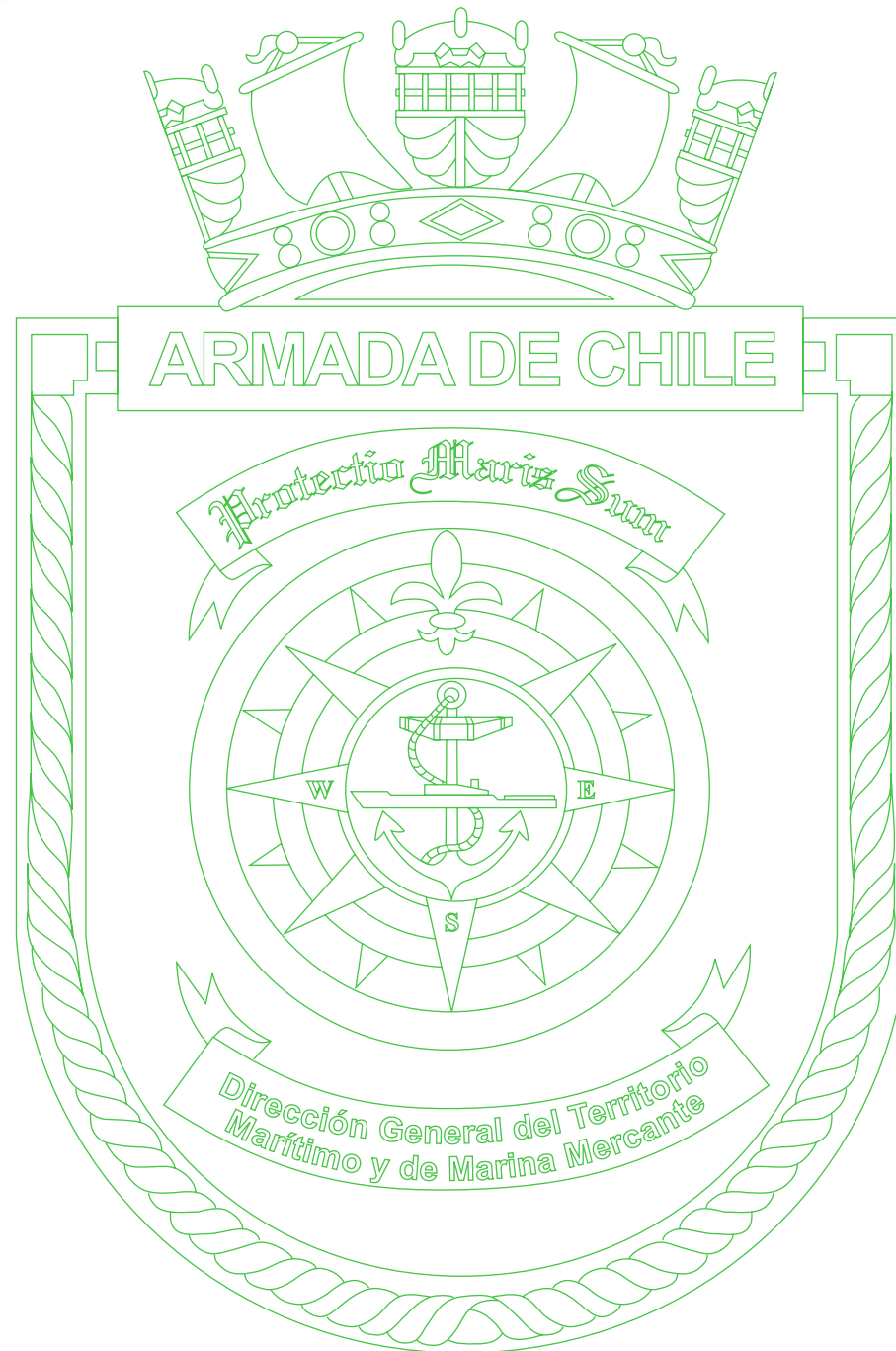




BOLETÍN ESTADÍSTICO PORTUARIO



1	INTRODUCCIÓN	
	1.1.- Introducción	9
	1.2.- Definición de terminología utilizada	10
	1.3.- Abreviaturas	11
2	MOVIMIENTO DE NAVES EN LOS PUERTOS	
	2.1.- Número de naves recaladas por mes y puerto. Año 2021	15
	2.2.- Número de recaladas por tipo de faena de practicaaje, por mes y puerto. Año 2021	18
	2.3.- Total de TRG de naves recaladas por mes y puerto. Año 2021	19
	2.4.- Número de naves recaladas por mes, bandera y puerto. Año 2021	22
	2.5.- Naves recaladas por tipo de nave y puerto. Año 2021	25
	2.6.- Naves recaladas por mes según tipo de nave. Año 2021	28
	2.7.- Número de naves recaladas por rango de TRG y puerto. Año 2021	29
	2.8.- Número de recaladas por rango de TRG según tipo de nave. Año 2021	32
	2.9.- Tiempo promedio de permanencia en horas de naves atracadas por mes y puerto. Año 2021	33
	2.10.- Número total de faenas de practicaaje por mes y puerto. Año 2021	35
3	MOVIMIENTO DE CARGAS EN LOS PUERTOS	
	3.1.- Exportación	
	3.1.1.- Tonelaje total movilizado en exportación por mes según puerto. Año 2021	39
	3.1.2.- Tonelaje movilizado en exportación carga general por mes según puerto. Año 2021	42
	3.1.3.- Tonelaje movilizado en exportación carga granel por mes según puerto. Año 2021	44
	3.1.4.- Tonelaje movilizado en exportación carga líquida por mes según puerto. Año 2021	46
	3.1.5.- Tonelaje movilizado en exportación carga frigorizada por mes según puerto. Año 2021	48
	3.1.6.- Tonelaje movilizado en exportación por continente según puerto. Año 2021	50
	3.1.7.- Valor FOB en (miles US\$) de exportación por mes según puerto. Año 2021	52
	3.2.- Importación	
	3.2.1.- Tonelaje total movilizado en importación por mes según puerto. Año 2021	54
	3.2.2.- Tonelaje movilizado en importación carga general por mes según puerto. Año 2021	57
	3.2.3.- Tonelaje movilizado en importación carga granel por mes según puerto. Año 2021	59
	3.2.4.- Tonelaje movilizado en importación carga líquida por mes según puerto. Año 2021	61
	3.2.5.- Tonelaje movilizado en importación carga frigorizada por mes según puerto. Año 2021	63
	3.2.6.- Tonelaje movilizado en importación por continente según puerto. Año 2021	65
	3.2.7.- Valor FOB en (miles de US\$) de importación por mes según puerto. Año 2021	67

3.3.- Cabotaje	69
3.3.1.- Tonelaje total movilizado en cabotaje por mes según puerto. Año 2021	70
3.3.2.- Tonelaje movilizado en cabotaje carga general según puerto. Año 2021	73
3.3.3.- Tonelaje movilizado en cabotaje carga granel según puerto. Año 2021	75
3.3.4.- Tonelaje movilizado en cabotaje carga líquida por mes según puerto. Año 2021	77
3.3.5.- Tonelaje total transportado en cabotaje por mes según armador. Año 2021	79
3.3.6.- Tonelaje transportado en cabotaje por tipo de carga según armador. Año 2021	81

4 NOMBRADAS DE PERSONAL PORTUARIO EN LOS PUERTOS

4.1.- Número de turnos efectuados por trabajadores portuarios por mes y Autoridad Marítima. Año 2021	85
4.2.- Número de trabajadores portuarios que realizaron al menos un turno por mes y Autoridad Marítima. Año 2021	87
4.3.- Promedio de trabajadores portuarios por nombrada por mes según Autoridad Marítima. Año 2021	89
4.4.- Número de turnos por función del trabajador según Autoridad Marítima. Año 2021	90

5 ANÁLISIS

5.1.- Movimiento de naves	95
5.2.- Movimiento de carga en los puertos	96
5.2.1. Exportaciones	96
5.2.2. Importaciones	97
5.2.3. Cabotaje	99
5.3. Nombradas de trabajadores portuarios en los puertos	100

GRÁFICOS

Gráfico 1: Número de naves recaladas por mes a puertos nacionales. Año 2021	16
Gráfico 2: Número de naves recaladas a puertos nacionales. Año 2021	17
Gráfico 3: Total de TRG de naves recaladas a puertos nacionales por mes. Año 2021	20
Gráfico 4: Total TRG de naves recaladas por puerto. Año 2021	21
Gráfico 5: Número de recaladas a puertos nacionales por mes y bandera. Año 2021	23
Gráfico 6: Número de recaladas de naves a puertos nacionales por bandera. Año 2021	24
Gráfico 7: Porcentaje de naves recaladas a puertos nacionales por tipo de nave. Año 2021	26
Gráfico 8: Diagrama de Pareto. Número de naves recaladas según tipo de nave. Año 2021	27
Gráfico 9: Número de recaladas según rango de TRG. Año 2021	30
Gráfico 10: Diagrama Box Plot. TRG naves recaladas principales puertos. Año 2021	31
Gráfico 11: Tiempo promedio de permanencia en horas de naves atracadas por puerto. Año 2021	34
Gráfico 12: Número total de faenas de practica por puerto. Año 2021	36
Gráfico 13: Tonelaje total exportado mensual. Año 2021	40

Gráfico 14: Tonelaje total exportado por puerto. Año 2021	41
Gráfico 15: Tonelaje exportado mensual en carga tipo general. Año 2021	43
Gráfico 16: Tonelaje exportado mensual en carga tipo granel. Año 2021	45
Gráfico 17: Tonelaje exportado mensual en carga tipo líquido. Año 2021	47
Gráfico 18: Tonelaje exportado mensual en carga tipo frigorizado. Año 2021	49
Gráfico 19: Tonelaje exportado por continente de destino. Año 2021	51
Gráfico 20: Valor FOB (en miles de US\$) del tonelaje exportado por puerto. Año 2021	53
Gráfico 21: Tonelaje total importado mensual. Año 2021	55
Gráfico 22: Tonelaje total importado por puerto. Año 2021	56
Gráfico 23: Tonelaje importado mensual de carga tipo general. Año 2021	58
Gráfico 24: Tonelaje importado mensual carga tipo granel. Año 2021	60
Gráfico 25: Tonelaje importado mensual de carga tipo líquido. Año 2021	62
Gráfico 26: Tonelaje importado mensual en carga tipo frigorizado. Año 2021	64
Gráfico 27: Tonelaje importado por continente de origen. Año 2021	66
Gráfico 28: Valor FOB en (miles de US\$) del tonelaje importado por puerto. Año 2021	68
Gráfico 29: Tonelaje total mensual movilizado en cabotaje. Año 2021	71
Gráfico 30: Tonelaje total movilizado en cabotaje por puerto. Año 2021	72
Gráfico 31: Tonelaje de carga general movilizado en cabotaje por puerto. Año 2021	74
Gráfico 32: Tonelaje de carga granel movilizado en cabotaje por puerto. Año 2021	76
Gráfico 33: Tonelaje de carga líquida movilizado en cabotaje por puerto. Año 2021	78
Gráfico 34: Tonelaje movilizado en cabotaje según armador. Año 2021	80
Gráfico 35: Número de turnos por Autoridad Marítima. Año 2021	86
Gráfico 36: Número de trabajadores portuarios que realizan al menos un turno por mes según Autoridad Marítima. Año 2021	88
Gráfico 37: Porcentaje de trabajadores portuarios que hicieron turno según función. Año 2021	91



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 2021.

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 el 93,4% 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 toma de 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



2

MOV. DE NAVES EN LOS PUERTOS

2.- Movimiento de Naves en los Puertos

2.1.- Número de naves recaladas por mes y puerto. Año 2021

AUTORIDAD MARÍTIMA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	34	24	29	21	27	25	27	33	23	29	26	24	322
Iquique	27	38	40	29	44	41	38	33	31	38	34	35	428
Patache	18	25	22	23	19	22	32	28	21	30	32	31	303
Tocopilla	2	8	9	8	8	8	10	9	9	9	13	5	98
Mejillones	44	82	94	82	94	91	85	98	85	93	72	92	1.012
Antofagasta	31	29	33	20	24	26	20	20	23	24	36	34	320
Chañaral	8	5	6	6	6	6	7	7	7	7	6	7	78
Caldera	18	14	16	12	14	13	18	16	14	17	17	20	189
Huasco	1	7	14	11	12	11	6	7	7	11	8	7	102
Coquimbo	18	21	16	13	7	8	13	11	18	7	15	21	168
Los Vilos	2	4	4	4	5	5	3	4	3	4	5	3	46
Hanga Roa	1	-	2	-	-	1	-	1	-	-	1	-	6
Quintero	71	56	69	72	62	66	70	72	76	68	87	52	821
Valparaíso	57	58	65	37	30	33	36	28	26	30	32	36	468
San Antonio	86	72	84	81	78	71	63	69	72	78	78	70	902
Lirquén	19	16	21	22	24	21	21	22	20	22	24	23	255
Talcahuano	5	5	5	6	6	10	16	10	6	4	7	9	89
San Vicente	47	40	50	41	51	42	48	49	48	51	54	66	587
Coronel	22	27	28	32	30	31	28	29	30	32	24	36	349
Corral	2	-	4	-	3	2	1	1	1	3	2	2	21
Valdivia	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	2
Calbuco	5	7	7	9	5	5	8	4	5	7	6	8	76
Puerto Montt	7	11	15	5	4	11	12	4	10	11	12	12	114
Chacabuco	3	5	4	8	10	5	5	6	4	5	4	7	66
Puerto Natales	4	2	2	-	-	1	-	-	-	-	1	-	10
Punta Arenas	25	33	32	29	18	17	9	20	20	39	40	53	335
Puerto Williams	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	4
TOTAL	557	589	671	571	581	572	577	581	559	619	640	654	7.171

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 1: Número de naves recaladas por mes a puertos nacionales. Año 2021

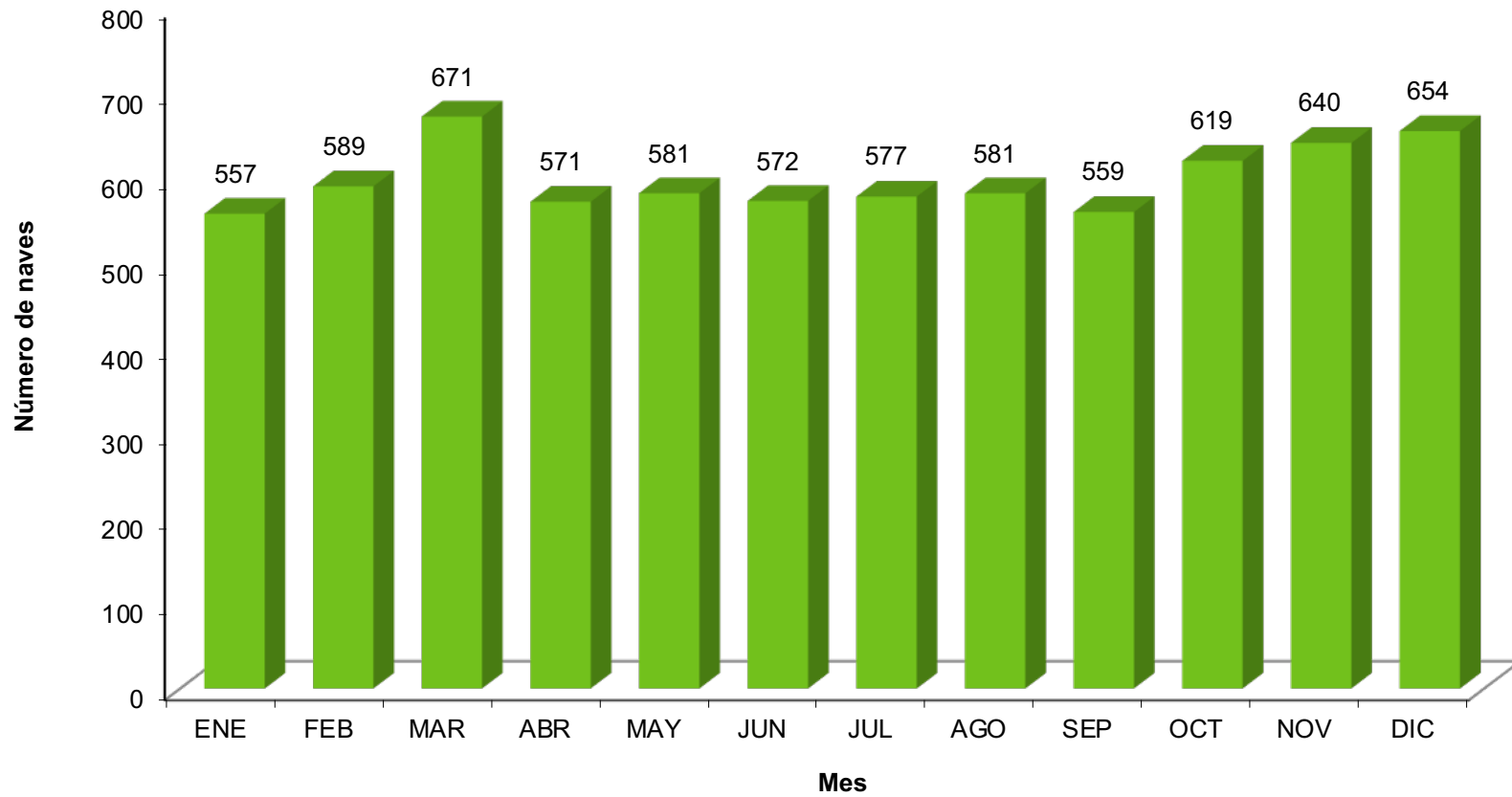
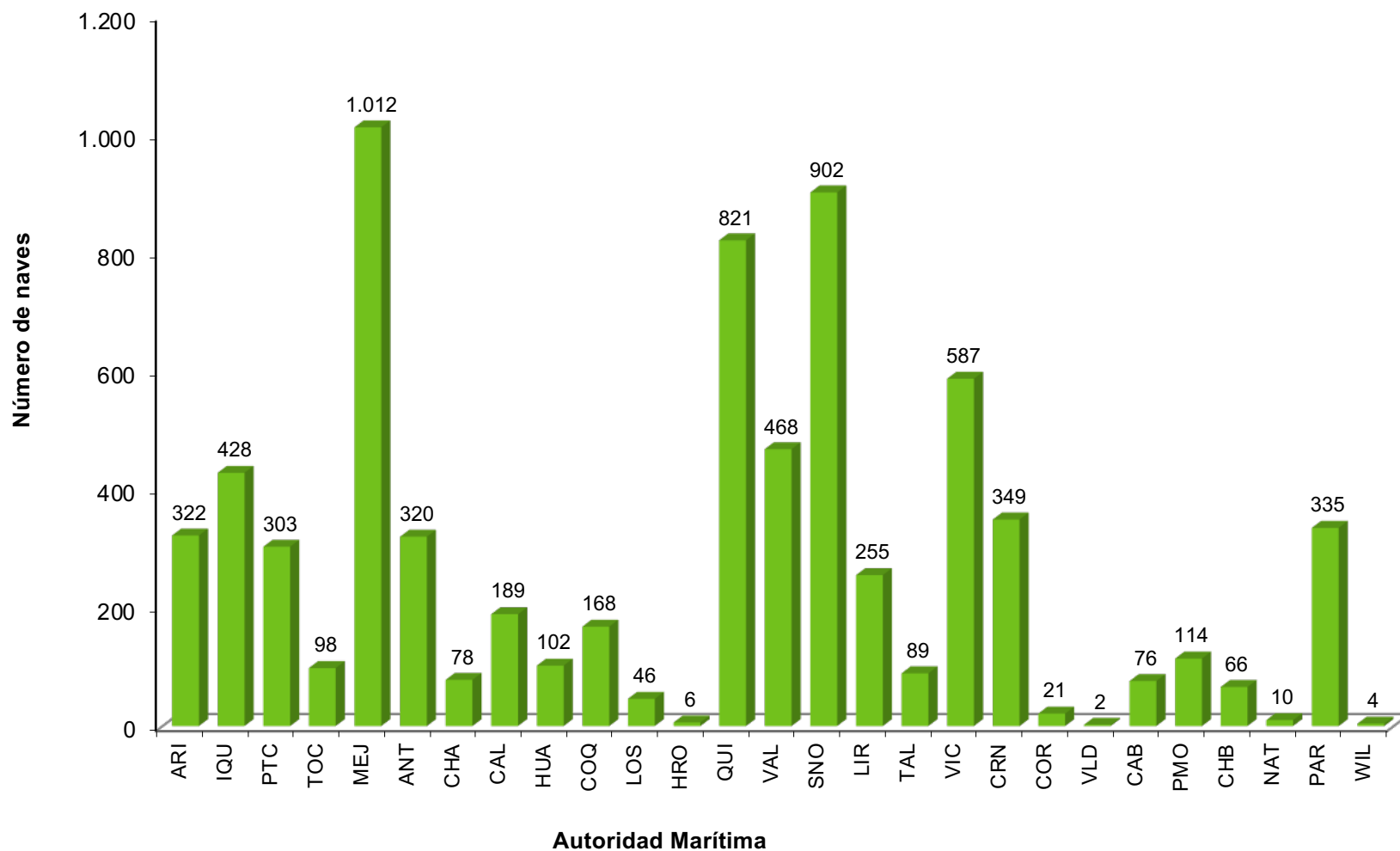


Gráfico 2: Número de naves recaladas a puertos nacionales. Año 2021



2.2.- Número de naves recaladas por tipo de faena de practicaaje, mes y puerto. Año 2021

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	5	22	2	26	3	17	4	24	3	22	3	24	3	30	3	21	2	27	2	22	4	20	4	284	38	322
Iquique	20	7	34	4	34	6	24	5	37	7	36	5	33	5	25	8	23	8	31	7	24	10	27	8	348	80	428
Patache	-	18	-	25	-	22	-	23	-	19	-	22	-	32	-	28	-	21	-	30	-	32	-	31	-	303	303
Tocopilla	1	1	1	7	2	7	3	5	2	6	3	5	3	7	3	6	4	5	3	6	2	11	1	4	28	70	98
Mejillones	42	2	79	3	89	5	75	7	83	11	85	6	79	6	90	8	81	4	87	6	69	3	83	9	942	70	1.012
Antofagasta	27	4	23	6	25	8	15	5	18	6	18	8	13	7	15	5	16	7	19	5	29	7	29	5	247	73	320
Chañaral	5	3	4	1	5	1	5	1	4	2	5	1	5	2	6	1	4	3	4	3	4	2	6	1	57	21	78
Caldera	9	9	10	4	8	8	6	6	8	6	8	5	11	7	8	8	7	7	10	7	9	8	14	6	108	81	189
Huasco	1	-	7	-	14	-	11	-	12	-	11	-	6	-	7	-	7	-	11	-	8	-	7	-	102	-	102
Coquimbo	14	4	17	4	12	4	9	4	4	3	4	4	8	5	6	5	12	6	3	4	10	5	16	5	115	53	168
Los Vilos	2	-	4	-	4	-	4	-	5	-	5	-	3	-	4	-	3	-	4	-	5	-	3	-	46	-	46
Hanga Roa	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	6	6
Quintero	31	40	25	31	34	35	34	38	32	30	36	30	41	29	39	33	44	32	38	30	44	43	28	24	426	395	821
Valparaíso	56	1	57	1	63	2	34	3	29	1	32	1	35	1	28	-	26	-	29	1	30	2	34	2	453	15	468
San Antonio	86	-	72	-	84	-	81	-	78	-	71	-	63	-	69	-	72	-	78	-	78	-	70	-	902	-	902
Lirquén	19	-	16	-	21	-	22	-	24	-	21	-	21	-	22	-	20	-	22	-	24	-	23	-	255	-	255
Talcahuano	5	-	5	-	5	-	6	-	6	-	10	-	16	-	10	-	6	-	4	-	7	-	9	-	89	-	89
San Vicente	47	-	40	-	50	-	41	-	51	-	42	-	48	-	49	-	48	-	51	-	54	-	66	-	587	-	587
Coronel	19	3	23	4	26	2	29	3	28	2	28	3	25	3	24	5	28	2	30	2	21	3	33	3	314	35	349
Corral	2	-	-	-	4	-	-	-	3	-	2	-	1	-	1	-	1	-	3	-	2	-	2	-	21	-	21
Valdivia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	2
Calbuco	5	-	7	-	7	-	9	-	5	-	5	-	8	-	4	-	5	-	7	-	6	-	8	-	76	-	76
Puerto Montt	7	-	10	1	13	2	5	-	4	-	11	-	12	-	4	-	9	1	11	-	12	-	12	-	110	4	114
Chacabuco	1	2	1	4	2	2	6	2	8	2	3	2	2	3	3	3	2	2	1	4	2	2	5	2	36	30	66
Puerto Natales	4	-	2	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	10	-	10
Punta Arenas	25	-	32	1	32	-	28	1	17	1	17	-	8	1	19	1	20	-	38	1	40	-	52	1	328	7	335
Puerto Williams	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	4	4	
TOTAL	457	100	491	98	562	109	464	107	482	99	476	96	466	111	466	115	459	100	511	108	504	136	548	106	5.886	1.285	7.171

Nota: Considera naves que efectuaron faenas de practicaaje: Atraque, Amarre de boyas, Amarre 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 2021

AUTORIDAD MARÍTIMA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	1.067.042	776.157	848.432	672.035	917.361	812.160	852.193	972.673	759.574	990.022	810.953	892.208	10.370.810
Iquique	1.312.614	1.634.245	1.740.041	1.145.448	1.841.894	1.767.278	1.594.846	1.453.900	1.329.216	1.620.185	1.552.890	1.634.259	18.626.816
Patache	570.814	687.257	627.708	678.804	481.198	659.777	947.627	817.520	604.587	963.004	976.868	845.699	8.860.863
Tocopilla	58.077	210.543	248.212	212.308	219.848	253.100	288.634	262.905	271.441	247.804	346.812	133.997	2.753.681
Mejillones	1.670.826	3.040.551	3.305.547	2.828.736	3.485.478	2.926.665	2.970.550	3.227.757	2.458.609	2.777.790	2.017.844	2.835.011	33.545.364
Antofagasta	1.002.648	878.034	983.509	623.414	908.658	847.852	597.511	577.895	584.697	649.444	1.073.944	1.235.328	9.962.934
Chañaral	157.622	67.035	69.301	83.964	94.068	100.901	114.808	84.182	118.549	121.546	99.932	92.037	1.203.945
Caldera	598.164	659.967	728.798	562.409	601.140	693.734	895.885	758.780	671.023	968.952	760.122	959.822	8.858.796
Huasco	40.014	365.696	695.720	547.850	506.485	643.333	410.524	441.953	359.809	697.367	566.152	544.693	5.819.596
Coquimbo	381.283	433.878	452.287	424.609	241.426	427.420	445.668	454.862	702.508	247.686	500.811	719.490	5.431.928
Los Vilos	61.483	110.228	120.032	130.941	144.521	158.082	89.860	132.335	95.694	113.476	148.424	89.384	1.394.460
Hanga Roa	3.248	-	6.496	-	-	3.248	-	3.248	-	-	3.248	-	19.488
Quintero	1.883.830	1.603.164	2.068.099	2.073.861	1.977.928	2.358.975	2.175.982	2.338.761	2.263.514	2.111.912	2.631.921	1.570.206	25.058.153
Valparaíso	2.336.211	2.016.976	2.454.715	1.863.523	1.408.194	1.580.005	1.631.857	1.595.028	1.342.018	1.511.262	1.607.324	1.727.558	21.074.673
San Antonio	4.711.027	3.862.394	4.968.826	4.389.618	4.492.123	4.034.787	3.524.730	3.892.361	3.706.481	4.352.694	3.981.259	3.716.743	49.633.043
Lirquén	1.015.979	692.653	1.164.683	924.814	918.187	704.648	848.577	928.955	749.356	977.842	1.126.282	1.046.726	11.098.702
Talcahuano	74.880	50.340	29.864	85.370	22.161	58.942	59.084	68.013	91.789	70.294	87.448	117.063	815.248
San Vicente	1.756.166	1.476.610	1.964.676	1.336.706	1.747.582	1.464.552	1.706.039	1.803.922	1.791.338	1.786.136	1.874.865	2.267.891	20.976.483
Coronel	1.553.186	1.542.142	1.790.173	1.857.836	1.673.607	1.947.406	1.723.187	1.786.588	1.606.584	2.044.651	1.462.916	2.137.079	21.125.355
Corral	81.206	-	196.435	-	138.715	89.615	49.720	46.422	49.720	85.591	99.621	90.850	927.895
Valdivia	-	-	-	-	-	-	435	-	-	-	1.491	-	1.926
Calbuco	126.859	220.891	183.737	306.898	179.717	165.822	223.849	119.693	183.450	204.691	152.921	274.910	2.343.438
Puerto Montt	90.583	221.434	241.220	89.183	102.867	163.291	259.320	127.403	247.930	204.681	156.210	288.781	2.192.903
Chacabuco	26.174	33.380	29.368	42.607	85.357	30.277	28.329	24.828	51.740	48.598	19.598	21.206	441.462
Puerto Natales	74.416	21.132	37.208	-	-	18.604	-	-	-	-	6.471	-	157.831
Punta Arenas	164.536	203.250	341.699	202.285	154.970	134.292	104.028	263.444	164.731	307.299	283.485	571.686	2.895.705
Puerto Williams	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.390	6.130	24.520
TOTAL	20.818.888	20.807.957	25.296.786	21.083.219	22.343.485	22.044.766	21.543.243	22.183.428	20.204.358	23.102.927	22.368.202	23.818.758	265.616.018

Nota: Considera naves que efectuaron faenas de practica: Atraque, Amarre de boyas, Amarre 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 2021

