

ANÁLISIS ESTADÍSTICAS PORTUARIAS

EDICIÓN
2019

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 2018.....	15
2.2.- Número de recaladas por tipo de faena de practicaaje, por mes y puerto. Año 2018.....	18
2.3.- Total de TRG de naves recaladas por mes y puerto. Año 2018.....	19
2.4.- Número de naves recaladas por mes, bandera y puerto. Año 2018.....	22
2.5.- Naves recaladas por tipo de nave y puerto. Año 2018.....	25
2.6.- Naves recaladas por mes según tipo de nave. Año 2018.....	28
2.7.- Número de naves recaladas por rango de TRG y puerto. Año 2018.....	29
2.8.- Número de recaladas por rango de TRG según tipo de nave. Año 2018.....	32
2.9.- Tiempo promedio de permanencia en horas de naves atracadas por mes y puerto. Año 2018.....	33
2.10.- Número total de faenas de practicaaje por mes y puerto. Año 2018.....	35

3.- Movimientos de Cargas en los Puertos

3.1.- Exportación

3.1.1.- Tonelaje total movilizado en exportación por mes según puerto. Año 2018.....	39
3.1.2.- Tonelaje movilizado en exportación carga general por mes según puerto. Año 2018.....	42
3.1.3.- Tonelaje movilizado en exportación carga granel por mes según puerto. Año 2018.....	44
3.1.4.- Tonelaje movilizado en exportación carga líquida por mes según puerto. Año 2018.....	46
3.1.5.- Tonelaje movilizado en exportación carga frigorizada por mes según puerto. Año 2018.....	48
3.1.6.- Tonelaje movilizado en exportación por continente según puerto. Año 2018.....	50
3.1.7.- Valor FOB en (miles US\$) de exportación por mes según puerto. Año 2018.....	52

3.2.- Importación

3.2.1.- Tonelaje total movilizado en importación por mes según puerto. Año 2018.....	54
3.2.2.- Tonelaje movilizado en importación carga general por mes según puerto. Año 2018.....	57
3.2.3.- Tonelaje movilizado en importación carga granel por mes según puerto. Año 2018.....	59
3.2.4.- Tonelaje movilizado en importación carga líquida por mes según puerto. Año 2018.....	61
3.2.5.- Tonelaje movilizado en importación carga frigorizada por mes según puerto. Año 2018.....	63
3.2.6.- Tonelaje movilizado en importación por continente según puerto. Año 2018.....	65
3.2.7.- Valor FOB en (miles de US\$) de importación por mes según puerto. Año 2018.....	67

3.3.- Cabotaje	
3.3.1.- Tonelaje total movilizado en cabotaje por mes según puerto. Año 2018.....	69
3.3.2.- Tonelaje movilizado en cabotaje carga general según puerto. Año 2018.....	73
3.3.3.- Tonelaje movilizado en cabotaje carga granel según puerto. Año 2018.....	75
3.3.4.- Tonelaje movilizado en cabotaje carga líquida por mes según puerto. Año 2018.....	77
3.3.5.- Tonelaje total transportado en cabotaje por mes según armador. Año 2018.....	79
3.3.6.- Tonelaje transportado en cabotaje por tipo de carga según armador. Año 2018.....	81
4.- Nombradas de Personal Portuario en los Puertos	
4.1.- Número de turnos efectuados por trabajadores portuarios por mes y Autoridad Marítima. Año 2018.....	85
4.2.- Número de trabajadores portuarios que realizaron al menos un turno por mes y Autoridad Marítima. Año 2018.....	87
4.3.- Promedio de trabajadores portuarios por nombrada por mes según Autoridad Marítima. Año 2018.....	89
4.4.- Número de turnos por función del trabajador según Autoridad Marítima. Año 2018.....	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 2018	16
Gráfico 2: Número de naves recaladas a puertos nacionales. Año 2018	17
Gráfico 3: Total de TRG de naves recaladas a puertos nacionales por mes. Año 2018	20
Gráfico 4: Total TRG de naves recaladas por puerto. Año 2018	21
Gráfico 5: Número de recaladas a puertos nacionales por mes y bandera. Año 2018	23
Gráfico 6: Número de recaladas de naves a puertos nacionales por bandera. Año 2018	24
Gráfico 7: Porcentaje de naves recaladas a puertos nacionales por tipo de nave. Año 2018	26

Gráfico 8: Diagrama de Pareto. Número de naves recaladas según tipo de nave. Año 2018	27
Gráfico 9: Número de recaladas según rango de TRG. Año 2018	30
Gráfico 10: Diagrama Box Plot. TRG naves recaladas principales puertos. Año 2018	31
Gráfico 11: Tiempo promedio de permanencia en horas de naves atracadas por puerto. Año 2018	34
Gráfico 12: Número total de faenas de practicaaje por puerto. Año 2018	36
Gráfico 13: Tonelaje total exportado mensual. Año 2018	40
Gráfico 14: Tonelaje total exportado por puerto. Año 2018	41
Gráfico 15: Tonelaje exportado mensual en carga tipo general. Año 2018	43
Gráfico 16: Tonelaje exportado mensual en carga tipo granel. Año 2018	45
Gráfico 17: Tonelaje exportado mensual en carga tipo líquido. Año 2018	47
Gráfico 18: Tonelaje exportado mensual en carga tipo frigorizado. Año 2018	49
Gráfico 19: Tonelaje exportado por continente de destino. Año 2018	51
Gráfico 20: Valor FOB (en miles de US\$) del tonelaje exportado por puerto. Año 2018	53
Gráfico 21: Tonelaje total importado mensual. Año 2018	55
Gráfico 22: Tonelaje total importado por puerto. Año 2018	56
Gráfico 23: Tonelaje importado mensual de carga tipo general. Año 2018	58
Gráfico 24: Tonelaje importado mensual carga tipo granel. Año 2018	60
Gráfico 25: Tonelaje importado mensual de carga tipo líquido. Año 2018	62
Gráfico 26: Tonelaje importado mensual en carga tipo frigorizado. Año 2018	64
Gráfico 27: Tonelaje importado por continente de origen. Año 2018	66
Gráfico 28: Valor FOB en (miles de US\$) del tonelaje importado por puerto. Año 2018	68
Gráfico 29: Tonelaje total mensual movilizado en cabotaje. Año 2018	71
Gráfico 30: Tonelaje total movilizado en cabotaje por puerto. Año 2018	72
Gráfico 31: Tonelaje de carga general movilizado en cabotaje por puerto. Año 2018.....	74
Gráfico 32: Tonelaje de carga granel movilizado en cabotaje por puerto. Año 2018	76
Gráfico 33: Tonelaje de carga líquida movilizado en cabotaje por puerto. Año 2018	78
Gráfico 34: Tonelaje movilizado en cabotaje según armador. Año 2018	80
Gráfico 35: Número de turnos por Autoridad Marítima. Año 2018	86
Gráfico 36: Número de trabajadores portuarios que realizan al menos un turno por mes según Autoridad Marítima. Año 2018.....	88
Gráfico 37: Porcentaje de trabajadores portuarios que hicieron turno según función. Año 2018.....	91

INTRODUCCIÓN

INTRODUCCIÓN

1

ANÁLISIS
ESTADÍSTICAS
PORTUARIAS
ARMADA DE CHILE - DIRECTEMAR

2019

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 2018.

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 94,9% 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

MOV. DE NAVES EN LOS PUERTOS

2



**ANÁLISIS
ESTADÍSTICAS
PORTUARIAS**
ARMADA DE CHILE - DIRECTEMAR

2019

2.- Movimiento de Naves en los Puertos

2.1.- Número de naves recaladas por mes y puerto. Año 2018

AUTORIDAD MARÍTIMA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	29	30	33	30	35	27	37	33	27	37	32	40	390
Iquique	42	38	42	42	39	46	44	46	36	41	39	44	499
Patache	34	29	26	21	24	22	27	34	39	37	27	34	354
Tocopilla	6	5	8	14	10	8	11	12	6	12	11	1	104
Mejillones	64	88	82	69	80	81	69	79	76	84	73	77	922
Antofagasta	32	35	30	32	33	29	34	33	26	33	32	38	387
Chañaral	5	6	8	6	6	6	5	7	5	5	6	8	73
Caldera	19	11	16	15	12	15	12	14	18	13	14	17	176
Huasco	8	9	10	9	11	10	12	10	12	10	10	5	116
Coquimbo	22	22	18	10	10	11	5	9	11	10	10	17	155
Los Vilos	2	6	3	5	3	3	7	4	6	3	8	4	54
Hanga Roa	-	1	1	-	2	-	3	-	-	2	1	-	10
Quintero	74	66	68	83	77	76	74	76	73	77	94	84	922
Valparaíso	57	60	69	37	39	35	37	38	31	35	22	46	506
San Antonio	94	82	105	105	93	95	111	121	114	138	114	125	1.297
Lirquén	21	20	20	15	21	20	28	24	16	31	15	24	255
Talcahuano	9	5	6	4	9	7	7	4	6	2	8	12	79
San Vicente	60	60	62	52	61	51	51	46	48	50	58	55	654
Coronel	31	18	25	26	27	29	29	29	30	33	23	34	334
Corral	2	2	2	1	2	1	1	2	1	2	2	2	20
Calbuco	7	5	5	9	8	7	4	5	5	6	6	6	73
Puerto Montt	19	22	13	14	11	12	15	15	13	8	14	22	178
Chacabuco	3	2	4	3	19	6	4	8	10	4	3	1	67
Puerto Natales	-	-	1	1	-	-	-	-	12	8	6	2	30
Punta Arenas	46	56	73	50	47	61	23	22	40	29	27	54	528
Puerto Williams	1	2	3	-	-	-	-	-	-	1	2	4	13
TOTAL	687	680	733	653	679	658	650	671	661	711	657	756	8.196

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 1: Número de naves recaladas por mes a puertos nacionales. Año 2018

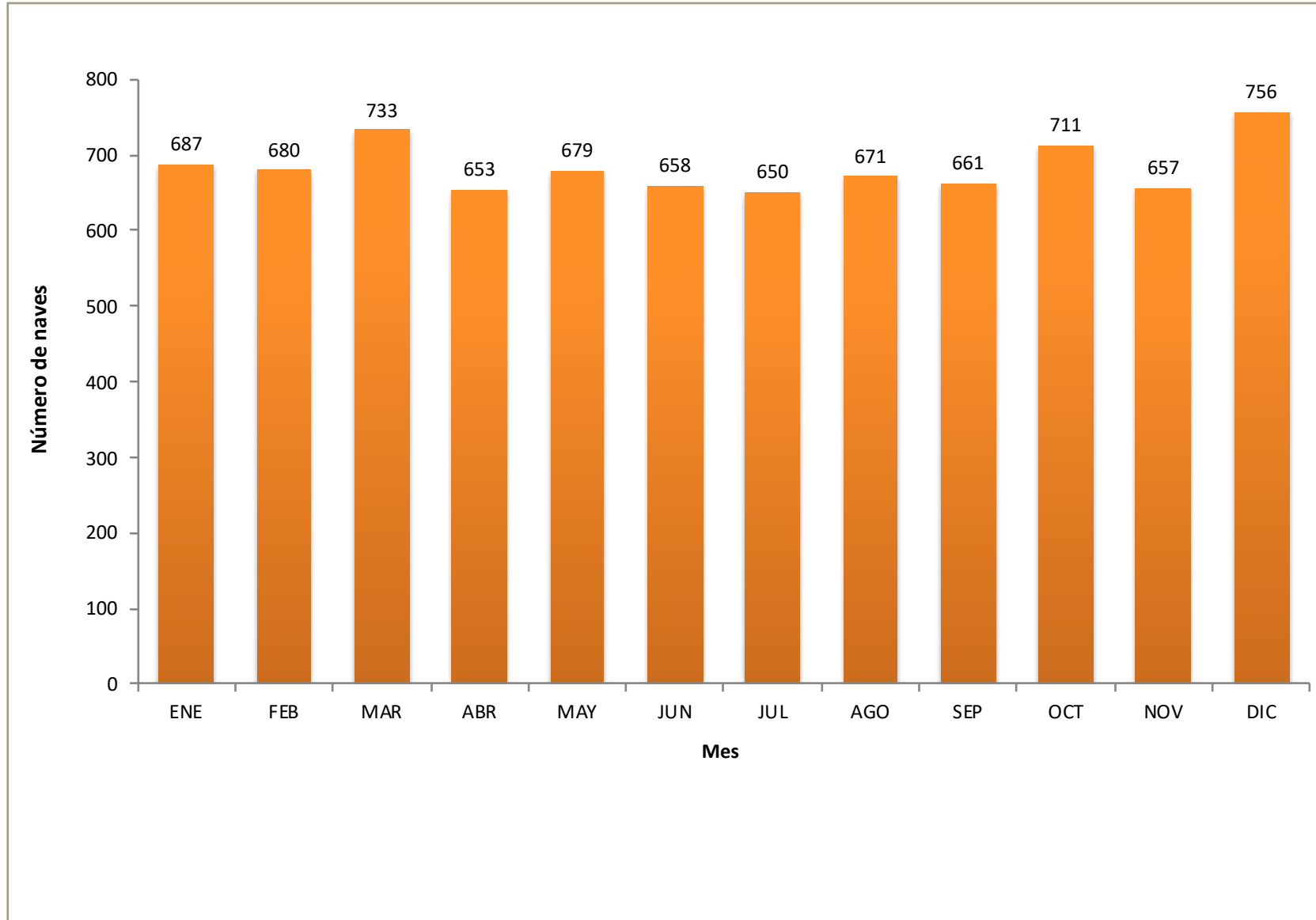
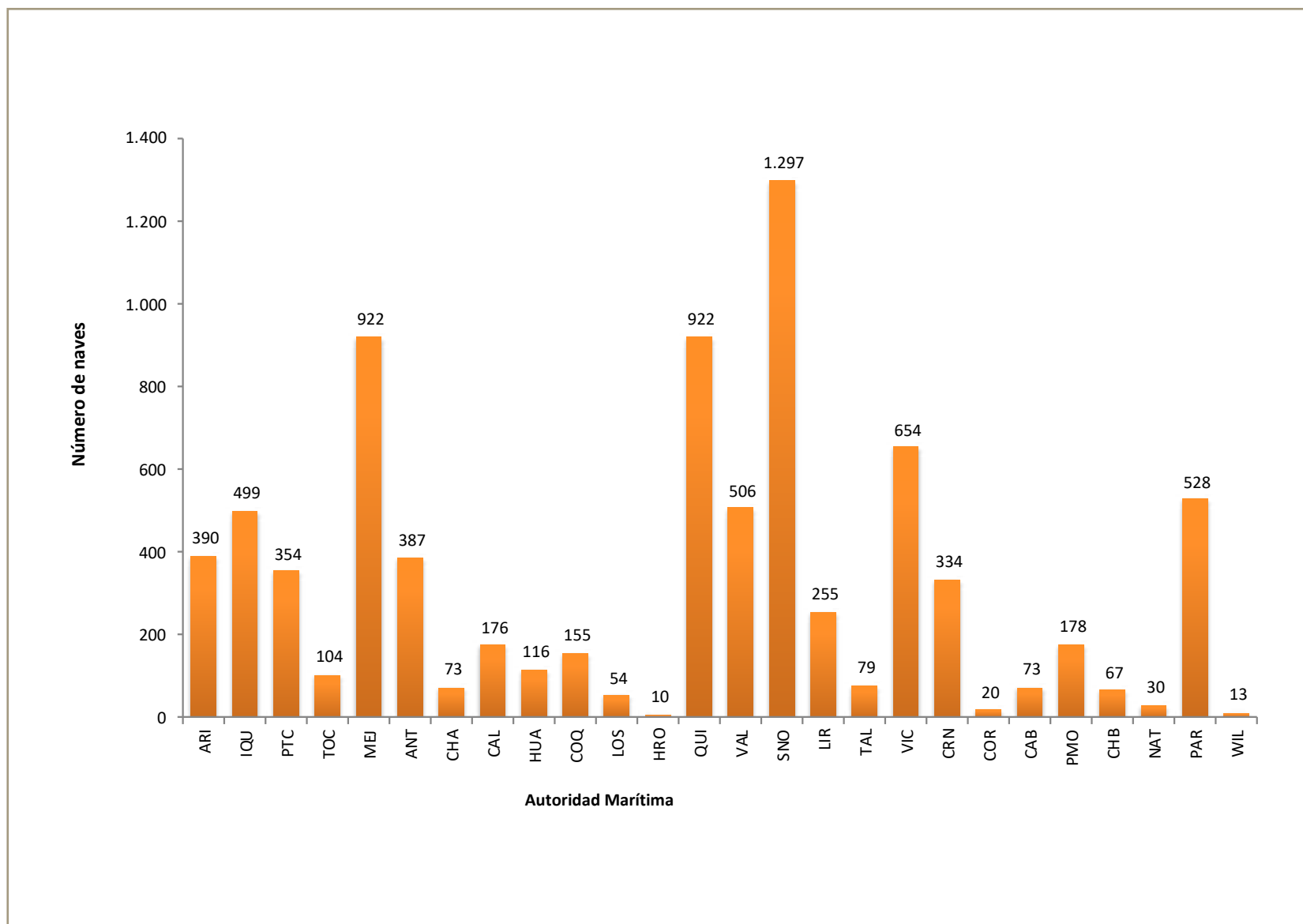


Gráfico 2: Número de naves recaladas a puertos nacionales. Año 2018



2.2.- Número de naves recaladas por tipo de faena de practicaje, mes y puerto. Año 2018

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	27	2	28	2	31	2	25	5	32	3	24	3	34	3	30	3	26	1	33	4	30	2	35	5	355	35	397
Iquique	34	8	32	6	34	8	35	7	34	5	35	11	36	8	39	7	29	7	35	6	31	8	35	9	409	90	527
Patache	-	34	-	29	-	26	-	21	-	24	-	22	-	27	-	34	-	39	-	37	-	27	-	34	-	354	284
Tocopilla	2	4	1	4	3	5	1	13	1	9	2	6	3	8	1	11	-	6	4	8	6	5	-	1	24	80	146
Mejillones	61	3	85	3	79	3	63	6	75	5	76	5	65	4	78	1	72	4	80	4	67	6	75	2	876	46	945
Antofagasta	22	10	25	10	18	12	21	11	23	10	16	13	23	11	23	10	16	10	23	10	21	11	28	10	259	128	366
Chañaral	3	2	3	3	7	1	4	2	3	3	3	3	4	1	5	2	4	1	4	1	4	2	6	2	50	23	101
Caldera	11	8	7	4	9	7	8	7	7	5	9	6	6	6	8	6	12	6	6	7	9	5	13	4	105	71	161
Huasco	8	-	9	-	10	-	9	-	11	-	10	-	12	-	10	-	12	-	10	-	10	-	5	-	116	-	108
Coquimbo	17	5	17	5	13	5	5	5	6	4	4	7	1	4	4	5	7	4	7	3	3	7	12	5	96	59	174
Los Vilos	2	-	6	-	3	-	5	-	3	-	4	-	7	-	4	-	6	-	3	-	8	-	4	-	54	-	58
Hanga Roa	-	-	-	1	-	1	-	-	2	-	-	-	3	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	10	7
Quintero	27	47	33	33	34	34	41	42	31	46	35	41	38	36	42	34	31	42	34	43	42	52	32	52	420	502	950
Valparaíso	55	2	60	-	69	-	37	-	34	5	35	-	37	-	36	2	30	1	35	-	22	-	46	-	496	10	622
San Antonio	94	-	82	-	105	-	105	-	93	-	95	-	111	-	121	-	114	-	138	-	114	-	125	-	1.297	-	1.144
Lirquén	21	-	20	-	20	-	15	-	21	-	20	-	28	-	24	-	16	-	31	-	15	-	24	-	255	-	266
Talcahuano	9	-	5	-	6	-	4	-	9	-	7	-	7	-	4	-	6	-	2	-	8	-	12	-	79	-	41
San Vicente	60	-	60	-	62	-	52	-	60	1	51	-	51	-	45	1	48	-	50	-	57	1	55	-	651	3	654
Coronel	28	3	16	2	23	2	22	4	24	3	26	3	26	3	26	3	27	3	30	3	21	2	31	3	300	34	323
Corral	2	-	2	-	2	-	1	-	2	-	1	-	1	-	2	-	1	-	2	-	2	-	2	-	20	-	18
Calbuco	7	-	5	-	5	-	9	-	8	-	7	-	4	-	5	-	5	-	6	-	6	-	6	-	73	-	76
Puerto Montt	19	-	22	-	13	-	14	-	11	-	12	-	15	-	15	-	13	-	8	-	14	-	22	-	178	-	154
Chacabuco	1	2	-	2	2	2	1	2	17	2	4	2	2	2	5	3	8	2	-	4	1	2	-	1	41	26	2
Puerto Natales	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	8	-	6	-	2	-	30	-	49
Punta Arenas	45	1	54	2	71	2	49	1	47	-	59	2	22	1	20	2	39	1	28	1	27	-	53	1	514	14	4
Puerto Williams	1	-	2	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	4	-	12	1	425
TOTAL	556	131	574	106	622	111	527	126	552	127	534	124	533	117	547	124	534	127	578	133	526	131	627	129	6.710	1.486	8.020

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 2018

AUTORIDAD MARÍTIMA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	797.471	1.040.086	964.773	815.931	988.790	707.442	995.995	914.778	731.176	1.009.854	933.780	1.157.176	11.057.252
Iquique	3.090.751	1.848.704	2.994.739	1.908.245	2.035.584	2.117.839	2.216.784	2.367.620	1.782.289	2.109.318	2.046.288	2.167.002	26.685.163
Patache	1.016.009	824.762	740.492	560.902	677.543	633.857	829.030	983.244	1.125.940	1.156.884	791.675	983.840	10.324.178
Tocopilla	172.971	156.125	261.275	367.443	230.260	227.753	304.221	261.026	157.726	319.772	303.184	25.303	2.787.059
Mejillones	3.276.730	3.235.655	3.678.552	2.584.764	2.869.820	3.275.714	2.609.104	2.846.323	2.860.215	3.065.565	2.349.418	2.721.524	35.373.384
Antofagasta	1.069.759	1.125.086	1.009.553	1.039.732	1.100.818	1.045.537	1.181.005	1.206.255	1.097.165	1.189.105	1.286.709	1.636.708	13.987.432
Chañaral	83.925	107.531	152.005	87.404	108.002	129.617	99.522	107.199	72.097	63.612	113.932	117.115	1.241.961
Caldera	635.854	318.821	843.013	658.627	483.610	628.289	533.681	582.169	731.879	483.438	564.088	721.071	7.184.540
Huasco	225.498	440.008	373.116	432.052	365.246	662.676	585.573	535.908	665.710	592.857	458.811	193.360	5.530.815
Coquimbo	437.151	731.764	717.765	347.475	285.609	374.302	142.986	304.592	391.827	415.286	262.200	713.417	5.124.374
Los Vilos	62.307	163.174	79.558	137.807	96.003	89.614	200.234	109.167	175.819	92.668	214.918	121.142	1.542.411
Hanga Roa	-	3.248	3.248	-	6.496	-	9.744	-	-	6.496	3.248	-	32.480
Quintero	2.143.950	2.164.607	2.211.204	2.548.618	2.503.856	2.318.183	2.318.412	2.472.347	2.446.654	2.406.139	2.796.035	2.234.344	28.564.349
Valparaíso	3.326.068	2.403.618	3.387.244	1.980.878	1.903.545	2.031.973	1.930.138	2.144.034	1.737.658	1.834.688	1.052.667	1.669.612	25.402.123
San Antonio	5.241.838	4.503.810	5.831.962	5.323.534	5.219.856	5.772.344	6.135.548	6.986.585	6.289.358	7.140.918	6.551.418	7.429.989	72.427.160
Lirquén	1.267.705	1.122.904	1.203.948	987.517	1.211.438	1.246.483	1.585.864	1.306.480	924.562	1.809.255	942.961	1.489.032	15.098.149
Talcahuano	98.975	88.352	91.833	76.513	69.578	62.929	103.017	76.491	63.826	35.870	86.225	96.990	950.599
San Vicente	2.328.919	2.237.947	2.361.252	1.915.842	2.166.139	1.983.969	1.879.889	1.813.479	1.846.919	1.823.438	2.276.432	2.030.174	24.664.399
Coronel	1.728.164	1.301.907	1.700.775	1.494.466	1.836.021	1.955.688	2.144.775	1.992.897	2.043.774	2.124.854	1.621.867	2.306.169	22.251.357
Corral	94.830	104.247	109.243	49.098	103.647	49.718	39.910	103.626	54.550	103.749	98.817	104.270	1.015.705
Calbuco	223.212	168.175	203.448	325.855	282.094	252.150	128.794	183.318	171.086	211.687	238.672	234.174	2.622.665
Puerto Montt	278.089	229.770	114.393	202.991	133.679	220.046	169.677	186.999	242.371	130.445	98.815	209.624	2.216.899
Chacabuco	19.236	17.696	30.771	33.597	207.402	39.310	22.439	64.816	21.464	29.072	27.321	8.848	521.972
Puerto Natales	-	-	3.984	1.017	-	-	-	-	8.556	9.726	38.432	7.218	68.933
Punta Arenas	714.941	551.194	688.016	361.719	300.109	357.801	244.943	249.327	268.040	315.071	388.221	749.788	5.189.169
Puerto Williams	2.183	1.818	6.114	-	-	-	-	-	-	4.508	4.366	4.490	23.479
TOTAL	28.336.536	24.891.010	29.762.276	24.242.027	25.185.145	26.183.234	26.411.285	27.798.680	25.910.661	28.484.275	25.550.500	29.132.380	321.888.009

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 3: Total de TRG de naves recaladas a puertos nacionales por mes. Año 2018

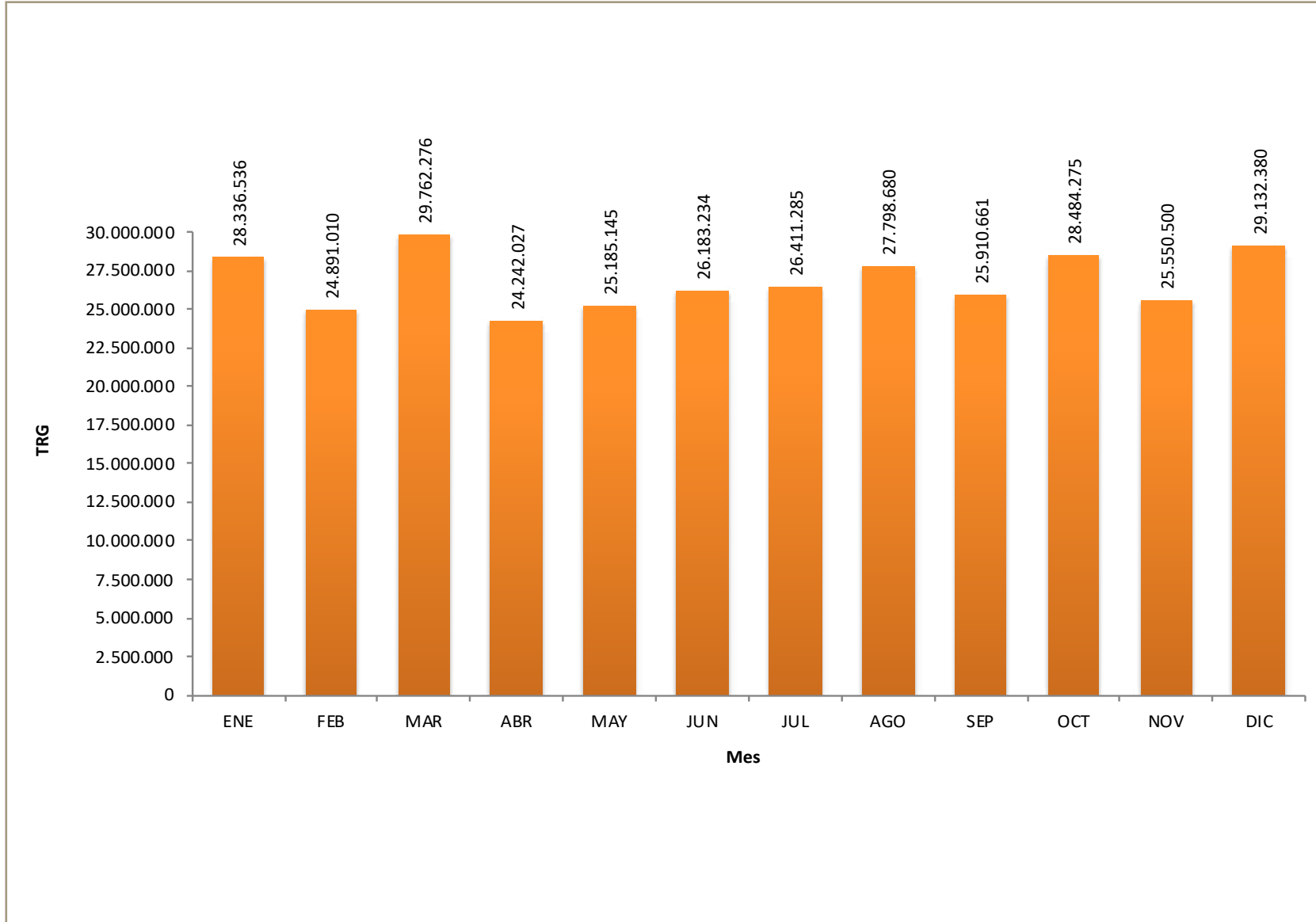
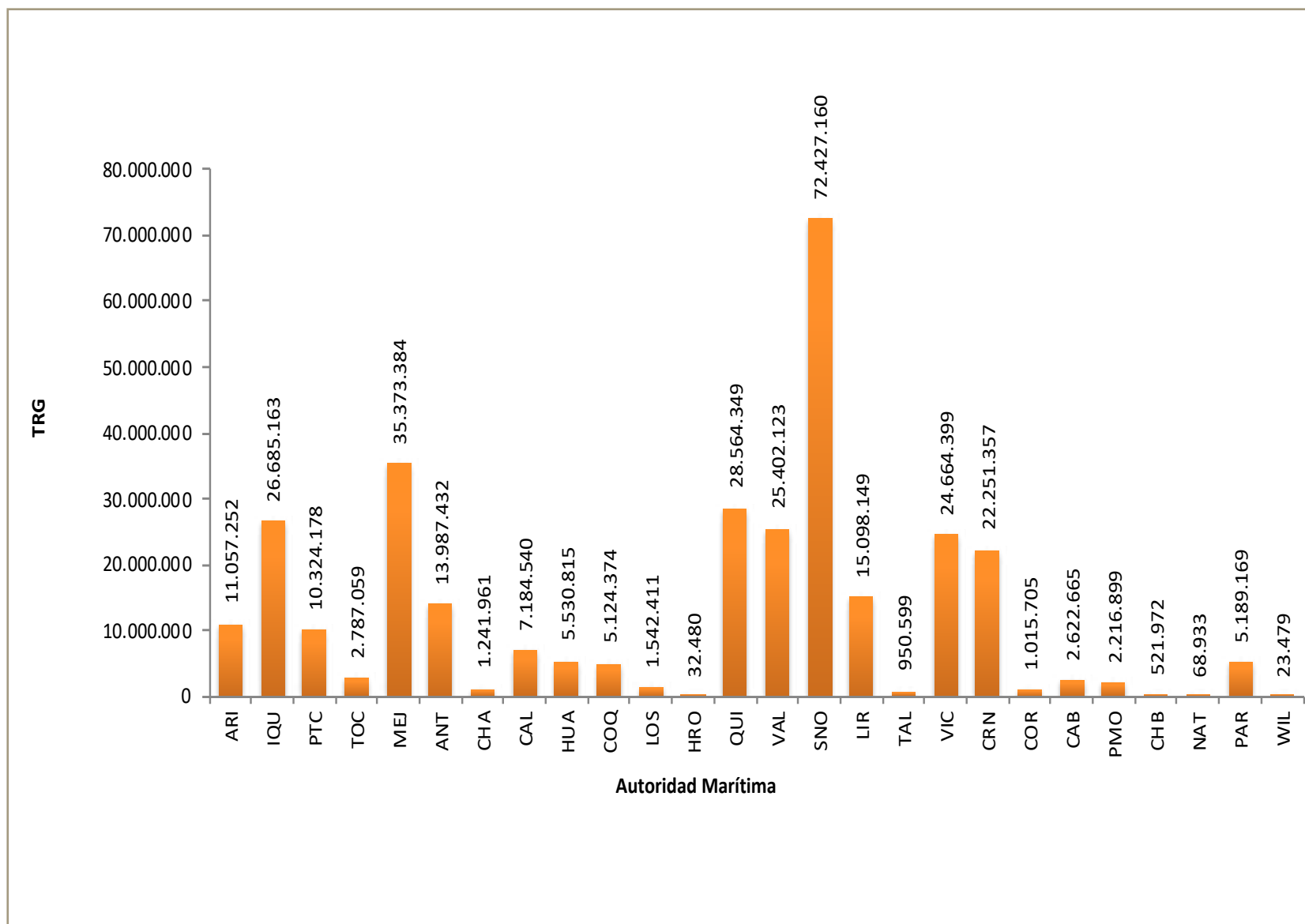


