

BOLETÍN ESTADÍSTICO PORTUARIO



ARMADA

Protección

EDICIÓN
2021

ARMADA DE CHILE - DIRECTEMAR

ÍNDICE

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 2020.....	15
2.2.- Número de recaladas por tipo de faena de practicaje, por mes y puerto. Año 2020.....	18
2.3.- Total de TRG de naves recaladas por mes y puerto. Año 2020.....	19
2.4.- Número de naves recaladas por mes, bandera y puerto. Año 2020.....	22
2.5.- Naves recaladas por tipo de nave y puerto. Año 2020.....	25
2.6.- Naves recaladas por mes según tipo de nave. Año 2020.....	28
2.7.- Número de naves recaladas por rango de TRG y puerto. Año 2020.....	29
2.8.- Número de recaladas por rango de TRG según tipo de nave. Año 2020.....	32
2.9.- Tiempo promedio de permanencia en horas de naves atracadas por mes y puerto. Año 2020.....	33
2.10.- Número total de faenas de practicaje por mes y puerto. Año 2020.....	35

3.- Movimientos de Cargas en los Puertos

3.1.- Exportación

3.1.1.- Tonelaje total movilizado en exportación por mes según puerto. Año 2020.....	39
3.1.2.- Tonelaje movilizado en exportación carga general por mes según puerto. Año 2020.....	42
3.1.3.- Tonelaje movilizado en exportación carga granel por mes según puerto. Año 2020.....	44
3.1.4.- Tonelaje movilizado en exportación carga líquida por mes según puerto. Año 2020.....	46
3.1.5.- Tonelaje movilizado en exportación carga frigorizada por mes según puerto. Año 2020.....	48
3.1.6.- Tonelaje movilizado en exportación por continente según puerto. Año 2020.....	50
3.1.7.- Valor FOB en (miles US\$) de exportación por mes según puerto. Año 2020.....	52

3.2.- Importación

3.2.1.- Tonelaje total movilizado en importación por mes según puerto. Año 2020.....	54
3.2.2.- Tonelaje movilizado en importación carga general por mes según puerto. Año 2020.....	57
3.2.3.- Tonelaje movilizado en importación carga granel por mes según puerto. Año 2020.....	59
3.2.4.- Tonelaje movilizado en importación carga líquida por mes según puerto. Año 2020.....	61
3.2.5.- Tonelaje movilizado en importación carga frigorizada por mes según puerto. Año 2020.....	63
3.2.6.- Tonelaje movilizado en importación por continente según puerto. Año 2020.....	65
3.2.7.- Valor FOB en (miles de US\$) de importación por mes según puerto. Año 2020.....	67

3.3.- Cabotaje	
3.3.1.- Tonelaje total movilizado en cabotaje por mes según puerto. Año 2020.....	69
3.3.2.- Tonelaje movilizado en cabotaje carga general según puerto. Año 2020.....	73
3.3.3.- Tonelaje movilizado en cabotaje carga granel según puerto. Año 2020.....	75
3.3.4.- Tonelaje movilizado en cabotaje carga líquida por mes según puerto. Año 2020.....	77
3.3.5.- Tonelaje total transportado en cabotaje por mes según armador. Año 2020.....	79
3.3.6.- Tonelaje transportado en cabotaje por tipo de carga según armador. Año 2020.....	81
4.- Nombradas de Personal Portuario en los Puertos	
4.1.- Número de turnos efectuados por trabajadores portuarios por mes y Autoridad Marítima. Año 2020.....	85
4.2.- Número de trabajadores portuarios que realizaron al menos un turno por mes y Autoridad Marítima. Año 2020.....	87
4.3.- Promedio de trabajadores portuarios por nombrada por mes según Autoridad Marítima. Año 2020.....	89
4.4.- Número de turnos por función del trabajador según Autoridad Marítima. Año 2020.....	90
5.- Análisis	
5.1.- Movimiento de naves.....	95
5.2.- Movimiento de carga en los puertos.....	97
5.2.1. Exportaciones	97
5.2.2. Importaciones	98
5.2.3. Cabotaje	99
5.3. Nombradas de trabajadores portuarios en los puertos	101
Gráficos	
Gráfico 1: Número de naves recaladas por mes a puertos nacionales. Año 2020	16
Gráfico 2: Número de naves recaladas a puertos nacionales. Año 2020	17
Gráfico 3: Total de TRG de naves recaladas a puertos nacionales por mes. Año 2020	20
Gráfico 4: Total TRG de naves recaladas por puerto. Año 2020	21
Gráfico 5: Número de recaladas a puertos nacionales por mes y bandera. Año 2020	23
Gráfico 6: Número de recaladas de naves a puertos nacionales por bandera. Año 2020	24
Gráfico 7: Porcentaje de naves recaladas a puertos nacionales por tipo de nave. Año 2020	26

Gráfico 8: Diagrama de Pareto. Número de naves recaladas según tipo de nave. Año 2020	27
Gráfico 9: Número de recaladas según rango de TRG. Año 2020	30
Gráfico 10: Diagrama Box Plot. TRG naves recaladas principales puertos. Año 2020	31
Gráfico 11: Tiempo promedio de permanencia en horas de naves atracadas por puerto. Año 2020	34
Gráfico 12: Número total de faenas de practicaaje por puerto. Año 2020	36
Gráfico 13: Tonelaje total exportado mensual. Año 2020	40
Gráfico 14: Tonelaje total exportado por puerto. Año 2020	41
Gráfico 15: Tonelaje exportado mensual en carga tipo general. Año 2020	43
Gráfico 16: Tonelaje exportado mensual en carga tipo granel. Año 2020	45
Gráfico 17: Tonelaje exportado mensual en carga tipo líquido. Año 2020	47
Gráfico 18: Tonelaje exportado mensual en carga tipo frigorizado. Año 2020	49
Gráfico 19: Tonelaje exportado por continente de destino. Año 2020	51
Gráfico 20: Valor FOB (en miles de US\$) del tonelaje exportado por puerto. Año 2020	53
Gráfico 21: Tonelaje total importado mensual. Año 2020	55
Gráfico 22: Tonelaje total importado por puerto. Año 2020	56
Gráfico 23: Tonelaje importado mensual de carga tipo general. Año 2020	58
Gráfico 24: Tonelaje importado mensual carga tipo granel. Año 2020	60
Gráfico 25: Tonelaje importado mensual de carga tipo líquido. Año 2020	62
Gráfico 26: Tonelaje importado mensual en carga tipo frigorizado. Año 2020	64
Gráfico 27: Tonelaje importado por continente de origen. Año 2020	66
Gráfico 28: Valor FOB en (miles de US\$) del tonelaje importado por puerto. Año 2020	68
Gráfico 29: Tonelaje total mensual movilizado en cabotaje. Año 2020	71
Gráfico 30: Tonelaje total movilizado en cabotaje por puerto. Año 2020	72
Gráfico 31: Tonelaje de carga general movilizado en cabotaje por puerto. Año 2020.....	74
Gráfico 32: Tonelaje de carga granel movilizado en cabotaje por puerto. Año 2020	76
Gráfico 33: Tonelaje de carga líquida movilizado en cabotaje por puerto. Año 2020	78
Gráfico 34: Tonelaje movilizado en cabotaje según armador. Año 2020	80
Gráfico 35: Número de turnos por Autoridad Marítima. Año 2020	86
Gráfico 36: Número de trabajadores portuarios que realizan al menos un turno por mes según Autoridad Marítima. Año 2020.....	88
Gráfico 37: Porcentaje de trabajadores portuarios que hicieron turno según función. Año 2020.....	91

INTRODUCCIÓN

1

EDICIÓN | BOLETÍN ESTADÍSTICO
2021 | PORTUARIO

ARMADA DE CHILE - DIRECTEMAR

INTRODUCCIÓN

INTRODUCCIÓN

1.1.- Introducción

La **Dirección General del Territorio Marítimo y de Marina Mercante** a través del **Departamento Tecnologías Marítimas**, presenta a la comunidad marítima-portuaria de Chile, el **Análisis de Estadísticas Portuarias** correspondiente a la información recopilada durante el año 2020.

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 93,7% 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

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

TIPO DE NAVE:

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

FAENAS DE PRACTICAJE:

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

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

EDICIÓN **2021** | BOLETÍN ESTADÍSTICO
PORTUARIO

ARMADA DE CHILE - DIRECTEMAR

MOV. DE NAVES
EN LOS PUERTOS

2.- Movimiento de Naves en los Puertos

2.1.- Número de naves recaladas por mes y puerto. Año 2020

AUTORIDAD MA- RÍTIMA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	30	31	25	24	24	21	21	25	22	24	28	26	301
Iquique	42	40	36	36	36	29	27	23	31	37	35	35	407
Patache	33	22	17	17	25	13	24	19	19	13	23	23	248
Tocopilla	3	8	6	8	5	4	9	7	7	9	7	4	77
Mejillones	74	81	83	66	88	77	89	76	77	84	94	63	952
Antofagasta	32	33	27	35	29	22	26	26	12	17	26	27	312
Chañaral	7	4	9	6	6	5	5	5	5	5	5	4	66
Caldera	13	16	15	14	14	15	14	13	14	14	16	20	178
Huasco	6	7	13	9	9	11	11	10	11	8	5	10	110
Coquimbo	22	23	16	13	11	11	12	11	11	10	10	13	163
Los Vilos	3	4	5	3	8	4	3	5	4	5	4	5	53
Hanga Roa	1	1	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	5
Quintero	70	86	71	64	79	55	78	60	62	67	62	50	804
Valparaíso	61	70	59	30	38	37	41	35	39	32	42	44	528
San Antonio	88	88	72	76	88	60	79	72	67	75	82	74	921
Lirquén	20	16	16	17	20	18	22	26	22	21	20	19	237
Talcahuano	10	7	6	2	4	1	7	1	12	6	5	3	64
San Vicente	50	49	47	41	46	39	42	37	39	47	40	53	530
Coronel	27	26	34	25	31	25	30	20	26	30	32	30	336
Corral	3	1	1	3	2	1	2	2	2	1	2	2	22
Valdivia	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Calbuco	6	8	8	5	6	4	7	5	4	5	4	6	68
Puerto Montt	13	20	11	10	11	4	11	16	17	12	10	8	143
Quellón	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Chacabuco	4	4	4	3	4	2	5	5	5	3	13	2	54
Puerto Natales	7	9	5	-	21	21	2	-	-	4	3	4	76
Punta Arenas	52	96	49	19	21	13	17	17	16	28	25	21	374
Puerto Williams	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
TOTAL	682	750	635	527	627	492	585	517	524	558	593	546	7.036

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

Gráfico 1: Número de naves recaladas por mes a puertos nacionales. Año 2020

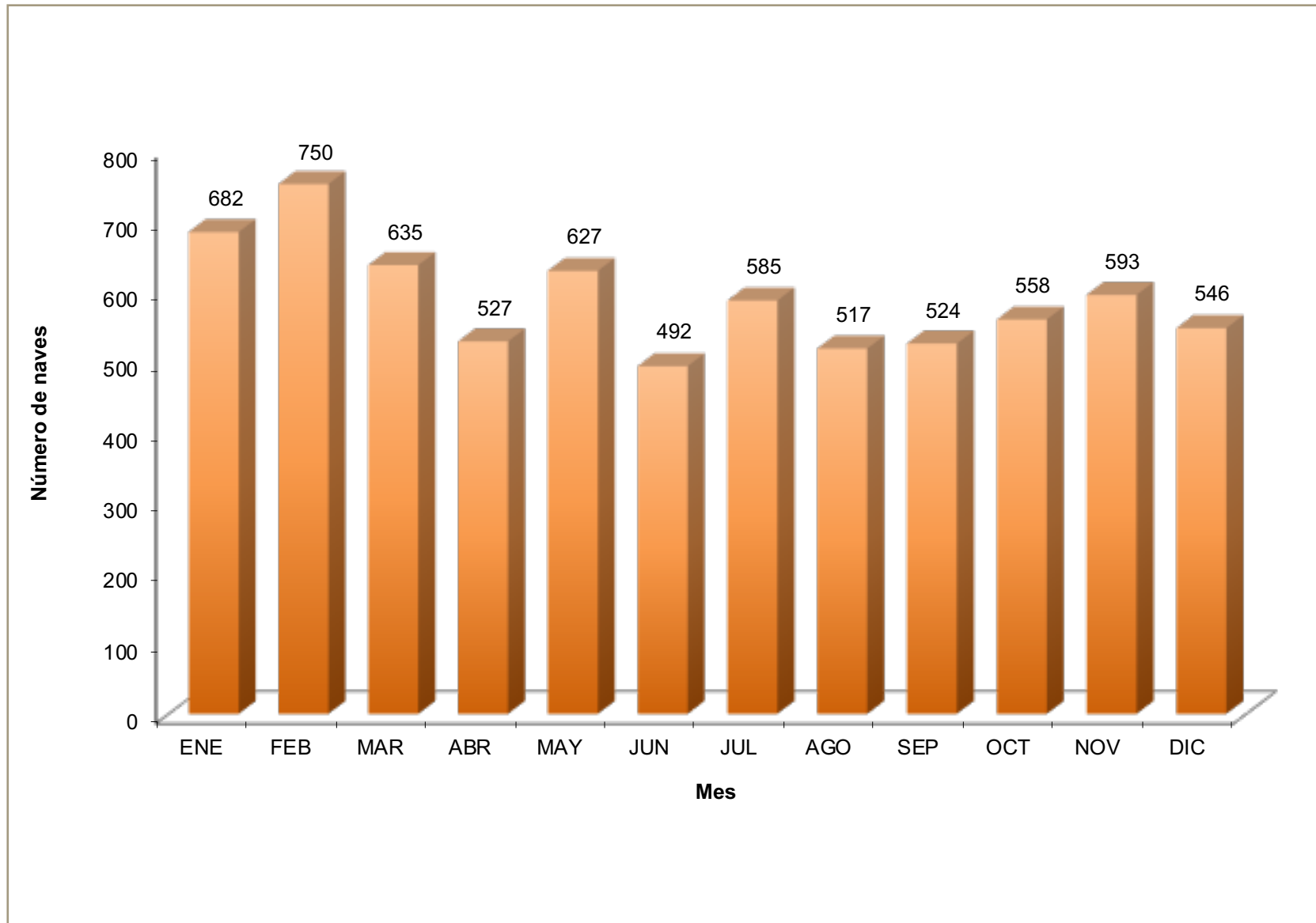
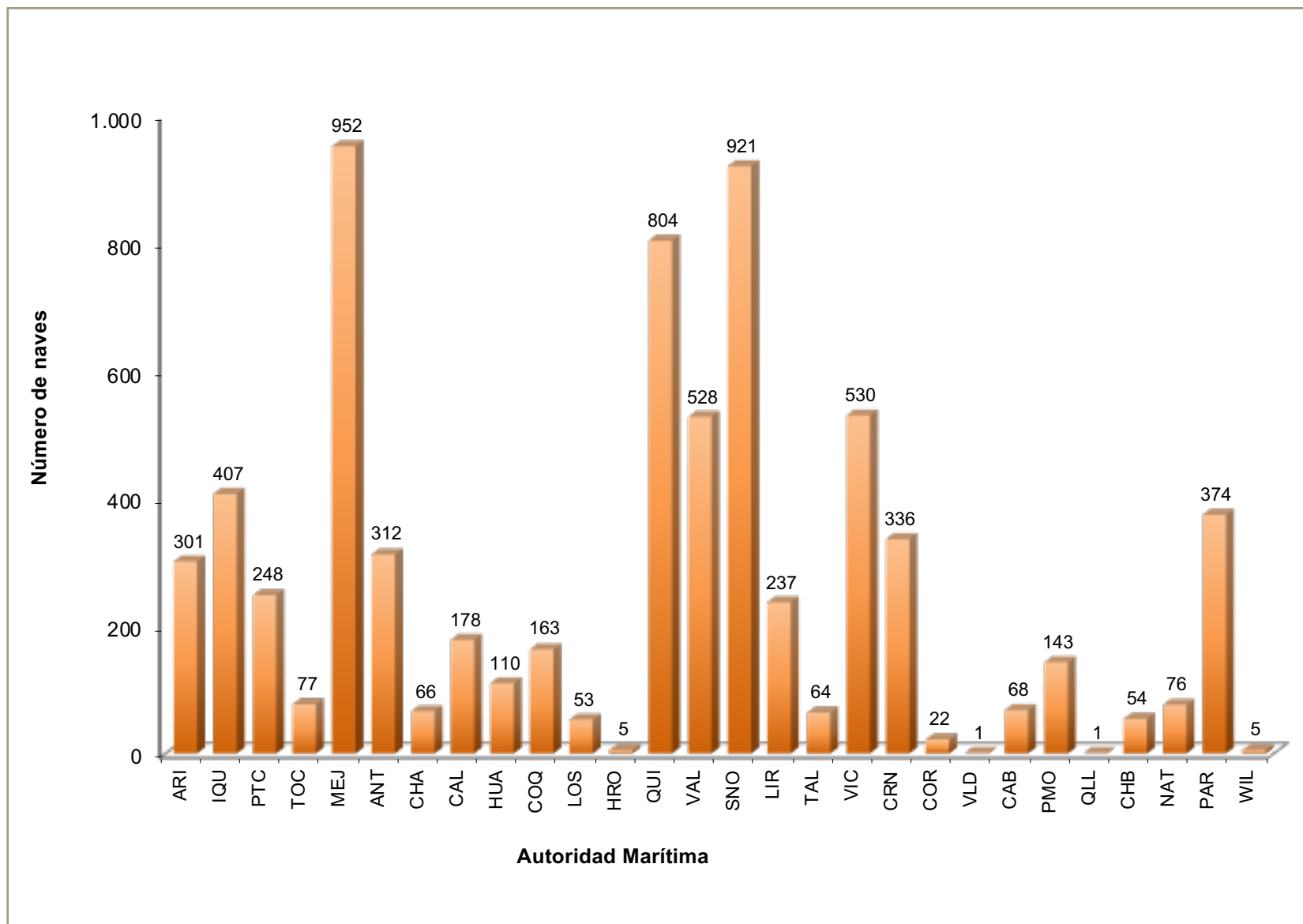


Gráfico 2: Número de naves recaladas a puertos nacionales. Año 2020



2.2.- Número de naves recaladas por tipo de faena de practicaje, mes y puerto. Año 2020

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	28	2	30	1	23	2	24	-	23	1	20	1	19	2	23	2	20	2	20	4	26	2	22	4	278	23	301
Iquique	35	7	35	5	29	7	33	3	29	7	22	7	21	6	18	5	26	5	31	6	28	7	29	6	336	71	407
Patache	-	33	-	22	-	17	-	17	-	25	-	13	-	24	-	19	-	19	-	13	-	23	-	23	-	248	248
Tocopilla	1	2	3	5	-	6	-	8	2	3	1	3	1	8	1	6	1	6	-	9	1	6	-	4	11	66	77
Mejillones	69	5	78	3	80	3	64	2	83	5	74	3	85	4	73	3	73	4	80	4	90	4	60	3	909	43	952
Antofagasta	20	12	21	12	17	10	25	10	20	9	14	8	17	9	17	9	4	8	10	7	20	6	21	6	206	106	312
Chañaral	6	1	3	1	7	2	5	1	5	1	3	2	3	2	4	1	3	2	4	1	4	1	3	1	50	16	66
Caldera	8	5	9	7	10	5	9	5	8	6	11	4	9	5	7	6	8	6	8	6	8	8	15	5	110	68	178
Huasco	6	-	7	-	13	-	9	-	8	1	11	-	11	-	10	-	11	-	8	-	5	-	10	-	109	1	110
Coquimbo	18	4	17	6	12	4	8	5	8	3	9	2	8	4	6	5	8	3	5	5	7	3	7	6	113	50	163
Los Vilos	3	-	4	-	5	-	3	-	8	-	4	-	3	-	5	-	4	-	5	-	4	-	5	-	53	-	53
Hanga Roa	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	5	5
Quintero	24	46	34	52	29	42	30	34	42	37	29	26	49	29	32	28	36	26	34	33	29	33	25	25	393	411	804
Valparaíso	60	1	70	-	59	-	30	-	38	-	37	-	41	-	35	-	38	1	32	-	42	-	44	-	526	2	528
San Antonio	88	-	88	-	72	-	76	-	88	-	60	-	79	-	72	-	67	-	75	-	82	-	74	-	921	-	921
Lirquén	20	-	16	-	16	-	17	-	20	-	18	-	22	-	26	-	22	-	21	-	20	-	19	-	237	-	237
Talcahuano	10	-	7	-	6	-	2	-	4	-	1	-	7	-	1	-	12	-	6	-	5	-	3	-	64	-	64
San Vicente	50	-	49	-	47	-	41	-	46	-	39	-	42	-	37	-	39	-	47	-	40	-	53	-	530	-	530
Coronel	24	3	24	2	31	3	23	2	29	2	23	2	28	2	19	1	26	-	26	4	29	3	29	1	311	25	336
Corral	3	-	1	-	1	-	3	-	2	-	1	-	2	-	2	-	2	-	1	-	2	-	2	-	22	-	22
Valdivia	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Calbuco	6	-	8	-	8	-	5	-	6	-	4	-	7	-	5	-	4	-	5	-	4	-	6	-	68	-	68
Puerto Montt	8	5	12	8	9	2	9	1	10	1	4	-	11	-	16	-	17	-	12	-	10	-	8	-	126	17	143
Quellón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Chacabuco	-	4	2	2	-	4	1	2	2	2	-	2	4	1	2	3	3	2	1	2	10	3	-	2	25	29	54
Puerto Natales	1	6	9	-	5	-	-	-	21	-	21	-	2	-	-	-	-	4	-	3	-	4	-	70	6	76	
Punta Arenas	52	-	94	2	46	3	19	-	19	2	13	-	17	-	15	2	16	-	26	2	23	2	20	1	360	14	374
Puerto Williams	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	5
TOTAL	545	137	621	129	525	110	437	90	521	106	419	73	489	96	426	91	440	84	461	97	492	101	459	87	5.835	1.201	7.036

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.

2.3.- Total de TRG de naves recaladas por mes y puerto. Año 2020

AUTORIDAD MARÍTIMA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	1.069.637	1.137.605	905.234	856.523	883.458	673.706	708.893	838.462	783.770	764.936	853.909	813.689	10.289.822
Iquique	1.909.997	1.731.332	1.638.805	1.615.595	1.516.780	1.329.001	1.285.952	1.172.959	1.453.582	1.544.736	1.724.093	1.650.177	18.573.009
Patache	947.680	672.916	432.274	498.146	737.936	340.629	657.117	546.000	506.724	364.781	620.050	677.064	7.001.317
Tocopilla	77.569	209.712	154.799	162.329	169.372	90.903	248.709	187.128	169.016	199.555	183.363	95.570	1.948.025
Mejillones	2.831.949	3.112.716	3.083.980	2.746.462	3.379.735	3.200.721	3.419.471	3.232.798	3.045.253	3.326.938	3.528.974	2.437.945	37.346.942
Antofagasta	1.168.919	1.125.234	983.153	1.269.731	1.044.851	652.105	718.739	708.632	446.951	517.767	1.064.011	1.283.192	10.983.285
Chañaral	95.320	71.413	159.505	122.489	87.936	92.349	109.551	57.197	127.101	76.734	72.915	61.719	1.134.229
Caldera	369.521	523.309	690.658	762.756	659.112	830.910	752.729	568.074	660.982	736.873	745.858	931.656	8.232.438
Huasco	301.064	350.810	640.934	483.024	426.115	576.804	558.036	501.752	582.412	491.723	304.795	636.059	5.853.528
Coquimbo	524.236	628.890	498.032	536.781	422.876	377.200	416.056	497.778	455.827	329.326	435.267	571.530	5.693.799
Los Vilos	85.620	109.843	135.753	83.945	228.216	103.981	88.036	154.367	119.894	151.696	124.884	148.116	1.534.351
Hanga Roa	8.848	8.848	-	-	3.248	-	-	3.248	-	3.248	-	-	27.440
Quintero	1.720.127	2.209.618	1.963.840	2.034.853	2.234.851	1.876.267	2.388.134	1.956.208	1.842.034	1.935.356	1.535.338	1.389.620	23.086.246
Valparaíso	2.615.868	2.749.947	2.459.510	1.836.764	2.207.236	2.078.205	2.037.575	2.060.502	2.398.884	2.199.035	2.337.071	2.485.247	27.465.844
San Antonio	5.197.870	5.225.735	4.263.211	4.712.909	4.737.160	3.482.268	3.937.908	3.864.532	3.455.850	3.808.490	4.701.483	4.402.700	51.790.116
Lirquén	1.046.857	1.050.958	1.000.421	1.093.826	1.213.463	1.011.297	1.295.303	1.300.469	1.207.701	994.920	1.349.719	1.236.501	13.801.435
Talcahuano	107.797	34.699	43.095	30.900	64.596	1.656	67.261	17.979	59.394	64.744	60.982	52.882	605.986
San Vicente	1.730.716	1.718.247	1.699.795	1.487.669	1.608.853	1.243.064	1.162.212	1.176.238	1.333.580	1.674.793	1.516.187	1.819.759	18.171.113
Coronel	1.781.774	1.766.830	2.131.151	1.708.711	2.006.067	1.626.285	1.837.132	1.422.500	1.776.142	1.998.229	1.775.774	2.244.556	22.075.151
Corral	142.754	49.720	49.720	130.368	103.721	54.567	94.187	92.140	99.438	54.725	103.602	99.438	1.074.380
Valdivia	-	-	-	5.258	-	-	-	-	-	-	-	-	5.258
Calbuco	202.736	265.321	283.891	175.359	230.454	95.575	277.698	132.888	142.887	175.709	124.294	183.359	2.290.171
Puerto Montt	136.156	331.298	91.024	171.470	212.468	122.215	237.413	331.567	300.367	182.343	215.149	137.108	2.468.578
Quellón	-	-	-	-	-	-	1.097	-	-	-	-	-	1.097
Chacabuco	11.340	67.050	29.792	16.123	28.130	16.556	27.983	37.786	21.712	26.167	67.299	16.556	366.494
Puerto Natales	12.672	19.830	23.262	-	22.135	18.882	1.026	-	-	74.416	55.812	74.416	302.451
Punta Arenas	797.983	946.054	665.937	127.373	210.532	109.509	151.669	163.761	130.048	206.745	272.904	163.123	3.945.638
Puerto Williams	17.269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.269
TOTAL	24.912.279	26.117.935	24.027.776	22.669.364	24.439.301	20.004.655	22.479.887	21.024.965	21.119.549	21.903.985	23.773.733	23.611.982	276.085.412

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 2020

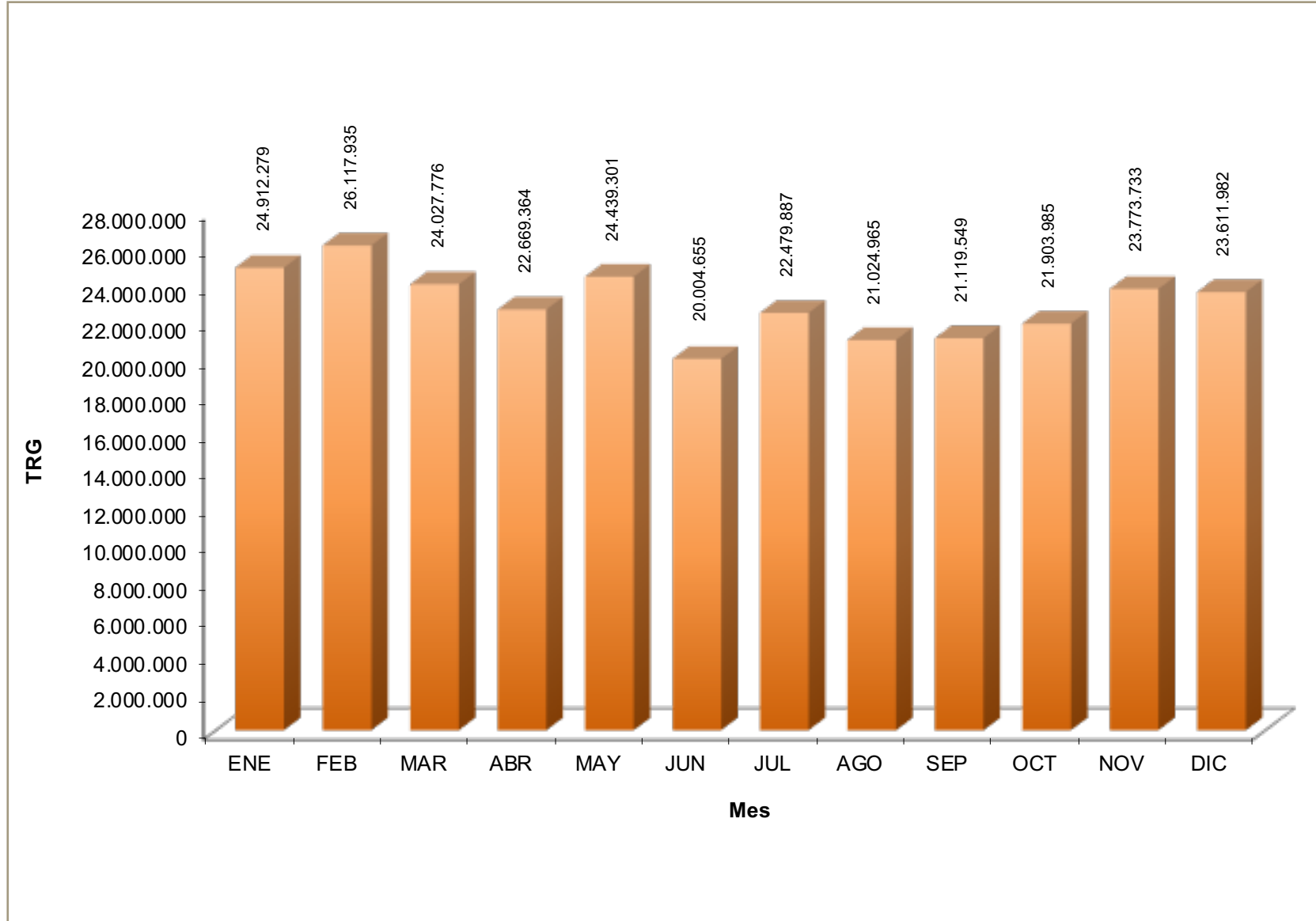
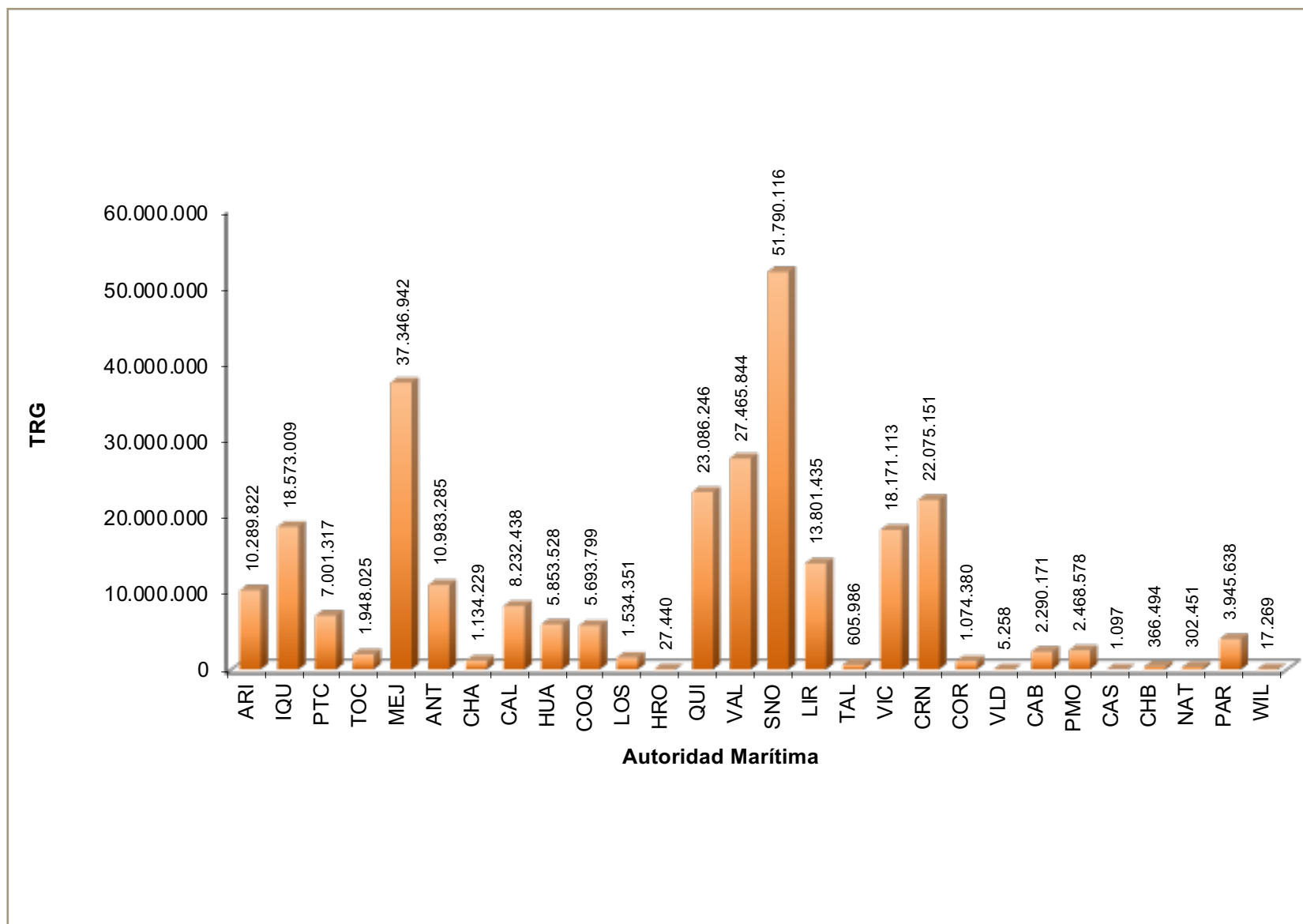