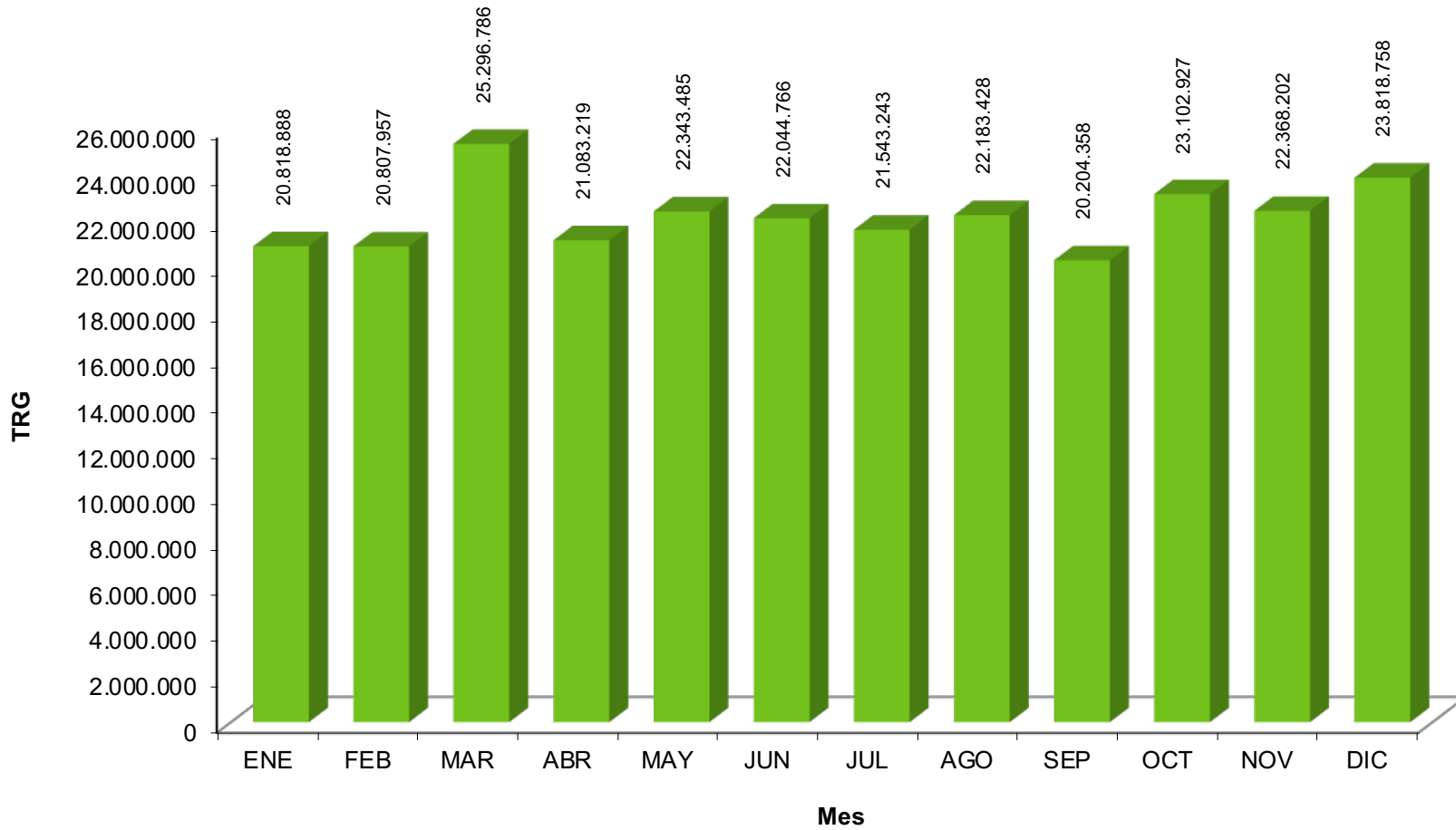
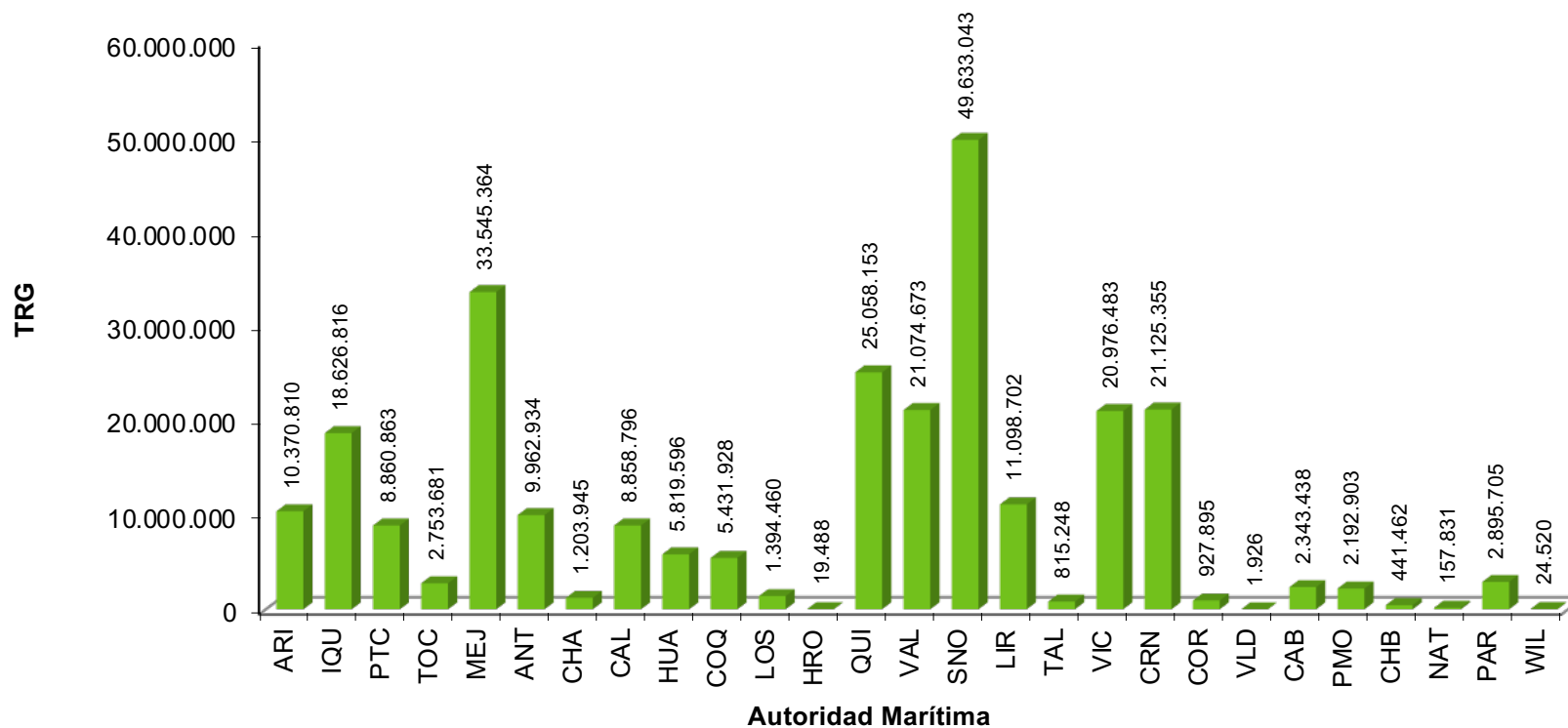


Gráfico 4: Total TRG de naves recaladas por puerto. Año 2021

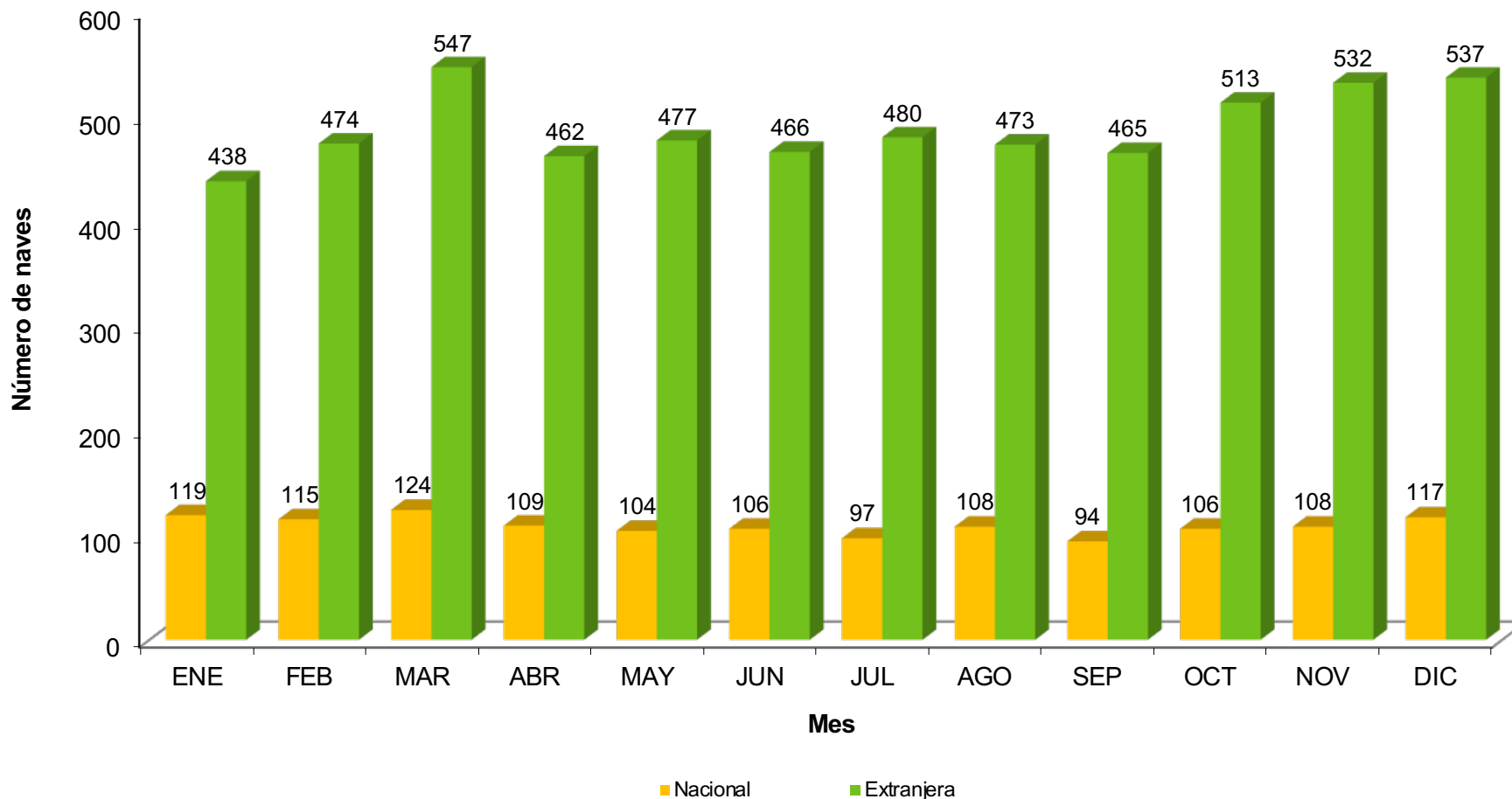


2.4.- Número de naves recaladas por mes, bandera y puerto. Año 2021

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	31	2	22	2	27	2	19	-	27	2	23	1	26	2	31	1	22	5	24	2	24	2	22	24	298	322
Iquique	3	24	2	36	4	36	1	28	3	41	1	40	1	37	4	29	2	29	2	36	2	32	1	34	26	402	428
Patache	2	16	4	21	-	22	2	21	1	18	-	22	4	28	1	27	2	19	2	28	1	31	3	28	22	281	303
Tocopilla	-	2	-	8	-	9	-	8	-	8	-	8	-	10	-	9	-	9	1	8	-	13	-	5	1	97	98
Mejillones	5	39	9	73	10	84	8	74	11	83	11	80	8	77	8	90	7	78	4	89	6	66	7	85	94	918	1.012
Antofagasta	2	29	1	28	4	29	2	18	1	23	-	26	-	20	2	18	2	21	3	21	2	34	5	29	24	296	320
Chañaral	4	4	2	3	-	6	-	6	1	5	-	6	3	4	-	7	1	6	2	5	2	4	1	6	16	62	78
Caldera	4	14	2	12	3	13	2	10	2	12	3	10	2	16	3	13	2	12	1	16	2	15	2	18	28	161	189
Huasco	-	1	-	7	-	14	1	10	-	12	-	11	1	5	1	6	2	5	2	9	2	6	1	6	10	92	102
Coquimbo	4	14	3	18	3	13	3	10	3	4	3	5	4	9	4	7	4	14	3	4	4	11	3	18	41	127	168
Los Vilos	-	2	-	4	-	4	-	4	-	5	-	5	-	3	-	4	-	3	-	4	-	5	-	3	-	46	46
Hanga Roa	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	6	-	6
Quintero	29	42	25	31	29	40	25	47	19	43	24	42	19	51	22	50	25	51	18	50	24	63	12	40	271	550	821
Valparaíso	8	49	6	52	8	57	6	31	6	24	5	28	5	31	4	24	4	22	3	27	4	28	3	33	62	406	468
San Antonio	10	76	6	66	5	79	7	74	9	69	7	64	5	58	6	63	4	68	5	73	8	70	6	64	78	824	902
Lirquén	-	19	3	13	3	18	3	19	3	21	2	19	1	20	-	22	1	19	1	21	-	24	-	23	17	238	255
Talcahuano	3	2	2	3	1	4	1	5	4	2	5	5	14	2	8	2	1	5	1	3	3	4	4	5	47	42	89
San Vicente	17	30	12	28	20	30	13	28	18	33	18	24	13	35	19	30	14	34	19	32	17	37	25	41	205	382	587
Coronel	-	22	2	25	2	26	-	32	-	30	2	29	1	27	2	27	-	30	3	29	1	23	3	33	16	333	349
Corral	-	2	-	-	-	4	-	-	-	3	-	2	-	1	-	1	-	1	1	2	-	2	-	2	1	20	21
Valdivia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	2
Calbuco	4	1	5	2	4	3	4	5	3	2	3	2	3	5	3	1	3	2	4	3	4	2	4	4	44	32	76
Puerto Montt	4	3	2	9	1	14	1	4	-	4	1	10	1	11	-	4	2	8	4	7	5	7	1	11	22	92	114
Chacabuco	2	1	5	-	4	-	7	1	10	-	5	-	5	-	6	-	3	1	4	1	4	-	7	-	62	4	66
Puerto Natales	4	-	2	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	9	1	10
Punta Arenas	10	15	20	13	17	15	21	8	10	8	12	5	5	4	12	8	14	6	18	21	13	27	27	26	179	156	335
Puerto Williams	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	4	4
TOTAL	119	438	115	474	124	547	109	462	104	477	106	466	97	480	108	473	94	465	106	513	108	532	117	537	1.307	5.864	7.171

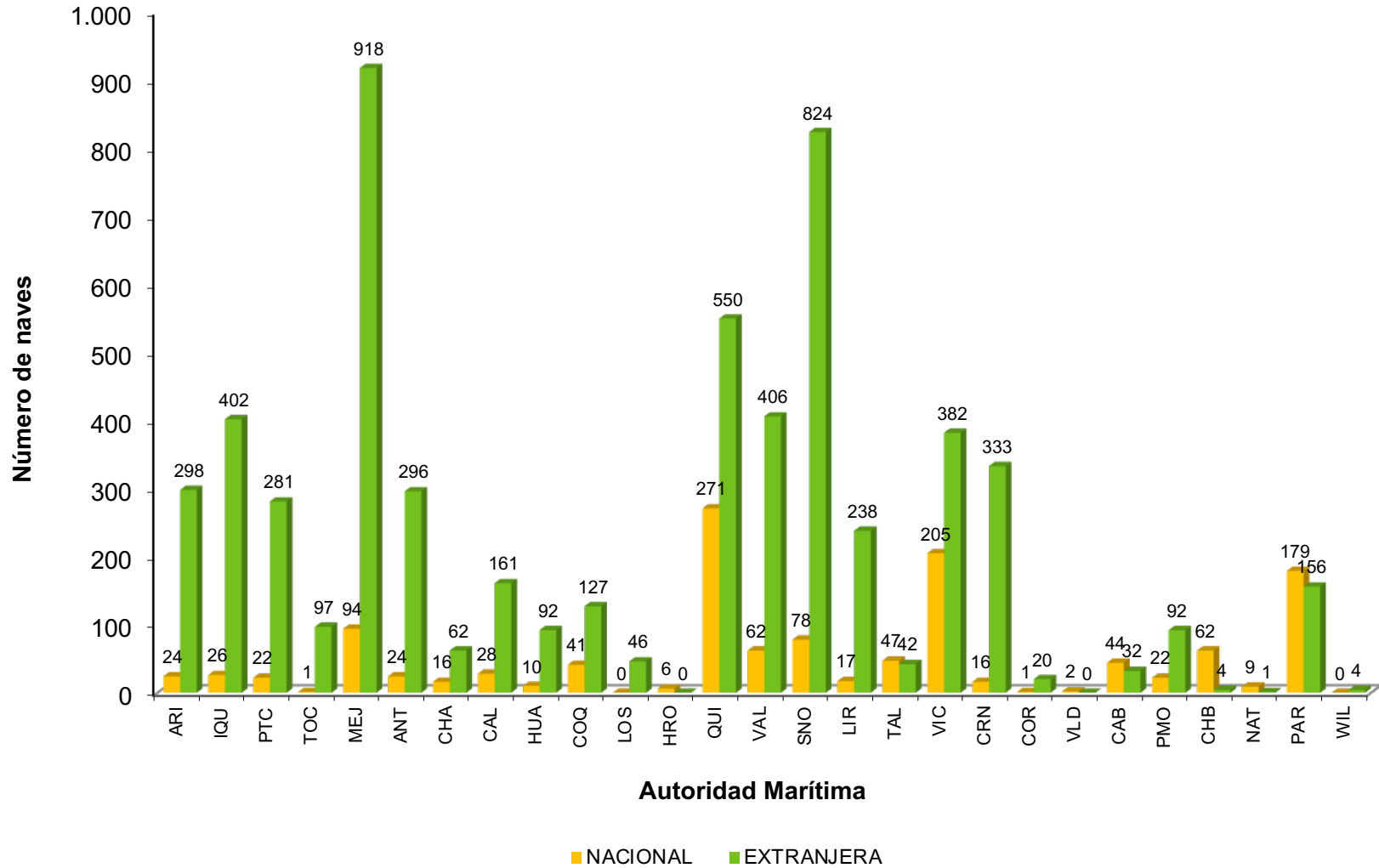
Nota: Considera naves que efectuaron faenas de practica: Atraque, Amarre de boyas, Amarre a una boya, Amarrarse a una monoboya y Amarre a Terminal Marítimo.

Gráfico 5: Número de naves recaladas a puertos nacionales por mes y bandera. Año 2021



MOV. DE NAVES EN LOS PUERTOS

Gráfico 6: Número de recaladas de naves a puertos nacionales por bandera. Año 2021



2.5.- Naves recaladas por tipo de nave y puerto. Año 2021

AUTORIDAD MARÍTIMA	GRA	PTC	GRL	PET	QUI	CRD	TLE	PES(a)	FRI	WEL	GAS	CIE	PAS/PASC	OTRO	TOTAL
Arica	61	130	68	18	20	18	5	-	-	-	-	-	-	2	322
Iquique	9	139	49	41	32	114	11	12	-	-	-	-	-	21	428
Patache	211	1	86	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	3	303
Tocopilla	69	1	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98
Mejillones	244	131	200	186	180	13	34	-	6	-	16	-	-	2	1.012
Antofagasta	152	74	90	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	320
Chañaral	12	-	18	20	25	-	3	-	-	-	-	-	-	-	78
Caldera	73	3	25	36	40	-	7	-	4	-	-	-	-	1	189
Huasco	80	1	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102
Coquimbo	51	2	32	26	23	1	3	-	27	-	-	-	1	2	168
Los Vilos	30	-	14	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	46
Hanga Roa	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Quintero	109	1	79	376	150	-	60	-	-	-	46	-	-	-	821
Valparaíso	62	196	130	-	-	1	-	1	51	3	-	9	1	14	468
San Antonio	111	446	106	34	58	129	14	-	2	-	-	-	2	-	902
Lirquén	82	73	83	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	255
Talcahuano	25	5	21	-	-	-	-	3	5	23	-	-	-	7	89
San Vicente	78	139	37	224	72	7	19	5	3	-	1	-	-	2	587
Coronel	111	142	48	23	17	-	5	-	3	-	-	-	-	-	349
Corral	18	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	21
Valdivia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
Calbuco	21	-	1	48	4	-	1	1	-	-	-	-	-	-	76
Puerto Montt	49	4	32	-	-	4	-	9	-	4	-	-	5	7	114
Chacabuco	2	11	2	4	25	4	-	18	-	-	-	-	-	-	66
Puerto Natales	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	10
Punta Arenas	8	12	12	27	43	-	7	61	-	59	4	28	19	55	335
Puerto Williams	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	4
TOTAL	1.668	1.511	1.184	1.069	692	309	169	110	101	89	67	37	33	132	7.171

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 Espinero y Pesquero Factoría.

(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.

Gráfico 7: Porcentaje de naves recaladas a puertos nacionales por tipo de nave. Año 2021

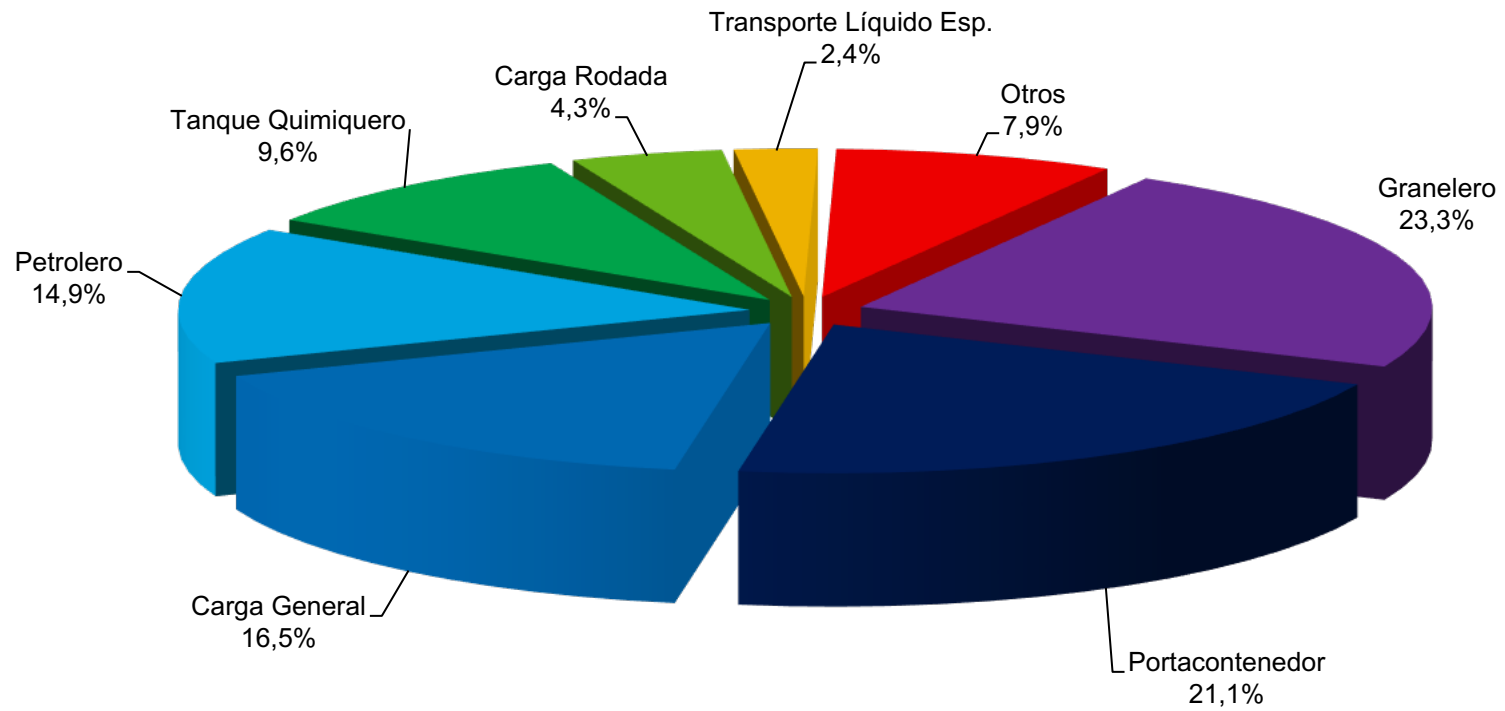
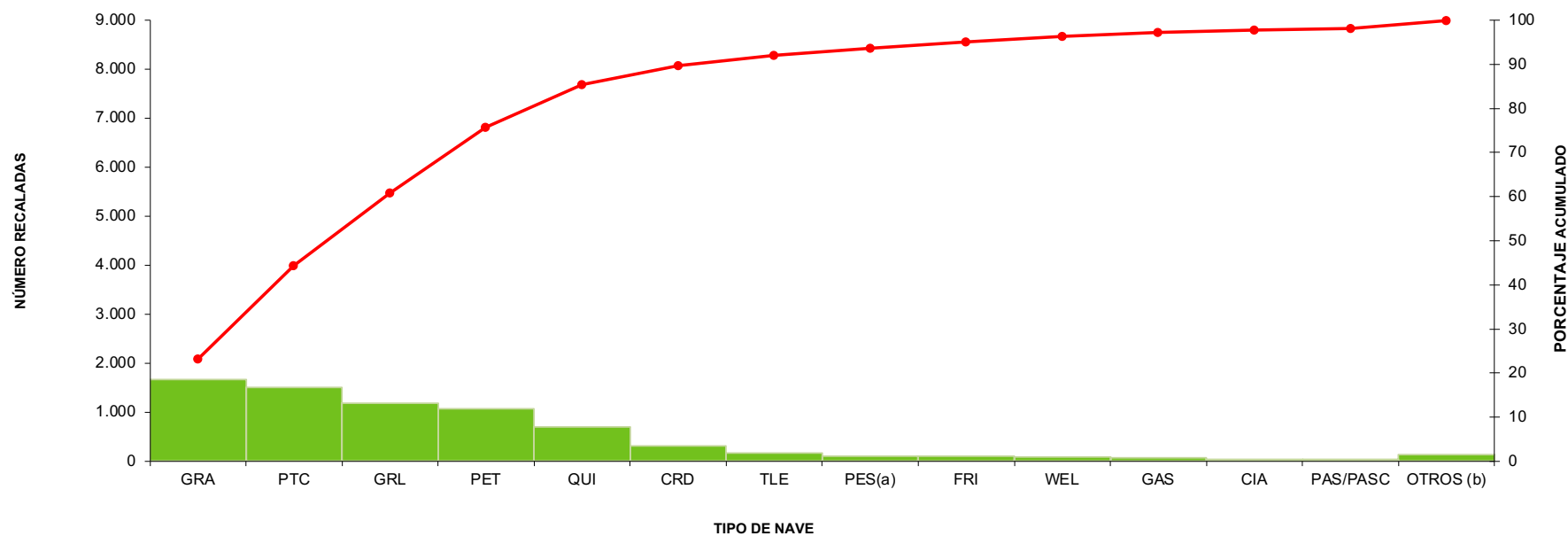


Gráfico 8: Diagrama de Pareto. Número de naves recaladas según tipo de nave. Año 2021



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

(b) Incluye Barcaza, Lancha de apoyo práctico, Pasaje de transbordo rodado, Plataforma Petrolera, Ponton, Remolcador de altamar, Rompehielos, Supply Vessel, Transbordador, Yate y Tipo desconocido.

2.6.- Naves recaladas por mes según tipo de nave. Año 2021

TIPO NAVE	MES												TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
Granelero	107	125	125	125	122	159	164	151	134	139	152	165	1.668
Portacontenedor	134	127	164	126	133	134	106	116	104	134	111	122	1.511
Carga General	83	90	135	93	110	76	90	90	102	105	110	100	1.184
Petrolero	93	71	93	99	86	77	82	99	80	110	103	76	1.069
Tanque Quimiquero	53	67	54	52	51	54	57	56	77	50	61	60	692
Carga Rodada	21	27	28	24	30	23	27	23	25	27	28	26	309
Buque Tanque Líquido Especial	15	16	8	10	18	9	11	15	9	11	21	26	169
Pesqueros (a)	2	4	11	14	5	12	6	12	4	14	12	14	110
Carga Refrigerada	20	29	18	5	1	1	7	1	4	-	2	13	101
Wellboat	10	4	8	10	7	5	8	7	7	13	5	5	89
Gasero	3	4	7	5	6	11	7	8	6	5	2	3	67
Científico	6	4	2	-	3	3	3	2	1	1	6	6	37
Pasaje / Pasaje Cabotaje	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	15	15	33
Otros (b)	10	21	18	7	9	8	9	1	5	9	12	23	132
TOTAL	557	589	671	571	581	572	577	581	559	619	640	654	7.171

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 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 2021

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	37	48	79	69	89	322
Iquique	39	53	81	40	215	428
Patache	17	-	105	160	21	303
Tocopilla	1	2	67	9	19	98
Mejillones	149	226	267	180	190	1.012
Antofagasta	30	37	86	130	37	320
Chañaral	36	20	18	4	-	78
Caldera	3	5	93	37	51	189
Huasco	4	2	23	3	70	102
Coquimbo	22	32	72	18	24	168
Los Vilos	-	-	18	28	-	46
Hanga Roa	6	-	-	-	-	6
Quintero	95	117	378	106	125	821
Valparaíso	78	104	45	67	174	468
San Antonio	42	105	118	119	518	902
Lirquén	28	7	67	71	82	255
Talcahuano	64	9	14	2	-	89
San Vicente	69	80	187	61	190	587
Coronel	6	40	38	78	187	349
Corral	1	-	-	5	15	21
Valdivia	2	-	-	-	-	2
Calbuco	2	20	32	8	14	76
Puerto Montt	44	7	38	15	10	114
Chacabuco	60	4	1	1	-	66
Puerto Natales	2	8	-	-	-	10
Punta Arenas	226	52	39	15	3	335
Puerto Williams	4	-	-	-	-	4
TOTAL	1.067	978	1.866	1.226	2.034	7.171

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

Gráfico 9: Número de recaladas según rango de TRG. Año 2021

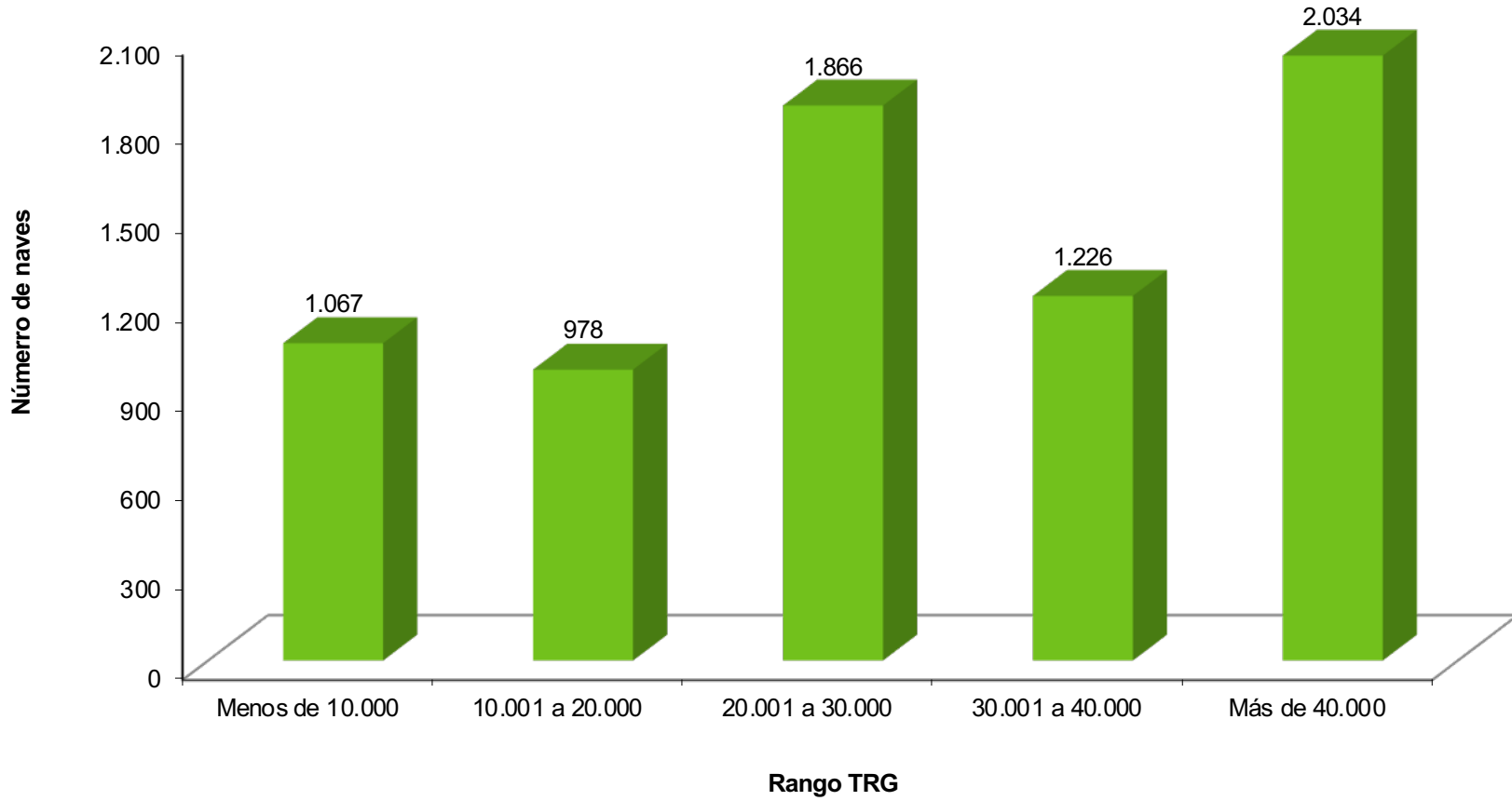
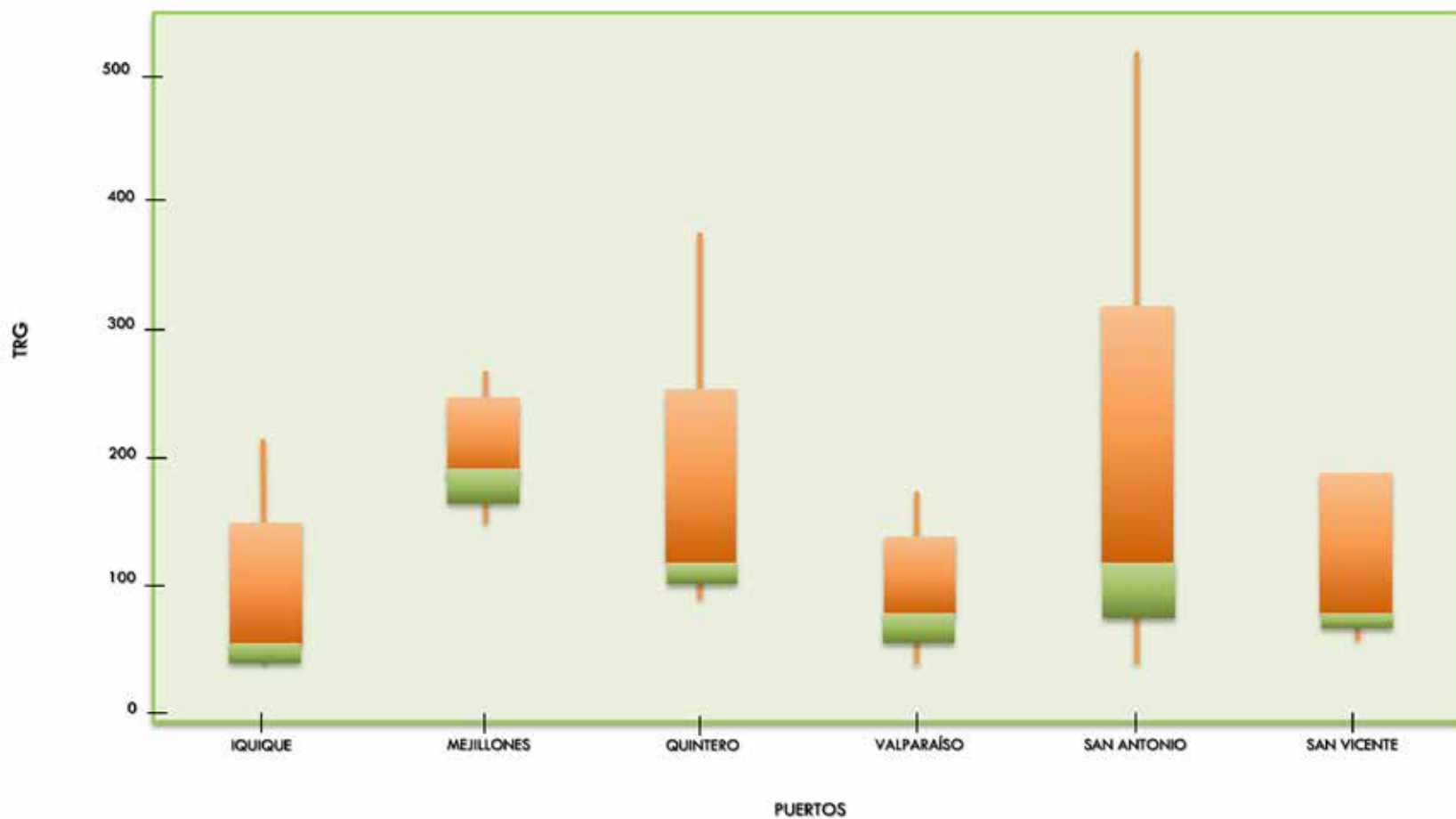


Gráfico 10: Diagrama Box Plot. TRG naves recaladas principales puertos. Año 2021



Nota:

Este diagrama compara gráficamente el comportamiento del TRG de las naves recaladas en los principales puertos de Chile. La línea en el centro de cada rectángulo corresponde a la mediana del TRG de las naves 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 naves recaladas por rango de TRG según tipo de nave. Año 2021

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	297	152	344	286	103	1.182
Portacontenedor	65	150	21	189	1.086	1.511
Granelero	100	62	583	592	333	1.670
Petrolero	113	243	522	40	151	1.069
Tanque Químico	104	223	296	67	2	692
Carga Rodada	4	4	1	18	282	309
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	6	-	1	18
Otros (b)	145	6	-	-	-	151
TOTAL	1.067	978	1.866	1.226	2.034	7.171

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.