Gráfico 4: Total TRG de naves recaladas por puerto. Año 2018



2.4.- Número de naves recaladas por mes, bandera y puerto. Año 2018

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	2	27	3	27	3	30	4	26	2	33	2	25	5	32	1	32	3	24	2	35	3	29	2	38	32	358	390
Iquique	2	40	7	31	4	38	6	36	4	35	7	39	6	38	4	42	6	30	4	37	5	34	8	36	63	436	499
Patache	2	32	3	26	4	22	4	17	2	22	2	20	2	25	5	29	2	37	1	36	5	22	2	32	34	320	354
Tocopilla		6	1	4	1	7	1	13	1	9		8	1	10	3	9		6	1	11		11	-	1	9	95	104
Mejillones	14	50	9	79	9	73	5	64	7	73	11	70	7	62	12	67	10	66	10	74	12	61	7	70	113	809	922
Antofagasta	7	25	5	30	5	25	7	25	7	26	9	20	6	28	6	27	5	21	5	28	8	24	5	33	75	312	387
Chañaral	1	4	1	5	1	7	1	5	2	4	3	3	1	4	2	5		5		5	2	4		8	14	59	73
Caldera	2	17	2	9	3	13	3	12	2	10	3	12	1	11	3	11	4	14	4	9	2	12	2	15	31	145	176
Huasco	2	6		9	3	7	1	8	3	8	1	9	1	11	1	9	2	10	1	9		10	2	3	17	99	116
Coquimbo	4	18	4	18	3	15	4	6	3	7	4	7	3	2	3	6	3	8	1	9	5	5	4	13	41	114	155
Los Vilos	-	2	-	6	-	3	-	5	-	3	-	3	-	7	-	4	-	6	-	3	-	8	-	4	-	54	54
Hanga Roa	-	-	1	-	1	-	-	-	2	-	-	-	3	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	10	-	10
Quintero	33	41	18	48	20	48	24	59	31	46	31	45	26	48	27	49	32	41	27	50	35	59	40	44	344	578	922
Valparaíso	3	54	1	59	6	63	1	36	3	36	4	31	3	34	4	34	3	28	5	30	1	21	2	44	36	470	506
San Antonio	11	83	8	74	9	96	9	96	9	84	5	90	10	101	9	112	11	103	15	123	9	105	12	113	117	1.180	1.297
Lirquén	2	19	1	19	1	19		15	1	20	-	20	1	27	3	21	1	15	2	29	1	14	2	22	15	240	255
Talcahuano	4	5	3	2	4	2	2	2	3	6	4	3	4	3	2	2	4	2	-	2	1	7	4	8	35	44	79
San Vicente	19	41	22	38	24	38	18	34	20	41	18	33	17	34	19	27	19	29	22	28	20	38	20	35	238	416	654
Coronel	3	28	2	16	1	24	1	25	2	25	-	29	2	27		29	2	28	1	32	1	22	1	33	16	318	334
Corral	-	2	-	2	-	2	-	1	-	2	-	1	-	1	-	2	-	1	-	2	-	2	-	2	-	20	20
Calbuco	3	4	3	2	2	3	5	4	3	5	1	6	2	2	3	2	3	2	3	3	2	4	3	3	33	40	73
Puerto Montt	9	10	7	15		13	6	8	10	1	2	10	5	10	7	8	2	11	2	6	7	7	14	8	71	107	178
Chacabuco	2	1	2	-	2	2	3	-	17	2	6	-	4	-	7	1	10	-	3	1	2	1	1	-	59	8	67
Puerto Natales	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	7	1	4	2	1	1	24	6	30
Punta Arenas	19	27	30	26	42	31	32	18	30	17	51	10	16	7	19	3	32	8	12	17	12	15	23	31	318	210	528
Puerto Williams	-	1	-	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	4	1	12	13
TOTAL	144	543	133	547	148	585	137	516	164	515	164	494	126	524	140	531	166	495	131	580	138	519	155	601	1.746	6.450	8.196

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 2018

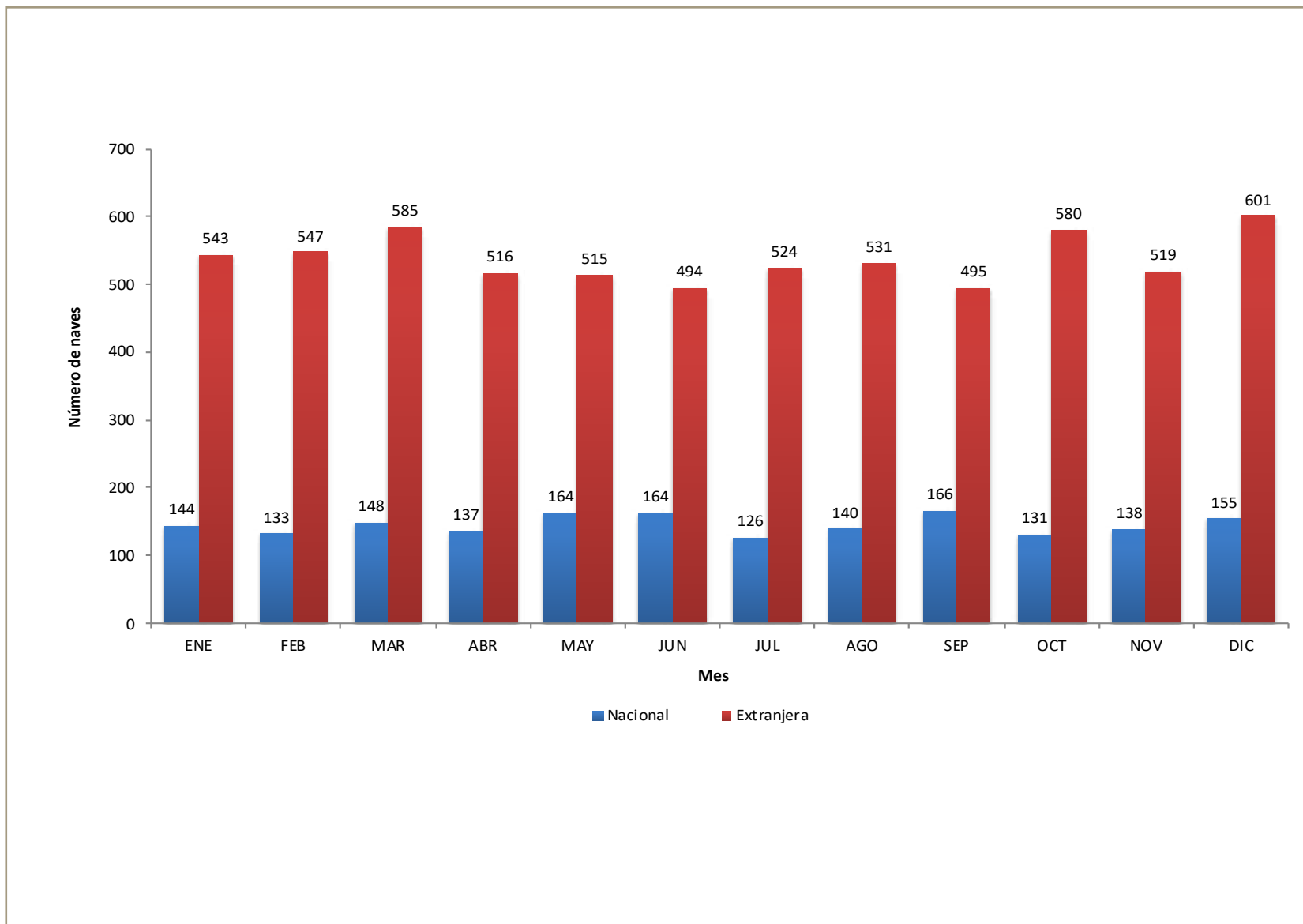
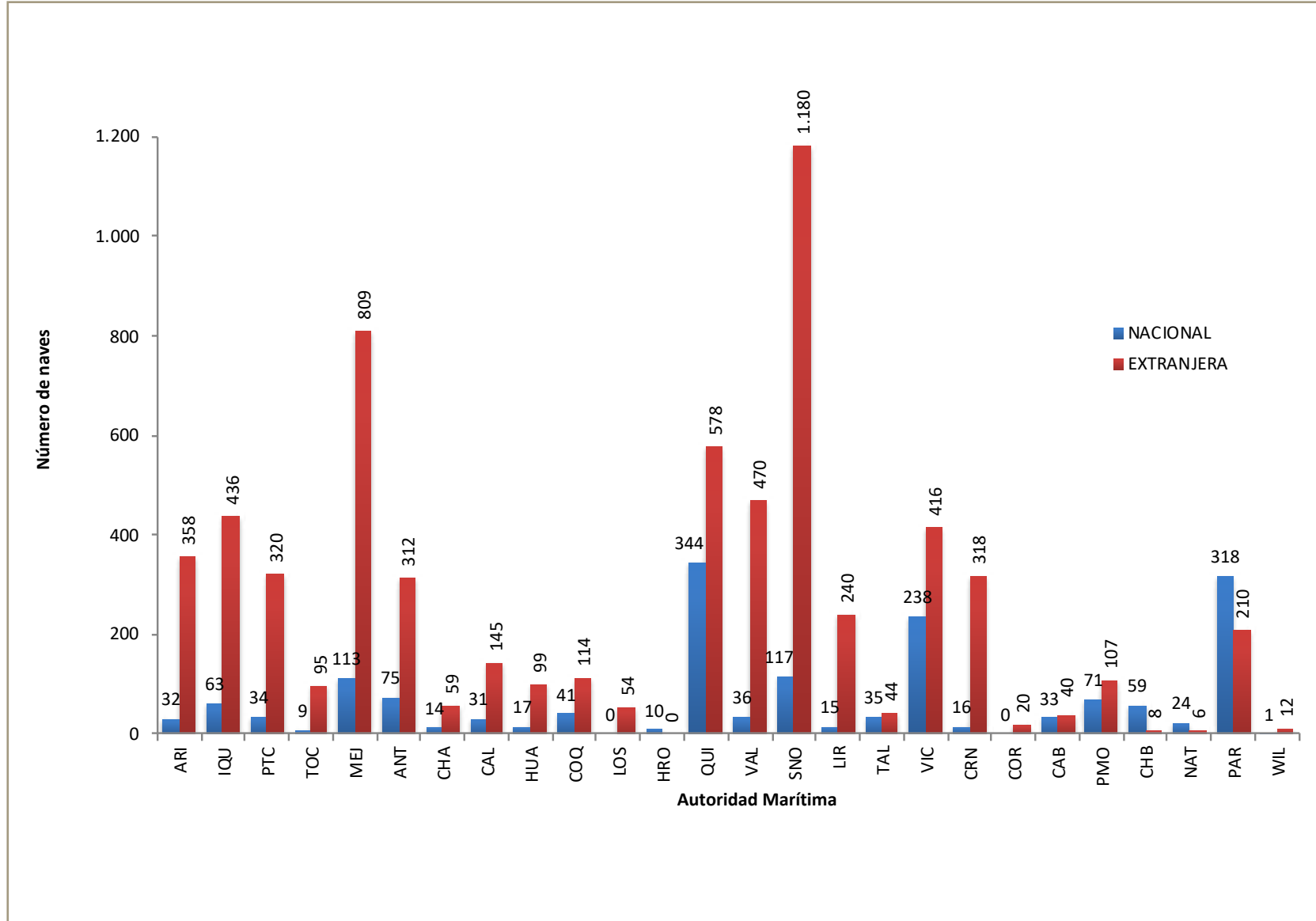


Gráfico 6: Número de recaladas de naves a puertos nacionales por bandera. Año 2018



2.5.- Naves recaladas por tipo de nave y puerto. Año 2018

AUTORIDAD MARÍTIMA	PTC	GRL	GRA	PET	QUI	CRD	TLE	PAS	PES (a)	FRI	GAS	CIE	OTROS (b)	TOTAL
Arica	155	129	34	25	9	20	2	12	-	-	1	-	3	390
Iquique	83	156	7	54	28	143	7	6	-	1	1	-	13	499
Patache	152	1	185	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	354
Tocopilla	51	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	104
Mejillones	264	121	151	129	198	2	34	1	-	-	-	10	12	922
Antofagasta	141	102	86	25	21	-	1	3	-	-	5	-	3	387
Chañaral	24	-	6	20	22	-	1	-	-	-	-	-	-	73
Caldera	40	5	52	34	29	-	5	-	-	-	8	-	3	176
Huasco	55	-	58	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	116
Coquimbo	39	3	24	41	16	-	2	18	-	-	9	-	3	155
Los Vilos	17	-	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	54
Hanga Roa	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Quintero	105	1	126	439	133	-	67	-	-	-	-	44	7	922
Valparaíso	185	181	39	-	-	4	-	14	3	2	52	-	26	506
San Antonio	389	428	113	46	58	192	25	26	-	-	-	-	20	1.297
Lirquén	127	63	64	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	255
Talcahuano	17	1	14	7	5	-	4	3	1	18	-	-	9	79
San Vicente	104	143	59	246	72	-	21	-	-	8	-	-	1	654
Coronel	133	95	61	26	5	-	8	-	-	1	-	-	5	334
Corral	13	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
Calbuco	18	-	13	38	1	1	2	-	-	-	-	-	-	73
Puerto Montt	47	17	43	1	-	2	-	4	-	9	-	-	55	178
Chacabuco	5	-	-	-	23	-	-	-	-	11	-	-	28	67
Puerto Natales	7	-	-	-	-	4	-	4	1	-	-	-	14	30
Punta Arenas	56	3	29	29	28	-	23	70	154	73	1	-	62	528
Puerto Williams	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	5	13
TOTAL	2.227	1.449	1.256	1.171	648	368	202	170	159	123	77	54	292	8.196

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.

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

(b) Incluye Barcaza, Científico, Draga, Embarcación Deportiva Costera, Embarcación Deportiva de Alta mar, Pasaje de transbordo rodado, 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 2018

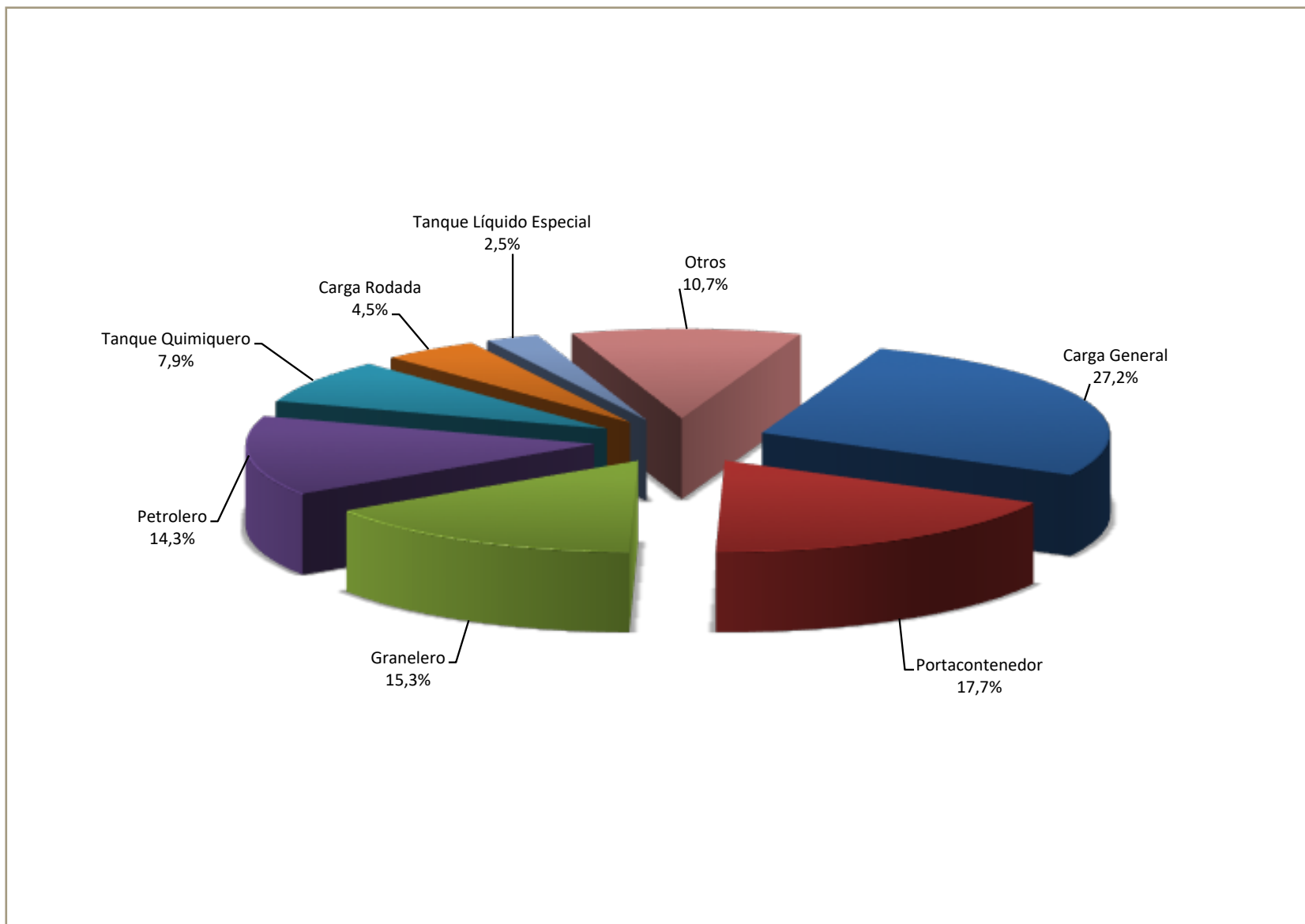
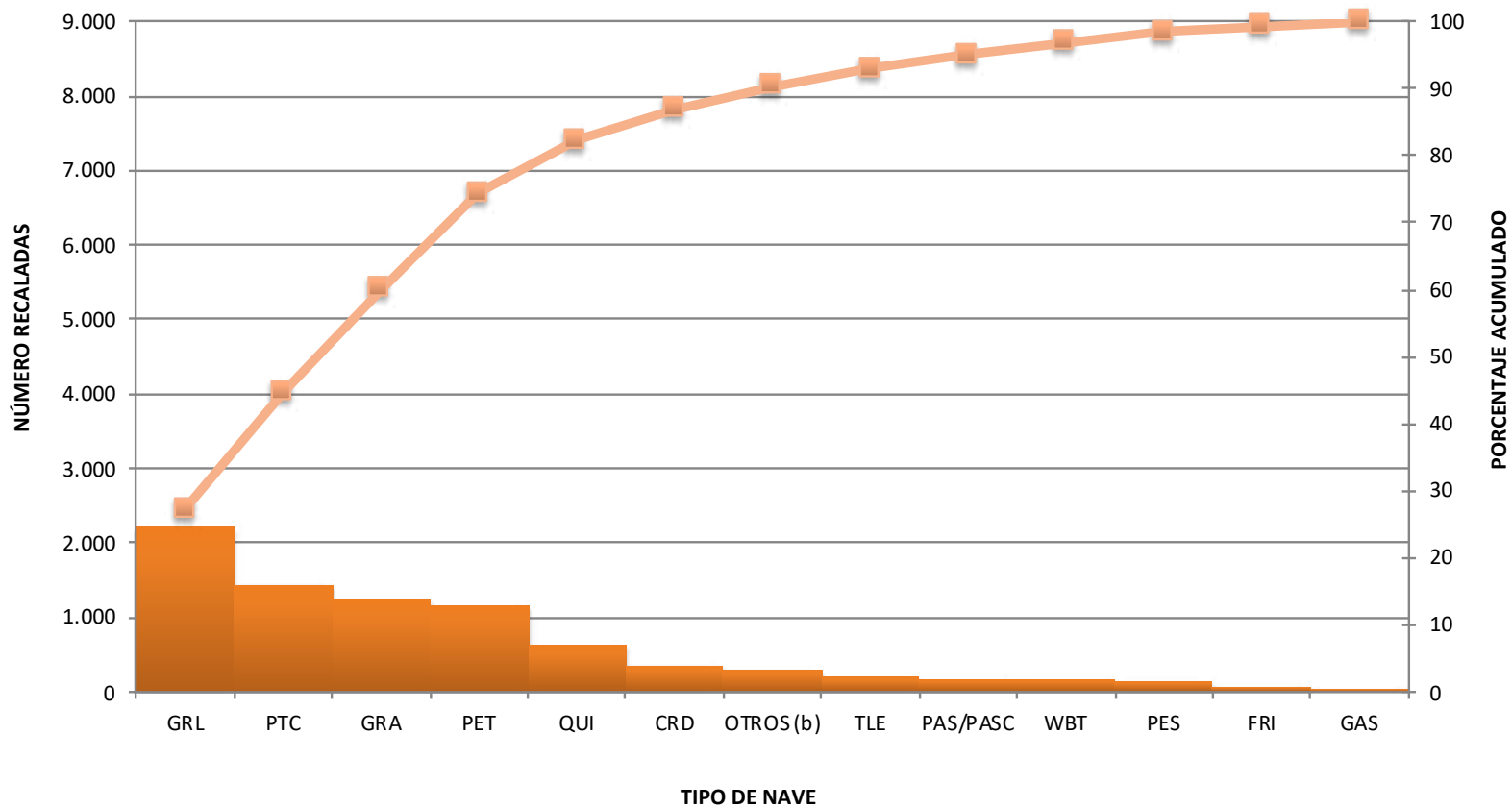


Gráfico 8: Diagrama de Pareto. Número de naves recaladas según tipo de nave. Año 2018



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

(b) Incluye Barcaza, Catamarán, Draga, Embarcación Deportiva de Alta mar, Gabarra, Lancha de apoyo práctico, Pasaje de transbordo rodado, Remolcador de altamar, Rompehielos, Supply Vessel, Transbordador, Wellboat, Yate y Tipo desconocido.

2.6.- Naves recaladas por mes según tipo de nave. Año 2018

TIPO NAVE	MES												TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
Carga General	172	180	191	199	193	180	179	195	207	186	151	194	2.227
Portacontenedor	130	118	118	105	108	106	115	145	107	140	124	133	1.449
Granelero	105	90	112	90	90	100	131	110	109	119	98	102	1.256
Petrolero	92	109	103	108	102	104	91	75	84	106	100	97	1.171
Tanque Quimiquero	62	44	40	43	56	49	57	63	54	59	57	64	648
Carga Rodada	33	27	31	31	36	29	35	31	29	29	25	32	368
Buque Tanque Líquido Especial	14	12	21	23	15	26	3	15	16	15	21	21	202
Pasajeros/Pasaje Cabotaje	25	27	41	3	-	-	-	-	6	14	30	24	170
Wellboat	2	17	24	22	26	39	8	10	9	-	1	1	159
Pesqueros (a)	11	12	14	5	9	10	13	10	7	9	9	14	123
Carga Refrigerada	23	19	17	1	1	-	1	-	-	1	3	11	77
Gasero	4	5	4	4	6	5	6	6	4	3	4	3	54
Otros (b)	14	20	17	19	37	10	11	11	29	30	34	60	292
TOTAL	687	680	733	653	679	658	650	671	661	711	657	756	8.196

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.

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

(b) Incluye Barcaza, Catamarán, Draga, Embarcación Deportiva de Alta mar, Gabarra, Lancha de apoyo práctico, Pasaje de transbordo rodado, Remolcador de altamar, Rompehielos, Supply Vessel, Transbordador, Yate y Tipo desconocido.

2.7.- Número de naves recaladas por rango de TRG y puerto. Año 2018

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	45	57	155	98	35	390
Iquique	23	55	123	34	264	499
Patache	18	14	126	169	27	354
Tocopilla	11	1	64	7	21	104
Mejillones	173	192	204	145	208	922
Antofagasta	27	61	100	140	59	387
Chañaral	34	12	19	8	-	73
Caldera	18	19	56	44	39	176
Huasco	7	8	11	31	59	116
Coquimbo	13	29	59	31	23	155
Los Vilos	-	1	28	25	-	54
Hanga Roa	10	-	-	-	-	10
Quintero	169	79	278	182	214	922
Valparaíso	80	121	53	29	223	506
San Antonio	52	123	206	237	679	1.297
Lirquén	16	24	55	44	116	255
Talcahuano	49	11	13	6	-	79
San Vicente	82	59	165	110	238	654
Coronel	5	24	39	60	206	334
Corral	-	-	-	1	19	20
Calbuco	-	3	39	5	26	73
Puerto Montt	101	25	44	8	-	178
Chacabuco	58	8	-	1	-	67
Puerto Natales	29	1	-	-	-	30
Punta Arenas	368	71	35	12	42	528
Puerto Williams	13	-	-	-	-	13
TOTAL	1.401	998	1.872	1.427	2.498	8.196

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

Gráfico 9: Número de recaladas según rango de TRG. Año 2018

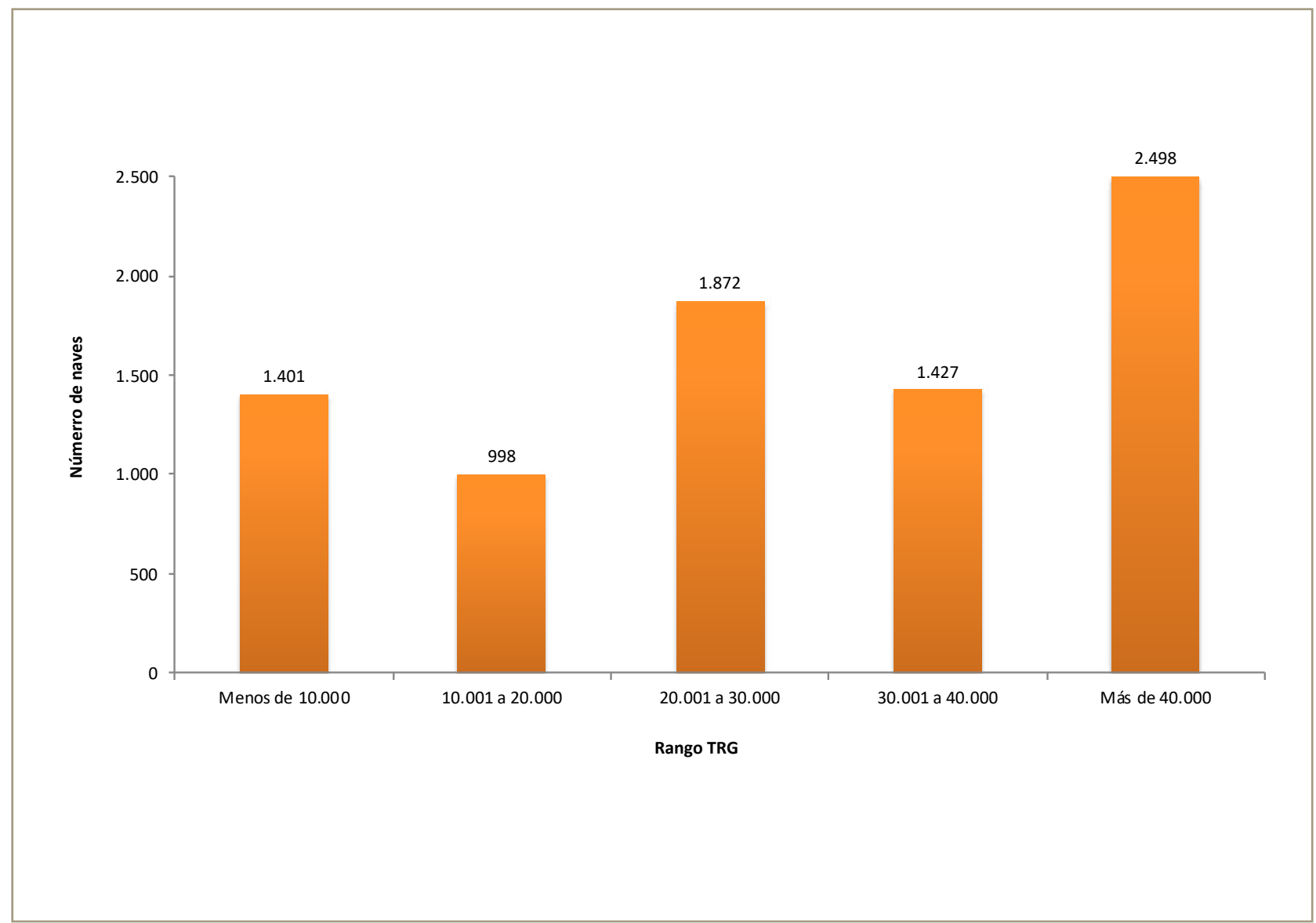
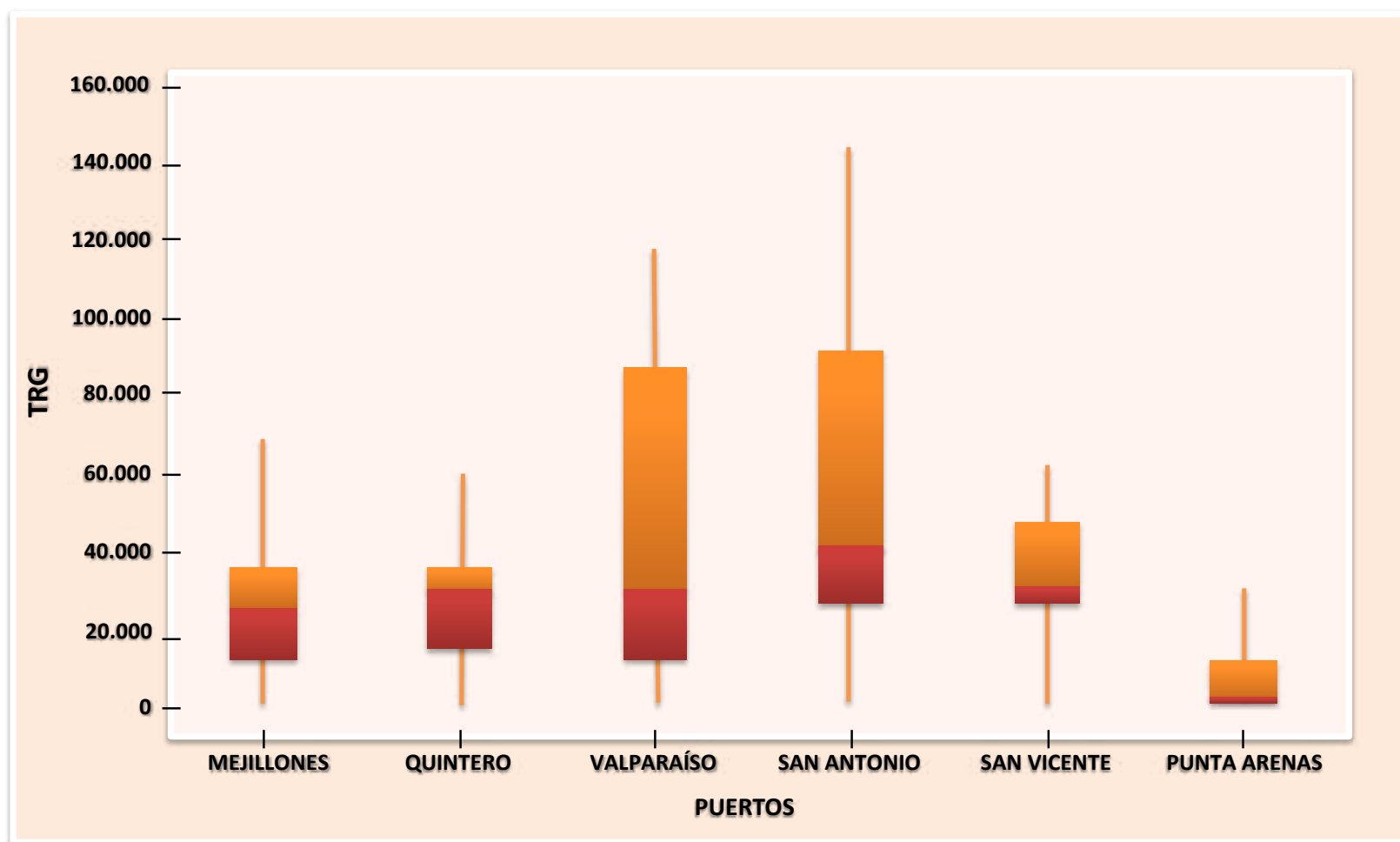


Gráfico 10: Diagrama Box Plot. TRG naves recaladas principales puertos. Año 2018



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 2018

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	280	445	450	672	380	2.227
Portacontenedor	139	168	205	894	43	1.449
Granelero	83	406	491	208	68	1.256
Petrolero	133	457	154	218	209	1.171
Tanque Quimiquero	124	321	29	1	173	648
Carga Rodada			16	346	6	368
Buque Tanque Líquido Especial	109	49	28	16	-	202
Pasajeros/Pasaje Cabotaje	30	5	14	53	68	170
Wellboat	-	-	-	-	159	159
Pesqueros (a)	-	-	-	-	123	123
Carga Refrigerada	73	-	-	-	4	77
Gasero	-	-	-	54	-	54
Otros (b)	27	21	40	36	168	292
TOTAL	998	1.872	1.427	2.498	1.401	8.196

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.

