



ANÁLISIS ESTADÍSTICAS PORTUARIAS

ARMADA DE CHILE - DIRECTEMAR

6
1
0
2

ÍNDICE

1.- Introducción	9
1.1.- Introducción	9
1.2.- Definición de terminología utilizada	10
1.3.- Abreviaturas	11
2.- Movimiento de Naves en los Puertos	15
2.1.- Número de naves recaladas por mes según puerto. Año 2015	15
2.2.- Número de naves recaladas por tipo de faena de practicaaje, por mes según puerto. Año 2015	18
2.3.- Total de TRG de naves recaladas por mes según puerto. Año 2015	19
2.4.- Número de naves recaladas por mes y bandera según puerto. Año 2015	22
2.5.- Naves recaladas por tipo de nave según puerto. Año 2015	25
2.6.- Naves recaladas por mes según tipo de nave. Año 2015	28
2.7.- Número de naves recaladas por rango de TRG según puerto. Año 2015	29
2.8.- Número de naves recaladas por rango de TRG según tipo de nave. Año 2015	32
2.9.- Tiempo promedio de permanencia en horas de naves atracadas por mes y según puerto. Año 2015	33
2.10.- Número total de faenas de practicaaje por mes según puerto. Año 2015	35
3.- Movimientos de Cargas en los Puertos	39
3.1.- Exportación	39
3.1.1.- Tonelaje total movilizado en exportación por mes según puerto. Año 2015	39
3.1.2.- Tonelaje movilizado en exportación carga general por mes según puerto. Año 2015	42
3.1.3.- Tonelaje movilizado en exportación carga granel por mes según puerto. Año 2015	44
3.1.4.- Tonelaje movilizado en exportación carga líquida por mes según puerto. Año 2015	46
3.1.5.- Tonelaje movilizado en exportación carga frigorizada por mes según puerto. Año 2015	48
3.1.6.- Tonelaje movilizado en exportación por continente según puerto. Año 2015	50
3.1.7.- Valor FOB en (miles US\$) de exportación por mes según puerto. Año 2015	52
3.2.- Importación	54
3.2.1.- Tonelaje total movilizado en importación por mes según puerto. Año 2015	54
3.2.2.- Tonelaje movilizado en importación carga general por mes según puerto. Año 2015	57
3.2.3.- Tonelaje movilizado en importación carga granel por mes según puerto. Año 2015	59
3.2.4.- Tonelaje movilizado en importación carga líquida por mes según puerto. Año 2015	61
3.2.5.- Tonelaje movilizado en importación carga frigorizada por mes según puerto. Año 2015	63
3.2.6.- Tonelaje movilizado en importación por continente según puerto. Año 2015	65
3.2.7.- Valor FOB en (miles de US\$) de importación por mes según puerto. Año 2015	67

3.3.- Cabotaje	70
3.3.1.- Tonelaje total movilizado en cabotaje por mes según puerto. Año 2015	70
3.3.2.- Tonelaje movilizado en cabotaje carga general por mes según puerto. Año 2015	73
3.3.2.- Tonelaje movilizado en cabotaje carga general por mes según puerto. Año 2015	74
3.3.3.- Tonelaje movilizado en cabotaje carga granel por mes según puerto. Año 2015	76
3.3.4.- Tonelaje movilizado en cabotaje carga líquida por mes según puerto. Año 2015	78
3.3.5.- Tonelaje total transportado en cabotaje por mes según armador. Año 2015	80
3.3.6.- Tonelaje transportado en cabotaje por tipo de carga según armador. Año 2015	82
4.- Nombradas de Personal Portuario en los Puertos	85
4.1.- Número de nombradas por mes según Autoridad Marítima. Año 2015	85
4.2.- Número de turnos efectuados por trabajadores portuarios por mes según Autoridad Marítima. Año 2015	87
4.3.- Número de trabajadores portuarios que realizaron al menos un turno por mes según Autoridad Marítima. Año 2015	89
4.4.- Promedio de trabajadores portuarios por nombrada por mes según Autoridad Marítima. Año 2015	91
4.5.- Número de turnos por función del trabajador según Autoridad Marítima. Año 2015	92
5.- Análisis	97
5.1.- Movimiento de naves	97
5.2.- Movimiento de carga en los puertos	99
5.2.1. Exportaciones	99
5.2.2. Importaciones	100
5.2.3. Cabotaje	101
5.3. Nombradas de trabajadores portuarios en los puertos	103

Indice Gráficos

Gráfico 1: Número de naves recaladas por mes a puertos nacionales. Año 2015	16
Gráfico 2: Número de naves recaladas a puertos nacionales. Año 2015	17
Gráfico 3: Total de TRG de naves recaladas a puertos nacionales por mes. Año 2015	20
Gráfico 4: Total TRG por puerto de naves recaladas. Año 2015	21
Gráfico 5: Número de naves recaladas a puertos nacionales por mes y bandera. Año 2015	23
Gráfico 6: Número de recaladas de naves a puertos nacionales por bandera. Año 2015	24
Gráfico 7: Porcentaje de naves recaladas a puertos nacionales por tipo de nave. Año 2015	26

Gráfico 8: Diagrama de pareto. Número de naves recaladas según tipo de nave. Año 2015	27
Gráfico 9: Número de naves recaladas según rango de TRG. Año 2015	30
Gráfico 10: Diagrama Box Plot. TRG naves recaladas principales puertos. Año 2015	31
Gráfico 11: Tiempo promedio de permanencia en horas de naves atracadas por puerto. Año 2015	34
Gráfico 12: Número total de faenas de practicaaje por puerto. Año 2015	36
Gráfico 13: Tonelaje total exportado mensual. Año 2015	40
Gráfico 14: Tonelaje total exportado por puerto. Año 2015	41
Gráfico 15: Tonelaje exportado mensual en carga tipo general. Año 2015	43
Gráfico 16: Tonelaje exportado mensual en carga tipo granel. Año 2015	45
Gráfico 17: Tonelaje exportado mensual en carga tipo líquido. Año 2015	47
Gráfico 18: Tonelaje exportado mensual en carga tipo frigorizado. Año 2015	49
Gráfico 19: Tonelaje exportado por continente de destino. Año 2015	51
Gráfico 20: Valor FOB (en miles de US\$) del tonelaje exportado por puerto. Año 2015	53
Gráfico 21: Tonelaje total importado mensual. Año 2015	55
Gráfico 22: Tonelaje total importado por puerto. Año 2015	56
Gráfico 23: Tonelaje importado mensual de carga tipo general. Año 2015	58
Gráfico 24: Tonelaje importado mensual carga tipo granel. Año 2015	60
Gráfico 25: Tonelaje importado mensual de carga tipo líquido. Año 2015	62
Gráfico 26: Tonelaje importado mensual en carga tipo frigorizado. Año 2015	64
Gráfico 27: Tonelaje importado por continente de origen. Año 2015	66
Gráfico 28: Valor FOB en (miles de US\$) del tonelaje importado por puerto. Año 2015	68
Gráfico 29: Tonelaje total mensual movilizado en cabotaje. Año 2015	71
Gráfico 30: Tonelaje total movilizado en cabotaje por puerto. Año 2015	72
Gráfico 31: Tonelaje de carga general movilizado en cabotaje por puerto. Año 2015	75
Gráfico 32: Tonelaje de carga granel movilizado en cabotaje por puerto. Año 2015	77
Gráfico 33: Tonelaje de carga líquida movilizado en cabotaje por puerto. Año 2015	79
Gráfico 34: Tonelaje movilizado en cabotaje según armador. Año 2015	81
Gráfico 35: Número de nombradas por Autoridad Marítima. Año 2015	86
Gráfico 36: Número de turnos por Autoridad Marítima. Año 2015	88
Gráfico 37: Número de trabajadores portuarios que realizan al menos un turno por mes según Autoridad Marítima. Año 2015	90
Gráfico 38: Porcentaje de trabajadores portuarios que hicieron turno según función. Año 2015	93

INTRODUCCIÓN

INTRODUCCIÓN

1



ANÁLISIS
ESTADÍSTICAS
PORTUARIAS
ARMADA DE CHILE - DIRECTEMAR

2016

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 2015.

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

2016

2.- Movimiento de Naves en los Puertos

2.1.- Número de naves recaladas por mes y puerto. Año 2015

AUTORIDAD MA- RÍTIMA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	38	42	34	39	39	43	42	44	46	51	39	40	497
Iquique	49	43	47	52	44	17	50	48	53	47	43	44	537
Patache	19	28	36	35	23	27	25	29	28	29	31	29	339
Tocopilla	9	9	12	9	12	13	11	16	17	8	17	13	146
Mejillones	73	71	85	91	79	87	87	83	78	85	94	84	997
Antofagasta	68	58	42	63	49	50	66	59	30	52	47	57	641
Chañaral	7	5	4	2	6	7	7	5	7	8	8	6	72
Caldera	14	10	15	11	10	15	11	11	11	11	11	19	149
Huasco	11	11	15	12	11	9	8	10	7	9	9	18	130
Coquimbo	24	17	20	10	9	11	10	10	8	9	13	12	153
Los Vilos	5	2	4	4	6	5	7	3	9	5	4	8	62
Hanga Roa	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	6
Quintero	88	80	91	87	77	68	67	74	74	82	67	76	931
Valparaíso	81	94	97	53	48	44	51	42	50	45	54	57	716
San Antonio	108	74	97	92	88	87	97	94	93	102	99	101	1.132
Lirquén	17	20	19	13	24	14	22	35	35	34	33	27	293
Talcahuano	8	4	3	2	1	4	-	4	5	7	7	5	50
San Vicente	64	55	60	53	53	51	49	50	59	50	50	56	650
Coronel	32	24	25	30	32	29	32	38	37	23	23	22	347
Corral	-	-	1	1	1	2	1	1	1	2	1	-	11
Calbuco	4	4	5	8	6	5	4	4	4	6	7	6	63
Puerto Montt	5	10	9	6	11	6	13	12	14	10	7	5	108
Castro	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2
Quellón	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Chacabuco	7	3	2	3	3	3	6	4	5	4	4	3	47
Punta Arenas	42	33	44	39	31	27	29	32	34	50	46	53	460
Puerto Williams	6	2	4	3	-	-	-	-	1	-	4	2	22
TOTAL	780	700	772	719	663	625	695	709	706	731	718	744	8.562

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

Gráfico 1: Número de naves recaladas por mes a puertos nacionales. Año 2015

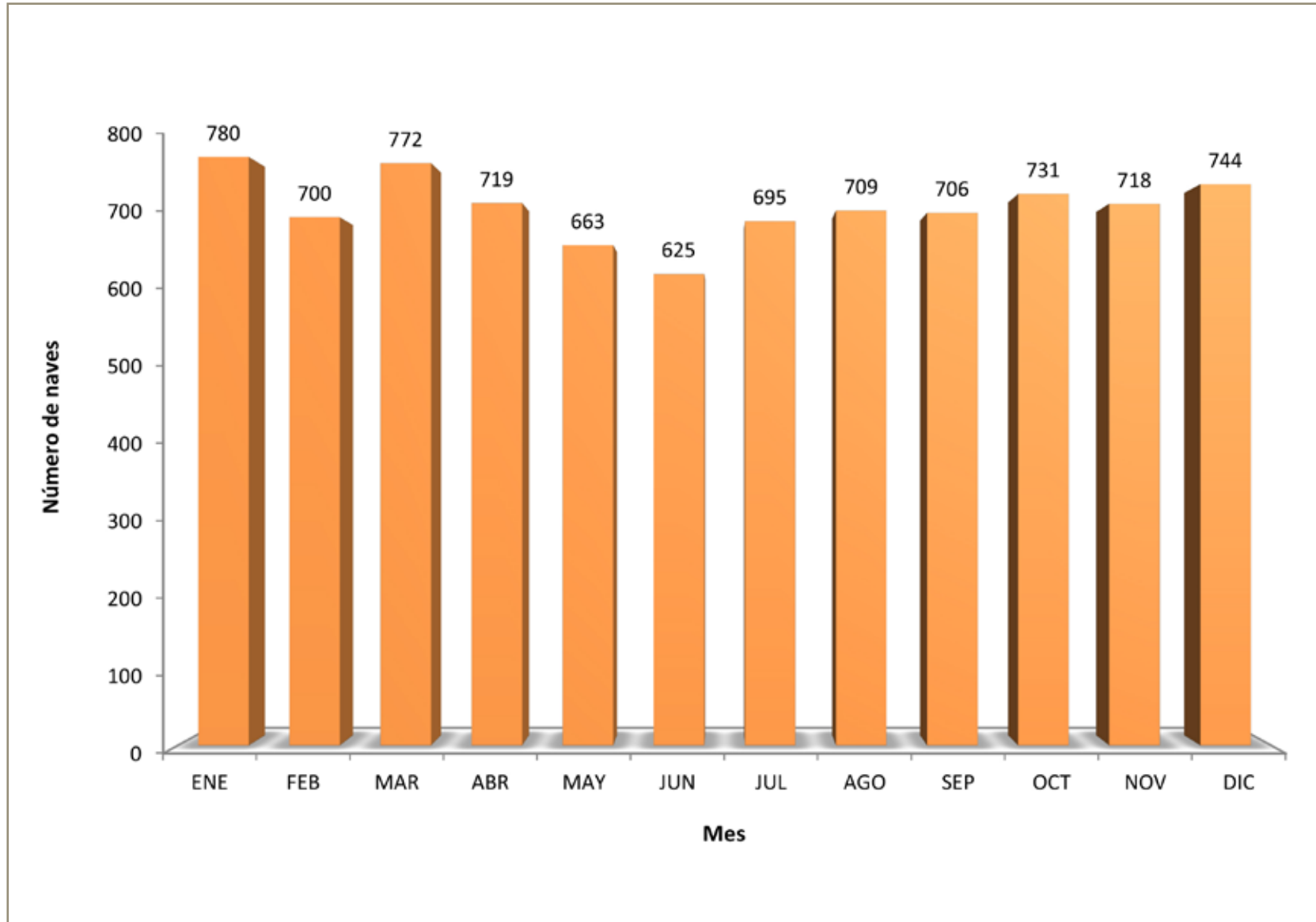
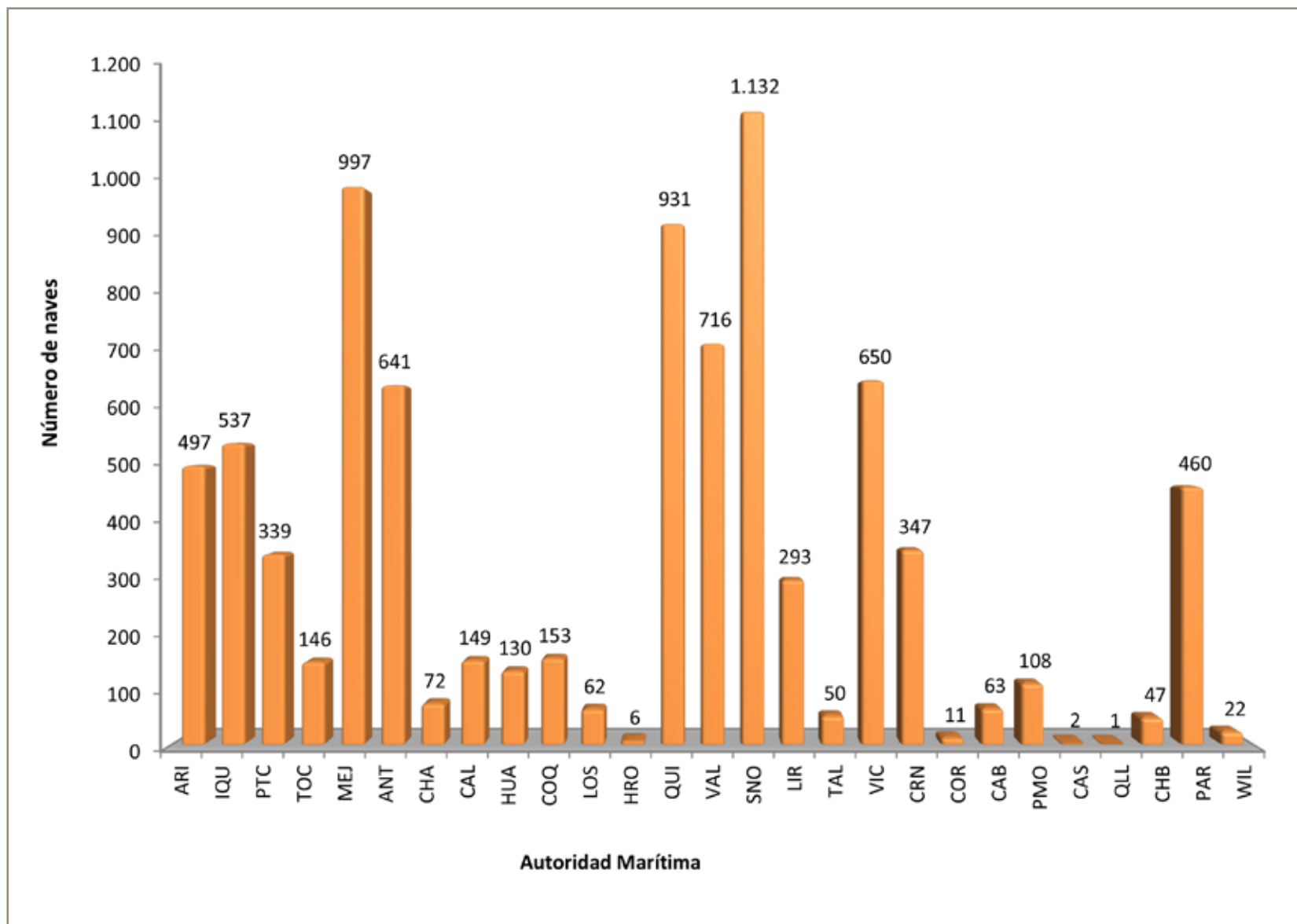


Gráfico 2: Número de naves recaladas a puertos nacionales. Año 2015



2.2.- Número de naves recaladas por tipo de faena de practicaje, por mes y puerto. Año 2015

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	36	2	38	4	30	4	36	3	31	8	38	5	39	3	38	6	43	3	45	6	37	2	35	5	446	51	497
Iquique	41	8	39	4	39	8	46	6	38	6	10	7	41	9	43	5	47	6	41	6	37	6	38	6	460	77	537
Patache	-	19	-	28	-	36	-	35	-	23	-	27	-	25	-	29	-	28	-	29	-	31	-	29	-	339	339
Tocopilla	1	8	2	7	2	10	3	6	5	7	2	11	2	9	5	11	4	13	2	6	3	14	2	11	33	113	146
Mejillones	70	3	70	1	81	4	84	7	77	2	83	4	81	6	76	7	74	4	81	4	89	5	79	5	945	52	997
Antofagasta	56	12	49	9	30	12	52	11	38	11	37	13	57	9	49	10	21	9	42	10	38	9	49	8	518	123	641
Chañaral	5	2	3	2	4	-	1	1	4	2	5	2	6	1	5	-	5	2	6	2	7	1	5	1	56	16	72
Caldera	5	9	4	6	10	5	5	6	3	7	8	7	5	6	6	5	6	5	4	7	4	7	14	5	74	75	149
Huasco	11	-	11	-	15	-	12	-	11	-	9	-	8	-	10	-	7	-	9	-	9	-	18	-	130	-	130
Coquimbo	19	5	12	5	13	7	6	4	4	5	7	4	8	2	6	4	4	4	5	4	8	5	9	3	101	52	153
Los Vilos	5	-	2	-	4	-	4	-	6	-	5	-	7	-	3	-	9	-	5	-	4	-	8	-	62	-	62
Hanga Roa	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	6	6
Quintero	36	52	28	52	38	53	37	50	32	45	31	37	33	34	35	39	31	43	36	46	28	39	26	50	391	540	931
Valparaíso	81	-	94	-	97	-	53	-	47	1	44	-	51	-	42	-	50	-	45	-	54	-	57	-	715	1	716
San Antonio	108	-	74	-	97	-	92	-	88	-	87	-	97	-	94	-	93	-	102	-	99	-	100	1	1.131	1	1.132
Lirquén	17	-	20	-	19	-	13	-	24	-	14	-	22	-	35	-	35	-	34	-	33	-	27	-	293	-	293
Talcahuano	8	-	4	-	3	-	2	-	1	-	4	-	-	-	4	-	5	-	7	-	7	-	5	-	50	-	50
San Vicente	64	-	55	-	60	-	53	-	53	-	51	-	49	-	50	-	59	-	50	-	49	1	56	-	649	1	650
Coronel	29	3	22	2	23	2	28	2	28	4	26	3	29	3	35	3	36	1	20	3	21	2	20	2	317	30	347
Corral	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	2	-	1	-	1	-	1	-	2	-	1	-	-	-	11	-	11
Calbuco	4	-	4	-	5	-	8	-	6	-	5	-	4	-	4	-	4	-	6	-	7	-	6	-	63	-	63
Puerto Montt	5	-	10	-	9	-	6	-	11	-	6	-	13	-	12	-	14	-	10	-	7	-	5	-	108	-	108
Castro	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	2
Quellón	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Chacabuco	5	2	1	2	-	2	1	2	1	2	1	2	4	2	3	1	3	2	1	3	1	3	-	3	21	26	47
Punta Arenas	40	2	32	1	42	2	38	1	29	2	27	-	28	1	32	-	32	2	49	1	44	2	52	1	445	15	460
Puerto Williams	6	-	2	-	4	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	4	-	2	-	22	-	22
TOTAL	653	127	576	124	627	145	584	135	538	125	502	123	585	110	588	121	584	122	603	128	591	127	613	131	7.044	1.518	8.562

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

2.3.- Total de TRG de naves recaladas por mes y puerto. Año 2015

AUTORIDAD MARÍTIMA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	959.015	989.178	959.556	904.276	957.987	1.192.690	1.041.766	1.040.384	1.128.572	1.124.315	1.084.147	1.094.702	12.476.588
Iquique	2.216.924	2.208.963	2.301.540	2.492.519	2.022.407	793.758	2.236.768	2.458.128	2.664.461	2.271.935	2.163.090	1.938.381	25.768.874
Patache	539.494	781.148	1.151.940	954.000	693.430	858.175	697.697	873.055	821.897	894.208	923.227	824.187	10.012.458
Tocopilla	216.212	246.528	315.079	258.930	346.947	309.420	314.784	453.779	469.092	220.272	452.110	334.773	3.937.926
Mejillones	2.056.142	2.092.352	2.295.803	2.278.635	2.400.220	2.443.635	2.278.180	2.336.790	2.374.474	2.428.128	2.598.434	2.329.819	27.912.612
Antofagasta	1.115.136	1.127.215	870.480	938.264	996.453	901.034	868.750	910.267	352.771	985.512	935.093	1.124.823	11.125.798
Chañaral	140.563	87.862	70.600	43.684	113.264	130.083	115.298	54.397	147.154	151.015	130.677	83.950	1.268.547
Caldera	364.871	313.342	672.615	508.450	400.674	681.520	491.880	576.056	513.652	498.371	495.541	717.397	6.234.369
Huasco	395.031	406.337	799.093	541.152	487.395	733.323	388.063	590.154	448.476	460.324	487.730	881.031	6.618.109
Coquimbo	393.832	412.951	536.396	239.445	220.926	335.769	297.048	220.735	285.643	133.677	233.724	429.433	3.739.579
Los Vilos	132.249	56.833	92.130	118.054	185.238	130.284	195.144	73.528	246.101	137.026	125.703	243.472	1.735.762
Hanga Roa	-	3.248	-	3.248	-	3.248	-	3.248	-	3.248	-	3.248	19.488
Quintero	2.248.740	1.875.921	2.344.944	2.433.177	2.290.827	2.083.444	2.074.517	2.220.047	2.157.950	2.222.462	1.950.149	2.013.063	25.915.241
Valparaíso	2.803.887	2.630.606	3.104.118	1.918.733	2.001.013	1.744.736	1.980.525	1.830.065	1.903.446	1.878.584	1.979.121	2.059.804	25.834.638
San Antonio	4.083.324	3.163.035	3.755.445	3.795.429	3.684.153	3.652.165	4.210.849	3.941.783	3.758.111	4.219.299	3.972.387	4.202.437	46.438.417
Lirquén	636.344	614.684	615.946	476.158	913.838	522.750	751.950	1.321.672	1.579.100	1.571.564	1.249.938	1.267.936	11.521.880
Talcahuano	56.257	40.009	5.640	59.168	9.611	29.658	-	43.573	47.120	46.095	66.693	101.306	505.130
San Vicente	2.291.113	2.170.134	2.364.244	2.199.114	2.105.519	2.154.543	2.027.190	2.288.364	2.232.694	1.806.834	1.952.522	2.000.983	25.593.254
Coronel	1.435.956	1.201.575	1.145.359	1.376.419	1.580.117	1.314.403	1.464.624	1.658.879	1.615.265	1.107.773	1.063.989	1.099.859	16.064.218
Corral	-	-	48.191	49.549	54.529	88.086	54.686	54.693	49.035	94.581	54.693	-	548.043
Calbuco	107.375	86.242	160.894	260.127	199.311	160.595	120.496	109.672	128.616	181.693	223.724	201.520	1.940.265
Puerto Montt	71.760	239.968	137.921	109.964	153.792	56.999	226.491	224.935	363.876	162.401	143.707	79.986	1.971.800
Castro	-	-	8.378	-	-	-	-	-	-	6.471	-	-	14.849
Quellón	361	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	361
Chacabuco	70.610	37.053	17.696	27.307	27.281	24.102	56.042	22.739	35.069	34.105	37.990	28.372	418.366
Punta Arenas	482.129	366.754	499.427	299.841	288.248	276.471	273.529	208.057	296.870	417.897	518.539	790.621	4.718.384
Puerto Williams	8.095	2.281	7.670	3.279	-	-	-	-	1.017	-	6.400	5.954	34.696
TOTAL	22.825.420	21.154.219	24.281.105	22.288.922	22.133.180	20.620.891	22.166.277	23.515.000	23.620.462	23.057.790	22.849.328	23.857.058	272.369.653

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

Gráfico 3: Total de TRG de naves recaladas a puertos nacionales por mes. Año 2015

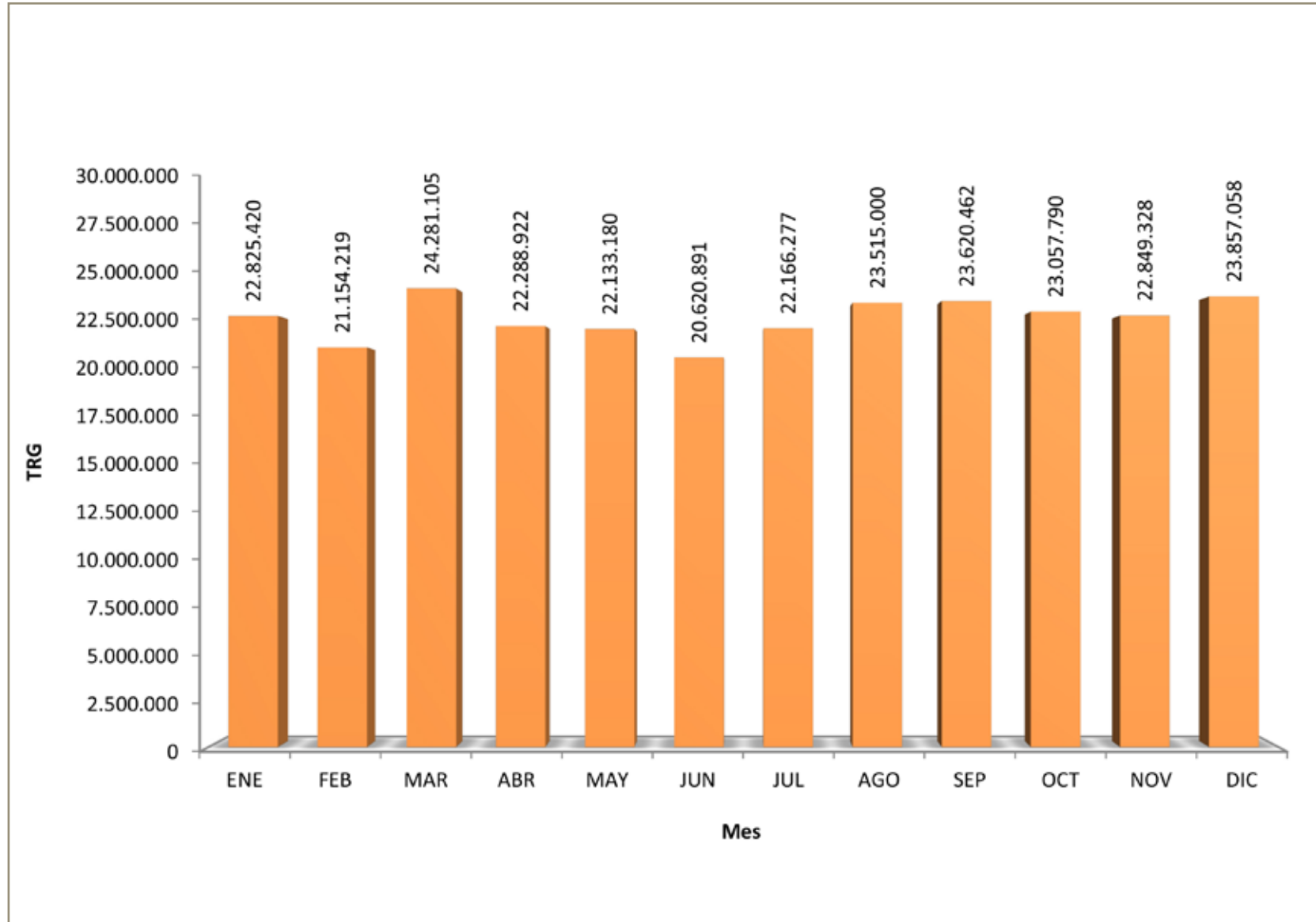
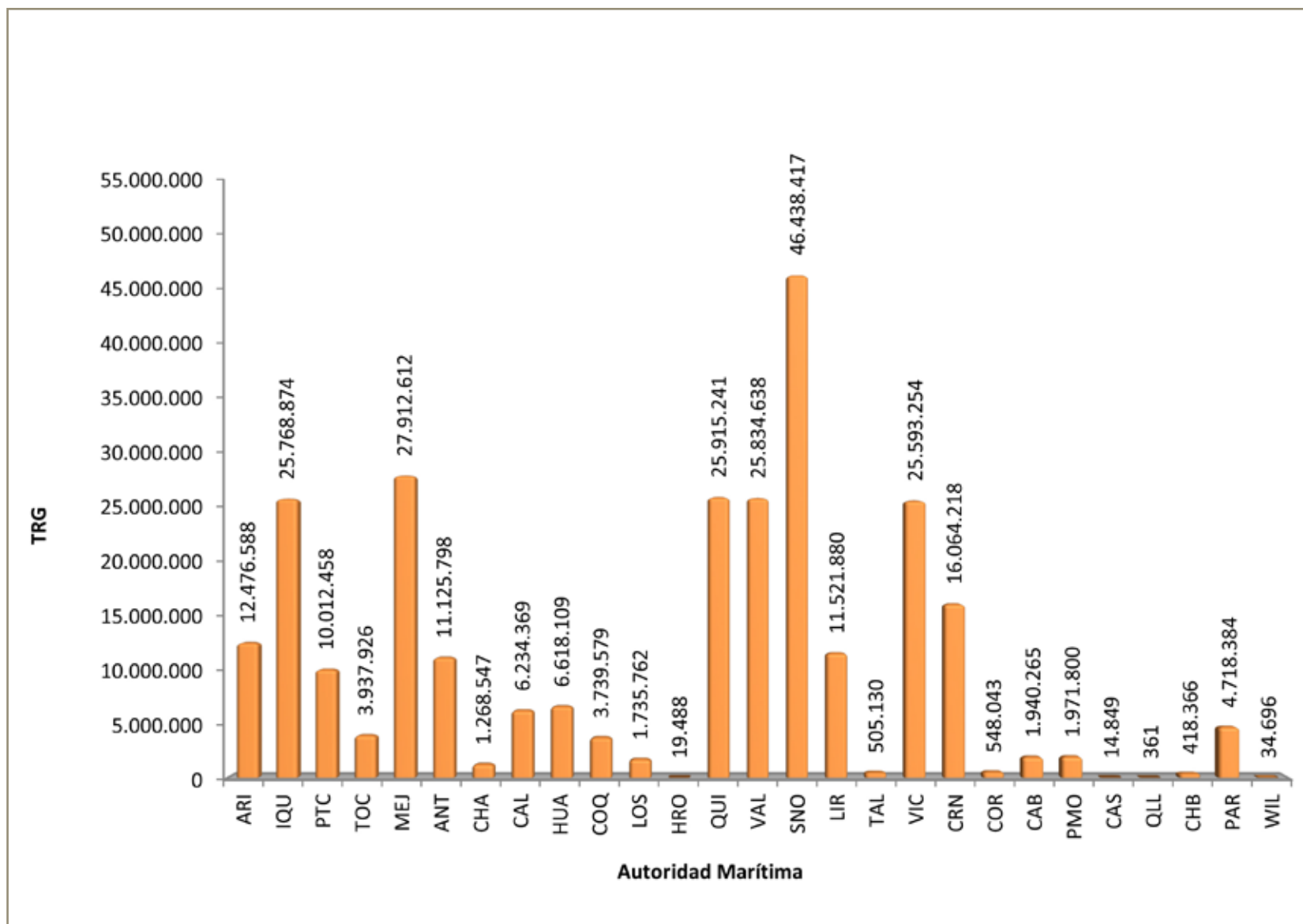


