



Armada de Chile

**DIRECTEMAR**

EDICIÓN 2023

# BOLETÍN ESTADÍSTICO PORTUARIO

DATOS 2022





**ARMADA DE CHILE**  
**DIRECCIÓN GENERAL DEL TERRITORIO MARÍTIMO Y DE MARINA MERCANTE**  
 Errázuriz 537 Valparaíso | Casilla 160-V Correo Central Valparaíso | Teléfono: (032) 220 80 05

**DIRECCIÓN GENERAL**

<b>Director General</b>	VA Fernando Cabrera Salazar
<b>Subdirector</b>	CN Raúl Silva Haack
<b>Director de Intereses Marítimos y Medio Ambiente Acuático</b>	CA LT Juan Gajardo Romero
<b>Director de Seguridad y Operaciones Marítimas</b>	CA LT Carlos Fredes Monsalves
<b>Jefe Departamento Tecnologías Marítimas</b>	CN LT Italo Solari Aguilar
<b>Sección Estadísticas</b>	PAC Silvana Letelier Parede PAC Lilian Tapia Contreras
<b>Diseño y Diagramación</b>	PAC Marjorie Campos Gómez PAC Marco Varas Muñoz
<b>Fotografías</b>	Banco Fotográfico DIRECTEMAR PAC (CN) Cristián de la Fuente Sanhueza Rubén Jeria H.

## 1

**INTRODUCCIÓN**

1.1.- Introducción	7
1.2.- Definición de terminología utilizada	7
1.3.- Abreviaturas	8

## 2

**MOVIMIENTO DE NAVES EN LOS PUERTOS**

2.1.- Número de naves recaladas por mes y puerto. Año 2022	11
2.2.- Número de recaladas por tipo de faena de practicaaje, por mes y puerto. Año 2022	13
2.3.- Total de TRG de naves recaladas por mes y puerto. Año 2022	14
2.4.- Número de naves recaladas por mes, bandera y puerto. Año 2022	16
2.5.- Naves recaladas por tipo de nave y puerto. Año 2022	18
2.6.- Naves recaladas por mes según tipo de nave. Año 2022	20
2.7.- Número de naves recaladas por rango de TRG y puerto. Año 2022	21
2.8.- Número de recaladas por rango de TRG según tipo de nave. Año 2022	23
2.9.- Tiempo promedio de permanencia en horas de naves atracadas por mes y puerto. Año 2022	24
2.10.- Número total de faenas de practicaaje por mes y puerto. Año 2022	26

## 3

**MOVIMIENTO DE CARGAS EN LOS PUERTOS**

3.1.- Exportación	31
3.1.1.- Tonelaje total movilizado en exportación por mes según puerto. Año 2022	31
3.1.2.- Tonelaje movilizado en exportación carga general por mes según puerto. Año 2022	33
3.1.3.- Tonelaje movilizado en exportación carga granel por mes según puerto. Año 2022	35
3.1.4.- Tonelaje movilizado en exportación carga líquida por mes según puerto. Año 2022	37
3.1.5.- Tonelaje movilizado en exportación carga frigorizada por mes según puerto. Año 2022	39
3.1.6.- Tonelaje movilizado en exportación por continente según puerto. Año 2022	41
3.1.7.- Valor FOB en (miles US\$) de exportación por mes según puerto. Año 2022	43
3.2.- Importación	45
3.2.1.- Tonelaje total movilizado en importación por mes según puerto. Año 2022	45
3.2.2.- Tonelaje movilizado en importación carga general por mes según puerto. Año 2022	47
3.2.3.- Tonelaje movilizado en importación carga granel por mes según puerto. Año 2022	49
3.2.4.- Tonelaje movilizado en importación carga líquida por mes según puerto. Año 2022	51
3.2.5.- Tonelaje movilizado en importación carga frigorizada por mes según puerto. Año 2022	53
3.2.6.- Tonelaje movilizado en importación por continente según puerto. Año 2022	55
3.2.7.- Valor FOB en (miles de US\$) de importación por mes según puerto. Año 2022	57
3.3.- Cabotaje	59
3.3.1.- Tonelaje total movilizado en cabotaje por mes según puerto. Año 2022	59
3.3.2.- Tonelaje movilizado en cabotaje carga general según puerto. Año 2022	62
3.3.3.- Tonelaje movilizado en cabotaje carga granel según puerto. Año 2022	64
3.3.4.- Tonelaje movilizado en cabotaje carga líquida por mes según puerto. Año 2022	66
3.3.5.- Tonelaje total transportado en cabotaje por mes según armador. Año 2022	68
3.3.6.- Tonelaje transportado en cabotaje por tipo de carga según armador. Año 2022	70

## 4

**NOMBRADAS DE PERSONAL PORTUARIO EN LOS PUERTOS**

4.1.- Número de turnos efectuados por trabajadores portuarios por mes y Autoridad Marítima. Año 2022	73
4.2.- Número de trabajadores portuarios que realizaron al menos un turno por mes y Autoridad Marítima. Año 2022	75
4.3.- Promedio de trabajadores portuarios por nombrada por mes según Autoridad Marítima. Año 2022	77
4.4.- Número de turnos por función del trabajador según Autoridad Marítima. Año 2022	78

## 5

**ANÁLISIS**

5.1.- Movimiento de naves	83
5.2.- Movimiento de carga en los puertos	84
5.2.1. Exportaciones	84
5.2.2. Importaciones	84
5.2.3. Cabotaje	85
5.3. Nombradas de trabajadores portuarios en los puertos	86

## GRÁFICOS

Gráfico 1: Número de naves recaladas por mes a puertos nacionales. Año 2022	12
Gráfico 2: Número de naves recaladas a puertos nacionales. Año 2022	12
Gráfico 3: Total de TRG de naves recaladas a puertos nacionales por mes. Año 2022	15
Gráfico 4: Total TRG de naves recaladas por puerto. Año 2022	15
Gráfico 5: Número de recaladas de naves a puertos nacionales por mes y bandera. Año 2022	17
Gráfico 6: Número de recaladas de naves a puertos nacionales por bandera. Año 2022	17
Gráfico 7: Porcentaje de naves recaladas a puertos nacionales por tipo de nave. Año 2022	19
Gráfico 8: Diagrama de Pareto. Número de naves recaladas según tipo de nave. Año 2022	19
Gráfico 9: Número de recaladas según rango de TRG. Año 2022	22
Gráfico 10: Diagrama Box Plot. TRG naves recaladas principales puertos. Año 2022	22
Gráfico 11: Tiempo promedio de permanencia en horas de naves atracadas por puerto. Año 2022	25
Gráfico 12: Número total de faenas de practicaje por puerto. Año 2022	27
Gráfico 13: Tonelaje total exportado mensual. Año 2022	32
Gráfico 14: Tonelaje total exportado por puerto. Año 2022	32
Gráfico 15: Tonelaje exportado mensual en carga tipo general. Año 2022	34
Gráfico 16: Tonelaje exportado mensual en carga tipo granel. Año 2022	36
Gráfico 17: Tonelaje exportado mensual en carga tipo líquido. Año 2022	38
Gráfico 18: Tonelaje exportado mensual en carga tipo frigorizado. Año 2022	40
Gráfico 19: Tonelaje exportado por continente de destino. Año 2022	42
Gráfico 20: Valor FOB (en miles de US\$) del tonelaje exportado por puerto. Año 2022	44
Gráfico 21: Tonelaje total importado mensual. Año 2022	46
Gráfico 22: Tonelaje total importado por puerto. Año 2022	46
Gráfico 23: Tonelaje importado mensual de carga tipo general. Año 2022	48
Gráfico 24: Tonelaje importado mensual carga tipo granel. Año 2022	50
Gráfico 25: Tonelaje importado mensual de carga tipo líquido. Año 2022	52
Gráfico 26: Tonelaje importado mensual en carga tipo frigorizado. Año 2022	54
Gráfico 27: Tonelaje importado por continente de origen. Año 2022	56
Gráfico 28: Valor FOB en (miles de US\$) del tonelaje importado por puerto. Año 2022	58
Gráfico 29: Tonelaje total mensual movilizado en cabotaje. Año 2022	60
Gráfico 30: Tonelaje total movilizado en cabotaje por puerto. Año 2022	61
Gráfico 31: Tonelaje de carga general movilizado en cabotaje por puerto. Año 2022	63
Gráfico 32: Tonelaje de carga granel movilizado en cabotaje por puerto. Año 2022	65
Gráfico 33: Tonelaje de carga líquida movilizado en cabotaje por puerto. Año 2022	67
Gráfico 34: Tonelaje movilizado en cabotaje según armador. Año 2022	69
Gráfico 35: Número de turnos por Autoridad Marítima. Año 2022	74
Gráfico 36: Número de trabajadores portuarios que realizan al menos un turno por mes según Autoridad Marítima. Año 2022	76
Gráfico 37: Porcentaje de trabajadores portuarios que hicieron turno según función. Año 2022	79



Armada de Chile

DIRECTEMAR

# 1 INTRODUCCIÓN

EDICIÓN 2023

## BOLETÍN ESTADÍSTICO PORTUARIO

DATOS 2022

# INTRODUCCIÓN

## 1.1.- INTRODUCCIÓN

La Dirección General del Territorio Marítimo y de Marina Mercante a través del Departamento Tecnologías Marítimas, presenta a la comunidad marítima-portuaria de Chile, el Análisis de Estadísticas Portuarias correspondiente a la información recopilada durante el año 2022.

Dada su privilegiada ubicación geográfica, que contempla 4.200 kilómetros de litoral, Chile abre a través de sus puertos, los mercados del pacífico, reforzando de este modo el rol de plataforma de negocios y centro de intercambio para la región de Sudamérica y los países que conforman la cuenca oceánica del pacífico.

Tomando en consideración que más del 90% de nuestro comercio exterior, se moviliza por vía marítima, queda claro que el desarrollo portuario y el uso inteligente del borde costero juegan una importancia relevante en el crecimiento de nuestra economía nacional.

El objetivo principal de este trabajo, es mostrar en detalle, estadísticas de puertos y terminales marítimos que están insertas en el Boletín Estadístico Marítimo y que nos servirán para poder hacer predicciones con mayor juicio y exactitud, en estudios de evaluación, inversión, modernización y en la tomade decisiones en el ámbito marítimo-portuario en los puertos de Chile.

El presente boletín se divide en tres grandes áreas: Movimiento de Naves en los Puertos, que trata la actividad y características de las naves que atracan a los puertos nacionales; el Movimiento de Carga en los Puertos, que trata las características de la carga de comercio exterior y de cabotaje; y las Actividades del Personal Portuario, que informa de las características del personal portuario y las actividades que se desarrollan en los puertos y terminales marítimos de Chile.

## 1.2.- DEFINICIÓN DE TERMINOLOGÍA UTILIZADA

### PUERTO

Sitio ubicado sobre la costa o en la orilla de algún río donde los barcos llevan a cabo operaciones de embarque y desembarco de carga. Esta definición incluye a Terminales Marítimos.

### AUTORIDAD MARÍTIMA

La Autoridad Marítima es la potestad entregada por la normativa vigente y ejercida por la Dirección General del Territorio Marítimo y de Marina Mercante, la cual, como un Servicio Público, cumple un papel trascendente como órgano normativo, fiscalizador y que, a su nivel, centraliza y propicia el desarrollo de la actividad marítima nacional, brindando seguridad a la navegación en las aguas jurisdiccionales, facilitando el correcto accionar de los sujetos que allí interactúan, protegiendo con especial énfasis al hombre que realiza la actividad y al medio ambiente acuático que la posibilita.

### PRACTICAJE

Es toda maniobra que se ejecuta con una nave en puerto. (Artículo 4, del Reglamento de Practicaje y Pilotaje).



**TRABAJADOR PORTUARIO**

Se entiende por trabajador portuario, todo aquel que realiza funciones de faenas de carga, descarga estiba, desestiba, transbordo y/o movilización de mercancías, desde o hacia naves mercantes, entre bodegas de la nave y en bahía, incluyendo el consolidado y desconsolidado de contenedores, efectuados dentro del área operativa de cada puerto o terminal marítimo privado y/o público de la República. (Artículo 133, del Código del Trabajo).

**NOMBRADAS**

Corresponde a una nómina de Trabajadores Portuarios que remite la empresa de muellaje a la Autoridad Marítima informando las personas que desempeñarán una función en el recinto portuario. El nombramiento del trabajador portuario registrado, será efectuado por los empleadores, por especialidad y por jornada.

**TURNOS**

La jornada ordinaria de trabajo se realizará por turno, tendrá la duración que las partes convengan y no podrá ser superior a ocho ni inferior a cuatro horas diarias. El empleador podrá extender la jornada ordinaria sobre lo pactado siempre que deban terminarse las faenas de carga y descarga, sin que, en ningún caso, ésta pueda exceder de diez horas diarias. (Artículo 137, letra b, del Código del Trabajo).

Las actividades portuarias en Chile se realizan en tres turnos en los siguientes horarios:

**1° Turno:** 08:00 hrs. a 15:30 hrs.

**2° Turno:** 15:30 hrs. a 23:00 hrs.

**3° Turno:** 23:00 hrs. a 06:30 hrs.

Ningún trabajador portuario podrá laborar más de dos turnos consecutivos. (Artículo 25, del Reglamento sobre Trabajo Portuario).

**1.3.- ABREVIATURAS**

Las abreviaturas utilizadas son las siguientes:

**AUTORIDAD MARÍTIMA:**

ARI : ARICA  
 IQU : IQUIQUE  
 PAT : PATILLOS  
 PTC : PATACHE  
 TOC : TOCOPILLA  
 MEJ : MEJILLONES  
 ANT : ANTOFAGASTA  
 CHA : CHAÑARAL  
 CAL : CALDERA  
 HUA : HUASCO  
 COQ : COQUIMBO  
 LOS : LOS VILOS  
 HRO : ISLA DE PASCUA  
 QUI : QUINTERO  
 VAL : VALPARAÍSO  
 SNO : SAN ANTONIO  
 LIR : LIRQUÉN  
 TAL : TALCAHUANO  
 VIC : SAN VICENTE  
 CRN : CORONEL  
 COR : CORRAL  
 CAB : CALBUCO  
 PMO : PUERTO MONTT  
 CAS : CASTRO  
 QLL : QUELLÓN  
 CHB : CHACABUCO  
 CIS : PUERTO CISNES  
 NAT : PUERTO NATALES  
 PAR : PUNTA ARENAS  
 WIL : PUERTO WILLIAMS

**TERMINALES MARÍTIMOS**

ANG : PUERTO ANGAMOS  
 CLS : CALETA COLOSO  
 CNR : CABO NEGRO  
 GUY : GUAYACÁN  
 MCO : MICHILLA COVE  
 OTW : OTWAY  
 PCO : PENCO  
 SJC : SAN JOSÉ DE CALBUCO

**TIPO DE NAVE:**

CAT : CATAMARÁN  
 CIE : CIENTÍFICO  
 CRD : CARGA RODADA  
 FRI : FRIGORÍFICO  
 GAS : GASERO  
 GRA : GRANELERO  
 GRL : CARGA GENERAL  
 OTR : OTRO TIPO DE NAVES  
 PAS : PASAJEROS  
 PES : PESQUERO  
 PET : PETROLERO  
 PTC : PORTA CONTENEDOR  
 QUI : TANQUE-QUÍMICO  
 ROF : ROLL ON – ROLL OFF  
 TLE : TANQUE LÍQUIDO ESPECÍFICO  
 YAT : YATE

**FAENAS DE PRACTICAJE:**

ABY : AMARRE DE BOYAS Y/O  
 AMARRE A UNA BOYA  
 ATR : ATRAQUE

**BANDERA DE LA NAVE:**

NAC : NACIONAL  
 EXT : EXTRANJERA

**OTRAS**

CYV : COMPRA Y VENTA DE NAVES  
 OPC : OTROS PUERTOS CHILENOS

**CODIFICACIÓN NUMÉRICA**

- : NO REGISTRA ACTIVIDAD O  
 MOVIMIENTO DE CARGA  
 0 : VALOR MENOR A ½ UNIDAD





# MOVIMIENTO DE NAVES EN LOS PUERTOS

2

EDICIÓN 2023  
**BOLETÍN  
ESTADÍSTICO  
PORTUARIO**  
DATOS 2022

# MOV. DE NAVES EN LOS PUERTOS

## 2

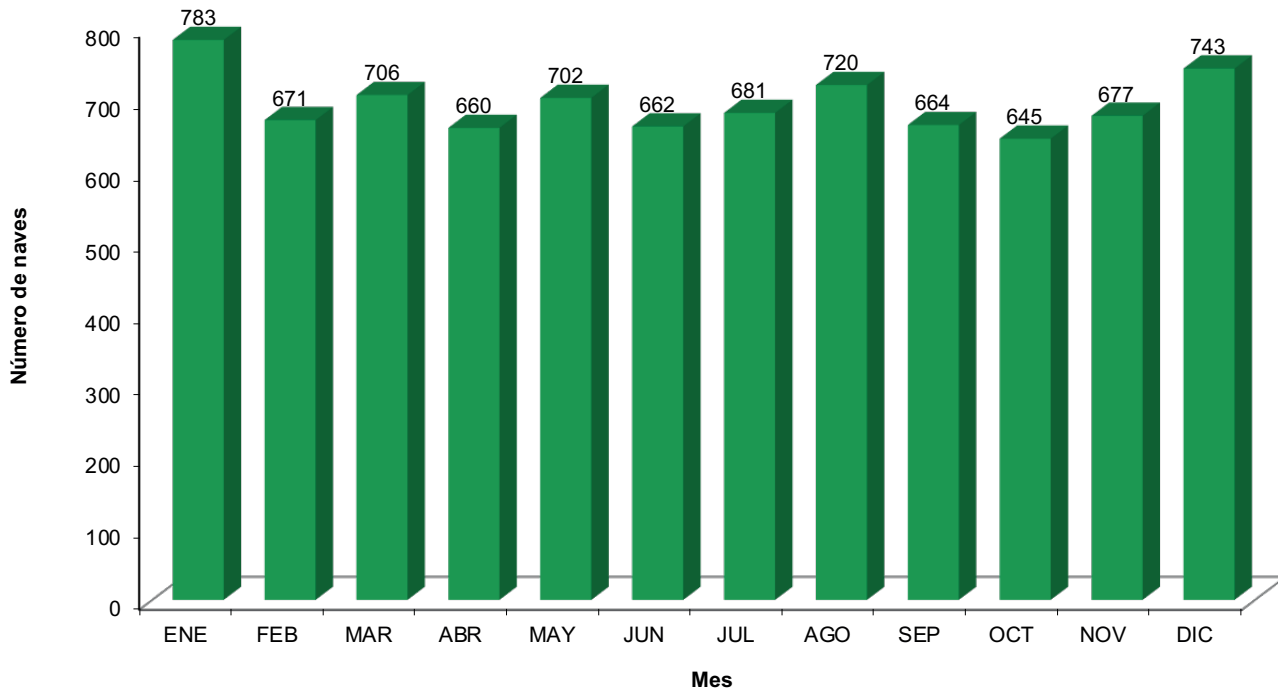
## MOVIMIENTO DE NAVES EN LOS PUERTOS

2.1.- NÚMERO DE NAVES RECALADAS POR MES Y PUERTO  
AÑO 2022

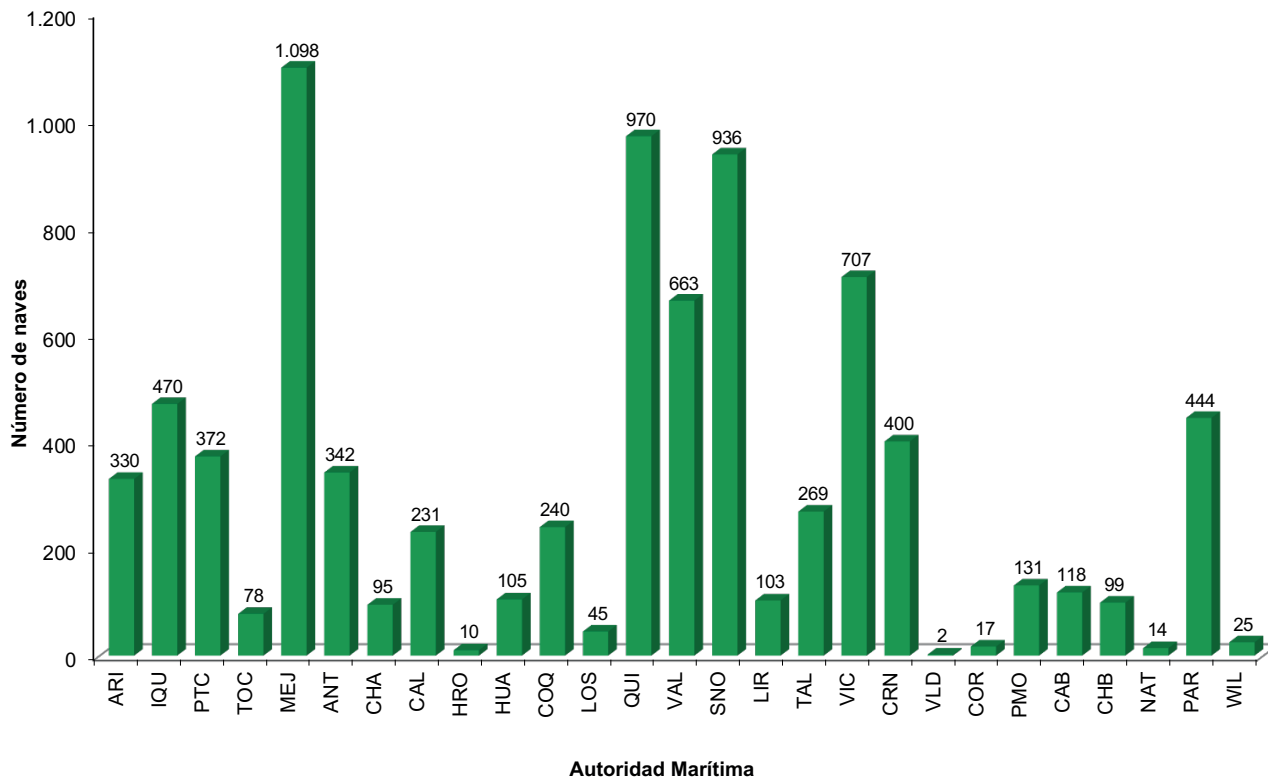
AUTORIDAD MARÍTIMA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	31	20	28	28	32	24	27	26	29	33	23	29	330
Iquique	36	34	33	37	41	46	37	47	48	38	37	36	470
Patache	39	32	29	26	27	32	26	25	28	37	31	40	372
Tocopilla	5	9	2	8	11	7	7	10	6	7	2	4	78
Mejillones	90	76	68	91	93	108	105	104	108	86	78	91	1.098
Antofagasta	36	23	31	26	33	25	19	30	27	26	31	35	342
Chañaral	8	9	8	9	5	10	8	7	12	4	8	7	95
Caldera	23	21	28	17	18	16	19	15	21	15	21	17	231
Hanga Roa	2	-	-	-	2	-	-	4	-	2	-	-	10
Huasco	6	8	12	8	10	12	6	12	8	9	7	7	105
Coquimbo	31	23	23	16	11	17	19	13	21	14	27	25	240
Los Vilos	3	4	2	3	4	3	4	4	6	3	4	5	45
Quintero	88	71	79	83	93	74	90	81	68	70	87	86	970
Valparaíso	64	54	64	58	49	36	52	56	51	51	59	69	663
San Antonio	88	65	82	82	81	76	82	71	72	70	73	94	936
Talcahuano	9	9	11	7	8	8	7	10	9	8	8	9	103
Lirquén	25	23	24	21	23	25	21	28	22	14	27	16	269
San Vicente	69	53	67	57	63	62	63	66	50	59	44	54	707
Coronel	38	34	38	28	40	30	43	40	26	26	26	31	400
Valdivia	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Corral	1	2	1	3	-	-	2	2	3	-	1	2	17
Puerto Montt	8	10	10	11	17	12	9	11	16	9	10	8	131
Calbuco	12	11	11	8	11	9	9	11	8	9	11	8	118
Chacabuco	8	11	8	7	9	14	8	6	8	10	6	4	99
Puerto Natales	-	1	2	2	-	-	3	-	-	4	-	2	14
Punta Arenas	59	66	40	23	21	16	15	41	17	41	49	56	444
Puerto Williams	4	2	3	1	-	-	-	-	-	-	7	8	25
<b>TOTAL</b>	<b>783</b>	<b>671</b>	<b>706</b>	<b>660</b>	<b>702</b>	<b>662</b>	<b>681</b>	<b>720</b>	<b>664</b>	<b>645</b>	<b>677</b>	<b>743</b>	<b>8.314</b>

Nota: Considera naves que efectuaron faenas de practica: Atraque, Amarre de boyas, Amarrea a una boya, Amarrarse a una monoboya y Amarre a Terminal Marítimo.

**GRÁFICO 2: NÚMERO DE NAVES RECALADAS A PUERTOS NACIONALES. AÑO 2022**



**GRÁFICO 1: NÚMERO DE NAVES RECALADAS POR MES A PUERTOS NACIONALES AÑO 2022**



## 2.2.- NÚMERO DE RECALADAS POR TIPO DE FAENA DE PRACTICAJE, POR MES Y PUERTO. AÑO 2022

AUTORIDAD MARÍTIMA	ENE		FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		JUL		AGO		SEP		OCT		NOV		DIC		TOTAL		TOTAL
	ATR	ABY	ATR	ABY	ATR	ABY	ATR	ABY	ATR	ABY	ATR	ABY	ATR	ABY	ATR	ABY	ATR	ABY	ATR	ABY	ATR	ABY	ATR	ABY	ATR	ABY	
Arica	29	2	17	3	28	-	26	2	30	2	20	4	24	3	23	3	27	2	27	6	20	3	25	4	296	34	330
Iquique	26	10	26	8	25	8	30	7	35	6	36	10	31	6	34	13	31	17	30	8	30	7	29	7	363	107	470
Patache	-	39	-	32	-	29	-	26	-	27	-	32	-	26	-	25	-	28	-	37	-	31	-	40	-	372	372
Tocopilla	1	4	-	9	-	2	4	4	2	9	1	6	3	4	-	10	2	4	2	5	-	2	-	4	15	63	78
Mejillones	84	6	74	2	65	3	85	6	84	9	101	7	98	7	96	8	102	6	79	7	73	5	84	7	1.025	73	1.098
Antofagasta	29	7	19	4	26	5	20	6	27	6	16	9	12	7	21	9	20	7	19	7	26	5	30	5	265	77	342
Chañaral	5	3	5	4	7	1	7	2	4	1	6	4	6	2	5	2	8	4	3	1	5	3	6	1	67	28	95
Caldera	14	9	13	8	21	7	9	8	10	8	11	5	7	12	5	10	10	11	6	9	10	11	10	7	126	105	231
Hanga Roa	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	4	-	-	-	2	-	-	-	-	-	10	10
Huasco	6	-	7	1	12	-	8	-	10	-	12	-	6	-	12	-	8	-	9	-	6	1	7	-	103	2	105
Coquimbo	21	10	15	8	17	6	10	6	4	7	11	6	11	8	6	7	12	9	9	5	17	10	17	8	150	90	240
Los Vilos	3	-	4	-	2	-	3	-	4	-	3	-	4	-	4	-	6	-	3	-	4	-	5	-	45	-	45
Quintero	35	53	27	44	37	42	40	43	50	43	37	37	55	35	45	36	40	28	41	29	41	46	34	52	482	488	970
Valparaíso	64	-	54	-	63	1	58	-	49	-	36	-	52	-	56	-	51	-	50	1	58	1	69	-	660	3	663
San Antonio	88	-	65	-	82	-	82	-	81	-	76	-	82	-	71	-	71	1	70	-	73	-	94	-	935	1	936
Talcahuano	9	-	9	-	11	-	7	-	8	-	8	-	7	-	10	-	9	-	8	-	8	-	9	-	103	-	103
Lirquén	25	-	23	-	24	-	21	-	23	-	25	-	21	-	28	-	22	-	14	-	27	-	16	-	269	-	269
San Vicente	69	-	53	-	65	2	57	-	63	-	62	-	63	-	66	-	50	-	59	-	44	-	54	-	705	2	707
Coronel	32	6	31	3	34	4	25	3	34	6	26	4	37	6	36	4	21	5	23	3	23	3	26	5	348	52	400
Valdivia	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2
Corral	1	-	2	-	1	-	3	-	-	-	-	-	2	-	2	-	3	-	-	-	1	-	2	-	17	-	17
Puerto Montt	8	-	10	-	10	-	11	-	15	2	12	-	9	-	11	-	14	2	6	3	10	-	8	-	124	7	131
Calbuco	12	-	11	-	11	-	8	-	11	-	9	-	9	-	11	-	8	-	9	-	11	-	8	-	118	-	118
Chacabuco	2	6	3	8	2	6	1	6	1	8	2	12	4	4	2	4	2	6	2	8	-	6	-	4	21	78	99
Puerto Natales	-	-	1	-	2	-	1	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-	4	-	-	-	-	2	-	13	1	14
Punta Arenas	58	1	66	-	40	-	23	-	19	2	16	-	15	-	37	4	16	1	38	3	48	1	54	2	430	14	444
Puerto Williams	4	-	2	-	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	8	-	25	-	25
<b>TOTAL</b>	<b>625</b>	<b>158</b>	<b>537</b>	<b>134</b>	<b>590</b>	<b>116</b>	<b>540</b>	<b>120</b>	<b>564</b>	<b>138</b>	<b>526</b>	<b>136</b>	<b>561</b>	<b>120</b>	<b>581</b>	<b>139</b>	<b>533</b>	<b>131</b>	<b>511</b>	<b>134</b>	<b>542</b>	<b>135</b>	<b>597</b>	<b>146</b>	<b>6.707</b>	<b>1.607</b>	<b>8.314</b>

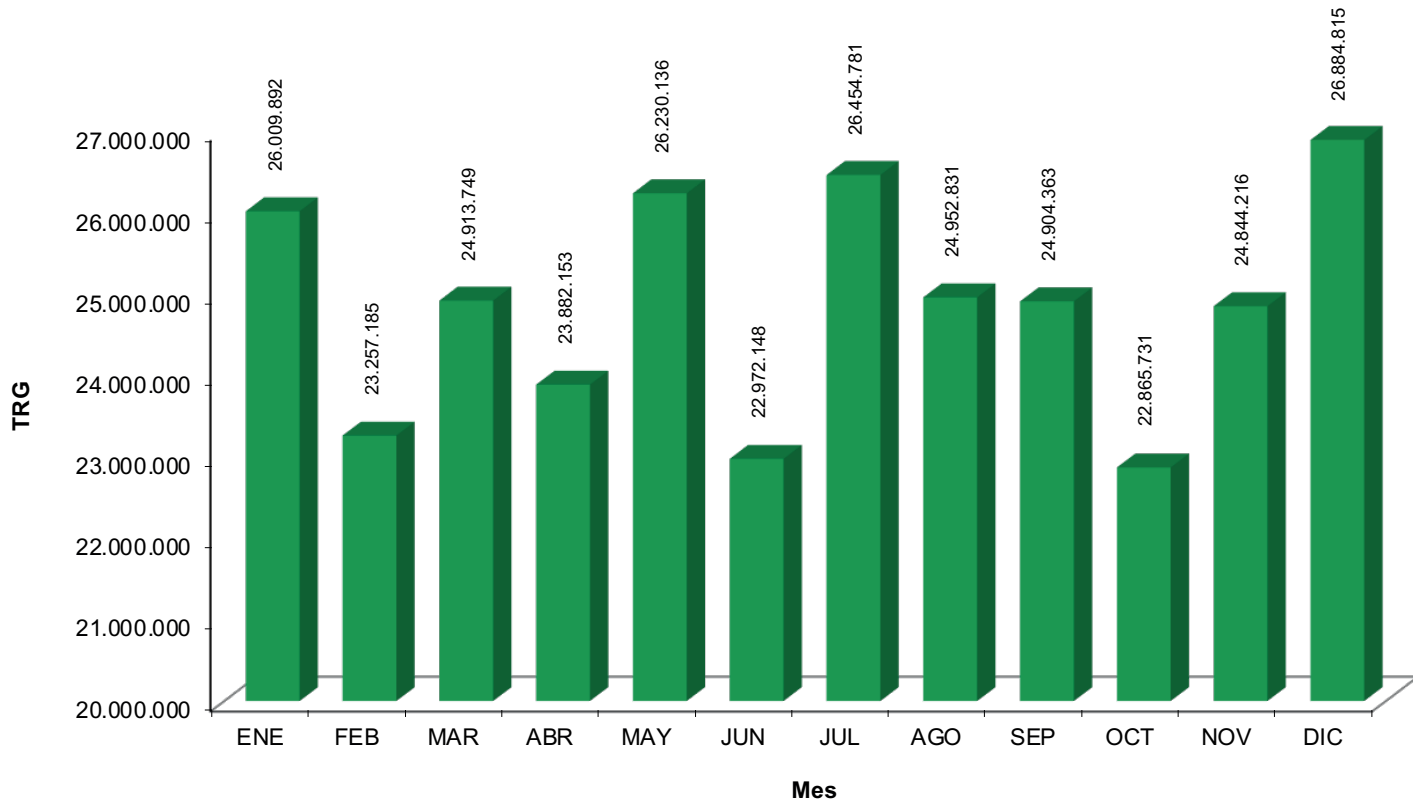
Nota: Considera naves que efectuaron faenas de practicaaje: Atraque, Amarre de boyas, Amarrea a una boya, Amarrarse a una monoboya y Amarre a Terminal Marítimo.