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

(b) Incluye Barcaza, Catamarán, Draga, Embarcación Deportiva de Alta mar, Gabarra, Lancha de apoyo práctico, Pasaje de transbordo rodado, Remolcador de altamar, Rompehielos, Supply Vessel, Transbordador, Yate y Tipo desconocido.

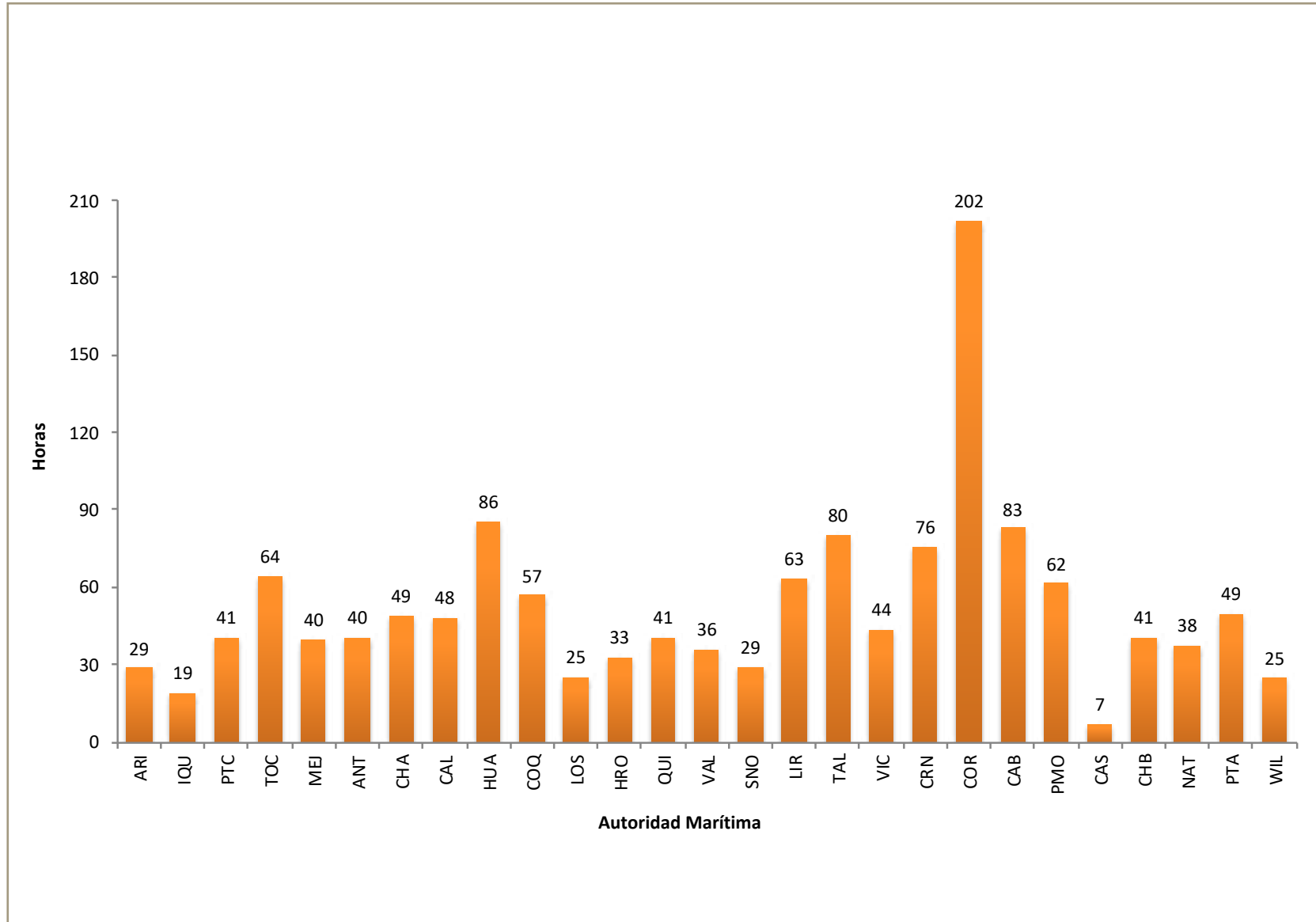
2.9.- Tiempo promedio de permanencia en horas de naves atracadas por mes y puerto. Año 2018

AUTORIDAD MARÍTIMA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROMEDIO ANUAL
Arica	32	24	28	25	26	29	24	28	33	31	26	28	28
Iquique	18	19	21	18	20	23	21	22	24	22	21	22	21
Patache	46	35	42	34	38	41	45	51	40	53	48	45	44
Tocopilla	130	109	70	44	74	49	59	41	82	42	58	137	62
Mejillones	39	44	43	47	40	44	44	37	44	42	43	40	42
Antofagasta	42	44	40	45	45	39	39	51	43	43	40	43	43
Chañaral	32	28	65	31	46	36	68	35	67	51	65	54	48
Caldera	55	41	55	46	52	50	50	39	49	30	52	57	49
Huasco	92	74	78	74	72	118	72	77	97	93	99	106	87
Coquimbo	42	44	39	47	46	45	34	40	48	53	27	38	42
Los Vilos	18	28	29	18	36	32	23	25	23	32	20	33	25
Hanga Roa	-	53	70	-	27	-	49	-	-	28	52	-	43
Quintero	31	45	33	35	35	38	39	45	37	47	34	40	38
Valparaíso	40	41	39	37	45	38	34	38	38	32	37	43	39
San Antonio	26	28	28	29	27	31	32	33	34	30	28	29	30
Lirquén	59	62	66	63	73	53	72	56	85	64	68	61	65
Talcahuano	68	170	68	99	92	71	79	89	61	76	82	85	83
San Vicente	52	43	42	47	41	34	47	43	53	44	53	41	45
Coronel	84	66	72	82	82	70	64	66	65	62	59	71	70
Corral	185	235	-	-	196	214	163	170	-	-	-	-	200
Calbuco	83	79	102	68	90	80	93	96	95	82	110	98	89
Puerto Montt	52	57	68	59	30	94	51	73	92	76	49	56	62
Chacabuco	21	19	38	19	14	34	45	52	22	60	53	31	31
Puerto Natales	-	-	17	72	-	-	-	-	0	3	17	24	10
Punta Arenas	49	37	38	48	34	29	36	29	32	66	52	50	41
Puerto Williams	1	-	24	-	-	-	-	-	-	4	15	5	12

Nota 1: Considera naves que efectuaron faenas de practicaaje: Atraque, Amarre de boyas, Amarrea a una boya, Amarrarse a una monoboya y Amarre a Terminal Marítimo.

Nota 2: No se consideran naves cuyo tiempo de permanencia en Puerto supera los 10 días.

Gráfico 11: Tiempo promedio de permanencia en horas de naves atracadas por puerto. Año 2018

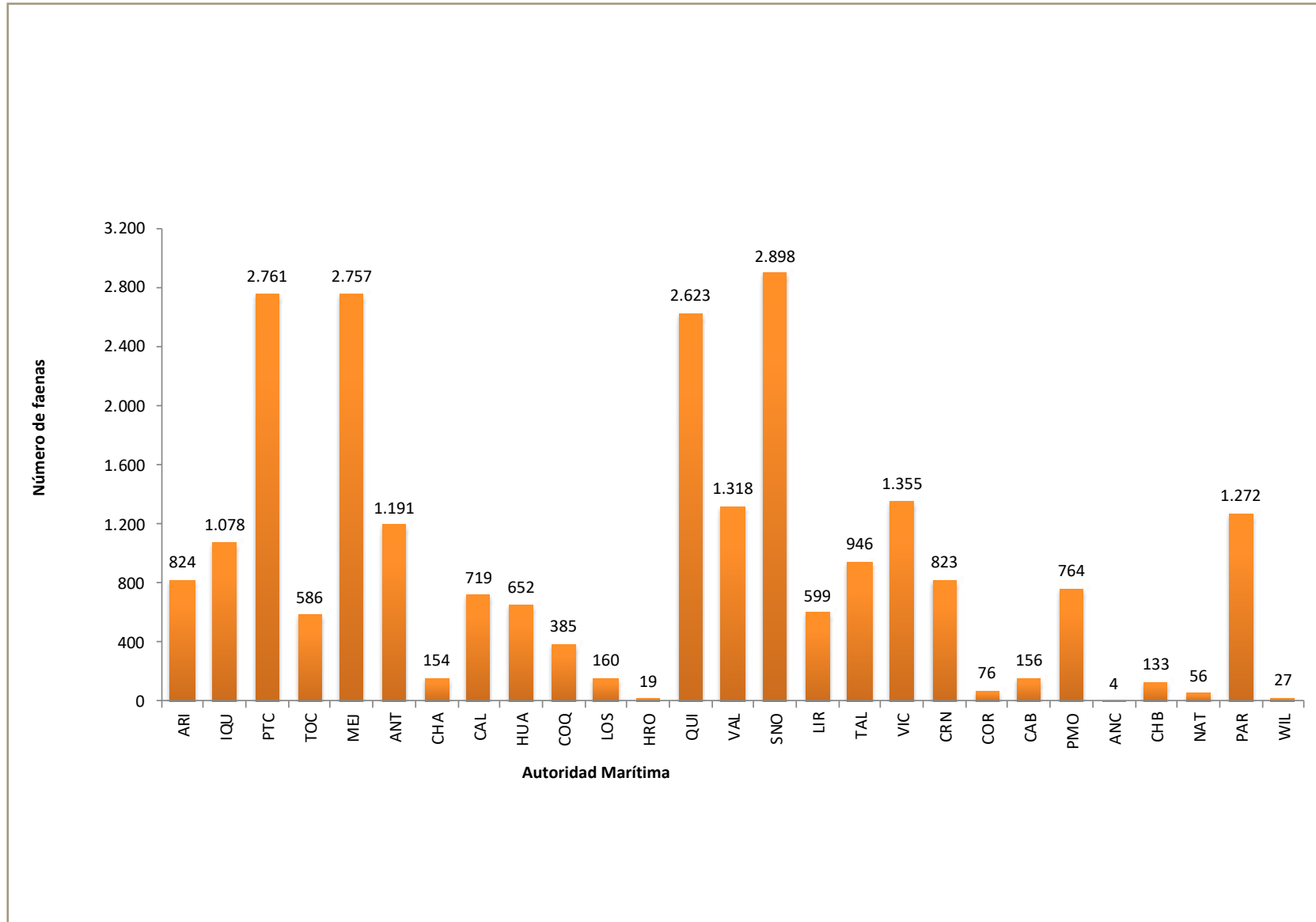


2.10.- Número total de faenas de practicaje por mes y puerto. Año 2018

AUTORIDAD MARÍ-TIMA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	61	58	72	62	70	59	79	74	59	81	67	82	824
Iquique	90	80	92	97	80	111	92	98	76	82	81	99	1.078
Patache	301	241	207	145	176	162	201	253	306	297	218	254	2.761
Tocopilla	39	38	53	80	64	37	56	67	28	54	64	6	586
Mejillones	190	254	221	223	251	249	215	229	231	243	205	246	2.757
Antofagasta	89	106	91	104	102	98	110	92	92	98	100	109	1.191
Chañaral	10	14	17	11	12	14	10	18	10	10	13	15	154
Caldera	67	36	74	59	47	56	54	67	67	51	66	75	719
Huasco	36	36	61	52	46	67	48	62	99	55	51	39	652
Coquimbo	52	58	45	23	20	29	11	23	26	25	26	47	385
Los Vilos	4	16	7	13	10	14	19	10	22	8	25	12	160
Hanga Roa	-	2	2	-	4	-	4	1	-	4	2	-	19
Quintero	216	208	194	235	218	220	212	193	221	228	248	230	2.623
Valparaíso	125	143	167	96	108	111	134	99	79	85	49	122	1.318
San Antonio	219	189	242	219	205	217	244	261	256	304	255	287	2.898
Lirquén	48	45	46	36	51	49	68	55	39	67	30	65	599
Talcahuano	94	71	84	70	91	99	82	46	61	50	89	109	946
San Vicente	123	127	133	106	124	111	104	93	99	106	117	112	1.355
Coronel	80	49	58	68	70	74	66	80	65	74	54	85	823
Corral	3	4	6	3	13	5	2	23	2	5	5	5	76
Calbuco	15	10	10	21	18	16	9	9	10	12	14	12	156
Puerto Montt	88	90	48	60	50	50	54	68	62	40	62	92	764
Ancud	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	4
Chacabuco	6	4	7	7	38	11	9	16	16	11	4	4	133
Puerto Natales	-	-	2	2	-	-	-	-	20	15	13	4	56
Punta Arenas	118	125	160	117	113	177	58	66	80	71	67	120	1.272
Puerto Williams	2	4	5	-	-	-	-	-	-	2	4	10	27
TOTAL	2.076	2.008	2.104	1.909	1.981	2.040	1.941	2.003	2.026	2.078	1.929	2.241	24.336

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 12: Número total de faenas de practicaje por puerto. Año 2018



MOVIMIENTO DE CARGAS EN LOS PUERTOS

3

ANÁLISIS
ESTADÍSTICAS
PORTUARIAS
2019
ARMADA DE CHILE - DIRECTEMAR

3.- Movimientos de Cargas en los Puertos

3.1.- Exportación

3.1.1.- Tonelaje total movilizado en exportación por mes según puerto. Año 2018

PUERTO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
Arica	9.711	11.691	10.836	10.183	14.592	6.231	17.286	13.513	8.324	12.147	10.022	8.335	132.869
(a) Iquique	22.369	25.093	16.178	22.350	28.644	36.618	38.914	26.840	17.288	32.613	25.721	36.175	328.805
Patillos	137.988	707.950	313.179	520.404	369.552	460.268	331.359	489.515	588.660	638.767	655.295	774.426	5.987.363
Patache	642.316	489.940	424.579	329.020	145.311	180.748	305.550	435.069	271.375	701.572	615.824	656.869	5.198.172
Tocopilla	156.182	124.696	94.046	112.226	203.580	175.666	172.665	124.315	131.291	71.398	86.501	47.753	1.500.319
Michilla Cove	49.954	22.909	32.807	57.124	117.450	-	91.889	55.477	11.453	115.034	72.320	90.170	716.585
Mejillones	14	9	30	15	35	25	12	15	9	13	12	12	200
Puerto Angamos	191.646	186.196	185.995	181.073	216.587	263.577	194.769	203.832	188.351	218.247	183.990	200.591	2.414.853
Antofagasta	134.388	151.022	120.513	97.270	108.320	122.014	65.824	110.477	86.297	59.239	120.230	112.876	1.288.471
Caleta Coloso	314.616	324.608	195.608	273.563	339.532	423.868	364.702	295.694	82.541	365.590	294.375	310.483	3.585.179
Chañaral	-	43.413	-	22.007	-	-	5.444	21.012	-	10.908	0	10.450	113.234
Caldera	699.748	415.922	444.903	691.484	881.166	652.337	657.006	458.303	490.439	697.198	492.963	472.468	7.053.936
Huasco	716.800	346.269	354.336	355.013	450.880	791.445	685.875	481.560	447.605	1.006.749	520.813	11	6.157.355
Coquimbo	69.256	26.727	80.411	31.938	32.629	32.575	21.705	21.612	11.342	11.047	27.694	11.104	378.040
Guayacán	145.330	150.047	140.250	100.140	147.529	140.012	145.270	-	137.646	330.696	79.966	130.231	1.647.117
Los Vilos	102.137	78.414	123.585	147.027	66.804	81.670	113.966	157.362	45.349	185.255	124.762	90.545	1.316.876
Ventanas	101.209	100.784	109.600	96.553	251.345	194.049	568.536	142.749	182.452	141.930	218.089	174.591	2.281.888
Quintero	4.112	17.478	19.224	745	49	34.069	12.214	30.996	1.540	19.674	32.213	1.095	173.407
Valparaíso	397.159	387.860	478.140	516.491	451.074	308.403	254.687	252.795	159.285	237.958	180.463	59.002	3.683.316
San Antonio	233.495	189.771	251.227	340.123	360.080	359.474	430.879	492.047	348.433	407.976	322.592	413.863	4.149.959
Penco	-	-	7.600	11.010	-	-	-	-	-	11.630	-	-	30.240
Lirquén	311.487	343.148	312.741	268.877	321.242	334.187	290.896	394.365	317.875	365.730	315.657	284.201	3.860.406
Talcahuano	7.778	6.047	5.465	16.644	14.542	14.827	24.570	6.416	16.487	9.181	8.774	2.093	132.823
San Vicente	334.008	377.082	349.977	319.316	321.115	242.318	261.774	438.354	210.874	303.407	341.639	226.521	3.726.385
Coronel	714.172	445.380	404.805	542.363	368.058	638.702	518.564	682.973	484.371	559.088	544.649	518.391	6.421.514
Coral	59.688	107.621	114.177	112.851	58.276	61.435	118.011	105.368	58.052	119.896	61.251	117.956	1.094.582
Puerto Montt	8	9	94	7	2	2	5	0	43	248	2	4	425
San José de Calbuco	236.591	113.586	51.799	173.454	98.759	221.006	107.796	56.696	175.592	11	179.967	115.790	1.531.047
Chacabuco	6.464	-	-	10.158	-	5.292	-	-	6.609	-	9.845	11.221	49.590
Natales	-	-	0	-	2	-	-	-	-	-	-	1	4
Otway-Isla Riesco	78.531	170.495	-	172.503	-	-	-	-	-	-	-	-	421.529
(a) Punta Arenas	1.299	3.521	1.521	2.011	689	178	625	3	29	1.532	1.638	1.435	14.481
Cabo Negro	83.517	43.358	45.460	41.253	37.167	48.658	69.452	28.834	27.791	45.410	66.085	100.303	637.289
Puerto Williams	1.619	1.751	901	2	-	-	-	-	-	-	471	1.640	6.384
Venta de Navas	-	-	-	-	3.147	2.616	-	-	23.433	-	-	463	29.658
TOTAL	5.963.591	5.412.795	4.689.989	5.575.196	5.408.158	5.832.268	5.870.245	5.526.192	4.530.834	6.680.144	5.593.823	4.981.066	66.064.303

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

Fuente: Servicio Nacional de Aduanas

Gráfico 13: Tonelaje total exportado mensual. Año 2018

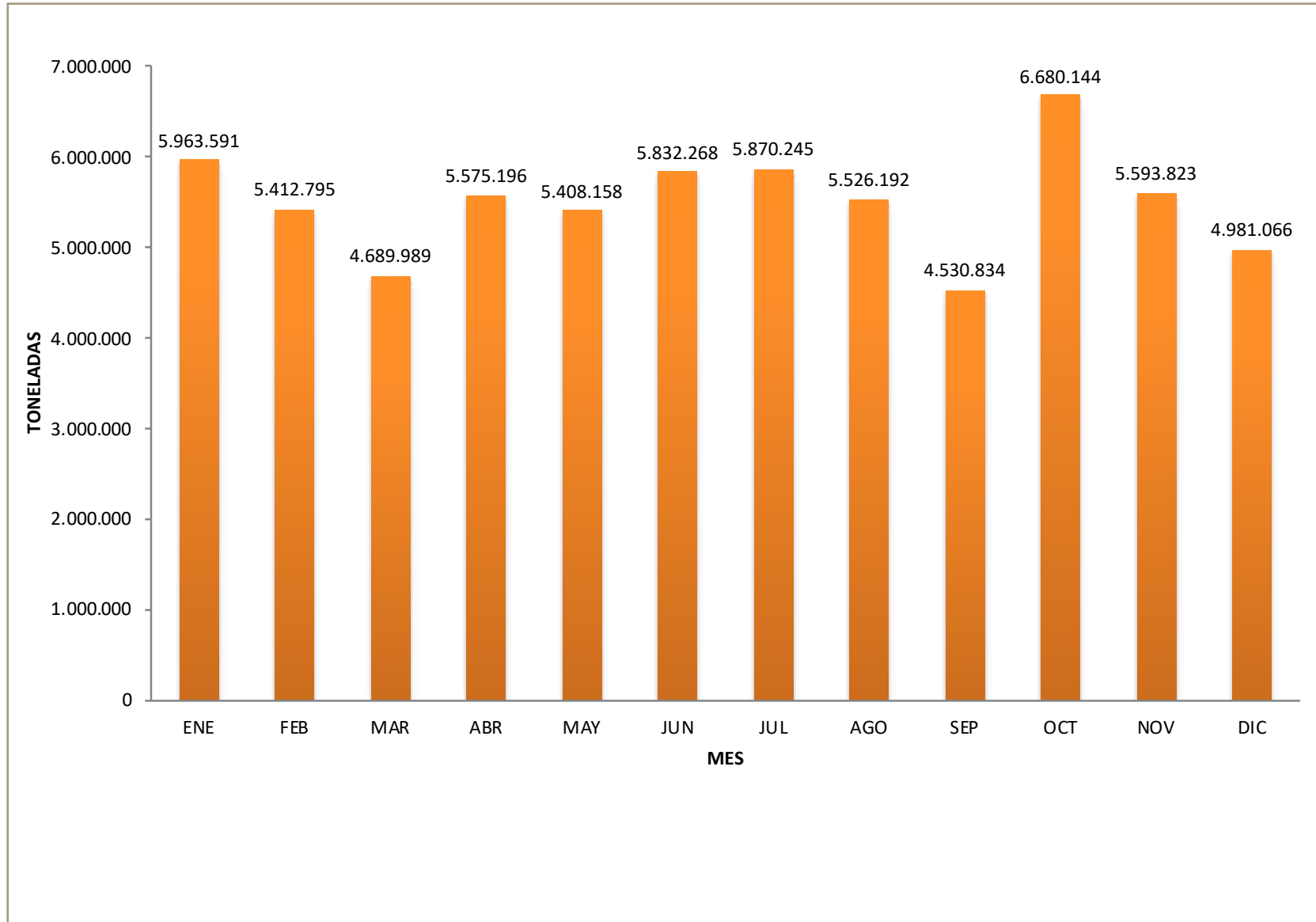
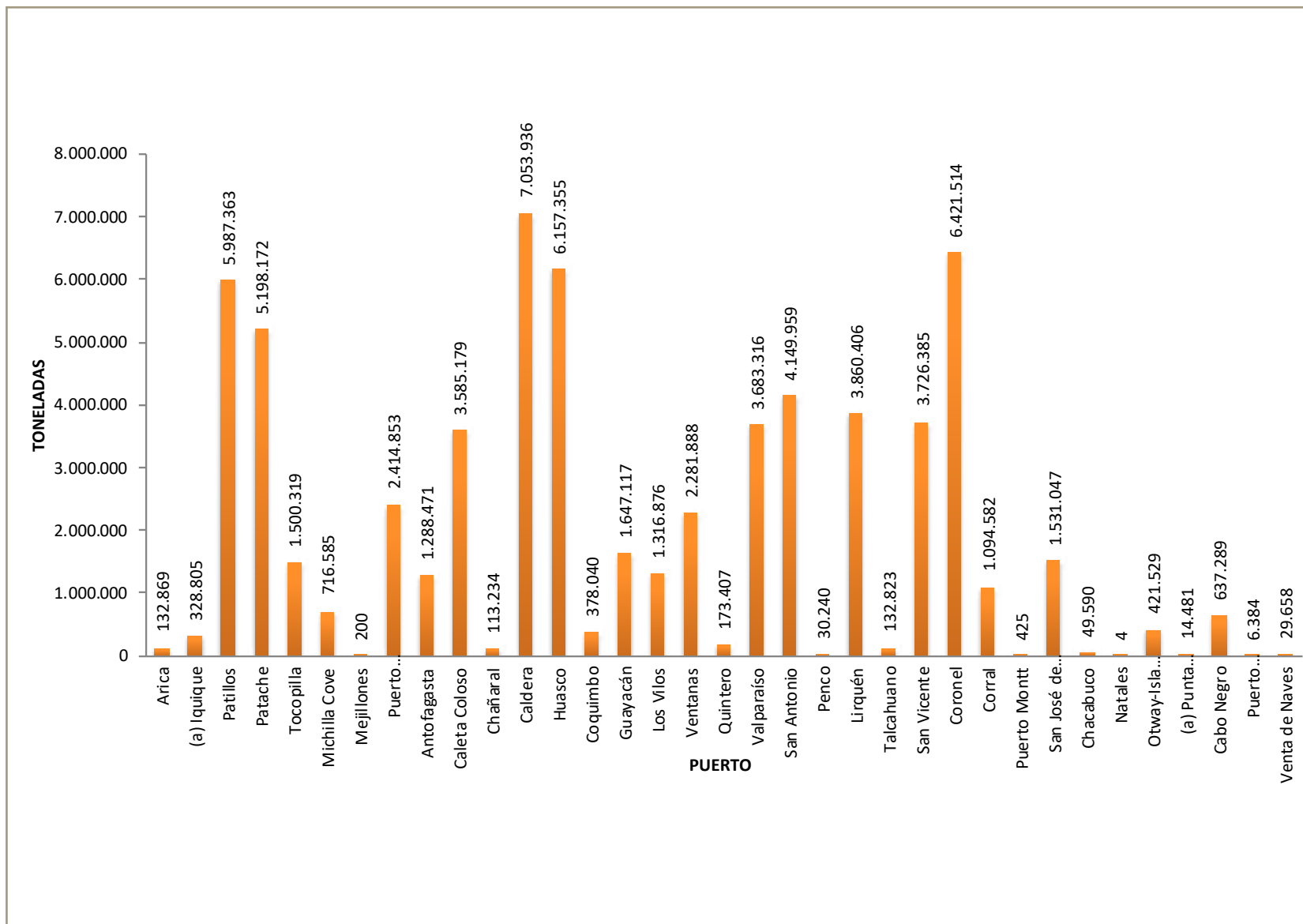


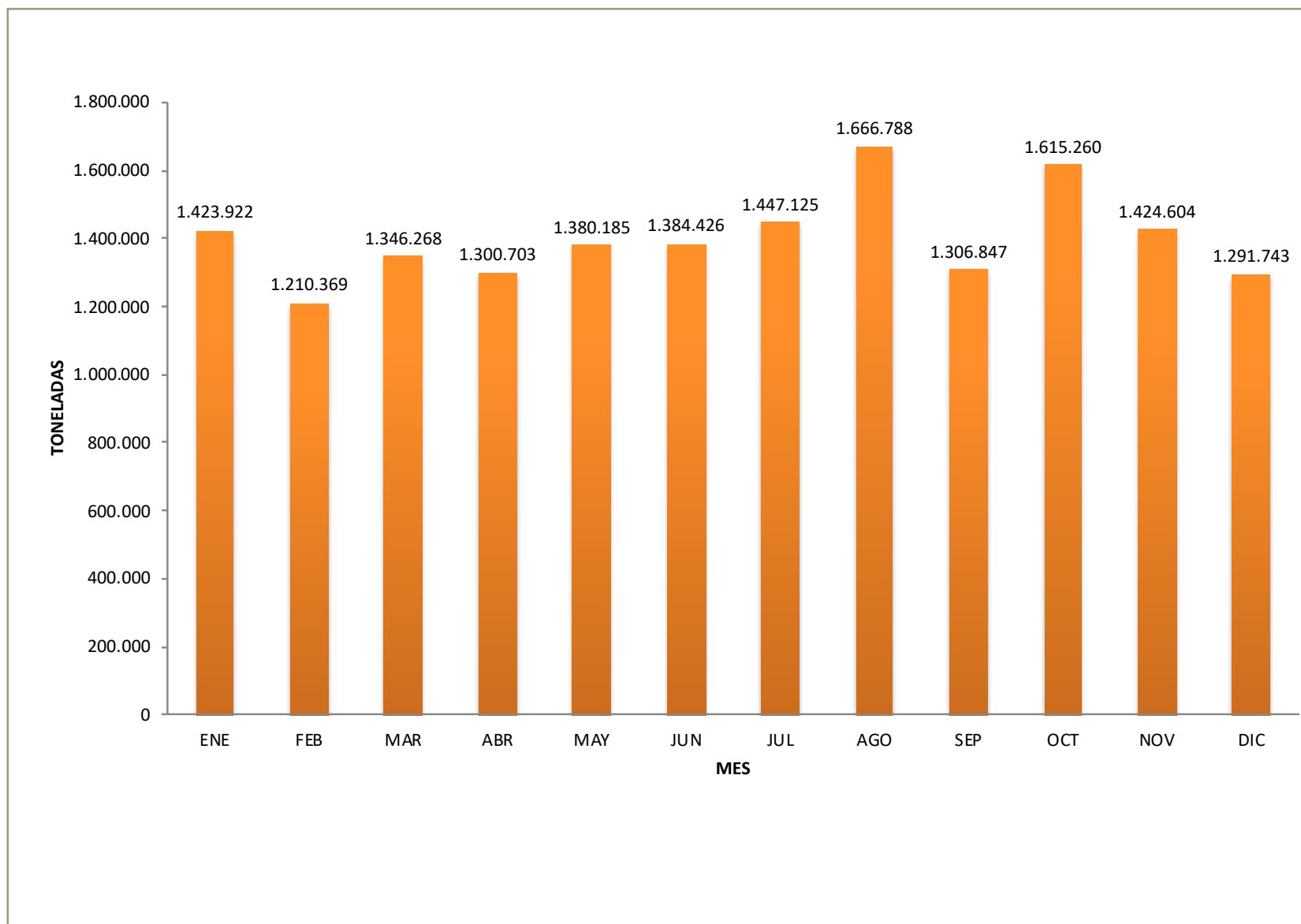
Gráfico 14: Tonelaje total exportado por puerto. Año 2018



3.1.2.- Tonelaje movilizado en exportación carga general por mes según puerto. Año 2018

PUERTO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
Arica	9.511	11.274	10.369	9.875	13.991	6.184	16.847	13.277	8.216	11.688	9.571	8.025	128.828
Iquique	22.369	25.093	16.178	22.350	28.620	36.618	30.834	26.725	17.288	32.613	25.721	36.175	320.586
Patillos	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	-	0
Patache	0	1	-	0	2	3	-	1	-	-	-	-	8
Tocopilla	36.638	18.056	12.962	13.440	10.452	3.354	5.073	10.201	2.987	15.652	3.087	4.168	136.071
Michilla Cove	-	-	-	-	-	-	-	2	-	3	-	-	5
Mejillones	14	9	30	15	35	22	12	15	9	13	12	12	198
Puerto Angamos	152.896	110.019	164.156	126.295	149.540	196.722	159.182	176.001	122.489	152.194	134.856	117.918	1.762.269
Antofagasta	78.616	62.351	72.554	63.933	64.369	39.303	32.480	61.072	42.285	48.686	66.639	66.983	699.272
Caleta Coloso	3	3	-	4	4	5	-	-	-	-	2	2	22
Chañaral	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	0	0
Caldera	12	3	61	38	2	2	8	20	6	4	4	8	169
Huasco	16	6	0	2	13	17	23	6	19	14	7	11	133
Coquimbo	5	-	107	22	12	6	4	1	295	34	2	-	487
Guayacán	1	13	-	5	4	2	7	-	-	-	3	4	39
Los Vilos	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0	-	0
Ventanas	21	7	22	19	12	15	13	25	12	24	32	31	234
Quintero	18	63	38	44	49	38	41	46	31	20	26	25	439
Valparaíso	170.962	143.772	145.017	172.703	165.995	159.965	167.838	176.553	112.714	176.541	141.778	44.472	1.778.311
San Antonio	154.685	127.849	156.476	180.333	195.782	202.827	216.479	240.552	190.278	268.267	253.804	277.982	2.465.315
Penco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	13
Lirquén	257.293	310.445	279.457	245.256	297.076	315.816	273.182	376.951	303.608	343.495	286.889	255.926	3.545.393
Talcahuano	38	39	40	6.814	11.929	8.053	16.977	319	115	5.526	4.363	86	54.299
San Vicente	225.404	186.202	216.845	215.602	210.763	158.310	206.645	209.129	184.089	186.697	191.542	152.598	2.343.827
Coronel	315.239	214.989	271.740	243.893	228.271	254.521	321.312	375.875	298.938	373.601	306.063	326.773	3.531.216
Corral	4	-	17	-	4	-	9	3	-	-	3	3	42
Puerto Montt	7	9	11	7	2	2	5	0	4	15	2	0	65
San José de Calbuco	8	-	7	0	7	12	-	9	2	11	7	4	67
Natales	-	-	0	-	2	-	-	-	-	-	-	1	4
Punta Arenas	162	165	180	51	101	10	152	3	29	145	190	72	1.261
Cabo Negro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	5
Puerto Williams	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Venta de Navas	-	-	-	-	3.147	2.616	-	-	23.433	-	-	463	29.658
TOTAL	1.423.922	1.210.369	1.346.268	1.300.703	1.380.185	1.384.426	1.447.125	1.666.788	1.306.847	1.615.260	1.424.604	1.291.743	16.798.239