Gráfico 4: Total TRG por puerto de naves recaladas. Año 2015



2.4.- Número de naves recaladas por mes, bandera y puerto. Año 2015

AUTORIDAD MARÍTIMA	ENE		FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		JUL		AGO		SEP		OCT		NOV		DIC		TOTAL		TOTAL
	NAC	EXT	NAC	EXT	NAC	EXT	NAC	EXT	NAC	EXT	NAC	EXT	NAC	EXT	NAC	EXT	NAC	EXT	NAC	EXT	NAC	EXT	NAC	EXT	NAC	EXT	
Arica	3	35	6	36	2	32	8	31	5	34	6	37	5	37	3	41	6	40	7	44	2	37	8	32	61	436	497
Iquique	7	42	1	42	5	42	5	47	3	41	4	13	5	45	5	43	4	49	5	42	3	40	3	41	50	487	537
Patache	2	17	3	25	2	34	2	33	3	20	2	25	3	22	2	27	2	26	2	27	3	28	3	26	29	310	339
Tocopilla	-	9	1	8	1	11	-	9	1	11	1	12	2	9	1	15	2	15	-	8	1	16	-	13	10	136	146
Mejillones	5	68	7	64	6	79	9	82	9	70	12	75	7	80	17	66	9	69	12	73	9	85	10	74	112	885	997
Antofagasta	3	65	5	53	3	39	4	59	3	46	3	47	3	63	4	55	4	26	7	45	7	40	5	52	51	590	641
Chañaral	1	6	1	4	1	3	-	2	2	4	2	5	2	5	1	4	3	4	1	7	1	7	2	4	17	55	72
Caldera	5	9	4	6	2	13	3	8	3	7	2	13	4	7	2	9	1	10	4	7	5	6	3	16	38	111	149
Huasco	4	7	2	9	3	12	2	10	2	9	-	9	1	7	1	9	-	7	2	7	-	9	2	16	19	111	130
Coquimbo	4	20	4	13	6	14	3	7	3	6	2	9	2	8	4	6	2	6	4	5	4	9	3	9	41	112	153
Los Vilos	-	5	-	2	-	4	-	4	-	6	-	5	-	7	-	3	-	9	-	5	-	4	-	8	-	62	62
Hanga Roa	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	6	-	6
Quintero	43	45	46	34	41	50	38	49	30	47	25	43	21	46	25	49	28	46	29	53	26	41	31	45	383	548	931
Valparaíso	3	78	10	84	7	90	3	50	4	44	9	35	5	46	6	36	6	44	4	41	4	50	8	49	69	647	716
San Antonio	9	99	6	68	8	89	5	87	8	80	7	80	6	91	3	91	3	90	4	98	6	93	4	97	69	1.063	1.132
Lirquén	1	16	1	19	3	16	-	13	1	23	1	13	1	21	2	33	-	35	-	34	7	26	3	24	20	273	293
Talcahuano	3	5	2	2	1	2	1	1	1	-	-	4	-	-	2	2	1	4	1	6	4	3	3	2	19	31	50
San Vicente	30	34	22	33	22	38	16	37	19	34	17	34	15	34	15	35	24	35	21	29	18	32	19	37	238	412	650
Coronel	4	28	2	22	-	25	3	27	-	32	-	29	3	29	1	37	1	36	2	21	-	23	1	21	17	330	347
Corral	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	2	-	1	-	1	-	1	-	2	-	1	-	-	-	11	11
Calbuco	3	1	3	1	2	3	4	4	1	5	1	4	2	2	1	3	2	2	1	5	3	4	3	3	26	37	63
Puerto Montt	3	2	3	7	2	7	1	5	1	10	3	3	1	12	1	11	-	14	4	6	-	7	1	4	20	88	108
Castro	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	2
Quellón	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Chacabuco	6	1	2	1	2	-	2	1	2	1	3	-	5	1	3	1	5	-	2	2	2	2	1	36	11	47	
Punta Arenas	20	22	16	17	23	21	29	10	23	8	9	18	11	18	18	14	17	17	27	23	17	29	27	26	237	223	460
Puerto Williams	2	4	-	2	2	2	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	2	-	2	8	14	22
TOTAL	161	619	148	552	144	628	140	579	124	539	110	515	104	591	118	591	121	585	140	591	124	594	142	602	1.576	6.986	8.562

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

Gráfico 5: Número de naves recaladas a puertos nacionales por mes y bandera. Año 2015

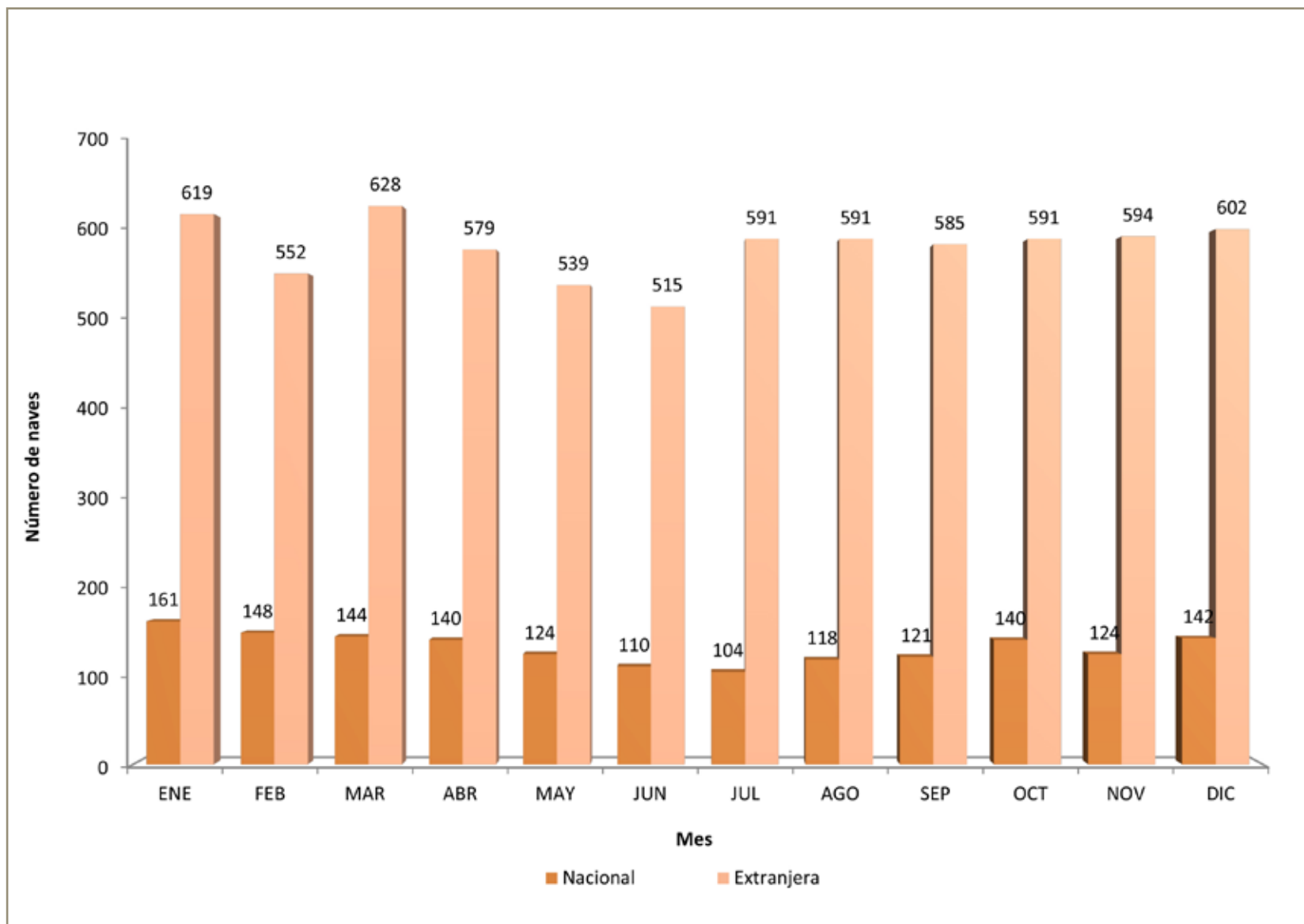
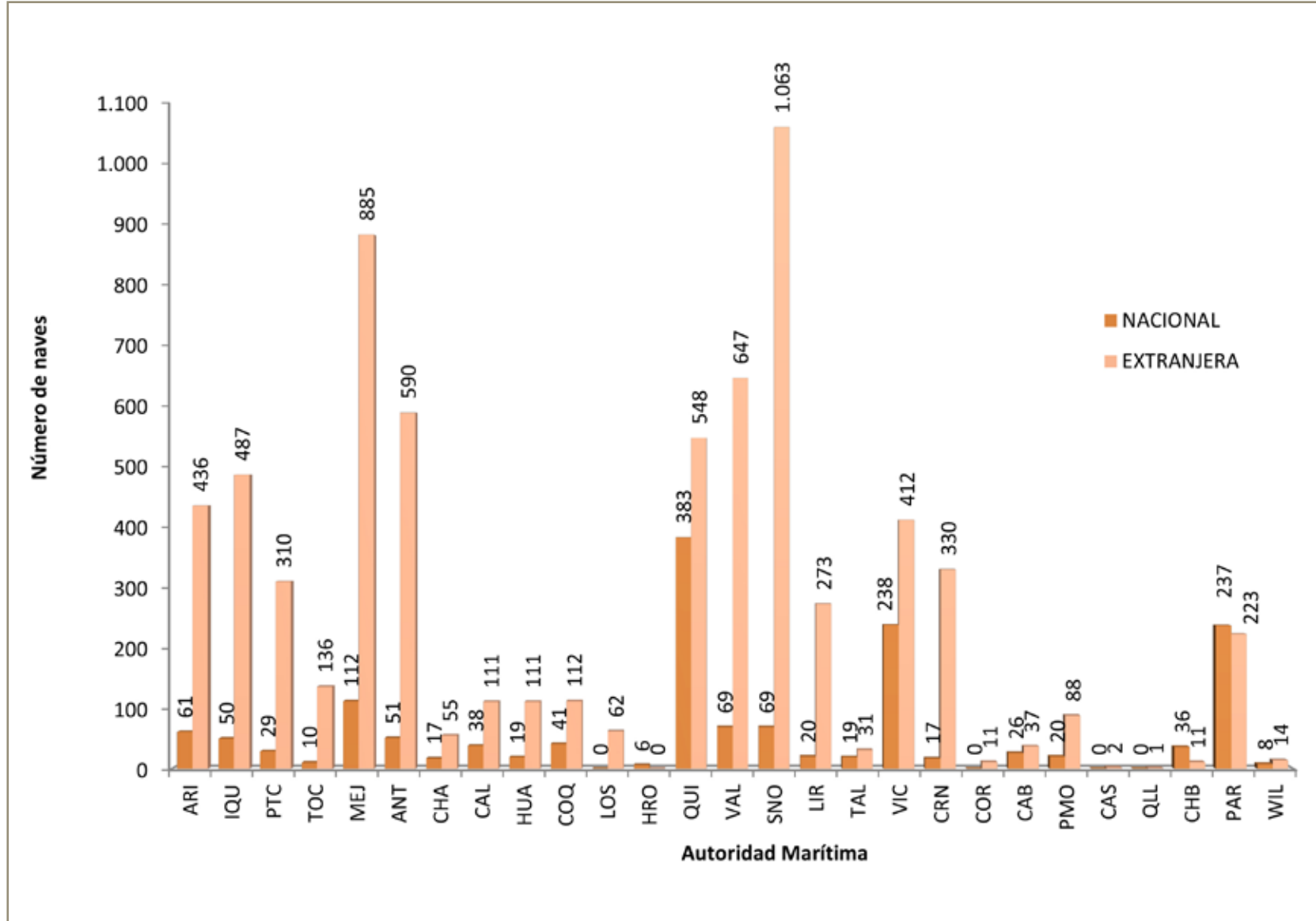


Gráfico 6: Número de recaladas de naves a puertos nacionales por bandera. Año 2015



2.5.- Naves recaladas por tipo de nave y puerto. Año 2015

AUTORIDAD MARÍTIMA	PTC	GRL	PET	GRA	ROF	QUI	FRI	PAS	TLE	PES (a)	GAS	CIE	OTROS (b)	TOTAL
Arica	224	59	139	40	6	5	5	3	12	-	-	3	1	497
Iquique	260	8	47	65	7	135	8	6	-	-	-	-	1	537
Patache	3	241	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	339
Tocopilla	1	95	38	-	6	-	6	-	-	-	-	-	-	146
Mejillones	187	171	235	173	165	1	39	6	-	-	14	-	6	997
Antofagasta	98	110	114	51	10	-	3	-	3	-	-	5	247	641
Chañaral	-	12	22	24	12	-	2	-	-	-	-	-	-	72
Caldera	1	46	21	59	9	-	7	6	-	-	-	-	-	149
Huasco	-	97	20	3	1	-	-	9	-	-	-	-	-	130
Coquimbo	2	41	28	41	7	-	4	16	12	-	-	-	2	153
Los Vilos	-	51	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62
Hanga Roa	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Quintero	-	148	59	531	76	-	54	-	-	-	63	-	-	931
Valparaíso	296	77	181	8	-	15	-	87	34	5	-	-	13	716
San Antonio	547	153	126	87	22	177	14	-	-	-	-	-	6	1.132
Lirquén	91	123	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	293
Talcahuano	3	6	10	6	-	-	1	1	-	17	-	2	4	50
San Vicente	205	90	56	250	24	-	21	-	-	-	4	-	-	650
Coronel	167	75	64	25	9	-	3	2	-	2	-	-	-	347
Corral	-	2	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
Calbuco	-	9	8	34	6	-	6	-	-	-	-	-	-	63
Puerto Montt	1	57	33	1	-	1	-	-	5	1	-	-	9	108
Castro	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2
Quellón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Chacabuco	5	1	7	24	-	-	-	-	1	5	-	-	4	47
Punta Arenas	11	39	89	43	1	3	4	4	57	85	4	28	92	460
Puerto Williams	-	-	5	-	-	-	-	-	12	-	-	-	5	22
TOTAL	2.102	1.711	1.495	1.471	361	337	177	140	138	115	85	38	392	8.562

Nota: Considera navas que efectuaron faenas de practicae: Atraque, Amarre de boyas y Amarrea a una boya.

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

(b) Incluye Barcaza, Remolcador de Altamar, Supply Vessel, Pasaje de transbordo rodado, Pontón, Transbordador, Catamarán, Lancha de apoyo práctico, Yate y Tipo desconocido.

Gráfico 7: Porcentaje de naves recaladas a puertos nacionales por tipo de nave. Año 2015

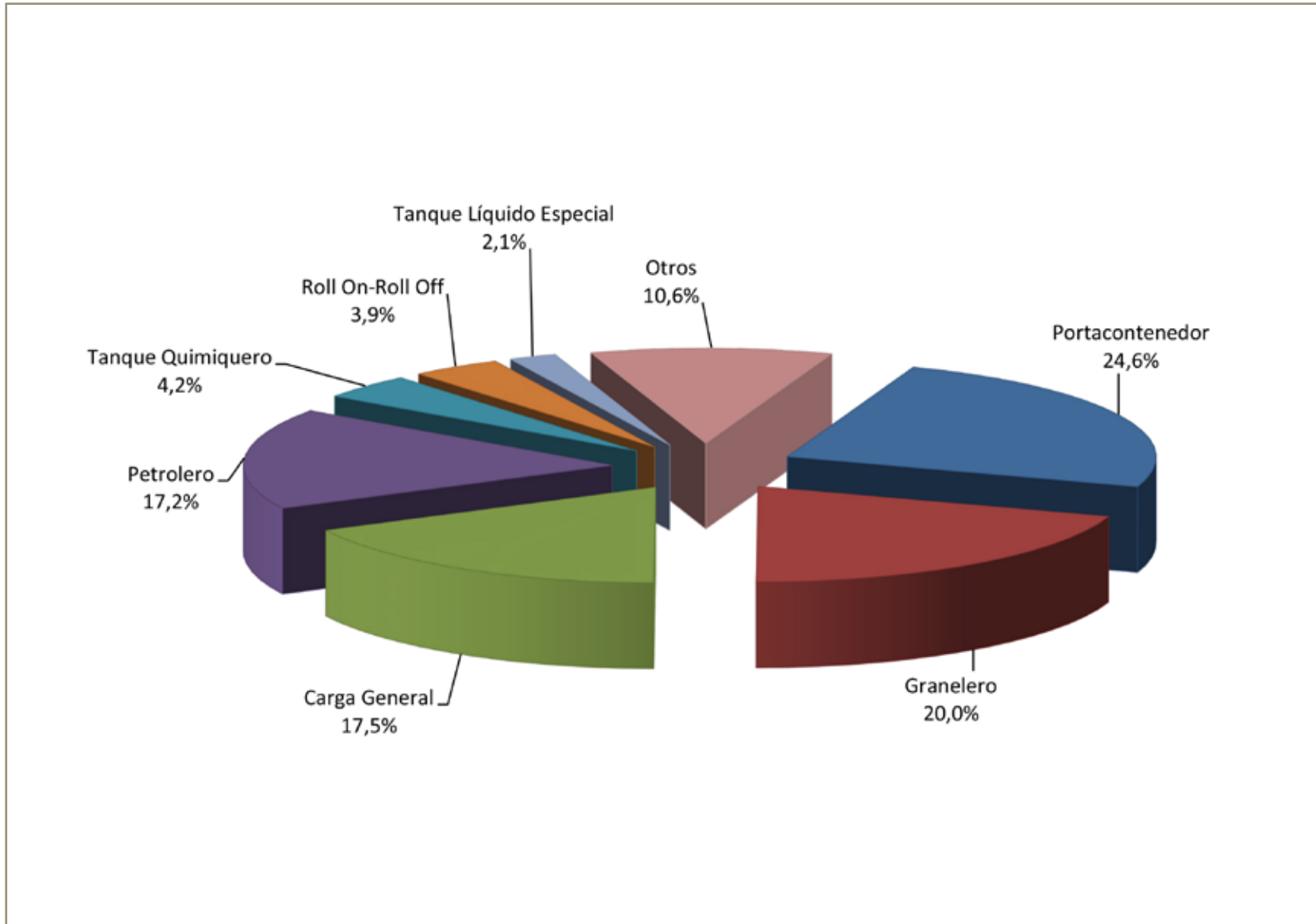
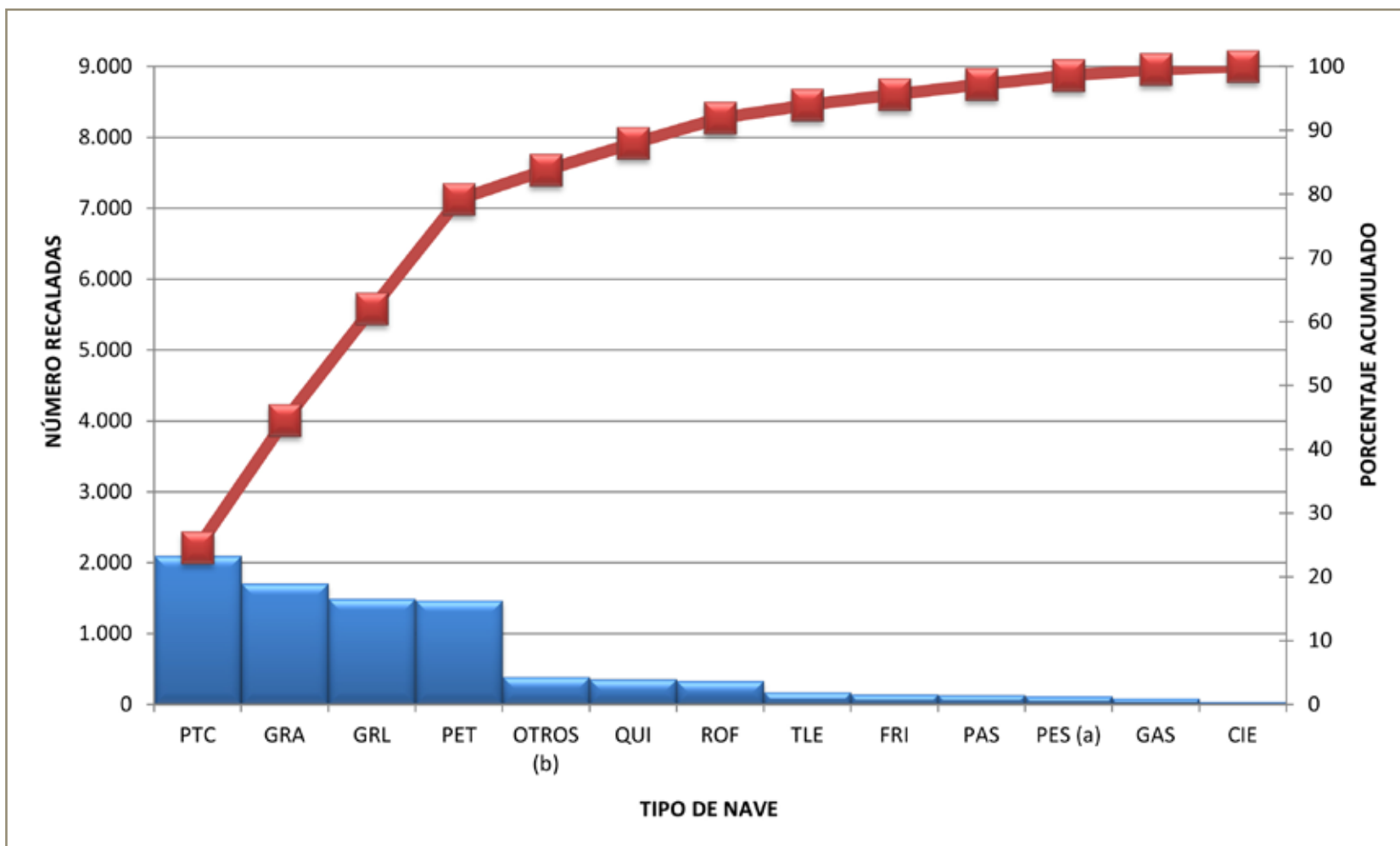


Gráfico 8: Diagrama de pareto. Número de naves recaladas según tipo de nave. Año 2015



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

(b) Incluye Barcaza, Remolcador de Altamar, Supply Vessel, Pasaje de transbordo rodado, Pontón, Transbordador, Catamarán, Lancha de apoyo práctico, Yate y Tipo desconocido.

2.6.- Naves recaladas por mes según tipo de nave. Año 2015

TIPO NAVE	MES												TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
Portacontenedor	193	175	191	171	181	156	166	170	168	191	172	168	2.102
Granelero	117	117	139	122	117	121	149	168	173	166	164	158	1.711
Carga General	117	119	130	143	131	110	130	121	128	114	130	122	1.495
Petrolero	148	110	142	127	132	123	119	117	97	113	110	133	1.471
Tanque Quimiquero	34	40	38	32	23	29	31	29	24	27	25	29	361
Carga Rodada	30	24	28	36	24	21	28	31	31	26	28	30	337
Buque Tanque Líquido Especial	15	10	8	18	11	11	3	12	26	25	23	15	177
Carga Refrigerada	30	36	32	6	4	2	1	4	1	-	3	21	140
Pasajeros	25	22	26	6	1	-	-	-	5	17	17	19	138
Pesqueros (a)	11	9	8	4	7	11	9	14	8	6	11	17	115
Gasero	4	6	8	8	8	8	10	7	8	9	6	3	85
Científico	5	4	5	1	1	6	-	1	2	6	2	5	38
Otros (b)	51	28	17	45	23	27	49	35	35	31	27	24	392
TOTAL	780	700	772	719	663	625	695	709	706	731	718	744	8.562

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

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

(b) Incluye Barcaza, Remolcador de Altamar, Supply Vessel, Pasaje de transbordo rodado, Pontón, Transbordador, Catamarán, Lancha de apoyo práctico, Yate y Tipo desconocido.

2.7.- Número de naves recaladas por rango de TRG según puerto. Año 2015

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	84	132	142	67	72	497
Iquique	29	70	104	40	294	537
Patache	19	18	102	167	33	339
Tocopilla	4	9	89	28	16	146
Mejillones	267	216	202	99	213	997
Antofagasta	299	87	126	81	48	641
Chañaral	25	18	24	4	1	72
Caldera	9	9	73	21	37	149
Huasco	5	13	10	30	72	130
Coquimbo	26	45	55	15	12	153
Los Vilos	-	5	29	28	-	62
Hanga Roa	6	-	-	-	-	6
Quintero	221	100	281	143	186	931
Valparaíso	137	168	55	50	306	716
San Antonio	74	230	187	144	497	1.132
Lirquén	27	40	76	50	100	293
Talcahuano	36	7	5	-	2	50
San Vicente	82	94	107	108	259	650
Coronel	12	29	44	55	207	347
Corral	-	-	-	2	9	11
Calbuco	-	10	22	21	10	63
Puerto Montt	35	19	38	14	2	108
Castro	2	-	-	-	-	2
Quellón	1	-	-	-	-	1
Chacabuco	42	4	-	1	-	47
Punta Arenas	351	26	5	40	38	460
Puerto Williams	22	-	-	-	-	22
TOTAL	1.815	1.349	1.776	1.208	2.414	8.562

Nota: Considera naves que efectuaron faenas de practicae: Atraque, Amarre de boyas y Amarrea a una boya.

Gráfico 9: Número de naves recaladas según rango de TRG. Año 2015

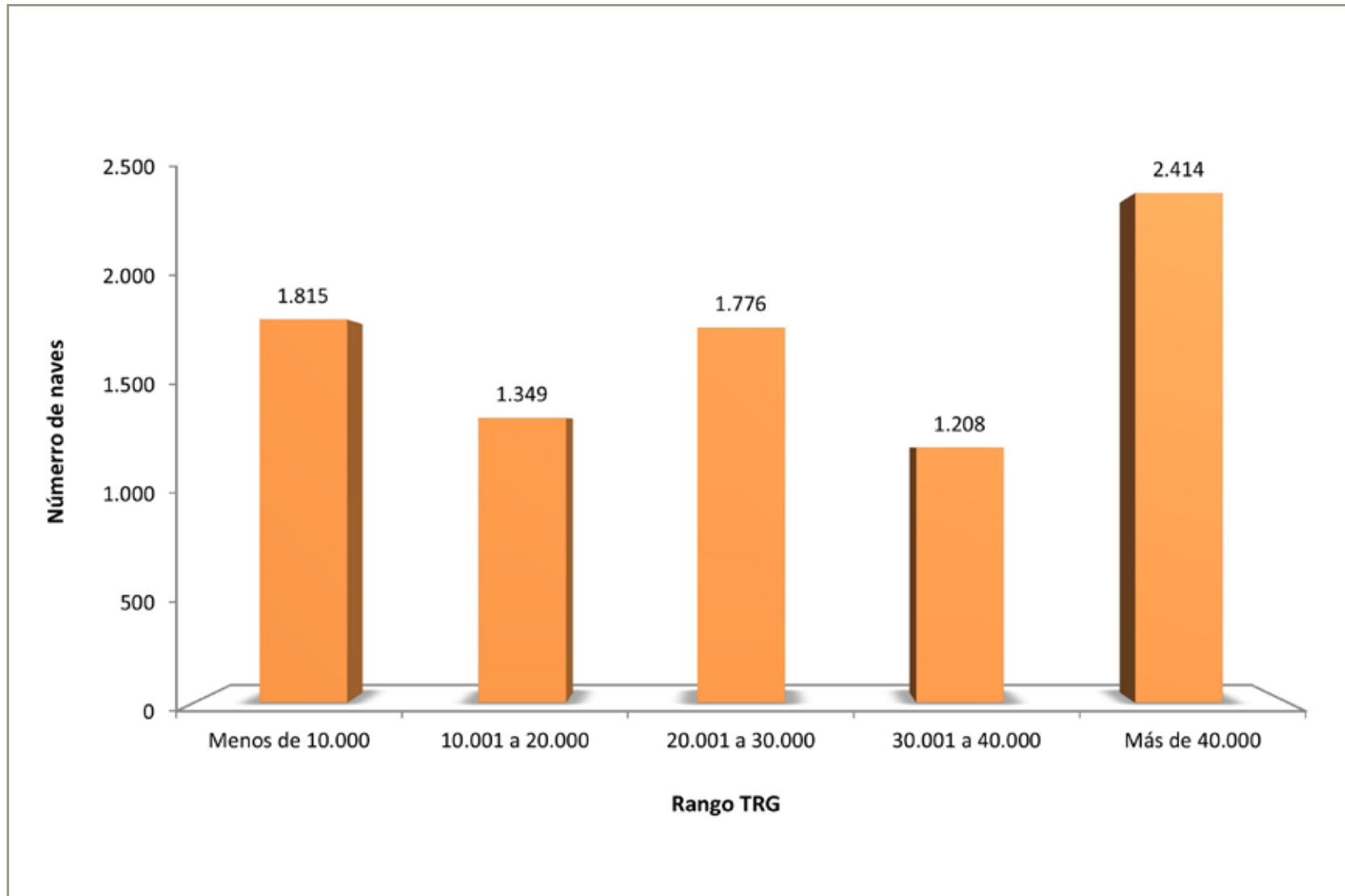
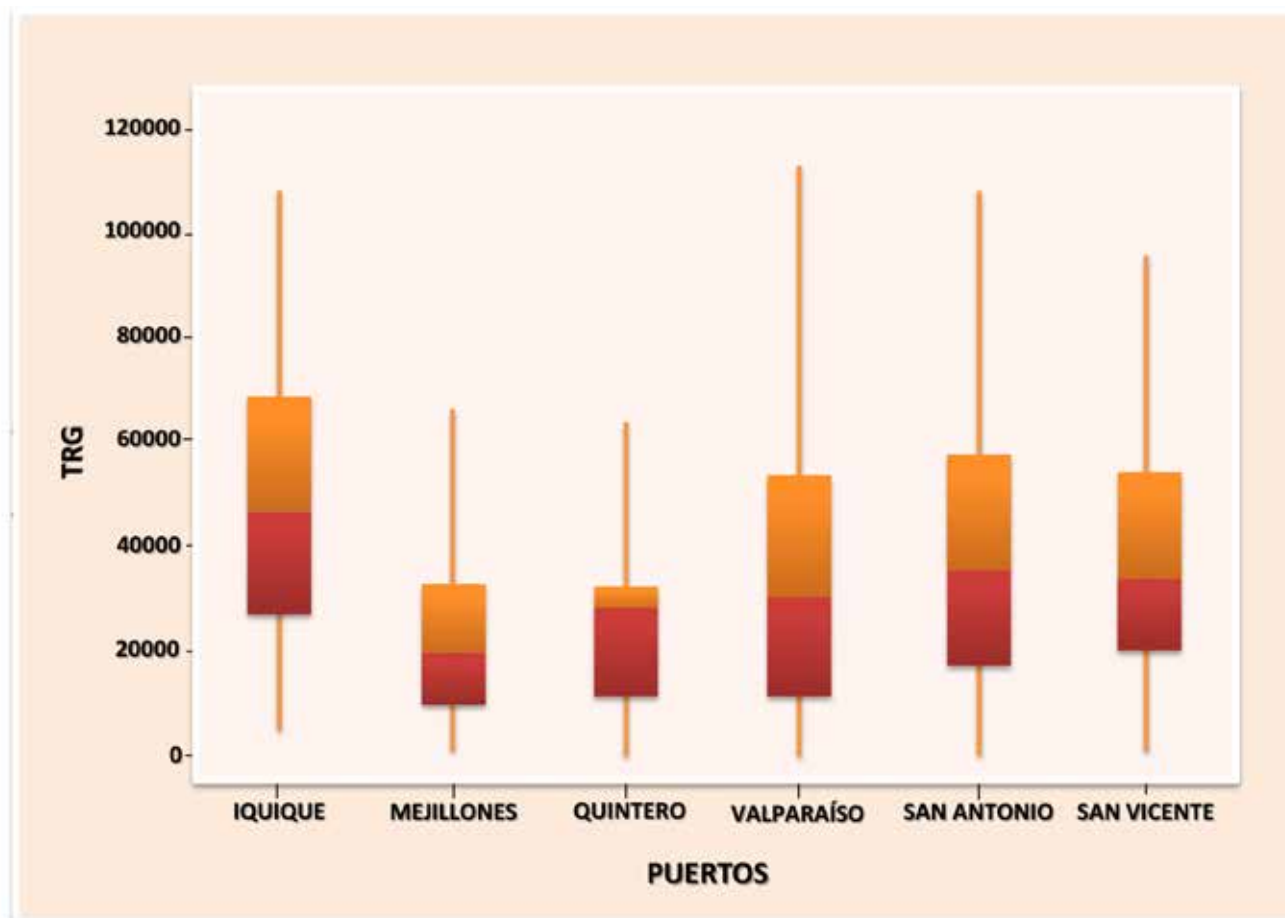


Gráfico 10: Diagrama Box Plot. TRG naves recaladas principales puertos. Año 2015



Nota: Este diagr

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 2015

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	
Portacontenedor	62	389	148	165	1.338	2.102
Granelero	62	222	603	556	268	1.711
Carga General	596	252	252	213	182	1.495
Petrolero	332	175	535	209	220	1.471
Tanque Quimiquero	129	118	95	19	-	361
Roll On-Roll Off	3	5	-	18	311	337
Buque Tanque Líquido Especial	4	47	111	14	1	177
Carga Refrigerada	20	120	-	-	-	140
Pasajeros	70	7	7	12	42	138
Pesquero (a)	114	1	-	-	-	115
Gasero	3	6	23	1	52	85
Científico	38	-	-	-	-	38
Otros (b)	382	7	2	1	-	392
TOTAL	1.815	1.349	1.776	1.208	2.414	8.562

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

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

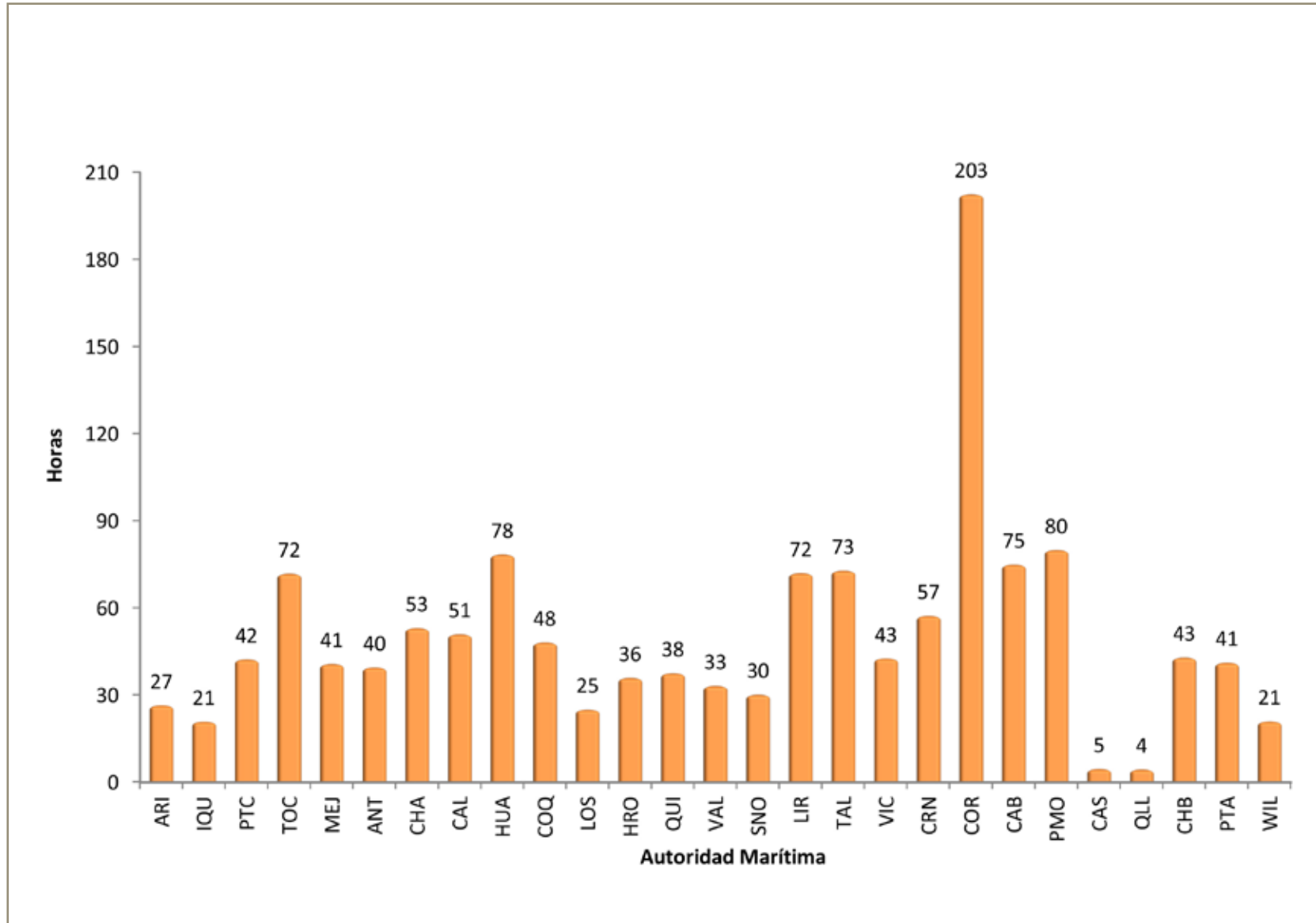
(b) Incluye Barcaza, Remolcador de Altamar, Supply Vessel, Pasaje de transbordo rodado, Pontón, Transbordador, Catamarán, Lancha de apoyo práctico, Yate y Tipo desconocido.

