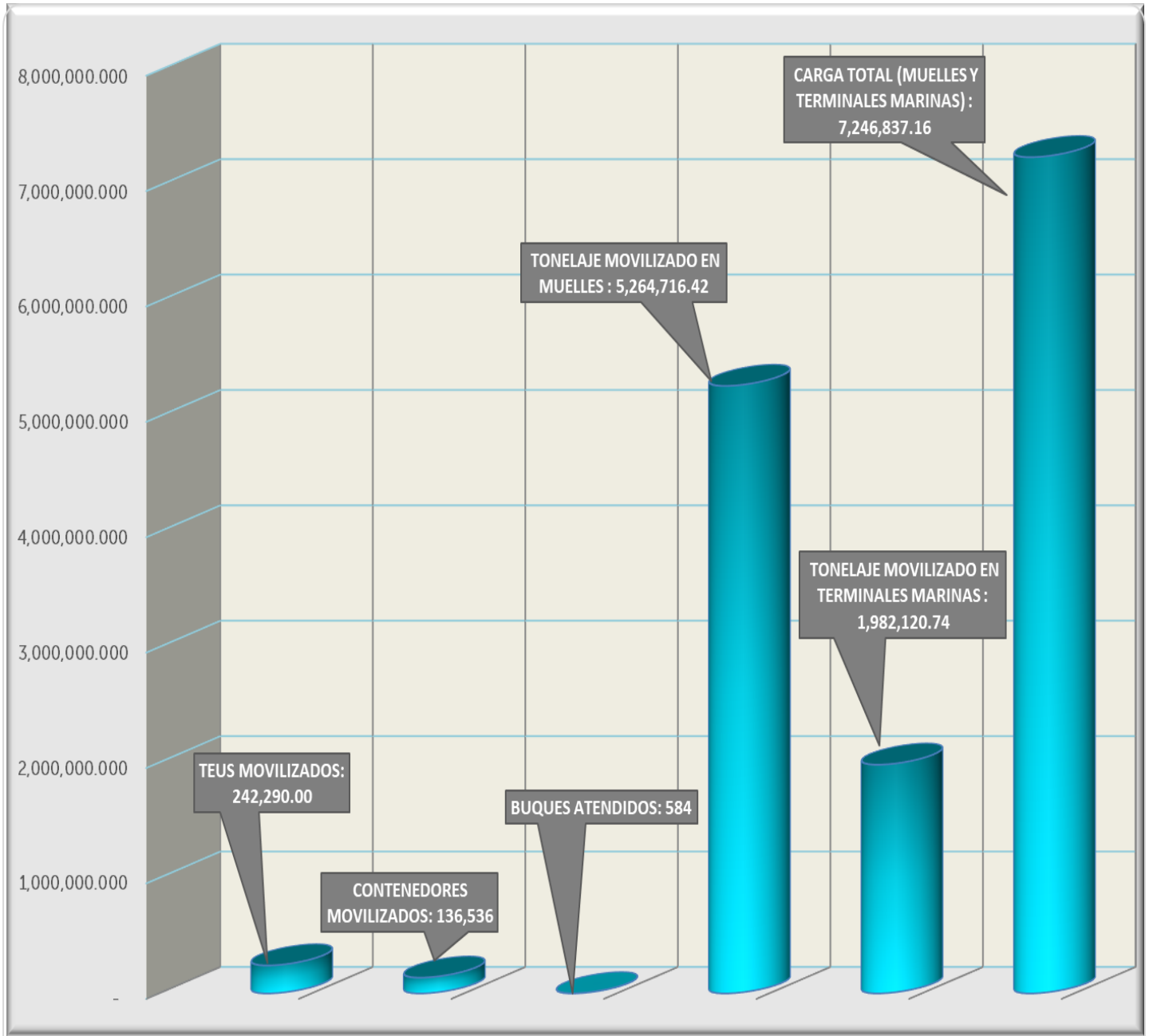
CARGA DE EXPORTACION	TONELADAS MÉTRIAS
HARINA DE ARROZ	35.92
MENAJE DE CASA	32.54
CIGARRILLOS	31.95
MAQUINARIA AGRICOLA	28.92
FERTILIZANTES FORMULAS	26.30
FIBRA DE VIDRIO	24.86
BICICLETAS	23.38
MAQUINARIA GENERAL	22.72
ACCESORIOS Y PARTES DE GENERADOR	22.51
PRODUCTOS METALICOS NO MAQUINAS Y EQUIPO	22.47
ALMIDON DE MAIZ	20.71
PRODUCTOS DE CAUCHO	20.16
MADERA ASERRADA	19.80
EFFECTOS PERSONALES	19.30
CAFE ORO DESCAFEINADO	19.17
VIDRIO EN LAMINAS	18.96
MATERIA PRIMA P/ INDUSTRIA DEL CUERO	15.49
ENVASES VACIOS DE VIDRIO	15.46
HERBICIDAS	15.15
VAJILLAS	12.24
MISENALEOS AGROPECUARIOS	12.05
ESTRUCTURAS PREFABRICADAS	10.70
REPUESTOS PARA BICICLETAS	10.67
SOPAS MARUCHA	10.16
CONDENSADOR	9.72
FRUTAS ENLATADA	9.62
INSECTICIDAS	8.03
LECHE	6.46
<b>SUB - TOTAL</b>	<b>308,029.53</b>
TARA DE CONTENEDORES VACIOS	174,942.25
TARA DE CONTENEDORES LLENOS	49,042.62
TARA DE CONTENEDORES REFRIGERADOS FCL	2,043.51
<b>SUB - TOTAL DE TARAS</b>	<b>226,028.38</b>
<b>TOTAL DE EXPORTACION</b>	<b>534,057.91</b>
<b>TOTAL DE IMPORTACION Y EXPORTACION</b>	<b>1,918,147.31</b>

La cantidad total de importación y exportación en contenedores, difiere en 22,180.47 TM., respecto al valor total reflejado en las diferentes tablas que se presentan en el resto del documento, debido a que este detalle se toma de otras fuentes de registro.

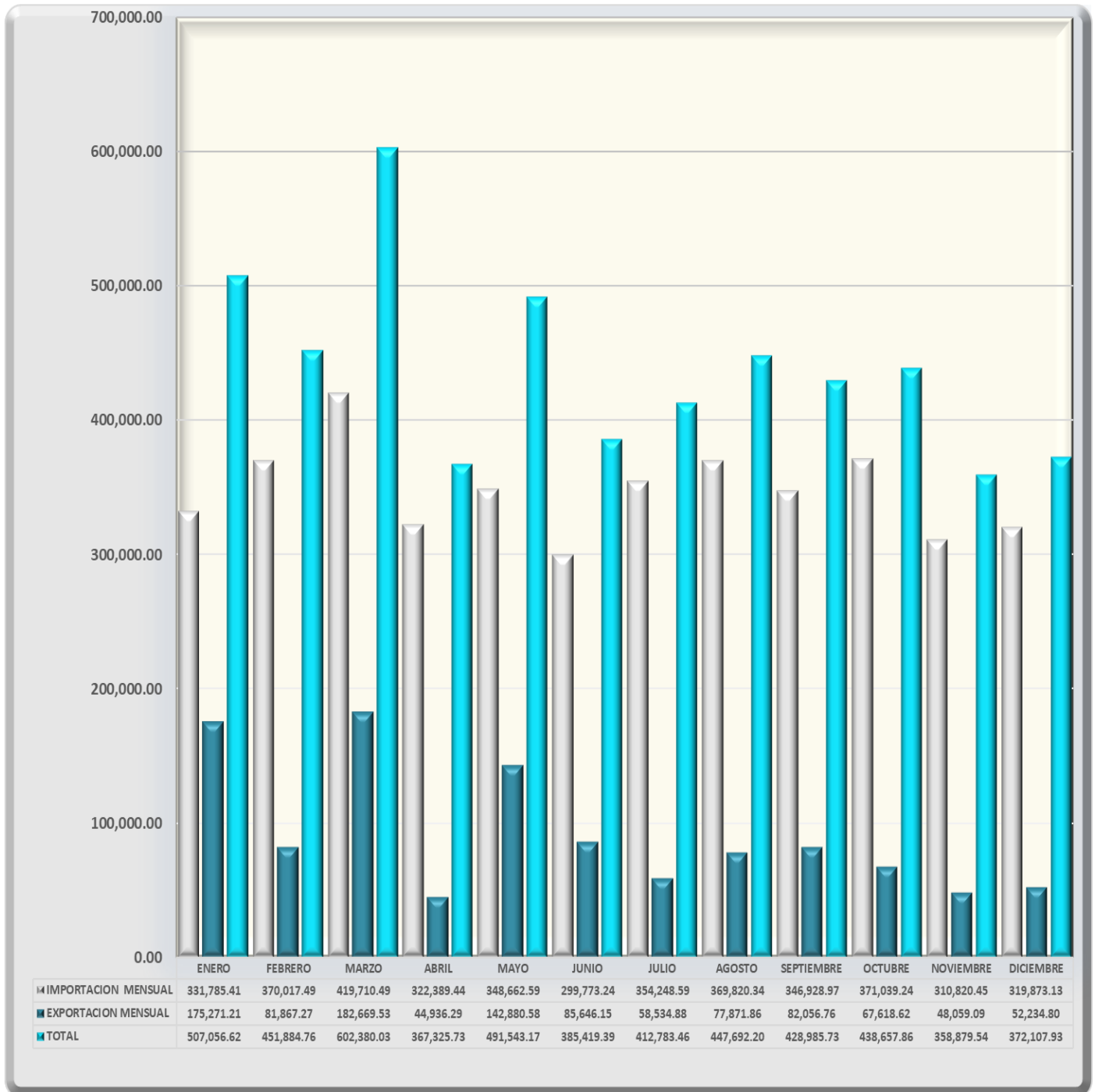
## 6 GRAFICOS

### 6.1 Resultados 2022

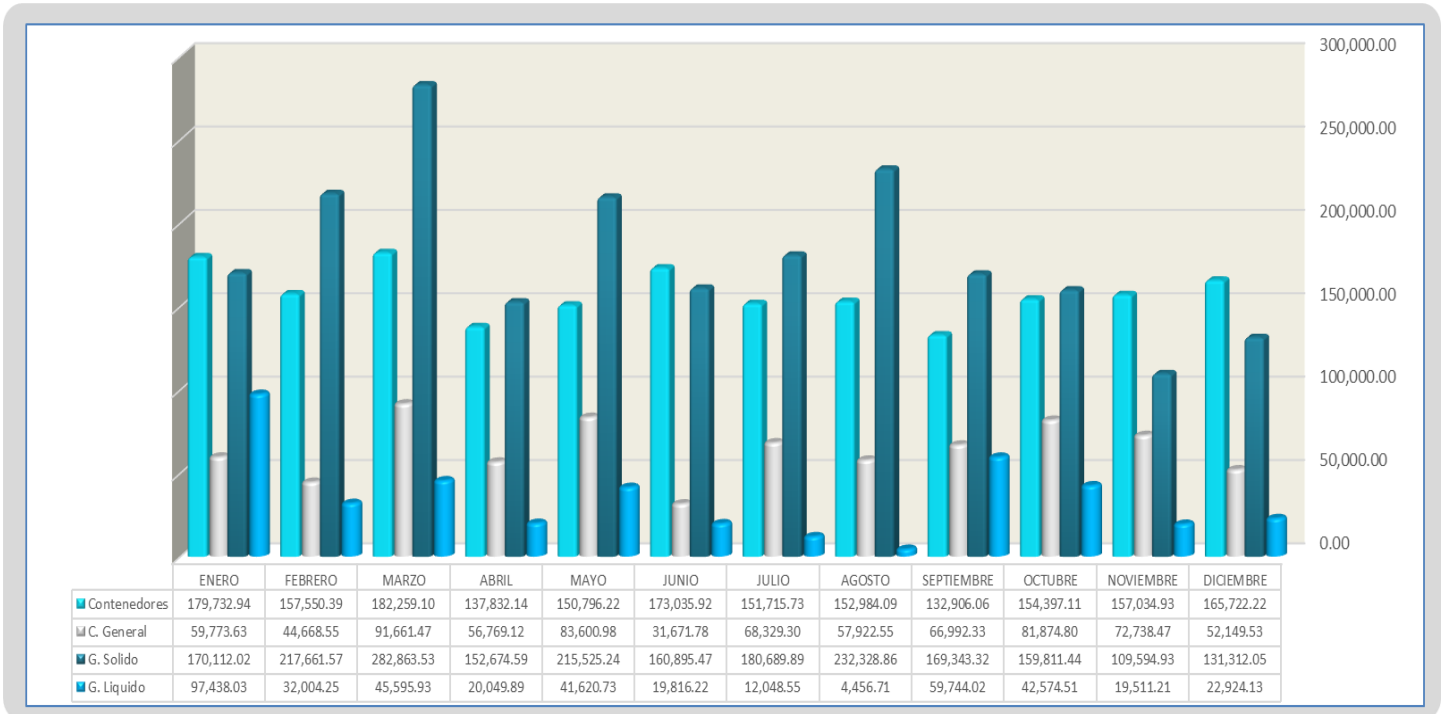
#### 6.1.1 Resumen de las actividades portuarias