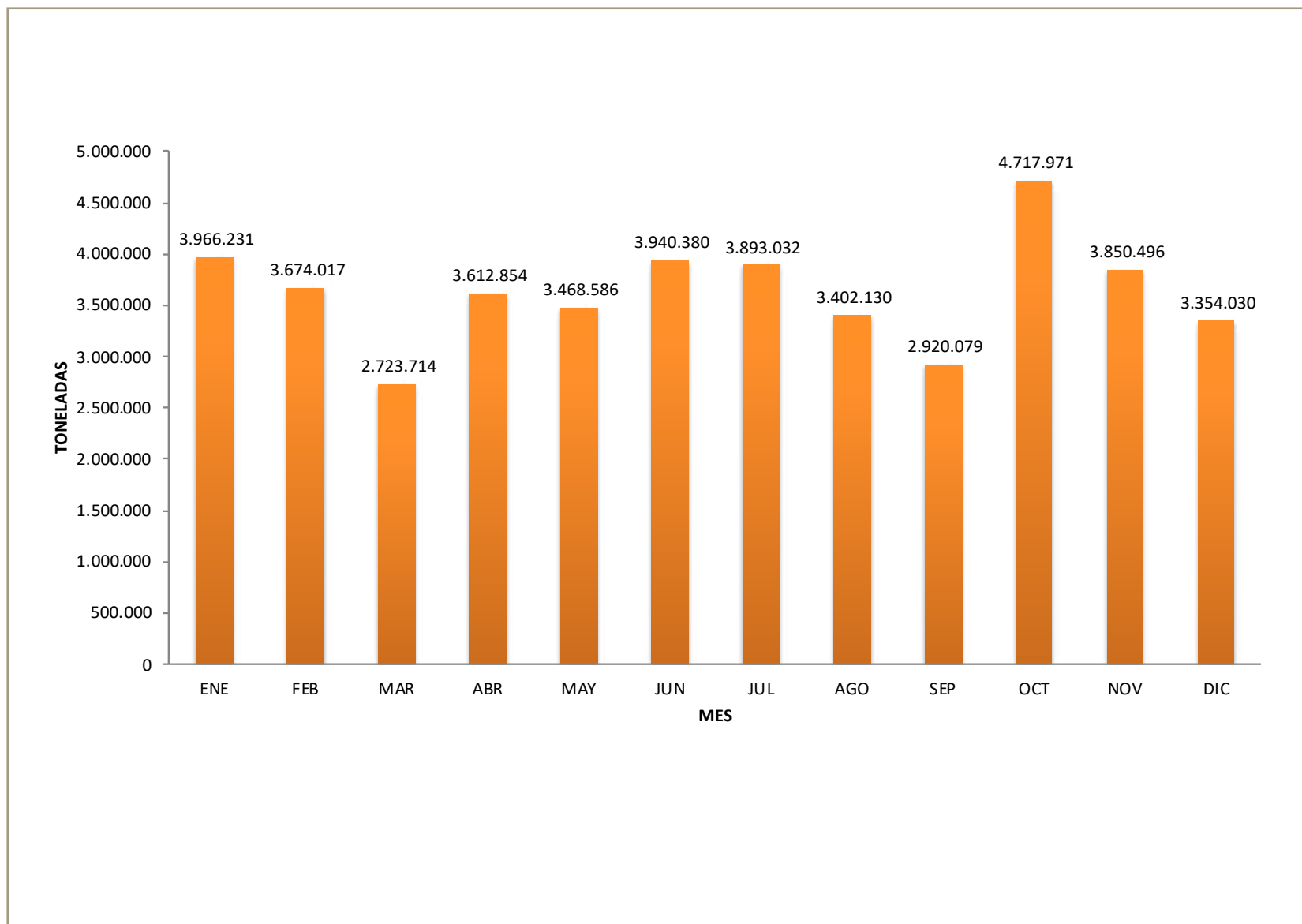
Gráfico 15: Tonelaje exportado mensual en carga tipo general. Año 2018



3.1.3.- Tonelaje movilizado en exportación carga granel por mes según puerto. Año 2018

PUERTO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
Patillos	137.988	707.950	313.179	520.404	369.552	460.268	331.359	489.515	588.660	638.767	655.295	774.426	5.987.363
Patache	642.315	489.939	424.579	329.019	145.308	180.746	305.550	435.068	271.375	701.572	615.824	656.869	5.198.164
Tocopilla	119.544	106.640	81.084	98.786	193.129	172.312	167.592	114.114	128.304	55.745	83.415	43.584	1.364.248
Michilla Cove	49.954	22.909	32.807	57.124	117.450	-	91.889	55.475	11.453	115.032	72.320	90.170	716.581
Puerto Angamos	38.749	76.152	21.805	54.618	66.901	66.721	35.440	27.786	65.814	65.946	48.930	82.624	651.485
Antofagasta	55.753	88.671	47.937	33.333	43.928	82.586	33.344	49.404	44.012	10.514	53.590	45.893	588.967
Caleta Coloso	314.612	324.605	195.608	273.559	339.528	423.863	364.702	295.694	82.541	365.590	294.373	310.481	3.585.157
Chañaral	-	43.413	-	22.006	-	-	5.444	21.012	-	10.908	-	10.450	113.233
Caldera	676.482	403.837	444.701	691.446	881.164	652.334	656.998	458.283	490.432	697.194	492.959	468.222	7.014.053
Huasco	716.784	346.263	354.336	355.011	450.867	791.428	685.852	481.554	447.586	1.006.735	520.806	-	6.157.222
Coquimbo	41.099	11.627	75.807	31.891	32.593	32.555	21.701	21.611	11.047	11.013	27.693	11.104	329.740
Guayacán	145.329	150.034	140.250	100.135	147.525	140.010	145.263	-	137.646	330.696	79.963	130.227	1.647.078
Los Vilos	102.137	78.414	123.585	147.027	66.804	81.670	113.966	157.362	45.349	185.255	124.762	90.545	1.316.876
Ventanas	86.276	83.333	92.473	96.535	250.502	173.628	549.447	142.524	181.860	141.906	216.885	174.260	2.189.627
San Antonio	-	-	-	-	37.367	-	-	41.401	-	-	-	-	78.768
Penco	-	-	7.600	11.010	-	-	-	-	-	10.967	-	-	29.577
Lirquén	18.190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.190
Talcahuano	-	3.858	3.498	3.513	-	3.479	-	3.947	3.997	-	-	-	22.292
San Vicente	60.278	133.308	88.633	54.171	64.720	45.285	-	169.099	-	92.479	95.796	47.616	851.385
Coronel	379.477	211.363	109.877	264.300	104.224	345.776	158.688	276.230	169.754	157.756	216.832	172.598	2.566.876
Corral	59.684	107.621	114.160	112.851	58.272	61.435	118.003	105.365	58.052	119.896	61.248	117.954	1.094.540
San José de Calbuco	236.583	113.586	51.792	173.454	98.752	220.993	107.796	56.687	175.590	-	179.960	115.786	1.530.980
Chacabuco	6.464	-	-	10.158	-	5.292	-	-	6.609	-	9.845	11.221	49.590
Otway	78.531	170.495	-	172.503	-	-	-	-	-	-	-	-	421.529
TOTAL	3.966.231	3.674.017	2.723.714	3.612.854	3.468.586	3.940.380	3.893.032	3.402.130	2.920.079	4.717.971	3.850.496	3.354.030	43.523.520

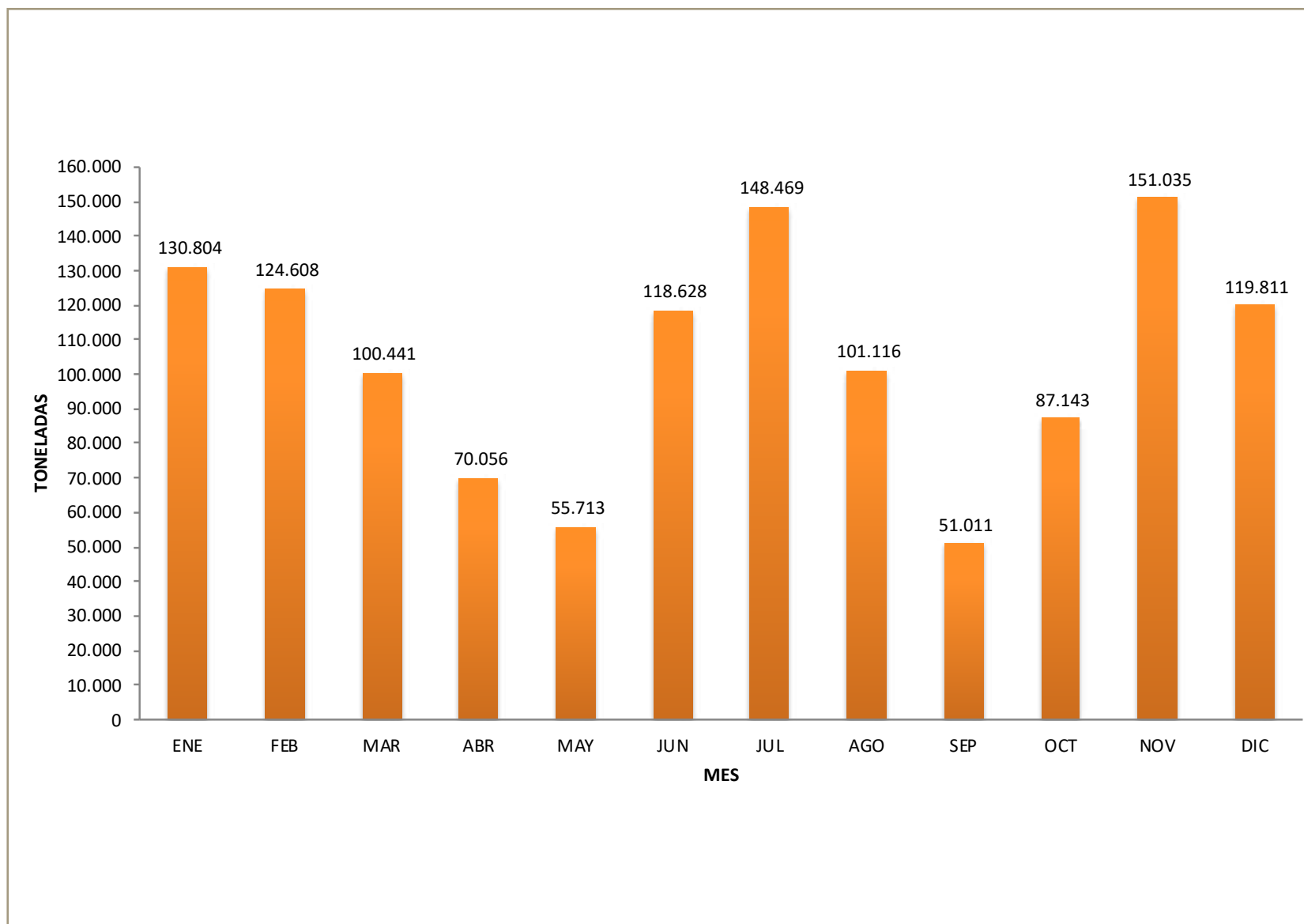
Gráfico 16: Tonelaje exportado mensual en carga tipo granel. Año 2018



3.1.4.- Tonelaje movilizado en exportación carga líquida por mes según puerto. Año 2018

PUERTO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
Arica	80	-	111	-	133	-	-	53	-	-	-	-	377
Iquique	-	-	-	-	-	-	8.080	27	-	-	-	-	8.107
Puerto Angamos	-	25	34	160	119	-	53	-	27	27	183	27	654
Antofagasta	19	-	22	5	22	75	-	-	-	39	-	-	182
Coquimbo	50	-	108	-	24	14	-	-	-	-	-	-	196
Ventanas	14.913	17.444	17.104	-	831	20.405	19.076	200	581	-	1.172	301	92.027
Quintero	4.094	17.414	19.186	701	-	34.031	12.173	30.950	1.510	19.655	32.186	1.069	172.969
Valparaíso	5.839	6.817	5.475	4.532	11.567	4.514	9.254	6.266	5.652	9.269	6.860	4.167	80.212
San Antonio	9.024	8.815	5.377	6.525	1.192	3.379	1.301	2.996	2.737	2.869	4.995	6.255	55.465
Penco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	650	-	-	650
Lirquén	370	-	1.131	974	-	798	1.459	-	300	302	-	640	5.975
Talcahuano	7.740	2.150	1.927	6.317	2.613	3.295	7.593	2.151	12.375	3.656	4.411	2.006	56.233
San Vicente	-	20.108	650	6.671	1.078	1.090	18.554	27.090	-	400	32.624	2.035	110.301
Coronel	2.401	3.368	1.531	960	380	2.201	1.000	2.551	-	3.252	600	-	18.243
Puerto Montt	-	-	83	-	-	-	-	-	39	233	-	4	359
Punta Arenas	1.137	3.357	1.342	1.960	587	167	472	-	-	1.387	1.447	1.363	13.220
Cabo Negro	83.517	43.358	45.460	41.253	37.167	48.658	69.452	28.834	27.791	45.405	66.085	100.303	637.284
Puerto Williams	1.619	1.751	901	-	-	-	-	-	-	-	471	1.640	6.382
TOTAL	130.804	124.608	100.441	70.056	55.713	118.628	148.469	101.116	51.011	87.143	151.035	119.811	1.258.836

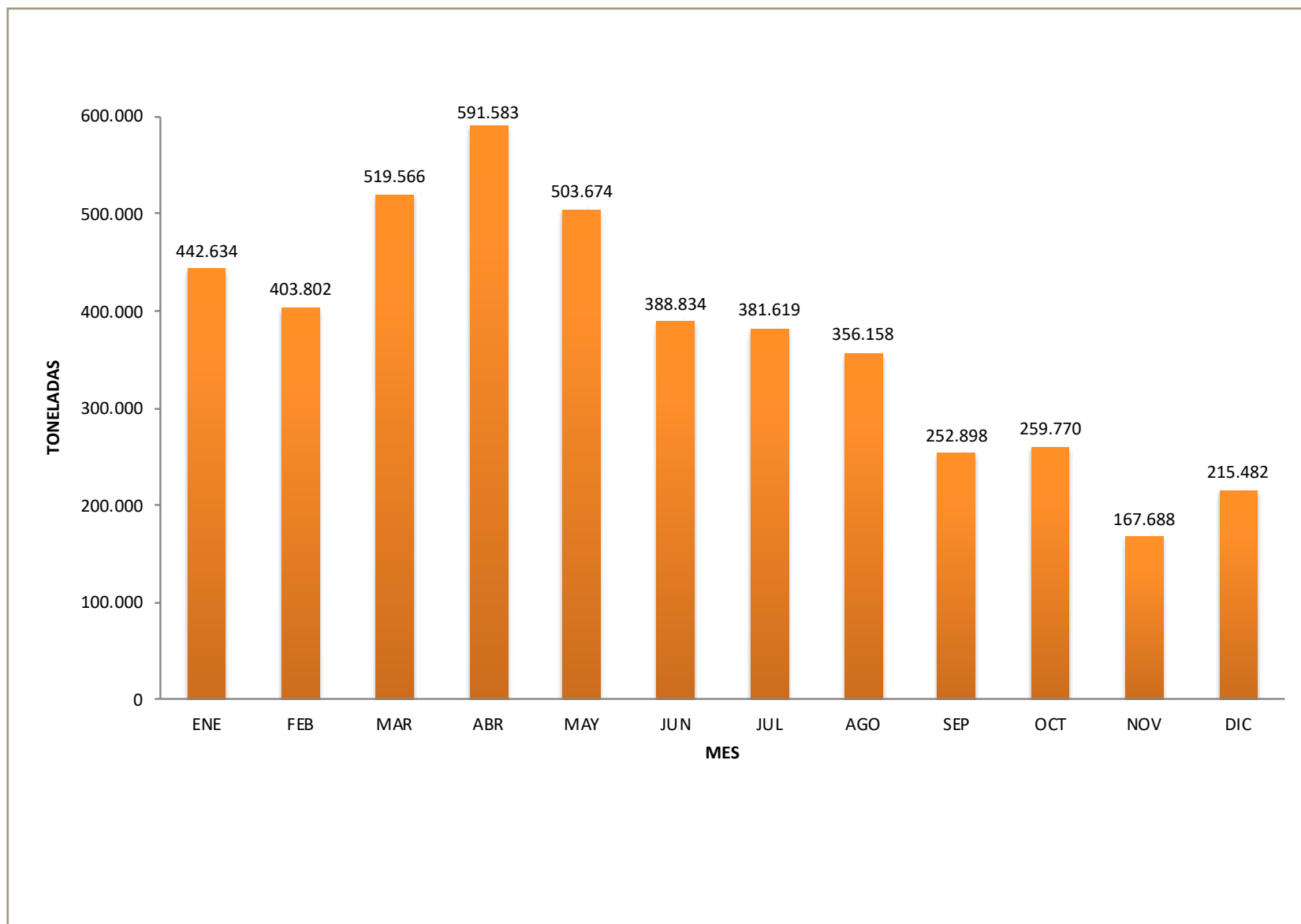
Gráfico 17: Tonelaje exportado mensual en carga tipo líquido. Año 2018



3.1.5.- Tonelaje movilizado en exportación carga frigorizada por mes según puerto. Año 2018

PUERTO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
Arica	120	416	356	308	468	46	439	183	108	458	451	310	3.663
Iquique	-	-	-	-	25	-	-	88	-	-	-	-	113
Mejillones	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2
Puerto Angamos	-	-	-	-	26	134	94	45	22	81	22	21	445
Antofagasta	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	50
Caldera	23.254	12.082	141	-	-	-	-	-	-	-	-	4.238	39.714
Coquimbo	28.102	15.100	4.389	25	-	-	-	-	-	-	-	-	47.616
Valparaíso	220.358	237.271	327.648	339.256	273.512	143.924	77.594	69.976	40.919	52.148	31.824	10.362	1.824.793
San Antonio	69.786	53.107	89.374	153.265	125.739	153.268	213.098	207.099	155.418	136.840	63.792	129.626	1.550.412
Lirquén	35.634	32.703	32.153	22.647	24.166	17.573	16.255	17.414	13.967	21.933	28.768	27.634	290.848
San Vicente	48.326	37.463	43.848	42.872	44.554	37.633	36.576	33.036	26.785	23.831	21.677	24.271	420.872
Coronel	17.054	15.659	21.657	33.210	35.183	36.204	37.563	28.317	15.680	24.479	21.154	19.020	305.179
Puerto Montt	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
TOTAL	442.634	403.802	519.566	591.583	503.674	388.834	381.619	356.158	252.898	259.770	167.688	215.482	4.483.708

Gráfico 18: Tonelaje exportado mensual en carga tipo frigorizado. Año 2018



3.1.6.- Tonelaje movilizado en exportación por continente según puerto. Año 2018

PUERTO	ASIA	AMÉRICA DEL NORTE	EUROPA	SUD AMÉRICA	CENTRO AMÉRICA	ÁFRICA	OCEANÍA	RANCHO NAVES	OTROS	TOTAL
Arica	60.124	11.547	9.821	46.538	1.649	1.640	394	1.156	-	132.869
Iquique	266.424	14.735	19.969	23.370	1.780	208	105	2.214	-	328.805
Patillos	-	4.533.438	112.200	1.213.925	96.000	-	0	31.800	-	5.987.363
Patache	1.504.009	3.360.497	180.697	152.961	-	-	8	-	-	5.198.172
Tocopilla	111.769	317.044	480.701	348.548	-	242.216	41	-	-	1.500.319
Michilla Cove	602.436	-	114.145	-	-	-	5	-	-	716.585
Mejillones	-	2	-	-	-	-	199	-	-	200
Puerto Angamos	1.396.594	386.865	432.123	152.039	19.949	1.007	697	25.580	-	2.414.853
Antofagasta	855.713	174.086	112.612	144.930	63	701	296	70	-	1.288.471
Caleta Coloso	3.573.306	-	11.851	-	-	-	22	-	-	3.585.179
Chañaral	113.233	-	-	-	-	-	0	-	-	113.234
Caldera	6.748.242	105.831	189.075	10.727	-	-	61	-	-	7.053.936
Huasco	5.922.766	48.253	-	95.335	-	90.868	133	-	-	6.157.355
Coquimbo	51.233	47.703	245.399	33.403	-	-	302	-	-	378.040
Guayacán	1.588.470	58.608	-	-	-	-	39	-	-	1.647.117
Los Vilos	1.157.713	-	136.571	22.592	-	-	0	-	-	1.316.876
Ventanas	1.923.182	33.614	172.803	145.616	-	-	6.673	-	-	2.281.888
Quintero	-	41.117	-	103.853	17.854	-	10.583	-	-	173.407
Valparaíso	1.256.209	762.983	1.117.252	297.241	140.422	12.124	80.950	15.347	788	3.683.316
San Antonio	1.317.011	1.164.791	604.704	850.842	87.337	30.622	58.266	36.191	195	4.149.959
Penco	-	-	-	29.577	-	-	663	-	-	30.240
Lirquén	2.573.949	295.409	687.942	199.948	84.519	710	6.257	11.672	-	3.860.406
Talcahuano	-	15	-	76.101	5.922	-	50.785	-	-	132.823
San Vicente	2.110.242	435.178	180.214	583.951	156.120	126.683	22.287	111.441	269	3.726.385
Coronel	4.879.678	818.856	338.589	221.715	107.849	9.959	18.565	26.302	-	6.421.514
Corral	1.094.540	10	-	-	-	-	33	-	-	1.094.582
Puerto Montt	-	-	-	-	-	-	424	-	-	424
San José de Calbuco	1.530.980	-	-	-	-	-	67	-	-	1.531.047
Chacabuco	49.590	-	-	-	-	-	-	-	-	49.590
Natales	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4
Otway	172.503	-	249.026	-	-	-	-	-	-	421.529
Punta Arenas	51	-	-	131	5	-	14.294	-	-	14.481
Cabo Negro	44.481	4.813	31.488	474.659	-	79.578	2.271	-	-	637.289
Puerto Williams	-	-	-	-	-	-	6.384	-	-	6.384
Venta de Navas	2.616	3.147	-	23.896	-	-	-	-	-	29.658
TOTAL	40.907.061	12.618.541	5.427.182	5.251.898	719.471	596.317	280.808	261.772	1.251	66.064.303

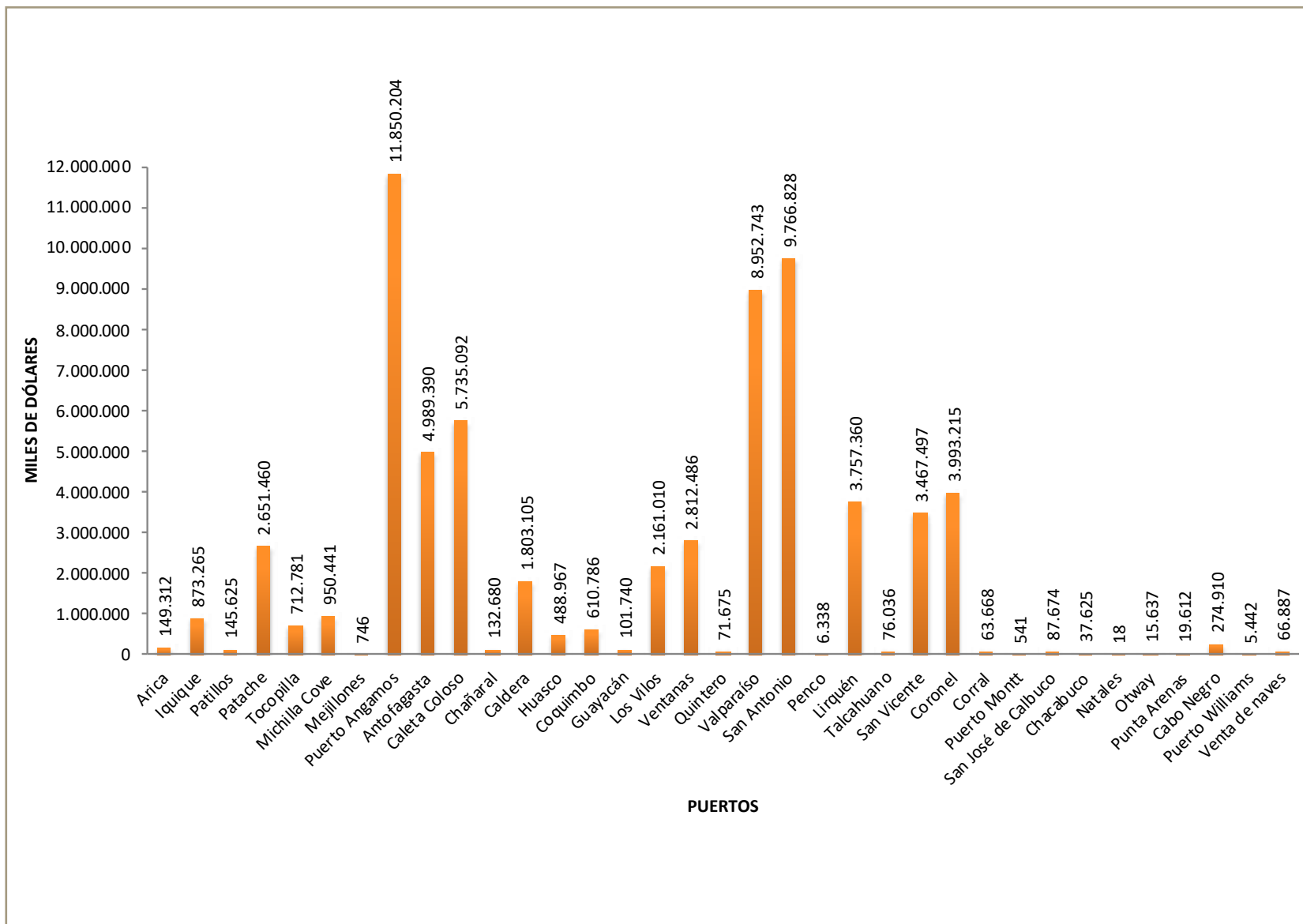
Gráfico 19: Tonelaje exportado por continente de destino. Año 2018



3.1.7.- Valor FOB en (miles US\$) de exportación por mes según puerto. Año 2018

PUERTO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
Arica	11.365	13.079	11.473	11.412	16.766	6.804	18.582	14.796	8.735	14.836	11.624	9.839	149.312
Iquique	60.304	68.543	66.230	50.248	79.357	93.859	118.969	57.705	47.707	82.594	55.548	92.202	873.265
Patillos	3.719	16.248	7.247	13.098	9.338	12.027	8.546	12.600	14.331	15.336	15.602	17.533	145.625
Patache	306.693	147.873	178.126	232.633	209.791	155.972	242.912	243.684	107.513	259.078	302.911	264.274	2.651.460
Tocopilla	76.620	67.109	49.316	54.598	93.193	66.621	63.349	67.616	63.717	45.681	37.943	27.020	712.781
Michilla Cove	70.472	32.432	42.862	72.826	164.040		126.021	64.601	13.527	136.981	96.495	130.183	950.441
Mejillones	61	28	115	61	115	95	44	63	29	56	46	32	746
Puerto Angamos	1.091.059	901.579	1.066.724	997.438	1.078.428	1.377.297	968.760	1.070.392	739.990	986.749	814.232	757.554	11.850.204
Antofagasta	587.735	515.465	539.879	437.354	421.663	343.403	235.449	423.125	280.414	274.583	473.521	456.799	4.989.390
Caleta Coloso	504.691	572.381	341.027	483.076	568.659	694.982	614.496	433.392	118.630	535.157	418.799	449.801	5.735.092
Chañaral		48.489		28.199			9.383	25.870		11.396	0	9.341	132.680
Caldera	190.718	131.571	122.438	207.029	105.071	167.475	148.022	131.046	133.058	171.599	154.342	140.737	1.803.105
Huasco	59.042	27.093	33.619	29.708	40.869	60.518	55.759	34.314	33.832	78.300	35.868	44	488.967
Coquimbo	116.001	41.451	129.737	50.067	49.986	57.565	38.372	35.749	18.677	16.587	39.969	16.624	610.786
Guayacán	8.231	8.919	9.135	5.561	8.827	8.452	8.014		9.045	21.478	4.406	9.671	101.740
Los Vilos	183.053	133.469	216.184	256.640	118.793	129.181	189.639	249.769	75.014	277.630	185.978	145.660	2.161.010
Ventanas	109.967	63.150	127.280	127.920	319.793	248.090	813.286	190.354	189.840	177.075	222.920	222.810	2.812.486
Quintero	346	6.317	7.394	476	225	11.998	5.452	13.023	941	8.986	15.841	674	71.675
Valparaíso	1.195.044	862.189	890.990	1.049.761	853.743	764.204	739.477	677.244	465.322	718.795	568.559	167.416	8.952.743
San Antonio	702.097	467.364	647.007	781.782	750.420	781.070	931.004	958.571	843.334	958.752	763.310	1.182.118	9.766.828
Penco			1.558	2.202						2.578			6.338
Lirquén	362.050	375.202	328.540	247.141	291.573	266.063	242.278	324.277	277.779	348.832	364.254	329.371	3.757.360
Talcahuano	3.981	2.279	2.151	9.243	9.968	8.900	16.470	3.343	7.713	6.224	3.996	1.769	76.036
San Vicente	412.333	308.853	321.311	303.757	297.314	238.010	275.691	303.092	239.204	256.577	259.917	251.439	3.467.497
Coronel	343.419	242.610	306.087	297.102	268.163	314.891	362.202	407.281	310.933	409.964	360.962	369.602	3.993.215
Corral	3.000	6.803	7.994	6.401	3.422	3.147	7.278	5.507	3.559	6.229	3.109	7.219	63.668
Puerto Montt	17	40	71	14	11	9	18	1	52	290	8	9	541
San José de Calbuco	12.278	6.343	2.990	11.279	6.177	13.970	6.144	3.202	8.681	26	10.696	5.888	87.674
Chacabuco	4.553			8.570		3.887			5.234		8.889	6.492	37.625
Natales			2		13							3	18
Otway	3.146	6.167		6.324									15.637
Punta Arenas	1.515	3.337	1.636	1.761	994	223	1.088	34	93	1.653	1.916	5.362	19.612
Cabo Negro	32.975	19.199	21.023	17.995	14.209	22.192	33.046	11.622	12.243	21.075	29.480	39.852	274.910
Puerto Williams	1.269	1.394	739	12							421	1.607	5.442
Venta de naves					32.259	2.411			26.889			5.328	66.887
TOTAL	6.457.754	5.096.977	5.480.888	5.801.689	5.813.180	5.853.317	6.279.749	5.762.274	4.056.036	5.845.099	5.261.561	5.124.272	66.832.796

Gráfico 20: Valor FOB (en miles de US\$) del tonelaje exportado por puerto. Año 2018



