



COMISIÓN EJECUTIVA PORTUARIA AUTÓNOMA

# ANUARIO ESTADÍSTICO

DEPARTAMENTO DE OPERACIONES



PUERTO DE ACAJUTLA

# 2021

## 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 2021.....</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.....	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 2021 .....	19
2.6.1 Rendimientos Brutos y netos promedios en las operaciones de estiba y desestiba de carga ..	19
2.6.2 Detalle de carga y descarga 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 de 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 muelles.....	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 2020- 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 (2006 – 2021) .....</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 (2011-2021).....	38
4.4	Contenedores y TEUS movilizados .....	39
4.5	Detalle de Buques Atracados por tipo .....	39
4.6	Detalle de Buques de Pasajeros.....	40
4.7	Operaciones Record alcanzadas en el año 2021 .....	41
<b>5</b>	<b>DETALLE PORMENORIZADO DE CARGA MOVILIZADA, AÑO 2021.....</b>	<b>42</b>
5.1	Carga General, Líquida y Sólida de Importación por Clase y Producto.....	42
5.2	Carga General, Líquida, Sólida de Exportación y Transbordo por Clase y Producto.....	44
<b>5.3</b>	<b>Carga de Importación movilizada en contenedores .....</b>	<b>45</b>
5.4	Carga de Exportación movilizada en contenedores.....	52
<b>6</b>	<b>GRAFICOS.....</b>	<b>56</b>

<b>6.1</b>	<b>Resultados 2021</b> .....	<b>56</b>
6.1.1	Resumen de las actividades portuarias .....	56
6.1.2	Detalle de la carga movilizada por mes .....	57
6.1.3	Toneladas Métricas movilizadas por mes y por tipo de carga.....	58
6.1.4	Buques atracados por tipo de carga.....	58
6.1.5	Buques atracados por mes.....	59
6.1.6	Buques atracados por país de procedencia .....	59
6.1.7	Buques atracados por país de destino .....	60
6.1.8	Tonelaje movilizado por atracadero.....	60
6.1.9	Horas de Estadía de Buques atracados por muelle .....	61
6.1.10	Buques representados por diferentes Agencias Navieras.....	61
6.1.11	Buques portacontenedores por Líneas Navieras. ....	62
6.1.12	Distribución de Tonelaje Movilizado de Granel por almacenadoras.....	62
6.1.13	Granel Sólido movilizado por medio de descarga.....	63
6.1.14	Contenedores movilizados por Líneas Navieras .....	63
6.1.15	Porcentaje de carga movilizada por país de origen.....	64
6.1.16	Porcentaje de carga movilizada por país de destino .....	64
6.1.17	Distribución de contenedores movilizados por tamaño .....	65
6.1.18	Distribución de contenedores movilizados por condición .....	65
6.1.19	Evolución de tonelaje promedio movilizado por recalada de Buques Portacontenedores.....	66
6.1.20	Evolución de unidades promedio movilizadas por recalada de Buques Portacontenedores ...	66
6.1.21	Evolución de TEUS promedio movilizados por recalada de Buques Portacontenedores.....	67
6.1.22	Histórico de Buques Pasajeros .....	67
<b>6.2</b>	<b>Movimiento histórico de la carga</b> .....	<b>68</b>
<b>6.3</b>	<b>Movimiento histórico de Contenedores y TEUS</b> .....	<b>68</b>
<b>6.4</b>	<b>Movimiento histórico de buques</b> .....	<b>69</b>
<b>6.5</b>	<b>Comparativos resultados 2020-2021</b> .....	<b>69</b>
6.5.1	Carga comparativa movilizada mensual .....	69
6.5.2	Carga movilizada comparativa por tipo y condición.....	70
6.5.3	Comparativo de TEUS y contenedores movilizados .....	70
6.5.4	Variaciones de principales productos en importación 2020 y 2021.....	71
6.5.5	Variaciones de principales productos en exportación 2020 y 2021.....	71

## INTRODUCCION

El registro, procesamiento y análisis de los datos relacionados con las diversas actividades operativas que se realizan en el Puerto de Acajutla, permiten la estructuración y generación del presente Anuario 2021, que incluye informes estadísticos que se constituyen como una herramienta de consulta de gran valor para todos los involucrados en el transporte marítimo y en el comercio exterior de nuestro país.

Los informes incluidos en este anuario, se relacionan con los detalles y resultados generales de la carga movilizada a través del Puerto y de los buques que recalaron al mismo o a las diferentes terminales marítimas ubicadas en su área de influencia; además, contienen los respectivos análisis comparativo con la gestión operativa del año 2020 y el comportamiento histórico respectivo, así como los principales indicadores de desempeño.

Respecto a los resultados obtenidos en el año 2021, es importante señalar que a pesar de que se presentó un fuerte incremento en la carga movilizada (11.72 %) con respecto al año 2020, la cuantía manejada es técnicamente similar a la registrada en el año 2019 (incremento del 1.30%), lo que nos indica que la pandemia generada por el virus del COVID-19, ha estancado el crecimiento del Puerto en al menos 2 años; sin embargo, en lo relativo al manejo de TEUS el impacto ha sido menor, ya que el crecimiento del año 2021 respecto al año 2019, ha sido del orden del 5.8 %.

En todo caso, la revisión y análisis de los registros incluidos en este Anuario, permitirán identificar aspectos similares a los antes citados, valiéndose además de las gráficas incluidas en el mismo, y a efectos de que estos registros estén disponibles para todos los interesados, el Anuario Estadístico 2021 del Puerto de Acajutla, estará disponible el sitio web de CEPA, en la dirección <http://cepaweb.cepta.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 2021, 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 2021, 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 2020 y 2021
- 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 (2006/2021)
- 4.7 Operaciones record alcanzadas en el año 2021

## 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 2021, es decir no incluye los buques que atracaron en el año 2021 y que operaron en el año 2020; 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 (2011/2021)
- 4.6 Detalle de buques de Pasajeros (2011/2021)

### 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 2021

### 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)		691,856.76	2,177,013.33	436,592.45	2,202,467.15	5,507,929.70
EXPORTACION ( TM )	-	8,446.96	433,862.62	197,676.61	629,416.87	1,269,403.06
IMPORTACION ( TM )	-	683,409.80	1,743,150.72	238,915.85	1,573,050.28	4,238,526.64
BUQUES	14	142	126	52	228	562
CONTENEDORES (UNIDADES)					156,806	156,806
EXPORTACION					76,942	76,942
IMPORTACION					79,864	79,864
CONTENEDORES TEUS					272,240.25	272,240.25
EXPORTACION					132,713.25	132,713.25
IMPORTACION					139,527.00	139,527.00
OPERACIONES EN BOYAS						
CARGA DE GRANEL LIQUIDA MOVILIZADA						
TOTAL	-	-	-	1,743,995.56	-	1,743,995.56
EXPORTACION	-	-	-	-	-	-
IMPORTACION	-	-	-	1,743,995.56	-	1,743,995.56
BUQUES	-	-	-	163	-	163

**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	291,663.67	291,663.67	174,094.62	174,094.62	465,758.29	465,758.29
FEBRERO	295,771.06	587,434.73	184,109.10	358,203.72	479,880.15	945,638.44
MARZO	422,647.94	1,010,082.67	114,853.56	473,057.28	537,501.50	1,483,139.94
ABRIL	435,036.52	1,445,119.19	150,227.56	623,284.83	585,264.08	2,068,404.02
MAYO	326,467.44	1,771,586.63	56,543.83	679,828.66	383,011.27	2,451,415.29
JUNIO	396,211.47	2,167,798.10	98,677.12	778,505.78	494,888.59	2,946,303.88
JULIO	419,220.18	2,587,018.28	94,854.88	873,360.66	514,075.05	3,460,378.94
AGOSTO	362,126.89	2,949,145.17	69,235.85	942,596.51	431,362.74	3,891,741.68
SEPTIEMBRE	284,425.75	3,233,570.92	73,955.41	1,016,551.92	358,381.16	4,250,122.84
OCTUBRE	310,418.54	3,543,989.46	68,823.76	1,085,375.67	379,242.30	4,629,365.13
NOVIEMBRE	333,848.30	3,877,837.76	51,106.72	1,136,482.39	384,955.02	5,014,320.15
DICIEMBRE	360,688.88	4,238,526.64	132,920.67	1,233,794.16	493,609.55	5,507,929.70
<b>TOTAL</b>	<b>4,238,526.64</b>		<b>1,269,403.06</b>		<b>5,507,929.70</b>	

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

MES	CARGA EN CONTENEDORES			CARGA GENERAL			GRANEL LIQUIDO			GRANEL SOLIDO			TOTAL		
	IMPORT	EXPORT	TOTAL	IMPORT	EXPORT	TOTAL	IMPORT	EXPORT	TOTAL	IMPORT	EXPORT	TOTAL	IMPORT	EXPORT	TOTAL
ENERO	116,508.04	45,279.09	161,787.13	43,497.36	4	43,501.36	10,114.58	15,500.15	25,614.73	121,543.69	113,311.39	234,855.08	291,663.67	174,094.62	465,758.29
FEBRERO	116,292.24	56,101.62	172,393.86	33,315.09	0	33,315.09	14,370.40	44,602.06	58,972.46	131,793.33	83,405.42	215,198.75	295,771.06	184,109.10	479,880.15
MARZO	157,966.80	59,855.18	217,821.98	69,650.05	20,985	69,671.04	36,605.32	45,003.15	81,608.46	158,425.77	9,974.25	168,400.02	422,647.94	114,853.56	537,501.50
ABRIL	144,848.70	66,526.59	211,375.29	76,640.57	2,093.19	78,733.76	15,166.64	20,901.27	36,067.91	198,380.61	60,706.51	259,087.12	435,036.52	150,227.56	585,264.08
MAYO	120,599.27	56,252.83	176,852.10	50,174.02	291,003	50,465.02	7,694.52	0	7,694.52	147,999.63	0	147,999.63	326,467.44	56,543.83	383,011.27
JUNIO	145,270.41	57,382.24	202,652.65	73,835.91	4,816.00	78,651.91	2,498.78	0	2,498.78	174,606.37	36,478.88	211,085.25	396,211.47	98,677.12	494,888.59
JULIO	145,531.82	45,803.98	191,335.80	80,747.20	528.44	81,275.64	17,063.51	16,000.68	33,064.18	175,877.65	32,521.79	208,399.43	419,220.18	94,854.88	514,075.05
AGOSTO	136,334.84	54,112.34	190,447.18	69,444.83	123.41	69,568.24	11,501.18	15,000.10	26,501.28	144,846.03	0	144,846.03	362,126.89	69,235.85	431,362.74
SEPTIEMBRE	107,423.63	50,906.51	158,330.14	28,760.82	47,032	28,807.85	32,868.07	23,001.86	55,869.94	115,373.23	0	115,373.23	284,425.75	73,955.41	358,381.16
OCTUBRE	126,625.16	53,336.42	179,961.57	54,329.71	522.9	54,852.61	29,996.00	7,500.29	37,496.28	99,467.68	7,464.16	106,931.84	310,418.54	68,823.76	379,242.30
NOVIEMBRE	139,645.29	41,679.27	181,324.56	36,397.69	0	36,397.69	34,421.02	9,427.45	43,848.47	123,384.29	0	123,384.29	333,848.30	51,106.72	384,955.02
DICIEMBRE	116,004.08	42,180.81	158,184.89	66,616.55	0	66,616.55	26,615.82	739.62	27,355.44	151,452.44	90,000.24	241,452.67	360,688.88	132,920.67	493,609.55
TOTAL	1,573,050.28	629,416.87	2,202,467.15	683,409.80	8,446.96	691,856.76	238,915.85	197,676.61	436,592.45	1,743,150.72	433,862.62	2,177,013.33	4,238,526.64	1,269,403.06	5,507,929.70

**2.2.3 Movimiento mensual de contenedores en unidades**

IMPORTACIÓN										
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	
ENERO	1,302	3,530	147	57	42	0	4	817	0	5,899
FEBRERO	1,407	3,652	241	19	13	0	4	750	0	6,086
MARZO	2,103	4,438	334	74	15	0	4	876	0	7,844
ABRIL	1,904	4,398	164	36	14	0	7	820	0	7,343
MAYO	1,724	3,271	152	34	10	0	4	820	0	6,015
JUNIO	2,005	4,023	276	11	52	0	3	825	0	7,195
JULIO	2,062	4,297	155	13	1	0	5	815	0	7,348
AGOSTO	1,729	4,271	219	7	18	0	6	694	0	6,944
SEPTIEMBRE	1,310	3,430	136	2	0	0	6	800	0	5,684
OCTUBRE	1,557	3,974	143	0	12	0	5	953	0	6,644
NOVIEMBRE	1,786	4,112	135	0	11	0	1	945	0	6,990
DICIEMBRE	1,552	3,446	78	2	10	0	1	783	0	5,872
TOTAL	20,441	46,842	2,180	255	198	0	50	9,898	0	79,864
EXPORTACIÓN										
ENERO	545	733	33	1,112	2,165	113	0	65	0	4,766
FEBRERO	622	925	85	1,114	3,240	145	0	181	0	6,312
MARZO	825	1,008	84	1,025	3,161	211	0	88	0	6,402
ABRIL	930	867	12	1,247	3,894	246	0	167	0	7,363
MAYO	722	925	16	1,065	3,734	238	0	24	0	6,724
JUNIO	816	905	11	1,062	3,571	177	0	84	0	6,626
JULIO	365	860	16	1,618	3,356	193	0	29	0	6,437
AGOSTO	683	981	39	1,249	2,991	198	1	29	0	6,171
SEPTIEMBRE	607	742	34	1,219	4,306	329	0	34	0	7,271
OCTUBRE	611	825	6	1,139	3,712	336	0	30	0	6,659
NOVIEMBRE	344	828	7	1,353	3,279	188	0	41	0	6,040
DICIEMBRE	179	1,016	3	1,434	3,331	145	0	63	0	6,171
TOTAL	7,249	10,615	346	14,637	40,740	2,519	1	835	0	76,942
TOTAL IMPORTACIÓN/EXPORTACION										
TOTAL	27,690	57,457	2,526	14,892	40,938	2,519	51	10,733	0	156,806

2.2.4 Movimiento mensual de contenedores en TEUS

IMPORTACIÓN										
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	
ENERO	1,302.00	7,060.00	330.75	57.00	84.00	0.00	4.00	1634.00	0.00	10,471.75
FEBRERO	1,407.00	7,304.00	542.25	19.00	26.00	0.00	4.00	1500.00	0.00	10,802.25
MARZO	2,103.00	8,876.00	751.50	74.00	30.00	0.00	4.00	1752.00	0.00	13,590.50
ABRIL	1,904.00	8,796.00	369.00	36.00	28.00	0.00	7.00	1640.00	0.00	12,780.00
MAYO	1,724.00	6,542.00	342.00	34.00	20.00	0.00	4.00	1640.00	0.00	10,306.00
JUNIO	2,005.00	8,046.00	621.00	11.00	104.00	0.00	3.00	1650.00	0.00	12,440.00
JULIO	2,062.00	8,594.00	348.75	13.00	2.00	0.00	5.00	1630.00	0.00	12,654.75
AGOSTO	1,729.00	8,542.00	492.75	7.00	36.00	0.00	6.00	1388.00	0.00	12,200.75
SEPTIEMBRE	1,310.00	6,860.00	306.00	2.00	0.00	0.00	6.00	1600.00	0.00	10,084.00
OCTUBRE	1,557.00	7,948.00	321.75	0.00	24.00	0.00	5.00	1906.00	0.00	11,761.75
NOVIEMBRE	1,786.00	8,224.00	303.75	0.00	22.00	0.00	1.00	1890.00	0.00	12,226.75
DICIEMBRE	1,552.00	6,892.00	175.50	2.00	20.00	0.00	1.00	1566.00	0.00	10,208.50
TOTAL	20,441.00	93,684.00	4,905.00	255.00	396.00	0.00	50.00	19796.00	0.00	139,527.00
EXPORTACIÓN										
ENERO	545.00	1,466.00	74.25	1,112.00	4,330.00	254.25	0.00	130.00	0.00	7,911.50
FEBRERO	622.00	1,850.00	191.25	1,114.00	6,480.00	326.25	0.00	362.00	0.00	10,945.50
MARZO	825.00	2,016.00	189.00	1,025.00	6,322.00	474.75	0.00	176.00	0.00	11,027.75
ABRIL	930.00	1,734.00	27.00	1,247.00	7,788.00	553.50	0.00	334.00	0.00	12,613.50
MAYO	722.00	1,850.00	36.00	1,065.00	7,468.00	535.50	0.00	48.00	0.00	11,724.50
JUNIO	816.00	1,810.00	24.75	1,062.00	7,142.00	398.25	0.00	168.00	0.00	11,421.00
JULIO	365.00	1,720.00	36.00	1,618.00	6,712.00	434.25	0.00	58.00	0.00	10,943.25
AGOSTO	683.00	1,962.00	87.75	1,249.00	5,982.00	445.50	1.00	58.00	0.00	10,468.25
SEPTIEMBRE	607.00	1,484.00	76.50	1,219.00	8,612.00	740.25	0.00	68.00	0.00	12,806.75
OCTUBRE	611.00	1,650.00	13.50	1,139.00	7,424.00	756.00	0.00	60.00	0.00	11,653.50
NOVIEMBRE	344.00	1,656.00	15.75	1,353.00	6,558.00	423.00	0.00	82.00	0.00	10,431.75
DICIEMBRE	179.00	2,032.00	6.75	1,434.00	6,662.00	326.25	0.00	126.00	0.00	10,766.00
TOTAL	7,249.00	21,230	779	14,637	81,480	5,668	1	1,670	0	132,713.25
TOTAL IMPORTACIÓN/EXPORTACION										
TOTAL	27,690.00	114,914.00	5,683.50	14,892.00	81,876.00	5,667.75	51.00	21,466.00	0.00	272,240.25

## 2.3 Operaciones de Buques

### 2.3.1 Buques atracados por tipo y mes

MES	PORTA CONTENEDORES	CARGA GENERAL	GRANELEROS	MULTIPROPOSITO	TANQUEROS	TOTAL
ENERO	20	10	9	3	5	47
FEBRERO	17	9	11	1	5	43
MARZO	22	16	11	1	5	55
ABRIL	20	14	15	2	5	56
MAYO	18	13	12	0	2	45
JUNIO	19	12	10	2	2	45
JULIO	18	14	12	1	4	49
AGOSTO	16	11	10	1	4	42
SEPTIEMBRE	17	9	7	1	6	40
OCTUBRE	20	11	8	2	7	48
NOVIEMBRE	22	12	7	0	4	45
DICIEMBRE	19	11	14	0	3	47
<b>TOTAL</b>	<b>228</b>	<b>142</b>	<b>126</b>	<b>14</b>	<b>52</b>	<b>562</b>

### 2.3.2 Buques atracados por mes y condición.

M E S	BUQUES SOLO IMPORTACION	BUQUES SOLO EXPORTACION	BUQUES CON IMPORTACION Y EXPORTACION	TOTAL
ENERO	23	3	21	47
FEBRERO	19	7	17	43
MARZO	28	4	23	55
ABRIL	30	5	21	56
MAYO	26	0	19	45
JUNIO	25	3	17	45
JULIO	31	1	17	49
AGOSTO	23	1	18	42
SEPTIEMBRE	20	3	17	40
OCTUBRE	24	2	22	48
NOVIEMBRE	22	1	22	45
DICIEMBRE	25	3	19	47
<b>TOTAL</b>	<b>296</b>	<b>33</b>	<b>233</b>	<b>562</b>

2.3.3 Características de buques atracados mensualmente

MES	CANTIDAD DE BUQUES	DWT	TRB	TRN	PROMEDIO POR BUQUE		
					DWT	TRB	TRN
ENERO	47	1,671,555.70	1,304,756.00	629,295.00	35,565.01	27,760.77	13,389.26
FEBRERO	43	1,651,455.59	1,241,577.00	605,654.00	38,405.94	28,873.88	14,084.98
MARZO	55	1,796,202.03	1,550,943.00	726,798.70	32,658.22	28,198.96	13,214.52
ABRIL	56	2,132,449.32	1,602,398.00	789,312.00	38,079.45	28,614.25	14,094.86
MAYO	45	1,775,515.93	1,477,811.00	702,243.00	39,455.91	32,840.24	15,605.40
JUNIO	45	1,664,934.41	1,359,866.00	635,834.00	36,998.54	30,219.24	14,129.64
JULIO	49	1,885,541.36	1,404,997.00	689,794.00	38,480.44	28,673.41	14,077.43
AGOSTO	42	1,491,970.23	1,268,801.00	586,606.00	35,523.10	30,209.55	13,966.81
SEPTIEMBRE	40	1,414,578.81	1,146,251.00	538,520.00	35,364.47	28,656.28	13,463.00
OCTUBRE	48	1,740,342.71	1,362,652.00	648,774.00	36,257.14	28,388.58	13,516.13
NOVIEMBRE	45	1,517,859.95	1,390,456.00	636,810.33	33,730.22	30,899.02	14,151.34
DICIEMBRE	47	1,870,193.16	1,398,899.00	692,189.00	39,791.34	29,763.81	14,727.43
<b>TOTAL</b>	<b>562</b>	<b>20,612,599.19</b>	<b>16,509,407.00</b>	<b>7,881,830.03</b>	<b>36,677.22</b>	<b>29,376.17</b>	<b>14,024.61</b>

2.3.4 Clasificación de buques atracados según su eslora

MES	TOTAL BUQUES	ESLORA EN METROS							TOTAL DE ESLORA	
		26 - 55	55 - 85	85 - 114	114 - 144	144 - 173	173 - 202	202 - 231		
ENERO	47	1	0	1	0	6	27	12	8,729.86	
FEBRERO	43	0	0	1	0	3	29	11	8,197.14	
MARZO	55	1	0	1	3	4	34	12	10,085.29	
ABRIL	56	2	0	0	1	3	37	13	10,419.69	
MAYO	45	0	0	0	0	2	28	15	8,819.32	
JUNIO	45	0	0	0	1	1	29	14	8,661.33	
JULIO	49	0	0	1	1	1	32	14	9,291.70	
AGOSTO	42	0	0	0	0	3	30	9	8,007.17	
SEPTIEMBRE	40	0	0	0	1	5	22	12	7,560.64	
OCTUBRE	48	0	0	0	2	3	30	13	9,084.63	
NOVIEMBRE	45	0	1	0	1	4	24	15	8,600.82	
DICIEMBRE	47	0	0	0	0	3	34	10	8,982.34	
<b>TOTAL</b>	<b>562</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>38</b>	<b>356</b>	<b>150</b>	<b>106,439.91</b>	
		<b>100%</b>	<b>0.71%</b>	<b>0.18%</b>	<b>0.71%</b>	<b>1.78%</b>	<b>6.76%</b>	<b>63.35%</b>	<b>26.69%</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>228</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>19</b>	<b>5,460,152.00</b>
9,505.00 a 18,755.00	57	5	3	8	6	3	4	3	5	5	5	5	5	1,004,951.00
18,755.00 a 28,005.00	166	15	13	14	14	14	15	15	10	12	14	16	14	4,299,728.00
28,005.00 a 37,255.00	5	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	155,473.00
<b>CARGA GENERAL</b>	<b>142</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>5,762,506.00</b>
255.00 a 9,505.00	6	0	1	2	1	0	0	1	0	0	0	1	0	25,238.00
9,505.00 a 18,755.00	6	1	1	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	74,065.00
18,755.00 a 28,005.00	18	1	1	1	0	1	1	3	3	1	4	0	2	403,571.00
28,005.00 a 37,255.00	48	4	3	2	7	5	4	6	2	3	3	4	5	1,670,779.00
37,255.00 a 46,505.00	11	0	1	1	3	2	1	1	0	1	0	0	1	449,018.00
46,505.00 a 55,755.00	6	0	1	2	0	0	1	0	1	1	0	0	0	301,492.00
55,755.00 a 65,005.00	43	3	2	4	3	3	4	3	5	3	4	6	3	2,564,051.00
65,005.00 a 74,255.00	4	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	274,292.00
<b>GRANELERO</b>	<b>126</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>3,792,228.00</b>
255.00 a 9,505.00	3	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	15,468.00
18,755.00 a 28,005.00	38	2	3	3	3	2	4	6	6	2	2	1	4	882,411.00
28,005.00 a 37,255.00	84	7	8	8	11	10	6	5	4	4	6	6	9	2,856,115.00
37,255.00 a 46,505.00	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	38,234.00
<b>MULTIPROPOSITO</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>365,139.00</b>
255.00 a 9505.00	3	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7,579.00
18755.00 a 28005.00	3	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	71,007.00
28005.00 a 37255.00	7	0	1	1	1	0	1	0	1	0	2	0	0	241,687.00
37255.00 a 46505.00	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	44,866.00
<b>TANQUERO</b>	<b>52</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1,129,382.00</b>
255.00 a 9505.00	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5,145.00
9,505.00 a 18,755.00	22	3	2	2	2	2	1	1	2	3	2	2	0	286,390.00
18,755.00 a 28,005.00	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	65,987.00
28,005.00 a 37,255.00	26	2	2	3	3	0	1	3	2	3	3	1	3	771,860.00
<b>TOTAL</b>	<b>562</b>	<b>47</b>	<b>44</b>	<b>55</b>	<b>51</b>	<b>44</b>	<b>45</b>	<b>49</b>	<b>42</b>	<b>40</b>	<b>48</b>	<b>45</b>	<b>47</b>	<b>16,509,407.00</b>