Gráfico 4: Total TRG de naves recaladas por puerto. Año 2020



2.4.- Número de naves recaladas por mes, bandera y puerto. Año 2020

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	1	29	4	27	3	22	3	21	3	21	3	18	2	19	4	21	2	20	2	22	3	25	3	23	33	268	301
Iquique	4	38	3	37	2	34	3	33	3	33	2	27	2	25	2	21	3	28	3	34	3	32	3	32	33	374	407
Patache	3	30	3	19	3	14	1	16	5	20	4	9	2	22	2	17	1	18	4	9	4	19	2	21	34	214	248
Tocopilla	-	3	1	7	-	6	1	7	-	5	-	4	-	9	-	7	1	6	1	8	-	7	-	4	4	73	77
Mejillones	9	65	8	73	9	74	6	60	11	77	10	67	7	82	7	69	10	67	11	73	13	81	9	54	110	842	952
Antofagasta	4	28	4	29	3	24	4	31	4	25	1	21	6	20	3	23	2	10	1	16	-	26	1	26	33	279	312
Chañaral	-	7	-	4	3	6	2	4	1	5	3	2	1	4	-	5	2	3	1	4	-	5	1	3	14	52	66
Caldera	2	11	2	14	2	13	1	13	2	12	1	14	1	13	3	10	2	12	2	12	5	11	2	18	25	153	178
Huasco	1	5	-	7	1	12	2	7	1	8	1	10	1	10	-	10	-	11	-	8	1	4	-	10	8	102	110
Coquímbo	4	18	5	18	3	13	4	9	2	9	2	9	5	7	4	7	2	9	6	4	3	7	5	8	45	118	163
Los Vilos	-	3	-	4	-	5	-	3	-	8	-	4	-	3	-	5	-	4	-	5	-	4	-	5	-	53	53
Hanga Roa	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	5	-	5
Quintero	30	40	41	45	26	45	22	42	27	52	19	36	22	56	20	40	24	38	26	41	27	35	22	28	306	498	804
Valparaíso	3	58	6	64	6	53	3	27	6	32	4	33	11	30	6	29	10	29	4	28	8	34	8	36	75	453	528
San Antonio	10	78	11	77	8	64	6	70	10	78	5	55	8	71	7	65	5	62	8	67	8	74	3	71	89	832	921
Lirquén	1	19	1	15	-	16	-	17	1	19	1	17	-	22	1	25	2	20	1	20	-	20	-	19	8	229	237
Talcahuano	5	5	2	5	1	5	1	1	2	2	1	-	4	3	1	-	11	1	4	2	4	1	2	1	38	26	64
San Vicente	19	31	22	27	14	33	16	25	18	28	19	20	17	25	14	23	14	25	17	30	15	25	24	29	209	321	530
Coronel	1	26	2	24	3	31	1	24	1	30	-	25	1	29	1	19	-	26	1	29	-	32	-	30	11	325	336
Corral	-	3	-	1	-	1	-	3	-	2	-	1	-	2	-	2	-	2	-	1	-	2	-	2	-	22	22
Valdivia	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Calbuco	3	3	3	5	4	4	2	3	2	4	3	1	3	4	2	3	3	1	2	3	3	1	3	3	33	35	68
Puerto Montt	2	11	3	17	2	9	4	6	4	7	2	2	2	9	4	12	7	10	6	6	2	8	2	6	40	103	143
Quellón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Chacabuco	4	-	2	2	4	-	2	1	2	2	-	2	5	-	3	2	5	-	2	1	13	-	2	-	44	10	54
Puerto Natales	7	-	9	-	-	5	-	-	21	-	21	-	2	-	-	-	-	-	4	-	3	-	4	-	71	5	76
Punta Arenas	23	29	59	37	24	25	15	4	16	5	6	7	10	7	15	2	11	5	16	12	15	10	12	9	222	152	374
Puerto Williams	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5
TOTAL	137	545	192	558	121	514	99	428	143	484	108	384	113	472	100	417	117	407	123	435	130	463	108	438	1.491	5.545	7.036

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 2020

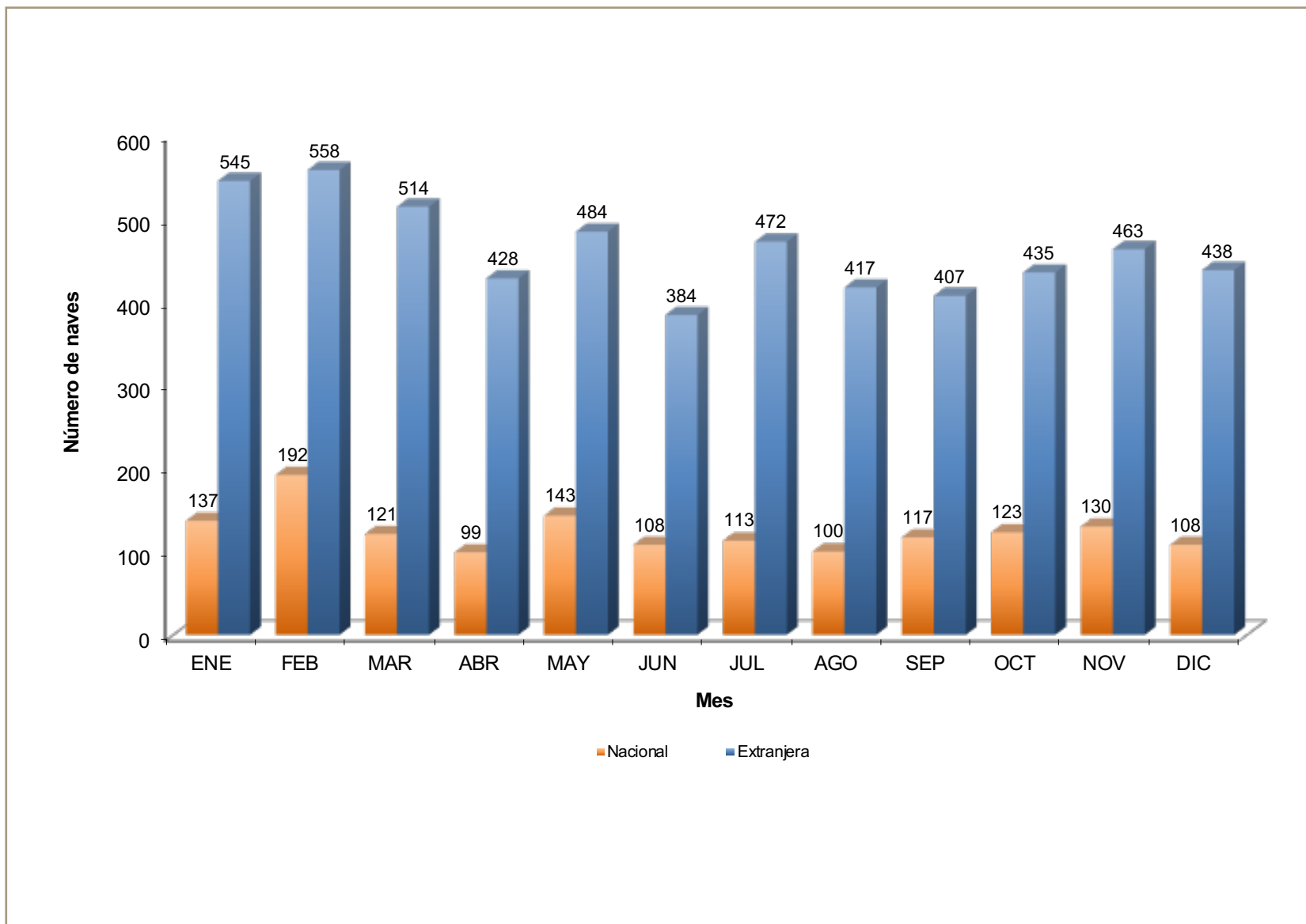
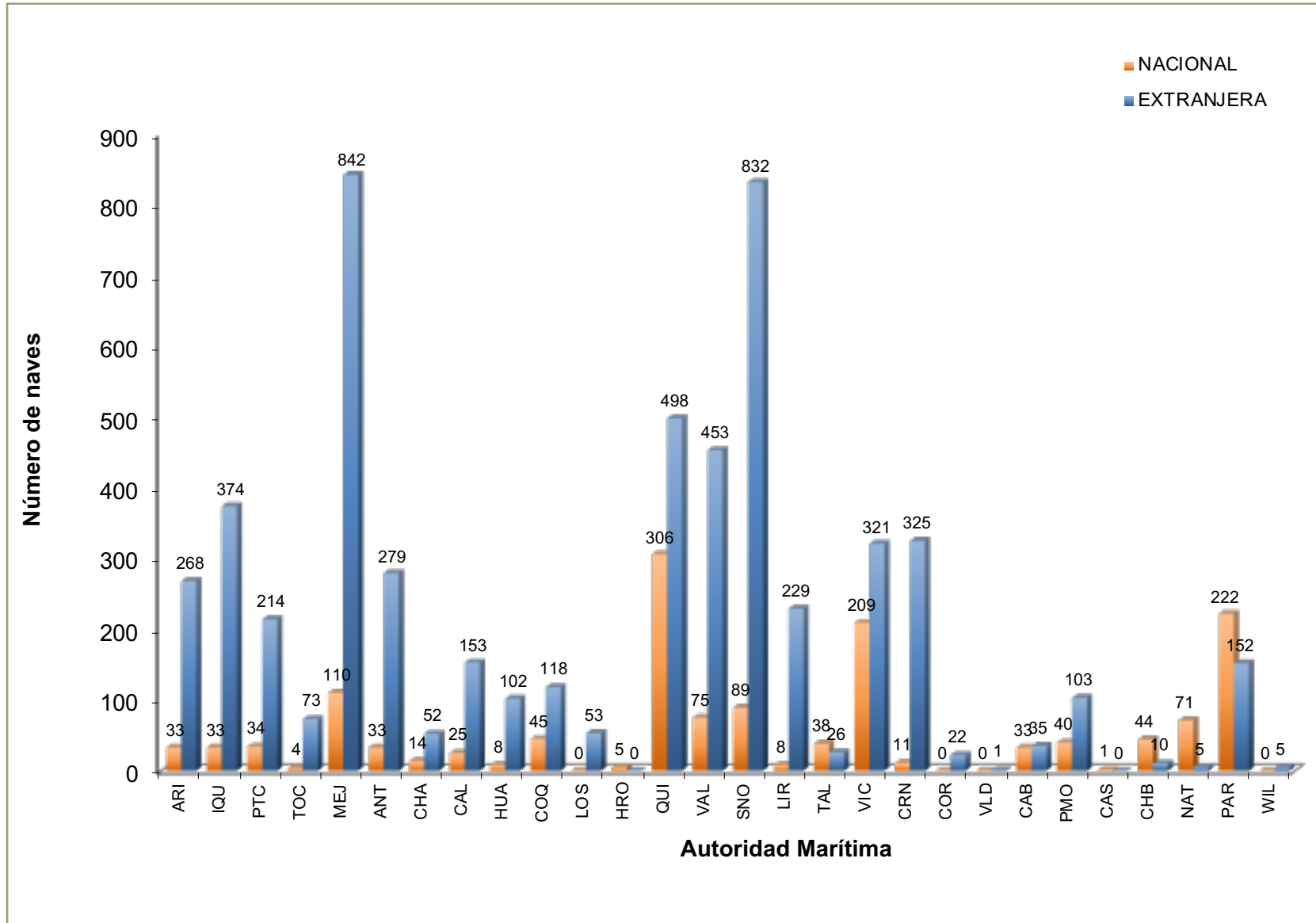


Gráfico 6: Número de recaladas de naves a puertos nacionales por bandera. Año 2020



2.5.- Naves recaladas por tipo de nave y puerto. Año 2020

AUTORIDAD MARÍTIMA	GRL	PTC	PET	GRA	QUI	CRD	PAS/PASC	TLE	PES (a)	WEL	FRI	CIE	GAS	OTROS (b)	TOTAL
Arica	71	143	40	10	11	12	6	6	-	2	-	-	-	-	301
Iquique	70	145	15	26	33	95	14	2	3	-	-	-	3	1	407
Patache	113	2	131	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	248
Tocopilla	30	-	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77
Mejillones	243	166	172	99	204	11	33	-	-	5	-	15	3	1	952
Antofagasta	111	69	104	15	10	-	2	-	-	1	-	-	-	-	312
Chañaral	15	-	9	17	20	-	4	-	-	-	-	-	1	-	66
Caldera	42	-	62	30	29	-	8	-	-	7	-	-	-	-	178
Huasco	64	-	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110
Coquimbo	51	-	41	32	17	-	1	8	-	13	-	-	-	-	163
Los Vilos	16	-	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53
Hanga Roa	-	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Quintero	85	1	114	350	148	-	56	-	-	-	-	44	3	3	804
Valparaíso	150	237	48	1	-	4	-	14	8	54	-	-	-	12	528
San Antonio	178	382	129	22	65	113	10	18	-	-	-	-	4	-	921
Lirquén	79	84	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	237
Talcahuano	13	1	20	-	1	-	-	-	13	2	12	-	-	2	64
San Vicente	28	133	63	191	83	-	28	-	1	3	-	-	-	-	530
Coronel	95	142	68	12	17	-	1	-	-	1	-	-	-	-	336
Corral	13	-	8	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	22
Valdivia	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
Calbuco	11	1	11	40	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	68
Puerto Montt	26	11	64	-	-	3	-	6	10	-	4	-	1	18	143
Quellón	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Chacabuco	6	-	-	10	17	7	-	2	2	-	3	-	4	3	54
Puerto Natales	41	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	11	22	76
Punta Arenas	9	-	7	24	53	1	12	50	53	-	65	7	-	93	374
Puerto Williams	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	1	5
TOTAL	1.561	1.517	1.306	882	713	247	177	113	90	88	84	66	30	162	7.036

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 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.

Gráfico 7: Porcentaje de naves recaladas a puertos nacionales por tipo de nave. Año 2020

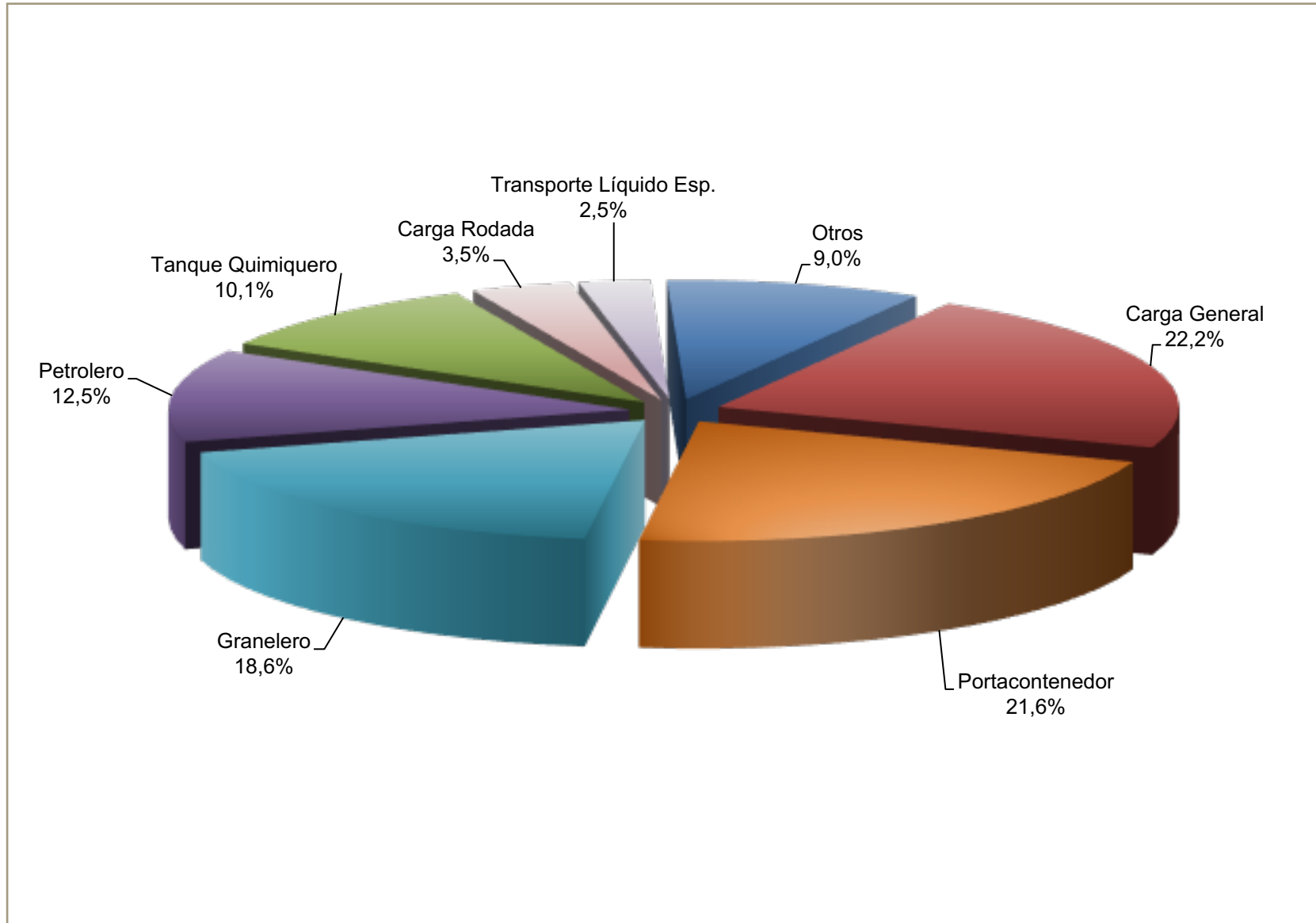
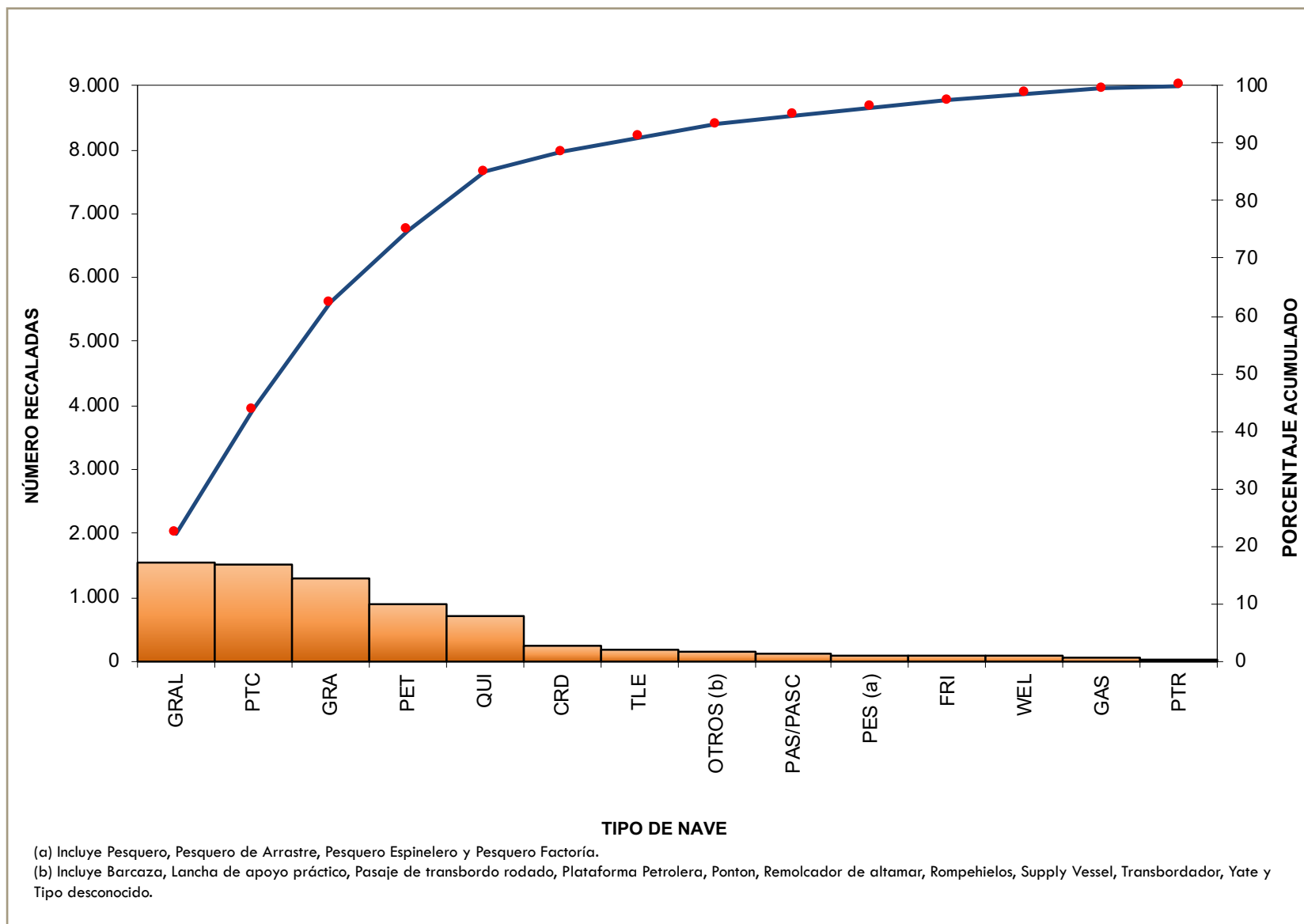


Gráfico 8: Diagrama de Pareto. Número de naves recaladas según tipo de nave. Año 2020



2.6.- Naves recaladas por mes según tipo de nave. Año 2020

TIPO NAVE	MES												TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
Carga General	157	158	144	149	164	85	111	120	104	107	139	123	1.561
Portacontenedor	131	123	129	117	135	120	127	124	120	130	128	133	1.517
Granelero	104	97	77	76	116	125	148	109	124	113	110	107	1.306
Petrolero	78	104	83	61	81	45	62	70	67	81	87	63	882
Tanque Quimiquero	63	56	79	60	64	58	77	45	51	53	57	50	713
Carga Rodada	24	24	18	21	20	14	16	17	16	23	31	23	247
Buque Tanque Líquido Especial	31	20	20	12	18	13	5	9	9	16	11	13	177
Pasaje / Pasaje Cabotaje	37	50	21	3	-	-	-	2	-	-	-	-	113
Pesqueros (a)	15	19	10	3	3	5	2	9	5	7	8	4	90
Carga Refrigerada	17	32	21	3	-	1	4	-	2	1	-	7	88
Wellboat	4	4	8	9	3	2	7	3	18	11	7	8	84
Gasero	3	3	4	5	8	9	10	8	4	5	2	5	66
Pasaje Transbordo Rodado	1	-	2	6	2	-	2	-	2	4	7	4	30
Otros (b)	17	60	19	2	13	15	14	1	2	7	6	6	162
TOTAL	682	750	635	527	627	492	585	517	524	558	593	546	7.036

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

(a) Incluye Pesquero, Pesquero de Arrastre, Pesquero Espinelero 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.

2.7.- Número de naves recaladas por rango de TRG y puerto. Año 2020

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	29	43	86	40	103	301
Iquique	23	59	83	32	210	407
Patache	15	6	95	126	6	248
Tocopilla	6	1	57	5	8	77
Mejillones	144	168	284	109	247	952
Antofagasta	17	38	92	114	51	312
Chañaral	22	15	27	2	-	66
Caldera	3	10	84	32	49	178
Huasco	-	1	29	23	57	110
Coquimbo	11	31	64	29	28	163
Los Vilos	-	1	22	30	-	53
Hanga Roa	5	-	-	-	-	5
Quintero	139	96	280	161	128	804
Valparaíso	86	106	51	23	262	528
San Antonio	41	66	154	140	520	921
Lirquén	13	15	59	35	115	237
Talcahuano	45	9	9	-	1	64
San Vicente	58	77	177	51	167	530
Coronel	10	25	42	61	198	336
Corral	-	-	-	3	19	22
Valdivia	1	-	-	-	-	1
Calbuco	-	5	39	7	17	68
Puerto Montt	63	17	36	16	11	143
Quellón	1	-	-	-	-	1
Chacabuco	50	2	-	2	-	54
Puerto Natales	64	12	-	-	-	76
Punta Arenas	238	61	38	14	23	374
Puerto Williams	5	-	-	-	-	5
TOTAL	1.089	864	1.808	1.055	2.220	7.036

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 9: Número de recaladas según rango de TRG. Año 2020

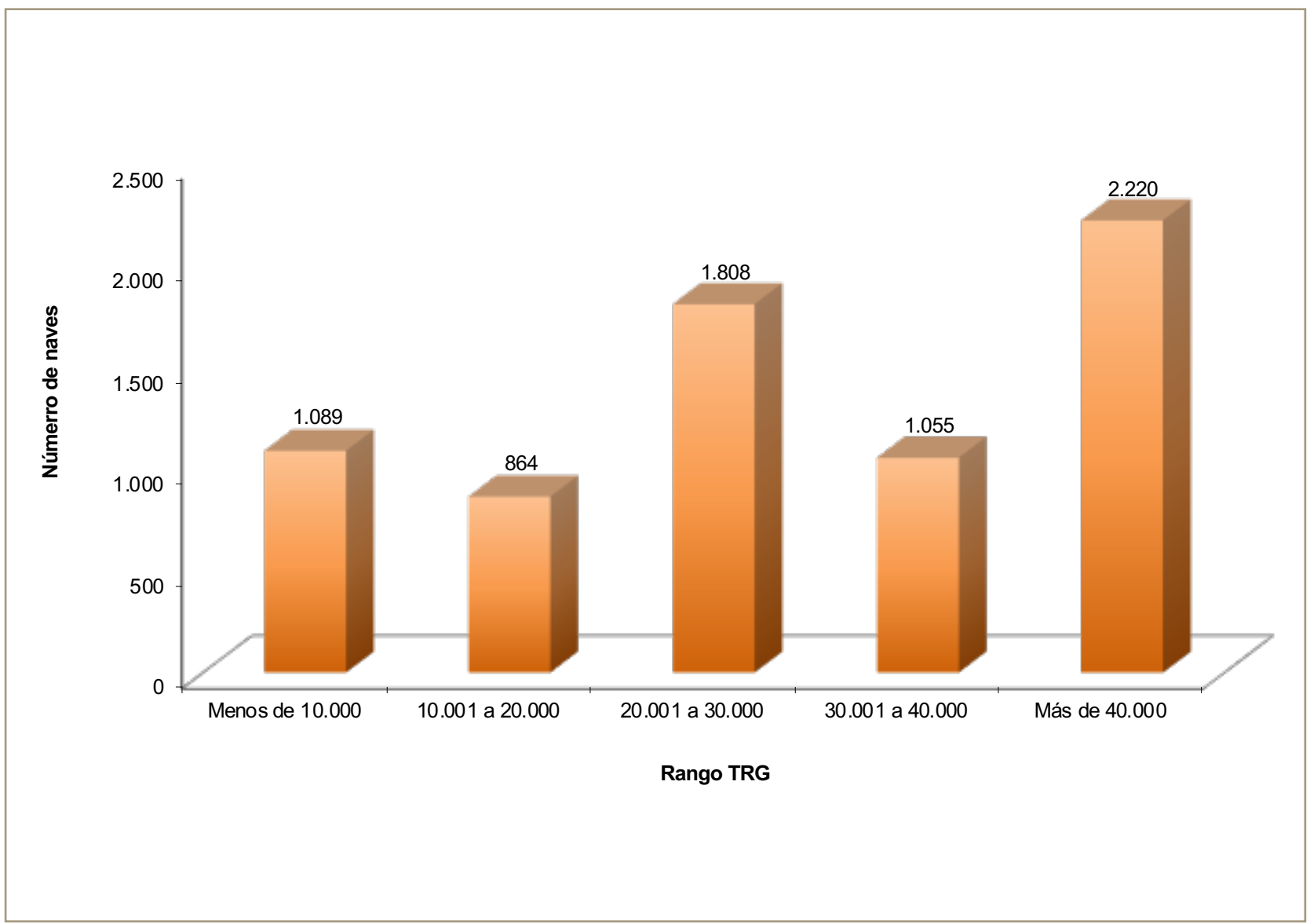
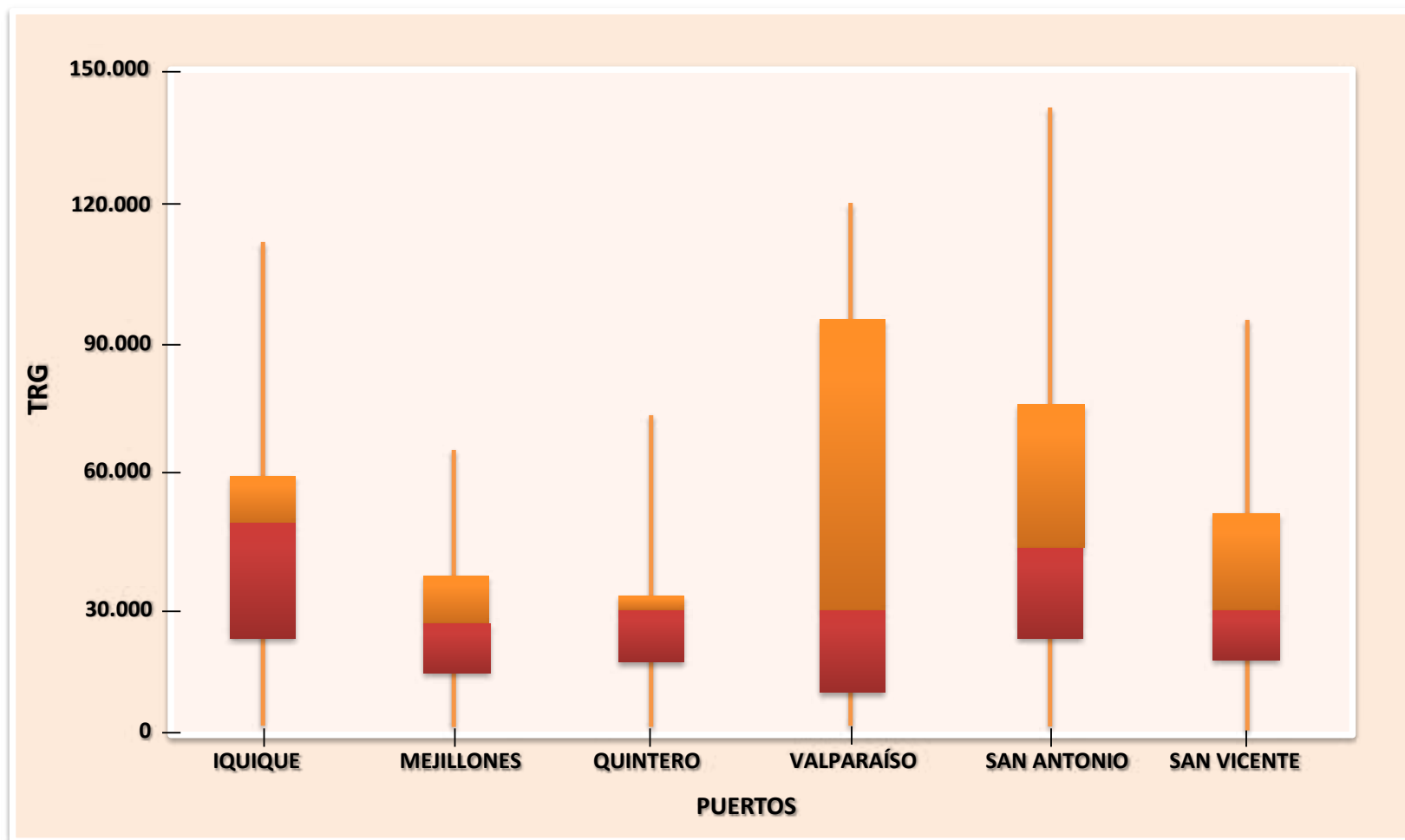


Gráfico 10: Diagrama Box Plot. TRG naves recaladas principales puertos. Año 2020



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 2020

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	298	169	403	346	345	1.561
Portacontenedor	29	141	43	105	1.199	1.517
Granelero	99	106	480	417	204	1.306
Petrolero	159	122	371	87	143	882
Tanque Quimiquero	109	176	385	37	6	713
Carga Rodada	15	2	-	15	215	247
Buque Tanque Líquido Especial	-	56	82	27	12	177
Pasaje/Pasaje Cabotaje	26	7	14	20	46	113
Pesqueros (a)	90	-	-	-	-	90
Carga Refrigerada	20	68	-	-	-	88
Wellboat	84	-	-	-	-	84
Gasero	-	4	20	-	42	66
Pasaje Transbordo Rodado	4	11	6	1	8	30
Otros (b)	156	2	4	-	-	162
TOTAL	1.089	864	1.808	1.055	2.220	7.036

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.