3.2.- Importación

3.2.1.- Tonelaje total movilizado en importación por mes según puerto. Año 2018

PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	6.639	6.225	1.345	1.714	4.748	9.671	1.828	2.533	3.865	15.882	2.248	3.459	60.156
Iquique	5.565	5.077	5.475	8.875	6.000	3.245	3.149	6.058	4.932	7.709	4.490	5.686	66.261
Patillos	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	4
Tocopilla	73.122	143.351	214.349	7.733	62.158	75.567	146.230	74.970	62.503	151.612	253.806	-	1.265.400
Michilla Cove	-	-	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65
Puerto Angamos	190.237	245.281	128.797	34.524	36.000	34.863	47.259	45.759	41.278	82.138	98.705	21.095	1.005.936
Mejillones	478.975	550.712	699.640	836.043	758.094	772.122	830.455	810.968	869.735	828.380	790.359	632.173	8.857.657
Antofagasta	80.577	44.258	47.602	64.213	64.474	58.944	58.413	66.157	45.943	77.589	55.458	87.162	750.790
Chañaral	38.647	29.747	31.830	30.053	6.860	2.138	5.947	28.337	18.542	30.146	19.920	30.934	273.101
Caldera	36.886	16.245	34.348	20.886	37.263	25.013	36.808	33.875	30.789	39.978	24.089	30.161	366.341
Huasco	57.892	109.278	123.890	56.656	184.404	194.473	53.314	124.181	169.104	54.219	310.070	65.097	1.502.576
Isla de Pascua	2	9	4	3	2	3	-	1	1	6	2	6	38
Coquimbo	49.441	8.924	3.000	19.942	2.366	21.882	15	5.989	20.534	170	4.785	7.957	145.006
Guayacán	7.388	-	2.948	10.570	4.693	4.184	4.170	2.976	8.447	-	7.280	3.005	55.661
Quintero	654.441	724.309	674.237	914.641	855.931	1.041.696	797.036	777.938	739.538	862.097	598.093	459.279	9.099.236
Ventanas	204.893	238.703	357.730	152.196	320.837	288.922	250.545	253.601	176.617	338.777	249.160	160.510	2.992.491
Valparaíso	432.342	390.521	401.339	362.855	408.682	408.477	315.391	463.725	312.535	388.932	158.392	329.789	4.372.982
San Antonio	934.955	741.118	911.778	755.656	841.133	1.055.779	1.021.919	1.101.891	950.262	1.240.618	974.710	1.099.030	11.628.848
Penco	2.324	15.761	15.305	24.973	5.851	53.149	30.573	19.622	36.982	16.000	18.402	17.781	256.722
Lirquén	41.202	83.388	36.945	48.336	60.668	70.706	92.873	53.459	50.772	78.055	49.450	93.024	758.879
Talcahuano	85	193	70	182	83	218	145	188	438	299	54	383	2.340
San Vicente	531.744	734.175	988.641	798.896	748.619	703.516	602.165	785.055	425.110	830.967	674.569	1.182.300	9.005.757
Coronel	314.757	233.659	313.126	336.683	255.703	316.082	312.746	288.511	223.812	268.883	191.599	225.970	3.281.530
Corral	-	-	33	-	-	-	150	-	-	-	-	-	183
Puerto Montt	52.394	45.724	57.637	40.343	22.231	94.418	56.535	113.471	65.711	48.244	48.915	35.978	681.602
San José de Calbuco	58.551	20.790	-	-	60.660	28.838	-	46.202	-	16.201	46.200	17.802	295.244
Chacabuco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	-	-	54
Natales	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Punta Arenas	-	18	2	10	13	849	36	660	-	10	21	4.145	5.765
Gregorio	1	11	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	16
Compra de Naves	2.933	1.033	-	1.260	2.705	540	377	1.887	-	496	301	1.889	13.420
TOTAL	4.255.992	4.388.512	5.050.136	4.527.243	4.750.178	5.265.298	4.668.083	5.108.015	4.257.449	5.377.464	4.581.081	4.514.614	56.744.064

Gráfico 21: Tonelaje total importado mensual. Año 2018

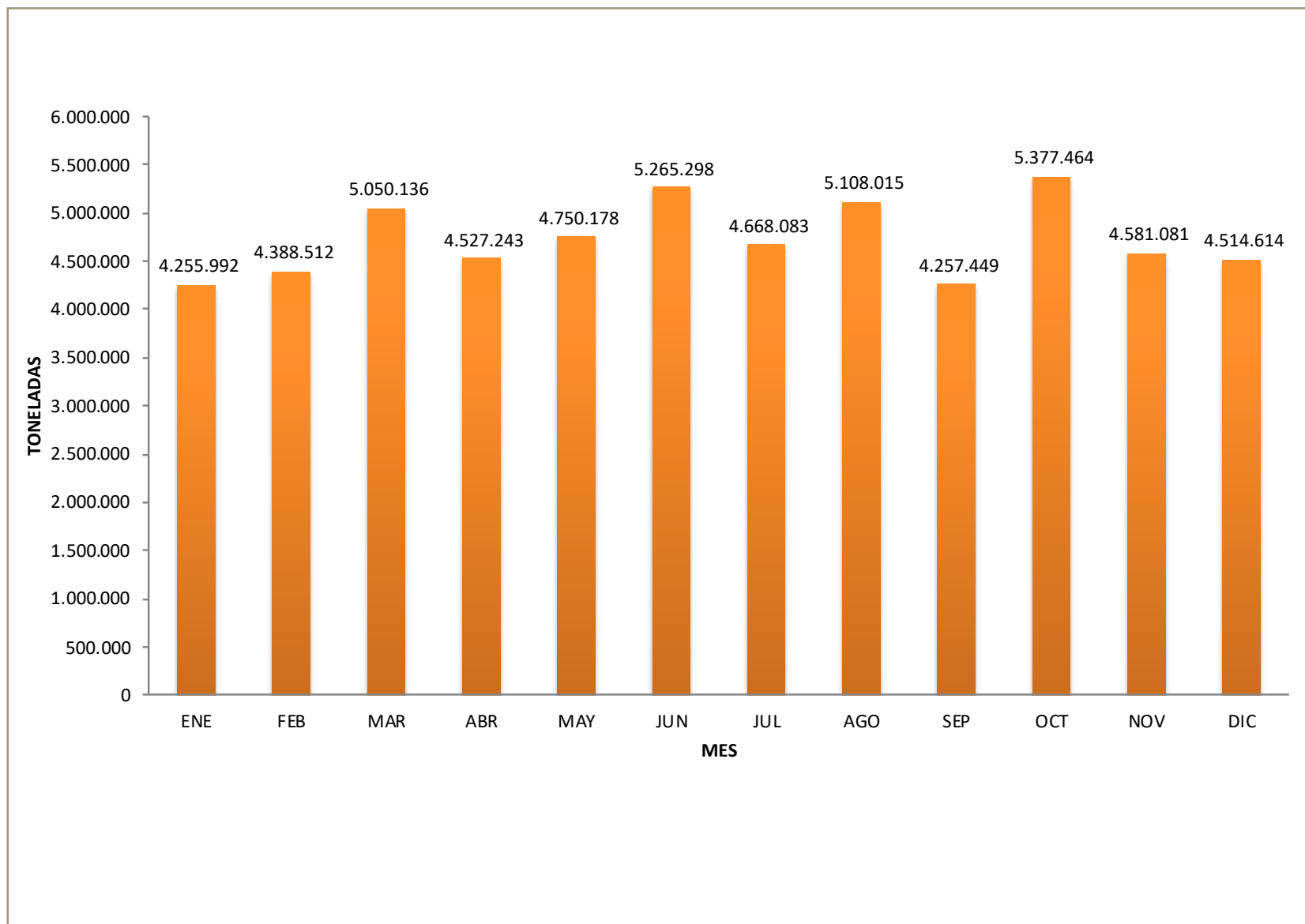
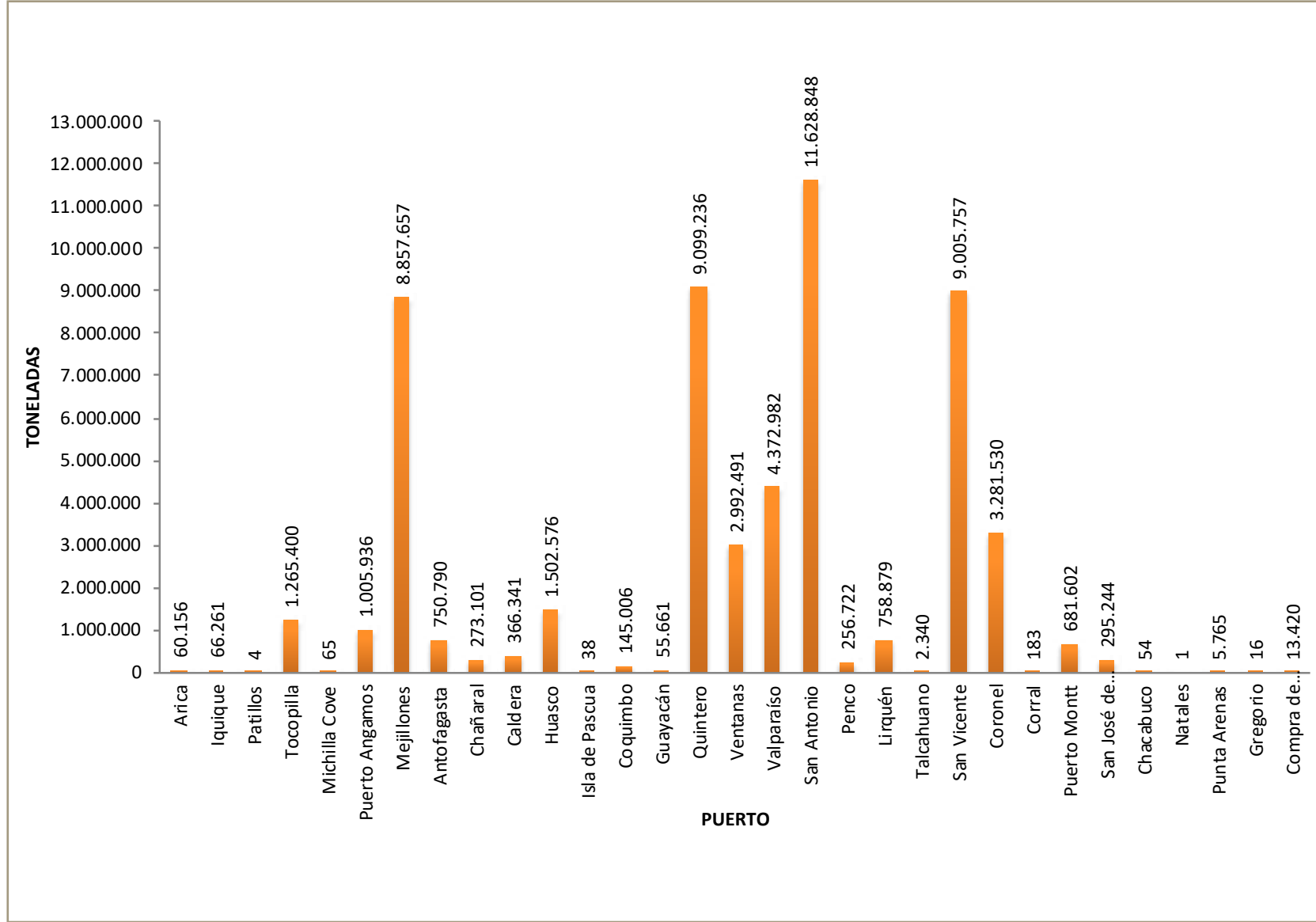


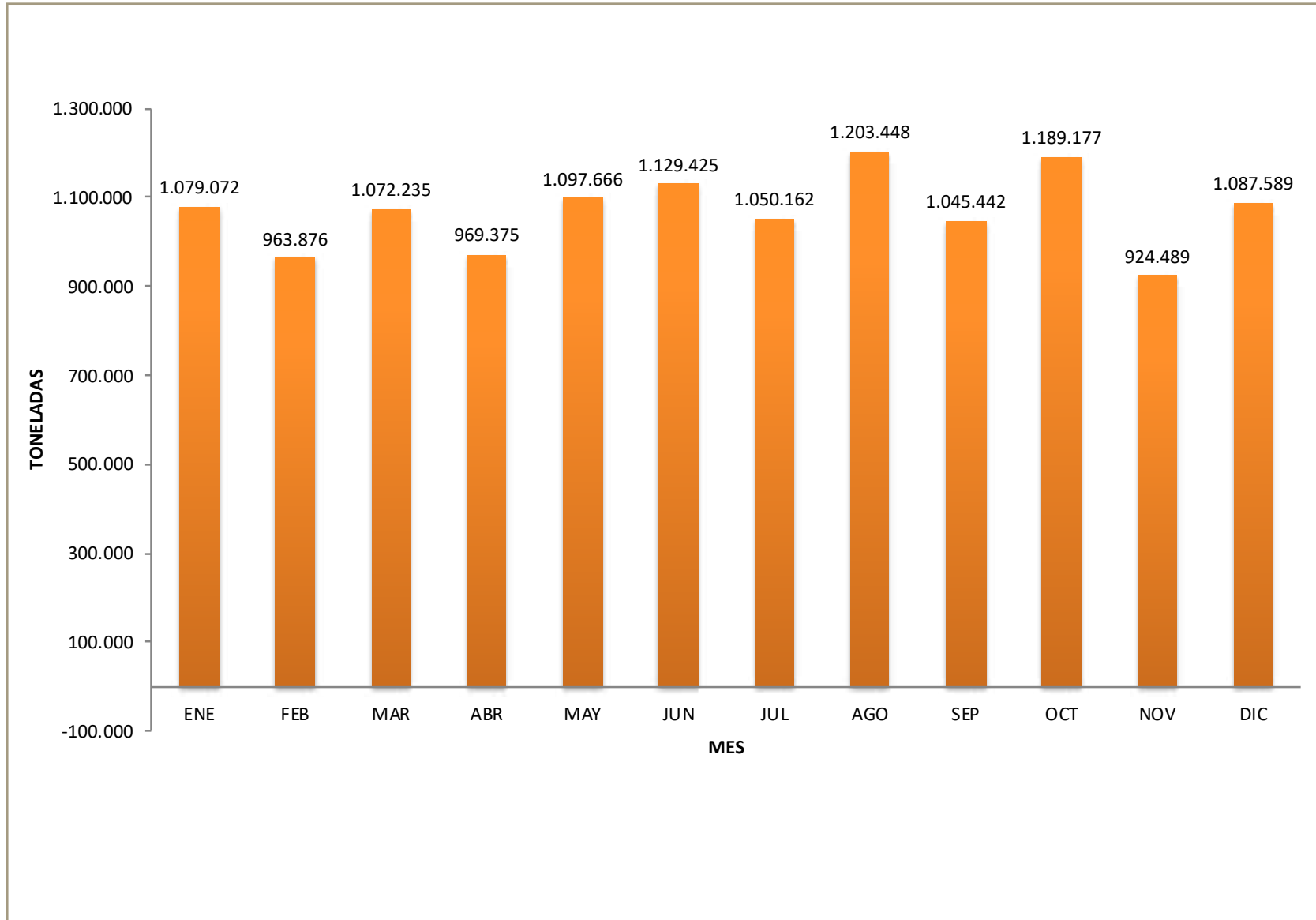
Gráfico 22: Tonelaje total importado por puerto. Año 2018



3.2.2.- Tonelaje movilizado en importación carga general por mes según puerto. Año 2018

PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	1.020	865	879	1.104	1.702	1.183	1.215	1.946	1.217	778	1.265	2.006	15.181
Iquique	5.547	5.077	5.475	8.875	6.000	3.245	3.032	3.630	2.534	7.709	4.490	5.686	61.301
Patillos	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	4
Puerto Angamos	26.149	36.953	41.688	32.694	34.000	33.863	45.620	28.917	39.477	33.704	22.322	21.050	396.437
Michilla Cove	-	-	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65
Antofagasta	27.751	23.357	12.511	19.919	35.881	15.115	34.046	23.898	28.206	33.543	35.545	39.680	329.453
Chañaral	2.342	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.342
Huasco	-	39	5.748	-	4.802	-	-	-	654	5.001	1.164	162	17.570
Isla de Pascua	1	8	2	1	-	2	-	-	1	5	1	5	25
Coquimbo	42.021	5.984	-	18.065	76	15.024	4	5.989	20.534	107	85	2.357	110.247
Ventanas	-	-	-	-	-	52	-	36	-	-	12.746	7.353	20.186
Quintero	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Valparaíso	409.196	366.684	377.024	343.270	388.598	391.627	297.594	438.847	290.580	370.208	151.620	314.137	4.139.385
San Antonio	460.925	414.120	481.213	444.999	523.968	546.393	565.242	586.874	530.334	606.949	604.090	571.704	6.336.811
Lirquén	28.426	29.144	21.296	30.798	29.906	31.450	40.337	36.574	16.075	44.948	21.019	45.503	375.476
Talcahuano	80	141	58	120	83	184	131	128	303	299	45	323	1.896
San Vicente	37.086	42.378	43.561	37.130	31.877	32.317	29.257	36.549	45.217	38.596	32.708	26.192	432.866
Coronel	35.584	29.937	71.240	31.130	37.933	47.562	31.319	37.513	53.900	38.383	36.898	44.709	496.107
Corral	-	-	33	-	-	-	150	-	-	-	-	-	183
Puerto Montt	9	8.127	11.440	-	121	10.017	1.796	0	16.410	8.390	190	689	57.189
Chacabuco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	-	-	54
Natales	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Punta Arenas	-	18	2	10	13	849	36	660	-	6	-	4.145	5.739
Gregorio	1	11	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	16
Compra de naves	2.933	1.033	-	1.260	2.705	540	377	1.887	-	496	301	1.889	13.420
TOTAL	1.079.072	963.876	1.072.235	969.375	1.097.666	1.129.425	1.050.162	1.203.448	1.045.442	1.189.177	924.489	1.087.589	12.811.955

Gráfico 23: Tonelaje importado mensual de carga tipo general. Año 2018



3.2.3.- Tonelaje movilizado en importación carga granel por mes según puerto. Año 2018

PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	5.296	5.021	-	-	2.353	7.952	-	-	2.270	14.297	-	1.000	38.189
Tocopilla	73.122	143.351	214.349	7.733	62.158	75.567	146.230	74.970	62.503	151.612	253.806	-	1.265.400
Puerto Angamos	161.023	206.478	83.911	1.000	2.000	-	-	12.839	-	46.434	75.378	-	589.063
Mejillones	176.309	52.587	302.952	504.109	228.437	387.897	398.515	151.988	463.556	314.059	294.358	226.713	3.501.479
Antofagasta	25.150	4.266	18.317	20.474	17.497	17.569	15.316	26.243	17.464	25.048	104	13.403	200.850
Huasco	57.892	109.239	118.142	56.656	179.602	194.473	53.314	124.181	168.450	49.218	308.906	64.935	1.485.006
Coquimbo	7.420	-	3.000	1.877	2.290	6.859	11	-	-	63	4.700	5.600	31.820
Ventanas	203.566	236.203	353.349	152.196	315.272	285.930	249.345	249.780	175.536	336.277	234.125	150.680	2.942.258
San Antonio	411.394	269.551	362.853	244.542	241.132	430.266	389.102	417.665	337.223	546.556	290.622	453.849	4.394.754
Penco	2.324	15.761	15.305	24.973	5.851	51.149	30.573	19.622	36.982	16.000	18.402	17.781	254.722
Lirquén	12.676	54.194	14.798	17.389	30.536	38.835	52.207	16.424	34.528	33.023	28.305	47.497	380.411
San Vicente	5.071	123.584	80.732	91.737	86.015	109.807	66.428	77.444	107.159	135.136	36.681	121.705	1.041.499
Coronel	260.412	196.055	241.740	275.252	208.630	258.380	270.532	231.079	160.384	214.016	140.721	177.567	2.634.768
Puerto Montt	52.385	37.597	46.198	34.343	22.111	84.401	53.739	112.471	45.327	39.854	48.725	35.289	612.440
San José de Calbuco	43.840	-	-	-	46.100	-	-	46.202	-	-	46.200	-	182.342
TOTAL	1.497.879	1.453.888	1.855.645	1.432.280	1.449.982	1.949.084	1.725.311	1.560.908	1.611.380	1.921.592	1.781.033	1.316.018	19.555.001

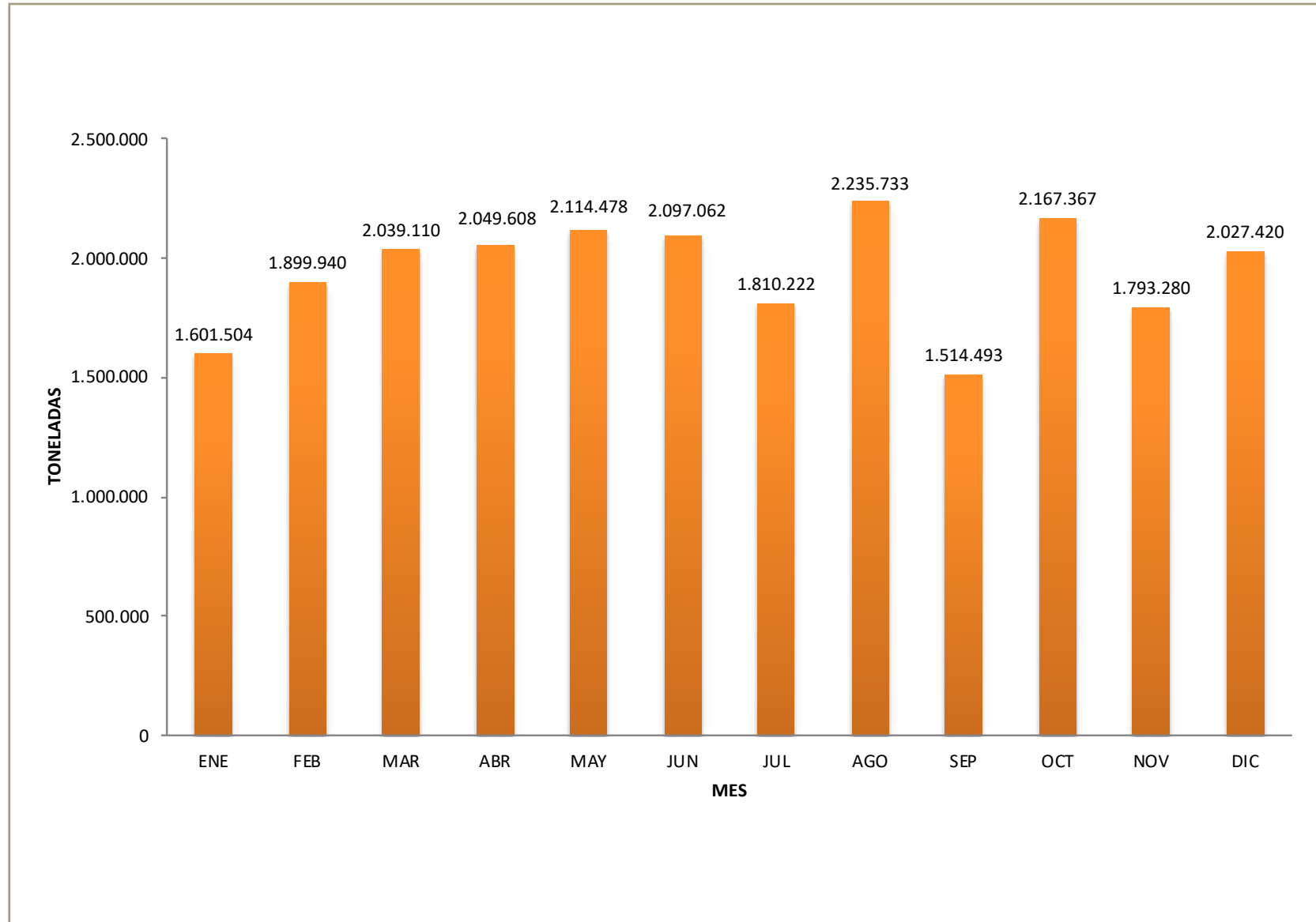
Gráfico 24: Tonelaje importado mensual carga tipo granel. Año 2018



3.2.4.- Tonelaje movilizado en importación carga líquida por mes según puerto. Año 2018

PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200	500	-	700
Iquique	-	-	-	-	-	-	-	2.409	2.398	-	-	-	4.807
Puerto Angamos	3.059	1.850	3.015	831	-	1.000	1.500	3.994	1.801	2.000	981	-	20.031
Mejillones	302.666	498.125	396.688	331.935	529.657	384.225	431.940	658.980	406.180	514.321	496.001	405.460	5.356.178
Antofagasta	27.238	16.311	16.521	23.374	10.562	25.929	8.709	15.593	-	18.508	19.369	33.619	215.733
Chañaral	36.305	29.747	31.830	30.053	6.860	2.138	5.947	28.337	18.542	30.146	19.920	30.934	270.759
Caldera	36.886	16.245	34.348	20.886	37.263	25.013	36.808	33.875	30.789	39.978	24.089	30.161	366.341
Coquimbo	-	2.940	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.940
Guayacán	7.388	-	2.948	10.570	4.693	4.184	4.170	2.976	8.447	-	7.280	3.005	55.661
Quintero	654.441	724.309	674.237	914.641	855.931	1.041.696	797.036	777.938	739.538	862.097	598.093	459.279	9.099.236
Ventanas	1.327	2.500	4.381	-	5.565	2.940	1.200	3.786	1.081	2.500	2.290	2.476	30.046
San Antonio	11.474	13.230	12.918	13.242	12.552	9.400	6.429	18.600	21.938	9.531	7.963	8.641	145.919
Penco	-	-	-	-	-	2.000	-	-	-	-	-	-	2.000
San Vicente	487.455	566.311	862.225	668.050	628.215	559.646	505.132	669.123	270.579	655.429	603.128	1.032.425	7.507.719
Coronel	18.555	7.582	-	30.026	8.619	10.053	10.352	19.121	9.226	16.456	13.664	3.618	147.272
Puerto Montt	-	-	-	6.000	-	-	1.000	1.000	3.974	-	-	-	11.974
San José de Calbuco	14.711	20.790	-	-	14.560	28.838	-	-	-	16.201	-	17.802	112.902
TOTAL	1.601.504	1.899.940	2.039.110	2.049.608	2.114.478	2.097.062	1.810.222	2.235.733	1.514.493	2.167.367	1.793.280	2.027.420	23.350.217

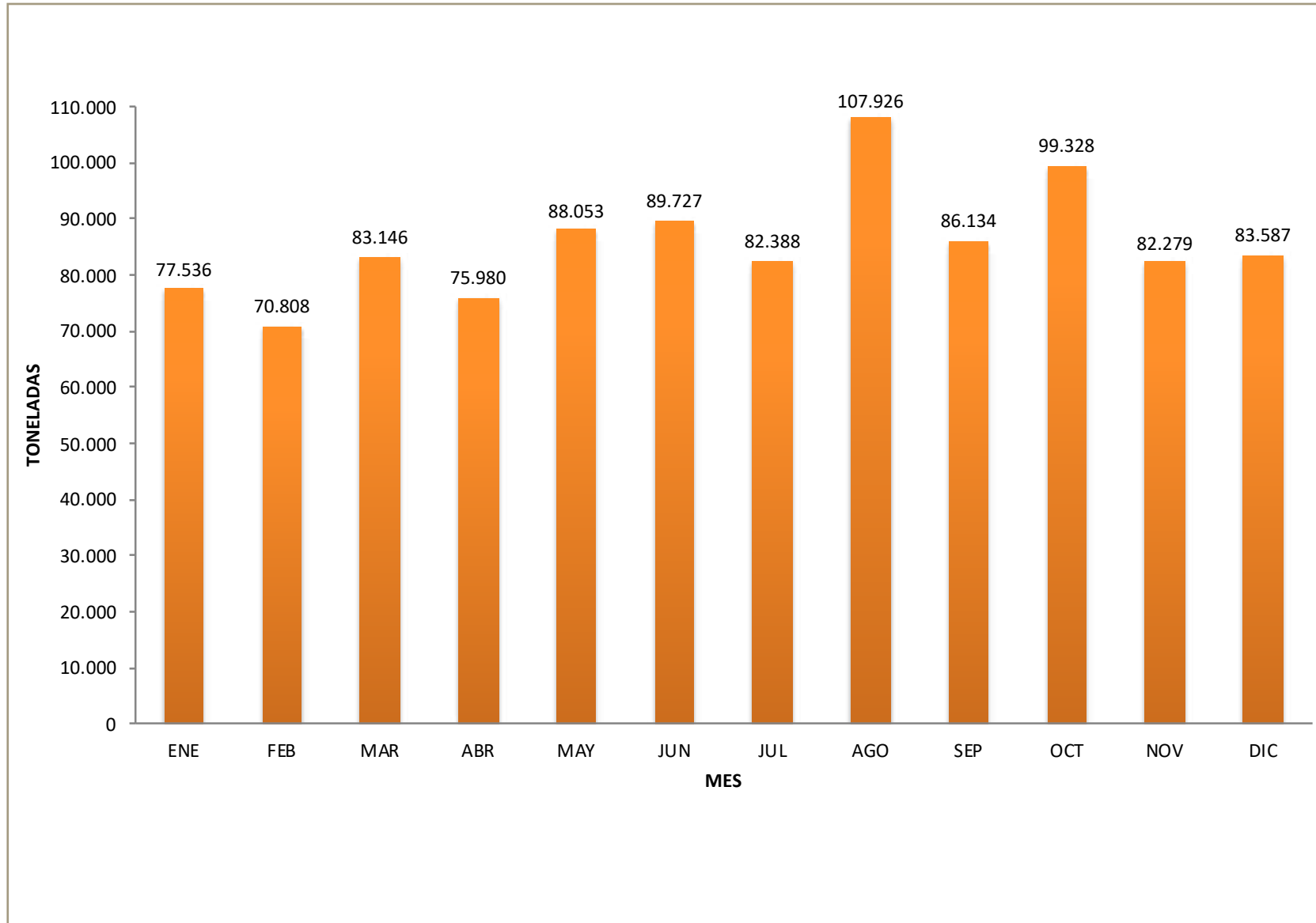
Gráfico 25: Tonelaje importado mensual de carga tipo líquido. Año 2018



3.2.5.- Tonelaje movilizado en importación carga frigorizada por mes según puerto. Año 2018

PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	322	339	466	610	694	536	613	587	378	607	483	452	6.087
Iquique	18	-	-	-	-	-	117	19	-	-	-	-	153
Puerto Angamos	5	-	184	-	-	-	139	8	-	-	23	45	406
Antofagasta	438	325	253	446	534	330	342	422	273	490	440	460	4.753
Isla de Pascua	1	1	2	2	2	1		1		1	1	1	12
Valparaíso	23.146	23.838	24.315	19.585	20.084	16.850	17.797	24.878	21.955	18.724	6.772	15.653	233.597
San Antonio	51.162	44.217	54.794	52.873	63.480	69.719	61.146	78.753	60.768	77.582	72.035	64.837	751.365
Lirquén	100	50	851	150	226	421	329	461	169	84	126	25	2.992
Talcahuano	5	52	12	62	-	34	14	60	134		9	60	444
San Vicente	2.132	1.902	2.123	1.979	2.513	1.747	1.348	1.939	2.156	1.806	2.052	1.978	23.673
Coronel	207	85	146	274	521	88	542	797	301	29	316	76	3.383
Punta Arenas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	21	-	26
TOTAL	77.536	70.808	83.146	75.980	88.053	89.727	82.388	107.926	86.134	99.328	82.279	83.587	1.026.890

Gráfico 26: Tonelaje importado mensual en carga tipo frigorizado. Año 2018



3.2.6.- Tonelaje movilizado en importación por continente según puerto. Año 2018

PUERTO	SUDAMÉRICA	NORTEAMÉRICA	ASIA	EUROPA	OCEANÍA	ÁFRICA	CENTROAMÉRICA	OTROS	TOTAL
Arica	39.972	1.976	10.551	7.631	9	1	-	16	60.156
Iquique	8.703	10.427	34.152	12.447	299	141	-	92	66.261
Patillos	-	-	-	4	-	-	-	-	4
Tocopilla	447.137	741.896	-	-	76.366	-	-	-	1.265.400
Michilla Cove	-	20	-	45	-	-	-	-	65
Puerto Angamos	389.523	180.692	213.309	73.398	142.694	1.158	1.336	3.827	1.005.936
Mejillones	4.424.714	2.811.911	1.307.672	141.335	150.025	-	22.000	-	8.857.657
Antofagasta	67.297	421.240	180.187	77.917	1.205	610	1.831	504	750.790
Chañaral	184.113	71.047	17.941	-	-	-	-	-	273.101
Caldera	-	348.131	18.210	-	-	-	-	-	366.341
Huasco	1.064.269	253.244	11.505	4.403	169.154	-	-	-	1.502.576
Isla de Pascua	-	-	-	-	38	-	-	-	38
Coquimbo	21.457	13.303	93.261	16.986	-	-	-	-	145.006
Guayacán	-	55.661	-	-	-	-	-	-	55.661
Quintero	4.046.619	3.934.210	435.173	153.660	-	529.574	-	-	9.099.236
Ventanas	1.722.433	607.923	486.387	29.883	145.864	-	-	-	2.992.491
Valparaíso	284.602	414.856	2.663.748	871.276	13.028	9.816	104.354	11.301	4.372.982
San Antonio	4.771.108	2.201.868	3.176.898	1.226.167	53.521	31.883	151.284	16.120	11.628.848
Penco	51.727	125.725	74.277	4.993	-	-	-	-	256.722
Lirquén	118.661	210.673	349.005	73.279	390	24	5.757	1.092	758.879
Talcahuano	-	29	2.065	244	-	-	-	2	2.340
San Vicente	5.641.519	2.180.615	702.700	65.391	376.293	7.299	31.582	358	9.005.757
Coronel	2.043.503	674.684	331.174	225.098	3.218	3.224	456	174	3.281.530
Corral	-	-	-	183	-	-	-	-	183
Puerto Montt	241.724	280.811	133.062	24.524	1.474	-	-	8	681.602
San José de Calbuco	-	112.902	182.342	-	-	-	-	-	295.244
Chacabuco	-	-	-	54	-	-	-	-	54
Natales	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Punta Arenas	-	37	5.289	422	18	-	-	-	5.765
Gregorio	-	-	12	4	-	-	-	-	16
Compra de Naves	540	301	7.049	5.531	-	-	-	-	13.420
TOTAL	25.569.621	15.654.180	10.435.969	3.014.876	1.133.594	583.731	318.600	33.493	56.744.064