2.3.6 Procedencia de buques atracados en muelles

PAIS DE PROCEDENCIA	TIPO DE BUQUE					TOTAL
	CARGA GENERAL	GRANELEROS	TANQUEROS	CONTENEDORES	MULTIPROPOSITO	
GUATEMALA	43	10	16	75	2	146
MEXICO	14	9	1	64	0	88
ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	5	57	3	1	2	68
NICARAGUA	4	7	10	43	0	64
HONDURAS	25	0	3	20	0	48
PANAMA	6	7	0	19	1	33
COSTA RICA	0	10	4	4	0	18
CHINA	7	2	0	1	8	18
CANADA	0	14	1	0	0	15
JAPON	12	2	0	0	0	14
VIETNAM REPUBLICA	8	0	0	0	0	8
EL SALVADOR 1/	0	0	7	0	0	7
COLOMBIA	1	0	3	0	0	4
KOREA	7	1	0	0	0	8
RUSIA	4	0	0	0	0	4
BRAZIL	0	3	0	0	0	3
CHILE	1	0	0	1	0	2
CONGO REP. DEM.	2	0	0	0	0	2
CURACAO	1	0	0	0	1	2
ECUADOR	0	1	1	0	0	2
PERU	0	0	2	0	0	2
BELGICA	1	0	0	0	0	1
FINLANDIA	0	1	0	0	0	1
INDONESIA	0	1	0	0	0	1
TRINIDAD Y TOBAGO	0	0	1	0	0	1
TURQUIA	1	0	0	0	0	1
RUSIA	0	1	0	0	0	1
<b>TOTAL</b>	<b>142</b>	<b>126</b>	<b>52</b>	<b>228</b>	<b>14</b>	<b>562</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	49	74	8	74	2	207
NICARAGUA	18	5	5	41	1	70
PANAMA	4	1	8	48	0	61
HONDURAS	36	1	1	10	0	48
COSTA RICA	0	2	0	36	0	38
MEXICO	4	8	2	15	0	29
ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	11	6	10	0	0	27
COLOMBIA	4	7	3	0	3	17
PERU	3	3	1	0	3	10
EN ALTA MAR /2	3	4	0	0	2	9
CHILE	3	2	2	0	0	7
CHINA	1	3	0	3	0	7
EL SALVADOR /1	0	0	5	0	2	7
ECUADOR	2	3	0	0	1	6
CANADA	0	2	1	0	0	3
KOREA	0	3	0	1	0	4
PUERTO RICO	0	0	3	0	0	3
ARGENTINA	1	0	1	0	0	2
CONGO REP. DEM.	1	1	0	0	0	2
CURACAO	1	0	0	0	0	1
JAMAICA	0	0	1	0	0	1
JAPON	1	0	0	0	0	1
TAIWAN	0	1	0	0	0	1
TRINIDAD Y TOBAGO	0	0	1	0	0	1
<b>BUQUES EN MUELLES</b>	<b>142</b>	<b>126</b>	<b>52</b>	<b>228</b>	<b>14</b>	<b>562</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	165,671.19	11,708.37	231,421.19	230,377.98	639,178.64
CONTENEDORES	737,736.38	506,055.57	337,845.70	620,686.97	2,202,324.61
GRANEL SOLIDO	125,404.34	798,313.38	199,877.81	920,180.21	2,043,775.75
CARGA MIXTA (MULTIPROPOSITO)	396,281.94			40,310.52	436,592.45
GRANEL LIQUIDO	11,470.30	94,323.74	20,965.79	59,298.34	186,058.16
<b>TOTAL</b>	<b>1,436,564.14</b>	<b>1,410,401.05</b>	<b>790,110.48</b>	<b>1,870,854.02</b>	<b>5,507,929.70</b>
<b>PORCENTAJE (%)</b>	<b>26.08%</b>	<b>25.61%</b>	<b>14.34%</b>	<b>33.97%</b>	<b>100.00%</b>

### 2.4.2 Estadía mensual de buques por atracadero

MES	MUELLE A (1 - 2)		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	20	511.29	8	481.05	7	364.12	12	549.77
FEBRERO	11	524.17	9	545.58	11	196.42	12	528.16
MARZO	13	632.86	14	591.42	13	253.87	15	691.50
ABRIL	17	643.49	9	678.67	16	537.94	14	640.56
MAYO	15	627.34	7	442.32	12	409.05	11	562.33
JUNIO	15	585.38	12	804.77	9	675.85	9	654.34
JULIO	13	605.45	10	547.46	14	443.08	12	695.74
AGOSTO	12	602.84	5	515.30	11	274.22	14	654.95
SEPTIEMBRE	14	483.37	5	253.78	10	312.88	11	574.74
OCTUBRE	16	417.19	7	285.27	11	353.87	14	615.49
NOVIEMBRE	12	457.20	9	385.02	10	245.52	14	530.72
DICIEMBRE	17	499.01	8	305.93	8	337.74	14	584.29
<b>TOTAL</b>	<b>175</b>	<b>6,589.59</b>	<b>103</b>	<b>5,836.57</b>	<b>132</b>	<b>4,404.56</b>	<b>152</b>	<b>7,282.59</b>

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

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

AGENCIAS NAVIERAS	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICEMBRE	TOTAL
CONSORCIO MARITIMO CENTROAMERICANO, S.A. DE C.V.	13	13	11	13	9	9	11	10	8	9	8	14	128
MAERSK A/S	5	6	8	8	7	7	8	6	8	9	10	7	89
REMAR, S.A DE C.V.	6	6	10	12	8	6	8	5	8	7	6	5	87
CENTRANS DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	4	3	4	4	3	4	7	5	2	7	2	5	50
COSCO SHIPPING LINES, CO., LTD.	5	3	5	4	4	3	3	2	1	3	2	2	37
COMPAÑIA MERCANTIL INTERCONTINENTAL, S.A DE C.V./ONE	3	3	3	3	4	5	2	1	4	2	2	2	34
TERMINALES PORTUARIAS, S.A DE C.V	2	2	2	3	1	2	2	4	3	3	3	2	29
REMASUR, S.A. DE C.V.	1	2	4	2	4	3	2	2	2	0	3	1	26
COMPAÑIA MERCANTIL INTERCONTINENTAL, S.A DE C.V.	0	1	1	3	1	2	2	3	1	3	1	2	20
EVERGREEN MARINE CORPORATION	3	2	2	1	0	1	1	2	0	1	2	2	17
TRANSMARES S.A DE C.V	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	14
AGENCIAS NAVIERAS Y SUPERVISIONES, S.A DE C.V	1	0	1	1	1	2	0	1	1	1	2	1	12
INDUSTRIAS AQUAZUL, S.A. DE C.V.	2	1	2	1	1	0	1	0	1	0	1	0	10
MEDITERRANEAN SHIPPING COMPANY EL SALVADOR, SA DE CV (M.S.C.)	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	4
CMA CGM	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	3
COSCO SHIPPING SPECIALIZED CARRIERS CO, LTD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
TRAMARCO EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
<b>TOTAL</b>	<b>47</b>	<b>43</b>	<b>55</b>	<b>56</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>49</b>	<b>42</b>	<b>40</b>	<b>48</b>	<b>45</b>	<b>47</b>	<b>562</b>

**2.5.2 Buques Portacontenedores nominados por diferentes Líneas Navieras**

LÍNEAS NAVIERAS	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL	%
MAERSK LINE	5	6	6	7	7	7	8	6	8	9	10	7	86	37.72%
X-PRESS CONTAINER LINE	5	3	5	5	3	4	3	3	4	5	5	4	49	21.49%
NYK LINE	3	4	3	3	5	5	2	1	4	2	2	2	36	15.79%
EVERGREEN LINE	3	2	2	1	0	1	1	2	0	1	2	2	17	7.46%
COSCO SHIPPING	2	2	2	2	2	1	2	1	0	1	0	1	16	7.02%
HAPAG LLOYD LINE	2	0	1	1	1	1	1	2	0	1	2	1	13	5.70%
MAERSK SEALAND	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1.32%
MSC LINE	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	3	1.32%
APL LINE	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	0.88%
CMA-CGM LINE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0.88%
MEDITERANEAN SHIP´S COMPANY	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.44%
<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>19</b>	<b>228</b>	<b>100%</b>

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

AGENCIA Y LÍNEA NAVIERA	IMPORTACION			EXPOTACION			TOTAL	
	UNIDADES		TEUS	UNIDADES		TEUS	CONTENEDORES	TEUS
	LLENOS	VACIOS		LLENOS	VACIOS			
MAERSK LINE	10,651	14	18,256.00	2,487	19,059	37,845.00	32,211	56,101.00
MSC LINE	13,808	37	20,843.25	3,280	11,701	22,955.00	28,826	43,798.25
OCEAN NETWORK EXPRESS LINE - ONE LINE	12,743	30	24,077.00	1,758	11,180	24,365.25	25,711	48,442.25
MAERSK SEALAND	13,424	0	25,100.75	2,932	813	7,337.00	17,169	32,437.75
COSCO SHIPPING	7,764	110	14,290.00	2,984	3,460	11,550.00	14,318	25,840.00
CMA-CGM LINE	6,043	13	10,582.75	1,411	5,431	12,304.25	12,898	22,887.00
HAPAG LLOYD LINE	5,615	14	9,961.25	1,469	3,999	8,733.50	11,097	18,694.75
HAMBURG SUD	6,530	0	11,151.00	1,578	30	1,858.00	8,138	13,009.00
EVERGREEN LINE	2,569	226	4,825.00	1,052	2,071	5,288.75	5,918	10,113.75
REMARSA DE C.V.	215	8	410.00	80	70	277.50	373	687.50
APL LINE	1	0	2.00	0	118	171.00	119	173.00
X-PRESS CONTAINER LINE	14	0	28.00	14	0	28.00	28	56.00
<b>TOTAL</b>	<b>79,377</b>	<b>452</b>	<b>139,527.00</b>	<b>19,045</b>	<b>57,932</b>	<b>132,713.25</b>	<b>156,806</b>	<b>272,240.25</b>

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

ALMACENADORAS O PLANTAS	TONELADAS METRICAS		TOTAL	% PARTICIPACIÓN
	IMPORTACION	EXPORTACION		
ALMAPAC	443,474.06	433,862.62	877,336.68	40.30%
ALCASA	699,516.77		699,516.77	32.13%
SERVYGRAN	152,566.33		152,566.33	7.01%
GRADECA	141,654.85		141,654.85	6.51%
FERTICA	94,603.51		94,603.51	4.35%
DISAGRO - UNIFERSA	91,811.84		91,811.84	4.22%
MANUCHAR	74,898.38		74,898.38	3.44%
LA SULTANA	24,625.00		24,625.00	1.13%
GRUPO INDUSTRIAL MONTERREY, S.A. DE C.V.	20,000.00		20,000.00	0.92%
<b>TOTAL</b>	<b>1,743,150.73</b>	<b>433,862.62</b>	<b>2,177,013.35</b>	<b>100.00%</b>

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

MES	No. BUQUES	IMPORTACIÓN			TOTAL	CARACTERISTICAS DE BUQUES		
		RASA	ALBA PETROLEO	CENERGICA		DWT	TRB	TRN
ENERO	13	134,973.91	0.00	13,530.22	148,504.13	643,332.97	379,496.00	175,718.00
FEBRERO	13	118,296.96	0.00	1,887.94	120,184.90	626,378.20	375,328.00	173,664.00
MARZO	12	113,678.62	0.00	4,719.84	118,398.46	592,820.00	352,706.00	166,155.00
ABRIL	17	152,883.31	0.00	12,540.13	165,423.44	820,075.80	493,571.00	228,667.00
MAYO	14	147,483.96	0.00	16,218.29	163,702.25	680,805.60	414,460.00	190,682.00
JUNIO	14	155,073.99	0.00	21,230.43	176,304.42	654,507.00	399,208.00	182,823.00
JULIO	14	148,074.67	0.00	12,198.57	160,273.24	685,924.77	412,415.00	192,018.00
AGOSTO	11	132,708.10	0.00	0.00	132,708.10	531,449.10	316,433.00	151,815.00
SEPTIEMBRE	14	133,336.52	0.00	3,810.23	137,146.75	689,497.60	409,780.00	191,448.00
OCTUBRE	13	131,952.82	0.00	10,668.63	142,621.45	626,807.11	381,289.00	174,684.00
NOVIEMBRE	13	122,344.68	0.00	4,597.27	126,941.95	590,792.90	356,672.00	161,883.00
DICIEMBRE	15	146,212.30	0.00	5,574.17	151,786.47	705,519.60	430,119.00	195,850.00
<b>TOTAL</b>	<b>163</b>	<b>1,637,019.84</b>	<b>0.00</b>	<b>106,975.72</b>	<b>1,743,995.56</b>	<b>7,847,910.64</b>	<b>4,721,477.00</b>	<b>2,185,407.00</b>

**2.6 Indicadores Operativos del año 2021**
**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							428.55	182.42		
CEREALES Y HARINAS	160.61	107.36								
			215.15	160.34						
					222.32	167.48				
FERTILIZANTES							309.27	230.56		
	157.77	118.05							283.03	172.82
			130.87	112.29						
OTROS CEREALES										
	123.48	80.21								
			157.94	122.85						
OTROS GRANELES										
	154.73	116.48							209.27	123.01
			258.01	187.90						
				195.70	114.34					
									257.06	192.63

**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)	10.39	8.31								
			10.99	8.88						
					10.83	8.96				
PRODUCTOS DE ACERO (TM/HORA)	122.18	103.93								
SACOS JUMBOS (TM/HORA)	91.43	67.34								
			258.01	167.03						
					195.70	187.90				
LIQUIDOS (TM/HORA)							221.70	219.20		
VEHICULOS (UNIDADES/HORA)									75.09	63.61

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

MEDIOS CONVENCIONALES	TONELADAS METRICAS	PORCENTAJE
ALMEJA DE CEPA	803,563.39	36.91%
GRÚA No 1 Y No 2 MUELLE C-7/8	527,576.67	24.23%
ALMEJA DEL BUQUE	128,346.56	5.90%
CHINGUILLO	1,774.25	0.25%
SUCCIONADORA	934.28	0.04%
<b>TOTAL MEDIOS CONVENCIONALES</b>	<b>1,462,195.15</b>	<b>67.33%</b>
UNIDAD DE CARGA	TONELADAS METRICAS	PORCENTAJE
UCA DIRECTO IMPORTACIÓN Y EXPORTACIÓN	487,476.12	22.39%
UCA TROMPO	222,138.21	10.20%
UCA DUCTO	5,203.86	0.24%
<b>TOTAL UNIDAD DE CARGA</b>	<b>714,818.18</b>	<b>32.83%</b>
<b>TOTAL GRANEL SOLIDO DESCARGADO</b>	<b>2,177,013.33</b>	<b>100%</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	16.84	8.20	22.39	7.10	39.07	24.60	43.54	16.10	52.20	6.33
SEGUNDO TRIMESTRE	27.30	23.50	90.01	42.00	161.90	100.90	89.10	85.40	128.16	117.17
TERCER TRIMESTRE	22.09	7.72	18.61	14.92	27.60	2.92	33.53	5.20	10.10	10.10
CUARTO TRIMESTRE	24.74	6.40	21.71	5.05	22.74	5.20	27.31	16.23	104.06	104.06
<b>TOTAL PROMEDIO</b>	<b>22.74</b>	<b>11.46</b>	<b>38.18</b>	<b>17.27</b>	<b>62.83</b>	<b>33.41</b>	<b>48.37</b>	<b>30.73</b>	<b>73.63</b>	<b>59.41</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 de buques en muelle.**

MES	TOTAL (HORAS)	TIEMPOS DE INACTIVIDADES DE BUQUES POR IMPUTABLES							
		CEPA		USUARIO		BUQUE		OTROS	
		HORAS	%	HORAS	%	HORAS	%	HORAS	%
ENERO	841.67	596.06	70.82%	137.53	16.34%	92.91	11.04%	15.17	1.80%
FEBRERO	855.54	645.45	75.44%	88.18	10.31%	91.75	10.72%	30.17	3.53%
MARZO	1,125.34	834.55	74.16%	132.91	11.81%	115.04	10.22%	42.83	3.81%
ABRIL	1,434.01	981.87	68.47%	166.26	11.59%	142.79	9.96%	143.08	9.98%
MAYO	1,287.70	766.83	59.55%	133.09	10.34%	103.23	8.02%	284.55	22.10%
JUNIO	1,746.66	818.56	46.86%	155.46	8.90%	155.78	8.92%	616.87	35.32%
JULIO	1,786.22	930.94	52.12%	240.96	13.49%	189.08	10.59%	425.25	23.81%
AGOSTO	1,464.03	658.78	45.00%	163.09	11.14%	119.53	8.16%	522.63	35.70%
SEPTIEMBRE	1,019.16	547.83	53.75%	111.83	10.97%	83.09	8.15%	276.42	27.12%
OCTUBRE	1,014.40	602.04	59.35%	144.14	14.21%	91.06	8.98%	177.15	17.46%
NOVIEMBRE	873.19	603.00	69.06%	99.22	11.36%	170.98	19.58%	0.00	0.00%
DICIEMBRE	916.22	678.20	74.02%	105.58	11.52%	107.61	11.75%	24.83	2.71%
<b>TOTAL</b>	<b>14,364.16</b>	<b>8,664.09</b>	<b>60.32%</b>	<b>1,678.26</b>	<b>11.68%</b>	<b>1,462.86</b>	<b>10.18%</b>	<b>2,558.95</b>	<b>17.81%</b>

**DEFINICIONES DE LAS CAUSAS POR INACTIVIDADES**
**CAUSAS CEPA**

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

Ejemplo:

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

**CAUSAS USUARIO**

Cualquier suspensión de operaciones debidas al usuario de la carga.

Ejemplo:

- Carga o documentación no disponible
- Falta de camiones

**CAUSAS BUQUE**

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

Ejemplo:

- Falta del equipo propio del buque
- Falta de documentación

**OTROS**

Ocasionadas por caso fortuito.

Ejemplo:

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

**2.6.5 Duración maniobras de atraque en muelles**

ATRACADEROS	INDICADOR	HORAS DE MANIOBRAS POR TIPO DE CARGA				
		CARGA GENERAL	PORTA CONTENEDORES	GRANEL SOLIDO	GRANEL LIQUIDO	MULTIPROSITO
A-1	PROMEDIO	0.97	0.80		1.39	-
	MEDIANA	0.97	0.80	-	1.22	-
	MAXIMO	0.97	0.80		2.00	-
A-2	PROMEDIO	1.36	1.38	1.56	1.58	1.50
	MEDIANA	1.31	1.30	1.60	1.48	1.50
	MAXIMO	2.00	4.70	1.95	3.42	1.50
B-4	PROMEDIO	1.20	1.43	1.64	-	1.78
	MEDIANA	1.31	1.37	1.57	-	1.80
	MAXIMO	2.00	3.30	3.00	-	2.55
B-5	PROMEDIO	1.45	-	1.34	-	0.87
	MEDIANA	1.39	-	1.33	-	0.87
	MAXIMO	2.00	-	1.50	-	1.32
B-6	PROMEDIO	1.38	1.32	1.45	-	0.73
	MEDIANA	1.31	1.30	1.42	-	0.73
	MAXIMO	2.42	2.20	2.25	-	1.47
C-7/8	PROMEDIO	1.48	1.22	1.44	1.42	1.22
	MEDIANA	1.47	1.15	1.48	1.45	1.35
	MAXIMO	2.60	1.90	2.00	1.70	1.55
TODOS LOS ATRACADEROS	PROMEDIO	1.37	1.34	1.49	1.50	1.22
	MEDIANA	1.31	1.30	1.48	1.47	1.35
	MAXIMO	2.60	4.70	3.00	3.42	2.55

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

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

INDICADOR	DURACION DE MANIOBRAS EN HORAS		
	BOYAS DE RASA	BOYAS DE CENERGICA	BOYAS ALBAPETROLEO
PROMEDIO	2.08	2.85	SIN MANIOBRAS
MEDIANA	2.00	3.00	SIN MANIOBRAS
MAXIMO	7.17	3.30	SIN MANIOBRAS

*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 (1 - 2)	MUELLE SUR (B3-B4)	MUELLE NORTE (B5-B6)	MUELLE C (C 7 - 8)
	P R O A / P O P A (METROS)			
ENERO	10.40 / 10.40	10.50 / 10.70	8.00 / 9.50	12.10 / 12.40
FEBRERO	10.20 / 10.80	10.50 / 11.00	8.91 / 9.62	12.39 / 12.39
MARZO	<b>10.00 / 11.00</b>	<b>11.70 / 11.95</b>	8.52 / 9.66	12.37 / 12.46
ABRIL	10.20 / 10.40	10.66 / 11.38	8.40 / 9.50	<b>12.50 / 12.50</b>
MAYO	10.45 / 10.66	11.73 / 11.79	8.70 / 9.50	<b>12.50 / 12.50</b>
JUNIO	9.10 / 10.80	11.00 / 11.29	8.80 / 9.30	<b>12.50 / 12.50</b>
JULIO	10.60 / 10.60	9.00 / 11.20	9.24 / 9.67	<b>12.50 / 12.50</b>
AGOSTO	9.00 / 10.60	9.00 / 11.10	8.85 / 9.55	12.06 / 12.35
SEPTIEMBRE	10.30 / 10.30	10.00 / 11.47	<b>9.62 / 9.85</b>	<b>12.50 / 12.50</b>
OCTUBRE	8.00 / 10.40	10.00 / 10.80	8.80 / 9.50	<b>12.50 / 12.50</b>
NOVIEMBRE	<b>10.00 / 11.00</b>	11.00 / 11.66	7.90 / 9.70	12.12 / 12.12
DICIEMBRE	10.10 / 10.25	11.00 / 11.00	8.70 / 9.70	12.45 / 12.45