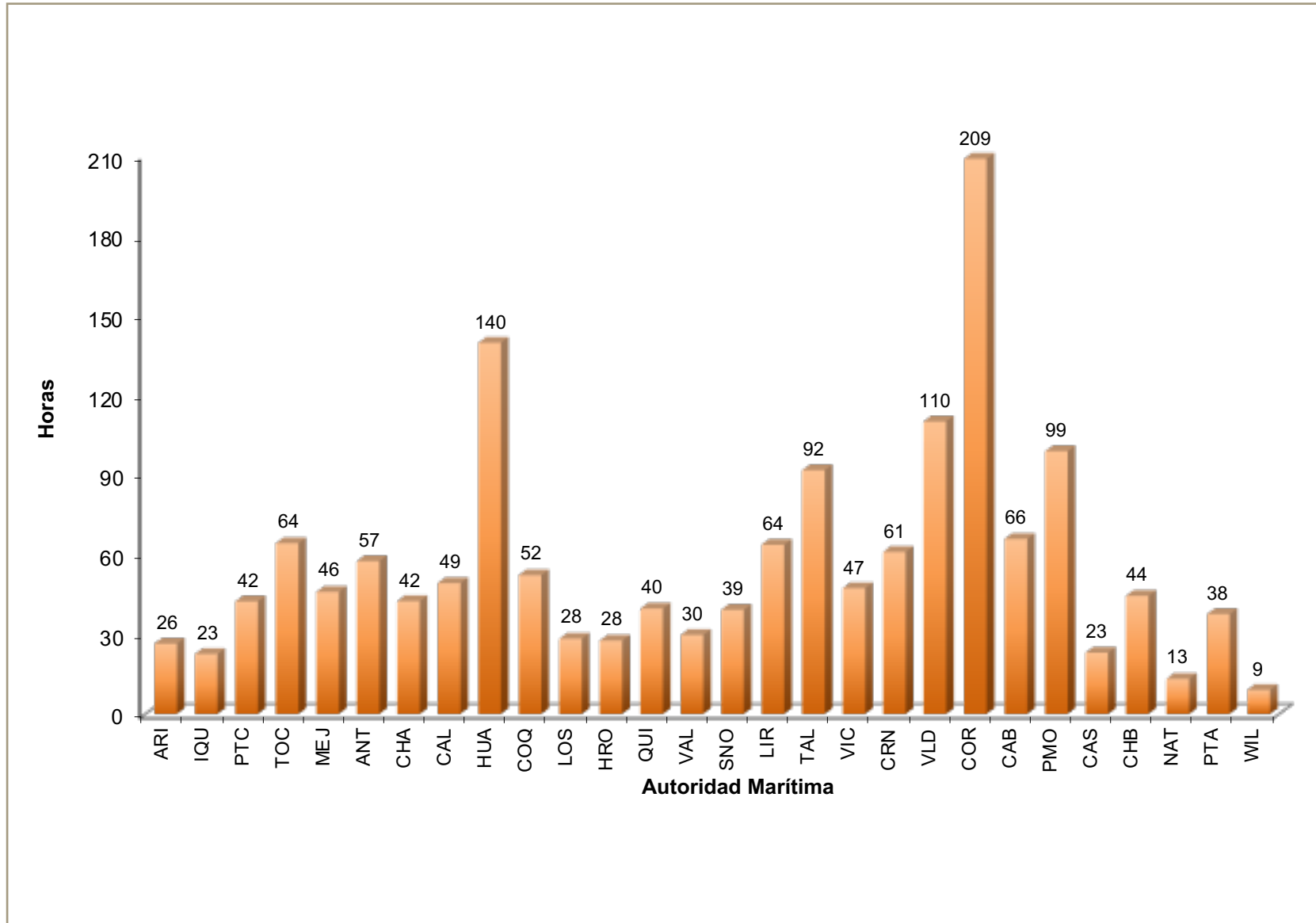
(b) Incluye Transbordador, Yate, Científico, Supply Vessel, Remolcador de altamar, Lancha de apoyo práctico, Tipo desconocido y Ponton.

2.9.- Tiempo promedio de permanencia en horas de naves atracadas por mes y puerto. Año 2020

AUTORIDAD MARÍTIMA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROMEDIO ANUAL
Arica	28	26	25	26	23	24	23	26	28	26	30	30	26
Iquique	23	20	26	21	21	18	20	25	24	24	24	25	23
Patache	41	55	56	44	44	30	46	29	40	43	38	37	42
Tocopilla	90	59	88	51	87	23	69	42	54	59	73	90	64
Mejillones	47	47	45	49	51	45	46	44	48	50	40	39	46
Antofagasta	48	52	67	58	46	72	49	69	78	70	48	56	57
Chañaral	38	42	36	62	42	29	29	56	59	44	38	35	42
Caldera	51	29	60	50	49	63	56	33	40	56	50	48	49
Huasco	132	133	127	151	151	126	150	123	141	178	175	119	140
Coquimbo	50	33	46	52	58	78	64	59	52	43	62	56	52
Los Vilos	35	31	33	14	23	22	36	24	30	33	28	30	28
Hanga Roa	35	31	-	-	33	-	-	32	-	7	-	-	28
Quintero	34	38	41	43	35	31	44	42	37	43	44	40	40
Valparaíso	32	31	40	27	23	26	27	22	32	28	28	32	30
San Antonio	34	34	36	35	31	41	47	48	48	40	37	44	39
Lirquén	50	55	49	57	72	66	71	69	62	80	60	66	64
Talcahuano	80	67	112	154	107	191	92	98	104	60	44	77	92
San Vicente	50	45	47	48	44	42	46	43	46	52	52	49	47
Coronel	54	59	62	70	57	68	59	60	54	46	72	67	61
Valdivia	-	-	-	110	-	-	-	-	-	-	-	-	110
Corral	-	212	230	189	189	-	208	210	217	233	235	207	209
Calbuco	76	69	50	64	86	41	60	68	58	75	65	66	66
Puerto Montt	58	83	98	115	78	146	137	100	99	101	111	105	99
Quellón	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-	23
Chacabuco	32	16	47	99	64	73	17	157	15	50	28	27	44
Puerto Natales	-	2	23	-	2	23	8	-	-	37	27	27	13
Punta Arenas	36	23	33	26	38	75	27	63	39	58	58	54	38
Puerto Williams	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9

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.

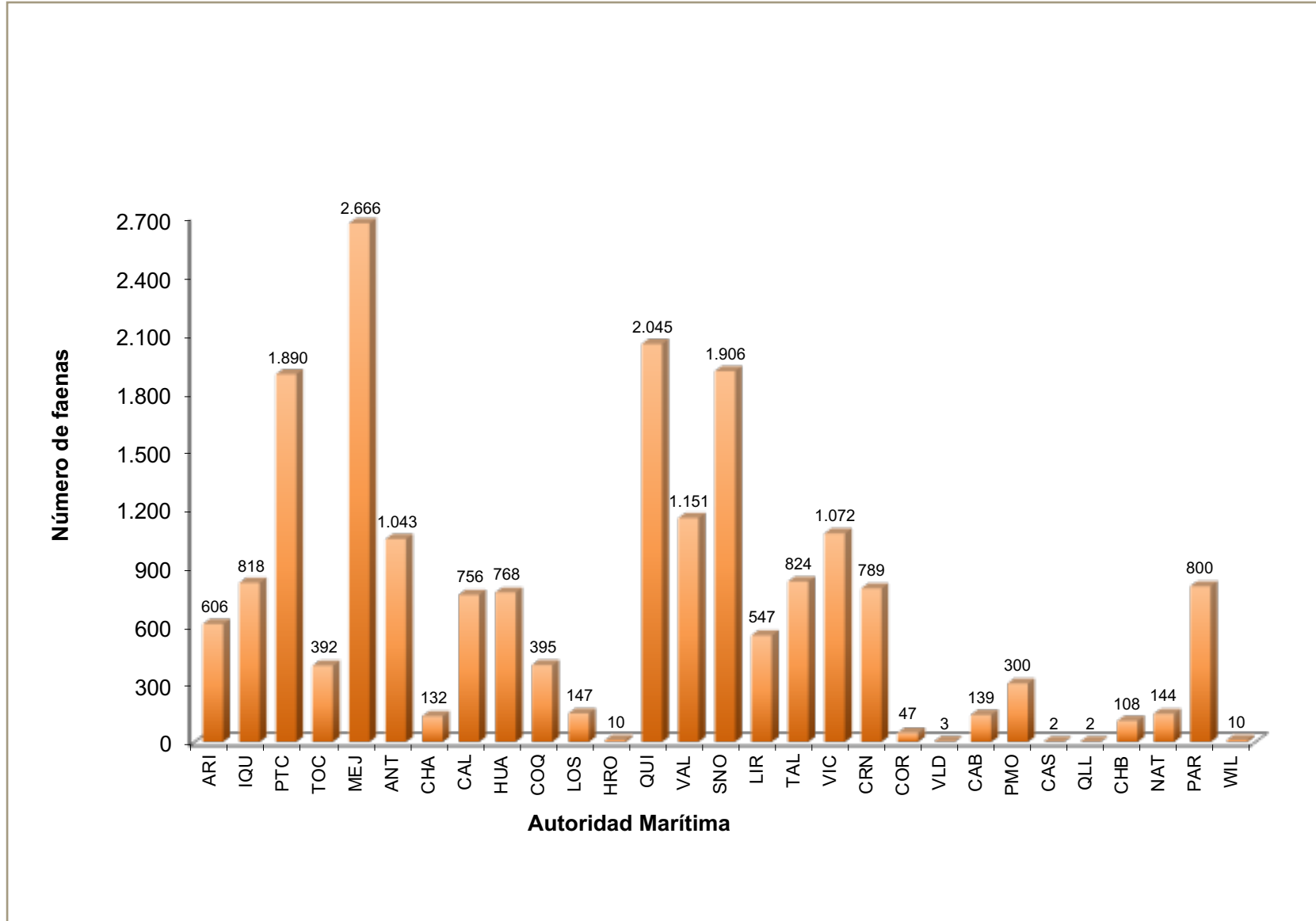
Gráfico 11: Tiempo promedio de permanencia en horas de naves atracadas por puerto. Año 2020



2.10.- Número total de faenas de practicaje por mes y puerto. Año 2020

AUTORIDAD MARÍTIMA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	59	63	51	48	48	42	42	51	44	48	56	54	606
Iquique	84	81	69	75	71	61	55	45	60	78	70	69	818
Patache	270	186	142	129	203	75	180	116	145	111	165	168	1.890
Tocopilla	19	41	33	38	34	15	43	27	33	42	34	33	392
Mejillones	226	239	225	195	235	193	241	212	206	249	257	188	2.666
Antofagasta	94	98	91	101	100	78	91	85	57	76	82	90	1.043
Chañaral	14	9	17	13	11	10	10	11	9	10	9	9	132
Caldera	41	57	71	53	62	74	65	56	61	66	60	90	756
Huasco	52	47	82	63	77	60	70	69	60	58	43	87	768
Coquimbo	48	53	35	31	32	26	31	28	28	24	27	32	395
Los Vilos	6	12	14	6	23	11	9	18	10	13	12	13	147
Hanga Roa	2	2	-	-	2	-	-	2	-	2	-	-	10
Quintero	181	221	187	177	195	139	209	145	151	159	153	128	2.045
Valparaíso	124	149	125	63	94	88	86	79	82	70	93	98	1.151
San Antonio	184	184	156	152	181	123	157	145	142	148	175	159	1.906
Lirquén	47	36	34	37	49	34	55	67	50	53	44	41	547
Talcahuano	101	64	98	57	56	22	50	58	74	99	68	77	824
San Vicente	100	101	92	86	92	78	87	75	77	96	82	106	1.072
Coronel	63	55	69	59	69	65	78	46	63	76	80	66	789
Corral	6	3	2	5	7	3	3	4	4	3	3	4	47
Valdivia	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	3
Calbuco	13	15	16	10	15	8	14	11	7	10	8	12	139
Puerto Montt	21	39	20	20	25	10	23	38	35	29	22	18	300
Ancud	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2
Quellón	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2
Chacabuco	8	8	8	6	7	5	10	10	10	5	27	4	108
Puerto Natales	20	7	10		38	42	5			8	6	8	144
Punta Arenas	111	202	106	49	37	31	38	38	36	57	53	42	800
Puerto Williams	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
TOTAL	1.904	1.972	1.753	1.474	1.765	1.293	1.654	1.436	1.444	1.590	1.631	1.596	19.512

Gráfico 12: Número total de faenas de practicaje por puerto. Año 2020



EDICIÓN | BOLETÍN ESTADÍSTICO
2021 | PORTUARIO

ARMADA DE CHILE - DIRECTEMAR

3

MOVIMIENTO DE CARGAS
EN LOS PUERTOS

3.- Movimientos de Cargas en los Puertos

3.1.- Exportación

3.1.1.- Tonelaje total movilizado en exportación por mes según puerto. Año 2020

PUERTO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
Arica	17.103	11.140	12.293	11.440	17.749	13.628	21.796	15.538	15.494	16.719	13.423	15.397	181.721
(a) Iquique	42.115	36.987	22.413	27.411	23.209	47.741	30.298	20.409	23.422	25.947	23.155	16.263	339.370
Patillos	450.516	385.378	386.407	280.098	301.150	499.341	194.344	386.418	234.988	264.273	349.910	451.532	4.184.355
Patache	762.611	601.120	479.781	182.295	161.133	348.890	198.979	213.314	285.956	215.561	129.561	230.324	3.809.524
Tocopilla	72.810	79.258	63.866	132.860	112.906	99.049	99.032	72.127	66.009	163.979	144.751	96.243	1.202.889
Michilla Cove	69.017	125.950	-	68.738	50.166	74.900	32.720	46.035	67.035	66.517	61.752	80.218	743.048
Mejillones	35	22	32	4	158	122	36	10	43.029	8	83.179	22.119	148.754
Puerto Angamos	263.849	110.884	223.393	233.828	202.160	245.722	249.619	226.219	132.363	208.133	282.628	206.630	2.585.427
Antofagasta	179.887	73.884	166.515	110.574	110.551	145.431	77.737	114.902	108.681	13.751	82.823	169.617	1.354.351
Caleta Coloso	319.927	255.212	325.001	535.927	260.777	347.867	365.487	395.927	144.953	413.455	80.574	383.621	3.828.727
Chañaral	-	0	-	5.339	-	16.798	-	-	-	-	-	-	22.137
Caldera	904.425	118.181	788.464	714.995	612.082	697.992	1.115.406	489.744	390.627	541.390	640.490	683.134	7.696.933
Huasco	176.028	342.527	530.539	630.593	382.968	344.110	750.370	554.298	560.515	760.445	352.005	548.555	5.932.953
Coquimbo	34.099	51.200	56.617	19.496	38.719	28.758	67.676	11.032	16.629	32.284	21.514	15.880	393.904
Guayacán	248.165	81.992	100.087	94.667	337.562	310.297	222.215	390.941	183.331	290.111	130.686	326.277	2.716.331
Los Vilos	128.902	104.693	107.170	127.647	57.324	211.850	95.609	92.739	117.483	118.809	103.691	116.306	1.382.224
Ventanas	175.085	85.583	169.452	242.167	203.538	116.130	196.465	148.645	121.811	255.960	211.711	227.944	2.154.493
Quintero	16.177	18	18.403	19.199	30	951	43	24	20	30	18.995	-	73.891
Valparaíso	297.526	255.480	314.175	327.088	212.630	195.907	221.498	185.960	209.011	197.680	154.231	216.844	2.788.031
San Antonio	524.538	373.530	460.406	486.995	529.554	472.392	487.145	465.895	378.693	337.200	364.924	382.262	5.263.535
Penco	2	5.000	1	6	-	-	-	1	-	8.500	-	-	13.511
Lirquén	317.883	187.074	301.637	253.955	375.001	299.382	318.555	274.557	325.357	265.415	312.609	294.462	3.525.887
Talcahuano	19.834	1.532	11.473	16.336	2.839	5.771	4.077	5.758	1.420	4.741	5.285	13.866	92.931
San Vicente	130.361	193.966	211.934	221.981	132.737	208.412	187.386	194.974	171.717	177.961	216.110	182.940	2.230.478
Coronel	662.132	612.782	426.463	552.145	624.746	416.806	558.427	520.566	365.773	491.458	396.453	474.157	6.101.906
Corral	103.810	118.823	102.649	57.707	94.585	114.899	62.080	171.280	44.089	121.135	61.662	119.657	1.172.376
Puerto Montt	10	1	117.261	33	51.391	119.799	60.410	1.474	61.990	63.912	1	66.433	542.714
San José de Calbuco	117.354	166.424	113.188	61.976	110.879	156.184	123.245	56.765	-	-	118.296	47.498	1.071.808
Chacabuco	-	-	-	-	-	9.746	10.928	83	10.065	-	11.077	-	41.898
Natales	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
(a) Punta Arenas	4.105	4.150	4.322	885	4	377	50	0	-	400	1.140	958	16.392
Cabo Negro	157.185	127.051	111.992	105.416	109.339	27.571	129.934	24.131	67.305	95.394	55.327	52.705	1.063.352
Gregorio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51.737	51.737
Puerto Williams	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Venta de Navas	9.751	930	202	-	10.100	5.435	-	10.996	-	10.668	2.985	-	51.067
TOTAL	6.205.244	4.510.776	5.626.134	5.521.802	5.125.987	5.582.256	5.881.567	5.090.764	4.147.767	5.161.835	4.430.948	5.493.577	62.778.657

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

Fuente: Servicio Nacional de Aduanas

Gráfico 13: Tonelaje total exportado mensual. Año 2020

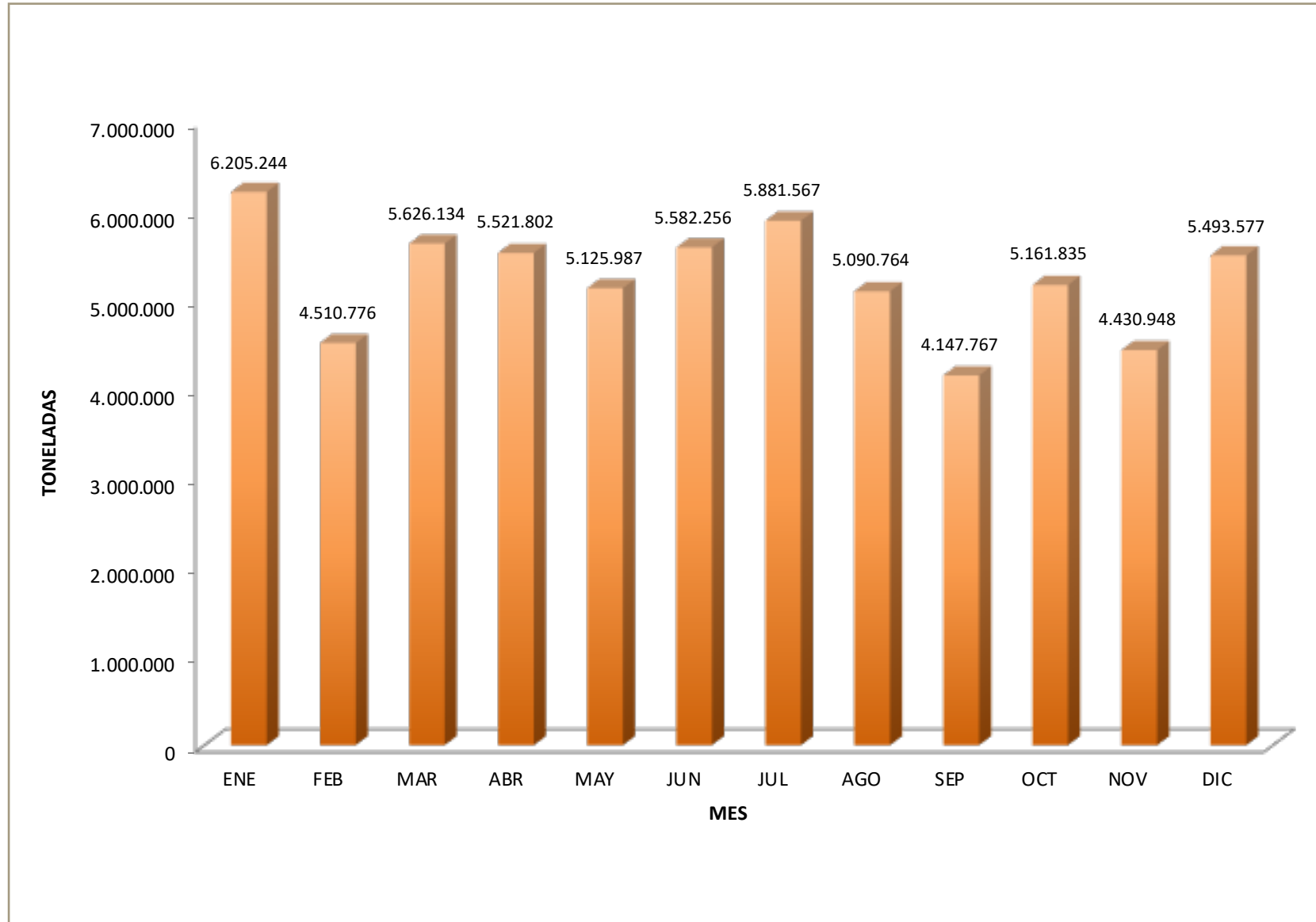
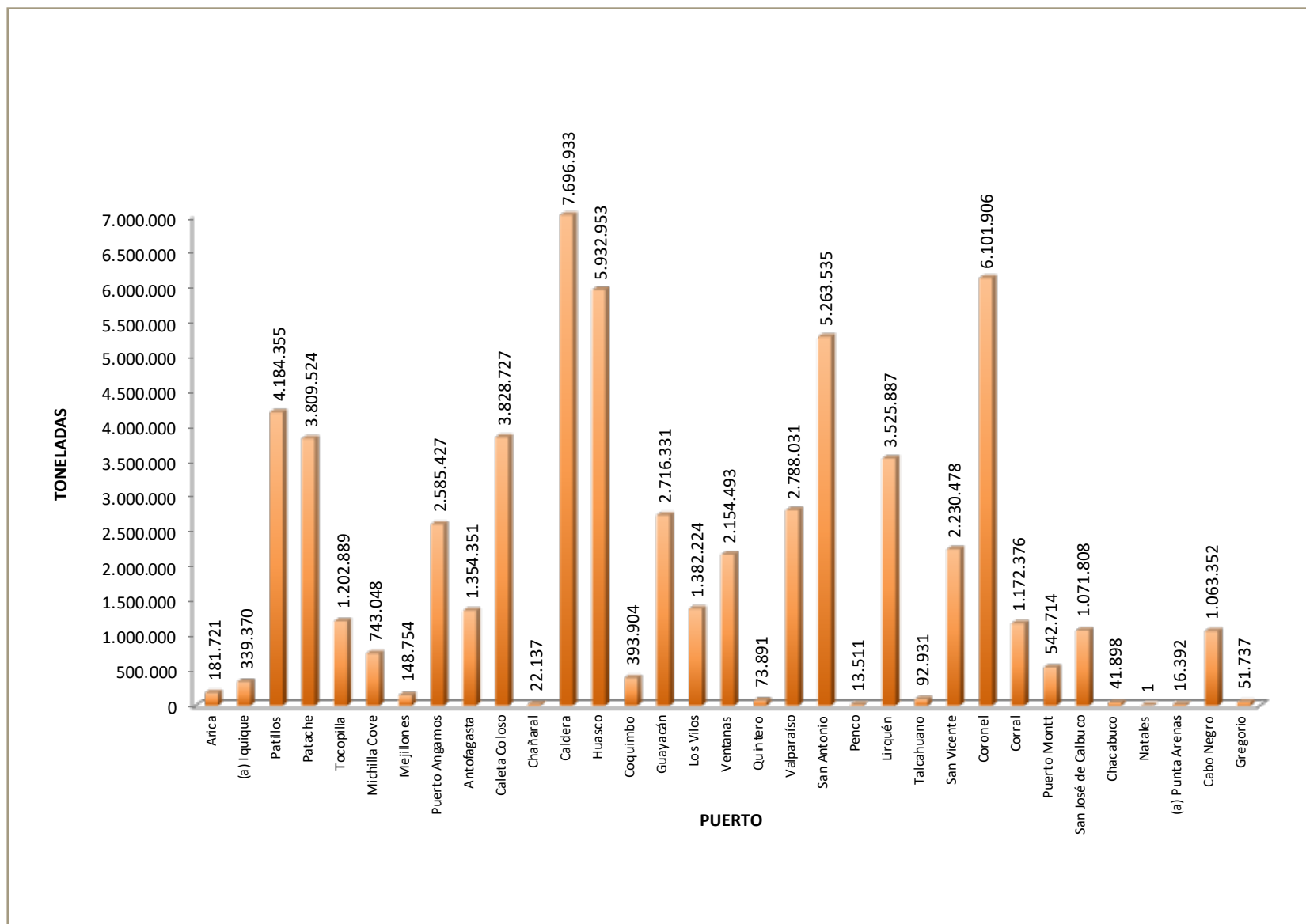


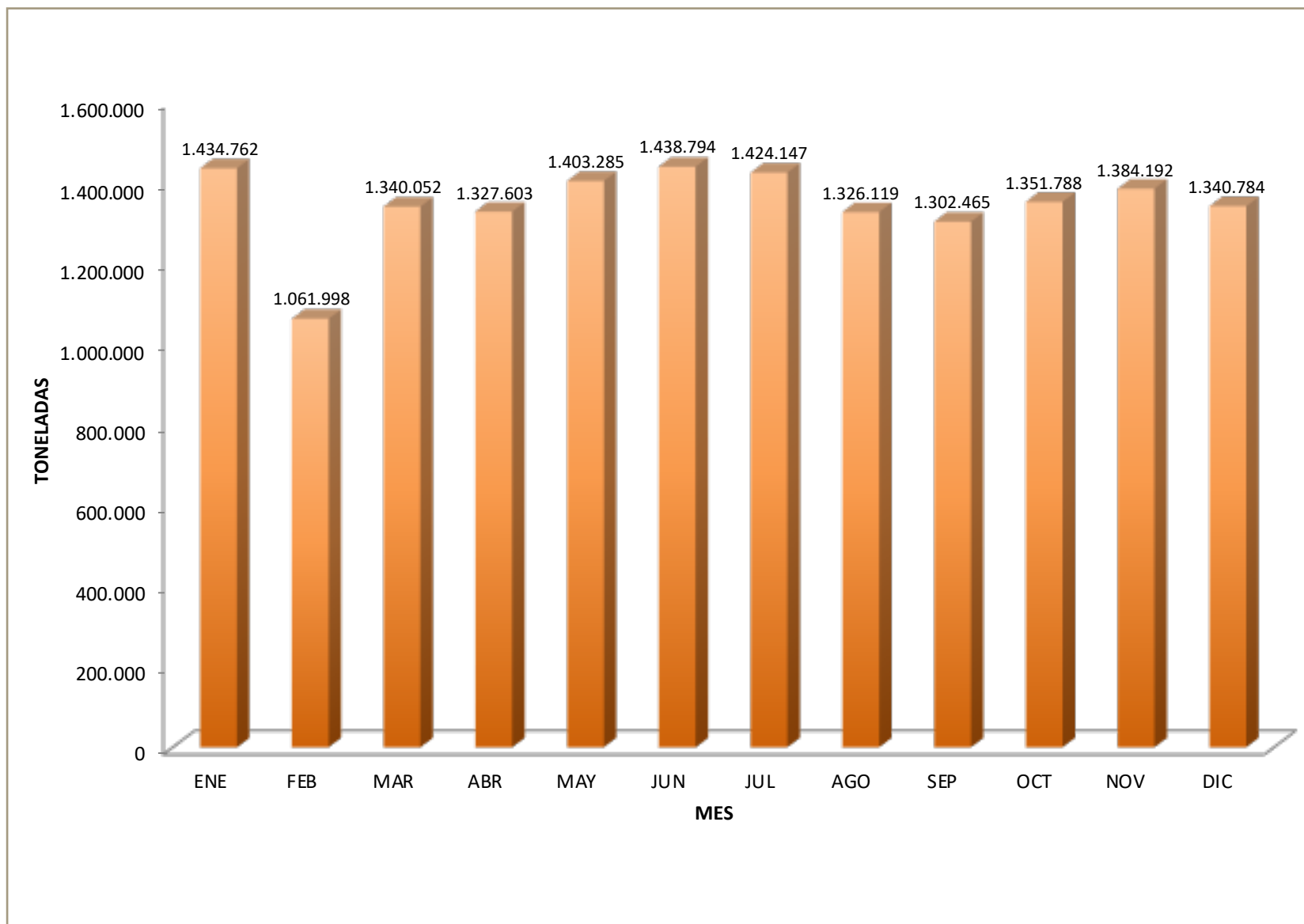
Gráfico 14: Tonelaje total exportado por puerto. Año 2020



3.1.2.- Tonelaje movilizado en exportación carga general por mes según puerto. Año 2020

PUERTO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
Arica	16.832	11.035	11.992	11.145	17.366	13.388	21.294	15.409	15.343	16.367	13.199	15.177	178.547
Iquique	42.014	26.414	22.407	24.193	20.139	44.705	29.958	20.398	23.397	21.310	23.021	16.262	314.219
Patache	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0
Tocopilla	5.802	6.823	6.257	20.722	3.651	7.600	4.847	8.059	359	10.073	39.792	9.927	123.911
Michilla Couve	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2
Mejillones	35	15	20	4	9	22	28	7	3	8	9	0	160
Puerto Angamos	121.063	88.709	181.071	158.685	107.012	192.755	196.411	135.718	110.441	186.153	150.652	185.029	1.813.698
Antofagasta	90.707	40.787	88.962	65.485	54.614	55.892	11.483	24.632	18.746	2.643	39.184	35.538	528.674
Caleta Coloso	-	2	2	-	3	1	2	1	3	5	1	2	21
Caldera	9	9	5	14	17	-	11	2	-	3	9	7	86
Huasco	28	19	12	2	6	18	22	7	32	13	5	12	176
Coquimbo	34	318	10	16	0	10	23	32	1	6	-	4	454
Guayacán	-	-	3	-	11	6	-	12	5	6	-	5	48
Ventanas	29	19	16	8	29	4	19	12	24	17	20	3	201
Quintero	18	15	10	37	18	25	26	24	18	30	15	-	236
Valparaíso	98.885	81.307	61.418	73.600	76.874	81.752	96.029	75.936	96.835	110.407	106.291	111.212	1.070.545
San Antonio	306.871	239.216	273.903	293.226	332.487	311.124	318.931	317.691	280.135	266.381	305.993	252.248	3.498.207
Penco	2	-	1	6	-	-	-	1	-	-	-	-	11
Lirquén	289.831	170.333	282.772	232.527	348.618	277.682	304.263	260.859	309.655	247.689	288.285	258.826	3.271.339
Talcahuano	3.909	12	45	12	25	28	14	108	74	2.300	5.285	4.695	16.506
San Vicente	98.779	96.043	114.309	129.459	93.684	125.023	123.874	117.384	101.495	153.301	117.874	97.378	1.368.601
Coronel	349.976	299.860	296.353	318.389	338.601	323.274	316.894	337.456	345.417	322.590	291.437	350.350	3.890.597
Corral	10	7	6	5	7	4	-	3	6	7	2	5	62
Puerto Montt	10	1	8	33	4	6	7	1.365	476	1.812	1	4.087	7.810
San José de Calbuco	13	6	4	8	3	10	1	2	-	-	6	5	58
Natales	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Punta Arenas	154	114	265	26	4	32	8	0	-	1	128	13	745
Cabo Negro	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0
Puerto Williams	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Venta de Naves	9.751	930	202	-	10.100	5.435	-	10.996	-	10.668	2.985	-	51.067
TOTAL	1.434.762	1.061.998	1.340.052	1.327.603	1.403.285	1.438.794	1.424.147	1.326.119	1.302.465	1.351.788	1.384.192	1.340.784	16.135.987