### 2.3.- TOTAL DE TRG DE NAVES RECALADAS POR MES Y PUERTO. AÑO 2022

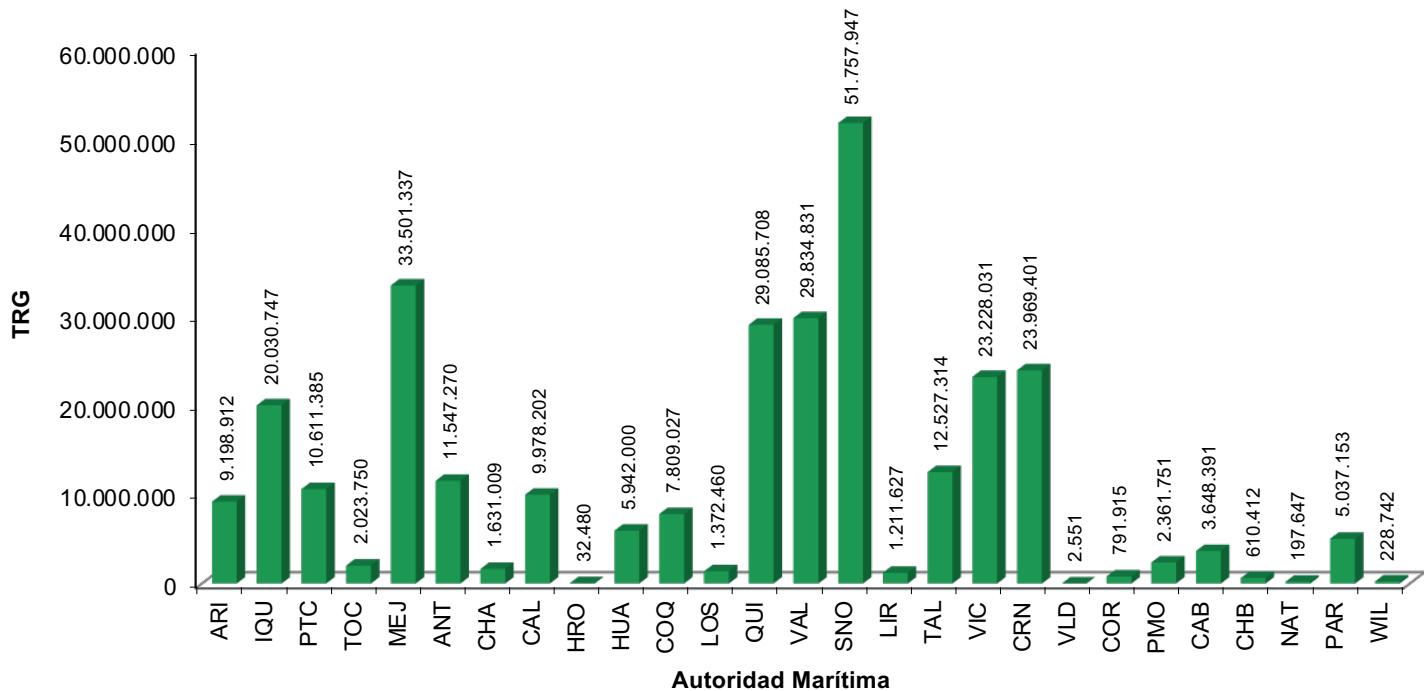
AUTORIDAD MARÍTIMA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	916.957	706.971	771.778	752.862	906.090	625.711	818.165	665.208	701.039	828.888	654.939	850.304	9.198.912
Iquique	1.910.504	1.506.335	1.559.094	1.633.716	1.636.597	1.773.870	1.603.153	1.875.450	1.800.840	1.574.237	1.435.478	1.721.473	20.030.747
Patache	1.087.158	869.784	728.520	661.591	799.271	834.797	706.498	733.779	867.284	1.035.286	994.187	1.293.230	10.611.385
Tocopilla	103.665	203.270	50.382	270.997	293.793	156.448	194.584	231.852	181.144	203.998	48.015	85.602	2.023.750
Mejillones	2.469.531	2.335.684	1.970.365	2.646.394	3.048.314	3.237.176	3.458.793	3.160.116	3.440.393	2.743.540	2.200.871	2.790.160	33.501.337
Antofagasta	1.157.204	767.181	1.188.991	1.038.000	1.166.444	674.176	525.715	927.534	1.032.209	680.665	1.184.015	1.205.136	11.547.270
Chañaral	139.030	169.874	102.381	149.211	69.764	208.946	148.637	137.544	201.815	66.852	134.108	102.847	1.631.009
Caldera	696.663	563.104	1.255.365	858.615	823.993	727.616	834.837	639.128	1.037.594	625.218	1.057.823	858.246	9.978.202
Hanga Roa	6.496	-	-	-	6.496	-	-	12.992	-	6.496	-	-	32.480
Huasco	329.807	424.100	562.049	440.009	461.506	470.983	420.225	688.563	506.729	516.051	525.692	596.286	5.942.000
Coquimbo	635.836	661.911	533.899	644.082	395.138	646.201	661.561	467.347	873.996	502.496	901.129	885.431	7.809.027
Los Vilos	90.089	130.466	68.057	93.710	120.898	82.036	112.204	116.574	194.472	90.033	112.810	161.111	1.372.460
Quintero	2.400.243	2.027.658	2.503.063	2.460.244	2.841.729	2.345.027	2.973.971	2.542.814	2.046.428	2.009.606	2.430.765	2.504.160	29.085.708
Valparaíso	2.509.277	2.507.896	2.457.279	2.200.704	2.755.235	1.802.867	3.015.236	2.219.760	2.323.033	2.358.152	2.881.605	2.803.786	29.834.831
San Antonio	4.731.599	3.642.155	4.521.901	4.253.488	4.513.057	4.288.753	4.732.993	3.869.150	4.023.820	4.018.611	3.863.963	5.298.457	51.757.947
Talcahuano	135.940	89.618	101.428	84.700	81.038	74.334	125.033	108.743	122.417	70.166	118.481	99.729	1.211.627
Lirquén	1.004.437	1.067.392	1.286.945	956.792	1.076.132	1.027.088	858.528	1.029.443	1.140.142	706.113	1.438.981	935.321	12.527.314
San Vicente	2.347.930	1.925.225	2.000.467	2.000.328	1.984.665	1.767.837	1.699.439	2.364.319	1.794.217	1.865.588	1.653.731	1.824.285	23.228.031
Coronel	2.119.883	2.100.726	2.052.871	1.892.914	2.366.806	1.521.538	2.620.992	2.028.538	1.661.080	1.910.988	1.944.135	1.748.930	23.969.401
Valdivia	-	-	2.551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.551
Corral	49.720	99.607	41.458	147.973	-	-	89.166	91.741	147.790	-	49.903	74.557	791.915
Puerto Montt	131.438	238.960	176.684	147.447	270.242	189.751	243.708	210.239	262.768	215.664	199.075	75.775	2.361.751
Calbuco	430.094	287.718	398.294	227.330	364.183	268.319	297.696	267.667	226.398	288.415	289.353	302.924	3.648.391
Chacabuco	43.810	56.343	77.501	41.748	48.244	74.466	75.315	37.392	33.632	59.301	39.608	23.052	610.412
Puerto Natales	-	443	34.551	19.621	-	-	55.812	-	-	61.648	-	25.572	197.647
Punta Arenas	538.849	862.448	451.201	251.642	200.501	174.208	182.520	526.938	285.123	427.719	631.831	504.173	5.037.153
Pto. Williams	23.732	12.316	16.674	8.035	-	-	-	-	-	-	53.717	114.268	228.742
<b>TOTAL</b>	<b>26.009.892</b>	<b>23.257.185</b>	<b>24.913.749</b>	<b>23.882.153</b>	<b>26.230.136</b>	<b>22.972.148</b>	<b>26.454.781</b>	<b>24.952.831</b>	<b>24.904.363</b>	<b>22.865.731</b>	<b>24.844.216</b>	<b>26.884.815</b>	<b>298.172.000</b>

Nota: Considera naves que efectuaron faenas de practicaaje: Atraque, Amarre de boyas, Amarrea a una boya, Amarrarse a una monoboya y Amarre a Terminal Marítimo.

**GRÁFICO 3: TOTAL DE TRG DE NAVES RECALADAS A PUERTOS NACIONALES POR MES. AÑO 2022**



**GRÁFICO 4: TOTAL TRG DE NAVES RECALADAS POR PUERTO. AÑO 2022**



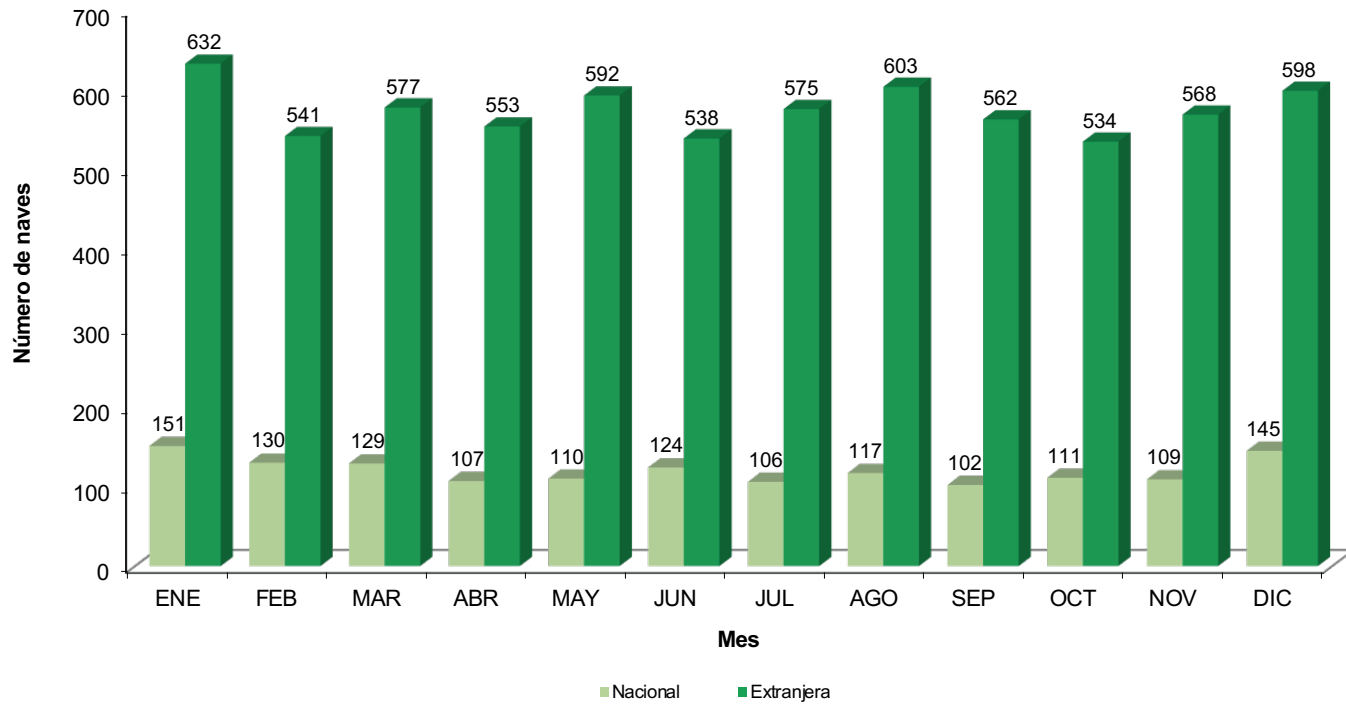
## 2.4.- NÚMERO DE NAVES RECALADAS POR MES, BANDERA Y PUERTO. AÑO 2022

AUTORIDAD MARÍTIMA	ENE		FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		JUL		AGO		SEP		OCT		NOV		DIC		TOTAL		TOTAL
	NAC	EXT	NAC	EXT	NAC	EXT	NAC	EXT	NAC	EXT	NAC	EXT	NAC	EXT	NAC	EXT	NAC	EXT	NAC	EXT	NAC	EXT	NAC	EXT	NAC	EXT	
Arica	3	28	1	19	1	27	3	25	1	31	2	22	1	26	2	24	2	27	3	30	1	22	3	26	23	307	330
Iquique	5	31	5	29	4	29	3	34	1	40	5	41	1	36	3	44	6	42	3	35	1	36	3	33	40	430	470
Patache	1	38	1	31	2	27	1	25	2	25	3	29	1	25	-	25	2	26	1	36	2	29	2	38	18	354	372
Tocopilla	-	5	-	9	-	2	-	8	-	11	-	7	-	7	-	10	-	6	-	7	-	2	-	4	-	78	78
Mejillones	9	81	3	73	6	62	11	80	11	82	9	99	10	95	11	93	17	91	8	78	5	73	8	83	108	990	1.098
Antofagasta	2	34	2	21	2	29	2	24	1	32	1	24	1	18	2	28	2	25	3	23	2	29	3	32	23	319	342
Chañaral	2	6	4	5	2	6	6	3	1	4	2	8	3	5	2	5	2	10	-	4	3	5	-	7	27	68	95
Caldera	3	20	3	18	-	28	2	15	2	16	-	16	4	15	-	15	-	21	-	15	3	18	2	15	19	212	231
Hanga Roa	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	4	-	-	-	2	-	-	-	-	-	10	-	10
Huasco	1	5	-	8	1	11	-	8	-	10	1	11	-	6	-	12	-	8	-	9	-	7	-	7	3	102	105
Coquimbo	6	25	4	19	1	22	2	14	4	7	-	17	5	14	3	10	2	19	-	14	5	22	7	18	39	201	240
Los Vilos	-	3	-	4	-	2	-	3	-	4	-	3	-	4	-	4	-	6	-	3	-	4	-	5	-	45	45
Quintero	34	54	34	37	31	48	26	57	20	73	21	53	23	67	17	64	22	46	17	53	27	60	28	58	300	670	970
Valparaíso	7	57	-	54	8	56	1	57	7	42	1	35	1	51	8	48	3	48	3	48	6	53	4	65	49	614	663
San Antonio	8	80	6	59	11	71	8	74	5	76	12	64	9	73	7	64	7	65	7	63	10	63	10	84	100	836	936
Talcahuano	-	9	4	5	3	8	-	7	4	4	3	5	2	5	3	7	5	4	-	8	3	5	3	6	30	73	103
Lirquén	1	24	2	21	1	23	1	20	-	23	1	24	-	21	1	27	2	20	-	14	2	25	2	14	13	256	269
San Vicente	28	41	17	36	26	41	21	36	17	46	27	35	20	43	19	47	9	41	28	31	12	32	19	35	243	464	707
Coronel	3	35	3	31	4	34	-	28	1	39	3	27	-	43	-	40	-	26	2	24	-	26	2	29	18	382	400
Valdivia	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2
Corral	-	1	-	2	-	1	-	3	-	-	-	-	-	2	-	2	-	3	-	-	-	1	-	2	-	17	17
Puerto Montt	3	5	1	9	1	9	1	10	4	13	5	7	2	7	3	8	3	13	3	6	2	8	5	3	33	98	131
Calbuco	4	8	6	5	4	7	4	4	6	5	6	3	6	3	4	7	-	8	3	6	4	7	-	8	47	71	118
Chacabuco	8	-	11	-	7	1	7	-	9	-	14	-	7	1	6	-	8	-	10	-	6	-	4	-	97	2	99
Puerto Natales	-	-	-	1	-	2	1	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	2	4	10	14
Punta Arenas	21	38	23	43	12	28	7	16	12	9	8	8	7	8	22	19	10	7	18	23	13	36	40	16	193	251	444
Puerto Williams	-	4	-	2	-	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	-	8	2	23	25
<b>TOTAL</b>	<b>151</b>	<b>632</b>	<b>130</b>	<b>541</b>	<b>129</b>	<b>577</b>	<b>107</b>	<b>553</b>	<b>110</b>	<b>592</b>	<b>124</b>	<b>538</b>	<b>106</b>	<b>575</b>	<b>117</b>	<b>603</b>	<b>102</b>	<b>562</b>	<b>111</b>	<b>534</b>	<b>109</b>	<b>568</b>	<b>145</b>	<b>598</b>	<b>1.441</b>	<b>6.873</b>	<b>8.314</b>

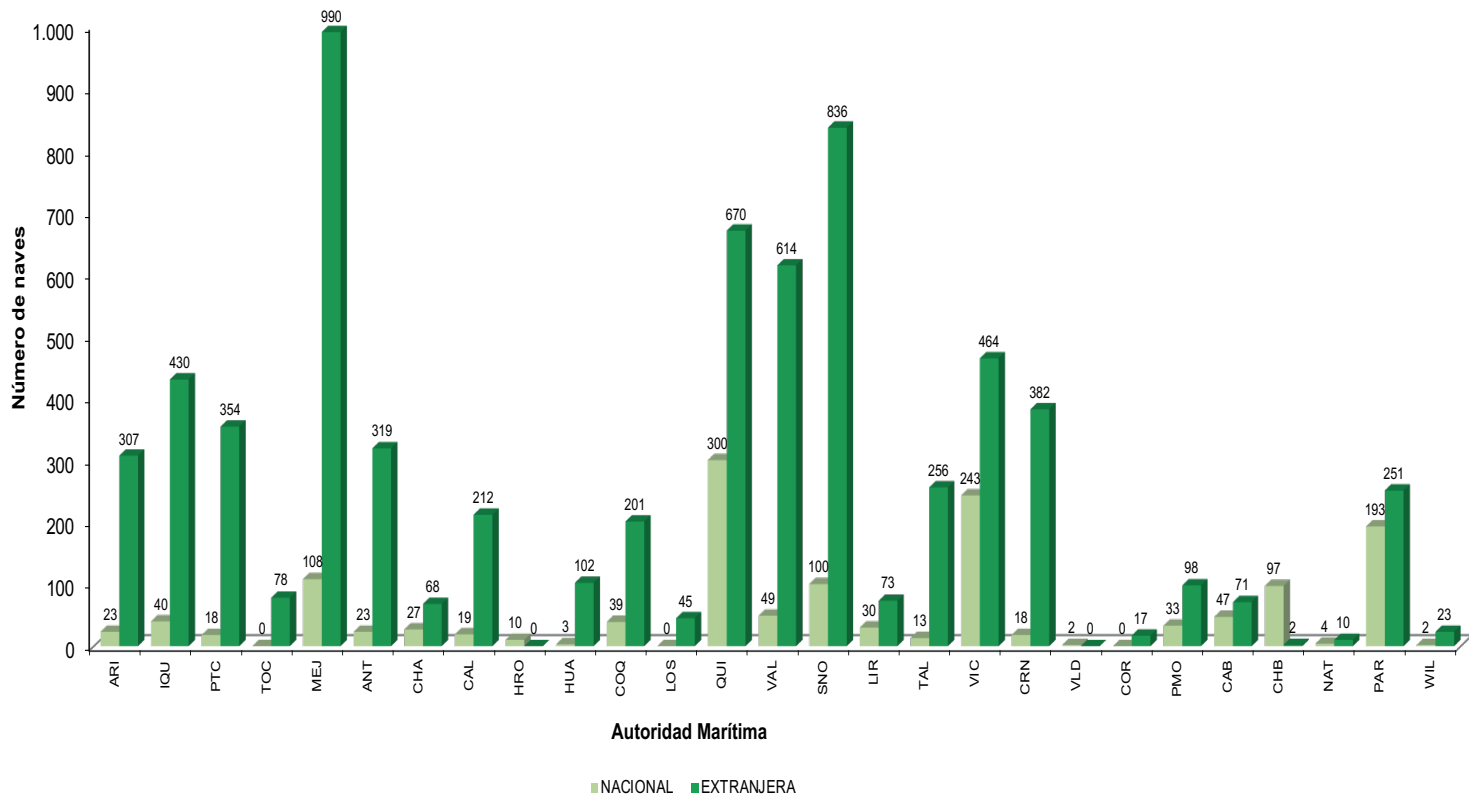
Nota: Considera naves que efectuaron faenas de practicaaje: Atraque, Amarre de boyas, Amarrea a una boya, Amarrarse a una monoboya y Amarre a Terminal Marítimo.



**GRÁFICO 5: NÚMERO DE RECALADAS A PUERTOS NACIONALES POR MES Y BANDERA. AÑO 2022**



**GRÁFICO 6: NÚMERO DE RECALADAS DE NAVES A PUERTOS NACIONALES POR BANDERA. AÑO 2022**



MOV. DE NAVES EN LOS PUERTOS

## 2.5.- NAVES RECALADAS POR TIPO DE NAVE Y PUERTO. AÑO 2022

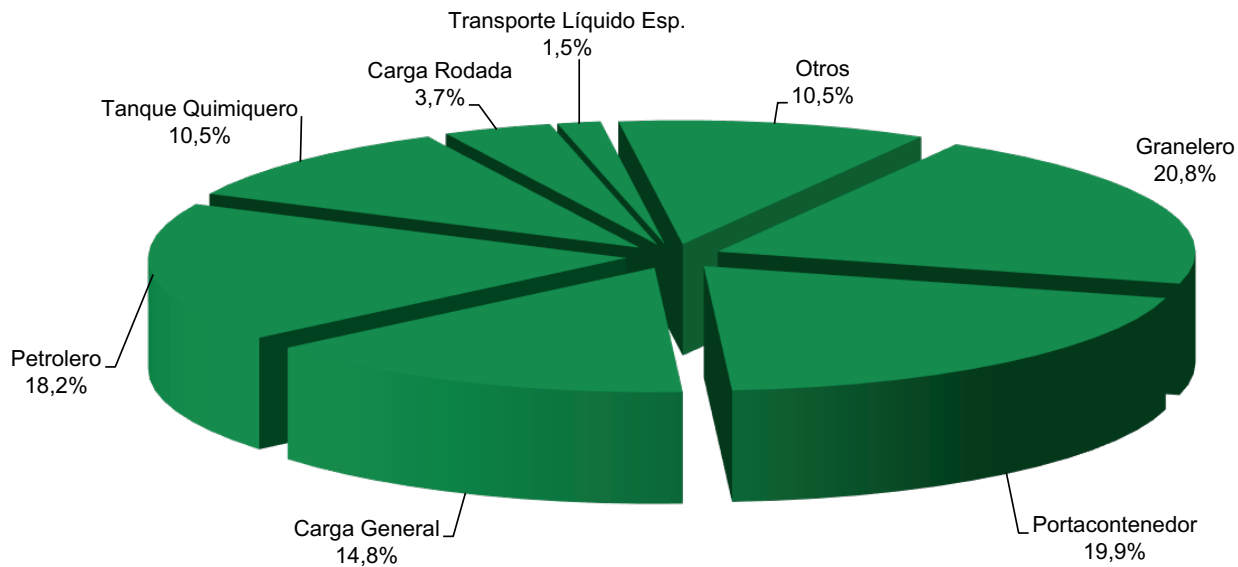
AUTORIDAD MARÍTIMA	GRA	PTC	GRL	PET	QUI	CRD	TLE	PES(a)	FRI	WEL	GAS	CIE	PAS/PASC	OTROS (b)	TOTAL
Arica	59	123	84	25	14	13	3	-	-	-	-	-	9	-	330
Iquique	17	134	82	64	38	82	10	32	2	-	-	-	5	4	470
Patache	263	1	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	372
Tocopilla	58	-	18	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78
Mejillones	235	124	226	256	190	6	30	-	2	-	27	-	2	-	1.098
Antofagasta	154	86	94	-	-	-	-	-	1	-	-	2	3	2	342
Chañaral	10	-	14	27	38	-	6	-	-	-	-	-	-	-	95
Caldera	76	2	25	61	38	-	10	-	19	-	-	-	-	-	231
Hanga Roa	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Huasco	71	-	32	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	105
Coquimbo	46	-	30	61	27	20	3	-	38	-	-	-	9	6	240
Los Vilos	32	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45
Quintero	147	3	56	488	195	-	26	-	-	-	55	-	-	-	970
Valparaíso	88	291	126	2	-	8	-	4	115	-	-	2	17	10	663
San Antonio	118	498	93	40	60	114	6	-	2	-	-	-	4	1	936
Talcahuano	33	1	24	4	1	-	-	13	10	5	-	4	3	5	103
Lirquén	66	72	77	-	-	51	-	-	-	1	-	-	-	2	269
San Vicente	89	133	31	281	124	8	12	2	20	-	5	1	-	1	707
Coronel	76	166	75	32	25	-	7	-	19	-	-	-	-	-	400
Valdivia	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2
Corral	12	-	4	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	17
Puerto Montt	49	-	39	-	-	3	-	16	-	15	-	-	3	6	131
Calbuco	21	-	3	77	15	-	2	-	-	-	-	-	-	-	118
Chacabuco	1	5	3	26	48	-	-	13	-	2	-	-	-	1	99
Puerto Natales	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	6	14
Punta Arenas	10	16	8	59	63	1	7	69	-	27	2	46	75	61	444
Puerto Williams	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	25
<b>TOTAL</b>	<b>1.731</b>	<b>1.655</b>	<b>1.234</b>	<b>1.517</b>	<b>876</b>	<b>307</b>	<b>122</b>	<b>149</b>	<b>230</b>	<b>51</b>	<b>89</b>	<b>55</b>	<b>161</b>	<b>137</b>	<b>8.314</b>

Nota: Considera naves que efectuaron faenas de practicaje: Atraque, Amarre de boyas, Amarrea a una boya, Amarrarse a una monoboya y Amarre a Terminal Marítimo.

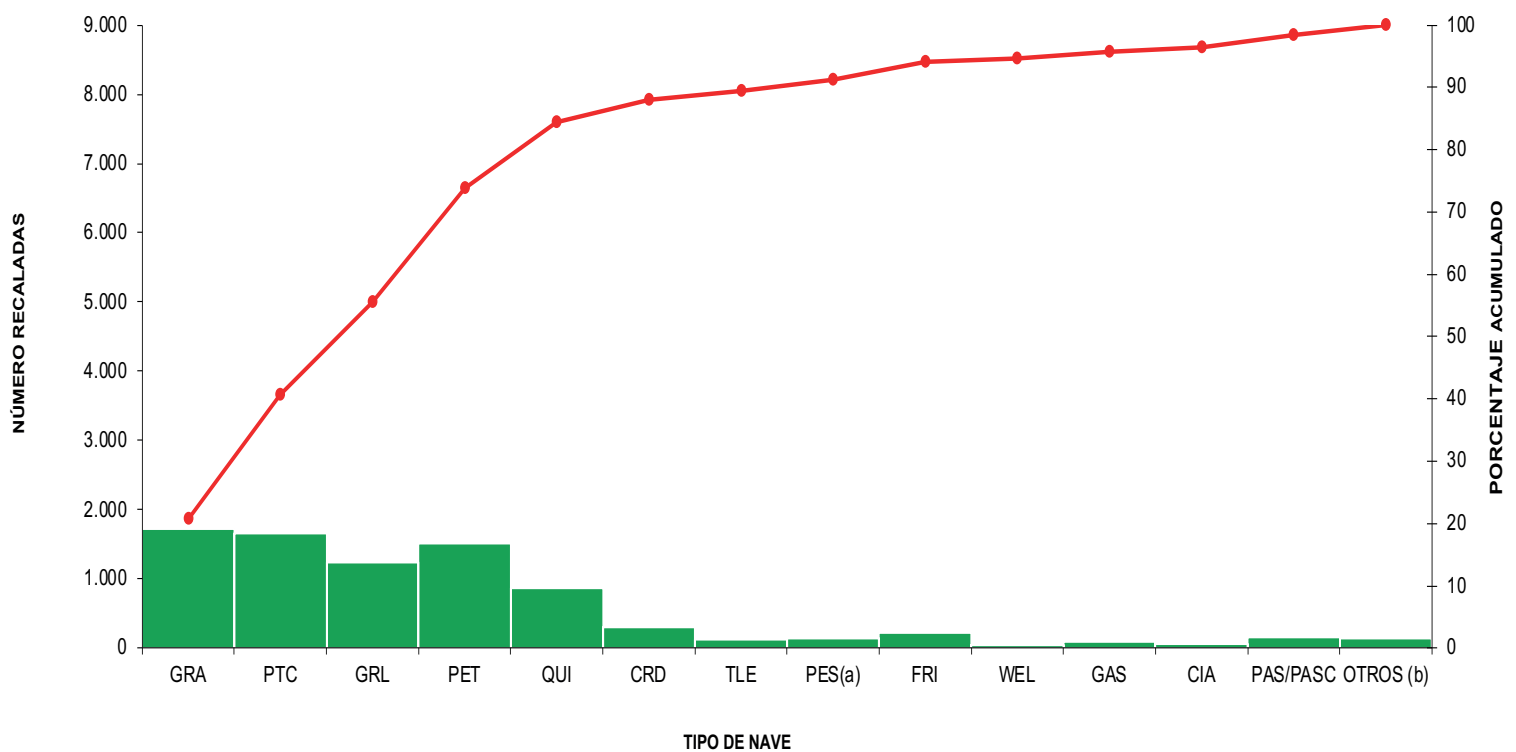
(a) Incluye Pesquero, Pesquero de Arrastre, Pesquero de Cerco, Pesquero Espinelero y Pesquero Factoría.

(b) Incluye Gabarra, Lancha de apoyo práctico, para fines especiales, Embarcación deportiva de Alta mar, Pasaje trasbordo rodado, Pontón, Remolcador de altamar, Rompehielos, Supply Vessel, Tipo desconocido, Transbordador y Yate.

**GRÁFICO 7: PORCENTAJE DE NAVES RECALADAS A PUERTOS NACIONALES POR TIPO DE NAVE. AÑO 2022**



**GRÁFICO 8: DIAGRAMA DE PARETO. NÚMERO DE NAVES RECALADAS SEGÚN TIPO DE NAVE. AÑO 2022**



## 2.6.- NAVES RECALADAS POR MES SEGÚN TIPO DE NAVE. AÑO 2022

TIPO NAVE	MES												TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
Granelero	147	130	111	126	180	149	133	160	155	144	150	146	1.731
Portacontenedor	152	126	152	135	149	111	150	117	139	128	142	154	1.655
Carga General	106	91	130	104	88	110	120	128	85	76	91	105	1.234
Petrolero	149	115	106	119	135	142	125	137	141	106	109	133	1.517
Tanque Quimiquero	76	73	61	67	65	68	70	87	78	74	82	75	876
Carga Rodada	24	25	29	30	21	31	32	26	20	25	22	22	307
Buque Tanque Líquido Especial	8	5	11	16	17	10	5	14	7	11	12	6	122
Pesqueros (a)	10	11	9	8	10	12	10	23	12	22	15	7	149
Carga Refrigerada	45	39	44	21	8	12	13	11	9	-	2	26	230
Wellboat	12	11	4	-	4	2	1	3	5	3	1	5	51
Gasero	6	4	7	11	9	6	10	9	5	8	4	10	89
Científico	11	6	6	4	4	1	3	1	1	6	9	3	55
Pasaje / Pasaje Cabotaje	22	23	17	4	-	-	-	-	5	31	33	26	161
Otros (b)	15	12	19	15	12	8	9	4	2	11	5	25	137
<b>TOTAL</b>	<b>783</b>	<b>671</b>	<b>706</b>	<b>660</b>	<b>702</b>	<b>662</b>	<b>681</b>	<b>720</b>	<b>664</b>	<b>645</b>	<b>677</b>	<b>743</b>	<b>8.314</b>

Nota: Considera naves que efectuaron faenas de practica: Atraque, Amarre de boyas, Amarrea a una boya, Amarrarse a una monoboya y Amarre a Terminal Marítimo.

(a) Incluye Pesquero, Pesquero de Arrastre, Pesquero Espinero, Pesquero Factoría y Pesquero Multipropósito.

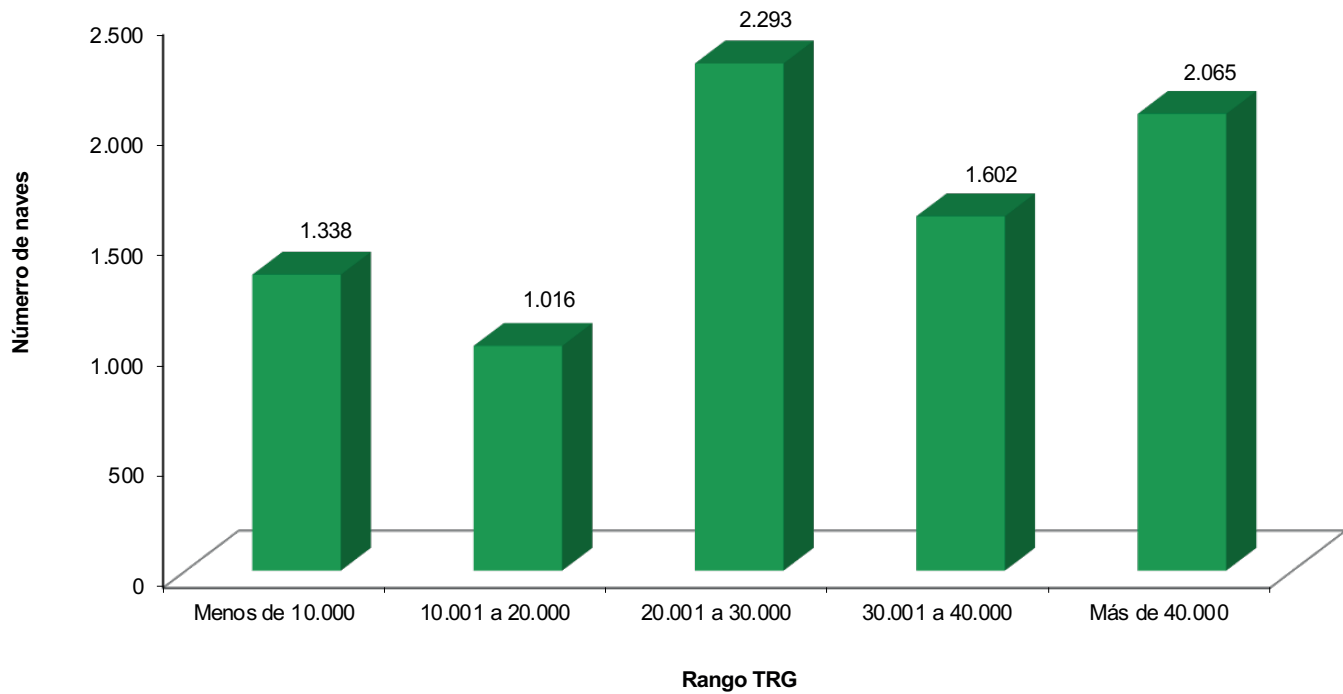
(b) Incluye Gabarra, Lancha de apoyo práctico, para fines especiales, Pasaje trasbordo rodado, Pontón, Remolcador de altamar, Rompehielos, Supply Vessel, Tipo desconocido, Transbordador y Yate.

## 2.7.- NÚMERO DE NAVES RECALADAS POR RANGO DE TRG Y PUERTO. AÑO 2022

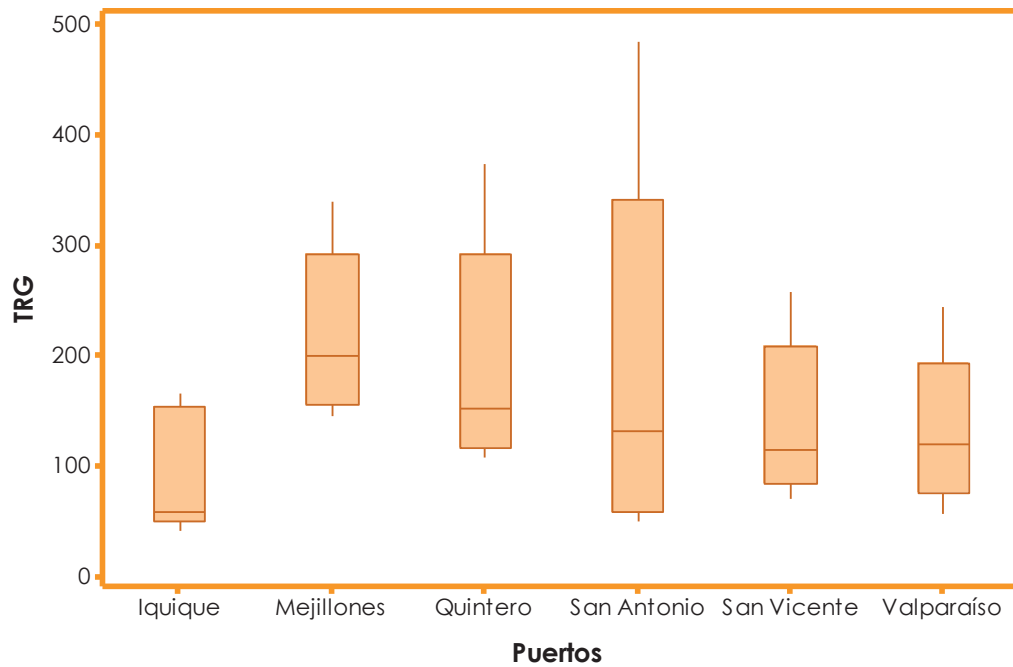
AUTORIDAD MARÍTIMA	RANGO TRG					TOTAL
	MENOS DE 10.000	10.001 A 20.000	20.001 A 30.000	30.001 A 40.000	MÁS DE 40.000	
Arica	41	40	120	90	39	330
Iquique	59	43	141	60	167	470
Patache	33	3	105	207	24	372
Tocopilla	5	1	57	1	14	78
Mejillones	165	245	340	147	201	1.098
Antofagasta	32	33	82	155	40	342
Chañaral	26	35	32	2	-	95
Caldera	7	13	108	52	51	231
Hanga Roa	10	-	-	-	-	10
Huasco	9	6	18	1	71	105
Coquimbo	18	44	115	22	41	240
Los Vilos	-	-	11	34	-	45
Quintero	124	109	375	209	153	970
Valparaíso	97	143	57	121	245	663
San Antonio	51	66	133	200	486	936
Talcahuano	64	11	26	2	-	103
Lirquén	28	8	62	53	118	269
San Vicente	99	72	258	116	162	707
Coronel	28	46	55	73	198	400
Valdivia	2	-	-	-	-	2
Corral	-	-	-	1	16	17
Puerto Montt	57	9	39	14	12	131
Calbuco	2	4	79	18	15	118
Chacabuco	97	-	-	2	-	99
Puerto Natales	3	8	3	-	-	14
Punta Arenas	264	71	75	22	12	444
Puerto Williams	17	6	2	-	-	25
<b>TOTAL</b>	<b>1.338</b>	<b>1.016</b>	<b>2.293</b>	<b>1.602</b>	<b>2.065</b>	<b>8.314</b>

Nota: Considera naves que efectuaron faenas de practicaaje: Atraque, Amarre de boyas, Amarrea a una boya, Amarrarse a una monoboya y Amarre a Terminal Marítimo.

