



PRIMERA EDICIÓN

2013

ANÁLISIS ESTADÍSTICO
**ACTIVIDADES
PORTUARIAS**

Armada de Chile - DIRECTEMAR

ÍNDICE

	PAG.
1. Introducción	5
1.1. Introducción	6
1.2. Definición de terminología utilizada	7
1.3. Abreviaturas	8
2. Movimiento de Naves en los Puertos	9
2.1. Número de naves recaladas por mes según puerto. Año 2012	10
2.2. Número de naves recaladas por tipo de faena de practicaje por mes según puerto. Año 2012	13
2.3. Total de TRG de naves recaladas por mes según puerto. Año 2012	14
2.4. Número de naves recaladas por mes y bandera según puerto. Año 2012	17
2.5. Naves recaladas por tipo de nave según puerto. Año 2012	20
2.6. Naves recaladas por mes según tipo de nave. Año 2012	23
2.7. Número de naves recaladas por rango de TRG según puerto. Año 2012	24
2.8. Número de naves recaladas por rango de TRG según tipo de nave. Año 2012	27
2.9. Tiempo promedio de permanencia en horas de naves atracadas por mes según puerto. Año 2012	28
2.10. Número total de faenas de practicaje por mes según puerto. Año 2012	30
3. Movimiento de Carga en los Puertos	32
3.1. Exportación	33
3.1.1. Tonelaje total movilizado en exportación por mes según puerto. Año 2012	33
3.1.2. Tonelaje movilizado en exportación carga general por mes según puerto. Año 2012	36
3.1.3. Tonelaje movilizado en exportación carga granel por mes según puerto. Año 2012	38
3.1.4. Tonelaje movilizado en exportación carga líquida por mes según puerto. Año 2012	40
3.1.5. Tonelaje movilizado en exportación carga frigorizada por mes según puerto. Año 2012	42
3.1.6. Tonelaje movilizado en exportación por continente según puerto. Año 2012	44
3.1.7. Valor FOB en (miles de US\$) de exportación por mes según puerto. Año 2012	46
3.2. Importación	48
3.2.1. Tonelaje total movilizado en importación por mes según puerto. Año 2012	48
3.2.2. Tonelaje movilizado en importación carga general por mes según puerto. Año 2012	51
3.2.3. Tonelaje movilizado en importación carga granel por mes según puerto. Año 2012	53
3.2.4. Tonelaje movilizado en importación carga líquida por mes según puerto. Año 2012	55
3.2.5. Tonelaje movilizado en importación carga frigorizada por mes según puerto. Año 2012	57
3.2.6. Tonelaje movilizado en importación por continente según puerto. Año 2012	59
3.2.7. Valor FOB en (Miles de US\$) de importación por mes según puerto. Año 2012	61

ÍNDICE

	PAG.
3.3. Cabotaje	63
3.3.1. Tonelaje total movilizado en cabotaje por mes según puerto. Año 2012	63
3.3.2. Tonelaje movilizado en cabotaje carga general por mes según puerto. Año 2012	67
3.3.3. Tonelaje movilizado en cabotaje carga granel por mes según puerto. Año 2012	69
3.3.4. Tonelaje movilizado en cabotaje carga liquida por mes según puerto. Año 2012	71
3.3.5. Tonelaje total transportado en cabotaje por mes según armador. Año 2012	73
3.3.6. Tonelaje transportado en cabotaje por tipo de carga según armador. Año 2012	75
4. Nombradas de Personal Portuario en los Puertos	76
4.1. Número de nombradas por mes según Autoridad Marítima. Año 2012	77
4.2. Número de turnos efectuados por trabajadores portuarios por mes según Autoridad Marítima. Año 2012	79
4.3. Número de trabajadores portuarios que realizaron al menos un turno por mes según Autoridad Marítima. Año 2012	81
4.4. Promedio de nombradas por trabajador portuario por mes según Autoridad Marítima. Año 2012	83
4.5. Número de trabajadores que hicieron turno por función del trabajador según Autoridad Marítima. Año 2012	84
5. Análisis	86
5.1. Movimiento de Naves	87
5.2. Movimiento de Carga en los Puertos	89
5.3. Nombradas de Trabajadores Portuarios en los Puertos	93
Gráficos	
1. Número mensual de naves recaladas a puertos nacionales. Año 2012	11
2. Número de naves recaladas a puertos nacionales. Año 2012	12
3. Total de TRG mensual de naves recaladas a puertos nacionales. Año 2012	15
4. Total TRG por puerto de naves recaladas. Año 2012	16
5. Número de naves recaladas a puertos nacionales por mes y bandera. Año 2012	18
6. Número de recaladas de naves a puertos nacionales por bandera. Año 2012	19
7. Porcentaje de naves recaladas a puertos nacionales por tipo de nave. Año 2012	21
8. Diagrama Pareto: Número de naves recaladas según tipo de nave. Año 2012	22
9. Número de naves recaladas según rango de TRG. Año 2012	25
10. Diagrama Box Plot: TRG de las naves recaladas en los principales puertos. Año 2012	26
11. Tiempo promedio de permanencia en horas de naves atracadas por puerto. Año 2012	29

ÍNDICE

	PAG.
12. Número total de faenas de practica por puerto. Año 2012	31
13. Tonelaje total exportado mensual. Año 2012	34
14. Tonelaje total exportado por puerto. Año 2012	35
15. Tonelaje exportado mensual en carga tipo general. Año 2012	37
16. Tonelaje exportado mensual en carga tipo granel. Año 2012	39
17. Tonelaje exportado mensual en carga tipo líquido. Año 2012	41
18. Tonelaje exportado mensual en carga tipo frigorizado. Año 2012	43
19. Tonelaje exportado por continente de destino. Año 2012	45
20. Valor FOB mensual (en miles de US\$) del tonelaje exportado. Año 2012	47
21. Tonelaje total importado mensual. Año 2012	49
22. Tonelaje total importado por puerto. Año 2012	50
23. Tonelaje importado mensual en carga tipo general. Año 2012	52
24. Tonelaje importado mensual en carga tipo granel. Año 2012	54
25. Tonelaje importado mensual en carga tipo líquido. Año 2012	56
26. Tonelaje importado mensual en carga tipo frigorizado. Año 2012	58
27. Tonelaje importado por continente de origen. Año 2012	60
28. Valor FOB mensual (en miles de US\$) del tonelaje importado. Año 2012	62
29. Tonelaje total mensual movilizado en cabotaje. Año 2012	65
30. Tonelaje total movilizado en cabotaje por puerto. Año 2012	66
31. Tonelaje de carga general movilizado mensual en cabotaje. Año 2012	68
32. Tonelaje de carga granel movilizado mensual en cabotaje. Año 2012	70
33. Tonelaje de carga líquida movilizad mensua en cabotaje. Año 2012	72
34. Tonelaje movilizado en cabotaje según armador. Año 2012	74
35. Número de nombradas por Autoridad Marítima. Año 2012	78
36. Número de turnos por Autoridad Marítima. Año 2012	80
37. Número de trabajadores portuarios que realizan al menos un turno mensual por Autoridad Marítima. Año 2012	82
38. Porcentaje de trabajadores portuarios que hicieron turno según función. Año 2012	85



01

INTRODUCCIÓN

1.1.- INTRODUCCIÓN

La Dirección General del Territorio Marítimo y de Marina Mercante a través del Departamento de Tecnologías Marítimas, presenta a la comunidad marítimo portuaria de Chile, la edición n° 1 del boletín estadístico de actividades portuarias correspondiente a la información recopilada durante el año 2012.

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.

El objetivo principal de este trabajo, es mostrar en detalle mensual u otras variables de estudio, 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.

Tomando en consideración que el 94% 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.

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.

1.2.- DEFINICIÓN DE TERMINOLOGÍA UTILIZADA

- A. **Puerto:** Sitio ubicado sobre la costa o en la orilla de algún río donde los barcos llevan a cabo operaciones de embarque y desembarco, y de carga y descarga.
- B. **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.
- C. **Practicaje:** Es el servicio de asesoramiento que presta el práctico del Puerto, al capitán del buque en los movimientos y maniobras en el área de operación del puerto, terminal marítimo o en las áreas asignadas.
- D. **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.
- E. **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.
- F. **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. 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.

1.3.- ABREVIATURAS

Las abreviaturas utilizadas son las siguientes:

AUTORIDAD MARÍTIMA

ARI	ARICA
IQU	IQUIQUE
PTC	PATACHE
TOC	TOCOPILLA
MEJ	MEJILLONES
ANT	ANTOFAGASTA
CHA	CHAÑARAL
CAL	CALDERA
HUA	HUASCO
COQ	COQUIMBO
LOS	LOS VILOS
HRO	HANGA ROA
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
NAT	PUERTO NATALES
PAR	PUNTA ARENAS
WIL	PUERTO WILLIAMS

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	CATAMARAN
OTR	OTROS

FAENAS DE PRACTICAJE

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

BANDERA DE LA NAVE

NAC	NACIONAL
EXT	EXTRANJERA



20

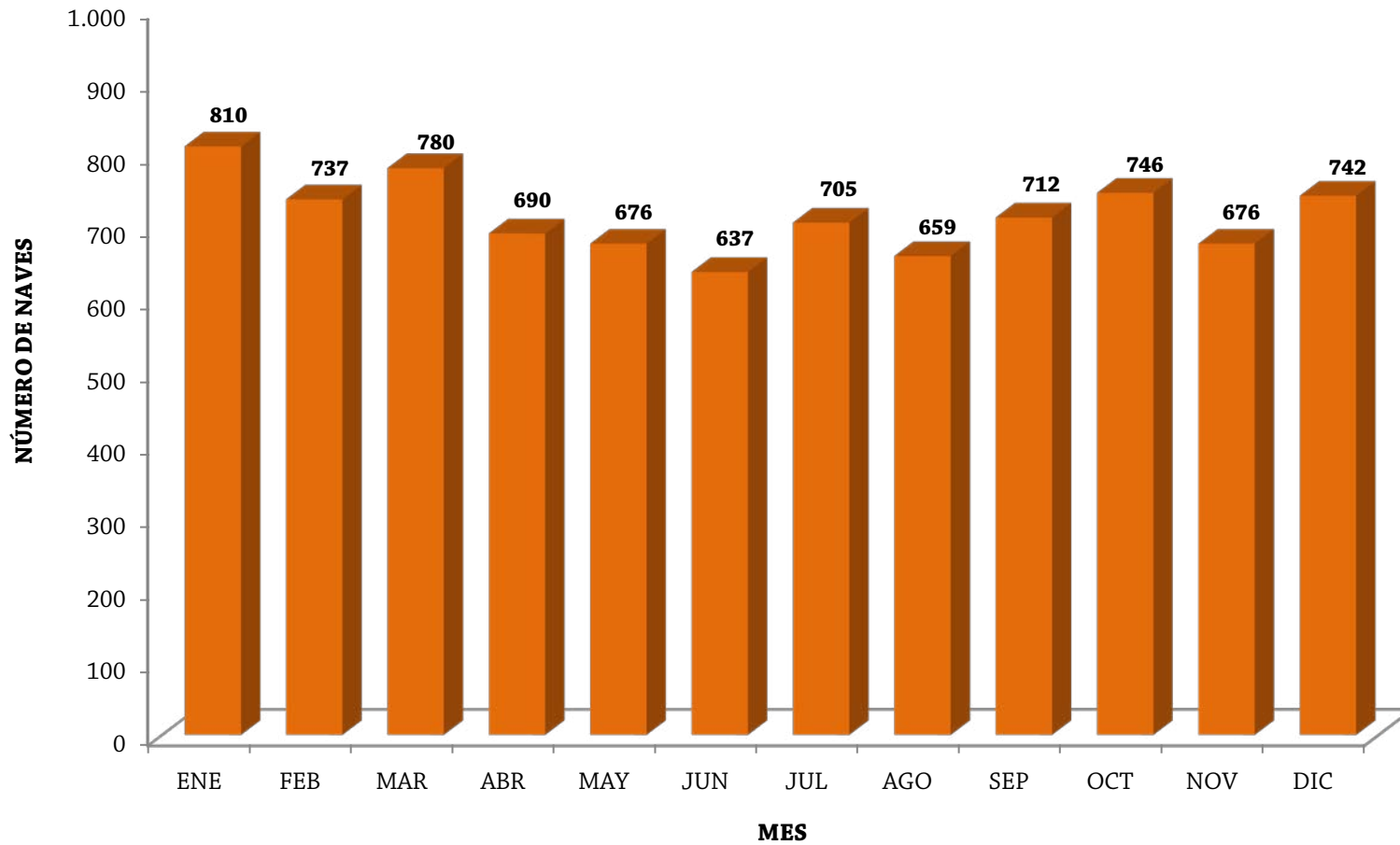
Movimiento de NAVES EN LOS PUERTOS

2.1. NÚMERO DE NAVES RECALADAS POR MES SEGÚN PUERTO. AÑO 2012

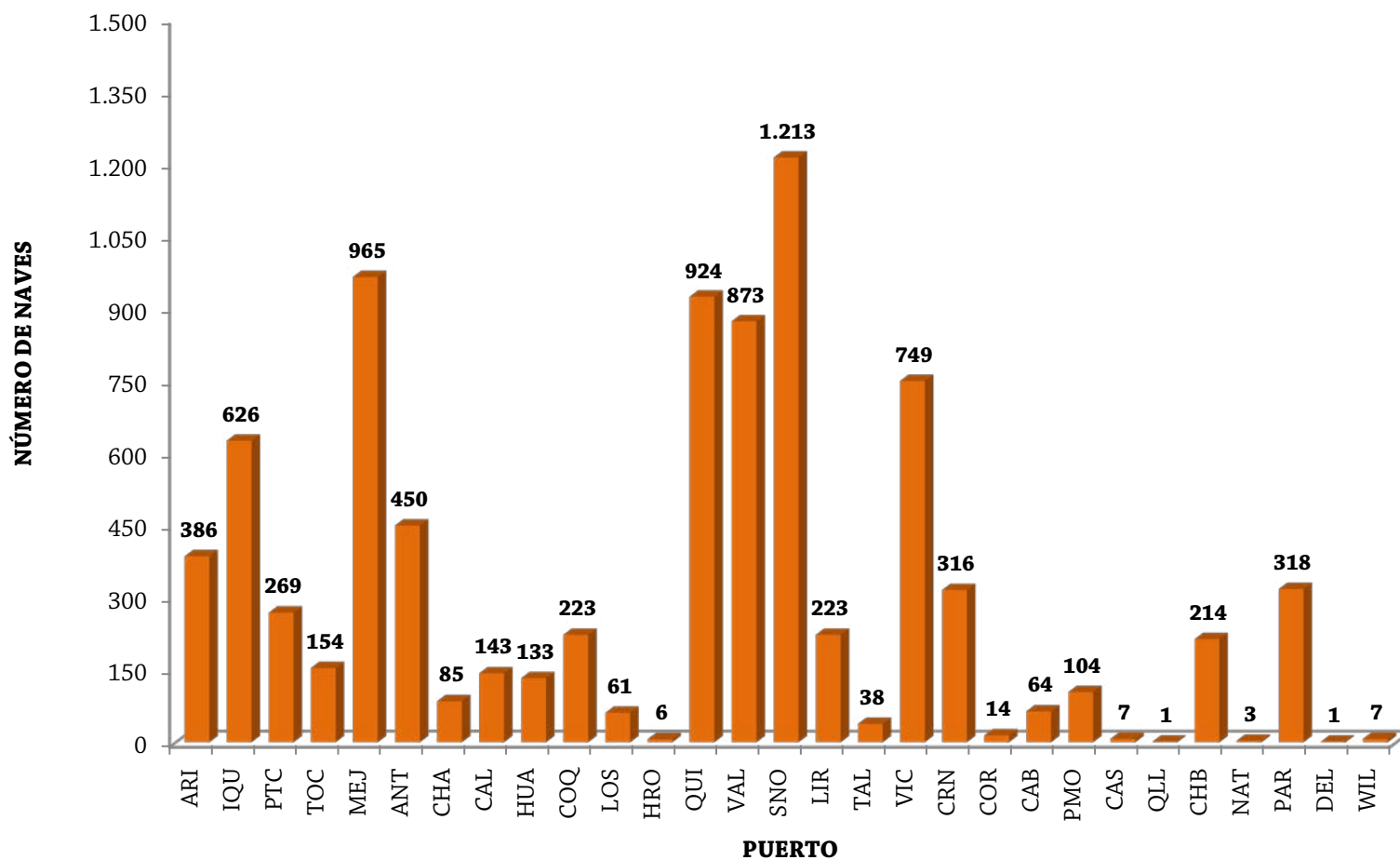
PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	34	35	30	35	30	22	28	31	33	32	37	39	386
Iquique	55	42	49	52	49	54	55	47	60	54	51	58	626
Patache	34	27	23	18	22	17	20	15	26	22	23	22	269
Tocopilla	9	10	11	13	17	11	9	13	19	19	9	14	154
Mejillones	81	81	72	80	77	78	79	86	85	86	77	83	965
Antofagasta	44	40	39	36	40	42	35	22	21	50	37	44	450
Chañaral	6	7	7	11	7	7	9	6	9	6	6	4	85
Caldera	13	11	13	12	9	12	14	7	10	10	12	20	143
Huasco	10	11	13	7	12	9	15	8	13	15	7	13	133
Coquimbo	40	36	22	10	12	12	10	14	13	13	18	23	223
Los Vilos	4	5	5	3	5	5	4	8	5	6	4	7	61
Hanga Roa	-	1	-	1	-	1	-	-	1	1	-	1	6
Quintero	85	87	96	77	71	70	73	62	84	68	75	76	924
Valparaíso	108	110	124	65	57	48	55	62	54	61	51	78	873
San Antonio	93	88	108	108	100	98	108	108	101	103	106	92	1.213
Lirquén	17	17	22	20	18	25	12	22	21	16	18	15	223
Talcahuano	1	3	5	1	6	1	2	3	7	3	4	2	38
San Vicente	69	60	61	65	62	59	65	65	65	64	56	58	749
Coronel	27	20	27	28	30	22	27	26	30	21	24	34	316
Corral	3	1	1	-	2	-	1	1	-	2	1	2	14
Calbuco	6	5	5	5	7	6	3	6	3	9	4	5	64
Puerto Montt	8	9	8	6	8	7	7	5	16	12	11	7	104
Castro	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
Quellón	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Chacabuco	4	4	2	8	16	14	53	24	18	50	14	7	214
Puerto Natales	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Punta Arenas	47	25	35	28	18	17	21	18	18	23	30	38	318
Punta Delgada	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Puerto Williams	3	2	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	7
Total	810	737	780	690	676	637	705	659	712	746	676	742	8.570

Nota 1: Considera a naves que efectuaron faenas de practicaje: atraque, amarre de boyas y amarre a una boya.

GRÁFICO 1: NÚMERO MENSUAL DE NAVES RECALADAS A PUERTOS NACIONALES. AÑO 2012



**GRÁFICO 2: NÚMERO DE NAVES RECALADAS A PUERTOS NACIONALES.
AÑO 2012**



2.2 NÚMERO DE NAVES RECALADAS POR TIPO DE FAENA DE PRACTICAJE Y POR MES SEGÚN PUERTO. AÑO 2012

PUERTO	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	32	2	32	3	26	4	30	5	26	4	18	4	24	4	28	3	29	4	29	3	31	6	34	5	339	47	386
Iquique	48	7	36	6	43	6	40	12	41	8	44	10	47	8	39	8	52	8	46	8	44	7	51	7	531	95	626
Patache	-	34	-	27	-	23	-	18	-	22	-	17	-	20	-	15	-	26	-	22	-	23	-	22	-	269	269
Tocopilla	1	8	1	9	2	9	4	9	5	12	3	8	2	7	3	10	4	15	3	16	1	8	2	12	31	123	154
Mejillones	71	10	73	8	62	10	67	13	66	11	67	11	68	11	80	6	78	7	82	4	69	8	78	5	861	104	965
Antofagasta	32	12	29	11	25	14	24	12	26	14	25	17	23	12	11	11	7	14	37	13	27	10	31	13	297	153	450
Chañaral	5	1	6	1	6	1	9	2	6	1	6	1	7	2	5	1	8	1	5	1	5	1	3	1	71	14	85
Caldera	9	4	6	5	8	5	7	5	5	4	8	4	9	5	3	4	5	5	6	4	5	7	15	5	86	57	143
Huasco	10	-	11	-	13	-	7	-	12	-	9	-	15	-	8	-	13	-	15	-	7	-	13	-	133	-	133
Coquimbo	35	5	31	5	18	4	6	4	9	3	9	3	7	3	11	3	10	3	10	3	15	3	20	3	181	42	223
Los Vilos	4	-	5	-	5	-	3	-	5	-	5	-	4	-	8	-	5	-	6	-	4	-	7	-	61	-	61
Hanga Roa	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	6	6
Quintero	24	61	28	59	39	57	30	47	30	41	30	40	36	37	22	40	35	49	29	39	31	44	31	45	365	559	924
Valparaíso	108	-	110	-	123	1	65	-	57	-	48	-	54	1	62	-	54	-	61	-	51	-	78	-	871	2	873
San Antonio	93	-	88	-	108	-	108	-	100	-	98	-	108	-	108	-	101	-	103	-	106	-	92	-	1.213	-	1.213
Lirquén	17	-	17	-	22	-	20	-	18	-	25	-	12	-	22	-	21	-	16	-	18	-	15	-	223	-	223
Talcahuano	1	-	3	-	5	-	1	-	6	-	1	-	2	-	3	-	7	-	3	-	4	-	2	-	38	-	38
San Vicente	44	25	42	18	45	16	47	18	39	23	39	20	48	17	42	23	42	23	43	21	43	13	58	-	532	217	749
Coronel	23	4	16	4	23	4	25	3	26	4	19	3	24	3	22	4	27	3	19	2	23	1	30	4	277	39	316
Corral	3	-	1	-	1	-	-	-	2	-	-	-	1	-	1	-	-	-	2	-	1	-	2	-	14	-	14
Calbuco	6	-	5	-	5	-	5	-	7	-	6	-	3	-	6	-	3	-	9	-	4	-	5	-	64	-	64
Puerto Montt	8	-	9	-	8	-	6	-	8	-	7	-	7	-	5	-	16	-	12	-	11	-	7	-	104	-	104
Castro	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	7
Quellón	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Chacabuco	3	1	4	-	2	-	7	1	16	-	14	-	53	-	24	-	17	1	48	2	12	2	5	2	205	9	214
Puerto Natales	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3
Punta Arenas	46	1	25	-	33	2	27	1	17	1	17	-	19	2	18	-	16	2	23	-	28	2	36	2	305	13	318
Punta Delgada	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Puerto Williams	2	1	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	6	1	7
Total	633	177	580	157	624	156	539	151	528	148	498	139	573	132	531	128	550	162	607	139	541	135	615	127	6.819	1.751	8.570

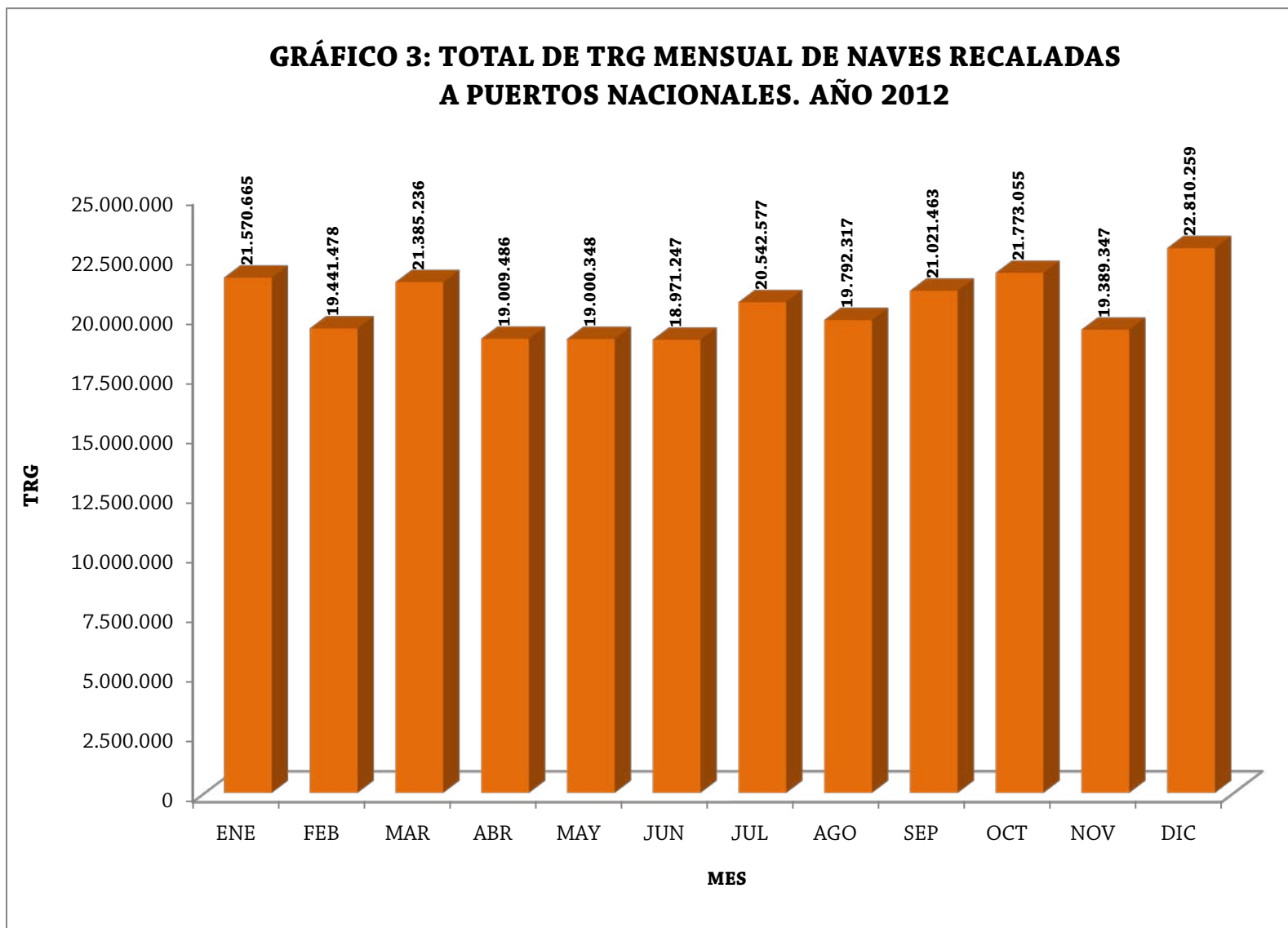
Nota 1: Considera a naves que efectuaron faenas de practicaaje: atraque, amarre de boyas y amarre a una boya.

2.3.- TOTAL DE TRG DE NAVES RECALADAS POR MES SEGÚN PUERTO. AÑO 2012

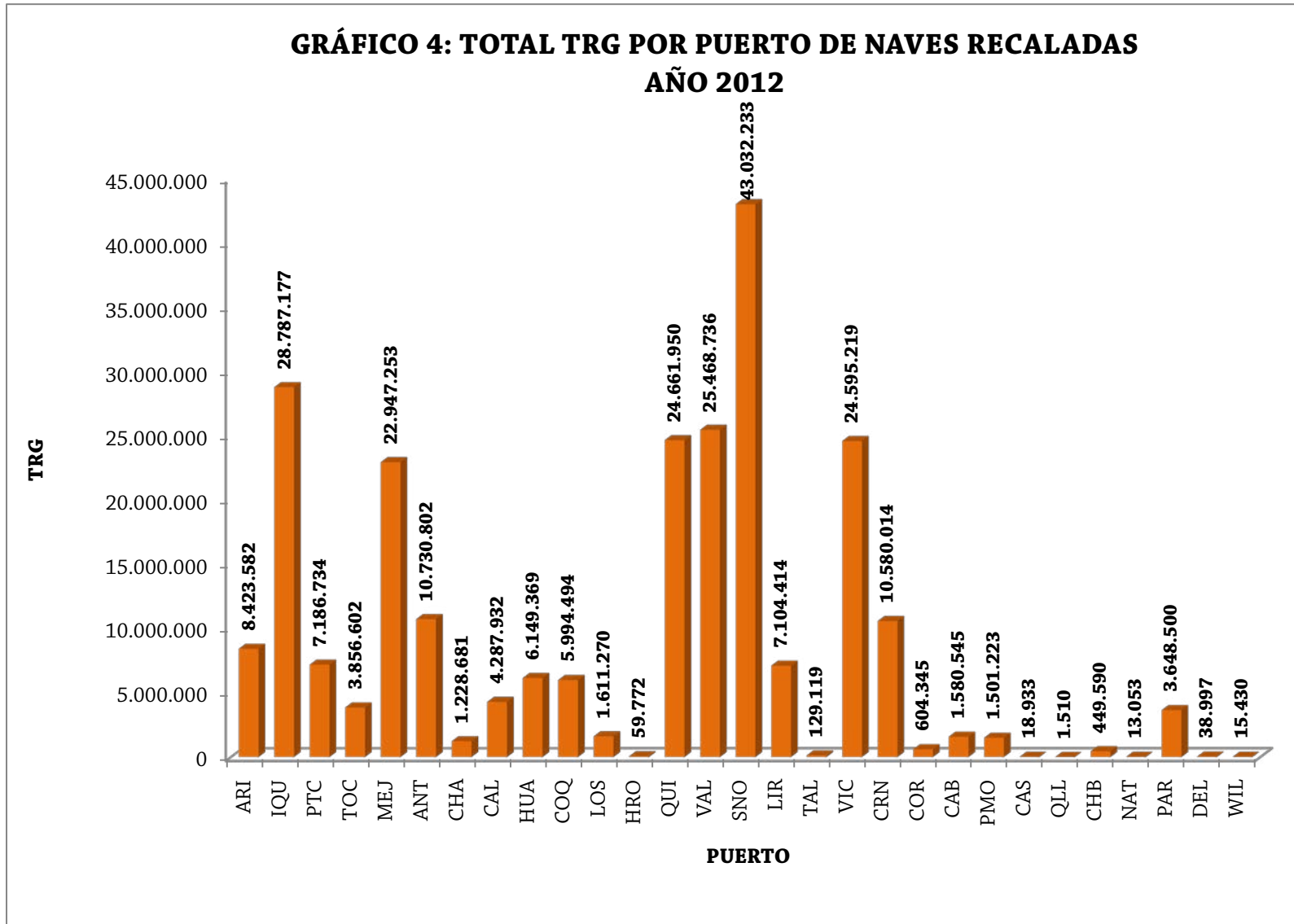
PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	692.432	814.351	806.947	619.943	583.088	473.734	617.290	690.676	701.253	741.150	764.876	917.842	8.423.582
Iquique	2.401.879	1.817.062	2.016.552	2.122.466	2.300.691	2.458.291	2.773.143	2.367.114	2.775.041	2.673.985	2.376.115	2.704.838	28.787.177
Patache	1.028.384	773.467	606.087	389.371	501.093	454.465	536.095	400.012	674.821	595.174	606.059	621.706	7.186.734
Tocopilla	261.634	247.370	255.173	346.178	427.230	298.525	218.292	312.170	476.797	439.054	217.651	356.528	3.856.602
Mejillones	1.751.579	1.829.591	1.796.297	1.776.283	1.878.910	1.834.931	1.865.482	2.122.547	2.074.908	2.203.163	1.875.053	1.938.509	22.947.253
Antofagasta	1.026.992	955.951	956.630	881.611	958.409	925.169	903.599	545.946	528.073	1.137.774	843.264	1.067.384	10.730.802
Chañaral	77.346	76.153	105.945	172.427	85.093	87.540	154.694	88.917	137.698	86.743	89.042	67.083	1.228.681
Caldera	194.784	251.039	375.561	351.397	383.865	402.695	459.445	212.480	384.689	359.201	401.765	511.011	4.287.932
Huasco	254.721	437.543	689.033	315.419	514.172	483.698	499.079	326.419	626.704	706.277	365.202	931.102	6.149.369
Coquimbo	636.796	633.760	833.776	278.901	334.564	420.539	362.901	440.285	395.752	349.025	525.335	782.860	5.994.494
Los Vilos	110.732	113.799	136.008	85.985	136.512	115.125	114.985	222.114	134.821	149.857	108.045	183.287	1.611.270
Hanga Roa	-	8.537	-	8.537	-	11.261	-	-	11.951	9.743	-	9.743	59.772
Quintero	1.946.058	2.331.515	2.423.054	2.080.024	1.836.264	1.973.129	2.093.214	2.004.411	2.184.480	1.858.363	1.926.210	2.005.228	24.661.950
Valparaíso	2.966.424	2.612.175	2.779.516	1.975.603	1.624.225	1.538.737	1.876.449	1.915.472	1.881.140	2.303.215	1.662.462	2.333.318	25.468.736
San Antonio	3.388.143	2.980.393	3.500.560	3.710.286	3.400.803	3.478.538	3.922.962	3.870.888	3.429.473	3.935.047	3.688.871	3.726.269	43.032.233
Lirquén	506.960	459.545	599.473	530.055	519.842	826.400	491.024	713.602	721.233	588.216	551.020	597.044	7.104.414
Talcahuano	3.850	12.252	21.330	5.306	10.909	8.924	9.922	17.726	21.405	8.919	4.328	4.248	129.119
San Vicente	2.212.688	1.677.060	1.661.038	1.997.333	1.857.561	2.003.304	2.195.445	2.363.074	2.346.670	2.242.688	1.886.665	2.151.693	24.595.219
Coronel	923.924	718.062	947.720	841.571	916.490	784.837	931.714	800.412	1.038.532	723.167	790.563	1.163.022	10.580.014
Corral	133.732	40.328	49.720		96.908		48.191	48.717		88.612	9.618	88.519	604.345
Calbuco	114.169	108.767	162.577	119.094	207.954	129.696	67.627	122.711	60.156	236.678	133.882	117.234	1.580.545
Puerto Montt	177.011	121.014	137.902	69.007	136.065	108.506	104.007	76.484	190.718	154.948	108.045	117.516	1.501.223
Castro	18.933	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.933
Quellón	-	-	-	1.510	-	-	-	-	-	-	-	-	1.510
Chacabuco	29.668	30.290	15.145	33.962	46.994	41.654	75.232	26.375	26.103	30.329	54.763	39.075	449.590
Puerto Natales	4.200	-	8.853	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.053
Punta Arenas	662.216	384.619	500.339	297.217	242.642	111.549	221.785	103.765	199.045	151.727	398.395	375.200	3.648.500
Punta Delgada	38.997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38.997
Puerto Williams	6.413	6.835	-	-	64	-	-	-	-	-	2.118	-	15.430
Total	21.570.665	19.441.478	21.385.236	19.009.486	19.000.348	18.971.247	20.542.577	19.792.317	21.021.463	21.773.055	19.389.347	22.810.259	244.707.479

Nota 1: Considera a naves que efectuaron faenas de practicaaje: atraque, amarre de boyas y amarre a una boya.