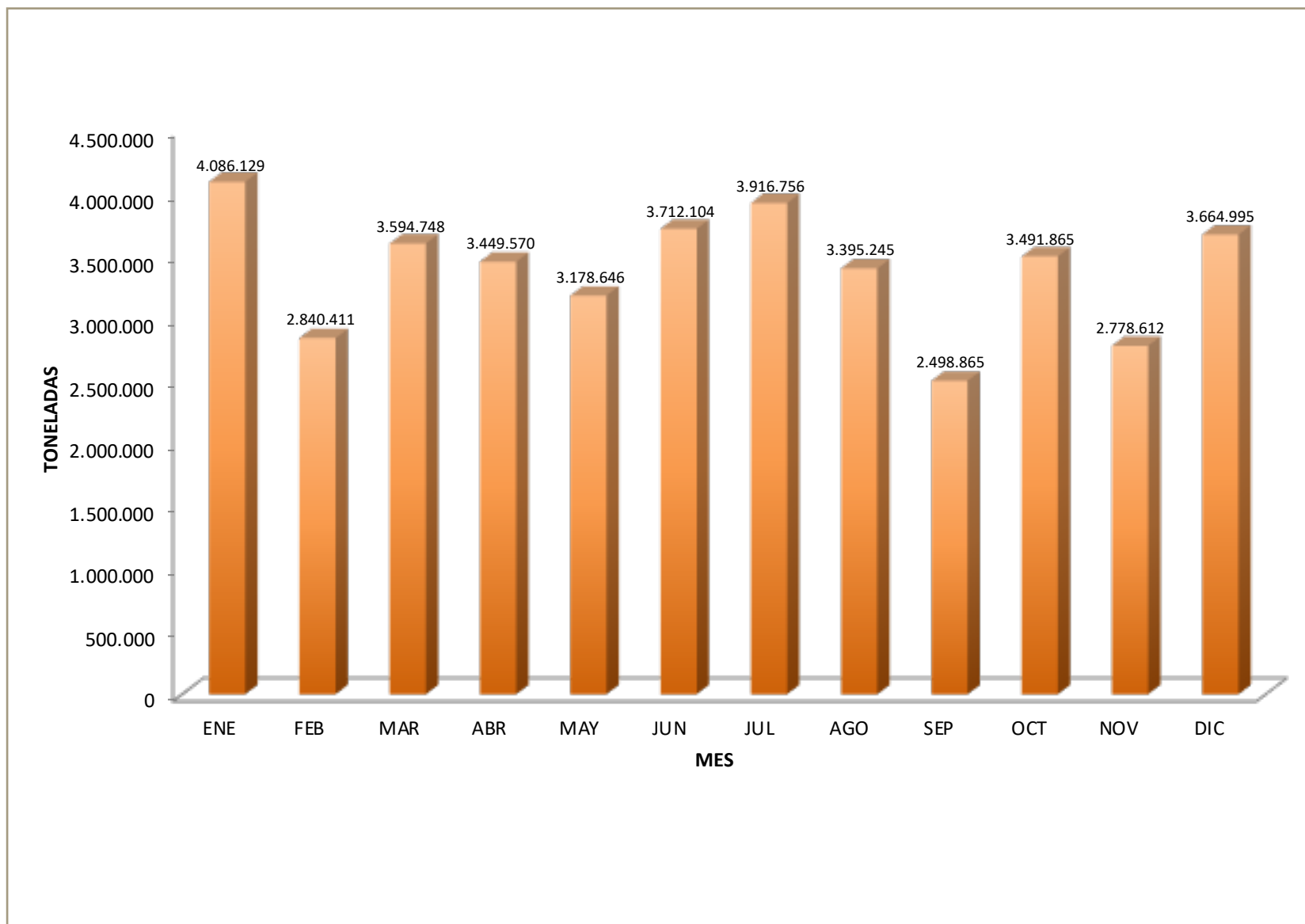
Gráfico 15: Tonelaje exportado mensual en carga tipo general. Año 2020



3.1.3.- Tonelaje movilizado en exportación carga granel por mes según puerto. Año 2020

PUERTO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
Iquique	-	10.573	-	3.109	3.059	-	-	-	-	4.609	-	-	21.350
Patillos	450.516	385.378	386.407	280.098	301.150	499.341	194.344	386.418	234.988	264.273	349.910	451.532	4.184.355
Patache	762.611	601.120	479.781	182.295	161.133	348.890	198.979	213.314	285.956	215.561	129.561	230.324	3.809.524
Tocopilla	67.008	72.435	57.609	112.138	109.254	91.449	94.186	64.068	65.650	153.905	104.960	86.315	1.078.977
Michilla Cove	69.017	125.950	-	68.738	50.166	74.900	32.720	46.033	67.035	66.517	61.752	80.218	743.046
Puerto Angamos	142.544	21.818	42.283	74.910	95.075	52.734	52.863	90.324	21.800	21.933	131.779	21.475	769.539
Mejillones	-	-	-	-	-	-	-	-	43.027	-	83.170	22.058	148.255
Antofagasta	89.075	33.062	77.446	45.041	55.936	89.539	66.254	90.269	89.935	11.108	43.639	134.078	825.382
Caleta Coloso	319.922	255.210	324.999	535.927	260.774	347.865	365.485	395.922	144.950	413.450	80.573	383.620	3.828.698
Chañaral	-	-	-	5.339	-	16.798	-	-	-	-	-	-	22.137
Caldera	888.361	108.037	783.683	713.593	612.066	697.992	1.115.395	489.742	390.627	541.387	640.482	680.483	7.661.848
Huasco	176.000	342.508	530.527	630.591	382.962	344.086	750.341	554.291	560.483	760.432	352.000	548.543	5.932.764
Coquimbo	22.014	33.004	47.023	18.649	38.719	28.748	67.653	11.000	16.628	32.278	21.514	15.876	353.107
Guayacán	248.165	81.992	100.084	94.662	337.551	310.287	222.215	390.929	183.326	290.105	130.686	326.272	2.716.274
Los Vilos	128.902	104.693	107.170	127.647	57.324	211.850	95.609	92.739	117.483	118.809	103.691	116.306	1.382.224
Ventanas	173.445	85.563	168.686	242.093	203.509	115.973	195.146	148.481	121.136	254.744	211.692	226.321	2.146.789
San Antonio	40.641	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40.641
Penco	-	5.000	-	-	-	-	-	-	-	8.500	-	-	13.500
Talcahuano	11.009	-	10.500	7.602	-	-	-	-	-	-	-	8.003	37.113
San Vicente	-	-	51.784	-	-	33.027	-	35.000	40.250	-	58.500	-	218.560
Coronel	275.758	288.833	93.688	187.469	253.129	48.163	208.942	158.674	-	151.027	83.677	104.079	1.853.441
Corral	103.801	118.816	102.643	57.701	94.578	114.895	62.080	171.277	44.083	121.127	61.661	119.652	1.172.314
Puerto Montt	-	-	117.253	-	51.386	119.793	60.373	-	61.442	62.100	-	62.346	534.694
San José de Calbuco	117.339	166.418	113.183	61.968	110.876	156.174	123.244	56.762	-	-	118.290	47.493	1.071.747
Chacabuco	-	-	-	-	-	9.598	10.928	-	10.065	-	11.077	-	41.667
TOTAL	4.086.129	2.840.411	3.594.748	3.449.570	3.178.646	3.712.104	3.916.756	3.395.245	2.498.865	3.491.865	2.778.612	3.664.995	40.607.947

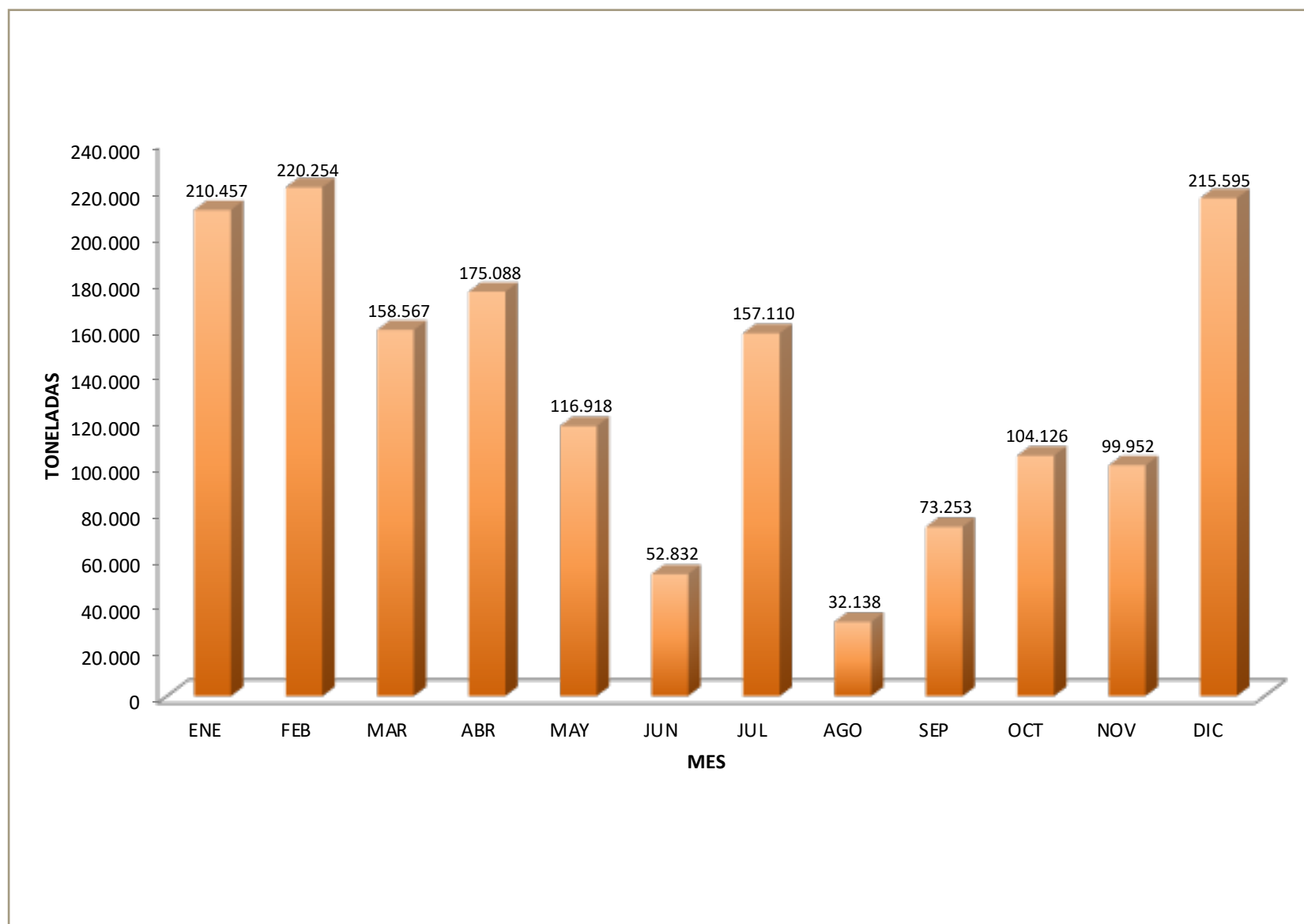
Gráfico 16: Tonelaje exportado mensual en carga tipo granel. Año 2020



3.1.4.- Tonelaje movilizado en exportación carga líquida por mes según puerto. Año 2020

PUERTO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
Arica	-	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	80
Iquique	101	-	6	109	11	3.028	340	-	-	-	132	-	3.727
Puerto Angamos	236	264	39	62	-	135	223	81	-	-	100	-	1.140
Mejillones	-	7	11	-	149	100	8	3	-	-	-	60	338
Antofagasta	5	34	106	49	-	-	-	-	-	-	-	-	195
Caleta Coloso	4	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	8
Huasco	-	-	-	-	-	6	7	-	-	-	-	-	13
Guayacán	-	-	-	5	-	4	-	-	-	-	-	-	9
Ventanas	1.610	-	751	66	-	152	1.301	151	650	1.200	-	1.621	7.502
Quintero	16.159	3	18.392	19.161	12	927	17	-	2	-	18.980	-	73.655
Valparaíso	12.958	13.404	14.497	1.676	2.503	3.137	7.265	1.454	1.597	3.751	3.642	7.275	73.161
San Antonio	12.816	10.440	7.515	882	1.832	845	1.248	590	1.108	38	1.147	33.912	72.371
Lirquén	127	1.086	231	400	1.785	746	-	1.621	202	895	1.520	221	8.835
Talcahuano	4.917	1.520	928	2.065	600	1.464	1.762	1.450	1.346	2.441	-	1.167	19.662
San Vicente	9	62.220	28	44.337	27	-	13.910	160	20	7	16.501	65.898	203.119
Coronel	374	161	13	-	659	14.225	1.023	2.300	950	-	1.591	-	21.297
Puerto Montt	-	-	-	-	-	-	29	109	72	-	-	-	210
Calbuco	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Chacabuco	-	-	-	-	-	148	-	83	-	-	-	-	231
Punta Arenas	3.951	4.036	4.057	859	-	345	41	-	-	400	1.012	945	15.647
Cabo Negro	157.185	127.051	111.992	105.416	109.339	27.571	129.934	24.131	67.305	95.394	55.327	52.705	1.063.352
Gregorio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51.737	51.737
TOTAL	210.457	220.254	158.567	175.088	116.918	52.832	157.110	32.138	73.253	104.126	99.952	215.595	1.616.290

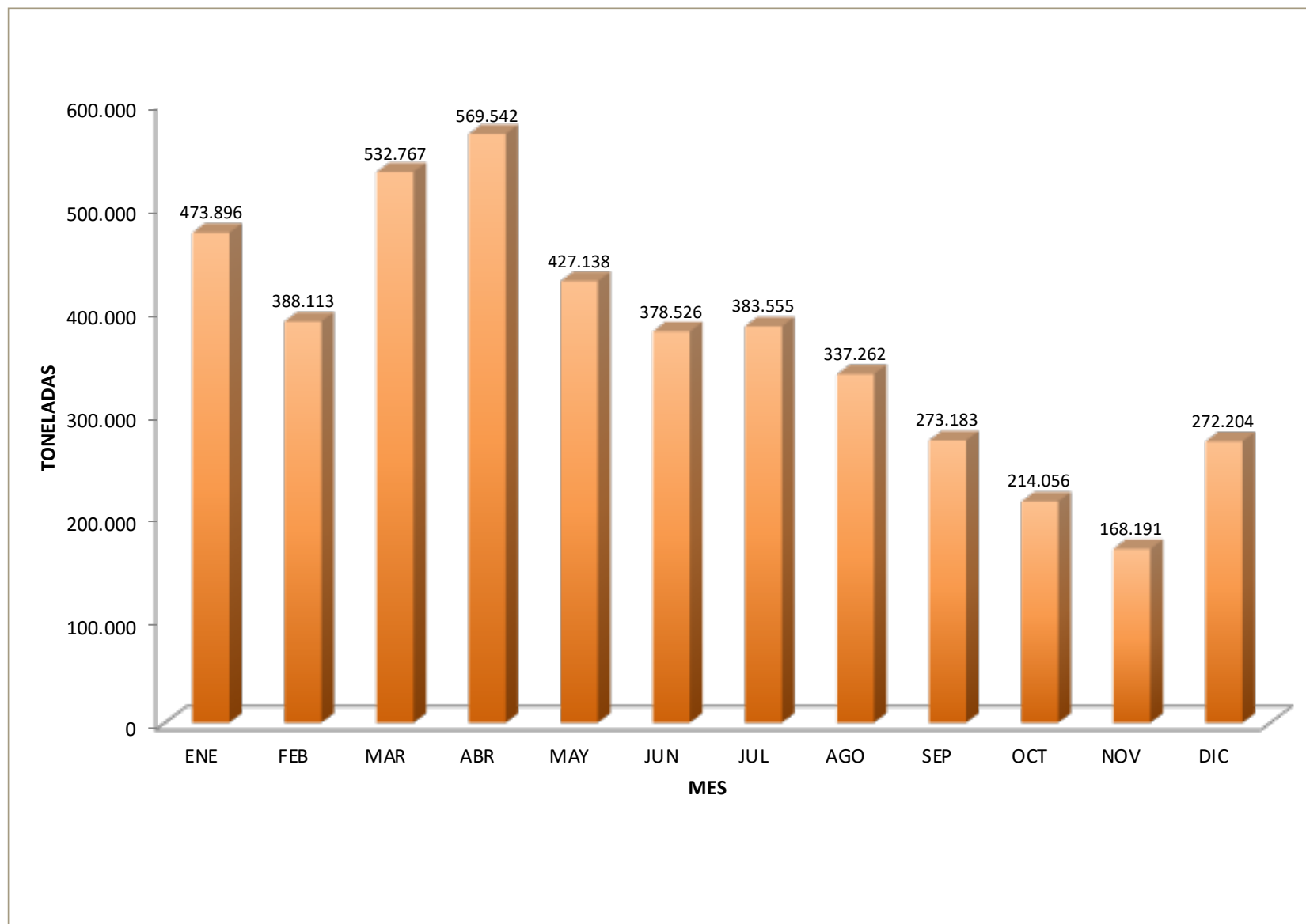
Gráfico 17: Tonelaje exportado mensual en carga tipo líquido. Año 2020



3.1.5.- Tonelaje movilizado en exportación carga frigorizada por mes según puerto. Año 2020

PUERTO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
Arica	271	78	302	295	383	240	502	130	150	353	224	166	3.094
Iquique	-	-	-	-	-	7	-	11	25	27	2	1	73
Puerto Angamos	6	93	-	172	72	97	122	96	122	47	97	126	1.050
Antofagasta	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Caldera	16.055	10.135	4.776	1.388	-	-	-	-	-	-	-	2.644	34.998
Coquimbo	12.051	17.878	9.584	831	-	-	-	-	-	-	-	-	40.344
Valparaíso	185.683	160.769	238.260	251.812	133.253	111.019	118.204	108.570	110.579	83.522	44.298	98.356	1.644.325
San Antonio	164.210	123.874	178.988	192.888	195.235	160.424	166.965	147.614	97.450	70.781	57.784	96.103	1.652.316
Lirquén	27.925	15.655	18.635	21.027	24.598	20.954	14.292	12.077	15.500	16.832	22.803	35.415	245.713
Talcahuano	-	-	-	6.658	2.214	4.279	2.300	4.200	-	-	-	-	19.650
San Vicente	31.573	35.703	45.813	48.185	39.026	50.363	49.602	42.430	29.952	24.653	23.235	19.664	440.199
Coronel	36.023	23.927	36.409	46.287	32.357	31.143	31.568	22.135	19.405	17.841	19.749	19.727	336.571
TOTAL	473.896	388.113	532.767	569.542	427.138	378.526	383.555	337.262	273.183	214.056	168.191	272.204	4.418.433

Gráfico 18: Tonelaje exportado mensual en carga tipo frigorizado. Año 2020



3.1.6.- Tonelaje movilizado en exportación por continente según puerto. Año 2020

PUERTO	Asia	América del Norte	América del Sur	Europa	América Central	África	Oceanía	TOTAL
Arica	86.955	12.715	55.292	23.325	1.859	274	1.301	181.721
Iquique	274.702	14.498	18.394	10.798	17.065	754	3.159	339.370
Patillos	-	2.574.012	1.557.343	-	53.000	-	-	4.184.355
Patache	1.874.500	1.821.054	80.447	33.524	-	-	-	3.809.524
Tocopilla	99.737	103.548	414.030	296.465	156.775	132.335	-	1.202.889
Michilla Cove	697.617	-	11.006	34.425	-	-	-	743.048
Mejillones	148.255	1	498	-	-	-	-	148.754
Puerto Angamos	1.426.941	284.161	228.799	502.519	94.903	2.545	45.559	2.585.427
Antofagasta	1.070.225	106.872	103.467	23.614	50.089	62	20	1.354.351
Caleta Coloso	3.828.698	-	29	-	-	-	-	3.828.727
Chañaral	11.506	-	0	10.630	-	-	-	22.137
Caldera	7.576.330	32.353	73	86.264	1.912	-	-	7.696.933
Huasco	5.932.764	-	189	-	-	-	-	5.932.953
Coquimbo	134.908	39.856	22.029	196.662	424	25	-	393.904
Guayacán	2.361.429	137.234	57	-	-	184.557	33.054	2.716.331
Los Vilos	1.325.729	-	-	56.495	-	-	-	1.382.224
Ventanas	1.755.748	1	210.768	187.975	-	-	-	2.154.493
Quintero	-	1	22.977	-	50.912	-	-	73.891
Valparaíso	995.979	1.006.477	169.815	528.655	59.712	22.680	4.713	2.788.031
San Antonio	2.046.334	607.721	946.353	1.076.494	500.422	36.911	49.300	5.263.535
Penco	-	1	10.509	-	3.000	-	-	13.511
Lirquén	2.655.014	42.389	97.571	422.393	297.276	6.925	4.319	3.525.887
Talcahuano	7.519	15	61.866	-	3.865	19.666	-	92.931
San Vicente	426.109	460.462	536.710	200.489	373.946	134.292	98.469	2.230.478
Coronel	4.508.689	687.007	249.239	227.352	381.750	23.789	24.080	6.101.906
Corral	1.172.314	-	61	-	1	-	-	1.172.376
Puerto Montt	542.390	-	323	1	-	-	-	542.714
San José de Calbuco	1.071.747	-	60	-	-	-	-	1.071.808
Chacabuco	32.069	-	231	9.598	-	-	-	41.898
Natales	-	-	1	-	-	-	-	1
Punta Arenas	-	-	16.390	2	-	-	-	16.392
Cabo Negro	265.328	1.900	610.686	-	-	185.438	-	1.063.352
Gregorio	-	-	-	-	51.737	-	-	51.737
Puerto Williams	-	-	5	-	-	-	-	5
Venta de Navas	14.920	2.985	32.960	-	202	-	-	51.067
TOTAL	42.344.458	7.935.265	5.458.179	3.927.678	2.098.850	750.252	263.974	62.778.657

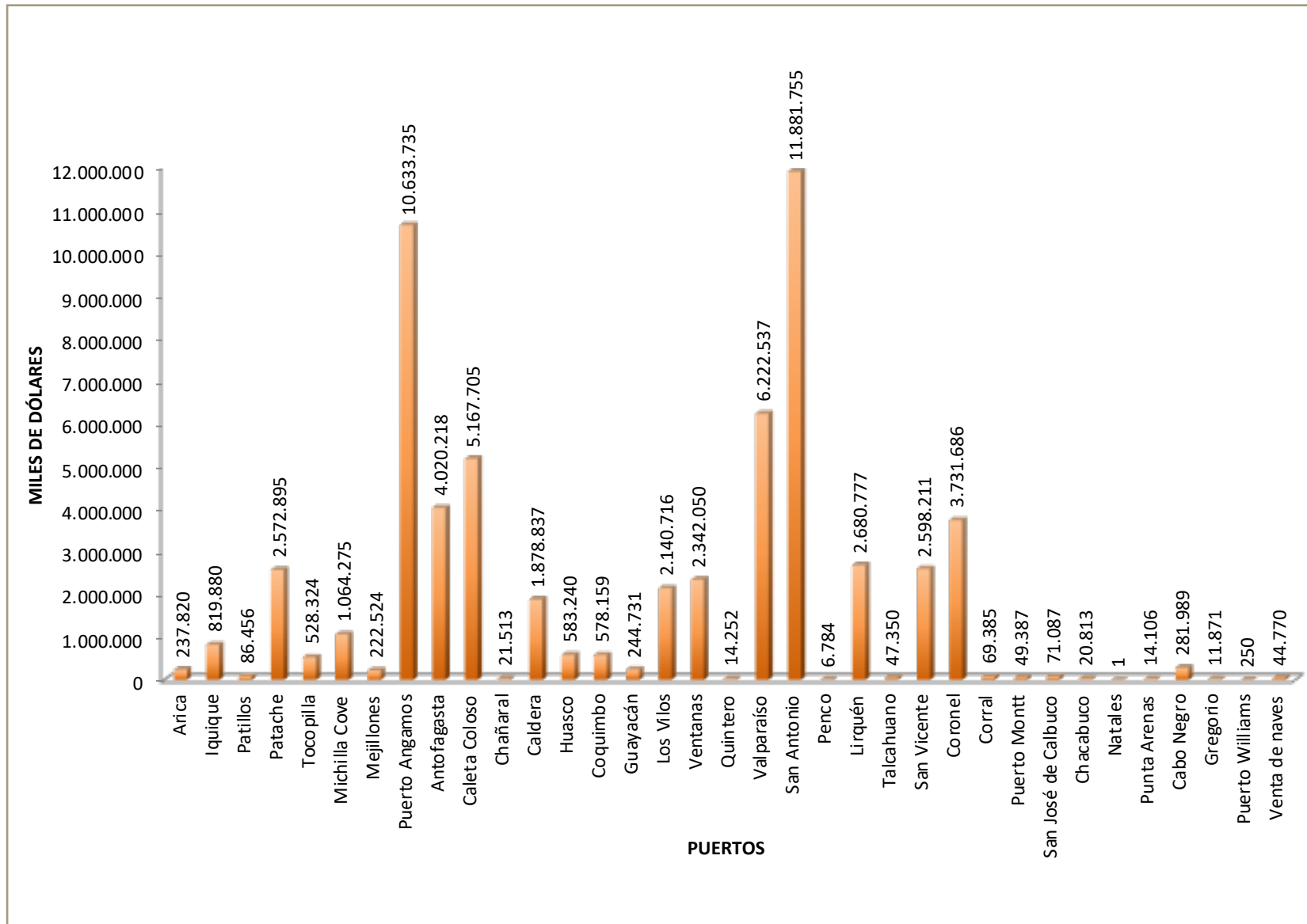
Gráfico 19: Tonelaje exportado por continente de destino. Año 2020



3.1.7.- Valor FOB en (miles US\$) de exportación por mes según puerto. Año 2020

PUERTO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
Arica	19.429	13.933	20.246	18.810	18.828	19.908	27.606	20.670	15.596	22.422	22.585	17.787	237.820
Iquique	78.418	61.752	64.421	80.647	37.882	105.854	77.098	57.239	50.250	81.040	68.983	56.298	819.880
Patillos	8.465	8.514	7.735	5.749	6.237	10.038	3.838	8.114	4.956	6.671	7.225	8.914	86.456
Patache	427.400	144.388	217.032	93.354	176.509	243.956	251.803	247.429	279.932	264.438	21.062	205.592	2.572.895
Tocopilla	28.290	38.505	29.204	67.545	53.687	55.010	31.787	34.901	23.978	70.007	64.556	30.854	528.324
Michilla Cove	102.303	194.744	-	105.940	67.401	93.107	41.820	58.961	92.775	92.500	88.737	125.987	1.064.275
Mejillones	105	81	110	13	44	84	138	37	64.773	32	126.568	30.539	222.524
Puerto Angamos	861.098	481.175	979.830	799.892	693.141	931.249	1.062.251	849.501	722.526	1.134.540	1.095.245	1.023.287	10.633.735
Antofagasta	655.310	273.343	608.822	389.421	325.540	386.302	116.447	264.613	222.658	22.805	324.449	430.508	4.020.218
Caleta Coloso	409.076	343.841	398.808	615.505	302.598	390.354	502.642	574.828	220.647	639.971	122.803	646.631	5.167.705
Chañaral	-	0	-	4.828	-	16.685	-	-	-	-	-	-	21.513
Caldera	223.457	72.849	181.536	219.331	110.250	152.122	205.713	187.174	120.530	120.748	172.785	112.343	1.878.837
Huasco	16.557	30.713	44.312	52.663	37.275	33.265	71.167	60.695	55.744	79.553	38.060	63.236	583.240
Coquimbo	56.761	78.171	88.026	30.265	48.343	37.343	58.779	19.849	31.062	53.364	43.218	32.979	578.159
Guayacán	16.298	6.686	8.818	7.748	27.184	26.266	21.565	33.125	17.758	30.822	14.205	34.255	244.731
Los Vilos	190.793	159.199	155.211	166.682	72.056	276.195	144.596	146.944	205.054	209.748	190.059	224.178	2.140.716
Ventanas	210.008	103.749	149.192	281.994	145.643	108.796	178.859	152.881	142.165	287.493	271.373	309.896	2.342.050
Quintero	4.943	76	6.024	1.838	107	356	124	88	70	107	519	-	14.252
Valparaíso	862.686	570.998	515.318	527.100	405.394	367.821	442.665	362.449	459.568	472.513	475.268	760.758	6.222.537
San Antonio	1.217.373	782.040	1.014.022	937.292	1.035.764	916.489	1.023.908	1.022.268	1.053.099	952.749	946.308	980.443	11.881.755
Penco	6	2.581	9	21	-	-	-	7	-	4.160	-	-	6.784
Lirquén	274.108	159.059	209.547	204.385	254.155	226.337	203.921	184.157	218.727	201.946	241.895	302.539	2.680.777
Talcahuano	8.304	1.119	3.644	7.827	1.709	3.536	2.246	3.861	865	6.518	2.109	5.611	47.350
San Vicente	222.987	198.758	233.587	253.470	204.196	221.592	235.707	218.444	178.570	218.287	216.819	195.795	2.598.211
Coronel	403.379	303.496	302.164	327.461	309.535	329.274	301.394	295.659	288.445	283.030	278.978	308.870	3.731.686
Corral	6.958	7.574	8.016	3.552	5.509	7.241	3.154	8.291	3.146	6.113	3.221	6.612	69.385
Puerto Montt	60	0	7.570	117	3.004	6.633	3.124	3.565	3.385	8.740	3	13.186	49.387
San José de Calbuco	9.179	11.057	7.678	4.527	8.238	11.389	7.007	2.662	-	-	6.611	2.739	71.087
Chacabuco	-	-	-	-	-	3.358	4.331	52	5.410	-	7.662	-	20.813
Natales	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Punta Arenas	4.041	3.474	3.582	672	62	291	67	3	-	238	1.045	632	14.106
Cabo Negro	42.939	31.234	28.871	28.184	31.249	7.343	27.842	7.537	17.552	26.027	17.438	15.772	281.989
Gregorio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.871	11.871
Puerto Williams	-	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250
Venta de naves	3.512	450	66	-	16.500	2.500	-	12.698	-	8.500	545	-	44.770
TOTAL	6.364.245	4.083.807	5.293.402	5.236.834	4.398.040	4.990.692	5.051.595	4.838.699	4.499.241	5.305.083	4.870.334	5.958.111	60.890.084

Gráfico 20: Valor FOB (en miles de US\$) del tonelaje exportado por puerto. Año 2020