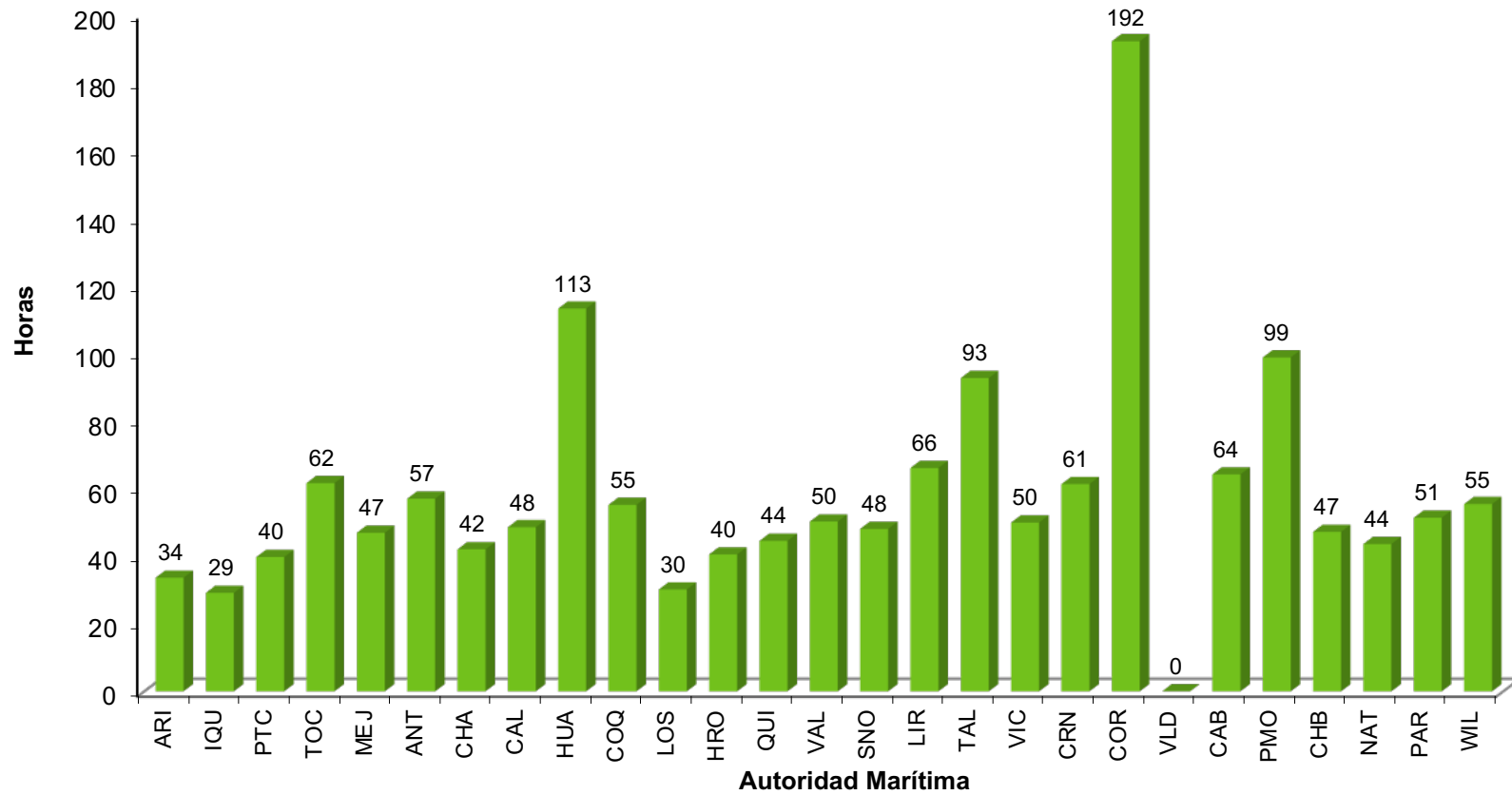
(b) Incluye Transbordador, Yate, Científico, Supply Vessel, Remolcador de altamar, Lancha de apoyo práctico, Tipo desconocido y Ponton.

2.9.- Tiempo promedio de permanencia en horas de naves atracadas por mes y puerto. Año 2021

AUTORIDAD MARÍTIMA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROMEDIO ANUAL
Arica	31	32	32	32	29	32	40	35	28	31	45	36	34
Iquique	34	26	23	20	31	31	33	31	30	33	25	32	29
Patache	44	41	40	42	37	35	32	44	40	40	41	38	40
Tocopilla	86	72	71	53	49	67	49	49	46	46	73	77	62
Mejillones	39	50	43	40	44	43	52	48	53	50	48	51	47
Antofagasta	51	66	62	66	44	52	64	63	58	57	53	47	57
Chañaral	44	39	38	46	32	64	44	38	39	35	36	49	42
Caldera	41	49	45	51	53	58	50	50	44	51	37	52	48
Huasco	55	120	126	120	96	119	144	123	122	110	107	114	113
Coquimbo	56	52	49	46	51	59	73	55	48	57	53	62	55
Los Vilos	29	38	30	28	27	31	33	28	20	36	23	38	30
Hanga Roa	1	-	28	-	-	32	-	109	-	-	32	-	17
Quintero	39	46	37	41	37	42	38	44	44	45	42	77	44
Valparaíso	39	39	38	43	49	56	46	54	47	65	48	77	50
San Antonio	40	44	43	43	44	48	51	56	47	52	55	54	48
Lirquén	63	61	52	52	60	73	69	89	65	70	84	55	66
Talcahuano	113	89	71	150	123	65	56	76	86	117	92	72	93
San Vicente	48	43	44	51	42	46	59	50	51	53	63	49	50
Coronel	68	55	61	54	77	60	50	56	63	60	55	75	61
Corral	185	-	220	-	199	-	187	160	208	168	209	-	128
Valdivia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calbuco	38	61	71	83	82	81	55	68	52	59	55	64	64
Puerto Montt	40	80	95	150	89	101	113	125	128	98	70	95	99
Chacabuco	87	49	26	38	29	24	48	56	67	50	61	30	47
Puerto Natales	19	10	121	-	-	35	-	-	-	-	33	-	18
Punta Arenas	40	65	50	29	50	77	46	74	42	61	47	35	51
Puerto Williams	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	-	5

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

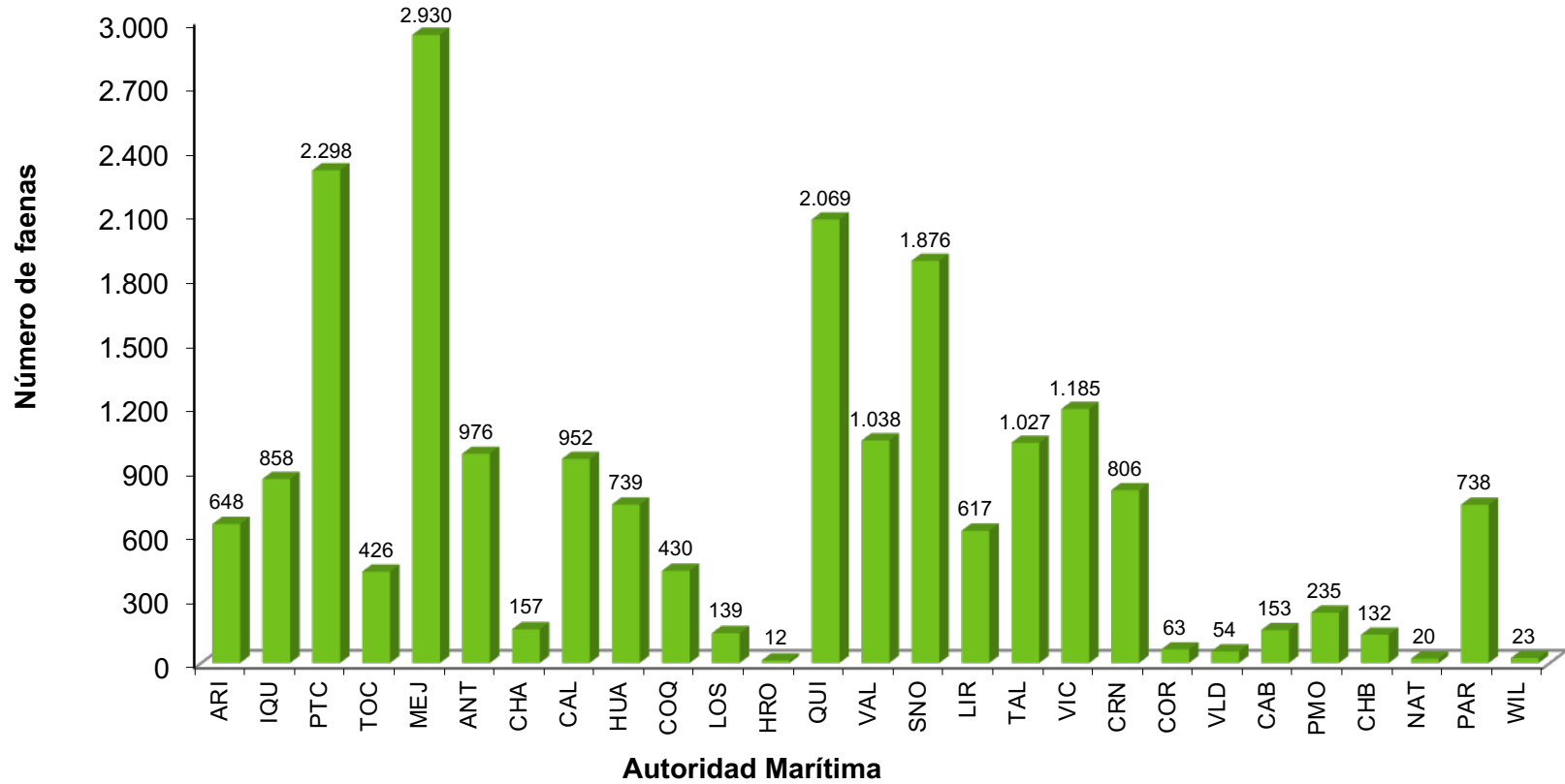
Gráfico 11: Tiempo promedio de permanencia en horas de naves atracadas por puerto. Año 2021



2.10.- Número total de faenas de practica por mes y puerto. Año 2021

AUTORIDAD MARÍTIMA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	67	49	58	43	54	48	55	67	46	58	55	48	648
Iquique	55	76	77	61	86	83	75	68	62	75	69	71	858
Patache	135	192	183	166	134	153	228	210	184	236	228	249	2.298
Tocopilla	14	39	47	29	31	34	36	36	37	38	51	34	426
Mejillones	114	235	277	214	260	255	265	282	268	285	206	269	2.930
Antofagasta	86	91	100	65	80	72	67	69	73	73	102	98	976
Chañaral	16	10	12	11	13	12	13	16	14	13	12	15	157
Caldera	69	73	75	63	71	83	76	75	82	96	84	105	952
Huasco	17	33	81	77	82	77	48	64	47	87	67	59	739
Coquimbo	46	64	39	31	20	19	34	26	41	20	35	55	430
Los Vilos	6	13	8	14	12	16	9	15	10	15	12	9	139
Hanga Roa	2	-	3	1	-	2	-	1	1	-	2	-	12
Quintero	161	136	166	176	156	169	176	185	196	184	219	145	2.069
Valparaíso	126	115	148	81	69	71	83	58	62	66	67	92	1.038
San Antonio	181	154	175	163	167	142	124	148	147	169	160	146	1.876
Lirquén	43	34	49	49	62	52	54	52	49	56	60	57	617
Talcahuano	83	77	94	51	100	59	101	106	99	90	79	88	1.027
San Vicente	91	81	104	84	102	84	97	103	95	105	104	135	1.185
Coronel	58	63	58	77	67	71	74	61	72	73	51	81	806
Corral	4	1	9	2	5	5	3	5	4	12	4	9	63
Valdivia	-	-	2	18	16	9	3	1	1	2	2	-	54
Calbuco	11	14	14	16	13	10	16	9	8	15	12	15	153
Puerto Montt	12	23	25	11	7	23	26	13	18	29	22	26	235
Chacabuco	6	9	9	16	20	10	10	11	8	10	9	14	132
Puerto Natales	8	4	4	-	-	2	-	-	-	-	2	-	20
Punta Arenas	46	66	72	63	38	41	25	46	38	88	91	124	738
Puerto Williams	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	7	23
TOTAL	1.457	1.652	1.889	1.582	1.665	1.602	1.698	1.727	1.662	1.895	1.821	1.951	20.601

Gráfico 12: Número total de faenas de practicaje por puerto. Año 2021





MOV. DE CARGAS EN LOS PUERTOS 3

3.- Movimientos de Cargas en los Puertos

3.1.- Exportación

3.1.1.- Tonelaje total movilizado en exportación por mes según puerto. Año 2021

PUERTO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
Arica	11.138	12.832	16.386	12.596	10.269	19.494	13.762	19.120	13.157	9.677	16.761	13.360	168.552
(a) Iquique	31.210	17.042	28.263	29.736	19.069	24.866	24.974	25.363	18.124	21.598	17.500	18.371	276.115
Patillos	316.744	298.881	450.053	464.215	329.087	278.485	248.365	460.477	304.220	553.737	253.087	410.909	4.368.260
Patache	395.179	332.206	460.984	236.257	389.047	244.189	208.664	683.013	283.878	498.698	617.369	676.052	5.025.536
Tocopilla	127.392	69.317	159.565	111.840	86.553	99.052	82.891	152.159	100.142	98.326	66.057	205.876	1.359.170
Michilla Cove	91.794	80.285	57.267	91.776	79.378	78.175	66.471	112.640	95.630	45.729	90.121	88.856	978.123
Mejillones	24	10	31	13	34.983	34.582	69.619	112.076	22.470	91.661	57.212	34.135	456.816
Puerto Angamos	131.655	121.340	130.604	222.860	191.419	170.505	203.492	225.501	210.751	164.545	169.427	193.082	2.135.180
Antofagasta	132.416	109.237	196.380	124.070	82.446	86.095	88.026	105.658	75.316	85.913	66.707	138.583	1.290.847
Caleta Coloso	498.154	163.898	385.072	330.969	327.224	111.292	528.363	298.765	213.177	324.470	311.844	202.804	3.696.033
Chañaral	-	-	-	-	0	-	0	10.752	0	-	11.033	0	21.786
Caldera	557.261	453.291	632.034	726.057	512.399	443.363	887.171	570.356	687.099	706.851	647.283	934.558	7.757.724
Huasco	591.644	9	548.497	588.213	528.841	582.064	750.559	306.925	674.064	587.159	872.611	615.738	6.646.323
Coquimbo	42.313	71.212	27.285	38.674	49.872	10.976	7.014	55.539	16.698	37.310	10.965	13.686	381.544
Guayacán	238.242	147.022	206.003	115.829	131.685	250.080	191.002	174.960	286.056	310.400	143.960	473.085	2.668.324
Los Vilos	116.507	79.365	109.799	121.728	94.545	102.402	116.953	93.524	122.634	105.511	61.491	92.091	1.216.549
Ventanas	288.923	104.933	159.973	181.471	192.414	172.961	299.691	253.474	108.309	157.018	140.626	220.153	2.279.947
Quintero	11	23.852	20.486	314	22.128	539	34.387	368	4.758	17.721	1.245	10	125.819
Valparaíso	246.469	236.833	327.671	331.915	210.145	220.434	258.470	247.254	215.667	200.772	148.391	184.438	2.828.461
San Antonio	543.828	442.531	496.660	535.160	446.289	510.421	446.477	463.575	423.186	436.450	422.977	479.875	5.647.429
Penco	-	-	1	-	4	808	-	2	12	304	1	4	1.137
Lirquén	322.962	292.134	156.978	375.470	144.687	301.996	323.590	286.715	224.707	235.380	224.998	328.823	3.218.440
Talcahuano	28	28.062	10.816	8.037	15.291	11.437	6.861	16.280	22.579	23.792	36.210	17.503	196.896
San Vicente	146.271	177.434	191.979	221.522	182.110	164.356	147.127	203.121	156.496	160.256	221.457	194.105	2.166.234
Coronel	610.945	342.267	430.872	503.034	451.434	344.599	493.634	515.950	408.693	449.307	444.286	342.804	5.337.825
Corral	116.791	90.203	8	162.217	60.434	112.271	150.180	60.462	49.923	2	213.426	113.726	1.129.643
Puerto Montt	-	1	7	60.576	119.473	410	1.816	98.007	56.625	92.570	11	58.116	487.613
San José de Calbuco	5	112.140	2	54.411	160.373	104.983	58.574	99.932	2	58.884	1	47.135	696.442
Chacabuco	-	10.962	-	42	11.012	-	-	-	13.045	-	13.038	-	48.099
(a) Punta Arenas	1.170	1.404	509	2.965	297	249	190	8	5	283	4.127	5.475	16.683
Cabo Negro	77.509	64.240	103.818	60.558	75.809	56.747	29.700	34.472	56.526	61.254	157.646	83.435	861.715
Puerto Williams	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	136	1.210	1.346
Venta de Navas	12.405	281	-	14.970	-	-	255	2.140	-	338	3.993	-	34.382
TOTAL	5.648.991	3.883.225	5.308.001	5.727.497	4.958.718	4.537.831	5.738.278	5.688.591	4.863.949	5.535.914	5.445.997	6.187.998	63.524.991

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

Fuente: Servicio Nacional de Aduanas.

Gráfico 13: Tonelaje total exportado mensual. Año 2021

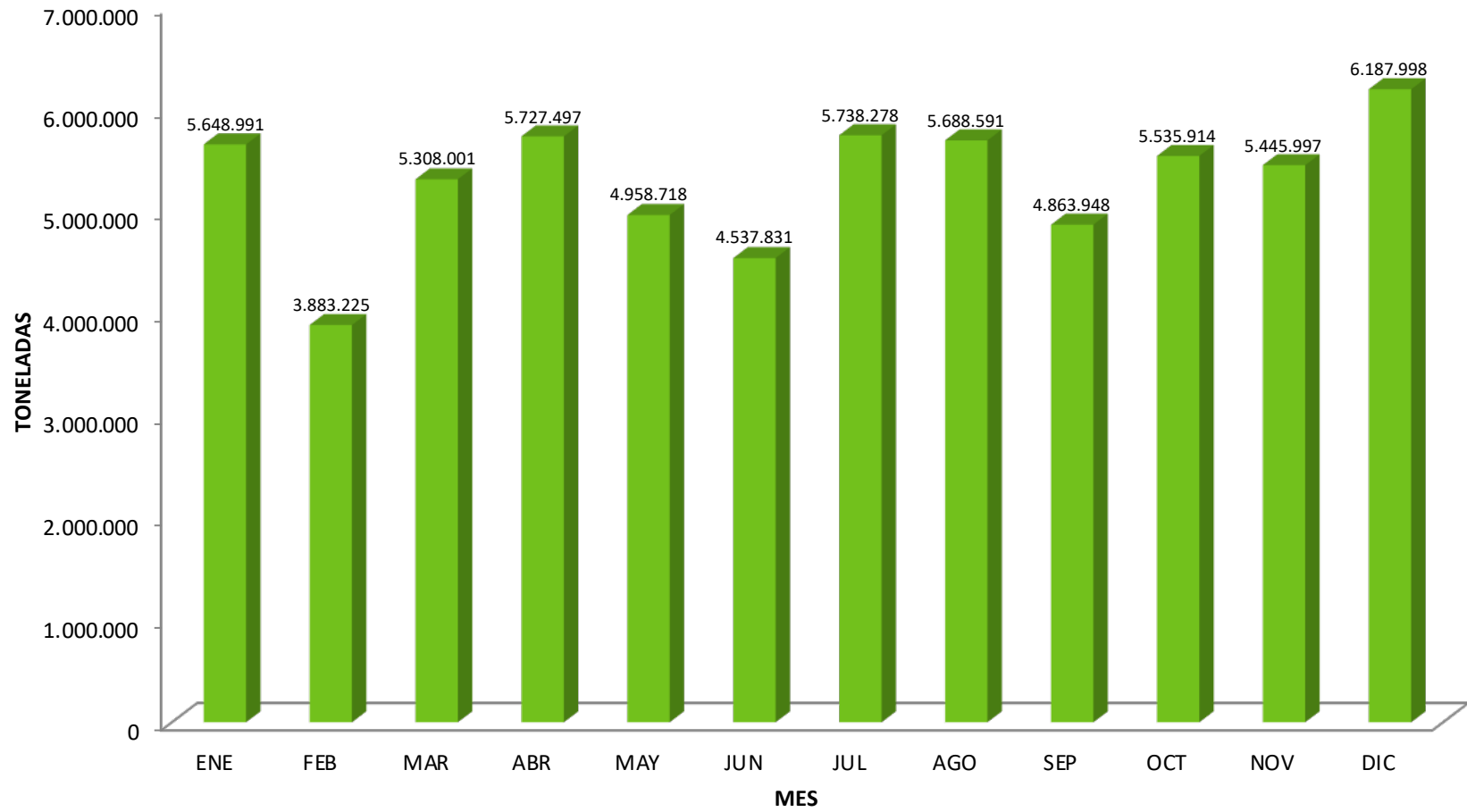
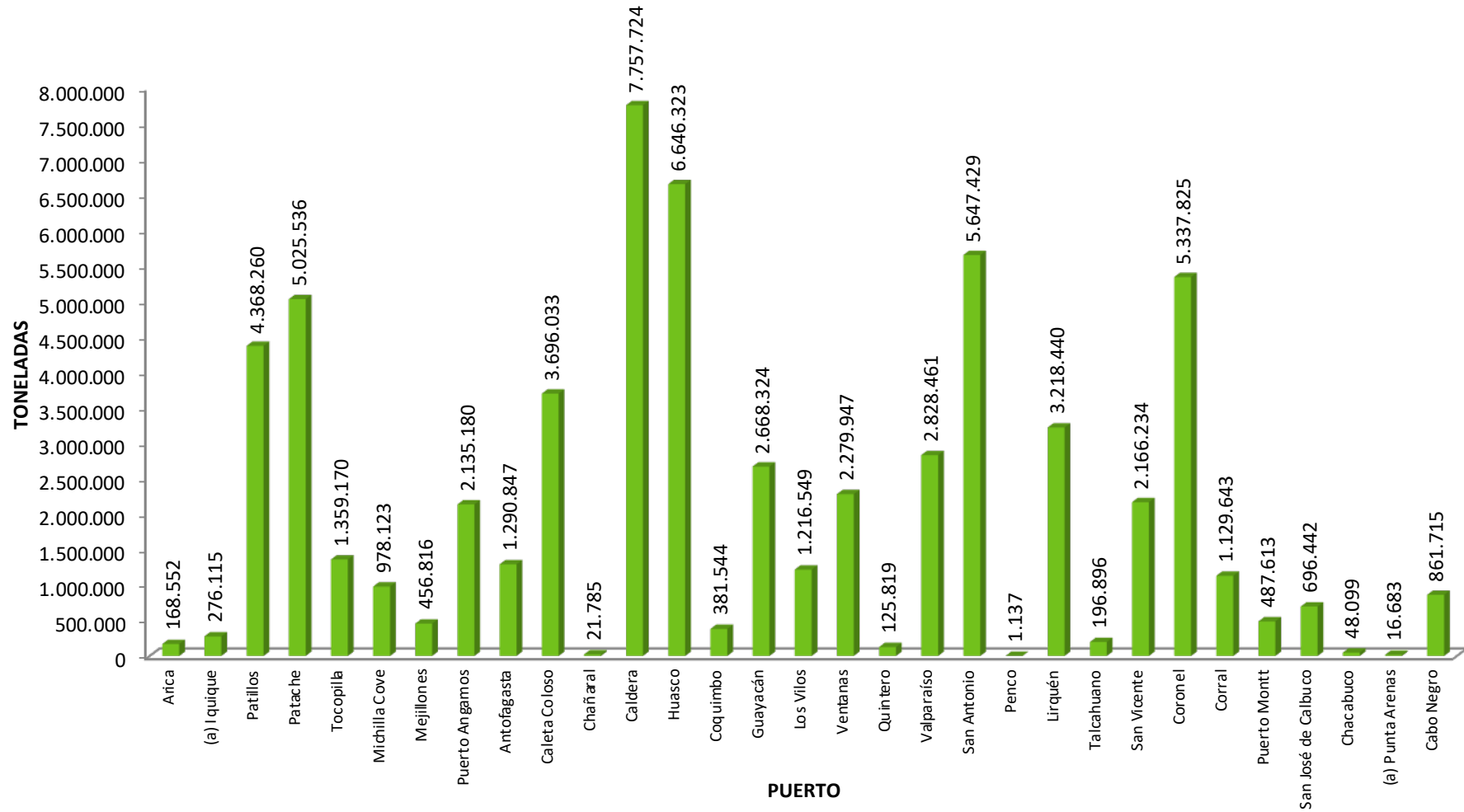


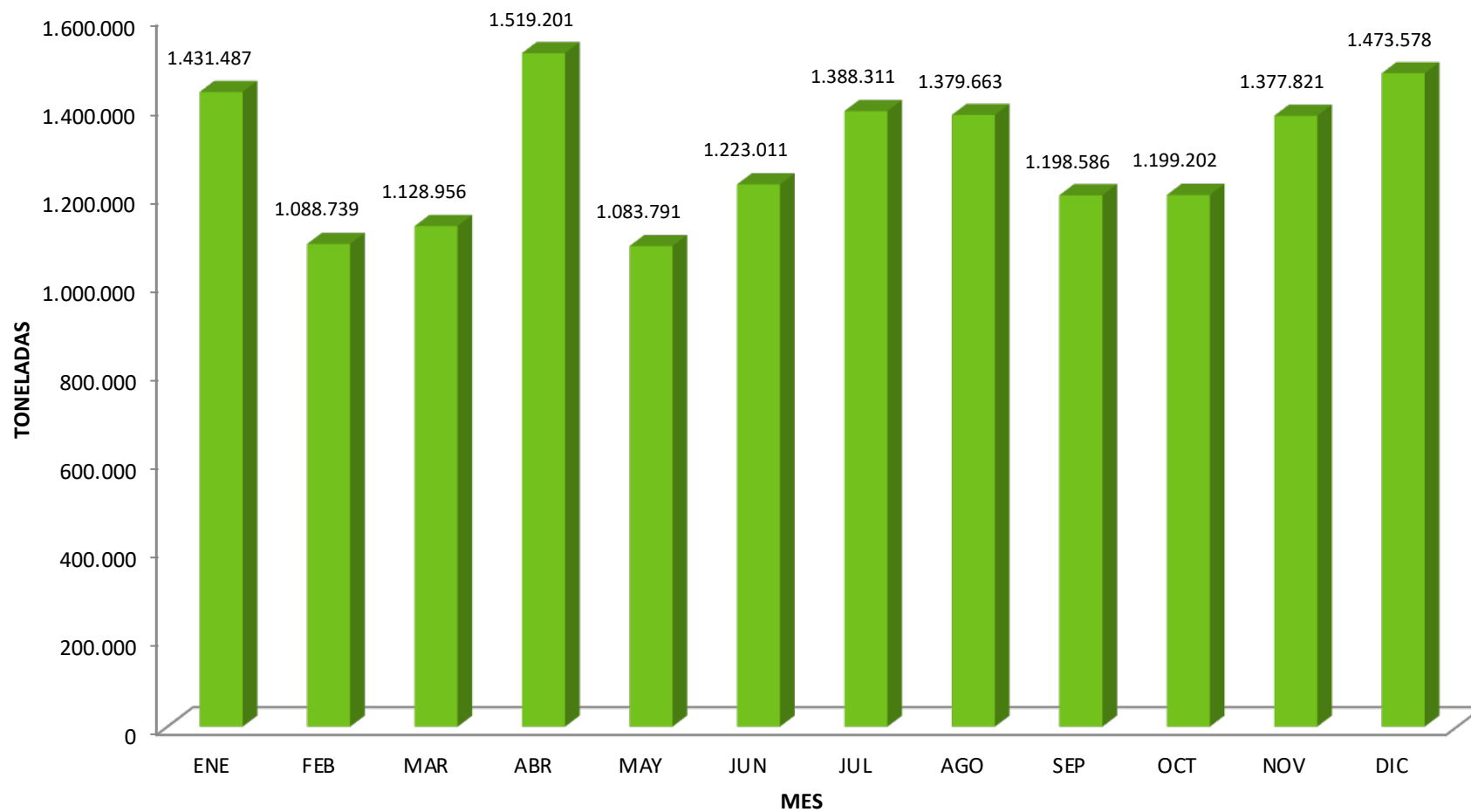
Gráfico 14: Tonelaje total exportado por puerto. Año 2021