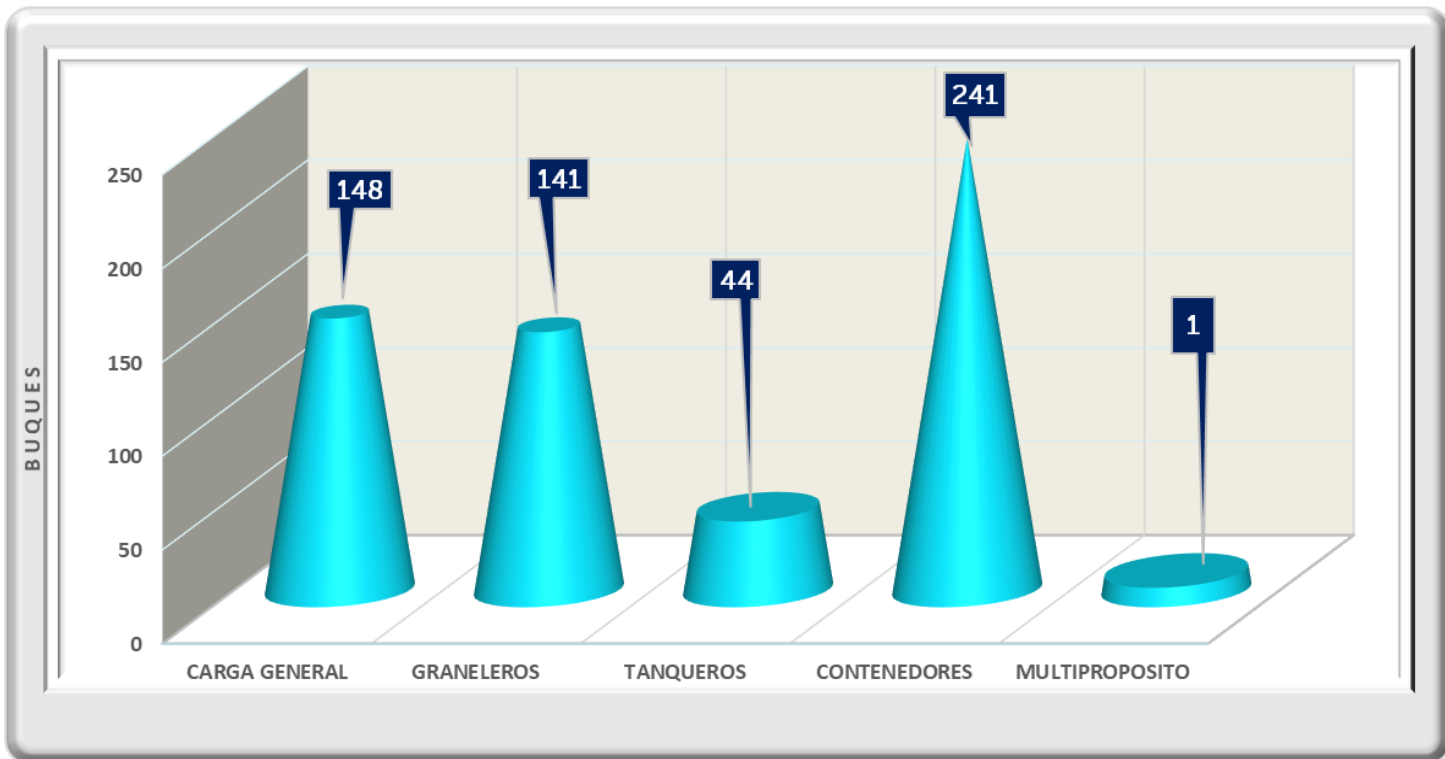
### 6.1.2      Detalle de la carga movilizada por mes



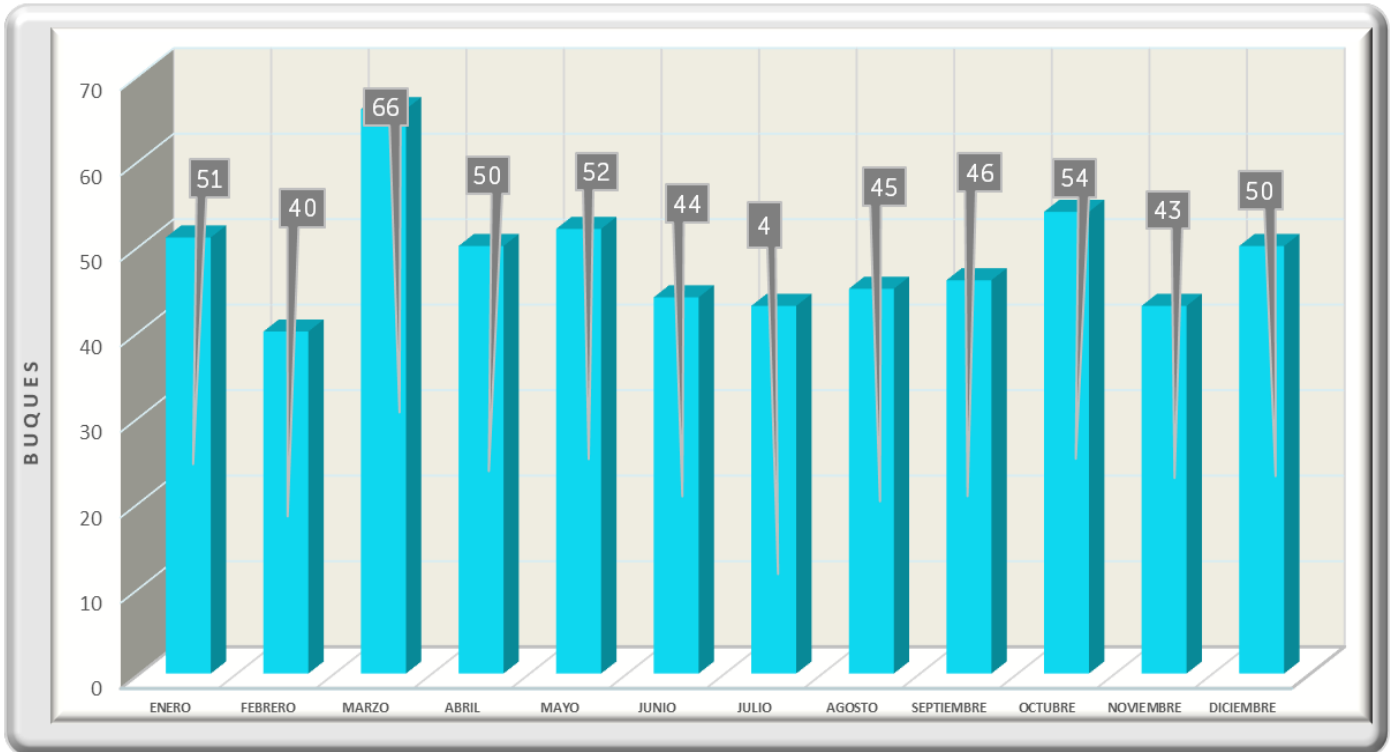
6.1.3 Toneladas Métricas movilizadas por mes y por tipo de carga



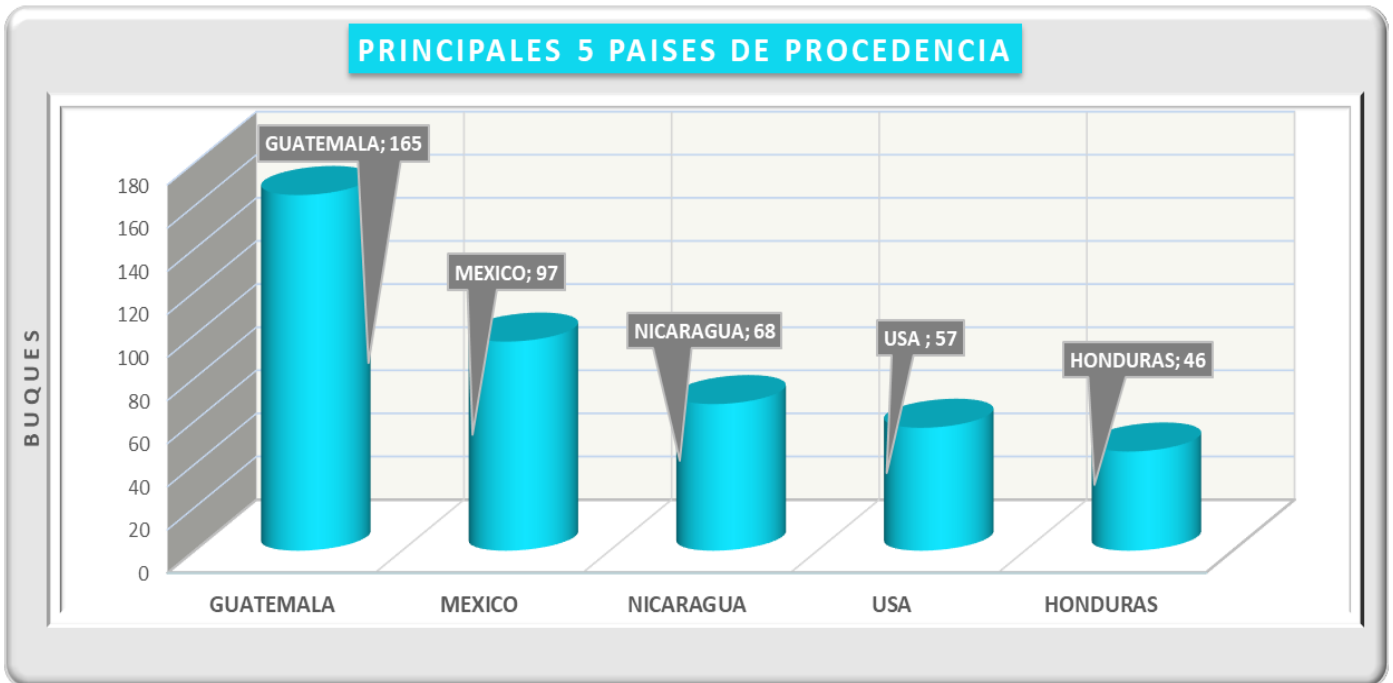
6.1.4 Buques atracados por tipo de carga