GRÁFICO 3: TOTAL DE TRG MENSUAL DE NAVES RECALADAS A PUERTOS NACIONALES. AÑO 2012



**GRÁFICO 4: TOTAL TRG POR PUERTO DE NAVES RECALADAS
AÑO 2012**



2.4.- NÚMERO DE NAVES RECALADAS POR MES Y BANDERA SEGÚN PUERTO. AÑO 2012

PUERTO	ENE		FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		JUL		AGO		SEP		OCT		NOV		DIC		TOTAL		TOTAL	
	NAC	EXT	NAC	EXT	NAC	EXT	NAC	EXT	NAC	EXT	NAC	EXT	NAC	EXT	NAC	EXT	NAC	EXT	NAC	EXT	NAC	EXT	NAC	EXT	NAC	EXT		
Arica	1	33	1	34	1	29	3	32	-	30	1	21	4	24	2	29	3	30	4	28	3	34	2	37	25	361	386	
Iquique	-	55	-	42	1	48	-	52	-	49	1	53	4	51	2	45	6	54	4	50	6	45	4	54	28	598	626	
Patache	2	32	3	24	2	21	4	14	2	20	2	15	7	13	2	13	3	23	4	18	2	21	2	20	35	234	269	
Tocopilla	-	9	1	9	2	9	1	12	1	16	1	10	1	8	-	13	1	18	3	16	-	9	-	14	11	143	154	
Mejillones	11	70	8	73	5	67	10	70	9	68	8	70	7	72	4	82	4	81	5	81	3	74	4	79	78	887	965	
Antofagasta	3	41	2	38	-	39	1	35	1	39	2	40	3	32	2	20	4	17	4	46	2	35	4	40	28	422	450	
Chañaral	3	3	1	6	2	5	3	8	5	2	2	5	-	9	2	4	1	8	1	5	2	4	1	3	23	62	85	
Caldera	3	10	3	8	2	11	2	10	1	8	2	10	1	13	2	5	5	5	3	7	4	8	4	16	32	111	143	
Huasco	5	5	4	7	4	9	3	4	4	8	3	6	4	11	3	5	3	10	2	13	2	5	2	11	39	94	133	
Coquimbo	7	33	4	32	3	19	4	6	3	9	4	8	3	7	5	9	4	9	6	7	5	13	4	19	52	171	223	
Los Vilos	-	4	-	5	-	5	-	3	-	5	-	5	-	4	-	8	-	5	-	6	-	4	-	7	-	61	61	
Hanga Roa	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	3	3	6	
Quintero	37	48	33	54	37	59	28	49	25	46	17	53	19	54	22	40	30	54	24	44	29	46	27	49	328	596	924	
Valparaíso	9	99	14	96	9	115	4	61	11	46	10	38	9	46	17	45	7	47	8	53	9	42	14	64	121	752	873	
San Antonio	3	90	8	80	8	100	9	99	4	96	3	95	8	100	8	100	13	88	11	92	7	99	4	88	86	1.127	1.213	
Lirquén	2	15	1	16	4	18	1	19	3	15	2	23	1	11	3	19	2	19	1	15	2	16	-	15	22	201	223	
Talcahuano	-	1	-	3	-	5	-	1	-	6	-	1	-	2	-	3	-	7	1	2	-	4	-	2	1	37	38	
San Vicente	25	44	18	42	20	41	25	40	21	41	19	40	21	44	27	38	22	43	29	35	26	30	29	29	282	467	749	
Coronel	1	26	1	19	3	24	3	25	4	26	2	20	2	25	3	23	2	28	1	20	2	22	5	29	29	287	316	
Corral	-	3	-	1	-	1	-	-	-	2	-	-	-	1	-	1	-	-	-	2	-	1	-	2	-	14	14	
Calbuco	1	5	2	3	2	3	3	2	3	4	3	3	3	-	2	4	1	2	4	5	2	2	4	1	30	34	64	
Puerto Montt	1	7	4	5	3	5	-	6	3	5	3	4	-	7	4	1	11	5	4	8	2	9	1	6	36	68	104	
Castro	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	1	7
Quellón	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Chacabuco	-	4	2	2	1	1	6	2	14	2	12	2	51	2	23	1	18	-	50	-	13	1	7	-	197	17	214	
Puerto Natales	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3
Punta Arenas	19	28	6	19	11	24	10	18	5	13	9	8	11	10	9	9	7	11	10	13	8	22	15	23	120	198	318	
Punta Delgada	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Puerto Williams	-	3	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	7	7
Total	140	670	116	621	120	660	121	569	119	557	106	531	159	546	142	517	148	564	180	566	129	547	134	608	1.614	6.956	8.570	

Nota 1: Considera a naves que efectuaron faenas de practica: atraque, amarre de boyas y amarre a una boya.

**GRÁFICO 5: NÚMERO DE NAVES RECALADAS A PUERTOS NACIONALES
POR MES Y BANDERA. AÑO 2012**

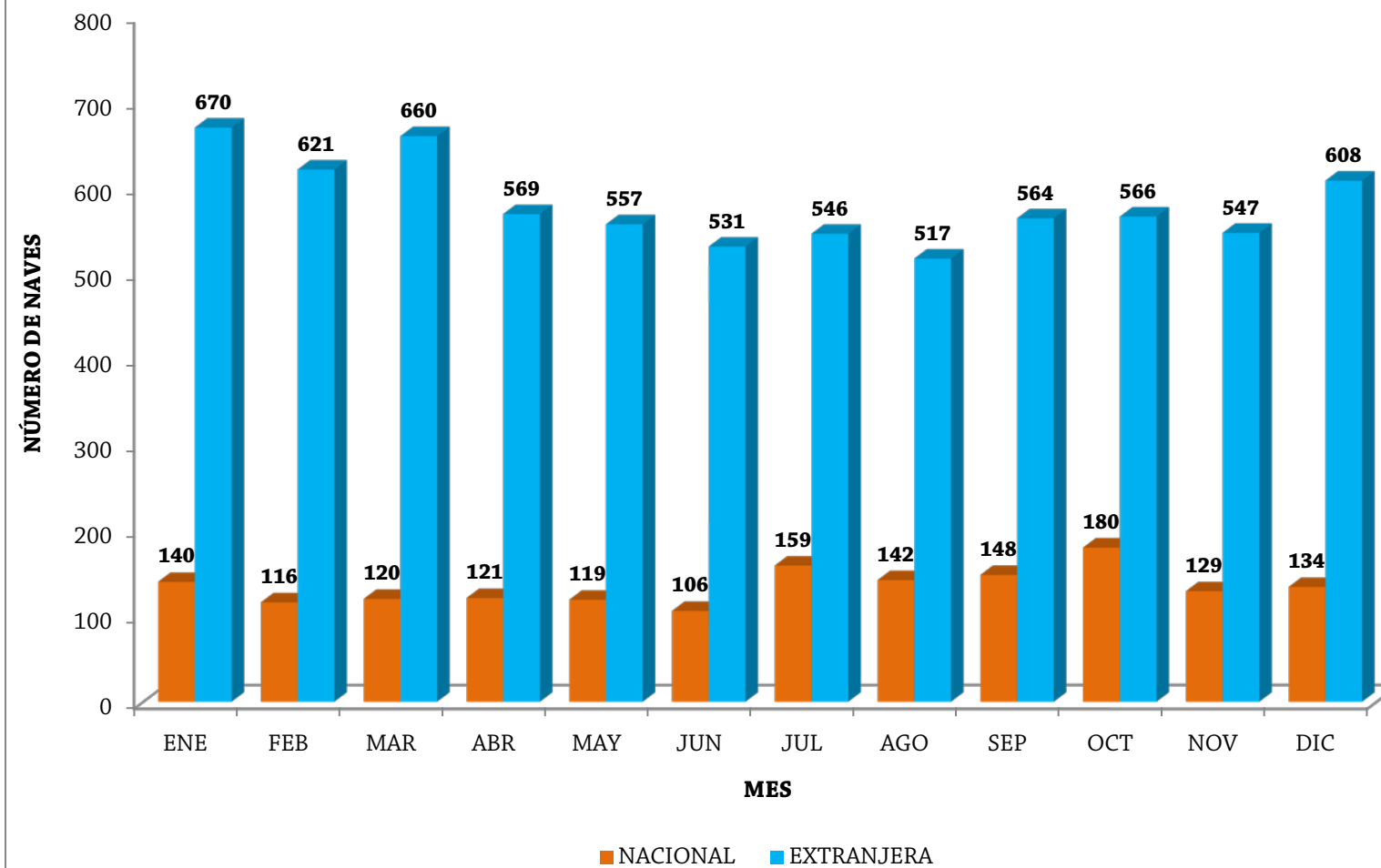
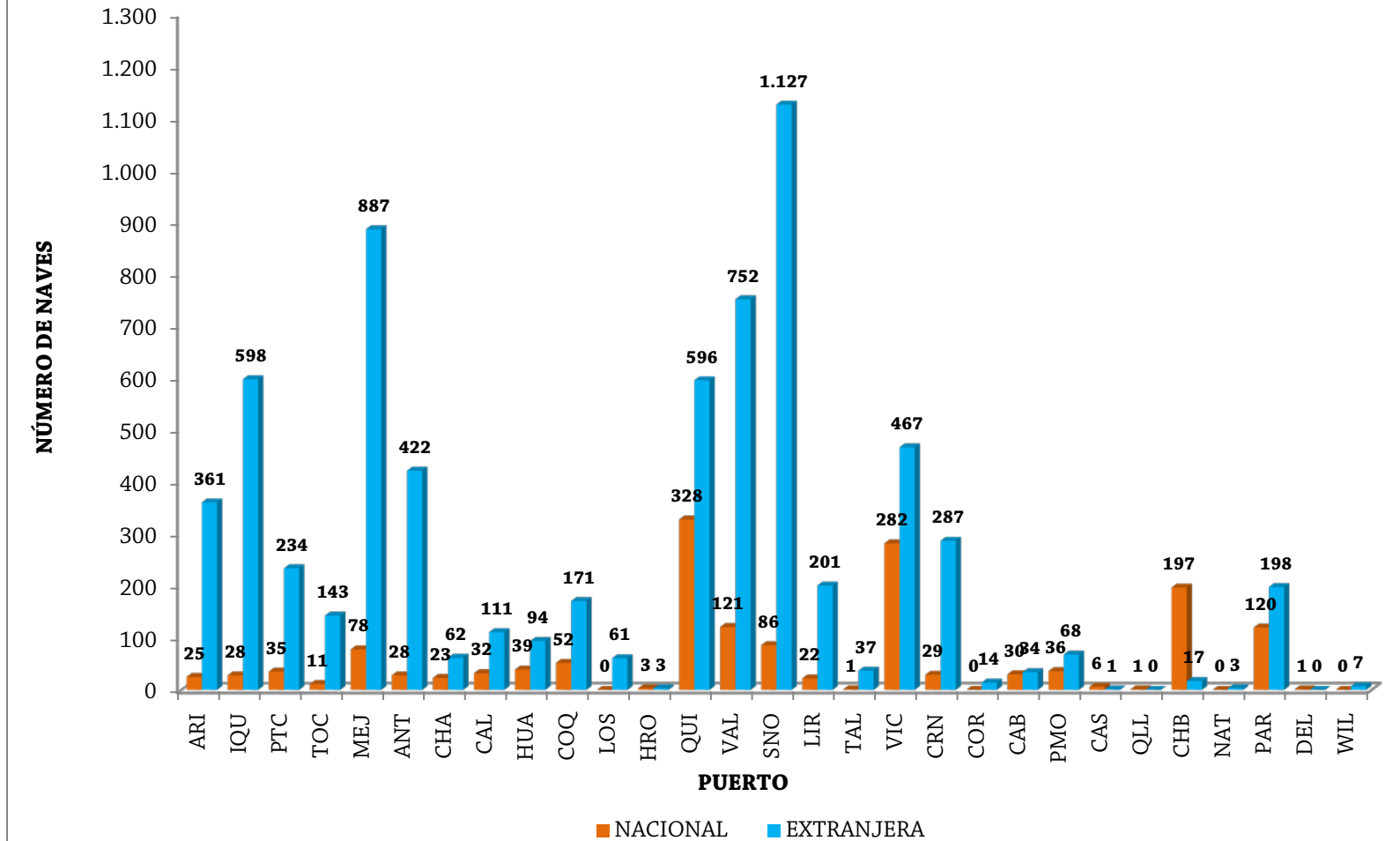


GRÁFICO 6: NÚMERO DE RECALADAS DE NAVES A PUERTOS NACIONALES POR BANDERA. AÑO 2012



2.5.- NAVES RECALADAS POR TIPO DE NAVE SEGÚN PUERTO. AÑO 2012

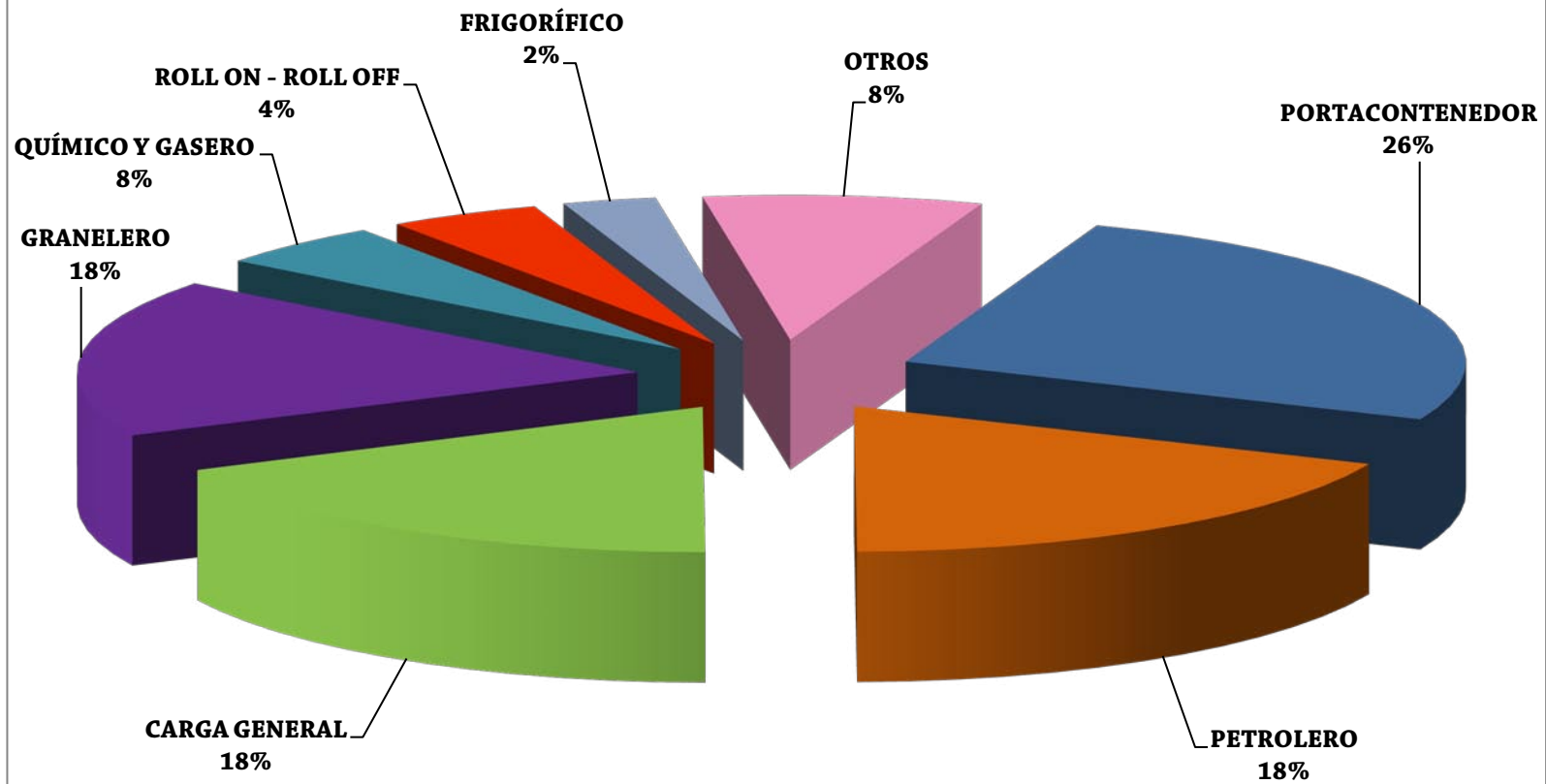
PUERTO	PTC	PET	GRL	GRA	QUI	ROF	FRI	Pes (a)	TLE	PAS	GAS	CIE	OTROS (b)	TOTAL
Arica	174	35	117	32	13	-	-	-	3	11	-	1	-	386
Iquique	272	76	56	10	25	161	11	3	3	8	-	-	1	626
Patache	3	17	53	179	16	-	-	-	1	-	-	-	-	269
Tocopilla	4	10	59	76	4	-	-	-	1	-	-	-	-	154
Mejillones	205	219	248	125	95	1	8	-	47	-	17	-	-	965
Antofagasta	129	67	132	93	16	2	-	-	4	6	-	-	1	450
Chañaral	12	36	16	5	13	-	-	-	3	-	-	-	-	85
Caldera	1	37	15	56	19	1	13	-	1	-	-	-	-	143
Huasco	-	2	25	106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133
Coquimbo	2	19	40	72	23	1	51	1	-	14	-	-	-	223
Los Vilos	-	-	14	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61
Hanga Roa	-	-	-	-	5	-	-	-	1	-	-	-	-	6
Quintero	-	548	57	123	96	-	-	-	49	-	51	-	-	924
Valparaíso	340	44	187	50	-	69	132	8	1	34	-	3	5	873
San Antonio	580	115	143	196	13	139	1	-	19	-	-	-	7	1.213
Lirquén	70	2	61	84	-	-	1	2	-	-	-	-	3	223
Talcahuano	1	-	-	-	-	-	4	31	-	-	-	1	1	38
San Vicente	281	217	59	121	49	1	8	-	7	-	6	-	-	749
Coronel	98	33	79	83	14	-	2	1	2	-	-	-	4	316
Corral	-	-	10	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
Calbuco	-	34	7	7	15	-	-	-	1	-	-	-	-	64
Puerto Montt	-	-	39	36	1	1	-	11	-	7	-	-	9	104
Castro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	7
Quellón	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Chacabuco	18	20	95	-	2	-	-	35	-	-	-	-	44	214
Puerto Natales	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	3
Punta Arenas	34	46	22	8	3	-	-	82	6	40	13	40	24	318
Punta Delgada	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Puerto Williams	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	3	7
Total	2.224	1.578	1.535	1.513	422	376	231	174	149	133	87	45	103	8.570

Nota 1: Considera a naves que efectuaron faenas de practica: atraque, amarre de boyas y amarre a una boya.

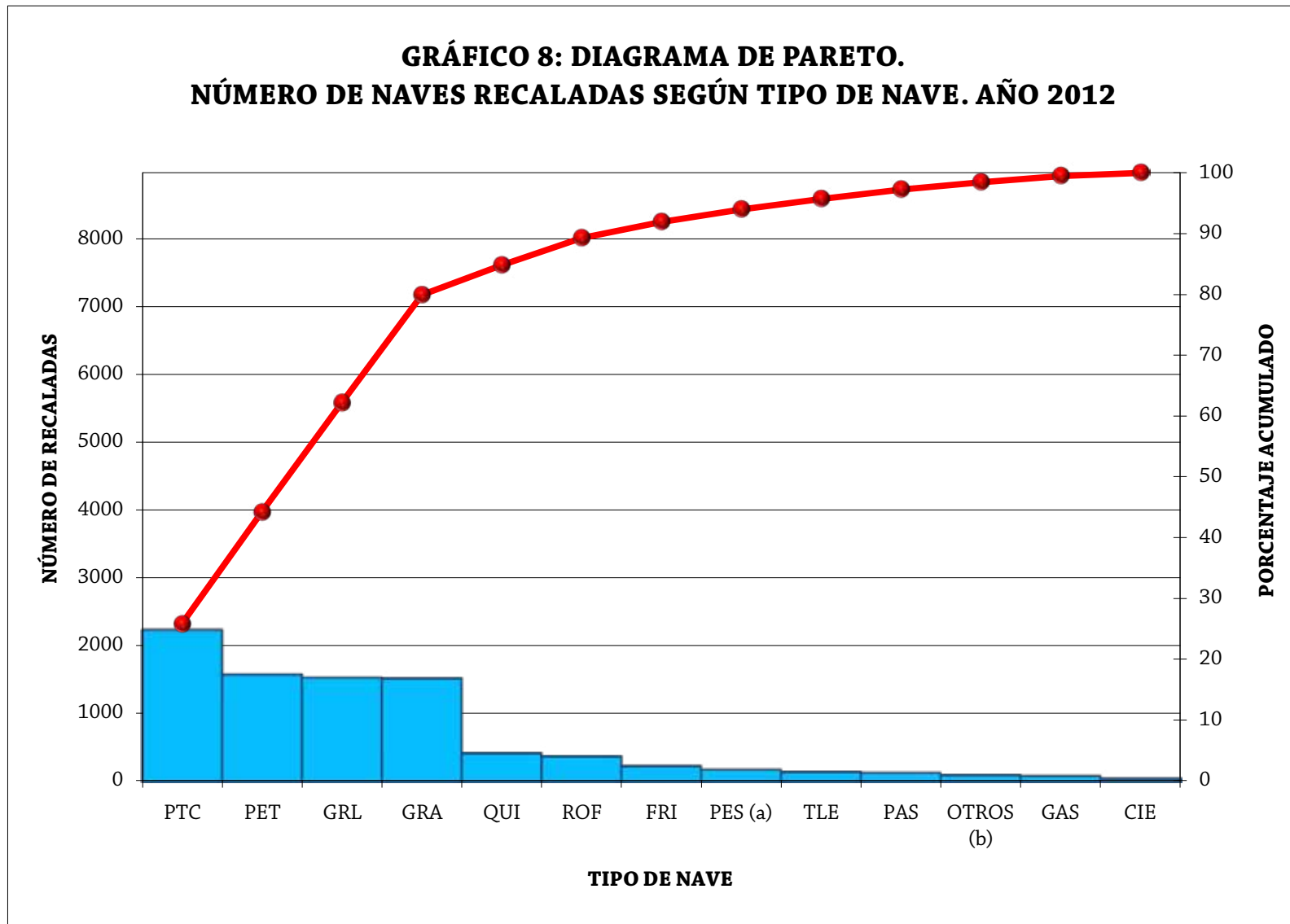
(a) Incluye pesquero, pesquero de arrastre, pesquero espinelero, pesquero factoria, Pesquero multiproposito y wellboat.

(b) Incluye barcaza, remolcador de altamar, draga, supply vessel, plataforma petrolera, ferry de autos-pasajeros, rompehielos, ponton, gabarra y yates.

GRÁFICO 7: PORCENTAJE DE NAVES RECALADAS A PUERTOS NACIONALES POR TIPO DE NAVE. AÑO 2012



**GRÁFICO 8: DIAGRAMA DE PARETO.
NÚMERO DE NAVES RECALADAS SEGÚN TIPO DE NAVE. AÑO 2012**



(a) Incluye pesquero, pesquero de arrastre, pesquero espinelero, pesquero factoria, pesquero multiproposito y wellboat.

(b) Incluye barcaza, remolcador de altamar, draga, supply vessel, plataforma petrolera, ferry de autos-pasajeros, rompehielos, ponton, gabarra y yates.

2.6.- NAVES RECALADAS POR MES SEGÚN TIPO DE NAVE. AÑO 2012

TIPO DE NAVE	MES												TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
Portacontenedor	205	196	204	183	182	179	182	171	170	205	166	181	2.224
Petrolero	138	140	130	138	128	125	129	123	133	124	138	132	1.578
Carga General	140	105	121	123	128	100	136	126	138	151	121	146	1.535
Granelero	96	118	119	116	103	128	131	115	153	158	134	142	1.513
Tanque - Químico	43	40	40	43	46	31	38	44	33	29	14	21	422
Roll On - Roll Off	34	20	33	29	32	30	33	33	33	34	31	34	376
Frigorífico	55	64	54	10	6	4	2	3	1	1	3	28	231
Pesqueros	15	6	12	7	7	12	20	13	26	25	15	16	174
Buque Tanque Liq. Esp.	20	10	20	12	15	13	13	13	4	5	15	9	149
Buque De Pasajeros	51	21	21	4	1	-	-	-	1	3	15	16	133
Tanque Gasero	8	8	11	11	10	6	8	8	5	4	4	4	87
Científico	-	2	10	7	3	3	-	1	2	3	5	9	45
Otros (b)	5	7	5	7	15	6	13	9	13	4	15	4	103
Total	810	737	780	690	676	637	705	659	712	746	676	742	8.570

Nota 1: Considera a naves que efectuaron faenas de practica: atraque, amarre de boyas y amarre a una boya.

(a) Incluye pesquero, pesquero de arrastre, pesquero de cerco, pesquero espinelero, pesquero factoría, pesquero multipropósito y wellboat.

(b) Incluye gabarra, barcaza, remolcador de altamar, draga, supply vessel, plataforma petrolera, pontón, rompehielos, ferry de autos y pasajeros y yates.

2.7.- NÚMERO DE NAVES RECALADAS POR RANGO DE TRG SEGÚN PUERTO. AÑO 2012

PUERTO	RANGO TRG					TOTAL
	MENOS DE 10.000	10.000 A 20.000	20.000 A 30.000	30.000 A 40.000	MÁS DE 40.000	
Arica	124	69	103	42	48	386
Iquique	32	78	76	82	358	626
Patache	18	31	108	94	18	269
Tocopilla	12	27	72	29	14	154
Mejillones	282	247	182	93	161	965
Antofagasta	51	139	160	73	27	450
Chañaral	36	24	16	9	-	85
Caldera	16	22	47	41	17	143
Huasco	2	7	55	22	47	133
Coquimbo	47	63	51	32	30	223
Los Vilos	-	3	48	10	-	61
Hanga Roa	4	2	-	-	-	6
Quintero	201	130	265	210	118	924
Valparaíso	220	184	119	53	297	873
San Antonio	102	210	340	168	393	1.213
Lirquén	17	45	70	39	52	223
Talcahuano	38	-	-	-	-	38
San Vicente	120	47	236	196	150	749
Coronel	45	28	49	60	134	316
Corral	1	-	-	2	11	14
Calbuco	12	23	7	14	8	64
Puerto Montt	40	32	25	5	2	104
Castro	7	-	-	-	-	7
Quellón	1	-	-	-	-	1
Chacabuco	211	2	1	-	-	214
Puerto Natales	3	-	-	-	-	3
Punta Arenas	213	34	23	35	13	318
Punta Delgada	-	-	-	1	-	1
Puerto Williams	7	-	-	-	-	7
Total	1.862	1.447	2.053	1.310	1.898	8.570

Nota 1: Considera a naves que efectuaron faenas de practica: atraque, amarre de boyas y amarre a una boya.

**GRÁFICO 9: NÚMERO DE NAVES RECALADAS
SEGÚN RANGO DE TRG. AÑO 2012**

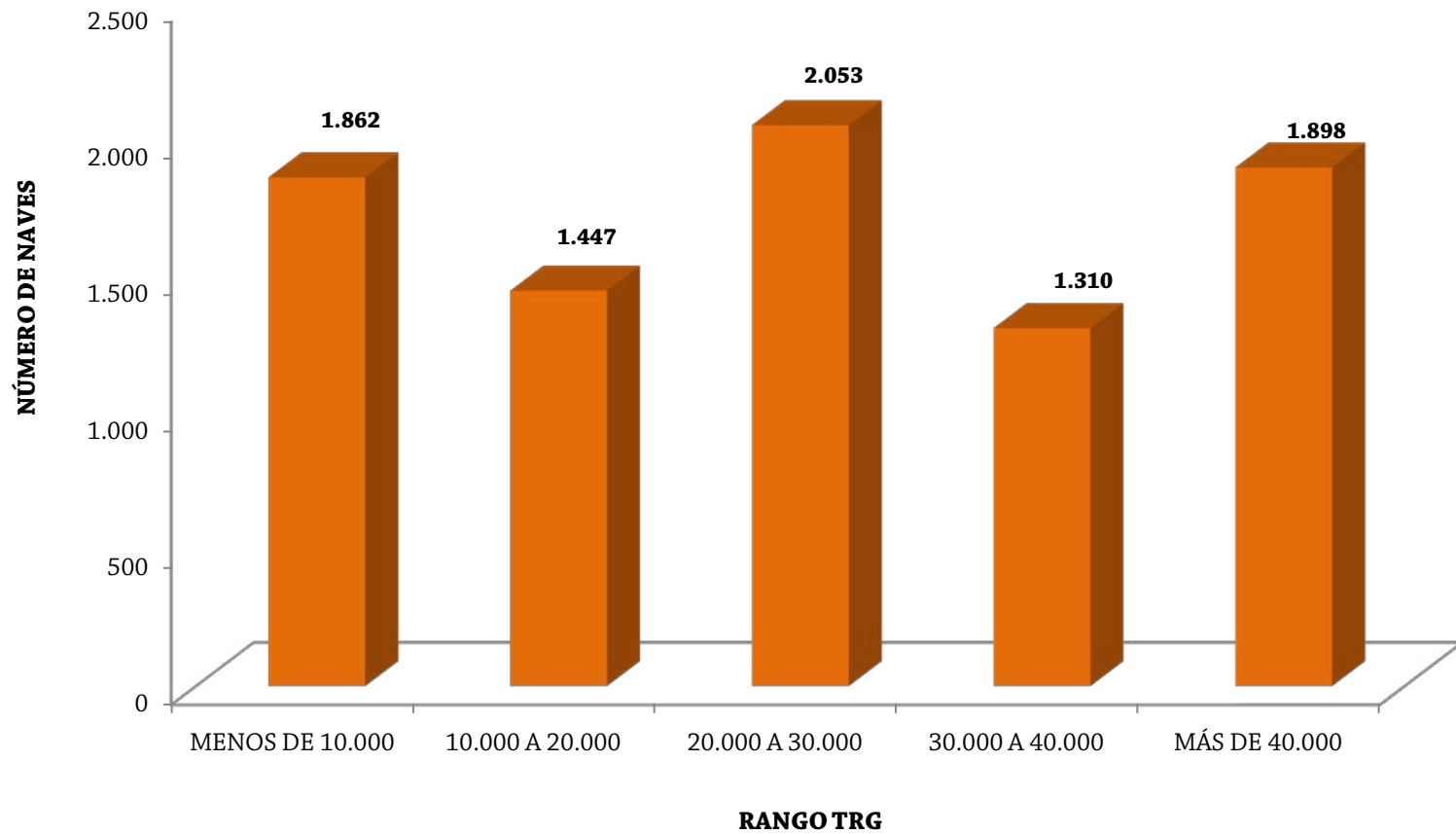
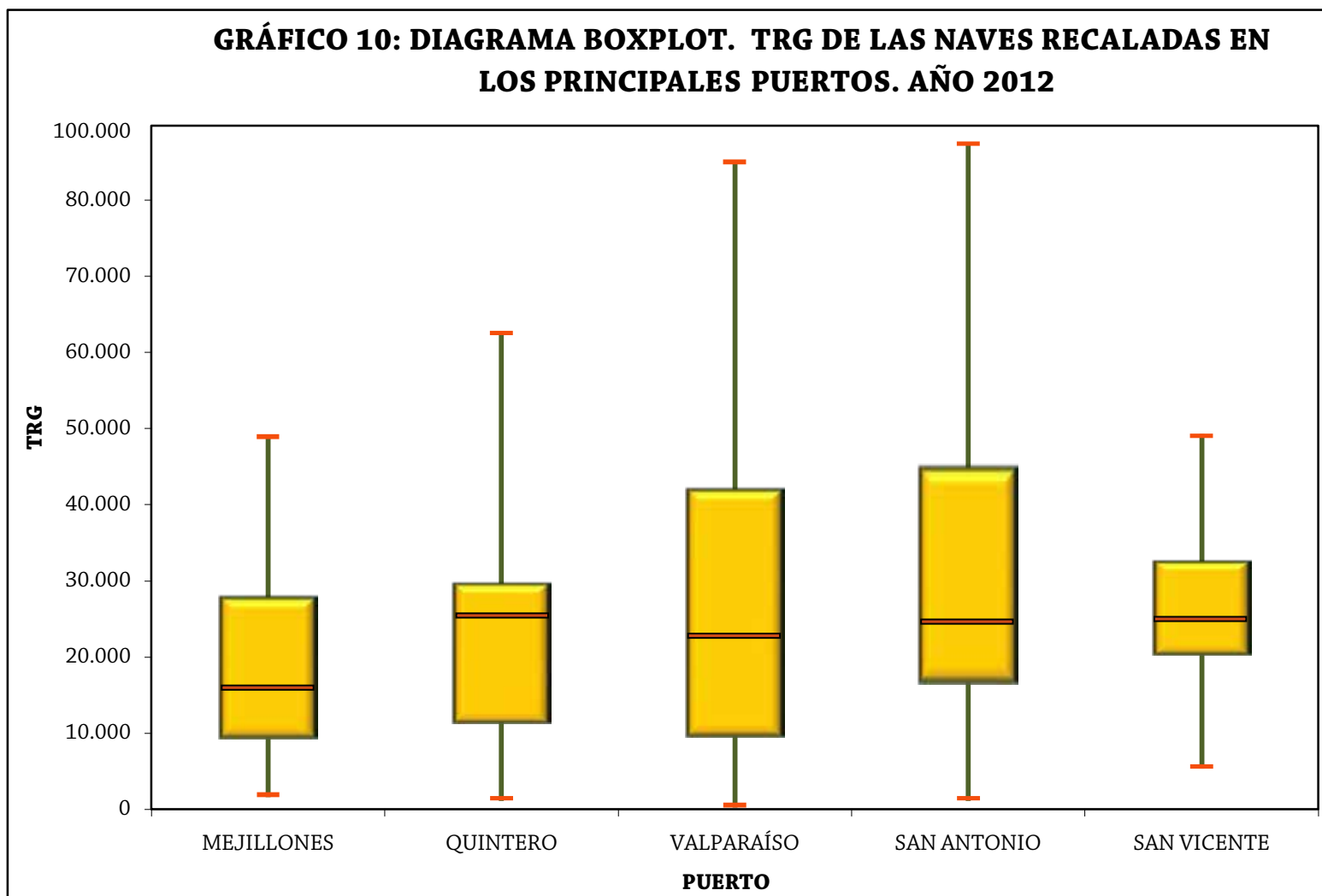


GRÁFICO 10: DIAGRAMA BOXPLOT. TRG DE LAS NAVES RECALADAS EN LOS PRINCIPALES PUERTOS. AÑO 2012



Notas:

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

2.8.- NÚMERO DE NAVES RECALADAS POR RANGO DE TRG SEGÚN TIPO DE NAVE. AÑO 2012

TIPO DE NAVE	RANGO TRG					TOTAL
	MENOS DE 10.000	10.000 A 20.000	20.000 A 30.000	30.000 A 40.000	MÁS DE 40.000	
Portacontenedor	271	220	388	261	1.084	2.224
Petrolero	349	311	516	316	86	1.578
Carga General	597	405	260	174	99	1.535
Granelero	27	176	744	404	162	1.513
Tanque - Químico	159	99	55	103	6	422
Roll On - Roll Off	3	4	-	7	362	376
Frigorífico	77	154	-	-	-	231
PESQUEROS (a)	174	-	-	-	-	174
Buque Tanque De Líquido Especial	14	66	51	15	3	149
Buque De Pasajeros	45	6	13	28	41	133
Tanque Gasero	3	1	26	2	55	87
Científico	42	3	-	-	-	45
OTROS (b)	101	2	-	-	-	103
Total	1.862	1.447	2.053	1.310	1.898	8.570

Nota 1: Considera a naves que efectuaron faenas de practica: atraque, amarre de boyas y amarre a una boya.