2.9.- Tiempo promedio de permanencia en horas de naves atracadas por mes y según puerto. Año 2015

AUTORIDAD MARÍTIMA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROMEDIO ANUAL
Arica	26	28	27	24	24	26	32	26	26	27	27	24	27
Iquique	20	16	18	21	23	30	26	22	19	20	19	15	21
Patache	42	39	43	37	45	39	38	42	42	44	46	50	42
Tocopilla	124	90	100	87	56	60	46	70	71	56	54	48	72
Mejillones	39	40	43	35	41	43	39	40	47	41	43	40	41
Antofagasta	27	38	46	39	43	41	30	40	42	42	52	34	40
Chañaral	65	37	68	38	54	50	39	62	27	62	61	74	53
Caldera	35	37	56	60	50	47	55	74	44	53	44	56	51
Huasco	55	65	70	73	83	90	71	104	99	73	75	82	78
Coquímbo	40	32	40	53	53	44	59	43	57	33	54	71	48
Los Vilos	23	38	25	28	21	22	19	31	25	18	29	23	25
Hanga Roa	-	17	-	26	-	46	-	23	-	75	-	28	18
Quintero	37	30	38	37	42	42	37	40	40	33	42	33	38
Valparaíso	33	30	35	32	36	36	35	33	36	29	30	32	33
San Antonio	29	31	30	29	25	25	30	35	35	32	32	29	30
Lirquén	91	70	76	84	78	78	92	77	60	63	42	54	72
Talcahuano	102	33	-	153	3	97	-	81	31	80	84	64	61
San Vicente	38	47	36	47	41	40	43	44	47	42	39	47	43
Coronel	64	59	47	53	48	68	60	52	84	43	54	57	57
Corral	-	-	211	233	-	221	221	197	159	182	197	-	135
Calbuco	81	55	102	87	81	62	107	48	49	75	94	57	75
Puerto Montt	80	79	84	87	64	113	82	72	91	63	74	70	80
Castro	-	-	3	-	-	-	-	-	-	6	-	-	1
Quellón	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Chacabuco	30	67	36	48	79	30	47	35	38	29	47	30	43
Punta Arenas	32	50	27	19	29	63	55	39	53	31	49	47	41
Puerto Williams	11	8	25	15	-	-	-	-	68	-	14	6	12

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

Gráfico 11: Tiempo promedio de permanencia en horas de naves atracadas por puerto. Año 2015

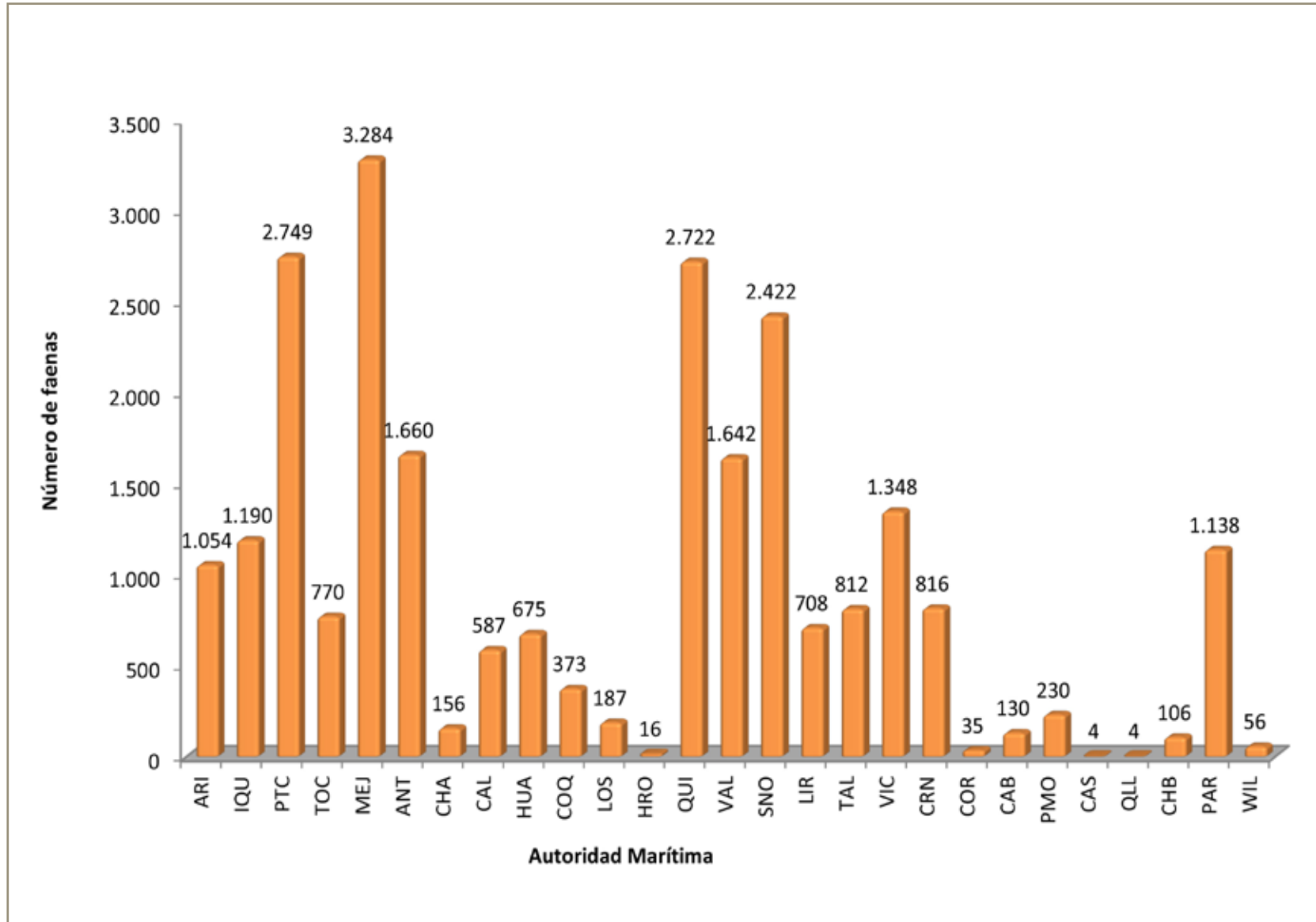


2.10.- Número total de faenas de practicaje por mes y puerto. Año 2015

AUTORIDAD MARÍTIMA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	75	88	71	77	83	93	90	96	99	108	89	85	1.054
Iquique	104	94	99	114	90	35	107	100	136	117	102	92	1.190
Patache	178	231	285	251	173	233	204	228	225	238	257	246	2.749
Tocopilla	41	58	76	78	51	61	52	76	77	49	83	68	770
Mejillones	204	215	280	437	259	272	281	239	264	254	309	270	3.284
Antofagasta	168	157	118	161	131	142	157	147	86	131	123	139	1.660
Chañaral	13	10	15	4	12	14	14	9	18	19	15	13	156
Caldera	44	30	75	45	35	53	33	59	35	52	59	67	587
Huasco	42	36	77	58	43	76	35	57	43	64	44	100	675
Coquimbo	67	35	47	22	22	24	21	28	25	18	32	32	373
Los Vilos	18	6	14	10	17	14	20	9	27	13	11	28	187
Hanga Roa	-	2	-	2	-	2	-	6	-	2	-	2	16
Quintero	242	235	244	244	201	197	176	242	212	246	236	247	2.722
Valparaíso	177	219	229	138	112	93	115	91	115	102	115	136	1.642
San Antonio	239	166	219	206	182	179	198	189	191	222	215	216	2.422
Lirquén	46	54	41	33	54	39	54	86	78	82	79	62	708
Talcahuano	61	78	51	48	53	55	58	98	69	74	86	81	812
San Vicente	135	120	130	104	110	110	99	106	114	104	106	110	1.348
Coronel	75	54	57	75	74	76	74	88	82	55	51	55	816
Corral	-	-	3	2	5	7	5	1	4	5	1	2	35
Calbuco	8	8	9	16	14	10	8	7	9	12	16	13	130
Puerto Montt	12	27	20	12	23	12	27	27	27	20	14	9	230
Castro	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	4
Quellón	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Chacabuco	15	5	5	6	6	5	16	7	13	12	10	6	106
Punta Arenas	116	78	101	94	81	67	68	75	90	117	119	132	1.138
Puerto Williams	14	8	8	6	-	-	-	-	2	-	10	8	56
TOTAL	2.098	2.014	2.276	2.243	1.831	1.869	1.912	2.071	2.041	2.118	2.182	2.219	24.874

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

Gráfico 12: Número total de faenas de practicaje por puerto. Año 2015



MOVIMIENTO DE CARGAS EN LOS PUERTOS

3



ANÁLISIS
ESTADÍSTICAS
PORTUARIAS
ARMADA DE CHILE - DIRECTEMAR

2016

3.- Movimientos de Cargas en los Puertos

3.1.- Exportación

3.1.1.- Tonelaje total movilizado en exportación por mes según puerto. Año 2015

PUERTO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
Arica	12.328	7.551	24.242	18.482	33.519	29.731	14.552	12.153	30.706	28.210	17.168	12.430	241.072
Iquique	37.628	33.072	31.250	26.479	34.595	17.150	20.024	18.400	31.533	22.614	20.852	21.055	314.652
Patillos	438.511	512.412	236.112	875.550	840.420	918.307	428.016	564.100	466.956	497.680	905.348	631.138	7.314.550
Patache	426.012	243.528	446.297	401.997	136.938	147.580	238.688	348.521	92.056	454.973	450.190	567.581	3.954.360
Tocopilla	172.352	93.380	154.814	188.866	110.256	146.518	188.426	138.247	106.419	256.156	54.335	172.502	1.782.269
Michilla Cove	90.053	71.620	76.851	59.916	54.817	54.323	86.365	43.191	31.808	64.011	63.811	43.540	740.304
Mejillones	1	8	10	18.446	1	17	1.358	6	5	14	20	13	19.900
Puerto Angamos	140.568	158.577	187.875	143.678	109.619	135.201	175.103	166.535	216.616	195.751	229.754	194.062	2.053.338
Antofagasta	132.871	113.747	96.557	98.425	94.512	112.140	75.185	123.880	76.562	68.679	64.460	145.299	1.202.316
Caleta Coloso	288.147	294.834	139.245	225.045	265.515	245.408	235.654	137.412	212.734	60.997	209.524	54.290	2.368.806
Chañaral	-	-	-	18.632	5.814	-	-	-	-	5.021	-	-	29.467
Caldera	733.085	299.062	236.865	935.553	247.125	568.143	605.891	468.634	609.679	389.107	796.256	626.280	6.515.680
Huasco	831.263	170.366	541.621	686.008	723.873	706.107	703.030	369.140	711.723	662.831	345.808	980.138	7.431.908
Coquimbo	73.379	66.788	59.932	37.254	17.011	45.207	49.494	55.675	43.030	21.104	21.033	114.808	604.716
Los Vilos	113.830	71.218	68.485	149.312	54.924	128.600	104.072	148.736	81.270	160.352	93.469	119.890	1.294.159
Guayacán	110.007	27.562	100.010	-	20.999	139.759	-	145.156	140.059	-	-	143.649	827.201
Ventanas	72.117	132.488	78.466	153.602	135.467	67.716	573.997	187.416	247.124	182.317	121.927	79.056	2.031.693
Quintero	901	8.680	15.588	36.065	1.554	3.749	1.005	41	15.065	28.042	2.299	69.799	182.790
Valparaíso	341.682	359.692	458.970	427.760	263.517	243.527	345.958	225.436	219.484	193.313	166.810	208.338	3.454.486
San Antonio	221.753	271.322	371.158	384.830	303.047	328.098	315.053	262.172	290.937	328.220	303.157	298.354	3.678.099
Penco	22.225	6.204	-	12.583	6.244	6	6.275	-	-	12.402	5	1	65.945
Lirquén	211.452	202.244	301.623	186.289	262.255	207.217	372.042	314.485	239.198	307.549	315.081	228.131	3.147.566
Talcahuano	146	904	2.526	2.061	1.724	4.994	3.410	1.971	7.049	940	1.636	1.236	28.597
San Vicente	256.909	255.249	435.227	252.630	306.016	292.855	250.017	186.264	442.129	389.109	273.734	193.608	3.533.748
Coronel	345.561	583.775	399.286	412.318	360.124	514.203	393.102	404.177	373.572	558.250	353.409	359.649	5.057.426
Corral	4	-	-	51.446	55.804	57.160	167.947	-	-	121.127	106.765	-	560.254
San José de Calbuco	163.651	2	5	160.691	117.168	51.493	58.571	-	2	7	61.649	153.613	766.851
Puerto Montt	1.967	61	41.700	3.681	3	5.173	12	1.862	443	46	248	718	55.915
Chacabuco	7.995	5.981	16.497	-	7.647	13.813	-	10.211	5.020	10.452	-	10.785	88.401
Otway	541.707	144.306	-	147.665	-	140.221	143.086	-	-	26.403	-	-	1.143.388
Punta Arenas	591	1.056	1.813	1.293	474	593	407	2.007	415	1.573	3.331	3.375	16.929
Cabo Negro	16.592	2	19.414	35.057	-	5.452	6.758	18.879	20.645	24.227	16.468	32.482	195.976
Venta de Navas	-	-	2.664	-	22.394	566	623	5.600	-	223	-	-	32.071
Otros Puertos	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
TOTAL	5.805.292	4.135.692	4.545.102	6.151.616	4.593.377	5.331.026	5.564.121	4.360.305	4.712.238	5.071.697	4.998.547	5.465.822	60.734.833

Gráfico 13: Tonelaje total exportado mensual. Año 2015

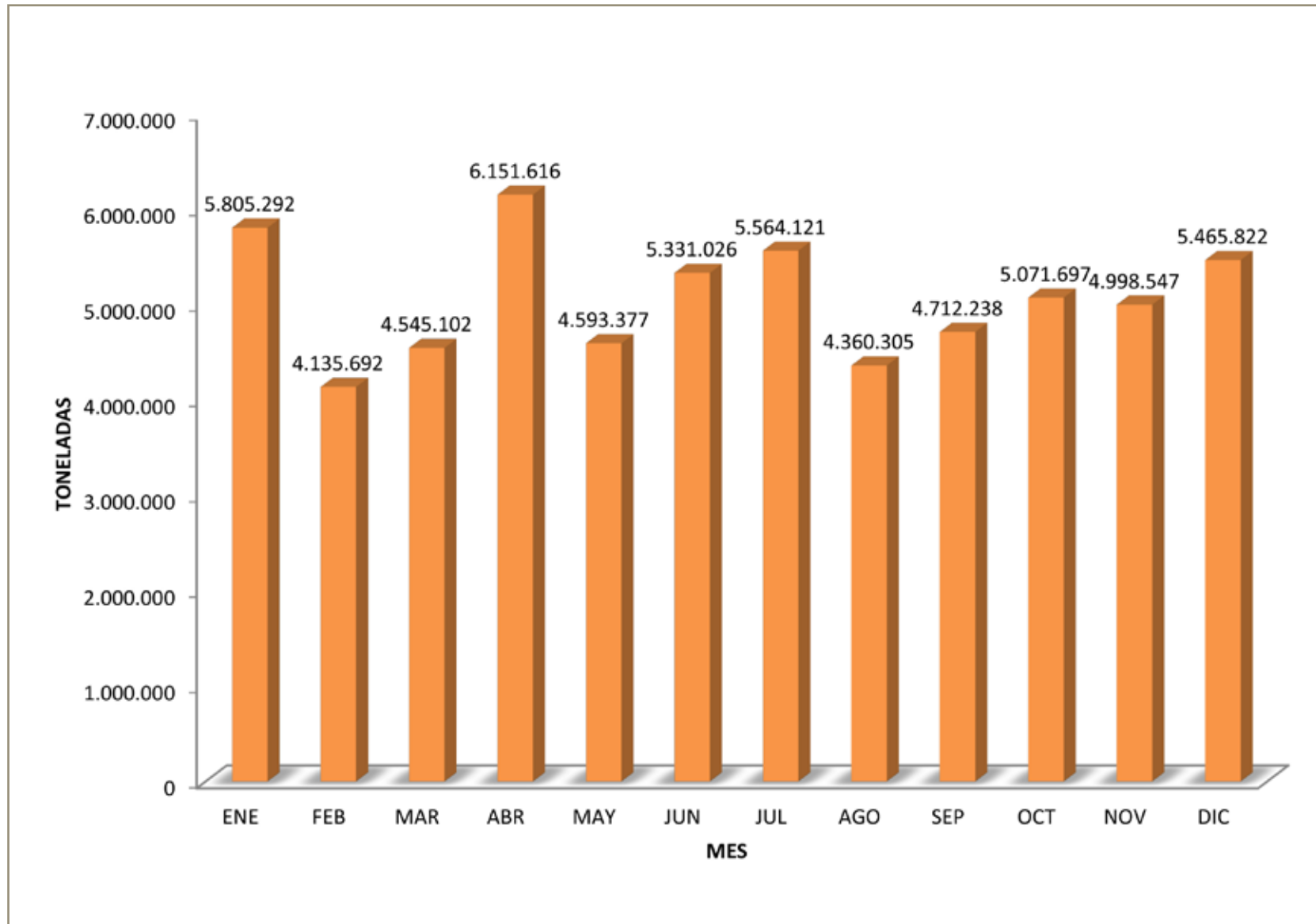
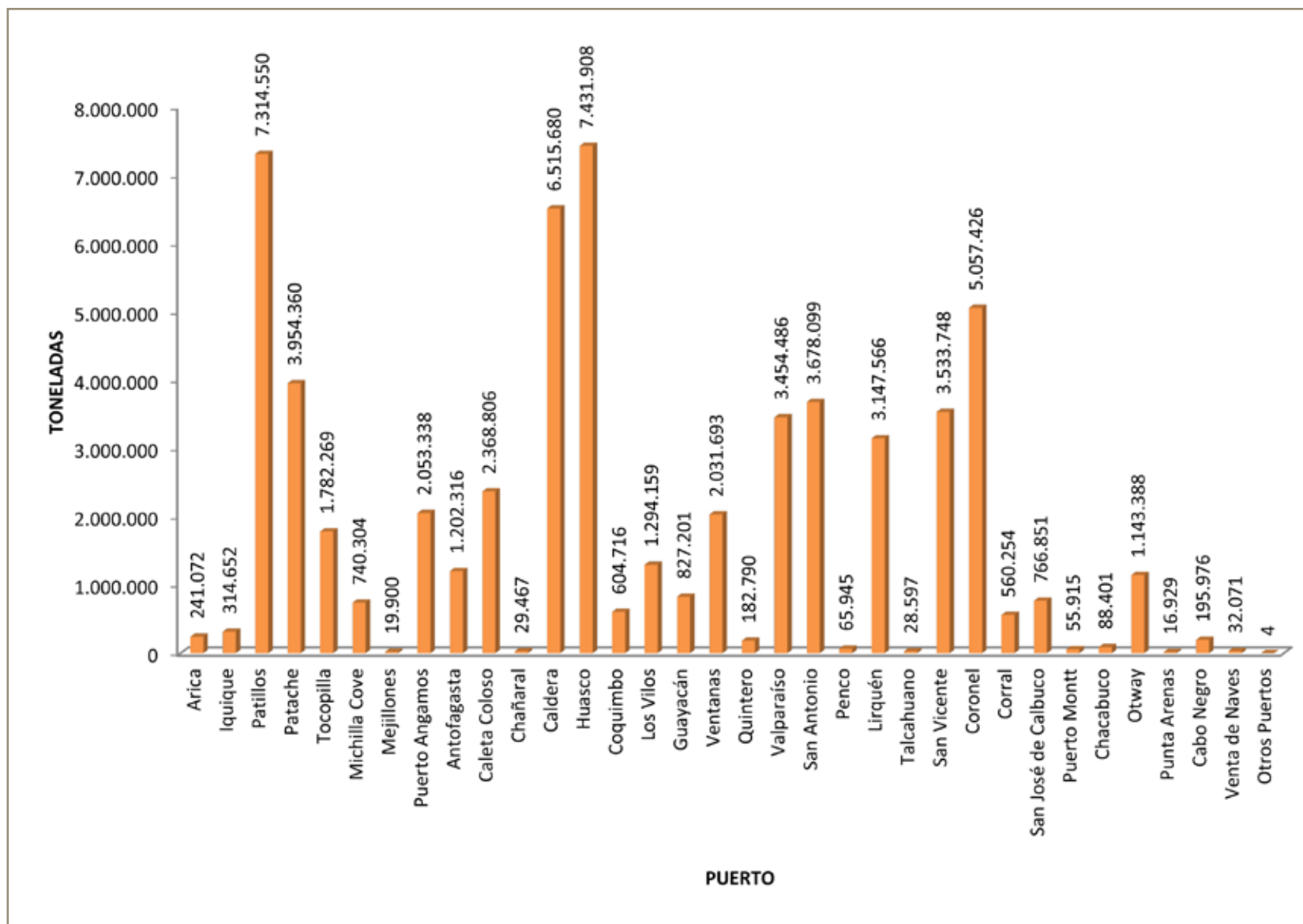


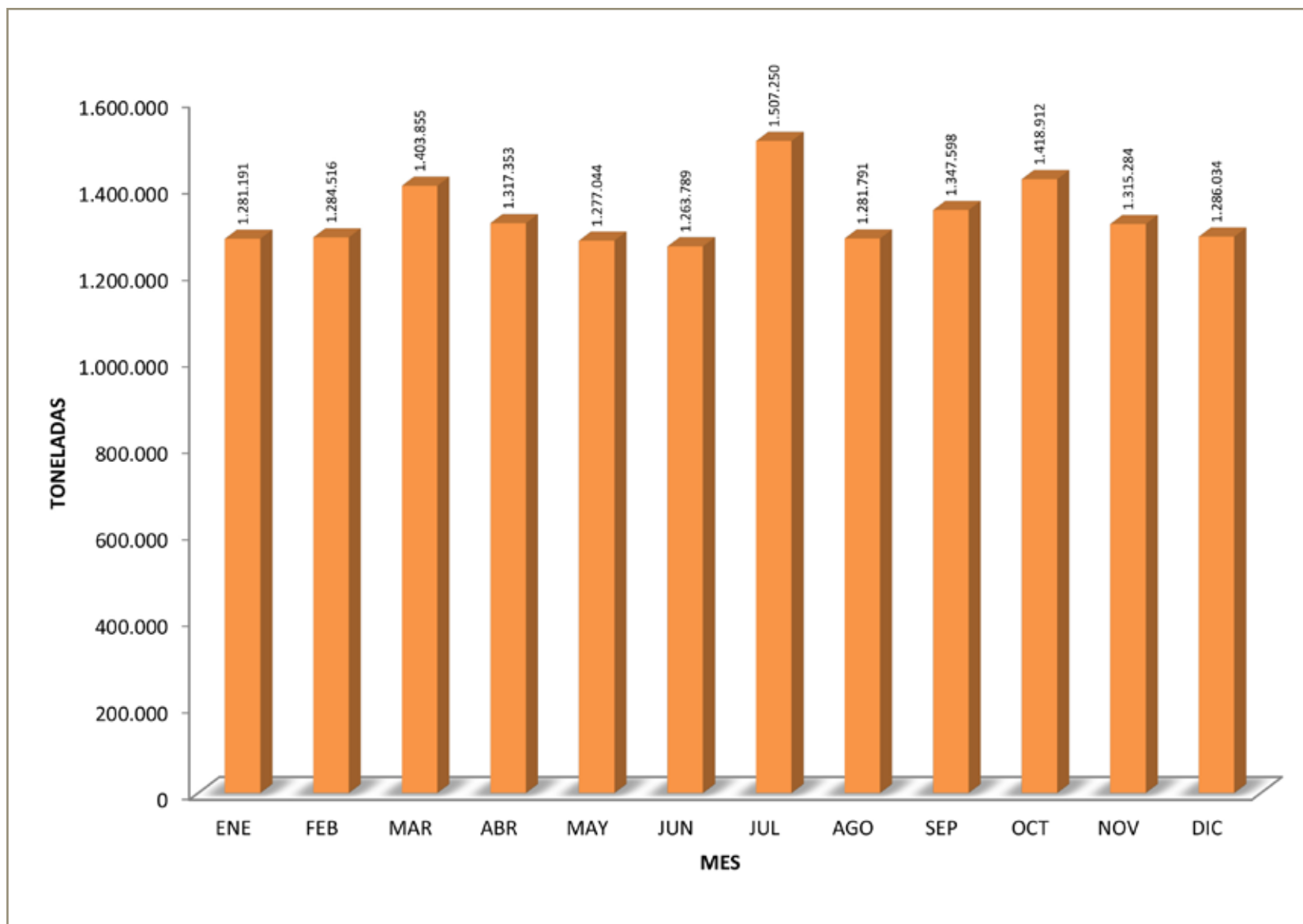
Gráfico 14: Tonelaje total exportado por puerto. Año 2015



3.1.2.- Tonelaje movilizado en exportación carga general por mes según puerto. Año 2015

PUERTO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
Arica	12.083	7.316	14.238	7.487	11.684	7.900	14.145	12.087	9.037	6.814	17.090	12.378	132.259
Iquique	37.611	33.072	31.226	26.479	34.531	17.150	19.252	14.305	31.455	22.536	20.852	21.055	309.525
Patillos	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
Patache	-	-	4	-	-	-	-	-	-	1	-	0	5
Tocopilla	38.934	37.564	50.744	46.662	14.014	14.594	13.341	7.735	48.881	34.211	7.816	49.964	364.461
Michilla Cove	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Mejillones	1	8	10	11	1	17	11	6	5	14	20	13	116
Puerto Angamos	140.494	158.546	138.280	133.223	109.569	135.151	175.018	166.381	216.616	161.805	197.980	193.825	1.926.888
Antofagasta	109.182	86.603	85.692	83.277	94.512	92.217	49.289	80.588	34.091	47.177	53.579	76.769	892.976
Caleta Coloso	1	-	5	4	-	5	4	1	3	-	-	35	57
Chañaral	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	7
Caldera	13	7	7	1	1	2	8	3	1	2	4	2	52
Huasco	22	39	27	4	9	7	17	6	30	18	2	11	191
Coquimbo	20	36	37	2	57	51	8	3	6	-	4	-	226
Los Vilos	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0
Guayacán	3	-	10	-	-	2	-	2	-	-	-	-	17
Ventanas	13	19	19	13	29	4	23	5	50	15	15	28	232
Quintero	42	51	29	49	52	71	82	41	53	52	45	24	590
Valparaíso	183.488	130.100	151.986	167.662	135.633	123.965	213.141	129.242	131.649	137.879	127.043	131.163	1.762.950
San Antonio	145.858	134.340	155.898	162.674	150.176	190.831	199.758	168.535	201.940	220.199	200.835	197.754	2.128.796
Penco	1	4	-	0	2	6	2	-	-	2	5	1	22
Lirquén	193.021	188.434	286.332	175.217	250.903	190.532	359.686	303.686	221.522	285.147	284.622	198.769	2.937.870
Talcahuano	20	4	18	10	24	32	19	17	22	39	36	21	262
San Vicente	175.381	203.381	215.890	220.819	177.152	212.379	203.022	163.239	209.563	177.223	187.199	168.310	2.313.557
Coronel	242.779	304.916	270.572	289.985	276.277	273.003	259.703	228.106	242.178	325.488	217.868	235.002	3.165.877
Corral	4	-	-	7	-	14	9	-	-	7	7	-	47
San José de Calbuco	-	2	5	3	5	-	3	-	2	7	12	9	47
Puerto Montt	1.967	2	16	3.646	3	5.173	12	1.862	424	13	8	718	13.845
Chacabuco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Punta Arenas	250	70	147	119	14	115	74	340	71	37	244	183	1.663
Cabo Negro	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	2
Venta de Navas	-	-	2.664	-	22.394	566	623	5.600	-	223	-	-	32.071
Otros Puertos	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
TOTAL	1.281.191	1.284.516	1.403.855	1.317.353	1.277.044	1.263.789	1.507.250	1.281.791	1.347.598	1.418.912	1.315.284	1.286.034	15.984.619

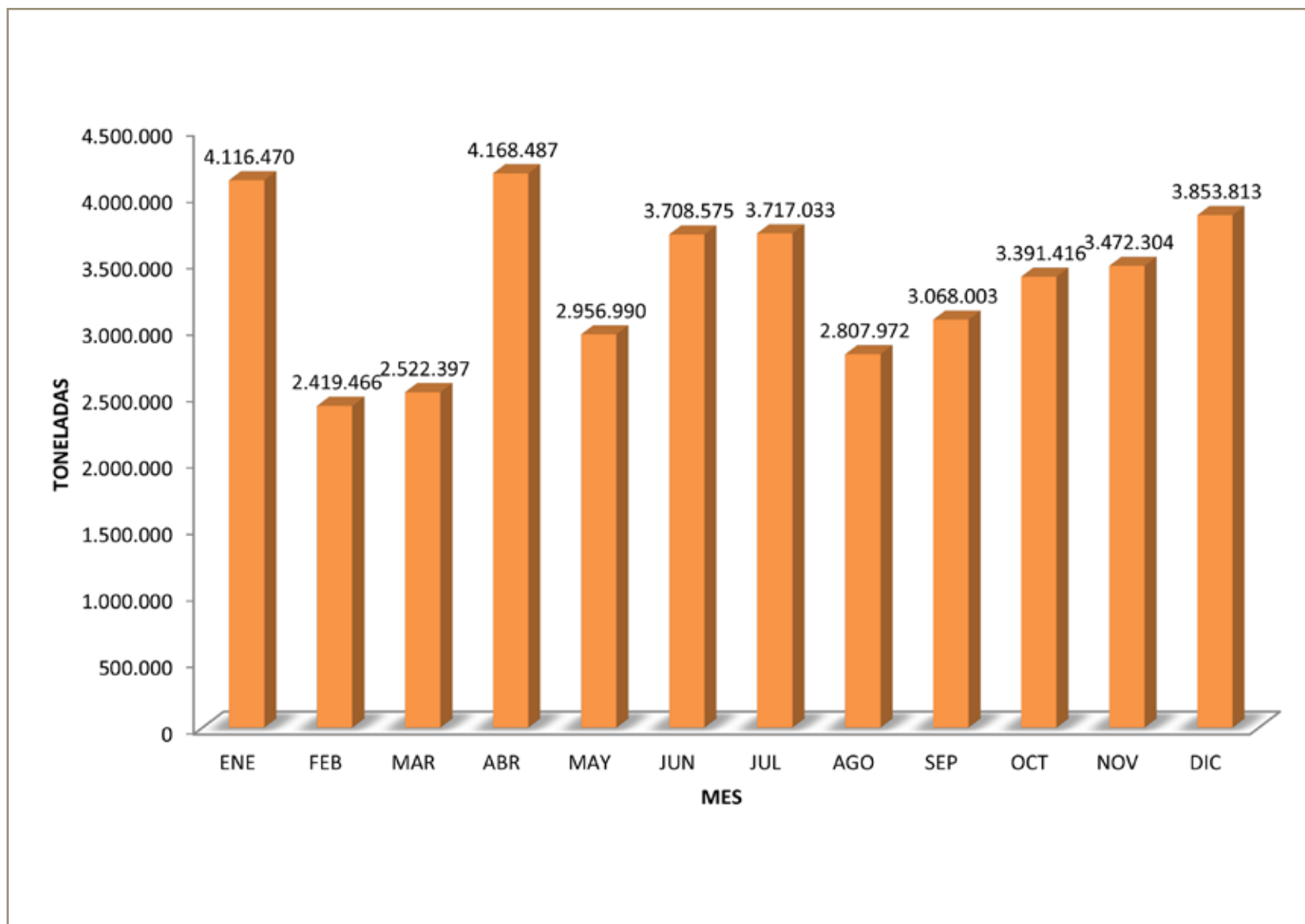
Gráfico 15: Tonelaje exportado mensual en carga tipo general. Año 2015