6.1.5 Buques atracados por mes



6.1.6 Buques atracados por país de procedencia

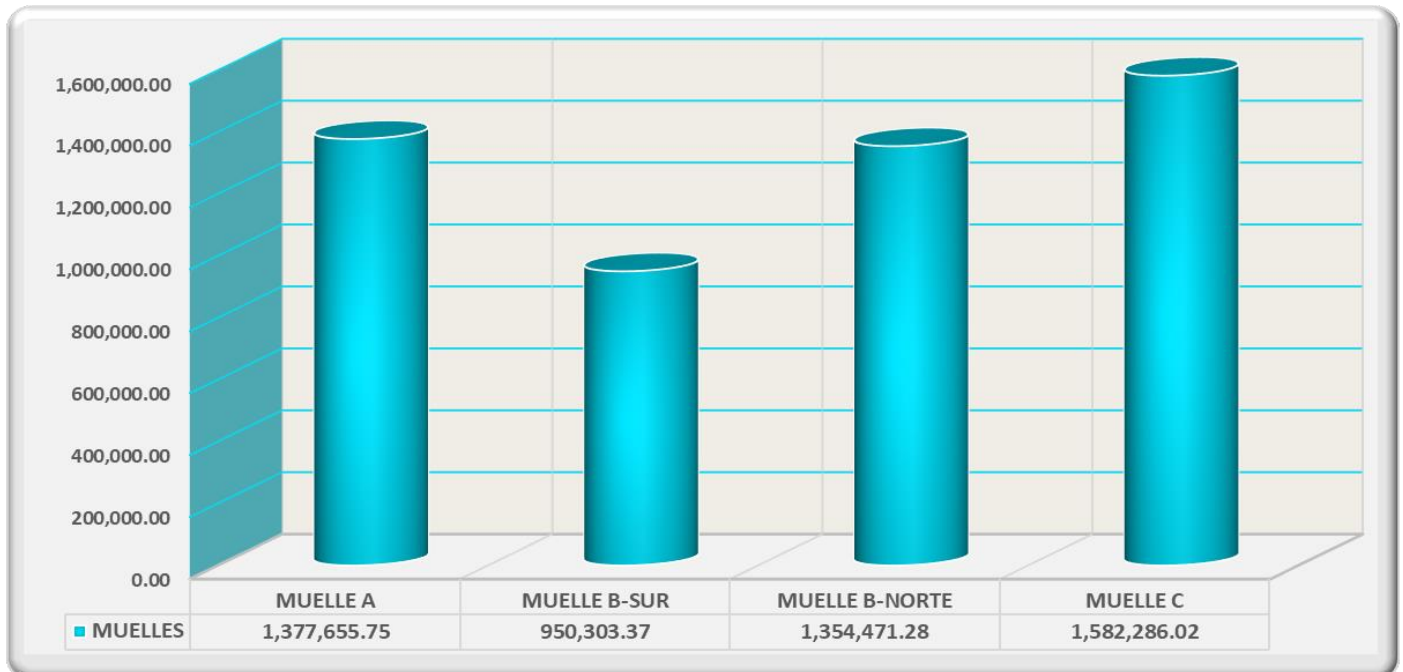




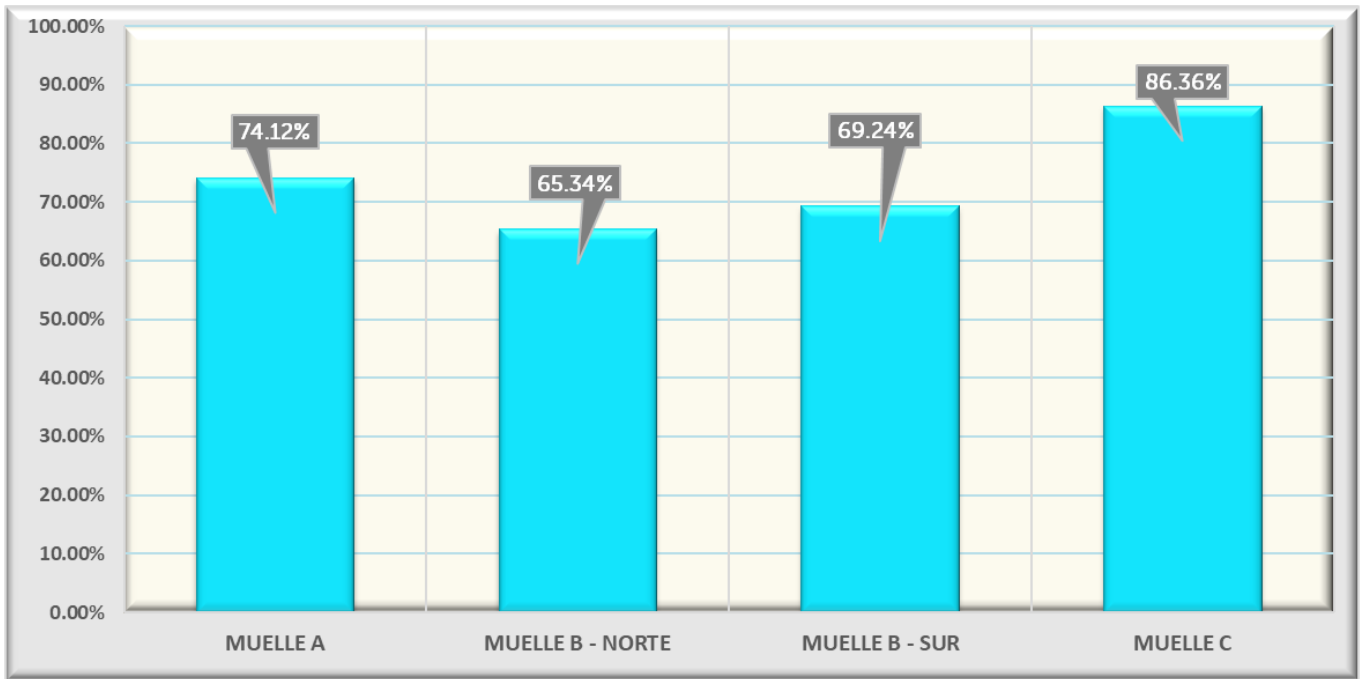
6.1.7 Buques atracados por país de destino



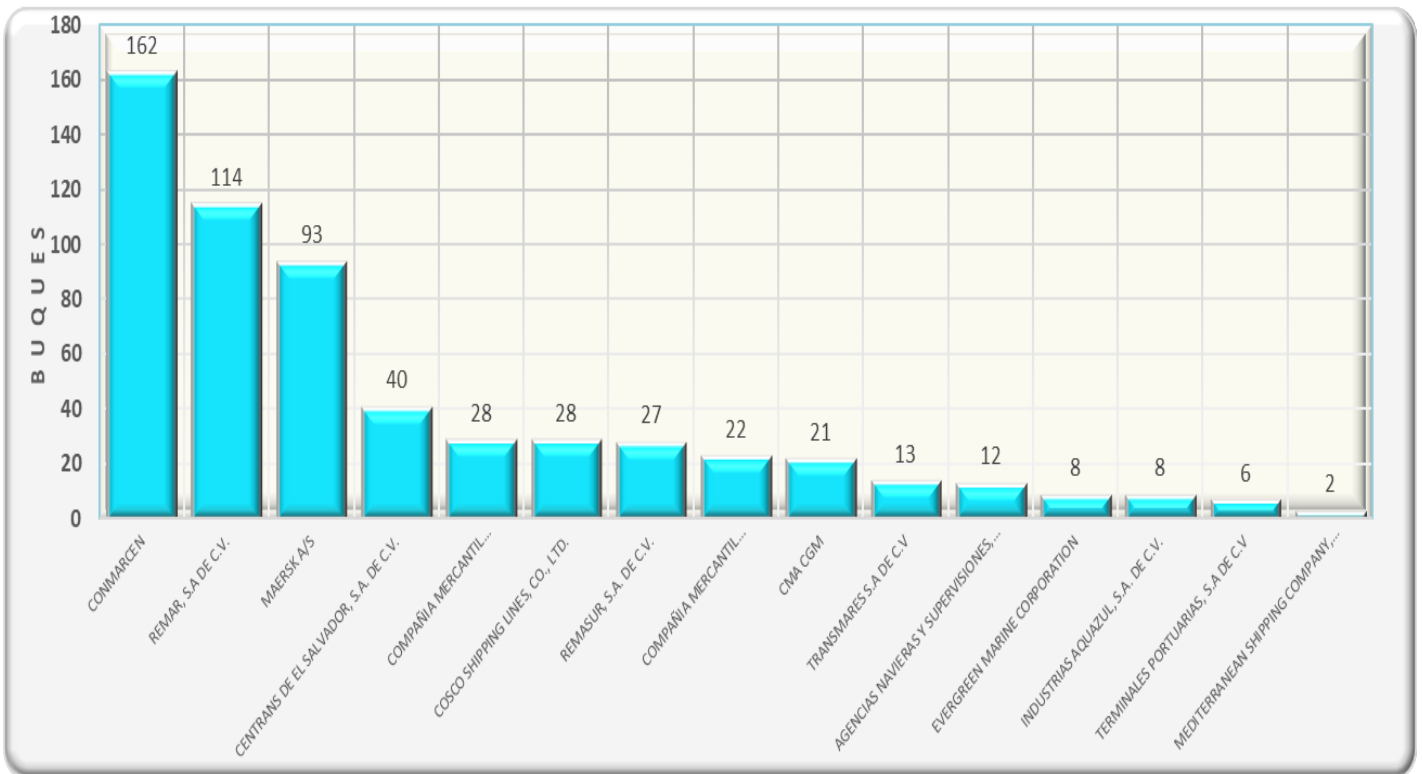
6.1.8 Tonelaje movilizado por atracadero



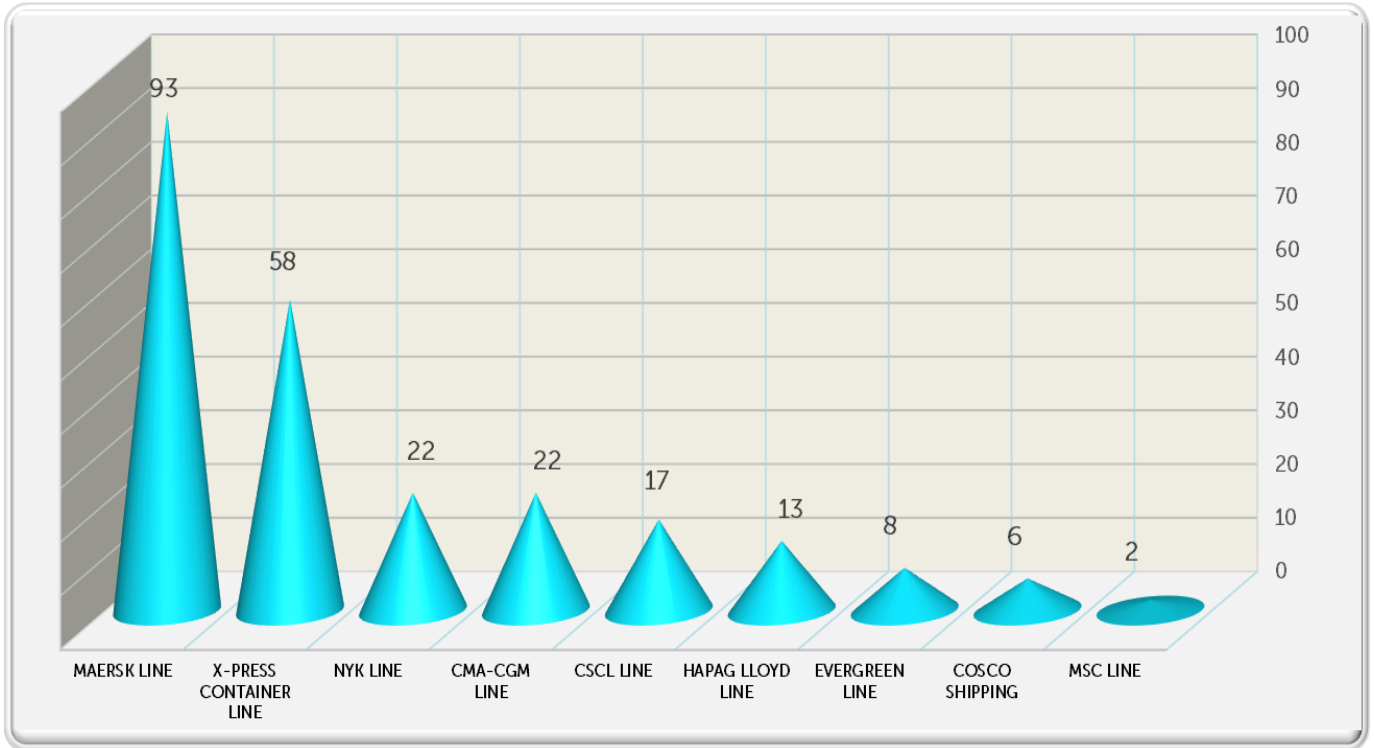
6.1.9 Porcentaje de utilización de los muelles