3.1.2.- Tonelaje movilizado en exportación carga general por mes según puerto. Año 2021

PUERTO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
Arica	11.088	12.608	16.170	12.496	10.015	19.205	13.371	18.638	13.093	9.396	9.984	13.003	159.069
Iquique	31.206	16.528	28.263	23.134	18.336	21.456	24.953	23.515	17.708	21.598	17.499	18.371	262.567
Patillos	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	2
Patache	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tocopilla	555	903	2	6.332	5.197	7.677	17.527	7.998	2.962	1.532	7.865	29.332	87.883
Mejillones	24	10	31	13	8	21	23	35	23	25	4	22	240
Puerto Angamos	131.573	100.004	118.731	146.307	126.200	126.409	170.800	169.537	173.656	110.147	136.184	148.654	1.658.203
Antofagasta	65.732	35.910	68.977	64.391	34.584	20.453	25.480	28.078	30.467	18.803	44.932	49.117	486.923
Caleta coloso	-	-	4	-	1	-	3	-	4	-	0	1	13
Chañaral / Barquito	-	-	-	-	0	-	0	-	0	-	-	0	1
Caldera	4	12	10	5	11	8	11	4	18	36	14	1	136
Huasco / Guacolda	7	9	17	2	16	16	6	38	13	12	16	-	151
Coquimbo	-	88	160	40	69	-	2	103	101	-	-	-	562
Guayacán	-	-	3	-	-	-	1	-	7	-	5	4	20
Los vilos	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	3
Ventanas	5	5	17	14	9	2	10	11	19	42	34	19	189
Quintero	11	8	16	14	9	23	24	18	20	27	29	10	210
Valparaíso	87.939	63.237	99.538	89.747	72.547	97.654	120.835	113.639	105.779	112.370	104.808	112.088	1.180.181
San Antonio	315.237	261.311	310.695	341.707	279.978	339.760	289.621	309.739	291.201	331.322	334.898	362.102	3.767.571
Penco	-	-	1	-	4	8	-	2	12	3	1	4	36
Lirquén	293.046	272.129	142.752	364.812	137.741	295.005	319.010	281.888	217.944	225.018	215.113	323.945	3.088.405
Talcahuano	28	20.762	42	40	8.137	5.453	59	1.055	978	3.380	23.204	16.335	79.472
San Vicente	116.350	83.524	107.423	115.441	103.738	94.487	106.849	123.591	110.230	106.149	121.679	145.658	1.335.119
Coronel	366.252	221.387	236.061	335.153	287.078	195.232	298.246	299.624	234.335	258.978	356.647	254.612	3.343.606
Corral	5	7	8	7	6	12	6	-	2	2	5	-	59
Puerto Montt	-	1	7	2.071	80	9	1.198	1	7	14	11	1	3.400
Calbuco	5	-	2	0	12	-	11	-	2	2	1	-	36
Punta arenas	14	14	26	2.502	16	118	9	8	5	5	884	272	3.873
Cabo negro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Puerto Williams	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	25	34
Compra y Venta Naves	12.405	281	-	14.970	-	-	255	2.140	-	338	3.993	-	34.382
TOTAL	1.431.487	1.088.739	1.128.956	1.519.201	1.083.791	1.223.011	1.388.311	1.379.663	1.198.586	1.199.202	1.377.821	1.473.578	15.492.346

Gráfico 15: Tonelaje exportado mensual en carga tipo general. Año 2021



3.1.3.- Tonelaje movilizado en exportación carga granel por mes según puerto. Año 2021

PUERTO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
Arica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.676	-	6.676
Iquique	-	-	-	3.770	-	-	-	-	-	-	-	-	3.770
Patillos	316.744	298.881	450.053	464.215	329.087	278.485	248.365	460.476	304.220	553.737	253.087	410.908	4.368.258
Patache	395.179	332.206	460.983	236.257	389.047	244.189	208.664	683.013	283.878	498.698	617.369	676.052	5.025.536
Tocopilla	126.837	68.413	159.562	105.508	81.356	91.375	65.363	144.162	97.180	96.794	58.192	176.544	1.271.287
Michilla	91.794	80.285	57.267	91.776	79.378	78.175	66.471	112.640	95.630	45.729	90.121	88.856	978.123
Mejillones	-	-	-	-	34.975	34.561	69.596	112.041	22.448	91.636	57.208	34.112	456.577
Puerto Angamos	-	21.261	11.507	76.476	64.840	43.996	32.548	55.787	37.021	54.345	33.153	44.428	475.363
Antofagasta	66.684	73.328	127.403	59.679	47.863	65.635	62.546	77.575	44.849	67.110	21.732	89.413	803.816
Caleta Coloso	498.154	163.898	385.068	330.969	327.223	111.292	528.360	298.765	213.174	324.470	311.844	202.803	3.696.020
Chañaral / Barquito	-	-	-	-	-	-	-	10.752	-	-	11.033	-	21.785
Caldera	545.460	448.476	631.830	726.051	512.388	443.354	887.117	570.352	687.080	706.815	647.269	933.288	7.739.480
Huasco / Guacolda	591.637	-	548.480	588.211	528.800	582.048	750.553	306.887	674.051	587.147	872.595	615.738	6.646.147
Coquimbo	36.512	46.435	6.759	27.254	48.555	10.900	7.012	55.436	16.597	37.310	10.804	10.801	314.375
Guayacán	238.242	147.022	206.000	115.829	131.685	250.080	191.001	174.960	286.049	310.400	143.955	473.081	2.668.304
Los Vilos	116.507	79.365	109.799	121.728	94.545	102.399	116.953	93.524	122.634	105.511	61.491	92.091	1.216.546
Ventanas	287.516	104.928	159.956	181.457	192.004	172.360	299.461	253.463	108.290	156.796	140.079	219.348	2.275.659
Talcahuano	-	-	-	-	-	-	-	-	9.002	-	-	-	9.002
San Vicente	-	33.000	7.501	-	16.500	-	-	37.000	-	-	22.000	22.000	138.001
Coronel	220.085	94.079	149.777	122.870	107.440	110.225	161.112	168.257	143.122	155.398	55.462	54.921	1.542.746
Corral	116.786	90.197	-	162.210	60.429	112.259	150.169	60.462	49.921	-	213.421	113.726	1.129.579
Puerto Montt	-	-	-	58.504	119.392	-	619	98.006	56.592	92.556	-	58.115	483.785
Calbuco	-	112.140	-	54.411	160.361	104.983	58.559	99.932	-	58.882	-	47.135	696.403
Chacabuco / Puerto Aysén	-	10.962	-	-	11.012	-	-	-	13.045	-	13.038	-	48.057
TOTAL	3.648.138	2.204.876	3.471.945	3.527.177	3.336.880	2.836.316	3.904.469	3.873.492	3.264.781	3.943.334	3.640.530	4.363.359	42.015.295

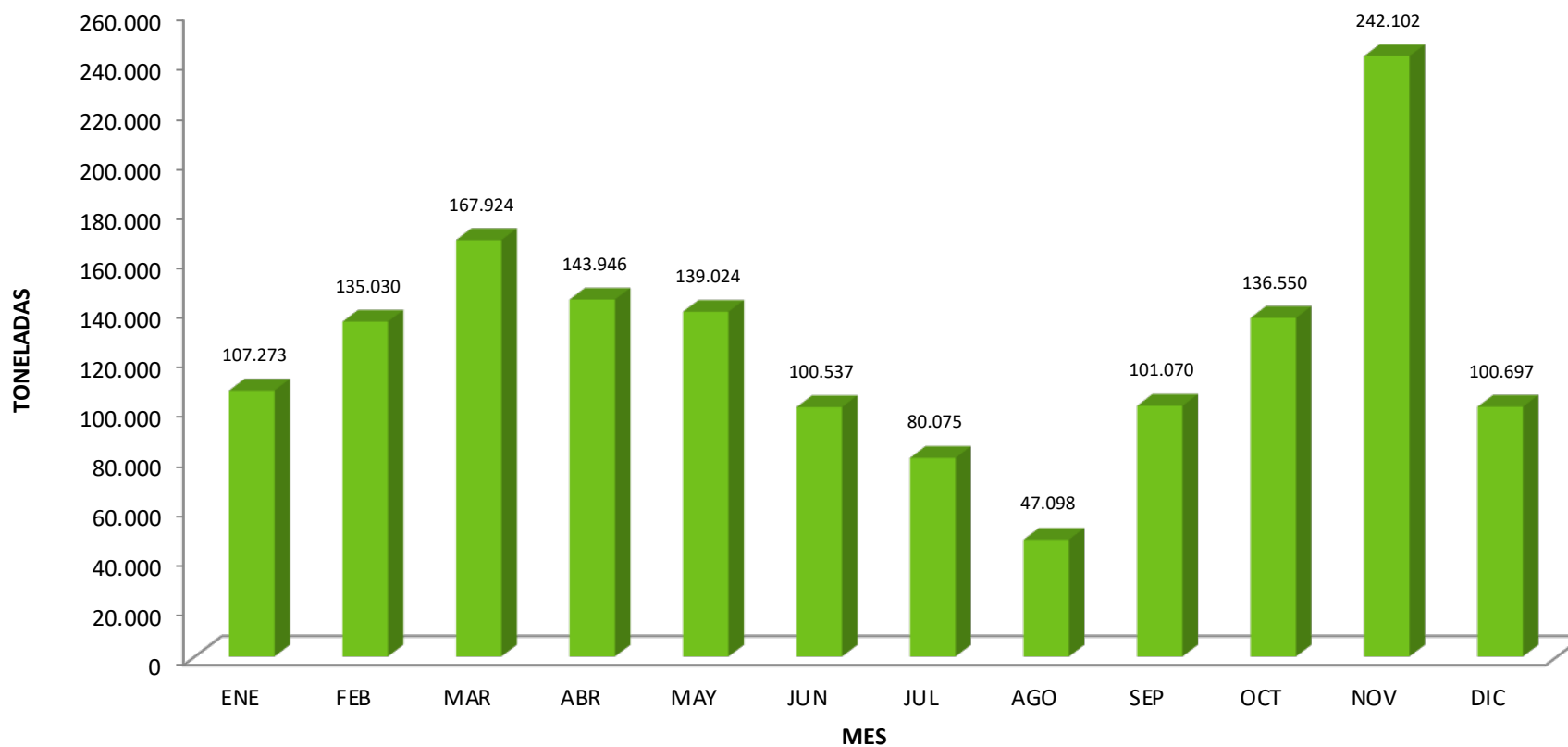
Gráfico 16: Tonelaje exportado mensual en carga tipo granel. Año 2021



3.1.4.- Tonelaje movilizado en exportación carga líquida por mes según puerto. Año 2021

PUERTO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
Arica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8
Iquique	-	514	-	2.757	657	3.237	16	1.848	414	-	-	-	9.442
Puerto Angamos	60	53	269	27	310	-	53	80	-	30	42	-	925
Antofagasta	-	-	-	-	-	8	-	5	-	-	42	53	109
Caldera	-	-	-	-	-	-	43	-	-	-	-	-	43
Huasco / Guacolda	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	25
Coquimbo	-	27	-	-	-	-	-	-	-	-	162	-	188
Ventanas	1.401	-	-	-	400	600	220	-	-	180	512	786	4.099
Quintero	-	23.844	20.470	300	22.119	516	34.362	350	4.738	17.693	1.216	-	125.609
Valparaíso	3.049	5.503	6.349	4.414	4.145	5.668	5.058	4.320	5.390	2.927	3.411	4.645	54.878
San Antonio	22.658	6.976	1.347	7.556	2.941	1.467	2.549	2.275	2.215	2.550	5.575	2.386	60.496
Penco	-	-	-	-	-	800	-	-	-	300	-	-	1.100
Lirquén	851	81	-	452	1.646	1.840	1.375	400	381	2.874	2.385	1.801	14.084
Talcahuano	-	761	980	777	-	419	247	590	12.599	20.412	13.006	1.168	50.959
San Vicente	9	31.141	30.233	65.930	17.556	28.703	5.412	68	17.256	25.049	54.136	20	275.513
Coronel	579	500	3.974	670	13.135	-	850	2.689	1.527	3.005	600	7	27.536
Corral	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	4
Puerto Montt	-	-	-	-	-	401	-	-	27	-	-	-	428
Calbuco	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	4
Chacabuco / Puerto Aysén	-	-	-	42	-	-	-	-	-	-	-	-	42
Punta Arenas	1.157	1.390	483	463	281	131	181	-	-	278	3.243	5.203	12.809
Cabo Negro	77.509	64.240	103.818	60.558	75.809	56.747	29.700	34.472	56.526	61.252	157.646	83.435	861.713
Puerto Williams	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127	1.185	1.312
TOTAL	107.273	135.030	167.924	143.946	139.024	100.537	80.075	47.098	101.070	136.550	242.102	100.697	1.501.327

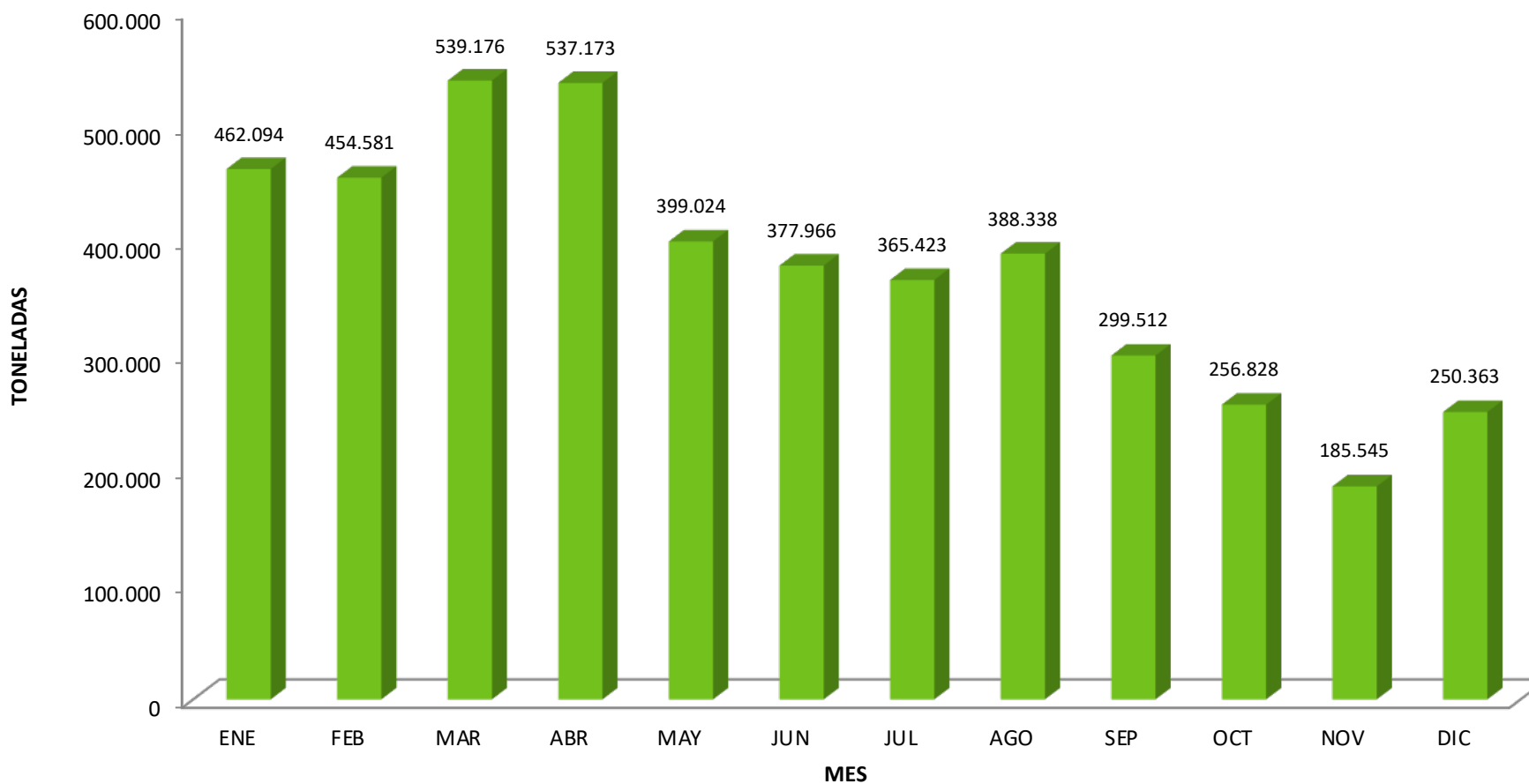
Gráfico 17: Tonelaje exportado mensual en carga tipo líquido. Año 2021



3.1.5.- Tonelaje movilizado en exportación carga frigorizada por mes según puerto. Año 2021

PUERTO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
Arica	50	224	215	100	254	288	391	482	64	280	101	349	2.799
Iquique	4	-	-	75	76	173	5	-	2	-	1	-	336
Puerto Angamos	22	22	97	50	69	100	90	97	74	22	47	-	690
Caldera	11.797	4.803	194	-	-	-	-	-	1	-	-	1.269	18.064
Coquimbo	5.801	24.662	20.366	11.380	1.249	76	-	-	-	-	-	2.885	66.419
Valparaíso	155.481	168.093	221.784	237.754	133.454	117.112	132.577	129.295	104.497	85.475	40.172	67.705	1.593.401
San Antonio	205.932	174.244	184.618	185.896	163.370	169.194	154.307	151.562	129.771	102.577	82.504	115.387	1.819.361
Lirquén	29.065	19.924	14.226	10.205	5.300	5.151	3.205	4.426	6.383	7.489	7.500	3.077	115.951
Talcahuano	-	6.540	9.793	7.220	7.154	5.565	6.555	14.635	-	-	-	-	57.462
San Vicente	29.912	29.769	46.822	40.151	44.316	41.166	34.866	42.462	29.010	29.058	23.642	26.428	417.602
Coronel	24.029	26.301	41.061	44.341	43.781	39.142	33.426	45.379	29.709	31.926	31.578	33.264	423.938
TOTAL	462.094	454.581	539.176	537.173	399.024	377.966	365.423	388.338	299.512	256.828	185.545	250.363	4.516.023

Gráfico 18: Tonelaje exportado mensual en carga tipo frigorizado. Año 2021



3.1.6.- Tonelaje movilizado en exportación por continente según puerto. Año 2021

PUERTO	Asia	América del Norte	América del Sur	Europa	América Central	África	Oceanía	TOTAL
Arica	57.792	9.389	68.864	30.358	1.565	545	320	168.833
Iquique	191.331	22.220	28.391	33.612	8.784	700	518	285.556
Patillos	-	2.609.679	1.597.992	-	166.712	-	-	4.374.383
Patache	1.755.752	3.108.190	35.534	66.825	23.805	-	35.430	5.025.536
Tocopilla	121.506	187.705	384.603	329.344	203.973	132.039	-	1.359.170
Michilla	921.851	-	-	56.273	-	-	-	978.124
Mejillones	456.577	-	5.676	-	540	-	-	462.793
Puerto Angamos	1.117.752	424.820	179.606	286.285	98.003	8.863	19.852	2.135.181
Antofagasta	928.998	129.416	165.183	25.031	41.848	322	50	1.290.848
Caleta Coloso	3.696.020	-	13	-	-	-	-	3.696.033
Chanaral/Barquito	11.033	-	1	-	10.752	-	-	21.786
Caldera	7.577.379	51.698	165	127.663	819	-	-	7.757.724
Huasco/Guacolda	6.527.836	118.311	176	-	-	-	-	6.646.323
Coquimbo	98.014	64.816	11.292	206.036	1.387	-	-	381.545
Guayacan	2.634.804	33.500	20	-	-	-	-	2.668.324
Los Vilos	1.114.496	-	3	102.050	-	-	-	1.216.549
Valparaíso	1.026.737	1.200.570	140.132	388.729	46.405	20.897	4.987	2.828.457
Quintero	8.757	-	6.396	-	110.665	-	-	125.818
Ventanas	2.005.236	1	122.294	152.416	6.969	-	-	2.286.916
San Antonio	2.066.671	741.267	956.965	1.220.933	581.118	30.006	50.047	5.647.007
Penco	-	-	1.137	-	-	-	-	1.137
Lirquen	2.424.048	55.918	48.340	523.946	164.208	956	1.025	3.218.441
Talcahuano	12.766	12.588	76.019	17	100.670	57.482	-	259.542
San Vicente	200.395	533.605	612.853	203.608	318.604	143.958	90.639	2.103.662
Coronel	3.908.059	583.862	196.498	198.573	378.334	37.170	35.323	5.337.819
Corral	1.092.478	-	64	37.101	-	-	-	1.129.643
Puerto Montt	487.051	-	6.058	-	-	-	-	493.109
Calbuco	696.403	-	39	-	-	-	-	696.442
Chacabuco	10.962	-	-	-	-	-	-	10.962
Chacabuco/Pto.Aysen	37.095	-	42	-	-	-	-	37.137
Punta Arenas	720	-	13.375	112	-	-	2.476	16.683
Cabo Negro	105.317	500	528.857	29.973	-	197.067	-	861.714
Puerto Williams	-	-	1.346	-	-	-	-	1.346
Rancho De Naves Y Ae	-	-	22	-	-	-	-	22
TOTAL	41.293.835	9.888.054	5.187.955	4.018.884	2.265.160	630.006	240.667	63.524.562

Gráfico 19: Tonelaje exportado por continente de destino. Año 2021

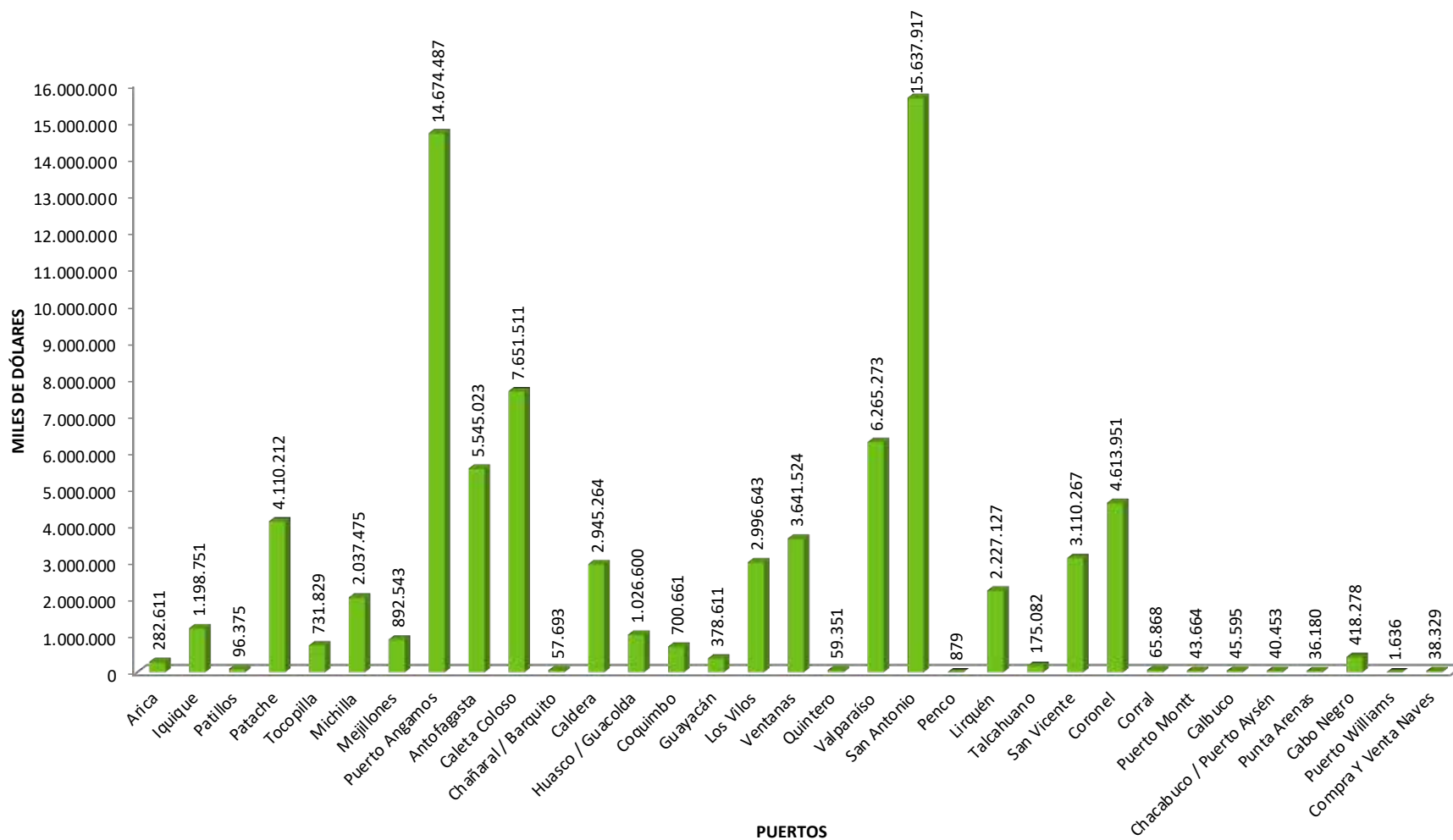


97,0 % del Tonelaje Exportado es por Vía Marítima.

3.1.7.- Valor FOB en (miles US\$) de exportación por mes según puerto. Año 2021

PUERTO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
Arica	16.462	24.862	24.798	24.416	20.933	28.373	18.593	35.748	18.717	16.741	30.317	22.652	282.611
Iquique	100.657	61.895	96.313	149.188	67.622	130.599	119.093	119.721	83.448	106.376	92.680	71.159	1.198.751
Patillos	7.168	6.477	9.445	11.039	6.857	6.199	4.892	11.695	7.149	10.985	5.145	9.325	96.375
Patache	320.790	312.837	212.205	280.497	377.006	432.253	341.888	618.202	152.898	218.137	496.261	347.237	4.110.212
Tocopilla	49.749	29.569	72.919	58.426	34.428	48.603	36.898	84.206	65.138	57.757	49.589	144.548	731.829
Michilla	152.105	140.260	108.007	175.171	186.678	184.328	138.679	244.850	195.875	103.926	203.528	204.067	2.037.475
Mejillones	80	40	113	47	48.042	74.609	144.385	214.438	44.600	178.026	127.795	60.368	892.543
Puerto Angamos	861.645	701.360	893.186	1.261.877	1.103.462	1.243.688	1.549.931	1.627.806	1.588.122	1.066.004	1.277.283	1.500.121	14.674.487
Antofagasta	572.982	384.909	784.603	643.691	384.941	329.447	328.640	413.845	363.303	271.225	428.056	639.381	5.545.023
Caleta Coloso	909.497	296.117	707.928	668.934	704.969	291.793	1.199.580	655.800	429.022	675.130	676.990	435.753	7.651.511
Chañaral / Barquito	-	-	-	-	21	-	2	29.919	1	-	27.745	5	57.693
Caldera	182.777	157.634	268.699	314.943	188.885	212.779	317.806	265.505	252.086	122.388	395.049	266.711	2.945.264
Huasco / Guacolda	73.230	21	87.909	92.278	85.188	106.606	162.164	63.345	143.084	81.387	74.172	57.216	1.026.600
Coquimbo	78.251	87.818	37.475	79.125	130.886	28.601	19.686	55.911	39.349	86.637	26.444	30.479	700.661
Guayacán	26.868	23.668	31.256	19.854	20.913	46.471	36.447	35.388	53.076	37.317	12.065	35.289	378.611
Los Vilos	251.867	169.594	241.995	301.984	228.169	281.293	287.686	235.983	311.398	246.062	169.344	271.267	2.996.643
Ventanas	424.890	167.826	269.537	289.463	348.861	301.674	546.378	424.813	167.320	229.584	196.300	274.878	3.641.524
Quintero	39	7.403	7.961	222	14.249	408	17.884	295	2.752	6.998	1.075	65	59.351
Valparaíso	814.910	581.852	691.106	633.491	405.629	470.821	412.948	465.175	395.567	419.899	385.729	588.145	6.265.273
San Antonio	1.579.900	1.263.455	1.193.025	1.162.647	1.068.846	1.333.766	1.075.467	1.269.682	1.249.791	1.311.910	1.371.930	1.757.497	15.637.917
Penco	-	-	6	-	6	523	-	9	37	272	7	19	879
Lirquén	279.483	217.088	147.392	241.489	101.229	170.421	198.479	182.462	162.414	175.046	167.639	183.984	2.227.127
Talcahuano	80	19.962	10.290	8.285	13.986	15.609	7.747	22.060	12.066	17.979	29.571	17.445	175.082
San Vicente	208.647	222.197	252.647	240.781	248.493	227.340	223.340	280.787	259.342	285.491	326.655	334.547	3.110.267
Coronel	342.024	254.675	370.856	389.288	384.052	304.093	387.062	427.932	365.612	432.430	508.658	447.267	4.613.951
Corral	6.489	6.112	40	10.414	3.600	6.224	8.731	3.025	2.562	11	12.091	6.568	65.868
Puerto Montt	-	4	36	11.587	7.064	299	6.409	5.959	3.043	5.881	43	3.340	43.664
Calbuco	12	7.524	6	4.357	10.321	7.309	3.314	6.579	4	3.359	11	2.799	45.595
Chacabuco / Puerto Aysén	-	7.627	-	31	8.434	-	-	-	11.235	-	13.126	-	40.453
Punta Arenas	872	965	483	20.433	476	157	210	21	21	356	6.065	6.122	36.180
Cabo Negro	28.939	24.309	38.338	26.674	34.692	27.789	16.187	16.692	32.951	29.267	90.794	51.645	418.278
Puerto Williams	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	195	1.442	1.636
Compra Y Venta Naves	12.827	3.987	-	12.433	-	-	400	742	-	1.441	6.500	-	38.329
TOTAL	7.303.241	5.182.046	6.558.573	7.133.065	6.238.939	6.312.075	7.610.928	7.818.596	6.411.985	6.198.023	7.208.853	7.771.338	81.747.661

Gráfico 20: Valor FOB (en miles de US\$) del tonelaje exportado por puerto. Año 2021