3.1.3.- Tonelaje movilizado en exportación carga granel por mes según puerto. Año 2015

PUERTO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
Arica	-	-	9.660	10.799	21.660	21.633	-	-	21.604	21.366	-	-	106.722
Iquique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Patillos	438.511	512.412	236.112	875.550	840.420	918.306	428.016	564.100	466.956	497.680	905.348	631.138	7.314.549
Patache	426.012	243.528	446.293	401.997	136.938	147.580	238.688	348.521	92.056	454.972	450.190	567.581	3.954.355
Tocopilla	133.417	55.816	104.070	142.204	96.241	131.923	175.085	130.512	57.530	221.945	46.519	122.538	1.417.800
Michilla Cove	90.052	71.620	76.851	59.916	54.817	54.323	86.365	43.191	31.808	64.011	63.811	43.540	740.303
Mejillones	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Angamos	-	-	49.531	10.455	-	-	-	-	-	33.682	31.601	-	125.269
Antofagasta	23.539	27.144	10.834	15.002	-	19.896	25.864	43.071	42.471	21.476	10.855	68.356	308.508
Caleta Coloso	288.147	294.834	139.240	225.041	265.515	245.403	235.650	137.410	212.731	60.997	209.524	54.255	2.368.748
Chañaral	-	-	-	18.632	5.814	-	-	-	-	5.014	-	-	29.460
Caldera	728.527	298.695	236.858	935.552	247.124	568.140	605.883	468.631	609.678	389.105	796.252	614.031	6.498.475
Huasco	821.186	167.201	541.128	686.004	723.464	706.100	702.813	369.134	711.693	662.813	345.806	977.549	7.414.891
Coquimbo	31.221	54.456	52.879	26.171	16.154	45.156	49.486	55.672	43.023	21.104	21.029	114.808	531.159
Los Vilos	113.830	71.218	68.485	149.312	54.924	128.600	104.072	148.736	81.270	160.352	93.469	119.890	1.294.159
Guayacán	110.004	27.562	100.000	-	20.999	139.757	-	145.154	140.059	-	-	143.649	827.184
Ventanas	70.560	131.513	76.996	151.345	131.324	66.028	570.394	186.209	244.873	180.620	120.416	77.027	2.007.305
Quintero	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valparaíso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Antonio	-	48.977	50.690	-	-	-	-	-	-	43.975	40.972	46.347	230.961
Penco	22.224	6.200	-	12.583	6.242	-	6.273	-	-	12.400	-	-	65.922
Lirquén	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Talcahuano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Vicente	41.211	-	166.562	-	96.367	44.060	11.687	-	191.623	161.694	47.129	-	760.334
Coronel	64.677	258.004	98.026	88.131	58.374	208.995	107.166	157.421	115.607	220.234	120.989	108.715	1.606.338
Corral	-	-	-	51.439	55.804	57.147	167.938	-	-	121.120	106.759	-	560.207
San José de Calbuco	163.651	-	-	160.688	117.162	51.493	58.568	-	-	-	61.637	153.604	766.804
Puerto Montt	-	-	41.684	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41.684
Chacabuco	7.995	5.981	16.497	-	7.647	13.813	-	10.211	5.020	10.452	-	10.785	88.401
Otway	541.707	144.306	-	147.665	-	140.221	143.086	-	-	26.403	-	-	1.143.388
Punta Arenas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cabo Negro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venta de Navas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros Puertos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	4.116.470	2.419.466	2.522.397	4.168.487	2.956.990	3.708.575	3.717.033	2.807.972	3.068.003	3.391.416	3.472.304	3.853.813	40.202.926

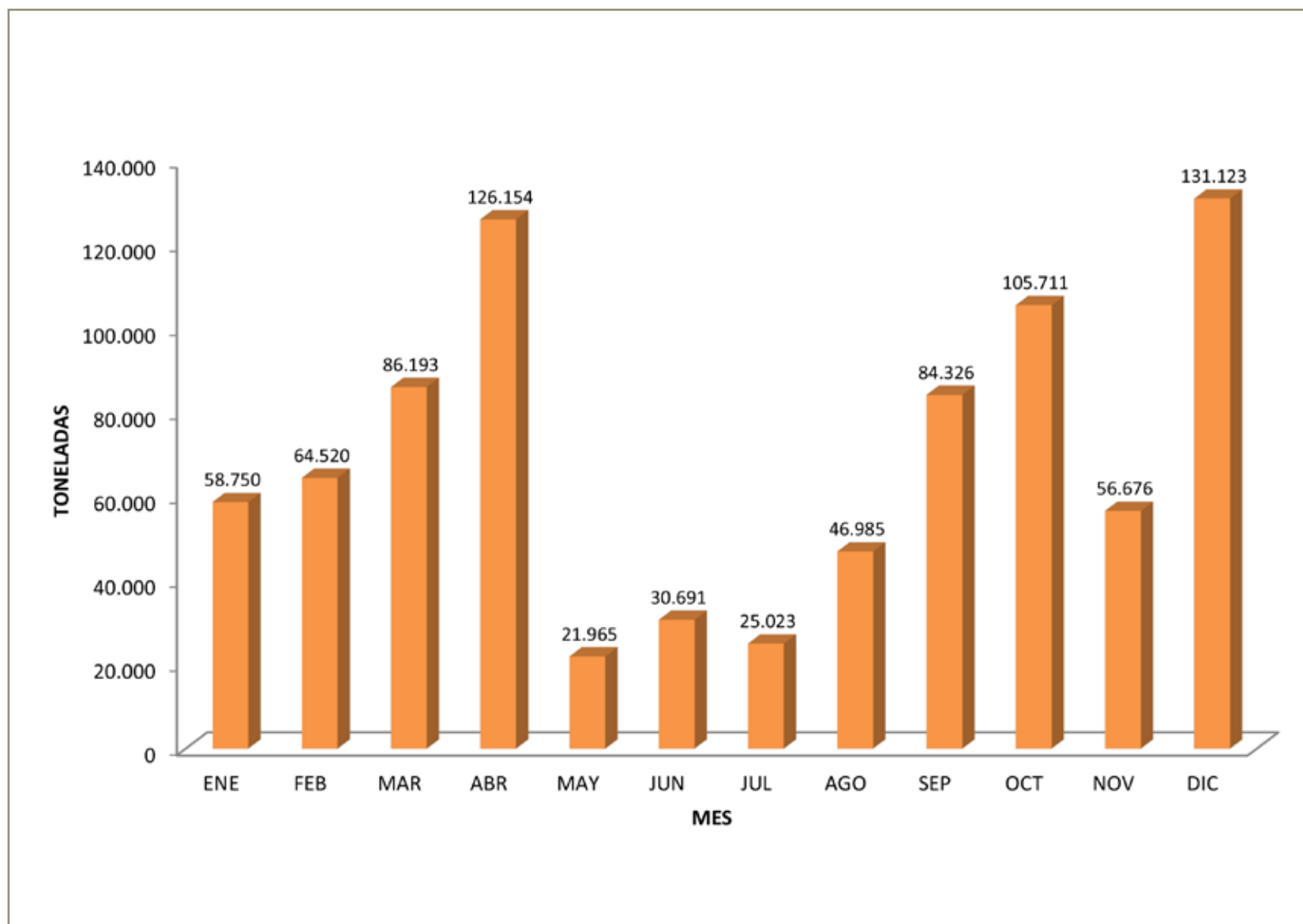
Gráfico 16: Tonelaje exportado mensual en carga tipo granel. Año 2015



3.1.4.- Tonelaje movilizado en exportación carga líquida por mes según puerto. Año 2015

PUERTO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
Arica	-	-	72	-	-	-	32	-	42	-	54	-	199
Iquique	17	-	-	-	64	-	740	3.990	-	-	-	-	4.811
Patillos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Patache	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tocopilla	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	8
Michilla Cove	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mejillones	-	-	-	18.436	-	-	1.348	-	-	-	-	-	19.783
Puerto Angamos	-	31	63	-	-	50	60	130	-	64	123	37	557
Antofagasta	124	-	31	146	-	-	32	221	-	-	-	174	727
Caleta Coloso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chañaral	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Caldera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huasco	-	-	344	-	400	-	201	-	-	-	-	-	945
Coquimbo	30	-	100	96	-	-	-	-	-	-	-	-	226
Los Vilos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guayacán	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ventanas	1.545	956	1.450	2.244	4.115	1.684	3.580	1.201	2.201	1.681	1.497	2.001	24.156
Quintero	860	8.629	15.560	36.016	1.502	3.678	923	-	15.013	27.990	2.254	69.775	182.200
Valparaíso	17.773	22.811	19.971	11.480	8.916	6.068	4.910	4.598	12.899	7.062	5.602	14.659	136.748
San Antonio	6.760	6.578	4.872	11.258	4.422	2.638	717	12.384	3.746	3.119	3.409	4.552	64.457
Penco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lirquén	505	270	1.337	-	340	1.044	37	1.171	306	5	1.410	560	6.985
Talcahuano	126	900	2.508	2.051	1.701	4.962	3.391	1.955	4.402	901	1.600	1.215	25.710
San Vicente	1.892	22.098	15.874	1.935	18	-	31	500	23.042	37.362	20.883	360	123.997
Coronel	12.186	1.200	2.931	6.252	27	4.639	1.931	330	1.659	1.730	300	2.675	35.859
Corral	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San José de Calbuco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Montt	-	59	-	35	-	-	-	-	19	33	240	-	386
Chacabuco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Punta Arenas	341	986	1.666	1.150	460	478	333	1.628	344	1.536	2.837	2.633	14.391
Cabo Negro	16.592	-	19.414	35.057	-	5.452	6.758	18.879	20.645	24.227	16.468	32.482	195.974
Venta de Navas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros Puertos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	58.750	64.520	86.193	126.154	21.965	30.691	25.023	46.985	84.326	105.711	56.676	131.123	838.118

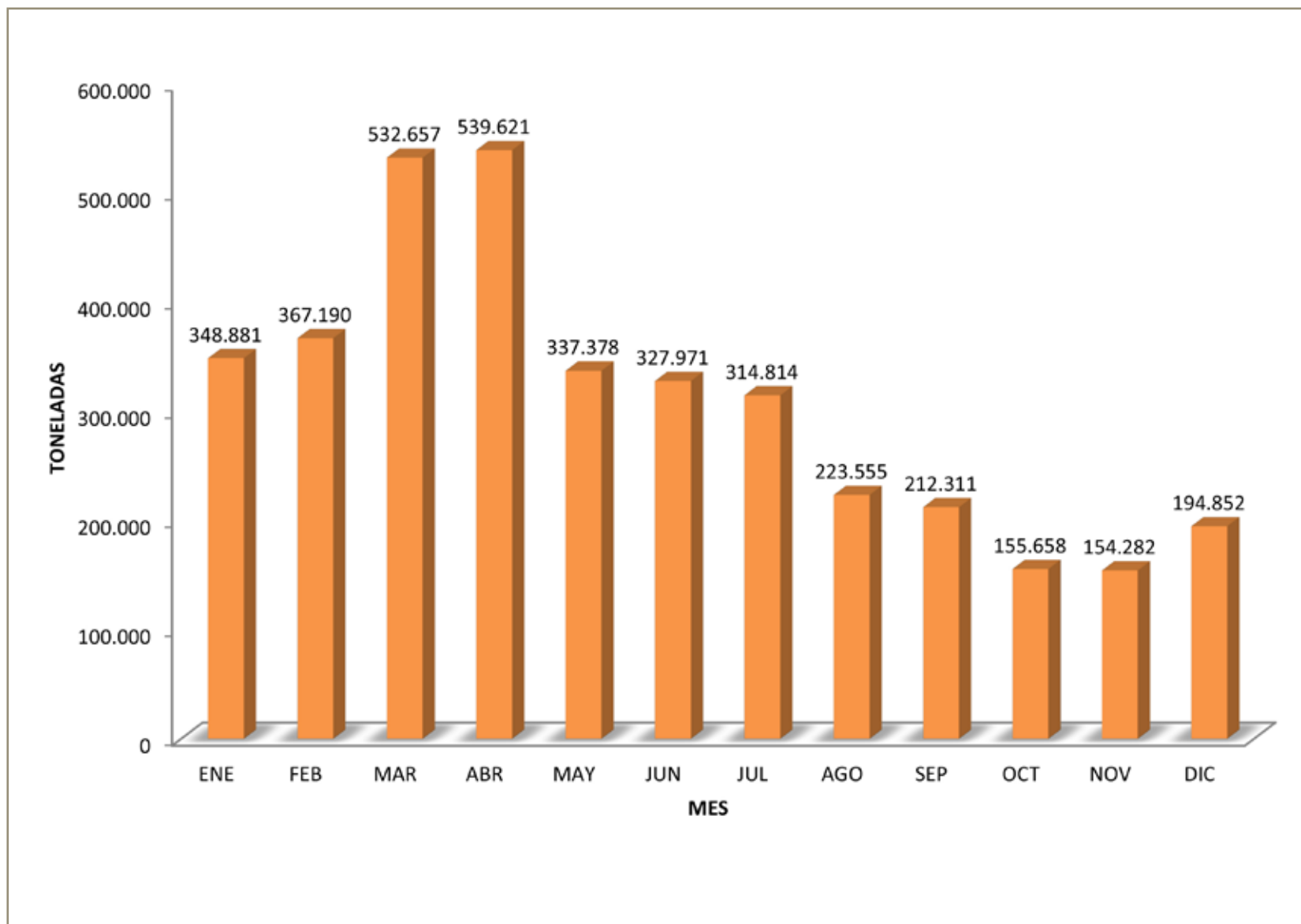
Gráfico 17: Tonelaje exportado mensual en carga tipo líquido. Año 2015



3.1.5.- Tonelaje movilizado en exportación carga frigorizada por mes según puerto. Año 2015

PUERTO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
Arica	246	235	272	197	175	198	374	66	23	29	25	52	1.892
Iquique	-	-	24	-	-	-	31	104	78	78	-	-	316
Patillos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Patache	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tocopilla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michilla Cove	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mejillones	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Angamos	74	-	-	-	50	-	25	25	-	200	50	200	624
Antofagasta	26	-	-	-	-	27	-	-	-	26	26	-	105
Caleta Coloso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chañaral	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Caldera	4.546	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.247	17.152
Huasco	10.055	3.126	122	-	-	-	-	-	-	-	-	2.578	15.882
Coquimbo	42.108	12.296	6.917	10.986	799	-	-	-	-	-	-	-	73.105
Los Vilos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guayacán	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ventanas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quintero	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valparaíso	140.421	206.781	287.013	248.618	118.969	113.494	127.907	91.596	74.935	48.372	34.165	62.517	1.554.788
San Antonio	69.135	81.427	159.698	210.898	148.448	134.629	114.579	81.252	85.251	60.926	57.941	49.700	1.253.884
Penco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lirquén	17.926	13.540	13.953	11.072	11.012	15.641	12.319	9.628	17.371	22.397	29.049	28.802	202.710
Talcahuano	-	-	-	-	-	-	-	-	2.625	-	-	-	2.625
San Vicente	38.426	29.770	36.900	29.876	32.479	36.416	35.278	22.525	17.901	12.830	18.523	24.938	335.861
Coronel	25.920	19.655	27.757	27.950	25.446	27.566	24.302	18.320	14.127	10.798	14.252	13.258	249.351
Corral	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San José de Calbuco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Montt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chacabuco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Punta Arenas	-	-	-	25	-	-	-	39	-	-	250	560	874
Cabo Negro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venta de Naves	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros Puertos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	348.881	367.190	532.657	539.621	337.378	327.971	314.814	223.555	212.311	155.658	154.282	194.852	3.709.170

Gráfico 18: Tonelaje exportado mensual en carga tipo frigorizado. Año 2015



3.1.6.- Tonelaje movilizado en exportación por continente según puerto. Año 2015

PUERTO	ASIA	AMÉRICA DEL NORTE	EUROPA	SUD AMÉRICA	CENTRO AMÉRICA	OCEANÍA	ÁFRICA	RANCHO NAVES	OTROS	TOTAL
Arica	164.179	11.917	30.950	28.876	2.266	518	2.140	226	-	241.072
Iquique	239.287	18.339	27.588	17.600	2.024	4.079	5.634	100	-	314.652
Patillos	-	6.084.189	-	1.092.820	107.000	30.540	-	1	-	7.314.550
Patache	1.163.009	2.706.971	84.374	-	-	-	-	5	-	3.954.360
Tocopilla	155.010	524.859	314.555	558.729	7.500	-	221.569	47	-	1.782.269
Michilla Cove	617.847	-	122.456	-	-	-	-	1	-	740.304
Mejillones	-	-	-	19.783	-	-	-	116	-	19.900
Puerto Angamos	1.250.896	314.674	314.394	115.804	37.084	9.835	9.983	667	-	2.053.338
Antofagasta	679.581	191.469	118.678	176.646	3.414	31.405	90	1.033	-	1.202.316
Caleta Coloso	2.277.363	-	-	91.386	-	-	-	57	-	2.368.806
Chañaral	29.460	-	-	-	-	-	-	7	-	29.467
Caldera	6.215.008	17.162	283.467	-	-	-	-	42	-	6.515.680
Huasco	7.386.174	44.643	-	-	-	-	-	1.091	-	7.431.908
Coquimbo	259.951	69.827	274.665	-	-	-	-	273	-	604.716
Los Vilos	1.170.857	-	90.003	33.299	-	-	-	0	-	1.294.159
Guayacán	718.432	81.190	-	-	-	27.562	-	17	-	827.201
Ventanas	1.614.615	1	180.306	212.384	-	-	-	24.388	-	2.031.693
Quintero	-	3.199	-	160.185	-	-	-	19.405	-	182.790
Valparaíso	1.282.555	1.053.805	672.432	180.508	94.207	20.650	10.021	139.512	797	3.454.486
San Antonio	1.011.325	655.887	953.193	828.600	119.964	33.840	19.162	55.710	418	3.678.099
Penco	-	22.224	-	43.698	-	-	-	22	-	65.945
Lirquén	1.874.033	215.346	738.669	265.542	39.490	6.536	95	7.740	116	3.147.566
Talcahuano	-	2	-	23	-	-	2.625	25.946	-	28.597
San Vicente	2.052.852	473.392	170.018	604.349	110.992	86.103	27.373	8.286	383	3.533.748
Coronel	3.220.510	829.374	456.261	332.895	85.203	77.481	25.667	29.967	69	5.057.426
Corral	560.207	9	-	-	-	-	-	38	-	560.254
San José de Calbuco	766.804	-	-	-	-	-	-	47	-	766.851
Puerto Montt	54.289	-	708	406	-	-	-	512	-	55.915
Chacabuco	80.406	-	7.995	-	-	-	-	-	-	88.401
Otway	863.039	-	253.947	26.403	-	-	-	-	-	1.143.388
Punta Arenas	-	-	758	61	285	-	-	15.825	-	16.929
Cabo Negro	-	4.394	-	157.796	-	-	28.105	5.682	-	195.976
Venta de Navas	12.294	5.600	-	13.953	223	-	-	-	-	32.071
Otros Puertos	-	-	-	-	-	-	-	4	-	4
TOTAL	35.719.984	13.328.476	5.095.415	4.961.745	609.651	328.548	352.463	336.768	1.783	60.734.833

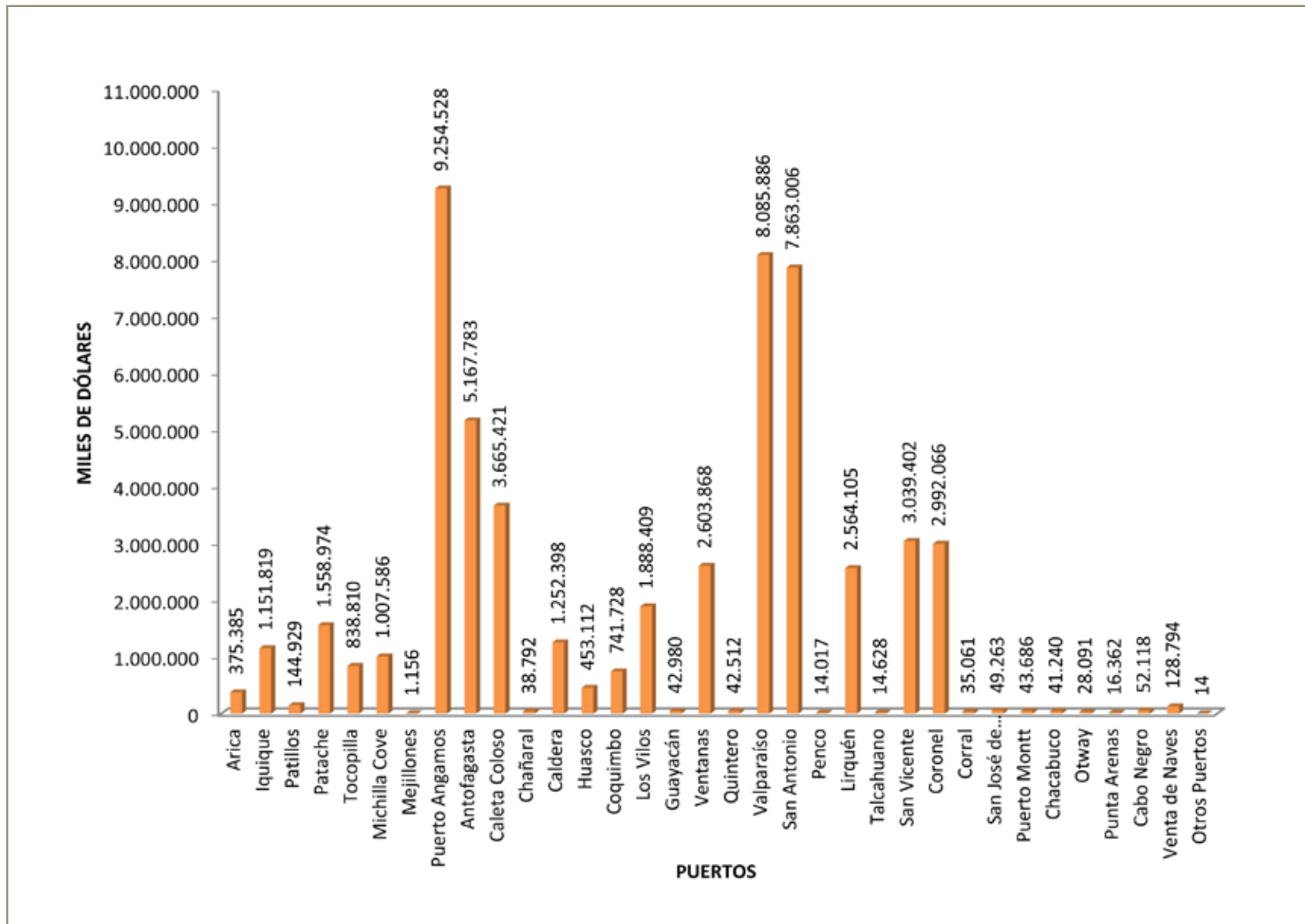
Gráfico 19: Tonelaje exportado por continente de destino. Año 2015



3.1.7.- Valor FOB en (miles US\$) de exportación por mes según puerto. Año 2015

PUERTO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
Arica	24.114	20.455	37.168	31.160	48.416	43.522	31.061	19.683	42.555	34.695	21.572	20.984	375.385
Iquique	176.309	129.005	124.111	114.674	127.486	75.072	32.020	70.108	80.820	90.559	62.929	68.725	1.151.819
Patillos	8.328	10.005	4.769	17.950	16.552	18.430	8.426	11.696	9.346	9.723	17.830	11.871	144.929
Patache	172.947	99.251	55.997	176.769	187.406	127.354	178.267	54.797	99.427	127.633	92.030	187.095	1.558.974
Tocopilla	79.572	61.777	66.818	98.799	56.897	66.471	76.324	65.487	53.270	111.245	20.152	81.998	838.810
Michilla Cove	151.038	101.211	110.280	89.974	82.640	77.629	112.864	50.858	36.366	74.875	72.538	47.313	1.007.586
Mejillones	17	25	48	199	17	69	566	40	15	48	67	46	1.156
Puerto Angamos	794.005	773.687	702.010	586.243	612.951	668.875	830.310	779.212	1.059.772	768.252	887.464	791.747	9.254.528
Antofagasta	706.167	556.416	484.986	474.632	538.310	552.907	261.160	470.993	196.165	250.753	254.491	420.804	5.167.783
Caleta Coloso	523.203	456.068	211.910	388.026	440.478	414.200	383.805	197.567	255.934	75.617	256.774	61.838	3.665.421
Chañaral	-	-	-	23.365	6.543	-	-	-	-	8.884	-	-	38.792
Caldera	135.314	86.543	115.717	134.642	130.268	68.689	158.629	58.032	87.290	72.956	91.960	112.358	1.252.398
Huasco	57.777	14.145	37.172	47.870	40.242	46.399	47.337	13.949	39.181	36.329	20.772	51.940	453.112
Coquimbo	102.486	84.468	79.950	43.633	25.339	65.167	66.144	65.042	47.097	26.221	25.419	110.762	741.728
Los Vilos	226.811	125.524	111.068	246.304	85.865	191.014	121.916	183.261	103.219	212.301	130.940	150.187	1.888.409
Guayacán	7.094	2.376	5.765	-	1.599	7.287	-	6.620	6.668	-	-	5.571	42.980
Ventanas	107.380	183.303	103.775	198.838	177.353	85.389	782.952	249.728	304.106	197.185	131.654	82.206	2.603.868
Quintero	564	3.072	4.073	10.378	798	2.001	744	115	750	5.424	961	13.633	42.512
Valparaíso	1.115.469	756.197	855.093	832.016	566.330	477.139	1.001.534	490.799	525.777	486.801	415.169	563.562	8.085.886
San Antonio	639.803	548.736	703.205	690.034	596.459	745.418	693.889	574.628	708.917	685.744	633.521	642.651	7.863.006
Penco	4.306	1.379	-	2.612	1.461	16	1.260	-	-	2.964	14	4	14.017
Lirquén	206.485	173.208	229.617	147.115	182.603	164.141	260.820	220.295	211.957	259.564	271.182	237.119	2.564.105
Talcahuano	214	331	1.127	825	816	3.003	1.587	908	4.280	400	650	487	14.628
San Vicente	306.082	285.276	306.757	262.856	234.125	260.701	266.239	210.220	251.573	208.875	226.100	220.597	3.039.402
Coronel	302.004	295.491	284.902	258.764	245.446	262.438	250.558	212.921	220.340	251.898	205.946	201.356	2.992.066
Corral	10	-	-	4.204	4.251	4.850	10.075	-	-	5.715	5.955	-	35.061
San José de Calbuco	10.640	14	10	11.265	6.623	3.758	3.427	-	7	14	3.318	10.185	49.263
Puerto Montt	8.086	56	3.474	13.385	16	10.400	50	6.001	1.679	56	208	273	43.686
Chacabuco	4.392	3.459	7.866	-	4.286	7.705	-	4.644	1.601	4.038	-	3.250	41.240
Otway	13.179	3.404	-	3.421	-	3.340	4.108	-	-	638	-	-	28.091
Punta Arenas	892	1.006	1.445	1.223	434	591	420	2.121	361	1.442	2.986	3.440	16.362
Cabo Negro	5.543	10	6.457	13.609	-	750	1.339	3.000	3.234	3.770	5.464	8.942	52.118
Venta de Naves	-	-	11.500	-	34.497	3.999	250	77.954	-	594	-	-	128.794
Otros Puertos	11	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
TOTAL	5.890.245	4.775.898	4.667.073	4.924.787	4.456.508	4.458.724	5.588.083	4.100.680	4.351.708	4.015.213	3.858.067	4.110.945	55.197.929

Gráfico 20: Valor FOB (en miles de US\$) del tonelaje exportado por puerto. Año 2015



3.2.- Importación

3.2.1.- Tonelaje total movilizado en importación por mes según puerto. Año 2015

PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	14.355	1.219	1.299	1.682	1.585	1.767	1.828	2.014	2.538	1.871	2.215	1.820	34.193
Iquique	5.662	5.271	5.883	11.091	5.772	4.608	6.019	5.119	5.233	4.879	5.538	6.168	71.241
Patache	-	-	-	-	-	49.501	-	5.449	-	-	-	-	54.950
Tocopilla	70.801	90.142	91.701	175.390	124.206	249.689	117.694	155.852	153.604	146.737	96.912	134.540	1.607.265
Michilla Cove	19.909		19.609	13.486	14.340		13.457	20.484	10.024		13.427		124.736
Puerto Angamos	155.383	33.122	79.254	133.218	217.040	256.141	56.790	240.439	230.031	180.057	158.009	282.393	2.021.877
Mejillones	414.812	449.038	877.451	478.811	511.789	550.656	550.751	457.872	474.457	423.166	576.990	475.022	6.240.815
Antofagasta	93.266	55.964	44.574	76.927	41.236	117.472	62.541	44.329	11.846	61.534	41.060	65.875	716.624
Chañaral	1.896	22.916	1.386	7.022	19.016	2.744	13.408	14.700	15.144	5.450	1.648	3.764	109.093
Caldera	20.463	22.774	20.959	19.730	18.879	26.043	21.517	24.153	23.078	20.519	12.033	27.978	258.124
Huasco	130.648	101.448	109.333	145.655	126.529	130.683	104.062	13.200	172.714	70.735	71.750	125.893	1.302.651
Guayacán	3.006	6.463	8.394	2.180	6.692	5.780	3.010	4.200	3.363	3.720	1.642	3.328	51.778
Coquimbo	22	-	24.138	23.793	6.310	226	-	35.005	-	-	-	-	89.493
Quintero	759.522	730.728	933.222	823.945	799.212	870.152	787.591	688.087	596.646	821.419	669.355	813.839	9.293.719
Ventanas	297.960	272.072	390.726	234.538	151.159	253.838	206.657	231.987	192.748	242.660	287.465	243.030	3.004.839
Valparaíso	440.961	345.525	383.828	374.074	381.261	348.152	433.954	392.473	406.561	405.205	392.899	370.302	4.675.196
San Antonio	825.022	603.764	649.718	543.086	531.085	566.536	862.558	798.400	799.233	919.023	833.742	831.739	8.763.905
Penco	60.287	40.584	21.114	21.739	101.494	59.121	26.092	46.016	6.141	34.250	56.731	64.121	537.690
Lirquén	118.079	68.344	74.683	52.760	45.731	54.560	98.276	104.290	50.388	56.652	72.624	49.017	845.403
Talcahuano	218	107	193	260	138	104	143	101	280	229	196	196	2.165
San Vicente	589.315	549.439	778.335	635.149	554.163	743.713	669.666	592.038	619.717	492.211	710.427	521.243	7.455.415
Coronel	167.762	155.880	140.763	217.293	201.068	283.978	203.534	257.355	272.627	134.509	142.682	193.510	2.370.961
Corral	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	10
San José de Calbuco	56.005		2.200	57.706	8.369	37.264	64.245	23.792	31.860	81.617	43.402	10.105	416.564
Puerto Montt	36.520	46.674	50.029	17.143	18.516	27.828	55.284	71.754	71.789	51.975	20.493	15.972	483.975
Chacabuco	-	-	19	-	-	7	-	4	-	14	604	4	652
Punta Arenas	75	9	8	-	2	1.855	179	-	25	-	46	141	2.340
Cabo Negro	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
Compra de Naves	-	2.040	10.874	22.746	3.993	24	-	1.802	1.548	-	1.052	11.312	55.391
Otros Puertos	20	7	14	-	6	0	5	1	0	1	6	2	62
TOTAL	4.281.977	3.603.529	4.719.707	4.089.424	3.889.589	4.642.450	4.359.260	4.230.914	4.151.594	4.158.433	4.212.947	4.251.312	50.591.136