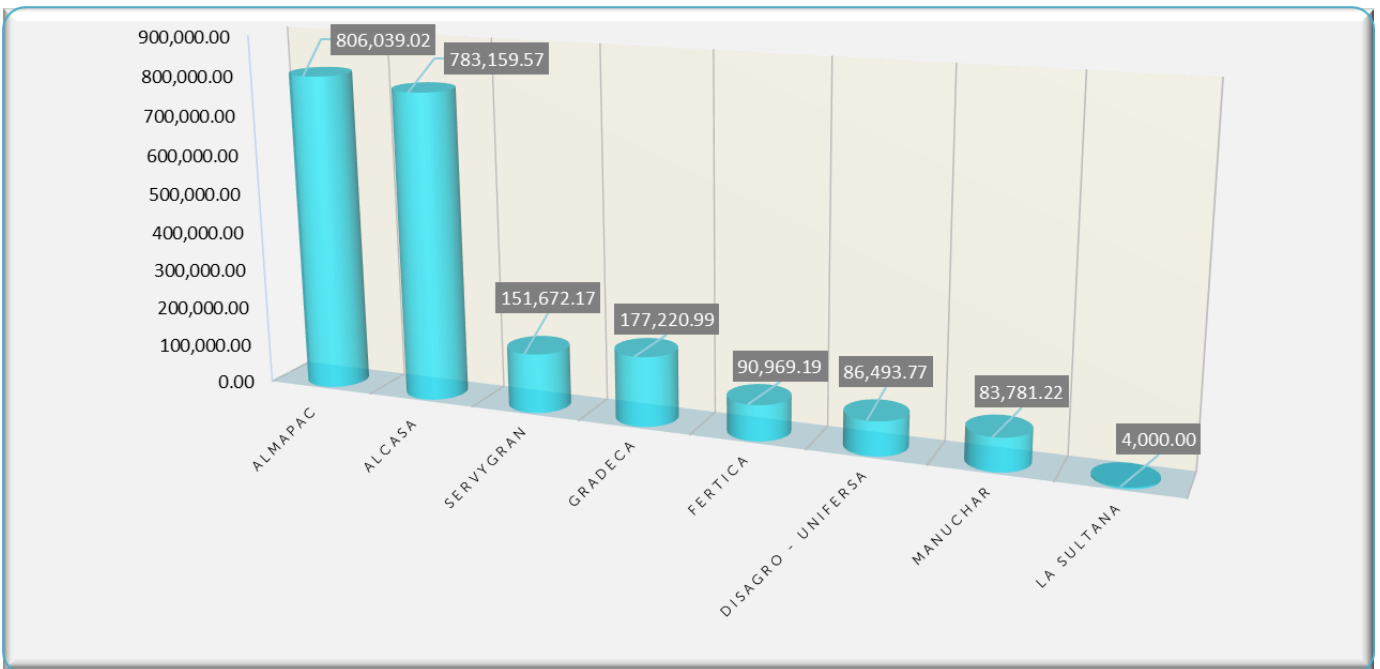
6.1.10 Buques representados por diferentes Agencias Navieras



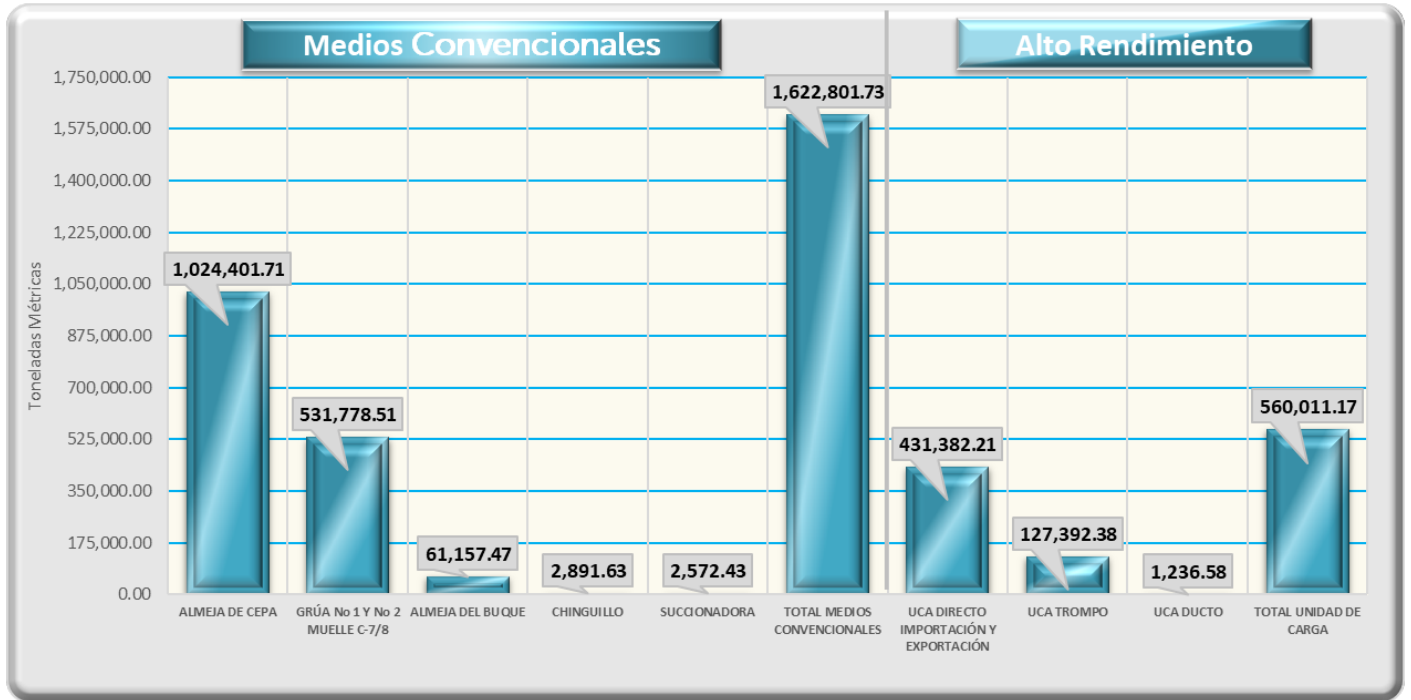
6.1.11 Buques portacontenedores por Líneas Navieras.



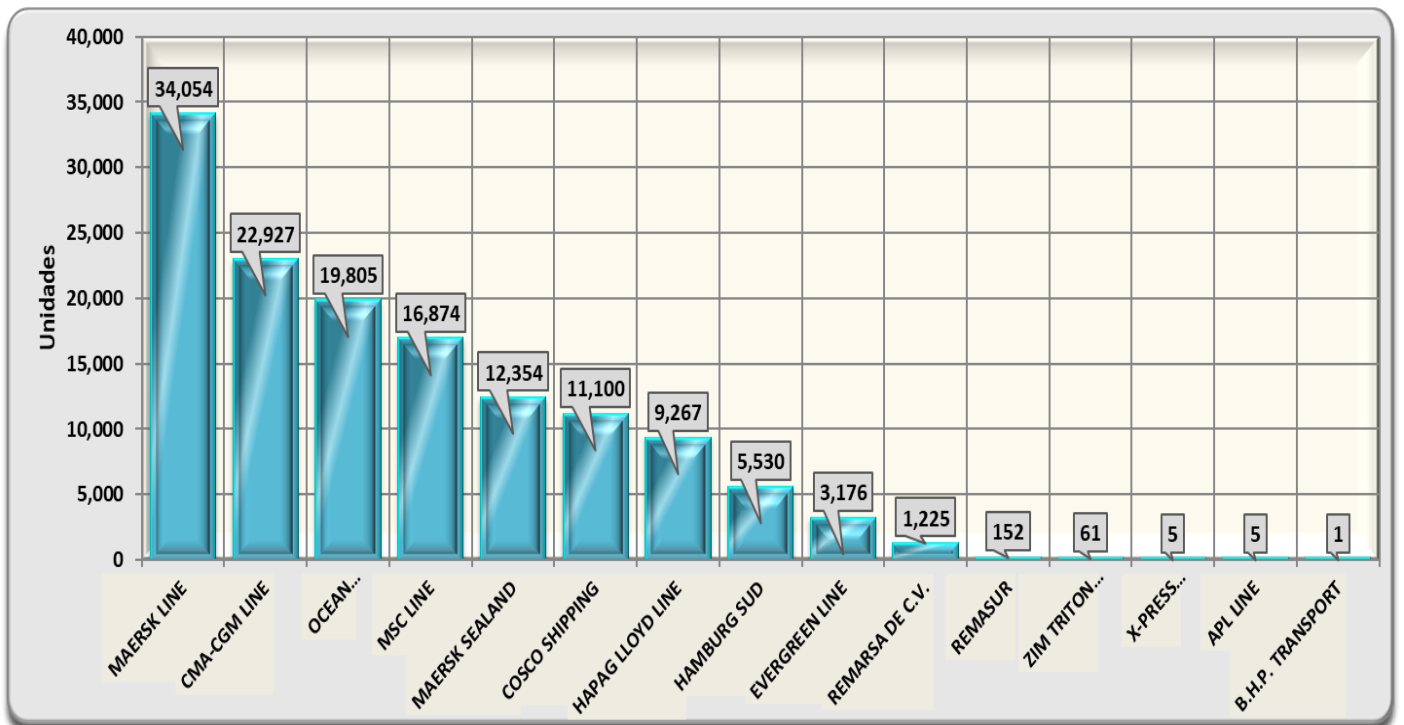
6.1.12 Distribución de Tonelaje Movilizado de Granel por almacenadoras