3.2.- Importación

3.2.1.- Tonelaje total movilizado en importación por mes según puerto. Año 2020

PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	9.886	2.503	2.842	27.578	3.435	3.077	6.402	22.401	8.463	5.435	23.475	7.331	122.826
Iquique	13.052	12.786	16.128	28.560	16.647	13.481	13.011	13.720	10.724	11.880	22.234	16.806	189.028
Tocopilla	92.027	130.191	6.075	-	131.897	54.594	149.448	7.317	69.264		69.296	7.486	717.594
Puerto Angamos	41.196	27.780	29.086	38.352	41.226	46.678	69.976	61.779	92.357	64.251	44.940	40.861	598.479
Mejillones	1.184.989	838.721	767.991	1.242.878	666.078	1.030.368	961.017	668.903	678.896	640.760	648.431	716.483	10.045.515
Antofagasta	91.200	46.304	72.137	58.595	60.926	53.673	21.397	65.398	12.874	33.817	21.050	57.130	594.502
Chañaral	44.493	16.244	33.495	20.779	2.704	18.958	4.763	17.262	19.716	3.138	17.028	19.653	218.233
Caldera	46.330	13.418	26.093	21.885	22.988	30.002	40.779	15.728	39.329	30.103	10.355	43.683	340.692
Huasco	148.806	239.530	69.648	116.196	186.470	64.748	323.267	143.157	153.372	141.320	127.438	167.652	1.881.605
Coquimbo	-	17.778	5.264	1.255	190	25.045	20.201	7.982	1.619	945	3.800	3.671	87.748
Guayacán	6.506	-	2.640	2.847	3.011	6.435	2.739	2.755	4.084	5.851	1.252	5.875	43.993
Isla de Pascua	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Quintero	615.670	392.402	753.903	528.754	404.567	758.285	1.009.097	452.340	525.668	581.125	165.178	468.787	6.655.775
Ventanas	301.710	101.774	229.316	163.736	286.482	200.556	254.110	155.208	160.127	131.102	274.411	159.629	2.418.160
Valparaíso	347.577	234.106	290.443	211.983	217.561	293.009	263.984	327.542	291.985	350.106	332.979	390.865	3.552.139
San Antonio	936.614	903.889	981.151	946.567	834.316	811.009	1.023.170	943.555	941.247	958.425	884.981	1.108.443	11.273.366
Penco	10.203	18.856	11.280	27.868	28.137	28.798	48.208	53.958	71.723	22.177	33.273	3.125	357.607
Lirquén	79.334	50.192	11.893	73.200	33.721	58.606	72.158	68.247	41.864	72.408	39.069	78.743	679.435
Talcahuano	292	113	49	139	1.091	29	85	84	82	367	27.079	3.803	33.214
San Vicente	1.050.440	886.084	847.969	785.499	381.413	303.579	491.190	591.817	936.539	863.777	878.427	906.499	8.923.232
Coronel	315.521	212.470	223.240	104.991	237.024	343.781	362.795	173.353	127.873	264.481	281.953	293.087	2.940.569
Corral	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0
Puerto Montt	59.527	97.317	47.606	43.835	45.250	56.128	68.746	142.017	76.510	99.856	101.967	36.612	875.372
San José de Calbuco	17.409	62.451	20.469	63.654	-	16.502	20.465	71.188	9.056	63.705	-	61.404	406.305
Chacabuco	-	-	-	-	-	-	12	3	33	-	-	11	59
Punta Arenas	2	49	-	3	-	3	50	23	3	-	-	16	149
Gregorio	-	-	12.553	2.984	-	-	-	-	-	-	-	-	15.537
Compra de Naves	2.317	2.392	1.940	13.731	14.707	3.907	-	3.269	7.348	-	2.695	-	52.305
TOTAL	5.415.103	4.307.352	4.463.213	4.525.867	3.619.839	4.221.249	5.227.070	4.009.005	4.280.754	4.345.029	4.011.311	4.597.654	53.023.445

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

Fuente: Servicio Nacional de Aduanas

Gráfico 21: Tonelaje total importado mensual. Año 2020

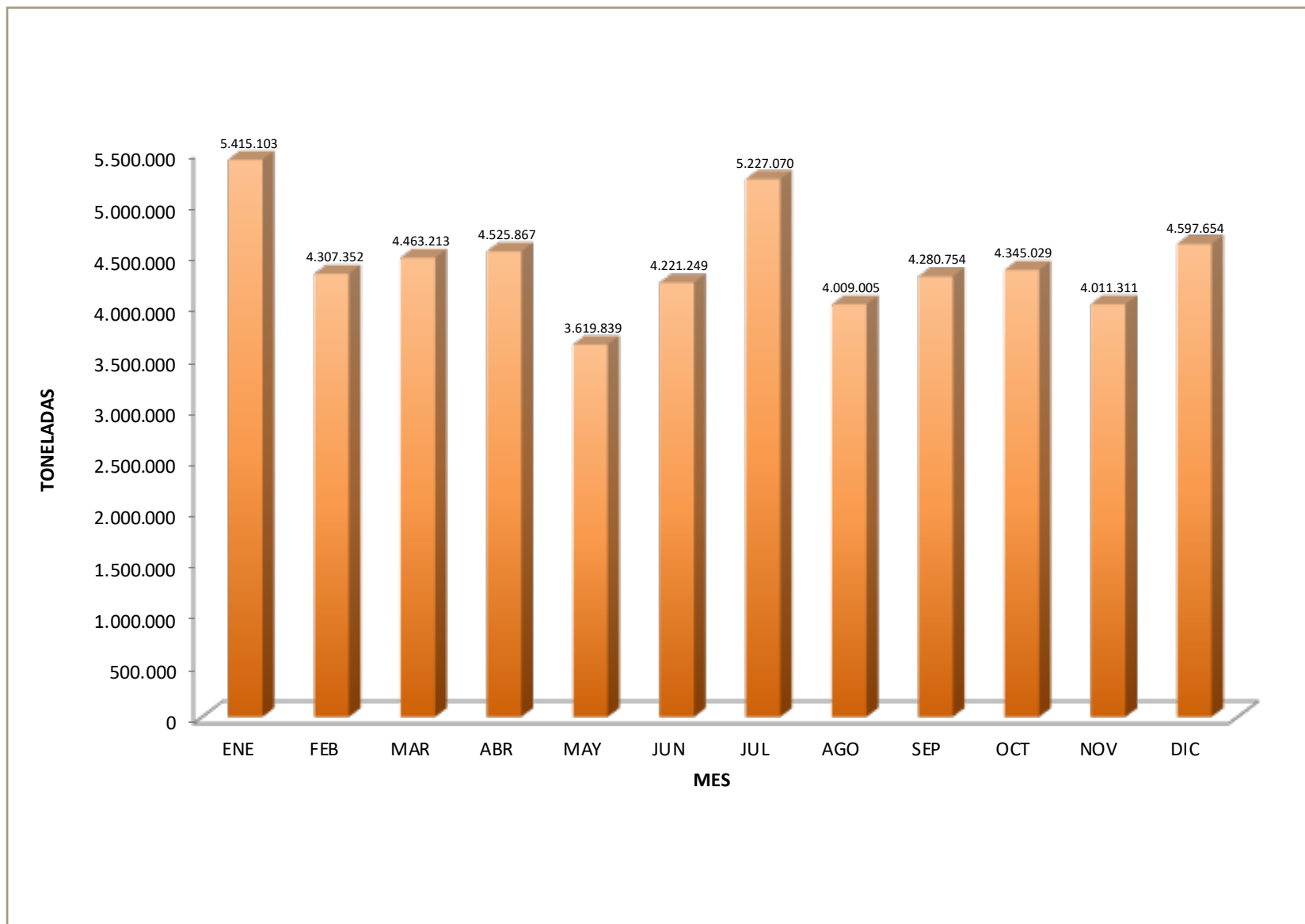
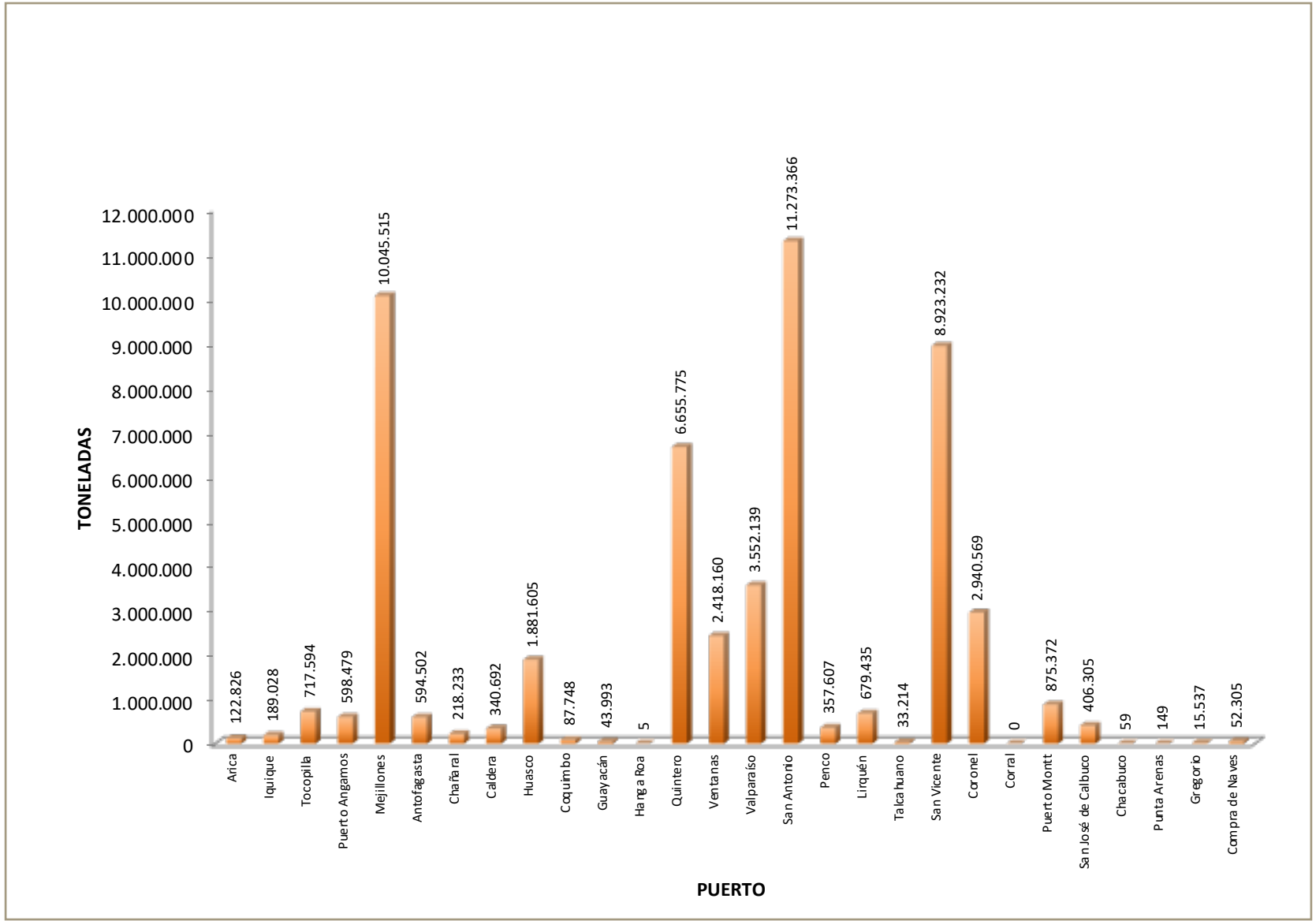


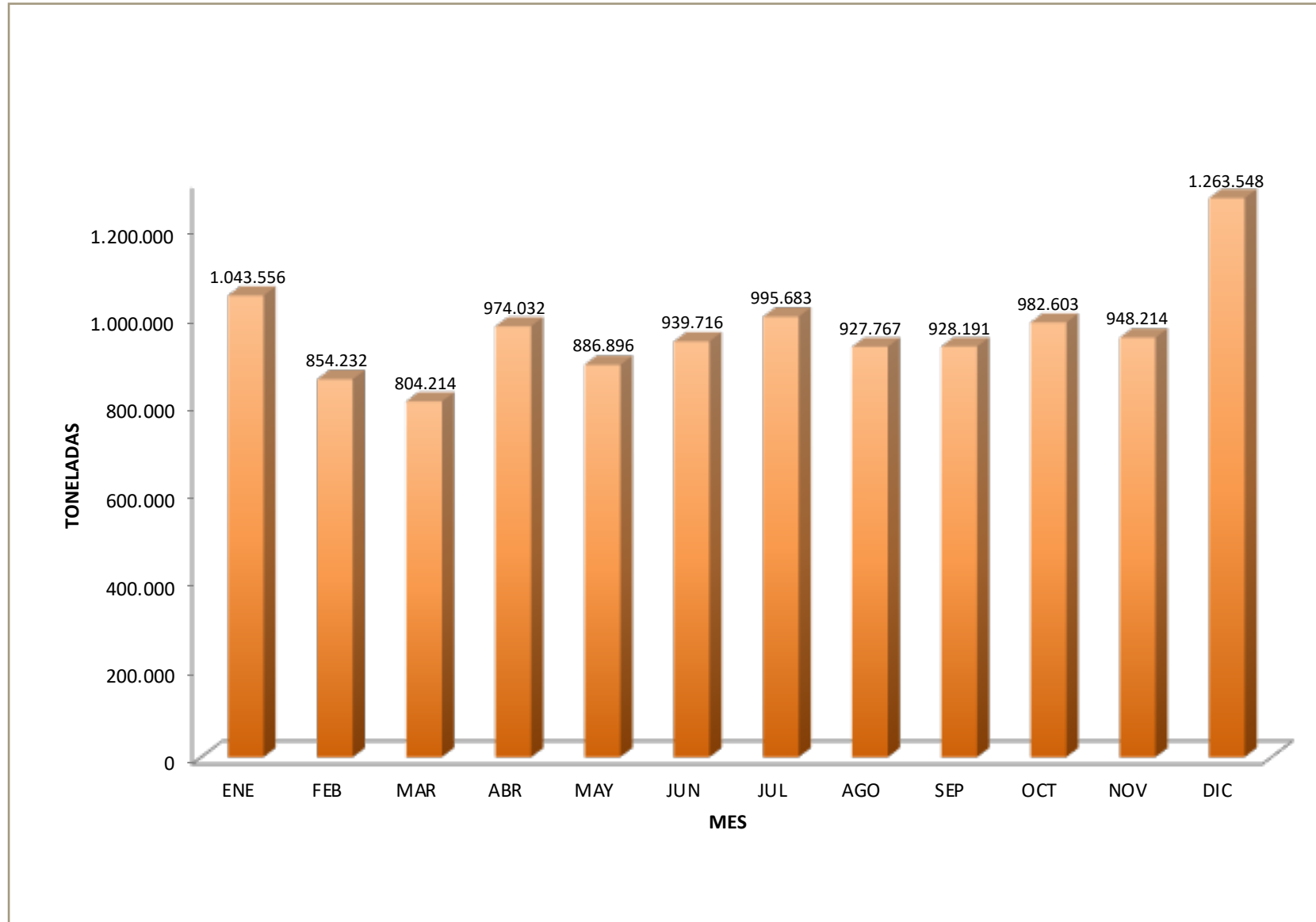
Gráfico 22: Tonelaje total importado por puerto. Año 2020



3.2.2.- Tonelaje movilizado en importación carga general por mes según puerto. Año 2020

PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	1.672	1.355	652	683	1.069	736	1.082	629	736	490	890	1.325	11.317
Iquique	13.052	12.786	16.128	28.312	16.647	13.481	13.011	13.720	10.697	11.880	19.299	16.806	185.819
Puerto Angamos	40.166	24.715	28.925	38.083	40.974	42.320	69.976	61.621	92.034	62.261	44.348	39.962	585.385
Antofagasta	26.389	39.086	19.243	25.809	37.164	30.822	16.459	23.968	12.874	5.277	18.485	34.425	290.001
Chañaral	-	-	-	-	-	-	-	-	1.285	18	-	-	1.304
Huasco	-	-	4.182	4.395	3.925	7.186	5.822	5.067	4.013	0	-	-	34.591
Coquimbo	-	11.678	-	1.255	190	21.036	20.201	-	1.619	945	3.800	3.671	64.395
Isla de Pascua	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Quintero	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
Valparaíso	321.420	215.297	238.574	189.512	208.126	269.297	244.501	299.412	265.244	318.767	269.982	358.109	3.198.241
San Antonio	523.414	444.626	425.585	553.122	462.611	437.203	510.584	425.549	433.479	472.816	483.382	679.708	5.852.079
Penco	-	-	-	-	-	1.091	-	792	-	-	-	-	1.883
Lirquén	31.484	31.331	11.270	37.762	24.589	44.248	41.974	32.526	34.595	46.724	25.589	48.439	410.531
Talcahuano	292	113	22	139	1.091	29	80	84	72	359	67	203	2.553
San Vicente	37.019	32.008	23.588	26.877	23.019	27.066	31.478	26.702	33.910	29.444	23.753	36.239	351.103
Coronel	46.238	36.643	34.105	38.616	52.784	40.088	40.452	34.171	29.478	33.607	33.923	44.599	464.703
Corral	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0
Puerto Montt	83	2.154	-	15.739	-	1.203	-	230	773	14	22.002	33	42.230
Chacabuco	-	-	-	-	-	-	12	3	33	-	-	11	59
Punta Arenas	2	49	-	1	-	3	50	23	0	-	-	16	144
Compra de naves	2.317	2.392	1.940	13.731	14.707	3.907	-	3.269	7.348	-	2.695	-	52.305
TOTAL	1.043.556	854.232	804.214	974.032	886.896	939.716	995.683	927.767	928.191	982.603	948.214	1.263.548	11.548.652

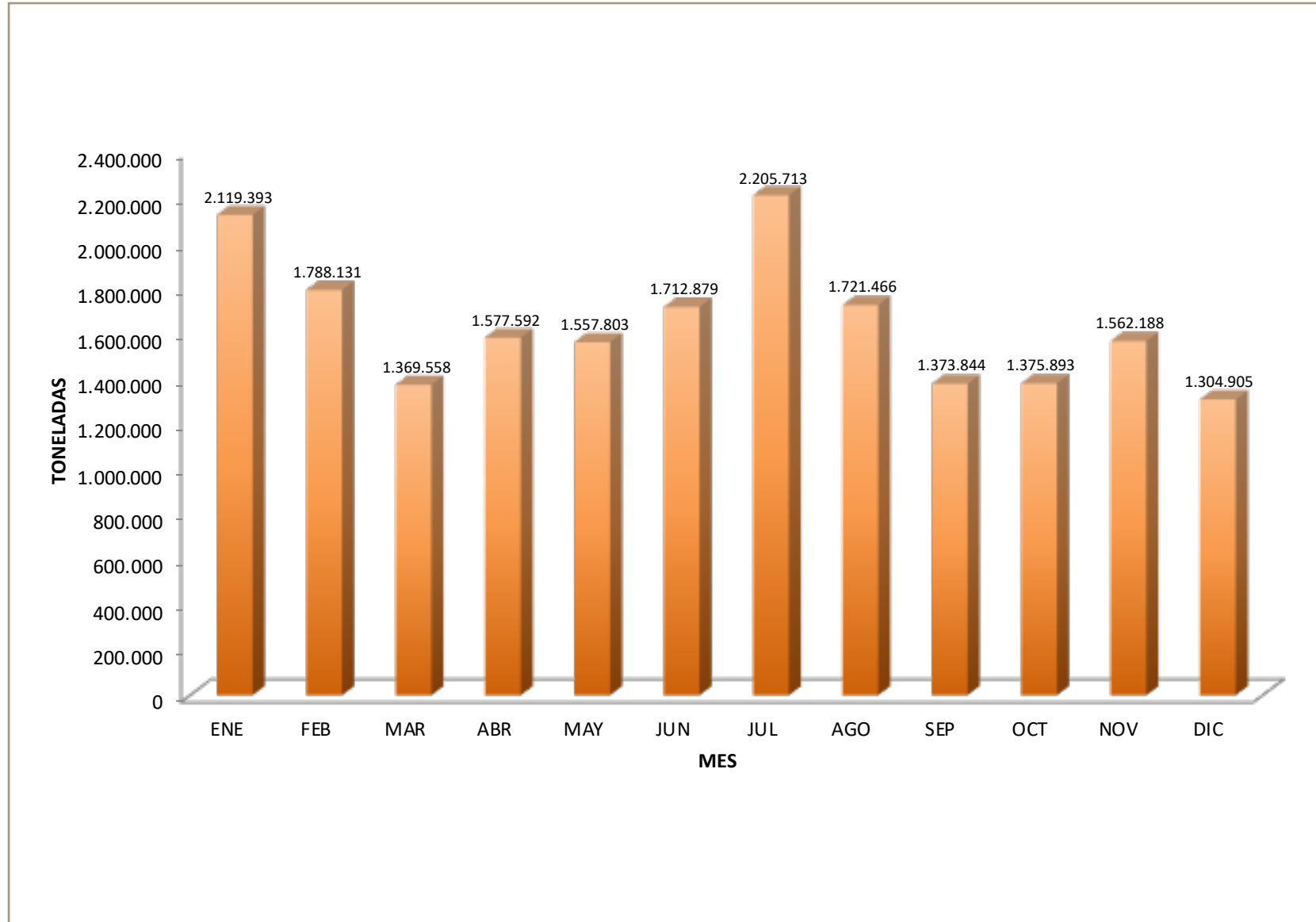
Gráfico 23: Tonelaje importado mensual de carga tipo general. Año 2020



3.2.3.- Tonelaje movilizado en importación carga granel por mes según puerto. Año 2020

PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	7.309	-	2.000	24.811	2.000	2.000	5.000	21.323	6.000	3.000	20.319	5.026	98.788
Tocopilla	92.027	130.191	6.075	-	131.897	54.594	149.448	7.317	69.264	-	69.296	7.486	717.594
Puerto Angamos	-	-	-	-	-	4.000	-	-	-	-	-	-	4.000
Mejillones	720.503	476.492	198.235	760.196	302.927	628.759	501.976	367.062	304.844	240.648	301.589	252.750	5.055.983
Antofagasta	27.084	2.876	39.025	21.794	23.559	22.555	4.686	41.250	-	28.541	2.311	22.200	235.881
Caldera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.890	-	-	9.890
Huasco	148.806	239.530	65.465	111.801	182.546	57.562	317.445	138.090	149.358	141.320	127.438	167.652	1.847.014
Coquimbo	-	6.100	5.264	-	-	4.008	-	7.982	-	-	-	-	23.354
Ventanas	279.874	83.368	217.493	148.651	276.828	186.031	236.202	155.208	146.181	97.761	257.572	141.295	2.226.464
Valparaíso	7.745	600	42.455	3.600	2.560	5.049	-	2.800	1.698	-	7.317	2.600	76.425
San Antonio	344.582	396.245	482.665	287.782	304.934	318.858	438.475	463.424	434.663	418.969	325.830	335.364	4.551.790
Penco	10.203	18.856	11.280	27.868	28.137	27.707	48.208	53.166	65.123	22.177	33.273	3.125	349.123
Lirquén	47.686	18.654	500	35.402	9.000	13.849	29.602	34.424	5.527	25.303	13.107	30.041	263.096
Talcahuano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	27.003	3.600	30.607
San Vicente	123.745	143.284	64.129	28.754	80.522	48.107	100.172	105.350	45.002	22.503	55.081	22.500	839.148
Coronel	250.385	174.677	187.365	50.437	167.645	284.875	305.752	134.604	72.097	218.235	242.087	227.538	2.315.695
Puerto Montt	59.445	51.059	47.606	28.096	45.250	54.925	68.746	141.787	74.087	99.842	79.965	36.579	787.387
San José de Calbuco	-	46.200	-	48.400	-	-	-	47.680	-	47.700	-	47.150	237.130
TOTAL	2.119.393	1.788.131	1.369.558	1.577.592	1.557.803	1.712.879	2.205.713	1.721.466	1.373.844	1.375.893	1.562.188	1.304.905	19.669.368

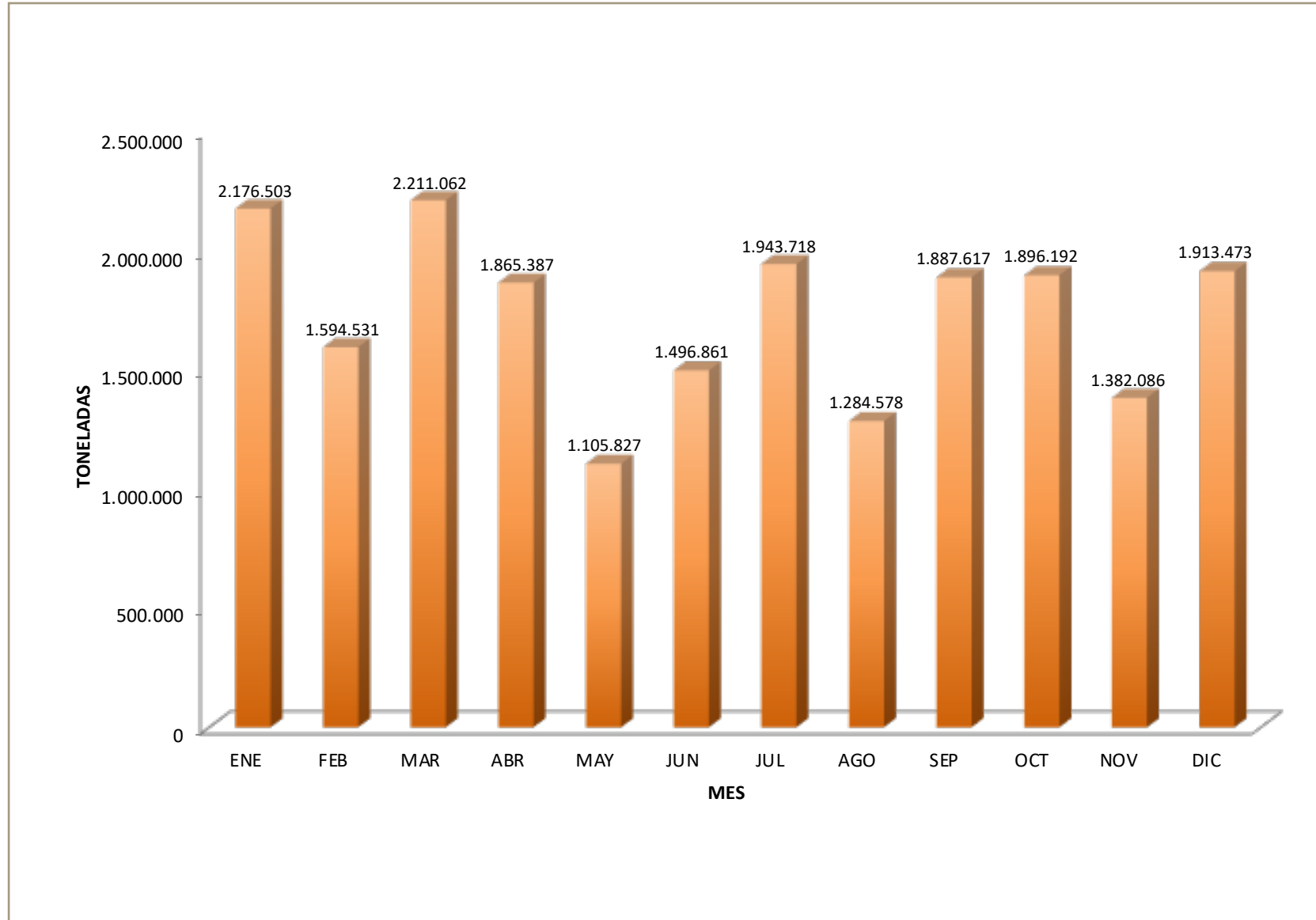
Gráfico 24: Tonelaje importado mensual carga tipo granel. Año 2020



3.2.4.- Tonelaje movilizado en importación carga líquida por mes según puerto. Año 2020

PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	590	1.000	-	1.887	-	-	-	-	1.300	1.603	1.710	500	8.589
Iquique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.908	-	2.908
Puerto Angamos	1.030	2.975	-	-	-	-	-	-	-	1.505	572	-	6.082
Mejillones	464.486	362.229	569.756	482.681	363.151	401.610	459.040	301.841	374.051	400.112	346.842	463.733	4.989.532
Antofagasta	37.469	3.998	13.465	10.783	-	-	-	-	-	-	-	-	65.715
Chañaral	44.493	16.244	33.495	20.779	2.704	18.958	4.763	17.262	18.431	3.120	17.028	19.653	216.929
Caldera	46.330	13.418	26.093	21.885	22.988	30.002	40.779	15.728	39.329	20.214	10.355	43.683	330.803
Guayacán	6.506	-	2.640	2.847	3.011	6.435	2.739	2.755	4.084	5.851	1.252	5.875	43.993
Quintero	615.662	392.402	753.903	528.754	404.567	758.285	1.009.097	452.340	525.668	581.125	165.178	468.787	6.655.767
Ventanas	21.836	18.406	11.822	15.085	9.655	14.526	17.901	-	13.946	33.340	16.839	18.335	191.690
Valparaíso	7.703	7.800	169	10.475	-	-	-	-	4.000	-	-	21	30.168
San Antonio	7.922	7.354	8.228	8.436	7.410	4.395	14.042	8.315	7.307	11.736	15.390	14.244	114.778
Penco	-	-	-	-	-	-	-	-	6.600	-	-	-	6.600
San Vicente	887.456	708.351	758.467	728.672	276.992	228.064	358.742	458.931	856.869	810.568	799.083	845.219	7.717.414
Coronel	17.612	-	-	14.865	15.350	18.085	16.149	3.899	25.326	11.013	4.929	19.171	146.399
Puerto Montt	-	44.105	-	-	-	-	-	-	1.650	-	-	-	45.755
San José de Calbuco	17.409	16.251	20.469	15.254	-	16.502	20.465	23.508	9.056	16.005	-	14.254	169.175
Gregorio	-	-	12.553	2.984	-	-	-	-	-	-	-	-	15.537
TOTAL	2.176.503	1.594.531	2.211.062	1.865.387	1.105.827	1.496.861	1.943.718	1.284.578	1.887.617	1.896.192	1.382.086	1.913.473	20.757.835

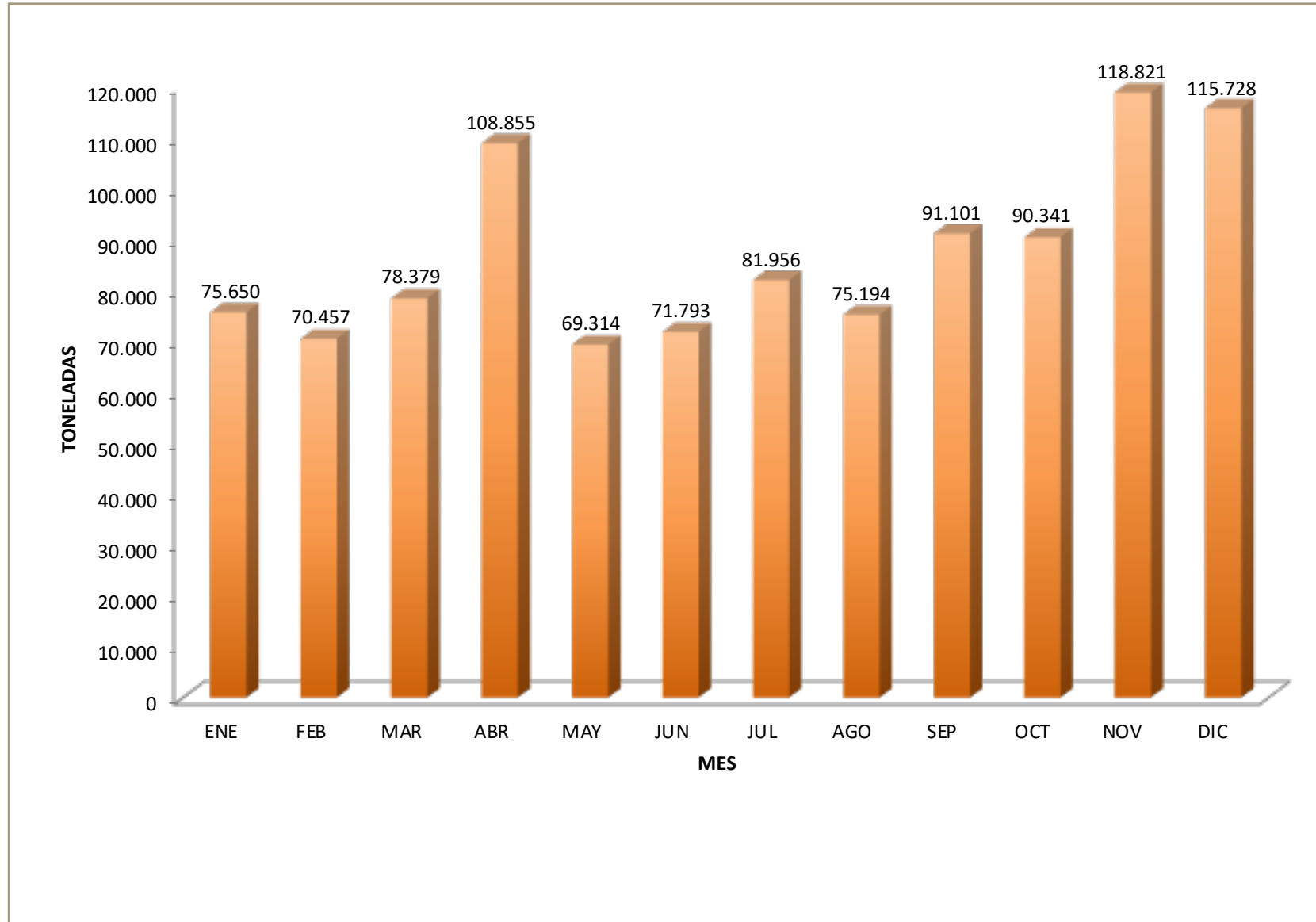
Gráfico 25: Tonelaje importado mensual de carga tipo líquido. Año 2020



3.2.5.- Tonelaje movilizado en importación carga frigorizada por mes según puerto. Año 2020

PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	315	149	190	197	365	341	320	449	427	342	556	480	4.132
Iquique	-	-	-	248	-	-	-	-	26	-	26	-	301
Puerto Angamos	-	90	161	269	252	358	-	157	323	484	20	898	3.013
Antofagasta	258	345	403	209	203	295	252	180	-	-	254	505	2.904
Isla de Pascua	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Ventanas	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	7
Valparaíso	10.709	10.409	9.245	8.396	6.875	18.663	19.483	25.329	21.042	31.339	55.680	30.134	247.305
San Antonio	60.696	55.665	64.673	97.227	59.362	50.552	60.069	46.267	65.798	54.903	60.379	79.128	754.718
Lirquén	164	207	123	37	132	508	581	1.297	1.743	381	373	263	5.808
Talcahuano	-	-	27	-	-	-	5	-	9	4	9	-	55
San Vicente	2.220	2.440	1.785	1.197	879	342	798	834	758	1.262	511	2.541	15.566
Coronel	1.287	1.151	1.770	1.074	1.245	734	441	680	972	1.626	1.014	1.780	13.772
Punta Arenas	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	5
TOTAL	75.650	70.457	78.379	108.855	69.314	71.793	81.956	75.194	91.101	90.341	118.821	115.728	1.047.590

Gráfico 26: Tonelaje importado mensual en carga tipo frigorizado. Año 2020



3.2.6.- Tonelaje movilizado en importación por continente según puerto. Año 2020

PUERTO	SUDAMÉRICA	NORTEAMÉRICA	ASIA	EUROPA	OCEANÍA	ÁFRICA	CENTROAMÉRICA	OTROS	TOTAL
Arica	82.741	18.652	18.174	500	-	-	2.759	-	122.826
Iquique	24.405	11.518	90.465	7.510	18	-	54.762	351	189.028
Tocopilla	561.749	76.781	-	-	79.064	-	-	-	717.594
Puerto Angamos	118.843	40.173	279.647	92.659	807	71	66.280	-	598.479
Mejillones	4.171.376	2.946.832	1.404.034	41.321	1.155.110	81.517	245.324	-	10.045.515
Antofagasta	83.669	288.736	185.907	26.685	-	-	9.504	-	594.502
Chañaral	62.959	39.963	105.282	-	-	-	10.030	-	218.233
Caldera	-	288.951	51.742	-	-	-	-	-	340.692
Huasco	988.064	396.540	34.476	115	462.411	-	-	-	1.881.605
Coquimbo	11.364	12.147	46.819	17.419	-	-	-	-	87.748
Guayacán	-	37.076	6.917	-	-	-	-	-	43.993
Hanga Roa	-	-	-	-	5	-	-	-	5
Quintero	1.374.517	3.963.891	268.545	5.678	68.611	447.337	527.196	-	6.655.775
Ventanas	1.277.147	783.554	336.729	20.731	-	-	-	-	2.418.160
Valparaíso	688.939	100.312	1.517.940	606.406	445	642	637.450	4	3.552.139
San Antonio	5.585.005	920.544	2.768.479	816.046	8.319	4.148	1.170.825	-	11.273.366
Penco	38.019	99.272	198.980	9.870	-	-	11.465	-	357.607
Lirquén	69.360	95.128	431.996	52.322	75	-	30.553	-	679.435
Talcahuano	2.029	29.629	43	139	-	-	1.326	48	33.214
San Vicente	5.285.774	2.500.248	372.264	23.435	329.311	267.201	144.999	-	8.923.232
Coronel	1.560.631	586.216	354.376	193.854	82.501	-	162.992	-	2.940.569
Corral	-	-	0	-	-	-	-	-	0
Puerto Montt	310.096	270.522	198.696	26.056	55.089	-	14.913	-	875.372
San José de Calbuco	-	148.706	257.599	-	-	-	-	-	406.305
Chacabuco	34	-	22	3	-	-	-	-	59
Punta Arenas	28	48	1	18	-	-	52	2	149
Gregorio	-	15.537	-	-	-	-	-	-	15.537
Compra de Naves	15.583	10.529	14.635	9.166	1.964	-	428	-	52.305
TOTAL	22.312.331	13.681.504	8.943.769	1.949.933	2.243.728	800.915	3.090.859	405	53.023.445

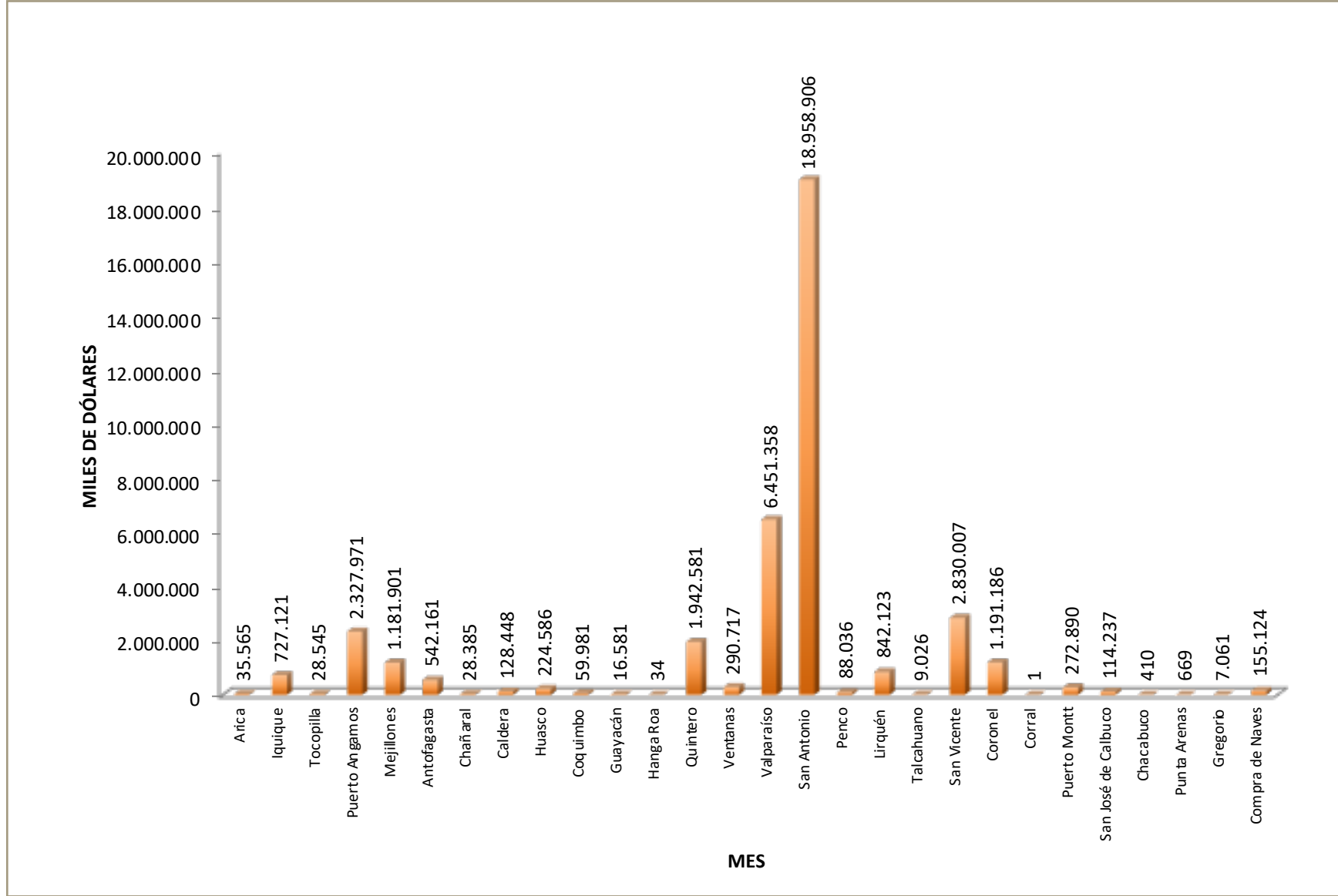
Gráfico 27: Tonelaje importado por continente de origen. Año 2020



3.2.7.- Valor FOB en (miles de US\$) de importación por mes según puerto. Año 2020

PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	3.850	3.402	1.299	4.002	2.091	1.777	2.392	3.095	2.724	2.755	3.489	4.691	35.565
Iquique	55.873	68.201	73.475	121.979	51.927	37.660	59.157	49.892	35.547	43.609	66.768	63.033	727.121
Tocopilla	3.702	5.846	211	-	4.706	1.846	6.262	238	2.162	-	3.222	348	28.545
Puerto Angamos	163.375	136.102	160.741	183.336	168.422	197.735	195.907	256.499	320.853	211.196	200.323	133.483	2.327.971
Mejillones	161.169	89.710	122.632	82.806	75.375	96.341	96.899	78.757	78.809	83.505	77.072	138.825	1.181.901
Antofagasta	85.926	51.675	51.423	43.772	53.149	50.141	36.309	35.190	17.709	16.170	40.997	59.700	542.161
Chañaral	5.255	2.887	2.769	279	388	1.504	852	2.044	9.150	673	535	2.049	28.385
Caldera	26.438	6.808	11.304	5.851	5.430	8.831	13.806	5.587	13.981	10.077	3.269	17.067	128.448
Huasco	7.143	9.708	18.922	24.239	18.298	28.286	39.754	29.523	29.752	5.451	6.565	6.946	224.586
Coquimbo	-	12.158	930	6.168	1.219	2.127	6.109	1.873	15.616	5.598	805	7.377	59.981
Guayacán	3.704	-	1.293	1.188	816	1.785	880	991	1.428	1.938	407	2.151	16.581
Hanga Roa	18	5	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34
Quintero	299.001	161.565	270.435	108.329	78.117	139.366	250.592	105.048	149.427	169.467	50.060	161.174	1.942.581
Ventanas	38.627	14.932	21.417	24.797	22.227	15.954	27.081	47.493	13.993	26.745	22.594	14.858	290.717
Valparaíso	561.358	387.431	397.943	373.166	377.245	508.875	586.676	671.382	619.641	659.339	634.168	674.135	6.451.358
San Antonio	1.832.933	1.521.377	1.488.345	1.599.797	1.457.294	1.356.050	1.667.284	1.452.629	1.428.186	1.514.640	1.534.820	2.105.551	18.958.906
Penco	2.400	3.622	2.678	6.865	7.231	6.749	11.921	11.765	17.654	5.714	8.991	2.448	88.036
Lirquén	43.615	48.591	20.841	135.705	40.517	59.562	104.963	101.293	61.423	99.406	36.639	89.567	842.123
Talcahuano	147	66	24	33	2.885	26	76	64	38	847	3.486	1.334	9.026
San Vicente	456.109	310.545	267.459	152.967	95.206	99.989	155.570	175.837	275.577	266.756	256.412	317.580	2.830.007
Coronel	122.080	127.589	85.714	88.093	147.782	117.816	96.673	82.404	61.202	68.137	92.365	101.330	1.191.186
Corral	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Puerto Montt	23.693	35.649	22.667	11.634	19.186	18.888	21.037	25.975	23.039	28.713	30.795	11.614	272.890
San José de Calbuco	12.071	12.937	9.184	13.593	-	12.458	6.971	16.069	3.240	14.489	-	13.223	114.237
Chacabuco	-	-	-	-	-	-	31	327	20	-	-	33	410
Punta Arenas	8	54	-	11	-	7	163	101	58	-	-	267	669
Gregorio	-	-	5.708	1.353	-	-	-	-	-	-	-	-	7.061
Compra de Naves	13.299	2.383	16.100	21.760	11.650	7.376	-	32.587	24.493	-	25.477	-	155.124
TOTAL	3.921.794	3.013.241	3.053.527	3.011.721	2.641.161	2.771.148	3.387.364	3.186.665	3.205.723	3.235.224	3.099.261	3.928.784	38.455.612

Gráfico 28: Valor FOB en (miles de US\$) del tonelaje importado por puerto. Año 2020



3.3.- Cabotaje

3.3.1.- Tonelaje total movilizado en cabotaje por mes según puerto. Año 2020

PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Total
Arica	16.339	16.670	2.225	4.148	837	9.209	-	1.108	-	6.500	-	5.200	62.236
Iquique	17.969	15.025	9.383	9.373	6.046	7.489	46.184	21.059	12.212	4.000	-	1.505	150.245
Patillos	54.150	11.500	28.800	33.000	48.500	10.000	15.400	39.030	36.700	36.300	25.500	28.600	367.480
Patache	650	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	650
Tocopilla	-	11.500	-	16.202	-	8.202	-	15.500	-	16.200	-	-	67.604
Puerto Angamos	16.666	7.154	7.725	5.325	8.266	-	10.000	8.108	10.245	13.285	7.110	13.137	107.022
Mejillones	166.652	191.460	173.994	129.103	195.878	113.278	192.467	166.951	208.674	223.687	121.682	115.022	1.998.847
Antofagasta	32.985	9.202	29.961	13.264	43.909	14.789	-	28.537	30.549	4.560	10.358	1.505	219.618
Barquito	36.811	10.000	41.440	17.153	28.969	47.755	55.418	16.100	7.604	24.883	16.329	24.037	326.499
Caldera	9.371	18.556	21.013	-	26.205	-	-	30.442	7.449	-	25.122	14.595	152.753
Huasco	139.753	106.000	180.200	70.670	170.500	67.500	-	76.200	38.000	-	98.900	67.000	1.014.723
Guayacán	29.118	30.191	36.248	8.413	17.252	-	81.135	-	26.753	-	-	70.157	299.268
Coquimbo	-	-	-	-	-	-	32.298	186	31.889	31.949	-	-	96.322
Isla de Pascua	4.402	6.167	1.431	1.864	2.600	2.598	7.209	634	1.987	4.094	1.175	720	34.881
Quintero	161.795	199.585	179.320	95.919	75.646	160.557	291.156	226.595	94.232	142.705	150.979	206.793	1.985.282
Term. Oxiquim Quintero	46.373	35.450	61.770	6.053	30.928	21.799	50.584	28.800	29.633	20.637	15.944	32.895	380.866
Ventanas	99.923	26.756	110.273	55.096	34.125	11.012	32.370	29.161	31.247	42.947	28.089	14.000	515.001
Valparaíso	13.655	8.760	1.834	11.320	18.973	17.997	2.341	9.311	7.072	19.474	21.378	22.404	154.519
Isla Juan Fernandez	425	976	418	546	688	561	546	514	682	188	383	184	6.111
San Antonio	139.165	89.864	119.715	92.677	139.617	104.239	116.465	117.711	142.923	135.897	97.296	66.932	1.362.501
Lirquén	4.358	8.997	3.028	10.563	2.371	7.872	4.152	9.335	3.441	10.480	2.751	1.485	68.833
Talcahuano	27.000	18.513	29.300	22.000	34.500	-	15.400	14.530	25.638	4.800	25.500	15.600	232.781
Term. Sid. Huachipato	129.108	127.293	165.665	64.367	228.018	96.117	89.682	104.990	98.760	32.147	98.900	95.713	1.330.760
San Vicente	197.841	148.122	238.775	190.366	105.750	118.172	214.380	149.202	121.383	228.878	241.685	256.607	2.211.161
Coronel	1.253	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	1.276
Term. Oxiquim Coronel	-	28.000	26.500	7.800	7.500	10.974	8.800	10.500	-	-	9.000	10.000	119.074
Isla Santa María	23	43	12	88	159	135	156	161	111	122	146	254	1.409
Lota	23	43	12	88	159	135	156	161	111	122	146	254	1.409
Calbuco	108.339	47.641	141.665	61.406	78.414	97.986	66.967	93.998	52.414	101.094	110.343	76.725	1.036.993
Valdivia	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-	-	-	36

3.3.- Cabotaje

3.3.1.- Tonelaje total movilizado en cabotaje por mes según puerto. Año 2020

PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Total
Puerto Montt	115.225	95.882	95.062	121.517	105.402	125.044	112.552	125.008	107.486	140.915	105.898	110.134	1.360.125
Pargua	202	-	-	-	60	100	185	-	-	-	-	-	547
Castro	8.516	6.473	8.773	9.276	6.721	5.237	6.502	4.833	5.095	5.090	5.161	4.083	75.760
Quellón	49.386	45.381	35.847	32.655	27.272	34.220	37.596	44.510	68.923	42.963	48.963	38.251	505.967
Chonchi	1.119	1.513	1.866	-	-	-	1.107	750	1.354	2.221	4.726	2.478	17.134
Chaitén	19.954	23.863	18.849	11.035	14.143	10.067	6.262	9.111	10.159	11.636	15.815	11.966	162.860
Melinka	14.270	14.529	10.747	7.552	9.571	13.194	9.746	11.779	11.150	10.338	10.752	11.496	135.124
Puerto Aguirre	785	1.510	1.470	588	501	2.095	812	698	839	698	1.026	1.780	12.802
Puerto Cisne	7.399	10.345	12.795	7.265	8.290	8.395	6.299	10.035	9.272	8.175	8.790	9.885	106.945
Chacabuco	35.431	44.692	34.352	39.684	37.700	55.768	68.825	44.583	40.411	44.676	37.719	50.916	534.758
Lago Gral. Carrera	5.814	5.401	4.310	4.201	3.567	5.568	6.269	7.384	7.400	6.473	10.760	5.166	72.313
Puerto Natales	43.321	35.838	40.517	44.666	41.081	45.484	39.830	29.154	29.446	29.990	30.906	41.412	451.645
Guarello	59.808	91.293	57.765	28.697	57.518	28.617	57.782	28.790	28.871	198	-	28.713	468.052
Otway	143.653	144.508	144.650	70.000	-	-	-	-	-	-	-	-	502.811
Punta Arenas	27.208	16.138	42.724	26.282	13.633	11.260	15.126	10.882	36.053	9.494	20.714	8.224	237.739
Tres Puentes	20.113	15.821	9.674	12.410	13.004	8.089	7.283	7.591	4.688	4.410	9.300	11.569	123.952
Porvenir	20.113	15.821	9.674	12.410	13.004	8.089	7.283	7.591	4.688	4.410	9.300	11.569	123.952
Cabo Negro	11.807	23.040	19.712	7.800	8.300	9.392	14.033	12.839	3.309	660	13.583	13.628	138.103
Puerto Williams	1.695	1.973	1.885	860	1.365	941	1.473	1.458	1.415	2.127	1.685	1.280	18.157
Otros Puertos Norte	102.902	33.639	17.297	49.530	17.828	-	-	18.731	-	43.883	63.555	34.937	382.302
Otros Puertos Sur	20.477	7.021	25.804	-	-	-	-	-	-	-	-	15.541	68.844
Otros Puertos	164.715	155.040	154.490	125.620	144.629	134.663	152.248	147.431	175.785	155.019	208.421	160.103	1.878.163
TOTAL	2.328.060	1.963.190	2.358.967	1.538.852	1.829.402	1.434.602	1.884.477	1.722.018	1.566.051	1.628.349	1.715.792	1.714.455	21.684.214

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.

Gráfico 29: Tonelaje total mensual movilizado en cabotaje. Año 2020

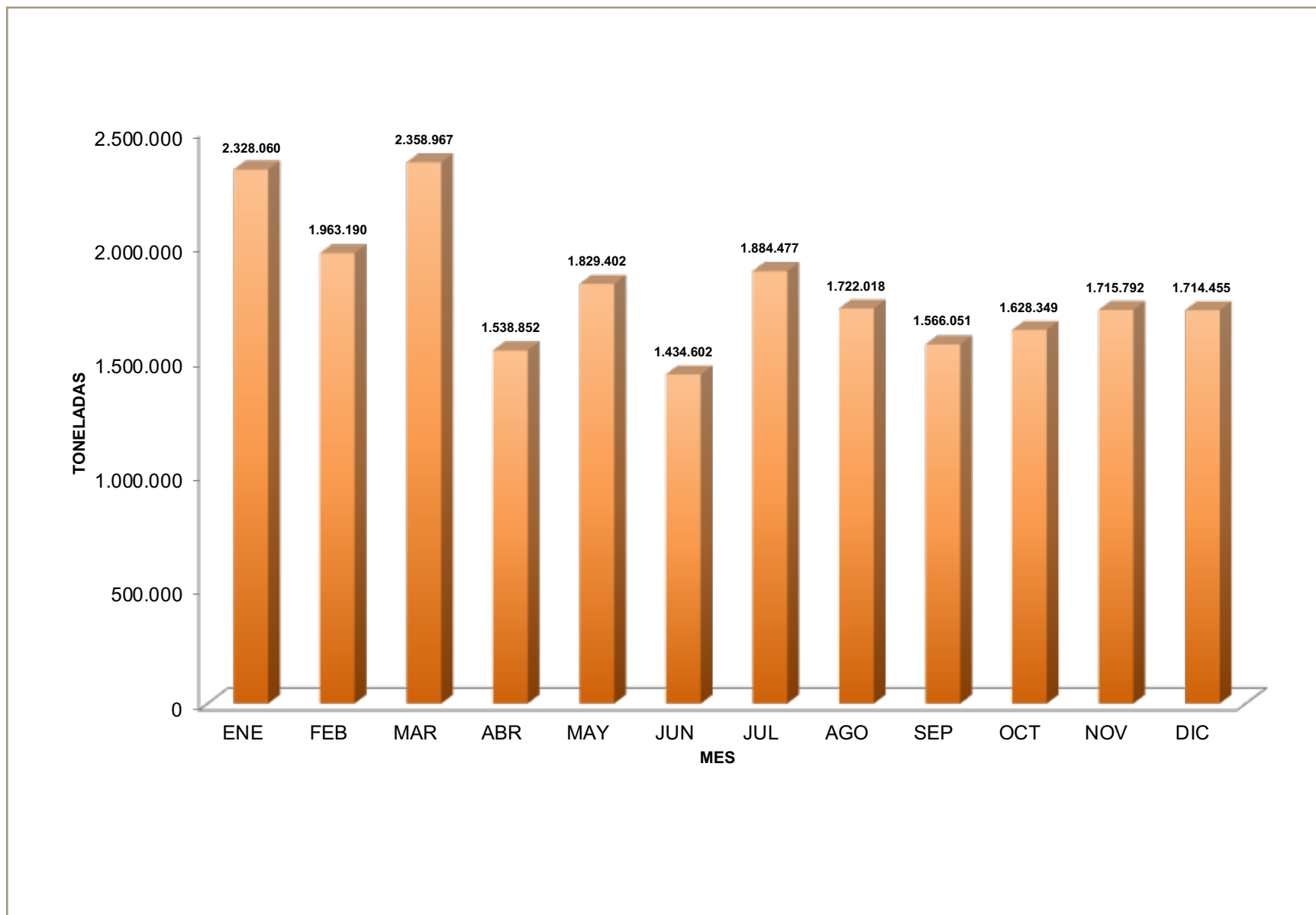
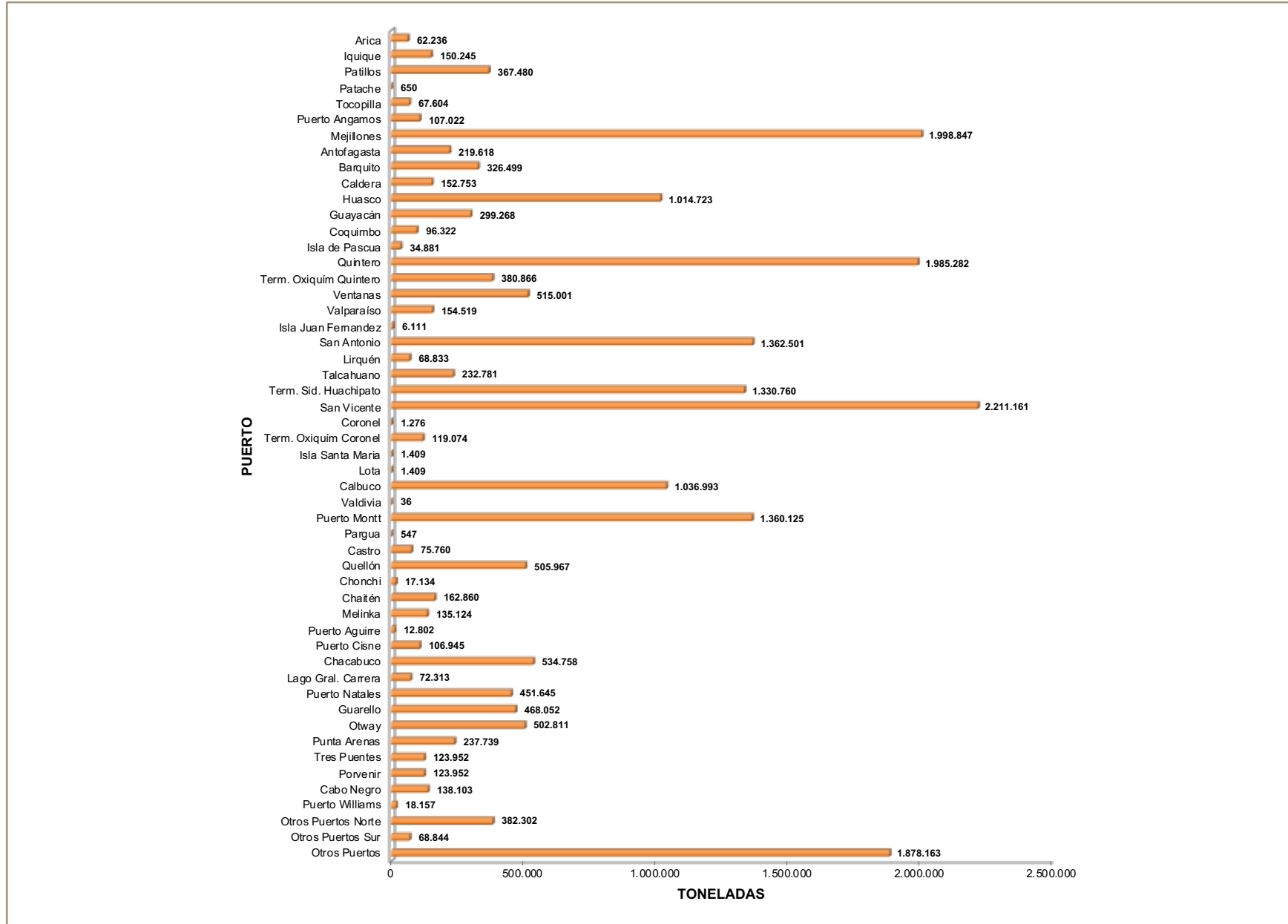


Gráfico 30: Tonelaje total movilizado en cabotaje por puerto. Año 2020



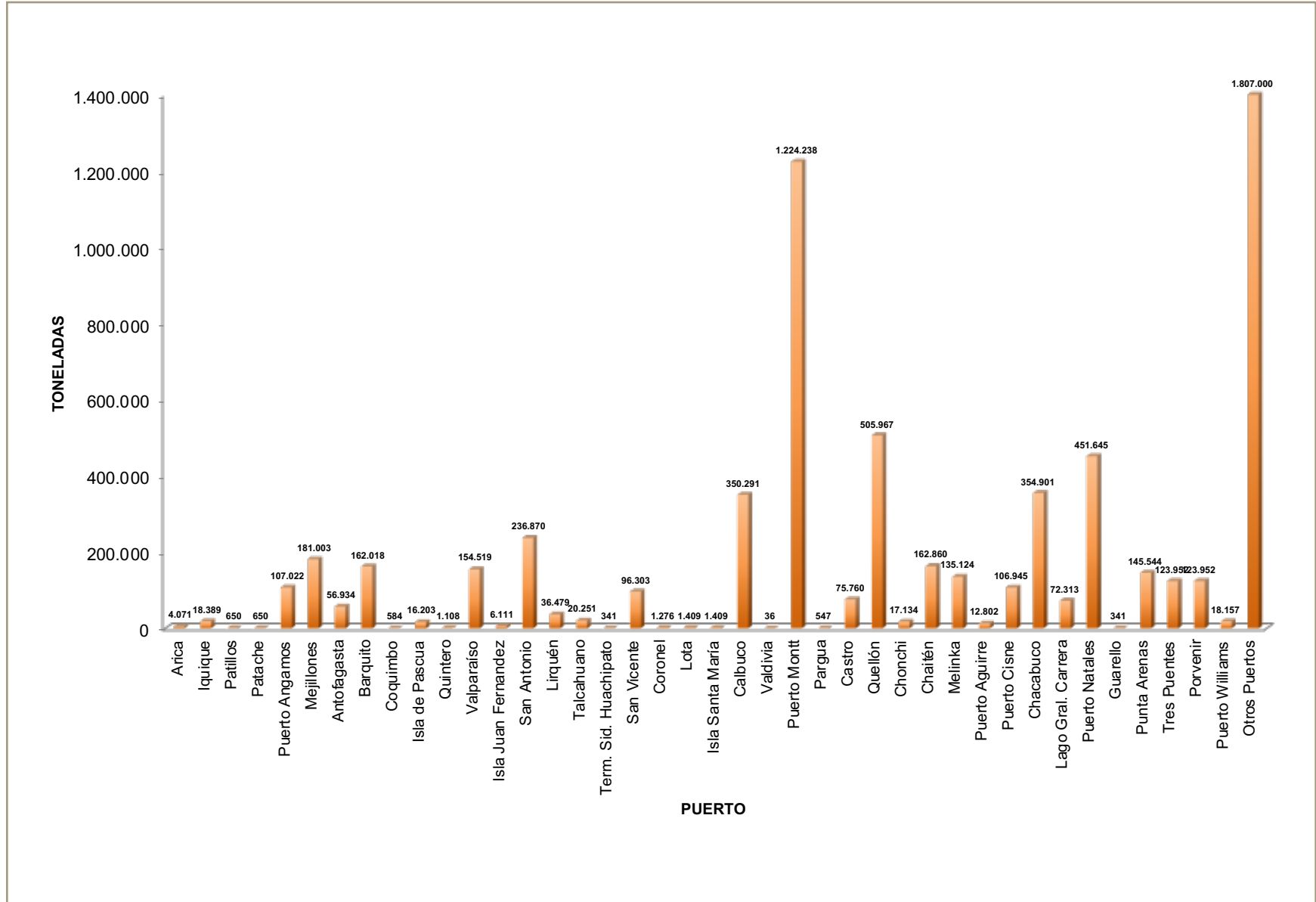
3.3.2.- Tonelaje movilizado en cabotaje carga general por mes según puerto. Año 2020

PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	310	1.806	618	500	837	-	-	-	-	-	-	-	4.071
Iquique	-	2.000	500	289	6.046	4	-	2.000	2.045	4.000	-	1.505	18.389
Patillos	650	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	650
Patache	650	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	650
Puerto Angamos	16.666	7.154	7.725	5.325	8.266	-	10.000	8.108	10.245	13.285	7.110	13.137	107.022
Mejillones	23.248	7.013	13.000	15.000	38.222	14.076	14.950	7.669	10.125	17.450	9.000	11.250	181.003
Antofagasta	12.422	-	-	13.264	-	14.789	-	36	-	4.560	10.358	1.505	56.934
Barquito	16.244	-	12.725	5.325	22.969	8.239	23.528	16.100	7.604	14.817	12.329	22.137	162.018
Coquimbo	-	-	-	-	-	-	398	186	-	-	-	-	584
Isla de Pascua	1.250	873	1.431	1.864	361	2.598	1.700	634	1.987	1.610	1.175	720	16.203
Quintero	20	255	15	-	298	-	-	506	-	14	-	-	1.108
Valparaíso	13.655	8.760	1.834	11.320	18.973	17.997	2.341	9.311	7.072	19.474	21.378	22.404	154.519
Isla Juan Fernandez	425	976	418	546	688	561	546	514	682	188	383	184	6.111
San Antonio	24.862	12.826	15.825	10.051	39.506	22.089	32.402	18.211	11.623	22.097	23.247	4.132	236.870
Lirquén	4.358	3.397	3.028	3.311	2.371	3.670	1.952	3.835	3.441	2.880	2.751	1.485	36.479
Talcahuano	-	7.013	13.000	-	-	-	-	-	238	-	-	-	20.251
Term. Sid. Huachipato	39	12	38	15	26	46	4	16	12	90	-	43	341
San Vicente	11.732	818	1.118	20.154	12.243	9.145	10.493	1.186	10.170	17.450	500	1.294	96.303
Coronel	1.253	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	1.276
Lota	23	43	12	88	159	135	156	161	111	122	146	254	1.409
Isla Santa María	23	43	12	88	159	135	156	161	111	122	146	254	1.409
Calbuco	33.553	17.013	26.518	33.606	41.161	36.746	41.574	31.251	21.666	23.865	23.140	20.198	350.291
Valdivia	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-	-	-	36
Puerto Montt	97.810	86.367	95.062	100.019	105.402	104.185	102.952	102.008	107.486	112.115	105.898	104.934	1.224.238
Pargua	202	-	-	-	60	100	185	-	-	-	-	-	547
Castro	8.516	6.473	8.773	9.276	6.721	5.237	6.502	4.833	5.095	5.090	5.161	4.083	75.760
Quellón	49.386	45.381	35.847	32.655	27.272	34.220	37.596	44.510	68.923	42.963	48.963	38.251	505.967
Chonchi	1.119	1.513	1.866	-	-	-	1.107	750	1.354	2.221	4.726	2.478	17.134
Chaitén	19.954	23.863	18.849	11.035	14.143	10.067	6.262	9.111	10.159	11.636	15.815	11.966	162.860
Melinka	14.270	14.529	10.747	7.552	9.571	13.194	9.746	11.779	11.150	10.338	10.752	11.496	135.124
Puerto Aguirre	785	1.510	1.470	588	501	2.095	812	698	839	698	1.026	1.780	12.802
Puerto Cisne	7.399	10.345	12.795	7.265	8.290	8.395	6.299	10.035	9.272	8.175	8.790	9.885	106.945
Chacabuco	26.419	25.691	28.790	30.049	26.336	28.726	31.082	30.488	31.700	33.876	30.000	31.745	354.901
Lago Gral. Carrera	5.814	5.401	4.310	4.201	3.567	5.568	6.269	7.384	7.400	6.473	10.760	5.166	72.313
Puerto Natales	43.321	35.838	40.517	44.666	41.081	45.484	39.830	29.154	29.446	29.990	30.906	41.412	451.645
Guarello	39	12	38	15	26	46	4	16	12	90	-	43	341
Punta Arenas	15.197	11.625	13.758	10.271	10.579	11.260	10.888	9.842	13.692	9.494	20.714	8.224	145.544
Tres Puentes	20.113	15.821	9.674	12.410	13.004	8.089	7.283	7.591	4.688	4.410	9.300	11.569	123.952
Porvenir	20.113	15.821	9.674	12.410	13.004	8.089	7.283	7.591	4.688	4.410	9.300	11.569	123.952
Puerto Williams	1.695	1.973	1.885	860	1.365	941	1.473	1.458	1.415	2.127	1.685	1.280	18.157
Otros Puertos	164.715	147.773	154.490	125.620	144.629	134.663	140.898	147.431	175.785	155.019	171.319	144.659	1.807.000
TOTAL	658.251	519.938	546.360	529.637	617.837	550.589	556.670	524.600	570.235	581.172	596.779	541.041	6.793.109

Nota 1: Considera embarco y desembarco por puerto.