3.2.- Importación

3.2.1.- Tonelaje total movilizado en importación por mes según puerto. Año 2021

PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	6.068	23.155	10.722	22.812	2.608	19.402	2.016	3.498	19.943	37.104	35.341	8.475	191.144
(a) Iquique	10.173	9.102	11.171	13.688	9.154	6.571	13.155	11.249	11.668	18.702	11.336	15.277	141.249
Tocopilla	46.152	82.019	103.936	78.611	35.020	172.859	146.028	64.975	105.253	84.235	179.053	7.488	1.105.629
Mejillones	669.048	1.092.166	839.649	822.793	968.797	753.089	1.188.561	947.237	1.096.965	957.761	825.176	1.166.949	11.328.191
Puerto Angamos	33.146	32.039	32.390	39.488	50.027	44.663	52.210	52.767	47.126	50.136	49.877	51.849	535.718
Antofagasta	81.856	20.929	62.025	60.495	23.301	54.992	63.921	57.094	35.845	91.272	68.354	54.360	674.443
Chañaral / Barquito	7.850	26.089	25.972	11.543	45.406	20.080	22.376	43.111	24.316	14.150	20.539	33.371	294.802
Caldera	24.984	31.568	54.399	16.694	25.793	30.692	33.053	33.515	40.923	34.017	35.465	39.740	400.842
Huasco / Guacolda	11.011	110.300	225.342	278.202	134.696	210.482	216.063	147.461	210.629	87.062	71.240	71.677	1.774.163
Coquimbo	5.800	500	4.340	16.774	3.621	1.874	9.260	6.419	7.524	3.297	9.438	15.923	84.768
Guayacán	5.288	-	5.516	557	2.336	5.629	4.466	6.322	9.001	2.193	7.437	10.826	59.571
Quintero	288.848	450.557	696.602	611.634	519.381	619.115	633.870	700.617	639.811	639.441	576.837	630.660	7.007.373
Ventanas	214.606	234.045	288.154	198.743	365.877	216.672	188.340	282.797	289.999	136.824	286.431	126.261	2.828.748
Valparaíso	324.053	294.316	347.626	330.945	365.499	317.493	368.731	374.406	309.826	408.113	368.253	512.194	4.321.455
San Antonio	1.051.296	1.179.270	1.148.938	1.078.919	1.089.988	1.050.275	1.055.754	1.224.104	1.108.014	1.238.131	971.413	1.149.815	13.345.917
Penco	16.654	38.014	37.825	17.485	23.102	34.439	23.894	73.507	33.125	27.216	27.042	33.844	386.147
Lirquén	73.182	29.283	74.434	70.814	51.996	69.786	61.324	91.730	72.195	124.925	85.727	88.934	894.330
Talcahuano	10.028	7.172	16	23.062	34	6.335	37	5.523	13.644	177	5.447	3.399	74.875
San Vicente	958.355	1.066.191	917.030	812.268	1.043.589	892.769	1.016.384	1.027.813	1.154.506	965.574	731.391	849.350	11.435.219
Muelle Huachipato	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.951	23.951
Coronel	305.666	196.221	282.982	312.629	182.828	120.738	273.998	277.343	259.678	296.330	156.744	334.448	2.999.603
Corral	-	-	-	194	-	-	-	-	78	-	-	-	271
Puerto Montt	49.186	74.848	40.135	29.603	34.817	65.862	90.276	97.284	80.771	118.622	47.641	88.864	817.910
Calbuco	11.504	52.638	55.842	13.016	-	48.250	36.129	27.000	48.890	14.002	62.600	5.772	375.644
Chacabuco / Puerto Aysén	-	-	-	12	-	-	11	11	11	12	-	-	58
(a) Punta Arenas	14	22.002	9.001	39	6	9	22	22.551	61	16.861	5	11.742	82.312
Cabo Froward	-	-	44.596	114.081	53.716	58.156	85.659	-	98.781	92.005	60.410	87.456	694.860
Otros Puertos Chilenos	-	-	-	-	-	-	2	-	-	13	-	-	16
Compra Y Venta Naves	255	1.980	3.463	-	-	-	7.535	-	492	4.639	1.052	0	19.416
TOTAL	4.205.023	5.074.403	5.322.106	4.975.102	5.031.591	4.820.232	5.593.073	5.578.334	5.719.076	5.462.812	4.694.248	5.422.624	61.898.624

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

Fuente: Servicio Nacional de Aduanas

Gráfico 21: Tonelaje total importado mensual. Año 2021

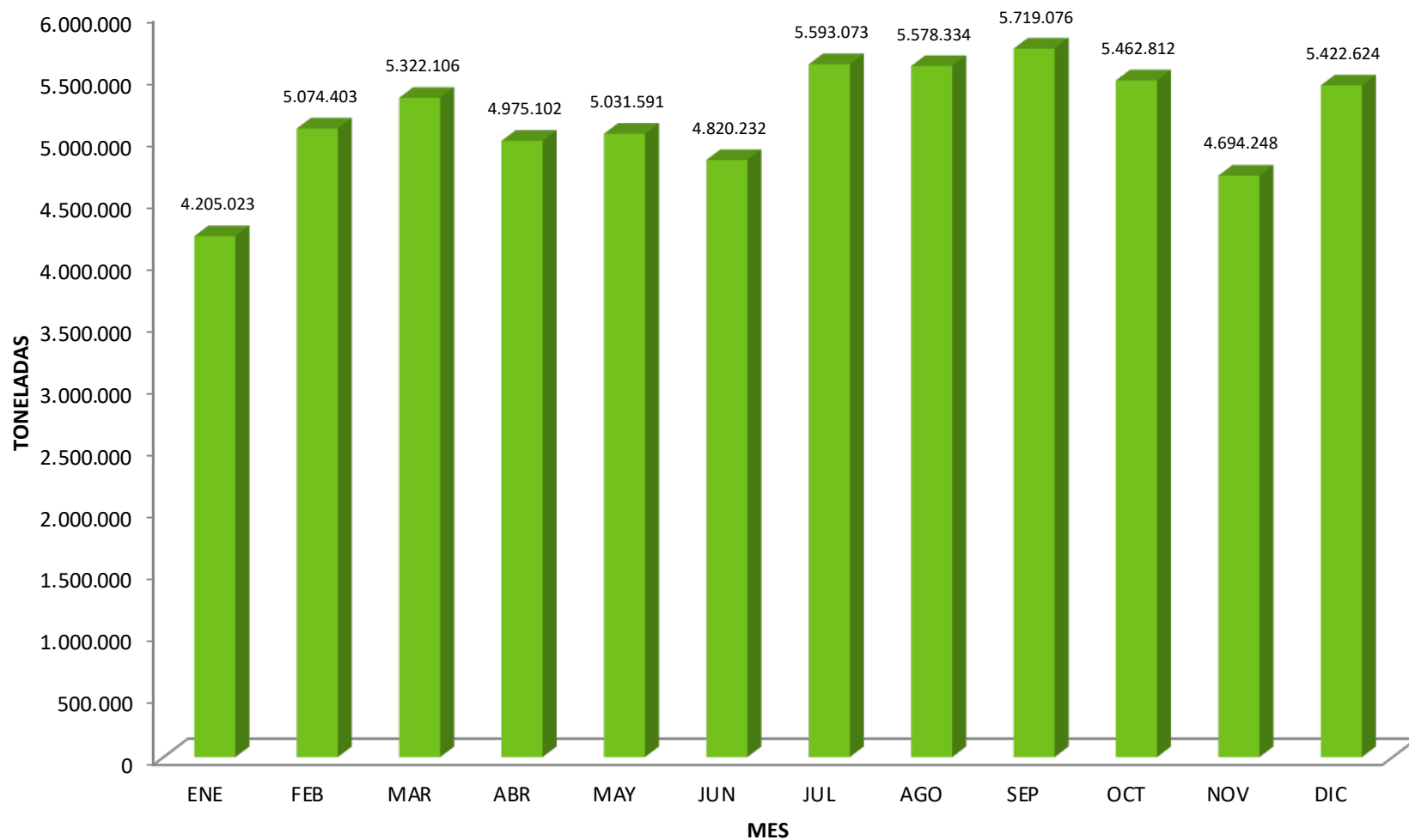
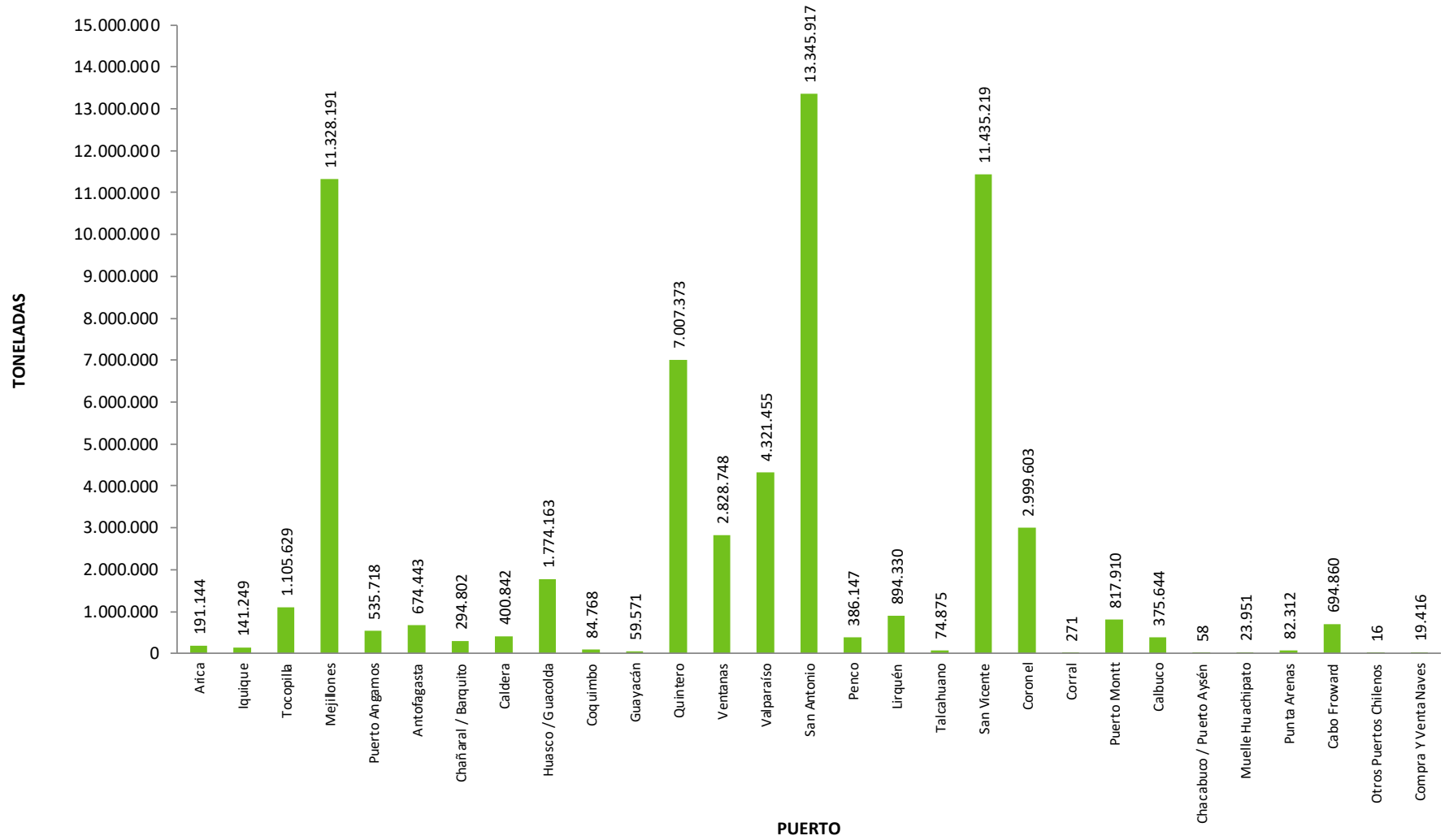


Gráfico 22: Tonelaje total importado por puerto. Año 2021



3.2.2.- Tonelaje movilizado en importación carga general por mes según puerto. Año 2021

PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	836	1.337	888	1.331	981	1.150	1.101	1.993	905	2.110	3.214	2.917	18.763
(a) Iquique	7.208	9.041	8.910	13.688	7.232	3.885	9.816	8.535	8.500	13.882	9.712	13.611	114.021
Mejillones	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	1.500	1.509
Puerto Angamos	32.830	31.502	31.830	36.922	47.630	44.663	50.276	52.721	47.126	50.136	49.821	51.849	527.307
Antofagasta	38.762	15.091	28.348	39.086	22.160	14.619	39.390	24.033	11.748	49.883	29.771	30.679	343.570
Chañaral / Barquito	-	1.483	-	-	-	18	27	9	23	-	-	2	1.562
Huasco / Guacolda	577	245	5.602	9.481	467	-	-	4	-	-	-	-	16.377
Coquimbo	-	425	4.340	2.658	2.996	-	5.512	1.919	6.684	27	6.065	8.047	38.672
Quintero	-	-	-	-	-	-	-	-	74	-	200	4	278
Ventanas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.000	2.000
Valparaíso	300.379	284.707	320.679	316.878	349.496	303.821	331.527	353.986	288.138	383.616	346.154	486.078	4.065.460
San Antonio	623.233	627.873	722.797	648.248	687.568	625.644	627.122	731.018	656.437	646.824	602.866	675.837	7.875.467
Lirquén	41.966	28.910	45.200	22.446	35.094	39.069	47.874	24.413	41.208	115.010	62.581	42.842	546.615
Talcahuano	21	72	16	15	14	9	37	426	10.135	118	9	97	10.969
San Vicente	28.625	23.335	26.838	23.939	22.064	48.436	95.661	39.187	30.801	49.593	48.220	66.099	502.798
Coronel	24.003	61.920	34.522	41.899	40.259	38.544	42.007	47.792	46.439	52.493	38.148	43.870	511.896
Corral	-	-	-	194	-	-	-	-	78	-	-	-	271
Puerto Montt	-	3.607	20.101	-	-	-	1.095	-	21.605	-	1.741	20.639	68.788
Calbuco	-	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38
Chacabuco / Puerto Aysén	-	-	-	12	-	-	11	11	11	12	-	-	58
(a) Punta Arenas	14	2	1	39	6	9	22	38	36	3	5	19	193
Otros Puertos Chilenos	-	-	-	-	-	-	2	-	-	13	-	-	16
Compra Y Venta Naves	255	1.980	3.463	-	-	-	7.535	-	492	4.639	1.052	-	19.416
TOTAL	1.098.709	1.091.568	1.253.543	1.156.835	1.215.967	1.119.868	1.259.013	1.286.088	1.170.441	1.368.359	1.199.559	1.446.091	14.666.042

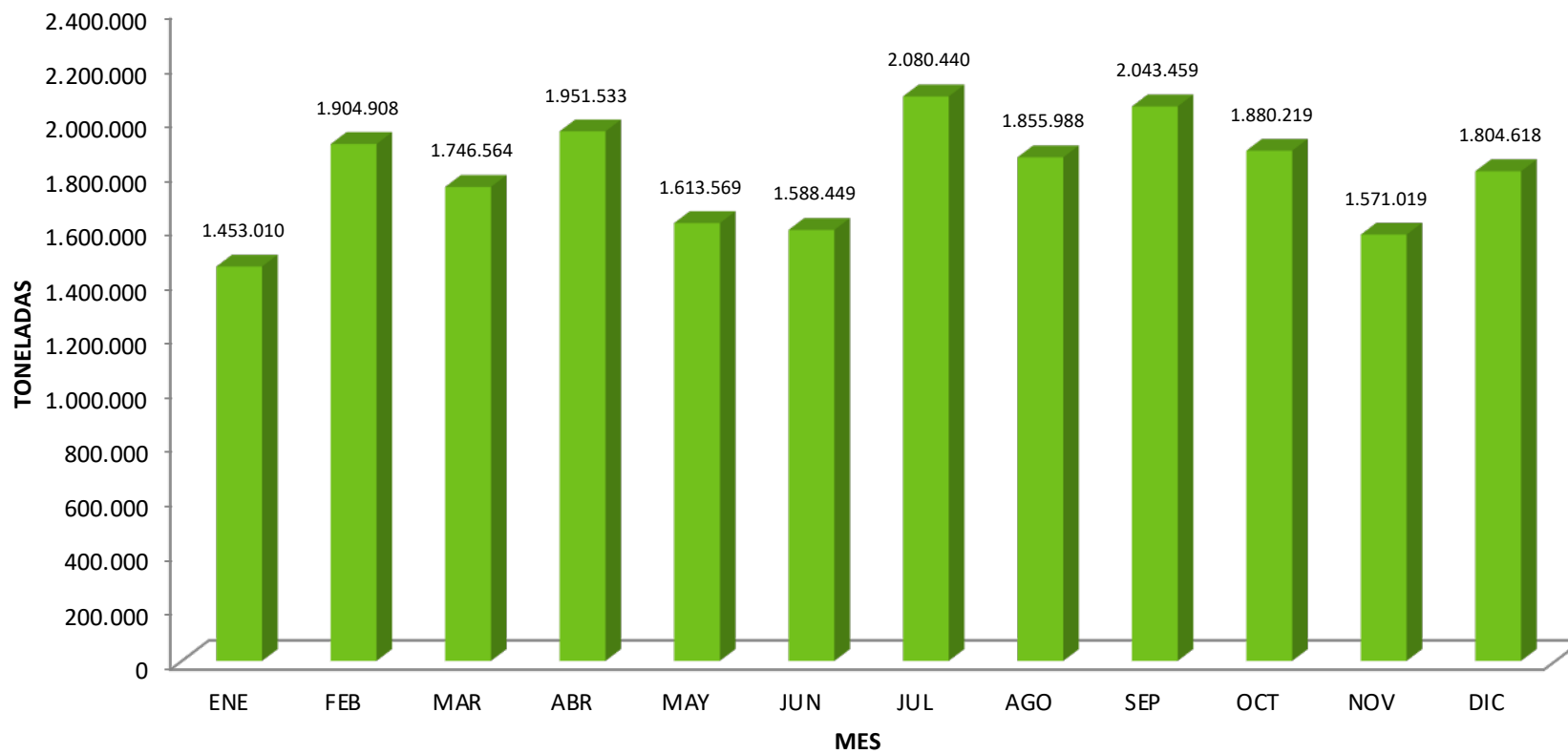
Gráfico 23: Tonelaje importado mensual de carga tipo general. Año 2021



3.2.3.- Tonelaje movilizado en importación carga granel por mes según puerto. Año 2021

PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	4.185	20.027	7.714	21.000	508	15.501	711	1.000	16.863	34.379	31.713	5.165	158.766
Tocopilla	46.152	82.019	103.936	78.611	35.020	172.859	146.028	62.211	105.253	84.235	179.053	7.488	1.102.865
Mejillones	343.579	606.567	287.604	458.000	469.405	309.400	645.560	355.090	524.568	439.231	314.268	580.254	5.333.526
Antofagasta	43.081	2.984	33.677	21.409	1.049	40.330	23.578	32.456	23.975	41.160	38.375	23.495	325.569
Huasco / Guacolda	10.434	110.055	219.740	268.720	134.229	210.482	216.063	147.457	210.629	87.062	71.240	71.677	1.757.788
Coquimbo	5.800	74	-	14.116	625	1.874	3.748	4.500	840	3.270	3.373	7.876	46.096
Ventanas	198.855	194.495	216.089	163.597	319.285	179.793	147.466	273.736	253.902	125.006	275.211	101.682	2.449.117
Valparaíso	5.780	-	9.472	-	429	530	7.116	-	-	-	8.653	3.000	34.980
San Antonio	342.312	467.990	317.168	343.531	310.657	324.926	354.089	404.722	365.419	482.457	264.492	372.000	4.349.763
Penco	9.954	38.014	37.825	17.485	23.102	34.439	23.894	73.507	33.125	27.216	27.042	33.844	379.447
Lirquén	30.936	-	28.500	48.054	16.335	29.723	12.753	66.636	26.080	9.521	22.364	45.500	336.402
Talcahuano	10.007	7.100	-	23.026	1	6.322	-	5.097	3.500	-	5.414	3.300	63.767
San Vicente	85.709	97.846	122.009	104.369	86.616	22.504	120.044	84.704	71.216	103.260	83.926	83.361	1.065.564
Muelle Huachipato	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.951	23.951
Coronel	267.040	131.896	237.192	245.931	127.775	67.498	204.550	198.088	201.228	232.795	89.985	286.344	2.290.322
Puerto Montt	49.186	71.241	20.035	29.603	34.817	65.862	89.181	97.284	59.165	118.622	45.900	68.225	749.121
Calbuco	-	52.600	52.007	-	-	48.250	-	27.000	48.890	-	49.600	-	278.347
Punta Arenas	-	22.000	9.000	-	-	-	-	22.500	25	-	-	-	53.525
Cabo Froward	-	-	44.596	114.081	53.716	58.156	85.659	-	98.781	92.005	60.410	87.456	694.860
TOTAL	1.453.010	1.904.908	1.746.564	1.951.533	1.613.569	1.588.449	2.080.440	1.855.988	2.043.459	1.880.219	1.571.019	1.804.618	21.493.776

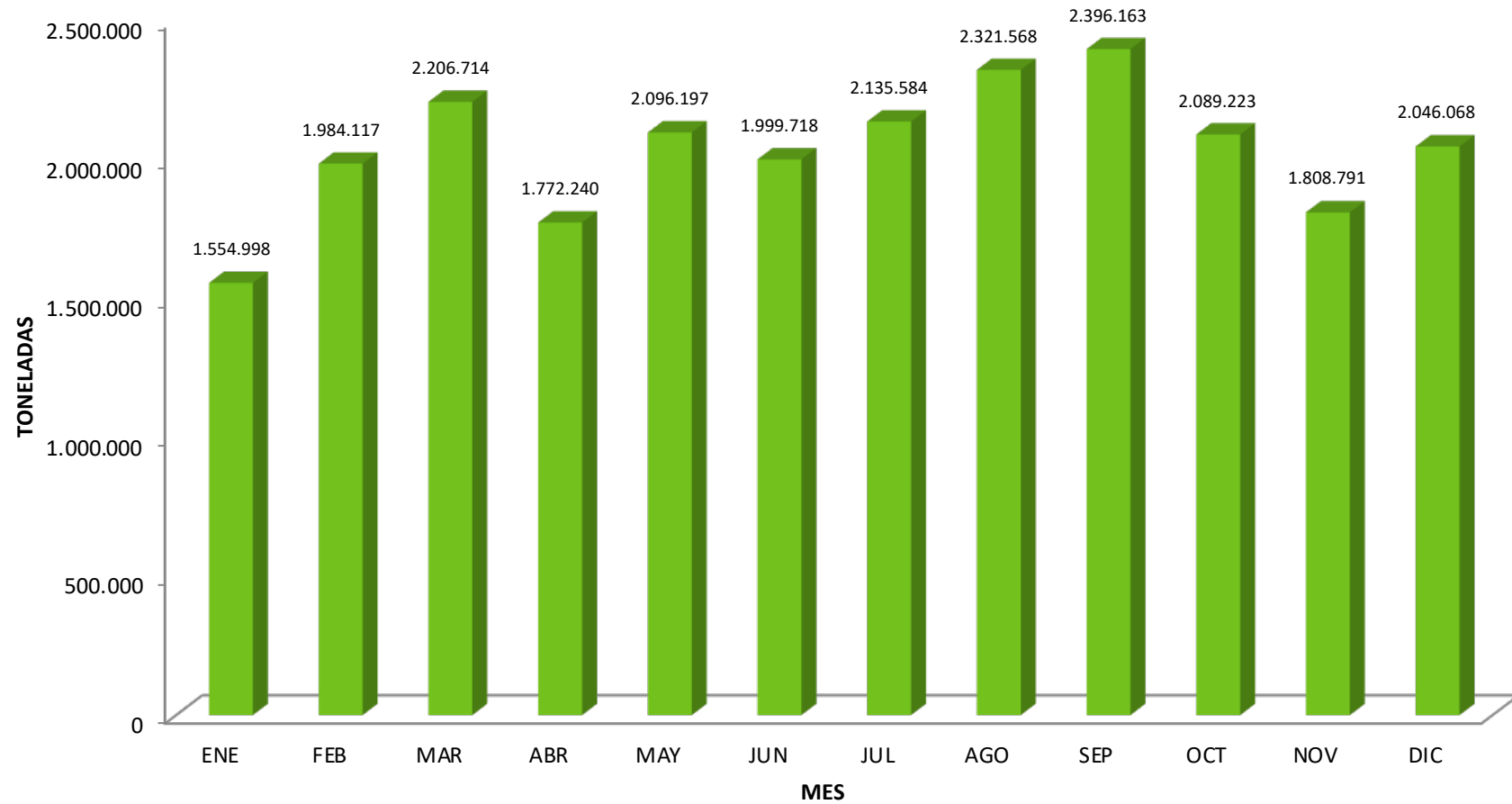
Gráfico 24: Tonelaje importado mensual carga tipo granel. Año 2021



3.2.4.- Tonelaje movilizado en importación carga líquida por mes según puerto. Año 2021

PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	500	1.483	1.613	-	600	2.088	-	-	1.888	-	-	-	8.172
Iquique	2.965	-	2.261	-	1.922	1.669	1.596	1.988	3.168	4.796	1.606	1.666	23.636
Tocopilla	-	-	-	-	-	-	-	2.764	-	-	-	-	2.764
Mejillones	325.469	485.599	552.036	364.792	499.392	443.688	543.002	592.146	572.397	518.530	510.908	585.195	5.993.154
Puerto Angamos	-	-	-	2.000	2.000	-	1.781	-	-	-	-	-	5.781
Antofagasta	-	2.854	-	-	-	-	900	495	-	-	-	-	4.249
Chañaral / Barquito	7.850	24.606	25.972	11.543	45.406	20.062	22.349	43.102	24.294	14.150	20.539	33.368	293.241
Caldera	24.984	31.568	54.399	16.694	25.793	30.692	33.053	33.515	40.923	34.017	35.465	39.740	400.842
Guayacán	5.288	-	5.516	557	2.336	5.629	4.466	6.322	9.001	2.193	7.437	10.826	59.571
Quintero	288.848	450.557	696.602	611.634	519.381	619.115	633.870	700.617	639.737	639.441	576.637	630.656	7.007.094
Ventanas	15.751	39.550	72.066	35.146	46.592	36.879	40.874	9.062	36.096	11.817	11.220	22.579	377.631
Valparaíso	15	-	4.208	5.173	-	2.120	5	22	-	49	76	-	11.667
San Antonio	9.448	3.977	11.907	5.306	6.076	8.550	7.552	3.731	11.019	14.855	7.169	4.526	94.116
Penco	6.700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.700
San Vicente	842.191	943.430	766.829	682.844	934.304	816.343	785.466	899.385	1.050.317	811.479	597.419	697.503	9.827.510
Coronel	13.485	493	9.470	23.536	12.395	12.883	24.543	28.420	7.323	7.036	27.315	2.514	169.412
Calbuco	11.504	-	3.835	13.016	-	-	36.129	-	-	14.002	13.000	5.772	97.259
Punta Arenas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.859	-	11.723	28.581
TOTAL	1.554.998	1.984.117	2.206.714	1.772.240	2.096.197	1.999.718	2.135.584	2.321.568	2.396.163	2.089.223	1.808.791	2.046.068	24.411.381

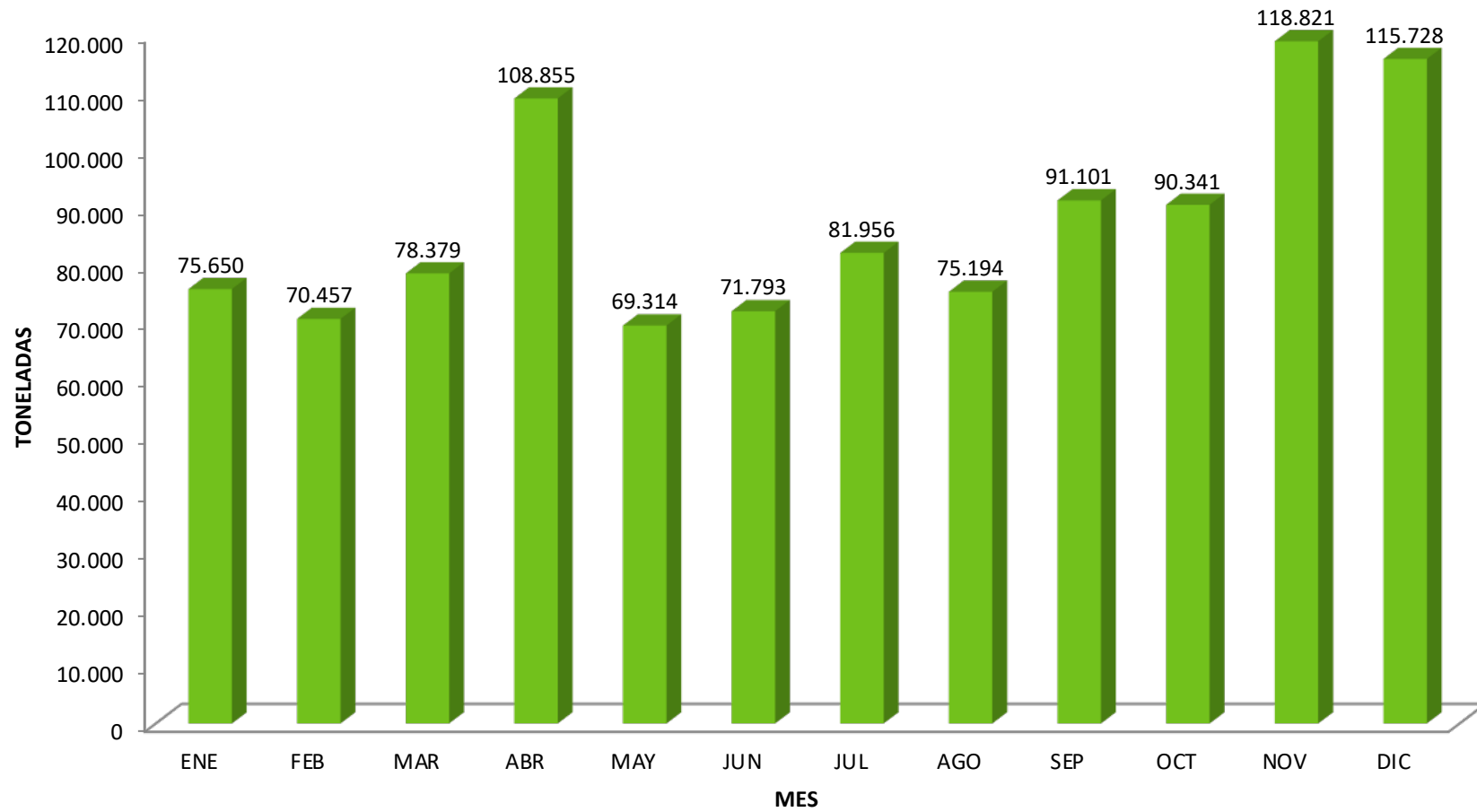
Gráfico 25: Tonelaje importado mensual de carga tipo líquido. Año 2021



3.2.5.- Tonelaje movilizado en importación carga frigorizada por mes según puerto. Año 2021

PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	548	309	508	481	519	662	204	504	287	615	414	393	5.444
Iquique	-	61	-	-	-	1.017	1.743	726	-	25	18	-	3.592
Puerto Angamos	316	537	560	566	396	-	153	46	-	-	56	-	2.630
Antofagasta	14	-	-	-	92	43	53	110	122	229	207	185	1.055
Valparaíso	17.879	9.608	13.266	8.895	15.575	11.022	30.083	20.398	21.688	24.447	13.371	23.116	209.347
San Antonio	76.303	79.430	97.066	81.834	85.686	91.155	66.992	84.633	75.139	93.995	96.886	97.452	1.026.570
Lirquén	280	373	734	314	567	994	697	680	4.907	394	782	591	11.313
Talcahuano	-	-	-	22	19	5	-	-	9	59	24	3	140
San Vicente	1.831	1.580	1.353	1.116	606	5.486	15.213	4.537	2.171	1.242	1.826	2.387	39.347
Coronel	1.139	1.913	1.798	1.264	2.399	1.814	2.898	3.043	4.688	4.006	1.295	1.720	27.977
Punta Arenas	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	13
TOTAL	98.309	93.810	115.285	94.492	105.859	112.197	118.036	114.691	109.011	125.012	114.879	125.848	1.327.428