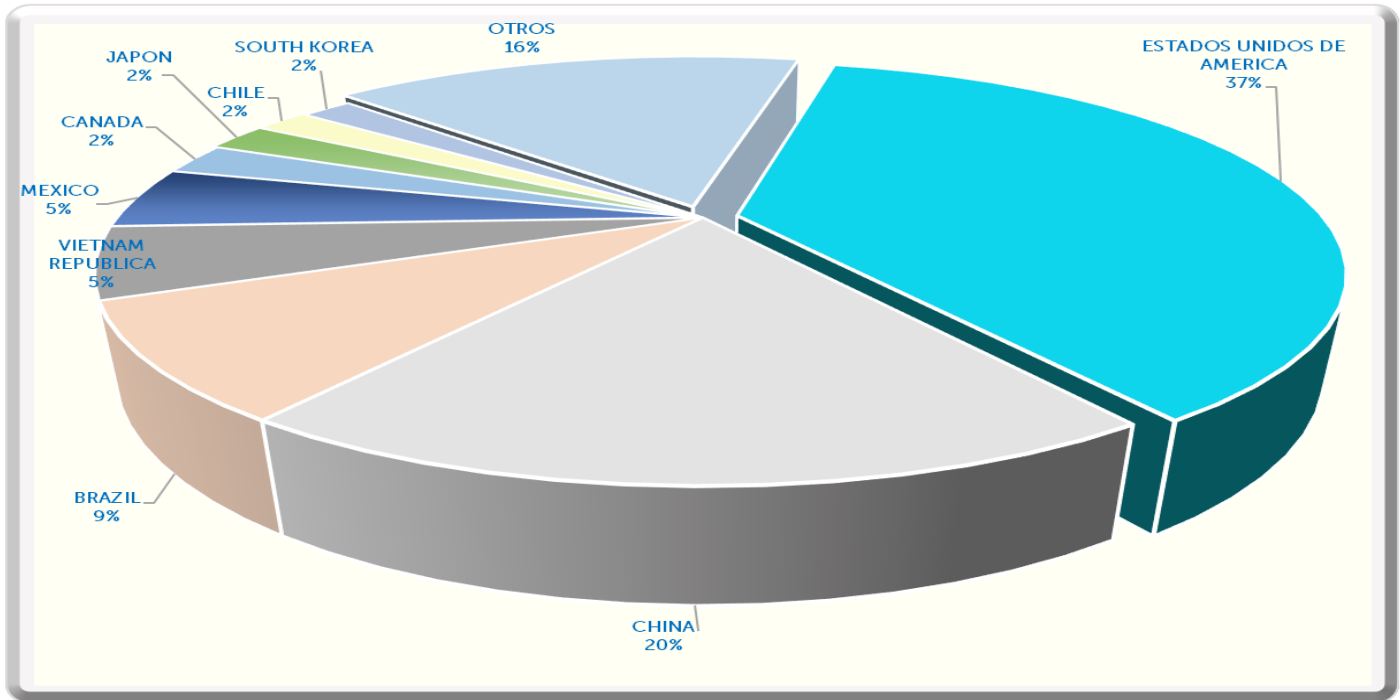
6.1.13 Granel Sólido movilizado por medio de descarga.



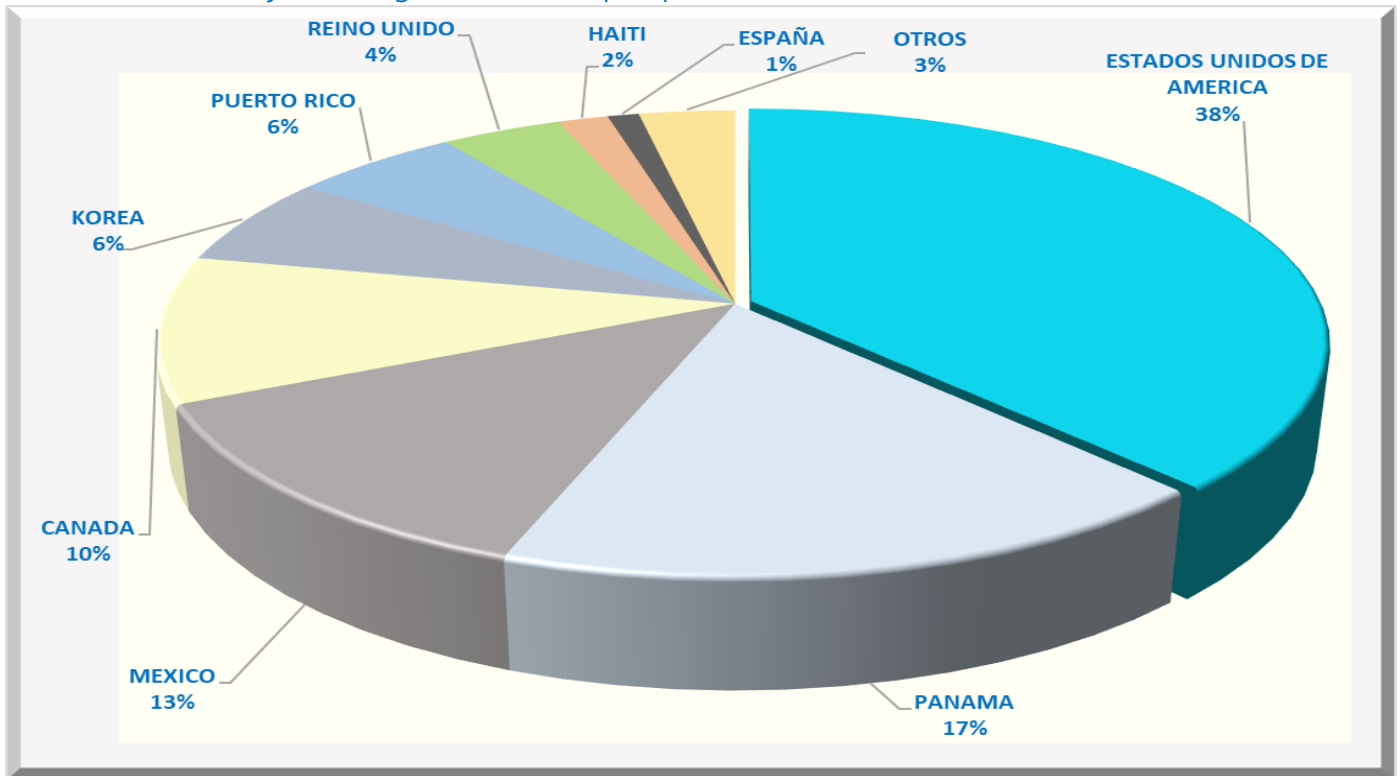
6.1.14 Contenedores movilizados por Líneas Navieras



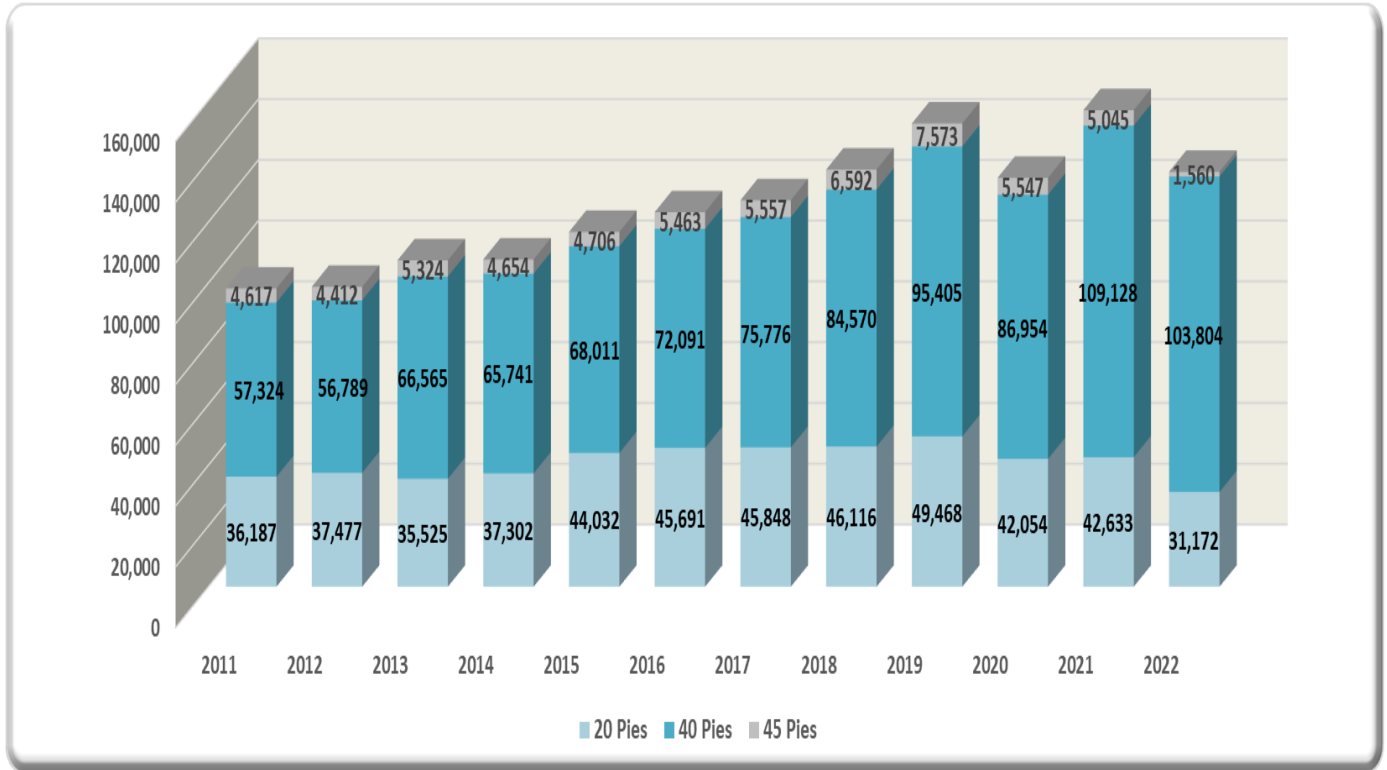
6.1.15 Porcentaje de carga movilizada por país de origen



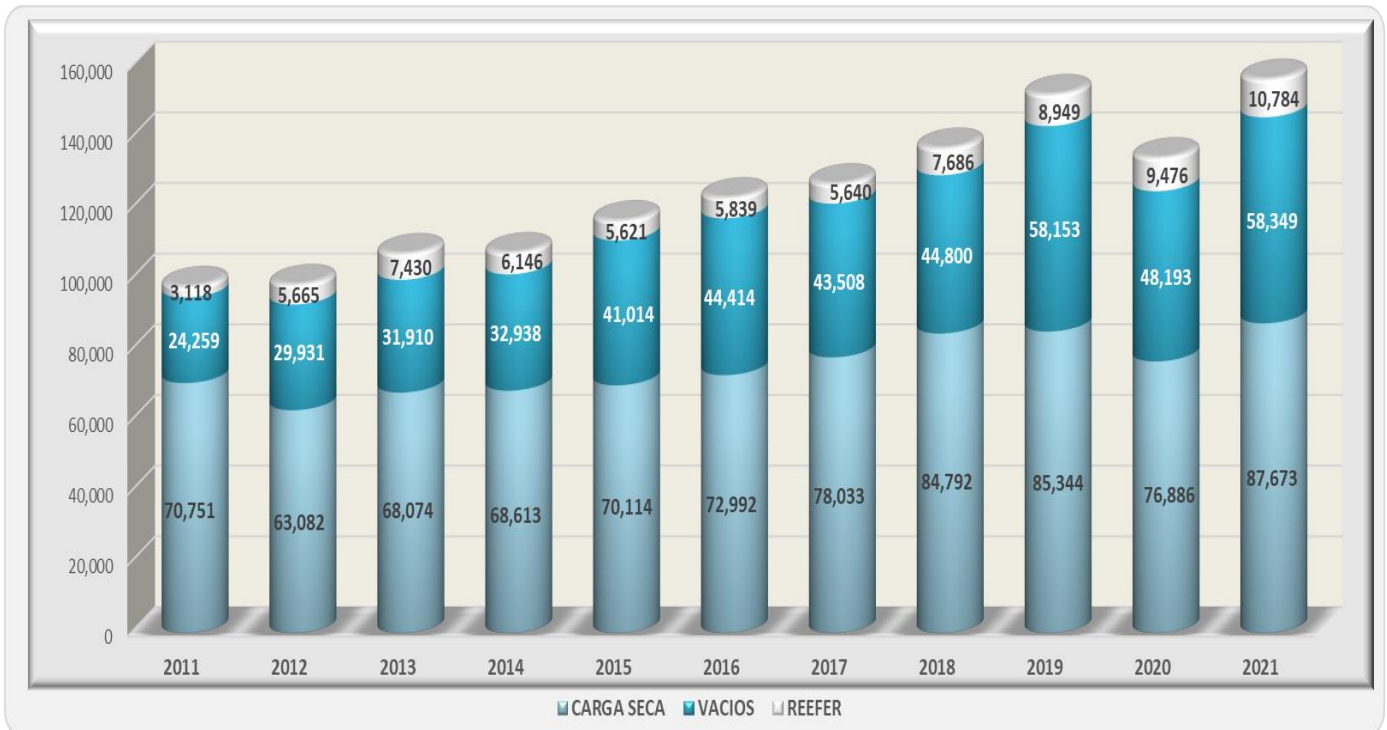
6.1.16 Porcentaje de carga movilizada por país de destino