**GRÁFICO 9: NÚMERO DE RECALADAS SEGÚN RANGO DE TRG.  
AÑO 2022**



**GRÁFICO 10: DIAGRAMA BOX PLOT. TRG NAVES RECALADAS PRINCIPALES PUERTOS.  
AÑO 2022**



**Nota:**

Este diagrama compara gráficamente el comportamiento del TRG de las navas recaladas en los principales puertos de Chile. La línea en el centro de cada rectángulo corresponde a la mediana del TRG de las navas recaladas en cada uno de los puertos. La parte inferior del rectángulo corresponde al Cuartil 1 y la parte superior al Cuartil 3. Los extremos de los "brazos" de cada rectángulo corresponden a los valores del TRG mínimo y máximo respectivamente.

## 2.8.- NÚMERO DE RECALADAS POR RANGO DE TRG SEGÚN TIPO DE NAVE. AÑO 2022

TIPO DE NAVE	RANGO TRG					TOTAL
	MENOS DE 10.000	10.001 A 20.000	20.001 A 30.000	30.001 A 40.000	MÁS DE 40.000	
Carga General	290	152	341	285	101	1.169
Portacontenedor	65	150	21	189	1.086	1.511
Granelero	100	62	591	592	333	1.678
Petrolero	113	243	522	40	151	1.069
Tanque Quimiquero	104	223	296	67	2	692
Carga Rodada	4	4	-	18	284	310
Buque Tanque Líquido Especial	-	51	84	27	7	169
Pasaje/Pasaje Cabotaje	10	7	4	5	7	33
Pesqueros (a)	106	4	-	-	-	110
Carga Refrigerada	32	67	-	2	-	101
Wellboat	89	-	-	-	-	89
Gasero	-	-	5	-	62	67
Pasaje Transbordo Rodado	2	9	2	-	1	14
Otros (b)	145	6	-	-	-	151
<b>TOTAL</b>	<b>1.060</b>	<b>978</b>	<b>1.866</b>	<b>1.225</b>	<b>2.034</b>	<b>7.163</b>

Nota: Considera naves que efectuaron faenas de practicaaje: Atraque, Amarre de boyas, Amarrea a una boya, Amarrarse a una monoboya y Amarre a Terminal Marítimo.

(a) Incluye Pesquero, Pesquero de Arrastre, Pesquero Espinelero, Pesquero Factoría y Pesquero Multipropósito.

(b) Incluye Transbordador, Yate, Científico, Supply Vessel, Remolcador de altamar, Lancha de apoyo práctico, Tipo desconocido y Ponton.

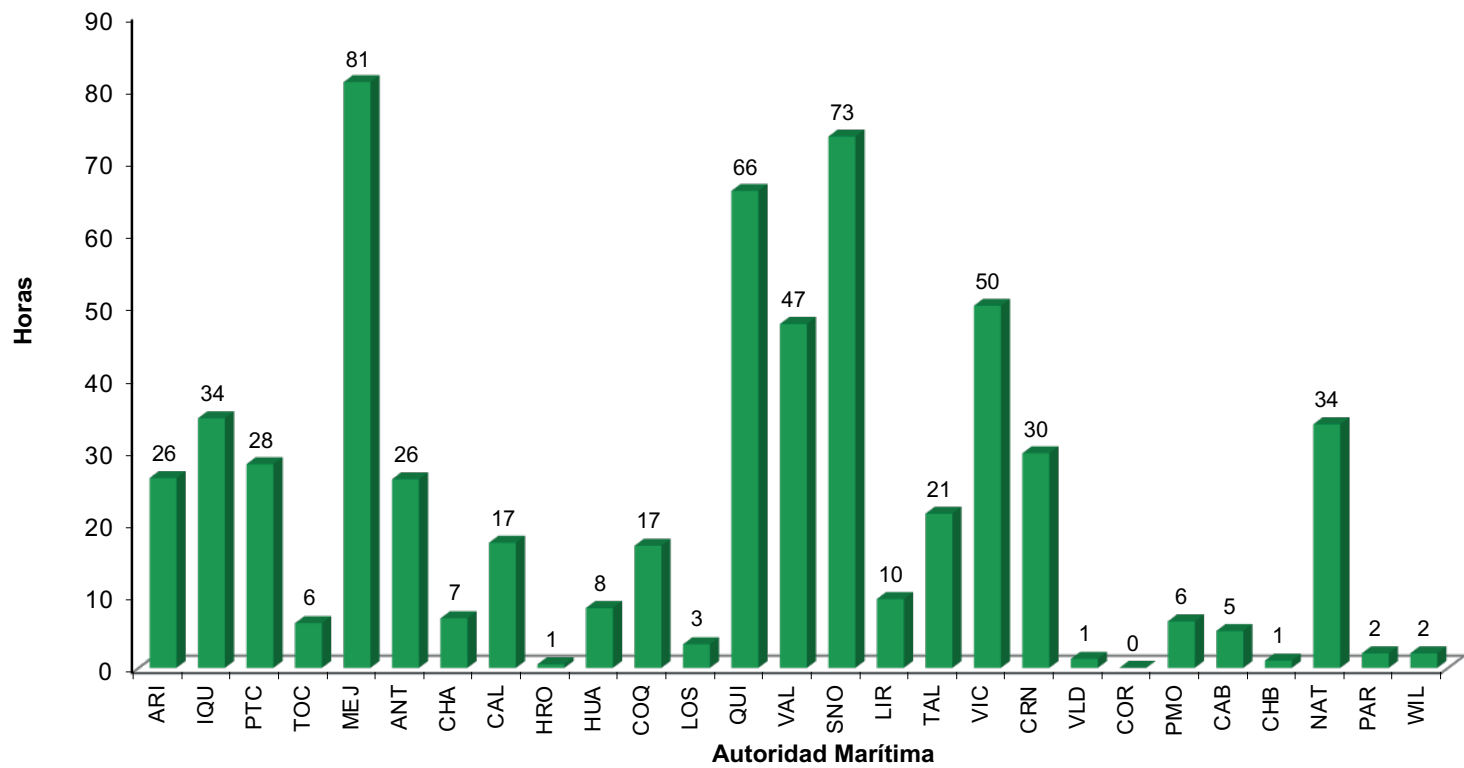
## 2.9.- TIEMPO PROMEDIO DE PERMANENCIA EN HORAS DE NAVES ATRACADAS POR MES Y PUERTO. AÑO 2022

AUTORIDAD MARÍTIMA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROMEDIO ANUAL
Arica	31	20	27	25	31	23	23	26	26	31	23	28	26
Iquique	31	27	30	33	38	42	31	42	36	35	37	31	34
Patache	37	31	27	27	23	22	24	23	27	33	29	34	28
Tocopilla	5	8	2	7	11	7	7	8	6	7	2	4	6
Mejillones	79	71	63	79	81	94	86	97	88	76	71	84	81
Antofagasta	32	21	29	23	29	23	18	28	23	26	28	32	26
Chañaral	7	7	7	6	5	9	7	6	11	4	6	7	7
Caldera	19	19	24	15	16	16	16	14	19	15	18	16	17
Hanga Roa	1	-	-	1	1	-	-	2	-	1	-	-	1
Huasco	6	6	11	8	8	12	6	12	8	9	6	7	8
Coquimbo	24	18	21	14	9	17	15	11	17	14	20	22	17
Los Vilos	3	2	2	3	3	2	4	4	4	3	4	5	3
Quintero	73	55	57	67	80	60	73	66	56	60	68	74	66
Valparaíso	50	46	56	49	38	36	46	49	44	44	52	59	47
San Antonio	82	63	76	74	75	71	77	70	68	64	70	89	73
Talcahuano	9	10	11	9	8	9	12	11	8	9	8	10	10
Lirquén	24	22	22	19	23	23	21	28	21	14	23	15	21
San Vicente	56	45	55	50	52	51	55	59	42	48	41	45	50
Coronel	29	28	32	26	35	27	39	38	23	22	27	29	30
Valdivia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Corral	1	2	1	2	-	-	2	2	2	-	1	2	-
Puerto Montt	9	10	11	11	15	12	7	11	16	7	7	7	6
Calbuco	7	6	9	4	7	5	5	7	4	7	8	8	5
Chacabuco	6	7	5	4	5	8	6	4	5	6	3	2	1
Puerto Natales	-	1	1	1	-	-	3	-	-	4	-	2	34
Punta Arenas	55	58	36	22	17	13	13	36	15	38	47	53	2
Puerto Williams	4	2	3	1	-	-	-	-	-	-	6	8	2

Nota: Considera naves que efectuaron faenas de practica: Atraque, Amarre de boyas, Amarrea a una boya, Amarrarse a una monoboya y Amarre a Terminal Marítimo.



**GRÁFICO 11: TIEMPO PROMEDIO DE PERMANENCIA EN HORAS DE NAVES ATRACADAS POR PUERTO.  
AÑO 2022**

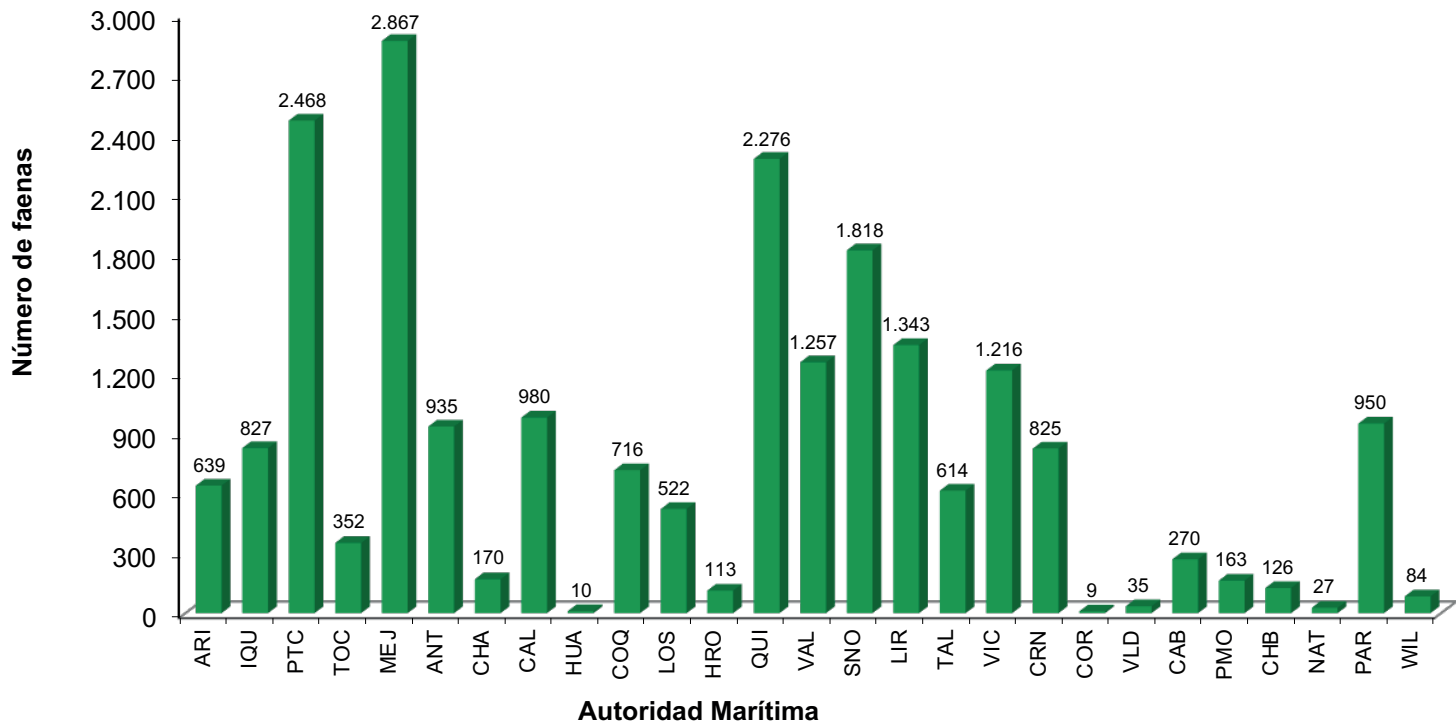


## 2.10.- NÚMERO TOTAL DE FAENAS DE PRACTICAJE POR MES Y PUERTO. AÑO 2022

AUTORIDAD MARÍTIMA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	62	41	56	48	62	46	47	56	55	64	45	57	639
Iquique	64	52	60	67	76	84	60	84	74	71	74	61	827
Patache	255	238	184	186	198	136	147	160	188	246	245	285	2.468
Tocopilla	35	41	9	32	43	41	27	34	23	35	15	17	352
Mejillones	231	222	187	242	216	267	256	283	263	229	223	248	2.867
Antofagasta	89	63	84	66	91	82	63	76	76	81	73	91	935
Chañaral	13	15	14	13	10	18	14	14	21	10	11	17	170
Caldera	76	69	108	83	85	76	78	66	90	67	99	83	980
Hanga Roa	2	-	-	-	2	-	-	4	-	1	1	-	10
Huasco	49	46	74	55	55	57	52	82	56	63	51	76	716
Coquimbo	54	53	52	39	24	45	39	31	45	34	48	58	522
Los Vilos	8	7	5	8	11	4	14	9	13	9	11	14	113
Quintero	219	172	179	181	217	170	185	196	153	178	202	224	2.276
Valparaíso	115	99	147	105	84	74	92	105	95	98	107	136	1.257
San Antonio	170	137	163	152	158	138	155	150	139	132	137	187	1.818
Talcahuano	85	89	104	101	77	98	130	147	137	104	142	129	1.343
Lirquén	60	52	51	43	57	51	73	66	47	33	45	36	614
San Vicente	115	91	114	101	102	102	111	118	87	101	84	90	1.216
Coronel	70	72	70	56	88	61	88	90	52	50	61	67	825
Valdivia	7	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
Corral	3	4	5	4	-	-	4	5	3	1	2	4	35
Puerto Montt	18	20	22	17	32	23	20	26	41	17	17	17	270
Calbuco	17	11	18	8	20	10	9	15	8	13	19	15	163
Ancud	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2
Chacabuco	12	14	12	8	8	16	15	8	11	12	6	4	126
Puerto Natales	-	2	4	3	-	-	6	-	-	8	-	4	27
Punta Arenas	118	145	83	52	39	41	30	98	38	82	109	115	950
Puerto Williams	16	7	8	4	-	-	-	-	-	-	19	30	84
<b>TOTAL</b>	<b>1.963</b>	<b>1.762</b>	<b>1.815</b>	<b>1.674</b>	<b>1.755</b>	<b>1.640</b>	<b>1.715</b>	<b>1.923</b>	<b>1.717</b>	<b>1.739</b>	<b>1.846</b>	<b>2.065</b>	<b>21.614</b>

Nota: Considera naves que efectuaron faenas de practicaje: Atraque, Amarre de boyas, Amarrea a una boya, Amarrarse a una monoboya y Amarre a Terminal Marítimo.

**GRÁFICO 12: NÚMERO TOTAL DE FAENAS DE PRACTICAJE POR PUERTO.  
AÑO 2022**



# MOV. DE NAVES EN LOS PUERTOS



Armada de Chile

DIRECTEMAR

# MOVIMIENTO DE CARGAS EN LOS PUERTOS

3

EDICIÓN 2023

**BOLETÍN  
ESTADÍSTICO  
PORTUARIO**

DATOS 2022

# MOV. DE CARGA EN LOS PUERTOS

## 3 MOVIMIENTO DE CARGA EN LOS PUERTOS

### 3.1.- EXPORTACIÓN

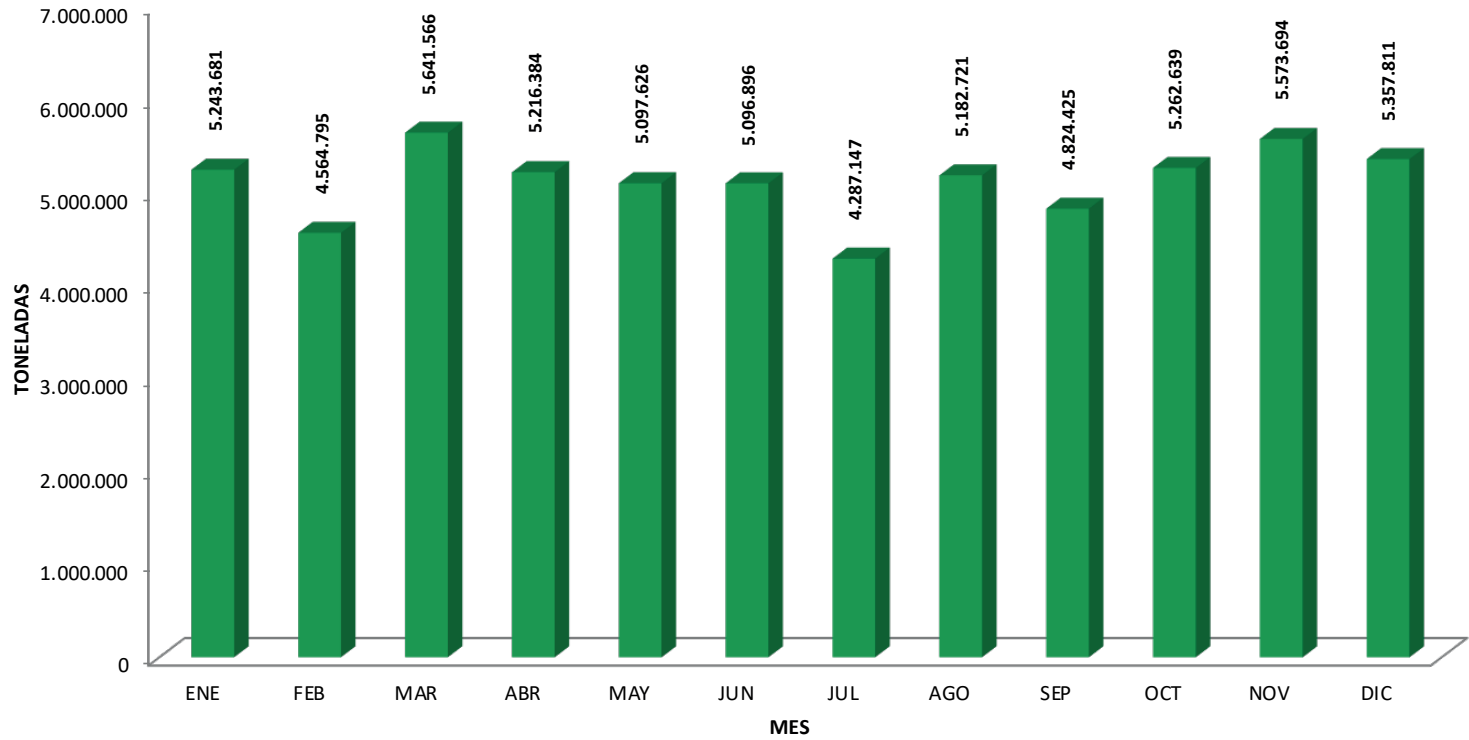
#### 3.1.1.- TONELAJE TOTAL MOVILIZADO EN EXPORTACIÓN POR MES SEGÚN PUERTO. AÑO 2022

PUERTOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	6.960	12.214	8.536	12.848	15.096	9.346	12.064	12.885	11.084	18.970	13.549	13.533	147.084
(a) Iquique	28.920	21.420	20.695	25.311	28.223	25.204	17.161	25.732	29.028	26.795	16.828	24.981	290.297
Patillos	475.757	623.809	400.840	393.250	310.334	653.974	242.825	585.624	404.672	629.452	307.700	579.957	5.608.194
Patache	454.505	673.996	470.548	385.099	434.539	158.195	124.213	146.074	138.469	589.453	647.313	700.013	4.922.417
Tocopilla	195.759	9.783	162.100	34.653	188.389	100.105	107.276	58.116	128.499	48.534	99.033	107.950	1.240.195
Michilla	79.545	55.938	55.332	55.976	67.984	67.887	45.869	67.391	67.947	-	-	-	563.870
Mejillones	57.389	35.259	44.649	78.105	43.629	22.536	42.827	22.245	66.491	34.150	6	14	447.298
T.Gneles Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3
Puerto Angamos	172.465	119.912	169.396	142.600	206.787	192.490	164.548	146.201	154.205	137.302	186.258	198.952	1.991.116
Antofagasta	154.187	77.964	86.691	87.563	100.744	72.873	63.883	77.873	53.642	82.467	58.782	87.096	1.003.766
Caleta Coloso	383.989	159.870	361.343	261.376	277.349	311.348	331.838	308.443	409.122	161.162	355.716	199.909	3.521.465
Chanaral/Barquito	17.265	-	5.050	3.165	4.992	-	5.419	-	-	-	-	-	35.891
Caldera	438.540	285.965	647.263	740.892	595.515	712.603	666.723	449.776	695.992	517.780	737.696	760.524	7.249.271
Huasco/Guacolda	345.372	381.074	644.023	622.638	171.330	587.324	451.178	653.561	578.144	723.939	844.921	587.293	6.590.797
Coquimbo	39.523	19.946	44.435	80.369	21.137	11.963	53.081	17.768	33.836	10.704	32.391	33.728	398.882
Guayacan	88.000	33.000	114.211	204.664	154.000	137.105	221.317	214.999	113.075	271.105	261.853	117.194	1.930.523
Los Vilos	101.009	22.183	79.258	65.503	44.002	92.854	37.705	66.708	108.450	78.816	114.682	105.512	916.682
Ventanas	136.750	290.031	42.674	88.257	170.148	129.011	116.468	289.652	149.108	100.325	284.044	183.045	1.979.514
Quintero	24	39.778	10.510	951	547	231	16.806	42.791	61.404	52.157	316	83.910	309.424
San Anntonio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.304	9.304
Valparaíso	269.004	281.196	388.604	400.401	377.968	299.841	262.647	279.314	268.649	228.766	193.152	226.788	3.476.329
San Antonio	466.952	363.193	438.817	404.888	467.198	465.073	434.462	445.452	390.135	354.755	351.362	347.207	4.929.493
Penco	-	-	7.126	8.086	-	11.015	-	0	-	4.144	9.047	-	39.418
Lirquen	287.382	211.142	271.640	215.756	248.351	273.814	205.623	208.185	187.618	218.081	155.323	180.188	2.663.102
Talcahuano	48.920	98.849	41.495	22.092	105.100	32.509	36.675	40.056	38.566	64.918	67.785	49.269	646.235
San Vicente	179.259	105.815	235.398	151.511	178.723	138.810	119.991	155.390	230.827	87.413	193.663	104.280	1.881.082
Huachipato	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.884	5.884
Coronel	521.364	302.191	588.892	378.666	542.581	425.892	373.273	581.413	378.477	376.850	357.912	381.871	5.209.381
Corral	6	103.983	113.735	40.859	117.203	-	3	105.765	105.368	116.349	58.662	28.975	790.907
Puerto Montt	51.629	-	57.692	13	60.377	55.951	11	59.101	12	56.645	60.516	7	401.955
Calbuco	112.017	120.459	9	176.217	61.600	56.548	61.451	6	2	56.309	9	57.392	702.019
Chacabuco/Pto.Aysen	-	-	-	14.137	-	-	-	13.332	-	-	-	-	27.468
Puerto Natales	-	-	-	0	-	-	-	-	-	254	350	176	780
Gregorio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	34.828	34.831
Cabo Negro	125.851	115.825	123.545	119.261	100.723	52.380	71.705	108.688	20.893	122.880	82.254	73.598	1.117.602
(a) Punta Arenas	5.023	-	6.547	1.271	3.045	15	107	178	707	1.033	3.297	3.077	24.301
Puerto Williams	304	-	512	4	-	-	-	-	-	-	347	3.074	4.241
Otros Puertos	9	-	0	3	15	0	-	-	1	91.128	78.927	68.281	238.364
<b>TOTAL</b>	<b>5.243.681</b>	<b>4.564.795</b>	<b>5.641.566</b>	<b>5.216.384</b>	<b>5.097.626</b>	<b>5.096.896</b>	<b>4.287.147</b>	<b>5.182.721</b>	<b>4.824.425</b>	<b>5.262.639</b>	<b>5.573.694</b>	<b>5.357.811</b>	<b>61.349.385</b>

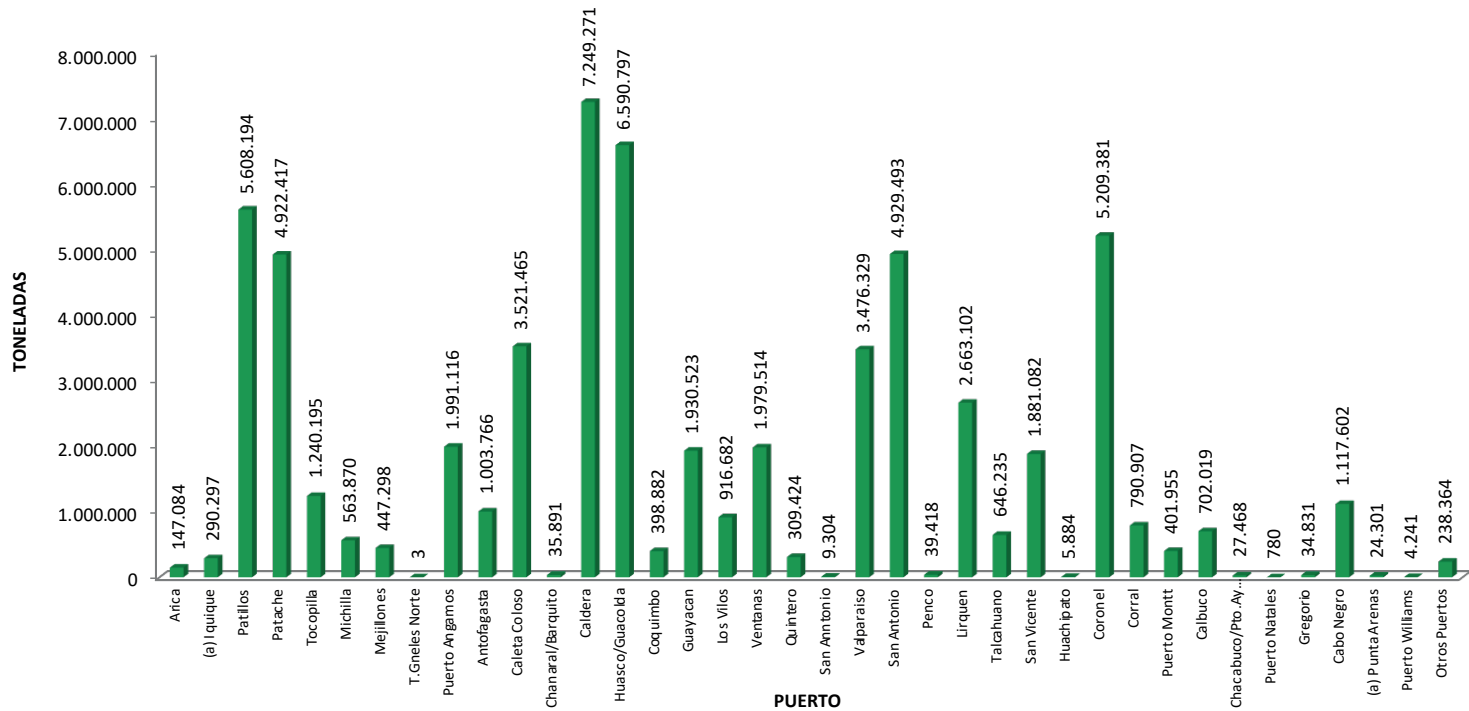
(a) Valores indicados no consideran mercancías movilizadas por zona franca.

Fuente: Servicio Nacional de Aduanas.

**GRÁFICO 13: TONELAJE TOTAL EXPORTADO MENSUAL. AÑO 2022**



**GRÁFICO 14: TONELAJE TOTAL EXPORTADO POR PUERTO. AÑO 2022**





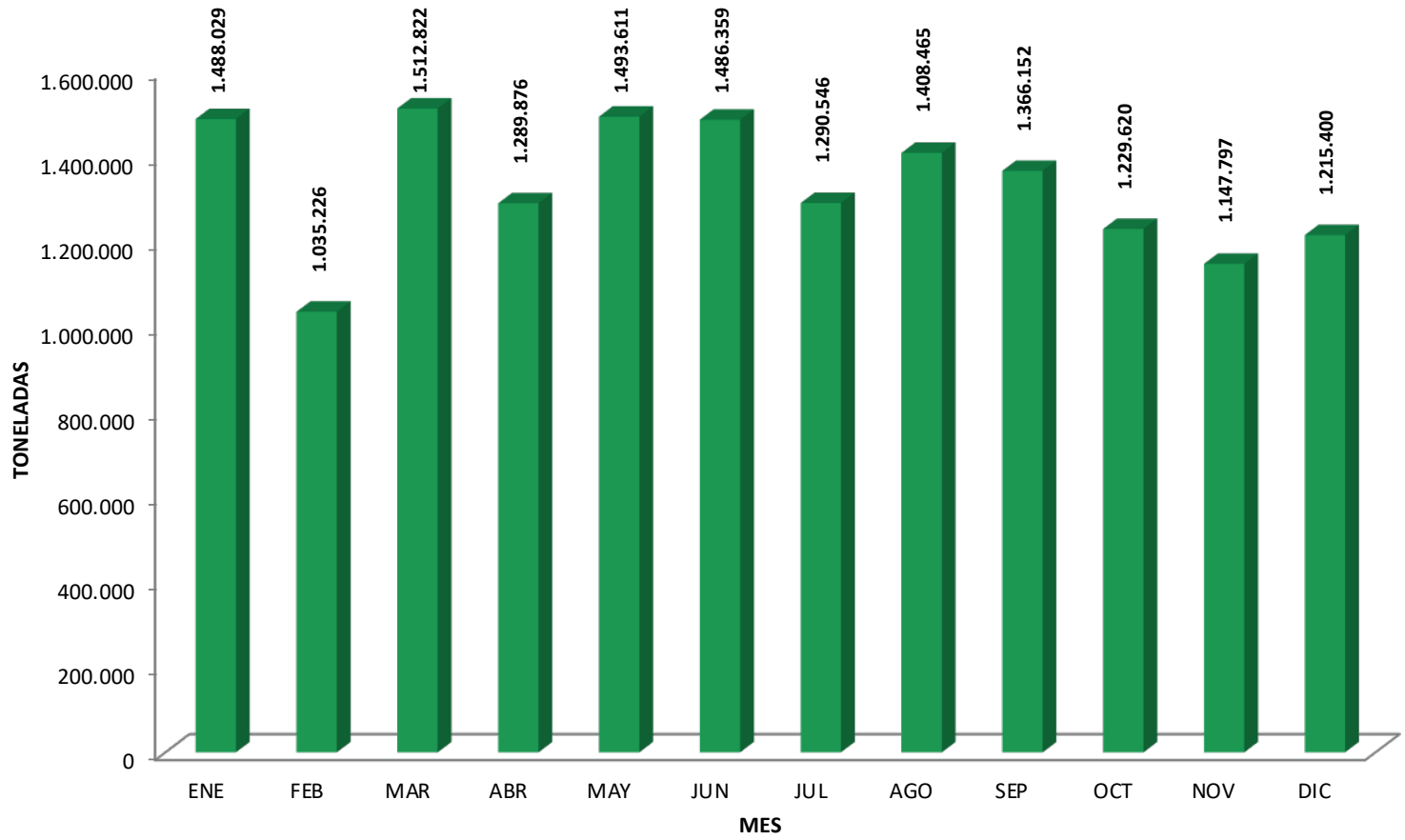
### 3.1.2.- TONELAJE MOVILIZADO EN EXPORTACIÓN CARGA GENERAL POR MES SEGÚN PUERTO. AÑO 2022

PUERTOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	6.709	12.041	8.274	12.761	14.753	9.188	11.835	12.378	10.846	18.836	13.132	13.382	144.136
(a) Iquique	28.920	21.293	20.676	25.200	28.197	22.919	17.139	25.667	28.972	26.795	16.828	24.755	287.362
Patillos	-	-	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4
Patache	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	6	-	13
Tocopilla	5.938	7.583	14.056	2.652	53.357	14.604	11.828	8.098	50.619	12.029	6.009	15.970	202.743
Michilla	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	5
Mejillones	9	4.093	490	23.269	17	12	9	20	15	21	6	14	27.976
T.Gneles Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3
Puerto Angamos	161.958	86.720	103.218	131.481	168.573	139.142	143.448	135.057	131.997	137.152	153.478	138.099	1.630.324
Antofagasta	75.780	44.615	42.210	40.916	44.654	39.164	26.814	21.988	31.358	38.587	24.920	42.388	473.396
Caleta Coloso	3	-	2	1	-	6	10.405	3	-	3	3	12	10.439
Chanaral/Barquito	8.006	-	5.050	3.165	4.992	-	-	-	-	-	-	-	21.212
Caldera	6	-	220	149	11	8	7	12	3	8	17	8	448
Huasco/Guacolda	4	-	42	6	10	35	2	16	20	17	6	17	175
Coquimbo	290	40	379	82	1	2	116	-	427	78	3	338	1.756
Guayacan	-	-	4	0	-	-	7	-	6	-	-	-	17
Ventanas	27	-	5	10	25	18	20	25	16	24	14	8	193
Quintero	24	-	49	10	27	20	33	9.434	36	30	9	31	9.704
Valparaíso	103.330	102.485	139.348	143.758	149.729	160.312	129.369	150.194	150.727	133.514	140.853	117.935	1.621.555
San Antonio	286.230	221.974	281.098	256.110	314.390	338.363	316.468	341.535	295.468	278.262	281.196	254.380	3.465.474
Penco	-	-	6	8.086	-	11.015	-	0	-	4.144	9.047	-	32.298
Lirquen	285.868	205.562	266.093	210.883	242.521	269.857	197.340	197.388	173.434	207.194	144.486	176.101	2.576.728
Talcahuano	19.368	31.631	15.192	8.312	50.573	20.579	23.430	25.063	23.897	16.615	19.499	48.908	303.066
San Vicente	85.615	83.040	92.739	105.239	96.464	101.651	87.941	122.844	136.131	69.263	83.556	81.901	1.146.385
Huachipato	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.884	5.884
Coronel	365.954	214.149	523.135	317.703	323.586	359.435	314.254	358.652	332.114	286.947	254.434	283.414	3.933.778
Corral	6	-	6	3	7	-	3	8	7	4	-	6	49
Puerto Montt	7	-	7	13	6	3	11	25	12	2	0	7	93
Calbuco	51.468	-	9	-	3	16	-	6	2	-	9	7	51.520
Puerto Natales	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	1	176	177
Gregorio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3
Cabo Negro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4
(a) Punta Arenas	2.493	-	495	59	1.700	10	66	46	37	93	280	273	5.551
Puerto Williams	4	-	16	4	-	-	-	-	-	-	-	35	59
Otros Puertos	9	-	0	3	15	0	-	-	1	-	4	11.343	11.376
<b>TOTAL</b>	<b>1.488.029</b>	<b>1.035.226</b>	<b>1.512.822</b>	<b>1.289.876</b>	<b>1.493.611</b>	<b>1.486.359</b>	<b>1.290.546</b>	<b>1.408.465</b>	<b>1.366.152</b>	<b>1.229.620</b>	<b>1.147.797</b>	<b>1.215.400</b>	<b>15.963.903</b>

(a) Valores indicados no consideran mercancías movilizadas por zona franca.