(a) Incluye pesquero, pesquero de arrastre, pesquero de cerco, pesquero espinelero, pesquero factoría, pesquero multipropósito y wellboat.

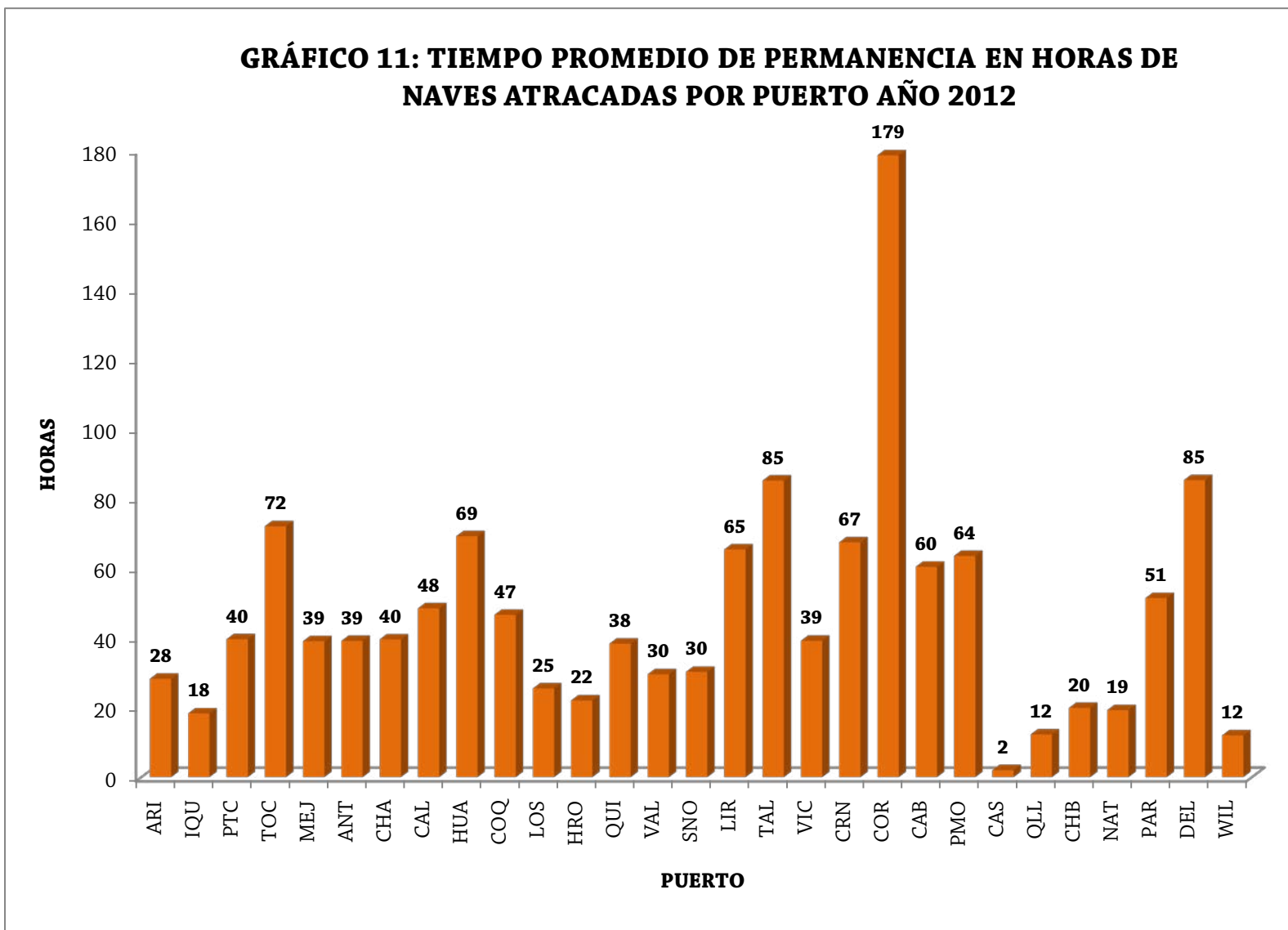
(b) Incluye gabarra, barcaza, remolcador de altamar, draga, supply vessel, plataforma petrolera, pontón, rompehielos, ferry de autos - pasajeros y yates.

**2.9.- TIEMPO PROMEDIO DE PERMANENCIA EN HORAS DE NAVES ATRACADAS POR MES Y SEGÚN PUERTO.
AÑO 2012**

PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROMEDIO ANUAL
Arica	24,8	29,4	23,1	30,6	24,9	28,3	29,4	28,6	32,4	29,5	26,4	31,7	28,2
Iquique	14,9	16,6	21,1	20,7	18,8	19,2	18,6	17,1	16,4	20,2	16,9	19,0	18,3
Patache	41,9	49,9	32,8	39,9	31,0	46,3	42,8	43,0	30,1	37,7	36,0	43,9	39,6
Tocopilla	69,1	66,7	65,4	61,7	56,2	76,3	77,0	80,8	92,7	61,3	93,2	64,6	72,1
Mejillones	35,9	41,2	38,5	35,1	37,4	40,5	39,3	42,3	36,4	40,1	37,8	44,3	39,1
Antofagasta	31,4	37,4	28,3	35,2	34,3	40,9	39,0	58,2	44,1	42,3	36,6	41,8	39,1
Chañaral	33,0	35,9	39,6	31,7	31,5	39,5	33,4	72,0	38,9	47,2	34,7	37,4	39,6
Caldera	53,8	39,8	48,1	50,7	60,9	47,8	59,7	44,3	40,7	57,6	31,5	47,1	48,5
Huasco	60,0	71,3	71,8	70,6	66,6	70,7	52,6	78,0	84,0	68,9	67,1	69,1	69,2
Coquimbo	34,6	28,6	42,8	42,1	53,5	57,4	68,8	49,1	55,7	41,1	39,7	46,3	46,6
Los Vilos	20,9	28,2	25,1	32,3	26,3	26,7	23,1	17,4	25,5	25,5	27,2	27,5	25,5
Hanga Roa	-	18,4	-	23,8	-	23,5	-	-	-	23,0	-	21,4	22,0
Quintero	34,6	36,8	32,6	38,1	32,4	42,2	49,2	34,0	42,1	36,1	44,7	37,1	38,3
Valparaíso	24,4	29,3	29,1	31,8	31,3	34,1	34,5	29,4	25,4	30,0	29,4	26,0	29,5
San Antonio	31,4	31,9	31,1	29,1	28,7	30,1	30,0	29,0	30,5	29,3	31,8	29,8	30,2
Lirquén	55,1	55,9	57,4	57,5	66,1	75,9	72,2	70,5	57,8	69,2	81,5	66,0	65,4
Talcahuano	156,3	69,8	86,0	135,3	15,8	-	-	46,3	22,3	70,8	66,8	182,8	85,2
San Vicente	33,1	37,2	42,2	41,9	36,4	38,7	41,1	39,2	38,0	41,5	41,1	39,5	39,2
Coronel	75,7	49,2	65,6	71,3	70,5	62,6	70,8	63,1	71,7	68,9	69,7	70,5	67,5
Corral	190,6	160,7	186,4	-	219,7	-	194,8	194,5	-	207,8	47,8	206,5	178,7
Calbuco	44,2	72,1	65,3	63,8	84,2	58,5	52,0	37,6	37,6	59,9	75,4	74,7	60,4
Puerto Montt	40,1	68,0	71,3	50,6	78,3	48,4	85,4	82,5	52,6	35,0	58,9	91,6	63,6
Castro	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0
Quellón	-	-	-	12,3	-	-	-	-	-	-	-	-	12,3
Chacabuco	24,2	15,5	24,4	12,9	15,9	13,0	20,9	51,6	14,3	9,5	18,4	17,8	19,9
Puerto Natales	9,4	-	29,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,2
Punta Arenas	41,6	34,8	45,2	49,9	57,6	48,9	60,8	46,7	62,1	64,1	49,1	56,6	51,5
Punta Delgada	85,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85,3
Puerto Williams	7,9	4,3	-	-	14,0	-	-	-	-	-	21,8	-	12,0

Nota 1: Considera a naves que efectuaron faenas de practica: atraque, amarre de boyas y amarre a una boya.

GRÁFICO 11: TIEMPO PROMEDIO DE PERMANENCIA EN HORAS DE NAVES ATRACADAS POR PUERTO AÑO 2012

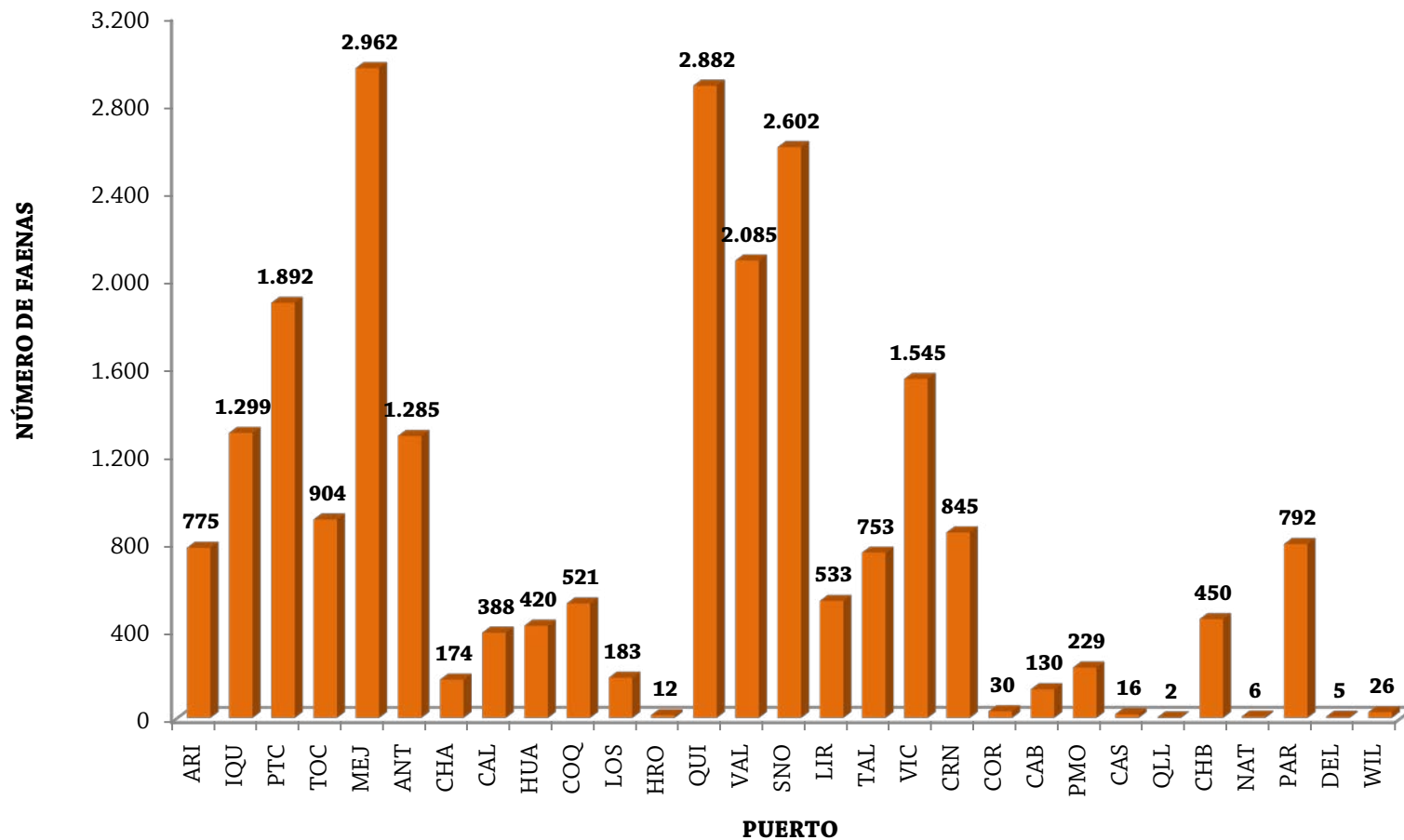


2.10.- NÚMERO TOTAL DE FAENAS DE PRACTICAJE POR MES SEGÚN PUERTO. AÑO 2012

PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	68	69	61	71	61	44	56	62	64	65	75	79	775
Iquique	117	88	107	110	96	107	109	106	122	109	109	119	1.299
Patache	287	222	150	108	125	139	117	106	155	162	166	155	1.892
Tocopilla	59	74	72	75	91	59	51	76	91	107	57	92	904
Mejillones	266	248	234	233	229	251	250	272	238	268	215	258	2.962
Antofagasta	108	115	105	108	118	135	90	78	71	131	106	120	1.285
Chañaral	12	13	15	22	14	14	18	11	21	12	12	10	174
Caldera	32	27	32	38	30	27	35	24	30	33	31	49	388
Huasco	25	30	39	25	42	31	42	19	38	44	28	57	420
Coquimbo	88	87	50	19	34	30	23	32	28	32	42	56	521
Los Vilos	9	16	13	6	15	20	12	30	15	18	8	21	183
Hanga Roa	-	2	-	2	-	2	-	-	2	2	-	2	12
Quintero	260	252	275	227	228	279	221	225	256	211	223	225	2.882
Valparaíso	235	264	313	149	134	108	147	146	125	152	137	175	2.085
San Antonio	209	187	231	232	209	210	232	221	232	216	231	192	2.602
Lirquén	42	34	57	48	40	61	27	49	50	37	45	43	533
Talcahuano	43	41	67	56	75	65	101	46	89	73	60	37	753
San Vicente	142	130	124	138	129	119	132	134	129	136	111	121	1.545
Coronel	81	55	68	69	78	66	62	70	76	56	70	94	845
Corral	5	3	1	1	4	-	2	2	-	4	2	6	30
Calbuco	12	10	11	10	13	13	5	13	8	18	8	9	130
Puerto Montt	18	16	19	13	19	14	22	12	33	29	20	14	229
Castro	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
Quellón	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Chacabuco	9	8	4	17	35	28	106	50	41	110	28	14	450
Puerto Natales	2	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Punta Arenas	103	56	78	69	48	41	59	52	58	60	77	91	792
Punta Delgada	1	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Puerto Williams	7	11	-	-	3	-	-	-	-	-	2	3	26
Total	2.256	2.061	2.131	1.848	1.870	1.863	1.919	1.836	1.972	2.085	1.863	2.042	23.746

Nota 1: Considera todas las faenas de practicaaje que efectúan las naves en puertos.

**GRÁFICO 12: NÚMERO TOTAL DE FAENAS DE PRACTICAJE
POR PUERTO. AÑO 2012**





03

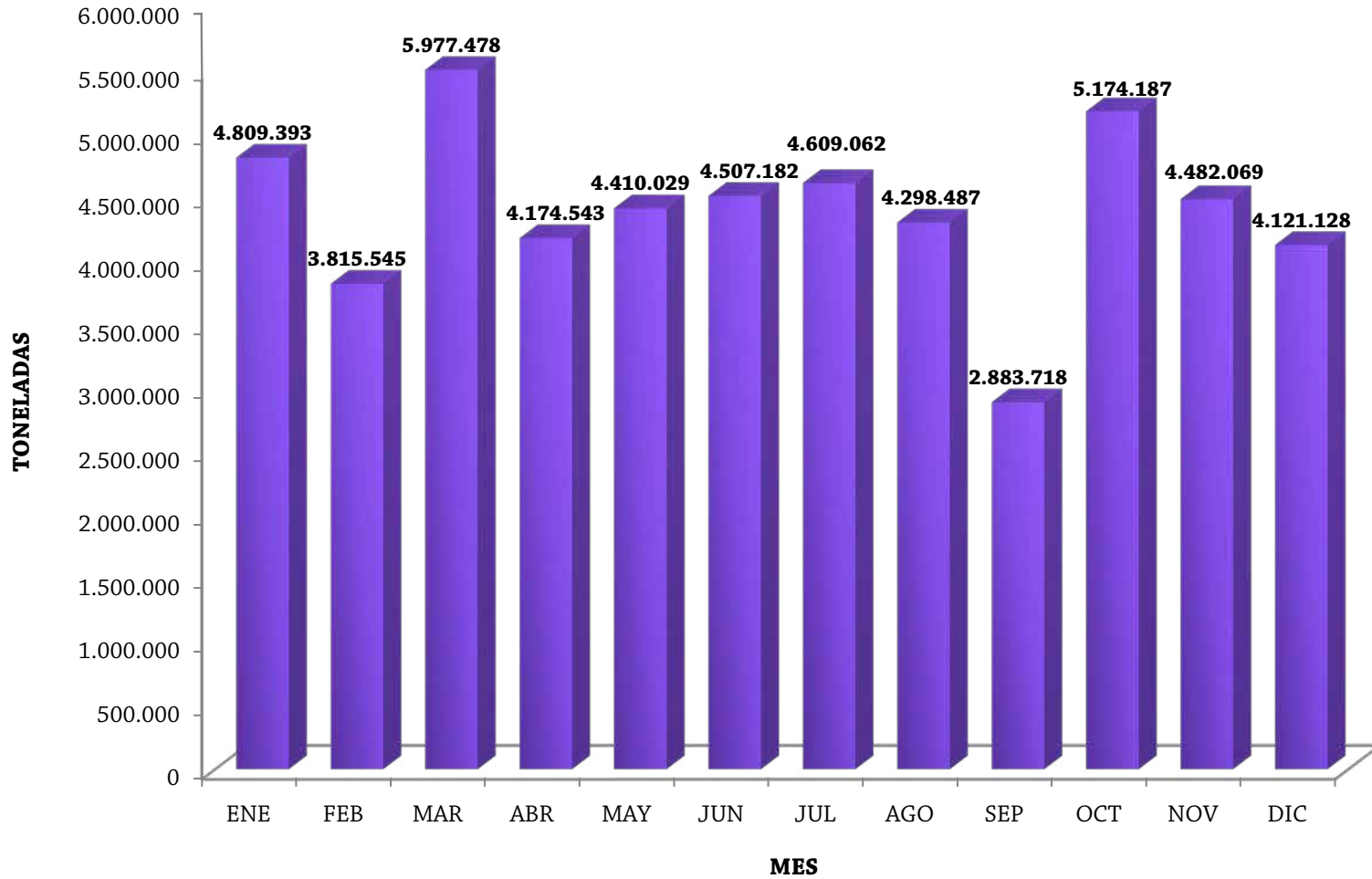
MOVIMIENTO DE CARGA EN LOS PUERTOS

3.1.- EXPORTACIÓN

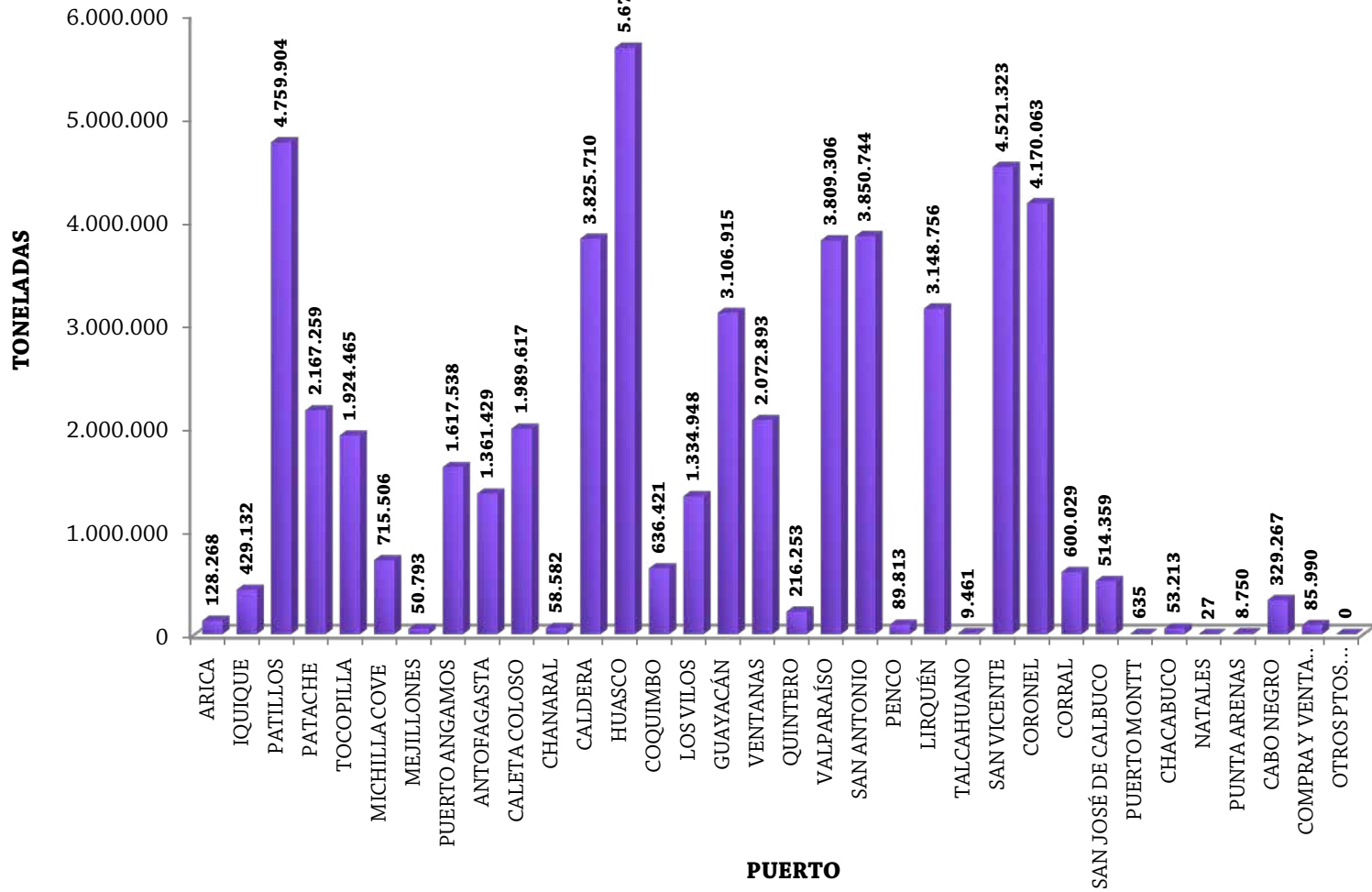
3.1.1.- TONELAJE TOTAL MOVILIZADO EN EXPORTACIÓN POR MES SEGÚN PUERTO. AÑO 2012

Puerto	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	10.108	9.231	17.504	5.695	11.692	12.779	7.292	8.088	11.132	8.350	9.972	16.426	128.268
Iquique	54.916	30.457	29.174	28.903	37.848	39.925	39.034	31.920	27.486	36.716	39.372	33.383	429.132
Patillos	608.408	524.209	502.908	317.407	390.458	346.160	434.432	297.666	143.900	454.391	391.523	348.442	4.759.904
Patache	304.269	286.925	604.313	57.814	217.223	60.377	82.494	65.701	86.928	244.455	53.896	102.864	2.167.259
Tocopilla	123.266	115.847	111.329	174.694	171.538	209.246	139.479	148.575	166.882	198.989	213.653	150.968	1.924.465
Michilla Cove	49.587	33.731	33.168	49.511	42.014	68.426	96.304	31.868	42.349	113.210	54.999	100.338	715.506
Mejillones	43	18.428	11.803	1.123	5.716	2.769	1.122	3.285	233	2.435	2.910	927	50.793
Puerto Angamos	143.371	128.275	125.074	104.764	122.423	133.016	149.966	132.728	146.229	178.438	135.910	117.345	1.617.538
Antofagasta	128.943	145.203	137.513	103.820	115.064	112.566	124.975	101.768	18.231	70.305	210.700	92.343	1.361.429
Caleta Coloso	171.511	102.553	141.677	181.591	112.255	268.520	202.715	112.647	119.884	193.887	193.402	188.975	1.989.617
Chañaral	-	-	-	7.135	0	0	-	7.514	6	6.106	37.820	-	58.582
Caldera	53.962	51.443	350.756	413.534	510.608	295.361	320.394	442.222	249.968	265.753	365.132	506.577	3.825.710
Huasco	637.113	374	907.507	373.470	354.308	501.640	531.517	237.263	80.111	1.108.568	444.703	498.880	5.675.454
Coquimbo	118.645	32.104	56.308	43.063	52.601	71.019	21.065	31.414	51.876	63.978	41.914	52.433	636.421
Los Vilos	119.156	120.781	55.316	98.348	151.713	94.032	132.798	121.230	114.574	127.818	143.869	55.310	1.334.948
Guayacán	413.590	153.542	421.292	278.370	-	283.097	336.246	434.576	195.600	141.042	367.061	82.500	3.106.915
Ventanas	336.864	196.629	176.579	84.956	74.715	184.316	220.148	165.086	97.203	301.052	110.194	125.152	2.072.893
Quintero	8.348	6.754	9.310	9.553	5.500	1.483	6.047	3.175	12.523	125.541	3.630	24.389	216.253
Valparaíso	316.450	364.157	521.353	457.038	387.000	311.697	274.318	271.241	204.843	274.509	209.239	217.461	3.809.306
San Antonio	246.666	279.002	418.278	366.165	421.072	375.662	306.595	388.179	221.747	215.689	287.758	323.932	3.850.744
Penco	-	6.307	39.926	5.899	202	5	2.409	20.122	-	0	3.040	11.905	89.813
Lirquén	256.848	290.715	331.887	237.479	275.368	305.253	262.664	286.539	233.290	183.647	270.221	214.845	3.148.756
Talcahuano	46	39	30	2.008	780	1.088	1.037	41	922	2.334	42	1.094	9.461
San Vicente	375.775	352.628	381.787	300.959	389.541	377.835	392.055	487.805	271.135	436.710	442.142	312.951	4.521.323
Coronel	200.289	375.678	343.598	395.543	387.672	300.084	397.716	390.743	316.711	316.065	305.471	440.493	4.170.063
Corral	-	154.261	46.896	54.514	58.479	56.365	60.120	61.654	-	39.501	68.235	5	600.029
San José de Calbuco	104.401	-	103.963	-	42.671	53.633	48.027	-	-	47.097	57.328	57.240	514.359
Puerto Montt	15	4	4	17	359	1	-	-	-	2	5	229	635
Chacabuco	5.006	7.684	-	-	14.659	-	-	5.984	8.690	-	-	11.189	53.213
Natales	0	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	27
Punta Arenas	1.841	352	352	319	543	637	418	874	2	279	833	2.299	8.750
Cabo Negro	19.001	28.208	85.674	16.283	33.999	29.141	17.295	968	34.297	17.072	17.096	30.232	329.267
Compra y Venta Naves	954	-	12.198	4.571	22.009	11.050	380	7.613	26.968	247	-	-	85.990
Otros Puertos Chilenos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	4.809.393	3.815.545	5.977.478	4.174.543	4.410.029	4.507.182	4.609.062	4.298.487	2.883.718	5.174.187	4.482.069	4.121.128	53.262.821

**GRÁFICO 13: TONELAJE TOTAL EXPORTADO MENSUAL
AÑO 2012**



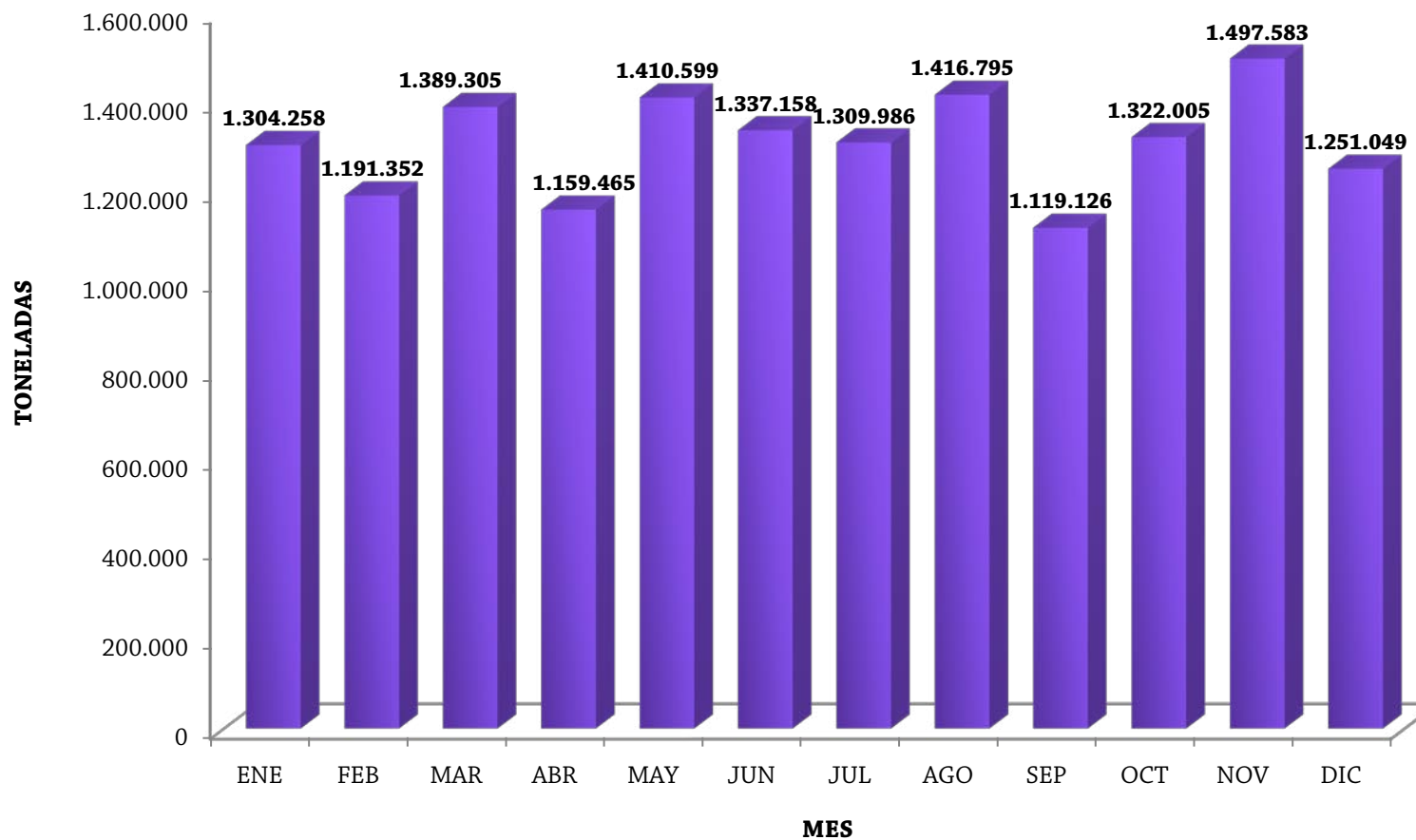
**GRÁFICO 14: TONELAJE TOTAL EXPORTADO POR PUERTO
AÑO 2012**



3.1.2.- TONELAJE MOVILIZADO EN EXPORTACIÓN CARGA GENERAL POR MES SEGÚN PUERTO. AÑO 2012

PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	9.597	9.111	15.604	5.335	11.193	12.273	6.852	7.682	7.539	7.967	9.683	16.130	118.967
Iquique	51.526	30.457	29.174	28.853	34.792	32.266	38.756	28.920	27.369	33.716	39.329	33.357	408.515
Patillos	-	9	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	11
Patache	-	-	0	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2
Tocopilla	43.316	7.931	39.392	18.620	32.581	25.780	22.113	52.329	36.712	68.173	57.095	28.410	432.452
Michilla Cove	2	-	-	-	-	0	-	-	-	-	2	-	4
Mejillones	43	6	26	20	9	7	21	22	33	18	9	8	222
Puerto Angamos	143.339	110.609	112.122	104.621	119.053	129.489	149.889	131.112	146.203	177.871	135.039	117.313	1.576.660
Antofagasta	117.677	122.026	118.313	101.774	113.696	111.125	124.889	77.829	7.997	70.153	177.838	81.279	1.224.595
Caleta Coloso	7	-	-	1	-	-	3	-	2	7	-	11	31
Chañaral	-	-	-	2	0	0	-	-	6	6.106	-	-	6.114
Caldera	43	14	0	2	3	5	4	4	-	-	1	10	86
Huasco	19	4	20	2	10	3	6	1	11	27	7	11	121
Coquimbo	81	85	803	16	1	0	-	2	5	0	3	8	1.004
Los Vilos	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Guayacán	7	-	4	-	-	3	-	-	5	-	2	-	20
Ventanas	14	7	16	22	24	26	32	13	12	13	20	16	215
Quintero	57	48	58	40	63	51	35	23	54	51	38	43	560
Valparaíso	154.515	134.778	168.688	156.229	159.926	171.518	149.899	165.263	133.452	196.590	153.740	155.489	1.900.089
San Antonio	153.326	130.894	151.948	150.752	176.478	162.480	166.982	165.014	151.050	123.969	183.034	168.567	1.884.493
Penco	-	-	2	1	1	-	1	-	-	0	-	0	5
Lirquén	221.423	273.983	315.010	225.018	263.322	288.954	254.022	274.490	225.087	168.103	255.252	198.568	2.963.234
Talcahuano	19	39	30	8	58	35	28	28	21	13	42	23	344
San Vicente	274.118	216.640	245.883	226.330	268.522	261.617	268.949	286.320	195.157	318.727	298.449	240.033	3.100.745
Coronel	134.123	154.635	179.843	137.207	208.522	130.275	127.098	220.066	161.415	150.027	187.948	211.589	2.002.748
Corral	-	12	15	-	4	7	-	2	-	8	5	5	58
San José de Calbuco	3	-	10	-	3	6	3	-	-	-	-	7	32
Puerto Montt	15	4	4	1	278	1	-	-	-	2	5	6	315
Natales	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
Punta Arenas	35	60	133	40	48	181	24	58	2	214	43	165	1.003
Cabo Negro	0	-	10	-	1	2	-	2	27	-	-	-	42
Compra y Venta Naves	954	-	12.198	4.571	22.009	11.050	380	7.613	26.968	247	-	-	85.990
Otros Puertos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	1.304.258	1.191.352	1.389.305	1.159.465	1.410.599	1.337.158	1.309.986	1.416.795	1.119.126	1.322.005	1.497.583	1.251.049	15.708.680