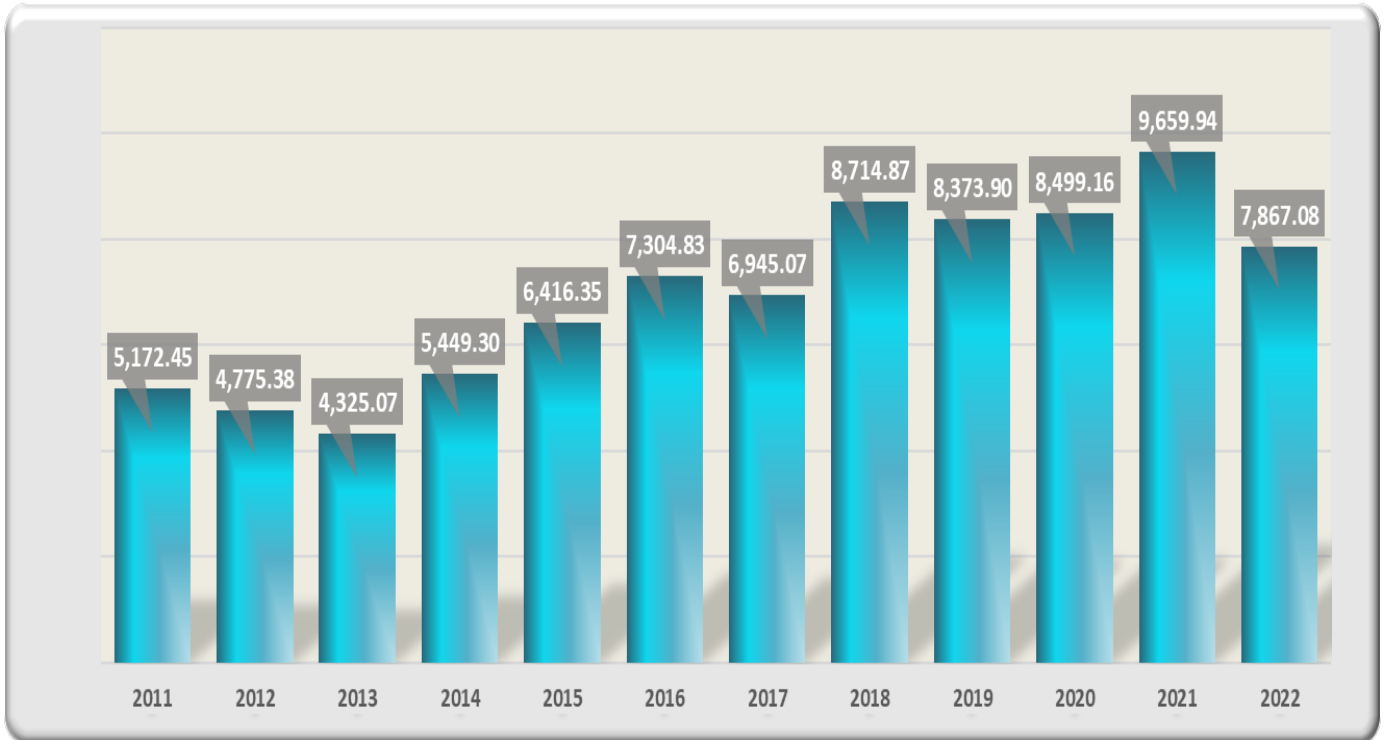
6.1.17 Distribución de contenedores movilizados por tamaño



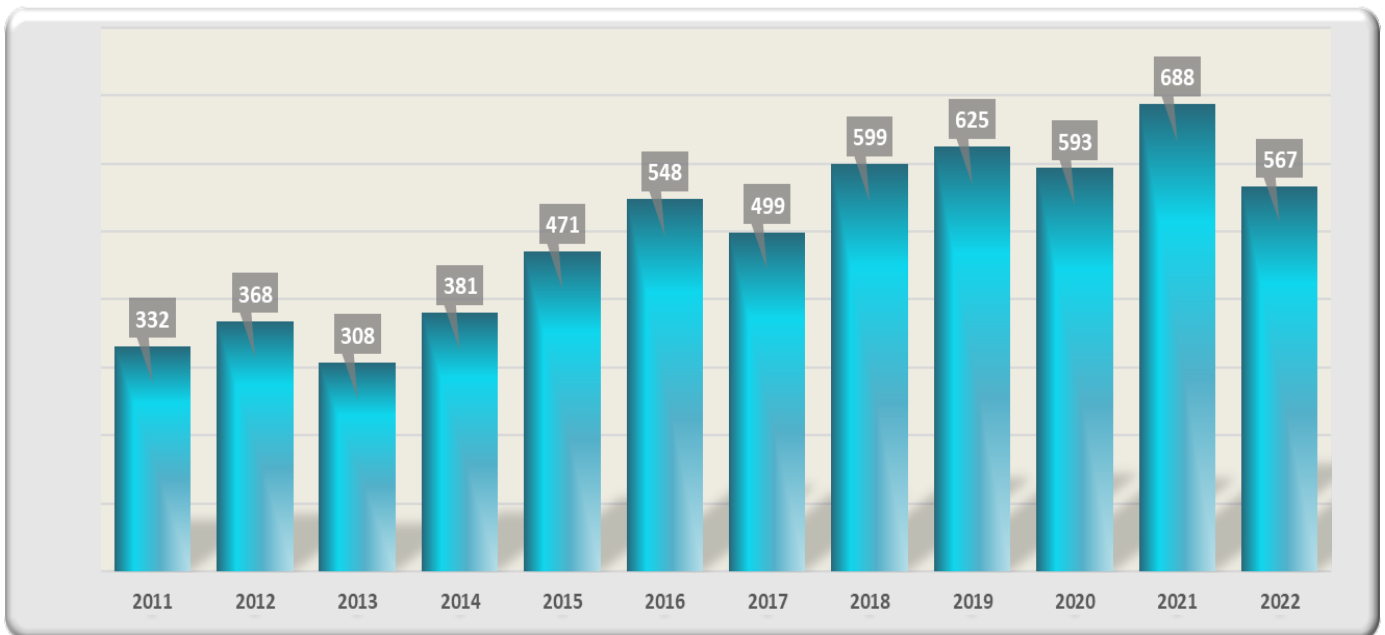
6.1.18 Distribución de contenedores movilizados por condición



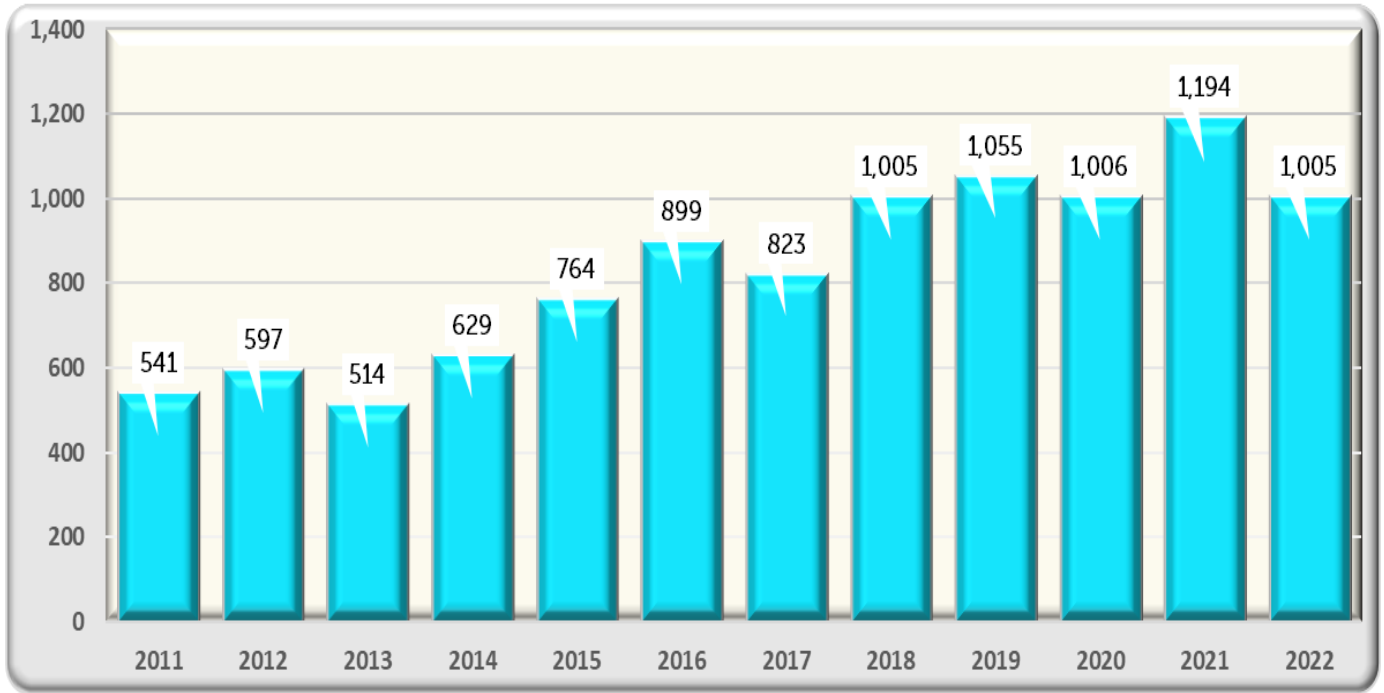
6.1.19 Evolución de tonelaje promedio movilizado por recalada de Buques Portacontenedores



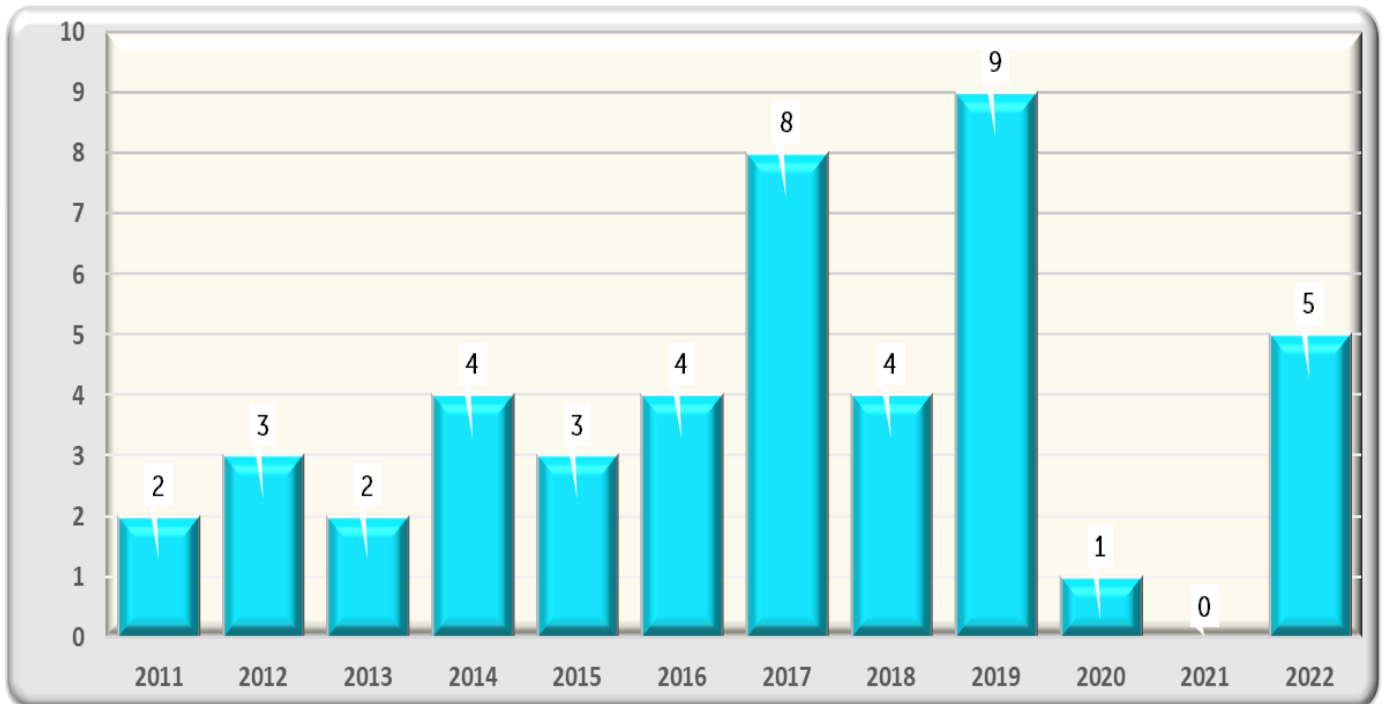
6.1.20 Evolución de unidades promedio movilizadas por recalada de Buques Portacontenedores