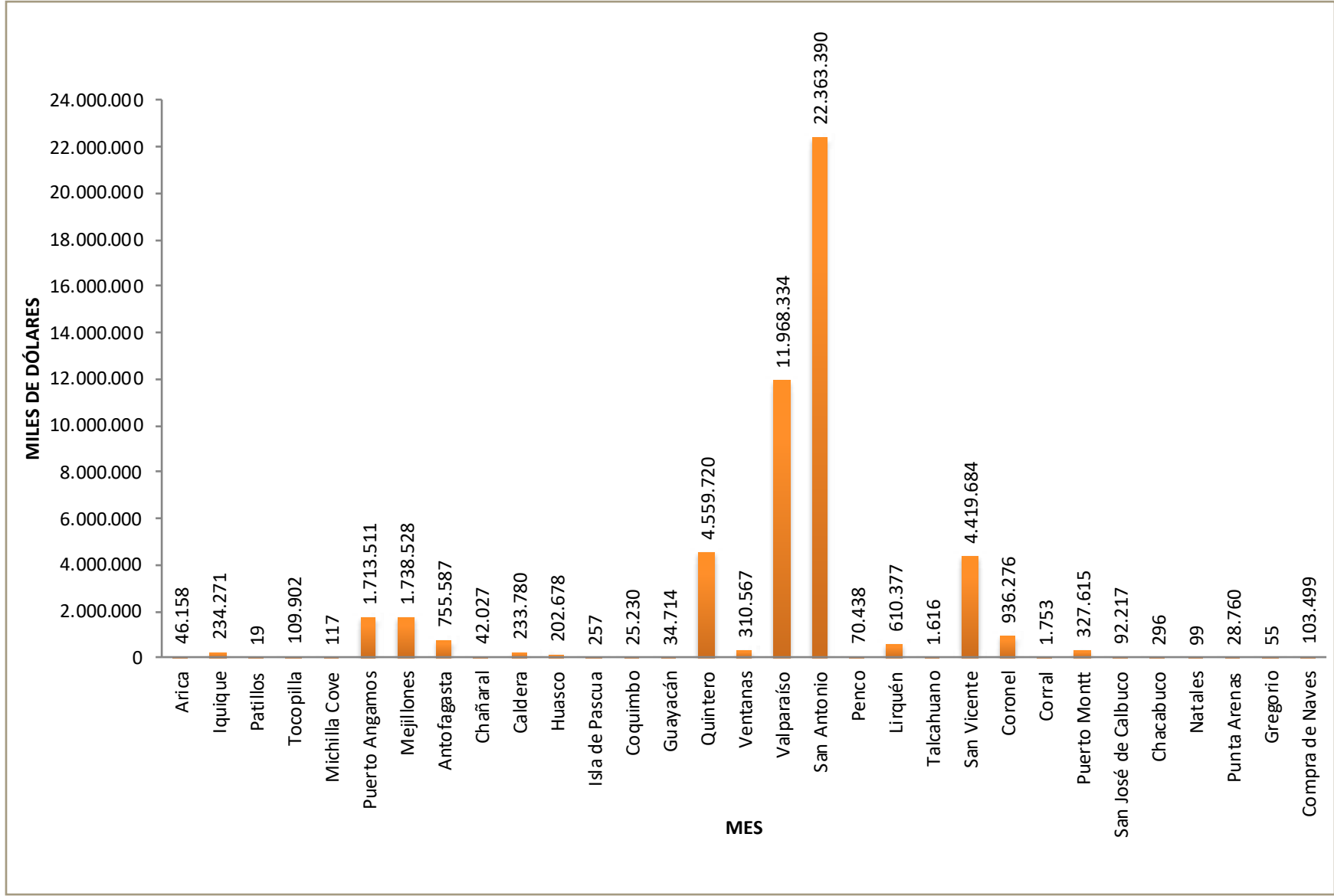
Gráfico 27: Tonelaje importado por continente de origen. Año 2018



3.2.7.- Valor FOB en (miles de US\$) de importación por mes según puerto. Año 2018

PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	3.042	2.695	1.709	3.085	5.399	7.752	3.309	3.869	3.145	4.158	4.431	3.564	46.158
Iquique	14.592	12.828	28.282	44.544	29.171	11.989	10.363	10.718	12.021	24.833	15.323	19.607	234.271
Patillos	-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	19
Tocopilla	5.787	12.192	18.677	680	4.809	6.679	13.084	7.021	5.418	13.808	21.748	-	109.902
Michilla Cove	-	-	117	-	-	-	-	-	-	-	-	-	117
Puerto Angamos	117.877	127.522	186.069	117.541	175.181	129.033	166.069	133.814	143.280	177.422	115.832	123.872	1.713.511
Mejillones	92.394	96.328	126.314	135.017	148.133	157.198	141.881	253.504	174.654	172.047	145.176	95.882	1.738.528
Antofagasta	54.951	37.558	34.170	55.331	66.299	64.406	60.294	66.122	61.169	82.181	67.503	105.602	755.587
Chañaral	8.198	1.703	5.447	2.620	3.647	1.414	3.837	3.098	2.697	2.916	3.720	2.730	42.027
Caldera	21.954	9.804	20.521	12.177	24.207	16.668	24.038	21.951	20.190	28.780	17.049	16.440	233.780
Huasco	4.373	8.245	21.909	4.072	63.823	15.122	3.882	10.061	19.824	17.743	28.435	5.189	202.678
Isla de Pascua	20	23	36	16	6	45	-	4	19	43	19	25	257
Coquimbo	3.362	8.645	538	1.826	473	2.043	4	1.409	1.071	340	3.529	1.989	25.230
Guayacán	4.475	-	1.662	6.369	3.095	2.826	2.697	1.647	5.339	-	5.021	1.585	34.714
Quintero	306.180	366.830	292.493	435.537	419.231	526.674	428.445	362.943	398.013	485.100	323.512	214.761	4.559.720
Ventanas	17.469	19.230	28.907	14.977	34.833	28.815	27.337	25.998	19.697	37.719	34.596	20.988	310.567
Valparaíso	1.250.433	1.104.428	1.173.236	952.394	1.046.283	1.069.474	960.688	1.188.561	963.489	1.124.258	314.784	820.306	11.968.334
San Antonio	1.498.238	1.385.168	1.723.741	1.546.045	1.836.165	1.855.074	1.889.891	2.181.791	1.934.507	2.198.713	2.282.773	2.031.286	22.363.390
Penco	812	3.782	4.303	8.197	1.694	9.241	9.778	4.493	11.653	4.744	5.665	6.078	70.438
Lirquén	29.204	44.511	26.990	39.543	66.218	66.685	71.158	42.104	48.501	54.550	50.292	70.621	610.377
Talcahuano	56	92	27	85	197	105	67	91	408	202	87	199	1.616
San Vicente	289.273	344.754	448.513	390.919	401.219	345.643	299.462	401.662	205.248	431.953	378.574	482.463	4.419.684
Coronel	86.195	61.895	75.682	92.893	76.152	74.930	70.177	87.939	63.770	92.660	83.238	70.746	936.276
Corral	-	-	169	-	-	-	1.584	-	-	-	-	-	1.753
Puerto Montt	17.200	31.150	15.140	17.929	10.690	32.836	21.837	29.880	66.342	48.290	18.591	17.732	327.615
San José de Calbuco	13.070	16.335	-	-	12.889	20.574	-	1.548	-	12.547	1.548	13.707	92.217
Chacabuco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	296	-	-	296
Natales	-	-	-	99	-	-	-	-	-	-	-	-	99
Punta Arenas	-	43	31	146	271	3.392	808	765	-	21	67	23.215	28.760
Gregorio	18	25	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	55
Compra de Naves	11.449	1.780	-	5.881	5.850	750	15.271	46.498	-	6.234	15	9.772	103.499
TOTAL	3.850.621	3.697.563	4.234.681	3.887.924	4.435.936	4.449.386	4.225.975	4.887.490	4.160.455	5.021.558	3.921.530	4.158.357	50.931.475

Gráfico 28: Valor FOB en (miles de US\$) del tonelaje importado por puerto. Año 2018



3.3.- Cabotaje

3.3.1.- Tonelaje total movilizado en cabotaje por mes según puerto. Año 2018

PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Total
Arica	4.486	2.327	17.927	4.907	5.803	9.169	9.354	5.215	7.181	12.200	2.394	12.465	93.429
Iquique	51.340	17.863	18.880	5.048	9.531	22.073	18.037	30.145	6.074	10.646	3.606	13.926	207.170
Patillos	3.000	35.100	76.800	15.300	11.500	59.650	-	54.200	23.250	34.500	26.900	20.900	361.100
Tocopilla	70.000	-	-	72.300	15.000	-	11.537	20.000	-	32.985	-	-	221.822
Puerto Angamos	6.873	-	9.655	6.306	15.222	-	3.925	7.200	11.255	8.178	8.377	12.800	89.791
Mejillones	192.967	255.295	325.548	155.770	320.405	141.214	179.962	289.938	126.893	225.929	317.061	201.516	2.732.498
Antofagasta	14.954	15.750	6.971	12.782	22.127	20.946	14.014	28.673	15.685	9.750	11.918	25.184	198.753
Barquito	8.969	15.047	20.300	12.337	39.452	19.000	19.302	17.200	11.053	27.423	8.377	32.194	230.655
Caldera	23.662	13.681	16.597	15.031	14.055	4.836	-	808	4.680	199	2.438	-	95.988
Huasco	168.000	105.797	180.192	160.055	95.650	132.023	173.772	168.625	118.982	136.000	43.308	70.733	1.553.136
Guayacán	25.850	29.896	28.851	20.966	3.785	2.755	5.551	43.855	11.088	48.666	5.478	21.791	248.531
Isla de Pascua	5.386	2.380	1.622	2.170	5.440	-	4.196	6.902	3.625	2.130	3.743	2.218	39.811
Quintero	242.130	304.976	137.760	228.885	158.333	327.104	179.522	202.152	137.878	268.336	175.364	225.734	2.588.173
Term. Oxiquím Quintero	25.400	50.892	57.917	35.100	44.449	51.023	32.382	22.550	15.000	41.741	30.801	30.529	437.784
Ventanas	41.482	32.740	21.832	92.308	40.025	82.100	157.236	126.669	108.590	15.000	20.097	37.635	775.714
Valparaíso	2.764	2.301	8.864	7.461	1.335	11.116	4.889	7.884	12.762	12.875	7.272	5.507	85.030
Isla Juan Fernandez	363	373	385	291	292	316	366	335	357	494	715	313	4.600
San Antonio	119.604	104.794	157.434	130.482	116.926	107.829	137.358	154.381	86.815	121.015	123.205	80.849	1.440.693
Lirquén	4.842	3.582	2.378	3.446	13.537	2.236	10.572	2.090	2.959	16.323	6.412	2.351	70.728
Talcahuano	-	7.211	591	-	11.500	36.350	5.060	29.200	11.750	11.500	11.750	21.600	146.512
Term. Sid. Huachipato	126.611	122.497	108.679	122.424	123.650	57.981	156.523	155.440	77.301	223.200	87.725	59.000	1.421.031
San Vicente	313.457	263.312	244.564	355.978	147.416	382.768	238.724	224.954	205.755	263.618	240.151	215.202	3.095.899
Coronel	-	-	-	-	-	32	10.931	-	-	-	152	-	11.115
Term. Oxiquím Coronel	14.262	41.279	-	17.000	38.459	33.434	36.065	20.000	-	76.500	-	30.007	307.006
Corral	-	300	-	-	360	-	-	-	-	-	-	-	660
Calbuco	69.124	86.186	37.591	72.292	33.206	45.088	36.220	74.787	57.574	45.433	20.851	44.389	622.739
Puerto Montt	150.158	131.711	161.311	166.876	163.493	133.317	113.728	121.333	112.077	144.565	122.789	138.932	1.660.290
Chacao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.351	-	1.351
Pargua	-	-	-	150	-	-	-	-	-	-	198	-	348
Castro	2.936	2.496	2.693	2.563	1.397	2.073	1.972	4.489	3.560	4.258	4.314	2.109	34.860

3.3.- Cabotaje

3.3.1.- Tonelaje total movilizado en cabotaje por mes según puerto. Año 2018

PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Total
Quellón	81.072	57.931	61.810	66.655	80.229	69.818	69.373	65.561	61.605	69.291	67.622	47.011	797.978
Quemchi	321	-	140	280	-	-	-	-	-	-	-	-	741
Achao	410	411	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	821
Chonchi	2.182	1.610	1.738	1.471	1.244	206	410	190	1.450	1.964	2.067	2.791	17.323
Chaitén	17.559	17.506	14.278	16.716	18.437	15.437	12.662	12.995	14.056	10.215	11.268	10.216	171.345
Melinka	6.991	4.525	5.076	5.695	3.436	4.943	3.961	4.766	4.540	5.357	5.868	6.009	61.167
Puerto Aguirre	381	442	823	954	233	278	443	493	349	671	371	384	5.822
Puerto Cisne	21.196	8.854	14.325	12.599	8.052	12.282	13.105	11.812	11.451	15.668	13.008	9.337	151.689
Chacabuco	55.203	38.287	59.361	44.205	46.852	55.153	37.319	40.561	46.001	43.167	44.867	43.147	554.125
Lago Gral. Carrera	6.677	6.265	4.894	3.862	3.955	3.543	3.331	3.336	3.565	4.125	3.760	3.813	51.126
Puerto Natales	33.312	22.755	26.220	24.482	26.300	23.554	20.500	20.701	18.570	29.975	23.242	23.855	293.466
Guarello	28.611	57.457	28.875	32.197	28.000	58.172	58.088	57.566	29.102	87.278	24.115	59.008	548.468
Otway	140.000	143.757	210.307	215.225	146.000	202.223	209.878	214.817	140.682	73.000	145.000	143.733	1.984.622
Punta Arenas	19.828	24.795	20.840	14.783	15.171	12.113	30.331	11.334	17.904	23.108	29.148	12.288	231.643
Tres Puentes	2.655	3.970	4.372	5.042	5.231	3.903	4.677	7.032	4.105	3.852	4.498	6.515	55.852
Porvenir	4.474	3.970	5.523	5.042	5.794	5.074	4.677	7.032	4.105	3.852	4.498	6.515	60.556
Cabo Negro	10.000	23.200	13.450	30.100	14.705	8.500	-	-	-	15.500	11.580	7.800	134.835
Puerto Williams	990	2.290	1.956	2.043	1.670	1.639	1.700	1.600	2.130	2.135	1.520	2.151	21.824
Otros Puertos Norte	-	-	9.296	44.464	22.070	-	-	34.694	20.997	6.865	23.496	14.259	176.141
Otros Puertos Sur	-	-	-	-	-	-	-	9.491	3.027	2.540	-	-	15.058
Otros Puertos	216.517	198.260	266.139	255.275	250.503	273.915	250.372	197.495	194.699	204.985	246.381	207.751	2.762.293
TOTAL	2.336.997	2.264.072	2.394.766	2.499.317	2.130.232	2.435.185	2.282.026	2.520.500	1.750.482	2.397.013	1.949.056	1.914.465	26.874.110

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 29: Tonelaje total mensual movilizado en cabotaje. Año 2018

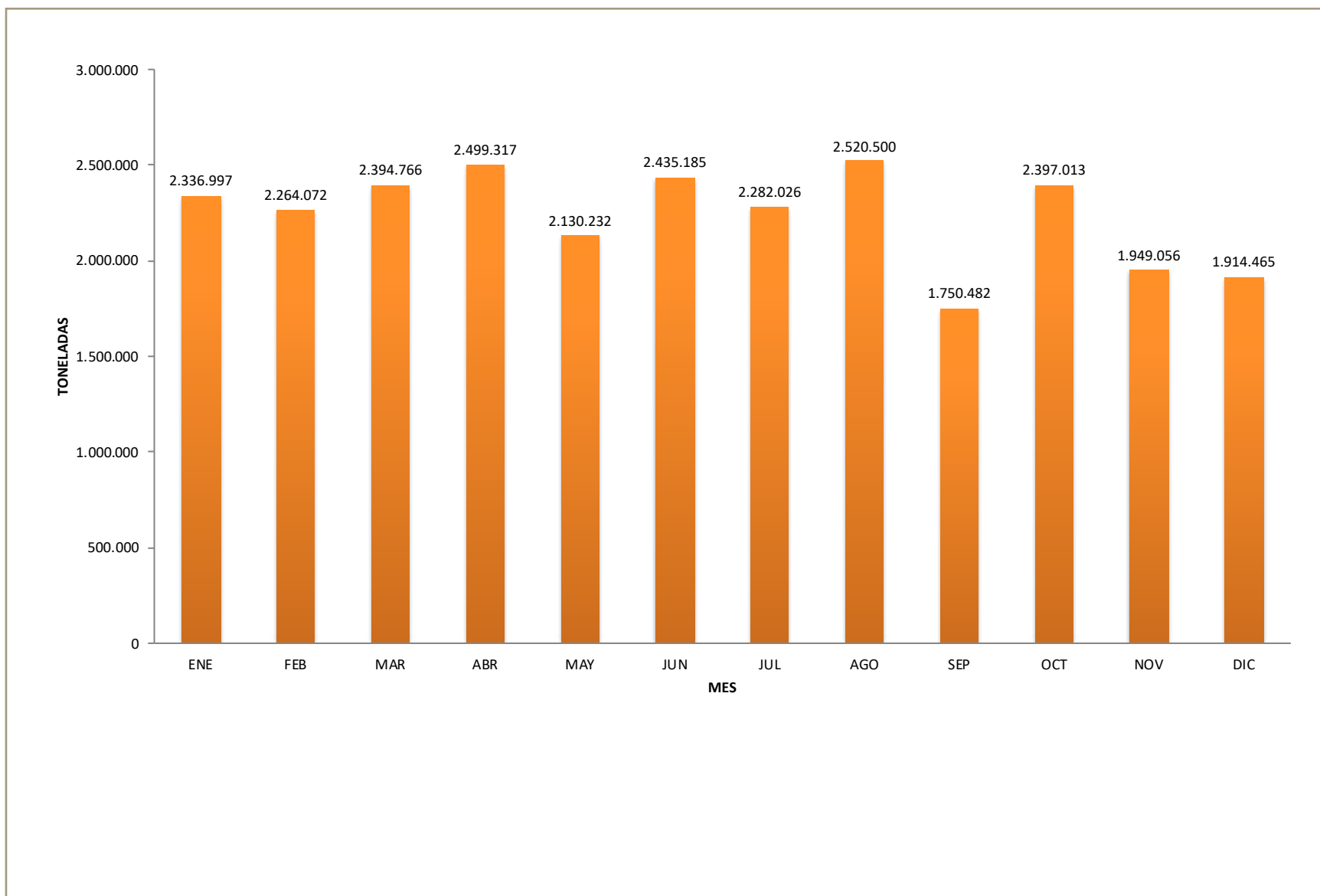
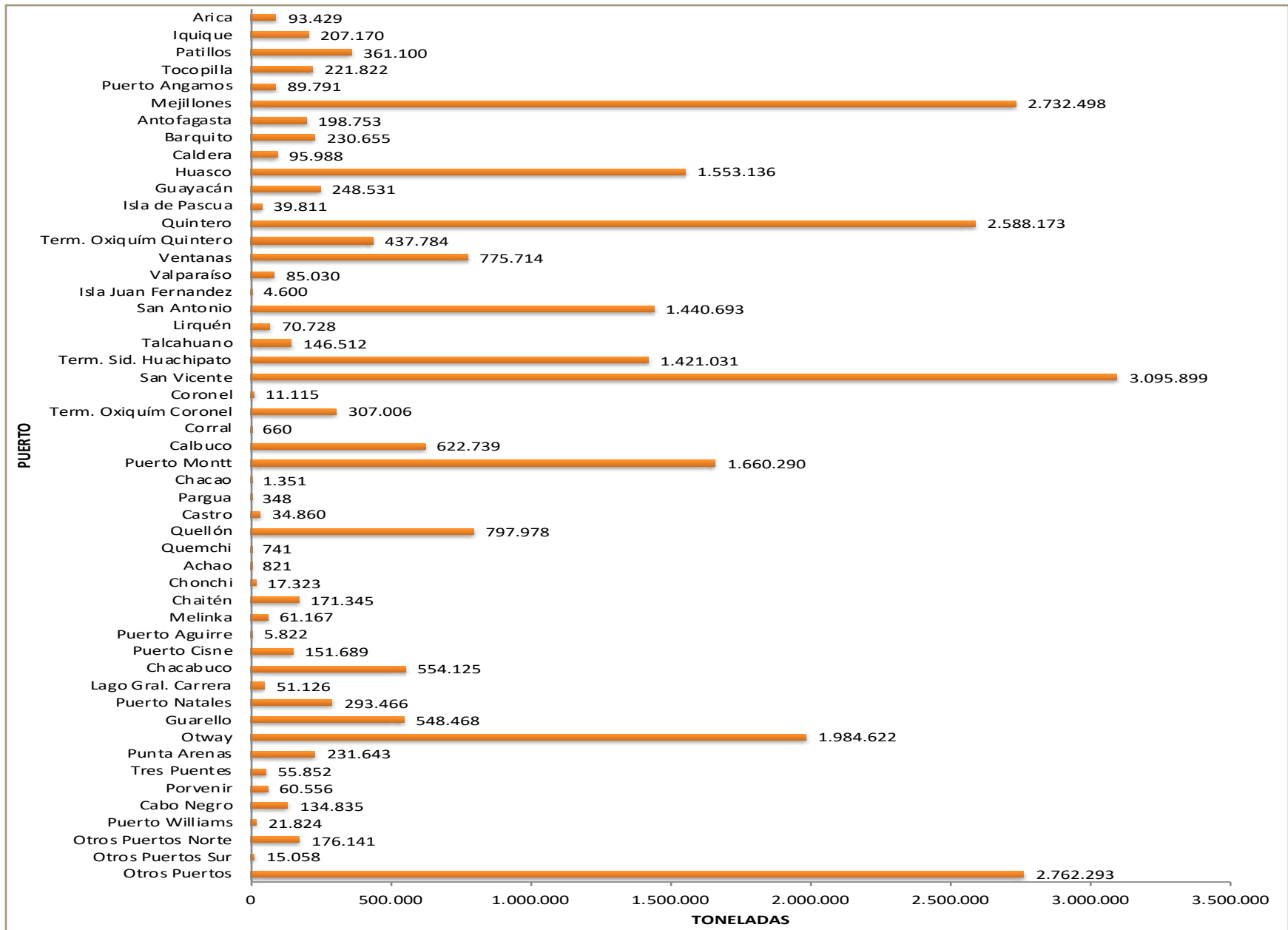


Gráfico 30: Tonelaje total movilizado en cabotaje por puerto. Año 2018



3.3.2.- Tonelaje movilizado en cabotaje carga general por mes según puerto. Año 2018

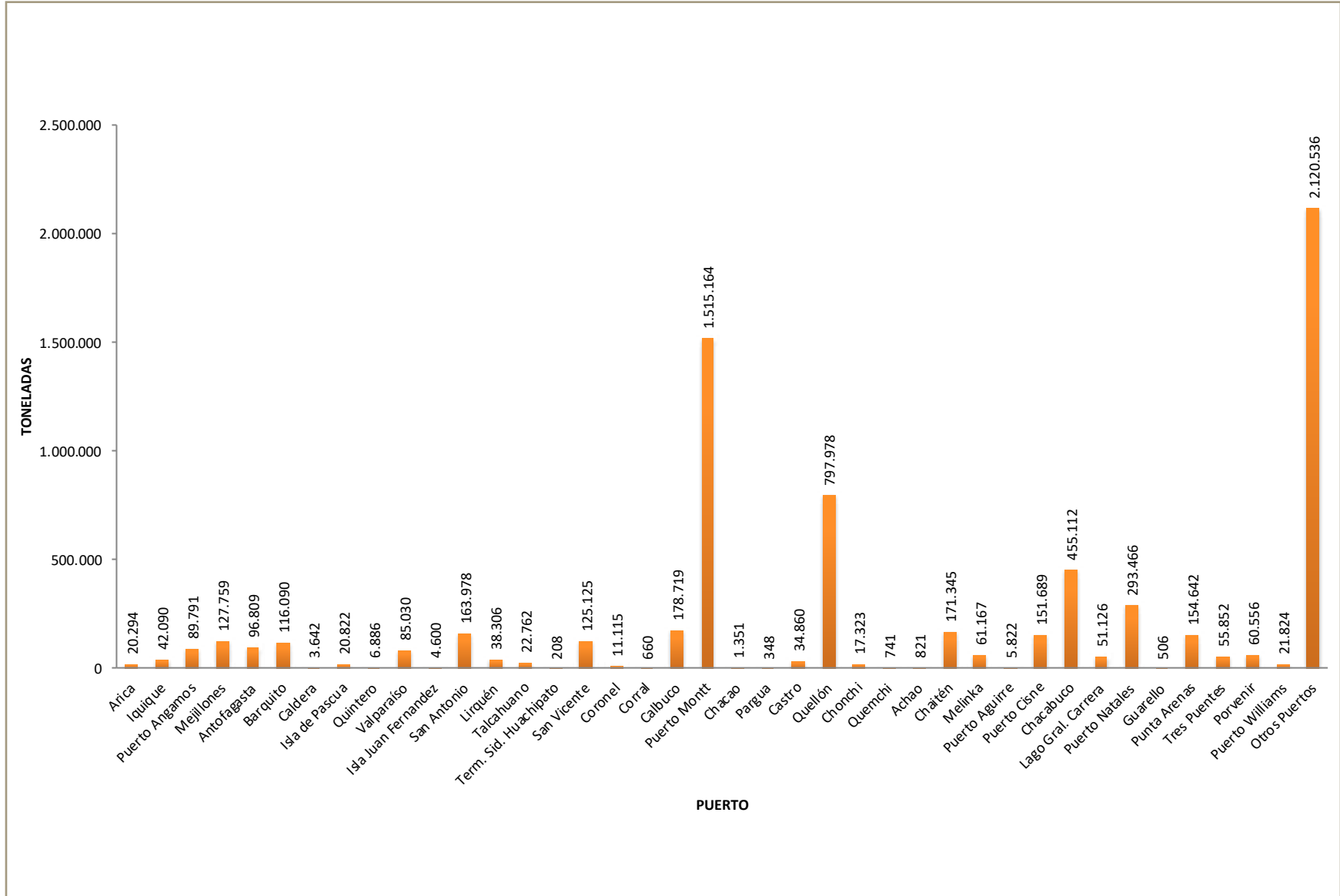
PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	-	-	-	7	-	3.410	9.354	2.768	2.361	-	2.394	-	20.294
Iquique	-	2.295	-	3.048	2.350	6.166	11.287	5.700	6.074	4.359	487	324	42.090
Puerto Angamos	6.873	-	9.655	6.306	15.222	-	3.925	7.200	11.255	8.178	8.377	12.800	89.791
Mejillones	7.000	13.711	10.914	11.000	11.500	4.000	16.401	11.442	7.500	13.149	16.443	4.699	127.759
Antofagasta	6.700	2.295	-	7.848	15.820	13.931	7.906	8.258	7.300	7.268	8.105	11.378	96.809
Barquito	6.873	-	17.954	12.169	15.222	4.000	3.925	7.200	11.053	12.423	8.377	16.894	116.090
Caldera	-	-	-	-	2.350	1.003	-	90	-	199	-	-	3.642
Isla de Pascua	3.110	2.380	156	2.170	1.955	-	1.523	2.718	1.083	2.130	1.379	2.218	20.822
Quintero	709	452	-	864	912	-	-	1.427	2	980	422	1.118	6.886
Valparaíso	2.764	2.301	8.864	7.461	1.335	11.116	4.889	7.884	12.762	12.875	7.272	5.507	85.030
Isla Juan Fernandez	363	373	385	291	292	316	366	335	357	494	715	313	4.600
San Antonio	20.192	10.425	11.410	18.020	16.030	12.938	13.529	11.328	11.239	12.540	14.185	12.143	163.978
Lirquén	4.842	3.582	2.378	3.446	2.537	2.236	2.536	2.090	2.959	2.938	6.412	2.351	38.306
Talcahuano	-	7.211	591	-	-	-	5.060	-	-	-	-	9.900	22.762
Term. Sid. Huachipato	4	65	14	43	-	25	28	8	22	-	-	-	208
San Vicente	7.000	6.500	10.952	11.038	21.320	2.038	11.830	10.533	15.022	12.748	16.122	22	125.125
Coronel	-	-	-	-	-	32	10.931	-	-	-	152	-	11.115
Corral	-	300	-	-	360	-	-	-	-	-	-	-	660
Calbuco	15.426	3.436	15.641	13.555	22.573	21.681	11.453	19.050	14.679	8.884	20.851	11.490	178.719
Puerto Montt	141.158	116.711	146.685	159.976	163.493	119.867	104.928	108.333	112.077	101.765	122.789	117.382	1.515.164
Chacao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.351	-	1.351
Pargua	-	-	-	150	-	-	-	-	-	-	198	-	348
Castro	2.936	2.496	2.693	2.563	1.397	2.073	1.972	4.489	3.560	4.258	4.314	2.109	34.860
Quellón	81.072	57.931	61.810	66.655	80.229	69.818	69.373	65.561	61.605	69.291	67.622	47.011	797.978
Chonchi	2.182	1.610	1.738	1.471	1.244	206	410	190	1.450	1.964	2.067	2.791	17.323
Quemchi	321	-	140	280	-	-	-	-	-	-	-	-	741
Achao	410	411	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	821
Chaitén	17.559	17.506	14.278	16.716	18.437	15.437	12.662	12.995	14.056	10.215	11.268	10.216	171.345
Melinka	6.991	4.525	5.076	5.695	3.436	4.943	3.961	4.766	4.540	5.357	5.868	6.009	61.167
Puerto Aguirre	381	442	823	954	233	278	443	493	349	671	371	384	5.822
Puerto Cisne	21.196	8.854	14.325	12.599	8.052	12.282	13.105	11.812	11.451	15.668	13.008	9.337	151.689
Chacabuco	45.837	38.287	45.392	41.200	41.270	36.125	37.319	33.947	31.486	36.405	37.813	30.032	455.112
Lago Gral. Carrera	6.677	6.265	4.894	3.862	3.955	3.543	3.331	3.336	3.565	4.125	3.760	3.813	51.126
Puerto Natales	33.312	22.755	26.220	24.482	26.300	23.554	20.500	20.701	18.570	29.975	23.242	23.855	293.466
Guarello	4	65	29	78	-	161	55	16	43	24	22	8	506
Punta Arenas	15.577	13.036	13.368	14.783	10.905	12.113	10.934	11.334	10.997	13.683	15.624	12.288	154.642
Tres Puentes	2.655	3.970	4.372	5.042	5.231	3.903	4.677	7.032	4.105	3.852	4.498	6.515	55.852
Porvenir	4.474	3.970	5.523	5.042	5.794	5.074	4.677	7.032	4.105	3.852	4.498	6.515	60.556
Puerto Williams	990	2.290	1.956	2.043	1.670	1.639	1.700	1.600	2.130	2.135	1.520	2.151	21.824
Otros Puertos	198.897	155.343	192.265	201.911	220.419	178.494	154.487	160.206	167.990	153.269	181.002	156.253	2.120.536
TOTAL	664.483	511.794	630.501	662.768	721.844	572.400	559.476	551.875	555.746	555.674	612.528	527.824	7.126.914