Gráfico 21: Tonelaje total importado mensual. Año 2015

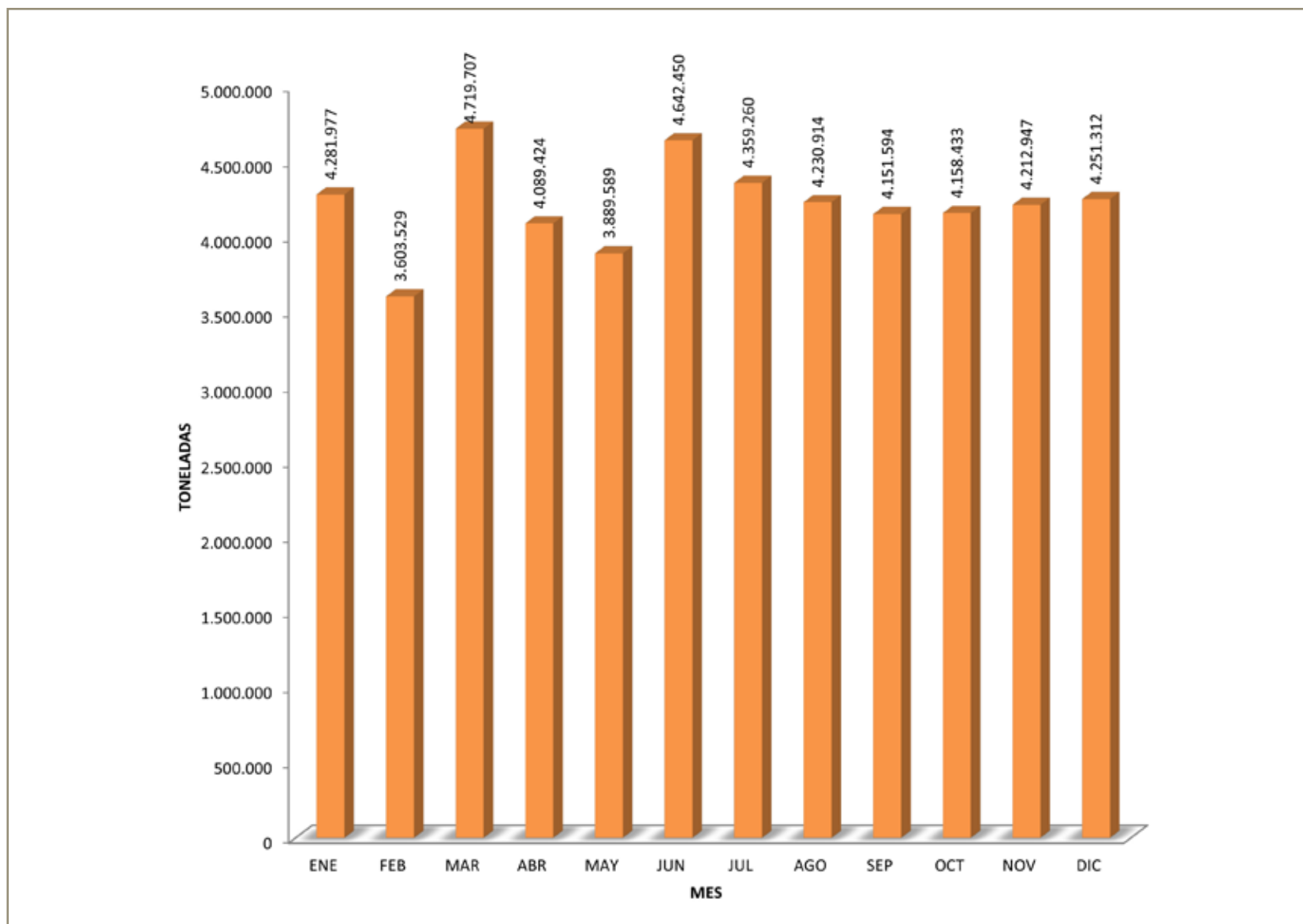
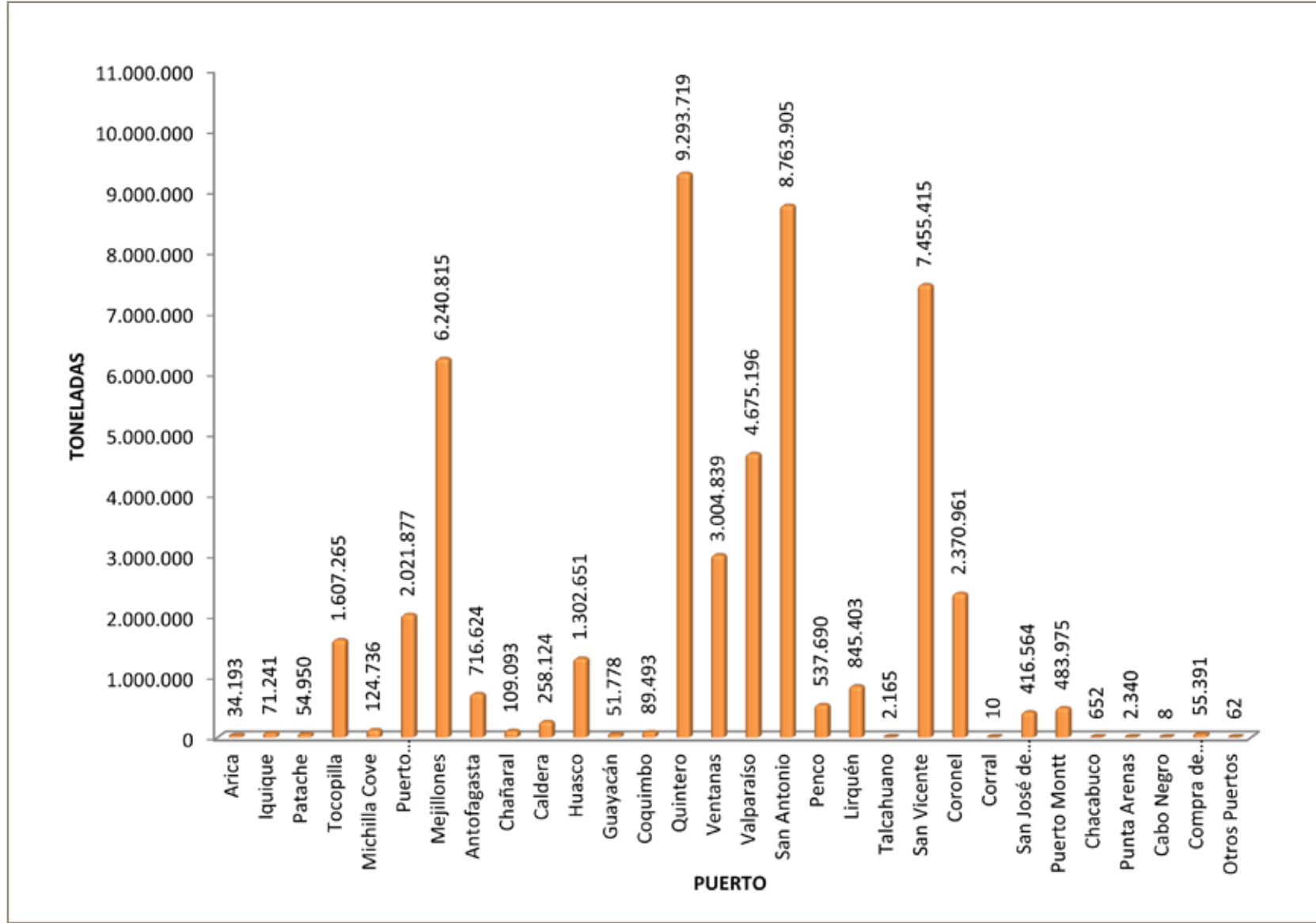


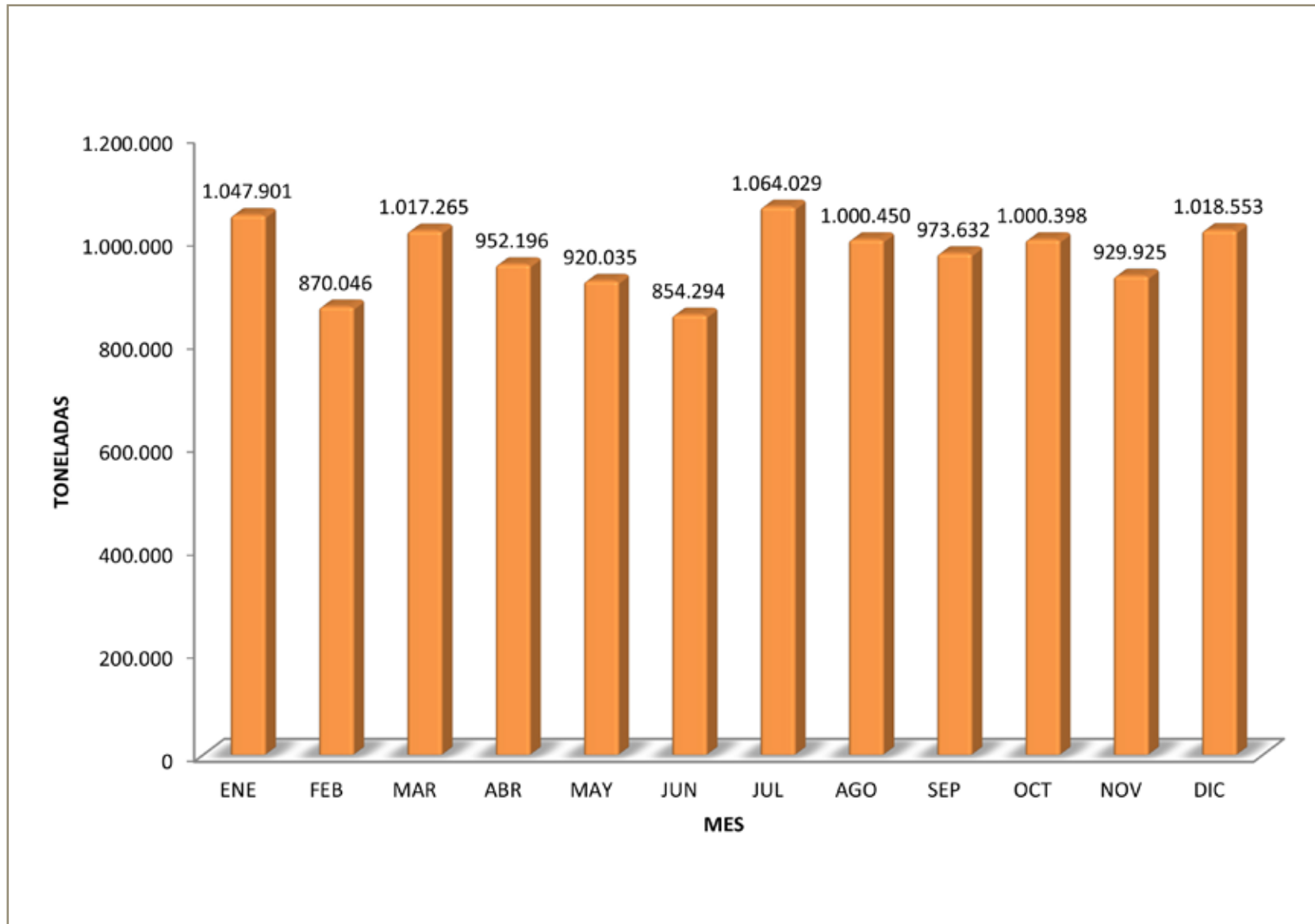
Gráfico 22: Tonelaje total importado por puerto. Año 2015



3.2.2.- Tonelaje movilizado en importación carga general por mes según puerto. Año 2015

PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	623	598	629	873	939	1.079	1.207	1.247	1.549	1.117	1.579	1.147	12.585
Iquique	5.662	5.271	5.883	7.904	5.772	4.204	6.019	5.119	5.233	4.879	5.374	6.168	67.487
Patache	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tocopilla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michilla Cove	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Angamos	45.167	27.113	75.154	61.940	64.517	51.723	56.671	31.980	61.216	46.184	68.424	50.629	640.719
Mejillones	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Antofagasta	42.974	16.228	19.552	18.440	16.009	21.906	28.532	15.693	2.152	16.453	20.807	20.616	239.363
Chañaral	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Caldera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huasco	396	-	385	-	-	-	-	-	-	-	-	-	781
Guayacán	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coquimbo	22	-	24.138	225	6.310	226	-	35.005	-	-	-	-	65.925
Quintero	-	-	-	66	-	-	-	-	-	-	-	-	66
Ventanas	-	21.792	39.253	-	-	-	-	20.001	6.050	-	-	-	87.097
Valparaíso	427.608	331.288	366.847	361.632	367.501	331.031	416.418	376.774	391.579	390.703	377.822	353.727	4.492.930
San Antonio	392.463	366.008	404.178	382.923	377.386	368.844	443.780	435.578	403.176	452.676	361.236	482.981	4.871.228
Penco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lirquén	22.855	36.249	9.691	10.960	16.238	7.915	23.031	12.826	16.905	23.181	28.496	19.104	227.450
Talcahuano	178	85	183	210	123	104	143	101	163	225	196	191	1.903
San Vicente	58.677	31.402	30.653	47.882	33.030	28.078	39.874	32.135	30.520	35.900	25.410	26.493	420.053
Coronel	39.157	31.957	29.806	36.396	28.210	36.864	37.175	32.186	51.312	26.580	27.856	46.040	423.538
Corral	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	10
San José de Calbuco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Montt	12.018	-	-	-	-	425	10.999	-	2.202	2.486	11.018	-	39.148
Chacabuco	-	-	19	-	-	7	-	4	-	14	604	4	652
Punta Arenas	75	9	8	-	2	1.855	179	-	25	-	46	141	2.340
Cabo Negro	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
Compra de Naves	-	2.040	10.874	22.746	3.993	24	-	1.802	1.548	-	1.052	11.312	55.391
Otros Puertos	20	6	12	-	5	0	1	0	0	1	5	1	51
TOTAL	1.047.901	870.046	1.017.265	952.196	920.035	854.294	1.064.029	1.000.450	973.632	1.000.398	929.925	1.018.553	11.648.725

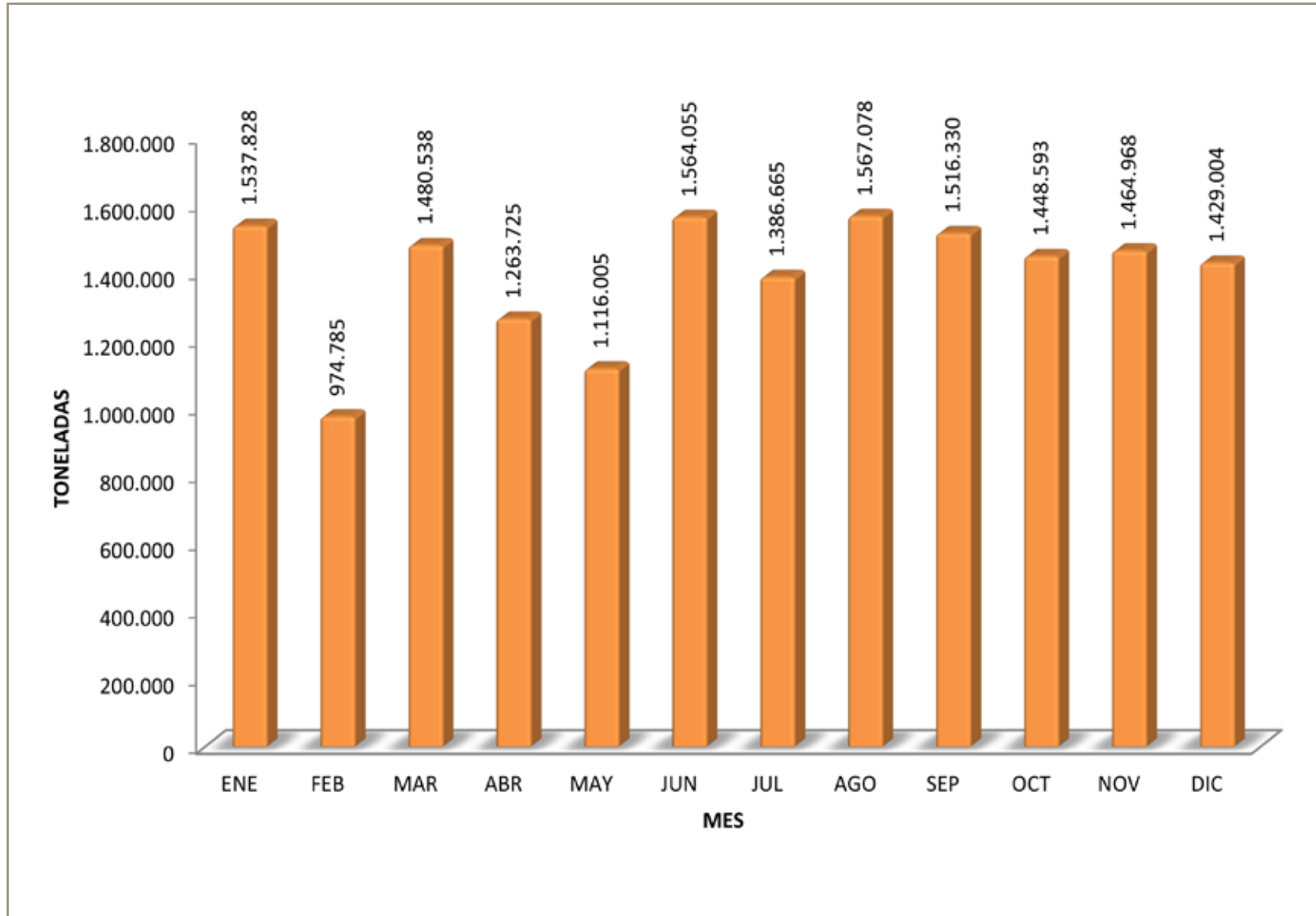
Gráfico 23: Tonelaje importado mensual de carga tipo general. Año 2015



3.2.3.- Tonelaje movilizado en importación carga granel por mes según puerto. Año 2015

PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	13.200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.200
Iquique	-	-	-	3.178	-	403	-	-	-	-	-	-	3.581
Patache	-	-	-	-	-	49.501	-	5.449	-	-	-	-	54.950
Tocopilla	69.476	90.142	89.898	173.393	122.584	247.310	116.576	154.151	151.716	146.531	94.713	132.657	1.589.146
Michilla Cove	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Angamos	101.312	6.009	-	71.278	150.902	204.418	-	206.023	168.628	133.690	87.408	231.593	1.361.261
Mejillones	149.763	33.454	432.407	162.055	129.185	137.326	160.630	130.324	163.084	54.529	227.101	125.257	1.905.115
Antofagasta	29.040	9.245	8.500	20.688	6.911	65.919	20.247	21.704	7.457	38.548	11.890	33.524	273.673
Chañaral	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Caldera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huasco	130.252	101.448	108.948	145.655	126.529	130.683	104.062	13.200	172.714	70.735	71.750	125.893	1.301.870
Guayacán	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coquimbo	-	-	-	23.568	-	-	-	-	-	-	-	-	23.568
Quintero	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ventanas	287.960	250.280	339.208	227.038	142.996	234.232	197.363	211.986	186.698	242.660	285.465	234.530	2.840.415
Valparaíso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Antonio	375.239	201.263	192.675	100.392	103.235	137.070	358.302	302.439	341.162	411.869	395.937	291.819	3.211.401
Penco	60.287	40.584	21.114	21.739	101.494	59.121	25.092	46.012	6.141	34.246	56.731	64.121	536.682
Lirquén	95.224	32.053	64.898	41.504	29.240	46.385	75.155	91.412	33.130	33.321	44.067	29.802	616.193
Talcahuano	-	22	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	32
San Vicente	42.589	42.510	90.218	44.294	52.500	-	86.655	96.916	-	85.138	45.501	-	586.321
Coronel	112.784	121.102	82.698	165.598	131.904	224.285	156.598	213.708	214.015	97.485	101.209	142.332	1.763.717
Corral	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San José de Calbuco	46.200	-	-	46.200	-	-	46.200	2.000	2.000	50.353	33.731	1.504	228.188
Puerto Montt	24.502	46.674	49.974	17.143	18.516	27.402	39.785	71.754	69.587	49.489	9.465	15.972	440.262
Chacabuco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Punta Arenas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cabo Negro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Compra de Naves	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros Puertos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	1.537.828	974.785	1.480.538	1.263.725	1.116.005	1.564.055	1.386.665	1.567.078	1.516.330	1.448.593	1.464.968	1.429.004	16.749.574

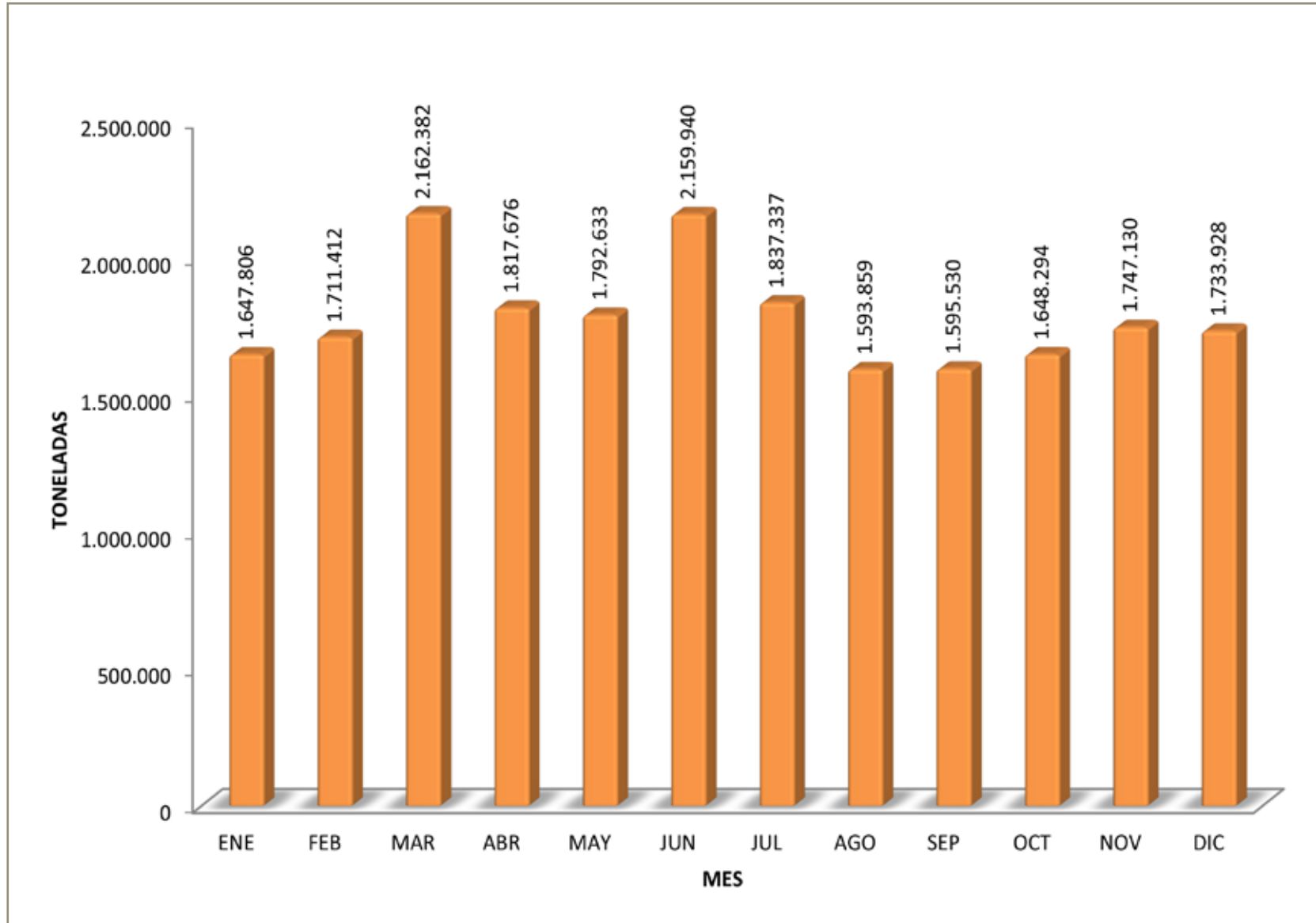
Gráfico 24: Tonelaje importado mensual carga tipo granel. Año 2015



3.2.4.- Tonelaje movilizado en importación carga líquida por mes según puerto. Año 2015

PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iquique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Patache	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tocopilla	1.325	-	1.803	1.997	1.622	2.379	1.118	1.700	1.888	206	2.199	1.882	18.118
Michilla Cove	19.909	-	19.609	13.486	14.340	-	13.457	20.484	10.024	-	13.427	-	124.736
Puerto Angamos	8.846	-	4.100	-	1.500	-	-	2.400	-	-	2.177	-	19.023
Mejillones	265.048	415.584	445.044	316.756	382.604	413.330	390.121	327.548	311.373	368.637	349.889	349.766	4.335.701
Antofagasta	20.929	30.111	16.163	37.376	17.933	29.193	13.546	6.620	2.238	6.290	7.882	11.291	199.572
Chañaral	1.896	22.916	1.386	7.022	19.016	2.744	13.408	14.700	15.144	5.450	1.648	3.764	109.093
Caldera	20.463	22.774	20.959	19.730	18.879	26.043	21.517	24.153	23.078	20.519	12.033	27.978	258.124
Huasco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guayacán	3.006	6.463	8.394	2.180	6.692	5.780	3.010	4.200	3.363	3.720	1.642	3.328	51.778
Coquimbo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quintero	759.522	730.728	933.222	823.879	799.212	870.152	787.591	688.087	596.646	821.419	669.355	813.839	9.293.653
Ventanas	10.000	-	12.265	7.500	8.163	19.606	9.294	-	-	-	2.000	8.500	77.328
Valparaíso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Antonio	26.755	6.504	13.746	20.278	7.667	17.115	10.669	10.493	7.654	11.679	24.660	7.533	164.754
Penco	-	-	-	-	-	-	1.000	4	-	4	-	-	1.008
Lirquén	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	18
Talcahuano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Vicente	485.074	474.109	655.924	540.939	465.884	713.706	540.325	460.529	587.504	368.761	637.067	492.446	6.422.270
Coronel	15.225	2.223	27.568	15.029	40.754	22.629	9.736	11.148	6.759	10.344	13.451	5.000	179.865
Corral	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San José de Calbuco	9.805	-	2.200	11.506	8.369	37.264	18.045	21.792	29.860	31.265	9.671	8.601	188.376
Puerto Montt	-	-	-	-	-	-	4.500	-	-	-	10	-	4.510
Chacabuco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Punta Arenas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cabo Negro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Compra de Naves	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros Puertos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	1.647.806	1.711.412	2.162.382	1.817.676	1.792.633	2.159.940	1.837.337	1.593.859	1.595.530	1.648.294	1.747.130	1.733.928	21.447.927

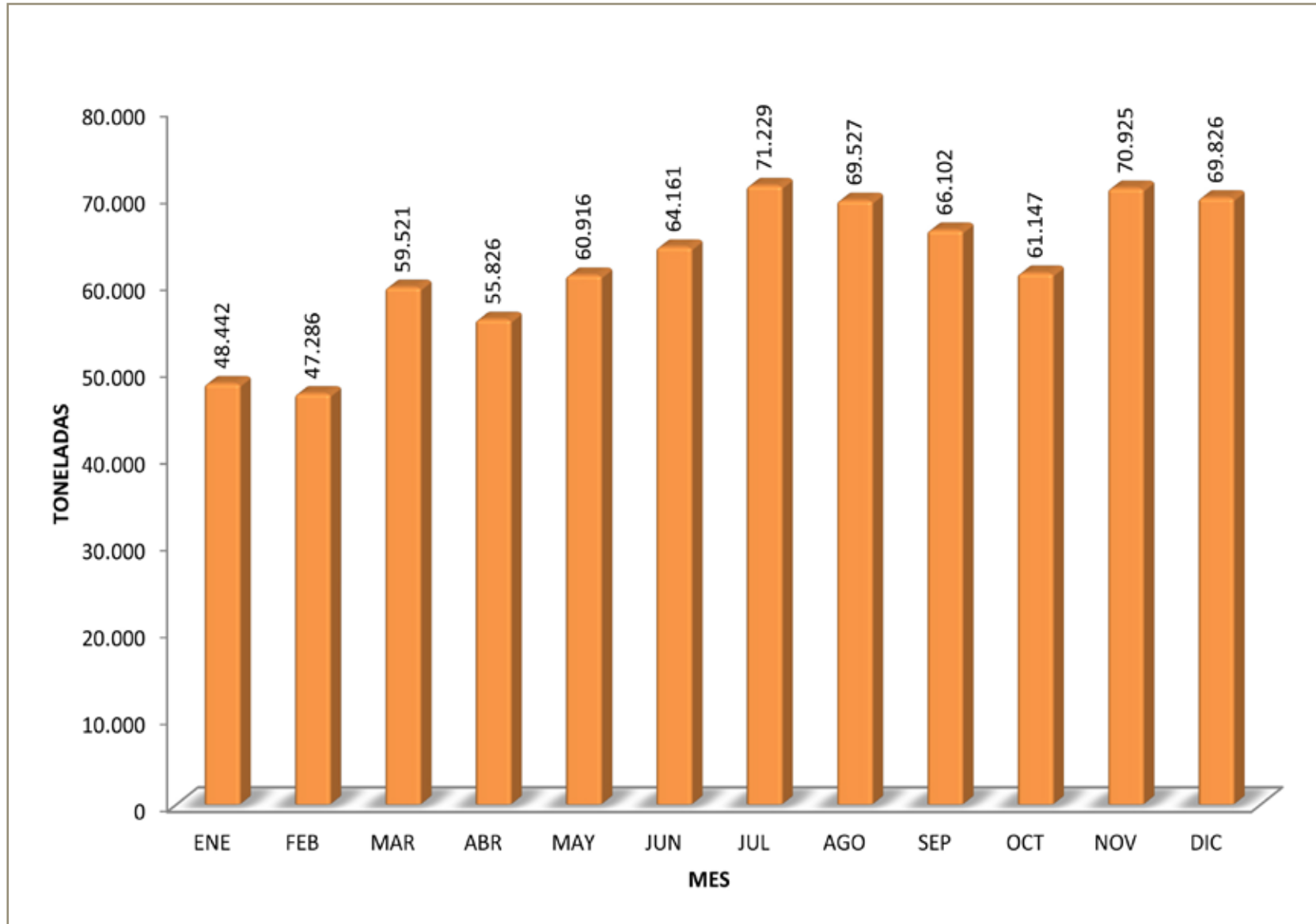
Gráfico 25: Tonelaje importado mensual de carga tipo líquido. Año 2015



3.2.5.- Tonelaje movilizado en importación carga frigorizada por mes según puerto. Año 2015

PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	532	622	671	809	646	688	621	767	989	753	636	673	8.407
Iquique	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	163	-	173
Patache	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tocopilla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michilla Cove	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Angamos	58	-	-	-	120	-	120	36	187	183	-	170	874
Mejillones	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Antofagasta	323	379	359	423	383	455	216	312	-	243	480	443	4.017
Chañaral	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Caldera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huasco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guayacán	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coquimbo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quintero	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ventanas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valparaíso	13.354	14.237	16.981	12.442	13.760	17.122	17.536	15.699	14.983	14.502	15.077	16.574	182.266
San Antonio	30.565	29.989	39.120	39.493	42.798	43.507	49.806	49.890	47.240	42.799	51.909	49.406	516.521
Penco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lirquén	-	42	93	295	254	260	89	52	354	150	44	112	1.743
Talcahuano	40	-	10	51	4	-	-	-	116	5	-	4	230
San Vicente	2.974	1.418	1.540	2.034	2.749	1.929	2.812	2.458	1.693	2.411	2.449	2.304	26.772
Coronel	596	598	691	271	201	200	24	313	541	101	168	138	3.841
Corral	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San José de Calbuco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Montt	-	-	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55
Chacabuco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Punta Arenas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cabo Negro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Compra de Naves	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros Puertos	-	1	2	-	1	0	4	1	-	0	0	1	11
TOTAL	48.442	47.286	59.521	55.826	60.916	64.161	71.229	69.527	66.102	61.147	70.925	69.826	744.910

Gráfico 26: Tonelaje importado mensual en carga tipo frigorizado. Año 2015



3.2.6.- Tonelaje movilizado en importación por continente según puerto. Año 2015

PUERTO	SUDAMÉRICA	NORTEAMÉRICA	ASIA	EUROPA	OCEANÍA	ÁFRICA	CENTROAMÉRICA	OTROS	TOTAL
Arica	25.435	2.289	2.629	3.805	25			11	34.193
Iquique	6.923	17.317	32.531	14.103	127	13	23	205	71.241
Patache	54.950								54.950
Tocopilla	126.573	1.387.104			93.588				1.607.265
Michilla Cove	85.218	19.609	19.909						124.736
Puerto Angamos	91.710	862.394	335.496	170.533	556.718	3.422	75	1.529	2.021.877
Mejillones	2.916.297	1.904.030	951.354	234.821	220.004	14.309			6.240.815
Antofagasta	119.482	404.777	144.553	44.496	1.868	470	524	454	716.624
Chañaral	9.802	40.814	58.476						109.093
Caldera		214.534	43.591						258.124
Huasco	576.362	169.672	385	396	555.835				1.302.651
Guayacán		51.778							51.778
Coquimbo		23.946	59.237	6.310					89.493
Quintero	5.167.034	3.613.996	356.254			127.529	28.841	66	9.293.719
Ventanas	1.058.426	1.108.773	542.328	51.218	244.095				3.004.839
Valparaíso	350.443	810.263	2.638.383	749.042	34.297	9.332	73.985	9.449	4.675.196
San Antonio	3.813.241	1.628.952	2.251.383	838.268	46.295	21.911	147.687	16.168	8.763.905
Penco	154.580	104.127	108.135	54.215	85.598		31.034		537.690
Lirquén	81.361	195.363	496.299	66.888	794		4.365	332	845.403
Talcahuano	62	489	1.569	12	1			32	2.165
San Vicente	5.543.887	1.240.275	157.716	57.813	304.110	145.800	5.455	359	7.455.415
Coronel	1.381.850	298.752	347.284	170.177	165.491	4.565	2.710	132	2.370.961
Corral				10					10
San José de Calbuco	9.996	194.892	211.677						416.564
Puerto Montt	107.587	194.711	151.755	29.920				2	483.975
Chacabuco		18	359	261	15				652
Punta Arenas	698	228	1.366	48					2.340
Cabo Negro			8						8
Compra de Naves	1.826		39.227	14.338					55.391
Otros Puertos	30		0	0	31				62
TOTAL	21.683.773	14.489.102	8.951.903	2.506.676	2.308.892	327.351	294.699	28.741	50.591.136