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

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

M E S	ESLORA (METROS)	ATRACADERO	TONELAJE REGISTRO BRUTO	ATRACADERO	MANGA (METROS)	ATRACADERO
ENERO	210.00	C-7/8	65,697.00	C-7/8	35.40	C-7/8
FEBRERO	210.00	C-7/8	59,217.00	B-6	32.26	C-7/8
MARZO	229.97	A-2	72,269.00	A-2	32.26	C-7/8
ABRIL	210.00	C-7/8	63,001.00	B-6	32.30	B-4
MAYO	<b>230.80</b>	A-2	<b>74,255.00</b>	A-2	35.40	B-6
JUNIO	210.00	B-6	62,838.00	C-7/8	32.26	C-7/8
JULIO	210.00	C-7/8	59,493.00	A-2	36.00	B-4
AGOSTO	221.47	C-7/8	62,568.00	B-6	32.26	C-7/8
SEPTIEMBRE	210.00	C-7/8	60,118.00	C-7/8	32.26	C-7/8
OCTUBRE	221.47	C-7/8	63,001.00	B-6	32.30	B-6
NOVIEMBRE	211.00	C-7/8	65,148.00	B-6	<b>36.45</b>	B-6
DICIEMBRE	210.00	A-2	62,380.00	C-7/8	36.00	B-4

*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	4	13	7	9	4	6	8	4	5	6	6	78	13.88
MARTES	4	10	7	8	3	8	7	6	7	11	8	4	83	14.77
MIERCOLES	12	6	12	6	7	12	7	4	7	7	6	7	93	16.55
JUEVES	6	4	4	7	7	5	8	8	3	4	7	5	68	12.10
VIERNES	4	3	6	8	5	2	6	2	4	5	2	8	55	9.79
SABADO	10	7	10	10	5	6	9	6	9	6	8	8	94	16.73
DOMINGO	5	9	3	10	9	8	6	8	6	10	8	9	91	16.19
<b>TOTAL</b>	<b>47</b>	<b>43</b>	<b>55</b>	<b>56</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>49</b>	<b>42</b>	<b>40</b>	<b>48</b>	<b>45</b>	<b>47</b>	<b>562</b>	<b>100.00</b>

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

MES	CANTIDAD DE BUQUES Y DIAS OPERANDO SIMULTANEAMENTE EN MUELLES						TOTAL DIAS
	0	1	2	3	4	5	
ENERO	1	2	0	15	13	0	31
FEBRERO	0	0	1	14	13	0	28
MARZO	0	2	1	11	15	2	31
ABRIL	0	0	0	1	26	3	30
MAYO	0	0	3	9	19	0	31
JUNIO	0	0	0	0	30	0	30
JULIO	0	0	1	4	25	1	31
AGOSTO	0	0	7	11	13	0	31
SEPTIEMBRE	0	3	6	10	11	0	30
OCTUBRE	0	1	8	12	10	0	31
NOVIEMBRE	0	1	7	13	9	0	30
DICIEMBRE	0	3	8	5	15	0	31
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>42</b>	<b>105</b>	<b>199</b>	<b>6</b>	<b>365</b>
<b>PORCENTAJE</b>	<b>0.27%</b>	<b>3.29%</b>	<b>11.51%</b>	<b>28.77%</b>	<b>54.52%</b>	<b>1.64%</b>	<b>100%</b>

## 2.7 Indicadores Históricos Comparativos

### 2.7.1 Productividad en Puerto

INDICADORES PORTUARIOS	UNIDAD DE MEDIDA	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>INDICADORES DE PRODUCTIVIDAD</b>												
<b>BUQUES ATENDIDOS EN MUELLES</b>		<b>585</b>	<b>551</b>	<b>648</b>	<b>587</b>	<b>595</b>	<b>571</b>	<b>622</b>	<b>572</b>	<b>578</b>	<b>537</b>	<b>562</b>
Buques Portacontenedores	Buques	296	268	349	283	248	225	255	229	244	227	228
Buques Carga General	Buques	84	83	102	98	119	137	156	134	122	104	142
Buques Carga Granel Sólido	Buques	119	114	103	97	117	115	117	130	136	136	126
Multipropósito	Buques	8	7	7	6	7	7	10	11	9	15	14
Carga Granel Líquida	Buques	78	79	87	103	104	87	84	68	67	55	52
<b>FRECUENCIA DE LLEGADA DE BUQUES A MUELLE</b>	<b>Buques /Día</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>
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
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
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
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
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%
<b>TOTAL TONELAJE MOVILIZADO POR AÑO</b>	<b>TM</b>	<b>4,153,312.79</b>	<b>3,966,920.82</b>	<b>4,113,166.42</b>	<b>4,256,598.82</b>	<b>4,610,590.92</b>	<b>4,716,766.48</b>	<b>4,823,789.19</b>	<b>5,057,495.42</b>	<b>5,437,016.43</b>	<b>4,930,271.38</b>	<b>5,507,929.61</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
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
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
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

## 2.7.2 Utilización de muelles

INDICADORES PORTUARIOS		UNIDAD DE MEDIDA	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
TIEMPO TOTAL DE ESTADIA EN MUELLE		HORAS	14,690.33	14,643.62	15,941.52	15,228.02	17,304.63	17,931.95	19,646.33	22,074.88	23,415.52	24,572.76	24,113.31
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
	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
	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
	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
	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
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
	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
	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
	MUELLE C		56.231	56.380	60.607	60.291	58.046	64.716	68.244	81.052	78.984	80.131	83.135
TIEMPO TOTAL DE TRABAJO EN MUELLE		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
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
	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
	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
	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
	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
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
	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
	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
	MUELLE C		51.928	51.864	54.983	55.076	53.290	58.761	62.789	73.218	73.263	75.605	76.716

## 2.7.3 Distribución de contenedores movilizados por tamaño

TAMAÑO	2011	%	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%	2018	%	2019	%	2020	%	2021	%
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%
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%
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%
<b>TOTAL</b>	<b>98,128</b>	<b>100%</b>	<b>98,678</b>	<b>100%</b>	<b>107,414</b>	<b>100%</b>	<b>107,697</b>	<b>100%</b>	<b>116,749</b>	<b>100%</b>	<b>123,245</b>	<b>100%</b>	<b>127,181</b>	<b>100%</b>	<b>137,278</b>	<b>100%</b>	<b>152,446</b>	<b>100%</b>	<b>134,555</b>	<b>100%</b>	<b>156,806</b>	<b>100%</b>

## 2.7.4 Distribución de contenedores movilizados por condición

TAMAÑO	2011	%	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%	2018	%	2019	%	2020	%	2021	%
CARGA SECA	70,751	72.10%	63,082	63.93%	68,074	63.38%	68,613	63.71%	70,114	60.06%	72,992	59.23%	78,033	61.36%	84,792	61.77%	85,344	55.98%	76,886	57.14%	87,673	55.91%
VACIOS	24,259	24.72%	29,931	30.33%	31,910	29.71%	32,938	30.58%	41,014	35.13%	44,414	36.04%	43,508	34.21%	44,800	32.63%	58,153	38.15%	48,193	35.82%	58,349	37.21%
REEFER	3,118	3.18%	5,665	5.74%	7,430	6.92%	6,146	5.71%	5,621	4.81%	5,839	4.74%	5,640	4.43%	7,686	5.60%	8,949	5.87%	9,476	7.04%	10,784	6.88%
<b>TOTAL</b>	<b>98,128</b>	<b>100%</b>	<b>98,678</b>	<b>100%</b>	<b>107,414</b>	<b>100%</b>	<b>107,697</b>	<b>100%</b>	<b>116,749</b>	<b>100%</b>	<b>123,245</b>	<b>100%</b>	<b>127,181</b>	<b>100%</b>	<b>137,278</b>	<b>100%</b>	<b>152,446</b>	<b>100%</b>	<b>134,555</b>	<b>100%</b>	<b>156,806</b>	<b>100%</b>



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

CONDICION	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
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
BUQUES PORTACONTENEDORES ATRACADOS	296	268	349	283	248	225	255	229	244	227	228
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

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

CONDICION	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
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
BUQUES PORTACONTENEDORES ATRACADOS	296	268	349	283	248	225	255	229	244	227	228
PROMEDIO DE TONELAJE MOVILIZADO POR RECALADA	332	368	308	381	471	548	499	599	625	593	688

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

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

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

### 3 COMPARATIVO OPERACIONES 2020- 2021

#### 3.1 Carga Movilizada por Tipo y Condición

CONCEPTO	TONELADAS METRICAS MOVILIZADAS			VARIACION PORCENTUAL (%)
	AÑO		VARIACION ABSOLUTA	
	2020	2021		
<b>IMPORTACION</b>	<b>3,696,503.23</b>	<b>4,238,526.64</b>	<b>542,023.41</b>	<b>14.66</b>
CARGA GENERAL	370,825.31	683,409.80	312,584.50	84.29
CARGA EN CONTENEDORES	1,355,286.93	1,573,050.28	217,763.35	16.07
GRANEL SOLIDO	1,713,047.87	1,743,150.72	30,102.84	1.76
GRANEL LIQUIDO	257,343.12	238,915.85	-18,427.27	-7.16
<b>EXPORTACION</b>	<b>1,233,768.16</b>	<b>1,269,403.06</b>	<b>35,634.90</b>	<b>2.89</b>
CARGA GENERAL	650.25	8,446.96	7,796.71	1,199.03
CARGA EN CONTENEDORES	574,021.28	629,416.87	55,395.59	9.65
GRANEL SOLIDO	394,879.78	433,862.62	38,982.84	9.87
GRANEL LIQUIDO	264,216.85	197,676.61	-66,540.24	-25.18
<b>TOTAL IMPORTACIÓN Y EXPORTACIÓN.</b>	<b>4,930,271.38</b>	<b>5,507,929.70</b>	<b>577,658.32</b>	<b>11.72</b>
CARGA GENERAL	371,475.56	691,856.76	320,381.21	86.25
CARGA EN CONTENEDORES	1,929,308.21	2,202,467.15	273,158.94	14.16
GRANEL SOLIDO	2,107,927.65	2,177,013.33	69,085.68	3.28
GRANEL LIQUIDO	521,559.97	436,592.45	-84,967.51	-16.29

### 3.2 Carga Mensual y Acumulada

MES	TONELADAS METRICAS							
	2020		2021		VARIACION 2021 RESPECTO A 2020			
	MENSUAL	ACUMULADA	MENSUAL	ACUMULADA	MENSUAL	%	ACUMULADA	%
ENERO	436,924.63	436,924.63	465,758.29	465,758.29	28,833.66	6.60	28,833.66	6.60
FEBRERO	473,500.60	910,425.23	479,880.35	945,638.64	6,379.75	1.35	35,213.41	3.87
MARZO	453,335.26	1,363,760.49	537,501.21	1,483,139.85	84,165.95	18.57	119,379.36	8.75
ABRIL	456,926.38	1,820,686.88	585,264.08	2,068,403.93	128,337.69	28.09	247,717.05	13.61
MAYO	529,478.65	2,350,165.52	383,011.27	2,451,415.20	-146,467.37	-27.66	101,249.68	4.31
JUNIO	392,052.80	2,742,218.33	494,888.59	2,946,303.79	102,835.79	26.23	204,085.46	7.44
JULIO	390,685.75	3,132,904.08	514,075.05	3,460,378.85	123,389.30	31.58	327,474.77	10.45
AGOSTO	376,964.31	3,509,868.39	431,362.74	3,891,741.59	54,398.43	14.43	381,873.20	10.88
SEPTIEMBRE	366,303.50	3,876,171.89	358,381.16	4,250,122.75	-7,922.34	-2.16	373,950.85	9.65
OCTUBRE	292,358.70	4,168,530.59	379,242.39	4,629,365.13	86,883.69	29.72	460,834.54	11.06
NOVIEMBRE	327,218.66	4,495,749.25	384,955.02	5,014,320.15	57,736.36	17.64	518,570.90	11.53
DICIEMBRE	434,522.14	4,930,271.38	493,609.55	5,507,929.70	59,087.42	13.60	577,658.31	11.72
<b>TOTAL</b>		<b>4,930,271.38</b>		<b>5,507,929.70</b>			<b>577,658.31</b>	<b>11.72</b>

### 3.3 Carga Mensual por Condición

MES	TONELADAS METRICAS							
	IMPORTACION				EXPORTACION			
	2020	2021	DIFERENCIA	VARIACION %	2020	2021	DIFERENCIA	VARIACION %
ENERO	269,821.60	291,663.67	21,842.07	8.10	167,103.03	174,094.62	6,991.59	4.18
FEBRERO	297,717.49	295,771.05	-1,946.44	-0.65	175,783.11	184,109.10	8,325.99	4.74
MARZO	312,402.08	422,647.85	110,245.77	35.29	140,933.19	114,853.56	-26,079.63	-18.50
ABRIL	358,018.18	435,036.52	77,018.34	21.51	98,908.20	150,227.56	51,319.36	51.89
MAYO	358,155.72	326,467.44	-31,688.27	-8.85	171,322.93	56,543.83	-114,779.10	-67.00
JUNIO	346,542.44	396,211.47	49,669.03	14.33	45,510.36	98,677.12	53,166.76	116.82
JULIO	291,532.48	419,220.18	127,687.69	43.80	99,153.27	94,854.88	-4,298.39	-4.34
AGOSTO	306,124.62	362,126.89	56,002.27	18.29	70,839.69	69,235.85	-1,603.84	-2.26
SEPTIEMBRE	274,066.82	284,425.75	10,358.93	3.78	92,236.68	73,955.41	-18,281.27	-19.82
OCTUBRE	238,602.63	310,418.63	71,816.00	30.10	53,756.07	68,823.76	15,067.69	28.03
NOVIEMBRE	292,147.34	333,848.30	41,700.96	14.27	35,071.32	51,106.72	16,035.39	45.72
DICIEMBRE	351,371.84	360,688.88	9,317.05	2.65	83,150.30	132,920.67	49,770.37	59.86
<b>TOTAL</b>	<b>3,696,503.23</b>	<b>4,238,526.64</b>	<b>542,023.41</b>	<b>14.66</b>	<b>1,233,768.16</b>	<b>1,269,403.06</b>	<b>35,634.90</b>	<b>2.89</b>

### 3.4 Detalle de Carga Movilizada

	2020	2021	DIFERENCIA
	TONELADAS METRICAS		
<b>CARGA GENERAL</b>	<b>371,475.56</b>	<b>691,856.77</b>	<b>320,381.21</b>
AZUCAR EN SACOS	0.00	4,815.36	4,815.36
CEMENTO EN SACOS JUMBO	109,424.56	160,212.44	50,787.88
OTRA CARGA GENERAL	21,935.77	10,521.92	-11,413.85
PRODUCTOS DE ACERO	218,525.74	458,468.86	239,943.13
SACOS JUMBOS	6,945.47	23,602.97	16,657.50
VEHICULOS AUTOMOTORES	14,644.03	34,235.22	19,591.19
<b>CONTENEDORES</b>	<b>1,929,308.21</b>	<b>2,202,467.15</b>	<b>273,158.94</b>
CONTENEDORES	1,702,665.22	1,945,463.94	242,798.72
CONTENEDORES REEF	226,642.99	257,003.21	30,360.22
<b>GRANEL LIQUIDO</b>	<b>521,559.97</b>	<b>436,592.45</b>	<b>-84,967.51</b>
ACEITES LUBRICANTES	22,158.24	30,585.91	8,427.68
ACEITES VEGETALES	14,646.68	14,582.43	-64.25
AMONIACO ANHIDRIRO	0.00	2,625.00	2,625.00
COMBUSTIBLE	208,951.95	180,451.17	-28,500.79
MELAZA	264,216.85	197,676.61	-66,540.24
SEBOS Y GRASAS	3,186.81	3,516.74	329.93
SODA LIQUIDA	8,399.44	7,154.60	-1,244.84
<b>GRANEL SOLIDO</b>	<b>2,107,927.65</b>	<b>2,177,013.33</b>	<b>69,085.68</b>
A Z U C A R	394,879.78	433,862.62	38,982.84
ARROZ	86,521.17	79,244.33	-7,276.84
AZUFRE	7,607.30	1,695.98	-5,911.32
C A R B O N	52,207.30	93,912.87	41,705.57
CARBONATO DE SODIO	0.00	8,426.43	8,426.43
CASCARILLA DE SOYA	2,189.35	0.00	-2,189.35
CLINKER	0.00	89,817.72	89,817.72
CLORURO	15,352.46	5,950.00	-9,402.46
DAP 18-46-0	31,182.20	31,070.53	-111.67
DESPERDICIO DE DESTILERIA	55,090.10	60,526.20	5,436.10
FERTILIZANTE	13,939.78	9,436.77	-4,503.02
FOSFATO	4,126.37	3,351.57	-774.81
GLUTEN	2,640.06	0.00	-2,640.06
HARINA DE SOYA	207,403.56	222,261.51	14,857.94
K-MAG	1,648.82	0.00	-1,648.82
MAIZ	672,365.32	601,965.37	-70,399.96
MURIATO	3,600.00	0.00	-3,600.00
NITRATO	820.00	0.00	-820.00
ROCA FOSFORICA	7,592.27	0.00	-7,592.27
SODA	11,906.18	6,614.63	-5,291.55
SULFATO	204,752.96	176,431.73	-28,321.24
TRIGO	286,065.35	310,361.50	24,296.15
UREA	46,037.34	42,083.62	-3,953.72
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>4,930,271.39</b>	<b>5,507,929.70</b>	<b>577,658.32</b>

## 3.5 Detalle de variaciones en importación y exportación

IMPORTACIONES ( TM )							
PRODUCTOS	2021	2020	INCREMENTO	PRODUCTOS	2021	2020	DISMINUCIÓN
PRODUCTOS DE ACERO	457,816.06	218,174.85	239,641.20	MAIZ	601,965.37	672,365.32	-70,399.96
CONTENEDORES	1,573,050.28	1,355,286.93	217,763.34	COMBUSTIBLE	180,451.17	208,951.95	-28,500.79
CLINKER	89,817.72	0.00	89,817.72	SULFATO	176,431.73	204,752.96	-28,321.24
CEMENTO EN SACOS JUMBOS	160,212.44	109,424.56	50,787.88	OTRA CARGA GENERAL	10,452.31	21,935.77	-11,483.46
CARBON	93,912.87	52,207.30	41,705.57	CLORURO	5,950.00	15,352.46	-9,402.46
TRIGO	310,361.50	286,065.35	24,296.15	ROCA FOSFORICA	0.00	7,592.27	-7,592.27
VEHICULOS AUTOMOTORES	31,326.03	14,344.66	16,981.37	ARROZ	79,244.33	86,521.17	-7,276.84
SACOS JUMBOS	23,602.97	6,945.47	16,657.50	AZUFRE	1,695.98	7,607.30	-5,911.32
HARINA DE SOYA	222,261.51	207,403.56	14,857.94	SODA	6,614.63	11,906.18	-5,291.55
ACEITES LUBRICANTES	30,585.91	22,158.24	8,427.68	FERTILIZANTES	9,436.77	13,939.78	-4,503.02
CARBONATO DE SODIO	8,426.43	0.00	8,426.43	UREA	42,083.62	46,037.34	-3,953.72
DESPERDICIO DE DESTILERIA	60,526.20	55,090.10	5,436.10	MURIATO	0.00	3,600.00	-3,600.00
AMONIACO ANHIBRIDO	2,625.00	0.00	2,625.00	GLUTEN	0.00	2,640.06	-2,640.06
SEBOS Y GRASAS	3,516.74	3,186.81	329.93	CASCARILLA DE SOYA	0.00	2,189.35	-2,189.35
				K-MAG	0.00	1,648.82	-1,648.82
				SODA LIQUIDA	7,154.60	8,399.44	-1,244.84
				NITRATO	0.00	820.00	-820.00
				FOSFATO	3,351.57	4,126.37	-774.81
				DAP 18-46-0	31,070.53	31,182.20	-111.67
				ACEITES VEGETALES	14,582.43	14,646.68	-64.24
<b>TOTAL</b>	<b>3,068,041.63</b>	<b>2,330,287.83</b>	<b>737,753.80</b>	<b>TOTAL</b>	<b>1,170,485.01</b>	<b>1,366,215.40</b>	<b>-195,730.38</b>
<b>VARIACIÓN NETA DE IMPORTACIONES (TM)</b>							<b>542,023.41</b>
EXPORTACIONES ( TM )							
PRODUCTOS	2021	2020	INCREMENTO	PRODUCTOS	2021	2020	DISMINUCIÓN
CONTENEDORES	629,416.87	574,021.28	55,395.59	MELAZA	197,676.61	264,216.85	-66,540.24
AZUCAR	433,862.62	394,879.78	38,982.84				
AZUCAR EN SACOS	4,815.36	0.00	4,815.36				
VEHICULOS AUTOMOTORES	2,909.19	299.37	2,609.82				
PRODUCTOS DE ACERO	652.81	350.89	301.92				
OTRA CARGA GENERAL	69.61	0.00	69.61				
<b>TOTAL</b>	<b>1,071,726.45</b>	<b>969,551.31</b>	<b>102,175.14</b>		<b>197,676.61</b>	<b>264,216.85</b>	<b>-66,540.24</b>
<b>VARIACIÓN NETA DE IMPORTACIONES (TM)</b>							<b>35,634.90</b>
<b>VARIACION NETA DE IMPORTACIONES + EXPORTACIONES ( TM )</b>							<b>577,658.32</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 (2021-2020)
	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	
PORTA CONTENEDORES	20	20	16	17	16	22	17	20	18	18	16	19	16	18	21	16	22	17	23	20	21	22	21	19	227	228	1
CARGA GENERAL	10	10	11	9	11	16	10	14	10	13	7	12	5	14	7	11	3	9	12	11	10	12	7	11	103	142	39
GRANELEROS	7	9	12	11	11	11	11	15	17	12	12	10	15	12	11	10	10	7	6	8	12	7	12	14	136	126	(10)
MULTI PROPOSITO	1	3	2	1	1	1	1	2	0	0	2	2	1	1	0	1	2	1	2	2	2	0	2	0	16	14	(2)
TANQUERO	9	5	5	5	7	5	6	5	2	2	2	2	6	4	3	4	5	6	4	7	1	4	5	3	55	52	(3)
<b>TOTAL</b>	<b>47</b>	<b>47</b>	<b>46</b>	<b>43</b>	<b>46</b>	<b>55</b>	<b>45</b>	<b>56</b>	<b>47</b>	<b>45</b>	<b>39</b>	<b>45</b>	<b>43</b>	<b>49</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>40</b>	<b>47</b>	<b>48</b>	<b>46</b>	<b>45</b>	<b>47</b>	<b>47</b>	<b>537</b>	<b>562</b>	<b>25</b>

## 3.7 Comparativo de TEUS y Contenedores Movilizados

CONCEPTO	2020	2021	VARIACION ABSOLUTA	VARIACION PORCENTUAL (%)
<b>IMPORTACION</b>				
CONTENEDORES	69,095	79,864	10,769	15.59%
TEUS	117,651.25	139,527.00	21,875.75	18.59%
<b>EXPORTACION</b>				
CONTENEDORES	65,460	76,942	11,482.00	17.54%
TEUS	110,791.50	132,713.25	21,921.75	19.79%
<b>TOTAL IMPORTACION Y EXPORTACION</b>				
CONTENEDORES	<b>134,555</b>	<b>156,806</b>	<b>22,251</b>	<b>16.54%</b>
TEUS	<b>228,442.75</b>	<b>272,240.25</b>	<b>43,797.50</b>	<b>19.17%</b>