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 31: Tonelaje de carga general movilizado en cabotaje por puerto. Año 2020



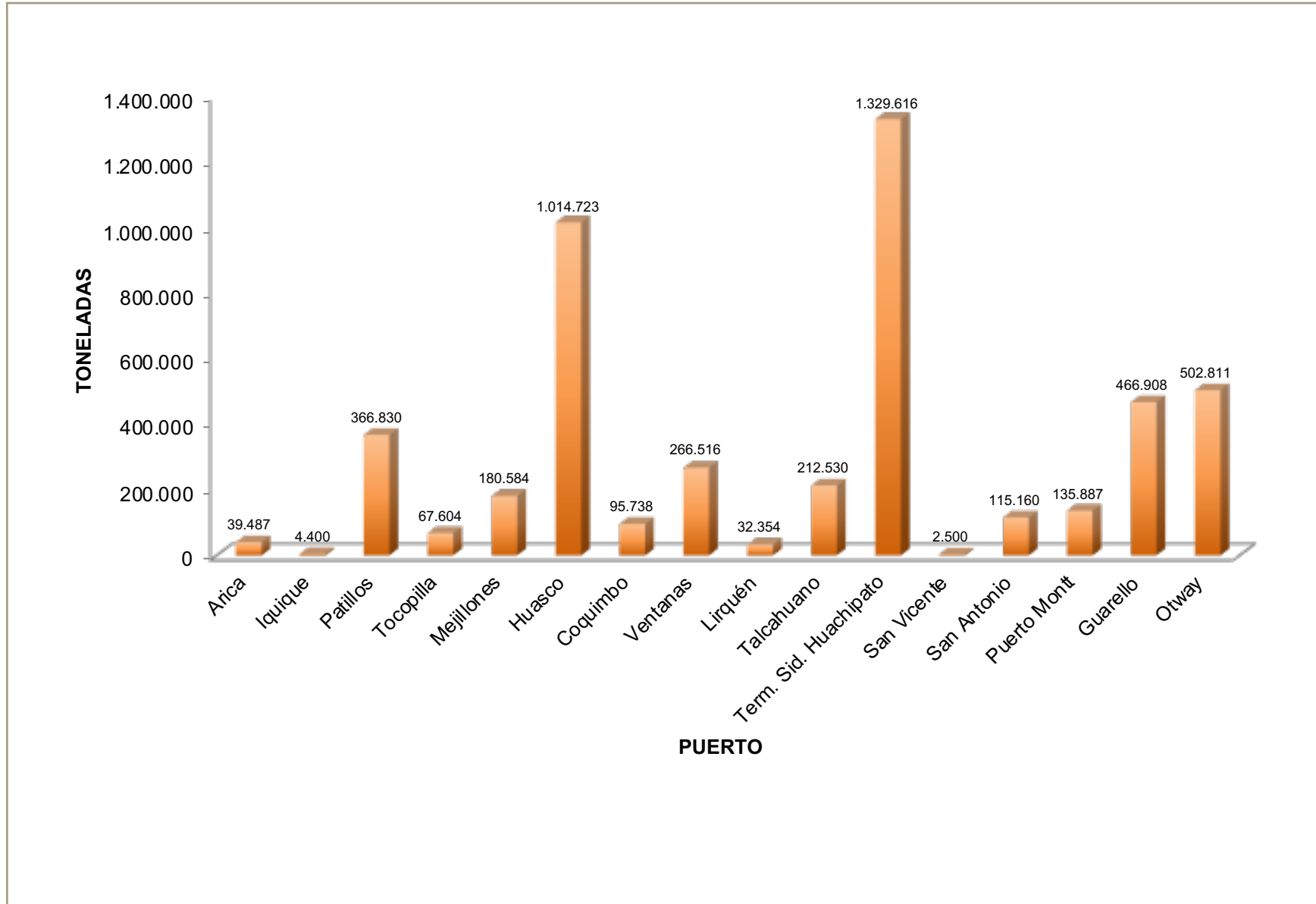
3.3.3.- Tonelaje movilizado en cabotaje carga granel por mes según puerto. Año 2020

PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	5.415	9.515	-	3.648	-	9.209	-	-	-	6.500	-	5.200	39.487
Iquique	-	-	-	4.400	-	-	-	-	-	-	-	-	4.400
Patillos	53.500	11.500	28.800	33.000	48.500	10.000	15.400	39.030	36.700	36.300	25.500	28.600	366.830
Tocopilla	-	11.500	-	16.202	-	8.202	-	15.500	-	16.200	-	-	67.604
Mejillones	-	74.508	27.913	-	-	4.150	30.960	14.054	-	15.000	-	14.000	180.584
Huasco	139.753	106.000	180.200	70.670	170.500	67.500	-	76.200	38.000	-	98.900	67.000	1.014.723
Coquimbo	-	-	-	-	-	-	31.900	-	31.889	31.949	-	-	95.738
Ventanas	73.200	-	100.263	35.000	-	-	15.000	14.054	-	15.000	-	14.000	266.516
Lirquén	-	5.600	-	7.252	-	4.202	2.200	5.500	-	7.600	-	-	32.354
Talcahuano	27.000	11.500	16.300	22.000	34.500	-	15.400	14.530	25.400	4.800	25.500	15.600	212.530
Term. Sid. Huachipato	128.948	127.230	165.494	64.352	227.992	96.017	89.624	104.974	98.642	31.949	98.900	95.494	1.329.616
San Vicente	-	-	-	-	-	2.500	-	-	-	-	-	-	2.500
San Antonio	14.500	5.900	12.500	6.500	14.000	4.000	4.160	11.500	11.300	17.800	-	13.000	115.160
Puerto Montt	17.415	9.515	-	21.498	-	20.859	9.600	23.000	-	28.800	-	5.200	135.887
Guarello	59.648	91.230	57.594	28.682	57.492	28.517	57.724	28.774	28.753	-	-	28.494	466.908
Otway	143.653	144.508	144.650	70.000	-	-	-	-	-	-	-	-	502.811
TOTAL	663.032	608.506	733.713	383.204	552.984	255.156	271.968	347.116	270.684	211.898	248.800	286.588	4.833.649

Nota 1: Considera embarco y desembarco por puerto.

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 32: Tonelaje de carga granel movilizado en cabotaje por puerto. Año 2020



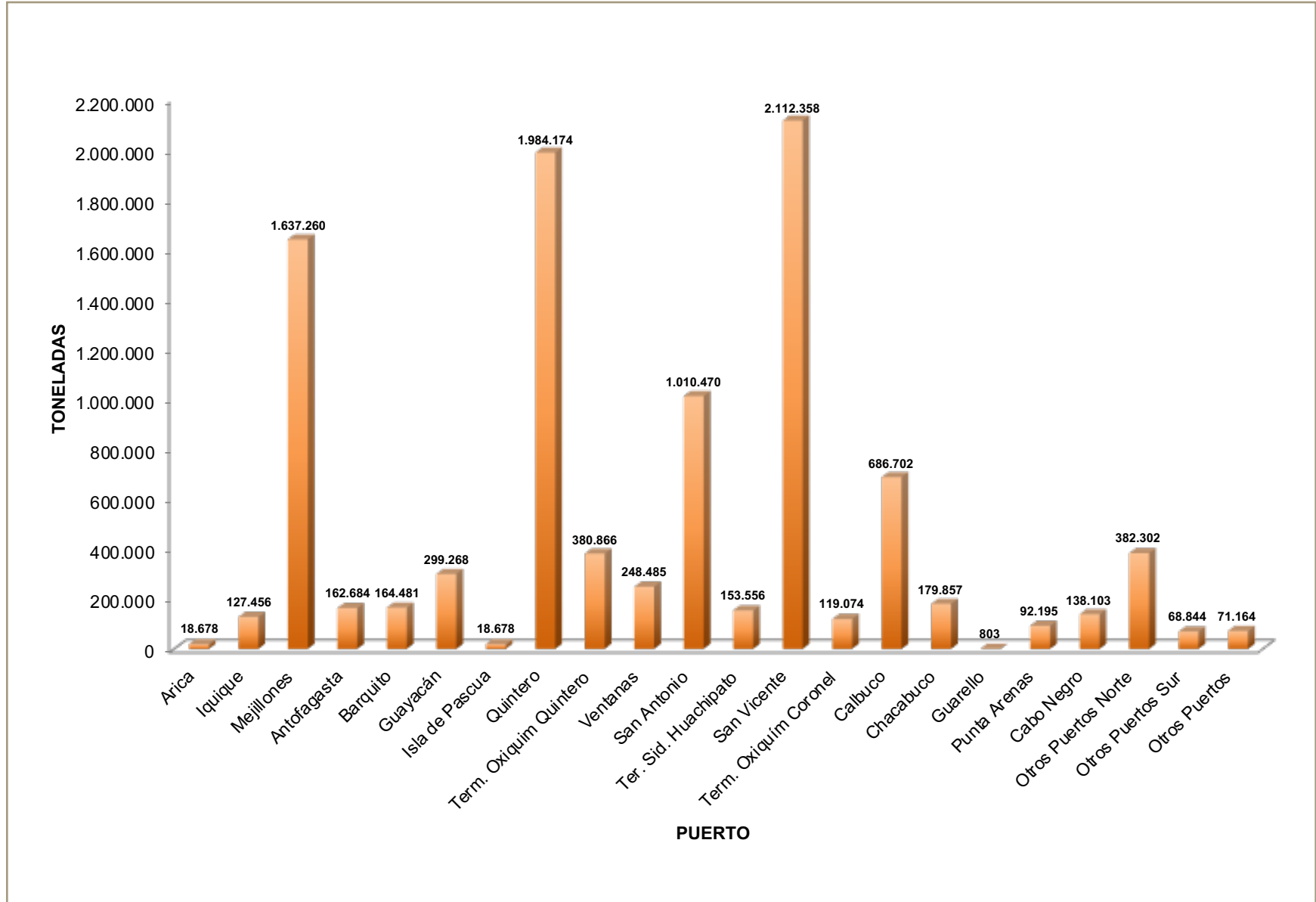
3.3.4.- Tonelaje movilizado en cabotaje: carga líquida por mes según puerto. Año 2020

PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	10.614	5.349	1.607	-	-	-	-	1.108	-	-	-	-	18.678
Iquique	17.969	13.025	8.883	4.685	-	7.485	46.184	19.059	10.167	-	-	-	127.456
Mejillones	143.404	109.939	133.081	114.103	157.656	95.052	146.557	145.228	198.549	191.237	112.682	89.772	1.637.260
Antofagasta	20.563	9.202	29.961	-	43.909	-	-	28.501	30.549	-	-	-	162.684
Barquito	20.566	10.000	28.715	11.828	6.000	39.517	31.889	-	-	10.066	4.000	1.900	164.481
Guayacán	29.118	30.191	36.248	8.413	17.252	-	81.135	-	26.753	-	-	70.157	299.268
Isla de Pascua	3.152	5.294	-	-	2.239	-	5.509	-	-	2.484	-	-	18.678
Quintero	161.775	199.330	179.305	95.919	75.348	160.557	291.156	226.089	94.232	142.691	150.979	206.793	1.984.174
Term. Oxiquim Quintero	46.373	35.450	61.770	6.053	30.928	21.799	50.584	28.800	29.633	20.637	15.944	32.895	380.866
Ventanas	26.723	26.756	10.011	20.096	34.125	11.012	17.370	15.107	31.247	27.947	28.089	-	248.485
San Antonio	99.803	71.138	91.390	76.126	86.111	78.151	79.902	88.000	120.000	96.000	74.049	49.800	1.010.470
Ter. Sid. Huachipato	9.491	18.607	21.146	-	26.205	54	54	30.442	7.555	108	25.122	14.772	153.556
San Vicente	186.109	147.304	237.657	170.212	93.507	106.527	203.887	148.016	111.213	211.428	241.185	255.313	2.112.358
Term. Oxiquim Coronel	-	28.000	26.500	7.800	7.500	10.974	8.800	10.500	-	-	9.000	10.000	119.074
Calbuco	74.786	30.628	115.147	27.800	37.253	61.240	25.393	62.747	30.748	77.229	87.203	56.527	686.702
Chacabuco	9.012	19.001	5.562	9.635	11.364	27.043	37.743	14.095	8.711	10.800	7.719	19.171	179.857
Guarello	120	51	133	-	-	54	54	-	106	108	-	177	803
Punta Arenas	12.011	4.513	28.966	16.011	3.054	-	4.238	1.040	22.361	-	-	-	92.195
Cabo Negro	11.807	23.040	19.712	7.800	8.300	9.392	14.033	12.839	3.309	660	13.583	13.628	138.103
Otros Puertos Norte	102.902	33.639	17.297	49.530	17.828	-	-	18.731	-	43.883	63.555	34.937	382.302
Otros Puertos Sur	20.477	7.021	25.804	-	-	-	-	-	-	-	-	15.541	68.844
Otros Puertos	-	7.267	-	-	-	-	11.350	-	-	-	37.102	15.444	71.164
TOTAL	1.006.777	834.746	1.078.894	626.011	658.581	628.857	1.055.839	850.302	725.132	835.279	870.213	886.826	10.057.457

Nota 1: Considera embarco y desembarco por puerto.

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 consiera informaciones entregadas por las Agencias de Naves, Empresas Navieras, Ministerio de Transporte y TT, y las Capitanías de Puerto.

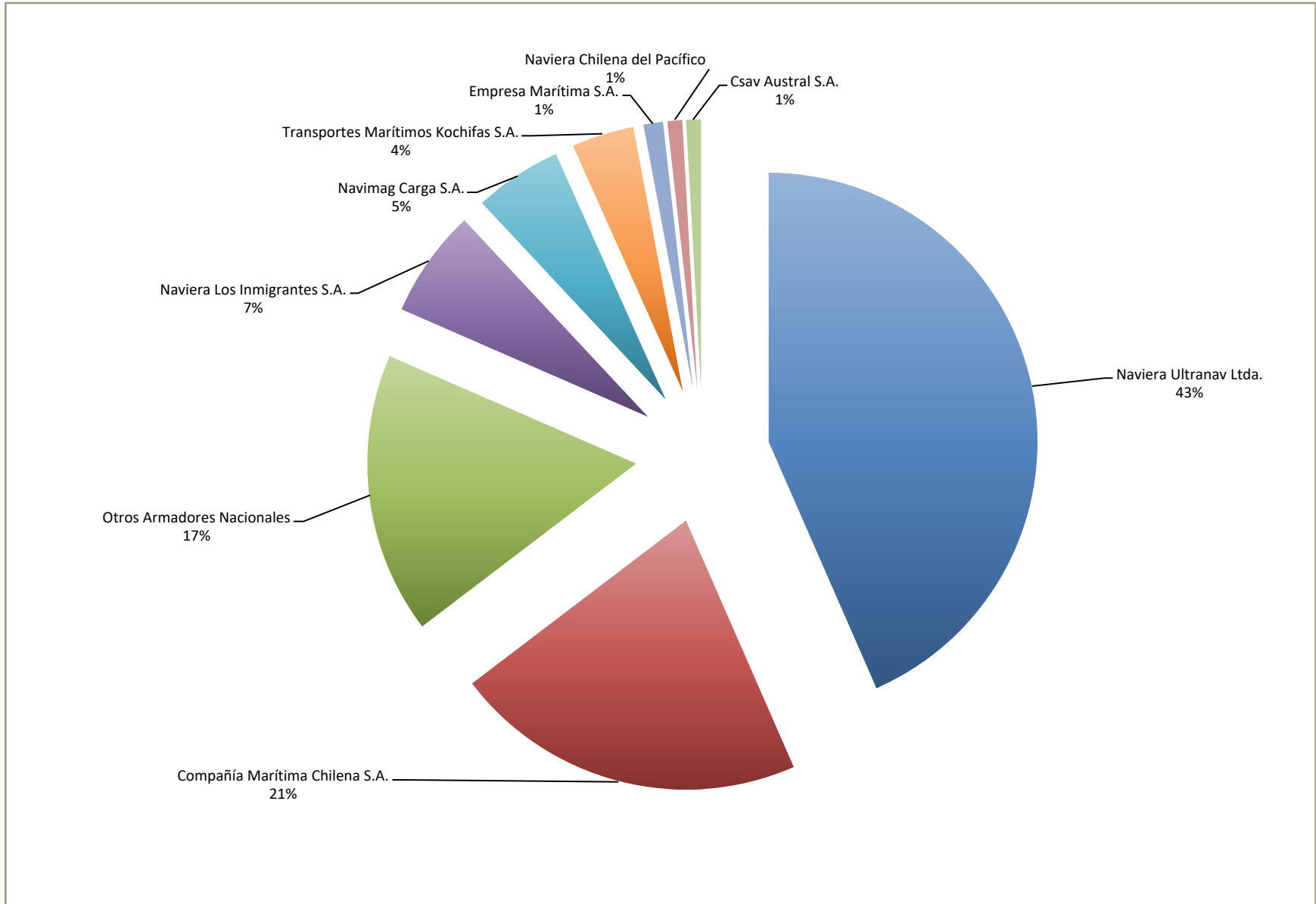
Gráfico 33: Tonelaje carga líquida movilizado en cabotaje por puerto. Año 2020



3.3.5.- Tonelaje total transportado en cabotaje por mes según armador. Año 2020

ARMADOR	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Naviera Ultranan Ltda.	474.623	451.056	549.902	307.408	387.234	238.222	459.976	403.350	351.467	355.151	394.148	336.677	4.709.214
Compañía Marítima Chilena S.A.	240.834	146.671	251.718	128.528	130.351	171.416	246.028	203.757	146.323	178.680	206.373	249.424	2.300.101
Otros Armadores Nacionales	152.663	145.198	127.562	106.608	98.049	98.717	98.019	108.867	150.692	106.468	124.061	103.644	1.420.547
Naviera Los Inmigrantes S.A.	143.653	144.508	144.650	70.000	133.900	67.500	-	-	-	-	-	-	704.211
Navimag Carga S.A.	44.605	45.506	47.228	51.397	43.877	47.329	48.385	47.411	50.178	45.843	42.430	57.111	571.300
Transportes Marítimos Kochifas S.A.	35.103	18.595	25.433	29.020	48.039	46.074	38.882	34.106	20.157	38.838	35.624	36.444	406.315
Empresa Marítima S.A.	31.915	-	-	33.000	33.000	-	-	-	-	-	-	28.600	126.515
Naviera Chilena del Pacífico	-	-	-	-	-	-	-	27.530	33.004	36.300	-	-	96.834
Csav Austral S.A.	12.422	10.166	500	13.264	-	14.834	95	1.000	2.045	17.560	12.020	12.500	96.406
Inversiones Las Cumbres Ltda.	7.851	4.794	6.571	5.629	7.599	5.541	9.019	9.533	6.678	5.544	3.918	9.002	81.679
Naviera y Transportes Marítimos Sur Austral Ltda.	7.230	2.070	5.219	4.426	6.052	5.365	4.983	6.582	7.426	11.664	10.312	8.608	79.937
Detroit Chile S.A.	1.738	2.422	3.369	3.515	2.958	3.165	4.485	8.921	4.548	11.419	16.704	6.273	69.517
Luis Rigoberto Paredes Muñoz	2.554	2.994	2.446	3.000	2.140	1.013	3.147	2.060	1.290	634	3.397	3.944	28.619
Primus Capital Leasing Spa	895	727	191	-	7.440	4.966	6.181	460	258	2.396	2.269	1.454	27.237
Arlema Servicios Ltda.	686	-	5.177	8.961	2.491	4.839	2.690	210	-	280	-	-	25.334
Otros Armadores Extranjeros	2.213	806	618	150	2.243	4	10.948	2.330	2.641	285	38	1.549	23.825
Conglomerantes y Cales de Chile S.A.	509	20	450	-	2.736	1.979	3.941	320	-	460	-	-	10.415
Compañía Naviera Selknam SPA	120	1.407	1.355	670	1.040	1.415	1.336	708	1.985	20	90	10	10.156
Compañía Naviera Frasal S.A.	380	761	4.849	330	1.889	-	-	220	485	40	-	-	8.954
Logística Marítima y Terrestre Ltda.	658	1.115	20	550	-	928	-	1.600	-	480	934	413	6.698
Naviera G.V. S.A.	676	60	1.006	796	40	950	1.050	40	945	50	1.050	-	6.663
Naviera Navamar Ltda.	-	40	-	-	360	360	310	-	1.318	-	2.899	-	5.287
Naviera Austral S.A.	481	738	583	351	264	328	484	354	346	356	377	500	5.161
SPA Logística de la Isla de Pascua	554	558	30	668	23	648	650	19	500	726	40	720	5.136
Constantino Kochifas Cárcamo	-	40	20	-	2.310	516	1.230	100	-	-	-	-	4.216
Naviera Deltamar SPA	-	-	380	400	-	1.000	-	69	542	820	85	-	3.296
Transbordadora Austral Broom Ltda.	528	232	161	240	363	143	350	316	87	113	278	310	3.121
Transportes Austral S.A.	310	50	-	-	-	-	-	611	80	-	813	-	1.864
Naviera Iorana Ltda.	20	866	15	-	298	-	-	506	-	14	-	-	1.719
Inversiones Minke S.A.	780	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	960
Cpt Empresas Marítimas S.A.	-	-	-	500	-	-	-	-	-	-	-	-	500
Framar S.A.	30	15	30	15	5	50	50	30	30	35	35	45	370
TOTAL	1.164.030	981.595	1.179.484	769.426	914.701	717.301	942.239	861.009	783.026	814.174	857.896	857.228	10.842.107

Gráfico 34: Tonelaje movilizado en cabotaje según armador. Año 2020



3.3.6.- Tonelaje transportado en cabotaje por tipo de carga según armador. Año 2020

ARMADOR	GENERAL		GRANEL		LIQUIDO		TOTAL	
	TON	%	TON	%	TON	%	TON	%
Naviera Ultrana S.A.	308.025	9,1%	1.488.666	61,6%	2.923.072	58,1%	4.719.764	43,5%
Compañía Marítima Chilena S.A.	186.243	5,5%	8.202	0,3%	2.105.656	41,9%	2.300.101	21,2%
Otros Armadores Nacionales	1.420.547	41,8%	-	0,0%	-	0,0%	1.420.547	13,1%
Naviera Los Inmigrantes S.A.	-	0,0%	704.211	29,1%	-	0,0%	704.211	6,5%
Navimag Carga S.A.	571.300	16,8%	-	0,0%	-	0,0%	571.300	5,3%
Transportes Marítimos Kochifas S.A.	406.315	12,0%	-	0,0%	-	0,0%	406.315	3,7%
Empresa Marítima S.A.	-	0,0%	126.515	5,2%	-	0,0%	126.515	1,2%
Naviera Chilena del Pacífico	7.604	0,2%	89.230	3,7%	-	0,0%	96.834	0,9%
Csav Austral S.A.	96.406	2,8%	-	0,0%	-	0,0%	96.406	0,9%
Inversiones Las Cumbres Ltda.	81.679	2,4%	-	0,0%	-	0,0%	81.679	0,8%
Naviera y Transportes Marítimos Sur Austral Ltda.	79.937	2,4%	-	0,0%	-	0,0%	79.937	0,7%
Detroit Chile S.A.	69.517	2,0%	-	0,0%	-	0,0%	69.517	0,6%
Luis Rigoberto Paredes Muñoz	28.619	0,8%	-	0,0%	-	0,0%	28.619	0,3%
Primus Capital Leasing Spa	27.237	0,8%	-	0,0%	-	0,0%	27.237	0,3%
Arlema Servicios Ltda.	25.334	0,7%	-	0,0%	-	0,0%	25.334	0,2%
Otros Armadores Extranjeros	13.275	0,4%	-	0,0%	-	0,0%	13.275	0,1%
Conglomerantes y Cales de Chile S.A.	10.415	0,3%	-	0,0%	-	0,0%	10.415	0,1%
Compañía Naviera Selknam SPA	10.156	0,3%	-	0,0%	-	0,0%	10.156	0,1%
Compañía Naviera Frasal S.A.	8.954	0,3%	-	0,0%	-	0,0%	8.954	0,1%
Logística Marítima y Terrestre Ltda.	6.698	0,2%	-	0,0%	-	0,0%	6.698	0,1%
Naviera G.V. S.A.	6.663	0,2%	-	0,0%	-	0,0%	6.663	0,1%
Naviera Navamar Ltda.	5.287	0,2%	-	0,0%	-	0,0%	5.287	0,0%
Naviera Austral S.A.	5.161	0,2%	-	0,0%	-	0,0%	5.161	0,0%
SPA Logistica de la Isla de Pascua	5.136	0,2%	-	0,0%	-	0,0%	5.136	0,0%
Constantino Kochifas Cárcamo	4.216	0,1%	-	0,0%	-	0,0%	4.216	0,0%
Naviera Deltamar SPA	3.296	0,1%	-	0,0%	-	0,0%	3.296	0,0%
Transbordadora Austral Broom Ltda.	3.121	0,1%	-	0,0%	-	0,0%	3.121	0,0%
Transportes Austral S.A.	1.864	0,1%	-	0,0%	-	0,0%	1.864	0,0%
Naviera Iorana Ltda.	1.719	0,1%	-	0,0%	-	0,0%	1.719	0,0%
Inversiones Minke S.A.	960	0,0%	-	0,0%	-	0,0%	960	0,0%
Cpt Empresas Marítimas S.A.	500	0,0%	-	0,0%	-	0,0%	500	0,0%
Framar S.A.	370	0,0%	-	0,0%	-	0,0%	370	0,0%
TOTAL	3.396.554	100,0%	2.416.824	100,0%	5.028.728	100,0%	10.842.107	100,0%



4

NOMBRADAS DE PERSONAL
PORTUARIO EN LOS PUERTOS

EDICIÓN | BOLETÍN ESTADÍSTICO
2021 | PORTUARIO

ARMADA DE CHILE - DIRECTEMAR

4.- Nombradas de Personal Portuario en los Puertos

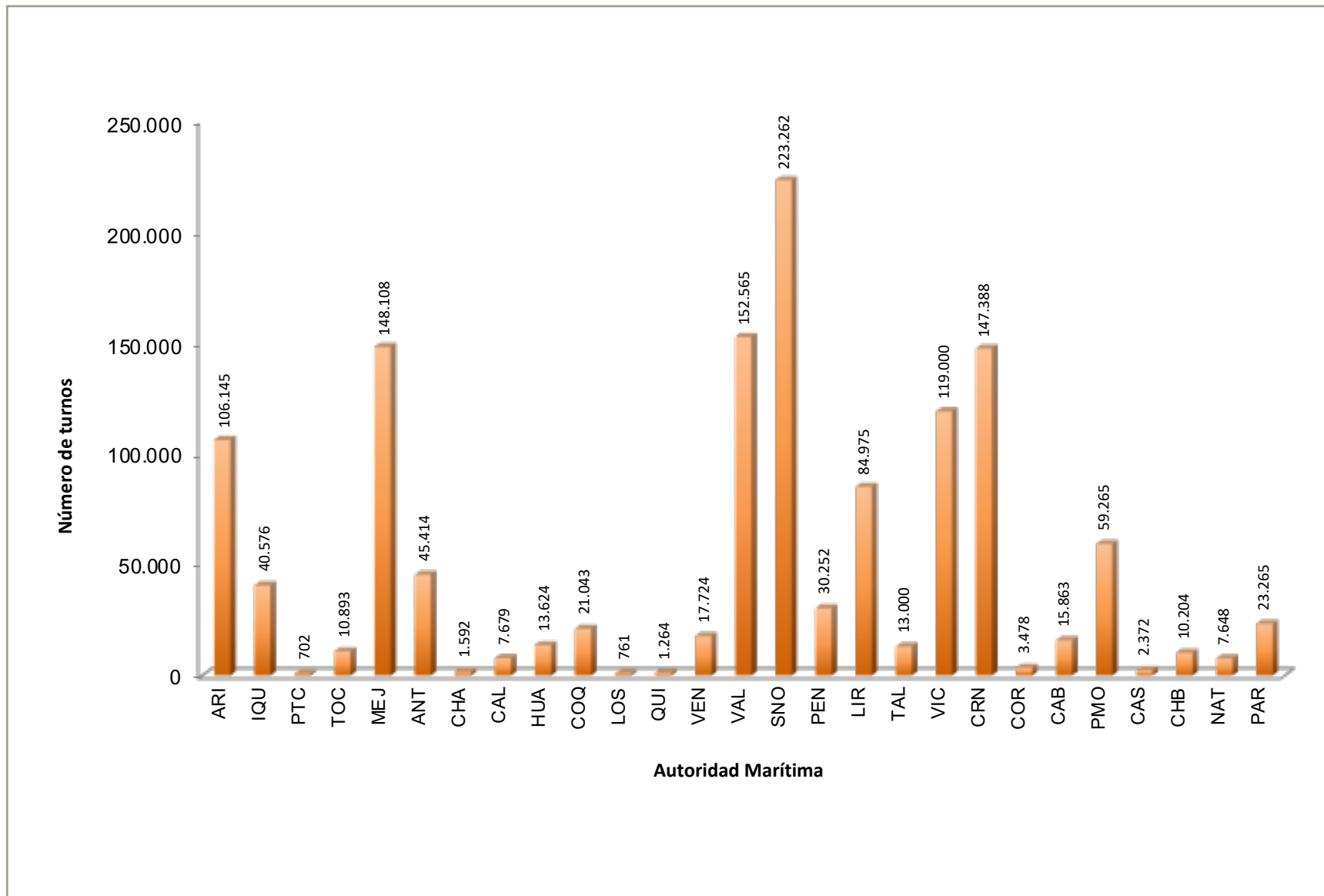
4.1.- Número de turnos efectuados por trabajadores portuarios por mes y Autoridad Marítima. Año 2020