Gráfico 26: Tonelaje importado mensual en carga tipo frigorizado. Año 2021



3.2.6.- Tonelaje movilizado en importación por continente según puerto. Año 2021

PUERTO	SUDAMÉRICA	NORTEAMÉRICA	ASIA	EUROPA	OCEANÍA	ÁFRICA	CENTROAMÉRICA	OTROS	TOTAL
Arica	89.487	15.235	47.977	3.227	-	-	35.219	-	191.144
Iquique	20.799	27.308	46.047	3.551	-	101	43.198	245	141.249
Tocopilla	283.680	256.404	19.241	203.559	342.745	-	-	-	1.105.629
Mejillones	3.513.306	3.820.034	2.248.169	416.458	748.465	57.758	524.000	-	11.328.191
Puerto Angamos	125.814	46.740	206.212	113.692	803	58	42.399	-	535.718
Antofagasta	89.767	282.955	234.948	56.264	147	2	10.361	-	674.443
Chañaral / Barquito	187.743	57.059	37.183	-	12.818	-	-	-	294.802
Caldera	-	328.097	72.745	-	-	-	-	-	400.842
Huasco / Guacolda	812.589	505.151	12.459	3.918	440.046	-	-	-	1.774.163
Coquimbo	48.615	3.475	15.547	17.130	-	-	-	-	84.768
Guayacán	-	59.571	-	-	-	-	-	-	59.571
Quintero	261.809	5.561.816	403.350	41.233	8.277	246.503	484.385	-	7.007.373
Ventanas	1.682.275	818.508	66.698	5.850	255.418	-	-	-	2.828.748
Valparaíso	463.607	45.526	2.415.517	871.158	13.762	1.786	510.099	-	4.321.455
San Antonio	5.965.096	723.647	3.866.616	1.319.007	2.239	3.164	1.466.138	10	13.345.917
Penco	-	58.666	311.138	7.343	-	9.001	-	-	386.147
Lirquén	76.647	31.575	660.301	65.465	15.000	7.750	37.591	-	894.330
Talcahuano	6.662.239	2.713.116	150.384	131.879	437.749	1.137.696	277.033	-	11.510.095
Muelle Huachipato	23.951	-	-	-	-	-	-	-	23.951
Coronel	1.871.838	358.200	458.959	188.649	9	6	121.940	-	2.999.603
Corral	-	-	-	78	-	-	194	-	271
Puerto Montt	292.377	178.089	258.268	35.388	53.788	-	-	-	817.910
Calbuco	38	91.559	249.947	5.700	-	-	28.400	-	375.644
Chacabuco / Puerto Aysén	-	-	58	-	-	-	-	-	58
Punta Arenas	28.664	9.050	44.569	28	-	-	1	1	82.313
Cabo Froward	460.678	234.182	-	-	-	-	-	-	694.860
Otros Puertos Chilenos	13	-	2	-	-	-	-	-	16
Compra Naves	11.911	-	4.416	3.089	-	-	-	-	19.416
TOTAL	22.972.939	16.225.963	11.830.749	3.492.667	2.331.266	1.463.826	3.580.959	256	61.898.625

Gráfico 27: Tonelaje importado por continente de origen. Año 2021

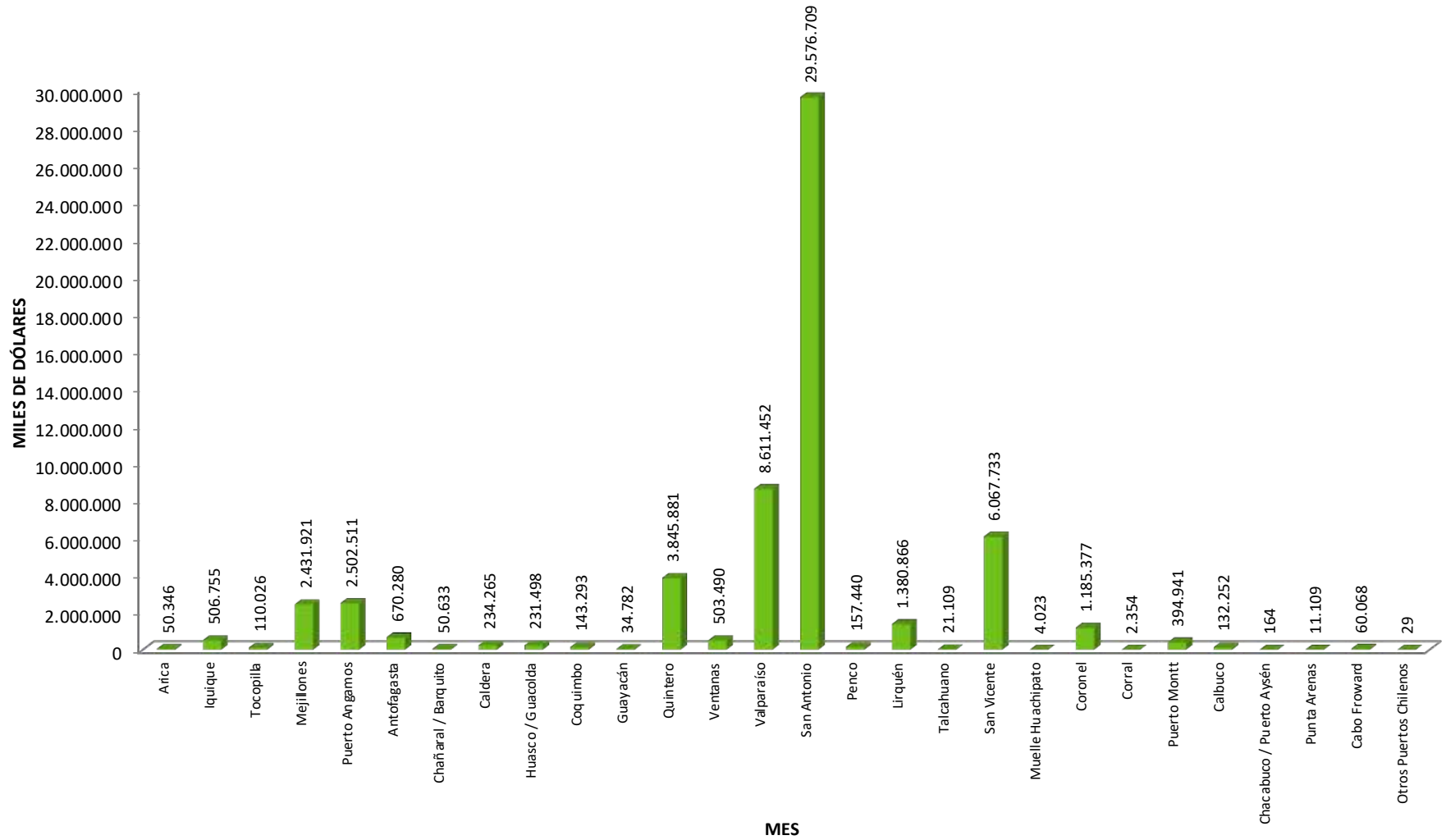


89 % del Tonelaje Importado es por Vía Marítima.

3.2.7.- Valor FOB en (miles de US\$) de importación por mes según puerto. Año 2021

PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	2.736	2.531	4.109	2.860	2.745	3.274	2.022	4.065	3.755	9.293	6.487	6.468	50.346
Iquique	27.492	28.519	189.697	35.628	24.442	12.325	35.700	22.511	23.258	27.538	24.291	55.355	506.755
Tocopilla	2.055	4.936	7.716	4.532	2.599	10.777	14.516	9.018	13.304	10.464	28.643	1.466	110.026
Mejillones	91.305	142.418	190.885	107.445	152.460	164.838	231.351	241.982	278.242	234.421	268.346	328.229	2.431.921
Puerto Angamos	159.167	204.734	199.337	140.164	300.700	217.030	193.618	230.026	156.950	222.804	285.797	192.185	2.502.511
Antofagasta	105.178	25.492	51.779	60.588	31.506	40.830	57.451	40.118	34.789	69.987	68.362	84.200	670.280
Chañaral / Barquito	2.728	7.229	6.483	185	2.028	4.575	5.354	3.153	5.325	4.232	4.369	4.973	50.633
Caldera	10.805	15.047	28.909	8.850	14.307	17.519	19.654	20.248	24.668	22.223	26.271	25.763	234.265
Huasco / Guacolda	2.544	8.007	41.329	57.506	10.261	14.329	17.911	16.766	26.844	13.001	13.658	9.342	231.498
Coquimbo	1.353	2.144	2.037	23.473	866	487	3.316	19.972	19.928	897	33.029	35.790	143.293
Guayacán	2.415	-	2.905	481	1.197	2.878	2.209	3.635	5.030	1.322	5.655	7.053	34.782
Quintero	120.165	179.744	323.850	275.260	230.273	282.913	358.296	431.429	391.101	435.334	405.209	412.309	3.845.881
Ventanas	20.527	37.759	65.828	28.350	52.008	31.299	45.153	70.944	47.735	21.353	47.875	34.659	503.490
Valparaíso	533.821	487.185	626.406	523.244	669.211	639.536	774.604	830.270	625.450	972.634	796.736	1.132.355	8.611.452
San Antonio	2.001.156	2.240.930	2.554.808	2.321.310	2.545.358	2.338.143	2.231.290	2.856.584	2.687.814	2.766.063	2.365.532	2.667.720	29.576.709
Penco	4.578	10.576	11.000	5.375	9.200	15.057	10.110	32.450	14.754	11.483	15.550	17.308	157.440
Lirquén	65.944	38.435	93.461	36.855	82.239	62.771	173.303	85.931	74.587	215.617	277.653	174.069	1.380.866
Talcahuano	549	1.400	8	3.323	208	1.212	112	4.424	7.998	166	973	734	21.109
San Vicente	371.933	416.026	396.685	360.996	476.411	526.097	769.941	545.047	603.517	586.064	452.926	562.090	6.067.733
Coronel	78.956	65.916	90.314	96.518	81.671	95.802	98.519	127.743	105.168	125.392	94.060	125.320	1.185.377
Corral	-	-	-	38	-	-	-	-	2.316	-	-	-	2.354
Puerto Montt	14.650	30.910	8.910	15.314	12.779	30.209	46.184	53.164	32.683	35.027	41.070	74.041	394.941
Calbuco	12.566	1.371	7.017	17.151	-	1.761	42.140	986	1.784	21.843	21.575	4.059	132.252
Chacabuco / Puerto Aysén	-	-	-	33	-	-	30	31	33	37	-	-	164
Muelle Huachipato	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.023	4.023
Punta Arenas	98	811	131	157	144	67	193	1.672	439	4.744	132	2.520	11.109
Cabo Froward	-	-	2.463	6.273	2.934	3.179	5.545	-	7.717	11.595	7.962	12.400	60.068
Otros Puertos Chilenos	-	-	-	-	-	-	26	-	-	3	-	-	29
Compra Y Venta Navas	3.026	10.620	39.900	-	-	-	20.946	-	6.700	45.226	6.850	-	133.270
TOTAL	3.635.745	3.962.741	4.945.967	4.131.908	4.705.547	4.516.908	5.159.494	5.652.170	5.201.890	5.868.766	5.299.011	5.974.433	59.054.578

Gráfico 28: Valor FOB en (miles de US\$) del tonelaje importado por puerto. Año 2021



3.3.- Cabotaje

3.3.1.- Tonelaje total movilizado en cabotaje por mes según puerto. Año 2021

PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Total
Arica	589	19.001	10.230	8.705	7.673	9.163	6.835	790	4.376	2.437	9.789	15.410	94.997
Iquique	19.229	24.290	29.556	19.382	34.097	9.182	13.196	26.434	25.488	35.252	14.969	9.000	260.075
Punta Patache	-	-	938	-	27.575	-	11.000	-	-	-	-	-	39.513
Patillos	45.000	11.500	27.500	28.300	26.750	16.150	42.750	55.850	32.350	-	33.200	47.000	366.350
Tocopilla	29.003	-	-	34.000	-	-	-	-	-	15.009	-	-	78.012
Puerto Angamos	-	-	18.592	14.311	7.967	6.193	14.913	5.768	-	13.819	6.999	-	88.564
Mejillones	197.598	219.880	212.425	193.897	195.404	260.523	164.379	192.931	225.836	112.758	180.008	169.578	2.325.217
Antofagasta	23.803	11.676	11.556	13.220	6.876	240	64	14.546	7.199	6.162	5.920	15.877	117.139
Barquito	40.363	10.873	18.592	22.192	15.625	33.090	42.370	13.352	14.880	27.319	26.842	13.561	279.061
Caldera	7.871	10.835	12.204	8.000	2.443	6.085	9.407	7.143	7.136	-	-	12.742	83.866
Huasco	67.000	67.000	67.022	61.981	72.990	109.700	36.536	72.652	36.000	72.840	60.536	36.157	760.414
Guayacán	80.453	35.606	46.574	30.164	49.475	22.504	69.777	39.496	20.673	27.819	17.575	29.460	469.576
Hanga Roa	4.679	1.721	3.324	167	3.231	1.889	185	3.915	1.066	2.509	2.483	1.758	26.926
Isla Juan Fernandez	801	1.127	737	3.232	321	1.253	349	902	542	688	725	280	10.957
Quintero	293.058	152.461	261.162	143.384	165.397	198.524	129.856	150.410	108.769	189.059	163.733	145.782	2.101.594
Term. Oxiqúim Quintero	24.907	36.926	24.927	18.500	37.836	64.573	15.557	-	32.141	19.682	32.739	30.556	338.345
Ventanas	18.732	34.534	39.420	32.047	24.530	30.768	43.180	27.258	11.496	25.876	-	46.599	334.441
Valparaíso	32.331	17.944	21.435	6.696	19.234	11.145	490	16.712	8.807	9.962	4.313	2.933	152.001
San Antonio	149.222	121.239	119.931	80.606	132.522	114.526	104.458	127.200	181.569	103.033	165.179	154.791	1.554.276
Penco	11.503	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.503
Lirquén	8.148	3.165	3.519	23.609	5.280	2.150	2.346	15.367	2.030	11.899	3.257	4.897	85.667
Talcahuano	22.000	11.500	-	31.000	20.450	16.732	28.294	28.805	33.233	-	5.294	26.500	223.808
Isla Santa María	48	49	48	105	125	142	119	82	105	72	214	297	1.406
San Vicente	344.966	184.602	338.520	177.993	203.322	246.084	181.370	169.218	163.147	216.294	228.394	318.379	2.772.289
Term.Sid.Huachipato	57.687	57.321	29.005	123.269	102.102	138.676	105.570	101.533	64.596	102.086	114.583	64.666	1.061.095
Coronel	80	6.765	-	6.842	294	-	-	-	4.307	-	-	895	19.182
Term. Oxiqúim Coronel	7.500	10.000	68.857	7.500	20.000	6.300	7.600	7.000	15.000	16.900	25.792	13.350	205.799
Lota	48	49	48	105	125	142	119	82	105	72	214	297	1.406
Valdivia	-	-	-	-	98	63	-	-	82	-	-	-	243
Corral	-	820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	820

3.3.- Cabotaje

3.3.1.- Tonelaje total movilizado en cabotaje por mes según puerto. Año 2021

PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Total
Puerto Montt	118.983	79.732	123.276	116.997	147.666	113.381	123.763	140.845	111.275	135.971	153.100	105.049	1.470.038
Calbuco	128.493	92.082	157.911	96.588	76.049	104.271	60.009	102.478	82.492	87.743	89.173	103.508	1.180.798
Pargua	-	-	-	-	1.000	416	365	632	210	120	585	180	3.508
Quemchi	-	-	-	22	-	-	-	-	-	85	110	-	217
Castro	8.775	12.060	9.649	10.358	10.046	17.865	19.621	21.853	26.064	18.978	21.298	19.483	196.050
Chonchi	838	1.120	250	770	735	1.315	1.055	1.755	2.079	4.987	2.993	3.216	21.113
Chaitén	15.537	13.011	18.371	23.928	28.075	21.823	21.113	21.165	22.002	25.251	14.190	24.977	249.443
Quellón	38.254	42.793	35.109	12.576	12.264	36.899	39.712	45.767	57.458	52.061	64.341	54.308	491.542
Melinka	10.443	13.171	18.582	12.375	13.978	13.719	11.256	14.167	12.526	11.795	15.699	17.175	164.886
Baker	16.868	16.937	16.700	10.337	8.511	6.873	6.849	8.438	6.072	10.336	16.547	17.331	141.799
Puerto Aguirre	592	536	717	485	887	562	802	653	771	1.175	1.102	809	9.092
Puerto Cisne	21.400	13.750	12.938	14.160	13.450	9.365	12.750	11.950	14.700	12.895	8.320	9.720	155.398
Puerto Chacabuco	43.810	50.733	50.466	58.981	53.847	47.630	43.390	57.138	54.369	44.139	51.796	57.500	613.799
Lago Gral. Carrera	4.574	4.512	3.865	3.420	3.288	3.106	2.260	2.126	2.629	4.390	3.203	5.170	42.543
Puerto Natales	34.195	26.280	50.444	37.237	49.185	39.748	36.663	40.867	32.680	42.567	52.924	29.981	472.771
Guarello	57.687	57.321	29.005	28.288	29.112	28.976	58.034	28.881	28.596	29.246	54.047	28.509	457.703
Punta Arenas	16.079	20.315	19.115	23.041	15.740	14.004	17.868	13.500	11.615	15.861	16.043	20.251	203.432
Tres Puentes	12.703	11.720	16.471	10.863	8.070	7.757	9.317	8.479	10.482	11.312	10.984	11.350	129.508
Cabo Negro	47.477	21.650	8.400	20.043	26.346	24.827	8.600	11.620	4.618	28.309	26.095	17.464	245.451
Porvernir	12.703	11.720	16.471	10.863	8.070	7.757	9.317	8.479	10.482	11.312	10.984	11.350	129.508
Puerto Williams	1.485	1.855	1.420	2.209	1.515	1.772	2.358	1.400	1.460	1.672	1.614	1.670	20.430
Otros Puertos Norte	-	-	-	-	-	-	9.305	33.940	7.953	77.762	67.584	87.805	284.350
Otros Puertos	170.310	159.250	152.401	133.451	154.651	169.325	166.399	189.124	213.141	214.480	229.698	222.503	2.174.733
TOTAL	2.247.826	1.701.434	2.107.684	1.716.197	1.844.228	1.977.190	1.691.527	1.842.706	1.714.610	1.853.995	2.015.188	2.010.073	22.722.656

Nota 2: Los datos informados en cabotaje, consideran las copias de guías y facturas de embarque de cabotaje, que hacen llegar los embarcadores a las Autoridades Marítimas del país. También considera informaciones entregadas por las Agencias de Naves, Empresas Navieras, Ministerio de Transporte y TT, y las Capitanías de Puerto.

Gráfico 29: Tonelaje total mensual movilizado en cabotaje. Año 2021

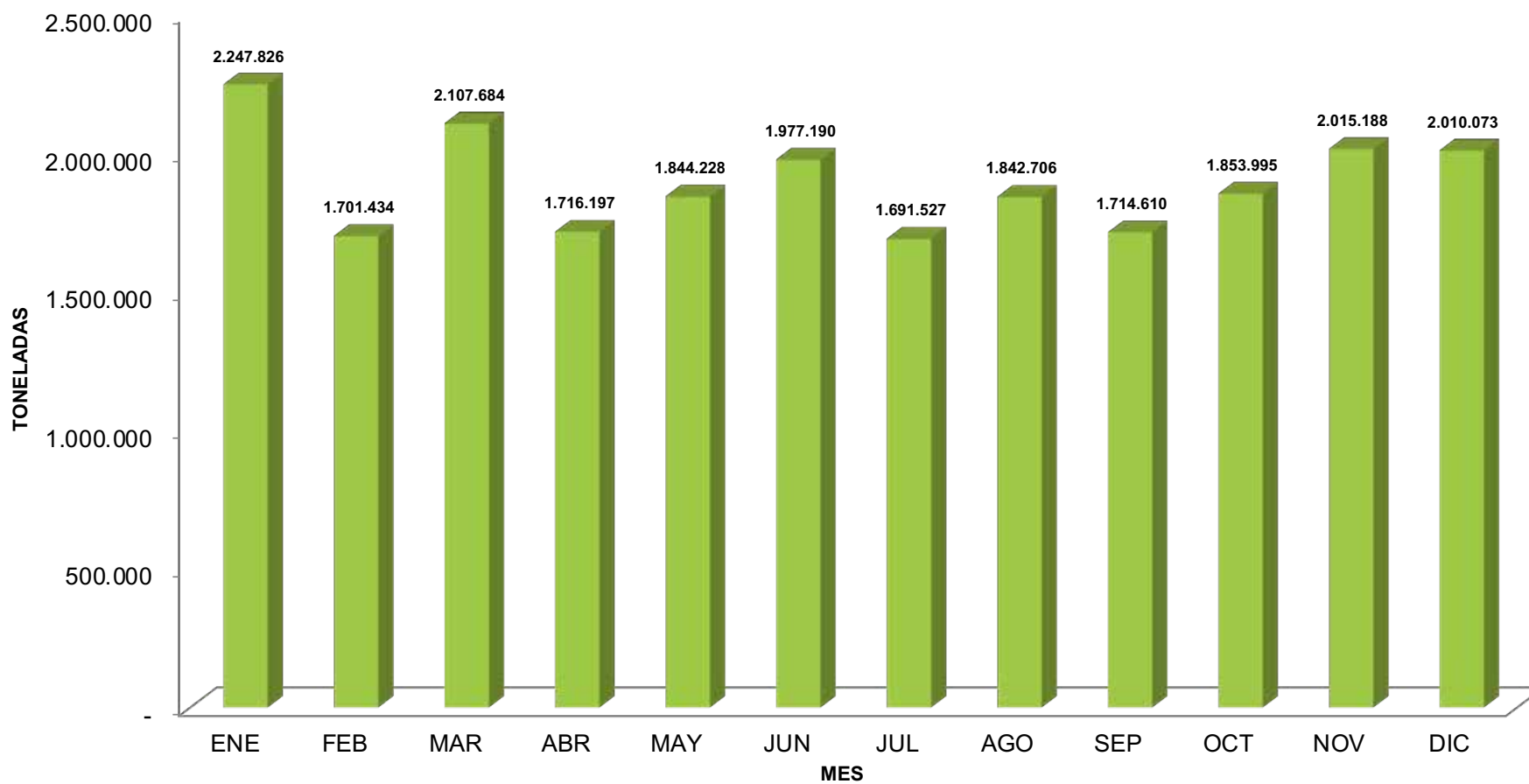
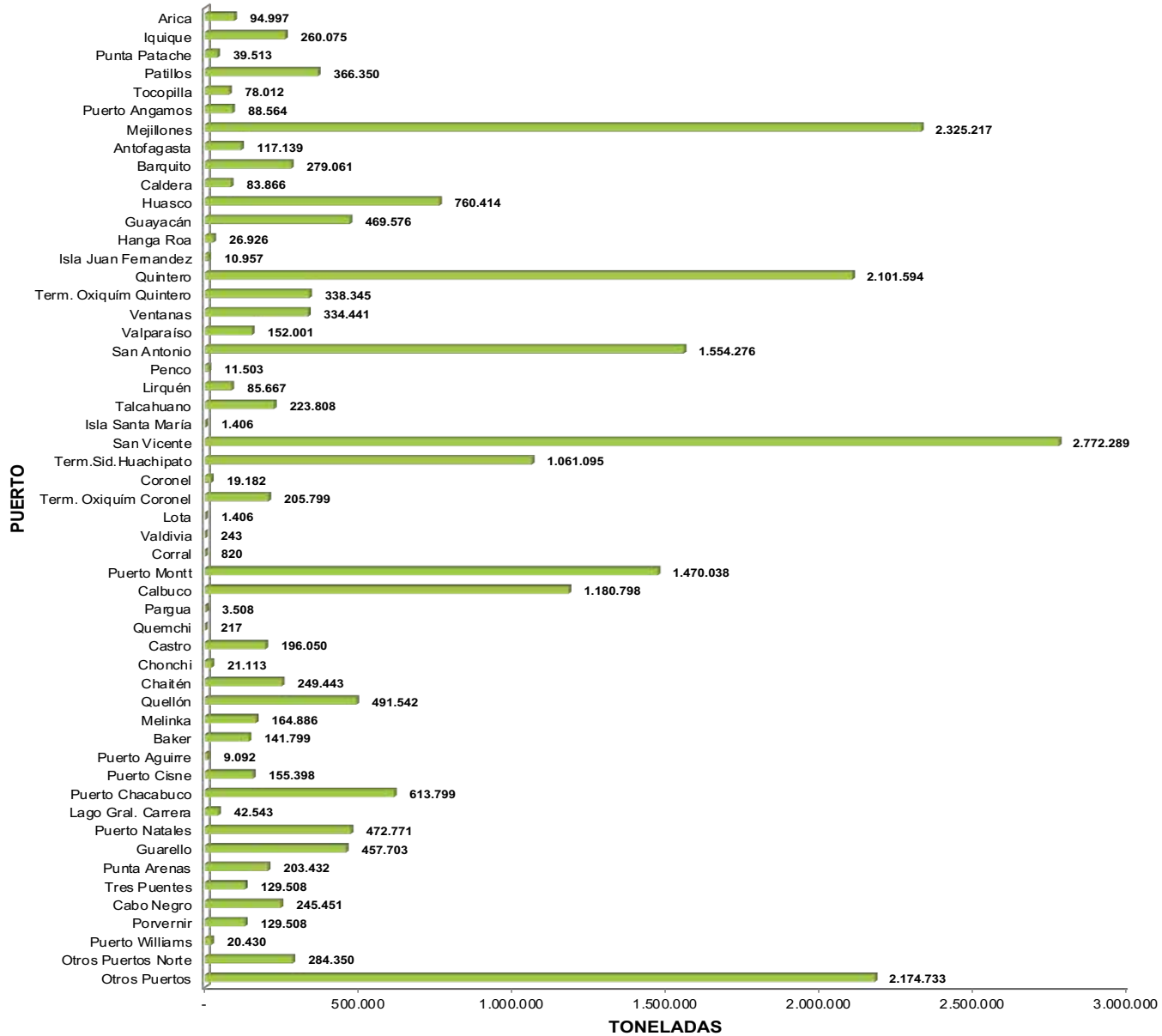


Gráfico 30: Tonelaje total movilizado en cabotaje por puerto. Año 2021



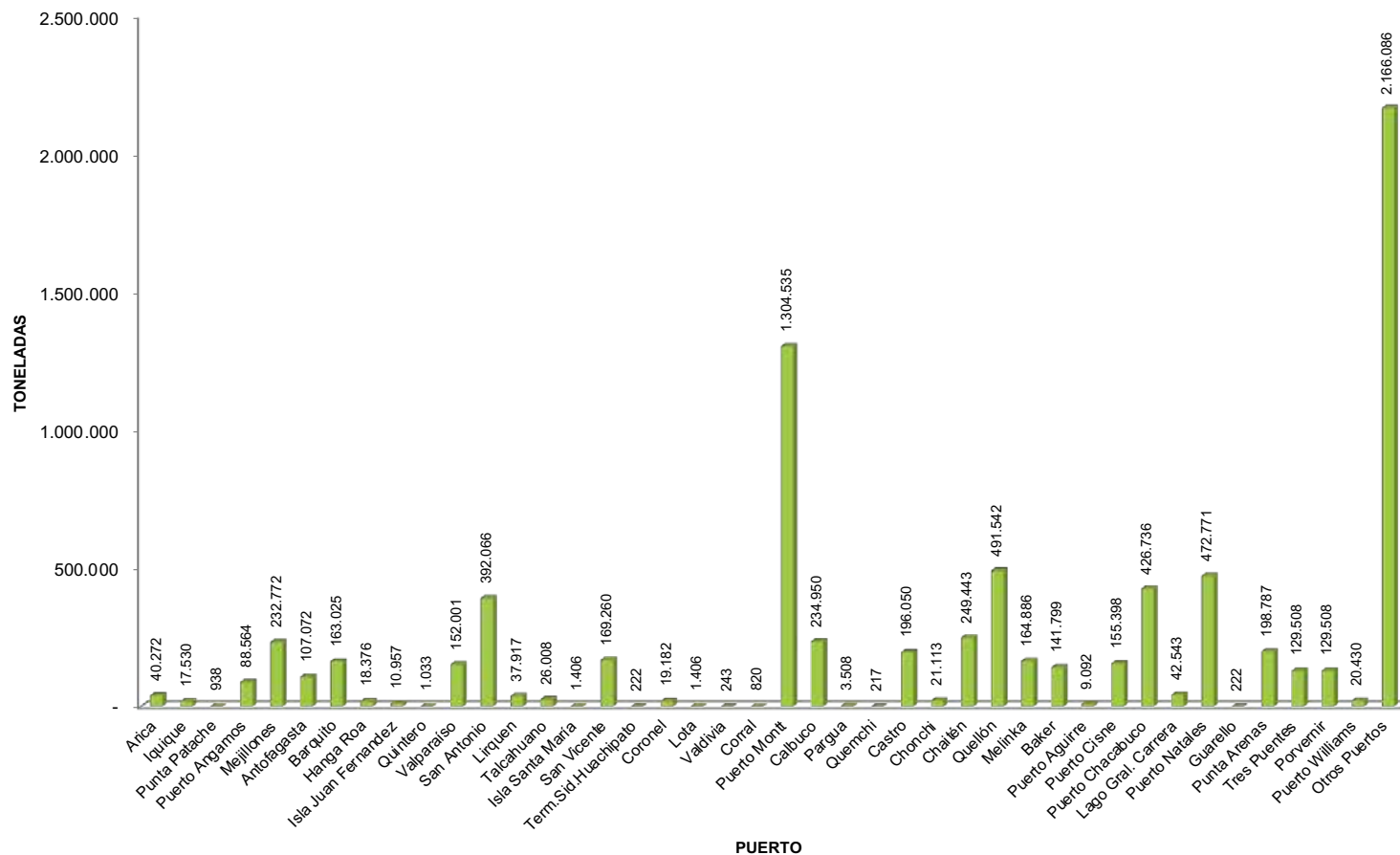
3.3.2.- Tonelaje movilizado en cabotaje carga general por mes según puerto. Año 2021

PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	589	7.687	-	6.842	7.673	563	2.023	790	4.376	2.437	1.789	5.503	40.272
Iquique	-	4.800	3.798	-	6.774	158	-	2.000	-	-	-	-	17.530
Punta Patache	-	-	938	-	-	-	-	-	-	-	-	-	938
Patillos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tocopilla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Angamos	-	-	18.592	14.311	7.967	6.193	14.913	5.768	-	13.819	6.999	-	88.564
Mejillones	33.025	17.385	17.640	15.333	11.451	32.047	7.900	6.996	26.747	20.397	39.871	3.980	232.772
Antofagasta	23.803	11.676	11.556	13.220	6.876	240	64	14.546	7.199	6.162	5.920	5.810	107.072
Barquito	13.650	7.200	18.592	14.311	15.625	13.593	22.813	13.352	12.810	13.819	11.799	5.461	163.025
Caldera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huasco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guayacán	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hanga Roa	2.779	1.721	1.807	167	1.522	1.889	185	1.915	1.066	1.084	2.483	1.758	18.376
Isla Juan Fernandez	801	1.127	737	3.232	321	1.253	349	902	542	688	725	280	10.957
Quintero	202	-	-	224	580	12	-	-	-	-	15	-	1.033
Term. Oxiquím Quintero	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ventanas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valparaíso	32.331	17.944	21.435	6.696	19.234	11.145	490	16.712	8.807	9.962	4.313	2.933	152.001
San Antonio	24.238	40.957	12.855	32.558	18.879	31.796	12.224	27.914	66.829	25.557	42.738	55.521	392.066
Lirquen	2.848	3.165	3.519	3.459	5.280	2.150	2.346	2.175	2.030	2.791	3.257	4.897	37.917
Penco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Talcahuano	-	-	-	2.700	5.200	582	44	605	11.583	-	5.294	-	26.008
Isla Santa María	48	49	48	105	125	142	119	82	105	72	214	297	1.406
San Vicente	28.634	56	11.555	16.479	7.175	11.787	323	2.202	37.168	8.261	16.097	29.524	169.260
Term.Sid.Huachipato	7	9	23	5	54	38	7	-	-	54	19	6	222
Coronel	80	6.765	-	6.842	294	-	-	-	4.307	-	-	895	19.182
Term. Oxiquím Coronel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lota	48	49	48	105	125	142	119	82	105	72	214	297	1.406
Valdivia	-	-	-	-	98	63	-	82	-	-	-	-	243
Corral	-	820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	820
Puerto Montt	94.783	79.732	101.546	103.147	136.166	113.381	109.263	120.423	100.575	122.070	123.900	99.549	1.304.535
Calbuco	18.352	14.298	21.439	14.791	15.169	14.768	17.158	19.762	31.284	27.466	19.387	21.077	234.950
Pargua	-	-	-	-	1.000	416	365	632	210	120	585	180	3.508
Quemchi	-	-	-	22	-	-	-	-	-	85	110	-	217
Castro	8.775	12.060	9.649	10.358	10.046	17.865	19.621	21.853	26.064	18.978	21.298	19.483	196.050
Chonchi	838	1.120	250	770	735	1.315	1.055	1.755	2.079	4.987	2.993	3.216	21.113
Chaitén	15.537	13.011	18.371	23.928	28.075	21.823	21.113	21.165	22.002	25.251	14.190	24.977	249.443
Quellón	38.254	42.793	35.109	12.576	12.264	36.899	39.712	45.767	57.458	52.061	64.341	54.308	491.542
Melinka	10.443	13.171	18.582	12.375	13.978	13.719	11.256	14.167	12.526	11.795	15.699	17.175	164.886
Baker	16.868	16.937	16.700	10.337	8.511	6.873	6.849	8.438	6.072	10.336	16.547	17.331	141.799
Puerto Aguirre	592	536	717	485	887	562	802	653	771	1.175	1.102	809	9.092
Puerto Cisne	21.400	13.750	12.938	14.160	13.450	9.365	12.750	11.950	14.700	12.895	8.320	9.720	155.398
Puerto Chacabuco	32.699	33.379	39.487	37.921	39.124	35.385	34.350	36.729	31.766	33.137	36.233	36.528	426.736
Lago Gral. Carrera	4.574	4.512	3.865	3.420	3.288	3.106	2.260	2.126	2.629	4.390	3.203	5.170	42.543
Puerto Natales	34.195	26.280	50.444	37.237	49.185	39.748	36.663	40.867	32.680	42.567	52.924	29.981	472.771
Guarello	7	9	23	5	54	38	7	-	-	54	19	6	222
Punta Arenas	16.079	20.315	19.115	23.041	15.740	14.004	13.223	13.500	11.615	15.861	16.043	20.251	198.787