## 4 ESTADÍSTICAS HISTORICAS (2006 – 2021)

### 4.1 Movimiento de Carga Mensual en Toneladas Métricas

MES	TONELADAS METRICAS															
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
ENERO	420,421.00	352,325.00	345,338.00	243,578.00	348,159.00	323,915.61	374,602.15	391,359.11	389,782.81	340,640.96	391,413.64	339,498.58	441,717.96	503,480.47	436,924.63	465,758.29
FEBRERO	364,839.00	296,861.00	391,038.00	265,886.00	300,116.00	329,055.32	322,464.94	363,727.84	388,986.43	421,326.81	334,705.21	421,908.12	398,163.83	454,405.77	473,500.60	479,880.15
MARZO	395,090.00	375,668.00	395,694.00	312,082.00	360,785.00	478,025.63	378,576.30	352,636.18	414,344.00	540,100.70	502,354.78	439,130.82	576,976.30	480,306.37	453,335.26	537,501.41
ABRIL	392,164.00	305,066.00	483,999.00	250,649.00	318,849.00	427,629.86	296,362.64	388,505.95	395,336.41	345,102.76	414,522.25	468,423.01	482,224.29	543,773.87	456,926.38	585,264.08
MAYO	368,619.00	347,747.00	331,019.00	377,358.00	328,226.00	355,981.03	321,854.91	368,653.89	331,651.36	401,047.55	362,490.64	465,379.83	382,316.28	432,800.44	529,478.65	383,011.27
JUNIO	393,811.00	432,138.00	460,289.00	376,574.00	313,868.00	339,333.89	326,251.65	358,366.05	359,378.62	442,826.13	370,121.75	419,257.53	455,299.33	406,325.52	392,052.80	494,888.59
JULIO	387,007.00	451,747.00	325,236.00	303,953.00	402,704.00	401,805.34	342,794.65	336,210.94	296,581.68	426,981.91	420,250.75	444,745.49	392,487.54	393,333.74	390,685.75	514,075.05
AGOSTO	246,397.00	415,285.00	297,445.00	344,775.00	251,833.00	279,291.37	330,573.73	345,798.81	370,091.11	335,292.64	391,298.64	350,599.61	459,001.34	459,278.23	376,964.31	431,362.74
SEPTIEMBRE	396,727.00	361,421.00	445,273.00	213,433.00	238,996.00	247,475.94	276,856.77	288,218.34	360,931.54	291,220.79	358,860.18	328,600.76	353,593.71	435,182.00	366,303.50	358,381.16
OCTUBRE	279,465.00	391,585.00	303,671.00	282,903.00	273,059.00	294,447.47	313,076.24	356,531.50	257,670.91	346,336.61	430,527.41	348,749.09	318,594.49	446,465.69	292,358.70	379,242.39
NOVIEMBRE	340,844.00	287,534.00	309,986.00	191,175.00	241,833.00	245,099.32	288,689.70	290,677.54	306,191.66	356,840.57	351,116.86	329,668.28	372,686.41	383,235.75	327,218.66	384,955.02
DICIEMBRE	440,547.00	355,003.00	346,569.00	221,053.00	327,694.00	431,252.01	394,817.15	272,480.27	385,652.28	362,873.48	389,104.37	467,828.08	424,433.92	498,428.58	434,522.13	493,609.55
TOTAL	4,425,931.00	4,372,380.00	4,435,557.00	3,383,419.00	3,706,122.00	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



## 4.2 Movimiento anual por tipo de Carga y Contenedores

CONCEPTO	DETALLE DE CARGA MOVILIZADA (TM.)															
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>IMPORTACION</b>	3,407,231.00	3,346,077.00	3,277,708.00	2,480,275.00	2,633,288.00	3,076,346.91	2,838,049.33	2,821,515.08	3,086,353.44	3,360,818.87	3,629,410.26	3,613,011.74	3,801,347.72	4,136,028.67	3,696,503.23	4,238,526.55
CARGA GENERAL	327,349.00	266,176.00	277,171.00	53,280.00	127,675.00	153,100.88	155,250.74	251,742.15	227,644.02	286,509.95	344,421.47	393,016.77	401,907.18	414,723.04	370,825.31	1,573,050.28
CARGA EN CONTENEDORES	684,572.00	780,837.00	823,501.00	690,744.00	781,950.00	915,959.61	789,415.89	939,120.55	1,002,920.64	1,062,020.28	1,105,163.42	1,183,620.55	1,313,855.92	1,429,315.81	1,355,286.93	683,409.71
GRANEL SOLIDO	1,512,140.00	1,522,860.00	1,363,816.00	1,164,247.00	1,338,799.00	1,513,830.67	1,380,287.49	1,193,545.71	1,373,029.47	1,578,816.96	1,694,253.16	1,583,442.87	1,705,775.34	1,908,851.19	1,713,047.87	1,743,150.72
GRANEL LIQUIDO	883,170.00	776,204.00	813,220.00	572,004.00	384,864.00	493,455.76	513,095.21	437,106.67	482,759.31	433,471.68	485,572.22	452,931.55	379,809.28	383,138.63	257,343.12	238,915.85
<b>EXPORTACION</b>	1,018,700.00	1,026,303.00	1,157,849.00	903,144.00	1,072,834.00	1,076,965.88	1,128,871.49	1,291,651.34	1,170,245.38	1,249,772.05	1,087,356.22	1,210,777.45	1,256,147.70	1,300,987.77	1,233,768.16	1,269,403.06
CARGA GENERAL	1,024.00	543.00	6,975.00	527.00	5,697.00	1,796.12	9,554.62	21,677.39	5,953.90	1,759.68	10,606.15	2,134.77	1,856.25	782.82	650.25	629,416.87
CARGA EN CONTENEDORES	286,697.00	401,046.00	471,500.00	401,812.00	516,365.00	615,086.30	490,386.40	570,327.32	539,231.37	529,233.73	538,423.40	587,372.63	681,850.45	613,915.51	574,021.28	8,446.96
GRANEL SOLIDO	321,442.00	251,787.00	244,574.00	265,481.00	322,448.00	281,763.76	343,553.69	378,865.06	400,637.65	454,511.81	295,906.67	341,862.32	323,196.54	466,070.37	394,879.78	433,862.62
GRANEL LIQUIDO	409,537.00	372,927.00	434,800.00	235,324.00	228,324.00	178,319.70	285,376.78	320,781.57	224,422.46	264,266.83	242,420.00	279,407.73	249,244.47	220,219.07	264,216.85	197,676.61
<b>CARGA TOTAL</b>	4,425,931.00	4,372,380.00	4,435,557.00	3,383,419.00	3,706,122.00	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	5,507,929.61
DETALLE DE CONTENEDORES MOVILIZADOS																
<b>CONTENEDORES</b>	73,282	84,695	93,810	76,474	87,046	98,128	98,678	107,414	107,697	116,749	123,245	127,181	137,278	152,446	134,555	156,806
IMPORTACION	38,665	44,858	48,023	39,210	44,293	51,824	50,553	55,587	56,091	58,512	62,121	63,918	70,938	75,264	69,095	79,864
EXPORTACION	34,617	39,837	45,787	37,264	42,753	46,304	48,125	51,827	51,606	58,237	61,124	63,263	66,340	77,182	65,460	76,942
<b>TEUS</b>	123,329	144,458	156,323	126,369	145,774	160,069	159,879	179,303	178,092	189,466	202,165	209,903	230,088	257,317	228,442.75	272,240.25
IMPORTACION	65,146	76,431	79,575	64,516	73,861	84,259	81,939	92,799	92,834	95,136	102,105	105,522	118,981	127,349	117,651.25	139,527.00
EXPORTACION	58,183	68,027	76,748	61,853	71,913	75,810	77,940	86,504	85,258	94,330	100,060	104,381	111,107	129,968	110,791.50	132,713.25



## 4.4 Contenedores y TEUS movilizados

CONCEPTO	AÑO									
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>CONTENEDORES</b>										
IMPORTACION	50,553	55,587	56,091	58,512	62,121	63,918	70,938	75,264	69,095	79,864
EXPORTACION	48,125	51,827	51,606	58,237	61,124	63,263	66,340	77,182	65,460	76,942
<b>TOTAL</b>	<b>98,678</b>	<b>107,414</b>	<b>107,697</b>	<b>116,749</b>	<b>123,245</b>	<b>127,181</b>	<b>137,278</b>	<b>152,446</b>	<b>134,555</b>	<b>156,806</b>
<b>TEUS</b>										
IMPORTACION	81,939	92,799	92,834	95,136	102,105	105,523	118,981	127,349	117,651.25	139,527.00
EXPORTACION	77,940	86,504	85,258	94,330	100,060	104,381	111,107	129,968	110,792	132,713.25
<b>TOTAL</b>	<b>159,879</b>	<b>179,303</b>	<b>178,092</b>	<b>189,466</b>	<b>202,165</b>	<b>209,904</b>	<b>230,088</b>	<b>257,317</b>	<b>228,442.75</b>	<b>272,240.25</b>

## 4.5 Detalle de Buques Atracados por tipo

AÑO	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
CARGA GENERAL	113	109	101	49	75	84	83	102	98	119	137	156	134	121	103	142
CONTENEDORES	281	293	289	275	303	296	268	349	283	248	225	255	229	244	227	228
GRANELEROS	101	108	98	98	110	119	114	103	97	117	115	117	130	137	136	126
TANQUEROS	129	113	132	110	79	78	79	87	103	104	87	84	68	67	55	52
MULTIPROPOSITO	5	6	5	1	4	8	7	7	6	7	7	10	11	9	16	14
<b>TOTAL</b>	<b>629</b>	<b>629</b>	<b>625</b>	<b>533</b>	<b>571</b>	<b>585</b>	<b>551</b>	<b>648</b>	<b>587</b>	<b>595</b>	<b>571</b>	<b>622</b>	<b>572</b>	<b>578</b>	<b>537</b>	<b>562</b>

## 4.6 Detalle de Buques de Pasajeros

NOMBRE DE BUQUES PASAJEROS	FECHA DE ARRIBO	FECHA DE ATRAQUE	FECHA DE DESATRAQUE	PASAJEROS DESEMBARCADOS	PAIS Y PUERTO DE PROCEDENCIA	PAIS Y PUERTO DE DESTINO
<b>BUQUES DE PASAJEROS ATRACADOS EN EL 2021</b>						
NO HUBIERON ARRIBOS DE BUQUES DE PASAJEROS POR LA PANDEMIA						
<b>BUQUES DE PASAJEROS ATRACADOS EN EL 2020</b>						
INSIGNIA	6-feb-20	6-feb-20	6-feb-20	615	Guatemala, Puerto Quetzal	Ecuador, Mata
<b>BUQUES DE PASAJEROS ATRACADOS EN EL 2019</b>						
MS CRYSTAL SYMPHONY	13-dic-19	13-dic-19	13-dic-19	702	Costa Rica, Puerto Caldera	Puerto Vallarta, Mexico
MS REGATTA	24-oct-19	24-oct-19	24-oct-19	647	Corinto, Nicaragua	Acapulco, Mexico
MS CRYSTAL SYMPHONY	8-oct-19	8-oct-19	8-oct-19	553	Guatemala, Puerto Quetzal	San Juan del Sur, Nicaragua
SEVEN SEAS MARINER	7-oct-19	7-oct-19	7-oct-19	617	Mexico, Acapulco	San Juan del Sur, Nicaragua
AMADEA	9-abr-19	9-abr-19	9-abr-19	482	Puntarenas, Costa Rica	San Juan del Sur, Nicaragua
BALMORAL	3-mar-19	3-mar-19	3-mar-19	912	Mexico, Acapulco	Aruba, Oranjestad
SERENISSMA	1-feb-19	1-feb-19	1-feb-19	84	Guatemala, Puerto Quetzal	Puerto de la Union, El Salvador
MS ARTANIA	30-ene-19	30-ene-19	30-ene-19	954	Nicaragua, San Juan del Sur	Guatemala, Puerto Quetzal
SERENISSMA	26-ene-19	26-ene-19	26-ene-19	82	Puerto de la Union, El Salvador	Chiapas, Mexico
<b>BUQUES DE PASAJEROS ATRACADOS EN EL 2018</b>						
SILVER EXPLORER	15-abr-18	15-abr-18	25-feb-17	96	Puerto la Union El Salvador	Guatemala, Puerto Quetzal
AZAMARA QUEST	28-ene-18	28-ene-18	28-ene-18	873	Nicaragua, San Juan del Sur	Guatemala, Puerto Quetzal
AMADEA	14-ene-18	14-ene-18	14-ene-18	512	Costa Rica, Puntarenas	Huatulco Mexico
EUROPA	3-ene-18	3-ene-18	3-ene-18	320	Nicaragua, San Juan del Sur	Guatemala, Puerto Quetzal
<b>BUQUES DE PASAJEROS ATRACADOS EN EL 2017</b>						
OCEAN DREAM	29-jun-17	29-jun-17	30-jun-17	883	Nicaragua, Corinto	Guatemala, Puerto Quetzal
PACIFIC PRICCESS	5-may-17	5-may-17	5-may-17	630	Nicaragua, San Juan del Sur	Mexico, Puerto La Paz
CRYSTAL SERENITY	26-abr-17	26-abr-17	26-abr-17	904	Costa Rica, Puerto Caldera	Puerto Mexico
SAGA SAPPHIRE	3-feb-17	3-feb-17	3-feb-17	495	Costa Rica, Puerto Caldera	Mexico, Puerto Vallarta
AZAMARA QUEST	29-ene-17	29-ene-17	29-ene-17	657	Nicaragua, San Juan del Sur	Guatemala, Puerto Quetzal
SERENISSMA	25-ene-17	25-ene-17	26-ene-17	85	Guatemala, Puerto Quetzal	El Salvador, La Union
SERENISSMA	22-ene-17	22-ene-17	22-ene-17	85	Nicaragua, Corinto	Guatemala, Puerto Quetzal
PACIFIC PRICCESS	13-ene-17	13-ene-17	13-ene-17	586	Nicaragua, San Juan del Sur	Mexico, La Paz
<b>BUQUES DE PASAJEROS ATRACADOS EN EL 2016</b>						
AMADEA	25-feb-17	25-feb-17	25-feb-17	542	Mexico, Acapulco	Nicaragua, Corinto
AZAMARA JOURNEY	19-feb-16	19-feb-16	19-feb-16	403	Costa Rica, Caldera	Guatemala, Puerto Quetzal
MS SERENISSMA	7-ene-16	7-ene-16	7-ene-16	79	Guatemala, Puerto Quetzal	Nicaragua, Corinto
MS SERENISSMA	5-ene-16	5-ene-16	5-ene-16	81	Nicaragua, Corinto	Guatemala, Puerto Quetzal
<b>BUQUES DE PASAJEROS ATRACADOS EN EL 2015</b>						
ARTANIA	12-mar-15	12-mar-15	12-mar-15	530	Guatemala, Puerto Quetzal	Nicaragua, Corinto
SERENISSMA	8-ene-15	8-ene-15	8-ene-15	78	Guatemala, Puerto Quetzal	Nicaragua, Corinto
SERENISSMA	6-ene-15	6-ene-15	6-ene-15	78	Nicaragua, Corinto	Guatemala, Puerto Quetzal

## 4.7 Operaciones Record alcanzadas en el año 2021

OPERACIÓN	VALOR MÁXIMO ANTERIOR ( TM )		NUEVO VALOR ALCANZADO ( TM )		VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN PORCENTUAL
	CANTIDAD	AÑO	CANTIDAD	AÑO		
CONTENEDORES ( IMPORTACIONES + EXPORTACIONES )	2, 043, 231. 32	2019	2, 202, 467. 15	2021	159, 235. 83	7. 79%
PRODUCTOS DE ACERO	339, 245. 90	2017	458, 468. 86	2021	119, 222. 96	35. 14%
CEMENTO EN SACOS JUMBOS	109, 424. 56	2020	160, 212. 44	2021	50, 787. 88	46. 41%
CLINKER	43, 896. 73	2019	89, 817. 72	2021	45, 920. 99	104. 61%
SACOS JUMBOS ( FERTILIZANTES Y OTROS PRODUCTOS )	6, 945. 47	2020	23, 602. 88	2021	16, 657. 41	239. 83%
VEHICULOS AUTOMOTORES	23, 137. 52	2017	31, 326. 03	2021	8, 188. 51	35. 39%
HARINA DE SOYA	218, 250. 33	2020	222, 261. 51	2021	4, 011. 17	1. 84%
ACEITES LUBRICANTES	28, 673. 35	2012	30, 585. 91	2021	1, 912. 56	6. 67%
AMONICO ANHI DRO	2, 500. 00	2012	2, 625. 00	2021	125. 00	5. 00%

**5 DETALLE PORMENORIZADO DE CARGA MOVILIZADA, AÑO 2021**
**5.1 Carga General, Liquida y Solida de Importación por Clase y Producto**

<b>CARGA GENERAL</b>	<b>TONELADAS MÉTRICAS</b>
PRODUCTOS DE ACERO	457,816.06
CEMENTO EN SACOS JUMBOS	160,212.44
VEHICULOS AUTOMOTORES	31,326.03
PRODUCTOS QUIMICOS (JUMBOS)	23,602.88
OTRA CARGA GENERAL	10,452.31
<b>SUB - TOTAL</b>	<b>683,409.71</b>

<b>GRANEL LIQUIDO</b>	<b>TONELADAS MÉTRICAS</b>
DIESEL	49,128.49
GASOLINA ESPECIAL	30,598.87
GASOLINA PARA AVION	73,813.71
GASOLINA REGULAR	26,910.11
ACEITES LUBRICANTES	30,585.91
ACEITE CRUDO DE SOYA	13,232.43
SODA CAUSTICA	7,154.60
GRASA AMARILLA	3,516.74
ACEITE CRUDO DESGOMADO DE SOYA	1,350.00
AMONIACO ANHIDRIDO	2,625.00
<b>SUB - TOTAL</b>	<b>238,915.85</b>

GRANEL SÓLIDO	TONELADAS MÉTRICAS
MAIZ AMARILLO	411,653.57
HARINA DE SOYA	222,261.51
TRIGO CANADIENCE (WRS, PSR, RSW, WRS Y PLUS)	140,364.86
CLINKER	89,817.72
PETCOKE (CARBON )	84,066.79
MAIZ BLANCO	81,679.82
ARROZ EN GRANZA	79,244.33
MAIZ AMARILLO GRADO 2	71,649.10
SULFATO DE SODIO	69,415.54
DESPERDICIOS DE DESTILERIA	60,526.20
TRIGO (SWW)	50,193.48
TRIGO (NSW)	49,557.14
SULFATO DE AMONIO	46,100.00
SULFATO DE AMONIO STANDAR	44,761.19
UREA	42,083.62
MAIZ AMARILLO BRAZILIAN	36,982.87
TRIGO (HRW)	27,217.17
DAP 18-46-0	23,486.73
TRIGO (CPSR)	17,764.29
SULFATO DE AMONIO A GRANEL	12,855.00
CARBON A GRANEL	9,846.09
MOP 60% K2O	9,436.77
TRIGO (WRS)	9,340.00
CARBONATO DE SODIO (SODA ASH)	8,491.76
TRIGO CWRS	8,040.00
TRIGO (SRW)	7,819.23
FOSFATO DIAMONICO (DAP) 18-46-0	7,583.81
SODA ASH	6,614.63
CLORURO DE POTASIO (KCL) 0-0-60	5,950.00
FOSFATO DE CALCIO	3,351.57
SULFATO DE AMONIO GRANULAR	3,300.00
AZUFRE GRANULAR	1,695.98
<b>SUB - TOTAL</b>	<b>1,743,150.72</b>
<b>TOTAL CARGA GENERAL, GRANEL LIQUIDO Y GRANEL SOLIDO</b>	<b>2,665,476.27</b>

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

CARGA GENERAL	TONELADAS MÉTRICAS
AZUCAR EN SACOS	4,815.36
VEHICULOS AUTOMOTORES	2,909.19
PRODUCTOS DE ACERO	652.81
OTRA CARGA GENERAL	69.61
<b>SUB - TOTAL</b>	<b>8,446.96</b>

GRANEL LIQUIDO	TONELADAS MÉTRICAS
MELAZA	197,676.61
<b>SUB - TOTAL</b>	<b>197,676.61</b>

GRANEL SÓLIDO	TONELADAS MÉTRICAS
AZUCAR	433,862.62
<b>SUB - TOTAL</b>	<b>433,862.62</b>
<b>TOTAL EXPORTACION</b>	<b>639,986.19</b>



**5.3 Carga de Importación movilizada en contenedores**

CARGA DE IMPORTACION	TONELADAS MÉTRIAS
FERRETERIA	65,501.22
PULPA DE MADERA	59,607.25
CERAMICA	56,309.57
RESINAS	47,665.57
ARTICULOS PARA EL HOGAR	40,384.15
MATERIAS PLASTICAS	37,969.10
PRODUCTOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS	37,673.37
FRUTAS	36,511.15
TELAS	33,838.47
POLIPROPILENO	31,897.66
LLANTAS DE HULE O CAUCHO	30,604.53
QUIMICOS EN SACOS	26,493.53
TEXTILES,PRENDAS DE VESTIR Y CUERO	25,424.15
PAPEL EN RESMA, FARDOS O PLIEGOS	24,543.88
PRODUCTOS QUIMICOS (JUMBOS)	24,396.20
ARTICULOS DE PLASTICO Y SIMILARES	23,544.23
REPUESTOS P/VEHICULOS	22,154.67
DESPERDICIOS DE PAPEL O CARTON	21,186.12
YESO	19,996.61
PRODUCTOS FARMACEUTICOS	19,323.78
ALIMENTOS ENLATADOS	19,057.15
TRANSBORDO DE CONTENEDORES LLENOS	18,776.10
MATERIA PRIMA P/INDUSTRIA DEL TEXTIL	17,885.33
POLIETYLENO	16,980.42
MADERA	16,525.26
PRODUCTOS ELECTRONICOS	15,305.06
PAPEL EN BOBINAS	14,906.26
MOTOS	13,816.58
ROPA Y ZAPATOS USADOS	12,531.61
LECHE EN POLVO	12,449.23
VIDRIO EN LAMINAS	11,725.93
ALIMENTOS PARA ANIMALES	11,552.56
MALTA	10,555.16
VEHICULOS AUTOMOTORES	10,470.02
ACIDOS	10,238.54
VERDURAS	10,147.93
ALIMENTOS CONGELADOS	10,036.33
HILAZAS DE ALGODON (HILOS)	9,469.83
MUEBLES	9,186.42
CERVEZA	9,003.90
ALUMINIO	8,995.64
CARTON	8,543.50

CARGA DE IMPORTACION	TONELADAS MÉTRIAS
MADERA ASERRADA	8,492.91
MAQUINARIA Y EQUIPO	8,117.60
JUGOS ENLATADOS	7,868.75
PULPA O PURE DE FRUTAS NATURAL	7,189.12
DETERGENTES Y SIMILARES	7,046.03
SILICATO DE SODIO	6,984.60
EFFECTOS PERSONALES	6,918.39
PRODUCTOS LACTEOS	6,825.11
MEDICAMENTO PARA USO HUMANO	6,797.74
SHAMPU Y JABONES	6,767.85
CALZADO	5,787.63
ACEITES LUBRICANTES	5,637.08
MATERIALES PARA CONSTRUCCION	5,591.57
SULFATO DE SODIO ANHIDRO	5,391.35
BEBIDAS GASEOSAS	5,347.46
GRANOS BASICOS CEREALES	5,252.49
JUGUETES	5,227.28
FRIJOL	5,080.34
GLUTEN DE MAIZ	4,954.05
ARTICULOS DE VIDRIO	4,889.47
MUEBLES DE MADERA	4,871.91
PRODUCTOS DE MADERA NO MUEBLES	4,754.91
PRODUCTOS DE ACERO	4,549.03
MAQUINARIA INDUSTRIAL	4,537.99
ESTRUCTURAS METALICAS	4,491.13
ALAMBRE	4,456.02
HIERRO O ACERO ESTRUCTURAL	4,377.52
ALMIDON DE MAIZ	4,339.21
DULCES	4,049.06
REPUESTOS PARA BICICLETAS	3,750.21
ARTICULOS P/DEPORTES Y SIMILARES	3,568.47
SULFATO DE SODIO	3,418.31
CEBOLLA	3,326.62
LAMINA GALVANIZADA	3,286.05
COSMETICOS Y PERFUMES	3,259.62
ALUMINIO EN ROLLOS	3,257.15
PINTURA	3,207.03
CEMENTO BLANCO	3,084.02
ESTRUCTURAS PREFABRICADAS	3,064.24
EQUIPO MEDICO Y DE LABORATORIO	2,907.27
MAQUINARIA GENERAL	2,895.32
LUBRICANTES	2,796.75
GALLETAS	2,709.61
ATÚN	2,661.36