Fuente: Servicio Nacional de Aduanas.

GRÁFICO 15: TONELAJE EXPORTADO MENSUAL EN CARGA TIPO GENERAL.  
AÑO 2022



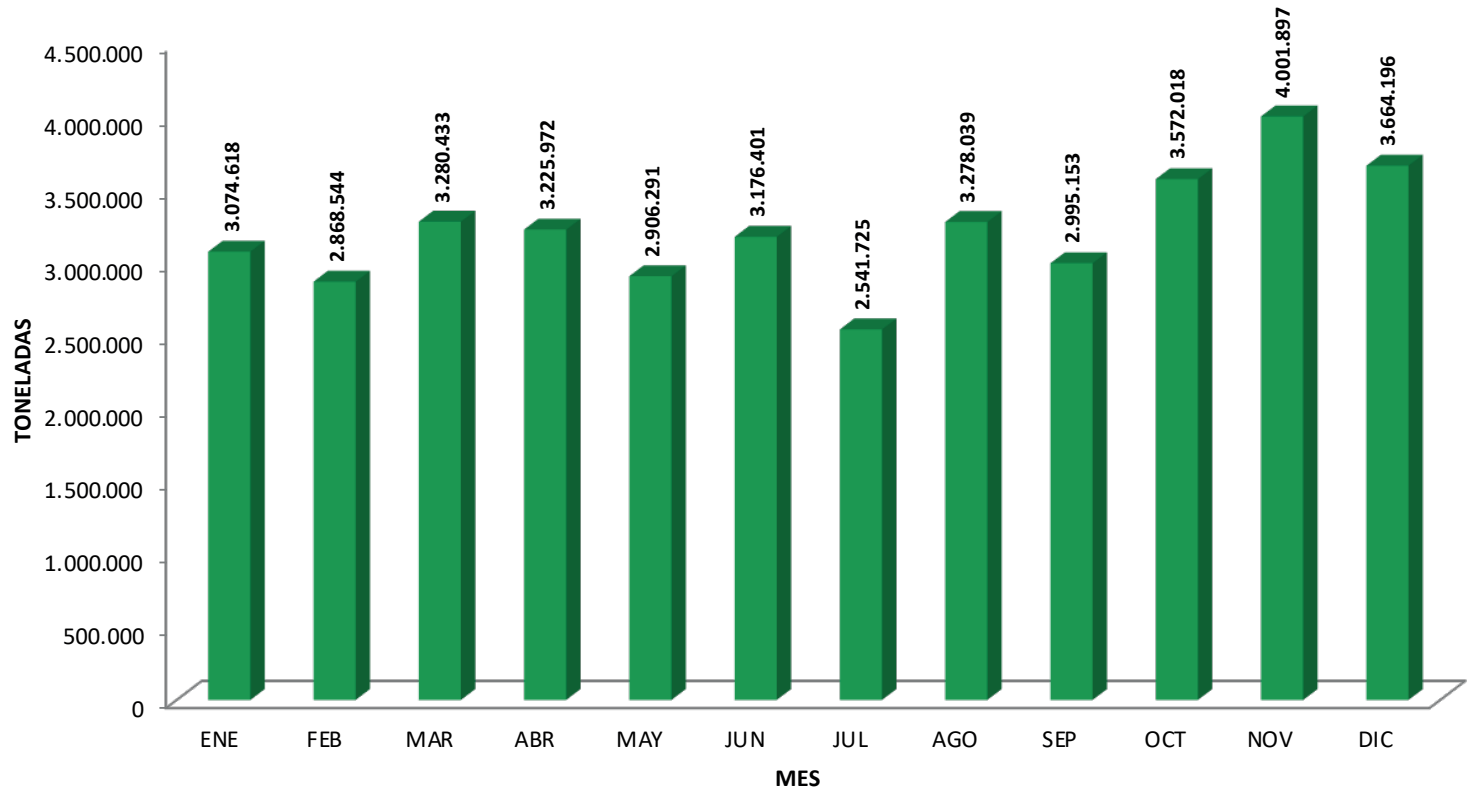
### 3.1.3.- TONELAJE MOVILIZADO EN EXPORTACIÓN CARGA GRANEL POR MES SEGÚN PUERTO. AÑO 2022

PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Patillos	475.757	623.809	400.837	393.250	310.333	653.974	242.825	585.624	404.672	629.452	307.700	579.957	<b>5.608.190</b>
Patache	454.505	673.996	470.548	385.099	434.539	158.195	124.213	146.074	138.463	589.453	647.307	700.013	<b>4.922.405</b>
Tocopilla	189.820	2.200	148.044	32.001	135.032	85.501	95.448	50.019	77.880	36.505	93.023	91.980	<b>1.037.452</b>
Michilla	79.545	55.938	55.332	55.976	67.984	67.887	45.869	67.386	67.947	-	-	-	<b>563.864</b>
Mejillones	57.380	31.166	44.159	54.835	43.612	22.524	42.818	22.224	66.475	34.129	-	-	<b>419.322</b>
Puerto Angamos	10.465	33.193	66.178	11.119	38.189	53.348	20.956	11.095	22.195	-	32.780	60.586	<b>360.104</b>
Antofagasta	78.408	33.349	44.406	46.647	56.065	33.685	37.068	55.886	22.260	43.880	33.837	44.002	<b>529.491</b>
Caleta Coloso	383.987	159.870	361.341	261.375	277.349	311.342	321.434	308.441	409.122	161.159	355.713	199.896	<b>3.511.027</b>
Chanaral/Barquito	9.259	-	-	-	-	-	5.419	-	-	-	-	-	<b>14.679</b>
Caldera	428.058	261.380	619.910	727.739	594.640	712.558	666.696	449.763	695.961	517.772	737.680	760.516	<b>7.172.673</b>
Huasco/Guacolda	345.368	381.074	643.981	622.632	171.320	587.289	451.176	653.545	578.124	723.922	844.915	587.276	<b>6.590.622</b>
Coquimbo	22.301	-	10.803	43.287	11.344	11.301	50.886	17.159	31.708	10.609	32.388	32.730	<b>274.516</b>
Guayacan	88.000	33.000	114.207	204.664	154.000	137.105	221.310	214.999	113.069	271.105	261.853	117.194	<b>1.930.506</b>
Los Vilos	101.009	22.183	79.258	65.503	44.002	92.854	37.705	66.708	108.450	78.816	114.682	105.512	<b>916.682</b>
Ventanas	128.628	290.031	42.670	87.997	170.123	128.992	116.447	289.627	149.082	100.193	284.030	183.037	<b>1.970.856</b>
Valparaíso	-	-	-	1.331	-	-	-	-	3.098	10.005	20	-	<b>14.455</b>
San Antonio	217	-	225	1.307	782	2.196	4	1.487	1.287	302	-	-	<b>7.807</b>
Penco	-	-	7.120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>7.120</b>
Lirquen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	<b>8</b>
Coronel	109.742	42.915	-	-	157.866	5.170	-	159.837	-	44.291	57.900	58.204	<b>635.925</b>
Corral	-	103.983	113.729	40.856	117.196	-	-	105.757	105.361	116.345	58.662	28.969	<b>790.858</b>
Puerto Montt	51.622	-	57.685	-	60.318	55.947	-	59.076	-	56.643	60.476	-	<b>401.768</b>
Calbuco	60.548	120.459	-	176.217	61.597	56.532	61.451	-	-	56.309	-	57.385	<b>650.499</b>
Chacabuco/Pto. Aysen	-	-	-	14.137	-	-	-	13.332	-	-	-	-	<b>27.468</b>
Otros Puertos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91.128	78.923	56.938	<b>226.989</b>
<b>TOTAL</b>	<b>3.074.618</b>	<b>2.868.544</b>	<b>3.280.433</b>	<b>3.225.972</b>	<b>2.906.291</b>	<b>3.176.401</b>	<b>2.541.725</b>	<b>3.278.039</b>	<b>2.995.153</b>	<b>3.572.018</b>	<b>4.001.897</b>	<b>3.664.196</b>	<b>38.585.287</b>

(a) Valores indicados no consideran mercancías movilizadas por zona franca.

Fuente: Servicio Nacional de Aduanas.

GRÁFICO 16: TONELAJE EXPORTADO MENSUAL EN CARGA TIPO GRANEL.  
AÑO 2022

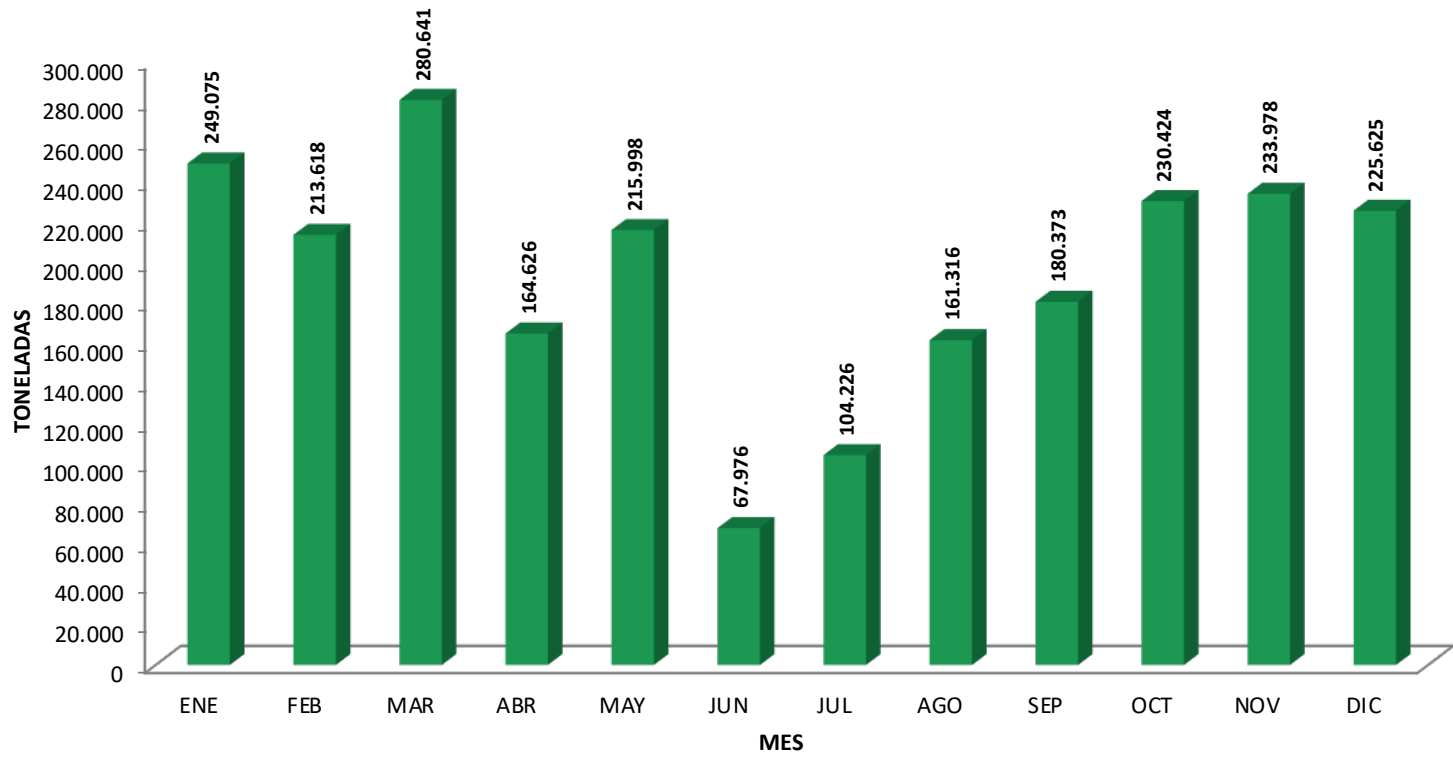


### 3.1.4.- TONELAJE MOVILIZADO EN EXPORTACIÓN CARGA LÍQUIDA POR MES SEGÚN PUERTO. AÑO 2022

PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	-	-	72	-	21	-	22	-	-	45	28	40	<b>228</b>
(a) Iquique	-	-	19	111	26	2.285	21	44	44	-	-	-	<b>2.551</b>
Puerto Angamos	-	-	-	-	-	-	120	-	12	150	-	250	<b>532</b>
Antofagasta	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	656	<b>707</b>
Coquimbo	151	-	401	-	-	-	27	-	-	-	-	-	<b>578</b>
Ventanas	8.095	-	-	251	-	-	-	-	10	108	-	-	<b>8.465</b>
Quintero	-	39.778	10.461	941	520	211	16.773	33.357	61.368	52.127	307	83.878	<b>299.720</b>
San Anntonio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.304	<b>9.304</b>
Valparaíso	5.049	-	9.558	7.254	4.746	1.124	3.864	6.473	1.745	1.006	1.414	4.768	<b>46.999</b>
San Antonio	6.824	4.321	12.282	10.278	16.368	2.190	5.735	7.953	17.239	4.483	6.678	12.084	<b>106.436</b>
Lirquen	1	-	1.413	430	601	20	600	1.742	634	127	100	-	<b>5.668</b>
Talcahuano	29.552	53.694	15.835	13.780	42.758	53	621	1.984	8.156	48.304	48.286	361	<b>263.383</b>
San Vicente	70.504	-	99.967	11.088	48.817	601	1.081	871	69.600	-	91.159	-	<b>393.687</b>
Coronel	217	-	492	21	20	9.107	3.616	73	-	-	-	18	<b>13.565</b>
Puerto Montt	-	-	-	-	53	-	-	-	-	-	40	-	<b>93</b>
Puerto Natales	-	-	-	-	-	-	-	-	-	254	348	-	<b>603</b>
Gregorio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34.828	<b>34.828</b>
Cabo Negro	125.851	115.825	123.545	119.261	100.723	52.380	71.705	108.688	20.893	122.880	82.254	73.594	<b>1.117.599</b>
(a) Punta Arenas	2.531	-	6.052	1.212	1.345	5	41	132	671	940	3.018	2.804	<b>18.750</b>
Puerto Williams	300	-	495	-	-	-	-	-	-	-	347	3.040	<b>4.182</b>
<b>TOTAL</b>	<b>249.075</b>	<b>213.618</b>	<b>280.641</b>	<b>164.626</b>	<b>215.998</b>	<b>67.976</b>	<b>104.226</b>	<b>161.316</b>	<b>180.373</b>	<b>230.424</b>	<b>233.978</b>	<b>225.625</b>	<b>2.327.878</b>

(a) Valores indicados no consideran mercancías movilizadas por zona franca.

GRÁFICO 17: TONELAJE EXPORTADO MENSUAL EN CARGA LÍQUIDA.  
AÑO 2022

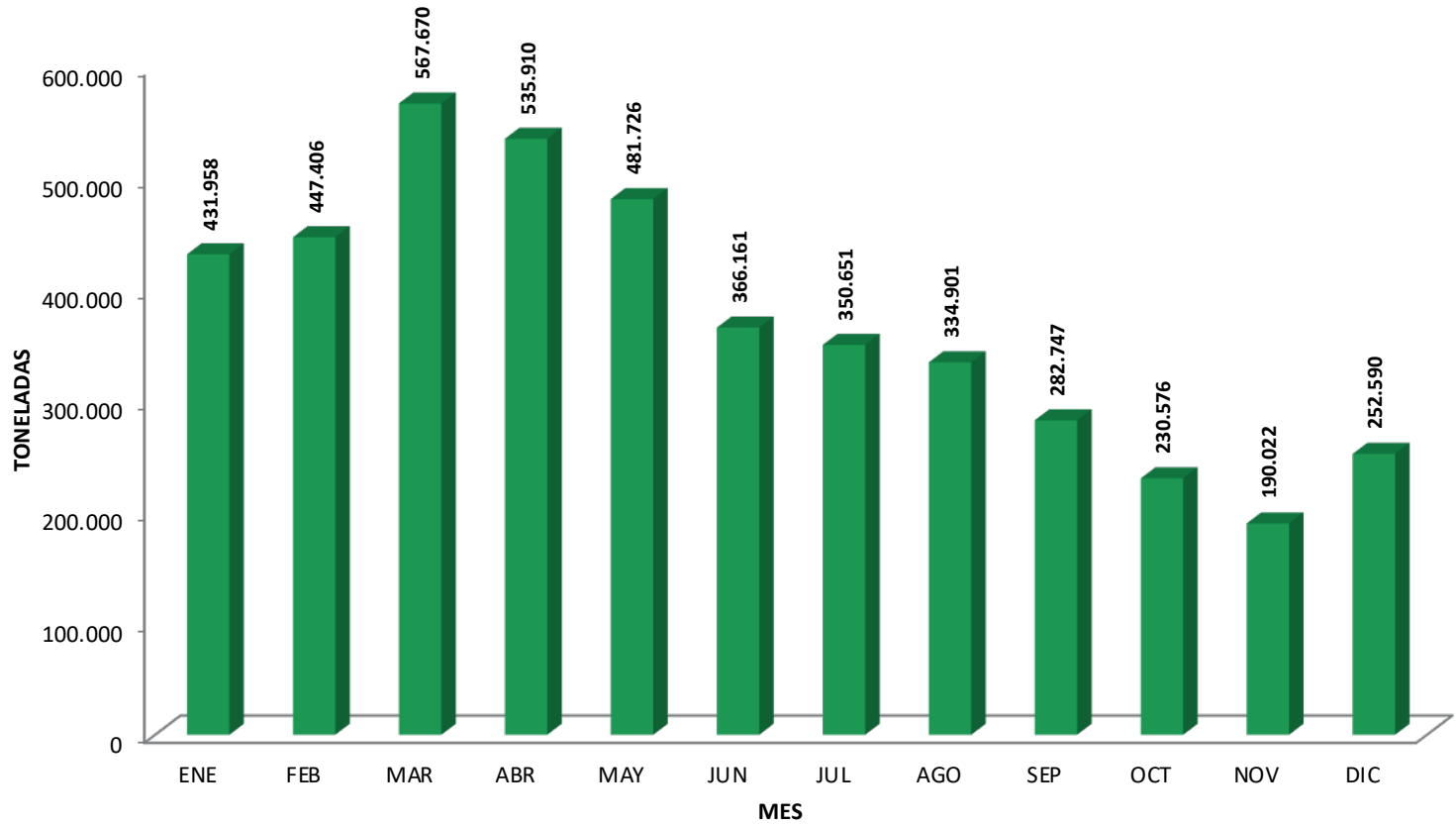


### 3.1.5.- TONELAJE MOVILIZADO EN EXPORTACIÓN CARGA FRIGORIZADA POR MES SEGÚN PUERTO. AÑO 2022

PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	251	173	190	87	321	158	206	507	238	89	390	111	<b>2.720</b>
(a) Iquique	-	127	-	-	-	-	-	21	12	0	-	225	<b>385</b>
Mejillones	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	<b>0</b>
Puerto Angamos	41	-	-	-	24	-	24	49	0	0	-	17	<b>156</b>
Antofagasta	-	-	25	-	25	24	-	-	24	0	24	49	<b>173</b>
Caldera	10.476	24.586	27.133	13.004	865	38	20	-	28	-	-	-	<b>76.150</b>
Coquimbo	16.782	19.906	32.852	37.001	9.792	660	2.052	610	1.701	18	-	660	<b>122.031</b>
Valparaíso	160.624	178.711	239.699	248.058	223.493	138.405	129.414	122.647	113.079	84.241	50.865	104.085	<b>1.793.321</b>
San Antonio	173.681	136.897	145.212	137.193	135.658	122.323	112.255	94.477	76.141	71.707	63.488	80.743	<b>1.349.776</b>
Lirquen	1.513	5.580	4.133	4.442	5.229	3.938	7.682	9.055	13.551	10.760	10.729	4.086	<b>80.698</b>
Talcahuano	-	13.524	10.469	-	11.769	11.876	12.624	13.010	6.513	-	-	-	<b>79.785</b>
San Vicente	23.140	22.775	42.693	35.184	33.442	36.559	30.969	31.675	25.097	18.149	18.948	22.379	<b>341.009</b>
Coronel	45.451	45.127	65.265	60.941	61.108	52.180	55.403	62.851	46.363	45.612	45.578	40.234	<b>626.113</b>
<b>TOTAL</b>	<b>431.958</b>	<b>447.406</b>	<b>567.670</b>	<b>535.910</b>	<b>481.726</b>	<b>366.161</b>	<b>350.651</b>	<b>334.901</b>	<b>282.747</b>	<b>230.576</b>	<b>190.022</b>	<b>252.590</b>	<b>4.472.318</b>

(a) Valores indicados no consideran mercancías movilizadas por zona franca.

GRÁFICO 18: TONELAJE EXPORTADO MENSUAL EN CARGA TIPO FRIGORIZADO.  
AÑO 2022





### 3.1.6.- TONELAJE MOVILIZADO EN EXPORTACIÓN POR CONTINENTE SEGÚN PUERTO. AÑO 2022

PUERTO	ASIA	AMÉRICA DEL NORTE	AMÉRICA DEL SUR	EUROPA	AMÉRICA CENTRAL	ÁFRICA	OCEANÍA	OTROS	TOTAL
Arica	65.136	4.083	58.002	16.571	2.213	384	674	20	147.084
(a) Iquique	229.555	5.110	42.364	9.046	3.162	-	577	484	290.297
Patillos	-	3.395.490	1.979.090	79.560	154.050	-	-	4	5.608.194
Patache	1.866.496	2.982.409	73.500	-	-	-	-	13	4.922.417
Tocopilla	82.323	143.414	381.956	289.381	180.054	163.041	-	25	1.240.195
Michilla	495.329	-	-	68.536	-	-	-	5	563.870
Mejillones	442.581	-	4.093	-	480	-	-	143	447.298
T.Gneles Norte	-	-	-	-	-	-	-	3	3
Puerto Angamos	1.294.878	296.695	207.881	127.473	33.634	29.156	599	800	1.991.116
Antofagasta	712.624	134.431	144.713	10.239	679	85	-	997	1.003.766
Caleta Coloso	3.511.317	10.110	-	-	-	-	-	38	3.521.465
Chanaral/Barquito	-	21.212	-	14.679	-	-	-	1	35.891
Caldera	7.074.319	76.491	-	98.354	-	-	-	107	7.249.271
Huasco/Guacolda	6.409.122	181.500	-	-	-	-	-	175	6.590.797
Coquimbo	109.246	116.874	180	170.968	563	-	-	1.051	398.882
Guayacan	1.897.506	-	-	-	-	-	33.000	17	1.930.523
Los Vilos	894.479	-	-	22.203	-	-	-	-	916.682
Ventanas	1.879.760	3.221	67.905	23.191	3.687	-	-	1.750	1.979.514
Quintero	134.332	83.258	9.378	51.929	25.834	-	-	4.694	309.424
Valparaíso	1.246.519	1.201.540	302.670	546.821	110.969	22.521	8.602	36.686	3.476.329
San Antonio	2.012.394	437.356	932.619	976.448	479.038	20.352	44.159	36.431	4.938.797
Penco	-	-	39.408	-	-	-	-	11	39.418
Lirquen	2.032.492	42.638	44.255	364.236	121.237	2.711	48.536	6.996	2.663.102
Talcahuano	89.613	108.334	286.522	-	74.159	79.256	-	8.350	646.235
San Vicente	233.893	-	390.920	87.741	-	139.407	73.854	4.857	1.881.082
Huachipato	-	677.182	5.884	-	273.228	-	-	-	5.884
Coronel	3.465.562	571.189	366.529	334.594	382.588	83.023	4.787	1.109	5.209.381
Corral	761.889	-	-	28.969	-	-	-	49	790.907
Puerto Montt	401.768	-	-	-	-	-	-	187	401.955
Calbuco	701.953	-	-	-	-	-	-	66	702.019
Chacabuco/Pro.Aysen	27.468	-	-	-	-	-	-	-	27.468
Puerto Natales	-	-	-	-	-	-	-	780	780
Gregorio	-	-	-	34.828	-	-	-	3	34.831
Cabo Negro	245.162	2.610	810.726	-	-	58.061	-	1.044	1.117.602
(a) Punta Arenas	-	-	-	3.995	-	-	-	20.305	24.301
Puerto Williams	-	1	-	-	-	-	-	4.241	4.241
Otros Puertos	226.824	-	-	11.507	0	-	-	33	238.364
<b>TOTAL</b>	<b>38.544.540</b>	<b>10.495.148</b>	<b>6.148.594</b>	<b>3.371.268</b>	<b>1.845.575</b>	<b>598.000</b>	<b>214.788</b>	<b>131.472</b>	<b>61.349.385</b>

(a) Valores indicados no consideran mercancías movilizadas por zona franca.

GRÁFICO 19: TONELAJE EXPORTADO POR CONTINENTE DE DESTINO.  
AÑO 2022



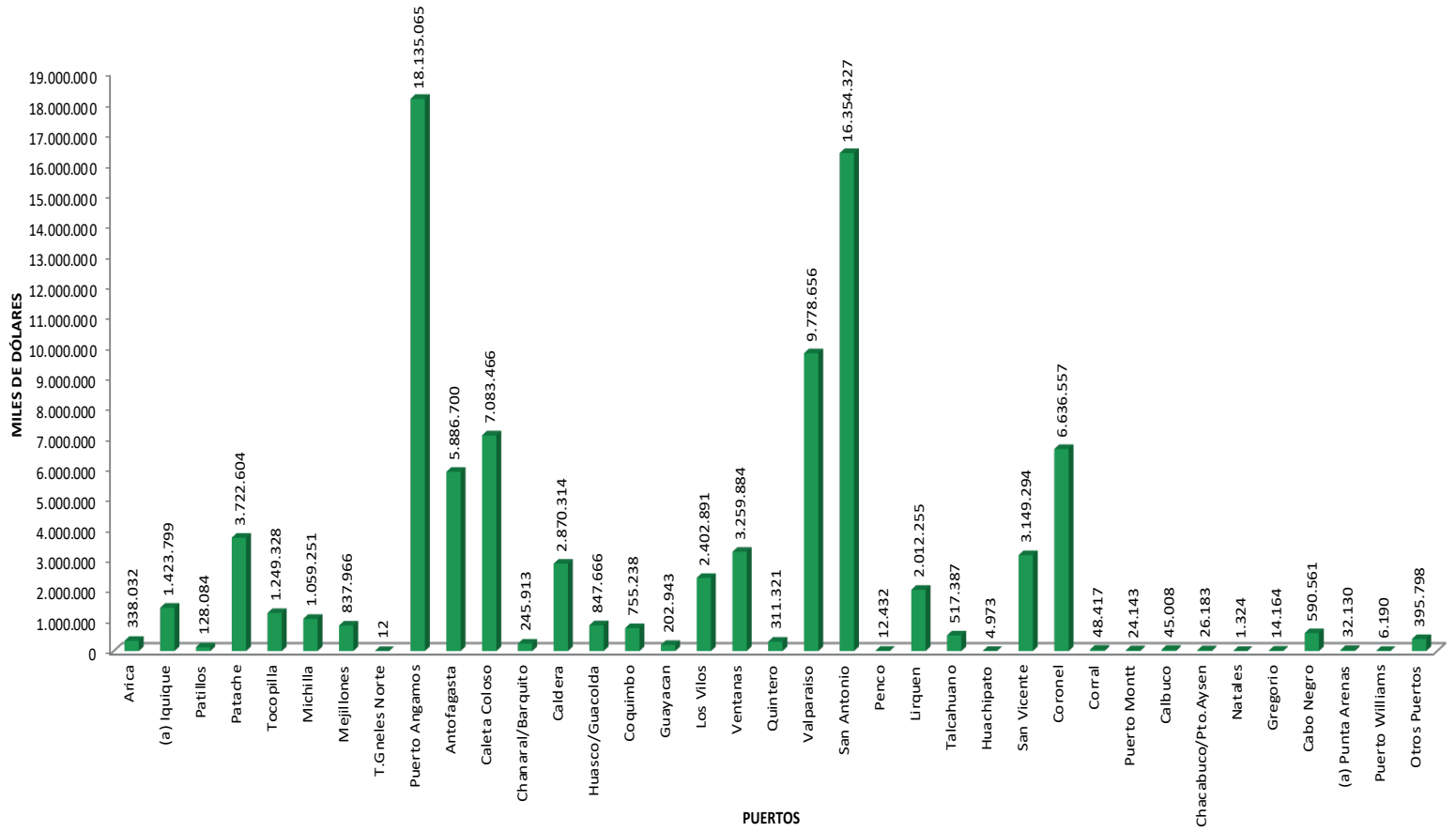
96,5 % del Tonelaje Exportado es por vía marítima.