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 2018



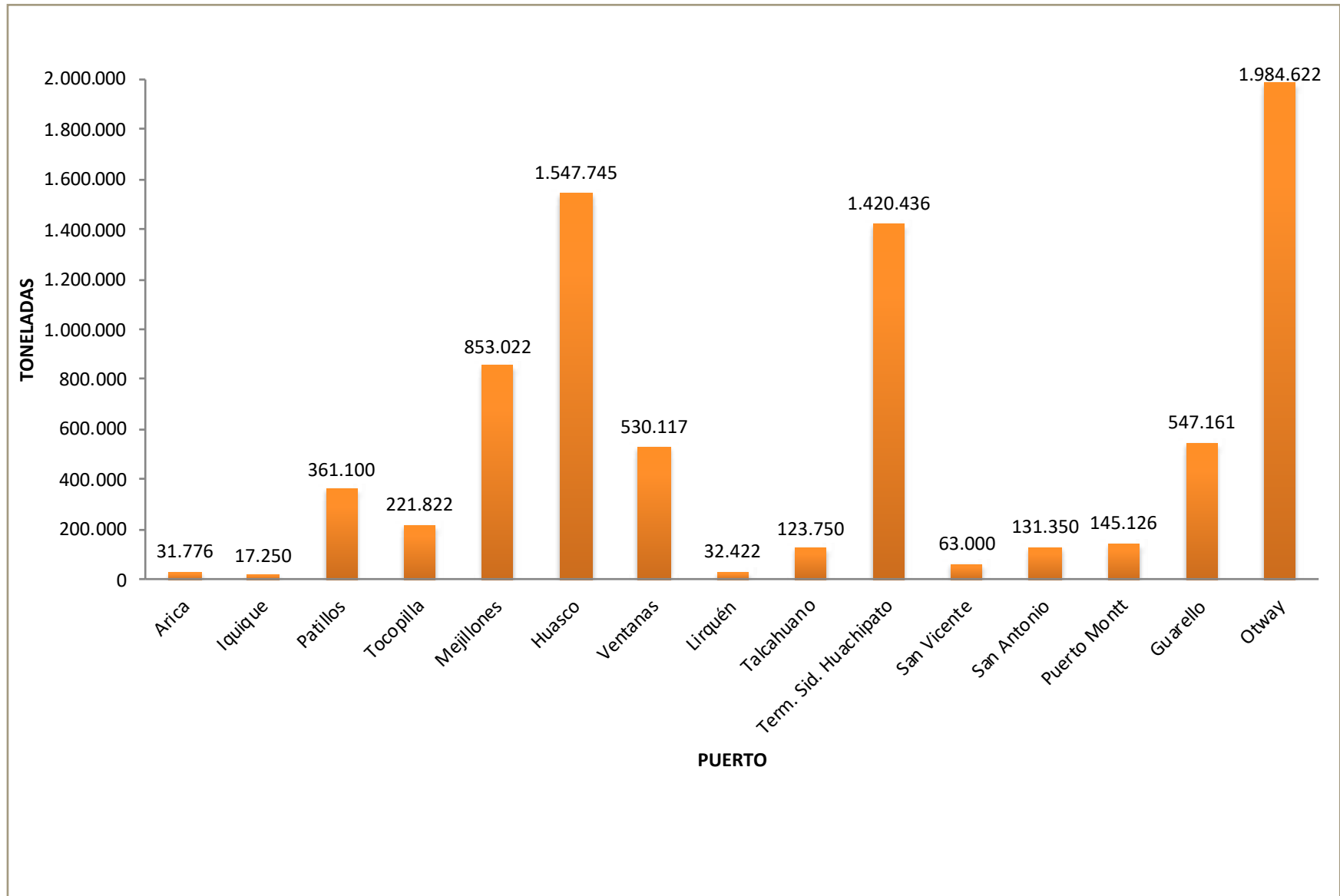
3.3.3.- Tonelaje movilizado en cabotaje carga granel por mes según puerto. Año 2018

PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	-	-	5.126	4.900	-	4.150	-	-	-	12.200	-	5.400	31.776
Iquique	-	3.000	-	2.000	-	-	5.300	-	-	-	-	6.950	17.250
Patillos	3.000	35.100	76.800	15.300	11.500	59.650	-	54.200	23.250	34.500	26.900	20.900	361.100
Tocopilla	70.000	-	-	72.300	15.000	-	11.537	20.000	-	32.985	-	-	221.822
Mejillones	16.900	118.000	131.832	-	146.000	11.900	-	102.011	-	88.000	165.378	73.000	853.022
Huasco	168.000	105.797	180.192	160.055	95.650	132.023	168.380	168.625	118.982	136.000	43.308	70.733	1.547.745
Ventanas	10.900	15.000	21.832	73.200	-	82.100	140.000	102.085	70.000	15.000	-	-	530.117
Lirquén	-	-	-	-	11.000	-	8.037	-	-	13.385	-	-	32.422
Talcahuano	-	-	-	-	11.500	36.350	-	29.200	11.750	11.500	11.750	11.700	123.750
Term. Sid. Huachipato	126.607	122.420	108.598	122.315	123.650	57.900	156.389	155.432	77.200	223.200	87.725	59.000	1.420.436
San Vicente	-	11.500	51.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63.000
San Antonio	-	11.600	15.800	15.300	4.000	14.000	-	32.000	11.500	12.000	15.150	-	131.350
Puerto Montt	9.000	15.000	14.626	6.900	-	13.450	8.800	13.000	-	42.800	-	21.550	145.126
Guarello	28.607	57.380	28.713	31.985	28.000	57.900	57.887	57.550	28.900	87.200	24.039	59.000	547.161
Otway	140.000	143.757	210.307	215.225	146.000	202.223	209.878	214.817	140.682	73.000	145.000	143.733	1.984.622
TOTAL	573.014	638.554	845.326	719.480	592.300	671.645	766.208	948.921	482.264	781.770	519.251	471.966	8.010.698

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 2018



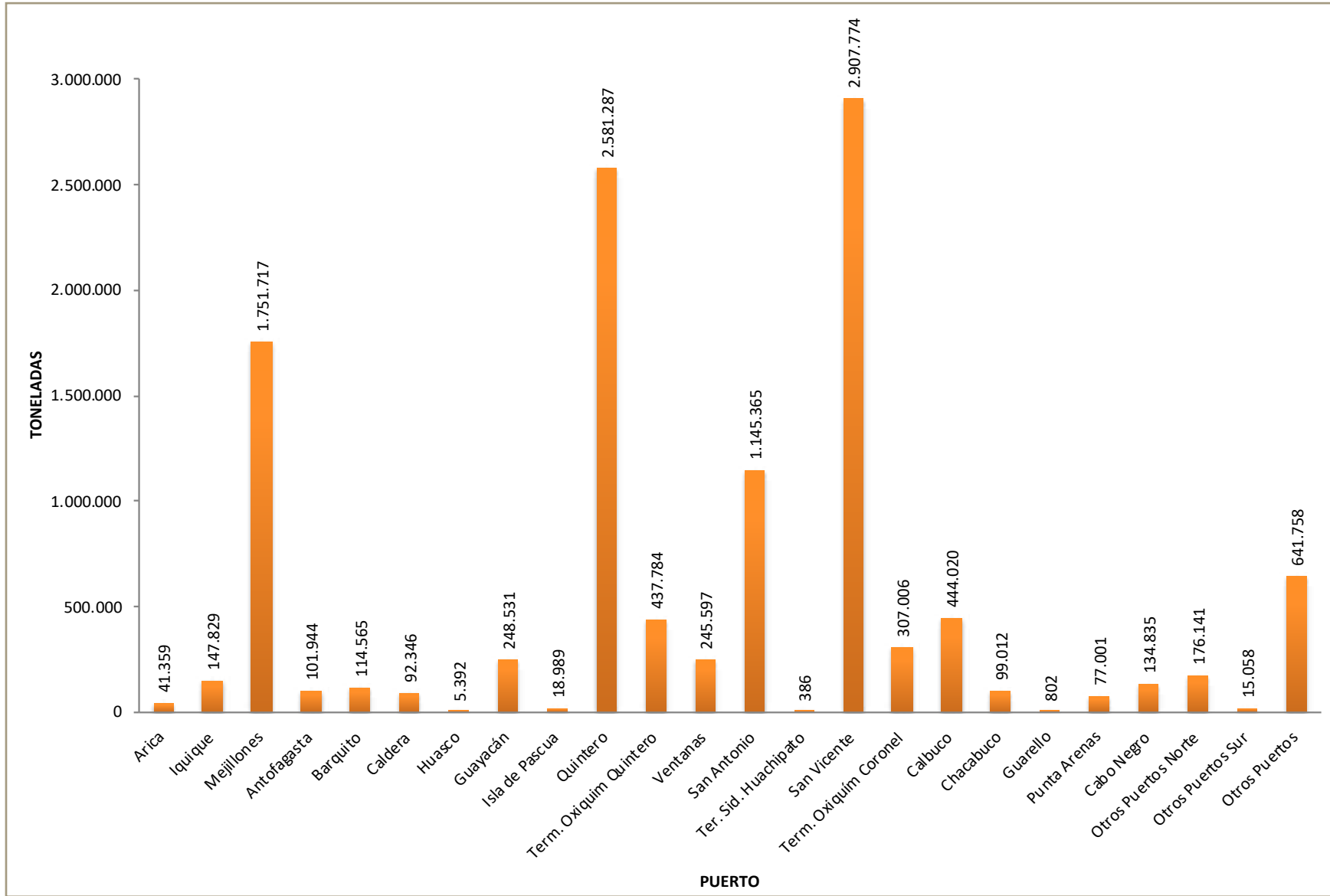
3.3.4.- Tonelaje movilizado en cabotaje: carga líquida por mes según puerto. Año 2018

PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	4.486	2.327	12.801	-	5.803	1.609	-	2.447	4.820	-	-	7.065	41.359
Iquique	51.340	12.568	18.880	-	7.181	15.907	1.450	24.445	-	6.287	3.119	6.652	147.829
Mejillones	169.067	123.584	182.802	144.770	162.905	125.314	163.561	176.485	119.393	124.780	135.239	123.817	1.751.717
Antofagasta	8.254	13.455	6.971	4.934	6.307	7.015	6.108	20.415	8.385	2.482	3.813	13.806	101.944
Barquito	2.097	15.047	2.346	168	24.229	15.000	15.378	10.000	-	15.000	-	15.300	114.565
Caldera	23.662	13.681	16.597	15.031	11.705	3.833	-	718	4.680	-	2.438	-	92.346
Huasco	-	-	-	-	-	-	5.392	-	-	-	-	-	5.392
Guayacán	25.850	29.896	28.851	20.966	3.785	2.755	5.551	43.855	11.088	48.666	5.478	21.791	248.531
Isla de Pascua	2.276	-	1.466	-	3.485	-	2.673	4.184	2.542	-	2.364	-	18.989
Quintero	241.421	304.524	137.760	228.021	157.421	327.104	179.522	200.725	137.876	267.356	174.942	224.616	2.581.287
Term. Oxiquim Quintero	25.400	50.892	57.917	35.100	44.449	51.023	32.382	22.550	15.000	41.741	30.801	30.529	437.784
Ventanas	30.582	17.740	-	19.108	40.025	-	17.236	24.584	38.590	-	20.097	37.635	245.597
San Antonio	99.412	82.769	130.224	97.162	96.896	80.892	123.829	111.053	64.077	96.476	93.870	68.706	1.145.365
Ter. Sid. Huachipato	-	12	67	67	-	56	106	-	79	-	-	-	386
San Vicente	306.457	245.312	182.112	344.940	126.096	380.730	226.895	214.420	190.733	250.870	224.029	215.180	2.907.774
Term. Oxiquim Coronel	14.262	41.279	-	17.000	38.459	33.434	36.065	20.000	-	76.500	-	30.007	307.006
Calbuco	53.698	82.750	21.949	58.737	10.633	23.407	24.767	55.737	42.895	36.549	-	32.899	444.020
Chacabuco	9.367	-	13.969	3.005	5.583	19.029	-	6.614	14.515	6.762	7.054	13.115	99.012
Guarello	-	12	133	133	-	112	146	-	158	54	54	-	802
Punta Arenas	4.251	11.759	7.472	-	4.266	-	19.397	-	6.907	9.425	13.523	-	77.001
Cabo Negro	10.000	23.200	13.450	30.100	14.705	8.500	-	-	-	15.500	11.580	7.800	134.835
Otros Puertos Norte	-	-	9.296	44.464	22.070	-	-	34.694	20.997	6.865	23.496	14.259	176.141
Otros Puertos Sur	-	-	-	-	-	-	-	9.491	3.027	2.540	-	-	15.058
Otros Puertos	17.620	42.917	73.875	53.364	30.084	95.421	95.885	37.289	26.709	51.717	65.379	51.498	641.758
TOTAL	1.099.500	1.113.724	918.939	1.117.069	816.088	1.191.140	956.342	1.019.705	712.472	1.059.570	817.277	914.674	11.736.498

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.

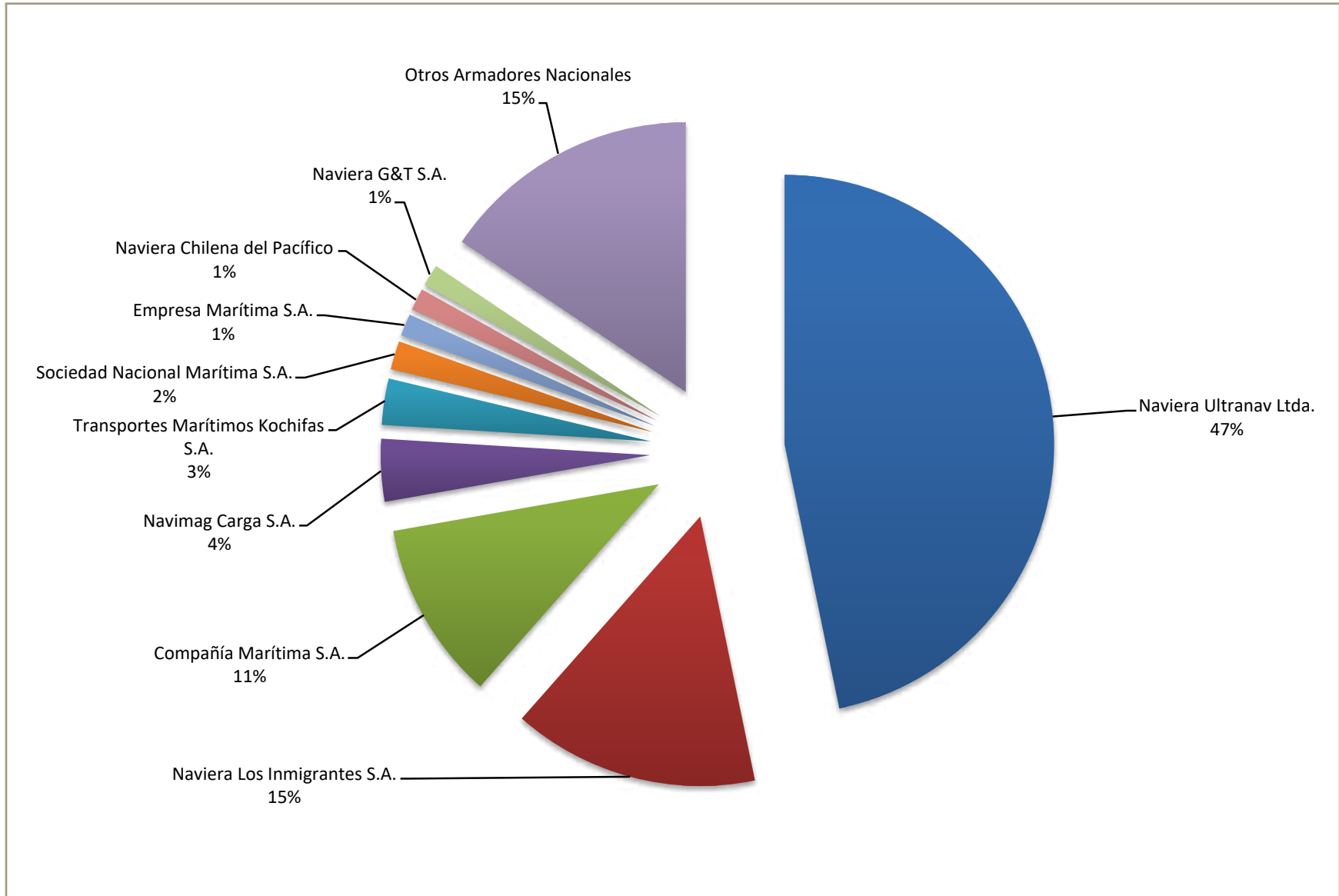
Gráfico 33: Tonelaje carga líquida movilizado en cabotaje por puerto. Año 2018



3.3.5.- Tonelaje total transportado en cabotaje por mes según armador. Año 2018

ARMADOR	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Naviera Ultranan Ltda.	556.000	577.296	477.458	572.208	483.429	606.143	537.029	568.496	360.854	666.950	415.118	460.163	6.281.143
Naviera Los Inmigrantes S.A.	140.000	143.757	210.307	215.225	146.000	202.223	209.878	214.817	140.682	73.000	145.000	143.733	1.984.622
Otros Armadores Nacionales	156.538	116.689	128.250	138.844	143.853	123.860	117.354	120.567	112.761	122.566	125.630	103.151	1.510.063
Compañía Marítima S.A.	103.154	127.420	115.624	120.608	81.054	76.233	155.244	174.362	80.852	174.454	117.047	113.045	1.439.096
Navimag Carga S.A.	48.170	37.939	47.211	45.838	45.216	42.891	39.747	37.822	35.178	46.973	45.356	31.556	503.897
Transportes Marítimos Kochifas S.A.	29.505	20.012	36.165	34.242	49.017	31.064	21.662	27.474	34.769	19.726	36.429	32.721	372.786
Sociedad Nacional Marítima S.A. Sonamar	60.797	41.446	49.328	10.800	28.652	27.712	-	-	-	-	11.580	-	230.315
Empresa Marítima S.A. Empremar	3.000	-	65.100	-	-	32.850	-	42.200	-	34.500	-	-	177.650
Naviera Chilena del Pacífico Nachipa	6.873	15.095	8.299	40.669	15.222	-	3.925	16.223	33.553	12.423	8.377	16.894	177.553
Naviera G&T S.A.	18.897	15.185	17.113	13.866	15.468	11.943	12.778	11.936	10.874	13.378	13.012	18.985	173.435
CSAV Austral S.A.	6.700	2.295	-	7.848	8.350	16.734	11.710	12.008	11.085	9.395	8.337	1.799	96.261
Detroit Chile S.A.	10.944	6.897	9.298	7.411	6.657	8.122	5.147	4.484	2.579	4.543	4.181	5.702	75.965
Luis Rigoberto Paredes Muños	5.192	5.330	3.080	6.285	5.850	8.335	7.720	5.766	10.080	5.900	1.250	4.345	69.133
Servicios Marítimos y Transportes S.A.	3.085	1.380	4.198	4.491	4.360	4.486	2.525	4.129	2.689	2.657	3.870	1.800	39.670
Primus Capital Leasing SPA	3.600	5.000	4.200	6.990	5.800	1.200	1.200	2.400	2.200	1.600	2.800	2.600	39.590
Empresa Nacional de Petróleo	-	-	-	-	-	4.643	-	-	18.996	-	14.314	1.479	39.432
Naviera y Transportes Marítimos Sur Austral Ltda.	1.514	2.431	5.118	2.368	3.610	4.141	1.963	7.401	2.727	1.242	3.701	2.189	38.404
Inversiones Minke S.A.	4.400	2.050	5.100	3.375	3.500	4.720	1.847	600	4.360	999	3.133	2.470	36.554
Compañía Naviera Frasal S.A.	710	2.200	3.350	4.170	4.570	2.450	2.620	1.870	2.450	3.100	4.172	3.450	35.112
Naviera Austral S.A.	2.314	828	430	4.406	6.278	2.114	3.924	-	5.655	1.292	1.468	1.605	30.314
Logística Marítima y Terrestre Ltda.	1.662	1.846	1.874	2.455	1.867	2.685	1.719	2.736	745	731	1.534	2.426	22.280
Conglomerantes y Cales de Chile S.A.	1.000	2.000	3.000	3.400	1.400	-	-	980	-	1.100	1.600	2.400	16.880
Arlema Servicios Ltda.	1.898	2.600	1.900	600	1.200	500	1.200	700	200	-	100	1.500	12.398
Constantino Kochifas Cárcamo	1.600	800	800	2.400	2.600	-	-	-	1.400	400	1.200	600	11.800
Naviera G.V. S.A.	946	1.088	-	932	1.043	-	1.100	1.000	-	1.150	1.052	1.100	9.411
Transportes Austral S.A.	-	-	-	-	-	-	-	1.492	-	-	2.731	490	4.713
Otros Armadores Extranjeros	-	-	24	7	120	2.544	461	25	352	427	407	17	4.384
Naviera Iorana Ltda	-	452	-	-	-	-	-	471	-	-	300	272	1.495
Naveira Navamar Ltda.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	830	360	1.190
Cultivos Marinos Chiloe S.A.	-	-	-	-	-	-	260	-	200	-	-	-	460
Armada de Chile	-	-	156	-	-	-	-	291	-	-	-	11	458
Naviera y Turismo Skorpios	-	-	-	220	-	-	-	-	-	-	-	220	440
Soc. Servicios Marítimos y Portuarios Altamar Ltda.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	150
TOTAL	1.168.498	1.132.036	1.197.383	1.249.658	1.065.116	1.217.593	1.141.013	1.260.250	875.241	1.198.507	974.528	957.232	13.437.055

Gráfico 34: Tonelaje movilizado en cabotaje según armador. Año 2018



3.3.6.- Tonelaje transportado en cabotaje por tipo de carga según armador. Año 2018

ARMADOR	GENERAL		GRANEL		LIQUIDO		TOTAL	
	TON	%	TON	%	TON	%	TON	%
Naviera UltranaV Ltda.	346.995	9,7%	1.821.593	45,5%	4.112.555	70,1%	6.281.143	46,7%
Naviera Los Inmigrantes S.A.	-	0,0%	1.984.622	49,5%	-	0,0%	1.984.622	14,8%
Otros Armadores Nacionales	1.509.341	42,4%	-	0,0%	723	0,0%	1.510.064	11,2%
Compañía Marítima S.A.	-	0,0%	21.485	0,5%	1.417.611	24,2%	1.439.096	10,7%
Navimag Carga S.A.	503.897	14,1%	-	0,0%	-	0,0%	503.897	3,8%
Transportes Marítimos Kochifas S.A.	372.786	10,5%	-	0,0%	-	0,0%	372.786	2,8%
Sociedad Nacional Marítima S.A. Sonamar	-	0,0%	-	0,0%	230.315	3,9%	230.315	1,7%
Empresa Marítima S.A. Empreemar	-	0,0%	177.650	4,4%	-	0,0%	177.650	1,3%
Naviera Chilena del Pacífico Nachipa	109.936	3,1%	-	0,0%	67.618	1,2%	177.553	1,3%
Naviera G&T S.A.	173.435	4,9%	-	0,0%	-	0,0%	173.435	1,3%
CSAV Austral S.A.	96.261	2,7%	-	0,0%	-	0,0%	96.261	0,7%
Detroit Chile S.A.	75.965	2,1%	-	0,0%	-	0,0%	75.965	0,6%
Luis Rigoberto Paredes Muños	69.133	1,9%	-	0,0%	-	0,0%	69.133	0,5%
Servicios Marítimos y Transportes S.A.	39.670	1,1%	-	0,0%	-	0,0%	39.670	0,3%
Primus Capital Leasing SPA	39.590	1,1%	-	0,0%	-	0,0%	39.590	0,3%
Empresa Nacional de Petróleo	6	0,0%	-	0,0%	39.426	0,7%	39.432	0,3%
Naviera y Transportes Marítimos Sur Austral Ltda.	38.404	1,1%	-	0,0%	-	0,0%	38.404	0,3%
Inversiones Minke S.A.	36.554	1,0%	-	0,0%	-	0,0%	36.554	0,3%
Compañía Naviera Frasal S.A.	35.112	1,0%	-	0,0%	-	0,0%	35.112	0,3%
Naviera Austral S.A.	30.314	0,9%	-	0,0%	-	0,0%	30.314	0,2%
Logística Marítima y Terrestre Ltda.	22.280	0,6%	-	0,0%	-	0,0%	22.280	0,2%
Conglomerantes y Cales de Chile S.A.	16.880	0,5%	-	0,0%	-	0,0%	16.880	0,1%
Arlema Servicios Ltda.	12.398	0,3%	-	0,0%	-	0,0%	12.398	0,1%
Constantino Kochifas Cárcamo	11.800	0,3%	-	0,0%	-	0,0%	11.800	0,1%
Naviera G.V. S.A.	9.411	0,3%	-	0,0%	-	0,0%	9.411	0,1%
Transportes Austral S.A.	4.713	0,1%	-	0,0%	-	0,0%	4.713	0,0%
Otros Armadores Extranjeros	4.384	0,1%	-	0,0%	-	0,0%	4.384	0,0%
Naviera Iorana Ltda	1.495	0,0%	-	0,0%	-	0,0%	1.495	0,0%
Naveira Navamar Ltda.	1.190	0,0%	-	0,0%	-	0,0%	1.190	0,0%
Cultivos Marinos Chiloe S.A.	460	0,0%	-	0,0%	-	0,0%	460	0,0%
Armada de Chile	458	0,0%	-	0,0%	-	0,0%	458	0,0%
Naviera y Turismo Skorpios	440	0,0%	-	0,0%	-	0,0%	440	0,0%
Soc. Servicios Marítimos y Portuarios Altamar Ltda.	150	0,0%	-	0,0%	-	0,0%	150	0,0%
TOTAL	3.563.457	100,0%	4.005.349	100,0%	5.868.249	100,0%	13.437.055	100,0%

NOMBRADAS DE PERSONAL PORTUARIO EN LOS PUERTOS

4



ANÁLISIS
ESTADÍSTICAS
PORTUARIAS
ARMADA DE CHILE - DIRECTEMAR

2019

4.- Nombradas de Personal Portuario en los Puertos

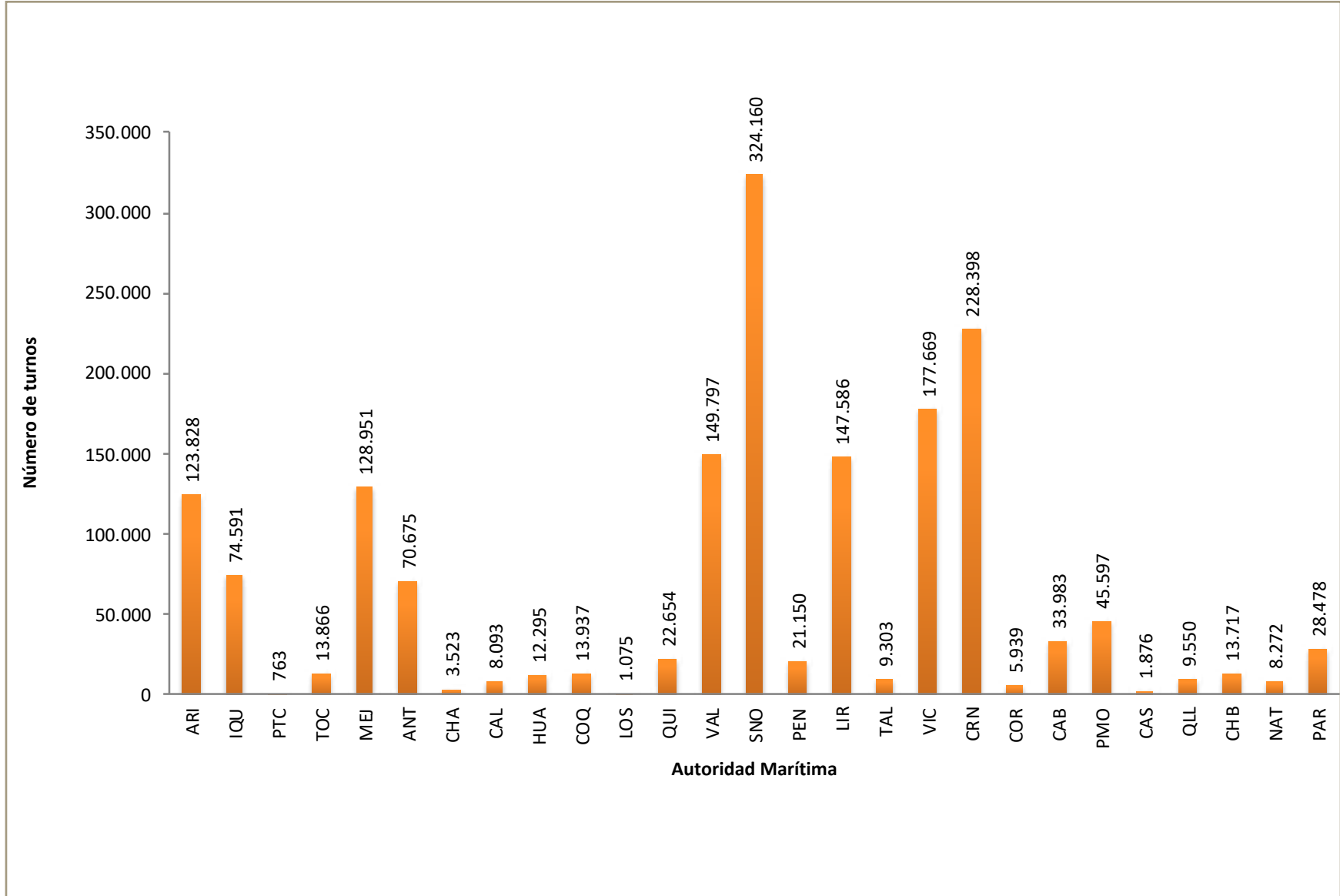
4.1.- Número de turnos efectuados por trabajadores portuarios por mes y Autoridad Marítima. Año 2018

AUTORIDAD MARÍTIMA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	8.227	8.192	8.776	6.444	10.052	10.970	14.855	16.805	11.960	11.872	10.027	5.648	123.828
Iquique	5.724	5.417	6.381	5.706	7.058	7.083	7.764	8.691	6.601	7.030	3.531	3.605	74.591
Patache	143	102	65		35	82	59	48	39	59	52	79	763
Tocopilla	1.859	979	1.510	1.542	1.375	898	1.454	1.075	1.112	1.107	650	305	13.866
Mejillones	10.189	9.929	11.444	9.973	12.404	12.306	9.501	11.700	10.761	10.745	9.933	10.066	128.951
Antofagasta	6.512	7.163	5.753	5.636	6.659	3.803	4.963	7.578	5.240	6.754	5.670	4.944	70.675
Chañaral	157		685	180	369	293	526	215	340	255	230	273	3.523
Caldera	2.074	820	296	73	236	454	245	489	651	396	325	2.034	8.093
Huasco	865	939	1.306	1.004	1.384	1.710	943	999	1.360	1.224	365	196	12.295
Coquimbo	3.413	2.928	1.029	1.097	945	908	323	461	1.259	600	223	751	13.937
Los Vilos	34	110	125		110	125	187	137	123	96		28	1.075
Quintero	1.491	1.769	1.781	1.911	1.657	1.979	1.813	2.296	1.907	2.244	1.816	1.990	22.654
Valparaíso	15.426	19.099	21.352	13.202	11.916	10.556	11.794	11.361	11.373	10.585	5.025	8.108	149.797
San Antonio	22.386	19.207	24.209	24.591	25.262	29.401	30.637	33.658	31.133	33.791	24.186	25.699	324.160
Penco	1.729	2.062	2.781	2.903	3.111	2.644	1.779	589	25	10	2.056	1.461	21.150
Lirquén	13.528	11.575	12.678	13.330	14.736	12.669	14.909	13.124	8.545	12.855	7.855	11.782	147.586
Talcahuano	786	545	1.036	563	924	626	1.725	193	1.394	503	572	436	9.303
San Vicente	17.137	14.974	16.290	15.221	16.497	14.077	15.553	13.980	13.468	14.078	14.606	11.788	177.669
Coronel	21.267	16.729	18.793	19.007	20.233	21.115	21.102	21.541	19.875	21.157	16.169	11.410	228.398
Corral	714	382	785	637	605	526	341	619	380	443	414	93	5.939
Calbuco	2.982	2.038	3.370	2.661	4.145	3.564	2.919	3.150	3.432	2.724	1.609	1.389	33.983
Puerto Montt	4.224	3.655	3.167	3.945	3.050	4.401	4.591	5.019	5.296	4.026	1.576	2.647	45.597
Castro	174	116	127	27	86	141	178	217	221	261	178	150	1.876
Quellón	828	721	906	867	1.003	966	1.019	1.039	938	1.068	195		9.550
Chacabuco	951	856	1.027	1.001	1.163	1.379	1.692	1.718	1.129	1.580	679	542	13.717
Puerto Natales	999	821	836	277	925	819	775	837	811	926	231	15	8.272
Punta Arenas	2.448	2.358	2.352	2.529	2.322	2.910	2.132	2.239	2.145	2.810	2.139	2.094	28.478
TOTAL	146.267	133.486	148.860	134.327	148.262	146.405	153.779	159.778	141.518	149.199	110.312	107.533	1.679.726

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

Nota 2: Como consecuencia de la entrada en operación a nivel nacional del nuevo Sistema de Control de Cumplimiento de la Normativa Laboral Portuaria, dispuesto por el Art. 133 bis. Del Código del Trabajo, en noviembre de 2018, algunos puertos pueden presentar información incompleta para los meses de noviembre y diciembre del año 2018, producto de las dificultades que algunas empresas de muellaje tuvieron para comenzar con el nuevo sistema.