AUTORIDAD MARÍTIMA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	10.893	8.507	8.614	7.966	8.097	7.818	7.876	8.453	8.621	8.573	10.261	10.466	106.145
Iquique	4.359	3.537	3.542	3.509	3.451	2.574	2.402	2.473	3.774	3.679	3.486	3.790	40.576
Patache	117	97	69	26	77	43	68	42	46	17	50	50	702
Tocopilla	689	1.056	958	922	911	330	1.188	597	609	1.678	1.072	883	10.893
Mejillones	11.037	6.842	8.889	10.320	14.435	13.194	13.925	12.466	13.188	16.486	14.811	12.515	148.108
Antofagasta	6.106	5.510	5.157	3.714	4.332	3.235	1.989	2.445	1.694	1.839	4.007	5.386	45.414
Chañaral	162	-	78	-	149	84	81	544	247	123	124	-	1.592
Caldera	773	632	655	556	623	728	628	443	592	746	466	837	7.679
Huasco	734	1.326	2.070	891	1.277	1.142	2.079	1.297	716	901	606	585	13.624
Coquimbo	2.979	2.571	2.187	1.363	1.628	1.892	1.855	912	1.330	967	1.567	1.792	21.043
Los Vilos	38	64	97	28	125	52	56	60	49	56	64	72	761
Quintero	90	101	55	39	141	62	101	133	212	111	105	114	1.264
Ventanas	1.518	1.900	2.036	955	1.625	1.088	1.780	1.357	1.638	1.595	1.312	920	17.724
Valparaíso	14.403	17.407	20.439	8.630	10.477	11.198	11.089	9.117	11.404	11.755	12.227	14.419	152.565
San Antonio	16.977	19.950	18.585	14.411	20.255	17.431	23.735	18.580	20.225	20.145	17.597	15.371	223.262
Penca	1.635	1.345	3.061	1.322	2.914	2.650	3.197	3.094	3.498	3.475	2.458	1.603	30.252
Lirquén	9.605	9.692	8.698	6.106	4.466	9.648	10.496	131	6.752	11.636	6.604	1.141	84.975
Talcahuano	528	1.035	3.023	605	2.179	100	2.260	338	765	548	737	882	13.000
San Vicente	9.999	8.965	10.220	5.386	10.467	11.094	13.122	9.356	9.577	11.089	8.885	10.840	119.000
Coronel	18.841	16.172	18.059	7.727	11.734	11.439	12.152	6.446	3.878	8.128	16.374	16.438	147.388
Corral	446	402	191	74	-	42	268	370	677	328	378	302	3.478
Calbuco	1.594	1.526	1.456	1.141	2.190	1.406	1.900	1.502	720	955	680	793	15.863
Puerto Montt	3.534	4.493	4.101	3.868	4.497	4.131	5.724	6.100	6.292	5.624	5.870	5.031	59.265
Castro	226	221	212	87	201	236	186	196	211	190	168	238	2.372
Chacabuco	783	877	767	902	916	870	928	1.124	744	855	766	672	10.204
Puerto Natales	715	633	647	584	703	577	773	638	652	578	461	687	7.648
Punta Arenas	2.235	2.470	1.988	976	1.788	2.287	1.245	2.658	1.231	2.210	1.846	2.331	23.265
TOTAL	121.016	117.331	125.854	82.108	109.658	105.351	121.103	90.872	99.342	114.287	112.982	108.158	1.308.062

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 2020

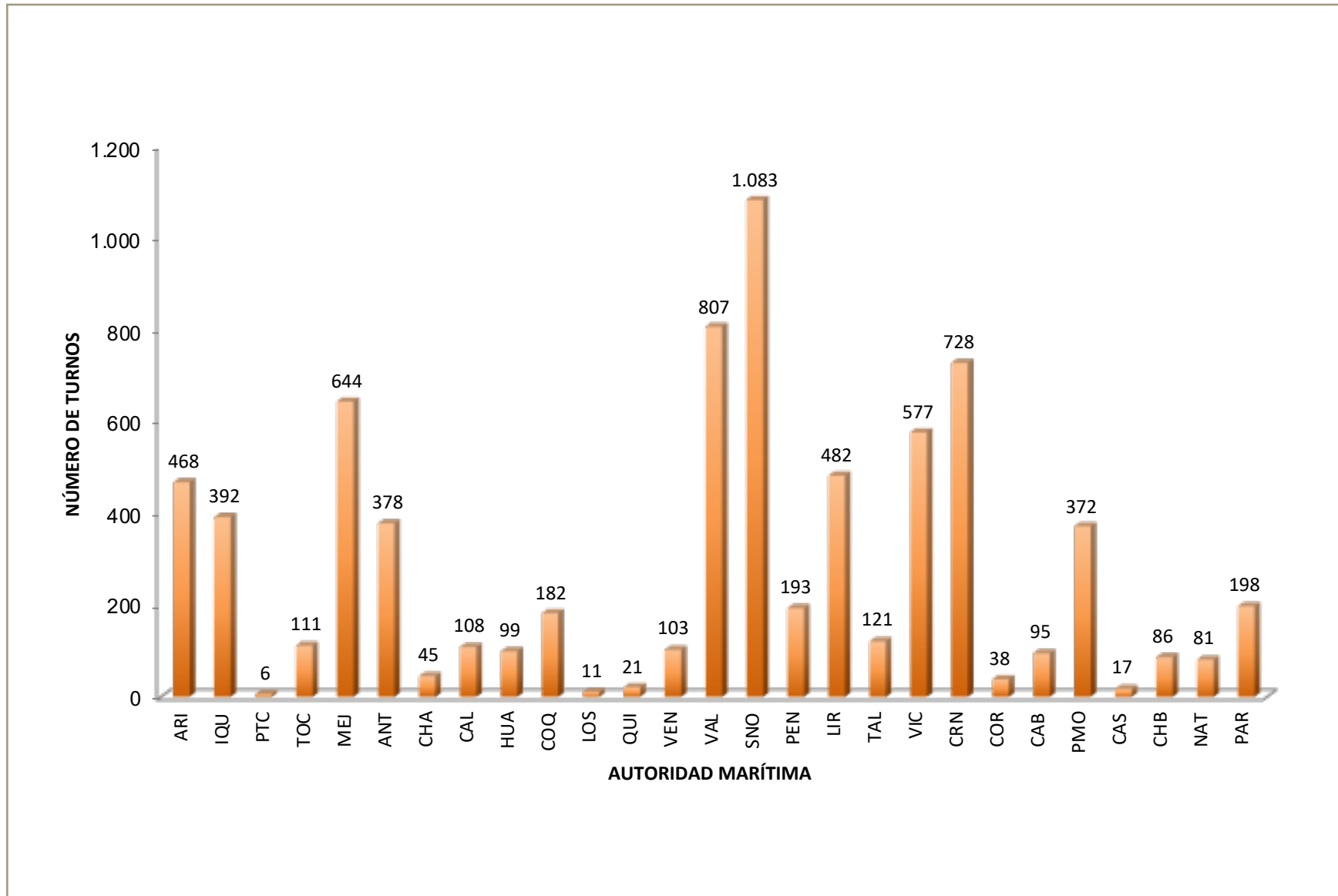


4.2.- Número de trabajadores portuarios que realizaron al menos un turno por mes y Autoridad Marítima. Año 2020

AUTORIDAD MARÍTIMA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	PROMEDIO
Arica	501	496	484	450	445	458	467	462	457	458	462	471	5.611	468
Iquique	452	440	445	373	395	350	391	352	397	386	361	359	4.701	392
Patache	8	7	7	7	6	5	5	5	5	4	4	5	68	6
Tocopilla	110	115	112	82	116	105	121	115	115	108	127	111	1.337	111
Mejillones	586	654	662	585	614	621	624	630	642	663	719	725	7.725	644
Antofagasta	433	463	406	406	396	339	309	350	361	339	348	384	4.534	378
Chañaral	56		55		46	28	27	65	44	31	53		405	45
Caldera	174	147	87	88	82	99	90	58	83	128	98	166	1.300	108
Huasco	89	98	104	93	110	103	106	101	99	102	97	86	1.188	99
Coquimbo	245	249	228	179	173	177	177	132	162	128	157	181	2.188	182
Los Vilos	9	12	12	11	12	12	10	10	11	10	9	10	128	11
Quintero	28	25	13	11	30	14	17	29	31	15	15	24	252	21
Ventanas	115	127	126	100	99	96	101	101	104	97	84	80	1.230	103
Valparaíso	925	965	968	877	775	745	756	694	711	707	750	808	9.681	807
San Antonio	934	1212	1192	1067	1052	1044	1049	1078	1090	1117	1183	979	12.997	1.083
Penco	108	119	184	185	180	188	216	244	255	261	228	150	2.318	193
Lirquén	597	592	581	532	502	488	507	24	530	536	512	388	5.789	482
Talcahuano	78	132	232	89	192	35	195	91	121	91	104	93	1.453	121
San Vicente	704	657	639	534	553	556	597	578	527	528	507	538	6.918	577
Coronel	901	877	857	674	670	631	637	634	659	489	861	841	8.731	728
Corral	39	41	39	35		29	37	38	39	39	40	43	419	38
Calbuco	90	86	91	94	116	107	104	108	81	84	86	90	1.137	95
Puerto Montt	290	358	345	346	338	345	373	390	416	432	425	404	4.462	372
Castro	26	24	22	10	13	12	13	15	22	15	15	19	206	17
Chacabuco	84	91	93	87	87	86	89	91	84	83	83	78	1.036	86
Puerto Natales	89	81	75	69	75	73	82	87	88	87	84	81	971	81
Punta Arenas	211	211	203	138	190	225	164	242	158	208	209	211	2.370	198
TOTAL	7.882	8.279	8.262	7.122	7.267	6.971	7.264	6.724	7.292	7.146	7.621	7.325	89.155	7.444

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 2020



4.3.- Promedio de trabajadores portuarios por nombrada por mes según Autoridad Marítima. Año 2020

AUTORIDAD MARÍTIMA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Promedio
Arica	22	17	18	18	18	17	17	18	19	19	22	22	19
Iquique	10	8	8	9	9	7	6	7	10	10	10	11	9
Patache	15	14	10	4	13	9	14	8	9	4	13	10	10
Tocopilla	6	9	9	11	8	3	10	5	5	16	8	8	8
Mejillones	19	10	13	18	24	21	22	20	21	25	21	17	19
Antofagasta	14	12	13	9	11	10	6	7	5	5	12	14	10
Chañaral	3	-	1	-	3	3	3	8	6	4	2	-	3
Caldera	4	4	8	6	8	7	7	8	7	6	5	5	6
Huasco	8	14	20	10	12	11	20	13	7	9	6	7	11
Coquimbo	12	10	10	8	9	11	10	7	8	8	10	10	9
Los Vilos	4	5	8	3	10	4	6	6	4	6	7	7	6
Quintero	3	4	4	4	5	4	6	5	7	7	7	5	5
Ventanas	13	15	16	10	16	11	18	13	16	16	16	12	14
Valparaíso	16	18	21	10	14	15	15	13	16	17	16	18	16
San Antonio	18	16	16	14	19	17	23	17	19	18	15	16	17
Penco	15	11	17	7	16	14	15	13	14	13	11	11	13
Lirquén	16	16	15	11	9	20	21	5	13	22	13	3	14
Talcahuano	7	8	13	7	11	3	12	4	6	6	7	9	8
San Vicente	14	14	16	10	19	20	22	16	18	21	18	20	17
Coronel	21	18	21	11	18	18	19	10	6	17	19	20	16
Corral	11	10	5	2	-	1	7	10	17	8	9	7	7
Calbuco	18	18	16	12	19	13	18	14	9	11	8	9	14
Puerto Montt	12	13	12	11	13	12	15	16	15	13	14	12	13
Castro	9	9	10	9	15	20	14	13	10	13	11	13	12
Chacabuco	9	10	8	10	11	10	10	12	9	10	9	9	10
Puerto Natales	8	8	9	8	9	8	9	7	7	7	5	8	8
Punta Arenas	11	12	10	7	9	10	8	11	8	11	9	11	10

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 2020

AUTORIDAD MARÍTIMA	MOVILIZADOR	OFICINISTA	CHOFER	SUPERVISOR (a)	HORQUILLERO (b)	TARJADOR	OPERADOR PORTACONTENEDOR	TRINCADOR	TRACKISTA	GUARDIA PORTALON	OPERADOR RTG	OTRO	TOTAL
Arica	5.608	49.134	9.204	4.156	13.159	653	2.955	4	36	1.026		20.210	106.145
Iquique	15.050	251	7.367	322	2.611	2.231	1.060			2	1	11.681	40.576
Patache				0	0							702	702
Tocopilla	893	4		316	0					105		9.575	10.893
Mejillones	41.772	58.964	8.660	123	10.416	6.136						22.037	148.108
Antofagasta	16.305	921	1.350	2.595	4.629	5.220	413			1	1	13.979	45.414
Chañaral	908		16	125	309	104						130	1.592
Caldera	314			380	141	64	9	40		658		6.073	7.679
Huasco	1.172			2.168	0	98				1.390		8.796	13.624
Coquimbo		6.309	314	1.467	921					11.777		255	21.043
Los Vilos	377			193	0					190		1	761
Quintero	190			57	77			3				937	1.264
Ventanas	8.934			1.316	0			1		92	1	7.380	17.724
Valparaíso	18.053	7.625	15.706	12.861	8.298	2.095	5.966	18.453	3.049		9.151	51.308	152.565
San Antonio	64.858	1.283	29.760	13.463	4.852	13.940	18.479	7.448	19.070	685	8.764	40.660	223.262
Penco	3.898		3.114	1.788	0					92		21.360	30.252
Lirquén	20.940		568	19.443	12.500	2.192	7.020			339	1	21.972	84.975
Talcahuano	7.351	353		940	1.009	856	88					2.403	13.000
San Vicente	35.928	296	11.265	11.642	11.203	14.024	6.129	6.773	423	233		21.084	119.000
Coronel	52.451	1.469	10.199	12.657	5.761	21.000			17.313	2.631	3	23.904	147.388
Corral	13			0	0							3.465	3.478
Calbuco	6.909	627		3.056	3.708							1.563	15.863
Puerto Montt	18.639	670	3.519	2.745	6.031	1.932	2	5.401	2	1	17	20.306	59.265
Castro	1.813			516	1			7				35	2.372
Chacabuco	3.221	1.128	1.531	178	205	221	8	1.412	2	132	308	1.858	10.204
Puerto Natales	3.173		722	545	577	66	1	1.449		4	51	1.060	7.648
Punta Arenas	14.412	1.142	35	844	1.048	1.901	60	126	4	307	1	3.385	23.265
TOTAL	343.182	130.176	103.330	93.896	87.456	72.733	42.190	41.117	39.899	19.665	18.299	316.119	1.308.062

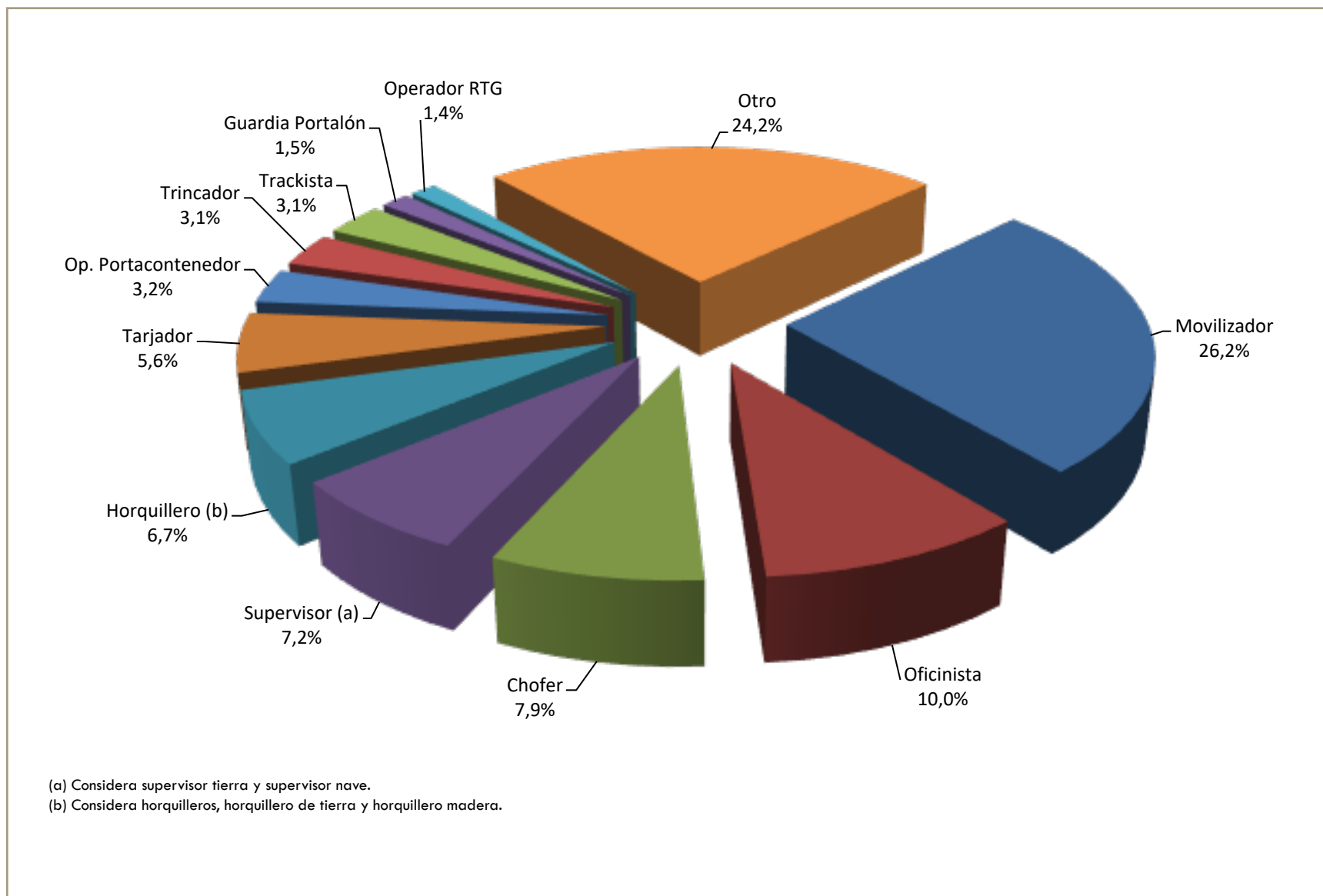
Nota 1:

(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 2020



5

EDICIÓN 48 BOLETÍN ESTADÍSTICO
2021 PORTUARIO

ARMADA DE CHILE

ANÁLISIS

5.- Análisis

5.1.- Movimiento de naves

Durante el año 2020 se registraron 7.036 recaladas de naves en los puertos nacionales, cuya suma de TRG equivale a 276.085.412.

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

El mes que registró más recaladas corresponde a febrero, seguido de enero y marzo, con 750, 682 y 635 respectivamente; y los puertos con más movimientos de este tipo fueron Mejillones, San Antonio, Quintero, San Vicente y Valparaíso, concentrando el 53,1% del total de recaladas efectuadas durante el año 2020.

Del total de recaladas 1.491 corresponden a naves de bandera nacional y 5.545 a extranjeras, representando el 21,2% y el 78,8% 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 Carga General seguido de Portacontenedor, Granelero, Petrolero. Como se observa en el Gráfico N° 7, estas cuatro categorías acumulan el 74,8% del total de naves recaladas durante el año 2020. Esta información se puede resumir en el siguiente cuadro.

Tipo de Nave	Número de Naves	% participación	% acumulado
Carga General	1.561	22,2%	22,2%
Portacontenedor	1.517	21,6%	43,7%
Granelero	1.306	18,6%	62,3%
Petroleo	882	12,5%	74,8%
Tanque Químico	713	10,1%	85,0%
Carga Rodada	247	3,5%	88,5%
Tanque Líquido Especial	177	2,5%	91,0%
Pasaje y Pasaje Cabotaje	113	1,6%	92,6%
Pesqueros	90	1,3%	93,9%
Frigorífico	88	1,3%	95,1%
Wellboat	84	1,2%	96,3%
Gasero	66	0,9%	97,3%
Pasaje Transbordo Rodado	30	0,4%	97,7%
Otros	162	2,3%	100,0%
Total	7.036	100,0%	

Como se puede observar en el Cuadro 2.6, las naves del tipo Carga General recalaron principalmente durante el mes de febrero y mayo, los portacontenedores en mayo y diciembre, los Graneleros en junio y julio; y los Petroleros recalán mayormente durante el mes de febrero 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 Cargueros Generales. En el Cuadro 2.5 se puede observar que los buques de Carga General arriban principalmente a los puertos de Mejillones, San Antonio y Valparaíso; 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.

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

5.2.- Movimiento de carga en los puertos

5.2.1. Exportaciones

Se embarcaron un total de 62.778.657 toneladas métricas, siendo los puertos de Caldera, Coronel y Huasco son los que concentran mayor movimiento de carga con un 12,3%, 9,7% y 9,5% del total nacional respectivamente, seguidos de los puertos de San Antonio y Patillos con un 8,4% y 6,7% respectivamente, sumando los cinco puertos con mayor presencia en la transferencia de carga un total del 46,6% del total de carga exportada.

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

Los embarques del tipo de carga a Granel correspondieron a 40.607.947 toneladas, concentrando el mayor porcentaje de carga exportada con un 64,7%, siendo los puertos de Caldera, Huasco, Patillos y Caleta Coloso, los que muestran mayores embarques con un 18,9%; 14,6%; 10,3% y un 9,4% respectivamente. Los productos principalmente exportados en Caldera es concentrado de hierro y de cobre, en Huasco es minerales de hierro y sus concentrados, en Patillos es sal y en Caleta Coloso es minerales de cobre y sus concentrados.

Los embarques del tipo de carga General correspondieron a 16.135.987 toneladas, concentrando el segundo porcentaje de carga exportada con un 25,7%, siendo los puertos de Coronel, San Antonio y Lirquén, los que muestran mayores embarques con un 24,1%; 21,7% y un 20,3% respectivamente. Los principales productos exportados en el puerto de Coronel es celulosa blanqueada, pasta química de madera coníferas semiblanqueada o blanqueada, madera aserrada de pino insigne, tableros de fibra de madera Mdf; en el puerto de San Antonio es cátodos de cobre refinado, cartulinas multicapas en bobinas o en hojas, vino tinto, pasta química de maderas coníferas, ánodos de cobre; en el puerto Lirquén es celulosa blanqueada, pasta química de madera coníferas semiblanqueada-blanqueada-cruda, madera cepillada pino insigne.

Los embarques del tipo de carga Frigorizada correspondieron a 4.418.433 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 37,4% y 37,2% respectivamente siendo los principales productos exportados en el puerto de San Antonio: manzanas, cerezas, carne porcina congelada, uvas frescas o secas, kiwis, trozos deshuesados pechuga pollo, ciruelas, limones, paltas, mandarinas, naranjas, peras y para el puerto de Valparaíso: cerezas, uvas frescas o secas, ciruelas, naranjas, manzanas, kiwis, arándonos, limones, paltas, carne de porcino congelada, trozos deshuesado de pechuga de pollo.

Los embarques del tipo de carga Líquida correspondieron a 1.616.290 toneladas, concentrando el cuarto porcentaje de carga exportada con un 2,6%, siendo el terminal marítimo de Cabo Negro, el que registra mayor embarque con un 65,8%, siendo metanol, gas butano y propano sus principales productos exportados.

El 97,0% del tonelaje exportado es realizado por vía marítima, siendo los países de Asia, el principal destino de nuestros productos con un 67,5%, seguidos por países de América del Norte y Sudamérica con un 12,6% y 8,7% respectivamente.

El valor FOB, de la carga exportada por vía marítima, ascendió a US\$ 60.890.084.000.- lo que representa el 91,0% de participación del total exportado a nivel país. Los puertos de San Antonio, Puerto Angamos y Valparaíso, son los que presentan mayor porcentaje de participación, con un 19,5%; 17,5% y un 10,2% respectivamente. Los minerales de cobre y sus concentrados, cátodos de cobre, minerales de hierro y sus concentrados, concentrado tostado de molibdeno, cerezas, celulosa blanqueada eucalipto, pasta química de madera de coníferas semiblanqueada o blanqueada, ánodos de cobre, yodo, salmónes del pacífico y atlántico, madera aserrada de pino insigne, arándonos, vinos tinto, son los productos que más divisas generan en las exportaciones.

5.2.2. Importaciones

Se desembarcaron un total de 53.023.445 toneladas métricas, siendo los puertos de San Antonio, Mejillones y San Vicente los que concentran mayor movimiento de carga con un 21,3%; 18,9% y un 16,8% respectivamente, sumando los tres puertos con mayor presencia en su transferencia de carga un total del 57,0% del total de carga importada.

Los meses que arrojan mayor transferencia de carga en los puertos, corresponden a enero y julio; y los con menos transferencia mayo y agosto.

Los desembarques del tipo de carga Líquida correspondieron a 20.757.835 toneladas, concentrando el mayor porcentaje de carga importada con un 39,1%, siendo los terminales marítimos de San Vicente, Quintero y Mejillones, los que muestran mayores desembarques con un 37,2% ; 32,1% y un 24,0% respectivamente. El principal producto importado por el puerto de San Vicente es aceites crudos de petróleo o de mineral bituminoso, aceites combustibles destilados (gasoil, diésel oil), soda caustica, gas propano licuado, éter, gasolina para vehículos terrestres; para el puerto de Quintero, es gas natural licuado, aceites combustibles destilados (gasoil, diésel oil), aceites crudos de petróleo o de mineral bituminoso, gas propano licuado, gasolina para vehículos terrestres y para motores a reacción, éter y para el puerto de Mejillones es ácido sulfúrico, aceites combustibles destilados (gasoil, diésel oil), gas natural licuado, amoníaco anhidro, sulfuro de sodio, hidróxido de sodio.

Los desembarques del tipo de carga a Granel correspondieron a 19.669.368 toneladas, concentrando el segundo porcentaje de carga importada con un 37,1%, siendo los puertos de Mejillones, San Antonio, y Coronel, los que muestran mayores desembarques con un 25,7% ; 23,1% y un 11,8% respectivamente. Los principales productos importados por el puerto de Mejillones son hulla bituminosa, azufre, castinas, cemento sin pulverizar (Clinker); en el puerto de San Antonio es maíz, harinas de torta de soya, cemento sin pulverizar (clinker), ceniza de soda pesada, trigo y morcajo, urea, malta sin tostar y para el puerto de Coronel es hulla bituminosa, cemento sin pulverizar (clinker), azúcar de caña, maíz, avena, harinas de torta de soya, cebada, trigo y morcajo.

Los desembarques del tipo de carga General correspondieron a 11.548.652 toneladas, concentrando el tercer porcentaje de carga importada con un 21,8%, siendo los puertos de San Antonio y Valparaíso, los que muestran mayores desembarques con un 50,7% y un 27,2% respectivamente. Los principales productos importados por el puerto de San Antonio son azúcar de caña, cerveza de malta, baldosas de loza o barro, polietileno, automóviles, papel crudo (kraftliner), cervezas sin alcohol, policloruro de vinilo, camionetas, bolas de hierro y acero, refrigeradores y congeladores; en el puerto de Valparaíso son productos laminados planos de acero y hierro, azúcar de caña, papel crudo (kraftlines), barras de hierro y acero, alambro de hierro y acero, cerveza de malta, policloruro de vinilo, cervezas sin alcohol, baldosas.

Los desembarques del tipo de carga Frigorizada correspondieron a 1.047.590 toneladas, concentrando el cuarto porcentaje de carga importada con un 2,0%, siendo los puertos de San Antonio y Valparaíso, los que muestran mayores desembarques con un 72,0% y un 23,6% respectivamente. Los principales productos importados por el puerto de San Antonio son plátanos, pulpa deshuesada carne de cerdo, papas preparadas congeladas, piñas, queso tipo gauda, las demás carnes de cerdo, muslos y trozos de gallina-pollo, queso crema, sulfato

de magnesio, mayonesa y para el puerto de Valparaíso son plátanos, papas preparadas congeladas, carne de cerdo, trozos sin deshuesar de gallina, palta, maíz dulce, piñas, queso tipo gauda, camarón ecuatoriano.

El 90,1% del tonelaje importado es realizado por vía marítima, siendo los países de América del Sur el principal origen de los productos con un 42,1% , seguidos por los países de América del Norte y Asia con un 25,8% y 16,9% respectivamente.

El valor FOB, de la carga importada por vía marítima, ascendió a US\$ 38.455.612.000.- , lo que representa el 74,1% 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 49,3% ; 16,8% y un 7,4% respectivamente. Los productos con mayor valor FOB importados por el puerto de San Antonio son automóviles, maíz, camionetas, proyectores de cristal líquido, harinas de torta de soya, concentrados de molibdeno, cerveza de malta, camionetas; para el puerto de Valparaíso son productos laminados de hierro y acero, calzados de deporte, azúcar de caña y refinada, polietileno; y para el puerto de San Vicente son petróleo crudo y diésel, aceites combustibles destilados (gasoil, diesel), hulla bituminosa para uso metalúrgico, éter, gasolina para vehículos terrestres.

5.2.3. Cabotaje

Se embarcaron y desembarcaron en los puertos del litoral un total de 21.684.214 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	9.449.308	87,1%
Reputada Nacional	1.379.524	12,7%
Waiver	13.275	0,2%
Total	10.842.107	100%

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

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

La transferencia de carga del tipo Líquida correspondió a 10.057.457 toneladas, concentrando el mayor porcentaje de carga movilizadas con un 46,4%, siendo los terminales marítimos de San Vicente, Quintero y Mejillones, los que muestran mayores transferencias de carga con un 21,0% ; 19,7% y un 16,3% respectivamente. Los principales productos movilizadas 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 movilizadas del tipo de carga General correspondieron a 6.793.109 toneladas, concentrando el segundo porcentaje de carga movilizadas con un 31,3%, siendo los puertos de Puerto Montt y Quellón, los que muestran mayores cargas movilizadas con un 18,0% y un 7,4% respectivamente. Los productos movilizadas son diversos, principalmente alimenticios, construcción, industriales.

El tonelaje movilizadas del tipo de carga a Granel correspondieron a 4.833.649 toneladas, concentrando el tercer porcentaje de carga movilizadas con un 22,3%, siendo los puertos y Terminales Marítimos de Huasco, Siderúrgica Huachipato y Otway, los que muestran mayores transferencias con un 27,5% ; 21,0% y un 10,4% respectivamente. En Huasco se moviliza mineral de hierro y carbón; en el terminal de la Siderúrgica Huachipato se desembarca principalmente piedra caliza traída desde Isla Guarello y mineral de hierro desde Huasco; y en el terminal marítimo de Otway solamente se embarca carbón.

Del total de carga transportada 10.842.107 toneladas, efectuada por armadores nacionales, la mayor participación la tuvieron las empresas navieras, Naviera Ultrana Ltd. , Compañía Marítima Chilena S.A. y Naviera Los Inmigrantes S.A. , con un 43,5% , 21,2% y un 6,5% respectivamente, sumando las tres el 71,2% del tonelaje transportado por vía marítima, totalizando 22 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 5.028.728 toneladas, siendo las con mayor participación, nuevamente la Naviera Ultrana Ltd. y la Compañía Marítima Chilena S.A. , con un 58,1% y un 41,9% respectivamente, sumando ambas el 100%. Un total de 14 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 2.416.824 toneladas, siendo nuevamente las empresas navieras, Naviera Ultrana Ltd., Naviera los Inmigrantes S.A., son las que muestran mayor participación con un 61,6% y 29,1% respectivamente, sumando ambas un 90,7%. Un total de 9 naves nacionales y otras naves reputadas por periodos diversos, se dedicaron a esta transferencia de carga.

La carga del tipo General transportada correspondió a 3.396.554 toneladas, las empresas navieras Navimag Carga S.A. , Transportes Marítimos Kochifas S.A. , y la Naviera Ultrana Ltd., son las que muestran mayor participación, con un 16,8% , 12,0% y un 9,1% respectivamente, sumando las tres un 37,9%. Un total de 184 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 1.308.062 turnos, siendo las Autoridades Marítimas con mayor número de turnos registrados San Antonio, Valparaíso, Mejillones y Coronel; con 17,1%, 11,7%, 11,3% y un 11,3% respectivamente.

El número de Trabajadores Portuarios Vigentes durante el año 2020 corresponde a 31.484. De este total 7.444 trabajadores hicieron al menos un turno en el país, es decir, el 23,6% del total de trabajadores con vigencia al día desarrolló alguna actividad portuaria.

Las reparticiones que presentan el mayor número de trabajadores con a lo menos un turno, fueron San Antonio y Valparaíso, con 1.083 y 807 trabajadores respectivamente.

Las funciones que efectúan los trabajadores portuarios en los lugares de carga y descarga son diversas, destacándose las de Movilizador, Oficinista, chofer, Supervisor, Horquillero, Tarjador, Operador de Porta Contenedores, Trincador, Trackista, Guardia Portalón, Operador RTG; sumando todas estas funciones un total de participación de un 75,8%.

BOLETÍN ESTADÍSTICO PORTUARIO



EDICIÓN
2021

ARMADA DE CHILE - DIRECTEMAR