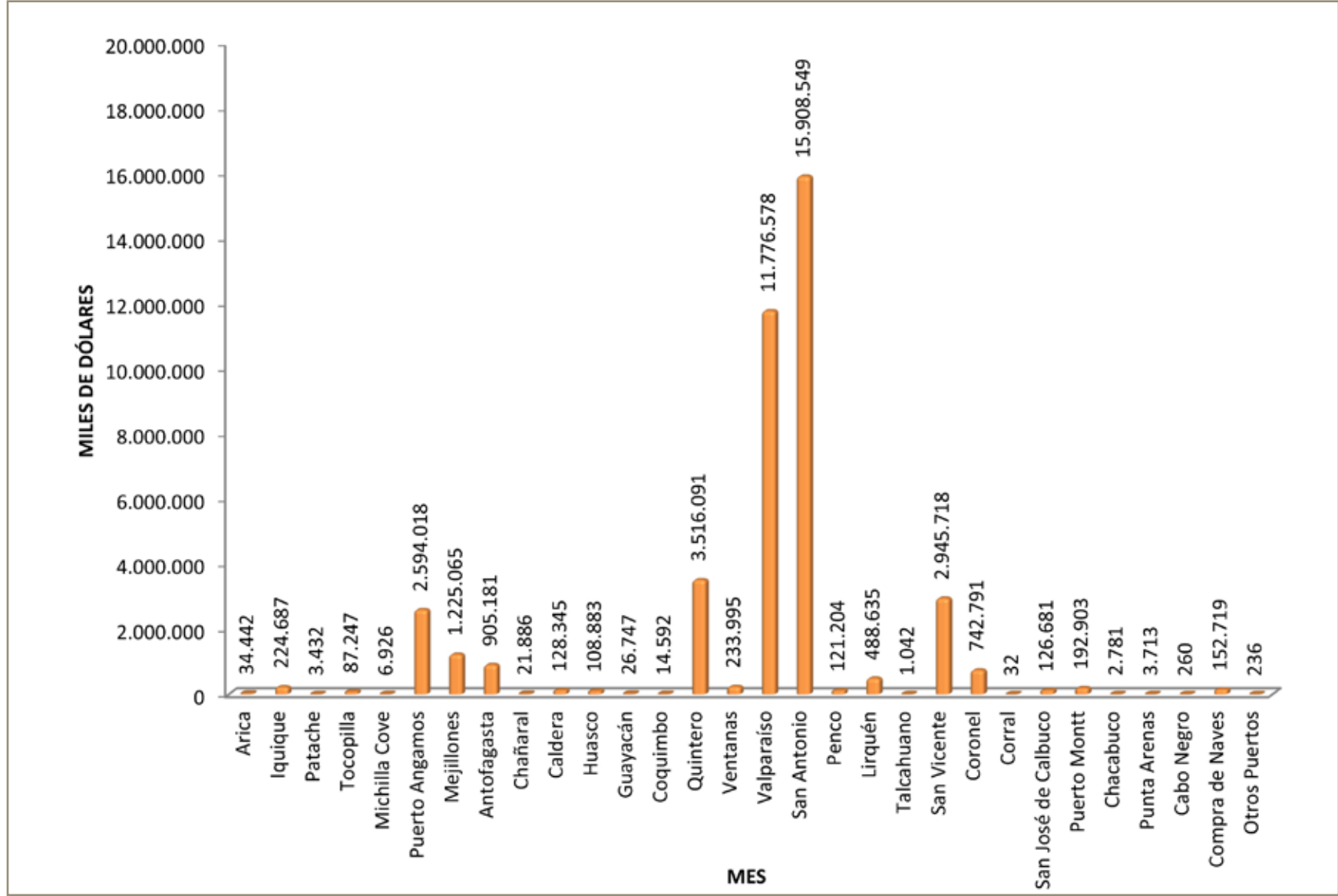
Gráfico 27: Tonelaje importado por continente de origen. Año 2015



3.2.7.- Valor FOB en (miles de US\$) de importación por mes según puerto. Año 2015

PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	6.027	2.591	2.065	1.959	1.220	3.246	3.599	2.869	3.047	2.780	2.967	2.073	34.442
Iquique	27.344	14.482	19.500	19.907	20.573	11.267	21.477	22.981	20.888	15.295	12.672	18.301	224.687
Patache						3.092		340					3.432
Tocopilla	4.400	5.819	5.587	9.595	6.766	14.147	6.405	7.892	7.639	7.328	4.604	7.065	87.247
Michilla Cove	496		498	793	991		921	1.633	801		792		6.926
Puerto Angamos	198.554	207.726	239.064	265.442	233.648	247.985	222.688	170.003	280.052	199.154	156.064	173.638	2.594.018
Mejillones	103.970	96.327	134.880	91.497	111.771	108.331	115.820	112.427	81.704	95.327	99.694	73.318	1.225.065
Antofagasta	97.624	61.984	61.196	79.900	57.795	77.429	101.813	77.959	12.129	90.457	92.507	94.388	905.181
Chañaral	703	1.746	1.251	4.103	3.743	1.428	1.541	159	2.967	2.310	717	1.217	21.886
Caldera	9.982	11.716	11.783	10.422	11.114	15.026	11.481	11.658	10.110	9.045	5.479	10.528	128.345
Huasco	27.431	6.620	21.106	8.472	7.027	7.226	6.197	560	8.932	3.782	4.118	7.412	108.883
Guayacán	1.472	2.774	5.260	1.073	3.907	3.364	1.689	2.030	1.526	1.669	783	1.200	26.747
Coquimbo	2		2.533	4.036	2.488	3.593		1.941					14.592
Quintero	301.495	285.261	399.017	311.690	340.002	345.061	312.064	241.723	205.515	300.348	228.384	245.531	3.516.091
Ventanas	23.795	20.477	29.120	22.708	10.484	20.248	16.730	20.777	15.752	14.304	19.775	19.824	233.995
Valparaíso	1.058.286	955.767	1.033.547	853.504	897.927	945.151	1.065.086	1.084.992	1.088.780	1.030.389	852.378	910.771	11.776.578
San Antonio	1.304.795	1.123.641	1.278.951	1.210.439	1.118.257	1.254.982	1.511.323	1.453.842	1.359.659	1.471.107	1.366.485	1.455.068	15.908.549
Penco	4.951	14.201	8.193	7.545	16.129	7.515	9.456	18.163	2.326	9.839	11.003	11.882	121.204
Lirquén	33.345	27.278	26.468	26.828	26.340	28.326	45.099	43.994	57.541	60.490	69.522	43.404	488.635
Talcahuano	113	41	85	111	57	36	50	30	151	187	77	102	1.042
San Vicente	250.139	243.438	312.965	284.829	238.109	340.268	261.438	205.080	229.579	169.571	235.939	174.363	2.945.718
Coronel	61.760	54.117	57.114	73.149	67.278	89.601	70.088	63.351	58.331	53.568	47.007	47.428	742.791
Corral						32							32
San José de Calbuco	9.377		1.560	10.885	5.012	23.882	11.877	13.394	18.777	20.460	7.264	4.192	126.681
Puerto Montt	9.134	19.743	19.315	6.781	11.521	8.574	18.029	37.048	26.087	22.479	6.377	7.816	192.903
Chacabuco			390			21		2		401	1.629	339	2.781
Punta Arenas	55	8	17		48	2.521	674		32		167	191	3.713
Cabo Negro	260												260
Compra de Naves		6.973	19.675	81.650	7.360	9		518	2.313		4.185	30.036	152.719
Otros Puertos	32	36	47		14	2	36	9	6	14	28	13	236
TOTAL	3.535.541	3.162.765	3.691.188	3.387.320	3.199.581	3.562.360	3.815.578	3.595.373	3.494.646	3.580.305	3.230.619	3.340.103	41.595.380

Gráfico 28: Valor FOB en (miles de US\$) del tonelaje importado por puerto. Año 2015



3.3.- Cabotaje

3.3.1.- Tonelaje total movilizado en cabotaje por mes según puerto. Año 2015

PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Total
Arica	12.329	12.966	17.149	9.387	20.096	6.987	11.467	7	6.788	-	5.098	5.758	108.032
Iquique	13.804	13.045	10.602	8.371	25.231	16.216	10.646	1.082	10.046	9.203	7.199	17.307	142.752
Patillos	22.200	32.000	7.500	29.120	64.100	10.500	27.600	38.700	11.000	20.700	22.350	72.200	357.970
Patache	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.605	19.605
Tocopilla	-	79.944	59.300	-	-	46.100	73.222	26.487	34.260	48.200	12.001	72.800	452.314
Puerto Angamos	10.356	14.076	23.028	6.186	14.197	8.245	10.152	20.461	6.290	14.233	20.771	41.821	189.815
Mejillones	290.323	138.652	189.563	92.568	228.668	190.457	109.774	342.690	201.196	144.203	219.023	238.647	2.385.763
Antofagasta	26.144	15.959	19.537	7.798	19.535	9.300	12.533	4.134	7.198	10.827	26.628	43.452	203.044
Barquito	32.185	8.459	18.232	13.008	17.440	59.597	23.259	27.075	-	54.237	26.503	45.387	325.382
Caldera	13.770	18.049	9.015	5.399	13.211	6.746	19.326	603	6.816	6.525	25.060	1.412	125.933
Huasco	150.621	183.230	133.500	228.016	207.509	26.000	144.586	197.300	72.100	311.014	249.950	214.526	2.118.352
Coquimbo	-	-	940	-	-	-	-	-	-	-	-	-	940
Guayacán	40.018	31.445	42.440	37.044	37.617	28.811	2.671	40.692	22.467	19.400	30.572	27.007	360.184
Isla de Pascua	1.585	3.872	1.998	3.905	580	3.904	1.354	5.494	4.318	631	4.104	543	32.288
Quintero	368.012	306.633	543.848	583.892	628.449	403.658	281.793	225.547	292.817	246.283	370.280	387.640	4.638.852
Term. Oxiqúim Quintero	49.081	47.220	16.081	38.011	13.040	22.861	41.285	154.382	24.021	63.904	39.028	70.818	579.733
Ventanas	66.606	142.125	36.904	22.921	183.683	50.059	90.306	117.645	48.500	84.570	-	-	843.318
Valparaíso	24.971	6.887	21.196	7.940	5.534	13.744	15.105	9.714	8.739	8.149	32.114	17.014	171.107
Isla Juan Fernandez	413	212	718	723	697	532	1.094	2.195	731	821	1.157	528	9.821
San Antonio	118.572	86.983	92.773	55.860	110.602	144.653	75.228	152.849	110.171	98.824	121.373	106.325	1.274.214
Penco	-	7.550	-	-	-	-	-	8.487	14.128	-	4.500	-	34.665
Lirquén	-	-	-	-	-	-	-	780	287	502	8.804	7.655	18.028
Term. Sid. Huachipato	195.646	175.558	112.358	128.229	236.290	58.056	202.112	184.285	57.736	221.082	236.507	153.928	1.961.788
San Vicente	365.382	280.055	484.668	493.318	593.594	448.892	226.155	247.071	311.797	353.013	325.352	345.124	4.474.421
Term. Oxiqúim Coronel	16.325	18.500	-	46.933	-	-	-	18.984	16.953	12.555	-	24.000	154.250
Calbuco	85.449	138.789	87.067	90.912	73.023	70.332	99.022	70.854	66.028	42.181	46.261	101.983	971.902
Puerto Montt	76.342	94.595	86.899	95.337	80.238	83.015	93.260	86.933	77.838	88.470	71.691	74.702	1.009.320
Castro	3.327	1.994	4.856	5.753	4.424	4.181	3.139	5.911	7.620	4.597	4.440	1.419	51.661
Quellón	22.363	16.213	14.376	19.775	17.986	21.514	13.689	22.724	17.757	17.009	15.758	23.857	223.021
Chonchi	1.594	985	1.430	1.399	1.434	1.128	1.921	788	582	1.834	1.523	1.478	16.096
Chaitén	6.852	5.494	5.969	4.559	4.471	6.003	3.200	4.993	4.271	5.079	7.478	8.709	67.078

3.3.- Cabotaje

3.3.1.- Tonelaje total movilizado en cabotaje por mes según puerto. Año 2015

PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Total
Melinka	625	582	395	474	270	252	936	1.253	1.280	1.257	1.711	3.260	12.295
Puerto Aguirre	104	927	517	411	502	569	230	272	279	152	202	136	4.300
Puerto Cisnes	3.080	2.405	2.681	1.842	1.823	1.044	2.110	1.507	1.965	1.288	1.465	2.240	23.450
Chacabuco	45.606	31.161	32.573	37.548	41.517	33.756	39.641	31.770	37.791	41.005	31.237	39.768	443.371
Lago Gral. Carrera	7.179	7.479	7.270	6.752	5.939	5.171	6.562	2.275	7.953	8.574	8.759	1.976	75.889
Puerto Natales	9.679	11.936	14.244	10.129	11.301	12.076	12.209	10.641	10.943	9.118	12.292	9.095	133.663
Guarello	86.275	64.221	64.058	31.279	28.781	58.056	57.526	57.485	57.736	57.696	57.557	57.558	678.229
Terminal Otway	186.661	254.399	191.500	131.066	217.937	72.100	145.445	143.209	193.600	268.391	144.916	262.756	2.211.980
Punta Arenas	17.110	10.504	16.349	19.203	29.749	29.844	9.894	51.410	41.020	19.035	12.179	39.769	296.068
Tres Puentes	12.319	13.122	12.140	8.790	9.298	5.215	8.143	9.447	9.753	13.149	12.546	13.501	127.423
Porvenir	12.319	13.122	12.140	8.790	9.298	5.215	8.143	9.447	9.753	13.149	12.546	13.501	127.423
Puerto Williams	2.282	1.480	1.845	1.270	1.155	1.160	1.380	1.730	1.670	2.005	1.319	1.953	19.249
Otros Puertos Norte	1.000	20.612	41.281	48.949	37.365	40.283	6.211	42.990	81.978	104.690	46.115	75.686	547.160
Otros Puertos Sur	18.802	4.320	6.123	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.245
Otros Puertos	131.270	163.853	174.041	167.447	142.677	151.708	157.580	136.558	148.418	142.264	110.742	117.835	1.744.392
TOTAL	2.548.581	2.481.612	2.619.102	2.510.317	3.139.261	2.157.937	2.049.908	2.518.862	2.046.594	2.569.821	2.389.111	2.764.679	29.795.784

Nota: Considera embarco y desembarco por puerto.

Gráfico 29: Tonelaje total mensual movilizado en cabotaje. Año 2015

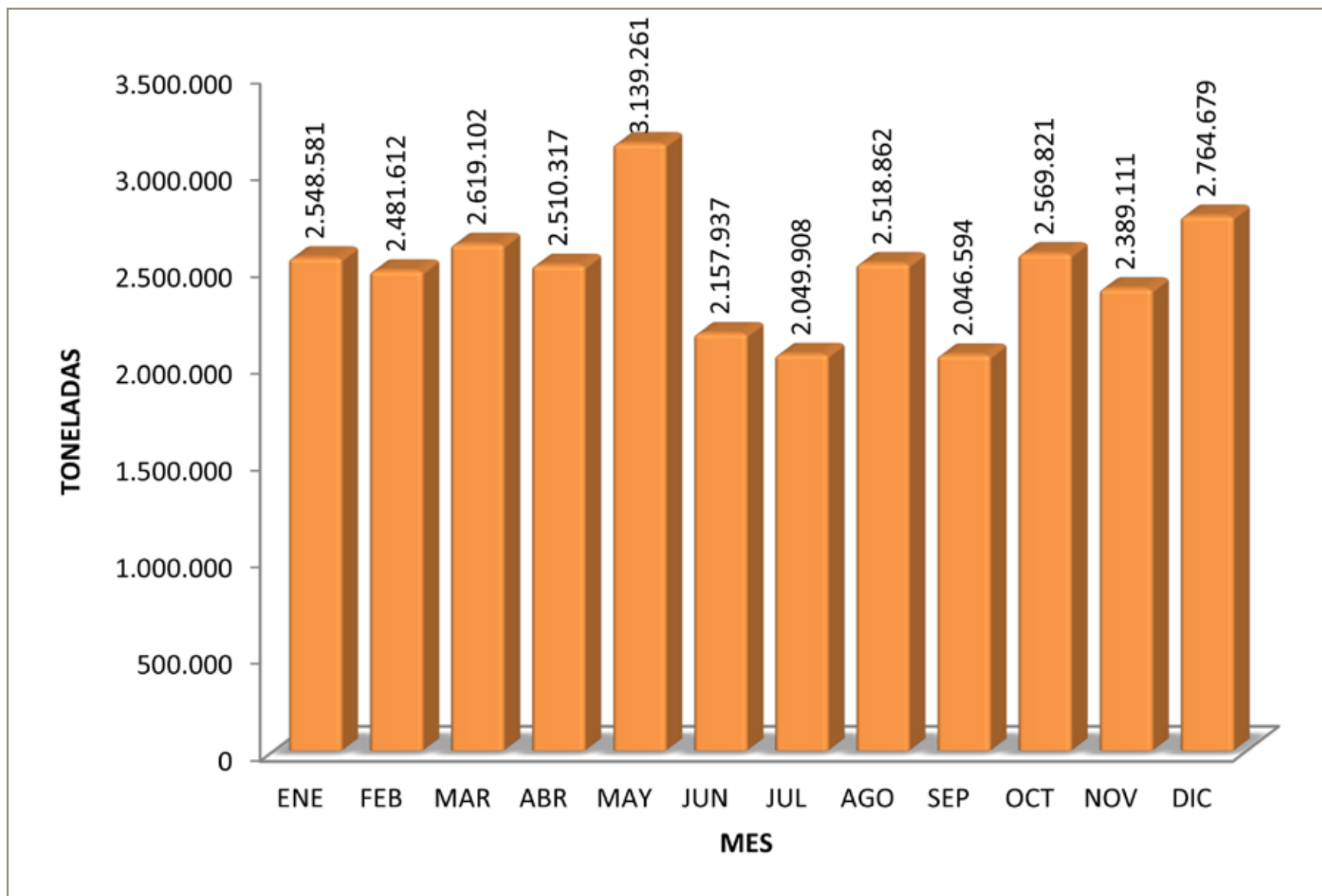
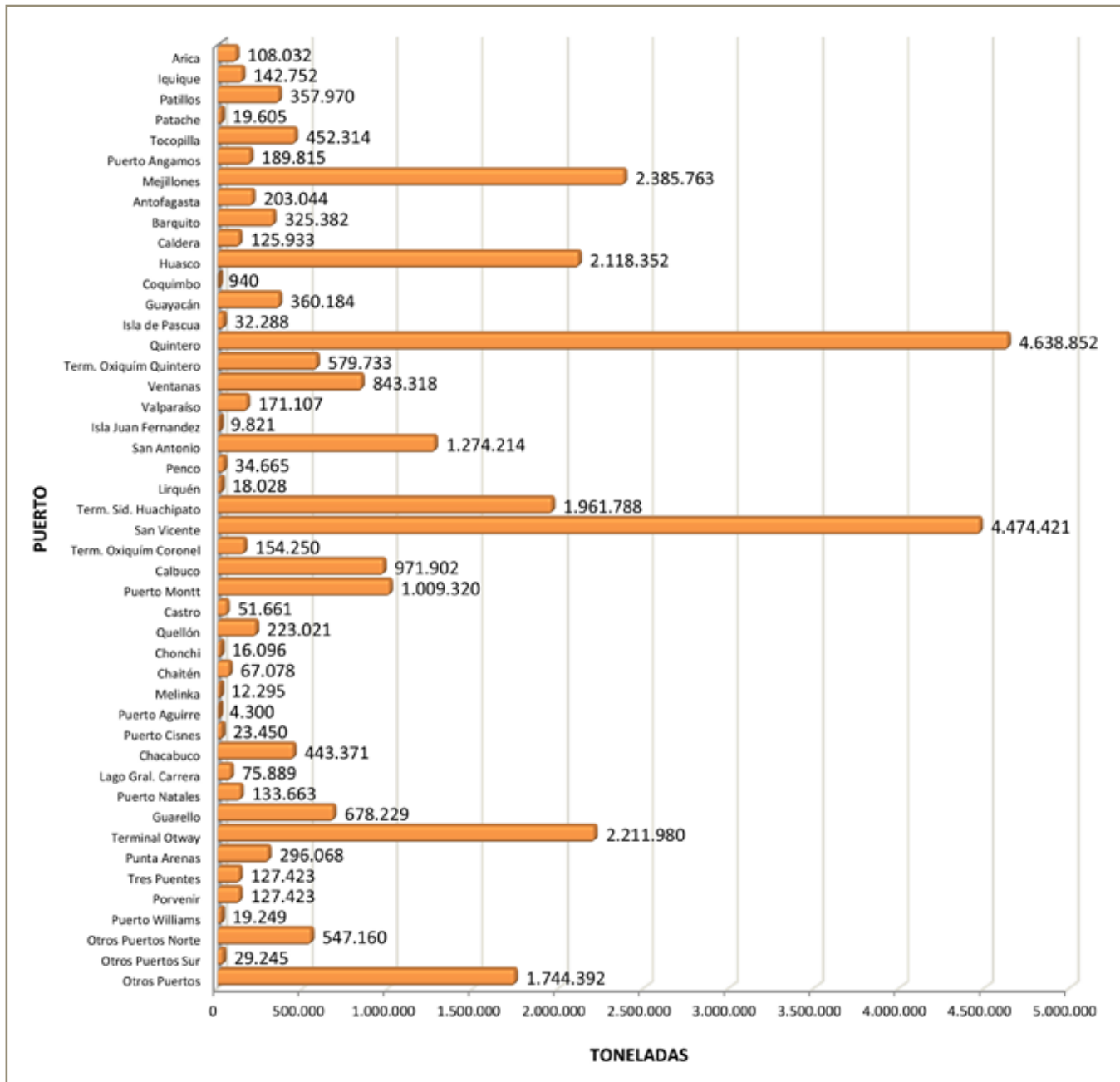


Gráfico 30: Tonelaje total movilizado en cabotaje por puerto. Año 2015



3.3.2.- Tonelaje movilizado en cabotaje carga general por mes según puerto. Año 2015

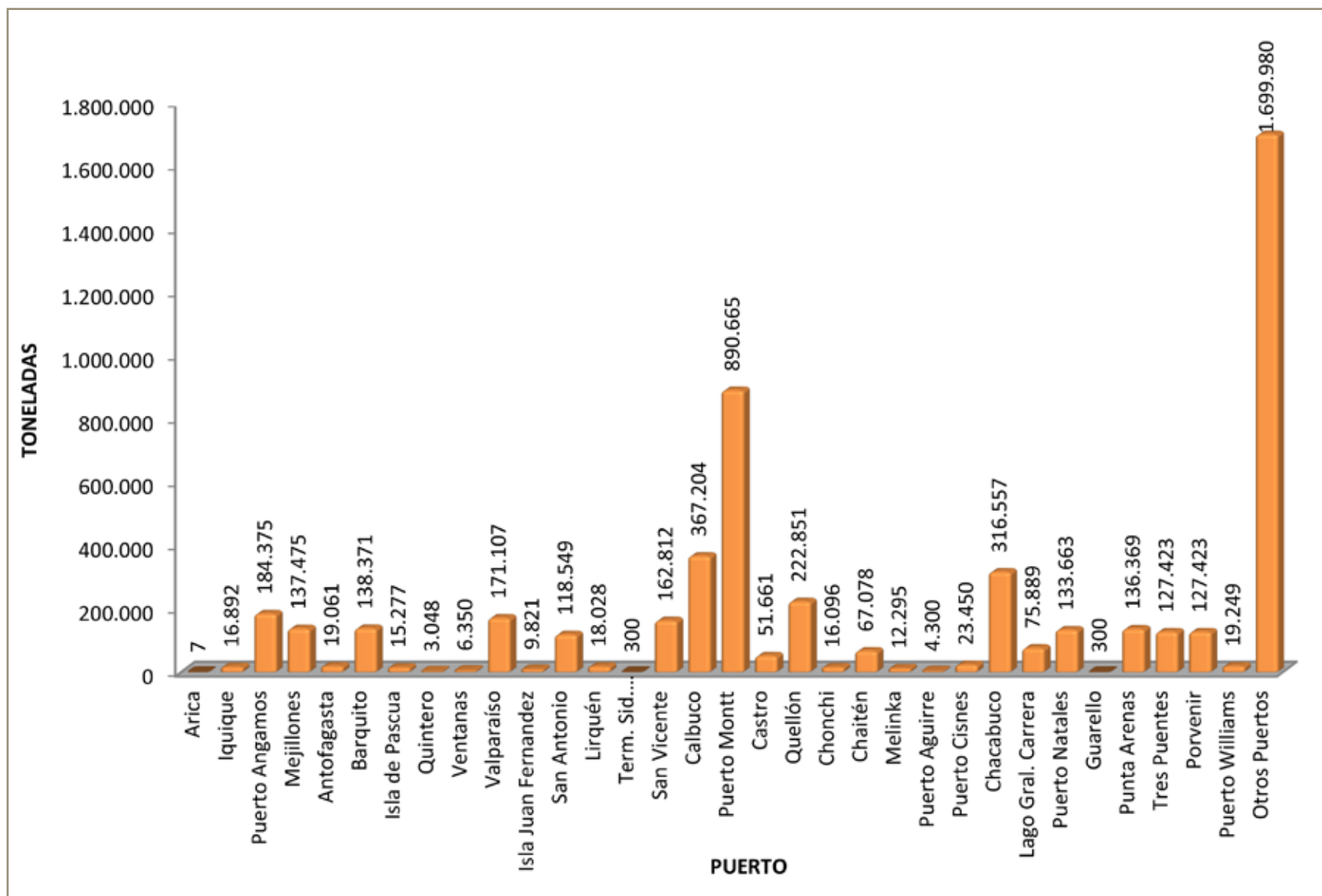
PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	7
Iquique	80	35	513	-	-	-	2.562	1.082	-	7.184	1.800	3.636	16.892
Patillos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Patache	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tocopilla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Angamos	10.356	14.076	22.088	6.186	9.697	8.245	10.152	20.461	6.290	14.233	20.771	41.821	184.375
Mejillones	4.260	16.604	10.000	8.000	-	15.489	8.400	11.400	22.587	10.695	11.390	18.649	137.475
Antofagasta	6.350	400	-	-	-	-	-	975	-	-	7.508	3.828	19.061
Barquito	12.617	8.059	17.832	-	5.440	11.996	2.510	14.475	-	14.233	15.063	36.147	138.371
Caldera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huasco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coquimbo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guayacán	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Isla de Pascua	1.585	658	1.998	731	580	1.004	1.354	2.570	1.728	631	1.895	543	15.277
Quintero	-	-	42	-	-	-	5	1.052	10	967	465	507	3.048
Term. Oxiquím Quintero	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ventanas	6.350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.350
Valparaíso	24.971	6.887	21.196	7.940	5.534	13.744	15.105	9.714	8.739	8.149	32.114	17.014	171.107
Isla Juan Fernandez	413	212	718	723	697	532	1.094	2.195	731	821	1.157	528	9.821
San Antonio	7.994	7.467	7.946	9.396	6.604	13.035	15.137	7.575	8.383	8.252	13.776	12.981	118.549
Penco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lirquén	-	-	-	-	-	-	-	780	287	502	8.804	7.655	18.028
Term. Sid. Huachipato	37	17	36	6	55	-	10	40	24	37	24	14	300
San Vicente	10.634	22.336	17.238	11.911	7.137	15.633	6.969	17.738	25.176	17.565	5.000	5.476	162.812
Term. Oxiquím Coronel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calbuco	28.556	34.824	41.109	34.833	31.953	30.525	29.609	27.004	30.393	30.227	21.672	26.499	367.204
Puerto Montt	76.342	71.584	80.399	77.783	71.738	76.028	74.760	77.164	71.023	77.451	71.691	64.702	890.665
Castro	3.327	1.994	4.856	5.753	4.424	4.181	3.139	5.911	7.620	4.597	4.440	1.419	51.661
Quellón	22.363	16.213	14.376	19.775	17.986	21.514	13.689	22.724	17.757	17.009	15.588	23.857	222.851
Chonchi	1.594	985	1.430	1.399	1.434	1.128	1.921	788	582	1.834	1.523	1.478	16.096
Chaitén	6.852	5.494	5.969	4.559	4.471	6.003	3.200	4.993	4.271	5.079	7.478	8.709	67.078

3.3.2.- Tonelaje movilizado en cabotaje carga general por mes según puerto. Año 2015

PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Melinka	625	582	395	474	270	252	936	1.253	1.280	1.257	1.711	3.260	12.295
Puerto Aguirre	104	927	517	411	502	569	230	272	279	152	202	136	4.300
Puerto Cisnes	3.080	2.405	2.681	1.842	1.823	1.044	2.110	1.507	1.965	1.288	1.465	2.240	23.450
Chacabuco	27.310	26.889	29.565	29.162	30.751	27.205	23.460	25.116	21.182	29.860	24.053	22.004	316.557
Lago Gral. Carrera	7.179	7.479	7.270	6.752	5.939	5.171	6.562	2.275	7.953	8.574	8.759	1.976	75.889
Puerto Natales	9.679	11.936	14.244	10.129	11.301	12.076	12.209	10.641	10.943	9.118	12.292	9.095	133.663
Guarello	37	17	36	6	55	-	10	40	24	37	24	14	300
Terminal Otway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Punta Arenas	12.405	10.504	13.133	11.240	11.359	10.277	9.894	11.238	10.034	13.370	12.179	10.736	136.369
Tres Puentes	12.319	13.122	12.140	8.790	9.298	5.215	8.143	9.447	9.753	13.149	12.546	13.501	127.423
Porvenir	12.319	13.122	12.140	8.790	9.298	5.215	8.143	9.447	9.753	13.149	12.546	13.501	127.423
Puerto Williams	2.282	1.480	1.845	1.270	1.155	1.160	1.380	1.730	1.670	2.005	1.319	1.953	19.249
Otros Puertos Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros Puertos Sur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros Puertos	131.270	154.084	174.041	167.447	142.677	149.121	131.226	132.165	148.419	140.952	110.743	117.836	1.699.980
TOTAL	443.290	450.392	515.751	435.309	392.176	436.363	393.919	433.781	428.855	452.375	439.998	471.714	5.293.924

Nota: Considera embarco y desembarco por puerto.

Gráfico 31: Tonelaje de carga general movilizado en cabotaje por puerto. Año 2015

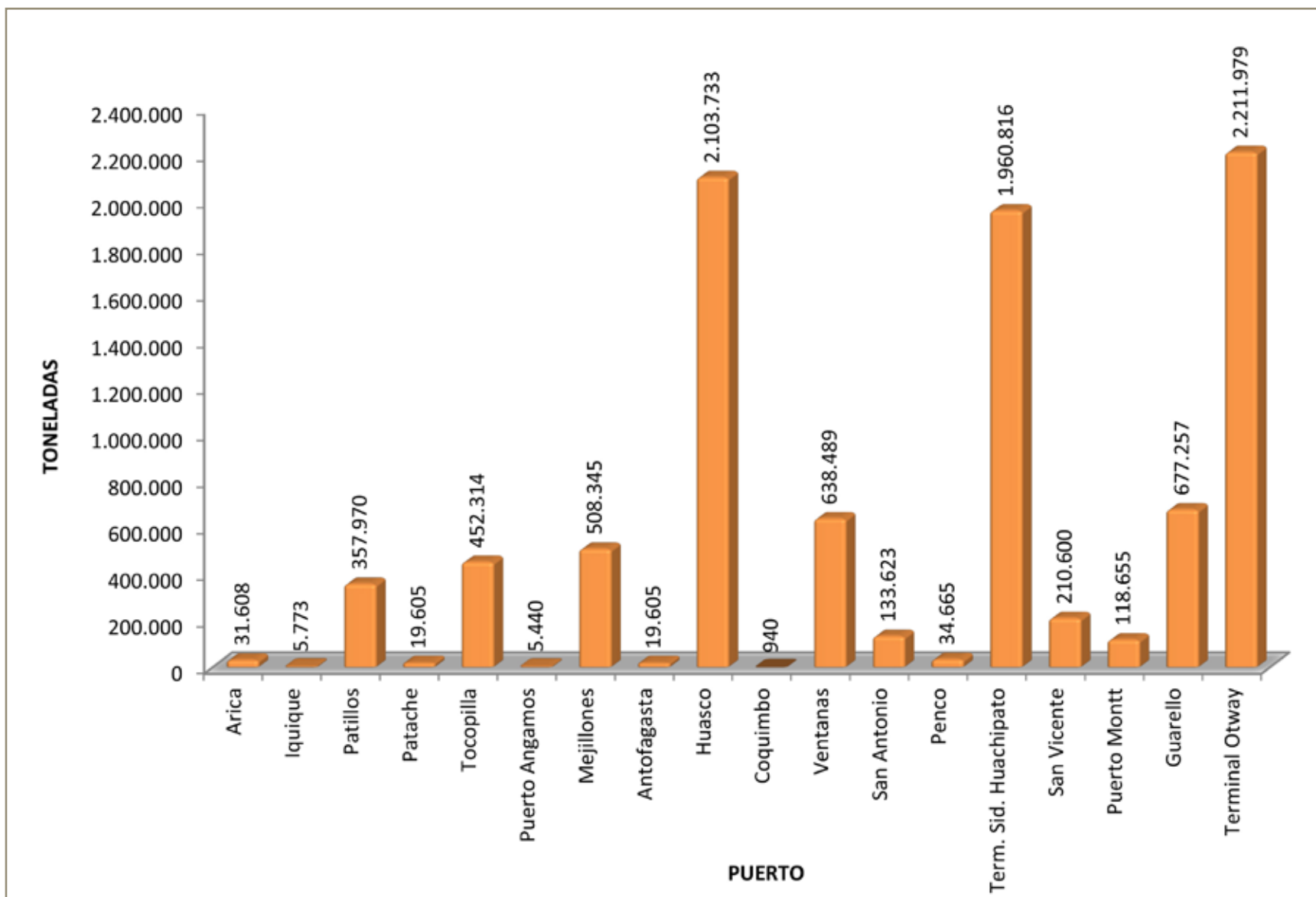


3.3.3.- Tonelaje movilizado en cabotaje carga granel por mes según puerto. Año 2015

PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	-	5.621	6.500	2.000	4.000	6.987	6.500	-	-	-	-	-	31.608
Iquique	-	-	-	3.754	-	-	-	-	-	2.019	-	-	5.773
Patillos	22.200	32.000	7.500	29.120	64.100	10.500	27.600	38.700	11.000	20.700	22.350	72.200	357.970
Patache	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.605	19.605
Tocopilla	-	79.944	59.300	-	-	46.100	73.222	26.487	34.260	48.200	12.001	72.800	452.314
Puerto Angamos	-	-	940	-	4.500	-	-	-	-	-	-	-	5.440
Mejillones	126.166	-	47.000	8.213	81.243	15.000	-	-	73.000	12.007	73.916	71.800	508.345
Antofagasta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.605	19.605
Barquito	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Caldera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huasco	150.621	168.611	133.500	228.016	207.509	26.000	144.586	197.300	72.100	311.014	249.950	214.526	2.103.733
Coquimbo	-	-	940	-	-	-	-	-	-	-	-	-	940
Guayacán	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Isla de Pascua	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quintero	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Term. Oxiquim Quintero	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ventanas	42.255	142.125	-	8.213	152.894	15.000	72.223	72.709	48.500	84.570	-	-	638.489
Valparaíso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Isla Juan Fernandez	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Antonio	10.500	9.004	7.500	9.820	7.900	10.500	-	26.231	24.317	-	18.351	9.500	133.623
Penco	-	7.550	-	-	-	-	-	8.487	14.128	-	4.500	-	34.665
Lirquén	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Term. Sid. Huachipato	195.550	175.491	112.263	128.164	236.176	58.056	202.016	184.186	57.653	220.986	236.425	153.850	1.960.816
San Vicente	11.700	23.000	-	7.500	56.200	-	15.600	20.700	-	11.700	11.500	52.700	210.600
Term. Oxiquim Coronel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calbuco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Montt	-	23.011	6.500	17.554	8.500	6.987	18.500	9.769	6.815	11.019	-	10.000	118.655
Castro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quellón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chonchi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chaitén	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Melinka	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Aguirre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Cisnes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chacabuco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lago Gral. Carrera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Natales	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guarello	86.179	64.154	63.963	31.214	28.667	58.056	57.430	57.386	57.653	57.600	57.475	57.480	677.257
Terminal Otway	186.661	254.399	191.500	131.066	217.937	72.100	145.445	143.209	193.600	268.391	144.916	262.755	2.211.979
Punta Arenas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tres Puentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Porvenir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Williams	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros Puertos Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros Puertos Sur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros Puertos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	831.831	984.910	637.406	604.634	1.069.626	325.286	763.122	785.164	593.026	1.048.207	831.384	1.016.822	9.491.418

Nota: Considera embarco y desembarco por puerto.