Gráfico 35: Número de turnos por Autoridad Marítima. Año 2018

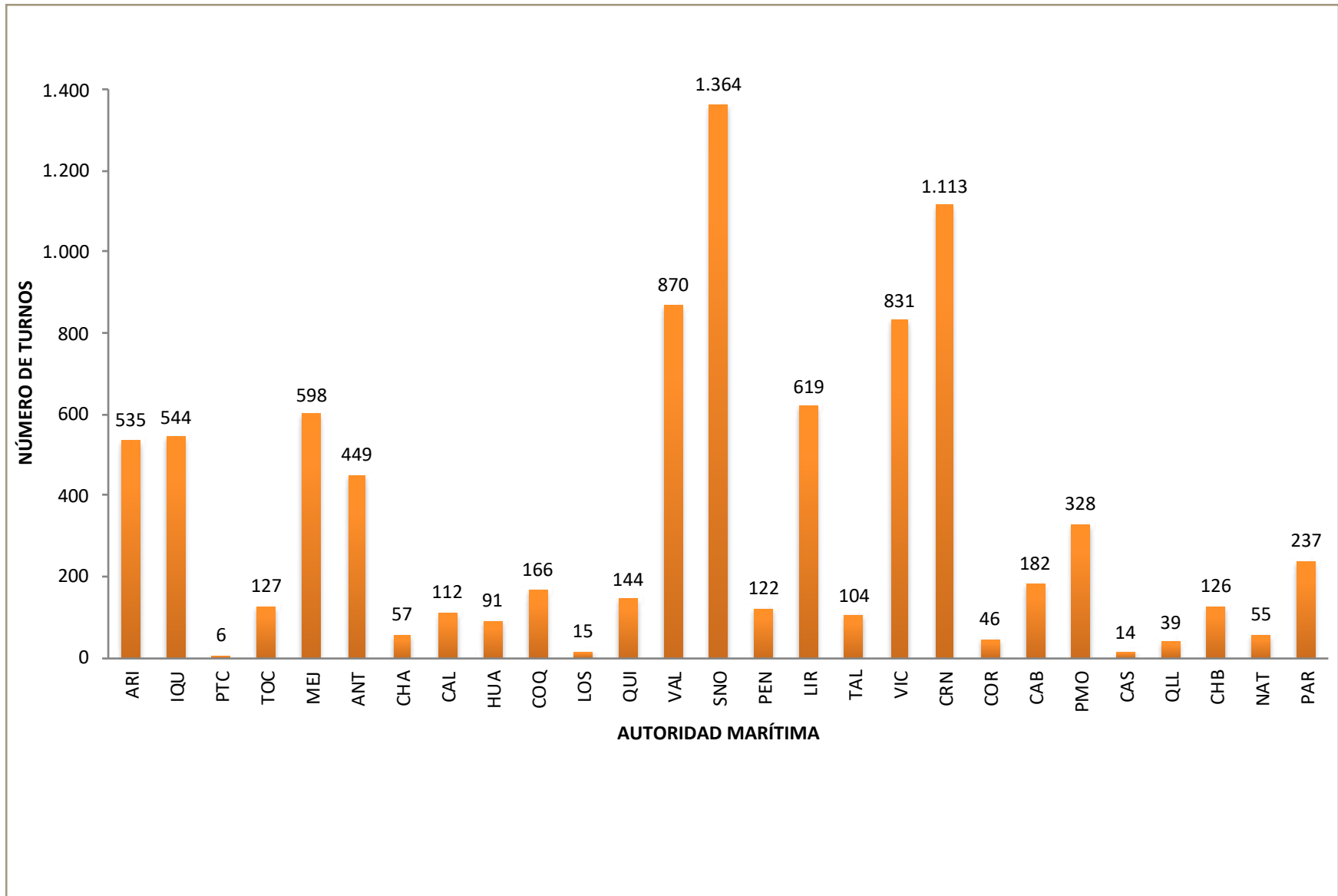


4.2.- Número de trabajadores portuarios que realizaron al menos un turno por mes y Autoridad Marítima. Año 2018

AUTORIDAD MARÍTIMA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	PROMEDIO
Arica	454	450	449	424	617	540	619	626	606	601	542	497	6.425	535
Iquique	480	497	505	487	530	579	617	637	631	608	539	412	6.522	544
Patache	10	6	5	0	9	9	9	4	4	4	4	4	68	6
Tocopilla	136	130	138	137	136	142	142	143	126	125	89	80	1.524	127
Mejillones	616	616	625	611	604	610	587	600	597	594	555	565	7.180	598
Antofagasta	447	459	423	436	478	425	472	462	442	473	453	422	5.392	449
Chañaral	54		61	54	55	54	58	52	60	58	58	58	622	57
Caldera	193	173	45	41	44	103	51	125	144	134	74	211	1.338	112
Huasco	96	93	105	85	100	103	91	87	99	94	75	65	1.093	91
Coquimbo	279	261	171	173	173	185	70	91	205	111	124	149	1.992	166
Los Vilos	15	18	18	0	17	20	21	20	20	18	0	16	183	15
Quintero	176	155	147	141	141	136	145	145	144	143	117	143	1.733	144
Valparaíso	968	973	994	940	826	745	762	786	805	815	912	912	10.438	870
San Antonio	1.281	1.271	1.281	1.299	1.276	1.351	1.430	1.484	1.472	1.472	1.419	1.335	16.371	1.364
Penco	111	120	145	155	151	154	147	130	25	10	181	138	1.467	122
Lirquén	643	630	624	631	628	612	619	611	607	608	605	606	7.424	619
Talcahuano	107	85	97	79	143	98	157	63	151	90	87	90	1.247	104
San Vicente	866	916	869	840	851	798	818	829	833	829	769	753	9.971	831
Coronel	1.193	1.147	1.181	1.070	1.215	1.096	1.065	1.147	1.210	1.105	974	951	13.354	1.113
Corral	51	47	47	47	47	48	45	50	40	43	44	42	551	46
Calbuco	203	201	213	216	210	199	171	179	177	167	153	91	2.180	182
Puerto Montt	358	343	327	343	302	335	342	381	385	342	244	230	3.932	328
Castro	15	13	13	11	12	13	14	17	17	15	13	14	167	14
Quellón	43	42	41	42	42	42	41	42	43	43	41	0	462	39
Chacabuco	111	103	100	87	96	146	219	163	151	155	99	83	1.513	126
Puerto Natales	58	58	61	59	59	58	58	59	56	60	60	11	657	55
Punta Arenas	231	237	262	254	241	244	239	228	237	247	218	204	2.842	237
TOTAL	9.195	9.044	8.947	8.662	9.003	8.845	9.009	9.161	9.287	8.964	8.449	8.082	106.648	8.887

Nota: Como consecuencia de la entrada en operación a nivel nacional del nuevo Sistema de Control de Cumplimiento de la Normativa Laboral Portuaria, dispuesto por el Art. 133 bis. Del Código del Trabajo, en noviembre de 2018, algunos puertos pueden presentar información incompleta para los meses de noviembre y diciembre del año 2018, producto de las dificultades que algunas empresas de muellaje tuvieron para comenzar con el nuevo sistema.

Gráfico 36: Número de trabajadores portuarios que realizan al menos un turno por mes según Autoridad Marítima. Año 2018



4.3.- Promedio de trabajadores portuarios por nombrada por mes según Autoridad Marítima. Año 2018

AUTORIDAD MARÍTIMA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Promedio
Arica	18	18	20	15	16	20	24	27	20	20	19	11	19
Iquique	12	11	13	12	13	12	13	14	10	12	7	9	11
Patache	14	17	13	-	4	9	-	12	10	15	13	20	12
Tocopilla	14	8	11	11	10	6	10	8	9	9	7	4	9
Mejillones	17	16	18	16	21	20	16	20	18	18	18	18	18
Antofagasta	15	16	14	13	14	9	11	16	12	14	13	12	13
Chañaral	3	-	11	3	7	5	9	4	6	4	4	5	5
Caldera	11	5	7	2	5	4	5	4	5	3	4	10	5
Huasco	9	10	12	12	14	17	10	11	14	13	5	3	11
Coquimbo	12	11	6	6	5	5	5	5	6	5	2	5	6
Los Vilos	2	6	7	-	-	6	9	7	6	5	-	2	5
Quintero	8	11	12	14	12	15	13	16	13	16	16	14	13
Valparaíso	16	20	21	14	14	14	15	14	14	13	6	9	14
San Antonio	17	15	19	19	20	22	21	23	21	23	17	19	20
Penco	16	17	19	19	21	17	12	5	1	1	11	11	12
Lirquén	21	18	20	21	23	21	24	21	14	21	13	19	20
Talcahuano	7	6	11	7	6	6	11	3	9	6	7	5	7
San Vicente	20	16	19	18	19	18	19	17	16	17	19	16	18
Coronel	18	15	16	18	17	19	20	19	16	19	17	12	17
Corral	14	8	17	14	13	11	8	12	10	10	9	2	11
Calbuco	15	10	16	12	20	18	17	18	19	16	11	15	16
Puerto Montt	12	11	10	12	10	13	13	13	14	12	6	12	11
Castro	12	9	10	2	7	11	13	13	13	17	14	11	11
Quellón	19	17	22	21	24	23	25	25	22	25	5	-	19
Chacabuco	9	8	10	12	12	9	8	11	7	10	7	7	9
Puerto Natales	17	14	14	5	16	14	13	14	14	15	4	1	12
Punta Arenas	11	10	9	10	10	12	9	10	9	11	10	10	10

Nota: Como consecuencia de la entrada en operación a nivel nacional del nuevo Sistema de Control de Cumplimiento de la Normativa Laboral Portuaria, dispuesto por el Art. 133 bis. Del Código del Trabajo, en noviembre de 2018, algunos puertos pueden presentar información incompleta para los meses de noviembre y diciembre del año 2018, producto de las dificultades que algunas empresas de muelle tuvieron para comenzar con el nuevo sistema.

4.4.- Número de turnos por función del trabajador según Autoridad Marítima. Año 2018

AUTORIDAD MARÍTIMA	MOVILIZADOR	SUPERVISOR (b)	HORQUILLERO (a)	CHOFER	TARJADOR	OPERADOR PORTA CONTENEDOR	TRACKISTA	TRINCADOR	GRUERO	WINCHERO	STARCKING CONTROL	OTRO	TOTAL
Arica	9.477	4.154	5.188	9.473	683	10.072	8	-	12	560	1.778	82.423	123.828
Iquique	24.095	1.631	4.266	9.019	3.851	3.252	4	-	2	432	3.069	24.970	74.591
Patache	4	74	-	-	-	-	-	-	181	-	-	504	763
Tocopilla	1.290	485	-	-	-	-	-	-	554	-	-	11.537	13.866
Mejillones	34.524	500	8.565	10.627	4.816	5.890	-	-	707	1.103	3.068	59.151	128.951
Antofagasta	23.366	4.193	7.602	3.117	5.270	2.453	597	1	26	1.238	2.325	20.487	70.675
Chañaral	2.179	309	448	-	252	-	-	-	-	333	-	2	3.523
Caldera	1.472	260	564	-	419	7	-	25	-	257	32	5.057	8.093
Huasco	6.247	2.007	228	-	72	-	-	4	1.037	-	34	2.666	12.295
Coquimbo	774	1.060	980	120	68	209	-	-	58	-	5	10.663	13.937
Los Vilos	265	173	-	-	-	-	-	-	-	-	-	637	1.075
Quintero	18.635	11	259	-	3	-	-	4	411	105	-	3.226	22.654
Valparaíso	16.152	5.591	9.398	17.625	2.300	5.888	27	392	549	3.022	219	88.634	149.797
San Antonio	90.666	18.400	6.550	19.504	18.956	21.930	49.129	10.559	13.822	2.592	6.114	65.938	324.160
Penco	4.358	1.634	650	1.632	-	447	-	-	235	-	-	12.194	21.150
Lirquén	35.959	34.747	21.854	990	3.735	9.988	-	-	-	-	-	40.313	147.586
Talcahuano	4.613	717	709	-	674	52	-	-	-	978	-	1.560	9.303
San Vicente	54.946	11.425	16.239	18.072	17.401	11.048	10	11.731	-	2.182	7.314	27.301	177.669
Coronel	67.631	37.098	27.228	23.146	28.077	13.419	-	-	2.595	9.535	-	19.669	228.398
Corral	2.529	700	2.049	-	-	-	-	-	-	13	-	648	5.939
Calbuco	8.819	3.284	6.035	2.011	16	-	-	-	2.403	318	-	11.097	33.983
Puerto Montt	17.345	4.411	6.158	2.683	1.633	-	14	3.564	805	2.596	1	6.387	45.597
Castro	977	122	255	-	-	-	-	-	247	-	-	275	1.876
Quellón	3.469	832	1.616	182	-	-	-	-	1.631	-	-	1.820	9.550
Chacabuco	3.689	521	495	786	310	541	-	2.539	868	11	393	3.564	13.717
Puerto Natales	2.665	937	604	943	30	-	-	1.489	660	-	480	464	8.272
Punta Arenas	14.478	1.269	1.632	833	2.139	243	-	2	1.374	66	417	6.025	28.478
TOTAL	450.624	136.545	129.572	120.763	90.705	85.439	49.789	30.310	28.177	25.341	25.249	507.212	1.679.726

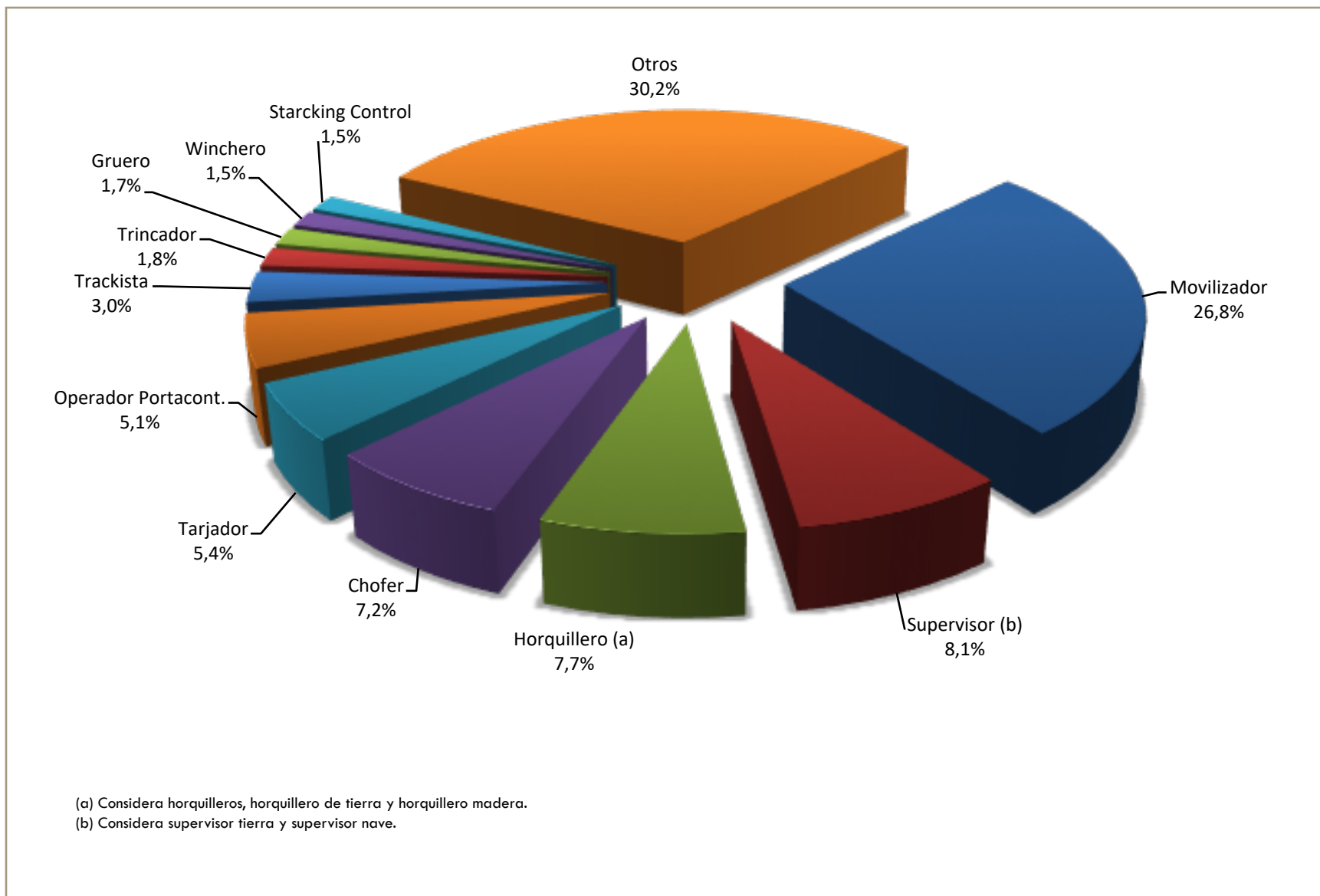
Nota 1:

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

(b) Considera supervisor tierra y supervisor nave.

Nota 2: Como consecuencia de la entrada en operación a nivel nacional del nuevo Sistema de Control de Cumplimiento de la Normativa Laboral Portuaria, dispuesto por el Art. 133 bis. Del Código del Trabajo, en noviembre de 2018, algunos puertos pueden presentar información incompleta para los meses de noviembre y diciembre del año 2018, producto de las dificultades que algunas empresas de muellaje tuvieron para comenzar con el nuevo sistema.

Gráfico 37: Porcentaje de trabajadores portuarios que hicieron turno según función. Año 2018



ANÁLISIS 5



ANÁLISIS 2019
ESTADÍSTICAS
PORTUARIAS
ARMADA DE CHILE - DIRECTEMAR

5.- Análisis

5.1.- Movimiento de naves

Durante el año 2018 se registraron 8.196 recaladas de naves en los puertos nacionales, cuya suma de TRG equivale a 321.888.009.

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 diciembre, seguido de marzo y octubre, con 756, 733 y 711 respectivamente; y los puertos con más movimientos de este tipo fueron San Antonio, Quintero, Mejillones, San Vicente y Punta Arenas, concentrando el 52,7% del total de recaladas efectuadas durante el año 2018.

Del total de recaladas 1.746 corresponden a naves de bandera nacional y 6.450 a extranjeras, representando el 21,3% y el 78,7% respectivamente. En el Gráfico N° 6 se puede apreciar que el puerto de San Antonio 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 Carguero General seguido de Portacontenedor, Granelero y Petrolero. Como se observa en el Gráfico N° 7, estas cuatro categorías acumulan el 74,5% del total de naves recaladas durante el año 2018. Esta información se puede resumir en el siguiente cuadro.

Tipo de Nave	Número de Naves	% participación	% acumulado
Carga General	2.227	27,2%	27,2%
Portacontenedor	1.449	17,7%	44,9%
Granelero	1.256	15,3%	60,2%
Petrolero	1.171	14,3%	74,5%
Tanque Químico	648	7,9%	82,4%
Carga Rodada	368	4,5%	86,9%
Tanque Líquido Especial	202	2,5%	89,3%
Pasaje y Pasaje Cabotaje	170	2,1%	91,4%
Wellboat	159	1,9%	93,3%
Pesqueros	123	1,5%	94,8%
Frigorífico	77	0,9%	95,8%
Gasero	54	0,7%	96,4%
Otros	292	3,6%	100,0%
Total	8.196	100,0%	

Como se puede observar en el Cuadro 2.6, las naves del tipo Cargueros Generales recalaron principalmente durante el mes de septiembre y abril, los portacontenedores en agosto y diciembre, los Graneleros en julio y octubre; y los Petroleros recalán mayormente durante el mes de febrero y abril.

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 Carga General, seguida de Petroleros. En el Cuadro 2.5 se puede observar que los buques de Carga General y Portacontenedores arriban principalmente a los puertos de San Antonio, los Graneleros a Mejillones y los Petroleros a Quintero.

Dentro de los principales puertos nacionales, el TRG de las naves recaladas en Valparaíso y San Antonio 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 y Quintero 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 66.064.303 toneladas métricas, siendo los puertos de Coronel, Caldera, Huasco y los que concentran mayor movimiento de carga con un 10,7%, 9,7% y 9,3% del total nacional respectivamente, seguidos de los puertos de Patillos y Patache con un 9,1% y 7,9% respectivamente, sumando los cinco puertos con mayor presencia en la transferencia de carga un total del 46,7% del total de carga exportada.

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

Los embarques del tipo de carga a Granel correspondieron a 43523520 toneladas, concentrando el mayor porcentaje de carga exportada con un 65,9%, siendo los puertos de Caldera, Huasco, Patillos y Patache, los que muestran mayores embarques con un 16,1%; 14,1%; 13,8% y un 11,9% respectivamente. Los productos principalmente exportados en Caldera es concentrado de hierro y de cobre, Huasco es concentrado de hierro, en Patillos es sal y en Patache es sal y concentrado de cobre.

Los embarques del tipo de carga General correspondieron a 16.798.239 toneladas, concentrando el segundo porcentaje de carga exportada con un 25,4%, siendo los puertos de Lirquén, Coronel, y San Antonio, los que muestran mayores embarques con un 21,1%; 21,0% y un 14,7% respectivamente. Los productos principalmente exportados por estos puertos es maderas en plaquitas de eucaliptus, madera aserrada pino insigne, celulosa blanqueada de eucaliptus, pasta química de madera de coníferas semiblanqueada o blanqueada o cruda, cartulinas multicapas en bobinas o en hojas, cátodos y secciones de cátodos de cobre refinado, tableros de fibra de madera, vinos, pulpa de manzana, pasas

Los embarques del tipo de carga Frigorizada correspondieron a 4.483.708 toneladas, concentrando el tercer porcentaje de carga exportada con un 6,8%, siendo los puertos de Valparaíso y San Antonio, los que muestran mayores embarques con un 40,7% y 34,6% respectivamente siendo los principales productos exportados, la fruta fresca (uvas, manzanas, cerezas, mandarinas, naranjas, ciruelas, kiwis, limones, paltas, nectarines, peras, arándanos); trozo desmenuzado pechuga pollo.

Los embarques del tipo de carga Líquida correspondieron a 1.156.901 toneladas, concentrando el cuarto porcentaje de carga exportada con un 1,9%, siendo el terminal marítimo de Cabo Negro, el que registra mayor embarque con un 50,6%, siendo metanol su principal producto exportado.

El 96,8% del tonelaje exportado es realizado por vía marítima, siendo los países de Asia, el principal destino de nuestros productos con un 61,9%, seguidos por países de América del Norte y Europa con un 19,1% y 8,2% respectivamente.

El valor FOB, de la carga exportada por vía marítima, ascendió a US\$ 66.832.796.000.- lo que representa el 90,3% de participación del total exportado a nivel país. Los puertos de Puerto Angamos, San Antonio y Valparaíso, son los que presentan mayor porcentaje de participación, con un 17,7%; 14,6% y un 13,4% respectivamente. Los minerales de cobre y sus concentrados, cátodos-ánodos de cobre, pasta química de madera de coníferas semiblanqueada o blanqueada, celulosa blanqueada de eucaliptus, concentrado tostado de molibdeno, carbonatos de litio, salmones del pacífico, mineral de hierro y sus concentrados son los productos que mas divisas generan en las exportaciones.

5.2.2. Importaciones

Se desembarcaron un total de 56.744.064 toneladas métricas, siendo los puertos de San Antonio, Quintero y San Vicente los que concentran mayor movimiento de carga con un 20,5%; 16,0% y un 15,9% respectivamente, sumando los tres puertos con mayor presencia en su transferencia de carga un total del 52,4% del total de carga importada.

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

Los desembarques del tipo de carga Líquida correspondieron a 23.350.217 toneladas, concentrando el mayor porcentaje de carga importada con un 41,2%, siendo los terminales marítimos de Quintero, San Vicente y Mejillones, los que muestran mayores desembarques con un 39,0% ; 32,2% y un 22,9% respectivamente. El principal producto importado por el puerto de Quintero es gas natural licuado, aceites crudos de petróleo o de mineral bituminoso, aceites combustibles destilados (gasoil, diésel oíl), gas propano licuado, gasolina para vehículos terrestres y para motores a reacción; para el puerto de San Vicente es aceites crudos de petróleo o de mineral bituminoso, aceites combustibles destilados (gasoil, diésel oíl), soda caustica, nafta y gasolina para vehículos terrestres, gas propano licuado y para el puerto de Mejillones es ácido sulfúrico, aceites combustibles destilados (gasoil, diésel oíl), gas natural licuado, aceites crudos de petróleo o de mineral bituminoso y amoniaco anhidro.

Los desembarques del tipo de carga a Granel correspondieron a 19.555.001 toneladas, concentrando el segundo porcentaje de carga importada con un 34,5%, siendo los puertos de San Antonio, Mejillones y Ventanas, los que muestran mayores desembarques con un 22,5% ; 17,9% y un 15,0% respectivamente. Los principales productos importados por el puerto de San Antonio son maíz, cemento sin pulverizar (clinker); aceite y harinas de tortas de soya, urea y trigo; para el puerto de Ventanas es hulla bituminosa, cementos sin pulverizar (clinker), trigo y maíz; y para puerto de Mejillones es la hulla bituminosa, azufre y cementos sin pulverizar.

Los desembarques del tipo de carga General correspondieron a 12.811.955 toneladas, concentrando el tercer porcentaje de carga importada con un 22,6%, siendo los puertos de San Antonio y Valparaíso, los que muestran mayores desembarques con un 49,5% y un 32,3% respectivamente. Los principales productos importados por el puerto de San Antonio son azúcar de caña, cerveza de malta, automóviles, papel kraftliner, baldosas de loza, polietileno, camionetas.

Los desembarques del tipo de carga Frigorizada correspondieron a 1.026.890 toneladas, concentrando el cuarto porcentaje de carga importada con un 1,8%, siendo los puertos de San Antonio y Valparaíso, los que muestran mayores desembarques con un 73,2% y un 22,7% respectivamente. Los principales productos importados por el puerto de San Antonio son plátanos, papas preparadas congeladas, muslos de trozos de pollo deshuesado y sin deshuesar, piñas, carne de cerdo congelada y para el puerto de Valparaíso son papas preparadas congeladas, queso tipo gauda, paltas, papel y cartón , piñas, limones, neumáticos autobuses y camiones.

El 93,4% del tonelaje importado es realizado por vía marítima, siendo los países de Sud América y Centro el principal origen de los productos con un 48,3%, seguidos por los países de América del Norte y Asia y Oceanía con un 26,4% y 20% respectivamente.

El valor FOB, de la carga importada por vía marítima, ascendió a US\$ 50.931.475.000.- , lo que representa el 78,8% de participación del total importado a nivel país, siendo los puertos de San Antonio, Valparaíso y Quintero, los que presentan mayor porcentaje de participación, con un 43,9% ; 23,5% y un 9,0% respectivamente. Los productos con mayor valor FOB importados por el puerto de San Antonio son: automóviles, camionetas, maíz, furgones, concentrado de molibdeno, proyectores de cristal líquido, tractores y polietileno; para el puerto de Valparaíso son: barras y tubos de hierro y acero, azúcar de caña, patatas preparados o conservados congelados, polietileno, cerveza de malta y baldosas de loza; y para el puerto de Quintero: gas natural licuado, petróleo crudo y diésel, gas propano, gasolina, kerosene de aviación.

5.2.3. Cabotaje

Se embarcaron y desembarcaron en los puertos del litoral un total de 26.874.110 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	11.712.727	87,17%
Reputada Nacional	1.719.944	12,80%
Waiver	4.384	0,03%
Total	13.437.055	100%

Los puertos de San Vicente y Mejillones son los que concentraron la mayor transferencia de carga con un 11,5% y 10,2% respectivamente.

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

La transferencia de carga del tipo Líquida correspondió a 11.736.498 toneladas, concentrando el mayor porcentaje de carga movilizada con un 43,7%, siendo los terminales marítimos de San Vicente, Quintero y Mejillones, los que muestran mayores transferencias de carga con un 24,8% ; 22,0% y un 14,9% 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 movilizado del tipo de carga General correspondieron a 7.126.914 toneladas, concentrando el segundo porcentaje de carga movilizada con un 26,5%, siendo los puertos de Puerto Montt y Quellón, los que muestran mayores cargas movilizadas con un 21,3% y un 11,2% respectivamente. Los productos movilizadas son diversos, principalmente alimenticios, construcción, industriales.

El tonelaje movilizado del tipo de carga a Granel correspondieron a 8.010.698 toneladas, concentrando el tercer porcentaje de carga movilizada con un 29,8%, siendo los puertos de Terminal marítimo de la Otway, Huasco, Siderúrgica Huachipato, son los que muestran mayores transferencias con un 24,8% ; 19,3% y un 17,7% respectivamente. El terminal marítimo de Otway solamente se embarca carbón, desde Huasco se moviliza mineral de hierro, caliza y carbón; en el muelle de la Siderúrgica Huachipato se desembarca principalmente piedra caliza traída desde Isla Guarello.

Del total de carga transportada 13.437.055 toneladas, efectuada por armadores nacionales, la mayor participación la tuvieron las empresas navieras, Naviera Ultrana Ltd., Naviera Los Inmigrantes S.A., y la Compañía Marítima Chilena S.A., con un 46,7% , 14,8% y un 11,2% respectivamente, sumando las tres el 72,7% 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 5.868.249 toneladas, siendo las con mayor participación, nuevamente la Naviera Ultrana Ltd y la Compañía Marítima Chilena S.A., con un 70,1% y un 24,2% respectivamente, sumando ambas el 79,0%. Las dos empresas tienen un total de 14 naves nacionales dedicadas principalmente a la transferencia de productos líquidos y otras naves reputadas por periodos diversos.

La carga del tipo Granel transportada correspondió a 4.005.349 toneladas, siendo nuevamente las empresas navieras, Naviera los Inmigrantes S.A. y Naviera Ultrana Ltd., son las que muestran mayor participación con un 49,5% y 45,5% respectivamente, sumando ambas un 95% y con la presencia en forma conjunta de 6 naves nacionales y otras naves reputadas por periodos diversos.

La carga del tipo General transportada correspondió a 3.563.457 toneladas, las empresas navieras, Navimag Carga S.A. , Transportes Marítimos Kochifas S.A. y Naviera Ultrana Ltd., son las que muestran mayor participación, con un 14,1% , 10,5% y un 9,7% respectivamente, sumando las tres un 15,1%. Las tres empresas suman un total de 32 naves nacionales y otras naves reputadas por periodos diversos.

5.3. Nombradas de trabajadores portuarios en los puertos

Para el análisis de este capítulo se debe considerar que como consecuencia de la entrada en operación a nivel nacional del nuevo Sistema de Control de Cumplimiento de la Normativa Laboral Portuaria, dispuesto por el Art. 133 bis. Del Código del Trabajo, en noviembre de 2018, algunos puertos pueden presentar información incompleta para los meses de noviembre y diciembre del año 2018, producto de las dificultades que algunas empresas de muellaje tuvieron para comenzar con el nuevo sistema.

Las Nombradas las efectúan la empresas de muellaje, las cuales son informadas a la Autoridad Marítima mediante un sistema en un sitio web en una nómina de trabajadores portuarios que efectuarán diversas faenas en un puerto determinado. Dicha nómina es verificada en base de datos dispuesta por DIRECTEMAR a nivel nacional, autorizando al trabajador efectuar el turno solicitado.

Los trabajadores portuarios realizaron un total de 1.679.726 turnos, siendo las Autoridades Marítimas con mayor número de turnos registrados San Antonio, Coronel y San Vicente; con 19,3%, 13,6% y un 10,6% respectivamente.

El número de Trabajadores Portuarios Vigentes durante el año 2018 corresponde a 31.831. De este total 8.899 trabajadores hicieron al menos un turno en el país, es decir, el 28% 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 Coronel, con 1.364 y 1.134 trabajadores respectivamente.

Las funciones que efectúan los trabajadores portuarios en los lugares de carga y descarga son diversas, destacándose las de Movilizador, Supervisor, Horquillero, Chofer, Tarjador y Operador de Porta Contenedores; sumando todas estas funciones un total de participación de un 60,3%.

ANÁLISIS ESTADÍSTICAS PORTUARIAS

EDICIÓN
2019

ARMADA DE CHILE - DIRECTEMAR