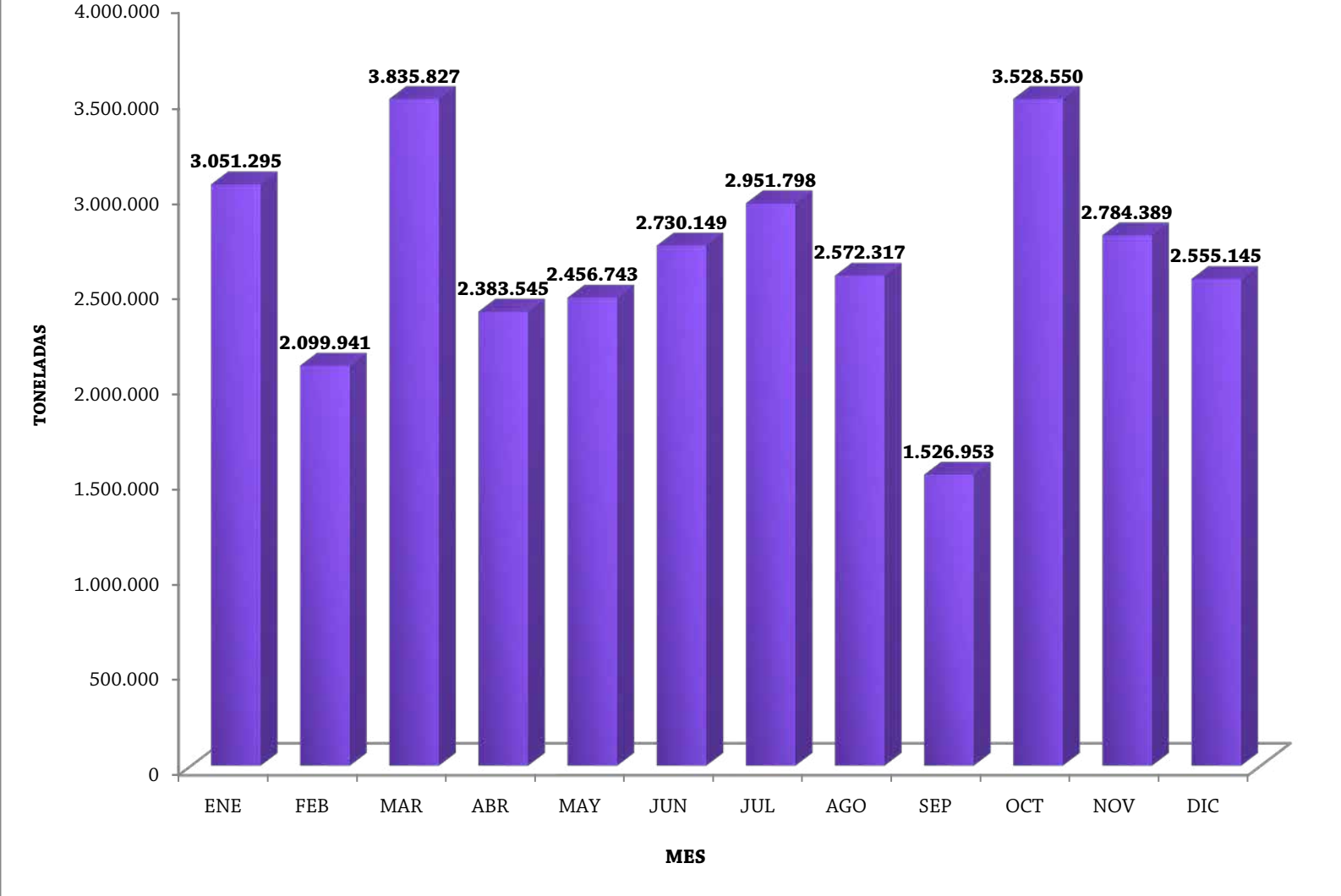
**GRÁFICO 15: TONELAJE EXPORTADO MENSUAL
EN CARGA TIPO GENERAL. AÑO 2012**



3.1.3.- TONELAJE MOVILIZADO EN EXPORTACIÓN CARGA GRANEL POR MES SEGÚN PUERTO. AÑO 2012

PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	-	-	-	-	-	-	-	-	3.299	-	-	-	3.299
Iquique	-	-	-	-	3.011	4.176	-	-	-	-	-	-	7.187
Patillos	608.408	524.200	502.908	317.407	390.456	346.160	434.432	297.666	143.900	454.391	391.523	348.442	4.759.893
Patache	304.269	286.925	604.313	57.814	217.223	60.377	82.494	65.701	86.928	244.454	53.896	102.864	2.167.257
Tocopilla	79.887	107.916	71.937	156.074	138.957	183.466	117.366	96.246	130.170	130.816	156.558	122.558	1.491.950
Michilla Cove	49.585	33.731	33.168	49.511	42.014	68.425	96.304	31.868	42.349	113.210	54.998	100.338	715.502
Antofagasta	10.866	21.533	16.852	-	-	-	-	23.275	10.207	-	32.621	10.880	126.233
Caleta Coloso	171.505	102.553	141.677	181.558	112.255	268.520	202.712	112.647	119.882	193.880	193.402	188.964	1.989.553
Chañaral	-	-	-	7.134	-	-	-	7.514	-	-	37.820	-	52.468
Caldera	33.225	49.426	350.756	413.531	510.605	295.357	320.390	442.215	249.968	265.753	365.131	489.835	3.786.192
Huasco	636.788	-	905.122	373.462	354.082	501.637	530.953	236.491	80.100	1.108.520	444.696	498.869	5.670.720
Coquimbo	64.317	-	44.079	42.504	52.570	70.930	21.065	31.395	51.871	63.977	41.911	48.590	533.210
Los Vilos	119.156	120.781	55.316	98.348	151.712	94.032	132.798	121.230	114.574	127.818	143.869	55.310	1.334.947
Guayacán	413.583	153.542	421.288	278.370	-	283.094	336.246	434.576	195.595	141.042	367.052	82.500	3.106.888
Ventanas	335.649	191.740	174.286	82.425	74.355	179.203	214.785	163.571	95.030	298.380	106.289	121.002	2.036.715
San Antonio	-	42.311	87.145	-	43.623	42.195	-	99.392	-	50.415	54.693	84.766	504.541
Penco	-	6.307	39.924	5.898	-	-	2.408	20.122	-	-	3.040	11.905	89.603
San Vicente	54.453	85.972	81.530	24.593	87.740	75.206	91.510	162.662	44.897	91.253	101.707	-	901.524
Coronel	60.202	211.072	154.693	240.403	162.337	147.386	260.190	158.111	149.492	158.049	109.627	219.899	2.031.461
Corral	-	154.249	46.881	54.514	58.475	56.358	60.120	61.651	-	39.494	68.230	-	599.972
San José de Calbuco	104.398	-	103.953	-	42.667	53.627	48.024	-	-	47.097	57.328	57.233	514.327
Chacabuco	5.006	7.684	-	-	14.659	-	-	5.984	8.690	-	-	11.189	53.213
Total	3.051.295	2.099.941	3.835.827	2.383.545	2.456.743	2.730.149	2.951.798	2.572.317	1.526.953	3.528.550	2.784.389	2.555.145	32.476.653

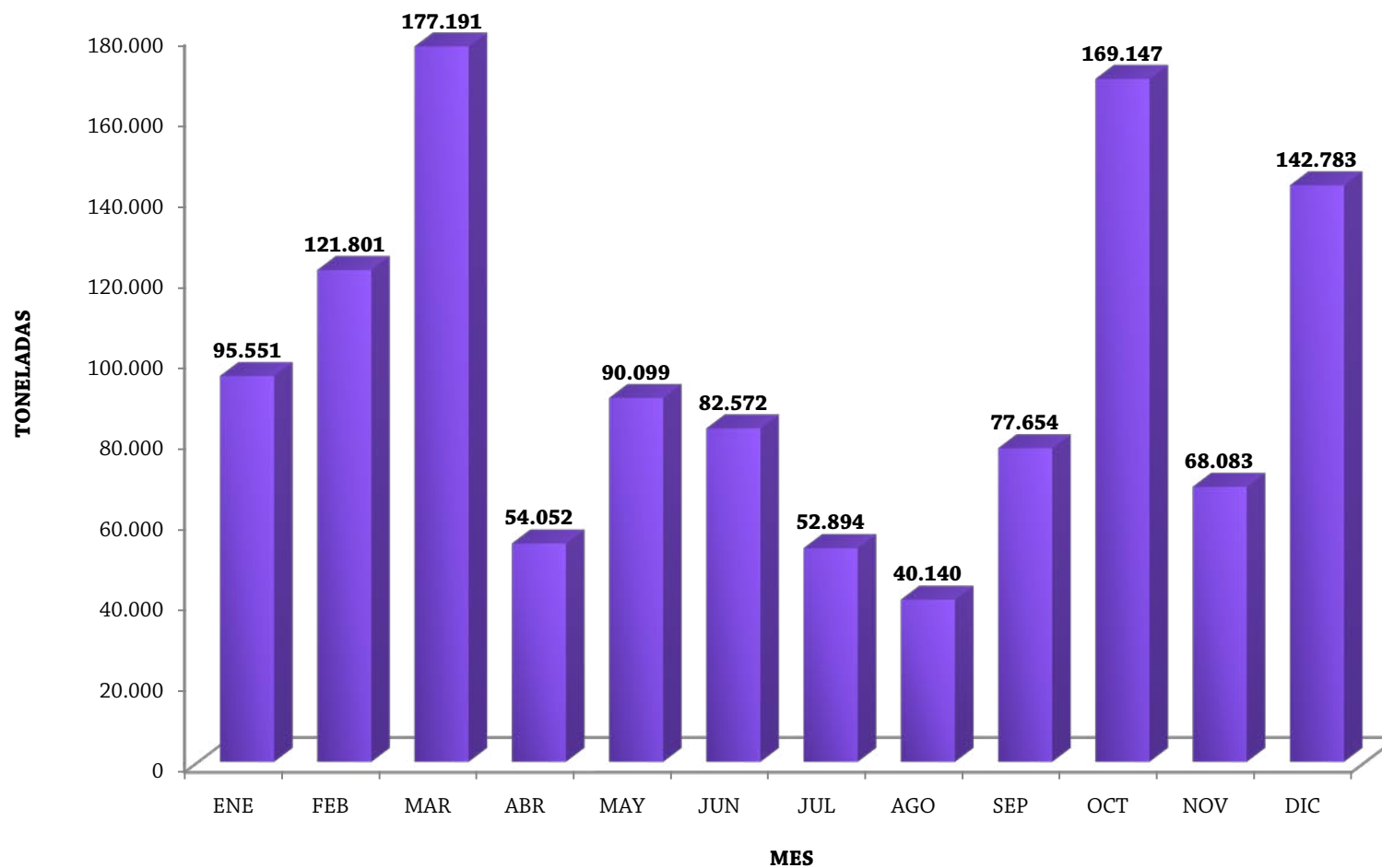
**GRÁFICO 16: TONELAJE EXPORTADO MENSUAL
EN CARGA TIPO GRANEL. AÑO 2012**



3.1.4.- TONELAJE MOVILIZADO EN EXPORTACIÓN CARGA LÍQUIDA POR MES SEGÚN PUERTO. AÑO 2012

PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	52	-	1.492	30	-	20	-	-	30	-	24	-	1.648
Iquique	3.390	-	-	-	20	3.404	70	3.000	117	3.000	-	-	13.001
Tocopilla	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63
Mejillones	-	18.422	11.777	1.103	5.707	2.762	1.101	3.263	200	2.417	2.900	920	50.571
Puerto Angamos	32	17.666	12.952	94	3.320	3.401	27	1.616	-	542	871	32	40.553
Antofagasta	376	1.644	2.348	2.025	1.318	1.392	-	638	27	128	215	157	10.270
Caleta Coloso	-	-	-	32	-	-	-	-	-	-	-	-	32
Caldera	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2
Huasco	306	369	2.366	5	216	-	558	771	-	21	-	-	4.613
Coquimbo	-	-	-	12	-	-	-	17	-	-	-	-	29
Guayacán	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	7
Ventanas	1.201	4.882	2.277	2.509	336	5.086	5.331	1.502	2.161	2.658	3.886	4.134	35.963
Quintero	8.292	6.706	9.253	9.513	5.437	1.432	6.012	3.151	12.468	125.490	3.592	24.346	215.693
Valparaíso	34.934	28.677	36.987	11.877	27.650	12.893	16.809	8.252	11.068	5.898	15.640	8.705	219.390
San Antonio	13.666	4.971	10.460	3.720	7.290	10.070	2.942	4.372	5.362	5.939	5.723	23.365	97.881
Penco	-	-	-	-	200	5	-	-	-	-	-	-	205
Lirquén	21	792	41	681	756	1.350	31	201	114	688	29	783	5.487
Talcahuano	27	-	-	2.000	722	1.053	1.009	13	901	2.321	-	1.070	9.117
San Vicente	12.383	5.265	606	788	619	6.471	266	7.889	9.553	701	15.264	42.109	101.912
Coronel	-	3.896	782	3.083	1.931	3.704	1.051	3.672	1.381	2.271	2.046	4.606	28.422
Puerto Montt	-	-	-	16	81	-	-	-	-	-	-	223	320
Natales	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
Punta Arenas	1.807	279	187	278	495	390	394	815	-	-	791	2.101	7.537
Cabo Negro	19.001	28.208	85.665	16.283	33.999	29.139	17.295	966	34.270	17.072	17.096	30.232	329.225
Total	95.551	121.801	177.191	54.052	90.099	82.572	52.894	40.140	77.654	169.147	68.083	142.783	1.171.967

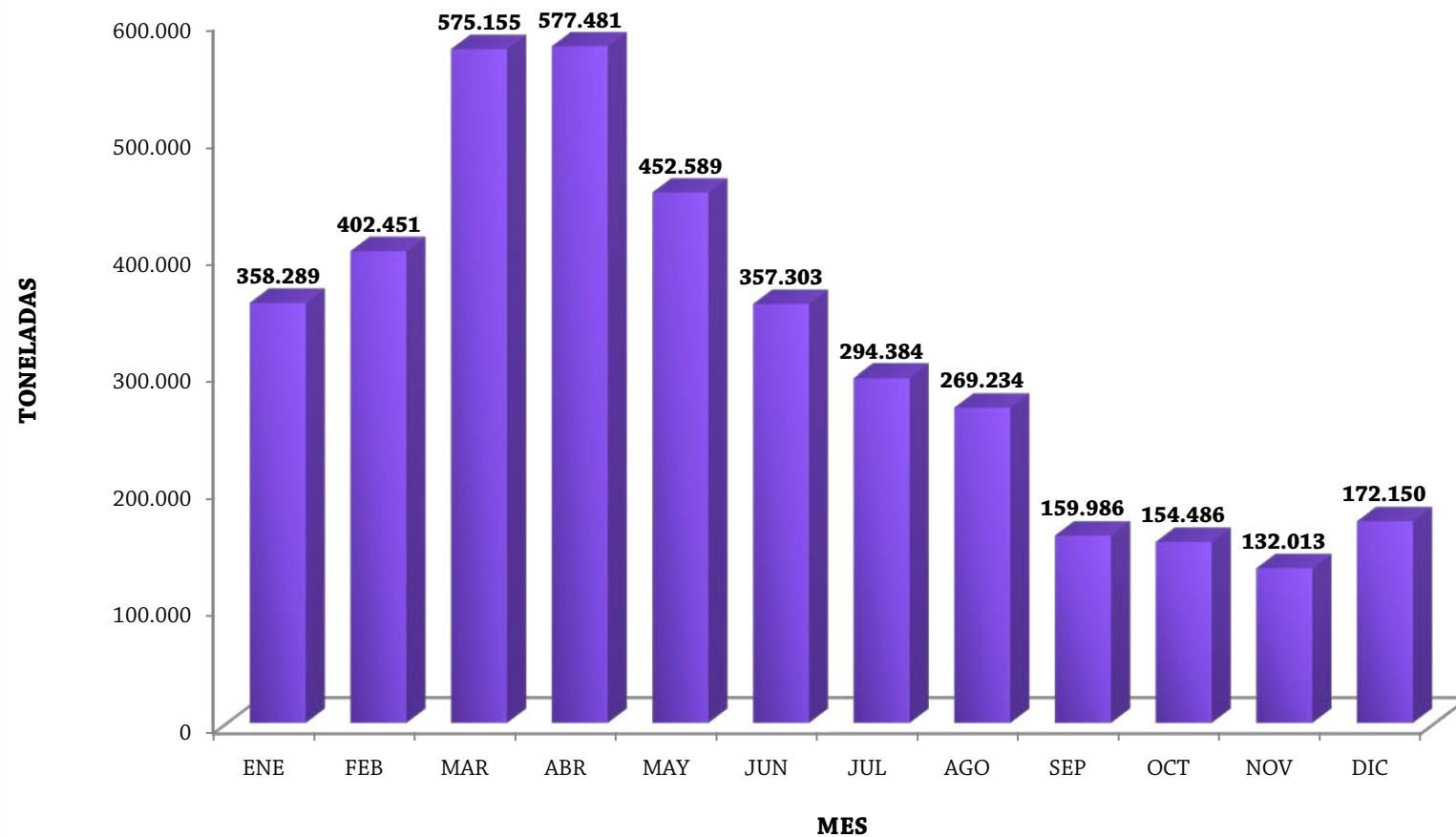
GRÁFICO 17: TONELAJE EXPORTADO MENSUAL EN CARGA TIPO LÍQUIDO. AÑO 2012



3.1.5.- TONELAJE MOVILIZADO EN EXPORTACIÓN CARGA FRIGORIZADA POR MES SEGÚN PUERTO. AÑO 2012

PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	460	120	408	329	499	485	439	406	263	383	265	296	4.353
Iquique	-	-	-	50	25	78	208	-	-	-	42	26	430
Puerto Angamos	-	-	-	48	50	125	51	-	26	25	-	-	325
Antofagasta	24	-	-	20	49	49	86	26	-	25	26	27	332
Caldera	20.695	2.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.732	39.430
Coquimbo	54.247	32.019	11.426	532	30	89	-	-	-	-	-	3.835	102.177
Valparaíso	127.001	200.702	315.679	288.932	199.424	127.286	107.610	97.725	60.323	72.020	39.858	53.267	1.689.827
San Antonio	79.674	100.826	168.725	211.692	193.680	160.917	136.671	119.401	65.334	35.366	44.309	47.233	1.363.828
Lirquén	35.404	15.941	16.837	11.779	11.290	14.949	8.611	11.848	8.089	14.856	14.940	15.494	180.035
San Vicente	34.821	44.751	53.768	49.249	32.660	34.541	31.330	30.934	21.528	26.028	26.723	30.810	417.142
Coronel	5.964	6.075	8.281	14.850	14.882	18.718	9.378	8.894	4.423	5.719	5.850	4.399	107.433
Punta Arenas	-	14	32	0	-	66	-	-	-	65	-	33	210
Total	358.289	402.451	575.155	577.481	452.589	357.303	294.384	269.234	159.986	154.486	132.013	172.150	3.905.521

GRÁFICO 18: TONELAJE EXPORTADO MENSUAL EN CARGA TIPO FRIGORIZADO. AÑO 2012



3.1.6.- TONELAJE MOVILIZADO EN EXPORTACIÓN POR CONTINENTE SEGÚN PUERTO. AÑO 2012

PUERTO	ASIA	NORTE AMÉRICA	EUROPA	SUD AMÉRICA	OCEANÍA	CENTRO AMÉRICA	ÁFRICA	RANCHO NAVES	OTROS	TOTAL
Arica	74.962	8.584	20.527	21.904	401	1.452	269	170	-	128.268
Iquique	287.572	26.077	79.269	20.838	4.471	1.760	8.809	338	-	429.132
Patache	812.497	1.236.198	101.454	17.108	-	-	-	2	-	2.167.259
Patillos	520.979	2.925.753	78.499	1.200.912	33.750	-	-	11	-	4.759.904
Tocopilla	123.531	463.229	558.564	616.089	7.001	156.000	-	52	-	1.924.465
Michilla Cove	633.454	-	82.047	-	-	-	-	4	-	715.506
Puerto Angamos	848.462	249.232	298.069	140.839	8.633	848	30.843	40.611	-	1.617.538
Mejillones	-	-	-	-	-	-	-	50.793	-	50.793
Antofagasta	633.009	183.960	231.997	198.868	8.941	1.344	92.734	10.577	-	1.361.429
Caleta Coloso	1.849.249	-	40.024	100.281	-	-	-	63	-	1.989.617
Chañaral	52.468	6.105	-	-	-	-	-	9	-	58.582
Caldera	3.619.727	39.407	166.548	-	-	-	-	28	-	3.825.710
Huasco	5.670.720	-	-	-	-	-	-	4.734	-	5.675.454
Coquimbo	255.975	97.180	283.211	-	-	-	-	54	-	636.421
Guayacán	3.003.303	103.585	-	-	-	-	-	27	-	3.106.915
Los Vilos	1.203.189	-	99.070	32.687	-	-	-	1	-	1.334.948
Quintero	90.180	35.911	-	36.168	-	-	-	53.995	-	216.253
Ventanas	1.512.462	21.709	314.056	188.489	-	-	-	36.178	-	2.072.893
Valparaíso	1.218.645	1.069.873	788.366	367.226	112.037	13.623	17.011	221.529	997	3.809.306
San Antonio	1.022.133	688.987	1.025.874	864.069	93.018	46.099	27.084	82.290	1.190	3.850.744
Penco	28.116	34.194	-	27.293	-	-	-	210	-	89.813
Lirquén	1.807.885	257.954	768.389	225.341	53.158	4.577	25.728	5.724	-	3.148.756
Talcahuano	-	-	-	-	-	-	-	9.461	-	9.461
San Vicente	2.875.524	575.591	112.516	693.663	90.704	60.084	102.831	10.155	255	4.521.323
Coronel	2.669.278	371.414	816.047	182.129	63.217	33.810	4.697	29.470	-	4.170.063
Corral	599.972	-	-	13	-	-	-	45	-	600.029
San José de Calbuco	514.327	-	-	-	-	-	-	32	-	514.359
Puerto Montt	-	-	-	278	-	-	-	357	-	635
Chacabuco	53.213	-	-	-	-	-	-	-	-	53.213
Natales	-	-	-	-	-	-	-	27	-	27
Punta Arenas	0	-	1	199	750	-	-	7.800	-	8.750
Cabo Negro	-	-	-	326.537	-	-	-	2.730	-	329.267
Compra y Venta Naves	8.351	-	4.201	73.438	-	-	-	-	-	85.990
Otros Puertos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	31.989.180	8.394.943	5.868.728	5.334.366	476.082	319.596	310.007	567.477	2.442	53.262.821

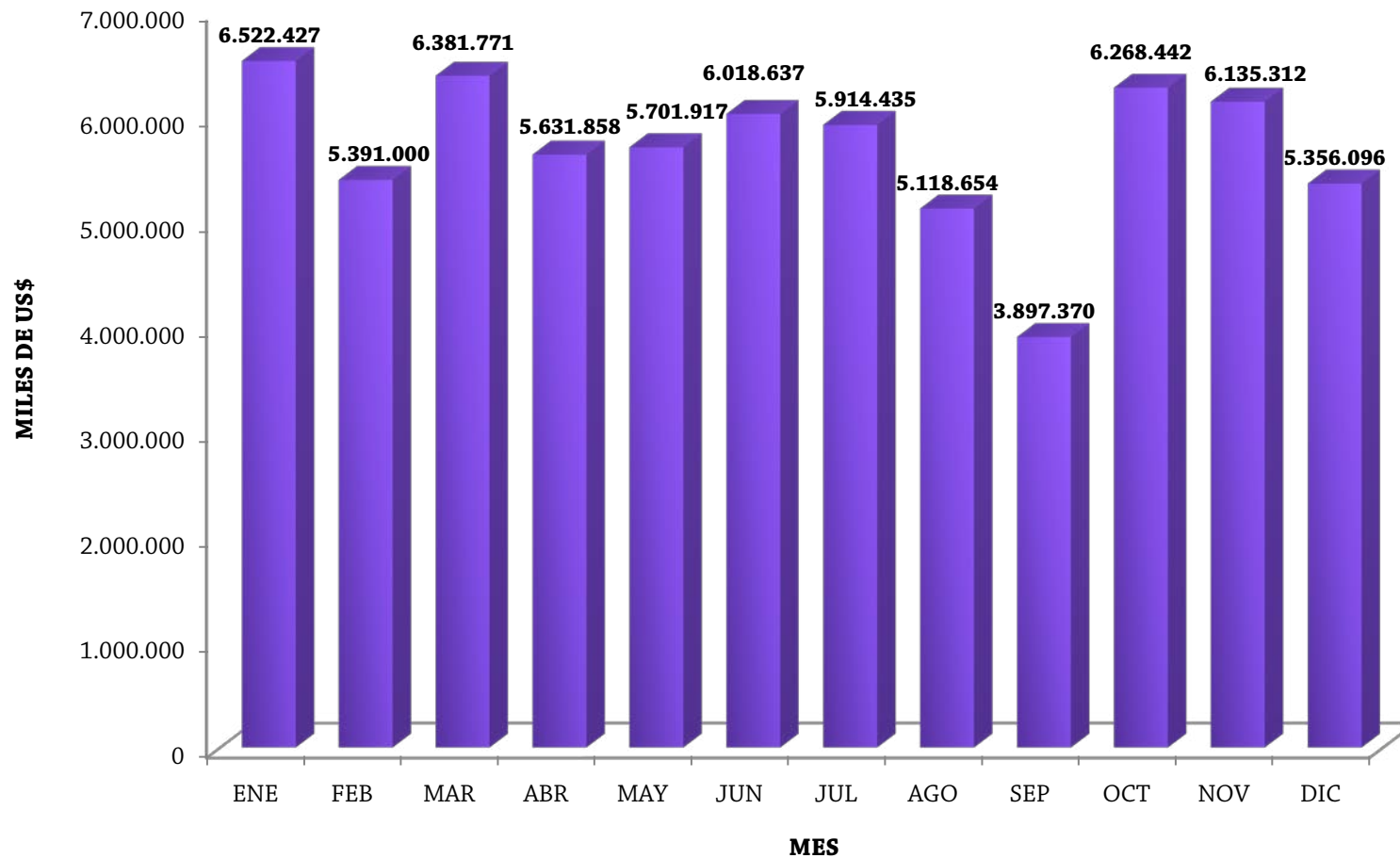
GRAFICO 19



3.1.7.- VALOR FOB (EN MILES US\$) DE EXPORTACIÓN POR MES SEGÚN PUERTO. AÑO 2012

PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	12.518	12.358	25.139	7.571	14.597	13.737	12.008	14.591	17.272	10.347	14.591	23.761	178.489
Iquique	230.109	150.590	177.390	195.330	213.409	193.134	201.891	167.297	110.777	195.826	221.985	156.743	2.214.481
Patache	171.966	134.687	147.765	114.345	143.600	105.839	130.308	27.310	108.709	138.693	97.283	97.907	1.418.411
Patillos	10.415	9.474	9.140	5.726	6.446	5.771	7.118	5.203	2.457	7.753	6.101	5.095	80.700
Tocopilla	89.532	57.652	81.105	110.006	92.990	126.705	73.567	81.138	105.814	113.447	126.865	92.589	1.151.409
Michilla Cove	111.229	84.136	78.027	115.309	100.825	145.001	201.741	70.905	84.455	243.463	119.590	237.628	1.592.310
Puerto Angamos	906.629	751.056	852.094	780.647	832.808	828.223	950.030	926.882	800.076	1.364.705	834.847	785.263	10.613.258
Mejillones	186	13.581	9.288	972	4.330	2.117	812	2.401	244	1.922	2.206	721	38.781
Antofagasta	919.333	1.038.449	990.283	792.225	822.207	809.479	866.766	635.314	110.746	483.799	1.463.871	590.824	9.523.296
Caleta Coloso	319.443	205.670	326.314	411.187	235.861	578.505	418.896	205.849	233.999	394.955	445.432	421.743	4.197.853
Chañaral	-	-	-	16.022	1	4	-	15.164	38	50.315	65.409	-	146.952
Caldera	51.485	119.182	162.094	71.785	155.664	31.949	168.088	87.337	108.428	140.097	59.217	191.342	1.346.669
Huasco	83.705	340	122.174	48.927	56.954	69.302	63.745	28.251	7.187	112.217	44.294	52.472	689.568
Coquimbo	178.065	29.978	98.380	86.592	45.530	87.469	36.431	54.347	88.875	63.768	88.130	102.049	959.614
Guayacán	43.851	16.858	47.940	35.584	-	33.631	40.445	49.587	18.642	10.851	34.386	7.797	339.573
Los Vilos	271.482	284.797	137.600	245.874	366.619	204.018	276.802	243.914	241.824	298.813	311.659	127.680	3.011.082
Quintero	6.088	5.676	9.062	11.323	4.547	1.261	4.133	2.221	10.370	84.034	2.611	16.578	157.905
Ventanas	642.796	276.065	353.359	172.998	158.175	367.168	323.199	260.643	152.571	500.084	197.466	219.106	3.623.630
Valparaíso	881.365	825.553	1.057.828	873.335	832.589	897.298	728.796	788.145	562.009	899.819	672.003	807.788	9.826.528
San Antonio	733.563	624.578	795.435	787.568	870.097	771.105	747.982	708.569	580.244	503.193	610.410	710.590	8.443.331
Penco	-	1.570	9.969	1.545	172	11	392	4.411	-	3	1.092	2.062	21.227
Lirquén	316.644	237.415	263.550	202.102	224.442	243.533	201.226	225.338	176.508	176.639	212.147	208.840	2.688.385
Talcahuano	192	178	218	1.612	935	923	803	143	746	1.810	177	861	8.599
San Vicente	397.959	349.533	379.084	317.584	306.021	318.708	299.140	320.905	227.867	321.445	326.850	303.259	3.868.355
Coronel	113.428	135.169	194.824	169.509	177.237	140.943	142.241	176.005	126.672	134.653	160.205	166.357	1.837.242
Corral	-	10.782	5.541	3.815	4.530	4.637	4.378	3.853	-	2.791	4.158	19	44.503
San José de Calbuco	8.318	-	7.879	-	3.933	4.775	2.954	-	-	3.691	4.417	3.946	39.912
Puerto Montt	35	12	31	33	3.932	2	-	-	-	11	23	162	4.241
Chacabuco	4.779	3.772	-	-	7.266	-	-	6.736	2.832	-	-	6.798	32.183
Natales	1	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	42
Punta Arenas	2.082	828	719	603	764	1.401	689	1.354	467	1.129	1.567	3.294	14.896
Cabo Negro	7.645	11.013	34.641	7.695	13.144	11.988	6.438	976	12.591	6.275	6.322	12.812	131.539
Compra y Venta Navas	7.583	-	4.900	44.034	2.295	20.000	3.417	3.862	4.950	1.897	-	-	92.938
Otros Puertos Chilenos	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
Total	6.522.427	5.391.000	6.381.771	5.631.858	5.701.917	6.018.637	5.914.435	5.118.654	3.897.370	6.268.442	6.135.312	5.356.096	68.337.920