### 3.1.7.- VALOR FOB EN (MILES US\$) DE EXPORTACIÓN POR MES SEGÚN PUERTO. AÑO 2022

PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	18.442	16.973	24.154	24.804	37.616	24.182	26.143	29.891	29.350	45.991	30.978	29.509	<b>338.032</b>
(a) Iquique	121.600	111.591	98.198	179.577	138.770	118.122	116.817	81.127	116.747	110.929	73.084	157.237	<b>1.423.799</b>
Patillos	10.458	14.786	8.643	9.372	8.108	13.469	6.701	13.397	9.571	15.143	6.743	11.693	<b>128.084</b>
Patache	315.920	380.205	447.365	406.684	287.379	331.457	237.978	238.019	236.946	221.180	330.935	288.536	<b>3.722.604</b>
Tocopilla	151.252	17.992	165.238	43.019	187.461	111.604	110.018	70.048	111.040	44.124	114.670	122.863	<b>1.249.328</b>
Michilla	181.101	117.144	109.253	110.345	130.267	123.591	80.472	100.868	106.211	-	-	-	<b>1.059.251</b>
Mejillones	99.654	67.748	98.089	174.442	97.694	43.186	71.309	28.183	98.249	59.327	20	65	<b>837.966</b>
T.Gneles Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	<b>12</b>
Puerto Angamos	1.352.363	663.281	1.078.379	1.524.010	2.623.825	1.710.178	1.824.502	1.594.300	1.512.959	1.321.227	1.495.978	1.434.064	<b>18.135.065</b>
Antofagasta	835.009	516.389	550.886	596.747	699.244	518.616	308.664	250.942	309.689	414.297	303.362	582.855	<b>5.886.700</b>
Caleta Coloso	823.162	350.874	822.219	621.930	592.351	670.819	648.577	493.510	710.870	288.090	637.438	423.624	<b>7.083.466</b>
Chanaral/Barquito	100.650	-	48.455	31.149	51.665	-	13.995	-	-	-	-	-	<b>245.913</b>
Caldera	103.693	266.360	424.701	230.345	268.195	307.391	264.984	169.773	217.233	155.166	191.961	270.511	<b>2.870.314</b>
Huasco/Guacolda	59.476	51.216	103.703	100.726	26.076	102.188	75.300	58.589	48.262	72.202	85.749	64.179	<b>847.666</b>
Coquimbo	104.099	43.906	70.114	142.830	36.855	25.709	103.563	29.960	57.468	18.757	55.885	66.092	<b>755.238</b>
Guayacan	7.364	4.654	16.124	26.163	22.237	17.750	25.922	18.465	10.599	22.638	19.890	11.139	<b>202.943</b>
Los Vilos	286.664	62.975	238.186	198.492	135.941	270.599	90.700	135.708	256.692	173.887	271.134	281.913	<b>2.402.891</b>
Ventanas	221.407	565.175	61.596	148.590	308.354	222.659	217.132	512.991	180.060	126.882	399.652	295.389	<b>3.259.884</b>
Quintero	90	19.922	6.334	1.309	775	417	10.705	26.528	86.003	108.814	471	49.953	<b>311.321</b>
Valparaíso	893.505	752.907	888.636	879.283	1.437.000	673.391	653.909	716.933	718.009	532.535	722.501	910.048	<b>9.778.656</b>
San Antonio	1.924.555	1.192.946	1.388.925	1.220.249	1.728.131	1.405.821	1.361.118	1.318.561	1.211.728	1.263.971	1.152.575	1.185.748	<b>16.354.327</b>
Penca	-	-	1.769	2.659	-	3.179	-	3	-	1.520	3.302	-	<b>12.432</b>
Lirquen	157.564	142.451	168.308	155.658	168.478	197.065	150.884	157.980	198.120	202.541	171.338	141.867	<b>2.012.255</b>
Talcahuano	47.743	72.326	38.796	22.330	86.122	30.558	37.391	42.037	27.969	37.599	46.551	27.965	<b>517.387</b>
Huachipato	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.973	<b>4.973</b>
San Vicente	274.923	217.074	323.542	240.446	266.591	236.243	218.969	269.269	308.001	185.990	289.768	318.477	<b>3.149.294</b>
Coronel	549.235	441.037	756.065	547.237	509.334	546.054	523.331	632.393	479.650	538.450	556.005	557.766	<b>6.636.557</b>
Corral	25	7.017	6.905	3.355	6.743	-	14	5.597	5.797	7.377	3.382	2.207	<b>48.417</b>
Puerto Montt	3.047	-	3.492	81	3.514	3.320	43	3.187	119	3.665	3.639	36	<b>24.143</b>
Calbuco	6.541	7.703	23	12.062	3.501	4.213	3.604	22	11	3.369	30	3.929	<b>45.008</b>
Chacabuco/Pto.Aysen	-	-	-	15.507	-	-	-	10.676	-	-	-	-	<b>26.183</b>
Puerto Natales	-	-	-	1	-	-	-	-	-	399	609	315	<b>1.324</b>
Gregorio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	14.155	<b>14.164</b>
Cabo Negro	67.406	56.782	63.550	60.725	55.334	32.648	43.971	61.747	12.786	55.121	42.379	38.113	<b>590.561</b>
(a) Punta Arenas	3.553	-	9.406	2.001	2.474	91	160	368	1.153	1.725	5.793	5.405	<b>32.130</b>
Puerto Williams	367	-	639	22	-	-	-	-	-	-	571	4.591	<b>6.190</b>
Otros Puertos	23	-	1	13	49	11	-	-	5	139.314	125.784	130.598	<b>395.798</b>
<b>TOTAL</b>	<b>8.649.542</b>	<b>6.104.651</b>	<b>7.948.095</b>	<b>7.669.401</b>	<b>9.862.225</b>	<b>7.711.784</b>	<b>7.182.743</b>	<b>7.008.955</b>	<b>7.047.354</b>	<b>5.976.080</b>	<b>6.967.649</b>	<b>7.257.119</b>	<b>90.410.277</b>

(a) Valores indicados no consideran mercancías movilizadas por zona franca

**GRÁFICO 20: VALOR FOB (EN MILES DE US\$) DEL TONELAJE EXPORTADO POR PUERTO.  
AÑO 2022**



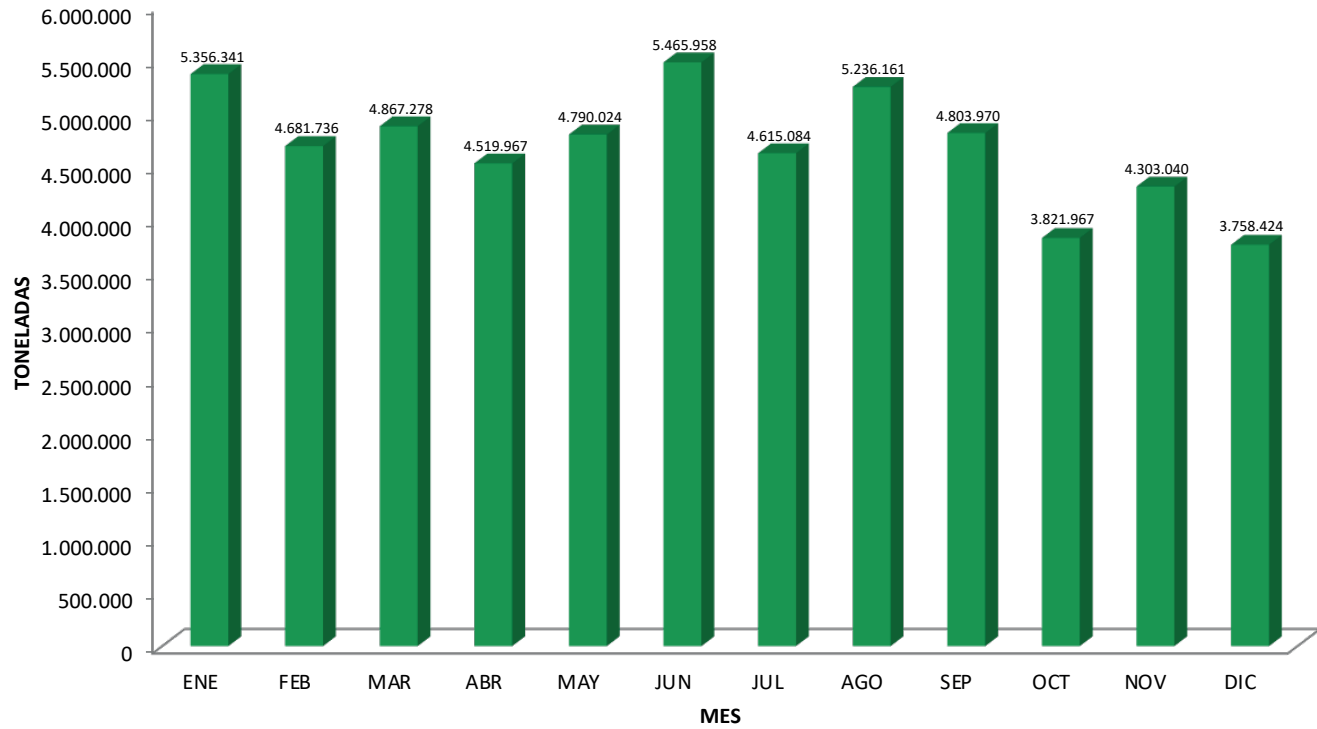
## 3.2.- IMPORTACIÓN

3.2.1.- TONELAJE TOTAL MOVILIZADO EN IMPORTACIÓN POR MES SEGÚN PUERTO.  
AÑO 2022

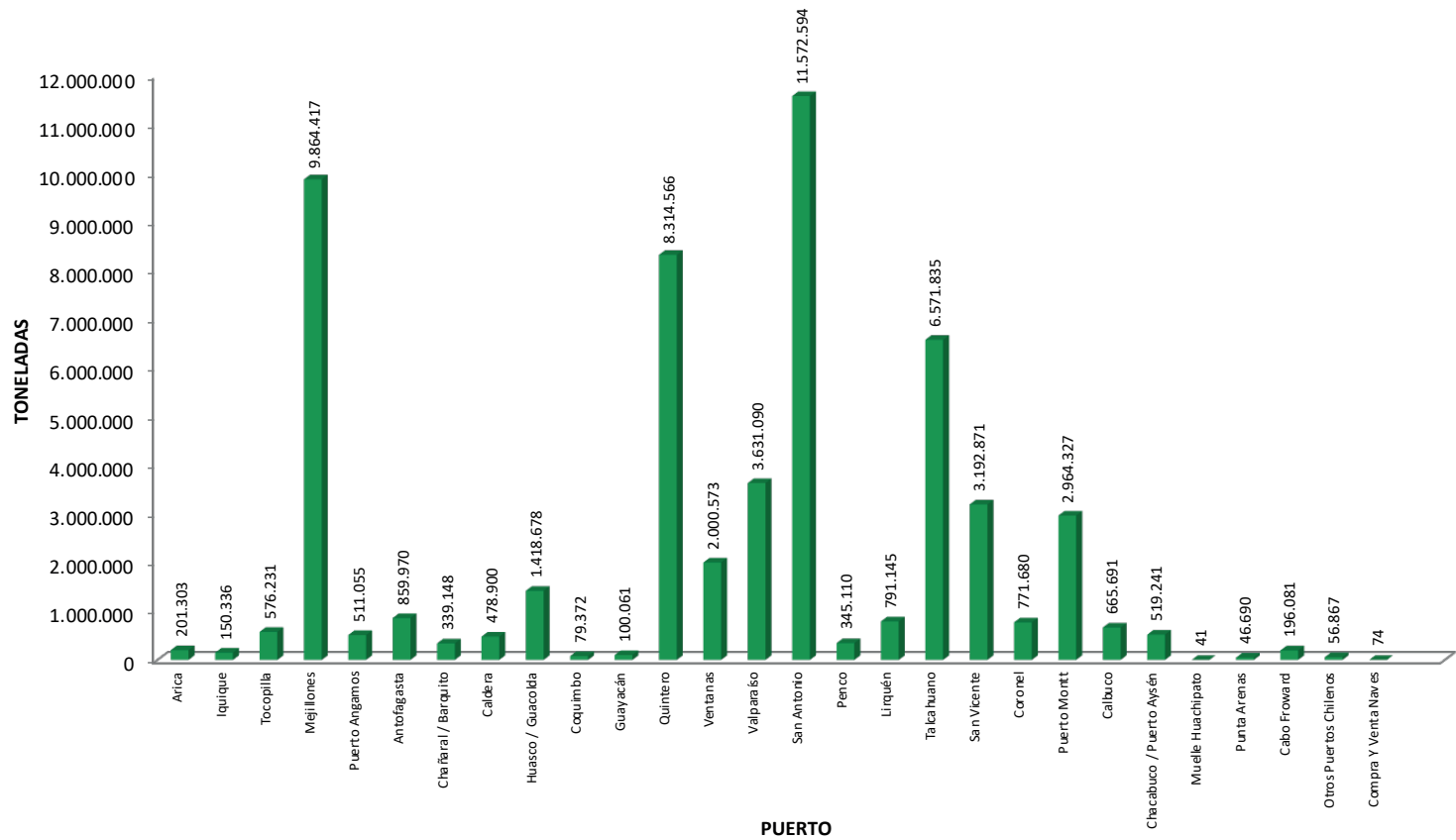
PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	27.923	4.459	27.036	3.098	60.671	15.124	1.942	12.865	3.102	4.151	38.209	2.723	<b>201.303</b>
(a) Iquique	8.500	5.352	12.395	10.193	19.608	13.570	8.621	14.951	14.071	8.854	18.378	15.843	<b>150.336</b>
Tocopilla	78.070	-	-	87.473	48.561	111.597	95.273	715	138.600	15.943	-	-	<b>576.231</b>
Mejillones	584.556	825.084	1.020.422	726.190	756.073	1.111.491	896.336	1.071.499	893.177	737.766	744.564	497.258	<b>9.864.417</b>
Puerto Angamos	21.552	32.782	31.021	42.647	32.024	103.012	34.992	52.925	54.132	45.143	27.416	33.408	<b>511.055</b>
Antofagasta	113.552	27.213	75.546	87.597	92.736	34.871	35.838	90.517	51.212	70.556	74.145	106.187	<b>859.970</b>
Chañaral / Barquito	27.739	24.718	35.419	3.002	52.719	20.660	48.203	46.936	20.640	15.888	25.045	18.177	<b>339.148</b>
Caldera	41.097	23.800	36.017	30.048	53.192	26.727	49.334	34.538	46.287	55.554	70.431	11.874	<b>478.900</b>
Huasco / Guacolda	122.157	173.476	147.966	153.857	21.701	249.301	171.181	145.178	125.669	35.601	70.193	2.398	<b>1.418.678</b>
Coquimbo	6.964	10.655	4.869	12.080	1.894	7.333	4.731	8.511	2.073	7.475	7.118	5.668	<b>79.372</b>
Guayacán	5.827	4.440	5.213	5.734	5.594	7.096	19.595	8.273	10.731	8.152	17.381	2.025	<b>100.061</b>
Quintero	1.267.312	621.265	693.150	641.250	891.506	609.298	725.873	717.032	503.945	558.379	532.341	553.214	<b>8.314.566</b>
Ventanas	108.003	202.255	178.234	227.336	177.054	297.796	164.169	242.417	74.543	125.145	107.706	95.916	<b>2.000.573</b>
Valparaíso	362.830	258.050	312.976	251.507	336.686	273.394	257.123	403.887	371.983	258.093	309.993	234.567	<b>3.631.090</b>
San Antonio	1.002.532	990.626	1.039.070	983.743	1.093.809	998.977	926.858	922.687	907.167	856.687	793.052	1.057.386	<b>11.572.594</b>
Penco	17.201	27.943	26.555	27.634	33.895	13.419	51.912	29.219	57.134	30.297	22.657	7.244	<b>345.110</b>
Lirquén	96.253	76.788	68.612	72.297	74.966	62.878	75.905	79.149	73.119	37.089	55.447	18.644	<b>791.145</b>
Talcahuano	729.274	10.105	531.595	603.118	304.297	661.755	494.019	581.530	778.762	528.575	806.155	542.652	<b>6.571.835</b>
San Vicente	326.305	854.729	257.273	146.520	290.695	355.374	194.719	265.004	191.444	76.089	112.469	122.249	<b>3.192.871</b>
Muelle Huachipato	45.826	70.377	6	67.910	55.586	66.611	22.866	116.327	87.905	87.771	61.184	89.313	<b>771.680</b>
Coronel	218.269	275.434	235.790	223.348	275.467	317.064	197.247	274.986	307.561	108.813	274.992	255.356	<b>2.964.327</b>
Puerto Montt	31.874	55.679	50.083	43.303	42.212	50.392	55.520	103.244	90.565	22.443	63.530	56.848	<b>665.691</b>
Calbuco	50.477	62.746	32.143	17.502	65.297	47.002	78.452	7.908	-	90.567	41.576	25.571	<b>519.241</b>
Chacabuco / Pto. Aysén	-	-	-	23	-	-	-	13	-	1	-	5	<b>41</b>
(a) Punta Arenas	16.657	15	17	42	47	102	-	12	28	42	29.058	670	<b>46.690</b>
Cabo Froward	45.586	43.673	45.867	-	-	11.100	4.374	5.841	-	36.890	-	2.750	<b>196.081</b>
Otros Puertos Chilenos	3	-	-	52.514	3.736	15	-	-	121	-	-	479	<b>56.867</b>
Compra Y Venta Naves	-	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>74</b>
<b>TOTAL</b>	<b>5.356.341</b>	<b>4.681.736</b>	<b>4.867.278</b>	<b>4.519.967</b>	<b>4.790.024</b>	<b>5.465.958</b>	<b>4.615.084</b>	<b>5.236.161</b>	<b>4.803.970</b>	<b>3.821.967</b>	<b>4.303.040</b>	<b>3.758.424</b>	<b>56.219.949</b>

(a) Valores indicados no consideran mercancías movilizadas por zona franca

**GRÁFICO 21: TONELAJE TOTAL IMPORTADO MENSUAL. AÑO 2022**



**GRÁFICO 22: TONELAJE TOTAL IMPORTADO POR PUERTO. AÑO 2022**

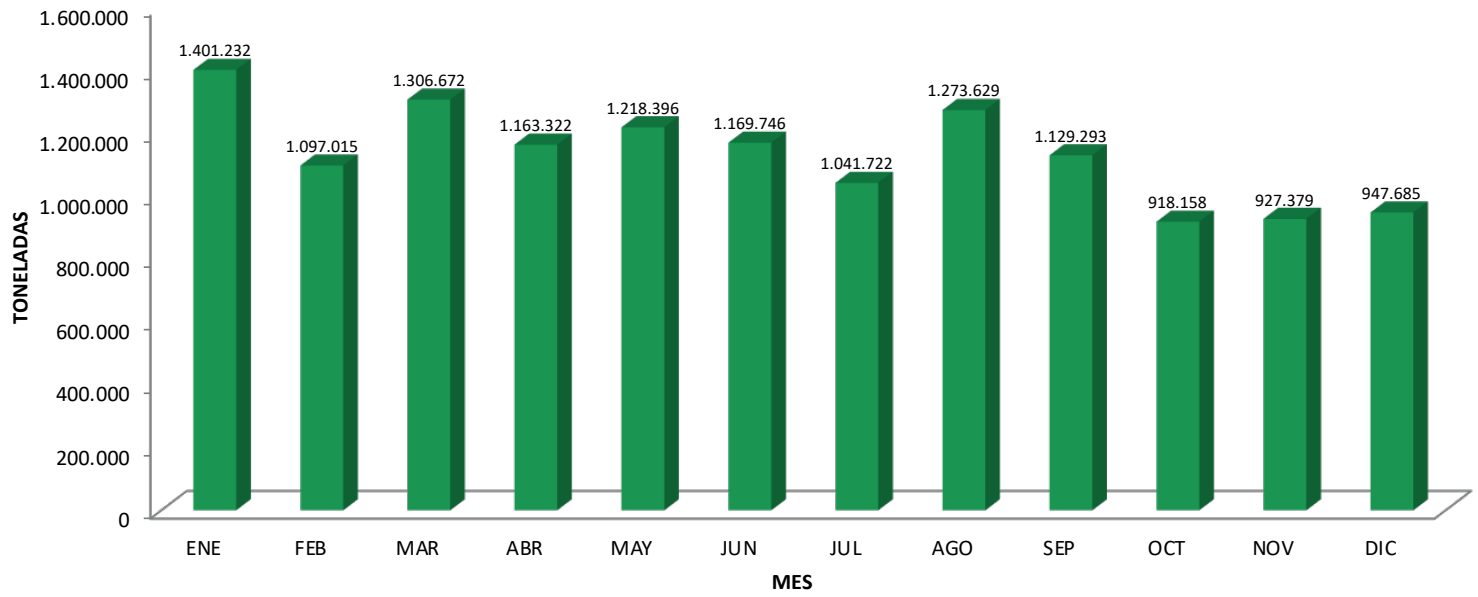


### 3.2.2.- TONELAJE MOVILIZADO EN IMPORTACIÓN CARGA GENERAL POR MES SEGÚN PUERTO. AÑO 2022

PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	3.460	453	2.818	895	5.035	4.274	1.340	920	1.729	959	1.103	1.563	24.550
(a) Iquique	5.314	4.229	9.487	6.458	15.504	11.976	6.119	11.949	14.071	5.705	17.089	13.607	121.509
Mejillones	-	-	-	-	11.923	25	300	-	-	27	-	1.011	13.285
Puerto Angamos	21.552	29.746	31.021	42.647	32.024	100.512	34.492	51.438	53.632	41.643	24.990	31.908	495.606
Antofagasta	58.787	22.111	24.754	31.651	26.719	26.755	4.945	33.893	4.832	29.546	37.083	33.119	334.194
Caldera	-	-	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
Huasco / Guacolda	-	-	-	-	114	-	-	8.183	949	6.735	367	-	16.348
Coquimbo	4.788	10.655	4.869	4.050	1.894	7.333	4.731	4.853	1.803	7.475	7.118	5.668	65.238
Guayacán	-	-	-	2.410	-	-	-	-	-	-	-	-	2.410
Quintero	8.005	-	-	353	521	-	21	10.190	-	16	8.908	10.211	38.226
Ventanas	4.000	39.122	1.587	4.955	-	-	-	-	-	-	-	-	49.665
Valparaíso	349.546	201.243	306.353	240.938	325.679	263.835	246.183	342.407	358.841	230.971	286.294	222.555	3.374.845
San Antonio	692.572	579.468	744.835	629.116	663.481	622.619	620.075	596.324	545.625	502.201	440.380	553.465	7.190.160
Penco	2.000	-	3.000	2.550	-	-	-	-	5.420	5.509	-	-	18.478
Lirquén	78.248	69.950	62.774	48.178	42.726	61.133	44.720	50.344	33.822	36.968	36.281	12.785	577.929
Talcahuano	3.363	25	581	1.717	429	128	961	353	598	421	33	512	9.120
San Vicente	58.511	42.016	66.060	35.005	25.461	18.380	18.389	13.739	23.785	18.364	23.834	23.140	366.683
Muelle Huachipato	-	-	-	-	10.204	-	-	54.186	44.159	-	-	-	108.549
Coronel	109.945	68.035	45.959	53.967	46.275	52.662	56.494	72.615	39.806	31.569	39.873	36.405	653.603
Puerto Montt	484	29.874	2.527	5.853	6.625	-	2.950	22.212	74	5	3.495	684	74.782
Chacabuco	-	-	-	23	-	-	-	13	-	1	-	5	41
(a) Punta Arenas	654	15	17	42	47	102	-	12	28	42	531	569	2.059
Otros Puertos Chilenos	3	-	-	52.514	3.736	15	-	-	121	-	-	479	56.867
Compra Y Venta Naves	-	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74
<b>TOTAL</b>	<b>1.401.232</b>	<b>1.097.015</b>	<b>1.306.672</b>	<b>1.163.322</b>	<b>1.218.396</b>	<b>1.169.746</b>	<b>1.041.722</b>	<b>1.273.629</b>	<b>1.129.293</b>	<b>918.158</b>	<b>927.379</b>	<b>947.685</b>	<b>13.594.249</b>

(a) Valores indicados no consideran mercancías movilizadas por zona franca

**GRÁFICO 23: TONELAJE IMPORTADO MENSUAL DE CARGA TIPO GENERAL.  
AÑO 2022**



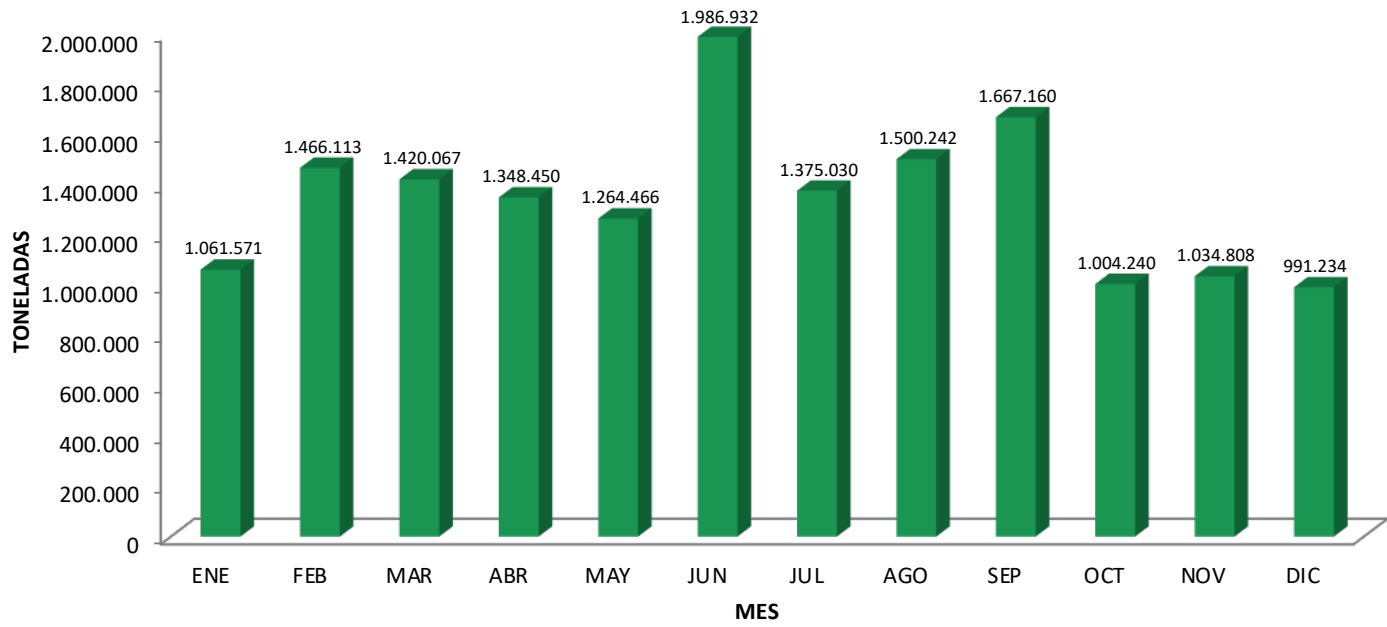


### 3.2.3.- TONELAJE MOVILIZADO EN IMPORTACIÓN CARGA GRANEL POR MES SEGÚN PUERTO. AÑO 2022

PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	24.150	2.064	23.832	-	54.350	10.418	-	10.617	-	243	34.500	-	160.173
Tocopilla	74.733	-	-	87.473	48.561	111.597	95.273	715	138.600	15.524	-	-	572.474
Mejillones	113.399	328.938	462.358	225.771	162.770	571.722	376.715	330.427	494.608	183.917	84.114	-	3.334.739
Puerto Angamos	-	3.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.000
Antofagasta	54.673	4.911	50.769	50.048	65.928	8.021	30.846	53.469	46.193	25.700	36.726	72.774	500.058
Huasco / Guacolda	122.157	173.476	147.966	153.857	21.587	249.301	121.181	136.995	124.720	28.866	69.826	2.398	1.352.331
Coquimbo	2.176	-	-	8.030	-	-	-	3.658	270	-	-	-	14.134
Quintero	-	-	-	-	-	-	-	1.995	-	-	-	-	1.995
Ventanas	82.350	163.132	162.267	202.704	159.577	289.859	152.501	234.194	67.793	104.693	73.393	91.471	1.783.933
Valparaíso	469	42.326	58	200	-	451	-	14.858	60	11.917	92	58	70.490
San Antonio	249.335	330.010	224.135	289.390	366.909	320.989	262.567	271.388	307.535	310.491	294.858	451.903	3.679.511
Penco	15.201	27.943	23.555	25.084	33.895	13.419	51.912	29.219	51.714	24.789	22.657	7.244	326.632
Lirquén	17.981	4.514	5.736	24.094	32.240	1.745	30.911	28.805	39.128	-	19.097	5.742	209.993
Talcahuano	2.925	9.964	5	-	3.560	200	16.310	3.140	1.112	7.319	23.915	8.827	77.276
San Vicente	45.097	-	44.890	22.938	21.763	22.707	-	45.042	-	-	-	-	202.438
Muelle Huachipato	45.826	70.377	6	67.910	45.381	66.611	22.866	62.141	43.747	87.771	61.184	89.313	663.131
Coronel	86.822	187.491	181.068	153.502	163.379	258.401	109.454	186.707	261.189	69.181	206.454	202.590	2.066.238
Puerto Montt	31.390	25.805	47.556	37.450	35.586	50.392	52.570	81.032	90.491	22.438	60.035	56.164	590.909
Calbuco	31.299	48.490	-	-	48.980	-	47.550	-	-	74.500	19.430	-	270.249
Punta Arenas	16.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.527	-	44.530
Cabo Froward	45.586	43.673	45.867	-	-	11.100	4.374	5.841	-	36.890	-	2.750	196.081
<b>TOTAL</b>	<b>1.061.571</b>	<b>1.466.113</b>	<b>1.420.067</b>	<b>1.348.450</b>	<b>1.264.466</b>	<b>1.986.932</b>	<b>1.375.030</b>	<b>1.500.242</b>	<b>1.667.160</b>	<b>1.004.240</b>	<b>1.034.808</b>	<b>991.234</b>	<b>16.120.312</b>

MOV. DE CARGA EN LOS PUERTOS

**GRÁFICO 24: TONELAJE IMPORTADO MENSUAL CARGA TIPO GRANEL.  
AÑO 2022**

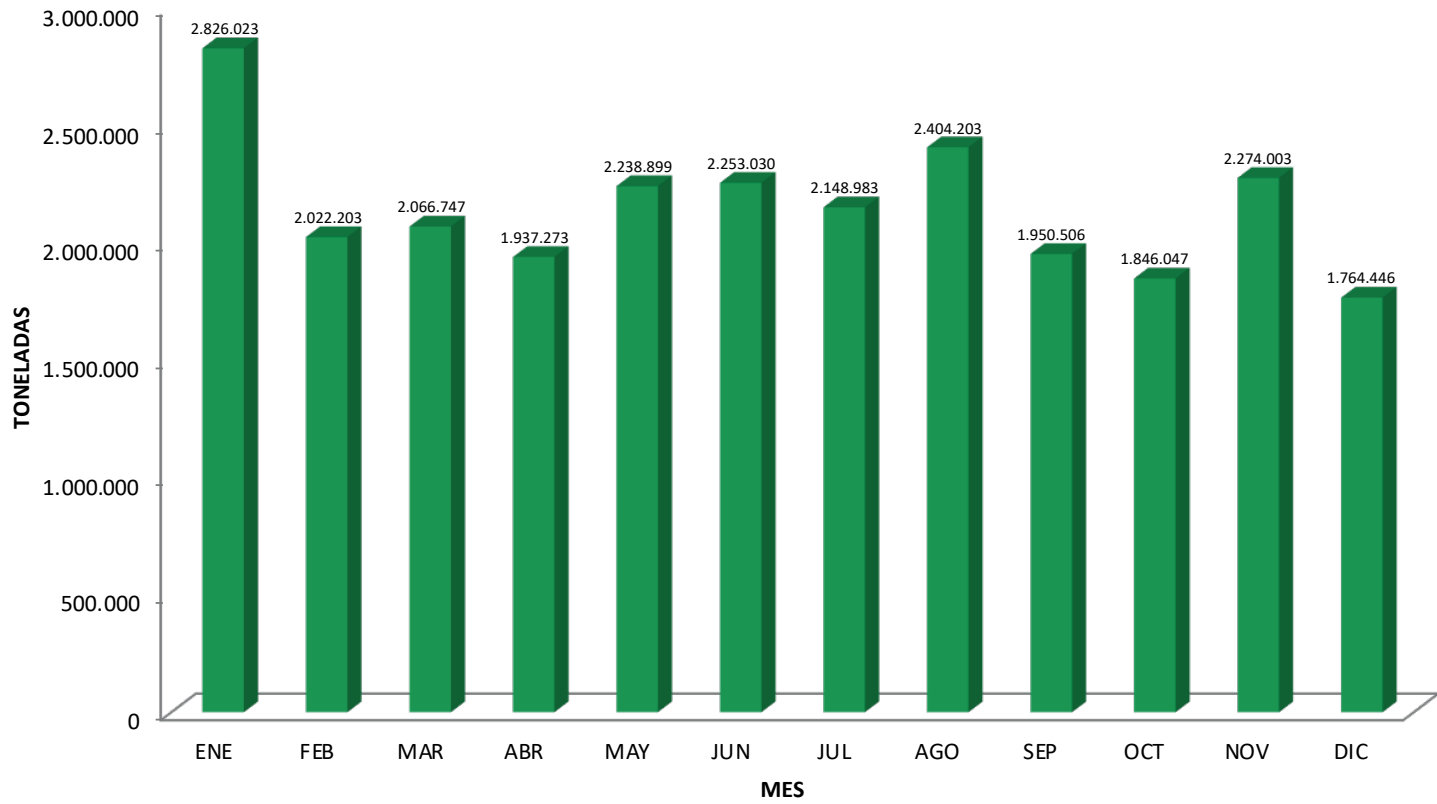


### 3.2.4.- TONELAJE MOVILIZADO EN IMPORTACIÓN CARGA LÍQUIDA POR MES SEGÚN PUERTO. AÑO 2022

PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	-	1.656	-	2.000	998	-	500	900	1.100	2.486	2.189	900	<b>12.729</b>
Iquique	3.186	1.124	2.908	3.734	4.104	1.594	2.502	3.001	-	3.149	1.289	2.237	<b>28.827</b>
Tocopilla	3.338	-	-	-	-	-	-	-	-	419	-	-	<b>3.757</b>
Mejillones	471.158	496.146	558.064	500.419	581.380	539.744	519.322	741.072	398.569	553.822	660.450	496.247	<b>6.516.393</b>
Puerto Angamos	-	-	-	-	-	2.500	500	1.487	500	3.500	2.426	1.500	<b>12.413</b>
Antofagasta	-	167	-	5.851	-	-	-	2.846	-	15.022	-	-	<b>23.886</b>
Chañaral / Barquito	27.739	24.718	35.419	3.002	52.719	20.660	48.203	46.936	20.640	15.888	25.045	18.177	<b>339.148</b>
Caldera	41.097	23.787	35.988	30.048	53.192	26.727	49.334	34.538	46.287	55.554	70.431	11.874	<b>478.857</b>
Huasco / Guacolda	-	-	-	-	-	-	50.000	-	-	-	-	-	<b>50.000</b>
Guayacán	5.827	4.440	5.213	3.324	5.594	7.096	19.595	8.273	10.731	8.152	17.381	2.025	<b>97.651</b>
Quintero	1.259.307	621.265	693.150	640.897	890.985	609.298	725.852	704.847	503.945	558.363	523.433	543.003	<b>8.274.346</b>
Ventanas	21.653	-	14.379	19.678	17.478	7.937	11.667	8.223	6.750	20.452	34.314	4.445	<b>166.975</b>
Valparaíso	25	659	-	47	-	2.602	77	34.936	2.500	2.520	10.103	6.393	<b>59.862</b>
San Antonio	7.259	6.774	5.054	6.970	7.714	8.048	6.885	9.978	9.182	4.585	7.002	4.184	<b>83.635</b>
Talcahuano	722.987	-	531.009	601.401	300.308	661.426	476.747	578.037	777.052	520.836	782.207	533.313	<b>6.485.324</b>
San Vicente	222.336	809.349	145.887	88.335	243.239	314.140	176.169	205.832	167.090	57.675	88.024	98.909	<b>2.616.985</b>
Coronel	20.933	17.863	7.531	14.065	64.872	4.255	30.728	15.387	6.160	7.558	27.563	15.669	<b>232.583</b>
Calbuco	19.178	14.256	32.143	17.502	16.317	47.002	30.902	7.908	-	16.067	22.146	25.571	<b>248.992</b>
<b>TOTAL</b>	<b>2.826.023</b>	<b>2.022.203</b>	<b>2.066.747</b>	<b>1.937.273</b>	<b>2.238.899</b>	<b>2.253.030</b>	<b>2.148.983</b>	<b>2.404.203</b>	<b>1.950.506</b>	<b>1.846.047</b>	<b>2.274.003</b>	<b>1.764.446</b>	<b>25.732.361</b>

MOV. DE CARGA EN LOS PUERTOS

**GRÁFICO 25: TONELAJE IMPORTADO MENSUAL DE CARGA TIPO LÍQUIDO.  
AÑO 2022**

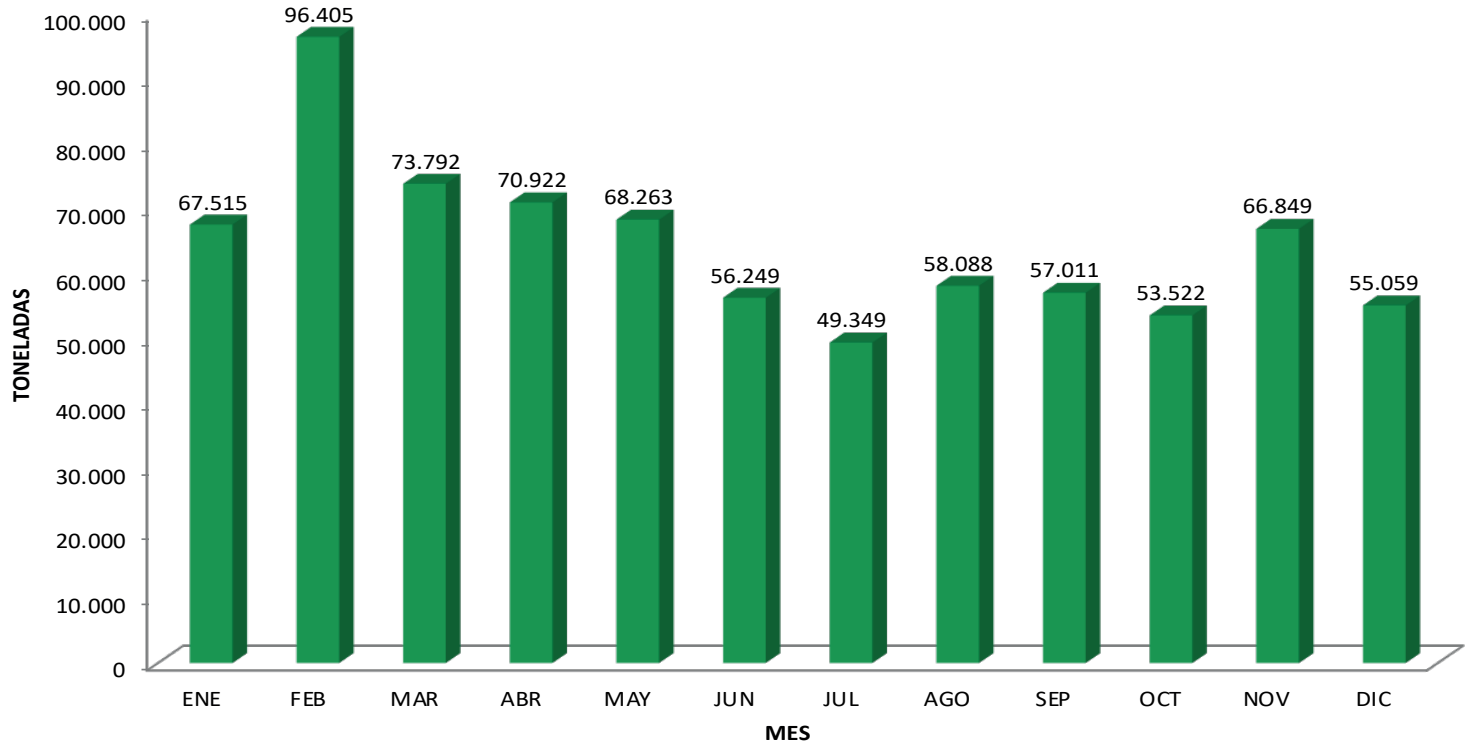


### 3.2.5.- TONELAJE MOVILIZADO EN IMPORTACIÓN CARGA FRIGORIZADA POR MES SEGÚN PUERTO. AÑO 2022

PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	313	287	386	203	288	433	101	428	272	463	417	260	<b>3.851</b>
Puerto Angamos	-	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>36</b>
Antofagasta	92	24	24	47	89	95	47	309	187	288	336	294	<b>1.832</b>
Caldera	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>14</b>
Valparaíso	12.790	13.822	6.565	10.322	11.007	6.506	10.863	11.686	10.582	12.686	13.504	5.561	<b>125.893</b>
San Antonio	53.365	74.374	65.047	58.267	55.705	47.321	37.331	44.997	44.825	39.410	50.811	47.833	<b>619.288</b>
Lirquén	24	2.324	102	25	-	-	274	-	169	121	69	116	<b>3.223</b>
Talcahuano	-	116	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>116</b>
San Vicente	361	3.364	436	243	232	147	161	392	570	50	611	200	<b>6.766</b>
Coronel	570	2.045	1.233	1.815	942	1.746	572	277	406	504	1.102	693	<b>11.904</b>
Punta Arenas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102	<b>102</b>
<b>TOTAL</b>	<b>67.515</b>	<b>96.405</b>	<b>73.792</b>	<b>70.922</b>	<b>68.263</b>	<b>56.249</b>	<b>49.349</b>	<b>58.088</b>	<b>57.011</b>	<b>53.522</b>	<b>66.849</b>	<b>55.059</b>	<b>773.025</b>