CARGA DE IMPORTACION	TONELADAS MÉTRIAS
PAPEL HIGIENICO	2,659.94
VINOS	2,656.03
REPUESTOS PARA MOTOS	2,642.42
COLORO	2,619.05
UTENSILIOS Y MATERIAL ELECTRICO	2,615.35
SODA CAUSTICA	2,523.70
MATERIA PRIMA EN GENERAL	2,469.08
ADORNOS Y JUGUETES	2,432.68
LICORES	2,326.74
AJO	2,207.45
SOPAS MARUCHA	2,182.70
ARTICULOS DE PORCELANA	2,175.19
SALSA DE TOMATE	2,170.65
ENVASES VACIOS DE VIDRIO	2,136.29
ALCOHOL O ETHANOL	2,079.22
PARAFINA	2,002.87
ESPECIES Y CONDIMENTOS	1,984.55
FERTILIZANTES FORMULAS	1,936.11
GLUTEN	1,881.37
ROCA FOSFORICA	1,750.00
FRUTAS ENLATADA	1,723.17
UTILES ESCOLARES	1,609.42
LECHE	1,574.78
ALGODON	1,567.39
ACEITE, GRASA VEGETAL Y ANIMAL	1,556.83
CARNES CONGELADAS	1,523.10
ARTICULOS PARA OFICINA	1,490.56
TINTES PARA TELAS	1,480.94
CINTA ADHESIVA	1,468.41
REPUESTOS EN GENERAL P/EQUIPOS	1,414.79
MATERIAL REFRACTARIO	1,411.34
ACEITE DE OLIVO	1,387.72
ACEITE DE SOYA	1,383.69
LAMINA EN BOBINAS	1,371.87
CARGA GENERAL	1,354.99
SUERO DESPROTEINIZADO	1,340.94
BICARBONATO DE SODIO	1,232.37
ABONOS	1,208.49
MEDICAMENTOS PARA USO VETERINARIO	1,200.05
ENVASES Y CAJAS DE CARTON O PAPEL	1,190.18
MATERIA PRIMA P/ INDUSTRIA DEL CUERO	1,170.77
MALTA PILSEN	1,168.46
FOSFATO MONOCALCICO	1,127.64
HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS P/AUTOS	1,125.49

CARGA DE IMPORTACION	TONELADAS MÉTRIAS
GOLOSINAS ( BOQUITAS )	1,089.53
PESCADOS ENVASADOS	1,058.58
HERBICIDAS	929.32
VAJILLAS	913.37
YUTE	913.06
BEBIDAS INSTANTANEAS EN POLVO	881.11
HARINA DE MAIZ	861.18
TUBERIA DE HIERRO	845.12
CAFE SOLUBLE	839.71
CHOCOLATE	788.26
ARTICULOS PARA BEBE	782.74
SAL	766.34
AZUFRE	751.19
MAQUINARIA AGRICOLA	742.86
CILINDROS VACIOS	741.66
SACOS Y BOLSAS VACIAS	713.80
BICICLETAS	711.51
ACEITE DE GIRASOL	676.43
LIBROS FOLLETOS Y/O IMPRESOS	667.55
ACEITE CRUDO DE SOYA	646.29
TRANSBORDO DE CONTENEDORES VACIOS	638.96
FOSFATO DE CALCIO	604.38
RECIPIENTES	577.65
LAMINA PLASTICA	559.93
CEMENTO GRIS PORTLAND	559.26
CARBURO DE CALCIO	549.22
ACEITE DE MAIZ	545.38
CEMENTO EN SACOS JUMBOS 52.5 R	544.16
CAJAS	514.76
LEVADURAS	514.32
DESPERDICIOS DE ALGODON	497.36
MAIZ	487.97
HOJALATA	478.92
BOBINAS DE PAPEL	473.38
ABARROTES EN GENERAL	467.72
SODIUM METABISULPHITE FOOD GRADE	452.21
ATÚN A GRANEL	436.00
LAMINA DE HIERRO O ACERO	416.34
CARBONATO DE SODIO (SODA ASH)	415.87
ESPECIES	395.72
DESPERDICIOS DE DESTILERIA	364.67
FLORES	360.93
CARBONATO DE SODIO SEMI LIGERO	345.54
PRODUCTOS DE CAUCHO	325.62

CARGA DE IMPORTACION	TONELADAS MÉTRIAS
ACEITE CRUDO DE GIRASOL	316.23
PIEDRA	293.19
HARINA DE SOYA	288.22
CLORURO DE SODIO	282.64
AZUFRE GRANULAR	280.84
SODA ASH SE LIGHT	265.22
ESPECIES EN GENERAL CANELA	251.15
INSTRUMENTOS MUSICALES	243.43
ESCALERAS DE ALUMINIO	233.70
CLORURO DE POTASIO	232.59
FIBRAS ARTIFICIALES	211.49
TOALLAS	209.42
ARROZ BLANCO	208.03
SACOS JUMBOS (TALCO)	207.46
FOSFATO DICALCICO	206.30
SULFATO DE LISINA (BIOLYS)	195.45
SULFATO STANDAR	185.62
PUERTAS	181.06
MENAJE DE CASA	178.51
SAL EN JUMBOS	176.17
FIBRA DE VIDRIO	163.56
CARNES ENLATADAS	158.12
MACARRONES EN PALLETS	155.28
ABENA EN SACOS	144.45
NITRATO DE CALCIO (SACOS JUMBOS)	143.43
INSECTICIDAS	140.61
ZINC	138.54
SACOS JUMBOS (BICARBONATO DE SODIO)	136.48
PRODUCTOS ALIMENTICIOS (JUMBOS)	134.47
MISENALEOS AGROPECUARIOS	132.53
CAJAS CONTENIENDO FOFOROS	131.38
SALSA PICANTE	129.16
SACOS JUMBOS (FOSFATO MONODICALCICO)	124.19
DISPENSADORES	121.19
CUEROS SALADOS	116.26
DERIVADOS DE PETROLEO	114.92
ARTESANIAS	113.90
SEMOLA DE TRIGO-ESPAGUETE (JUMBO)	112.64
CARBON COKE	110.46
CIGARRILLOS	105.80
CEMENTO	100.48
MAIZ AMARILLO	98.28
CACAO	95.39
ARROZ	95.13
ACEITE DE CANOLA	94.94
PRODUCTOS METALICOS NO MAQUINAS Y EQUIPO	92.15
SULFATO GRANULAR	89.93
EQUIPO DE OFICINA	85.01

CARGA DE IMPORTACION	TONELADAS MÉTRIAS
NITRATO DE POTASIO	78.22
POTASIO A GRANEL	77.21
PRODUCTOS ORGANICOS	75.55
ACEITE DE COCO	67.54
GAS REFRIGERANTE	63.51
CD, CDR / DVD	62.12
FILTROS	61.38
CALZADO PLASTICO	56.39
FOSFATO DE AMONIO	55.22
HARINA DE TRIGO	53.54
SODA ASH	52.21
CUADROS PARA EXPOSICION ( PINTURAS )	52.03
PRODUCTOS METALICOS ESTRUCTURAS	51.46
FUEGOS PIROTECNICOS	50.22
MARMOL	48.49
PROVEERSE DE AGUA	45.91
FRIJOL DE SOYA	42.74
ACEITE GIRASOL RBW	41.51
CARBON VEGETAL	40.71
NITROGENO	40.10
ARTICULOS DE CUERO	37.84
CARBON A GRANEL	37.36
FUNGICIDAS	36.84
ACEITE COMBUSTIBLE	35.62
GAS PROPANO	32.01
JOYAS	31.11
ACEITE DE ACEITUNO	30.83
PRODUCTOS DE HULE	30.58
ALCOHOL ETILICO	26.25
ROLLOS ( METALICOS )	26.21
CAFE EN GRANOS	22.65
ACEITE DE PESCADO	22.46
CAMARONES	22.30
POSTES	22.28
AZUCAR EN SACOS	21.53
MINERALES DE HIERRO	21.36
CARBON MINERAL	20.30
FERTILIZANTE 16-20-0+SS	20.13
PLOMO	20.05
CONCRETO	18.31
ACEITE MAIZ	17.84
MACHETES	16.90
PETROLEO	15.96
ACEITE DE PALMA	15.24

CARGA DE IMPORTACION	TONELADAS MÉTRIAS
ETHANOL O ALCOHOL	14.30
AZUCAR A GRANEL	13.25
GAS NATURAL	10.28
OBJETOS DE BARRO,PORCELANA,LOSA,VIDRIO	10.23
GENERADOR	9.38
BALSAMO	8.09
PLAGUICIDAS	7.77
OPERADORES DE VENTANAS	7.61
CLORURO DE METILENO	6.42
CALAFONIA	4.48
CAFE ORO LAVADO	3.18
SUPER FOSFATO DE AMONIO	2.73
ACEITE CRUDO DE CANOLA	2.45
MATERIAL P/USO AERONAUTICIO	2.27
MUNICIONES	2.04
SEMILLA DE MARAÑON	1.80
CAFE ORO DESCAFEINADO	1.48
HARINA DE PESCADO	0.58
<b>SUB - TOTAL</b>	<b>1,293,202.02</b>
TARA DE CONTENEDORES LLENOS	228,725.97
TARA DE CONTENEDORES REFRIGERADOS FCL	46,303.86
TARA DE CONTENEDORES VACIOS	696.32
<b>SUB - TOTAL DE TARAS</b>	<b>275,726.14</b>
<b>TOTAL IMPORTACIÓN</b>	<b>1,568,928.16</b>

**5.4 Carga de Exportación movilizada en contenedores**

CARGA DE EXPORTACION	TONELADAS MÉTRIAS
AZUCAR EN SACOS	80,223.62
AZUCAR REFINADA EN SACOS	55,338.89
CHATARRA EN PACAS	28,143.23
CAFE ORO LAVADO	22,843.61
DESPERDICIOS DE PAPEL O CARTON	21,172.93
TEXTILES,PRENDAS DE VESTIR Y CUERO	18,860.42
TRANSBORDO DE CONTENEDORES LLENOS	17,871.44
ATÚN	10,866.75
ARTICULOS PARA EL HOGAR	10,553.56
PLOMO	8,023.06
FRUTAS	7,515.25
MADERA	6,291.38
ALUMINIO	5,312.76
JUGOS ENLATADOS	4,835.12
FERRETERIA	4,381.70
ACEITES LUBRICANTES	3,369.77
AZUCAR EN SACOS EXPORTACION	3,173.32
TELAS	2,823.33
ARTICULOS DE PLASTICO Y SIMILARES	2,645.04
ALAMBRE	2,488.66
LAMINA DE HIERRO O ACERO	2,279.15
ALIMENTOS CONGELADOS	2,174.93
DESPERDICIOS DE ALGODON	1,809.47
MATERIAS PLASTICAS	1,652.72
PAPEL HIGIENICO	1,612.67
DETERGENTES Y SIMILARES	1,600.47
BEBIDAS GASEOSAS	1,420.16
CERVEZA	1,416.68
MATERIA PRIMA P/INDUSTRIA DEL TEXTIL	1,358.36
HARINA DE PESCADO	1,350.00
GOLOSINAS ( BOQUITAS )	1,287.63
CAFE ORO SIN LAVAR	1,086.14
CILINDROS VACIO	1,085.67
LUBRICANTES	1,082.26
ESTRUCTURAS METALICAS	797.11
CARTON	761.35
QUIMICOS EN SACOS	745.05
MEDICAMENTO PARA USO HUMANO	732.19
ALIMENTOS ENLATADOS	714.17
SHAMPU Y JABONES	702.78
ALGODON	682.28



CARGA DE EXPORTACION	TONELADAS MÉTRICAS
TRANSBORDO DE CONTENEDORES VACIOS	634.56
CAJAS	563.04
GALLETAS	560.87
POSTES	533.25
DULCES	409.41
REPUESTOS P/VEHICULOS	389.61
AZUCAR A GRANEL	376.20
DESPERDICIOS DE DESTILERIA	346.38
CAMARONES	289.57
POLIPROPILENO	287.58
MAQUINARIA Y EQUIPO	283.78
CAFE EN GRANOS	282.01
FRIJOL	269.82
MAQUINARIA INDUSTRIAL	265.17
PAPEL EN BOBINAS	264.92
PRODUCTOS LACTEOS	252.17
HILAZAS DE ALGODON (HILOS)	240.99
ESCALERAS DE ALUMINIO	230.26
BEBIDAS INSTANTANEAS EN POLVO	226.78
POLIETYLENO	225.81
MIEL DE ABEJA	217.85
LAMINA GALVANIZADA	206.91
RESINAS	206.75
PRODUCTOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS	201.98
ABARROTES EN GENERAL	177.81
PAPEL EN RESMA, FARDOS O PLIEGOS	177.43
COSMETICOS Y PERFUMES	177.32
MATERIALES PARA CONSTRUCCION	177.01
ROPA Y ZAPATOS USADOS	166.36
PRODUCTOS QUIMICOS (JUMBOS)	164.34
ALIMENTOS PARA ANIMALES	161.30
LICORES	161.17
PRODUCTOS DE ACERO	157.64
MEDICAMENTOS PARA USO VETERINARIO	151.74
PRODUCTOS FARMACEUTICOS	130.66
ESPECIES Y CONDIMENTOS	120.94
CAFE SOLUBLE	115.81
SALSA PICANTE	113.45
FERTILIZANTES FORMULAS	103.00
ADORNOS Y JUGUETES	102.96
MAQUINARIA GENERAL	99.09
CHOCOLATE	90.81
CALZADO	90.55

CARGA DE EXPORTACION	TONELADAS MÉTRICAS
PULPA O PURE DE FRUTAS NATURAL	88.85
UTENSILIOS Y MATERIAL ELECTRICO	86.38
LLANTAS DE HULE O CAUCHO	86.16
JUGUETES	83.53
HIERRO O ACERO ESTRUCTURAL	80.03
CUEROS SALADOS	78.70
ENVASES Y CAJAS DE CARTON O PAPEL	76.02
ATÚN A GRANEL	75.33
FRUTAS ENLATADA	66.58
SALSA DE TOMATE	66.13
MADERA ASERRADA	62.93
ARTICULOS DE VIDRIO	62.42
MENAJE DE CASA	57.60
CAFE ORO DESCAFEINADO	52.29
EFFECTOS PERSONALES	51.41
HERBICIDAS	50.25
ESPECIES	49.66
PINTURA	45.47
UTILES ESCOLARES	44.27
GRANOS BASICOS CEREALES	41.70
PRODUCTOS ELECTRONICOS	41.59
LECHE EN POLVO	40.66
SACOS Y BOLSAS VACIAS	34.53
ENVASES VACIOS DE VIDRIO	34.20
PRODUCTOS DE MADERA NO MUEBLES	33.98
EQUIPO MEDICO Y DE LABORATORIO	31.33
MISENALEOS AGROPECUARIOS	28.00
MATERIA PRIMA P/ INDUSTRIA DEL CUERO	26.72
VEHICULOS AUTOMOTORES	26.64
CARNES ENLATADAS	25.85
ALCOHOL ETILICO	25.12
CACAO	21.56
LIBROS FOLLETOS Y/O IMPRESOS	21.56
ABONOS	20.69
ACIDOS	20.60
AJONJOLI	19.24
LEVADURAS	18.83
CINTA ADHESIVA	18.81
FIBRA DE VIDRIO	15.87
ARTICULOS PARA OFICINA	15.58
CARBON VEGETAL	15.48
HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS P/AUTOS	15.41
MUEBLES	15.17

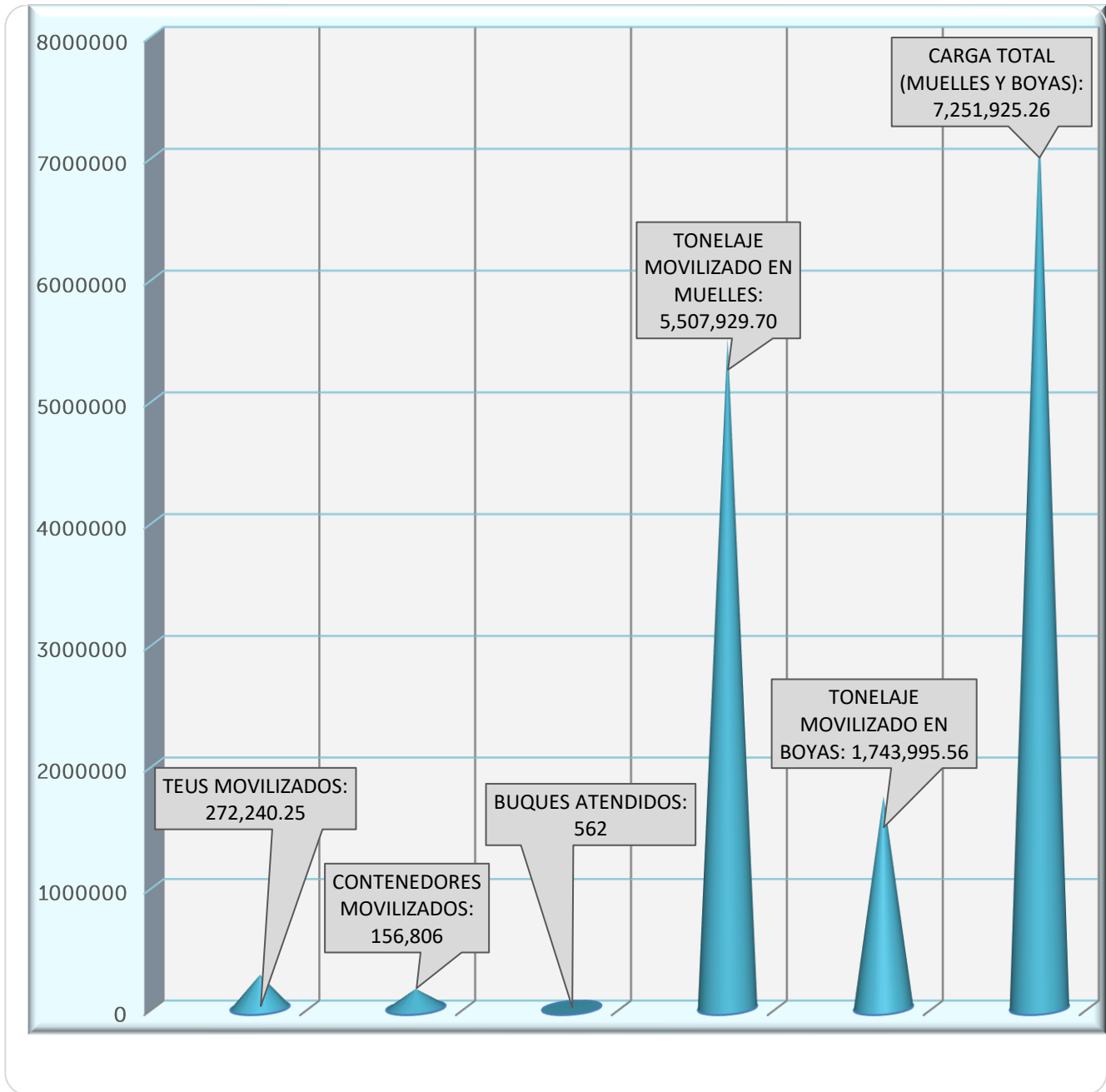
CARGA DE EXPORTACION	TONELADAS MÉTRIAS
PESCADOS ENVASADOS	15.10
REPUESTOS EN GENERAL P/EQUIPOS	14.80
MATERIA PRIMA EN GENERAL	12.74
MAQUINARIA AGRICOLA	11.27
CARBONATO DE SODIO (SODA ASH)	10.00
HARINA DE ARROZ	9.97
ALETA DE TIBURON	8.35
TOALLAS	8.05
SOPAS MARUCHA	6.44
ARTICULOS P/DEPORTES Y SIMILARES	6.32
ARTICULOS PARA BEBE	6.09
<b>SUB - TOTAL</b>	<b>355,472.40</b>
TARA DE CONTENEDORES VACIOS	206,930.97
TARA DE CONTENEDORES LLENOS	55,294.15
TARA DE CONTENEDORES REFRIGERADOS FCL	3,664.09
<b>SUB - TOTAL DE TARAS</b>	<b>265,889.20</b>
<b>TOTAL DE EXPORTACION</b>	<b>621,361.60</b>
<b>TOTAL DE IMPORTACION Y EXPORTACION</b>	<b>2,190,289.76</b>

La cantidad total de importación y exportación en contenedores, difiere en 12,177.39 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.