GRÁFICO 20: VALOR FOB MENSUAL (EN MILES DE US\$) DEL TONELAJE EXPORTADO. AÑO 2012

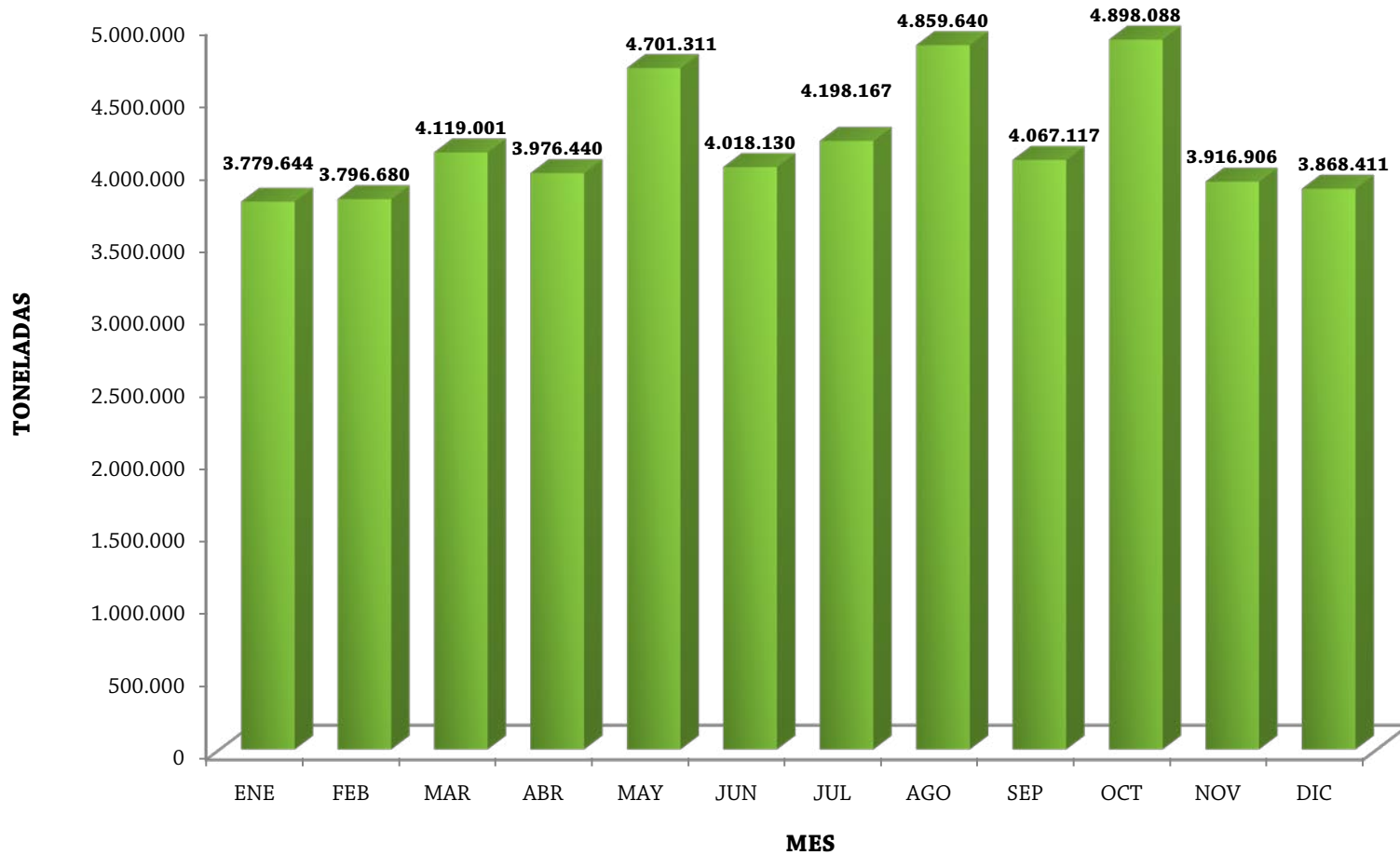


3.2.- IMPORTACIÓN

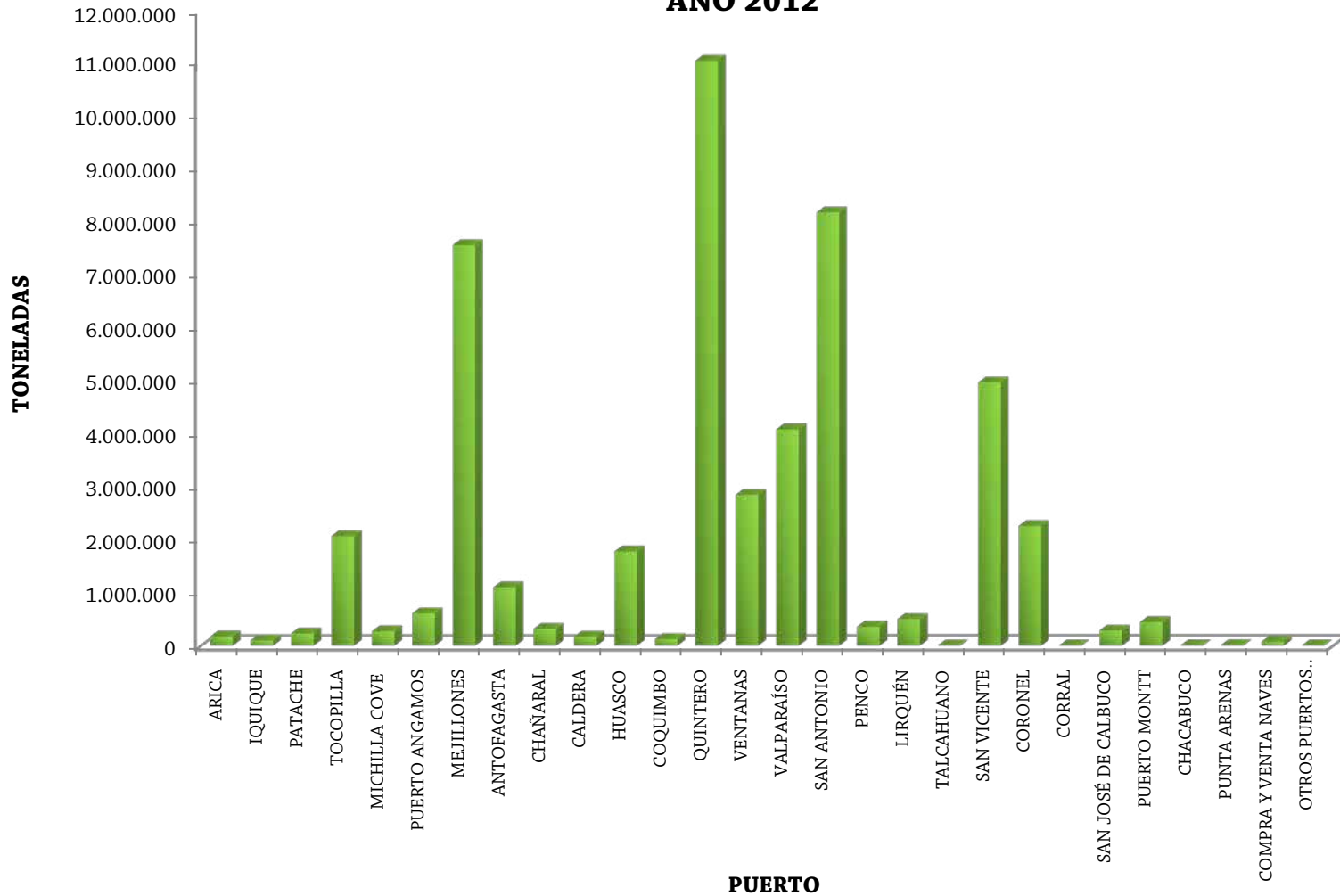
3.2.1.- TONELAJE TOTAL MOVILIZADO EN IMPORTACIÓN POR MES SEGÚN PUERTO. AÑO 2012

PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	13.005	1.108	12.442	1.169	1.546	919	1.663	1.654	1.267	50.052	83.067	1.460	169.351
Iquique	5.202	4.921	21.457	9.022	6.511	14.362	5.783	6.219	6.685	6.193	7.082	3.091	96.529
Patache	-	31.030	6.894	36.832	30.328	25.520	33.810	-	10.415	-	32.932	18.594	226.356
Tocopilla	24.993	260.029	111.689	178.767	223.460	143.033	63.701	286.313	190.045	186.333	122.340	270.106	2.060.809
Michilla Cove	16.475	32.080	28.483	19.000	18.737	14.520	40.522	13.057	36.063	21.175	17.616	9.754	267.481
Puerto Angamos	36.419	44.725	45.324	31.108	51.546	41.080	39.868	69.927	57.422	88.524	38.780	60.529	605.252
Mejillones	548.459	584.944	523.657	591.216	730.623	840.420	582.507	920.261	423.290	719.054	420.106	642.339	7.526.877
Antofagasta	102.265	101.170	88.072	100.909	94.080	107.572	100.546	65.391	93.265	76.027	85.267	80.029	1.094.592
Chañaral	31.865	35.551	16.851	28.942	40.487	19.240	44.476	26.841	19.848	22.256	28.100	190	314.645
Caldera	11.119	15.933	8.141	18.952	21.577	19.270	23.285	3.714	4.961	15.943	19.229	4.615	166.739
Huasco	110.127	149.464	225.660	126.709	145.692	182.958	160.318	147.442	201.094	103.722	76.098	142.132	1.771.415
Coquimbo	1.800	14.047	3.999	3.001	336	30.465	8.105	211	34.757	11.089	11.618	163	119.590
Quintero	1.063.680	1.054.178	1.153.644	1.001.613	1.380.369	675.364	1.008.054	838.321	1.047.365	930.902	840.082	878.179	11.871.751
Ventanas	310.076	117.156	190.581	233.623	263.254	278.823	229.028	278.267	240.343	178.253	327.900	191.450	2.838.754
Valparaíso	290.631	289.647	301.627	316.012	305.619	346.885	339.359	418.246	396.614	452.720	311.395	298.799	4.067.554
San Antonio	558.326	617.727	676.569	520.712	640.998	653.924	725.447	883.125	553.956	836.859	790.439	686.030	8.144.113
Penco	-	7.190	45.172	71.352	40.691	20.603	44.170	33.239	31.550	26.726	5.003	28.126	353.821
Lirquén	5.841	33.158	31.219	37.792	81.553	34.464	44.033	64.231	45.484	83.257	20.899	16.143	498.074
Talcahuano	33	58	102	92	13	-	66	92	153	288	102	138	1.136
San Vicente	495.832	220.213	416.870	415.464	338.764	387.918	428.675	464.212	419.438	691.446	464.417	210.534	4.953.783
Coronel	130.575	63.242	166.172	193.593	173.870	147.449	165.324	254.532	200.635	309.883	187.162	258.940	2.251.377
Corral	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	436	448
San José de Calbuco	4.087	54.950	1.997	6.987	48.900	6.661	54.644	10.732	3.868	36.615	3.040	50.737	283.217
Puerto Montt	18.278	62.569	37.299	30.136	33.786	26.593	39.869	57.448	47.275	48.419	23.599	15.102	440.375
Chacabuco	4	-	4	-	2	2	21	-	-	13	-	-	46
Punta Arenas	552	88	230	729	1.062	87	105	1.810	106	457	630	123	5.978
Compra y Venta Naves	-	1.489	4.830	2.709	27.505	-	14.790	14.354	1.221	1.878	-	665	69.440
Otros Puertos Chilenos	-	0	18	0	0	2	-	-	-	3	0	10	34
Total	3.779.644	3.796.680	4.119.001	3.976.440	4.701.311	4.018.130	4.198.167	4.859.640	4.067.117	4.898.088	3.916.906	3.868.411	50.199.536

**GRÁFICO 21: TONELAJE TOTAL IMPORTADO MENSUAL
AÑO 2012**



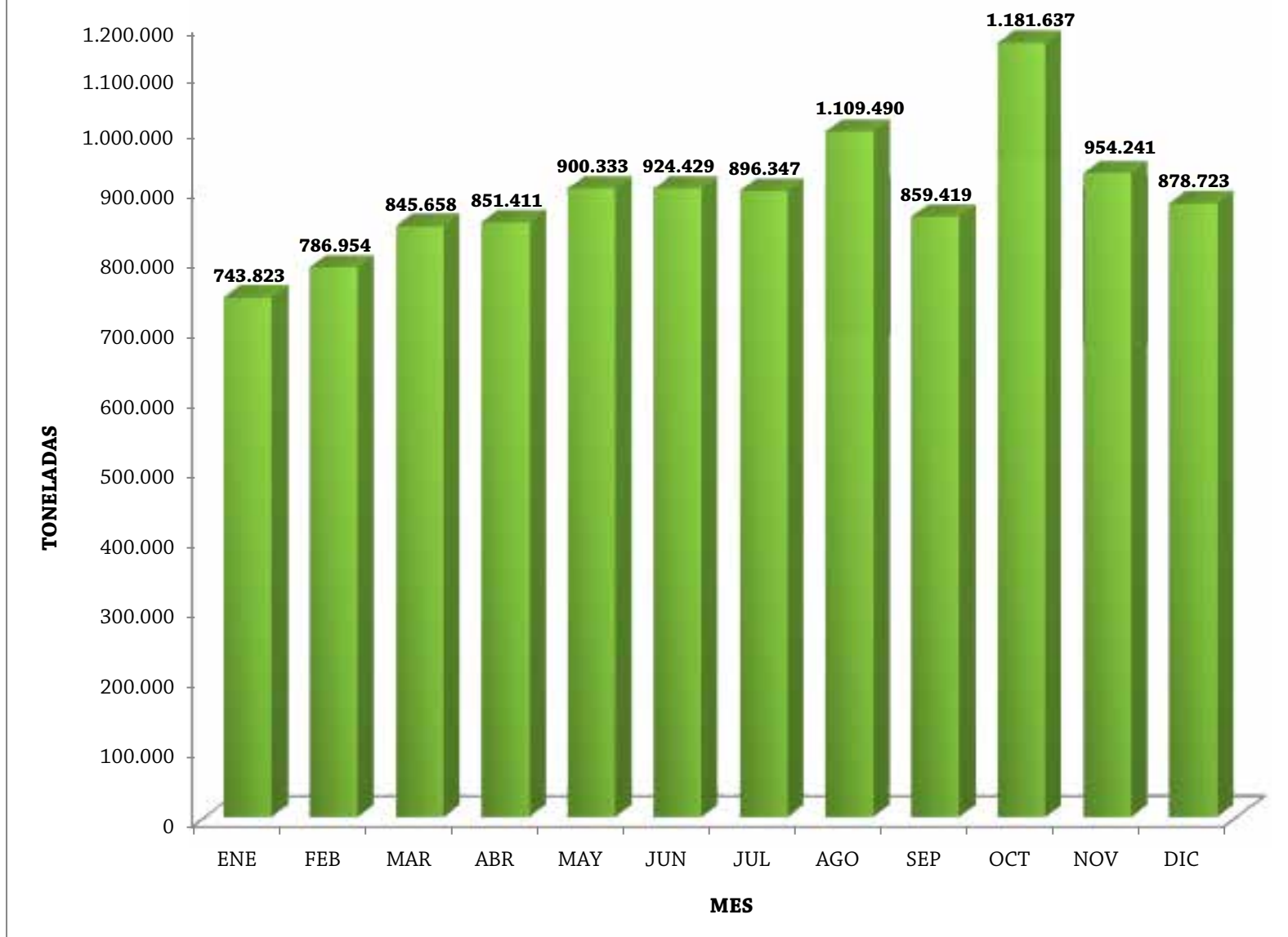
**GRÁFICO 22: TONELAJE TOTAL IMPORTADO POR PUERTO
AÑO 2012**



3.2.2.- TONELAJE MOVILIZADO EN IMPORTACIÓN CARGA GENERAL POR MES SEGÚN PUERTO. AÑO 2012

PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	529	833	786	815	1.028	634	1.251	1.251	507	49.527	82.784	1.003	140.948
Iquique	5.202	4.921	6.050	4.588	6.498	10.507	4.285	6.215	6.676	6.118	7.062	3.091	71.213
Puerto Angamos	36.117	43.225	38.830	31.072	46.546	40.080	34.415	68.605	51.462	85.010	37.766	57.289	570.416
Antofagasta	17.512	19.046	19.733	33.788	35.401	19.669	18.081	12.076	6.969	28.049	18.257	22.236	250.815
Caldera	-	-	499	-	-	-	-	-	-	-	-	-	499
Huasco	370	2.824	-	-	710	658	395	5.303	-	6.885	-	584	17.729
Coquimbo	-	7.000	3.999	3.001	336	11.567	8.105	211	5.057	1.171	11.618	163	52.227
Ventanas	7.016	7.998	-	26.697	25.053	5.000	-	25.077	20.000	25.083	30.128	4.936	176.988
Quintero	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Valparaíso	283.867	283.615	293.167	306.030	296.717	337.269	327.924	405.468	376.890	434.695	298.501	284.289	3.928.431
San Antonio	336.888	343.456	391.266	351.189	392.142	426.901	409.098	475.723	302.189	473.190	391.911	420.105	4.714.058
Lirquén	4.754	4.099	6.158	15.510	4.772	3.100	3.551	2.663	4.050	3.522	2.501	2.929	57.609
Talcahuano	33	58	48	92	4	-	57	36	122	221	98	111	880
San Vicente	27.434	36.261	58.523	44.834	39.894	52.054	38.575	57.955	62.476	55.969	38.611	38.325	550.911
Coronel	23.225	22.030	21.444	30.075	20.457	16.786	35.637	32.725	21.689	9.779	24.356	42.429	300.633
Corral	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	436	448
San José de Calbuco	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0
Puerto Montt	320	10.000	71	283	2.204	114	58	46	26	71	10.018	-	23.213
Chacabuco	4	-	4	-	2	2	21	-	-	13	-	-	46
Punta Arenas	552	88	230	729	1.062	87	105	1.783	87	453	630	123	5.928
Compra y Venta Naves	-	1.489	4.830	2.709	27.505	-	14.790	14.354	1.221	1.878	-	665	69.440
Otros Puertos Chilenos	-	0	18	0	0	2	-	-	-	3	0	10	34
Total	743.823	786.954	845.658	851.411	900.333	924.429	896.347	1.109.490	859.419	1.181.637	954.241	878.723	10.932.465

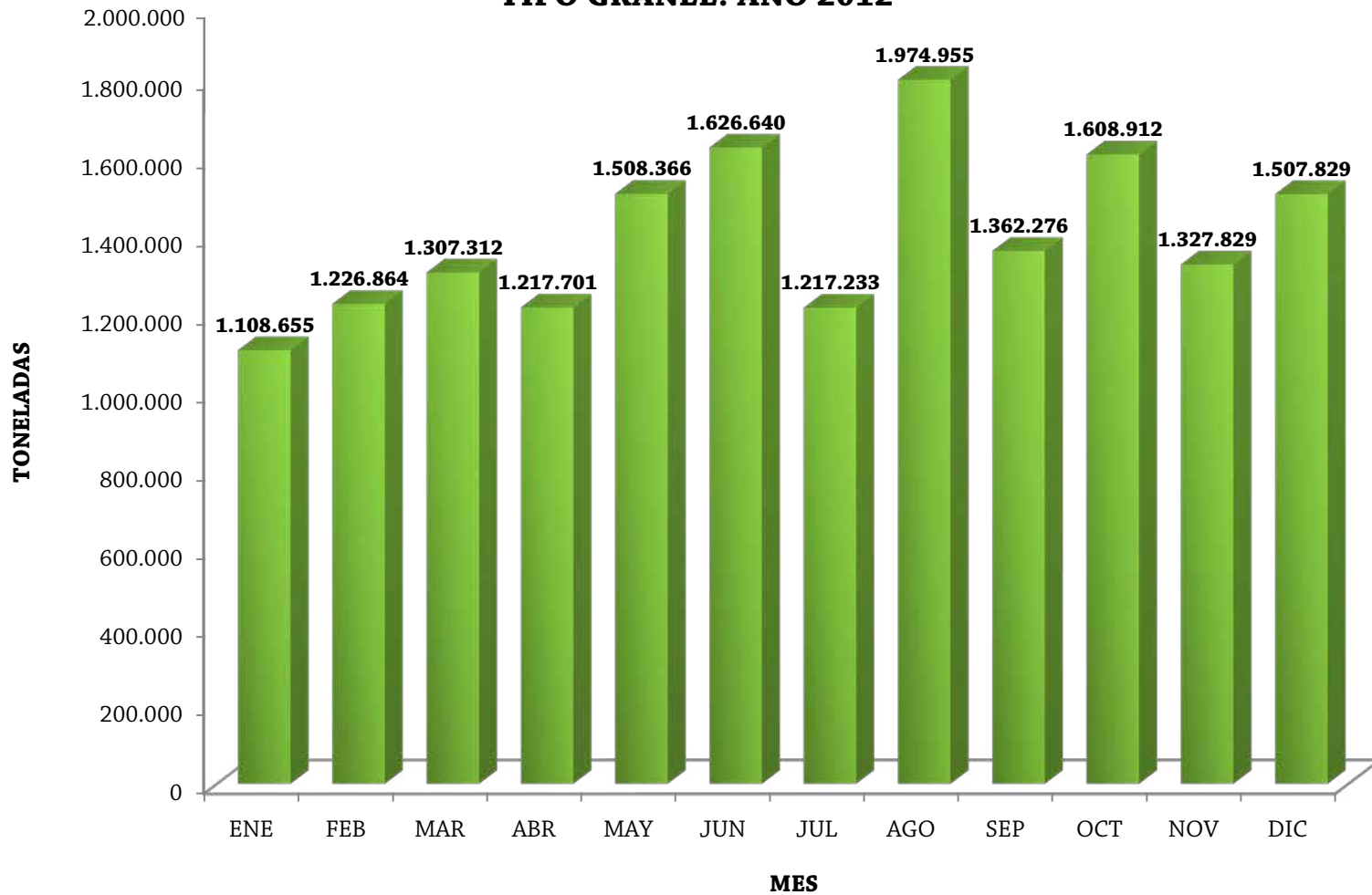
**GRÁFICO 23: TONELAJE IMPORTADO MENSUAL DE CARGA
TIPO GENERAL. AÑO 2012**



3.2.3.- TONELAJE MOVILIZADO EN IMPORTACIÓN CARGA GRANEL POR MES SEGÚN PUERTO. AÑO 2012

PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	12.128		11.345										23.473
Iquique			15.407							27			15.434
Tocopilla	22.148	255.590	100.294	170.555	208.977	128.046	60.175	286.114	190.045	184.235	122.340	269.968	1.998.486
Mejillones	246.123	234.869	195.853	178.594	325.153	543.100	152.162	480.919	105.784	286.778	137.650	360.844	3.247.830
Puerto Angamos					2.000		1.902	1.000					4.902
Antofagasta	29.190	41.783	17.341	21.136	13.171	32.678	20.860	15.915	39.012	28.706	25.124	9.130	294.046
Huasco	108.768	133.068	225.660	126.709	144.982	182.300	159.922	142.139	188.172	94.355	76.098	141.548	1.723.721
Coquimbo	1.800	7.047				18.898			29.700	9.918			67.362
Ventanas	303.021	109.158	190.581	206.926	235.700	273.823	193.047	253.190	220.343	153.170	297.772	186.514	2.623.246
San Antonio	178.571	237.571	233.135	120.449	196.721	187.819	277.650	358.529	213.278	307.508	348.474	218.376	2.878.082
Penco		7.190	45.172	71.352	40.691	20.603	44.170	33.239	31.550	26.726	5.003	28.126	353.821
Lirquén	670	28.847	15.060	21.961	76.353	30.944	40.150	61.108	40.918	79.609	18.398	13.200	427.218
San Vicente	85.160	42.554	85.021	118.716	42.522	59.737	80.372	75.697	85.076	72.717	120.852	14.499	882.924
Coronel	107.121	29.117	135.216	151.450	141.614	122.214	101.053	209.702	171.151	284.734	162.541	201.871	1.817.784
San José de Calbuco		48.000			48.900		49.430			32.080		48.650	227.060
Puerto Montt	13.955	52.069	37.228	29.853	31.582	26.478	36.340	57.402	47.249	48.348	13.576	15.102	409.183
Total	1.108.655	1.226.864	1.307.312	1.217.701	1.508.366	1.626.640	1.217.233	1.974.955	1.362.276	1.608.912	1.327.829	1.507.829	16.994.572

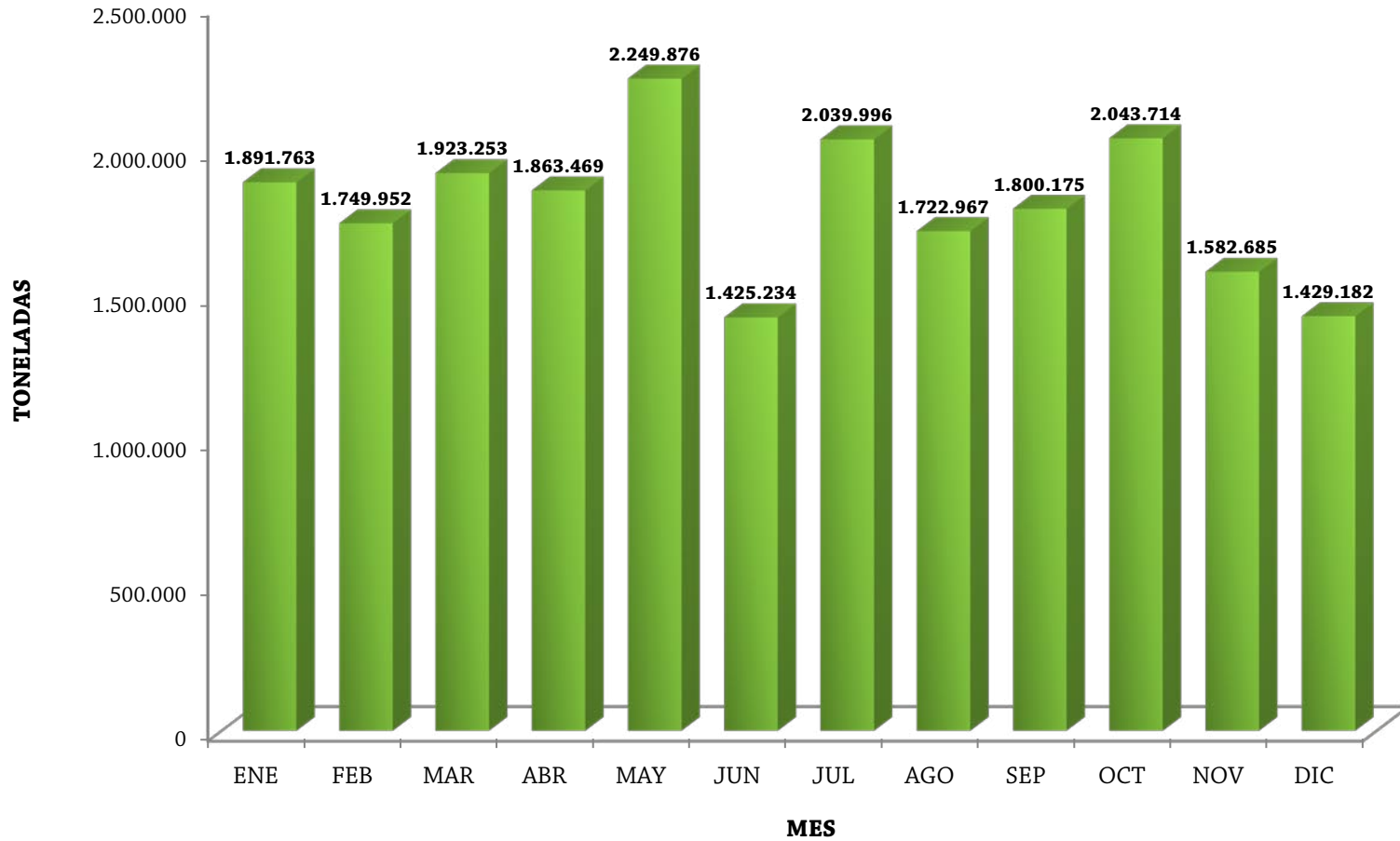
**GRÁFICO 24: TONELAJE IMPORTADO MENSUAL DE CARGA
TIPO GRANEL. AÑO 2012**



3.2.4.- TONELAJE MOVILIZADO EN IMPORTACIÓN CARGA LÍQUIDA POR MES SEGÚN PUERTO. AÑO 2012

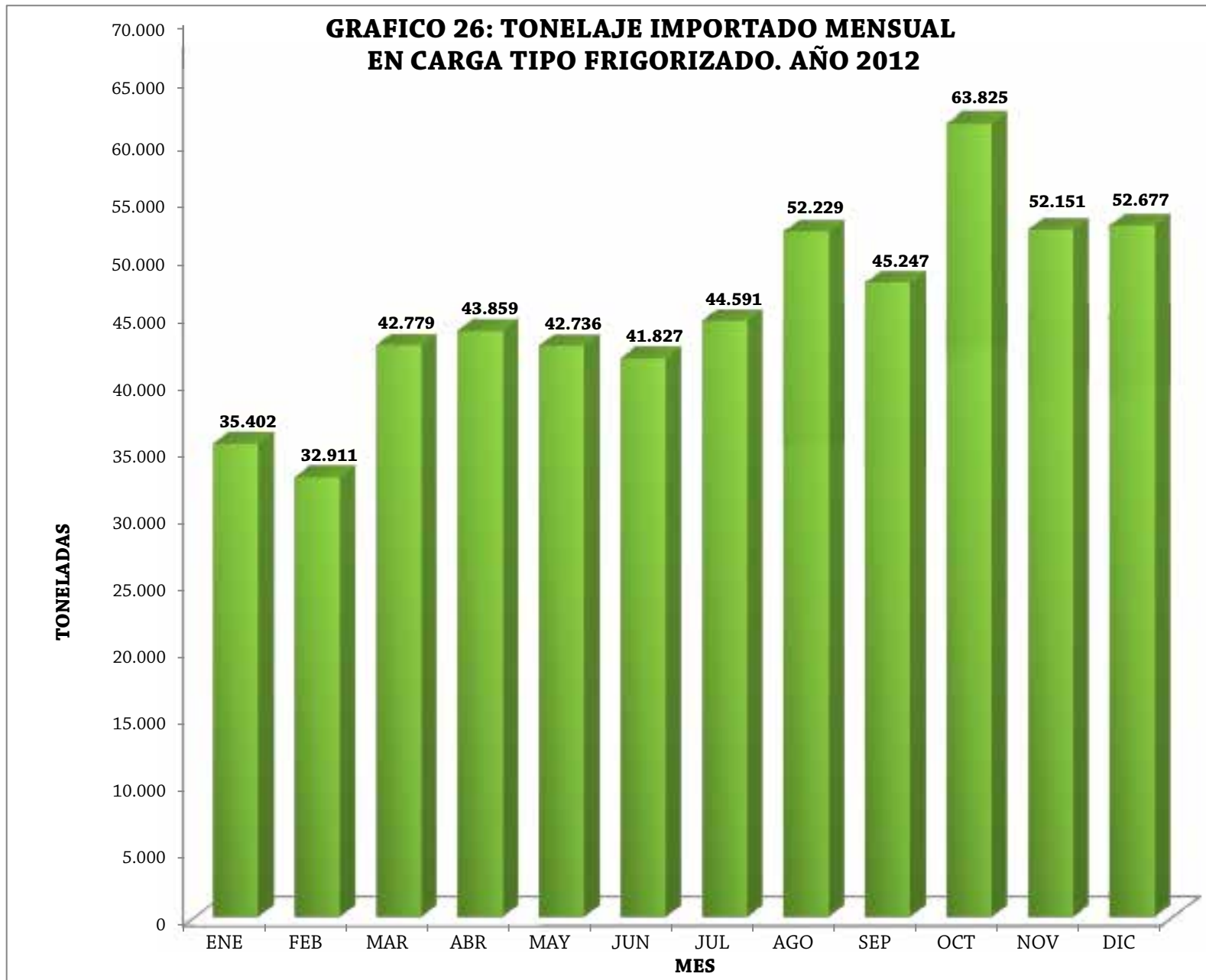
PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Iquique	-	-	-	4.434	-	3.855	1.498	-	-	-	-	-	9.787
Patache	-	31.030	6.894	36.832	30.328	25.520	33.810	-	10.415	-	32.932	18.594	226.356
Tocopilla	2.845	4.439	11.395	8.212	14.484	14.987	3.526	199	-	2.099	-	138	62.323
Michilla Cove	16.475	32.080	28.483	19.000	18.737	14.520	40.522	13.057	36.063	21.175	17.616	9.754	267.481
Mejillones	302.336	350.075	327.804	412.622	405.471	297.320	430.345	439.342	317.506	432.276	282.456	281.495	4.279.047
Puerto Angamos	302	1.500	6.493		3.000	1.000	3.552	176	5.960	3.515	1.014	3.240	29.752
Antofagasta	55.189	40.037	50.741	45.599	45.135	54.891	61.148	37.400	47.285	18.911	41.502	48.360	546.199
Chañaral	31.865	35.551	16.851	28.942	40.487	19.240	44.476	26.841	19.848	22.256	28.100	190	314.645
Caldera	11.119	15.933	7.642	18.952	21.577	19.270	23.285	3.714	4.961	15.943	19.229	4.615	166.239
Huasco	989	13.572	-	-	-	-	-	-	12.922	2.482	-	-	29.965
Ventanas	39	-	-	-	2.500	-	35.981	-	-	-	-	-	38.520
Quintero	1.063.680	1.054.178	1.153.644	1.001.613	1.380.369	675.364	1.008.054	838.321	1.047.365	930.902	840.082	878.179	11.871.751
San Antonio	15.971	11.381	19.299	17.115	20.282	8.782	7.323	12.919	15.318	14.300	11.980	11.459	166.129
Lirquén	-	-	9.766	-	-	21		-	-	-	-	-	9.788
San Vicente	382.657	140.686	272.746	251.152	255.750	275.404	309.183	328.269	270.869	560.015	304.468	156.678	3.507.875
Coronel	206	12.040	9.497	12.009	11.757	8.401	28.610	11.996	7.795	15.307	265	14.394	132.277
San José de Calbuco	4.087	6.950	1.997	6.987	-	6.661	5.214	10.732	3.868	4.535	3.040	2.087	56.157
Puerto Montt	4.003	500	-	-	-	-	3.471	-	-	-	-	-	7.974
Total	1.891.763	1.749.952	1.923.253	1.863.469	2.249.876	1.425.234	2.039.996	1.722.967	1.800.175	2.043.714	1.582.685	1.429.182	21.722.265