3.3.2.- Tonelaje movilizado en cabotaje carga general por mes según puerto. Año 2021

PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Tres Puentes	12.703	11.720	16.471	10.863	8.070	7.757	9.317	8.479	10.482	11.312	10.984	11.350	129.508
Cabo Negro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Porvernir	12.703	11.720	16.471	10.863	8.070	7.757	9.317	8.479	10.482	11.312	10.984	11.350	129.508
Puerto Williams	1.485	1.855	1.420	2.209	1.515	1.772	2.358	1.400	1.460	1.672	1.614	1.670	20.430
Otros Puertos Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros Puertos	170.310	159.250	152.401	133.451	154.651	169.325	166.399	189.124	213.141	214.480	221.051	222.503	2.166.086
TOTAL	673.681	597.858	658.141	598.546	635.230	629.672	577.758	663.391	771.670	727.178	783.274	723.795	8.040.194

Gráfico 31: Tonelaje de carga general movilizado en cabotaje por puerto. Año 2021



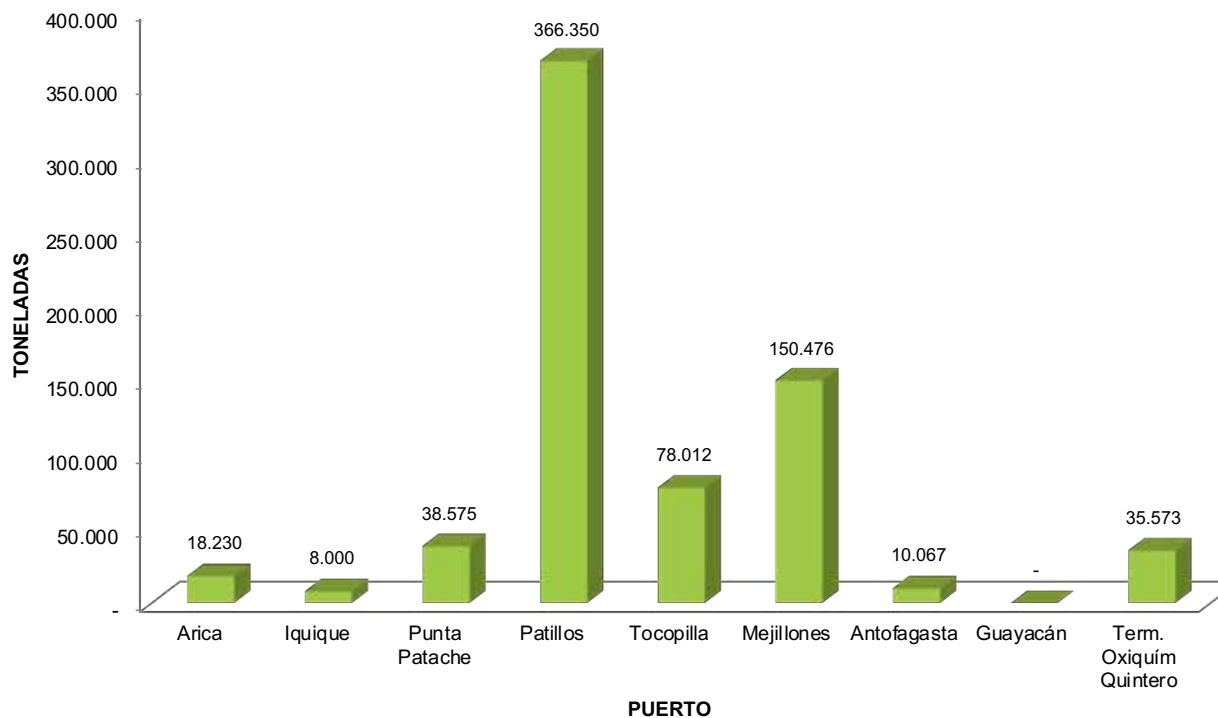
3.3.3.- Tonelaje movilizado en cabotaje carga granel por mes según puerto. Año 2021

PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	-	-	10.230	-	-	-	-	-	-	-	8.000	-	18.230
Iquique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.000	-	-	8.000
Punta Patache	-	-	-	-	27.575	-	11.000	-	-	-	-	-	38.575
Patillos	45.000	11.500	27.500	28.300	26.750	16.150	42.750	55.850	32.350	-	33.200	47.000	366.350
Tocopilla	29.003	-	-	34.000	-	-	-	-	-	15.009	-	-	78.012
Puerto Angamos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mejillones	-	-	33.000	33.000	-	-	23.498	33.614	16.360	-	-	11.004	150.476
Antofagasta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.067	10.067
Barquito	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Caldera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huasco	67.000	67.000	67.022	61.981	72.990	109.700	36.536	72.652	36.000	72.840	60.536	36.157	760.414
Guayacán	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hanga Roa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Isla Juan Fernandez	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quintero	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Term. Oxiquím Quintero	-	-	-	-	12.075	-	23.498	-	-	-	-	-	35.573
Ventanas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valparaíso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Antonio	11.000	-	16.000	-	15.500	-	-	27.650	-	-	-	15.000	85.150
Lirquen	5.300	-	-	20.150	-	-	-	13.192	-	9.108	-	-	47.750
Penco	11.503	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.503
Talcahuano	22.000	11.500	-	28.300	15.250	16.150	28.250	28.200	21.650	-	-	26.500	197.800
Isla Santa María	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Vicente	67.000	67.000	100.022	-	-	-	-	-	16.360	-	12.000	21.071	283.453
Term.Sid.Huachipato	57.680	57.258	28.956	123.238	101.982	138.584	105.536	101.533	64.596	101.840	114.564	64.606	1.060.374
Coronel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Term. Oxiquím Coronel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lota	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valdivia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Corral	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Montt	24.200	-	21.730	13.850	11.500	-	14.500	20.422	10.700	13.901	29.200	5.500	165.503
Calbuco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pargua	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quemchi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chonchi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chaitén	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quellón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Melinka	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baker	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Aguirre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Cisne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Chacabuco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3.3.3.- Tonelaje movilizado en cabotaje carga granel por mes según puerto. Año 2021

PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Lago Gral. Carrera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Natales	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guarello	57.680	57.258	28.956	28.257	28.992	28.884	58.000	28.881	28.596	29.000	54.028	28.449	456.982
Punta Arenas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tres Puentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cabo Negro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Porvenir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Williams	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros Puertos Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros Puertos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	397.366	271.516	333.416	371.076	312.614	309.468	343.568	381.995	226.613	249.698	311.528	265.354	3.774.211

Gráfico 32: Tonelaje de carga granel movilizado en cabotaje por puerto. Año 2021



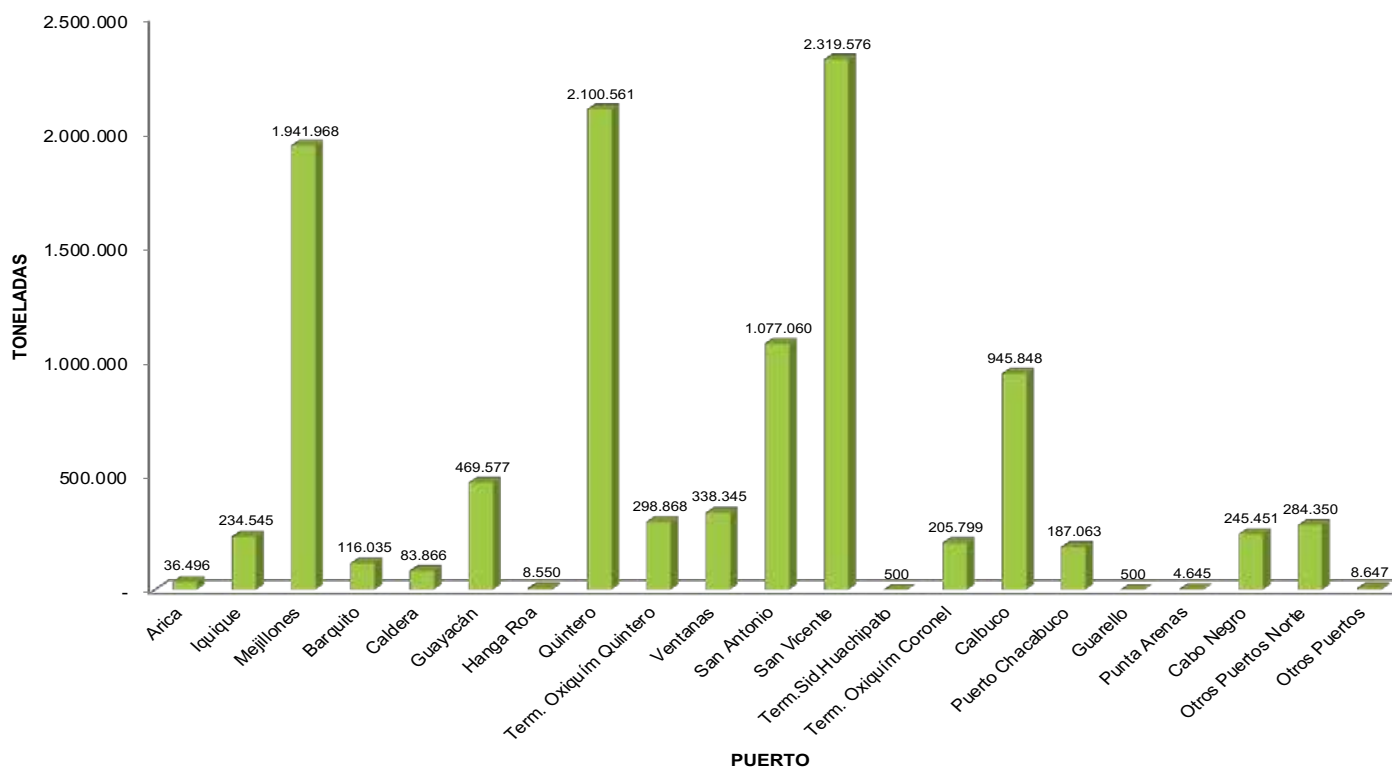
3.3.4.- Tonelaje movilizado en cabotaje: carga líquida por mes según puerto. Año 2021

PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	-	11.314	-	1.863	-	8.600	4.812	-	-	-	-	9.907	36.496
Iquique	19.229	19.490	25.758	19.382	27.323	9.024	13.196	24.434	25.488	27.252	14.969	9.000	234.545
Punta Patache	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Patillos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tocopilla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Angamos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mejillones	164.573	202.495	161.785	145.564	183.953	228.476	132.981	152.321	182.729	92.361	140.137	154.594	1.941.968
Antofagasta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barquito	26.713	3.673	-	7.881	-	19.497	19.557	-	2.070	13.500	15.044	8.100	116.035
Caldera	7.871	10.835	12.204	8.000	2.443	6.085	9.407	7.143	7.136	-	-	12.742	83.866
Huasco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guayacán	80.453	35.606	46.574	30.164	49.475	22.504	69.777	39.496	20.674	27.819	17.575	29.460	469.577
Hanga Roa	1.900	-	1.517	-	1.709	-	-	2.000	-	1.425	-	-	8.550
Isla Juan Fernandez	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quintero	292.856	152.461	261.132	143.160	164.816	198.512	129.886	150.410	108.769	189.059	163.718	145.782	2.100.561
Term. Oxiquim Quintero	18.732	34.534	39.420	32.047	12.455	30.768	19.682	27.258	11.496	25.876	-	46.599	298.868
Ventanas	24.907	36.926	24.927	18.500	37.836	64.573	15.557	-	32.141	19.682	32.739	30.556	338.345
Valparaíso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Antonio	113.984	80.282	91.076	48.048	98.143	82.730	92.234	71.636	114.740	77.476	122.441	84.270	1.077.060
Lirquen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Penco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Talcahuano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Isla Santa María	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Vicente	249.332	117.546	226.943	161.514	196.147	234.298	181.047	167.016	109.619	208.033	200.297	267.784	2.319.576
Term.Sid.Huachipato	-	54	27	27	67	54	27	-	-	192	-	54	500
Coronel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Term. Oxiquim Coronel	7.500	10.000	68.857	7.500	20.000	6.300	7.600	7.000	15.000	16.900	25.792	13.350	205.799
Lota	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valdivia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Corral	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Montt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calbuco	110.141	77.784	136.472	81.797	60.880	89.503	42.851	82.716	51.208	60.278	69.786	82.431	945.848
Parga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quemchi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chonchi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chaitén	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quellón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Melinka	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baker	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Aguirre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Cisne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Chacabuco	11.111	17.354	10.980	21.060	14.724	12.245	9.040	20.410	22.603	11.002	15.563	20.972	187.063

3.3.4.- Tonelaje movilizado en cabotaje: carga líquida por mes según puerto. Año 2021

PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Lago Gral. Carrera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Natales	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guarello	-	54	27	27	67	54	27	-	-	192	-	54	500
Punta Arenas	-	-	-	-	-	-	4.645	-	-	-	-	-	4.645
Tres Puentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cabo Negro	47.477	21.650	8.400	20.043	26.346	24.827	8.600	11.620	4.618	28.309	26.095	17.464	245.451
Porvernir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Williams	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros Puertos Norte	-	-	-	-	-	-	9.305	33.940	7.953	77.762	67.584	87.805	284.350
Otros Puertos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.647	-	8.647
TOTAL	1.176.779	832.059	1.116.097	746.575	896.384	1.038.050	770.231	797.402	716.246	877.118	920.386	1.020.924	10.908.251

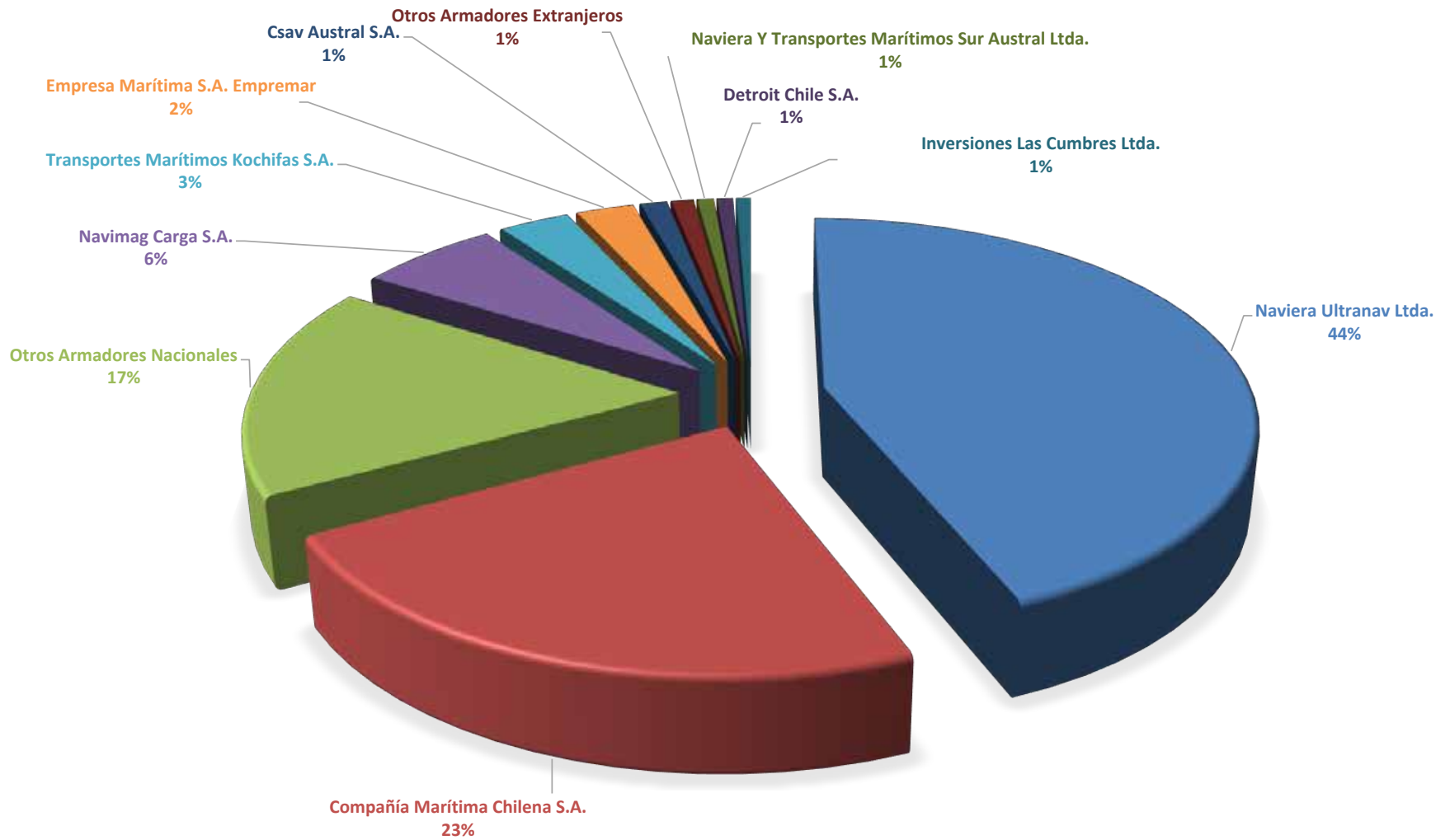
Gráfico 33: Tonelaje carga líquida movilizado en cabotaje por puerto. Año 2021



3.3.5.- Tonelaje total transportado en cabotaje por mes según armador. Año 2021

ARMADOR	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arlema Servicios Ltda.	410	360	280	530	740	190	160	180	396	240	200	240	3.926
Compañía Marítima Chilena S.A.	273.932	202.223	233.251	175.888	239.755	272.523	191.312	231.118	164.504	216.576	205.750	202.866	2.609.697
Compañía Naviera Frasal S.A.	436	380	100	50	524	4	28	1.206	464	742	1.601	1.699	7.234
Compañía Naviera Selknam Spa	735	25	550	151	330	650	350	1.809	700	2.165	1.262	850	9.577
Conglomerantes Y Cales De Chile S.A.	180	140	60	140	160	320	100	220	60	160	100	200	1.840
Constantino Kochifas Cárcamo	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Csav Austral S.A.	20.675	35.544	16.891	18.020	11.426	5.197	-	16.500	6.520	4.500	-	-	135.273
Detroit Chile S.A.	6.981	3.736	3.131	4.060	10.691	6.522	8.205	7.935	4.933	11.088	7.429	7.580	82.291
Empresa Marítima S.A. Empremar	30.000	-	33.000	61.300	-	-	28.250	28.200	32.350	-	33.200	43.004	289.304
Framar S.A.	260	220	230	107	130	215	130	107	-	4	16	96	1.515
Inversiones Las Cumbres Ltda.	5.343	6.025	4.488	4.826	6.656	8.832	7.059	6.462	7.100	7.843	5.219	5.860	75.713
Logística Marítima Y Terrestre Ltda.	200	-	1.247	1.500	940	968	620	2.027	1.888	1.503	55	46	10.994
Luis Rígoberto Paredes Muñoz	4.294	3.784	5.613	5.894	5.279	3.544	2.280	3.204	1.260	1.708	2.090	2.800	41.750
Naviera Austral S.A.	323	330	413	256	313	278	629	372	391	575	858	499	5.235
Naviera Deltamar S.P.A.	-	723	752	107	-	815	95	856	1.006	82	893	95	5.424
Naviera G.V. S.A.	1.086	998	1.055	60	942	1.062	90	1.059	60	1.002	50	1.131	8.595
Naviera Iorana Ltda.	213	-	-	224	594	594	44	635	280	240	504	27	3.355
Naviera Navamar Ltda.	-	-	720	1.360	-	-	-	-	-	163	-	160	2.403
Naviera Ultrana Ltda.	546.432	381.268	505.995	371.638	408.149	455.542	372.445	363.200	315.895	394.160	449.622	434.316	4.998.662
Naviera Y Transportes Marítimos Sur Austral Ltda.	7.900	9.073	7.309	6.701	3.612	5.335	5.565	7.275	8.839	4.959	11.239	7.134	84.941
Navimag Carga S.A.	55.798	47.036	68.619	61.250	68.613	57.718	62.073	60.521	46.402	59.951	62.537	48.647	699.165
Otros Armadores Extranjeros	669	845	1.798	9.648	8.193	1.010	2.346	2.038	46.801	6.775	2.909	30.115	113.147
Otros Armadores Nacionales	144.397	138.953	141.407	110.429	114.038	131.325	139.383	152.120	172.703	170.585	172.873	183.044	1.771.255
Primus Capital Leasing Spa	340	911	761	450	2.540	1.493	1.494	2.865	2.510	1.978	3.002	3.429	21.773
Soc. Marítima Y Comercial Somarco	-	-	-	-	-	-	20	186	-	-	-	-	206
Soc.Servicios Marítimos Y Portuarios Altamar Ltda.	260	120	390	330	90	350	120	360	560	240	480	150	3.450
Sociedad Naviera Dap Mares Ltda.	1.780	1.600	1.250	1.240	2.120	828	538	1.300	1.767	355	995	-	13.773
Transbordadora Austral Broom Ltda.	117	160	199	108	1.695	1.254	1.361	576	368	-	683	980	7.501
Transportes Austral S.A.	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	5	-	25
Transportes Marítimos Kochifas S.A.	21.052	16.263	24.319	21.812	34.585	32.027	21.082	29.064	39.507	39.405	44.022	30.068	353.206
TOTAL	1.123.913	850.717	1.053.827	858.099	922.114	988.595	845.778	921.394	857.264	926.997	1.007.594	1.005.036	11.361.328

Gráfico 34: Tonelaje movilizado en cabotaje según armador. Año 2021



3.3.6.- Tonelaje transportado en cabotaje por tipo de carga según armador. Año 2021

ARMADOR	GENERAL		GRANEL		LIQUIDO		TOTAL	
	TON	%	TON	%	TON	%	TON	%
Arlema Servicios Ltda.	3.926	0,1%	-	0,0%	-	0,0%	3.926	0,0%
Compañía Marítima Chilena S.A.	211.099	5,3%	34.075	1,8%	2.364.522	43,4%	2.609.697	23,0%
Compañía Naviera Frasal S.A.	7.234	0,2%	-	0,0%	-	0,0%	7.234	0,1%
Compañía Naviera Selknam Spa	9.577	0,2%	-	0,0%	-	0,0%	9.577	0,1%
Conglomerantes Y Cales De Chile S.A.	1.840	0,0%	-	0,0%	-	0,0%	1.840	0,0%
Constantino Kochifas Cárcamo	100	0,0%	-	0,0%	-	0,0%	100	0,0%
Csav Austral S.A.	135.273	3,4%	-	0,0%	-	0,0%	135.273	1,2%
Detroit Chile S.A.	82.291	2,0%	-	0,0%	-	0,0%	82.291	0,7%
Empresa Marítima S.A. Empremer	-	0,0%	289.304	15,3%	-	0,0%	289.304	2,5%
Framar S.A.	1.515	0,0%	-	0,0%	-	0,0%	1.515	0,0%
Inversiones Las Cumbres Ltda.	75.713	1,9%	-	0,0%	-	0,0%	75.713	0,7%
Logística Marítima Y Terrestre Ltda.	10.994	0,3%	-	0,0%	-	0,0%	10.994	0,1%
Luis Rigoberto Paredes Muñoz	41.750	1,0%	-	0,0%	-	0,0%	41.750	0,4%
Naviera Austral S.A.	5.235	0,1%	-	0,0%	-	0,0%	5.235	0,0%
Naviera Deltamar S.P.A.	5.424	0,1%	-	0,0%	-	0,0%	5.424	0,0%
Naviera G.V. S.A.	8.595	0,2%	-	0,0%	-	0,0%	8.595	0,1%
Naviera Iorana Ltda.	3.355	0,1%	-	0,0%	-	0,0%	3.355	0,0%
Naviera Navamar Ltda.	2.403	0,1%	-	0,0%	-	0,0%	2.403	0,0%
Naviera Ultrana Ltda.	345.332	8,6%	1.563.727	82,9%	3.089.603	56,6%	4.998.662	44,0%
Naviera Y Transportes Marítimos Sur Austral Ltda.	84.941	2,1%	-	0,0%	-	0,0%	84.941	0,7%
Navimag Carga S.A.	699.165	17,4%	-	0,0%	-	0,0%	699.165	6,2%
Otros Armadores Extranjeros	113.147	2,8%	-	0,0%	-	0,0%	113.147	1,0%
Otros Armadores Nacionales	1.771.255	44,1%	-	0,0%	-	0,0%	1.771.255	15,6%
Primus Capital Leasing Spa	21.773	0,5%	-	0,0%	-	0,0%	21.773	0,2%
Soc. Marítima Y Comercial Somarco	206	0,0%	-	0,0%	-	0,0%	206	0,0%
Soc.Servicios Marítimos Y Portuarios Altamar Ltda.	3.450	0,1%	-	0,0%	-	0,0%	3.450	0,0%
Sociedad Naviera Dap Mares Ltda.	13.773	0,3%	-	0,0%	-	0,0%	13.773	0,1%
Transbordadora Austral Broom Ltda.	7.501	0,2%	-	0,0%	-	0,0%	7.501	0,1%
Transportes Austral S.A.	25	0,0%	-	0,0%	-	0,0%	25	0,0%
Transportes Marítimos Kochifas S.A.	353.206	8,8%	-	0,0%	-	0,0%	353.206	3,1%
TOTAL	4.020.097	100,0%	1.887.106	100,0%	5.454.125	100,0%	11.361.328	100,0%

4

NOMBRADAS DE PERSONAL PORTUARIO EN LOS PUERTOS



NOMBRADAS DE PERSONAL PORTUARIO

4.- Nombradas de Personal Portuario en los Puertos

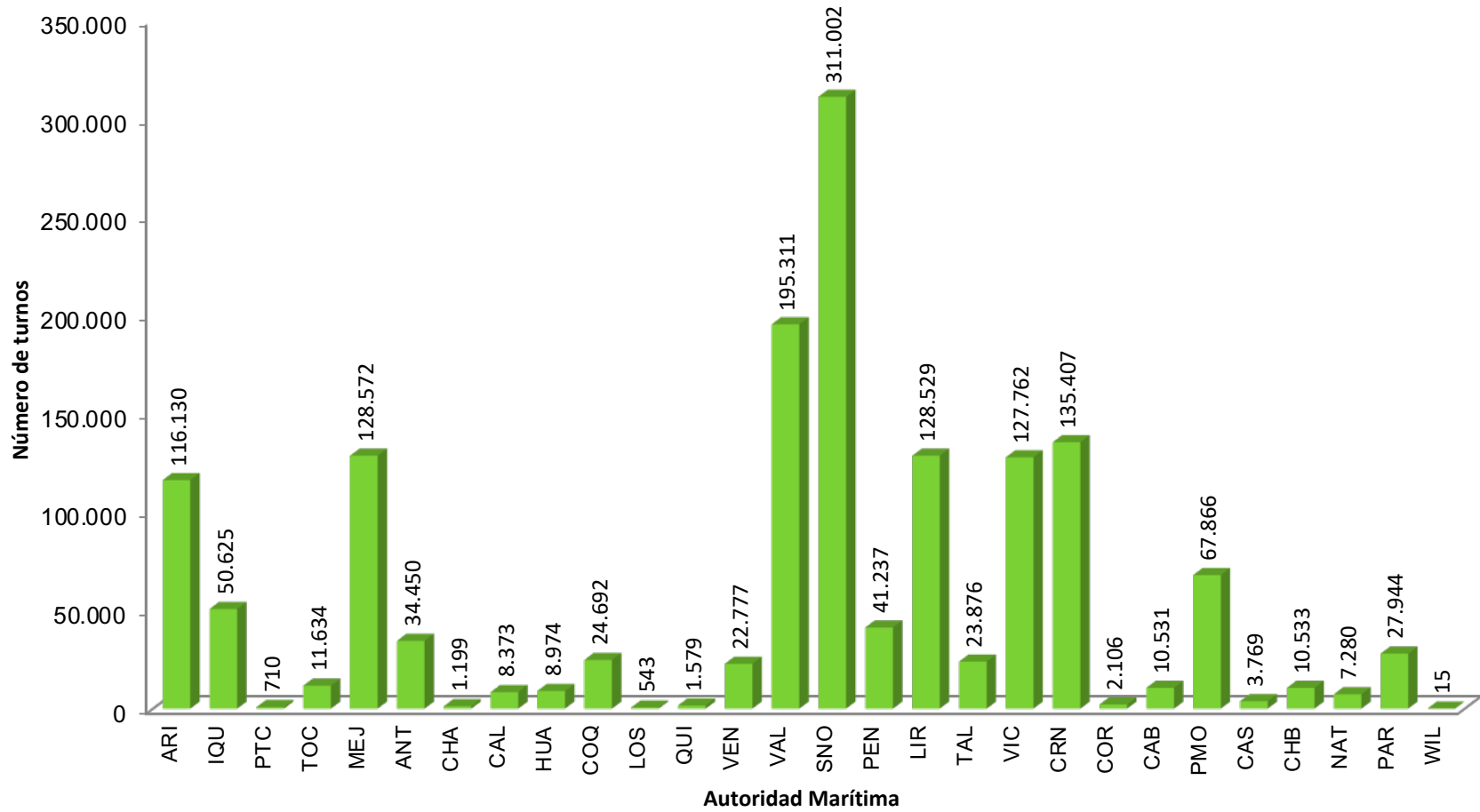
4.1.- Número de turnos efectuados por trabajadores portuarios por mes y Autoridad Marítima. Año 2021