6.1.21 Evolución de TEUS promedio movilizados por recalada de Buques Portacontenedores.

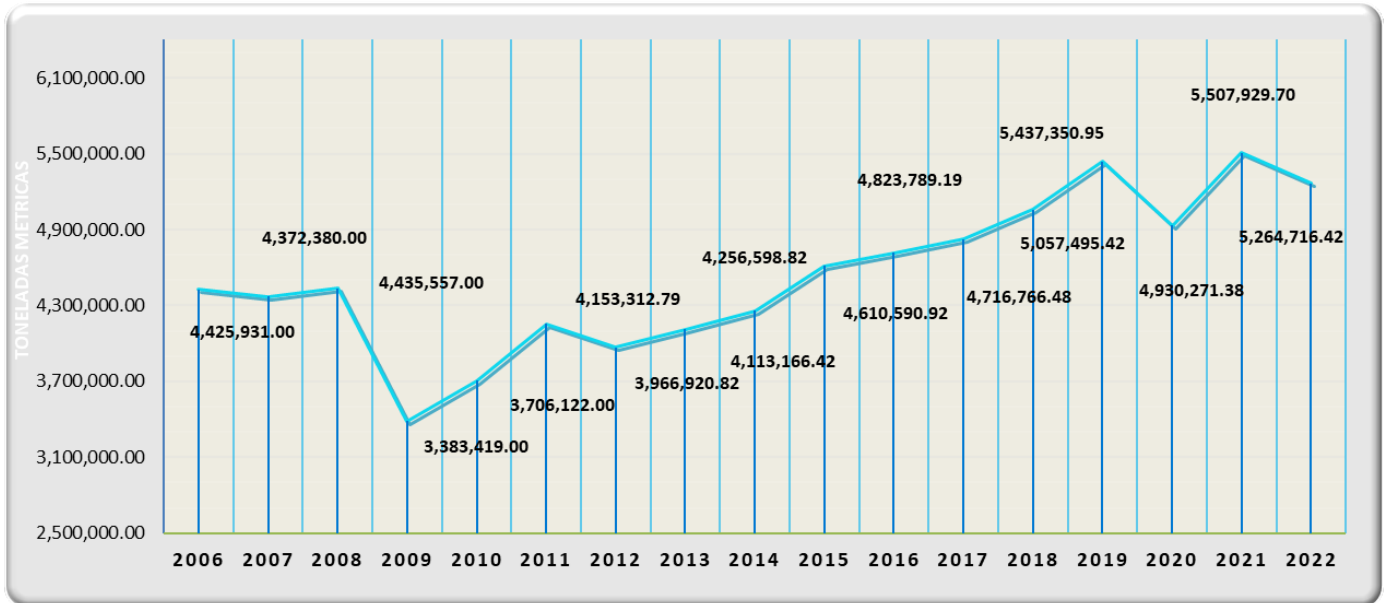


6.1.22 Histórico de Buques Pasajeros

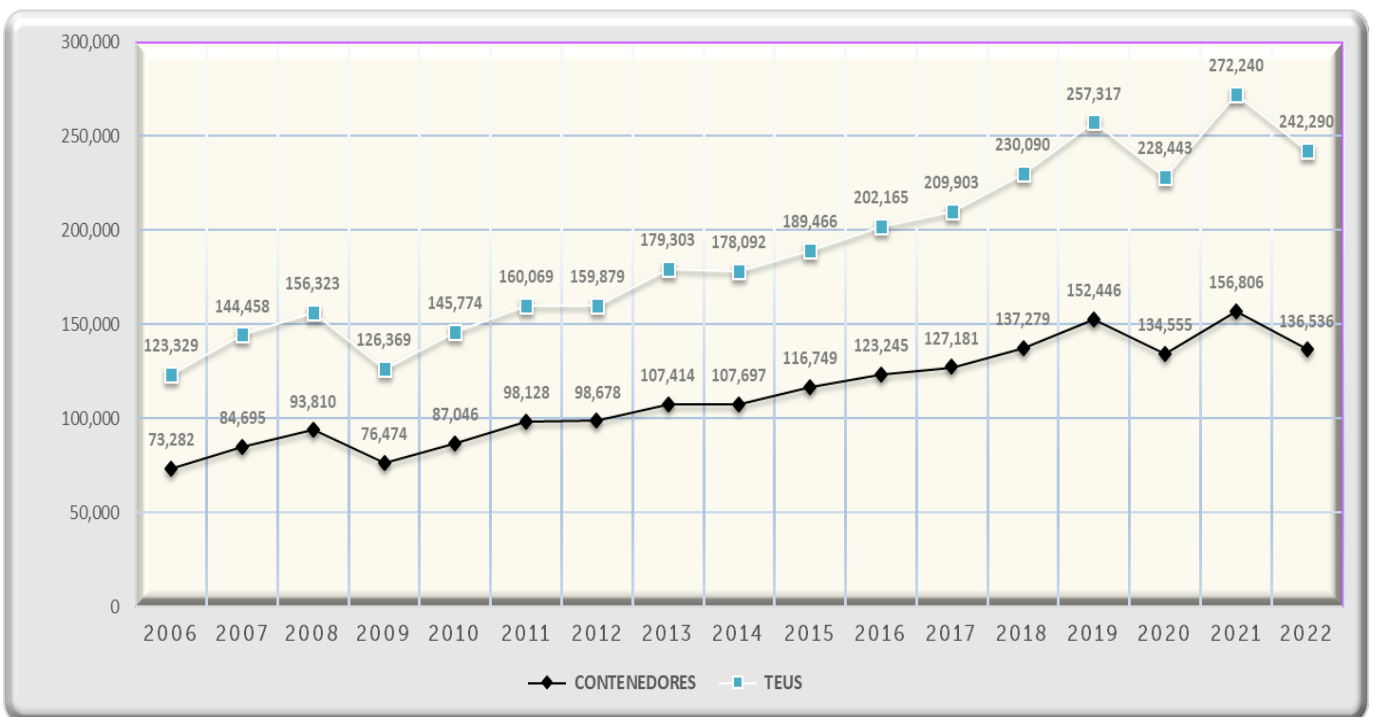




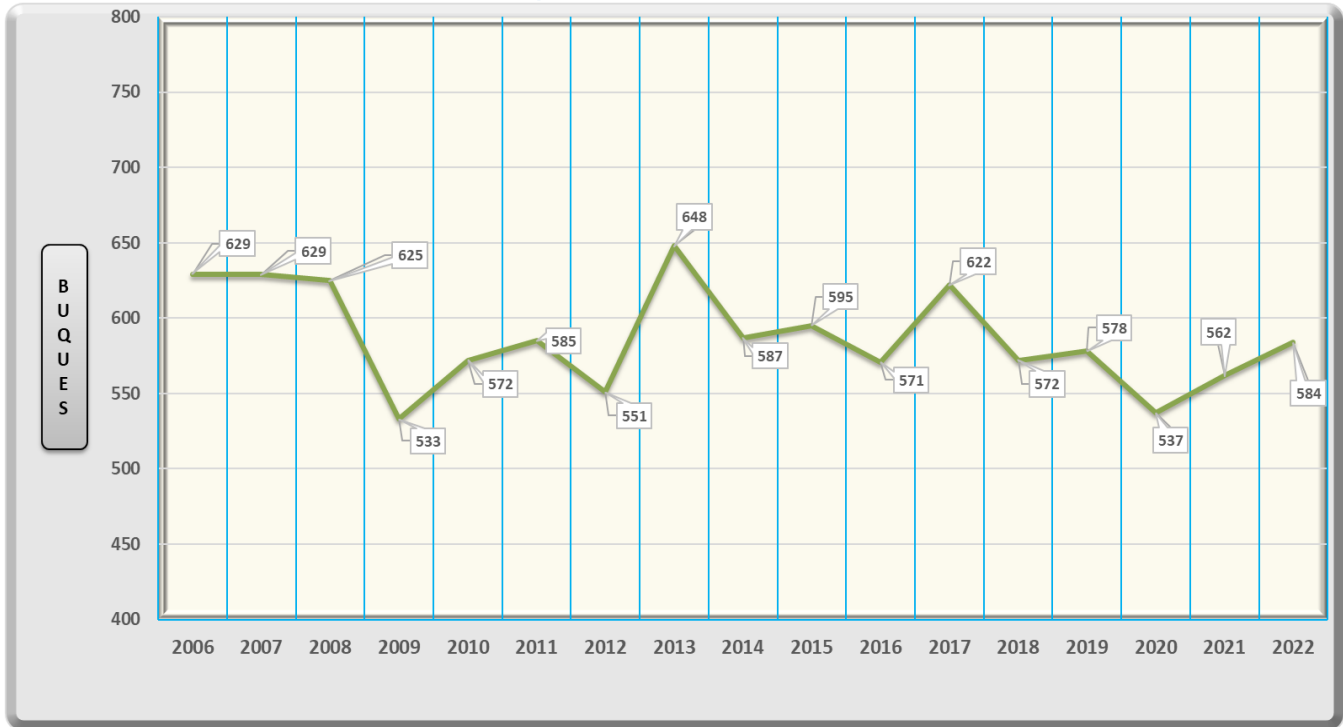
### 6.2 Movimiento histórico de la carga