Gráfico 32: Tonelaje de carga granel movilizado en cabotaje por puerto. Año 2015

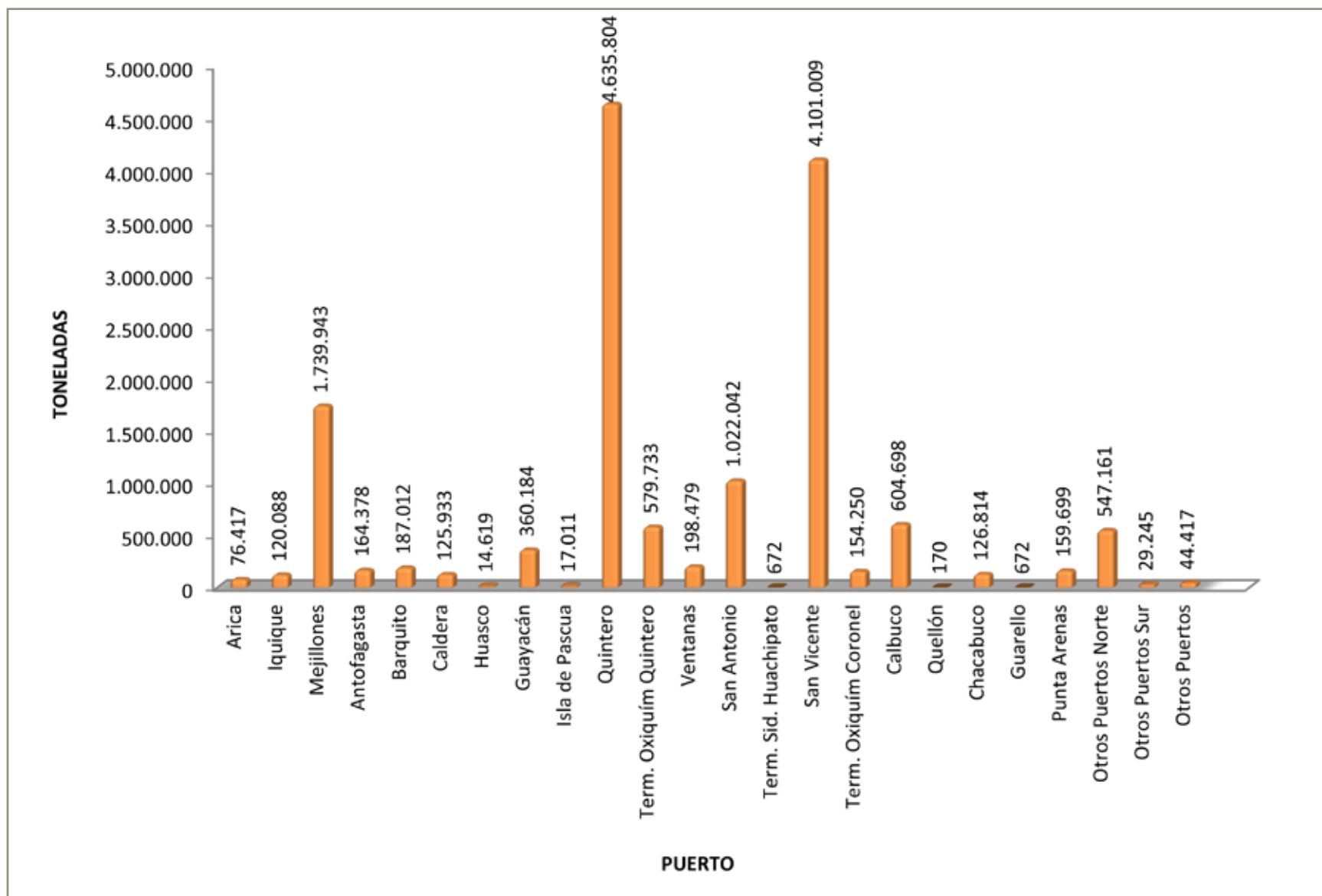


3.3.4.- Tonelaje movilizado en cabotaje carga líquida por mes según puerto. Año 2015

PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	12.329	7.345	10.649	7.387	16.096	-	4.967	-	6.788	-	5.098	5.758	76.417
Iquique	13.724	13.010	10.089	4.617	25.231	16.216	8.084	-	10.046	-	5.399	13.671	120.088
Patillos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Patache	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tocopilla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Angamos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mejillones	159.897	122.048	132.563	76.355	147.425	159.968	101.373	331.290	105.609	121.501	133.717	148.198	1.739.943
Antofagasta	19.794	15.559	19.537	7.798	19.535	9.300	12.533	3.159	7.198	10.827	19.120	20.019	164.378
Barquito	19.569	400	400	13.008	12.000	47.601	20.749	12.600	-	40.004	11.440	9.240	187.012
Caldera	13.770	18.049	9.015	5.399	13.211	6.746	19.326	603	6.816	6.525	25.060	1.412	125.933
Huasco	-	14.619	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.619
Coquimbo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guayacán	40.018	31.445	42.440	37.044	37.617	28.811	2.671	40.692	22.467	19.400	30.572	27.007	360.184
Isla de Pascua	-	3.214	-	3.174	-	2.900	-	2.924	2.590	-	2.209	-	17.011
Quintero	368.012	306.633	543.806	583.892	628.449	403.658	281.788	224.495	292.807	245.316	369.815	387.133	4.635.804
Term. Oxiquim Quintero	49.081	47.220	16.081	38.011	13.040	22.861	41.285	154.382	24.021	63.904	39.028	70.818	579.733
Ventanas	18.001	-	36.904	14.708	30.789	35.059	18.083	44.936	-	-	-	-	198.479
Valparaíso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Isla Juan Fernandez	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Antonio	100.078	70.512	77.327	36.645	96.098	121.117	60.091	119.043	77.471	90.572	89.246	83.844	1.022.042
Penco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lirquén	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Term. Sid. Huachipato	59	51	59	59	59	-	86	59	59	59	59	64	672
San Vicente	343.047	234.719	467.430	473.907	530.257	433.259	203.586	208.633	286.621	323.749	308.852	286.948	4.101.009
Term. Oxiquim Coronel	16.325	18.500	-	46.933	-	-	-	18.984	16.953	12.555	-	24.000	154.250
Calbuco	56.893	103.965	45.958	56.079	41.070	39.807	69.413	43.850	35.635	11.954	24.589	75.484	604.698
Puerto Montt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quellón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	170	-	170
Chonchi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chaitén	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Melinka	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Aguirre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Cisnes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chacabuco	18.295	4.271	3.009	8.386	10.766	6.550	16.181	6.654	16.609	11.145	7.184	17.764	126.814
Lago Gral. Carrera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Natales	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guarello	59	51	59	59	59	-	86	59	59	59	59	64	672
Terminal Otway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Punta Arenas	4.705	-	3.217	7.963	18.391	19.567	-	40.172	30.987	5.665	-	29.033	159.699
Tres Puentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Porvenir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Williams	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros Puertos Norte	1.000	20.612	41.281	48.949	37.365	40.283	6.211	42.990	81.978	104.690	46.115	75.687	547.161
Otros Puertos Sur	18.802	4.320	6.123	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.245
Otros Puertos	-	9.769	-	-	-	2.587	26.354	4.393	-	1.313	-	-	44.417
TOTAL	1.273.460	1.046.310	1.465.945	1.470.374	1.677.458	1.396.288	892.867	1.299.918	1.024.713	1.069.240	1.117.730	1.276.145	15.010.448

Nota: Considera embarco y desembarco por puerto.

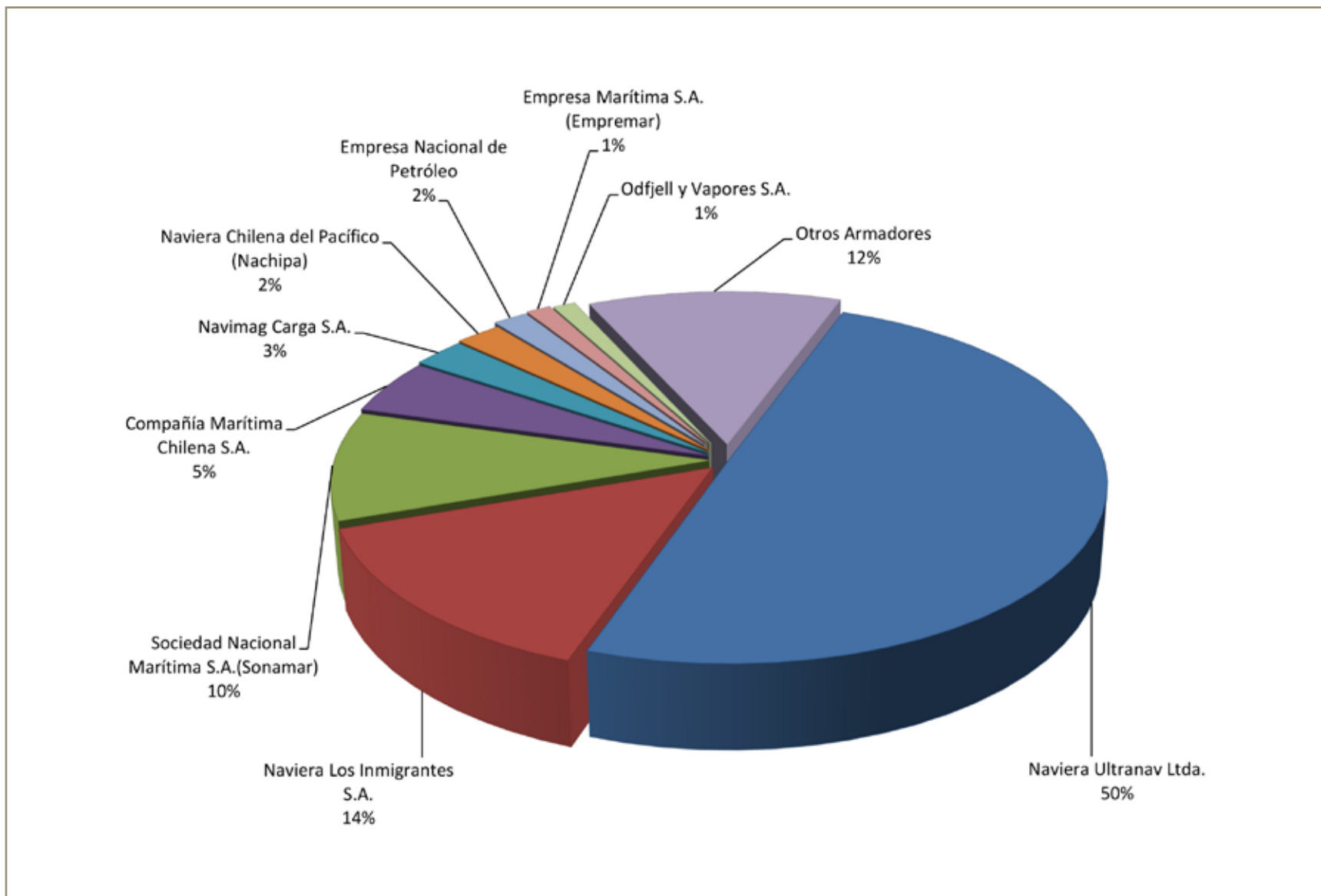
Gráfico 33: Tonelaje de carga líquida movilizado en cabotaje por puerto. Año 2015



3.3.5.- Tonelaje total transportado en cabotaje por mes según armador. Año 2015

ARMADOR	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	% PARTICIP.
Naviera Ultranao Ltda.	742.304	565.489	727.879	558.093	659.430	630.919	504.311	631.710	407.995	710.540	675.706	603.954	7.418.333	49,79%
Naviera Los Inmigrantes S.A.	132.161	191.796	131.825	228.016	363.617	72.100	145.445	143.209	145.100	220.191	144.916	214.606	2.132.982	14,32%
Otros armadores nacionales	128.861	125.675	139.816	134.836	147.684	115.343	121.604	138.050	124.773	119.552	117.215	109.924	1.523.333	10,23%
Sociedad Nacional Marítima S.A.(Sonamar)	126.978	164.229	154.690	164.966	133.890	104.497	97.166	104.479	119.710	49.074	56.981	173.873	1.450.533	9,74%
Compañía Marítima Chilena S.A.	-	-	-	27.653	103.259	59.594	62.579	73.730	120.049	78.838	108.280	95.220	729.203	4,89%
Navimag Carga S.A.	30.862	33.030	38.712	35.119	35.681	31.650	31.243	30.966	28.693	34.067	32.396	26.193	388.612	2,61%
Naviera Chilena del Pacífico (Nachipa)	29.265	64.018	28.867	6.141	9.697	16.224	12.662	40.414	40.550	-	22.019	67.474	337.331	2,26%
Empresa Nacional de Petróleo	51.826	45.169	62.543	45.479	4.014	6.958	7.950	5.077	5.051	2.036	15.574	1.236	252.914	1,70%
Empresa Marítima S.A. (Empremar)	-	-	-	-	64.100	-	-	34.734	-	23.233	-	56.600	178.667	1,20%
Odfjell y Vapores S.A.	-	28.370	-	29.519	25.040	12.800	13.000	21.378	10.000	15.400	-	8.800	164.307	1,10%
Detroit Chile S.A.	7.771	8.488	7.866	9.331	10.247	9.354	7.475	9.729	8.485	10.656	8.872	8.941	107.215	0,72%
Constantino Kochifas Cárcamo	7.185	3.075	5.139	4.246	4.715	5.520	5.659	7.749	3.047	6.847	4.624	4.966	62.772	0,42%
Transportes Marítimos Kochifas S.A.	8.011	6.735	5.836	4.276	3.427	6.681	4.896	5.046	4.528	3.842	4.267	4.769	62.314	0,42%
Arlema Servicios Ltda.	2.328	2.235	1.881	5.271	1.965	2.058	1.620	2.665	1.990	210	317	170	22.710	0,15%
Otros armadores extranjeros	138	435	633	345	30	-	2.562	2.844	287	7.184	1.800	3.989	20.247	0,14%
Naviera Sur Austral	2.874	550	680	780	-	880	1.688	-	1.953	-	-	-	9.405	0,06%
Naviera Austral S.A.	1.923	702	-	238	400	515	607	2.168	-	652	419	-	7.623	0,05%
Danvi Ship S.A.	965	58	918	126	1.416	1.350	1.488	-	-	-	-	-	6.321	0,04%
Compañía Naviera Frasal S.A.	588	395	685	413	535	460	280	200	580	480	375	620	5.611	0,04%
Austral Ltda.	-	316	421	200	355	419	316	982	402	1.072	290	428	5.201	0,03%
Naviera Iorana Ltda.	-	-	480	-	-	10	475	1.513	10	967	465	507	4.427	0,03%
Servicios Marítimos y Transportes S.A.	-	-	-	-	-	-	1.498	816	-	-	-	-	2.314	0,02%
Luis Rigoberto Paredes Muñoz	180	-	-	-	-	1.550	400	-	-	-	-	-	2.130	0,01%
Armada de Chile	-	21	40	-	-	26	-	1.814	23	-	-	1	1.925	0,01%
Framar S.A.	70	20	640	110	130	60	30	157	70	70	40	70	1.467	0,01%
TOTAL	1.274.290	1.240.806	1.309.551	1.255.159	1.569.630	1.078.969	1.024.954	1.259.431	1.023.297	1.284.910	1.194.556	1.382.342	14.897.895	100,00%

Gráfico 34: Tonelaje movilizado en cabotaje según armador. Año 2015



3.3.6.- Tonelaje transportado en cabotaje por tipo de carga según armador. Año 2015

ARMADOR	GENERAL		GRANEL		LIQUIDO		TOTAL	
	TON	%	TON	%	TON	%	TON	%
Naviera UltranaV Ltda.	307.287	11,6%	2.324.533	49,0%	4.786.512	63,8%	7.418.333	49,8%
Naviera Los Inmigrantes S.A.			2.132.982	44,9%			2.132.982	14,3%
Otros armadores nacionales	1.401.578	53,0%			121.755	1,6%	1.523.333	10,2%
Sociedad Nacional Marítima S.A.(Sonamar)					1.450.533	19,3%	1.450.533	9,7%
Compañía Marítima Chilena S.A.					729.203	9,7%	729.203	4,9%
Navimag Carga S.A.	388.612	14,7%					388.612	2,6%
Naviera Chilena del Pacífico (Nachipa)	207.036	7,8%	130.294	2,7%			337.331	2,3%
Empresa Nacional de Petróleo					252.914	3,4%	252.914	1,7%
Empresa Marítima S.A. (Empremar)	20.767	0,8%	157.900	3,3%			178.667	1,2%
Odfjell y Vapores S.A.					164.307	2,2%	164.307	1,1%
Detroit Chile S.A.	107.215	4,1%					107.215	0,7%
Constantino Kochifas Cárcamo	62.772	2,4%					62.772	0,4%
Transportes Marítimos Kochifas S.A.	62.314	2,4%					62.314	0,4%
Arlema Servicios Ltda.	22.710	0,9%					22.710	0,2%
Otros armadores extranjeros	20.247	0,8%					20.247	0,1%
Naviera Sur Austral	9.405	0,4%					9.405	0,1%
Naviera Austral S.A.	7.623	0,3%					7.623	0,1%
Danvi Ship S.A.	6.321	0,2%					6.321	0,0%
Compañía Naviera Frasal S.A.	5.611	0,2%					5.611	0,0%
Naviera y Transportes Marítimos Sur Austral Ltda.	5.201	0,2%					5.201	0,0%
Naviera Iorana Ltda.	4.427	0,2%					4.427	0,0%
Servicios Marítimos y Transportes S.A.	2.314	0,1%					2.314	0,0%
Luis Rigoberto Paredes Muñoz	2.130	0,1%					2.130	0,0%
Armada de Chile	1.925	0,1%					1.925	0,0%
Framar S.A.	1.467	0,1%					1.467	0,0%
TOTAL	2.646.962	100,0%	4.745.709	100,0%	7.505.224	100,0%	14.897.895	100%

NOMBRADAS DE PERSONAL PORTUARIO EN LOS PUERTOS

4

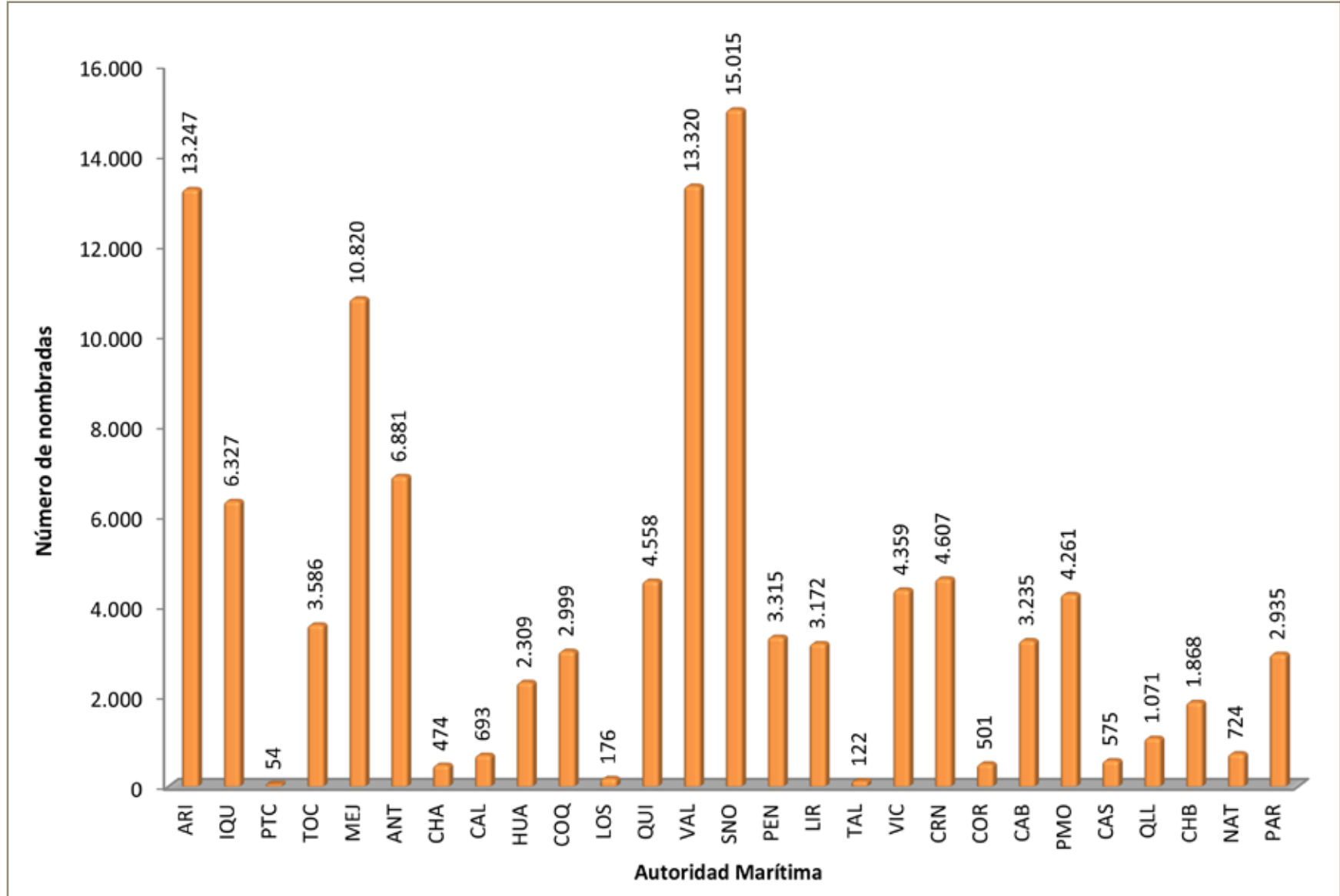
ANÁLISIS 2016
ESTADÍSTICAS
PORTUARIAS
ARMADA DE CHILE - DIRECTEMAR

4.- Nombradas de Personal Portuario en los Puertos

4.1.- Número de nombradas por mes según Autoridad Marítima. Año 2015

AUTORIDAD MARÍTIMA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	1.034	993	964	1.056	1.055	1.186	1.357	1.231	1.126	1.170	1.120	955	13.247
Iquique	546	507	523	636	543	270	660	613	524	547	485	473	6.327
Patache	22	-	-	5	4	-	-	13	3	-	2	5	54
Tocopilla	276	278	338	322	301	292	254	297	337	247	323	321	3.586
Mejillones	1.021	868	1.189	36	2	964	1.092	937	1.222	1.284	1.168	1.037	10.820
Antofagasta	605	512	460	484	597	633	626	613	278	744	690	639	6.881
Chañaral	29	31	36	-	32	25	30	44	56	72	67	52	474
Caldera	81	42	75	1	11	21	23	91	58	65	79	146	693
Huasco	286	285	76	133	233	253	126	204	151	157	144	261	2.309
Coquimbo	379	217	336	204	247	163	211	201	205	242	324	270	2.999
Los Vilos	15	-	10	16	6	6	26	12	26	18	13	28	176
Quintero	378	344	472	502	393	341	352	469	359	285	327	336	4.558
Valparaíso	1.451	1.439	1.585	1.041	938	932	1.096	777	1.082	1.004	983	992	13.320
San Antonio	1.199	1.044	1.092	1.003	1.166	1.171	1.358	1.423	1.372	1.469	1.408	1.310	15.015
Penco	253	206	248	283	319	271	276	339	351	301	244	224	3.315
Lirquén	223	224	254	189	193	224	329	400	346	321	243	226	3.172
Talcahuano	6	14	-	3	2	15	1	33	2	13	10	23	122
San Vicente	319	431	326	367	326	336	339	522	406	338	272	377	4.359
Coronel	467	321	301	365	357	435	419	438	495	374	308	327	4.607
Corral	-	3	32	19	77	92	46	19	65	92	40	16	501
Calbuco	246	231	277	294	267	268	287	253	228	301	315	268	3.235
Puerto Montt	264	345	377	318	388	330	444	440	455	379	271	250	4.261
Castro	72	61	45	26	38	44	50	50	58	40	50	41	575
Quellón	90	82	92	86	91	90	93	93	83	93	90	88	1.071
Chacabuco	164	157	136	71	141	110	211	204	145	186	173	170	1.868
Puerto Natales	42	43	50	55	49	67	93	82	49	63	68	63	724
Punta Arenas	214	234	202	189	304	306	177	213	233	264	292	307	2.935
TOTAL	9.682	8.912	9.496	7.704	8.080	8.845	9.976	10.011	9.715	10.069	9.509	9.205	111.204

Gráfico 35: Número de nombradas por Autoridad Marítima. Año 2015

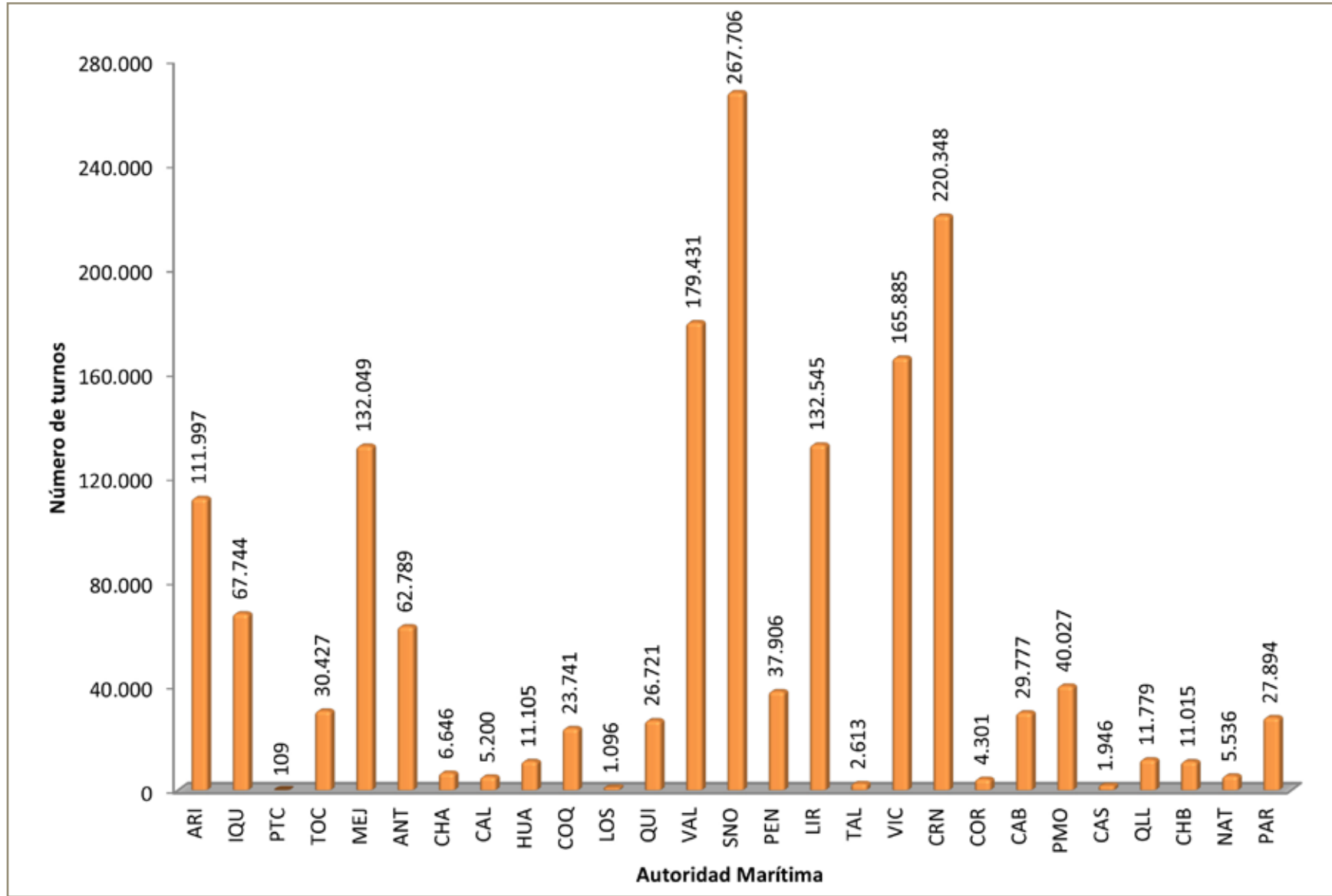


4.2.- Número de turnos efectuados por trabajadores portuarios por mes según Autoridad Marítima. Año 2015

AUTORIDAD MARÍTIMA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	8.630	8.434	8.553	8.636	7.800	9.764	11.566	10.228	10.137	10.131	9.555	8.563	111.997
Iquique	5.302	4.908	4.935	6.038	5.679	2.278	7.628	7.509	6.604	6.279	5.127	5.457	67.744
Patache	35	-	-	16	7	-	-	23	3	-	14	11	109
Tocopilla	3.579	3.365	2.614	2.475	2.303	2.188	1.854	2.409	2.857	1.815	2.978	1.990	30.427
Mejillones	10.337	10.046	12.438	356	2	12.276	13.703	11.171	15.731	16.748	14.316	14.925	132.049
Antofagasta	5.190	5.159	3.959	4.460	5.018	5.448	5.033	5.877	2.820	6.586	6.456	6.783	62.789
Chañaral	364	488	477	-	422	341	136	672	726	1.103	1.105	812	6.646
Caldera	511	194	316	2	57	84	81	421	341	353	381	2.459	5.200
Huasco	1.247	1.143	203	446	1.067	824	528	1.252	852	783	618	2.142	11.105
Coquimbo	4.232	1.409	3.337	1.238	1.825	1.107	1.549	1.586	1.806	1.268	2.359	2.025	23.741
Los Vilos	75	-	78	110	30	30	164	72	177	121	81	158	1.096
Quintero	3.287	2.995	3.919	3.892	2.514	1.292	1.370	2.422	1.679	1.229	1.150	972	26.721
Valparaíso	20.573	19.960	25.229	13.783	12.567	13.401	13.972	9.937	14.322	11.655	11.755	12.277	179.431
San Antonio	19.779	17.541	17.407	17.005	20.893	21.054	23.781	25.068	25.675	27.749	25.580	26.174	267.706
Penco	2.770	2.127	2.899	3.231	3.746	2.922	2.920	3.609	3.833	3.880	3.329	2.640	37.906
Lirquén	7.349	7.921	10.012	8.353	9.133	9.706	11.056	13.159	15.234	17.026	12.030	11.566	132.545
Talcahuano	97	209	-	16	18	464	1	908	26	224	182	468	2.613
San Vicente	13.615	14.212	13.983	14.297	14.276	14.740	13.222	16.304	13.594	12.584	12.438	12.620	165.885
Coronel	19.600	17.929	17.258	17.515	18.911	19.169	19.174	20.444	20.636	17.233	16.809	15.670	220.348
Corral	-	8	321	320	616	982	195	125	582	721	300	131	4.301
Calbuco	2.139	1.714	2.766	3.200	2.588	2.387	2.462	2.007	1.959	2.861	3.356	2.338	29.777
Puerto Montt	2.584	3.356	3.693	2.430	3.466	2.764	4.434	3.966	4.626	3.471	2.824	2.413	40.027
Castro	134	178	162	106	168	174	189	155	199	167	183	131	1.946
Quellón	904	786	1.005	986	1.016	1.019	1.056	1.067	933	1.050	1.025	932	11.779
Chacabuco	891	893	1.008	348	831	765	1.399	1.106	883	1.003	982	906	11.015
Puerto Natales	339	347	416	402	381	460	623	599	416	508	513	532	5.536
Punta Arenas	1.294	1.942	1.499	2.067	3.020	2.756	1.590	2.694	2.290	2.788	2.855	3.099	27.894
TOTAL	134.857	127.264	138.487	111.728	118.354	128.395	139.686	144.790	148.941	149.336	138.301	138.194	1.618.333

Nota: El presente cuadro muestra el número de turnos efectuados por los trabajadores portuarios en puertos.