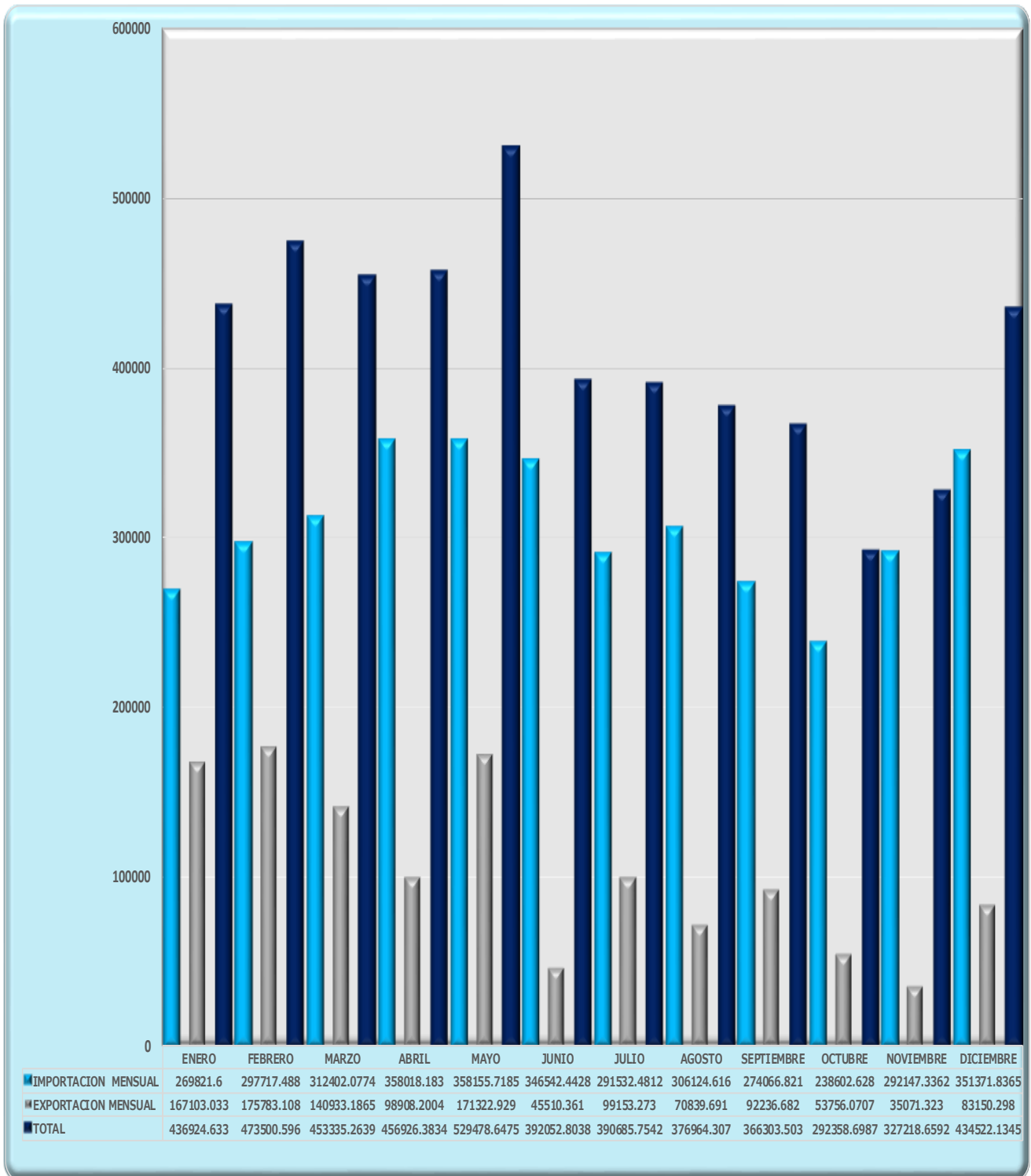
## 6 GRAFICOS

### 6.1 Resultados 2021

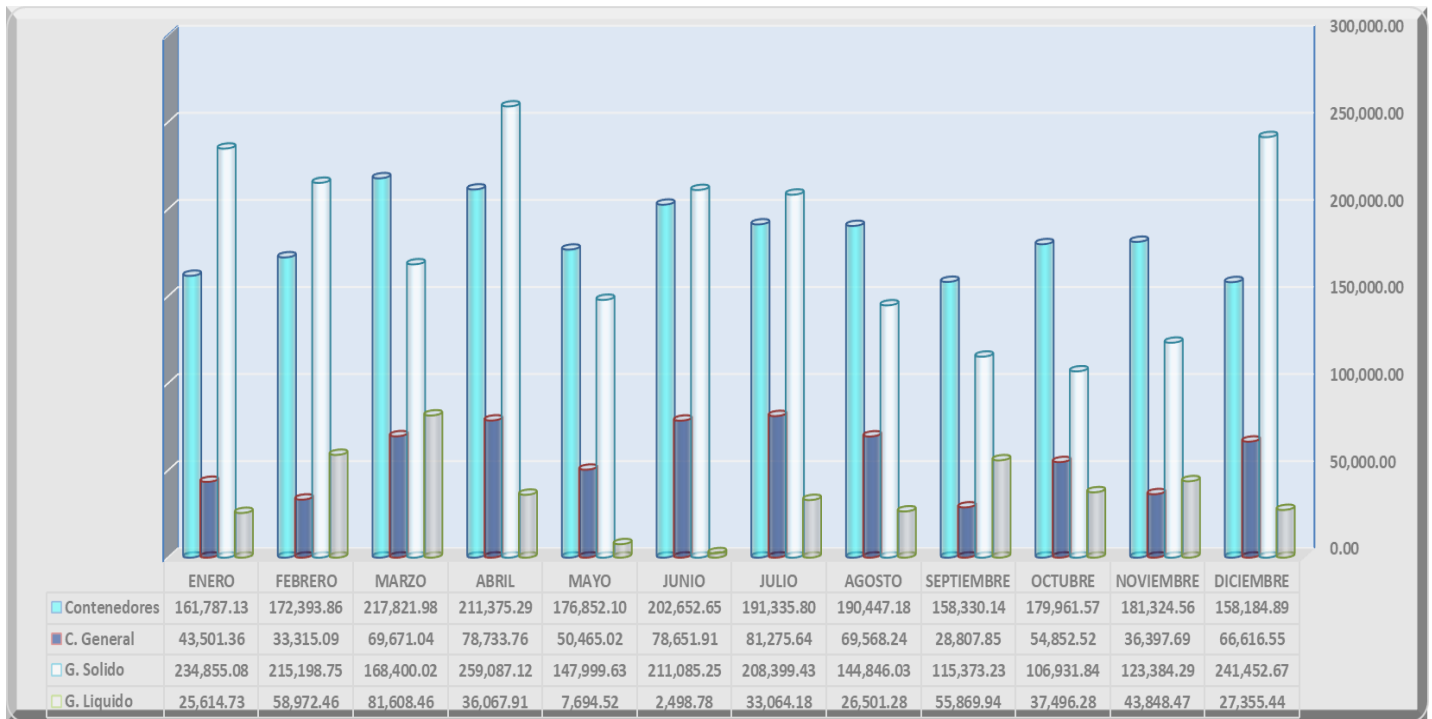
#### 6.1.1 Resumen de las actividades portuarias



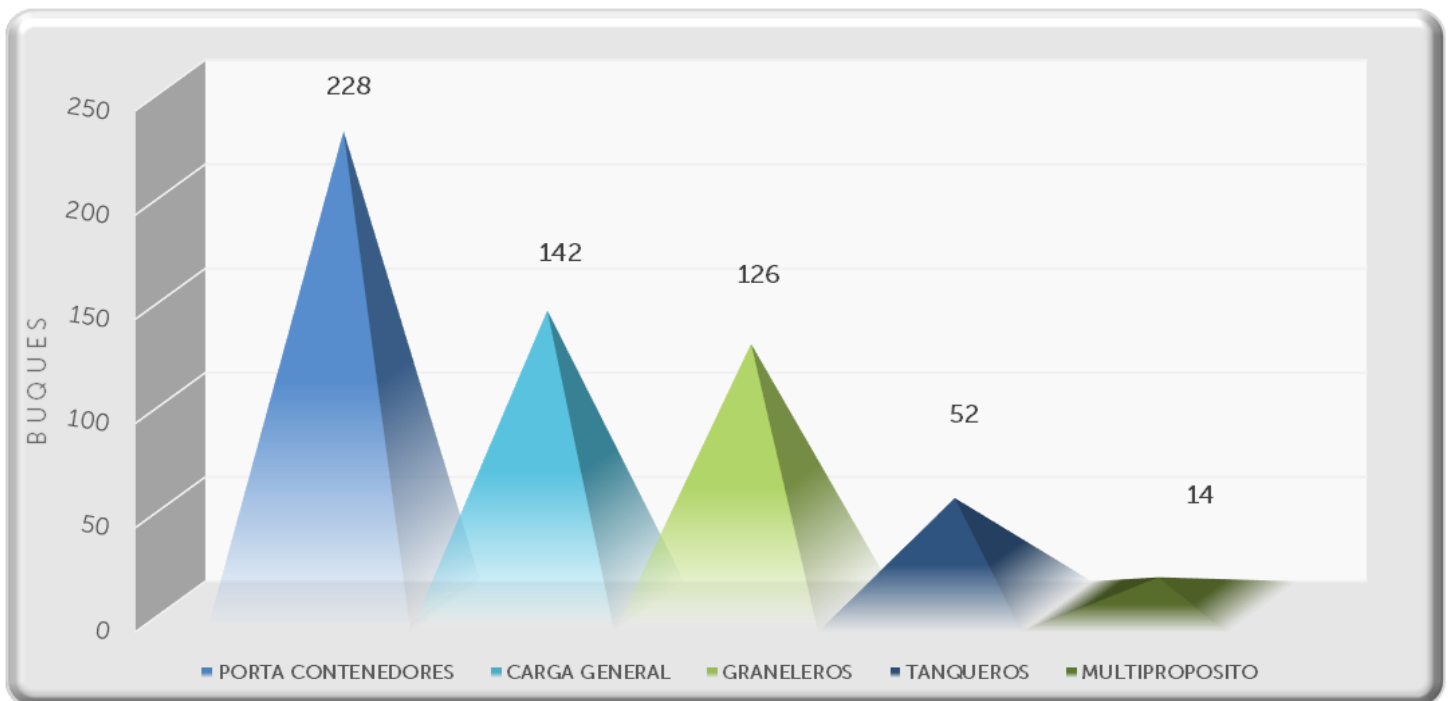
6.1.2      Detalle de la carga movilizada por mes



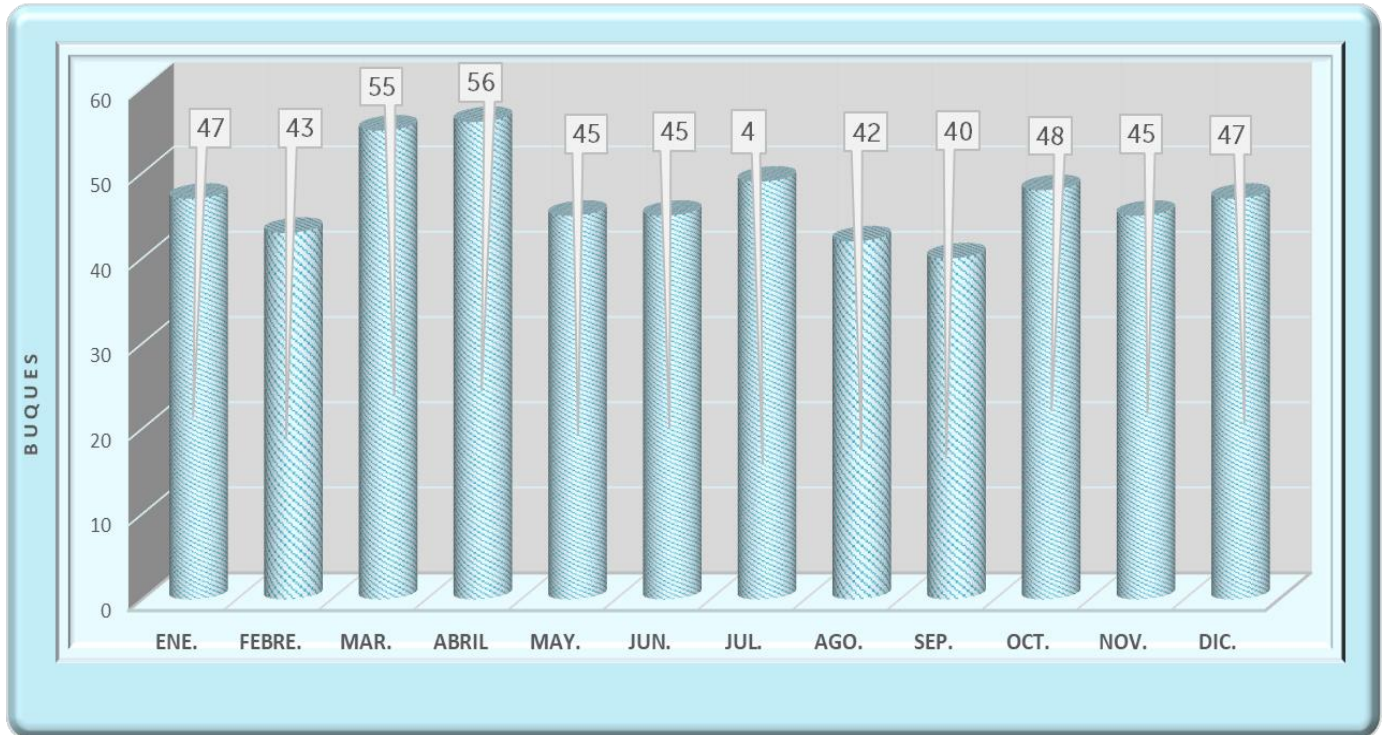
6.1.3 Toneladas Métricas movilizadas por mes y por tipo de carga



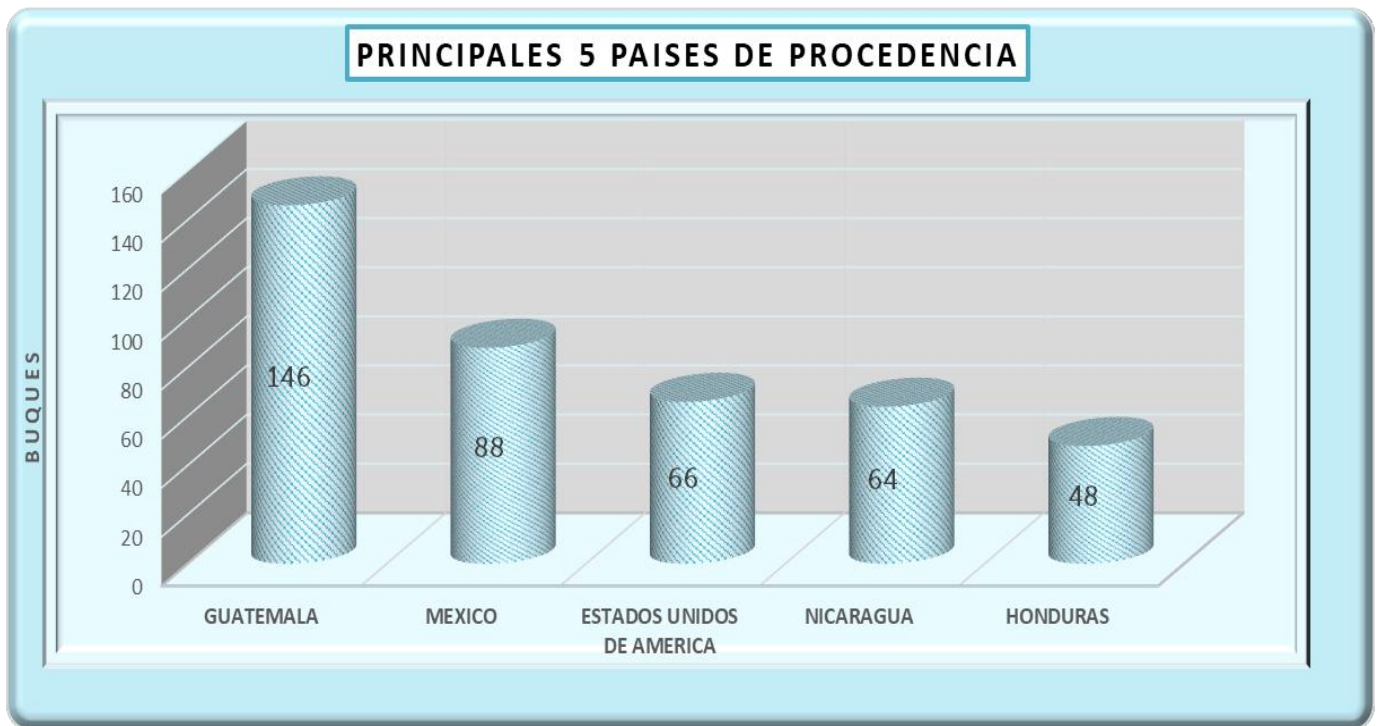
6.1.4 Buques atracados por tipo de carga



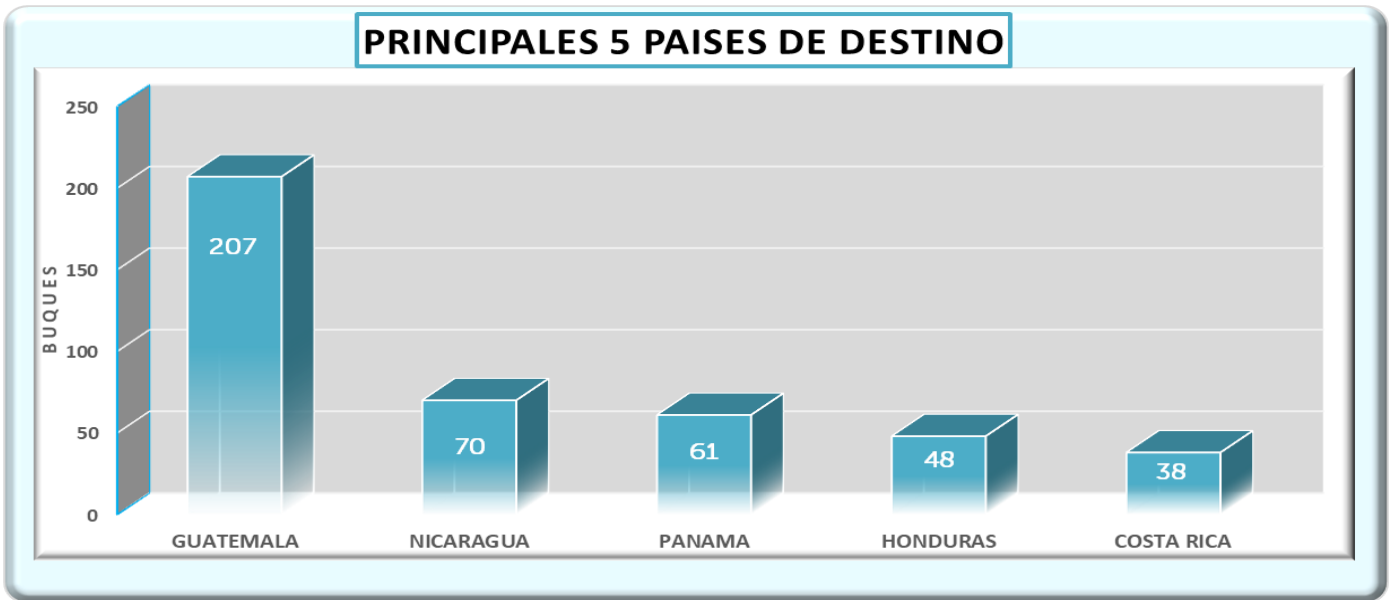
6.1.5 Buques atracados por mes



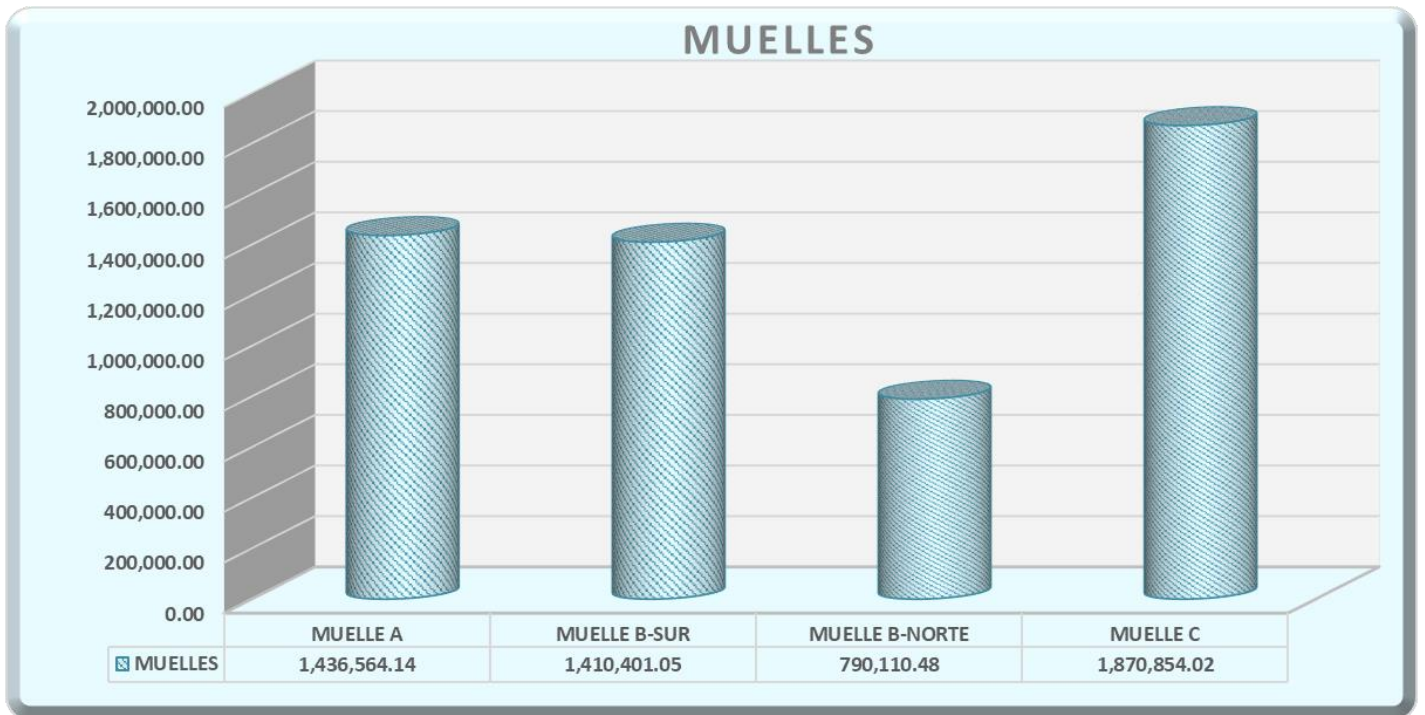
6.1.6 Buques atracados por país de procedencia