MOV. DE CARGA EN LOS PUERTOS

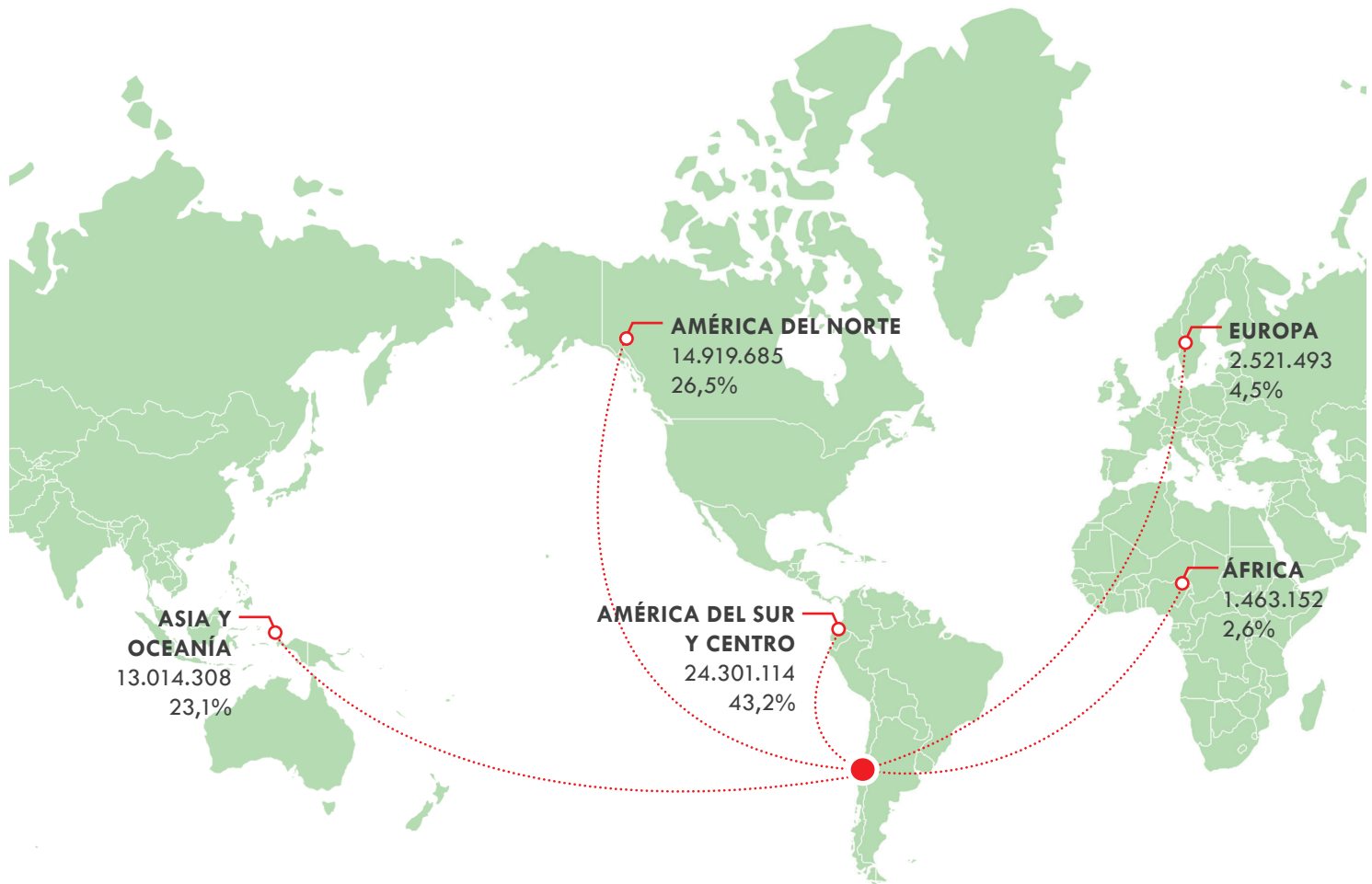
**GRÁFICO 26: TONELAJE IMPORTADO MENSUAL EN CARGA TIPO FRIGORIZADO.  
AÑO 2022**



### 3.2.6.- TONELAJE MOVILIZADO EN IMPORTACIÓN POR CONTINENTE SEGÚN PUERTO. AÑO 2022

PUERTO	AMÉRICA DEL SUR	AMÉRICA DEL NORTE	ASIA	EUROPA	OCEANÍA	ÁFRICA	AMÉRICA CENTRAL	OTROS	TOTAL
Arica	77.873	10.849	97.870	2.758	-	-	11.953	1	201.303
Iquique	23.872	29.747	65.338	9.276	74	55	21.755	220	150.336
Tocopilla	151.650	202.948	14.215	-	207.419	-	-	-	576.231
Mejillones	2.581.015	3.082.518	2.665.160	358.514	554.977	183.202	439.031	-	9.864.417
Puerto Angamos	155.758	96.140	173.691	39.914	736	10	44.805	-	511.055
Antofagasta	106.415	507.171	235.516	5.837	150	11	4.870	-	859.970
Chañaral / Barquito	103.822	66.467	153.389	15.471	-	-	-	-	339.148
Caldera	-	441.476	37.424	-	-	-	-	-	478.900
Huasco / Guacolda	660.956	229.903	13.836	114	513.869	-	-	-	1.418.678
Coquimbo	28.000	3.090	24.572	23.697	-	-	13	-	79.372
Guayacán	-	100.061	-	-	-	-	-	-	100.061
Quintero	1.435.797	4.693.424	416.354	133	193.005	842.492	733.361	-	8.314.566
Ventanas	984.250	570.130	196.272	50.323	192.780	-	6.819	-	2.000.573
Valparaíso	530.188	122.058	1.921.132	403.529	41	271	653.871	1	3.631.090
San Antonio	5.280.107	506.097	3.285.956	1.280.781	1.637	2.458	1.215.532	26	11.572.594
Penco	83.862	57.064	151.278	7.345	-	45.562	-	-	345.110
Lirquén	67.186	138.920	434.301	27.741	41.784	14.946	66.267	-	791.145
Talcahuano	5.357.923	856.833	415	20	-	356.626	18	-	6.571.835
San Vicente	948.072	1.891.731	42.673	70.248	90.163	9.420	140.566	-	3.192.871
Muelle Huachipato	274.213	182.099	10.033	10.204	295.130	-	-	-	771.680
Coronel	1.659.607	517.982	482.983	168.915	24	99	134.715	2	2.964.327
Puerto Montt	259.057	215.158	144.422	29.843	9.210	8.000	-	-	665.691
Calbuco	5.455	222.558	245.249	16.067	-	-	29.912	-	519.241
Chacabuco / Pto. Aysén	6	-	35	-	-	-	-	-	41
Punta Arenas	865	18	44.948	709	-	-	150	0	46.690
Cabo Froward	21.316	174.765	-	-	-	-	-	-	196.081
Otros Puertos Chilenos	135	479	3.751	-	52.500	-	3	-	56.868
Compra Naves	74	-	-	-	-	-	-	-	74
<b>TOTAL</b>	<b>20.797.474</b>	<b>14.919.685</b>	<b>10.860.812</b>	<b>2.521.439</b>	<b>2.153.497</b>	<b>1.463.152</b>	<b>3.503.641</b>	<b>251</b>	<b>56.219.950</b>

GRÁFICO 27: TONELAJE IMPORTADO POR CONTINENTE DE ORIGEN.  
AÑO 2022



84,8 % del Tonelaje Importado es por vía marítima.

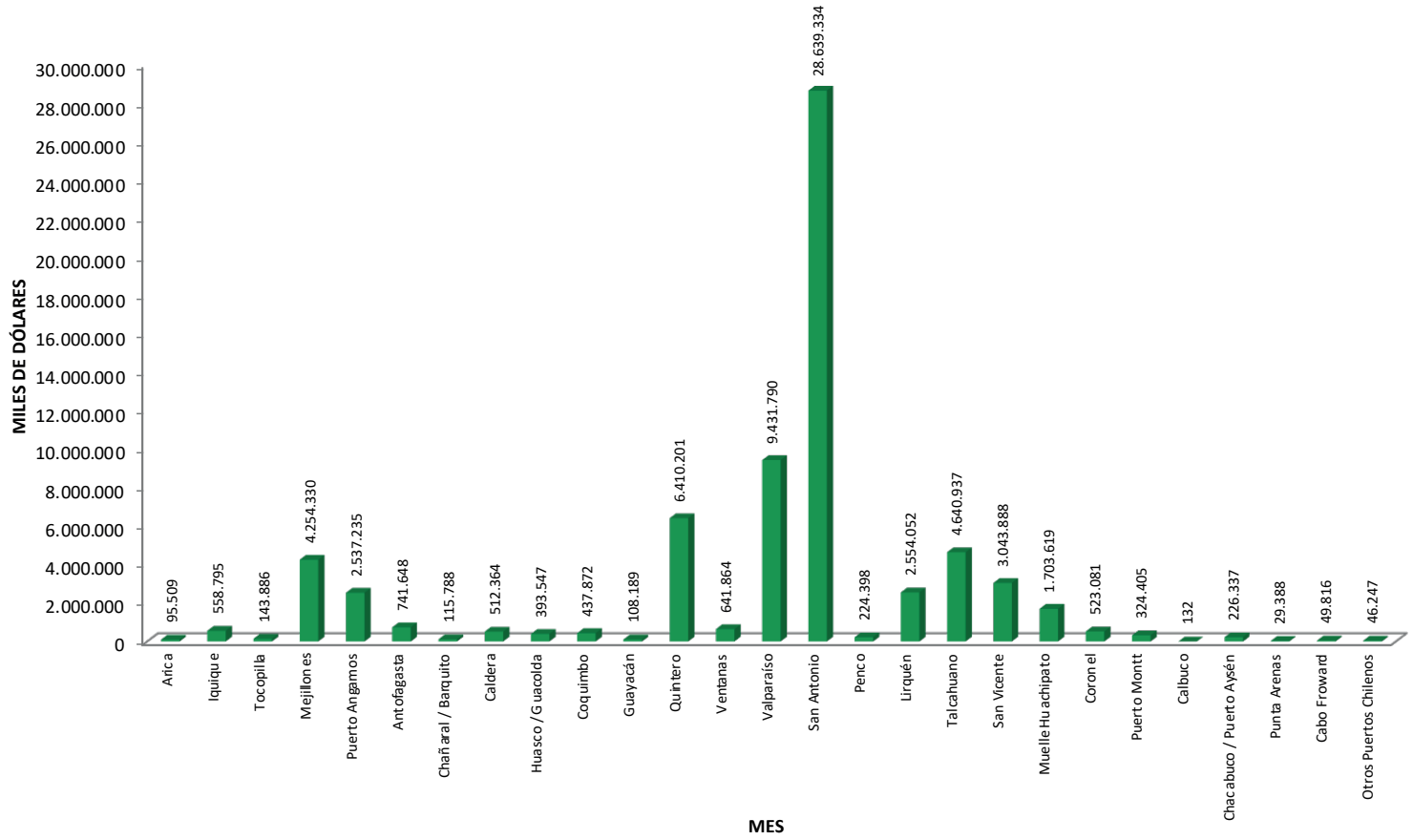


### 3.2.7.- VALOR FOB EN (MILES DE US\$) DE IMPORTACIÓN POR MES SEGÚN PUERTO. AÑO 2022

PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	9.526	3.155	10.624	4.662	8.418	10.063	3.706	5.712	15.987	4.742	10.828	8.085	95.509
Iquique	27.120	18.677	38.473	25.926	58.677	65.626	36.256	50.562	58.232	31.713	63.275	84.258	558.795
Tocopilla	11.667	-	-	13.798	13.568	27.038	30.077	201	42.371	5.165	-	-	143.886
Mejillones	210.758	258.848	325.058	304.284	432.416	448.995	493.616	477.567	372.730	368.492	401.722	159.843	4.254.330
Puerto Angamos	90.940	185.082	170.273	220.013	174.148	251.985	158.137	324.082	365.478	255.892	138.178	203.026	2.537.235
Antofagasta	104.751	25.920	68.335	62.686	56.041	47.359	29.500	66.403	30.964	54.898	104.921	89.870	741.648
Chañaral / Barquito	5.176	8.902	13.943	2.590	20.294	10.875	14.664	14.462	6.396	3.419	11.931	3.134	115.788
Caldera	29.024	19.327	32.862	33.958	65.157	32.259	61.485	36.164	49.866	61.401	80.466	10.393	512.364
Huasco / Guacolda	14.488	19.939	23.404	29.084	6.653	65.991	46.708	85.174	44.832	36.066	20.616	593	393.547
Coquimbo	13.258	53.646	14.511	38.452	12.532	74.681	43.795	69.439	21.309	55.036	19.249	21.966	437.872
Guayacán	3.943	2.961	4.795	5.524	6.570	8.610	25.596	8.796	10.961	8.540	19.789	2.102	108.189
Quintero	430.206	438.327	546.359	554.780	769.325	538.443	699.222	625.857	384.989	487.921	514.232	420.539	6.410.201
Ventanas	30.685	51.609	37.245	61.882	65.483	75.017	64.964	74.037	33.261	52.266	62.713	32.702	641.864
Valparaíso	910.372	617.464	790.131	614.509	819.093	793.360	815.856	1.120.293	867.515	676.959	811.479	594.758	9.431.790
San Antonio	2.404.466	2.481.048	2.763.006	2.481.282	2.538.646	2.468.014	2.392.526	2.428.191	2.341.992	2.101.429	1.869.860	2.368.874	28.639.334
Penco	6.597	8.370	11.619	20.686	30.717	13.154	39.948	24.456	36.114	18.607	11.802	2.328	224.398
Lirquén	339.426	294.400	296.184	209.509	229.972	242.813	211.812	186.140	119.051	157.986	214.107	52.653	2.554.052
Talcahuano	425.983	2.382	370.157	476.708	235.535	549.032	358.027	476.398	530.753	364.205	531.924	319.833	4.640.937
San Vicente	314.462	618.585	221.845	154.184	274.923	420.951	237.905	253.168	193.970	86.624	149.539	117.733	3.043.888
Coronel	133.027	193.291	116.546	144.247	174.508	165.179	137.411	144.513	117.073	84.263	146.947	146.614	1.703.619
Puerto Montt	24.636	35.807	40.616	31.280	78.223	35.738	33.330	59.685	67.291	12.851	52.759	50.866	523.081
Calbuco	14.733	23.619	27.452	18.021	21.850	67.314	47.442	14.387	-	30.764	35.417	23.407	324.405
Chacabuco / Pto. Aysén	-	-	-	65	-	-	-	43	-	3	-	20	132
Muelle Huachipato	10.911	11.839	2	29.079	25.303	25.878	10.216	42.406	28.448	15.871	8.249	18.135	226.337
Punta Arenas	7.028	92	194	350	194	832	2	157	96	472	3.366	16.603	29.388
Cabo Froward	6.126	6.517	8.576	-	-	4.491	2.012	2.200	-	18.122	-	1.773	49.816
Otros Puertos Chilenos	25	-	56	11.553	16.832	109	-	-	1.395	-	-	16.277	46.247
Compra Y Venta Naves	-	1.464	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.464
<b>TOTAL</b>	<b>5.579.335</b>	<b>5.381.273</b>	<b>5.932.265</b>	<b>5.549.111</b>	<b>6.135.078</b>	<b>6.443.806</b>	<b>5.994.214</b>	<b>6.590.494</b>	<b>5.741.075</b>	<b>4.993.706</b>	<b>5.283.371</b>	<b>4.766.388</b>	<b>68.390.115</b>

MOV. DE CARGA EN LOS PUERTOS

**GRÁFICO 28: VALOR FOB EN (MILES DE US\$) DEL TONELAJE IMPORTADO POR PUERTO. AÑO 2022**

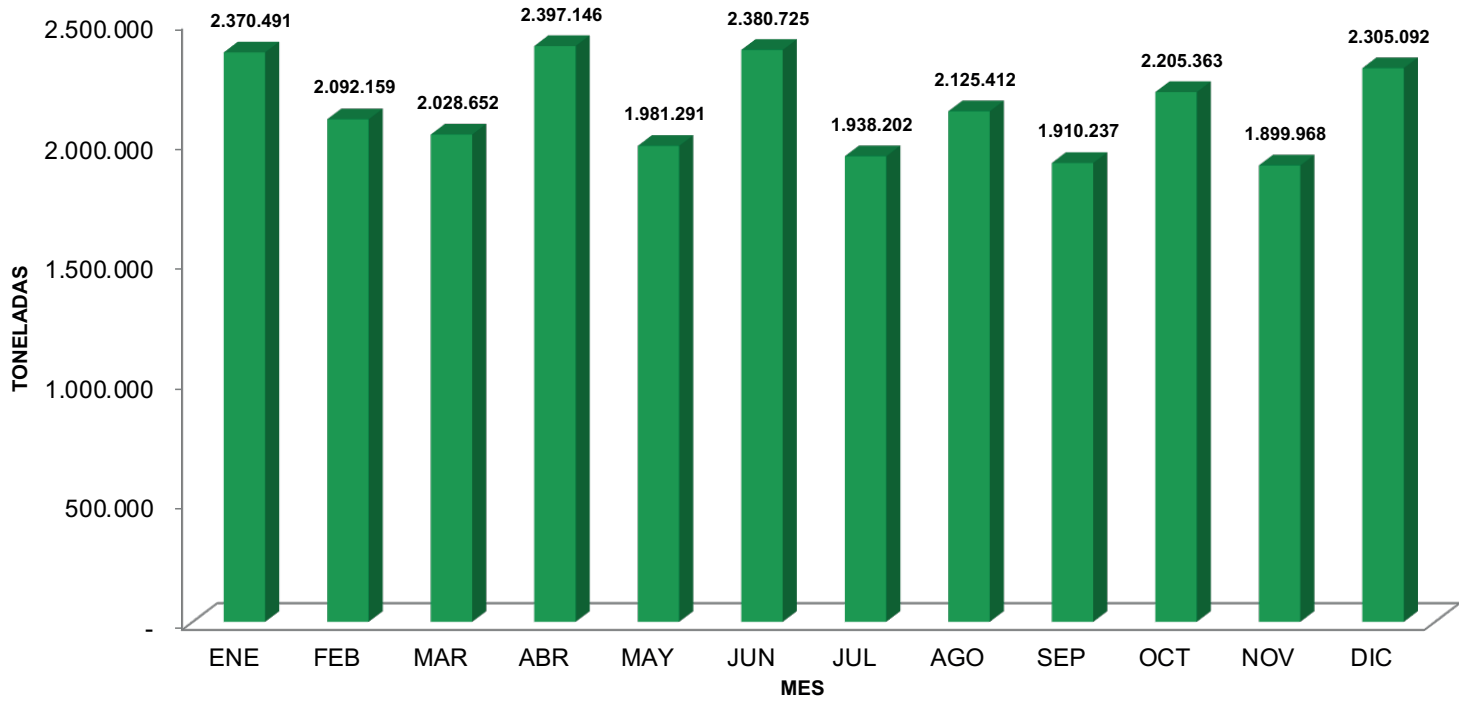


## 3.3.- CABOTAJE

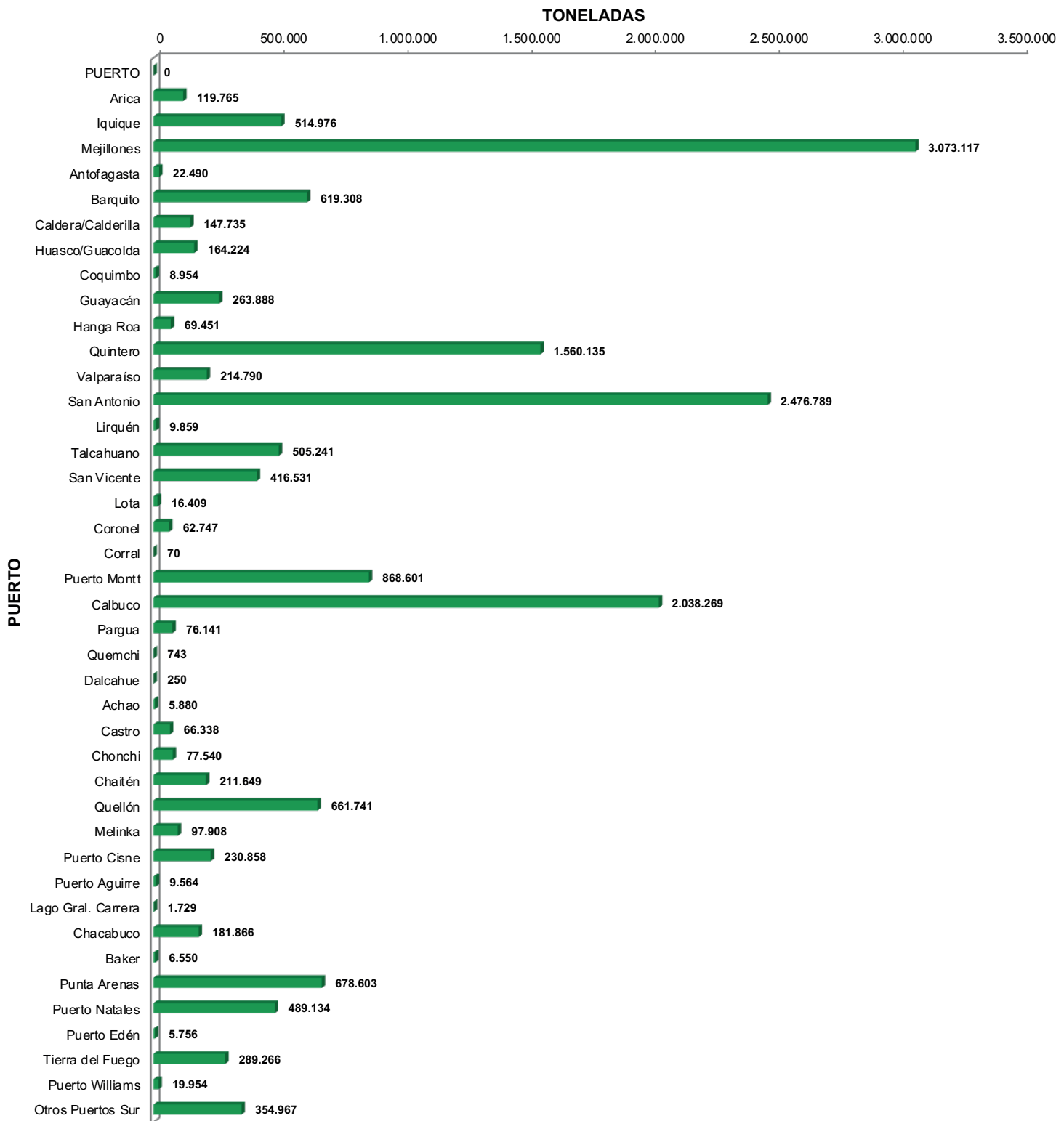
3.3.1.- TONELAJE TOTAL MOVILIZADO EN CABOTAJE POR MES SEGÚN PUERTO  
AÑO 2022

PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	16.648	19.666	542	12.023	3.431	14.201	2.667	6.012	1.254	14.361	3.740	25.219	119.765
Iquique	43.800	68.351	64.651	47.137	29.951	51.531	19.682	32.573	48.640	53.271	27.136	28.253	514.976
Mejillones	262.832	159.700	242.253	273.403	273.006	266.402	263.062	258.243	307.291	215.716	239.599	311.611	3.073.117
Antofagasta	-	-	8.500	-	-	1.870	10.244	-	-	-	1.876	-	22.490
Barquito	20.032	53.137	81.862	55.730	21.740	98.345	47.367	67.019	58.003	31.400	29.613	55.060	619.308
Caldera/Calderilla	-	15.000	23.574	19.075	26.639	20.098	11.000	32.349	-	-	-	-	147.735
Huasco/Guacolda	68.550	-	63.495	135	244	31.625	175	-	-	-	-	-	164.224
Coquimbo	-	54	-	-	-	8.900	-	-	-	-	-	-	8.954
Guayacán	10.916	55.253	-	45.570	10.400	-	43.673	12.977	34.965	16.659	9.146	24.330	263.888
Hanga Roa	11.709	7.235	540	10.363	6.723	2.664	7.772	3.866	711	10.021	6.832	1.015	69.451
Quintero	125.996	177.474	178.081	260.477	120.016	95.077	84.856	108.846	91.395	69.180	148.099	100.638	1.560.135
Valparaíso	38.675	1.035	5.602	32.959	8.516	11.426	4.934	33.261	3.418	23.388	18.944	32.633	214.790
San Antonio	183.115	159.346	152.060	204.400	210.601	308.994	197.456	138.097	174.974	269.918	173.455	304.373	2.476.789
Lirquén	827	481	1.563	233	811	894	852	403	1.731	628	1.063	373	9.859
Talcahuano	40.269	30.264	45.532	100.021	655	77.575	36.003	76.525	-	20.621	35.535	42.242	505.241
San Vicente	69.776	50.278	4.615	38.516	81.261	21.634	33.058	16.030	410	95.616	5.331	6	416.531
Lota	1.900	1.702	1.112	1.021	954	1.070	1.098	1.195	1.150	1.411	1.683	2.113	16.409
Coronel	-	-	-	40.408	297	-	586	20.428	504	99	342	81	62.747
Corral	-	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70
Puerto Montt	55.525	56.180	126.523	81.645	81.447	93.660	66.976	77.056	64.690	59.385	50.188	55.326	868.601
Calbuco	239.865	235.484	162.916	239.634	193.020	167.371	152.901	192.816	83.525	164.206	143.067	63.463	2.038.269
Pargua	-	3.243	5.393	215	-	7.212	7.344	8.946	9.034	8.742	14.635	11.377	76.141
Quemchi	-	603	-	-	140	-	-	-	-	-	-	-	743
Dalcahue	-	-	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250
Achao	-	-	-	2.100	-	2.210	-	-	-	1.570	-	-	5.880
Castro	9.930	8.974	8.006	6.677	3.503	4.117	3.176	4.284	2.909	3.332	4.340	7.090	66.338
Chonchi	3.034	1.322	1.221	1.110	1.546	2.018	5.159	8.707	8.737	12.919	15.733	16.035	77.540
Chaitén	24.097	25.374	24.711	15.496	10.312	14.778	15.043	17.196	12.313	13.683	17.582	21.064	211.649
Quellón	56.884	51.391	43.538	22.733	24.322	45.092	48.745	52.518	60.616	73.388	92.833	89.681	661.741
Melinka	7.290	6.540	6.840	7.210	10.150	7.468	7.100	7.150	8.820	11.970	8.620	8.750	97.908
Puerto Cisne	17.080	16.940	17.850	19.530	21.120	20.458	17.850	18.360	18.980	19.290	25.017	18.383	230.858
Puerto Aguirre	601	964	558	806	628	925	1.471	1.037	864	540	510	661	9.564
Lago Gral. Carrera	170	156	135	153	115	146	162	175	105	139	155	118	1.729
Chacabuco	14.081	15.683	25.326	14.930	13.566	22.341	29.100	12.747	12.181	12.174	7.394	2.343	181.866
Baker	804	720	850	710	392	405	291	396	344	425	530	683	6.550
Punta Arenas	79.499	102.492	25.941	27.658	34.150	37.695	43.091	96.531	68.155	69.241	34.191	59.958	678.603
Puerto Natales	41.151	44.597	42.410	39.213	50.135	53.569	38.493	48.441	30.227	26.043	35.195	39.660	489.134
Puerto Edén	485	414	414	459	459	419	513	479	479	545	545	545	5.756
Tierra del Fuego	16.955	24.589	17.977	16.847	23.939	21.335	25.355	29.958	28.080	26.780	26.087	31.364	289.266
Puerto Williams	1.570	1.970	1.744	2.101	1.570	1.697	1.551	1.085	1.238	1.735	1.745	1.948	19.954
Otros Puertos Sur	18.066	10.300	40.745	44.591	30.396	37.280	26.011	32.249	33.346	31.270	24.274	26.440	354.967
Otros Puertos	888.360	685.177	601.321	711.857	685.137	828.222	683.387	707.459	741.149	845.695	694.933	922.256	8.994.953
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>2.370.491</b>	<b>2.092.159</b>	<b>2.028.652</b>	<b>2.397.146</b>	<b>1.981.291</b>	<b>2.380.725</b>	<b>1.938.202</b>	<b>2.125.412</b>	<b>1.910.237</b>	<b>2.205.363</b>	<b>1.899.968</b>	<b>2.305.092</b>	<b>25.634.739</b>