AUTORIDAD MARÍ-TIMA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	10.039	8.757	9.836	9.153	9.857	9.212	11.128	11.132	7.360	11.227	9.107	9.322	116.130
Iquique	3.242	4.989	3.795	2.216	5.487	5.612	5.192	4.192	4.738	4.647	2.866	3.649	50.625
Patache	44	74	49	69	55	63	52	74	50	61	46	73	710
Tocopilla	344	1.876	1.339	540	956	1.028	862	1.503	798	919	1.239	230	11.634
Mejillones	7.554	10.731	14.550	14.065	16.465	14.674	15.585	11.901	12.243	2.048	807	7.949	128.572
Antofagasta	5.250	4.546	5.107	3.570	3.408	2.943	509	514	521	769	2.672	4.641	34.450
Chañaral	-	55	147	163	30	157	112	178	191	131	-	35	1.199
Caldera	1.471	441	623	614	603	579	807	578	459	649	657	892	8.373
Huasco	181	902	1.816	1.141	1.174	966	780	433	255	339	501	486	8.974
Coquimbo	3.256	4.385	2.885	1.187	1.031	656	2.515	1.739	2.119	869	1.490	2.560	24.692
Los Vilos	30	50	37	42	32	67	18	46	37	86	62	36	543
Quintero	181	49	160	95	239	159	64	173	94	152	113	100	1.579
Ventanas	1.153	1.088	1.144	1.388	1.689	2.003	2.148	2.222	2.450	2.782	2.417	2.293	22.777
Valparaíso	17.463	18.989	20.915	15.033	14.741	13.980	16.294	14.349	12.208	16.212	15.651	19.476	195.311
San Antonio	25.968	24.250	28.237	22.797	27.885	25.360	22.214	26.475	24.587	27.503	27.488	28.238	311.002
Penco	1.941	2.432	4.078	2.686	3.468	4.086	3.208	5.228	4.409	4.980	2.887	1.834	41.237
Lirquén	10.119	7.412	9.921	7.848	11.711	8.216	12.016	10.939	11.015	12.769	13.354	13.209	128.529
Talcahuano	2.591	1.468	2.614	411	2.296	2.195	1.770	2.673	2.239	1.391	1.350	2.878	23.876
San Vicente	9.230	7.691	10.596	7.907	7.866	8.965	12.782	10.486	12.469	12.584	13.374	13.812	127.762
Coronel	12.424	13.398	15.793	10.834	10.816	11.536	13.331	8.141	11.543	14.683	11.671	1.237	135.407
Corral	93	17	288	150	348	275	61	47	94	243	65	425	2.106
Calbuco	240	617	707	1.005	1.059	933	934	771	865	1.272	1.049	1.079	10.531
Puerto Montt	4.419	5.186	6.187	3.571	3.979	5.898	7.747	6.101	6.361	6.233	5.882	6.302	67.866
Castro	276	228	251	183	238	251	399	375	423	382	400	363	3.769
Chacabuco	784	960	699	1.016	1.010	646	981	928	961	937	839	772	10.533
Puerto Natales	560	521	498	452	736	647	665	771	499	691	676	564	7.280
Punta Arenas	1.641	1.744	2.511	1.391	1.377	2.981	1.194	3.488	2.247	2.761	3.255	3.354	27.944
Puerto Williams	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	15
TOTAL	120.494	122.856	144.783	109.527	128.556	124.088	133.368	125.457	121.235	127.320	119.933	125.809	1.503.426

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 2021

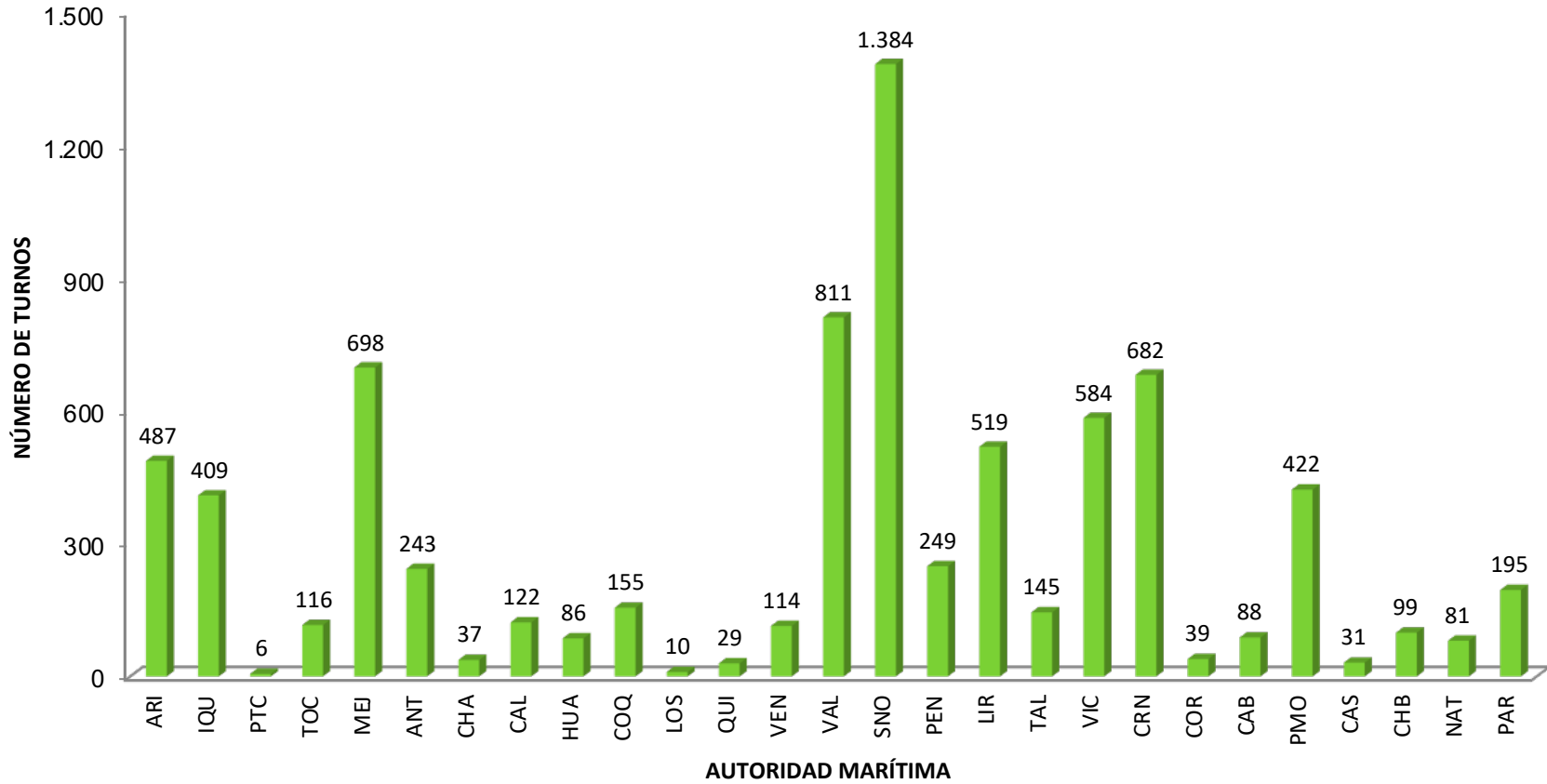


4.2.- Número de trabajadores portuarios que realizaron al menos un turno por mes y Autoridad Marítima. Año 2021

AUTORIDAD MARÍTIMA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	PROMEDIO
Arica	473	476	553	474	484	473	500	503	497	492	447	472	5.844	487
Iquique	350	374	373	344	446	444	455	432	458	444	381	408	4.909	409
Patache	6	6	6	6	6	6	6	5	5	4	5	5	66	6
Tocopilla	110	153	145	110	109	116	109	134	126	119	116	46	1.393	116
Mejillones	832	732	755	749	777	761	758	746	771	590	118	788	8.377	698
Antofagasta	388	366	375	328	325	308	52	76	80	101	241	276	2.916	243
Chañaral	-	28	49	59	30	49	44	55	54	56	-	23	447	37
Caldera	194	91	103	140	125	143	168	150	79	74	67	130	1.464	122
Huasco	71	103	113	100	106	97	86	80	51	65	80	78	1.030	86
Coquimbo	217	225	212	158	116	71	142	125	126	114	153	203	1.862	155
Los Vilos	9	8	9	8	10	9	10	10	12	12	11	11	119	10
Quintero	35	11	15	23	37	38	32	31	27	38	44	21	352	29
Ventanas	86	86	88	96	102	117	118	122	137	143	139	135	1.369	114
Valparaíso	871	897	915	886	702	712	746	757	718	782	829	922	9.737	811
San Antonio	1.257	1.349	1.372	1.402	1.445	1.447	1.444	1.404	1.382	1.362	1.371	1.375	16.610	1.384
Penco	144	184	252	252	263	290	287	300	298	293	262	163	2.988	249
Lirquén	534	510	529	529	532	527	538	534	532	528	463	473	6.229	519
Talcahuano	173	154	169	64	147	167	154	158	156	128	119	148	1.737	145
San Vicente	540	511	559	584	542	541	572	575	621	651	651	665	7.012	584
Coronel	838	772	810	638	653	653	639	652	821	814	798	92	8.180	682
Corral	45	17	43	41	42	43	39	43	34	43	37	43	470	39
Calbuco	86	86	83	89	88	82	88	80	84	103	92	93	1.054	88
Puerto Montt	387	404	453	324	392	445	457	463	452	441	422	427	5.067	422
Castro	24	25	19	20	17	19	32	52	50	34	42	38	372	31
Chacabuco	82	117	75	102	115	81	114	105	101	105	103	85	1.185	99
Puerto Natales	75	75	80	77	82	76	82	88	80	91	83	78	967	81
Punta Arenas	168	181	197	154	149	225	150	242	209	221	221	227	2.344	195
Puerto Williams	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	10	1
TOTAL	7.995	7.941	8.352	7.757	7.842	7.940	7.822	7.922	7.961	7.848	7.305	7.425	94.110	7.843

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 2021



4.3.- Promedio de trabajadores portuarios por nombrada por mes según Autoridad Marítima. Año 2021

AUTORIDAD MARÍTIMA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Promedio
Arica	21	18	18	19	20	19	22	22	15	23	20	20	20
Iquique	9	13	10	6	12	13	11	10	10	10	8	9	10
Patache	7	12	8	12	9	11	9	15	10	15	9	15	11
Tocopilla	3	12	9	5	9	9	8	11	6	8	11	5	8
Mejillones	9	15	19	19	21	19	21	16	16	3	7	10	15
Antofagasta	14	12	14	11	10	10	10	7	7	8	11	17	11
Chañaral	-	2	3	3	1	3	3	3	4	2	-	2	2
Caldera	8	5	6	4	5	4	5	4	6	9	10	7	6
Huasco	3	9	16	11	11	10	9	5	5	5	6	6	8
Coquimbo	15	19	14	8	9	9	18	14	17	8	10	13	13
Los Vilos	3	6	4	5	3	7	2	5	3	7	6	3	5
Quintero	5	4	11	4	6	4	2	6	3	4	3	5	5
Ventanas	13	13	13	14	17	17	18	18	18	19	17	17	16
Valparaíso	20	21	23	17	21	20	22	19	17	21	19	21	20
San Antonio	21	18	21	16	19	18	15	19	18	20	20	21	19
Penco	13	13	16	11	13	14	11	17	15	17	11	11	14
Lirquén	19	15	19	15	22	16	22	20	21	24	29	28	21
Talcahuano	15	10	15	6	16	13	11	17	14	11	11	19	13
San Vicente	17	15	19	14	15	17	22	18	20	19	21	21	18
Coronel	15	17	19	17	17	18	21	12	14	18	15	13	16
Corral	2	1	7	4	8	6	2	1	3	6	2	10	4
Calbuco	3	7	9	11	12	11	11	10	10	12	11	12	10
Puerto Montt	11	13	14	11	10	13	17	13	14	14	14	15	13
Castro	12	9	13	9	14	13	12	7	8	11	10	10	11
Chacabuco	10	8	9	10	9	8	9	9	10	9	8	9	9
Puerto Natales	7	7	6	6	9	9	8	9	6	8	8	7	8
Punta Arenas	10	10	13	9	9	13	8	14	11	12	15	15	12
Puerto Williams	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	0

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	38.117	9.393	7.745	14.816	1.033	5.704	18	889	16.710	101	1	21.603	116.130
Iquique	15.979	14.290	349	3.233	2.979	1.317	-	-	-	-	-	12.478	50.625
Patache	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	710	710
Tocopilla	1.372	-	575	-	5	-	-	-	2	463	-	9.217	11.634
Mejillones	36.326	10.669	13.569	8.711	5.138	6.911	-	85	11.744	5.320	13	30.086	128.572
Antofagasta	12.880	1.642	2.147	3.341	3.487	565	-	-	526	2	-	9.860	34.450
Chañaral	724	40	95	163	84	-	-	-	-	-	-	93	1.199
Caldera	603	-	268	185	163	10	106	-	-	22	-	7.016	8.373
Huasco	537	-	1.229	-	68	-	-	-	1	320	-	6.819	8.974
Coquimbo	9.791	197	4.058	2.442	841	210	-	-	436	804	-	5.913	24.692
Los Vilos	217	-	153	-	-	-	-	-	-	-	-	173	543
Quintero	149	-	23	51	-	-	-	-	-	1	-	1.355	1.579
Ventanas	10.514	-	4.290	-	-	-	-	-	-	-	-	7.973	22.777
Valparaíso	28.246	18.252	17.570	11.816	2.313	6.897	25.479	4.455	7.887	7.233	9.733	55.430	195.311
San Antonio	82.632	48.349	18.482	4.853	19.125	22.674	10.015	25.735	1.313	2.582	11.482	63.760	311.002
Penco	4.659	4.301	1.992	-	-	1	-	-	-	524	-	29.760	41.237
Lirquén	38.683	4.277	26.449	17.587	3.738	8.645	-	1	-	-	1	29.148	128.529
Talcahuano	14.803	-	1.814	2.105	1.337	120	-	-	541	-	-	3.156	23.876
San Vicente	42.062	13.794	13.208	10.501	12.948	5.503	6.501	160	600	2.075	-	20.410	127.762
Coronel	53.466	9.853	11.166	5.594	15.497	-	7	17.165	1.649	3.124	-	17.886	135.407
Corral	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2.104	2.106
Calbuco	3.257	-	3.430	1.499	-	-	-	-	600	519	1	1.225	10.531
Puerto Montt	19.935	4.206	4.479	9.091	2.365	5	5.317	10	1.854	896	10	19.698	67.866
Castro	3.027	-	692	15	-	-	-	-	-	25	-	10	3.769
Chacabuco	2.877	553	804	366	197	377	1.830	1	16	498	379	2.635	10.533
Puerto Natales	2.702	651	612	657	92	-	1.597	-	1	207	40	721	7.280
Punta Arenas	15.996	690	1.967	1.079	946	613	-	-	132	517	-	6.004	27.944
Puerto Williams	8	1	3	2	-	-	-	-	-	-	-	1	15
TOTAL	439.562	141.158	137.169	98.107	72.356	59.552	50.870	48.501	44.012	25.233	21.662	365.244	1.503.426

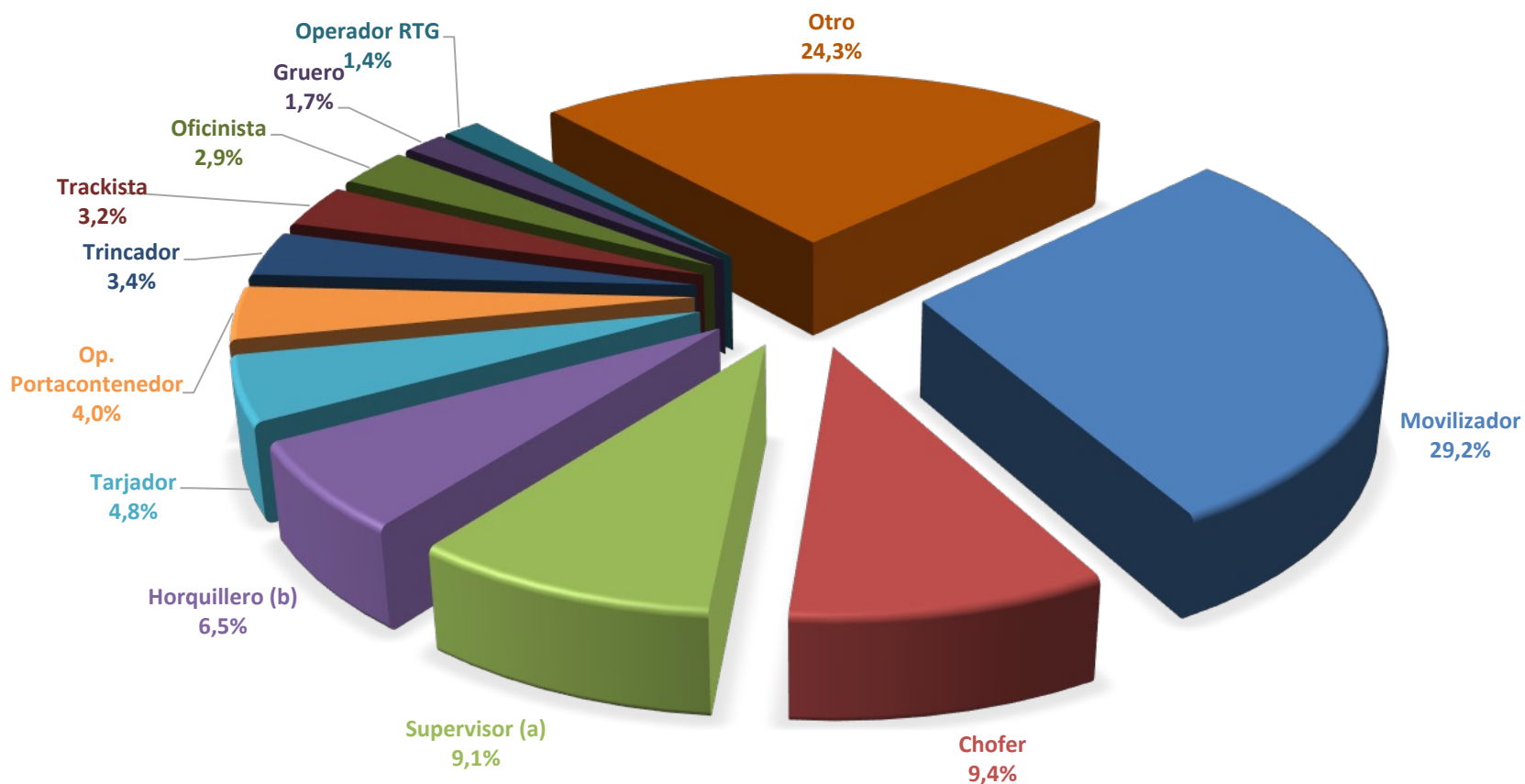
Nota 1:

(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 2021



(a) Considera supervisor tierra y supervisor nave.

(b) Considera horquilleros, horquillero de tierra y horquillero madera.



5.- ANÁLISIS

5.1.- Movimiento de naves

Durante el año 2021 se registraron 7.171 recaladas de naves en los puertos nacionales, cuya suma de TRG equivale a 265.616.018.

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

El mes que registró más recaladas corresponde a marzo, seguido de diciembre y noviembre, con 671, 654 y 640 respectivamente; y los puertos con más movimientos de este tipo fueron Mejillones, San Antonio, Quintero, San Vicente y Valparaíso, concentrando el 52,9% del total de recaladas efectuadas durante el año 2021.

Del total de recaladas, 1.307 corresponden a naves de bandera nacional y 5.864 a extranjeras, representando el 18,2% y el 81,8% 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, Carga General y Petrolero. Como se observa en el Gráfico N° 7, estas cuatro categorías acumulan el 77,0% del total de naves recaladas durante el año 2021. Esta información se puede resumir en el siguiente cuadro.

Tipo de Nave	Número de Naves	% participación	% acumulado
Granelero	1.668	23%	23%
Portacontenedor	1.511	21%	44%
Carga General	1.184	17%	61%
Petrolero	1.069	15%	74%
Tanque Quimiquero	692	10%	85%
Carga Rodada	309	4%	90%
Tanque Líquido Especial	169	2%	92%
Pesqueros	110	2%	94%
Frigorífico	101	1%	95%
Wellboat	89	1%	96%
Gasero	67	1%	97%
Científico	37	1%	98%
Pasaje/Pasaje Cabotaje	33	0%	98%
Otros	132	2%	100%
Total	7.171	100%	

Como se puede observar en el Cuadro 2.6, las naves del tipo Portacontenedor recalaron principalmente durante el mes de marzo, los Graneleros en julio y diciembre; y los Petroleros recalán mayormente durante el mes de octubre y noviembre y los de tipo Carga General, recalán mayormente en los meses marzo, mayo y noviembre.

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

Las naves de mayor envergadura (mayores de 40.000 TRG) recaladas a puertos nacionales corresponden a los de Portacontenedores, seguida de Graneleros. En el Cuadro 2.5 se puede observar que los buques de Carga General arriban principalmente a los puertos de Mejillones, Valparaíso y San Antonio; y para los buques Portacontenedores arriban principalmente a los puertos de San Antonio y Valparaíso, los Graneleros a Mejillones y Patache; y los Petroleros a Quintero y San Vicente.

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 recalán a ese puerto presenta 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 Corral es donde más tiempo permanecen las naves, esto se debe principalmente a que las naves atracadas en ese puerto cargan “chip de madera”, proceso que las obliga a permanecer atracadas por varios días.

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 2021 suman un total de 63.524.991 toneladas métricas, siendo los puertos de Caldera, Huasco y San Antonio los que concentran mayor movimiento de carga con un 12,2%, 10,5% y 8,9% del total nacional respectivamente, seguidos de los puertos de Coronel y Patache con un 8,4% y 7,9% respectivamente, sumando los cinco puertos con mayor presencia en la transferencia de carga un total del 47,9% del total de carga exportada.

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

Los embarques del tipo General fueron de 15.492.346 toneladas, corresponde al 24%, el segundo porcentaje del total de las cargas exportadas. Los puertos de San Antonio, Coronel y Lirquén, son los que muestran mayores embarques con un 24,3%; 21,6% y un 19,9% respectivamente. Los principales

productos exportados en los tres puertos son: celulosa blanqueada y celulosa cruda de coníferas (maderas blandas), en el 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 caso del puerto de Coronel, entre los productos más exportados están: tablas de madera, pulpa textil (pasta química de madera para disolver). En el puerto de Lirquén, tablas de madera, madera aserrada, postes de madera, rollizos.

Los embarques del tipo de carga a Granel correspondieron a 42.015.295 toneladas, concentrando el mayor porcentaje de carga exportada con un 66%, siendo los puertos de Caldera, Huasco y Patache, los que muestran mayores embarques con un 18,4%; 12% y 10,4% respectivamente. Los productos principalmente exportados en Caldera son, concentrado de hierro, mineral de hierro y concentrado de cobre, 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 de rocas para el deshielo y concentrado de cobre.

Los embarques del tipo de carga Líquida correspondieron a 1.501.327 toneladas, concentrando el cuarto porcentaje de carga exportada con un 2%, siendo el terminal marítimo de Cabo Negro, el que registra mayor embarque con un 57,4%, siendo el metanol, gas butano, gas propano, etanol y petróleo (diésel) sus principales productos exportados.

Los embarques del tipo de carga Frigorizada correspondieron a 4.516.023 toneladas, concentrando el tercer porcentaje de carga exportada con un 7,0%, siendo los puertos de San Antonio y Valparaíso, los que muestran mayores embarques con un 40,3% y 35,3% respectivamente siendo los principales productos exportados en el puerto de San Antonio: limones, tableros fibra de madera, paltas, manzanas, naranjas, peras, uvas, concentrado de tomate, ajos, jurel entero, cerdo (lomo, pulpa, filete), cerezas y otras frutas frescas, avellanas y nueces y para el puerto de Valparaíso: mandarinas, manzanas, uvas, limones, duraznos, clementinas, arándanos y otras frutas, nectarinas, carne de cerdo(lomo, filete, pulpa) y cebollas.

El 97,0% del tonelaje exportado es realizado por vía marítima, siendo los países de Asia, el principal destino de nuestros productos con un 65%, seguidos por países de América del Norte y Sudamérica con un 15,6% y 8,2% respectivamente.

El valor FOB, de la carga exportada por vía marítima, ascendió a US\$ 81.747.661.- lo que representa el 92,0% de participación del total exportado a nivel país. Los puertos que presentan mayor porcentaje de participación son, San Antonio, Puerto Angamos y Caleta Coloso, con un 19,1%; 18% y un 9,4% respectivamente. Los minerales de cobre y sus concentrados, cátodos de cobre, minerales de hierro y sus concentrados, concentrado tostado de molibdeno, cerezas, celulosa blanqueada eucaliptus, pasta química de madera de coníferas semi-blanqueada o blanqueada, ánodos de cobre, yodo, salmones del pacífico y atlántico, madera aserrada de pino insigne, arándanos, vino tinto, son los productos que más divisas generan en las exportaciones.

5.2.2. Importaciones

El total de las importaciones durante el año 2021, ascendieron a 61.898.624 toneladas métricas; siendo los puertos de San Antonio, San Vicente y Mejillones los que concentran mayor movimiento de carga con un 21,6%; 18,5% y un 18,3% respectivamente, sumando los tres puertos con mayor presencia en su transferencia de carga un total del 58,4% del total de carga importada.

Los meses con mayor transferencia de carga en los puertos, corresponden a julio y septiembre; y los con menos transferencia enero y noviembre.

Los desembarques del tipo de carga General correspondieron a 14.666.042 toneladas, concentrando el tercer porcentaje de carga importada con un 23,7%, siendo los puertos de San Antonio y Valparaíso, los que muestran mayores desembarques con un 53,7% y un 27,7% respectivamente. Los principales productos importados por el puerto de San Antonio son artículos de papelería, sillas, electrodomésticos, abono, automóviles (autos, camionetas, furgones), tractores, repuestos de vehículos, en el puerto de Valparaíso son barras de acero, planchas de acero, acero laminado, bobinas, de acero, acero aleado y sin alear, galvanizado, hulla bituminosa, gas propano, alambrón, trigo, gas combustible y grasa vegetal.

Los desembarques del tipo de carga a Granel correspondieron a 21.493.776 toneladas, concentrando el segundo porcentaje de carga importada con un 34,7%, siendo los puertos de Mejillones, San Antonio, y Ventanas, los que muestran mayores desembarques con un 24,8%; 20,2% y un 11,4% respectivamente. Los principales productos importados por el puerto de Mejillones son hulla bituminosa, azufre sólido, cemento Clinker, en el puerto de San Antonio es maíz para el consumo, Cemento Clinker, harina de soya y trigo, y para el puerto de Ventanas es hulla bituminosa, maíz, trigo, malta, cemento sin pulverizar.

Los desembarques del tipo de carga Líquida correspondieron a 24.441.381 toneladas, concentrando el mayor porcentaje de carga importada con un 39,4%, siendo los terminales marítimos de San Vicente, Quintero y Mejillones, los que muestran mayores desembarques con un 40,3%; 28,7% y un 24,6% respectivamente. El principal producto importado por el puerto de San Vicente es nitrato de amonio, aceite mineral, soda caustica, ortixileno, ácido fosfórico, etilhexanol; para el puerto de Quintero es, gas natural, petróleo diésel, gasolina para vehículo, kerosene, gas propano, metil terbutil, y para el puerto de Mejillones es : gas natural, petróleo, ácido sulfúrico, amoniaco anhidro.

Los desembarques del tipo de carga Frigorizada correspondieron a 1.327.428 toneladas, concentrando el cuarto porcentaje de carga importada con un 2,1%, siendo los puertos de San Antonio y Valparaíso, los que muestran mayores desembarques con un 77,3% y un 15,8% respectivamente. Los principales productos importados por el puerto de San Antonio tableros de madera, azufre, cerveza, papas (crudas en cajas, fritas, duquesas, en conserva), plátanos, queso gouda, anillos de cebolla, pasta de dientes, juegos de living, terraza, cocina, mesas, sillas y mayonesa, finalmente para el puerto de Valparaíso son Papas, plátanos, bananos, espinacas, zanahorias, espinacas, hortalizas congeladas.

El 89% 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% y 19% respectivamente.

El valor FOB, de la carga importada por vía marítima, ascendió a US\$ 59.054.578.-, lo que representa el 72% de participación del total importado a nivel país, siendo los puertos de San Antonio, Valparaíso y San Vicente, los que presentan mayor porcentaje de participación, con un 50,1%; 14,6% y un 10,3% respectivamente. Los productos con mayor valor FOB importados por el puerto de San Antonio, Valparaíso y San Vicente son: vehículos, automotor propulsado, diésel, repuesto vehículos, gasolina para vehículo, petróleo crudo, barras de acero, acero laminado, bobina de acero, antiparasitaria, harina de soya y maíz para consumo.

5.2.3. Cabotaje

Se embarcaron y desembarcaron en los puertos del litoral un total de 22.722.656 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	9.655.694	85%
Reputada Nacional	1.592.487	14%
Waiver	113.147	1%
TOTAL	11.361.328	100%

Los puertos de San Vicente, Mejillones y Quintero son los que concentraron la mayor transferencia de carga con un 12,2%, 10,2% y 9,2% respectivamente.

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

La transferencia de carga del tipo Líquida correspondió a 10.908.251 toneladas, concentrando el mayor porcentaje de carga movilizada con un 48%, siendo los terminales marítimos de San Vicente, Quintero y Mejillones, los que muestran mayores transferencias de carga con un 21,3% ; 19,3% y un 17,8% respectivamente. Los principales productos movinizados en el puerto de San Vicente y Quintero son: petróleo crudo y diesel, gasolina para vehículos y avión; en el puerto de Mejillones ácido sulfúrico.

El tonelaje movilizado del tipo de carga General correspondió a 8.040.194 toneladas, concentrando el segundo porcentaje de carga movilizada con un 35,4%, siendo los puertos de Puerto Montt y Quellón, los que muestran mayores cargas movilizadas con un 16,2% y un 6,1% respectivamente. Los productos movinizados son diversos, principalmente alimenticios, construcción, industriales.

El tonelaje movilizado del tipo de carga a Granel correspondieron a 3.774.211 toneladas, concentrando el tercer porcentaje de carga movilizada con un 16,6%, siendo los puertos y Terminales Marítimos de Siderúrgica Huachipato, Huasco y Guarello, los que muestran mayores transferencias con un 28,10%, 20,15% y un 12,11% respectivamente. En Huasco se moviliza mineral de hierro y acero; en el terminal de la Siderúrgica Huachipato se desembarca principalmente piedra caliza traída desde Isla Guarello y mineral de hierro desde Huasco.

Del total de carga transportada 11.361.328 toneladas, efectuada por armadores nacionales, la mayor participación la tuvieron las empresas navieras, Naviera Ultrana Ltd. , Compañía Marítima Chilena S.A. y Navimag Carga S.A. , con un 44% , 23% y un 6,2% respectivamente, sumando las tres el 73,1% del tonelaje transportado por vía marítima, totalizando 45 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 transportada correspondió a 5.454.125 toneladas, siendo las con mayor participación, nuevamente la Naviera UltranaV Ltda. y la Compañía Marítima Chilena S.A. , con un 56,6% y un 43,4% respectivamente, sumando ambas el 100%. Un total de 20 naves nacionales dedicadas se dedicaron a la transferencia de productos líquidos y otras naves reputadas por periodos diversos.

La carga del tipo Granel transportada correspondió a 1.8827.106 toneladas, siendo nuevamente las empresas navieras, Naviera UltranaV Ltda. y Empresa Marítima S.A. (Empremar), son las que muestran mayor participación con un 82,9% y 15,3% respectivamente, sumando ambas un 98,2%. Un total de 12 naves nacionales y otras naves reputadas por periodos diversos, se dedicaron a esta transferencia de carga.

La carga del tipo General transportada correspondió a 4.020.097 toneladas, las empresas navieras Navimag Carga S.A., Transportes Marítimos Kochifas S.A., y la Naviera UltranaV Ltda., son las que muestran mayor participación, con un 17,4% , 8,8% y un 8,6% respectivamente, sumando las tres un 34,8%. Un total de 35 naves nacionales y otras naves reputadas por periodos diversos, efectuaron este transporte de carga.

5.3. Nombradas de trabajadores portuarios en los puertos

Los trabajadores portuarios realizaron un total de 1.503.426 turnos, siendo las Autoridades Marítimas con mayor número de turnos registrados San Antonio y Valparaíso; con 20,7% y 13% respectivamente.

El número de Trabajadores Portuarios Vigentes durante el año 2021 corresponde a 35.979. De este total 7.843 trabajadores hicieron al menos un turno en el país, es decir, el 21,8% 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 1.384 y 811 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, Operador de Porta Contenedores, Trincador, Trackista, Oficinista, Gruero, Operador RTG; sumando todas estas funciones un total de participación de un 74,3%.



ARMADA DE CHILE
DIRECTEMAR

BOLETÍN ESTADÍSTICO **PORTUUARIO**

2022
EDICIÓN