6.1.7 Buques atracados por país de destino

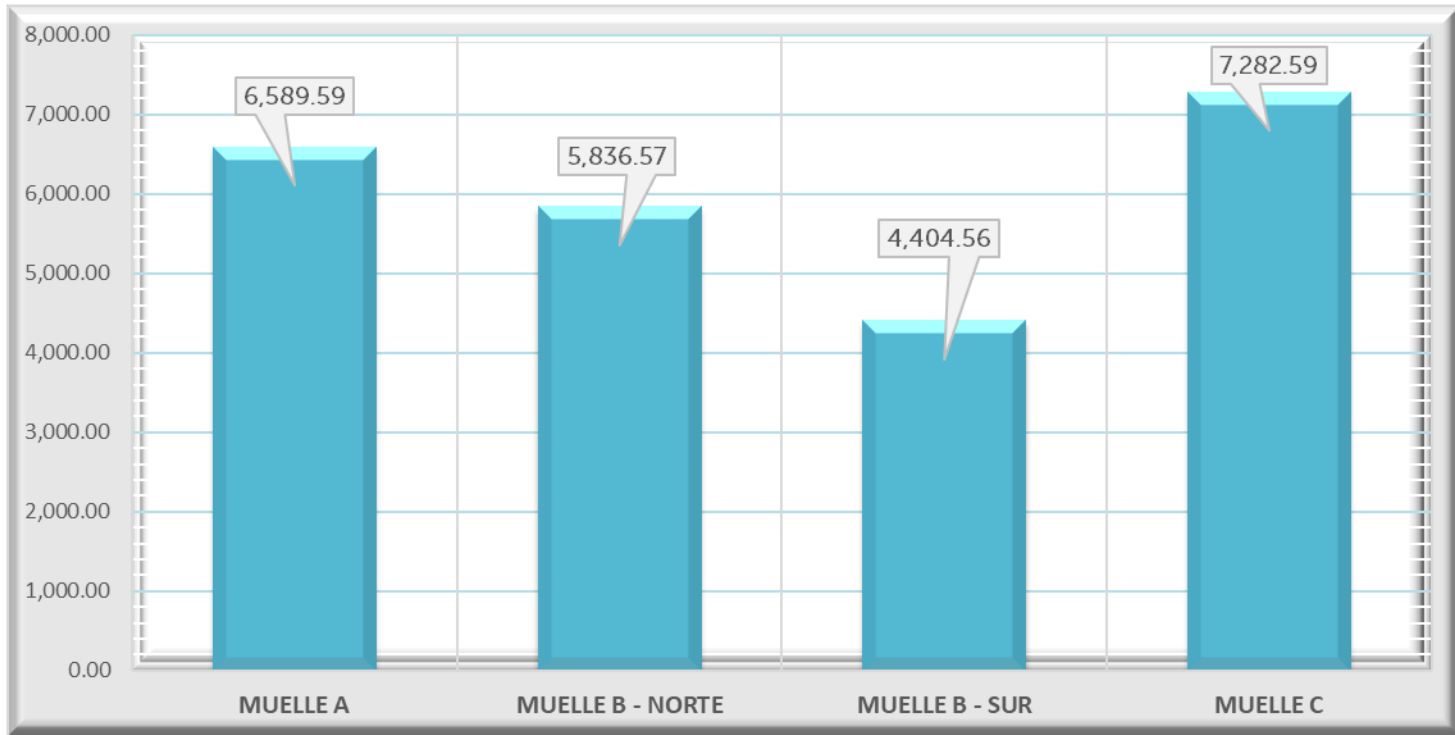


6.1.8 Tonelaje movilizado por atracadero

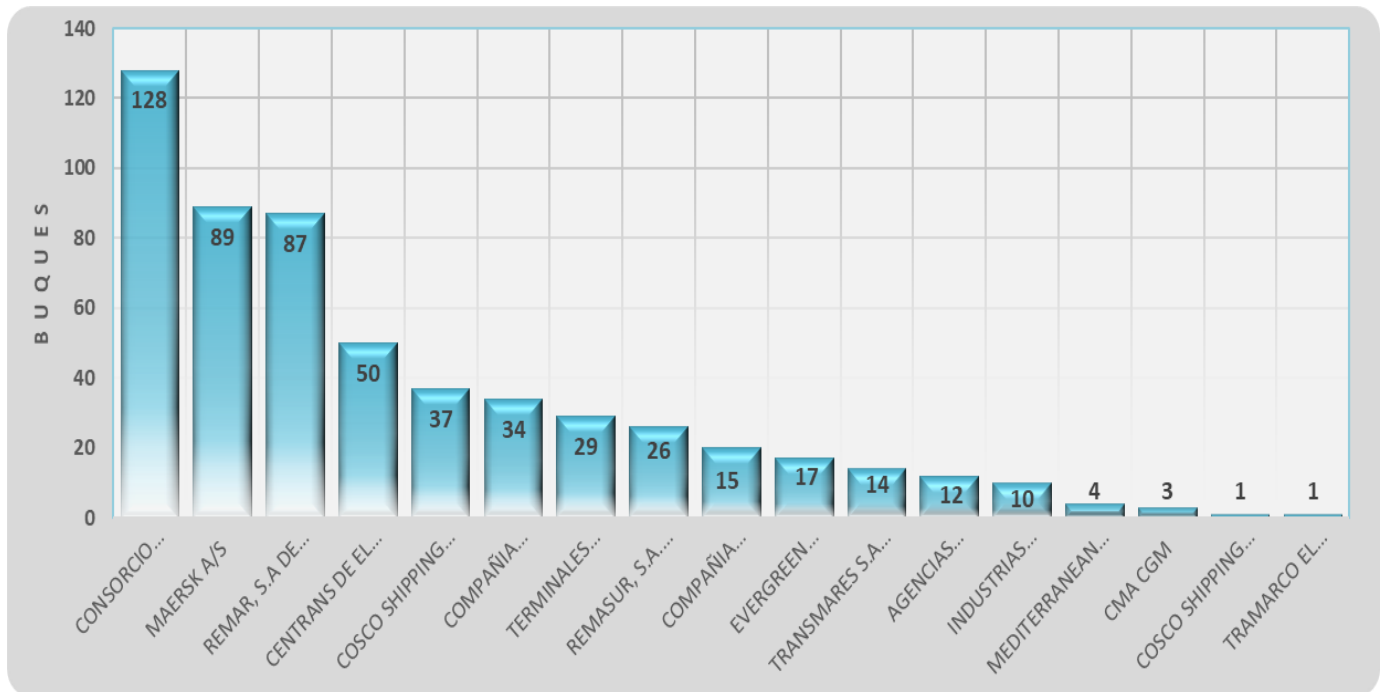




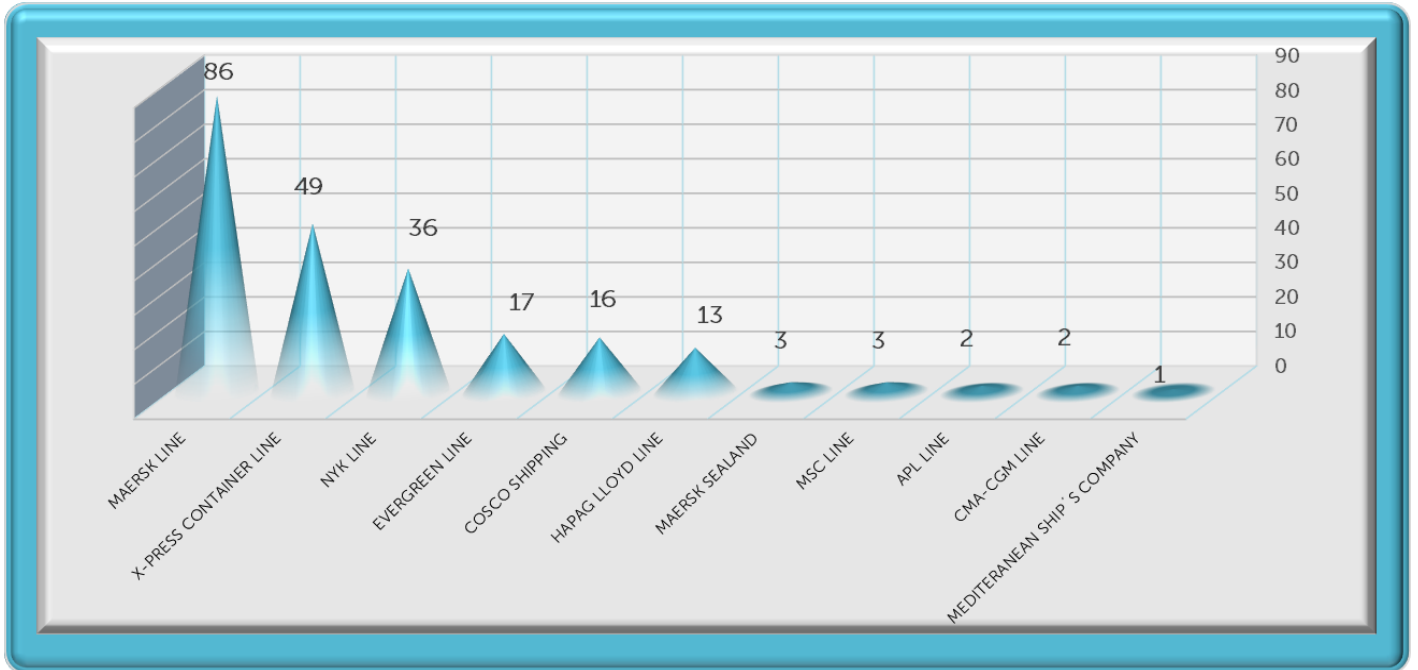
6.1.9 Horas de Estadía de Buques atracados por muelle



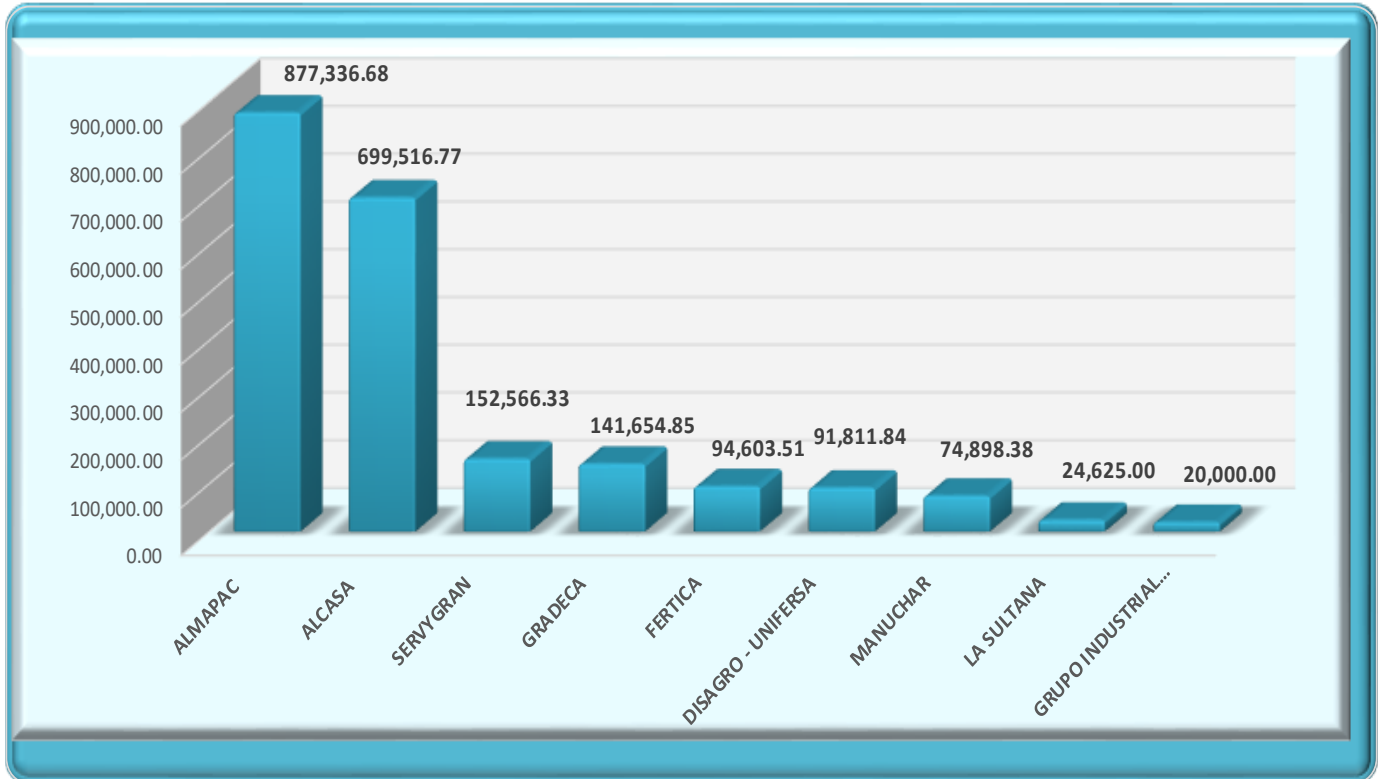
6.1.10 Buques representados por diferentes Agencias Navieras



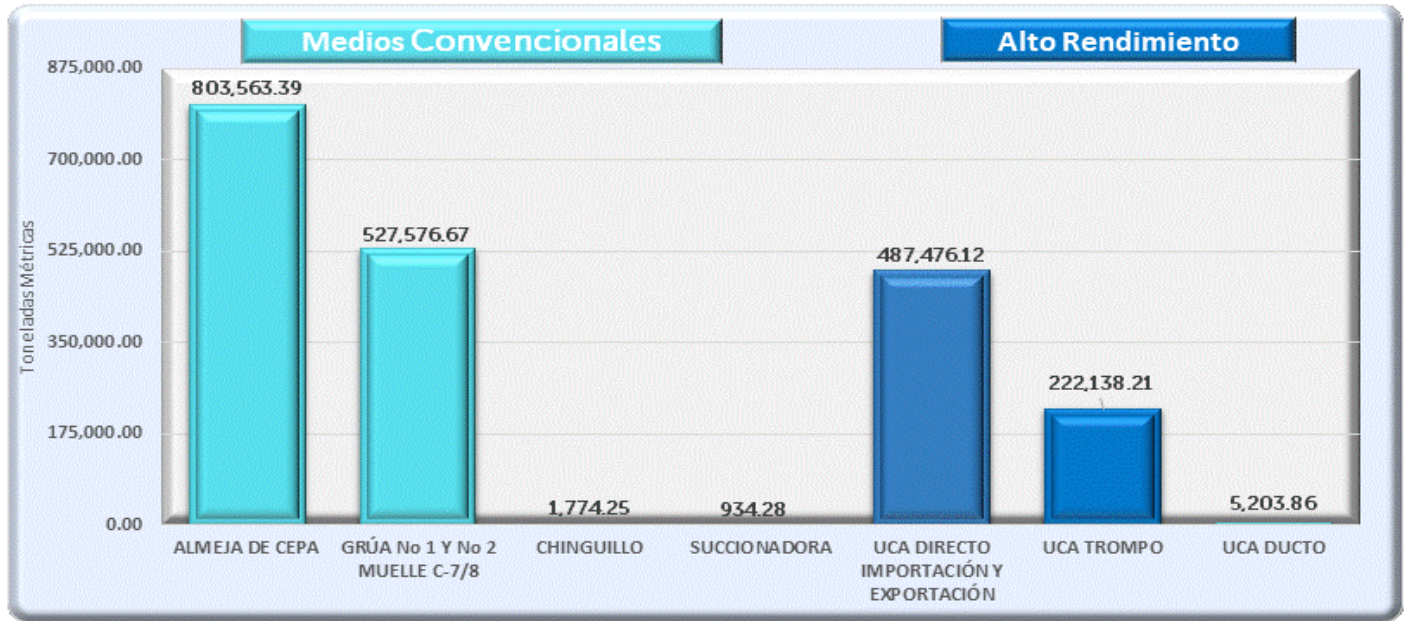
6.1.11 Buques portacontenedores por Líneas Navieras.



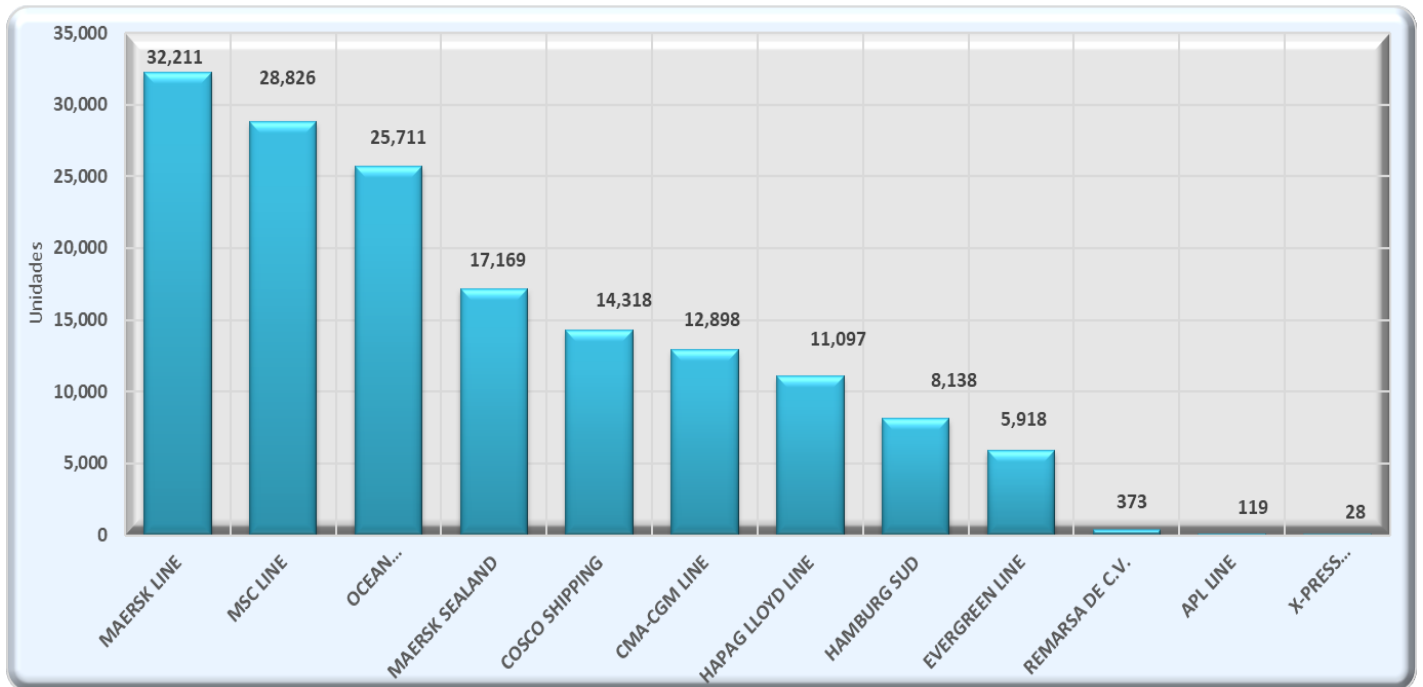
6.1.12 Distribución de Tonelaje Movilizado de Granel por almacenadoras



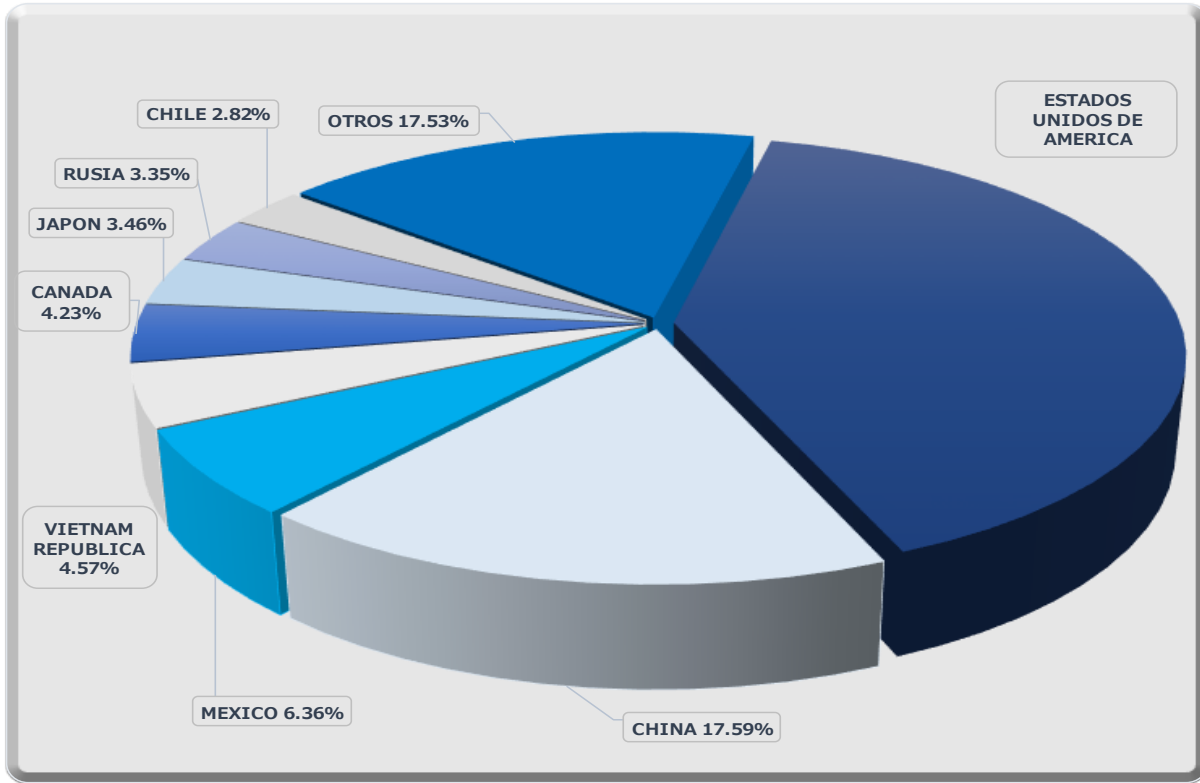
6.1.13 Granel Sólido movilizado por medio de descarga.



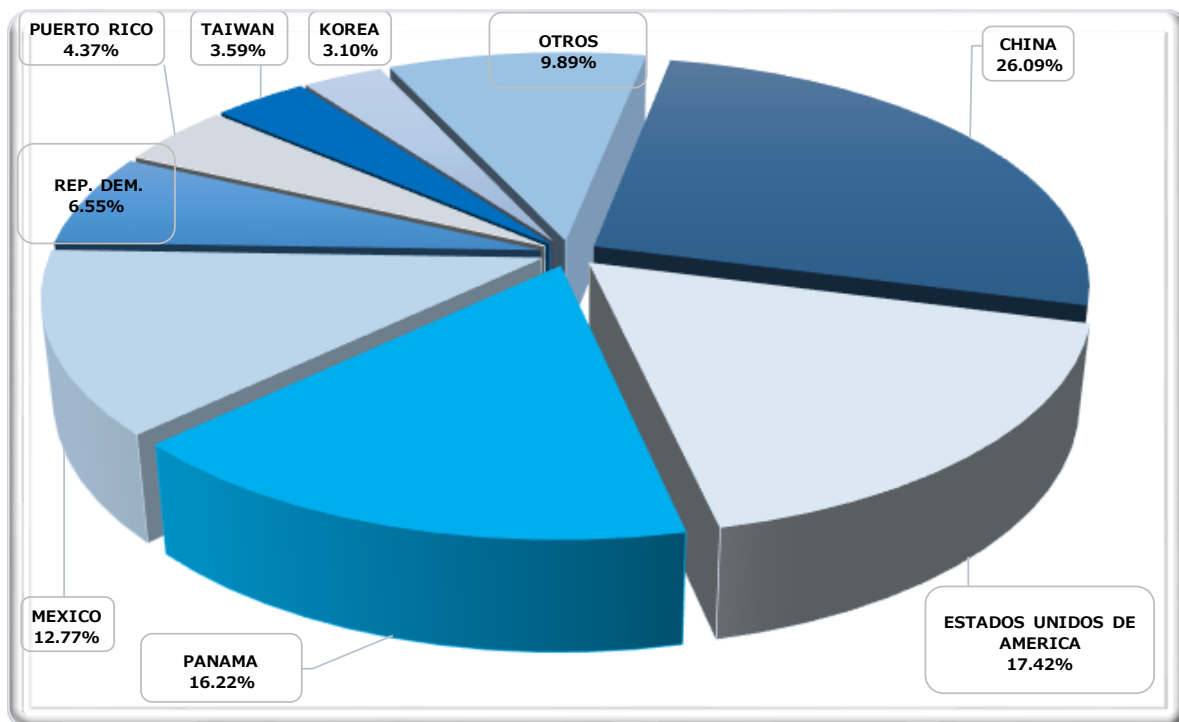
6.1.14 Contenedores movilizados por Líneas Navieras



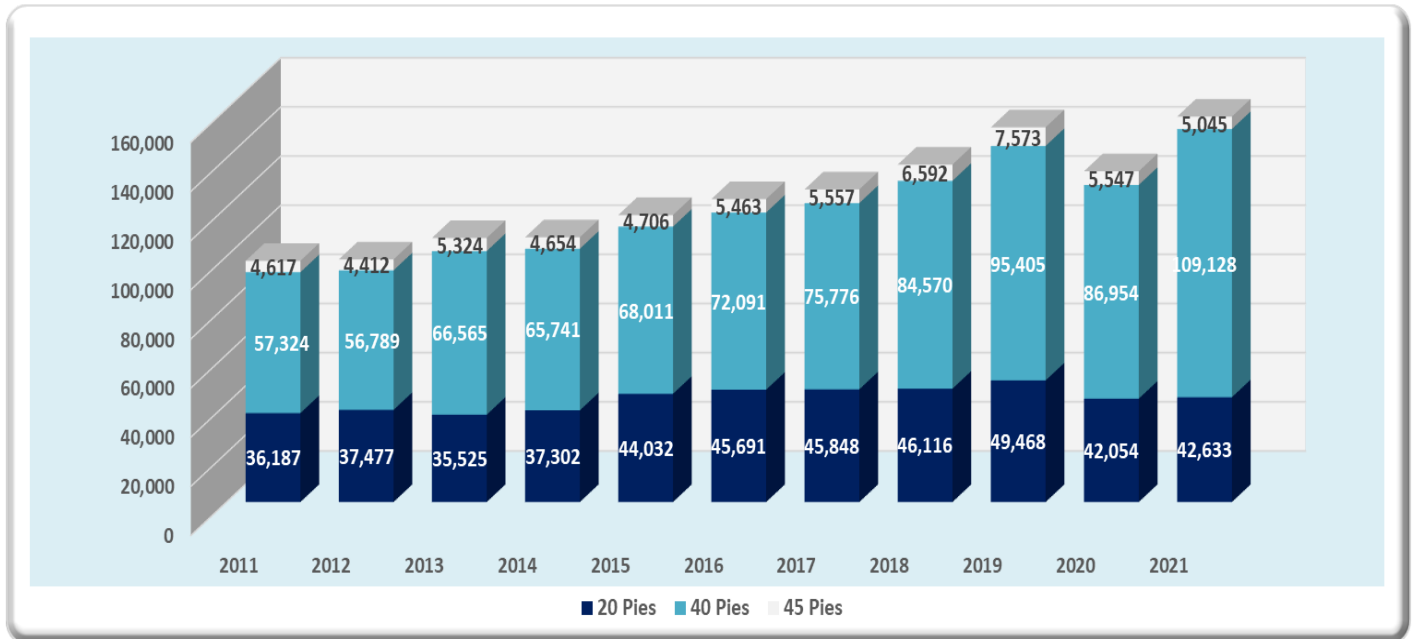
6.1.15 Porcentaje de carga movilizada por país de origen