**GRÁFICO 29: TONELAJE TOTAL MENSUAL MOVILIZADO EN CABOTAJE.  
AÑO 2022**



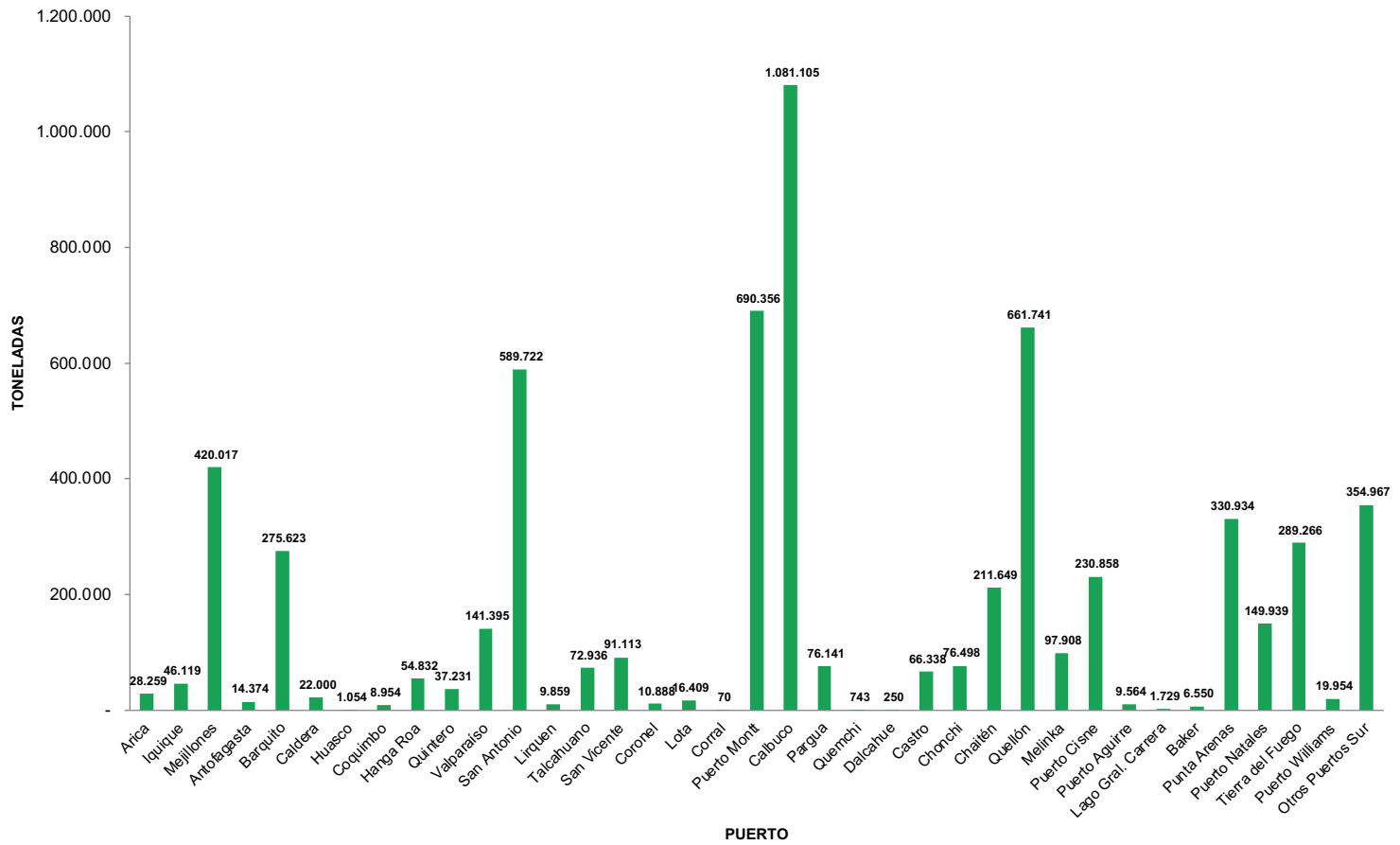
**GRÁFICO 30: TONELAJE TOTAL MOVILIZADO EN CABOTAJE POR PUERTO.  
AÑO 2022**



### 3.3.2.- TONELAJE MOVILIZADO EN CABOTAJE CARGA GENERAL POR MES SEGÚN PUERTO. AÑO 2022

PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	1.644	-	542	1.756	3.431	3.456	2.667	1.064	1.254	2.228	3.740	6.477	<b>28.259</b>
Iquique	13.000	458	591	470	644	491	175	-	14.389	99	802	15.000	<b>46.119</b>
Mejillones	44.010	5.474	57.113	122.571	64.452	12.172	32.522	12.000	22.003	4.000	5.700	38.000	<b>420.017</b>
Antofagasta	-	-	8.500	-	-	1.870	2.128	-	-	-	1.876	-	<b>14.374</b>
Barquito	19.081	17.247	28.718	25.504	19.566	38.441	40.100	23.747	16.227	26.134	12.514	8.343	<b>275.623</b>
Caldera	-	-	-	-	-	-	11.000	11.000	-	-	-	-	<b>22.000</b>
Huasco	-	-	195	135	244	305	175	-	-	-	-	-	<b>1.054</b>
Coquimbo	-	54	-	-	-	8.900	-	-	-	-	-	-	<b>8.954</b>
Hanga Roa	5.952	7.235	540	7.229	6.723	2.664	7.772	1.766	711	6.394	6.832	1.015	<b>54.832</b>
Quintero	26.331	-	-	-	-	-	-	-	-	10.900	-	-	<b>37.231</b>
Valparaíso	33.065	1.035	4.482	21.606	8.516	11.052	2.199	4.258	1.271	2.558	18.719	32.633	<b>141.395</b>
San Antonio	49.144	15.889	69.509	38.655	35.750	60.061	25.920	17.510	51.254	83.878	53.018	89.133	<b>589.722</b>
Lirquen	827	481	1.563	233	811	894	852	403	1.731	628	1.063	373	<b>9.859</b>
Talcahuano	37.000	-	-	35.281	655	-	-	-	-	-	-	-	<b>72.936</b>
San Vicente	49.000	559	-	36.710	4.240	-	-	46	410	-	142	6	<b>91.113</b>
Coronel	-	-	-	8.050	297	-	586	928	504	99	342	81	<b>10.888</b>
Lota	1.900	1.702	1.112	1.021	954	1.070	1.098	1.195	1.150	1.411	1.683	2.113	<b>16.409</b>
Corral	-	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>70</b>
Puerto Montt	47.323	43.249	77.635	61.595	64.791	83.390	43.726	66.924	58.636	52.163	44.998	45.926	<b>690.356</b>
Calbuco	201.753	59.597	72.468	184.200	98.917	79.863	73.571	73.590	66.680	70.290	47.916	52.262	<b>1.081.105</b>
Pargua	-	3.243	5.393	215	-	7.212	7.344	8.946	9.034	8.742	14.635	11.377	<b>76.141</b>
Quemchi	-	603	-	-	140	-	-	-	-	-	-	-	<b>743</b>
Dalcahue	-	-	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>250</b>
Castro	9.930	8.974	8.006	6.677	3.503	4.117	3.176	4.284	2.909	3.332	4.340	7.090	<b>66.338</b>
Chonchi	3.034	1.322	1.220	1.110	1.546	2.018	5.159	8.707	8.422	12.576	15.475	15.909	<b>76.498</b>
Chaitén	24.097	25.374	24.711	15.496	10.312	14.778	15.043	17.196	12.313	13.683	17.582	21.064	<b>211.649</b>
Quellón	56.884	51.391	43.538	22.733	24.322	45.092	48.745	52.518	60.616	73.388	92.833	89.681	<b>661.741</b>
Melinka	7.290	6.540	6.840	7.210	10.150	7.468	7.100	7.150	8.820	11.970	8.620	8.750	<b>97.908</b>
Puerto Cisne	17.080	16.940	17.850	19.530	21.120	20.458	17.850	18.360	18.980	19.290	25.017	18.383	<b>230.858</b>
Puerto Aguirre	601	964	558	806	628	925	1.471	1.037	864	540	510	661	<b>9.564</b>
Lago Gral. Carrera	170	156	135	153	115	146	162	175	105	139	155	118	<b>1.729</b>
Baker	804	720	850	710	392	405	291	396	344	425	530	683	<b>6.550</b>
Punta Arenas	13.008	20.694	24.281	25.457	20.767	27.045	28.622	35.408	47.476	36.354	29.496	22.328	<b>330.934</b>
Puerto Natales	14.400	18.500	16.946	760	13.884	19.224	-	21.342	10.120	5.800	13.874	15.089	<b>149.939</b>
Tierra del Fuego	16.955	24.589	17.977	16.847	23.939	21.335	25.355	29.958	28.080	26.780	26.087	31.364	<b>289.266</b>
Puerto Williams	1.570	1.970	1.744	2.101	1.570	1.697	1.551	1.085	1.238	1.735	1.745	1.948	<b>19.954</b>
Otros Puertos Sur	18.066	10.300	40.745	44.591	30.396	37.280	26.011	32.249	33.346	31.270	24.274	26.440	<b>354.967</b>
Otros Puertos	355.613	215.210	311.736	356.676	272.818	241.056	238.102	243.443	299.378	323.084	305.471	405.578	<b>3.568.163</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1.069.530</b>	<b>560.538</b>	<b>845.749</b>	<b>1.066.087</b>	<b>745.592</b>	<b>754.886</b>	<b>670.474</b>	<b>696.684</b>	<b>778.265</b>	<b>829.890</b>	<b>779.990</b>	<b>967.824</b>	<b>9.765.507</b>

**GRÁFICO 31: TONELAJE DE CARGA GENERAL MOVILIZADO EN CABOTAJE POR PUERTO.  
AÑO 2022**



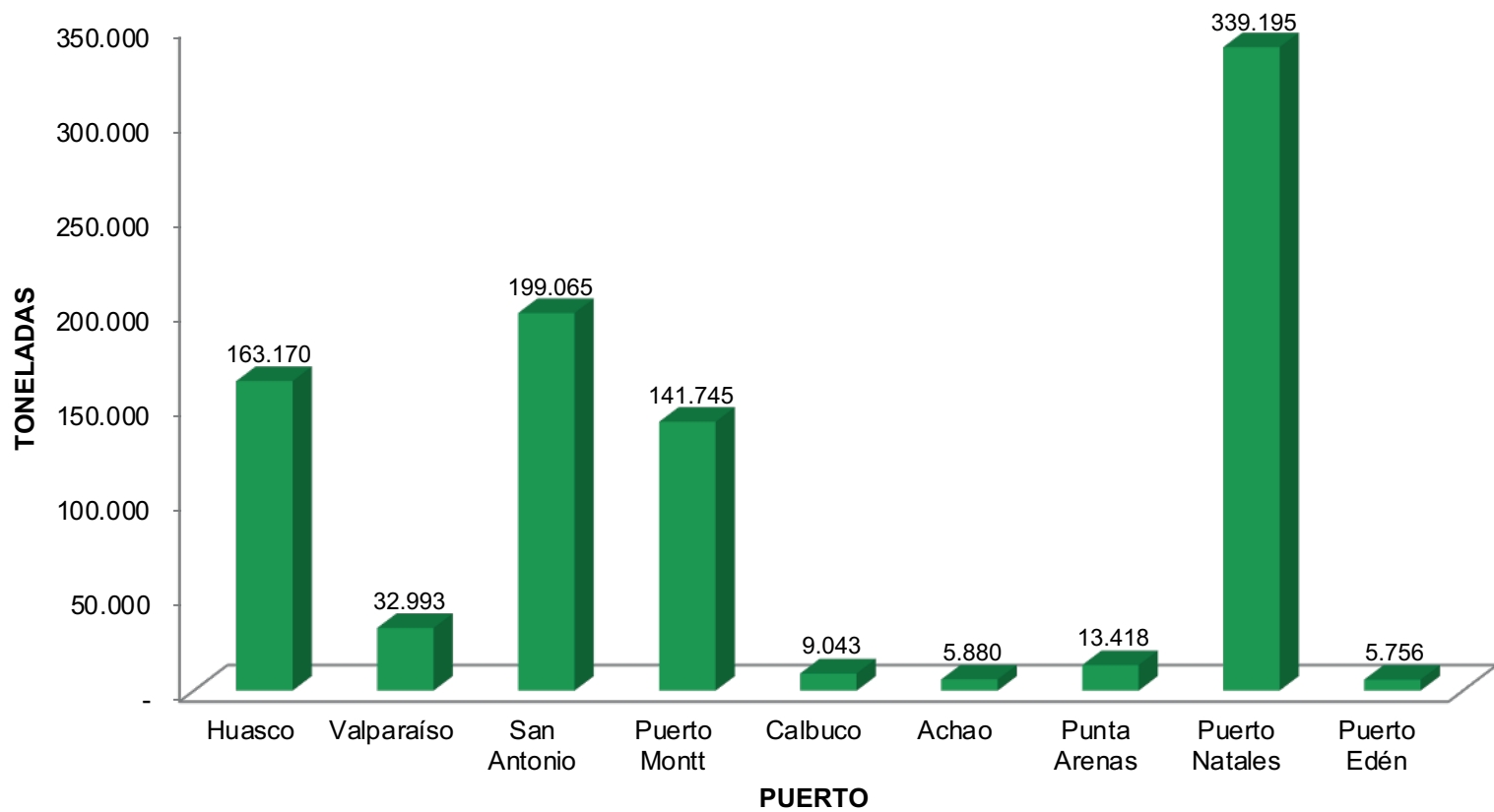
Nota: Gráfico no considera clasificación "Otros Puertos"

### 3.3.3.- TONELAJE MOVILIZADO EN CABOTAJE CARGA GRANEL POR MES SEGÚN PUERTO. AÑO 2022

PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Huasco	68.550	-	63.300	-	-	31.320	-	-	-	-	-	-	163.170
Valparaíso	-	-	-	-	-	-	-	12.536	0	20.456	1	-	32.993
San Antonio	32.000	-	23.023	32	-	45.000	8.010	-	26.000	27.000	-	38.000	199.065
Puerto Montt	8.202	12.931	12.388	20.050	16.656	10.270	23.250	10.132	6.054	7.222	5.190	9.400	141.745
Calbuco	-	9.043	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.043
Achao	-	-	-	2.100	-	2.210	-	-	-	1.570	-	-	5.880
Punta Arenas	700	-	1.619	2.200	-	1.160	470	7.059	-	210	-	-	13.418
Puerto Natales	26.751	26.097	25.464	38.453	36.251	34.345	38.493	27.099	20.107	20.243	21.321	24.571	339.195
Puerto Edén	485	414	414	459	459	419	513	479	479	545	545	545	5.756
Otros Puertos	100.550	9.043	86.342	2.232	-	76.320	8.010	15.351	26.000	47.666	1	38.000	409.515
<b>TOTAL</b>	<b>237.238</b>	<b>57.528</b>	<b>212.550</b>	<b>65.526</b>	<b>53.366</b>	<b>201.044</b>	<b>78.746</b>	<b>72.656</b>	<b>78.640</b>	<b>124.912</b>	<b>27.058</b>	<b>110.516</b>	<b>1.319.780</b>



**GRÁFICO 32: TONELAJE DE CARGA GRANEL MOVILIZADO EN CABOTAJE POR PUERTO.  
AÑO 2022**

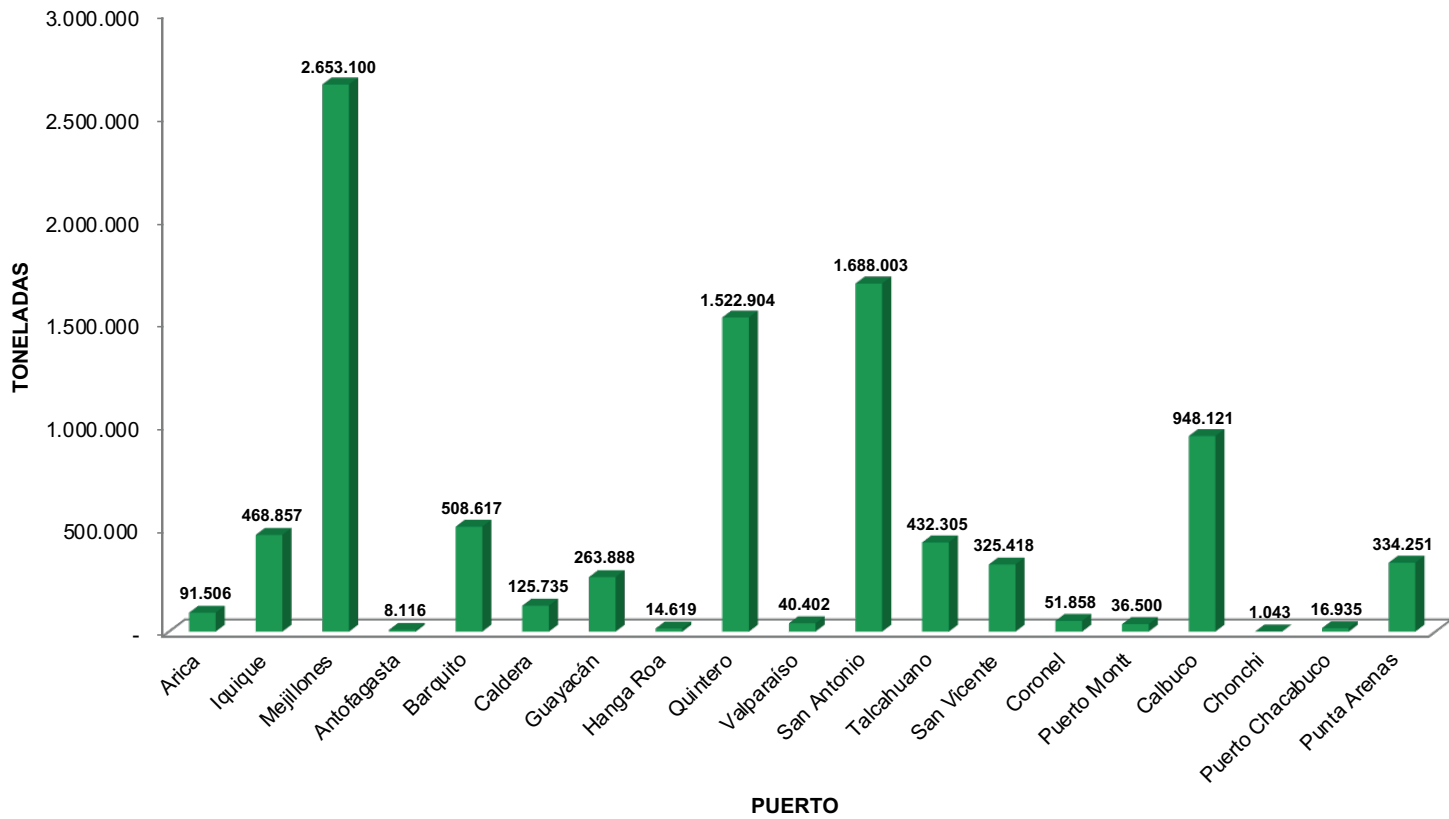


Nota: Gráfico no considera clasificación "Otros Puertos"

### 3.3.4.- TONELAJE MOVILIZADO EN CABOTAJE CARGA LÍQUIDA POR MES SEGÚN PUERTO. AÑO 2022

PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	15.004	19.666	-	10.267	-	10.745	-	4.948	-	12.133	-	18.742	91.506
Iquique	30.800	67.893	64.060	46.667	29.307	51.040	19.507	32.573	34.251	53.172	26.333	13.253	468.857
Mejillones	218.822	154.226	185.139	150.832	208.554	254.230	230.539	246.243	285.289	211.716	233.899	273.611	2.653.100
Antofagasta	-	-	-	-	-	-	8.116	-	-	-	-	-	8.116
Barquito	15.032	48.037	68.771	44.430	15.740	82.245	36.367	56.019	52.503	16.500	23.913	49.060	508.617
Caldera	-	15.000	23.574	19.075	26.639	20.098	-	21.349	-	-	-	-	125.735
Guayacán	10.916	55.253	-	45.570	10.400	-	43.673	12.977	34.965	16.659	9.146	24.330	263.888
Hanga Roa	5.757	-	-	3.134	-	-	-	2.100	-	3.627	-	-	14.619
Quintero	99.665	177.474	178.081	260.477	120.016	95.077	84.856	108.846	91.395	58.280	148.099	100.638	1.522.904
Valparaíso	5.610	-	1.120	11.353	-	373	2.735	16.467	2.147	373	224	-	40.402
San Antonio	101.971	143.457	59.528	165.713	174.851	203.933	163.526	120.587	97.720	159.040	120.437	177.240	1.688.003
Talcahuano	3.269	30.264	45.532	64.740	-	77.575	36.003	76.525	-	20.621	35.535	42.242	432.305
San Vicente	20.776	49.719	4.615	1.806	77.021	21.634	33.058	15.984	-	95.616	5.190	-	325.418
Coronel	-	-	-	32.358	-	-	-	19.500	-	-	-	-	51.858
Puerto Montt	-	-	36.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36.500
Calbuco	38.113	166.845	90.448	55.434	94.103	87.508	79.330	119.227	16.845	93.916	95.150	11.202	948.121
Chonchi	-	-	1	-	-	-	-	-	315	343	258	126	1.043
Puerto Chacabuco	-	3.536	9.699	726	-	-	-	-	1.454	940	581	-	16.935
Punta Arenas	65.791	81.798	41	2	13.383	9.490	14.000	54.064	20.679	32.678	4.695	37.630	334.251
Otros Puertos	432.197	460.925	203.244	352.949	412.319	510.846	437.275	448.665	415.771	474.945	389.462	478.678	5.017.276
<b>TOTAL</b>	<b>1.063.723</b>	<b>1.474.093</b>	<b>970.354</b>	<b>1.265.532</b>	<b>1.182.333</b>	<b>1.424.795</b>	<b>1.188.983</b>	<b>1.356.073</b>	<b>1.053.332</b>	<b>1.250.561</b>	<b>1.092.921</b>	<b>1.226.752</b>	<b>14.549.451</b>

**GRÁFICO 33: TONELAJE CARGA LÍQUIDA MOVILIZADO EN CABOTAJE POR PUERTO.  
AÑO 2022**

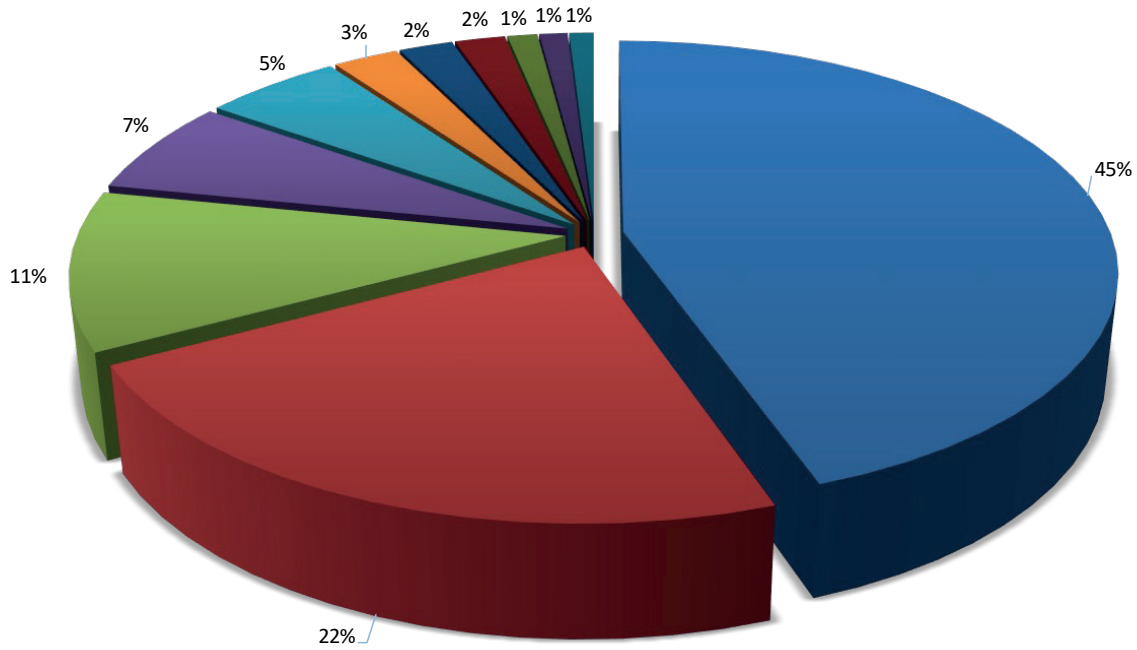


Nota: Gráfico no considera clasificación "Otros Puertos"

### 3.3.5.- TONELAJE TOTAL TRANSPORTADO EN CABOTAJE POR MES SEGÚN ARMADOR. AÑO 2022

Armador	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
C.S.A.V. Austral S.A.	34.000	-	37.150	33.900	8.900	33.750	5.955	24.047	-	30.456	30.350	31.400	<b>269.908</b>
Compañía Marítima Chilena S.A.	249.877	366.540	250.500	258.868	196.912	243.579	213.478	269.843	181.357	291.446	153.940	199.194	<b>2.875.535</b>
Compañía Naviera Frasal S.A.	92.076	85.761	101.155	138.186	90.530	122.255	20.568	63.157	27.391	33.329	28.146	46.932	<b>849.486</b>
Conglomerantes y Cales de Chile S.A.	503	440	1.063	675	1.129	425	500	340	-	40	80	190	<b>5.385</b>
CTP Empresas Marítimas S.A.	2.443	6.898	5.755	4.360	3.703	3.613	6.563	6.316	3.853	5.418	6.605	6.555	<b>62.082</b>
Detroit Chile S.A	6.456	5.142	10.183	13.895	9.729	9.579	8.594	11.985	9.863	13.733	12.012	10.684	<b>121.856</b>
Empresa Marítima S.A. - Empremar	-	-	23.056	32	-	45.000	8.010	-	0	27.000	-	38.000	<b>141.098</b>
Inversiones Las Cumbres Ltda.	6.245	1.462	7.489	2.935	6.253	9.053	3.295	5.864	5.126	3.404	3.195	4.943	<b>59.264</b>
Logística Marítima y Terrestre Ltda.	-	900	427	2.412	1.542	2.147	1.725	3.300	1.328	908	3.643	3.650	<b>21.982</b>
Luis Rigoberto Paredes Muñoz	-	-	-	1.800	-	210	-	-	-	-	-	-	<b>2.010</b>
Naviera Austral S.A.	12.576	12.259	12.940	12.534	8.725	11.021	12.617	12.159	13.352	14.956	16.610	10.441	<b>150.189</b>
Naviera Deltamar S.A.	1.060	1.062	650	641	672	618	104	1.633	-	20	4.127	165	<b>10.752</b>
Naviera G.V. S.A.	860	472	50	1.200	1.120	1.134	3.264	1.150	-	1.010	980	2.860	<b>14.100</b>
Naviera Iorana Ltda.	4	-	-	3	-	2	6	1	603	-	4	-	<b>624</b>
Naviera Narval Spa	-	-	170	-	60	-	-	-	-	-	-	-	<b>230</b>
Naviera Paredes S.A.	1.380	880	1.970	3.360	1.030	3.430	2.970	2.750	3.740	3.418	1.691	2.518	<b>29.137</b>
Naviera Ultrana Ltda.	105.629	53.413	129.793	187.665	81.743	131.863	91.849	136.194	133.450	127.488	147.730	94.201	<b>1.421.016</b>
Naviera y Transportes Marítimos Sur S.A.	3.318	2.323	5.281	8.181	7.856	4.679	3.496	6.884	3.598	2.438	8.698	4.449	<b>61.201</b>
Navimag Carga S.A.	67.585	59.220	65.652	69.558	74.656	67.209	61.719	65.025	43.441	47.449	25.716	36.732	<b>683.963</b>
Primus Capital Leasing Spa	2.400	235	1.340	1.855	5.100	3.102	4.110	2.700	-	-	545	200	<b>21.587</b>
Sociedad Naviera Dap Mares Ltda.	-	-	19	250	-	-	-	625	-	-	1.305	240	<b>2.439</b>
Transbordadora Austral Broom Ltda.	18.159	20.408	10.925	14.422	22.113	20.459	21.108	23.599	22.892	24.197	23.901	28.959	<b>251.142</b>
Transporte Marítimo Kochifas S.A.	19.784	28.081	32.111	40.857	36.266	30.770	25.674	24.778	25.017	24.077	20.377	19.049	<b>326.841</b>
Transportes Austral S.A.	4.000	3.318	4.092	3.020	5.240	2.200	913	1.598	1.844	1.389	2.752	1.900	<b>32.266</b>
Otros Armadores Extranjeros	5.623	3.054	2.107	4.277	1.575	1.873	12.156	11.547	575	40	145	3.734	<b>46.705</b>
Otros Armadores Nacionales	551.269	394.212	310.448	393.688	425.791	442.392	460.426	387.212	477.688	450.465	457.432	605.550	<b>5.356.573</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1.185.246</b>	<b>1.046.079</b>	<b>1.014.326</b>	<b>1.198.573</b>	<b>990.645</b>	<b>1.190.363</b>	<b>969.101</b>	<b>1.062.706</b>	<b>955.119</b>	<b>1.102.681</b>	<b>949.984</b>	<b>1.152.546</b>	<b>12.817.370</b>

**GRÁFICO 34: TONELAJE MOVILIZADO EN CABOTAJE SEGÚN ARMADOR. AÑO 2022**



- Otros Armadores Nacionales
- Compañía Marítima Chilena S.A.
- Naviera Ultranao Ltda.
- Compañía Naviera Frasal S.A.
- Navimag Carga S.A.
- Transporte Marítimo Kochifas S.A.
- C.S.A.V. Austral S.A.
- Transbordadora Austral Broom Ltda.
- Naviera Austral S.A.
- Empresa Marítima S.A. - Empremar
- Detroit Chile S.A.

### 3.3.6.- TONELAJE TRANSPORTADO EN CABOTAJE POR TIPO DE CARGA SEGÚN ARMADOR. AÑO 2022

ARMADOR	GENERAL		GRANEL		LIQUIDO		TOTAL	
	TONS.	%	TONS.	%	TONS.	%	TONS.	%
C.S.A.V. Austral S.A.	225.405	4,6%	32.992	5,0%	11.511	0,2%	269.908	2,1%
Compañía Marítima Chilena S.A.	311.569	6,4%	9.043	1,4%	2.554.923	35,1%	2.875.535	22,4%
Compañía Naviera Frasal S.A.	185.673	3,8%	22.300	3,4%	641.513	8,8%	849.486	6,6%
Conglomerantes Y Cales De Chile S.A.	5.385	0,1%	-	0,0%	-	0,0%	5.385	0,0%
CTP Empresas Marítimas S.A.	61.188	1,3%	400	0,1%	494	0,0%	62.082	0,5%
Detroit Chile S.A.	104.020	2,1%	17.836	2,7%	-	0,0%	121.856	1,0%
Empresa Marítima S.A. Empremar	33	0,0%	141.065	21,4%	-	0,0%	141.098	1,1%
Inversiones Las Cumbres Ltda.	53.761	1,1%	5.503	0,8%	-	0,0%	59.264	0,5%
Logística Marítima Y Terrestre Ltda.	21.982	0,5%	-	0,0%	-	0,0%	21.982	0,2%
Luis Rigoberto Paredes Muñoz	-	0,0%	2.010	0,3%	-	0,0%	2.010	0,0%
Naviera Austral S.A.	150.189	3,1%	-	0,0%	-	0,0%	150.189	1,2%
Naviera Deltamar S.P.A.	10.752	0,2%	-	0,0%	-	0,0%	10.752	0,1%
Naviera G.V. S.A.	14.100	0,3%	-	0,0%	-	0,0%	14.100	0,1%
Naviera Iorana Ltda.	624	0,0%	-	0,0%	-	0,0%	624	0,0%
Naviera Navamar Ltda.	20.173	0,4%	-	0,0%	-	0,0%	20.173	0,2%
Naviera Paredes S.A.	20.927	0,4%	8.210	1,2%	-	0,0%	29.137	0,2%
Naviera UltranaV Ltda.	532.118	10,9%	94.620	14,3%	794.278	10,9%	1.421.016	11,1%
Naviera Y Transportes Marítimos Sur Austral Ltda.	39.093	0,8%	22.108	3,4%	-	0,0%	61.201	0,5%
Navimag Carga S.A.	669.062	13,7%	14.901	2,3%	-	0,0%	683.963	5,3%
Primus Capital Leasing Spa	21.587	0,4%	-	0,0%	-	0,0%	21.587	0,2%
Sociedad Naviera Dap Mares Ltda.	2.420	0,0%	19	0,0%	-	0,0%	2.439	0,0%
Transbordadora Austral Broom Ltda.	230.498	4,7%	20.644	3,1%	-	0,0%	251.142	2,0%
Transportes Austral S.A.	202.989	4,2%	123.852	18,8%	-	0,0%	326.841	2,5%
Transportes Marítimos Kochifas S.A.	32.266	0,7%	-	0,0%	-	0,0%	32.266	0,3%
Otros Armadores Extranjeros	29.417	0,6%	5.120	0,8%	12.168	0,2%	46.705	0,4%
Otros Armadores Nacionales	1.937.523	39,7%	139.267	21,1%	3.259.840	44,8%	5.336.630	41,6%
<b>TOTAL</b>	<b>4.882.754</b>	<b>100%</b>	<b>659.890</b>	<b>100,0%</b>	<b>7.274.726</b>	<b>100%</b>	<b>12.817.370</b>	<b>100%</b>



# 4 NOMBRADAS DE PERSONAL PORTUARIO EN LOS PUERTOS

4

EDICIÓN 2023

**BOLETÍN  
ESTADÍSTICO  
PORTUARIO**

DATOS 2022





## 4 NOMBRADAS DE PERSONAL PORTUARIO EN LOS PUERTOS

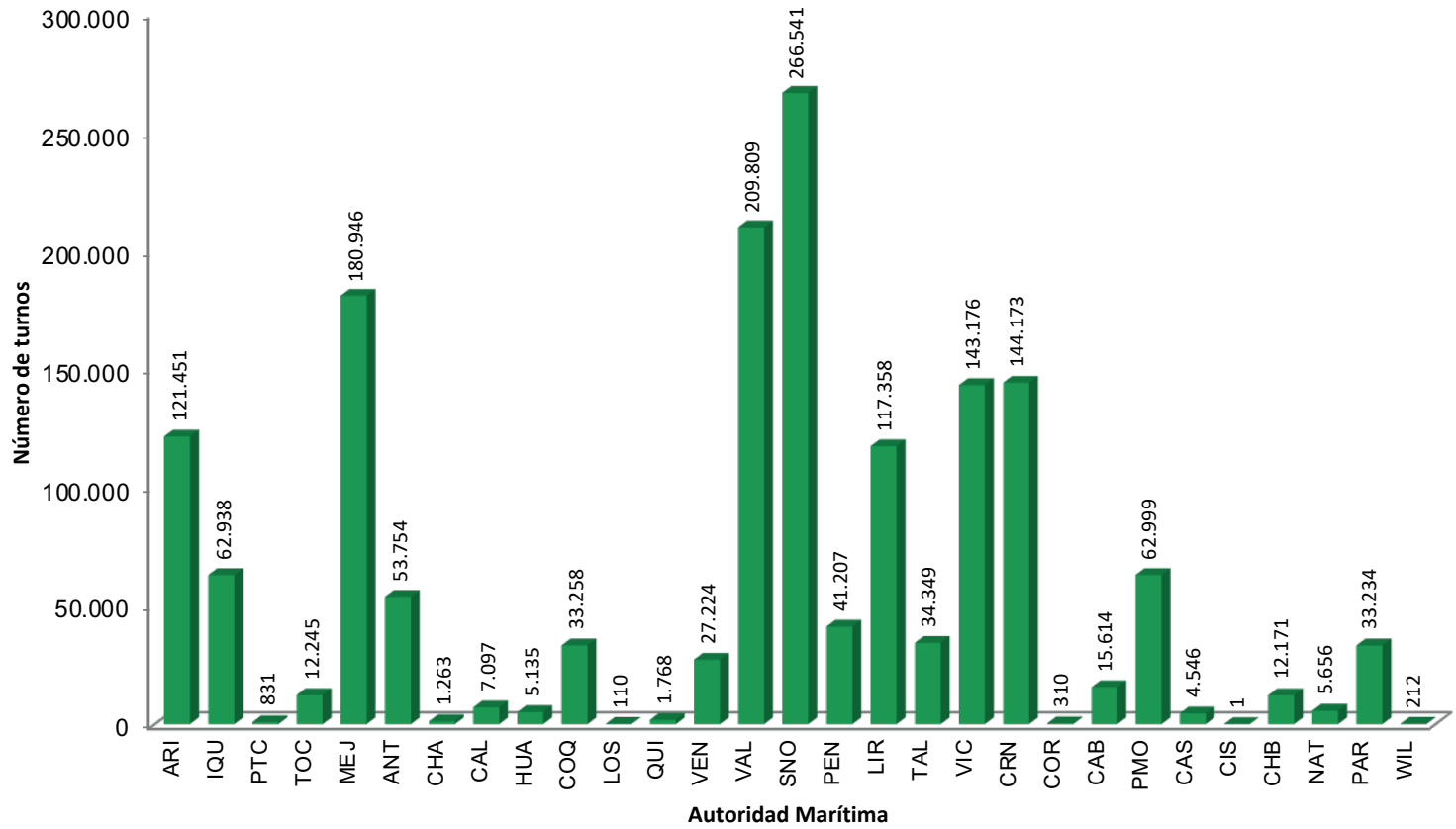
### 4.1.- NÚMERO DE TURNOS EFECTUADOS POR TRABAJADORES PORTUARIOS POR MES Y AUTORIDAD MARÍTIMA. AÑO 2021

AUTORIDAD MARÍTIMA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	PROMEDIO
Arica	9.557	7.955	10.058	9.555	10.920	9.903	10.827	11.595	9.836	10.566	9.289	11.390	121.451	487
Iquique	3.693	3.490	3.443	4.292	5.662	5.770	5.723	6.712	5.801	5.732	5.444	7.176	62.938	443
Patache	19	22	60	29	70	64	83	60	86	101	104	133	831	7
Tocopilla	261	894	831	1.258	1.586	1.028	1.139	1.947	1.003	868	587	843	12.245	101
Mejillones	12.670	11.892	13.800	12.783	14.203	16.058	16.894	17.053	15.967	17.427	16.221	15.978	180.946	822
Antofagasta	4.654	3.729	1.137	1.063	4.970	4.170	3.049	5.808	5.109	5.280	7.061	7.724	53.754	307
Chañaral	-	-	178	70	149	180	31	40	161	58	179	217	1.263	39
Caldera	510	403	770	-	557	592	631	635	739	490	841	929	7.097	95
Huasco	270	413	763	507	469	409	335	555	341	193	154	726	5.135	80
Coquimbo	4.135	5.232	6.278	703	1.221	2.243	2.421	1.578	1.836	1.981	1.811	3.819	33.258	209
Los Vilos	27	24	29	22	8	-	-	-	-	-	-	-	110	4
Quintero	195	142	222	130	111	116	155	204	136	101	99	157	1.768	43
Ventanas	2.322	1.759	2.827	2.615	2.549	2.164	2.246	2.732	2.251	2.210	2.116	1.433	27.224	154
Valparaíso	19.883	18.909	17.688	15.700	15.660	15.474	14.872	17.643	17.545	16.531	19.230	20.674	209.809	999
San Antonio	25.628	24.216	26.822	25.189	27.387	22.157	22.343	17.527	12.214	19.320	18.058	25.680	266.541	1.427
Penco	2.027	1.829	3.214	3.178	3.352	3.330	3.351	4.607	4.872	5.387	3.706	2.354	41.207	241
Lirquén	11.365	11.099	12.200	8.681	13.901	9.465	10.399	10.190	8.325	5.683	8.075	7.975	117.358	488
Talcahuano	3.207	3.295	2.915	2.969	4.365	2.850	2.921	4.778	1.904	1.269	1.824	2.052	34.349	184
San Vicente	12.307	12.475	14.607	13.661	14.956	13.405	11.636	14.162	8.715	8.223	9.112	9.917	143.176	654
Coronel	1.075	503	1.817	13.833	16.730	15.394	17.023	20.518	11.972	12.970	15.751	16.587	144.173	800
Corral	182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71	57	310	10
Calbuco	1.325	577	1.495	1.034	1.706	1.113	1.264	1.306	1.090	1.669	1.385	1.650	15.614	99
Puerto Montt	6.261	5.743	5.461	4.885	5.682	6.406	5.524	4.938	5.458	5.154	3.956	3.531	62.999	415
Castro	291	314	330	374	383	447	506	419	392	335	342	413	4.546	36
Puerto Cisne	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	0
Chacabuco	786	967	1.025	1.062	1.053	1.171	1.316	1.154	1.000	1.169	768	700	12.171	109
Puerto Natales	525	486	554	241	240	390	461	677	501	472	556	553	5.656	70
Punta Arenas	2.561	3.024	2.598	1.870	2.797	2.665	1.867	3.876	1.922	3.631	3.284	3.139	33.234	216
Puerto Williams	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	120	212	3
<b>TOTAL</b>	<b>125.736</b>	<b>119.392</b>	<b>131.122</b>	<b>125.704</b>	<b>150.687</b>	<b>136.964</b>	<b>137.018</b>	<b>150.714</b>	<b>119.176</b>	<b>126.820</b>	<b>130.116</b>	<b>145.927</b>	<b>1.599.375</b>	<b>8.540</b>

Nota 1: Este cuadro muestra el número de Turnos que han efectuado los Trabajadores Portuarios por Puerto.