**GRÁFICO 25: TONELAJE IMPORTADO MENSUAL
DE CARGA TIPO LÍQUIDO. AÑO 2012**



3.2.5.- TONELAJE MOVILIZADO EN IMPORTACIÓN CARGA FRIGORIZADA POR MES SEGÚN PUERTO. AÑO 2012

PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	349	275	311	354	518	284	412	403	760	525	283	456	4.931
Iquique	-	-	-	-	13	-	-	4	9	48	21	-	95
Puerto Angamos	-	-	-	36	-	-	-	146	-	-	-	-	182
Antofagasta	374	305	256	386	373	333	457	-	-	361	385	303	3.533
Valparaíso	6.763	6.032	8.460	9.982	8.902	9.617	11.436	12.779	19.724	18.024	12.893	14.510	139.122
San Antonio	26.895	25.319	32.870	31.959	31.853	30.423	31.376	35.954	23.172	41.861	38.074	36.090	385.844
Lirquén	417	212	234	321	427	399	332	460	516	126	-	14	3.459
Talcahuano	-	-	54	-	9	-	9	56	30	67	4	27	256
San Vicente	581	712	579	763	598	723	545	2.291	1.017	2.746	486	1.031	12.073
Coronel	23	56	15	58	43	48	24	108	-	63	-	246	684
Puerto Montt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	5
Punta Arenas	-	-	-	-	-	-	-	27	19	4	-	-	51
Total	35.402	32.911	42.779	43.859	42.736	41.827	44.591	52.229	45.247	63.825	52.151	52.677	550.234



3.2.6.- TONELAJE MOVILIZADO EN IMPORTACIÓN POR CONTINENTE SEGÚN PUERTO. AÑO 2012

PUERTO	SUD AMÉRICA	NORTE AMÉRICA	ASIA	EUROPA	OCEANÍA	ÁFRICA	CENTRO AMÉRICA	OTROS	TOTAL
Arica	30.628	133.954	2.307	2.392	38	-	23	9	169.351
Iquique	5.002	19.502	38.222	32.347	187	511	710	48	96.529
Patache	78.686	-	127.167	-	20.503	-	-	-	226.356
Tocopilla	1.092.548	757.889	159.687	-	50.685	-	-	-	2.060.809
Michilla Cove	48.503	475	124.709	93.795	-	-	-	-	267.481
Puerto Angamos	75.606	161.177	235.578	107.665	14.834	4.862	3.988	1.542	605.252
Mejillones	2.625.820	2.841.420	1.520.136	341.624	13.008	152.017	32.852	-	7.526.877
Antofagasta	154.538	804.884	77.093	55.005	2.098	484	-	490	1.094.592
Chanaral	67.691	32.956	213.998	-	-	-	-	-	314.645
Caldera	-	166.239	499	-	-	-	-	-	166.739
Huasco	873.284	834.487	17.729	-	45.915	-	-	-	1.771.415
Coquimbo	18.900	54.730	45.297	356	307	-	-	-	119.590
Quintero	7.083.421	3.883.627	259.472	394.102	-	248.681	2.346	102	11.871.751
Ventanas	1.335.040	827.533	651.148	-	25.034	-	-	-	2.838.754
Valparaíso	470.380	686.295	2.030.886	702.176	45.591	9.378	114.505	8.342	4.067.554
San Antonio	3.474.269	1.613.269	2.056.610	838.898	51.570	14.061	80.693	14.744	8.144.113
Penco	143.991	100.394	35.064	7.431	66.942	-	-	-	353.821
Lirquén	85.815	158.858	158.233	78.266	14.648	1	2.011	241	498.074
Talcahuano	-	181	901	50	-	-	-	4	1.136
San Vicente	2.876.220	1.058.304	229.693	213.451	566.424	4.399	4.388	905	4.953.783
Coronel	1.117.873	727.179	270.305	103.703	85	313	31.844	76	2.251.377
Corral	436	-	-	12	-	-	-	-	448
San José de Calbuco	26.063	30.094	227.060	-	-	-	-	-	283.217
Puerto Montt	192.116	172.993	48.494	26.771	-	-	-	-	440.375
Chacabuco	-	-	27	19	-	-	-	-	46
Punta Arenas	26	2.178	1.184	2.583	-	-	7	-	5.978
Compra y Venta Naves	5.176	-	23.511	40.753	-	-	-	-	69.440
Otros Puertos Chilenos	10	1	17	0	6	-	-	-	34
Total	21.882.043	15.068.618	8.555.026	3.041.397	917.874	434.708	273.366	26.503	50.199.536

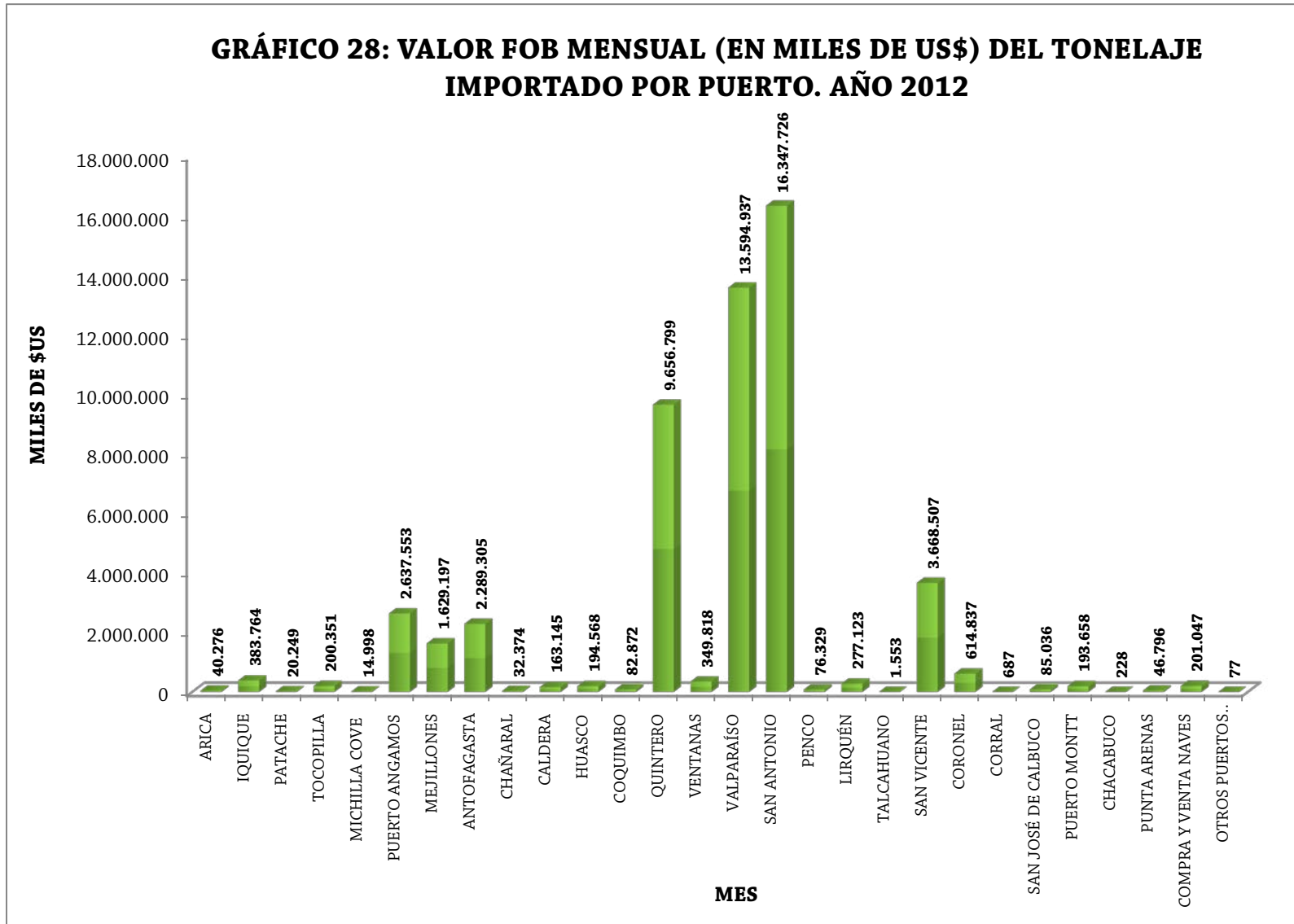
GRÁFICO 27



3.2.7.- VALOR FOB EN (MILES DE US\$) DE IMPORTACIÓN POR MES SEGÚN PUERTO. AÑO 2012

PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	5.418	1.157	4.110	3.392	1.966	2.251	5.812	6.474	2.255	1.878	2.781	2.782	40.276
Iquique	25.323	19.972	23.364	31.447	35.764	57.394	22.552	43.747	23.807	51.703	33.965	14.725	383.764
Patache	-	3.418	608	4.018	3.071	1.123	2.948	-	1.145	-	2.805	1.113	20.249
Tocopilla	4.233	23.598	18.778	23.007	27.473	21.465	5.835	20.724	13.257	14.092	9.031	18.858	200.351
Michilla Cove	1.019	1.610	899	986	1.035	1.464	2.006	763	1.821	1.205	1.352	838	14.998
Puerto Angamos	134.228	177.648	233.104	180.214	157.119	155.275	190.434	274.153	253.268	298.732	236.595	346.784	2.637.553
Mejillones	111.932	113.054	111.242	146.719	156.595	143.954	130.171	161.050	126.400	168.348	123.764	135.968	1.629.197
Antofagasta	197.121	212.960	184.891	161.260	275.674	220.327	199.492	100.009	121.977	211.229	209.937	194.429	2.289.305
Chañaral	1.911	2.281	1.874	4.897	2.818	1.663	10.516	1.782	990	1.951	1.681	10	32.374
Caldera	11.131	15.702	9.580	19.835	20.995	16.868	21.295	3.747	5.063	16.029	18.549	4.352	163.145
Huasco	8.602	25.723	19.148	14.082	9.913	18.749	13.957	24.616	31.545	16.561	3.146	8.525	194.568
Coquimbo	436	2.088	210	157	381	40.308	10.797	1.278	5.649	6.446	9.699	5.421	82.872
Quintero	879.508	872.680	972.471	906.975	1.167.384	601.850	719.965	668.589	855.124	701.588	645.119	665.545	9.656.799
Ventanas	51.483	14.553	24.053	16.516	27.227	22.137	45.168	25.657	49.101	25.709	31.389	16.825	349.818
Valparaíso	989.331	1.077.147	978.087	1.050.669	1.115.424	1.081.084	1.130.954	1.298.972	1.301.061	1.499.825	1.010.926	1.061.457	13.594.937
San Antonio	1.168.578	1.169.469	1.372.587	1.128.004	1.409.379	1.295.994	1.406.868	1.781.831	1.090.668	1.595.273	1.420.266	1.508.810	16.347.726
Penco	-	4.031	6.808	9.951	5.023	9.779	6.005	14.629	11.856	3.057	2.094	3.098	76.329
Lirquén	14.528	17.087	19.530	25.912	25.212	21.485	26.494	36.880	26.366	34.831	17.675	11.124	277.123
Talcahuano	51	96	140	82	10	-	59	195	88	657	68	107	1.553
San Vicente	352.553	184.071	335.308	298.143	271.900	279.130	286.753	312.520	316.855	535.989	320.905	174.379	3.668.507
Coronel	39.587	25.940	43.815	43.153	45.254	42.014	57.694	62.973	43.889	76.136	61.554	72.828	614.837
Corral	-	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	629	687
San José de Calbuco	5.115	10.780	2.522	8.262	1.883	9.683	8.731	16.071	5.835	6.626	4.259	5.269	85.036
Puerto Montt	10.227	25.135	15.858	15.522	11.743	10.631	21.630	27.961	17.015	24.356	7.166	6.413	193.658
Chacabuco	43	-	40	-	26	21	40	-	-	59	-	-	228
Punta Arenas	9.549	68	522	8.126	12.105	992	326	12.517	947	823	659	161	46.796
Compra y Venta Naves	-	21.055	12.025	23.759	23.500	-	55.864	38.075	7.749	10.670	-	8.350	201.047
Otros Puertos Chilenos	-	3	16	4	6	3	-	-	-	4	3	37	77
Total	4.021.908	4.021.387	4.391.589	4.125.091	4.808.880	4.055.644	4.382.366	4.935.212	4.313.732	5.303.776	4.175.387	4.268.837	52.803.811

GRÁFICO 28: VALOR FOB MENSUAL (EN MILES DE US\$) DEL TONELAJE IMPORTADO POR PUERTO. AÑO 2012



3.3.- CABOTAJE

3.3.1.- TONELAJE TOTAL MOVILIZADO EN CABOTAJE POR MES SEGÚN PUERTO. AÑO 2012

PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	17.786	21.774	18.147	26.639	9.981	21.716	21.138	14.151	24.694	20.075	21.027	19.292	236.420
Iquique	36.249	21.123	31.976	27.025	19.401	22.507	33.901	34.990	20.206	22.248	29.020	27.622	326.268
Patache	-	10.054	11.000	-	8.501	-	-	15.420	27.988	13.252	-	-	86.214
Patillos	25.000	32.000	12.000	11.800	48.000	-	34.500	27.400	-	41.500	27.700	15.000	274.900
Tocopilla	667	7.014	24.505	-	8.502	-	-	12.503	32.066	23.808	-	-	109.066
Mejillones	153.071	129.195	58.327	150.009	157.506	115.166	153.621	139.449	144.452	110.972	150.976	148.388	1.611.133
Antofagasta	39.811	33.632	38.036	43.641	16.356	22.857	30.774	78.828	32.547	61.778	39.362	27.649	465.269
Barquito	43.049	22.477	52.484	69.644	28.095	51.140	27.731	26.625	39.268	23.247	37.464	66.543	487.767
Caldera	30.337	24.016	20.277	15.095	18.293	21.956	22.034	28.278	28.608	26.587	16.165	33.629	285.275
Huasco	215.642	105.430	175.301	174.722	92.161	104.823	141.948	126.270	156.194	143.989	124.430	105.186	1.666.096
Coquimbo	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
Guayacán	106.224	74.058	61.641	129.133	103.112	73.543	71.051	79.569	57.144	117.785	86.103	69.701	1.029.064
Hanga Roa	1.246	3.658	3.187	1.679	1.160	2.881	1.350	4.091	1.711	3.754	1.390	2.970	29.076
Quintero	407.590	283.520	302.330	435.723	420.370	269.726	414.540	422.813	410.347	202.759	332.275	332.133	4.234.127
Term.Oxiqum Quintero	29.763	12.042	15.750	29.037	15.464	15.244	40.683	33.420	43.720	8.921	11.003	30.055	285.102
Ventanas	24.886	10.054	11.502	31.671	17.314	28.833	23.544	-	29.843	22.803	31.805	26.841	259.096
Valparaíso	14.006	11.151	8.919	7.477	12.167	5.508	13.760	3.851	7.076	12.582	7.164	10.618	114.280
Juan Fernández	370	1.620	1.397	598	919	150	683	299	655	1.589	574	2.772	11.626
San Antonio	135.088	117.229	78.873	130.991	97.758	100.734	86.826	132.406	97.957	112.143	124.899	101.325	1.316.228
Penco	-	-	7.805	-	6.401	-	-	6.983	7.662	12.903	-	-	41.755
Lirquén	-	-	-	1.253	-	-	917	-	-	835	-	10	3.015
Term.Sid.Huachipato	235.510	200.483	200.533	205.737	200.659	199.400	207.098	237.192	200.201	206.991	169.786	201.995	2.465.585
San Vicente	281.681	200.681	208.267	343.438	300.338	166.131	239.592	416.851	378.943	217.052	300.554	217.293	3.270.820
Coronel	-	2.020	1.010	-	-	-	-	-	7.168	-	7.300	-	17.498
Term.Oxiqum Coronel	9.503	24.164	13.505	6.685	11.508	29.668	2.945	15.478	27.727	27.861	21.023	7.864	197.932
Puerto Montt	94.504	92.509	84.853	99.520	96.817	82.272	75.642	81.166	87.938	106.851	106.354	89.287	1.097.713

3.3.1.- TONELAJE TOTAL MOVILIZADO EN CABOTAJE POR MES SEGÚN PUERTO. AÑO 2012

PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Pargua	1.141	-	285	-	290	-	150	-	612	-	-	-	2.478
Calbuco	95.827	69.378	102.972	89.915	171.949	77.117	125.540	105.509	103.851	101.372	103.485	146.283	1.293.197
Maullín	193	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	193
Castro	2.270	330	90	107	422	988	1.493	1.474	820	1.597	1.919	1.003	12.513
Quellón	9.099	11.931	9.909	13.442	13.911	13.163	12.222	9.389	8.905	9.639	16.843	20.252	148.705
Quemchi	-	-	-	-	-	26	-	-	209	-	-	734	969
Chonchi	751	1.054	1.869	1.704	1.011	95	618	750	707	1.675	1.758	1.038	13.030
Chaitén	10.952	7.180	10.010	6.440	4.308	3.879	5.615	3.086	3.623	4.486	5.428	3.930	68.937
Melinka	2.145	1.921	1.382	1.656	927	1.673	1.853	802	1.067	1.541	1.335	1.139	17.441
Puerto Aguirre	874	827	996	961	1.765	2.325	2.289	1.207	2.317	2.141	2.363	2.023	20.087
Puerto Cisne	1.437	548	1.675	1.404	1.556	2.372	3.755	1.451	2.431	2.026	404	701	19.760
Puerto Chacabuco	35.290	24.877	22.354	37.188	40.210	42.370	34.115	34.538	24.220	37.593	44.004	44.491	421.251
Lago General Carrera	7.219	5.028	3.950	4.623	8.129	6.465	7.982	8.285	7.218	7.858	7.681	7.586	82.024
Puerto Natales	13.178	11.095	14.402	14.244	11.602	8.102	7.289	3.676	12.232	10.883	7.645	11.540	125.888
Guarello	59.533	59.876	59.799	30.155	59.918	59.902	30.002	60.111	59.907	29.860	60.100	59.809	628.972
Punta Arenas	26.227	7.369	22.281	11.914	22.419	20.336	9.961	22.212	17.580	9.500	10.882	6.516	187.197
Tres Puentes	6.686	6.109	6.219	6.756	6.500	6.253	7.700	6.338	6.299	8.845	9.039	8.523	85.267
Porvenir	6.686	6.109	6.219	6.756	6.500	6.253	7.700	6.338	6.299	8.845	9.039	8.523	85.267
Pecket	71.300	-	70.000	69.700	52.794	-	-	-	51.000	52.351	51.465	-	418.610
Cabo Negro	11.300	-	-	10.000	3.900	20.272	14.016	-	1.997	18.000	-	-	79.485
Gregorio	24.577	24.312	49.210	20.058	-	-	-	-	-	-	-	-	118.157
Puerto Williams	682	610	1.020	860	855	825	983	1.328	1.433	987	1.441	810	11.834
Otros Puertos	101.847	90.752	93.459	117.185	119.090	112.064	127.602	126.461	121.032	138.090	161.050	153.153	1.461.786
Total	2.391.196	1.769.208	1.919.749	2.386.584	2.218.840	1.718.737	2.045.164	2.330.988	2.297.873	1.989.573	2.142.256	2.014.227	25.224.395

NOTA: Considera embarco y desembarco por puerto

**GRÁFICO 29: TONELAJE TOTAL MENSUAL MOVILIZADO EN CABOTAJE.
AÑO 2012**

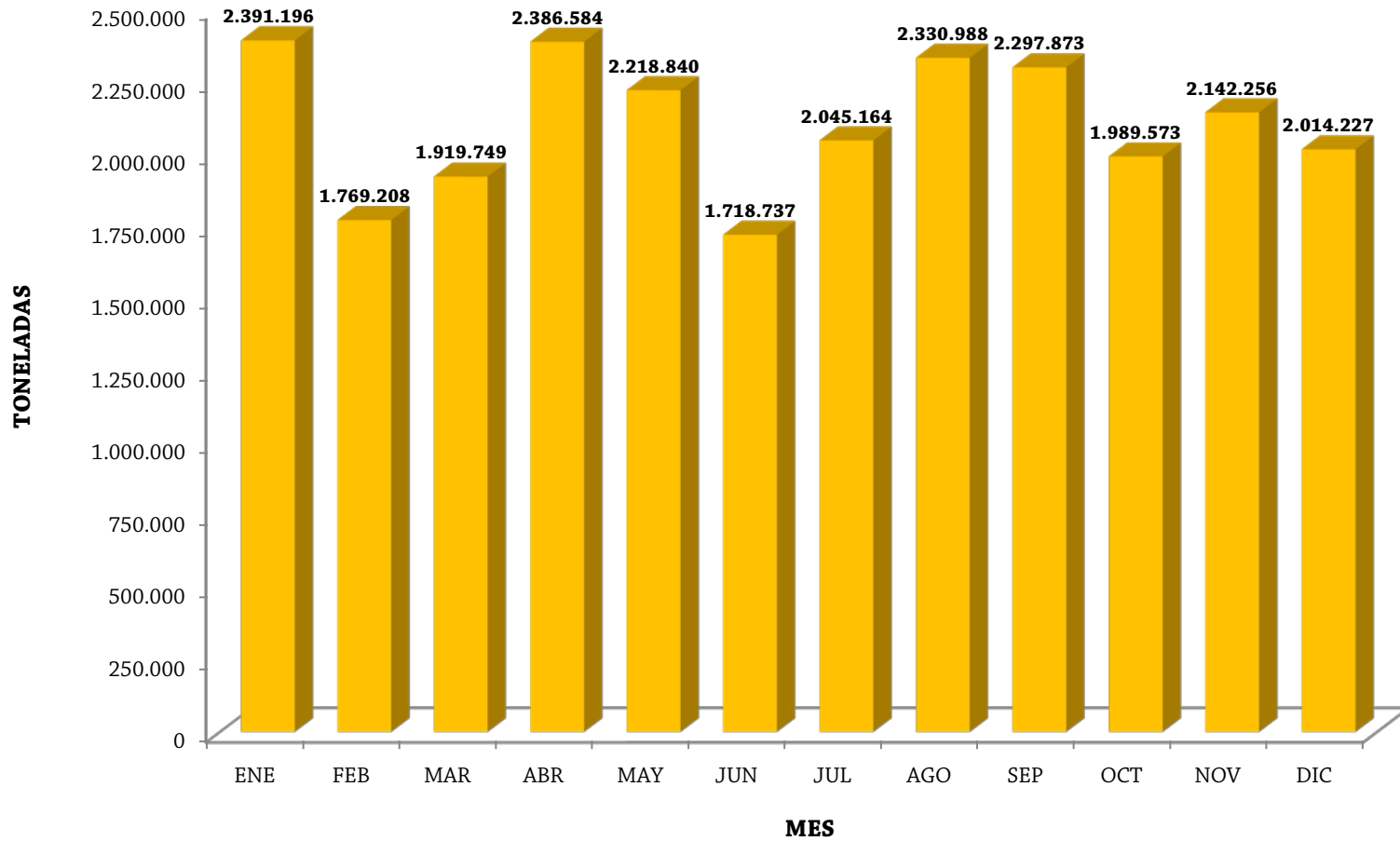
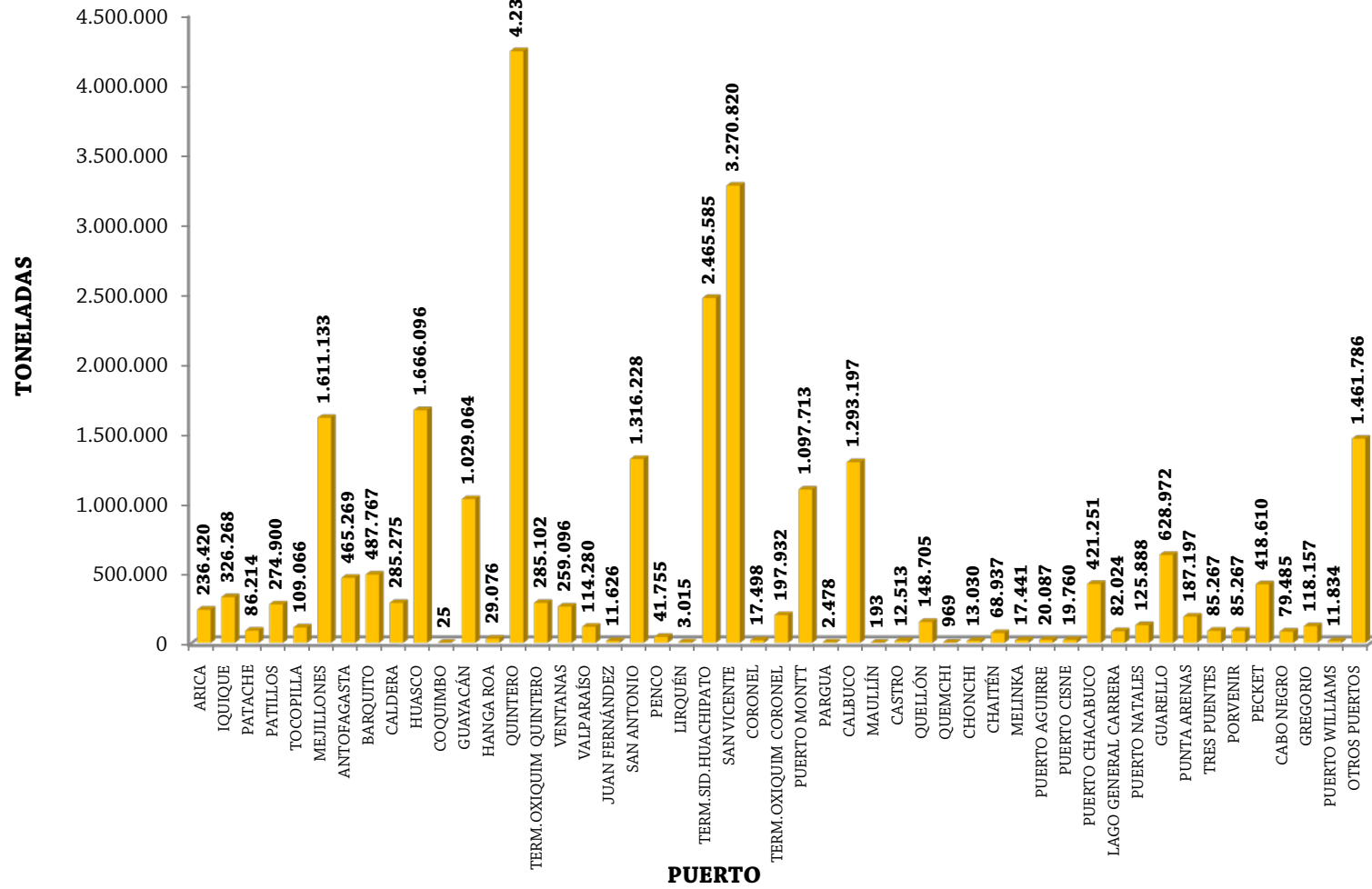


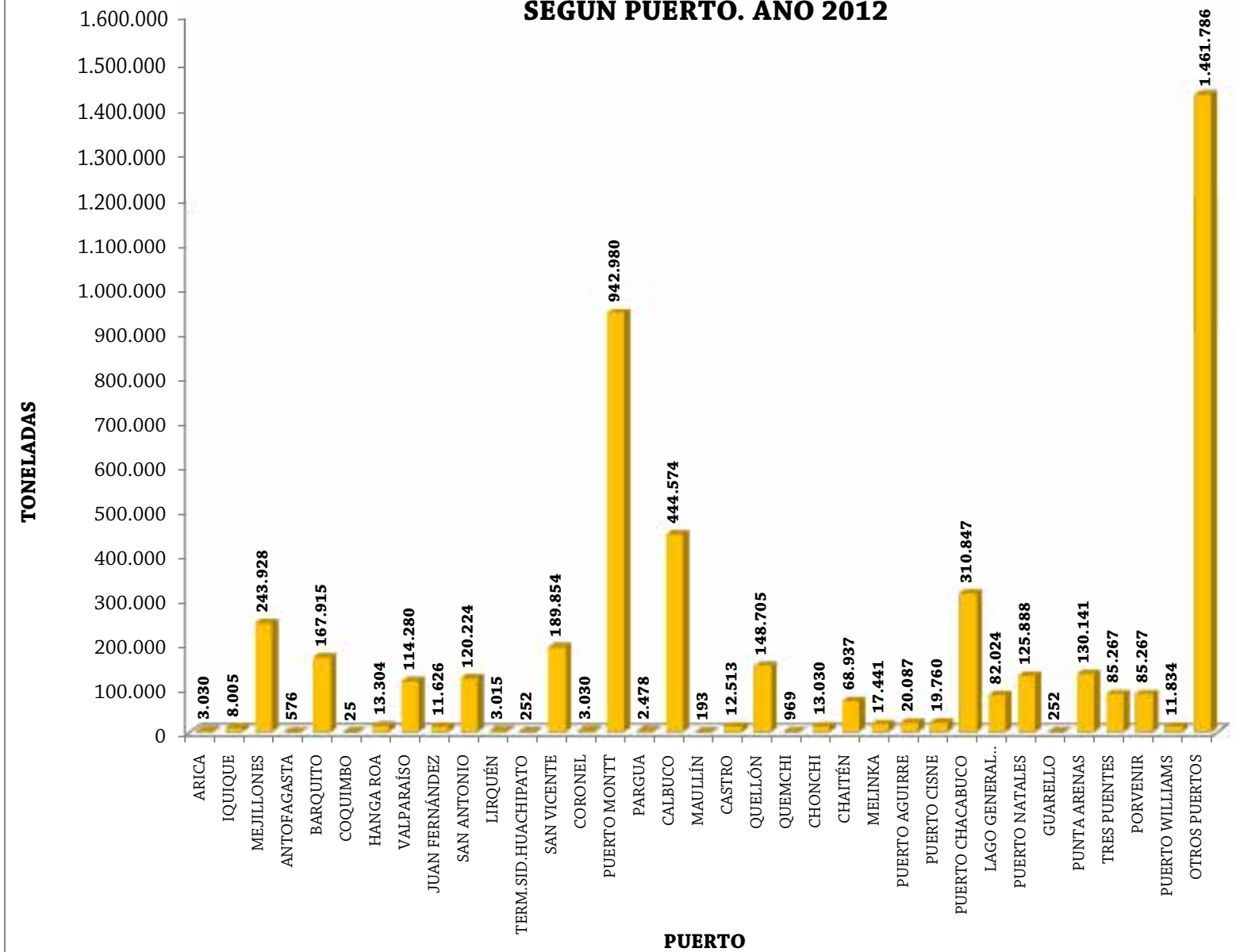
GRÁFICO 30: TONELAJE TOTAL MOVILIZADO EN CABOTAJE POR PUERTO. AÑO 2012



3.3.2.- TONELAJE MOVILIZADO EN CABOTAJE CARGA GENERAL POR MES SEGÚN PUERTO. AÑO 2012

PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	-	2.020	1.010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.030
Iquique	1.849	938	-	936	1.621	633	950	850	227	-	-	-	8.005
Mejillones	19.398	4.428	21.121	18.602	21.935	14.953	22.966	22.299	25.503	19.791	25.797	27.135	243.928
Antofagasta	-	-	-	-	-	-	-	476	-	100	-	-	576
Barquito	16.989	11.813	12.665	13.371	10.068	12.739	9.515	15.029	13.370	12.880	14.461	25.015	167.915
Coquimbo	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
Hanga Roa	1.246	1.208	1.087	1.679	1.160	110	1.350	1.181	1.711	602	1.390	580	13.304
Valparaíso	14.006	11.151	8.919	7.477	12.167	5.508	13.760	3.851	7.076	12.582	7.164	10.618	114.280
Juan Fernández	370	1.620	1.397	598	919	150	683	299	655	1.589	574	2.772	11.626
San Antonio	10.930	4.503	9.608	11.254	9.193	13.573	10.734	10.333	16.347	7.843	8.994	6.912	120.224
Lirquén	-	-	-	1.253	-	-	917	-	-	835	-	10	3.015
Term.Sid.Huachipato	8	42	10	39	29	-	25	31	8	13	38	9	252
San Vicente	20.698	5.248	22.136	19.797	18.234	12.279	14.962	14.942	15.159	11.786	22.738	11.876	189.854
Coronel	-	2.020	1.010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.030
Puerto Montt	81.541	74.392	68.153	87.816	86.817	75.072	69.590	63.669	71.038	94.552	87.553	82.787	942.980
Parga	1.141	-	285	-	290	-	150	-	612	-	-	-	2.478
Calbuco	22.064	12.543	19.749	30.416	30.124	40.917	46.202	54.207	46.225	41.669	50.488	49.970	444.574
Mauñilín	193	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	193
Castro	2.270	330	90	107	422	988	1.493	1.474	820	1.597	1.919	1.003	12.513
Quellón	9.099	11.931	9.909	13.442	13.911	13.163	12.222	9.389	8.905	9.639	16.843	20.252	148.705
Quemchi	-	-	-	-	-	26	-	-	209	-	-	734	969
Chonchi	751	1.054	1.869	1.704	1.011	95	618	750	707	1.675	1.758	1.038	13.030
Chaitén	10.952	7.180	10.010	6.440	4.308	3.879	5.615	3.086	3.623	4.486	5.428	3.930	68.937
Melinka	2.145	1.921	1.382	1.656	927	1.673	1.853	802	1.067	1.541	1.335	1.139	17.441
Puerto Aguirre	874	827	996	961	1.765	2.325	2.289	1.207	2.317	2.141	2.363	2.023	20.087
Puerto Cisne	1.437	548	1.675	1.404	1.556	2.372	3.755	1.451	2.431	2.026	404	701	19.760
Puerto Chacabuco	29.390	15.377	12.751	31.862	31.022	35.008	24.836	23.954	18.440	28.529	34.322	25.357	310.847
Lago General Carrera	7.219	5.028	3.950	4.623	8.129	6.465	7.982	8.285	7.218	7.858	7.681	7.586	82.024
Puerto Natales	13.178	11.095	14.402	14.244	11.602	8.102	7.289	3.676	12.232	10.883	7.645	11.540	125.888
Guarello	8	42	10	39	29	-	25	31	8	13	38	9	252
Punta Arenas	14.210	7.369	14.493	11.914	10.243	11.768	9.961	12.109	13.432	9.500	8.627	6.516	130.141
Tres Puentes	6.686	6.109	6.219	6.756	6.500	6.253	7.700	6.338	6.299	8.845	9.039	8.523	85.267
Porvenir	6.686	6.109	6.219	6.756	6.500	6.253	7.700	6.338	6.299	8.845	9.039	8.523	85.267
Puerto Williams	682	610	1.020	860	855	825	983	1.328	1.433	987	1.441	810	11.834
Otros Puertos	101.847	90.752	93.459	117.185	119.090	112.064	127.602	126.461	121.032	138.090	161.050	153.153	1.461.786
Total	397.868	298.207	345.629	413.192	410.425	387.193	413.727	393.847	404.402	440.897	488.129	470.521	4.864.037