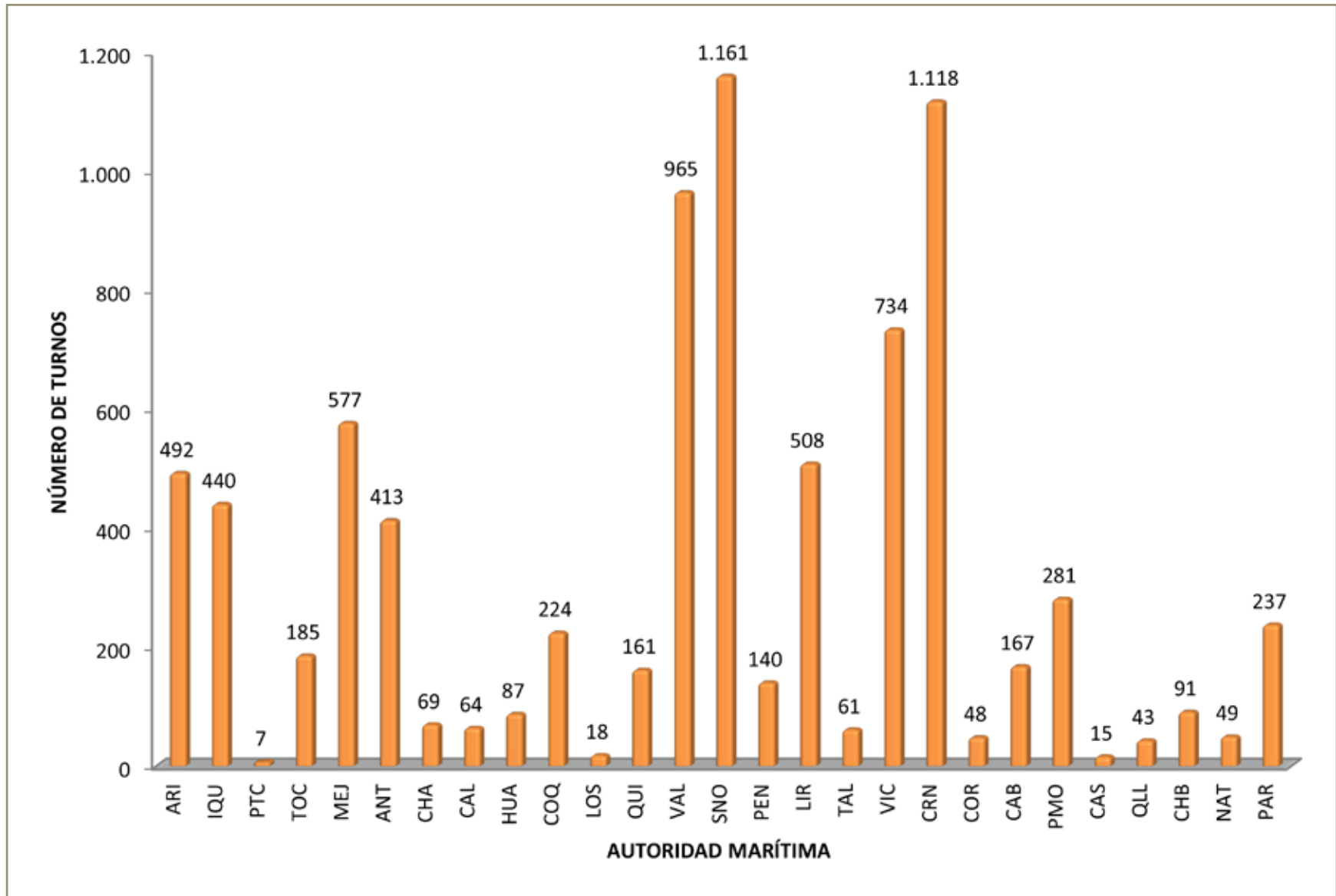
Gráfico 36: Número de turnos por Autoridad Marítima. Año 2015



4.3.- Número de trabajadores portuarios que realizaron al menos un turno por mes según Autoridad Marítima. Año 2015

AUTORIDAD MARÍTIMA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Total	Promedio
Arica	522	510	511	518	488	513	506	478	471	467	463	462	5.909	492
Iquique	443	436	416	438	443	390	464	474	470	453	424	430	5.281	440
Patache	9	-	-	9	7	-	-	6	2	-	7	7	47	7
Tocopilla	208	230	217	196	169	168	169	177	175	172	180	163	2.224	185
Mejillones	635	612	628	352	2	625	627	632	690	697	697	723	6.920	577
Antofagasta	408	420	409	433	383	391	419	402	382	429	422	457	4.955	413
Chañaral	60	63	63	-	64	71	65	70	74	82	84	67	763	69
Caldera	120	44	70	2	34	38	45	50	44	63	79	176	765	64
Huasco	129	101	57	78	85	80	77	87	76	73	80	122	1.045	87
Coquimbo	378	259	324	183	212	169	174	211	243	161	191	179	2.684	224
Los Vilos	17	-	21	20	18	18	19	18	20	20	20	20	211	18
Quintero	187	259	289	199	164	171	103	162	114	106	92	88	1.934	161
Valparaíso	1.035	1.050	1.105	1.048	907	858	892	880	941	922	947	991	11.576	965
San Antonio	1.152	1.131	833	1.101	1.108	1.143	1.149	1.163	1.231	1.248	1.308	1.360	13.927	1.161
Penco	133	129	138	142	145	143	141	143	152	143	138	132	1.679	140
Lirquén	458	452	461	451	455	460	464	555	580	574	572	614	6.096	508
Talcahuano	50	74	-	14	18	99	1	154	26	86	71	77	670	61
San Vicente	728	741	716	720	719	758	755	773	754	720	682	741	8.807	734
Coronel	1.128	1.132	1.104	1.131	1.092	1.131	1.126	1.164	1.168	1.112	1.052	1.071	13.411	1.118
Corral	-	8	48	55	53	62	40	50	52	55	52	50	525	48
Calbuco	181	150	181	185	179	167	161	144	137	177	178	167	2.007	167
Puerto Montt	275	297	289	248	281	268	297	302	305	300	249	258	3.369	281
Castro	13	16	14	12	16	15	15	18	16	18	20	12	185	15
Quellón	44	44	43	43	44	42	42	42	42	42	42	42	512	43
Chacabuco	88	88	107	47	76	79	151	113	80	86	87	87	1.089	91
Puerto Natales	46	41	46	44	45	53	54	54	53	52	51	51	590	49
Punta Arenas	166	216	212	268	267	267	173	250	255	250	260	262	2.846	237
TOTAL	8.613	8.503	8.302	7.937	7.474	8.179	8.129	8.572	8.553	8.508	8.448	8.809	100.027	8.353

Gráfico 37: Número de trabajadores portuarios que realizan al menos un turno por mes según Autoridad Marítima.
Año 2015



4.4.- Promedio de trabajadores portuarios por nombrada por mes según Autoridad Marítima. Año 2015

AUTORIDAD MARÍTIMA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Promedio
Arica	17	17	17	17	16	19	23	21	22	22	21	19	19
Iquique	12	11	12	14	13	6	16	16	14	14	12	13	13
Patache	4	-	-	2	1	-	-	4	2	-	2	2	2
Tocopilla	17	15	12	13	14	13	11	14	16	11	17	12	14
Mejillones	16	16	20	1	1	20	22	18	23	24	21	21	17
Antofagasta	13	12	10	10	13	14	12	15	7	15	15	15	13
Chañaral	6	8	8	-	7	5	2	10	10	13	13	12	8
Caldera	4	4	5	1	2	2	2	8	8	6	5	14	5
Huasco	10	11	4	6	13	10	7	14	11	11	8	18	10
Coquimbo	11	5	10	7	9	7	9	8	7	8	12	11	9
Los Vilos	4	-	4	6	2	2	9	4	9	6	4	8	5
Quintero	18	12	14	20	15	8	13	15	15	12	13	11	14
Valparaíso	20	19	23	13	14	16	16	11	15	13	12	12	15
San Antonio	17	16	21	15	19	18	21	22	21	22	20	19	19
Penco	21	16	21	23	26	20	21	25	25	27	24	20	22
Lirquén	16	18	22	19	20	21	24	24	26	30	21	19	22
Talcahuano	2	3	-	1	1	5	1	6	1	3	3	6	3
San Vicente	19	19	20	20	20	19	18	21	18	17	18	17	19
Coronel	17	16	16	15	17	17	17	18	18	15	16	15	16
Corral	-	1	7	6	12	16	5	3	11	13	6	3	7
Calbuco	12	11	15	17	14	14	15	14	14	16	19	14	15
Puerto Montt	9	11	13	10	12	10	15	13	15	12	11	9	12
Castro	10	11	12	9	11	12	13	9	12	9	9	11	11
Quellón	21	18	23	23	23	24	25	25	22	25	24	22	23
Chacabuco	10	10	9	7	11	10	9	10	11	12	11	10	10
Puerto Natales	7	8	9	9	8	9	12	11	8	10	10	10	9
Punta Arenas	8	9	7	8	11	10	9	11	9	11	11	12	10

4.5.- Número de turnos por función del trabajador según Autoridad Marítima. Año 2015

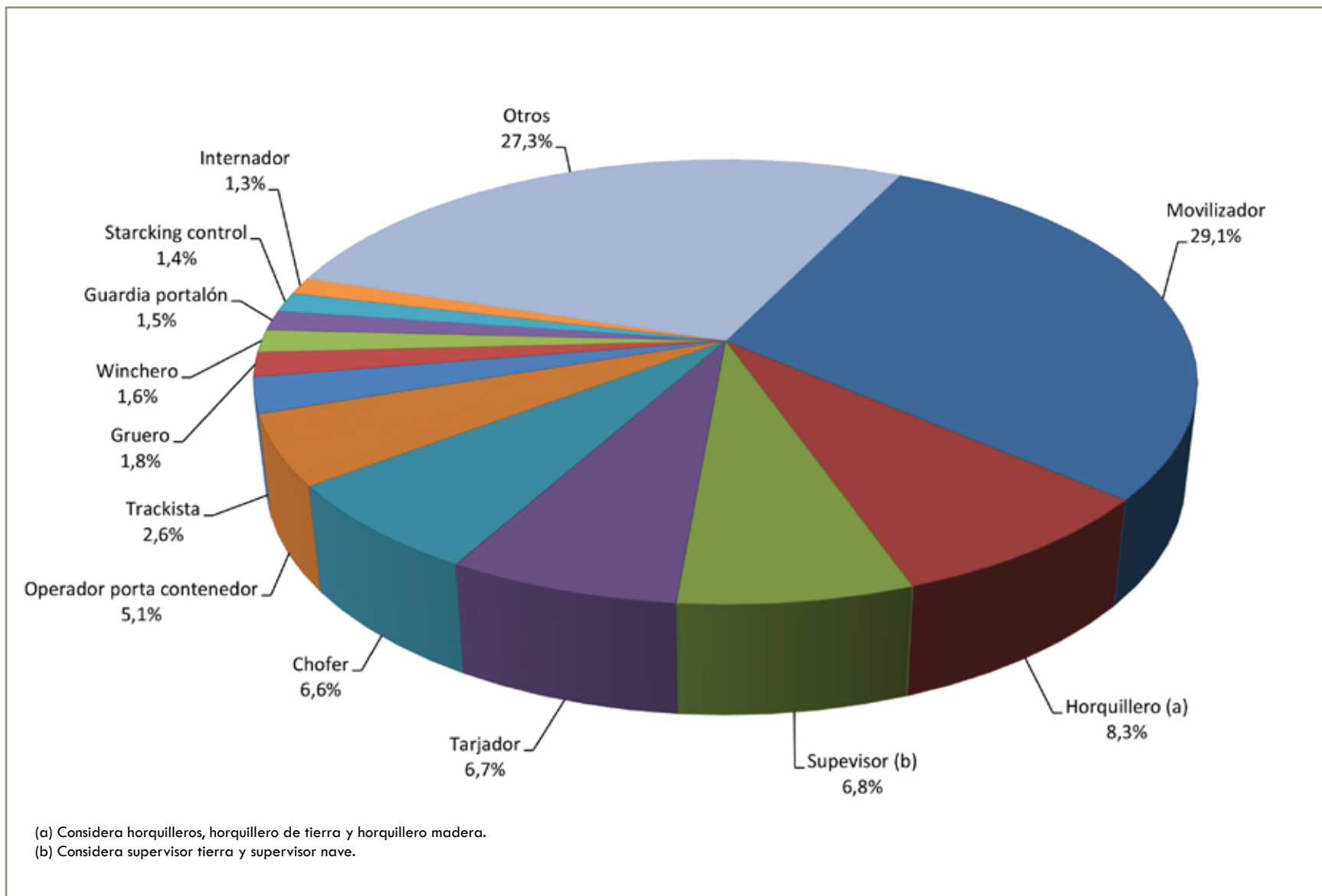
AUTORIDAD MARÍTIMA	MOVILIZADOR	HORQUILLERO (a)	SUPERVISOR (b)	TARJADOR	CHOFER	OPERADOR PORTA CONTENEDOR	TRACKISTA	GRUERO	WINCHERO	GUARDIA PORTALON	STARCKING CONTROL	INTERNADOR	OTROS	TOTAL
Arica	9.703	5.218	4.649	1.358	8.104	5.888	28	-	368	880	777	1.540	73.484	111.997
Iquique	25.594	5.099	1.290	3.960	4.680	1.709	-	-	549	117	4.182	2.520	18.044	67.744
Patache	-	17	16	-	-	-	-	27	-	-	-	-	49	109
Tocopilla	2.488	7	1.031	-	-	-	-	1.009	-	282	-	-	25.610	30.427
Mejillones	38.715	10.124	659	5.722	11.885	7.198	-	-	1.950	101	3.435	661	51.599	132.049
Antofagasta	25.662	8.130	2.416	4.720	126	4.668	1.246	-	1.497	226	2.138	807	11.153	62.789
Chañaral	3.467	926	837	397	-	-	-	-	606	-	-	-	413	6.646
Caldera	1.329	379	643	144	-	-	-	-	191	395	-	-	2.119	5.200
Huasco	7.675	310	885	98	-	-	-	270	162	350	-	-	1.355	11.105
Coquimbo	71	1.361	1.913	5	859	186	-	-	5	11.698	1	35	7.607	23.741
Los Vilos	218	-	-	-	-	-	-	-	-	109	-	-	769	1.096
Quintero	22.720	644	392	69	-	-	-	542	93	610	-	19	1.632	26.721
Valparaíso	27.589	15.285	5.240	5.599	17.816	7.471	6	-	4.709	561	1.976	12.430	80.749	179.431
San Antonio	80.956	7.568	14.372	19.536	11.065	20.365	40.585	17.120	2.965	1.458	3.622	1.978	46.116	267.706
Penco	11.824	-	3.844	-	4.320	-	-	1.110	-	-	-	-	16.808	37.906
Lirquén	37.138	17.100	28.484	3.446	877	6.440	-	-	-	271	-	-	38.789	132.545
Talcahuano	1.276	256	221	203	-	-	-	-	338	12	-	-	307	2.613
San Vicente	50.569	21.815	7.240	24.207	16.986	9.743	1	17	2.034	457	6.133	3	26.680	165.885
Coronel	71.069	26.594	24.410	35.248	24.539	17.985	-	1.397	7.605	4.174	8	-	7.319	220.348
Corral	1.254	1.555	235	49	-	-	-	2	202	182	-	-	822	4.301
Calbuco	7.765	2.777	3.618	98	2.750	-	20	2.111	811	-	-	-	9.827	29.777
Puerto Montt	15.118	4.599	4.381	1.042	1.396	-	-	662	1.991	1.026	4	266	9.542	40.027
Castro	1.327	215	88	-	-	-	-	239	-	-	-	-	77	1.946
Quellón	4.878	1.709	914	-	226	-	-	1.989	-	-	-	-	2.063	11.779
Chacabuco	3.882	518	246	286	883	512	1	924	5	131	77	-	3.550	11.015
Puerto Natales	2.300	391	705	2	254	-	1	605	-	27	93	-	1.158	5.536
Punta Arenas	16.344	1.450	1.036	2.477	-	522	2	835	243	587	774	-	3.624	27.894
TOTAL	470.931	134.047	109.765	108.666	106.766	82.687	41.890	28.859	26.324	23.654	23.220	20.259	441.265	1.618.333

NOTA:

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

(b) Considera supervisor tierra y supervisor nave.

Gráfico 38: Porcentaje de trabajadores portuarios que hicieron turno según función. Año 2015



ANÁLISIS 5

ANÁLISIS
ESTADÍSTICAS
PORTUARIAS
ARMADA DE CHILE - DIRECTEMAR

2016



5.- Análisis

5.1.- Movimiento de naves

Durante el año 2015 se registraron 8.562 recaladas de naves en los puertos nacionales, cuya suma de TRG equivale a 288.459.140.

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

El mes que registró más recaladas corresponde a enero, seguido de marzo y diciembre, con 780, 772 y 744 respectivamente; y los puertos con más movimientos de este tipo fueron San Antonio, Mejillones, Quintero, Valparaíso y San Vicente, concentrando el 51,7% del total de recaladas efectuadas durante el año 2015.

Del total de recaladas 1.576 corresponden a naves de bandera nacional y 6.986 a extranjeras, representando el 18,4% y el 81,6% 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 Portacontenedor, seguido de Granelero, Carguero General y Petrolero. Como se observa en el Gráfico N° 7, estas cuatro categorías acumulan el 79,2% del total de naves recaladas durante el año 2015. Esta información se puede resumir en el siguiente cuadro.

Tipo de Nave	Número de Naves	% participación	% acumulado
Portacontenedor	2.102	24,6%	24,6%
Granelero	1.711	20,0%	44,5%
Carguero general	1.495	17,5%	62,0%
Petrolero	1.471	17,2%	79,2%
Tanque quimiquero	361	4,2%	83,4%
Roll On-Roll Off	337	3,9%	87,3%
Tanque líquido espec.	177	2,1%	89,4%
Frigorífico	140	1,6%	91,0%
Pasajeros	138	1,6%	92,6%
Pesqueros	115	1,3%	94,0%
Gasero	85	1,0%	95,0%
Científico	38	0,4%	95,4%
Otros	392	4,6%	100,0%

Como se puede observar en el Cuadro 2.6, las naves del tipo Portacontenedor recalaron principalmente durante el mes de enero, marzo y octubre, y los Graneleros en septiembre y agosto. Los Cargueros Generales durante abril y mayo; y los Petroleros recalán mayormente durante el mes de enero y marzo.

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 menor a 10.000.

Las naves de mayor envergadura (mayores de 40.000 TRG) recaladas a puertos nacionales corresponden a los Portacontenedores, seguida por los Roll On- Roll Off. En el Cuadro 2.5 se puede observar que los Portacontenedores arriban principalmente a los puertos de San Antonio y Valparaíso y los Roll On- Roll Off a San Antonio e Iquique.

Dentro de los principales puertos nacionales, el TRG de las naves recaladas en Iquique y Valparaíso son las que presentan mayor dispersión, es decir, las naves que recalán a este puerto presentan una gran variación en su TRG; esto lo muestra el Gráfico N° 10, ya que el “cajón” graficado para este puerto es el más alargado, por el contrario, el TRG de las naves recaladas en Mejillones es más homogéneo, es decir que sus TRG son menos dispersos.

En el Cuadro 2.9 se puede observar que en Corral es donde más tiempo permanecen las naves, esto se debe principalmente a que las naves atracadas en ese puerto cargan “chip de madera”, proceso que las obliga a permanecer atracadas por varios días.

Finalmente en el Gráfico 12, muestra que los puertos de Mejillones, Patache, 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 60.734.833 toneladas métricas, siendo los puertos de Huasco, Patillos y Caldera los que concentran mayor movimiento de carga con un 12,2%, 12,0% y 10,7% del total nacional respectivamente, seguidos de los puertos de Coronel y Patache con un 8,3% y 6,5% respectivamente, sumando los cinco puertos con mayor presencia en la transferencia de carga un total del 49,7% del total de carga exportada.

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

Los embarques del tipo de carga a Granel correspondieron a 40.202.926 toneladas, concentrando el mayor porcentaje de carga exportada con un 66,2%, siendo los puertos de Huasco, Caldera, Patillos y Patache, los que muestran mayores embarques con un 18,4% ; 18,2%; 16,2% y un 9,8% respectivamente. Los productos principalmente exportados en Huasco es mineral de hierro, en Caldera es mineral de hierro y concentrado de cobre, en Patillos es sal y en Patache es cloruro de sodio, concentrado de cobre y sal.

Los embarques del tipo de carga General correspondieron a 15.984.619 toneladas, concentrando el segundo porcentaje de carga exportada con un 26,3%, siendo los puertos de Coronel, Lirquén, y San Vicente, los que muestran mayores embarques con un 19,8%; 18,4% y un 14,5% respectivamente. Los productos principalmente exportados por estos puertos es celulosa blanqueada de eucaliptus, pasta química de madera de coníferas cruda, tablas de pino aserrada radiata, madera contrachapada plywood pino insigne, tableros fibra madera, perfiles y molduras.

Los embarques del tipo de carga Frigorizada correspondieron a 3.709.170 toneladas, concentrando el tercer porcentaje de carga exportada con un 6,1%, siendo los puertos de Valparaíso y San Antonio, los que muestran mayores embarques con un 41,9% y 33,8% respectivamente siendo la fruta fresca (uvas, kiwis, manzanas, ciruelas, cerezas, naranjas, nectarines y peras), limones y paltas los principales productos exportados.

Los embarques del tipo de carga Líquida correspondieron a 838118 toneladas, concentrando el cuarto porcentaje de carga exportada con un 1,4%, siendo el terminal marítimo de Cabo Negro, el que registra mayor embarque con un 23,4%, 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 58,8%, seguidos por países de América del Norte y Europa con un 21,9% y 8,4% respectivamente.

El valor FOB, de la carga exportada por vía marítima, ascendió a US\$ 55.197.929.000.- lo que representa el 90,5% de participación del total exportado a nivel país. Los puertos de Puerto Angamos, Valparaíso y San Antonio, son los que presentan mayor porcentaje de participación, con un 16,8%; 14,6% y un 14,2% respectivamente, siendo los cátodos de cobre refinado, mineral de cobre concentrado, cobre para el afino (blíster), celulosa blanqueada de eucaliptus, pasta química de madera de coníferas semiblanqueada o blanqueada, concentrado tostado de molibdeno, tablas de pino aserrada radiata, son los productos que mas divisas generan en las exportaciones.

5.2.2. Importaciones

Se desembarcaron un total de 50591.136 toneladas métricas, siendo los puertos de Quintero, San Antonio y San Vicente los que concentran mayor movimiento de carga con un 18,4%; 17,3% y un 14,7% respectivamente, sumando los tres puertos con mayor presencia en su transferencia de carga un total del 52,1% del total de carga importada.

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

Los desembarques del tipo de carga Líquida correspondieron a 21.447.927 toneladas, concentrando el mayor porcentaje de carga importada con un 42,4%, siendo los terminales marítimos de Quintero, San Vicente y Mejillones, los que muestran mayores desembarques con un 43,3%; 29,9% y un 20,2% 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, diesel oil), gas propano licuado, gasolina para vehículos terrestres; para el puerto de San Vicente es aceites crudos de petróleo o de mineral bituminoso, aceites combustibles destilados (gasoil, diesel oil), soda cáustica, gas propano licuado y para el puerto de Mejillones es ácido sulfúrico, aceites combustibles destilados (gasoil, diesel oil), gas natural licuado y amoniaco anhidro.

Los desembarques del tipo de carga a Granel correspondieron a 16.749.574 toneladas, concentrando el segundo porcentaje de carga importada con un 33,1%, siendo los puertos de San Antonio, Ventanas y Mejillones, los que muestran mayores desembarques con un 19,2%; 17,0% y un 11,4% respectivamente. Los principales productos importados por el puerto de San Antonio son maíz, cemento sin pulverizar (clinker); harinas de tortas de soya, ceniza de soda, trigo y morcajo; para el puerto de Ventanas es hulla bituminosa, cementos sin pulverizar (clinker), trigo y morcajo; y para puerto de Mejillones es la hulla bituminosa, azufre y cemento sin pulverizar (clinker).

Los desembarques del tipo de carga General correspondieron a 11.648.725 toneladas, concentrando el tercer porcentaje de carga importada con un 23%, siendo los puertos de San Antonio y Valparaíso, los que muestran mayores desembarques con un 41,8% y un 38,6% respectivamente. Los principales productos importados por el puerto de San Antonio son baldosas de gres, azúcar de caña refinada, papel crudo, automóviles, cerveza de malta, cementos portland; y para el puerto de Valparaíso son cementos portland, productos laminados de acero y hierro, azúcar de caña, barras de hierro y acero, baldosas de gres, polietileno y cerveza de malta,.

Los desembarques del tipo de carga Frigorizada correspondieron a 744.910 toneladas, concentrando el cuarto porcentaje de carga importada con un 1,5%, siendo los puertos de San Antonio y Valparaíso, los que muestran mayores desembarques con un 69,3% y un 24,5% respectivamente. Los principales productos importados por el puerto de San Antonio son plátanos, papas preparadas congeladas, piñas, trozos de pollo deshuesado y sin deshuesar, carne deshuesada porcina; y para el puerto de Valparaíso son papas preparadas congeladas, trozos de pollo sin deshuesar, paltas, maíz dulce, piñas, carne bovina deshuesada.

El 92,8% del tonelaje importado es realizado por vía marítima, siendo los países de Sud América el principal origen de los productos con un 42,9%, seguidos por los países de América del Norte y Asia con un 28,6% y 17,7% respectivamente.

El valor FOB, de la carga importada por vía marítima, ascendió a US\$ 41.595.380.000.-, lo que representa el 77,8% 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 38,2% ; 28,3% y un 8,5% respectivamente. Los productos con mayor valor FOB importados por el puerto de San Antonio son: automóviles, camionetas, maíz, máquinas procesamiento datos, polietileno, furgones, pellets aceite soja, neumáticos, camiones y cerveza de malta; para el puerto de Valparaíso son: proyectores de cristal líquido, automóviles, medicamentos, maquinaria procesamiento de datos, productos laminados planos de acero y hierro, polietileno, barras de hierro y acero; y para el puerto de Quintero son: Aceites combustibles destilados (gasoil, diesel oil), gas natural licuado, aceites crudos de petróleo o de mineral bituminoso, gasolina para vehículos, gas propano licuado y combustible de aviación.

5.2.3. Cabotaje

Se embarcaron y desembarcaron en los puertos del litoral un total de 29.795.784 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	10.960.332	73,6%
Reputada Nacional	3.917.313	26,3%
Waiver	20.247	0,1%
Total	14897.892	100%

Los puertos de Quintero y San Vicente son los que concentraron la mayor transferencia de carga con un 15,6% y 15,2% respectivamente.

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

La transferencia de carga del tipo Líquida correspondió a 15.010.448 toneladas, concentrando el mayor porcentaje de carga movilizada con un 50,4%, siendo los terminales marítimos de Quintero, San Vicente y Mejillones, los que muestran mayores transferencias de carga con un 30,9% ; 27,3% y un 11,6% respectivamente. Los principales productos movilizadas en el puerto de Quintero y San Vicente son: petróleo crudo y diesel, gasolina para vehículos y avión; en el puerto de Mejillones ácido sulfúrico.

El tonelaje movilizado del tipo de carga a Granel correspondieron a 9.491.418 toneladas, concentrando el segundo porcentaje de carga movilizada con un 31,9%, siendo el Terminal Otway, Huasco y el Terminal marítimo de la Siderúrgica Huachipato, los que muestran mayores transferencias con un 23,3% ; 22,2% y un 20,7% respectivamente. El terminal marítimo de Otway solamente se embarca carbón, desde el puerto de Huasco se moviliza mineral de hierro y carbón, el Terminal Marítimo de la Siderúrgica Huachipato, se desembarca principalmente piedra caliza traída desde Guarello y mineral de hierro desde puerto de Huasco, todas materias primas utilizadas para la confección de productos derivados del acero.

El tonelaje movilizado del tipo de carga General correspondieron a 5.293.924 toneladas, concentrando el tercer porcentaje de carga movilizada con un 17,8%, siendo los puertos de Puerto Montt y Calbuco, los que muestran mayores cargas movilizadas con un 16,8% y un 6,9% respectivamente. Los principales productos movilizados son productos alimenticios y agrícolas.

Del total de carga transportada 14.897.892 toneladas, efectuada por armadores nacionales, la mayor participación la tuvieron las empresas navieras, Naviera Ultrana Ltda y la Naviera Los Inmigrantes S.A., con un 49,8% y un 14,3% respectivamente, sumando ambas el 64,1%, totalizando 14 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 7.505.224 toneladas, siendo las con mayor participación, nuevamente Naviera Ultrana Ltda y la Sociedad Nacional Marítima S.A., con un 63,8% y un 19,3% respectivamente, sumando ambas el 83,1%. Las dos empresas tienen un total de 8 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 4.745.709 toneladas, siendo nuevamente las empresas navieras, Naviera Ultrana Ltda. y la Naviera Los Inmigrantes S.A., son las que muestran mayor participación con un 49,0% y 44,9% respectivamente, sumando ambas un 93,9% y con la presencia en forma conjunta de 8 naves nacionales y otras naves reputadas por periodos diversos.

La carga del tipo General transportada correspondió a 2.646.962 toneladas, las empresas navieras, Navimag Carga S.A. y Naviera Ultrana Ltda., son las que muestran mayor participación, con un 14,7% y un 11,6% respectivamente, sumando ambas un 26,3%. Las dos empresas suman un total de 8 naves nacionales y otras naves reputadas por periodos diversos.

5.3. Nombradas de trabajadores portuarios en los puertos

Las Nombradas las efectúan las 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.

Durante el año 2015, la Autoridad Marítima registró un total de 111.204 nombradas, siendo San Antonio, Valparaíso y Arica, los puertos con mayor participación con un 13,5%, 12% y un 11,9% respectivamente.

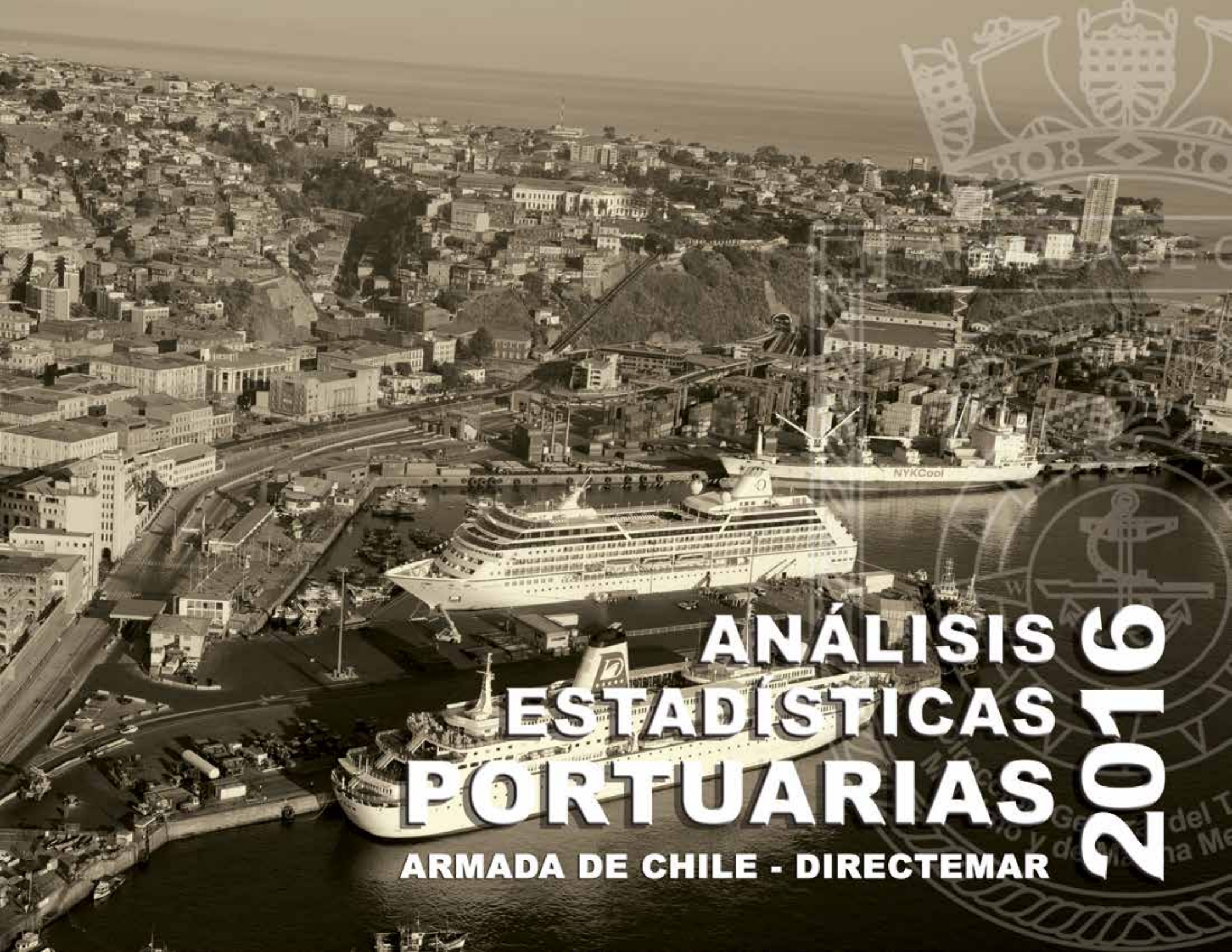
Los trabajadores portuarios realizaron un total de 1.618.333 turnos, siendo las Autoridades Marítimas con mayor número de turnos registrados San Antonio, Coronel y San Antonio; con 16,5% ; 13,6% y un 11,1% respectivamente.

El número de Trabajadores Portuarios Vigentes durante el año 2015 corresponde a 28.776. De este total 8.353 trabajadores hicieron al menos un turno en el país, es decir, el 29% 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 1.161 y 1.118 trabajadores respectivamente.

Del total de nombradas efectuadas durante el año 2015, las reparticiones que presentan la mayor número de nombradas por trabajador portuario mensual son: Quellón, Penco y Lirquén; con 23, 22 y 22 nombradas respectivamente.

Las funciones que efectúan los trabajadores portuarios en los lugares de carga y descarga son diversas, destacándose las de Movilizador, Horquillero, Supervisor, Tarjador, Chofer y Operador de Porta Contenedores; sumando todas estas funciones un total de participación de un 62,6%.



**ANÁLISIS
ESTADÍSTICAS
PORTUARIAS**

ARMADA DE CHILE - DIRECTEMAR

**6
1
0
2**