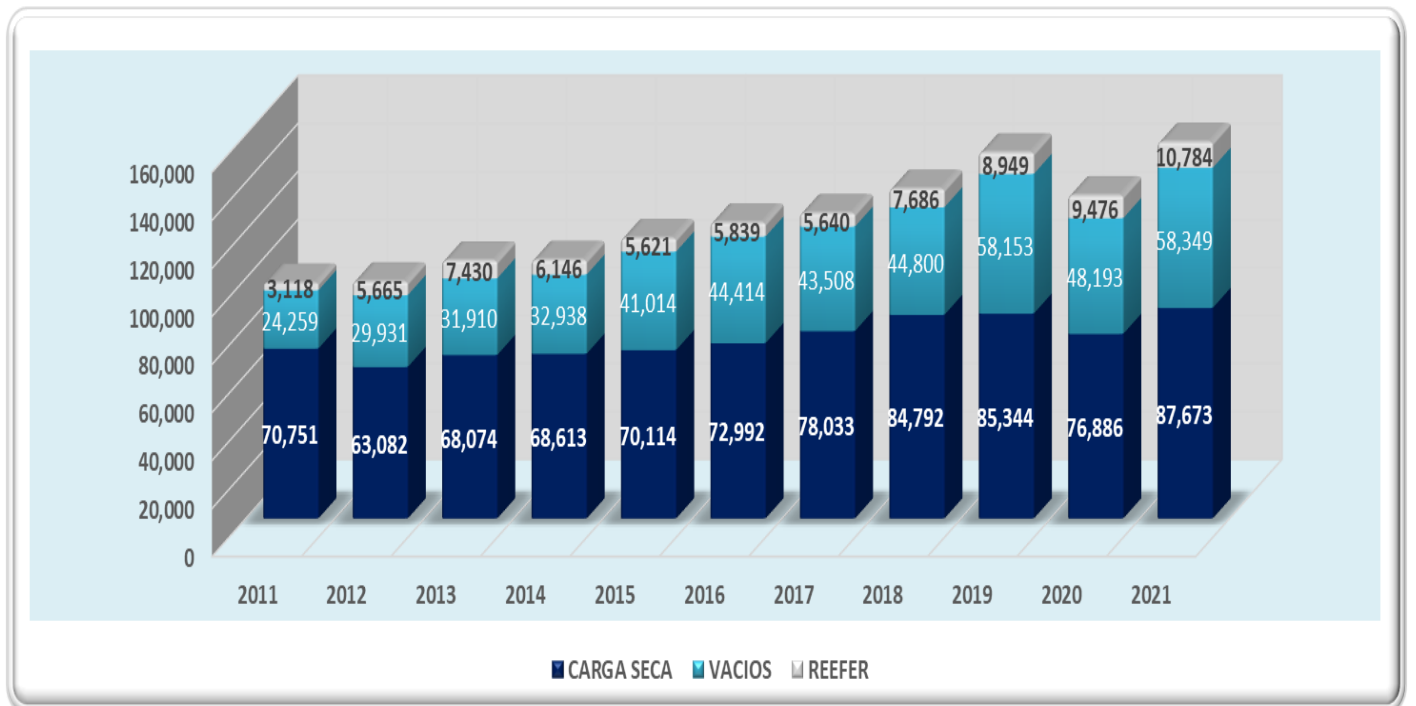
6.1.16 Porcentaje de carga movilizada por país de destino



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



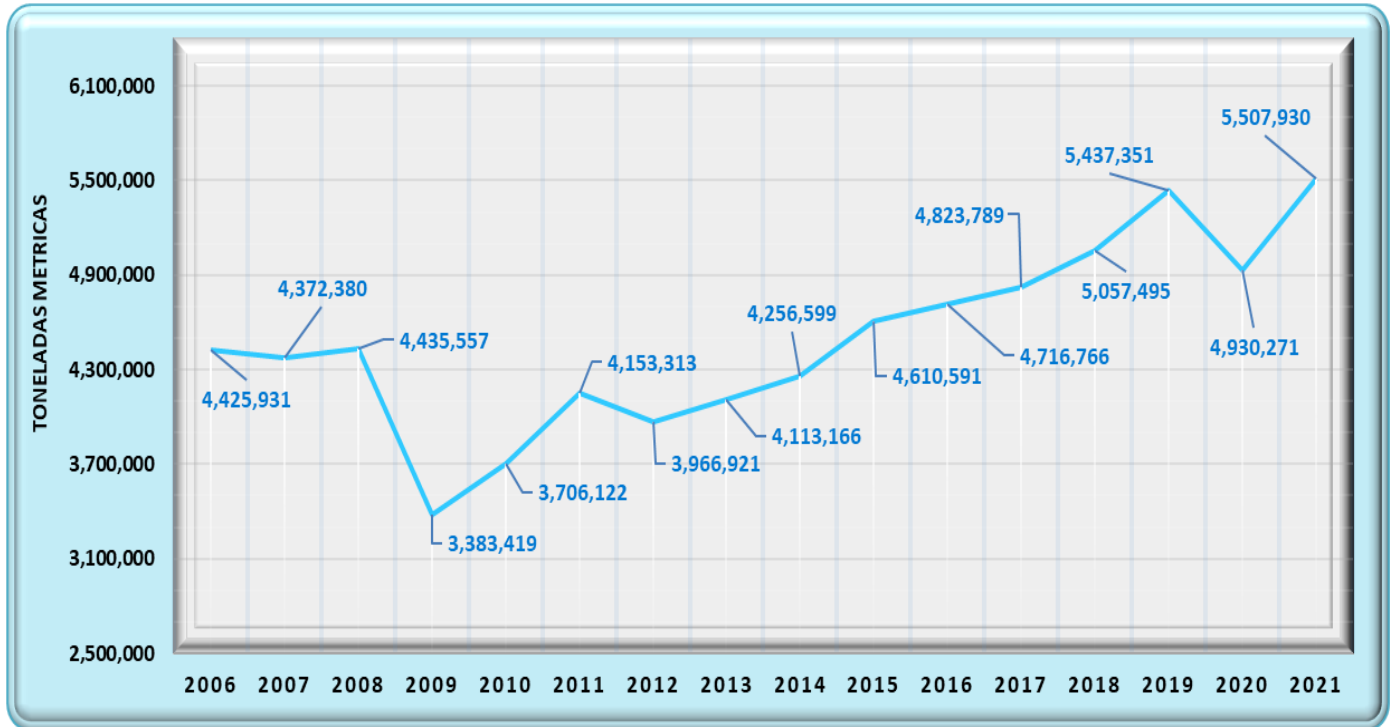
6.1.21 Evolución de TEUS promedio movilizados por recalada de Buques Portacontenedores



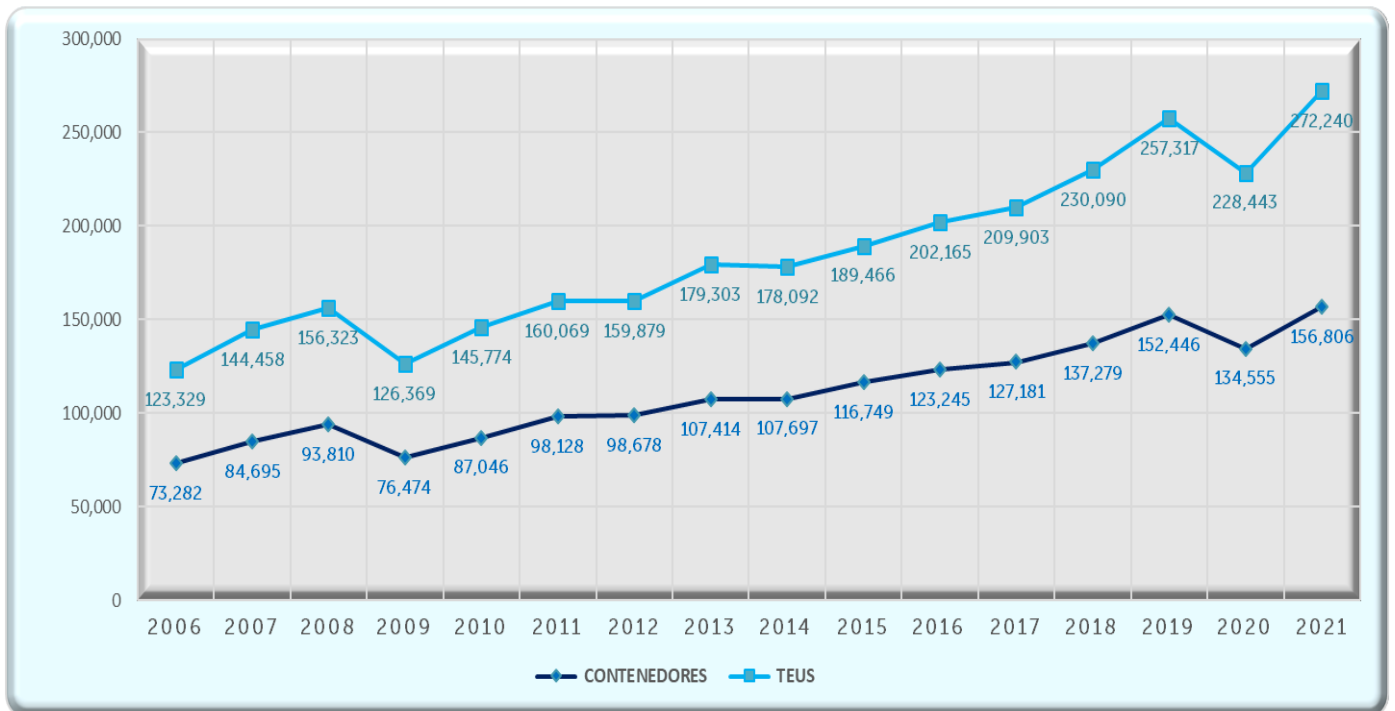
6.1.22 Histórico de Buques Pasajeros



6.2 Movimiento histórico de la carga

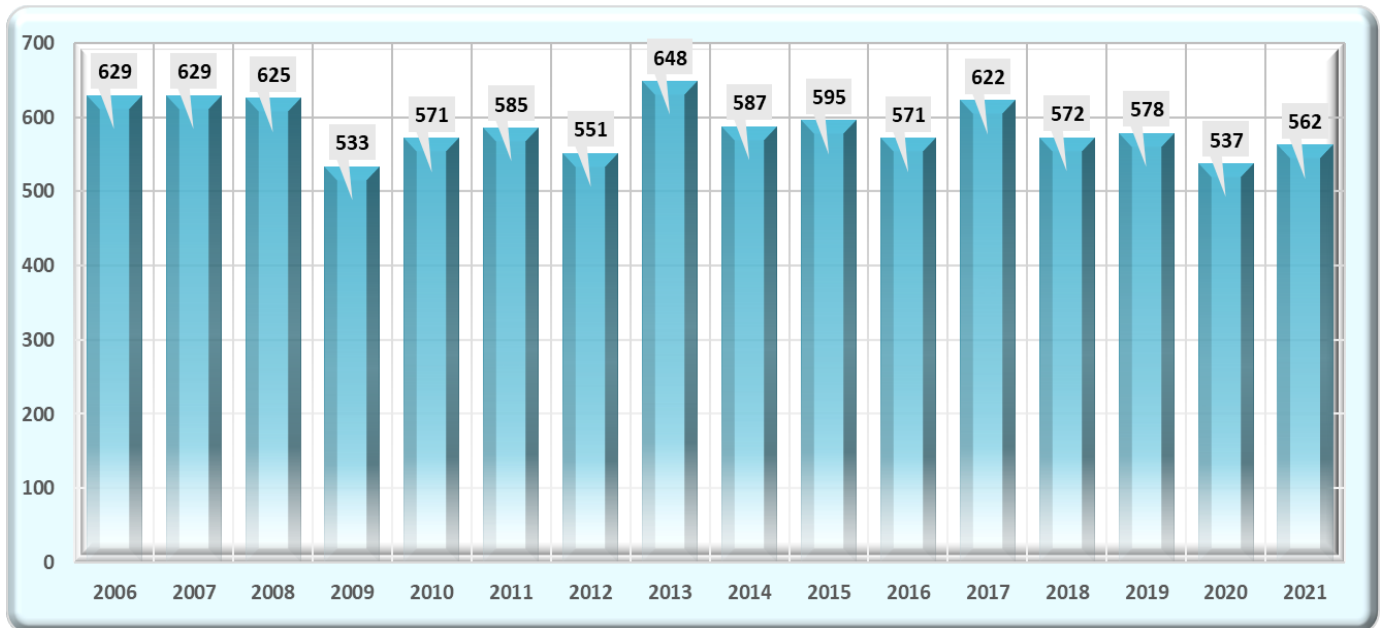


6.3 Movimiento histórico de Contenedores y TEUS



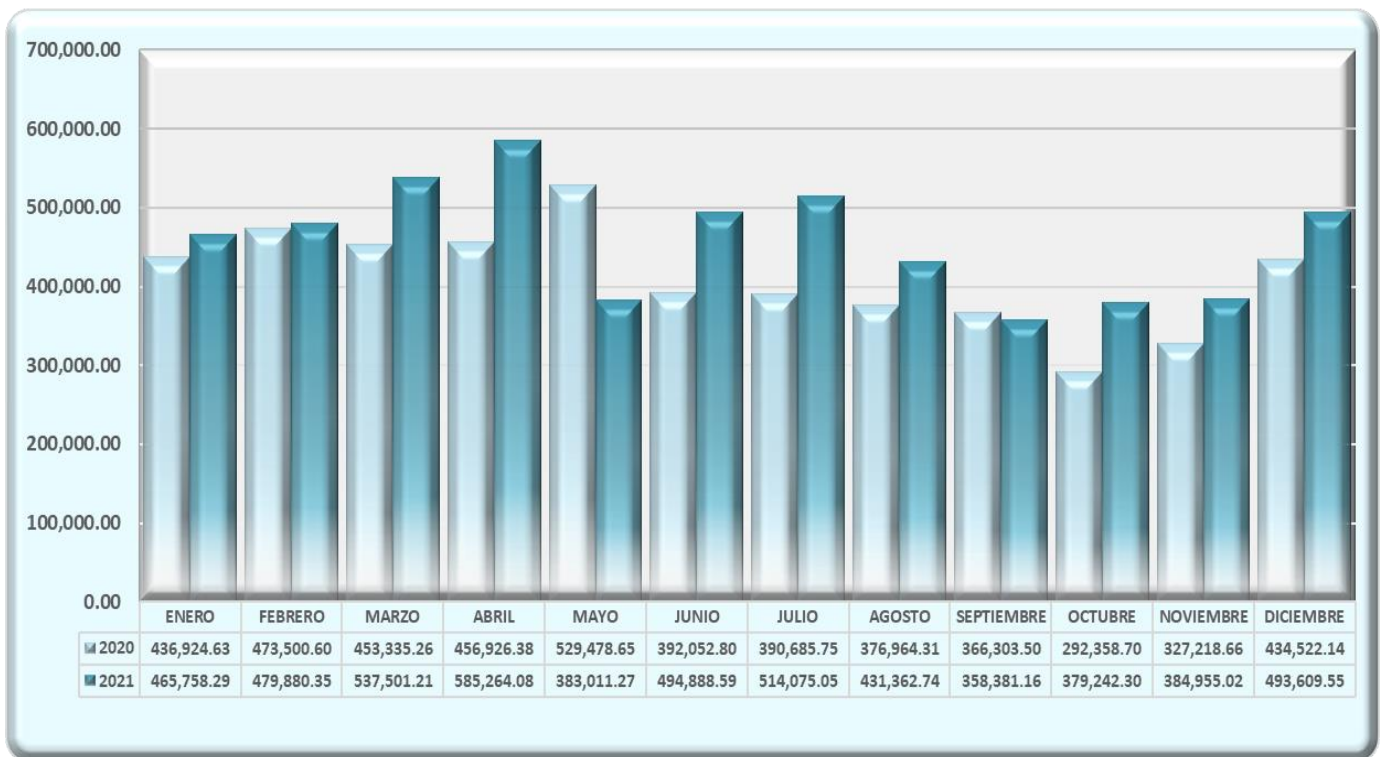


### 6.4 Movimiento histórico de buques

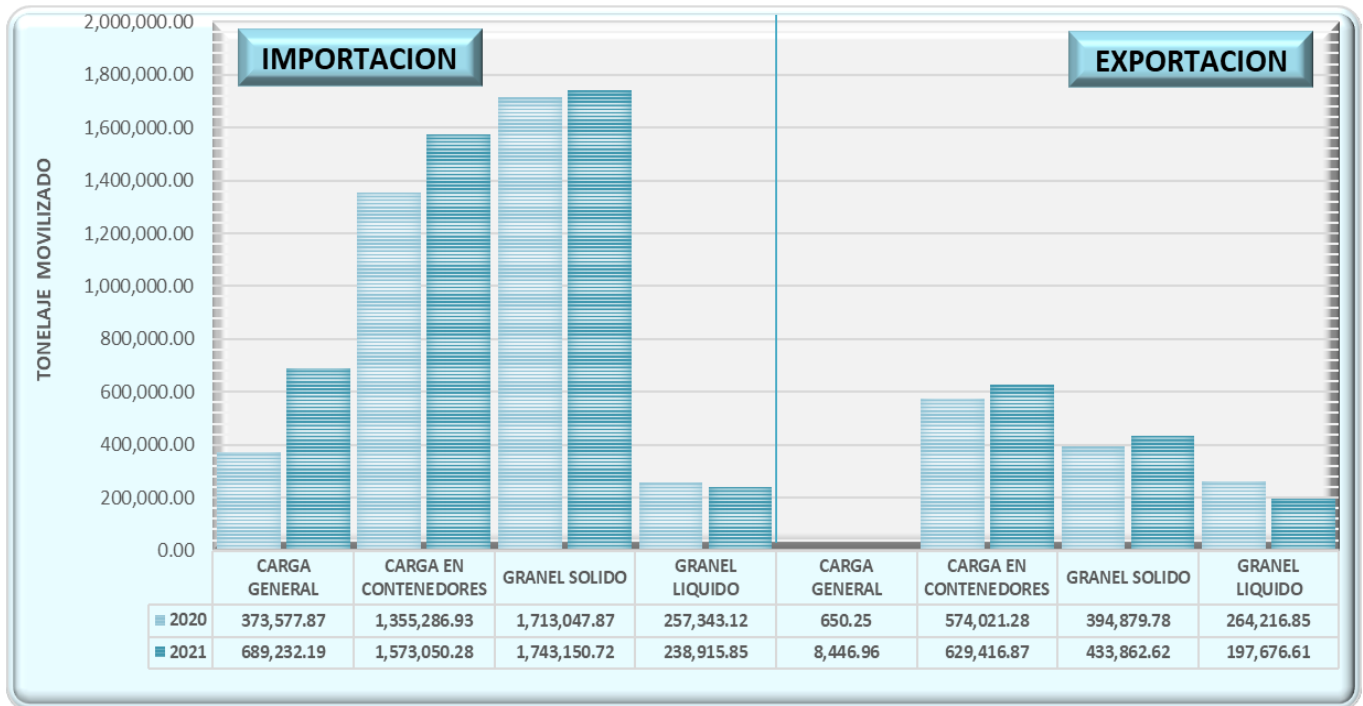


### 6.5 Comparativos resultados 2020-2021

#### 6.5.1 Carga comparativa movilizada mensual



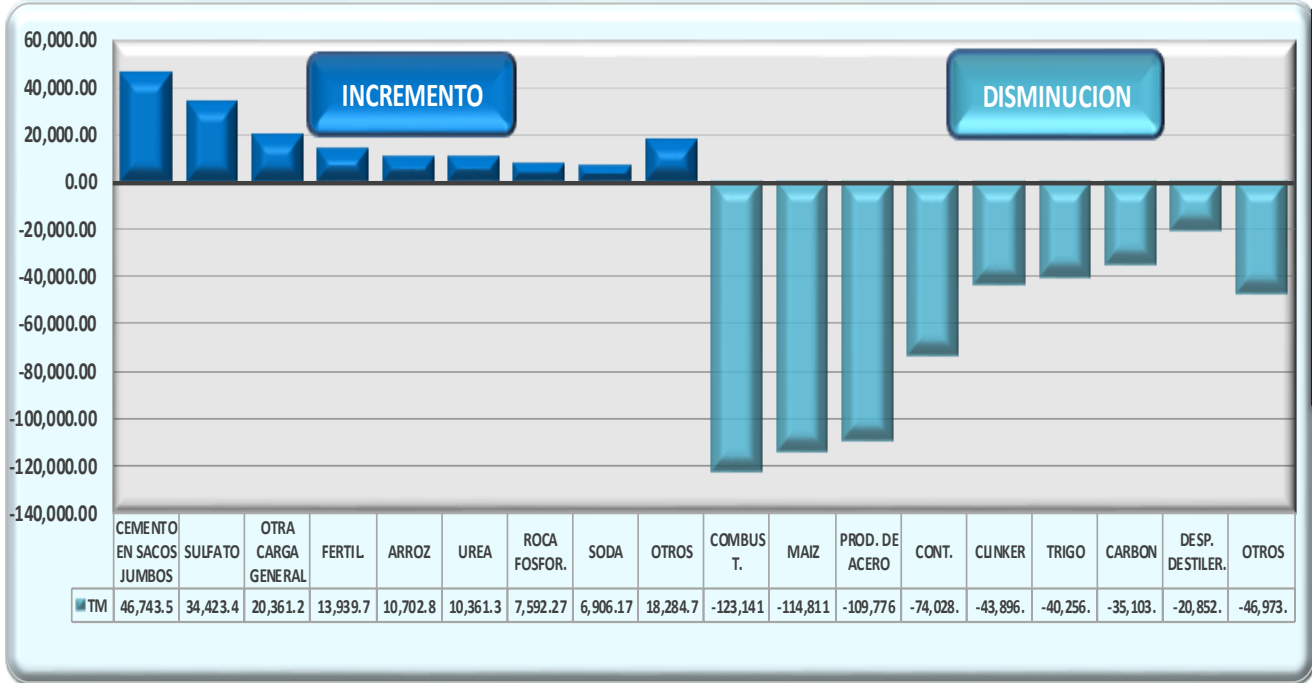
6.5.2 Carga movilizada comparativa por tipo y condición



6.5.3 Comparativo de TEUS y contenedores movilizados



6.5.4 Variaciones de principales productos en importación 2020 y 2021



6.5.5 Variaciones de principales productos en exportación 2020 y 2021