Nota 2: Información corresponde a Trabajadores Portuarios, principalmente eventuales, autorizados por Directemar.

GRÁFICO 35: NÚMERO DE TURNOS POR AUTORIDAD MARÍTIMA. AÑO 2022

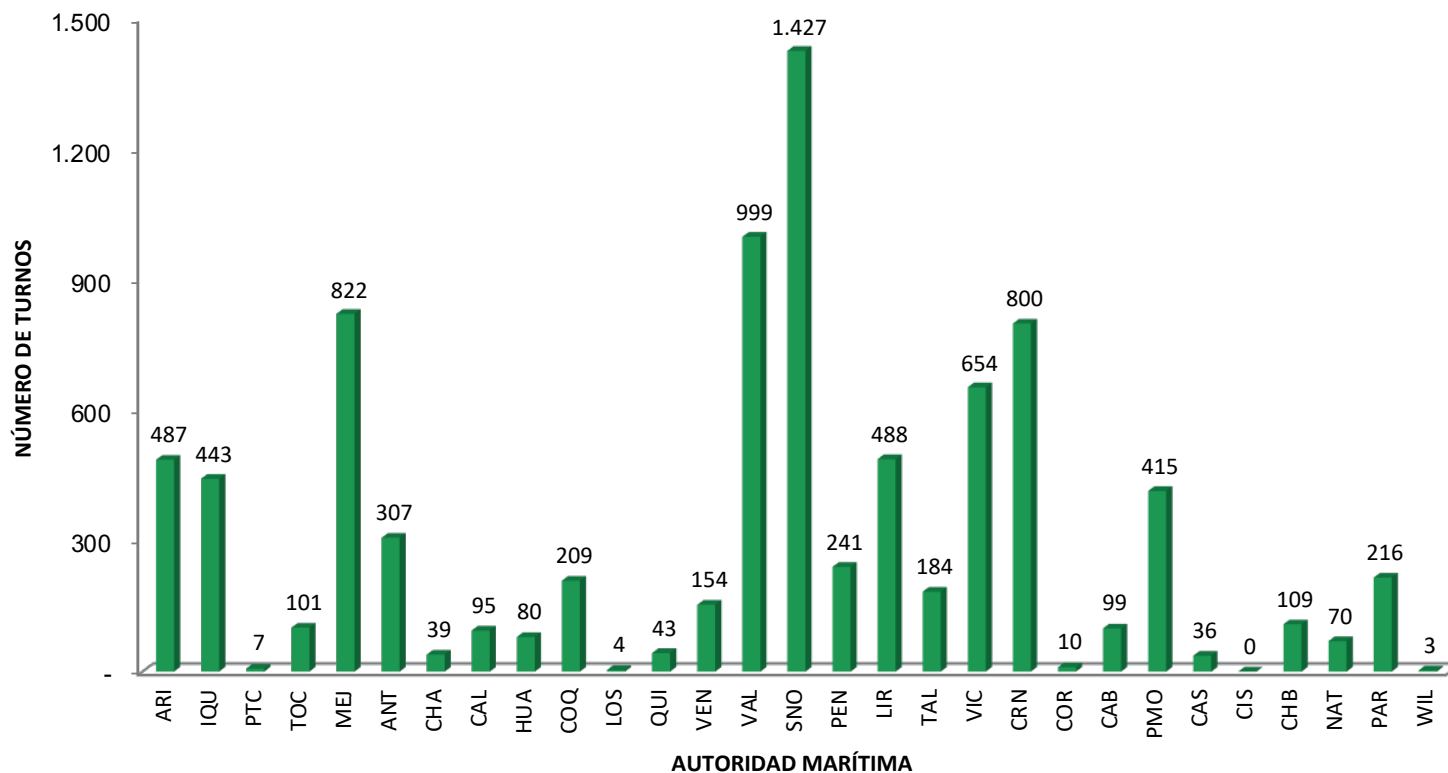


## 4.2.- NÚMERO DE TRABAJADORES PORTUARIOS QUE REALIZARON AL MENOS UN TURNO POR MES Y AUTORIDAD MARÍTIMA. AÑO 2021

AUTORIDAD MARÍTIMA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	PROMEDIO
Arica	490	477	484	487	484	476	483	475	480	501	496	508	5.841	487
Iquique	418	379	387	412	425	459	464	478	472	474	468	483	5.319	443
Patache	4	4	7	4	8	6	6	6	9	10	9	9	82	7
Tocopilla	52	89	92	111	110	107	112	132	114	110	97	85	1.211	101
Mejillones	783	803	842	866	867	845	838	834	812	806	804	767	9.867	822
Antofagasta	265	240	189	230	253	237	315	352	397	402	394	415	3.689	307
Chañaral	-	-	51	54	60	62	29	36	45	30	47	54	468	39
Caldera	136	123	138	-	90	100	96	100	81	76	88	106	1.134	95
Huasco	68	81	89	98	81	86	85	91	85	67	47	77	955	80
Coquimbo	252	274	289	191	127	190	195	170	185	191	181	264	2.509	209
Los Vilos	10	9	9	9	8	-	-	-	-	-	-	-	45	4
Quintero	41	45	62	56	18	18	34	42	86	37	36	38	513	43
Ventanas	136	139	163	160	158	153	156	156	157	154	155	155	1.842	154
Valparaíso	1.000	1.040	1.048	1.052	923	961	958	952	990	998	992	1.079	11.993	999
San Antonio	1.374	1.420	1.429	1.401	1.442	1.435	1.433	1.372	1.424	1.429	1.470	1.491	17.120	1.427
Penco	171	178	230	245	258	262	267	297	289	285	253	152	2.887	241
Lirquén	484	466	497	516	515	509	494	511	496	447	457	468	5.860	488
Talcahuano	175	167	169	226	198	199	218	202	180	149	154	166	2.203	184
San Vicente	625	620	658	734	679	656	649	680	655	637	615	635	7.843	654
Coronel	86	74	696	909	925	955	897	1.012	999	1.002	987	1.057	9.599	800
Corral	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	41	120	10
Calbuco	96	82	100	96	109	92	97	93	90	116	103	116	1.190	99
Puerto Montt	450	455	426	365	392	427	433	433	430	416	405	351	4.983	415
Castro	26	33	33	47	34	29	38	39	35	42	44	36	436	36
Puerto Cisne	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	0
Chacabuco	85	123	116	103	108	118	117	116	109	115	104	90	1.304	109
Puerto Natales	84	89	103	20	21	57	81	85	79	79	71	72	841	70
Punta Arenas	193	201	192	200	229	229	189	256	183	251	241	227	2.591	216
Puerto Williams	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	19	36	3
<b>TOTAL</b>	<b>7.544</b>	<b>7.611</b>	<b>8.499</b>	<b>8.592</b>	<b>8.522</b>	<b>8.668</b>	<b>8.685</b>	<b>8.920</b>	<b>8.882</b>	<b>8.824</b>	<b>8.774</b>	<b>8.961</b>	<b>102.482</b>	<b>8.540</b>

Nota 2: Información corresponde a Trabajadores Portuarios, principalmente eventuales, autorizados por Directemar.

**GRÁFICO 36: NÚMERO DE TRABAJADORES PORTUARIOS QUE REALIZAN AL MENOS UN TURNO POR MES SEGÚN AUTORIDAD MARÍTIMA. AÑO 2022**



#### 4.3.- PROMEDIO DE TRABAJADORES PORTUARIOS POR TURNO POR MES SEGÚN AUTORIDAD MARÍTIMA. AÑO 2021

AUTORIDAD MARÍTIMA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROMEDIO
Arica	20	17	21	20	23	21	22	24	20	21	19	22	21
Iquique	9	9	9	10	13	13	12	14	12	12	12	15	12
Patache	5	6	9	7	9	11	14	10	10	10	12	15	10
Tocopilla	5	10	9	11	14	10	10	15	9	8	6	10	10
Mejillones	16	15	16	15	16	19	20	20	20	22	20	21	18
Antofagasta	18	16	6	5	20	18	10	17	13	13	18	19	14
Chañaral	-	-	3	1	2	3	1	1	4	2	4	4	2
Caldera	4	3	6	-	6	6	7	6	9	6	10	9	6
Huasco	4	5	9	5	6	5	4	6	4	3	3	9	5
Coquimbo	16	19	22	4	10	12	12	9	10	10	10	14	12
Los Vilos	3	3	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Quintero	5	3	4	2	6	6	5	5	2	3	3	4	4
Ventanas	17	13	17	16	16	14	14	18	14	14	14	9	15
Valparaíso	20	18	17	15	17	16	16	19	18	17	19	19	17
San Antonio	19	17	19	18	19	15	16	13	9	14	12	17	16
Penco	12	10	14	13	13	13	13	16	17	19	15	15	14
Lirquén	23	24	25	17	27	19	21	20	17	13	18	17	20
Talcahuano	18	20	17	13	22	14	13	24	11	9	12	12	15
San Vicente	20	20	22	19	22	20	18	21	13	13	15	16	18
Coronel	13	7	3	15	18	16	19	20	12	13	16	16	14
Corral	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1
Calbuco	14	7	15	11	16	12	13	14	12	14	13	14	13
Puerto Montt	14	13	13	13	14	15	13	11	13	12	10	10	13
Castro	11	10	10	8	11	15	13	11	11	8	8	11	11
Puerto Cisne	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	0
Chacabuco	9	8	9	10	10	10	11	10	9	10	7	8	9
Puerto Natales	6	5	5	12	11	7	6	8	6	6	8	8	7
Punta Arenas	13	15	14	9	12	12	10	15	11	14	14	14	13
Puerto Williams	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	1
<b>TOTAL</b>	<b>7.544</b>	<b>7.611</b>	<b>8.499</b>	<b>8.592</b>	<b>8.522</b>	<b>8.668</b>	<b>8.685</b>	<b>8.920</b>	<b>8.882</b>	<b>8.824</b>	<b>8.774</b>	<b>8.961</b>	<b>8.540</b>

Nota 2: Información corresponde a Trabajadores Portuarios, principalmente eventuales, autorizados por Directemar.

**4.4.- NÚMERO DE TURNOS POR FUNCIÓN DEL TRABAJADOR SEGÚN AUTORIDAD MARÍTIMA.  
AÑO 2021**

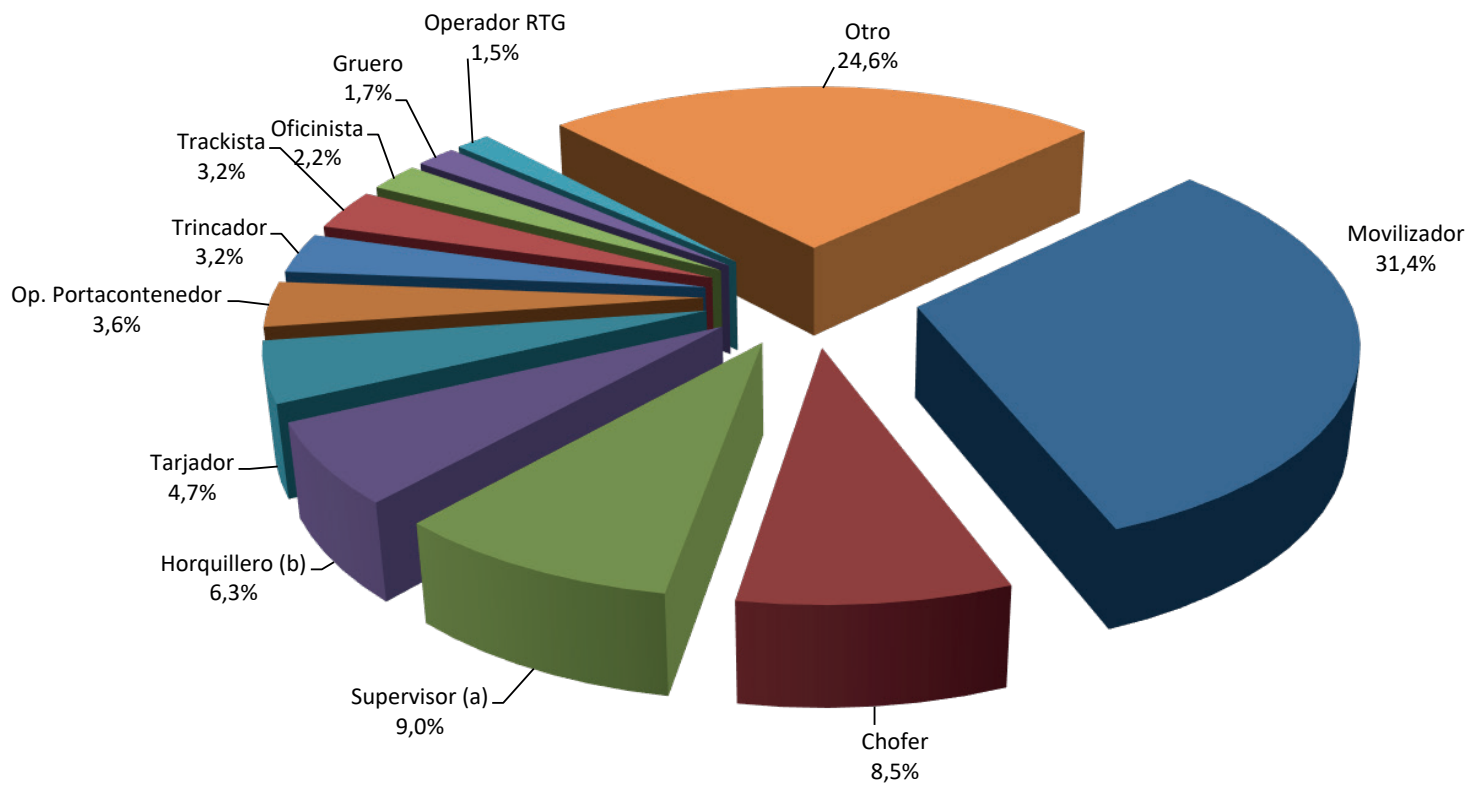
AUTORIDAD MARÍTIMA	MOVILIZADOR	CHOFER	SUPERVISOR (a)	HORQUILLERO (b)	TARJADOR	OPERADOR PORTACONTENEDOR	TRINCADOR	TRACKISTA	OFICINISTA	GRUERO	OPERADOR RTG	OTRO	TOTAL
Arica	55.980	8.524	8.843	15.398	1.178	7.171	5	1.266	2.621	59	1	20.405	121.451
Iquique	23.380	8.975	242	5.535	4.272	2.080	-	1	15	6	-	18.432	62.938
Patache	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	830	831
Tocopilla	1.275	-	528	1	-	-	-	7	8	424	-	10.002	12.245
Mejillones	50.542	17.115	20.340	11.319	7.766	9.901	-	75	14.281	7.876	5	41.726	180.946
Antofagasta	21.269	2.323	2.866	4.372	4.801	892	-	-	737	-	-	16.494	53.754
Chañaral	821	40	105	130	74	-	-	-	-	-	-	93	1.263
Caldera	533	-	233	53	25	2	-	-	-	9	-	6.242	7.097
Huasco	65	-	576	-	22	-	-	-	-	160	-	4.312	5.135
Coquimbo	12.869	776	5.534	3.143	1.052	306	-	-	476	903	-	8.199	33.258
Los Vilos	31	-	36	-	-	-	-	-	-	-	-	43	110
Quintero	222	-	69	31	-	-	-	-	-	2	1	1.443	1.768
Ventanas	12.391	-	4.423	1	-	-	-	-	-	-	-	10.409	27.224
Valparaíso	29.132	24.884	16.917	10.627	2.456	8.345	30.257	4.864	7.091	7.660	12.022	55.554	209.809
San Antonio	71.424	28.291	15.972	3.130	14.368	13.710	9.324	26.659	5.107	3.599	11.240	63.717	266.541
Penco	4.721	4.551	2.088	-	-	-	-	-	-	358	-	29.489	41.207
Lirquén	32.913	11.205	23.070	14.418	3.978	8.121	-	-	-	-	-	23.653	117.358
Talcahuano	21.464	-	2.455	3.327	1.943	96	-	-	673	-	-	4.391	34.349
San Vicente	52.501	12.679	15.405	12.109	13.009	5.348	5.263	5	357	1.668	-	24.832	143.176
Coronel	54.152	12.733	10.675	4.197	18.801	-	-	18.695	1.509	2.410	162	20.839	144.173
Corral	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	310	310
Calbuco	5.672	-	4.157	3.858	-	-	-	-	578	501	-	848	15.614
Puerto Montt	23.342	1.587	4.393	6.855	879	3	3.207	9	2.115	525	10	20.074	62.999
Castro	3.197	-	768	288	-	-	-	-	-	207	-	86	4.546
Puerto Cisne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Chacabuco	3.718	672	1.027	345	362	450	1.950	-	3	943	323	2.378	12.171
Puerto Natales	3.618	296	288	324	11	2	625	-	-	139	139	214	5.656
Punta Arenas	17.399	673	3.028	1.174	887	437	-	-	86	469	3	9.078	33.234
Puerto Williams	94	-	18	16	-	-	-	-	-	-	1	83	212
<b>TOTAL</b>	<b>502.725</b>	<b>135.324</b>	<b>144.056</b>	<b>100.651</b>	<b>75.884</b>	<b>56.864</b>	<b>50.632</b>	<b>51.581</b>	<b>35.657</b>	<b>27.918</b>	<b>23.907</b>	<b>394.177</b>	<b>1.599.376</b>

Nota 1:

- (a) Considera supervisor tierra y supervisor nave.
- (b) Considera horquilleros, horquillero de tierra y horquillero madera.

Nota 2: Información corresponde a Trabajadores Portuarios, principalmente eventuales, autorizados por Directemar.

**GRÁFICO 37: PORCENTAJE DE TRABAJADORES PORTUARIOS QUE HICIERON TURNO SEGÚN FUNCIÓN. AÑO 2022**









Armada de Chile  
**DIRECTEMAR**

**4**

# ANÁLISIS

EDICIÓN 2023  
**BOLETÍN  
ESTADÍSTICO  
PORTUARIO**  
DATOS 2022

# ANÁLISIS

## 5 ANÁLISIS

### 5.1.- MOVIMIENTO DE NAVES

Durante el año 2022 se registraron 8.314 recaladas de naves en los puertos nacionales, cuya suma de TRG equivale a 298.172.000.

Estas recaladas consideran sólo las naves que recibieron servicio de Practicaje (Atraque, Amarre de Boyas y Amarra a una boya).

El mes que registró más recaladas corresponde a enero, seguido de diciembre y agosto, con 783, 743 y 720 respectivamente; y los puertos con más movimientos de este tipo fueron Mejillones, Quintero, San Antonio, San Vicente y Valparaíso, concentrando el 58,3% del total de recaladas efectuadas durante el año 2022.

Del total de recaladas, 1.441 corresponden a naves de bandera nacional y 6.873 a extranjeras, representando el 17,3% y el 82,7% respectivamente. En el Gráfico N° 6 se puede apreciar que el puerto de Mejillones registró la mayor cantidad de recaladas de naves extranjeras y Quintero la mayor cantidad de recaladas de naves con bandera nacional.

Respecto al tipo de naves recaladas, el mayor porcentaje corresponde a Granelero seguido de Portacontenedor, Petrolero y Carga General. Como se observa en el Gráfico N° 7, estas cuatro categorías acumulan el 73,8% del total de naves recaladas durante el año 2022. Esta información se puede resumir en el siguiente cuadro.

Tipo de Nave	Número de Naves	% participación	% acumulado
Granelero	1731	21%	21%
Portacontenedor	1655	20%	41%
Petrolero	1517	18%	59%
Carga General	1234	15%	74%
Tanque Químico	876	11%	84%
Carga Rodada	307	4%	88%
Frigorífico	230	3%	91%
Pasaje/Pasaje Cabotaje	161	2%	93%
Pesqueros	149	2%	95%
Tanque Líquido Especial	122	1%	96%
Gasero	89	1%	98%
Científico	55	1%	99%
Wellboat	51	1%	99%
Otros	137	2%	100%
<b>TOTAL</b>	<b>8.314</b>	<b>100%</b>	

Como se puede observar en el Cuadro 2.6, las naves del tipo Portacontenedor recalaban principalmente durante el mes de diciembre, los Graneleros en mayo, los Petroleros recalaban mayormente durante el mes de enero y junio; y los de tipo Carga General, recalaban mayormente en los meses marzo y agosto.

Considerando el TRG de las naves recaladas en puertos nacionales, la mayor parte están en el rango entre 20.001 a 30.000, seguida por el rango TRG más de 40.000 de TRG.

En el Cuadro 2.5 se puede observar que los buques de Carga General arriban principalmente a los puertos de Mejillones y Valparaíso; y para los buques Portacontenedores arriban principalmente a los puertos de San Antonio, Valparaíso y Coronel, los Graneleros a Patache, Mejillones y Antofagasta; y los Petroleros a Quintero, San Vicente y Mejillones.

Dentro de los principales puertos nacionales, el TRG de las naves recaladas en San Antonio son las que presentan mayor dispersión, es decir, las naves que recalaban a ese puerto presentan una gran variación en su TRG; esto lo muestra el Gráfico N° 10, ya que el “cajón” graficado para estos puertos son más alargados, por el contrario, el TRG de las naves recaladas en Iquique, Mejillones, Quintero, Valparaíso y San Vicente, es más homogéneo.

En el Cuadro 2.9 se puede observar que en Mejillones es donde más tiempo permanecen las naves.

Finalmente, en el Gráfico 12, muestra que los puertos de Mejillones, Patache y Quintero son los que concentran el mayor número de faenas de practicaje.

## 5.2 MOVIMIENTO DE CARGA EN LOS PUERTOS

### 5.2.1. EXPORTACIONES

Las exportaciones embarcadas para el año 2022 suman un total de 61.349.381 toneladas métricas, siendo los puertos de Caldera, Huasco y Patillos los que concentran mayor movimiento de carga con un 11,8%, 10,7% y 9,1% del total nacional respectivamente, seguidos de los puertos de Coronel y San Antonio con un 8,5% y 8,1% respectivamente, sumando los cinco puertos con mayor presencia en la transferencia de carga un total del 48,2% del total de carga exportada.

La mayor transferencia de carga se produjo entre los meses de marzo y noviembre, mientras que los meses de julio y febrero registraron menor transferencia.

Los embarques del tipo General fueron de 15.963.903 toneladas, corresponde al 26%, el segundo porcentaje del total de las cargas exportadas. Los puertos de Coronel, San Antonio y Lirquén, son los que muestran mayores embarques con un 24,6%; 21,7% y un 16,1% respectivamente. Los principales productos exportados en los tres puertos son: celulosa blanqueada y celulosa cruda de coníferas (maderas blandas), en el puerto de Coronel, entre los productos más exportados están: tablas de madera, pulpa textil (pasta química de madera para disolver), en el caso del puerto de San Antonio son ánodo y cátodos de cobre refinado, concentrado de cobre, concentrado de zinc, cartulinas de papel (doble capa), tableros de madera, bolas de acero, pulpa de fruta, vino, neumáticos de caucho y aceite lubricante. En el puerto de Lirquén, tablas de madera, madera aserrada, postes de madera, rollizos, aceite y harina de pescado.

Los embarques del tipo de carga a Granel correspondieron a 38.585.287 toneladas, concentrando el mayor porcentaje de carga exportada con un 66%, siendo los puertos de Caldera, Huasco y Patillos, los que muestran mayores embarques con un 18,6%; 17,1% y 14,5% respectivamente. Los productos principalmente exportados en Caldera son, concentrado de cobre, mineral de hierro y concentrado de hierro, en Huasco es mineral de hierro tipo pellet y concentrado de hierro, finalmente entre los principales productos exportados en el puerto de Patache son: sal gema, sal de salinas, sal marina

Los embarques del tipo de carga Líquida correspondieron a 2.327.878 toneladas, concentrando el cuarto porcentaje de carga exportada con un 4%, siendo el terminal marítimo de Cabo Negro, el que registra mayor embarque con un 48%, siendo el metanol, gas butano, gas propano, etanol y petróleo (diésel) sus principales productos exportados.

Los embarques del tipo de carga Frigorizada correspondieron a 4.472.318 toneladas, concentrando el tercer porcentaje de carga exportada con un 7,0%, siendo los puertos de Valparaíso y San Antonio, los que muestran mayores embarques con un 40,1% y 30,2% respectivamente siendo los principales productos exportados en el puerto de San Antonio: carne de bovino (cuartos traseros y delanteros, asado de tira, entre otros), cerdo (lomo, pulpa, filete), pescados (salmón, jurel, merluza, bacalao, reineta congrio, cojinova entre otros.) y para el puerto de Valparaíso: mandarinas, manzanas, uvas, duraznos, clementinas, arándanos y otras frutas, nectarinas, carne de cerdo (lomo, filete, pulpa), carnes de vacuno, pollo y pavo.

El 90,56% del tonelaje exportado es realizado por vía marítima, siendo los países de Asia, el principal destino de nuestros productos con un 62,8%, seguidos por países de América del Norte y Sudamérica con un 17,1% y 10% respectivamente.

El valor FOB, de la carga exportada por vía marítima, ascendió a US\$ 90.410.277.- lo que representa el 89,9% de participación del total exportado a nivel país. Los puertos que presentan mayor porcentaje de participación son, Puerto Angamos, San Antonio y Valparaíso, con un 20,1%; 18,1% y un 10,8% respectivamente. Los minerales de cobre y sus concentrados, Cátodos y secciones de cátodos de cobre refinado, carbonato de litio (con un porcentaje de pureza superior o igual al 99,2%), los demás carbonatos de litio, concentrado tostado de molibdeno, minerales de hierro y sus concentrados, pasta química de madera de coníferas, semi-blanqueadas o blanqueadas, ánodos con contenido de cobre, son los productos que más divisas generan en las exportaciones.

### 5.2.2. IMPORTACIONES

El total de las importaciones durante el año 2021, fueron de 56.219.949 toneladas métricas; siendo los puertos de San Antonio, Mejillones y Quintero, los que concentran mayor movimiento de carga con un 20,6%; 17,5% y un 14,8% respectivamente, sumando los tres puertos con mayor presencia en su transferencia de carga un total del 52,9% del total de carga importada.

Los meses con mayor transferencia de carga en los puertos, corresponden a junio y enero; y los con menos transferencia diciembre y octubre.

Los desembarques del tipo de carga General correspondieron a 13.594.249 toneladas, concentrando el tercer porcentaje de carga importada con un 24,2%, siendo los puertos de San Antonio y Valparaíso, los que muestran mayores desembarques con un 52,9% y un 24,8% respectivamente. Los principales productos importados por el puerto de San Antonio automóviles (autos, camionetas, furgones, prendas de vestir y accesorios, motores y generadores eléctricos, televisores, papel y cartón y sus manufacturas, en el puerto de Valparaíso son prendas de vestir y accesorios, neumáticos, motores y generadores eléctricos, medicamentos, computadores y sus partes, calzados, vehículos para el transporte de personas y mercancías.

Los desembarques del tipo de carga a Granel correspondieron a 16.120.312 toneladas, concentrando el segundo porcentaje de carga importada con un 28,7%, siendo los puertos de San Antonio, Mejillones y Coronel, los que muestran mayores desembarques con un 22,8%; 20,7% y un 12,8% respectivamente. Los principales productos importados por el puerto de San Antonio es harina de soya y trigo, cereales, en el puerto de Mejillones son hulla bituminosa, y para el puerto de Coronel es hulla bituminosa, cereales, harina de tortas de soya, cementos.

Los desembarques del tipo de carga Líquida correspondieron a 24.441.381 toneladas, concentrando el mayor porcentaje de carga importada con un 50%, siendo los terminales marítimos de Quintero, Mejillones y Talcahuano, los que muestran mayores desembarques con un 32,2%; 25,3% y un 25,2% respectivamente. El principal producto importado por el puerto de Quintero es, petróleo diésel, petróleo crudo, gas natural licuado, gasolina para vehículos terrestres, propano, kerosene, aceites y grasas lubricantes, para el puerto de Mejillones es: gas natural, petróleo diésel, y para el puerto de Talcahuano es; petróleo crudo, petróleo diesel y gasolina para vehículos terrestres.

Los desembarques del tipo de carga Frigorizada correspondieron a 773.025 toneladas, concentrando el cuarto porcentaje de carga importada con un 1,5%, siendo los puertos de San Antonio y Valparaíso, los que muestran mayores desembarques con un 80,1% y un 16,3% respectivamente. Los principales productos importados por el puerto de San Antonio son: carnes de vacuno, cerdo, porcino, pollo, atún, camarón ecuatoriano, quesos, flores frescas, bananas, paltas, manzanas, ajos, entre otras frutas y verduras, finalmente para el puerto de Valparaíso son carnes de vacuno, cerdo, pollo, camarón, y camarón ecuatoriano, jamón (serrano, cocido, crudo), arvejas, porotos.

El 84,8% del tonelaje importado es realizado por vía marítima, siendo los países de América del Sur el principal origen de los productos con un 37%, seguido por los países de América del Norte y Asia con un 26,5% y 19,3% respectivamente.

El valor FOB, de la carga importada por vía marítima, ascendió a US\$ 68.390.114.-, lo que representa el 76,6% de participación del total importado a nivel país, siendo los puertos de San Antonio, Mejillones y Quintero, los que presentan mayor porcentaje de participación, con un 20,6%; 17,5% y un 14,8% respectivamente. Los productos con mayor valor FOB importados por el puerto de San Antonio, Mejillones y Quintero son: vehículos para el transporte de personas y mercancías, diésel, gas natural licuado, petróleo crudo, prendas de vestir y accesorios, motores y generadores eléctricos, cereales, propano licuado, calzados.

### 5.2.3. CABOTAJE

Se emarcaron y desembarcaron en los puertos del litoral un total de 25.634.739 toneladas, cargas movilizadas por naves de Armadores Nacionales, con presencia de naves nacionales, reputadas y waiver.

En el siguiente cuadro, se resume el tonelaje transportado en cabotaje según tipo de bandera de la nave. Las naves Reputada Nacional y Waiver, son autorizadas por el Ministerio de Transportes y TT.

Bandera Nave	Tonelaje transportado	Participación
Nacional	12.246.678	95,5%
Reputada Nacional	521.008	4,1%
Waiver	49.684	0,4%
<b>TOTAL</b>	<b>12.814.370</b>	<b>100%</b>

Los puertos de Mejillones, San Antonio y Calbuco son los que concentraron la mayor transferencia de carga con un 12%, 9,7% y 8% respectivamente.

Los meses que se movilizó mayor cantidad de carga en los puertos, correspondió a enero, octubre, junio y diciembre, y el con menos transferencia noviembre.

La transferencia de carga del tipo Líquida correspondió a 14.549.451 toneladas, concentrando el mayor porcentaje de carga movilizada con un 56,8%, siendo los terminales marítimos de Mejillones, Quintero y San Antonio, los que muestran mayores transferencias de carga con un 18,2%; 10,5% y un 11,6% respectivamente.

El tonelaje movilizado del tipo de carga General correspondió a 9.765.507 toneladas, concentrando el segundo porcentaje de carga movilizada con un 38,1%, siendo los puertos de Puerto Montt y Calbuco, los que muestran mayores cargas movilizadas con un 19,5% y un 15,1% respectivamente. Los productos movilizados son diversos, principalmente smolt, peces vivos.

El tonelaje movilizado del tipo de carga a Granel correspondió a 1.319.780 toneladas, concentrando el tercer porcentaje de carga movilizada con un 5,1%, siendo los puertos y Terminales Marítimos de San Antonio y Puerto Natales.

Considerando la carga por armador, la mayor participación la tuvieron las empresas navieras, Compañía Marítima Chilena S.A., y Naviera Ultranan Ltda. , con un 22,4% y un 11,1% respectivamente, sumando las dos el 33,5% del tonelaje transportado por vía marítima, totalizando 17 naves nacionales dedicadas principalmente al cabotaje nacional y otras reputadas por periodos diversos, autorizadas por el Ministerio de Transportes y de T.T.

La carga del tipo Líquida fue transportada principalmente por la compañía Naviera Frasal S.A. y Naviera Ultramar Ltda., con el 35,1% y 10,9% de participación respectivamente.

La carga del tipo General fue transportada principalmente por Navimag Carga S.A. 13,7% y Naviera Ultrana S.A. 10,9%.

Respecto de la carga del tipo Granel el 2,4% fue transportada por Empresa Maritima S.A. y el 18,8% por Transportes Austral S.A..

### 5.3. NOMBRADAS DE TRABAJADORES PORTUARIOS EN LOS PUERTOS

Los trabajadores portuarios realizaron un total de 1.599.375 turnos, siendo las Autoridades Marítimas con mayor número de turnos registrados San Antonio y Valparaíso; con 16,7% y 13,1% respectivamente.

El número de Trabajadores Portuarios Vigentes durante el año 2022 corresponde a 33.423. De este total 8.540 trabajadores hicieron al menos un turno en el país, es decir, el 25,6% del total de trabajadores con vigencia al día desarrolló alguna actividad portuaria.

Las reparticiones que presentan el mayor número de trabajadores con a lo menos un turno, fueron San Antonio y Valparaíso, con 1.427 y 999 trabajadores respectivamente.

Las funciones que efectúan los trabajadores portuarios en los lugares de carga y descarga son diversas, destacándose las de Movilizador, Chofer, Supervisor, Horquillero, Tarjador; sumando todas estas funciones un total de participación de un 60%.



EDICIÓN 2023

# BOLETÍN ESTADÍSTICO PORTUARIO

DATOS 2022



Armada de Chile

**DIRECTEMAR**