### 6.3 Movimiento histórico de Contenedores y TEUS

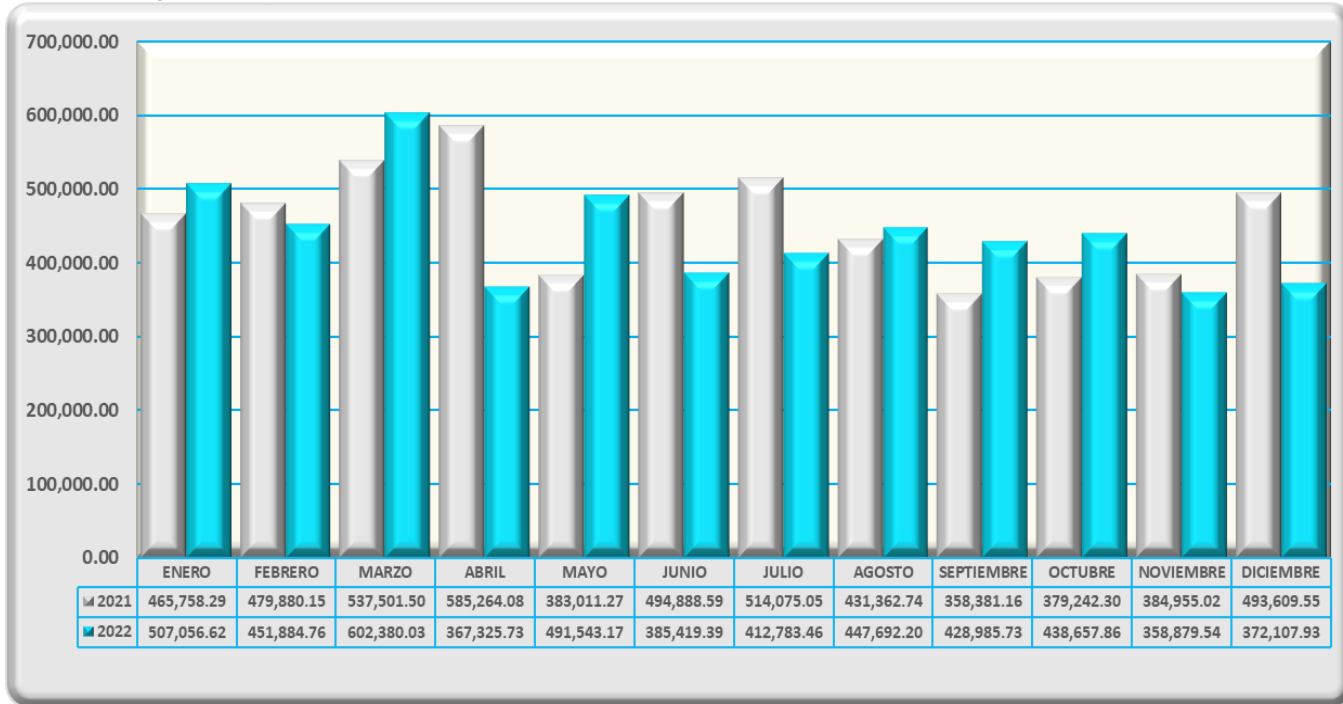


### 6.4 Movimiento histórico de buques

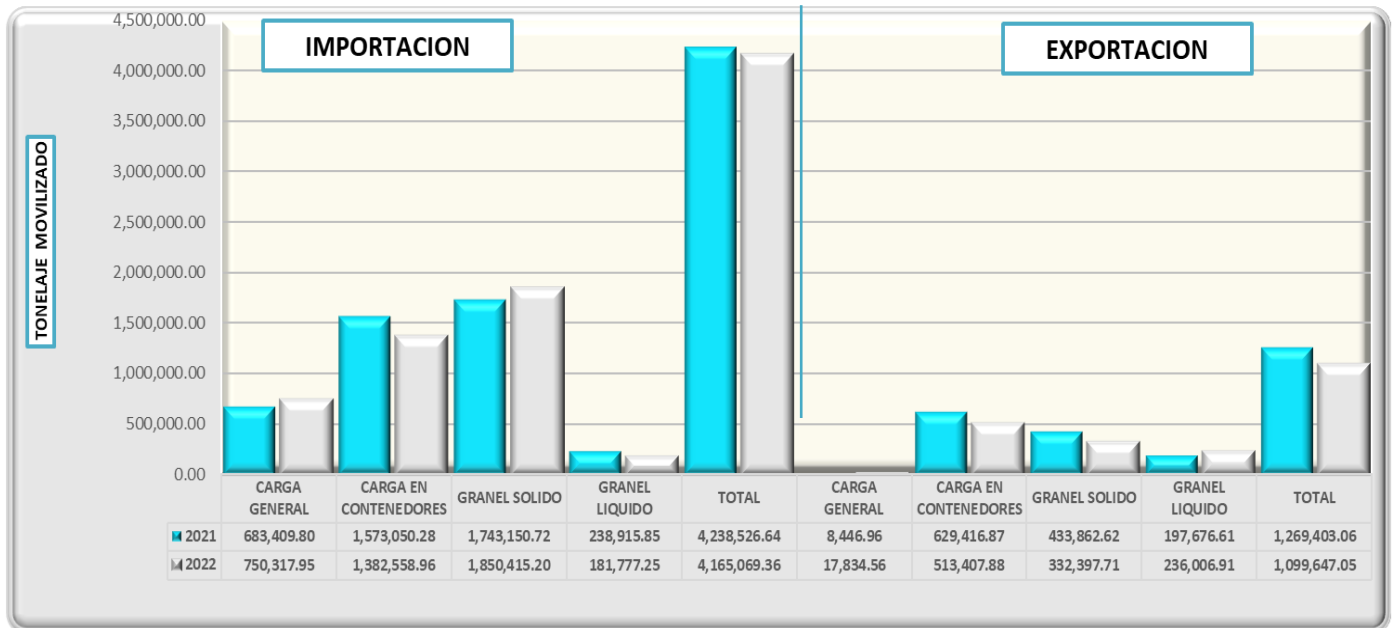


### 6.5 Comparativos resultados 2022-2021

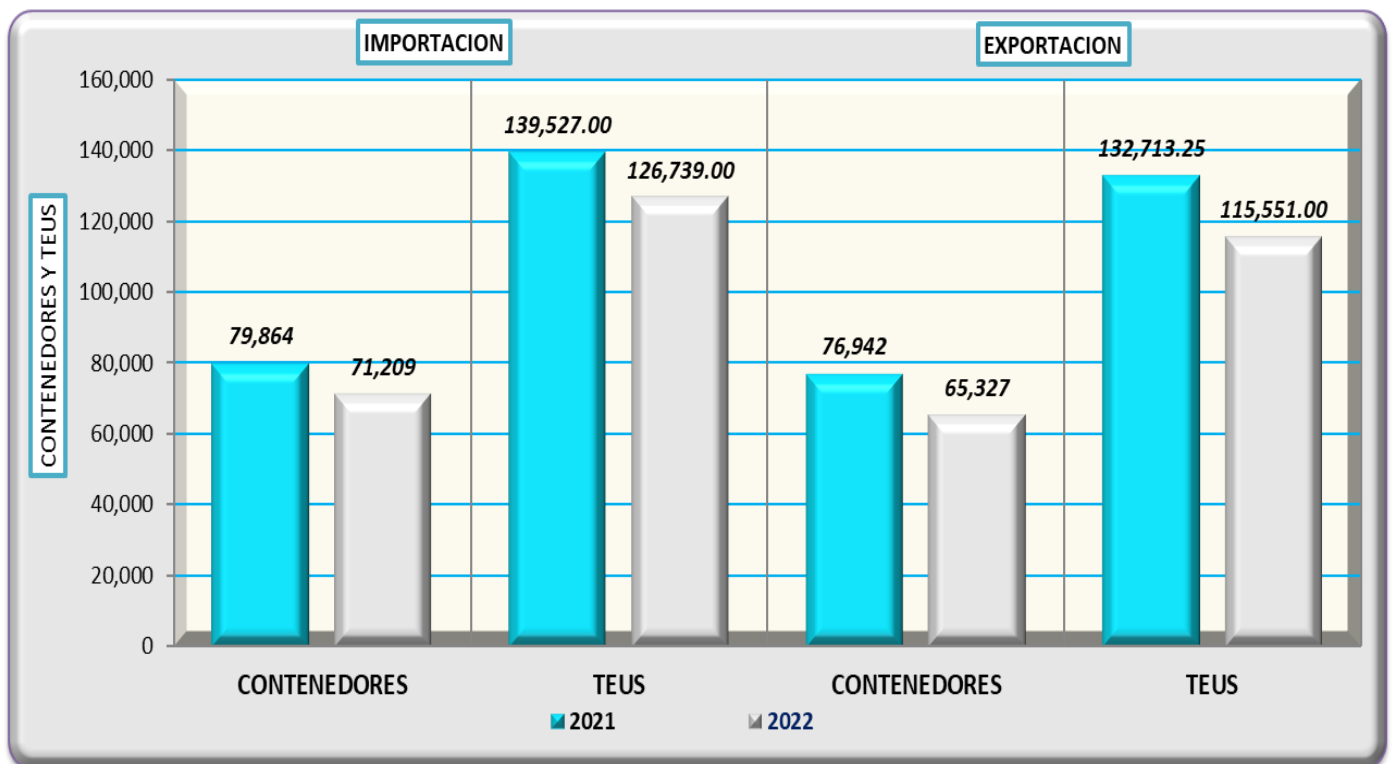
#### 6.5.1 Carga comparativa movilizada mensual



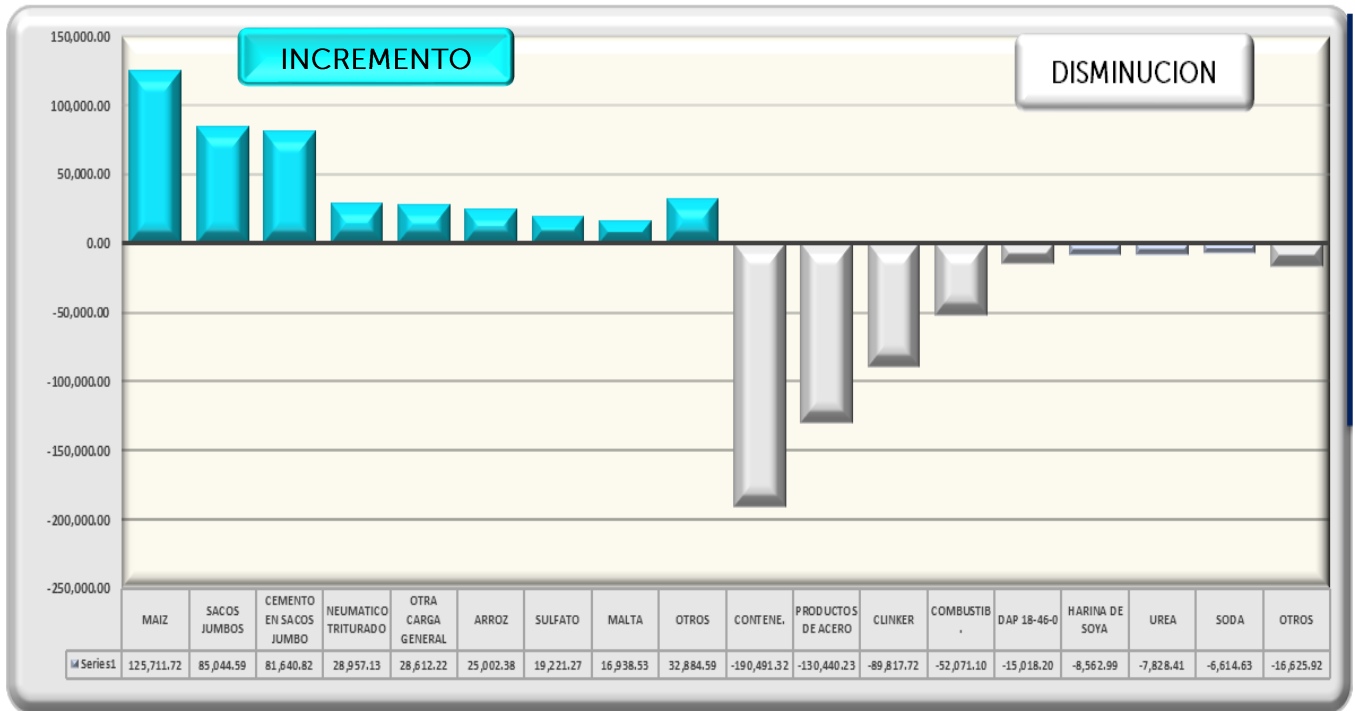
6.5.2 Carga movilizada comparativa por tipo y condición



6.5.3 Comparativo de TEUS y contenedores movilizados



6.5.4 Variaciones de principales productos en importación 2022 y 2021



6.5.5 Variaciones de principales productos en exportación 2022 y 2021