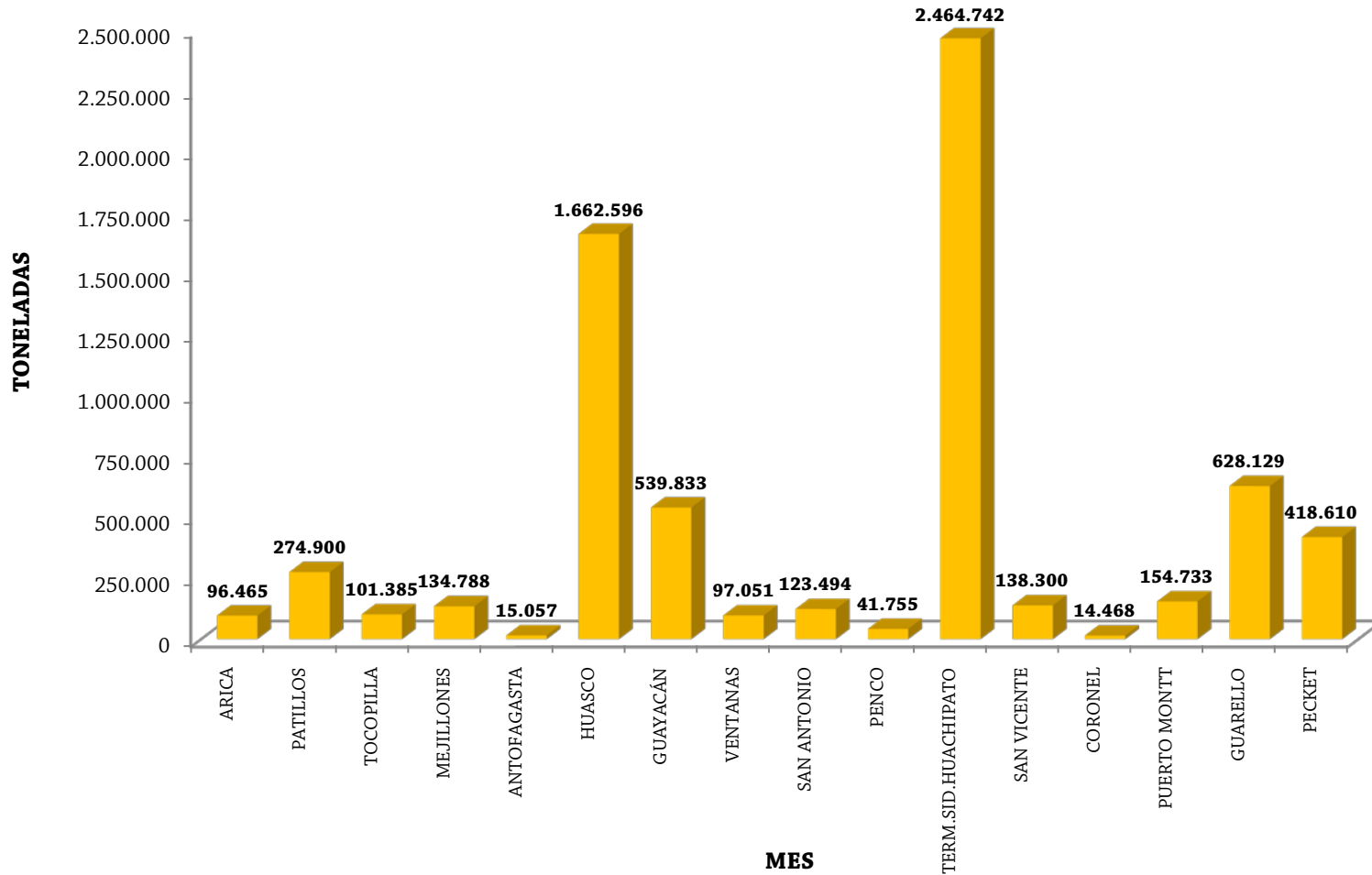
**GRÁFICO 31: TONELAJE DE CARGA GENERAL MOVILIZADO POR MES
SEGÚN PUERTO. AÑO 2012**



3.3.3.- TONELAJE MOVILIZADO EN CABOTAJE CARGA GRANEL POR MES SEGÚN PUERTO. AÑO 2012

PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	12.963	6.117	5.561	11.704	-	7.200	6.052	7.500	7.168	12.299	13.401	6.500	96.465
Patillos	25.000	32.000	12.000	11.800	48.000	-	34.500	27.400	-	41.500	27.700	15.000	274.900
Tocopilla	-	-	24.505	-	8.502	-	-	12.503	32.066	23.808	-	-	101.385
Mejillones	11.492	-	11.502	11.800	52.794	-	11.801	-	11.809	-	11.795	11.796	134.788
Antofagasta	4.371	-	-	-	-	-	-	-	-	10.686	-	-	15.057
Huasco	212.142	105.430	175.301	174.722	92.161	104.823	141.948	126.270	156.194	143.989	124.430	105.186	1.662.596
Guayacán	35.135	35.177	35.433	70.560	48.580	34.675	35.148	50.811	35.100	85.493	36.721	37.000	539.833
Ventanas	15.863	-	11.502	11.800	-	-	11.801	-	11.809	10.686	11.795	11.796	97.051
San Antonio	25.000	-	17.561	-	14.601	-	-	22.923	7.504	20.905	15.000	-	123.494
Penco	-	-	7.805	-	6.401	-	-	6.983	7.662	12.903	-	-	41.755
Term.Sid.Huachipato	235.434	200.441	200.455	205.578	200.630	199.400	207.006	237.093	200.127	206.911	169.681	201.986	2.464.742
San Vicente	-	20.000	-	11.800	25.500	-	34.500	-	-	31.500	-	15.000	138.300
Coronel	-	-	-	-	-	-	-	-	7.168	-	7.300	-	14.468
Puerto Montt	12.963	18.117	16.700	11.704	10.000	7.200	6.052	17.497	16.900	12.299	18.801	6.500	154.733
Guarello	59.457	59.834	59.721	29.996	59.889	59.902	29.910	60.012	59.833	29.780	59.995	59.800	628.129
Pecket	71.300	-	70.000	69.700	52.794	-	-	-	51.000	52.351	51.465	-	418.610
Total	721.121	477.116	648.046	621.163	619.852	413.200	518.717	568.992	604.341	695.111	548.084	470.563	6.906.305

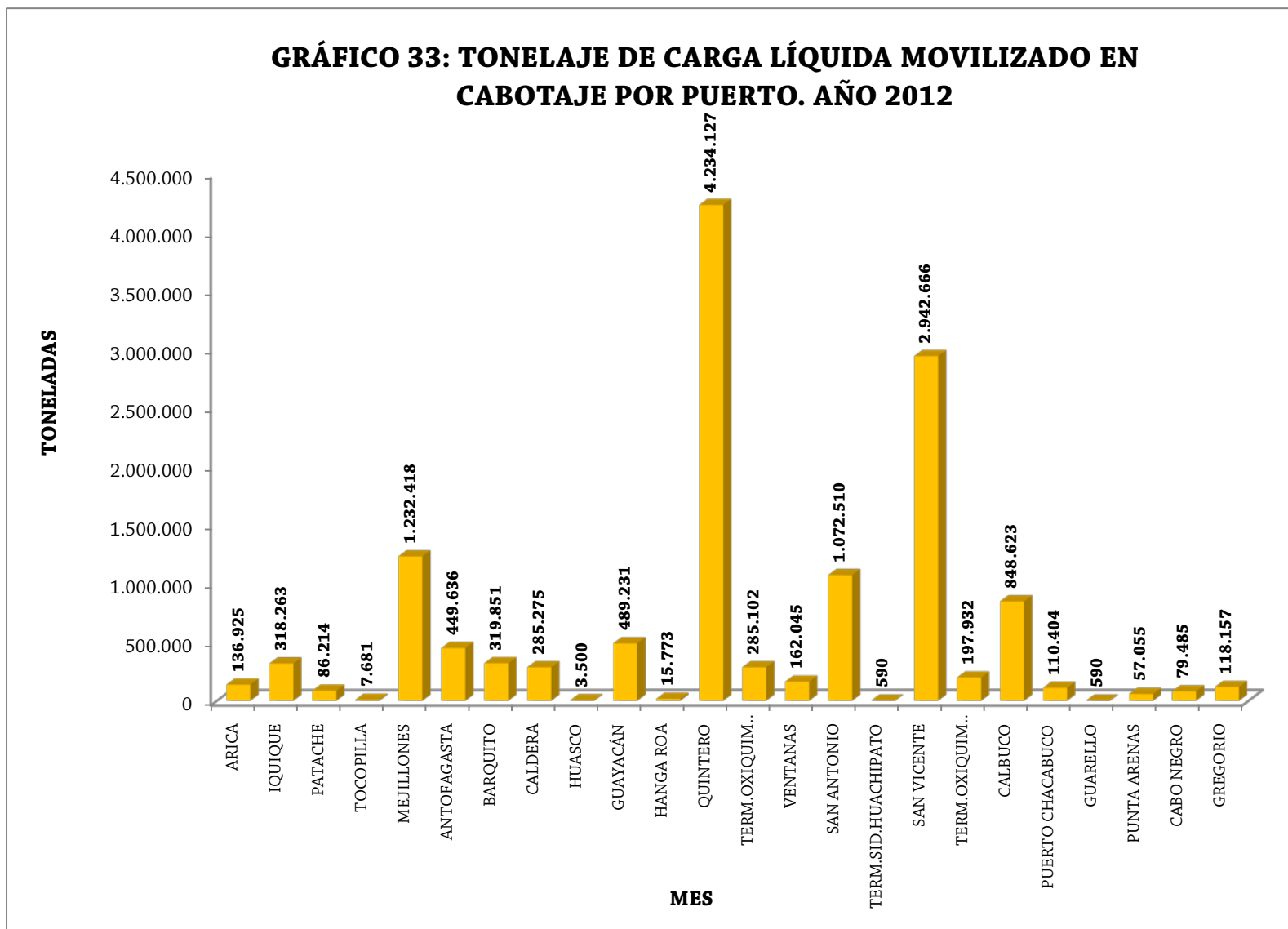
GRÁFICO 32: TONELAJE DE CARGA GRANEL MOVILIZADO EN CABOTAJE POR PUERTO. AÑO 2012



3.3.4.- TONELAJE MOVILIZADO EN CABOTAJE CARGA LÍQUIDA POR MES SEGÚN PUERTO. AÑO 2012

PUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	4.823	13.637	11.576	14.935	9.981	14.516	15.086	6.651	17.526	7.776	7.626	12.792	136.925
Iquique	34.400	20.185	31.976	26.089	17.780	21.874	32.951	34.140	19.979	22.248	29.020	27.622	318.263
Patache	-	10.054	11.000	-	8.501	-	-	15.420	27.988	13.252	-	-	86.214
Tocopilla	667	7.014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.681
Mejillones	122.181	124.767	25.704	119.608	82.777	100.214	118.854	117.150	107.140	91.181	113.384	109.458	1.232.418
Antofagasta	35.440	33.632	38.036	43.641	16.356	22.857	30.774	78.352	32.547	50.992	39.362	27.649	449.636
Barquito	26.060	10.664	39.818	56.273	18.027	38.402	18.216	11.596	25.898	10.367	23.003	41.528	319.851
Caldera	30.337	24.016	20.277	15.095	18.293	21.956	22.034	28.278	28.608	26.587	16.165	33.629	285.275
Huasco	3.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.500
Guayacán	71.089	38.881	26.208	58.573	54.532	38.868	35.903	28.758	22.044	32.292	49.382	32.701	489.231
Hanga Roa	-	2.450	2.100	-	-	2.771	-	2.910	-	3.152	-	2.390	15.773
Quintero	407.590	283.520	302.330	435.723	420.370	269.726	414.540	422.813	410.347	202.759	332.275	332.133	4.234.127
Term.Oxiqum Quintero	29.763	12.042	15.750	29.037	15.464	15.244	40.683	33.420	43.720	8.921	11.003	30.055	285.102
Ventanas	9.022	10.054	-	19.872	17.314	28.833	11.744	-	18.034	12.117	20.010	15.045	162.045
San Antonio	99.158	112.726	51.704	119.737	73.964	87.161	76.091	99.150	74.106	83.395	100.905	94.413	1.072.510
Term.Sid.Huachipato	67	-	67	120	-	-	67	67	67	67	67	-	590
San Vicente	260.983	175.433	186.131	311.841	256.605	153.852	190.130	401.909	363.784	173.766	277.817	190.416	2.942.666
Term.Oxiqum Coronel	9.503	24.164	13.505	6.685	11.508	29.668	2.945	15.478	27.727	27.861	21.023	7.864	197.932
Calbuco	73.763	56.835	83.223	59.499	141.825	36.200	79.338	51.302	57.626	59.703	52.997	96.313	848.623
Puerto Chacabuco	5.900	9.500	9.603	5.326	9.188	7.363	9.279	10.584	5.780	9.065	9.682	19.134	110.404
Guarello	67	-	67	120	-	-	67	67	67	67	67	-	590
Punta Arenas	12.018	-	7.788	-	12.177	8.568	-	10.103	4.148	-	2.254	-	57.055
Cabo Negro	11.300	-	-	10.000	3.900	20.272	14.016	-	1.997	18.000	-	-	79.485
Gregorio	24.577	24.312	49.210	20.058	-	-	-	-	-	-	-	-	118.157
Total	1.272.208	993.885	926.073	1.352.229	1.188.563	918.344	1.112.720	1.368.149	1.289.131	853.565	1.106.043	1.073.143	13.454.052

GRÁFICO 33: TONELAJE DE CARGA LÍQUIDA MOVILIZADO EN CABOTAJE POR PUERTO. AÑO 2012

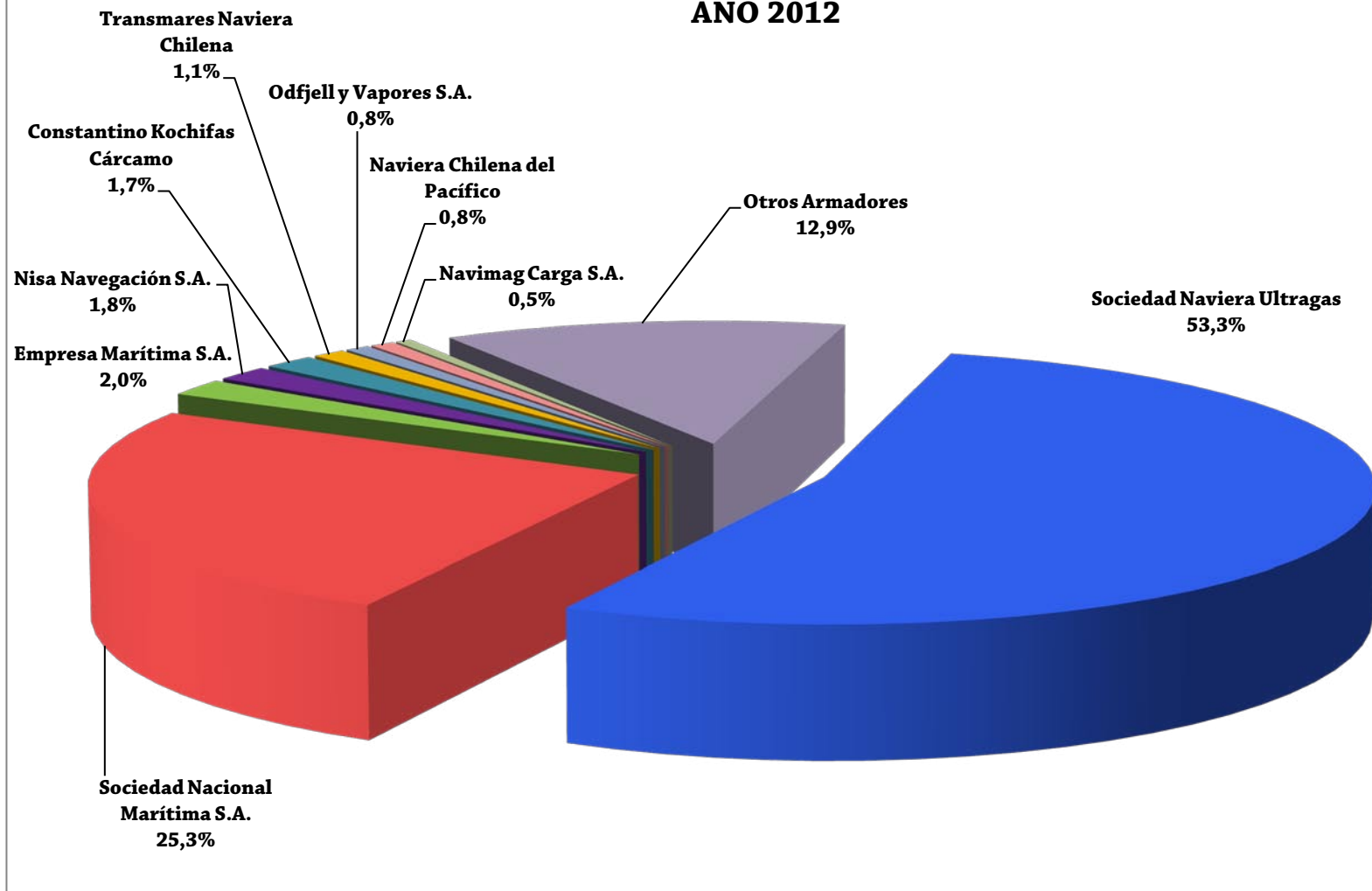


3.3.5.- TONELAJE TOTAL TRANSPORTADO EN CABOTAJE POR MES SEGÚN ARMADOR. AÑO 2012

ARMADOR	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	PORCENTAJE PARTICIPACIÓN
Sociedad Naviera Ultragas	658.819	509.033	526.630	694.635	573.617	507.801	600.589	557.651	626.321	528.013	461.417	476.233	6.720.759	53,3%
Sociedad Nacional Marítima S.A.	329.870	198.593	226.452	298.193	286.777	157.761	213.437	377.351	286.022	217.562	305.845	292.943	3.190.807	25,3%
Empresa Marítima S.A.	25.000	32.000	12.000	-	48.000	-	34.500	27.400	-	41.500	15.000	15.000	250.400	2,0%
Nisa Navegación S.A.	30.167	11.095	17.666	24.194	21.670	13.321	4.808	9.227	13.274	13.310	25.434	36.555	220.721	1,8%
Constantino Kochifas Cárcamo	16.555	20.198	11.489	14.057	17.340	14.418	18.011	15.603	18.040	20.480	21.058	22.840	210.089	1,7%
Transmares Naviera Chilena	14.611	7.922	6.436	13.286	11.972	10.789	3.723	15.578	23.773	10.696	8.627	6.436	133.850	1,1%
Odfjell Y Vapores S.A.	-	-	15.750	15.620	15.464	15.244	-	15.420	10.468	-	11.003	-	98.969	0,8%
Naviera Chilena del Pacífico	-	-	24.505	-	-	-	-	-	24.562	-	49.640	-	98.707	0,8%
Navimag Carga S.A.	-	7.707	12.665	-	-	7.519	-	5.802	13.370	12.880	5.003	-	64.947	0,5%
Transbordadora Austral Broom	682	610	1.020	860	855	825	983	1.328	1.433	987	1.441	810	11.834	0,1%
Naviera G.V. S.A.	694	658	484	1.057	50	-	581	628	675	602	577	580	6.586	0,1%
Naviera Iorana Ltda.	732	1.017	80	-	610	100	200	553	394	640	554	1.183	6.063	0,0%
Naviera Delta Mar Ltda.	-	-	523	622	500	10	769	-	642	874	813	964	5.716	0,0%
Armada de Chile	-	533	664	278	789	-	185	119	40	-	-	315	2.923	0,0%
Compañía Sudamericana de Vapores	-	-	-	-	-	-	-	-	258	-	-	-	258	0,0%
Otros Armadores Extranjeros	1.849	3.884	1.775	2.189	1.621	662	1.867	1.326	227	935	-	398	16.734	0,1%
Otros Armadores Nacionales (1)	116.619	91.355	101.735	128.301	130.155	130.917	142.928	137.508	129.438	146.307	164.715	152.856	1.572.833	12,5%
Total	1.195.598	884.604	959.874	1.193.292	1.109.420	859.369	1.022.582	1.165.494	1.148.937	994.786	1.071.128	1.007.113	12.612.197	100,0%

NOTA: (1) Son cargas movilizadas por diferentes empresas armadoras en la zona austral e insular de las regiones X - XI - XII.

**GRÁFICO 34: TONELAJE MOVILIZADO EN CABOTAJE SEGÚN ARMADOR.
AÑO 2012**



3.3.6.- TONELAJE TRANSPORTADO EN CABOTAJE POR TIPO DE CARGA SEGÚN ARMADOR. AÑO 2012

ARMADOR	GENERAL		GRANEL		LIQUIDO		TOTAL	
	TON	%	TON	%	TON	%	TON	%
Sociedad Naviera Ultragas	199.493	8,2%	3.051.192	88,4%	3.470.075	51,6%	6.720.759	53,3%
Sociedad Nacional Marítima S.A.	-	0,0%	82.465	2,4%	3.108.342	46,2%	3.190.807	25,3%
Empresa Marítima S.A.	-	0,0%	250.400	7,3%	-	0,0%	250.400	2,0%
Nisa Navegación S.A.	200.692	8,3%	20.029	0,6%	-	0,0%	220.721	1,8%
Constantino Kochifas Cárcamo	210.089	8,6%	-	0,0%	-	0,0%	210.089	1,7%
Transmares Naviera Chilena	133.850	5,5%	-	0,0%	-	0,0%	133.850	1,1%
Odfjell y Vapores S.A.	-	0,0%	-	0,0%	98.969	1,5%	98.969	0,8%
Naviera Chilena del Pacífico	-	0,0%	49.067	1,4%	49.640	0,7%	98.707	0,8%
Navimag carga S.A.	64.947	2,7%	-	0,0%	-	0,0%	64.947	0,5%
Transbordadora Austral Broom	11.834	0,5%	-	0,0%	-	0,0%	11.834	0,1%
Naviera G.V. S.A.	6.586	0,3%	-	0,0%	-	0,0%	6.586	0,1%
Naviera Iorana LTDA.	6.063	0,2%	-	0,0%	-	0,0%	6.063	0,0%
Naviera Deltamar Chile LTDA.	5.716	0,2%	-	0,0%	-	0,0%	5.716	0,0%
Armada de Chile	2.923	0,1%	-	0,0%	-	0,0%	2.923	0,0%
Compañía Sudamericana de Vapores	258	0,0%	-	0,0%	-	0,0%	258	0,0%
Otros Armadores	1.589.567	65,4%	-	0,0%	-	0,0%	1.589.567	12,6%
TOTAL	2.432.019	100%	3.453.153	100%	6.727.026	100%	12.612.197	100%

NOTA: (1) Son cargas movilizadas por diferentes empresas armadoras en la zona austral e insular de las regiones X - XI - XII.



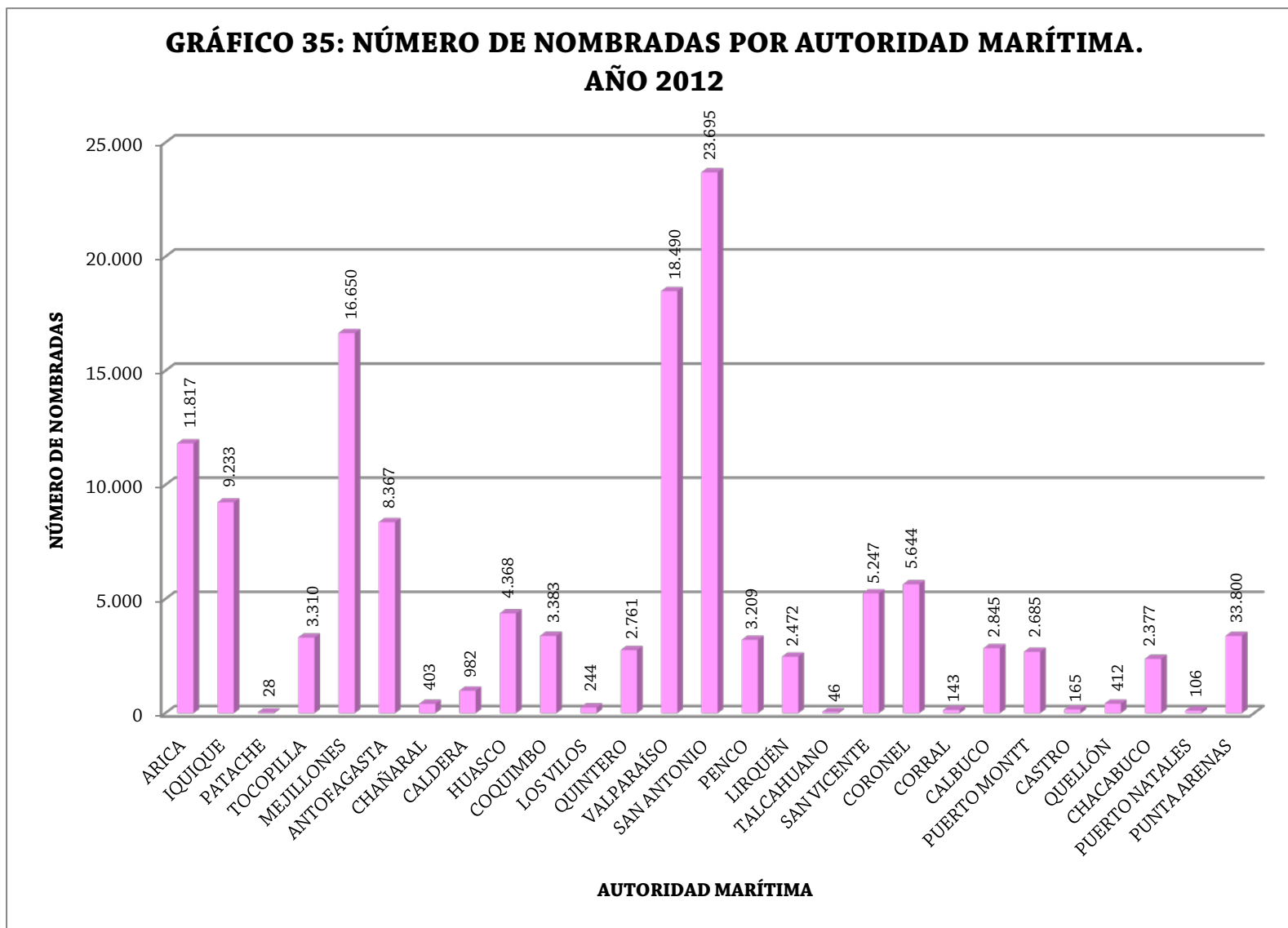
04

NOMBRADAS DE PERSONAL PORTUARIO EN LOS PUERTOS

4.1.- NÚMERO DE NOMBRADAS POR MES SEGÚN AUTORIDAD MARÍTIMA. AÑO 2012

AUTORIDAD MARÍTIMA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	1.034	1.020	984	914	982	890	970	1.026	979	1.013	996	1.009	11.817
Iquique	842	721	861	777	773	825	760	747	690	804	650	783	9.233
Patache	3	8	-	11	4	-	-	2	-	-	-	-	28
Tocopilla	248	257	226	263	260	271	230	243	401	343	268	300	3.310
Mejillones	1.323	1.327	1.394	1.398	1.349	1.484	1.536	1.620	1.249	1.370	1.186	1.414	16.650
Antofagasta	725	686	611	709	661	879	681	614	260	968	828	745	8.367
Chañaral	25	24	30	57	12	37	39	41	45	21	29	43	403
Caldera	126	80	123	75	72	78	122	47	43	71	47	98	982
Huasco	399	382	437	308	370	310	417	262	387	421	321	354	4.368
Coquimbo	333	282	256	126	196	111	255	340	331	361	360	432	3.383
Los Vilos	18	20	31	17	18	22	22	29	25	27	15	-	244
Quintero	162	229	195	196	111	259	249	163	320	264	312	301	2.761
Valparaíso	1.889	1.936	2.018	1.413	1.359	1.270	1.424	1.458	1.387	1.690	1.313	1.333	18.490
San Antonio	1.779	1.831	2.175	2.338	1.997	2.125	1.943	1.886	1.721	2.117	1.987	1.796	23.695
Penco	238	245	309	277	285	262	262	281	341	304	225	180	3.209
Lirquén	188	208	195	159	189	263	187	214	212	239	217	201	2.472
Talcahuano	-	-	-	-	-	-	-	6	9	24	5	2	46
San Vicente	405	372	414	457	460	455	502	478	432	465	382	425	5.247
Coronel	524	296	452	453	506	434	410	462	512	476	509	610	5.644
Corral	25	6	8	-	22	-	14	22	-	34	4	8	143
Calbuco	229	249	266	232	208	248	211	268	208	262	246	218	2.845
Puerto Montt	130	202	269	185	307	201	215	214	257	243	263	199	2.685
Castro	-	-	-	-	-	-	22	35	19	39	31	19	165
Quellón	-	-	-	-	-	-	-	61	80	93	90	88	412
Chacabuco	163	114	36	176	195	214	241	246	244	297	266	185	2.377
Puerto Natales	5	4	10	20	13	34	15	1	3	-	1	-	106
Punta Arenas	379	262	320	347	243	363	253	229	239	212	283	250	3.380
Total	11.192	10.761	11.620	10.908	10.592	11.035	10.980	10.995	10.394	12.158	10.834	10.993	132.462

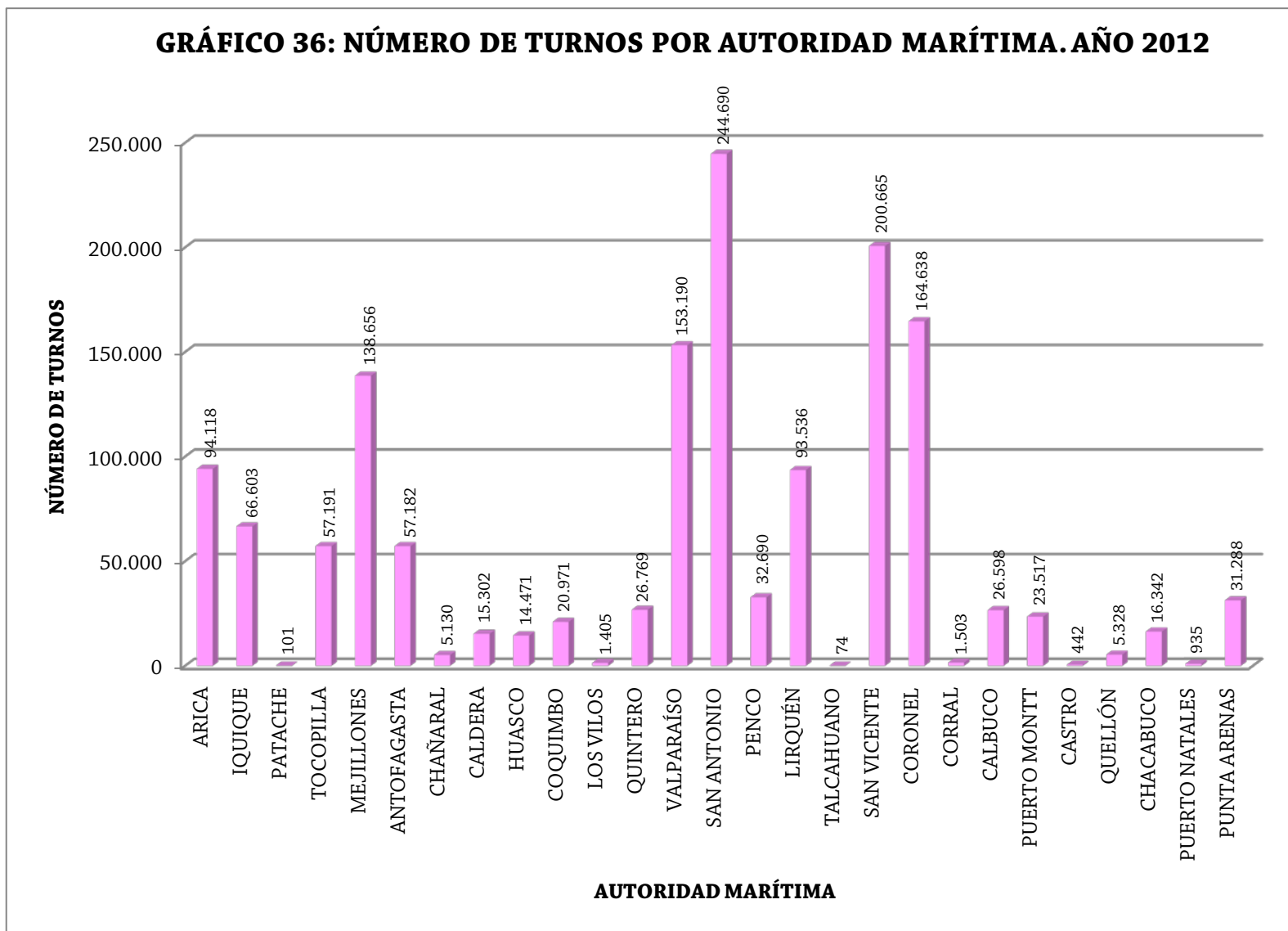
**GRÁFICO 35: NÚMERO DE NOMBRADAS POR AUTORIDAD MARÍTIMA.
AÑO 2012**



4.2.- NÚMERO DE TURNOS EFECTUADOS POR TRABAJADORES PORTUARIOS POR MES SEGÚN AUTORIDAD MARÍTIMA. AÑO 2012

AUTORIDAD MARÍTIMA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	7.620	8.585	8.675	6.836	6.099	6.625	7.023	8.929	8.061	8.394	8.094	9.177	94.118
Iquique	5.169	4.486	5.388	5.601	6.083	6.065	5.527	4.839	5.547	6.643	5.133	6.122	66.603
Patache	3	34	-	17	9	-	-	38	-	-	-	-	101
Tocopilla	4.902	5.184	4.280	4.389	4.210	4.626	4.668	4.331	5.672	5.309	4.965	4.655	57.191
Mejillones	11.092	10.934	10.560	10.737	10.983	12.201	11.252	13.349	12.568	12.457	10.497	12.026	138.656
Antofagasta	4.622	4.950	4.199	4.915	4.457	6.429	4.199	3.202	1.656	7.915	5.449	5.189	57.182
Chañaral	315	348	366	420	252	369	524	576	693	391	340	536	5.130
Caldera	1.650	1.447	1.961	1.329	998	1.205	1.894	675	540	1.056	202	2.345	15.302
Huasco	1.248	1.222	1.455	770	1.244	855	1.364	1.007	1.653	1.753	919	981	14.471
Coquimbo	4.137	2.775	1.528	597	990	792	1.364	1.265	1.660	1.680	1.471	2.712	20.971
Los Vilos	112	110	174	111	110	114	119	160	144	153	98	-	1.405
Quintero	1.892	2.623	1.797	2.152	886	2.961	2.772	1.060	3.133	2.059	2.656	2.778	26.769
Valparaíso	16.423	19.453	21.566	12.957	11.150	9.904	10.380	10.066	10.201	12.378	8.826	9.886	153.190
San Antonio	17.305	18.611	21.504	23.060	19.464	21.461	21.421	21.262	19.269	22.165	20.584	18.584	244.690
Penco	2.239	2.532	3.524	3.378	2.882	2.667	2.331	2.698	3.337	3.090	2.177	1.835	32.690
Lirquén	6.255	7.916	7.447	6.067	7.620	10.276	7.942	8.273	7.542	8.535	8.462	7.201	93.536
Talcahuano	-	-	-	-	-	-	-	7	19	34	10	4	74
San Vicente	14.913	15.895	17.742	18.027	17.659	17.294	17.936	15.675	15.247	16.948	16.681	16.648	200.665
Coronel	11.835	9.840	14.574	14.299	14.706	12.516	14.033	13.757	13.413	12.558	15.875	17.232	164.638
Corral	296	60	77	-	274	-	133	197	-	346	40	80	1.503
Calbuco	1.611	1.908	2.411	2.291	2.398	2.531	2.005	2.682	1.980	2.786	2.234	1.761	26.598
Puerto Montt	1.214	1.623	2.299	1.401	2.273	1.670	1.821	2.101	2.684	2.454	2.205	1.772	23.517
Castro	-	-	-	-	-	-	57	94	52	99	84	56	442
Quellón	-	-	-	-	-	-	-	814	1.037	1.222	1.182	1.073	5.328
Chacabuco	1.061	755	232	1.108	1.342	1.687	2.032	1.616	1.652	2.153	1.568	1.136	16.342
Puerto Natales	70	64	112	168	106	244	94	15	47	-	15	-	935
Punta Arenas	2.722	1.600	1.958	3.078	2.340	4.106	2.755	2.408	2.594	2.153	2.981	2.593	31.288
Total	118.706	122.955	133.829	123.708	118.535	126.598	123.646	121.096	120.401	134.731	122.748	126.382	1.493.335

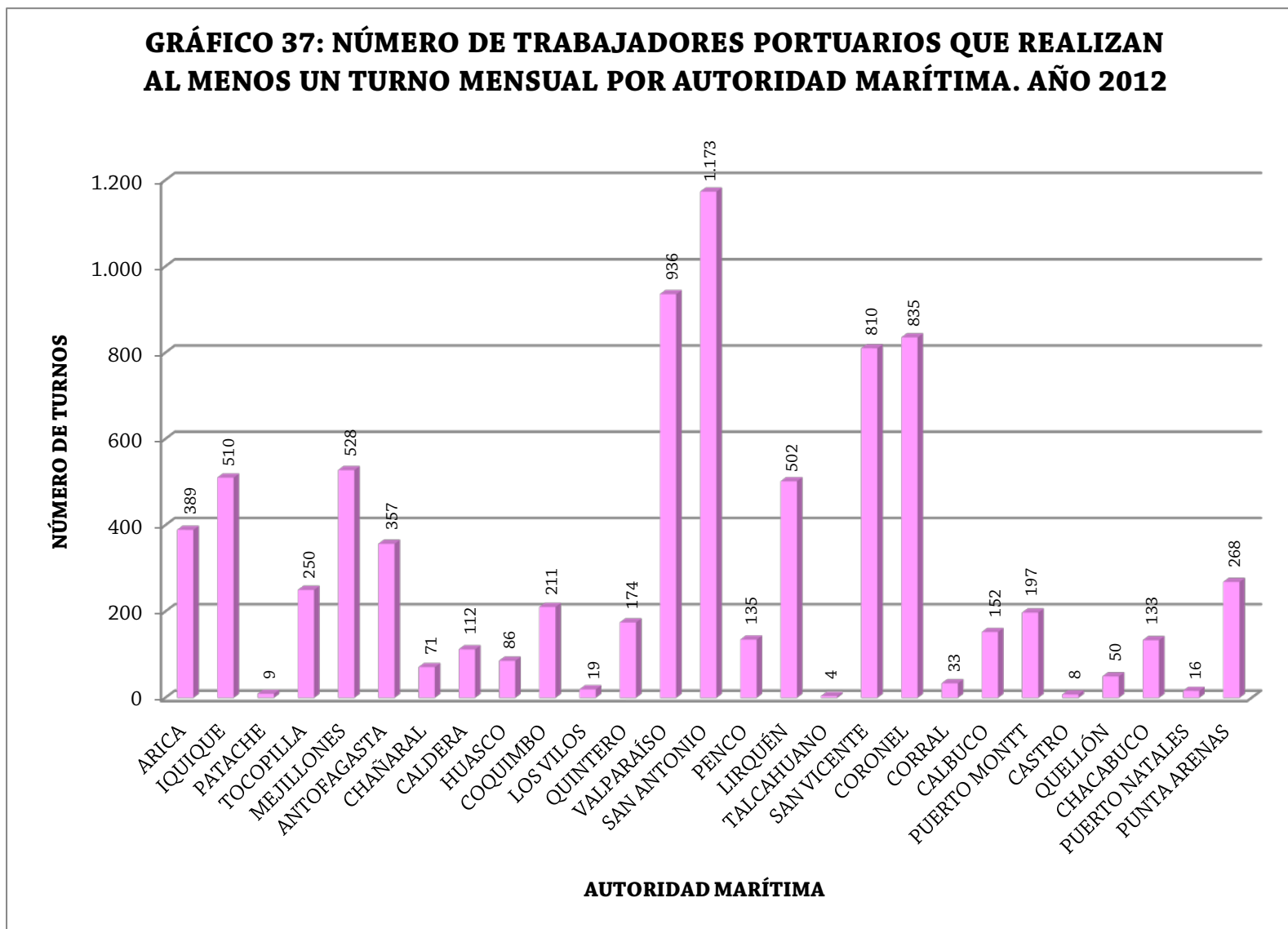
GRÁFICO 36: NÚMERO DE TURNOS POR AUTORIDAD MARÍTIMA. AÑO 2012



4.3.- NÚMERO DE TRABAJADORES PORTUARIOS QUE REALIZARON AL MENOS UN TURNO POR MES SEGÚN AUTORIDAD MARÍTIMA. AÑO 2012

AUTORIDAD MARÍTIMA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	PROMEDIO
Arica	395	406	397	389	386	376	374	379	385	389	381	414	4.671	389
Iquique	508	482	515	496	509	512	492	511	522	542	511	525	6.125	510
Patache	2	14	-	5	7	-	-	19	-	-	-	-	47	9
Tocopilla	260	261	238	240	247	248	253	245	258	252	238	259	2.999	250
Mejillones	525	522	501	517	518	516	513	520	557	547	539	558	6.333	528
Antofagasta	364	379	384	378	342	382	348	327	314	378	341	345	4.282	357
Chañaral	71	72	75	64	63	71	78	79	73	64	73	68	851	71
Caldera	143	114	113	117	104	112	120	113	106	117	42	145	1.346	112
Huasco	83	92	82	76	85	75	86	82	115	108	73	71	1.028	86
Coquimbo	342	296	247	128	165	193	155	142	204	197	165	292	2.526	211
Los Vilos	21	21	20	20	20	18	19	19	18	19	18	-	213	19
Quintero	113	221	124	207	103	213	191	116	238	207	221	138	2.092	174
Valparaíso	1.056	1.120	1.115	1.024	884	779	831	786	874	867	926	966	11.228	936
San Antonio	1.132	1.166	1.145	1.195	1.105	1.167	1.188	1.215	1.196	1.194	1.211	1.167	14.081	1.173
Penco	115	117	129	148	152	143	141	133	140	146	138	117	1.619	135
Lirquén	508	547	525	512	500	503	498	489	488	493	490	470	6.023	502
Talcahuano	-	-	-	-	-	-	-	4	5	6	2	2	19	4
San Vicente	747	814	905	862	861	804	832	761	774	800	781	783	9.724	810
Coronel	781	740	824	802	839	837	851	850	860	894	866	881	10.025	835
Corral	53	43	27	-	37	-	26	24	-	28	35	27	300	33
Calbuco	145	140	152	158	152	164	134	159	147	166	157	154	1.828	152
Puerto Montt	176	194	223	185	209	188	206	204	191	210	209	174	2.369	197
Castro	-	-	-	-	-	-	9	6	6	10	8	7	46	8
Quellón	-	-	-	-	-	-	-	51	50	49	49	49	248	50
Chacabuco	97	130	81	115	128	128	174	165	175	160	136	111	1.600	133
Puerto Natales	16	16	16	16	16	17	16	15	16	-	15	-	159	16
Punta Arenas	265	211	225	272	274	294	292	273	286	265	287	277	3.221	268
Total	7.918	8.118	8.063	7.926	7.706	7.740	7.827	7.687	7.998	8.108	7.912	8.000	95.003	7.970

GRÁFICO 37: NÚMERO DE TRABAJADORES PORTUARIOS QUE REALIZAN AL MENOS UN TURNO MENSUAL POR AUTORIDAD MARÍTIMA. AÑO 2012



4.4.- PROMEDIO DE TRABAJADORES POR NOMBRADAS POR MES SEGÚN AUTORIDAD MARÍTIMA. AÑO 2012

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

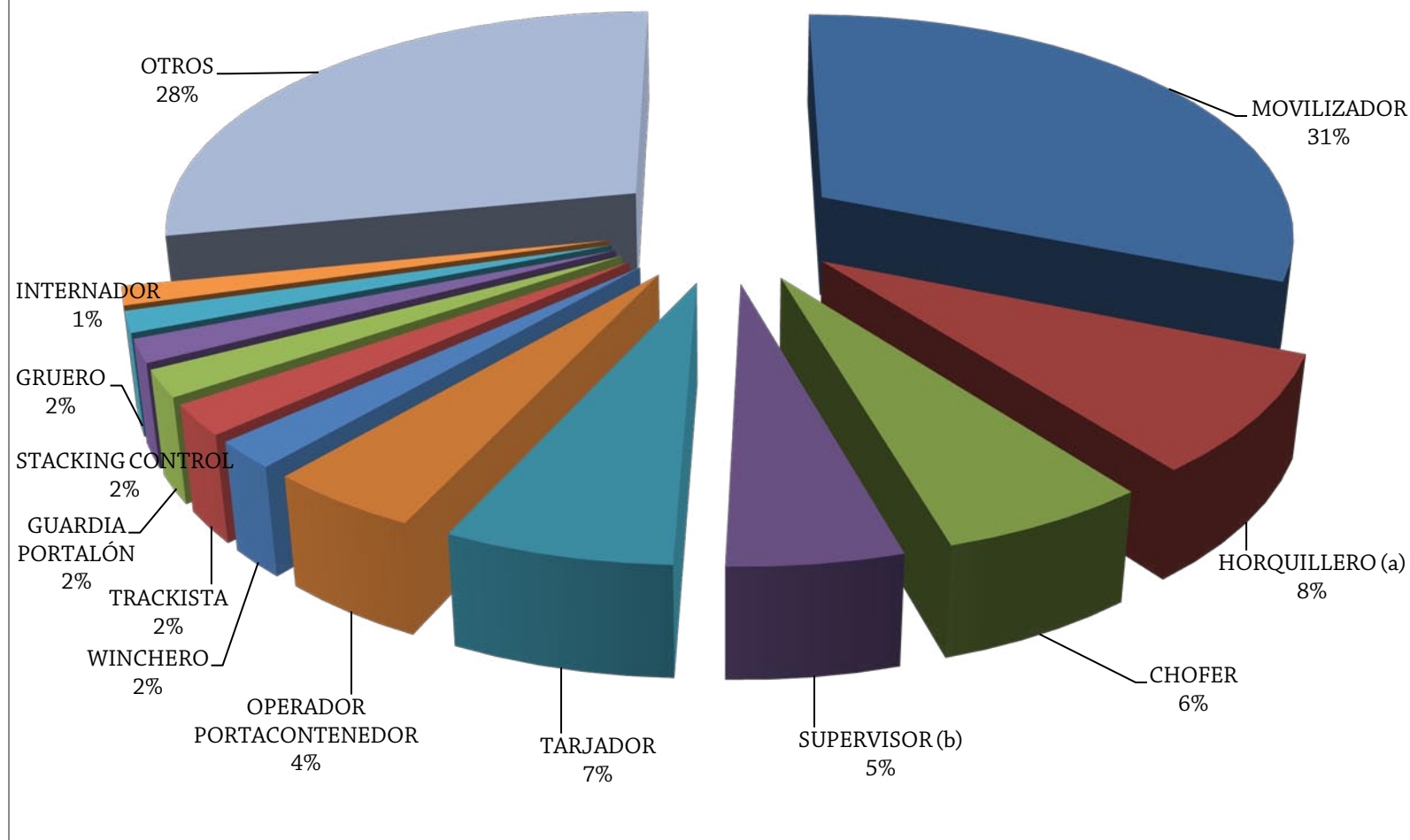
4.5.- NÚMERO DE TRABAJADORES QUE HICIERON TURNO POR FUNCIÓN DEL TRABAJADOR SEGÚN AUTORIDAD MARÍTIMA. AÑO 2012

AUTORIDAD MARÍTIMA	MOVILIZADOR	HORQUILLERO (a)	CHOPER	SUPERVISOR (b)	TARJADOR	OPERADOR PORTA CONTENEDOR	WINCHERO	TRACKISTA	GUARDIA PORTALÓN	STACKING CONTROL	GRUERO	INTERNADOR	OTROS	TOTAL
Arica	7.509	5.818	5.664	1.460	1.251	5.939	660	71	1.027	1.328	1	896	62.494	94.118
Iquique	26.352	4.703	6.894	1.652	6.718	1.110	809	5	351	3.980	-	1.846	12.183	66.603
Patache	-	-	-	5	-	-	-	-	9	9	9	-	69	101
Tocopilla	2.301	35	-	758	-	-	8	-	338	1	-	-	53.750	57.191
Mejillones	49.284	12.863	9.280	917	5.223	4.848	2.922	5	2.250	2.572	6	1.187	47.299	138.656
Antofagasta	24.352	7.299	700	1.717	4.324	2.401	491	99	594	2.158	-	1.275	11.772	57.182
Chañaral	1.115	808	272	606	244	-	-	-	26	-	283	-	1.776	5.130
Caldera	7.485	696	-	1.381	1.068	3	2.090	-	754	2	3	5	1.815	15.302
Huasco	12.547	24	-	258	-	-	-	-	351	-	13	-	1.278	14.471
Coquimbo	1.827	2.179	9	772	262	44	237	-	8.515	1	7	124	6.994	20.971
Los Vilos	344	-	-	-	-	-	-	-	160	-	-	-	901	1.405
Quintero	22.714	586	95	227	262	-	281	-	-	-	1.042	40	1.522	26.769
Valparaíso	15.494	12.586	22.057	3.882	3.780	5.588	4.748	16	1.958	2.471	21	9.858	70.731	153.190
San Antonio	82.210	9.376	6.729	12.846	15.308	18.391	4.196	32.009	4.223	3.616	12.824	4.295	38.667	244.690
Penco	7.509	-	3.356	3.378	-	-	-	-	-	-	665	-	17.782	32.690
Lirquén	27.806	9.742	844	21.488	3.316	4.430	-	-	130	-	-	-	25.780	93.536
Talcahuano	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	58	74
San Vicente	64.903	26.072	20.265	4.957	24.981	13.099	2.762	12	1.686	7.748	4	8	34.168	200.665
Coronel	63.187	22.682	8.673	10.519	24.064	9.159	7.600	-	5.387	-	2.256	-	11.111	164.638
Corral	348	494	-	130	272	-	132	-	-	-	-	-	127	1.503
Calbuco	7.472	2.856	2.581	3.007	77	-	646	23	1	-	2.191	-	7.744	26.598
Puerto Montt	9.425	3.071	388	2.149	1.248	17	1.135	-	117	-	633	375	4.959	23.517
Castro	441	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	442
Quellón	2.068	1.127	93	300	-	-	-	-	-	1	663	-	1.076	5.328
Chacabuco	9.302	527	1.115	193	707	356	-	-	127	90	677	-	3.248	16.342
Puerto Natales	390	7	38	87	-	-	-	-	23	31	66	-	293	935
Punta Arenas	19.547	1.584	-	1.286	3.303	324	192	3	458	492	955	-	3.144	31.288
Total	465.932	125.135	89.053	73.976	96.408	65.709	28.909	32.243	28.501	24.500	22.319	19.909	420.741	1.493.335

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

(b) Considera supervisor tierra y supervisor nave.

GRÁFICO 38: PORCENTAJE DE TRABAJADORES PORTUARIOS QUE HICIERON TURNO SEGÚN FUNCIÓN AÑO 2012



NOTA:

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

(b) Considera supervisor tierra y supervisor nave.



03

ANÁLISIS

5.1 MOVIMIENTO DE NAVES

Durante el año 2012 se registraron 8.570 recaladas de naves en los Puertos Nacionales, cuya suma de TRG equivale a 244.707.479.

Estas recaladas consideran sólo las naves que recibieron servicio de Practicaje (Atraque, Amarre de Boyas y Amarra a una boya). Las faenas de practicajes asociadas a los zarpes (Desatraque, Desamarre de Boyas y otras) no están consideradas en este análisis.

El mes que registró más recaladas corresponde a enero, seguido de marzo y octubre; y los Puertos con más movimientos de este tipo fueron San Antonio, Mejillones, Quintero, Valparaíso y San Vicente, concentrando el 55,1% del total de recaladas efectuadas durante el año 2012.

Del total de recaladas 1.614 corresponden a naves de bandera nacional y 6.956 a extranjeras, representando el 18,8% y el 81,2% 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 Petrolero, Carguero General y Granelero. Como se observa en el Gráfico N° 7, estas cuatro categorías acumulan el 80% del total de naves recaladas durante el año 2012. Esta información se puede observar en el siguiente cuadro.

Tipo de Nave	% de Participación	% Acumulado
Portacontenedor	26,0	26,0
Petrolero	18,4	44,4
Carga General	17,9	62,3
Granelero	17,7	80,0
Tanque Químico	4,9	84,9
Roll On - Roll Off	4,4	89,3
Frigorífico	2,7	92,0
Pesqueros	1,7	93,7
Tanque Liquido Esp.	1,6	95,3
Pasajeros	2,0	97,3
Gasero	1,0	98,3
Científico	0,5	98,8
Otros	1,2	100,0

Como se puede observar en el Cuadro 2.6, las naves del tipo Portacontenedor recalaban principalmente durante el mes de enero, y los petroleros en el mes de febrero. Los de Carga General recalaban mayormente durante el mes de enero y diciembre y los Graneleros durante el mes de octubre.

Considerando el TRG de las naves recaladas en Puertos Nacionales, la mayor parte están en el rango entre 20.000 a 30.000 de TRG, seguida por el rango “Mayores de 40.000”.

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, Valparaíso e Iquique, esto se debe a la condición de zona franca de este último Puerto y los Roll On- Roll Off a Iquique y San Antonio.

Dentro de los principales Puertos nacionales, el TRG de las naves recaladas en Valparaíso es el que presenta más 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 San Vicente 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, Quintero, San Antonio y Valparaíso son los que concentran el mayor número de faenas de practicaje.

5.2 MOVIMIENTO DE CARGA EN LOS PUERTOS

5.2.1 EXPORTACIONES

Se embarcaron un total de 53.262.821 toneladas métricas, siendo los puertos de Patillos y Huasco los que concentran mayor movimiento de carga con un 10,7% y 8,9% respectivamente, seguidos de los puertos de San Vicente, Coronel y San Antonio con un 8,5%, 7,8% y un 7,2% respectivamente, sumando los cinco puertos con mayor presencia en la transferencia de carga un total del 43,1% del total de carga exportada.

Los meses que arrojan mayor transferencia de carga en los puertos, corresponden a Marzo y Octubre, y los con menos transferencia Septiembre y Febrero.

Los embarques del tipo de carga a Granel correspondieron a 32.476.653 toneladas, concentrando el mayor porcentaje de carga exportada con un 61%, siendo los puertos de Huasco, Patillos y Caldera, los que muestran mayores embarques con un 17,5% ; 14,7% y un 11,7% respectivamente. Los productos principalmente exportados en Patillos es sal y para Huasco y Caldera, es minerales de hierro.

Los embarques del tipo de carga General correspondieron a 15.708.680 toneladas, concentrando el segundo porcentaje de carga exportada con un 29,5%, siendo los puertos de San Vicente, Lirquén y Coronel, los que muestran mayores embarques con un 19,7%; 18,9% y un 12,7% respectivamente. Los productos principalmente exportados por estos puertos es celulosa blanqueada, pasta química de madera, maderas aserradas, perfiles, molduras, tableros, tablas diversos tipos.

Los embarques del tipo de carga Frigorizada correspondieron a 3.905.521 toneladas, concentrando el tercer porcentaje de carga exportada con un 7,3%, siendo los puertos de Valparaíso y San Antonio, los que muestran mayores embarques con un 43,3% y 34,9% respectivamente siendo la fruta fresca el principal producto exportado.

Los embarques del tipo de carga Líquida correspondieron a 1.171.967 toneladas, concentrando el cuarto porcentaje de carga exportada con un 2,2%, siendo el terminal marítimo de Cabo Negro, el que registra mayor embarque con un 28,1%, siendo metanol su principal producto exportado.

El 96% del tonelaje exportado es realizado por vía marítima, siendo los países del continente de Asia, el principal destino de nuestros productos con un 60,1%, seguidos por países de América del Norte y Europa con un 15,8% y 11,0% respectivamente.

El valor FOB, de la carga exportada por vía marítima, ascendió a US\$ 68.337.920.000.- lo que representa el 89,8% de participación del total exportado a nivel país. Los puertos de Puerto Angamos, Valparaíso y Antofagasta, son los que presentan mayor porcentaje de participación, con un 15,5% ; 14,4% y un 13,9% respectivamente, siendo los cátodos de cobre el producto que más divisas generan en las exportaciones.

5.2.2 IMPORTACIONES

Se desembarcaron un total de 50.199.536 toneladas métricas, siendo los puertos de Quintero, San Antonio y Mejillones los que concentran mayor movimiento de carga con un 23,6% ; 16,2% y un 15% respectivamente, sumando los tres puertos con mayor presencia en su transferencia de carga un total del 54,8% del total de carga importada.

Los meses que arrojan mayor transferencia de carga en los puertos, corresponden a Agosto y Octubre y los con menos transferencia Enero y Febrero.

Los desembarques del tipo de carga Líquida correspondieron a 21.876.598 toneladas, concentrando el mayor porcentaje de carga importada con un 43,3%, siendo los terminales marítimos de Quintero, Mejillones y San Vicente, los que muestran mayores desembarques con un 54,7% ; 19,7% y un 16,1% respectivamente. El principal producto importado por el puerto de Quintero es petróleo crudo y diesel, gas, gasolina de 93 y 97 octanos; para el puerto de mejillones es ácido sulfúrico, gas natural licuado, aceites combustibles destilados y amoníaco; y para el puerto de San Vicente es petróleo crudo y diesel.

Los desembarques del tipo de carga a Granel correspondieron a 16.994.572 toneladas, concentrando el segundo porcentaje de carga importada con un 33,9%, siendo los puertos de Mejillones, San Antonio, Ventanas y Tocopilla, los que muestran mayores desembarques con un 19,1% ; 16,9% ; 15,4% y un 11,8% respectivamente. Los principales productos importados en el puerto de San Antonio son maíz, sorgo, pellets aceite de soya, trigo morcajo, cemento sin pulverizar; para los puertos de Mejillones, Ventanas y Tocopilla el principal producto es la hulla bituminosa para uso térmico.

Los desembarques del tipo de carga General correspondieron a 10.932.465 toneladas, concentrando el tercer porcentaje de carga importada con un 21,8%, siendo los puertos de San Antonio y Valparaíso, los que muestran mayores desembarques con un 43,1% y un 35,9% respectivamente. Los principales productos importados por el puerto de San Antonio son cemento portland, baldosas de gres, azúcar de caña, papel crudo y automóviles; y para el puerto de Valparaíso son azúcar de caña, productos de hierro o acero, baldosas gres y polietileno.

Los desembarques del tipo de carga Frigorizada correspondieron a 550.234 toneladas, concentrando el cuarto porcentaje de carga importada con un 1,1%, siendo los puertos de San Antonio y Valparaíso, los que muestran mayores desembarques con un 70,1% y un 25,3% respectivamente. Los principales productos importados por el puerto de San Antonio son plátanos, papas preparadas congeladas, piñas, trozos de pollo sin deshuesar, carne bobina y porcina; y para el puerto de Valparaíso son plátanos, carne bobina deshuesada, papas preparadas congeladas, maíz dulce, piñas, judías, guisantes.

El 91,7% del tonelaje importado es realizado por vía marítima, siendo los países de Sud América el principal origen de los productos con un 43,6%, seguidos por los países de América del Norte y Asia con un 30% y 17% respectivamente.

El valor FOB, de la carga importada por vía marítima, ascendió a US\$ 52.803.811.000.- , lo que representa el 79,6% 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 31% ; 25,7% y un 18,3% respectivamente. Los productos con mayor valor FOB importados por el puerto de San Antonio son: automóviles, camionetas, máquinas procesamiento datos, maíz, pellets aceite soja, tractores, excavadora autopropulsadas; para el puerto de Valparaíso son: camionetas, automóviles,

proyectors de cristal líquido, concentrados de molibdeno, neumáticos, maquinaria procesamiento de datos, laminados planos de acero, polietileno, azúcar; para el puerto de Quintero son: petróleo crudo, diesel ,gas natural y propano licuado, gasolina de 93 y 97 octanos.

5.2.3 CABOTAJE

Se embarcaron y desembarcaron en los puertos del litoral un total de 25.224.395 toneladas, cargas movilizadas por naves de Armadores Nacionales con presencia de naves nacionales y reputadas, siendo los puertos de Quintero, San Vicente y el terminal de la Siderúrgica Huachipato los que concentraron la mayor transferencia de carga con un 16,8% ; 13% y 9,8% respectivamente.

Los meses que se movilizó mayor cantidad de carga en los puertos, correspondió a Enero y Abril y los con menos transferencia Febrero y Junio.

La transferencia de carga del tipo Líquida correspondió a 13.454.052 toneladas, concentrando el mayor porcentaje de carga movilizada con un 53,3%, siendo los terminales marítimos de Quintero, San Vicente y Mejillones, los que muestran mayores transferencias de carga con un 31,5% ; 21,9% y un 9,2% respectivamente. Los principales productos movinizados 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 6.906.305 toneladas, concentrando el segundo porcentaje de carga movilizada con un 27,4%, siendo el terminal marítimo de la Siderúrgica Huachipato, Huasco y Guayacán, los que muestran mayores transferencias con un 35,7% ; 24,1% y un 7,8% respectivamente. El Terminal Marítimo de la Siderúrgica Huachipato, se desembarca principalmente piedra caliza traída desde Patillos y mineral de hierro desde puertos de Huasco y Guayacán, todas materias primas utilizadas para la confección de productos derivados del acero; el puerto de Huasco movilizó mineral de hierro, carbón y piedra caliza; y en el terminal marítimo de Guayacán solamente mineral de hierro.

El tonelaje movilizado del tipo de carga General correspondieron a 4.864.037 toneladas, concentrando el tercer porcentaje de carga movilizada con un 19,3%, siendo los puertos de Puerto Montt y Chacabuco, los que muestran mayores cargas movilizadas con un 19,4% y un 6,4% respectivamente. Los principales productos movinizados son productos alimenticios y agrícolas.

Del total de carga transportada 12.612.197 toneladas, efectuada por armadores nacionales, la mayor participación la tuvieron las empresas navieras, Sociedad Naviera Ultragas y la Sociedad Nacional Marítima S.A., con un 53,3% y un 25,3% respectivamente, sumando ambas el 78,6%, totalizando 12 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 6.727.026 toneladas, siendo nuevamente las empresas navieras con mayor participación son la Sociedad Naviera Ultragas y la Sociedad Nacional Marítima S.A., con un 51,6% y un 46,2% respectivamente, sumando ambas el 97,8%. Las dos empresas suman 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 3.453.153 toneladas, siendo nuevamente la empresa naviera, Sociedad Naviera Ultragas, la con mayor participación con un 88,4%, con la presencia de 4 naves nacionales y otras naves reputadas por periodos diversos.

La carga del tipo General transportada correspondió a 2.432.019 toneladas, las empresas navieras, Constantino Kochifas Cárcamo, Nisa Navegación S.A., y Sociedad Naviera Ultragas, son las que muestran mayor participación, con un 8,6%; 8,3 y un 8,2% respectivamente. Las tres empresas suman un total de 38 naves nacionales y otras naves reputadas por periodos diversos.

5.3 NOMBRADAS DE TRABAJADORES PORTUARIOS EN LOS PUERTOS

Las Nombradas las efectúan la empresas de muellaje, las cuales son informadas a la Autoridad Marítima mediante correo electrónico 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 2012, la Autoridad Marítima registró un total de 132.462 nombradas, siendo San Antonio, Valparaíso y Mejillones, los puertos con mayor participación con un 17,9%, 14% y un 12,6% respectivamente.

Los trabajadores portuarios realizaron un total de 1.493.335 turnos, siendo las Autoridades Marítimas con más número de turnos registrados San Antonio, San Vicente y Coronel; con 16,4% ; 13,4% y un 11% respectivamente.

El número de Trabajadores Portuarios Vigentes durante el año 2012 corresponde a 26.018. De este total 7.970 trabajadores hicieron al menos un turno en el país, es decir, el 30,6% del total de trabajadores con vigencia al día desarrolló alguna actividad portuaria.

Las reparticiones que presentan el mayor número de trabajadores con a lo menos un turno, fueron San Antonio y Valparaíso, con 1.173 y 936 trabajadores respectivamente.

Del total de nombradas efectuadas durante el año 2012, las reparticiones que presentan la mayor número de nombradas por trabajador portuario mensual son: Mejillones, Quellón, San Vicente; con 22, 22 y 21 nombradas respectivamente.

Las funciones que efectúan los trabajadores portuarios en los lugares de carga y descarga son diversas, destacándose las de Movilizador, Horquillero, Chofer, Supervisor, Tarjador, Operador de Porta Contenedores; sumando todas estas funciones un total de participación de un 61,4%.



PRIMERA EDICIÓN

2013

ANÁLISIS ESTADÍSTICO
ACTIVIDADES
PORTUARIAS

Armada de Chile - DIRECTEMAR