



Instituto Nacional de Estadísticas • Chile



BOLETIN MENSUAL MOVIMIENTO DE CARGA

AÑO 10- EDICIÓN 103
JUNIO 2019

MOVIMIENTO DE CARGA

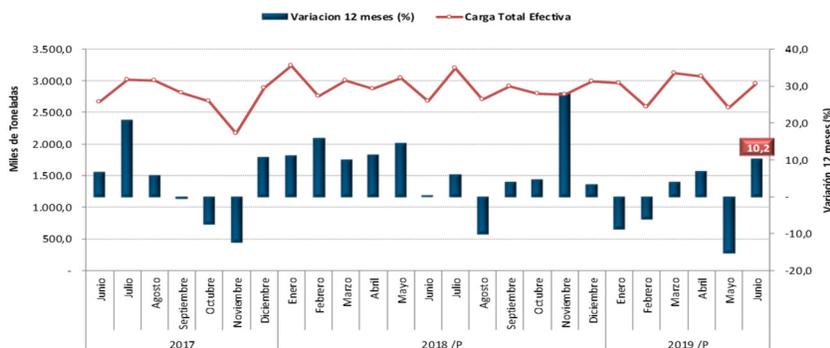
Región del Biobío



Edición N° 103/ 9 de agosto de 2019

En junio de 2019, la carga movilizada y manipulada por los puertos de la región presentó un nivel superior de 10,2% en doce meses.

Región del Biobío: Carga Total Efectiva Movilizada y Manipulada en los Puertos Junio 2017- Junio 2019



Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas.

En Junio de 2019 se movilizaron por los puertos de la Región del Biobío un total de 2.954.537 toneladas de carga, cifra que exhibió un incremento de 10,2%.

El resultado positivo que obtuvo la carga efectiva regional fue consecuencia del mayor movimiento de los servicios: Embarcada al exterior, Desembarcada del exterior, y Tránsitos. Por su parte, Cabotaje y Re-estibas y transbordos presentaron disminución respecto a igual mes del año anterior.

La carga **Embarcada al exterior** totalizó 1.392.514 toneladas, incrementándose 20,6% en doce meses, incidido por la carga granel sólido (106,9%), carga suelta o general (26,8%) y contenedores (2,5%).

La carga **Desembarcada del exterior** exhibió un alza de 8,9%, tras mobilizarse 1.102.436 toneladas en junio de 2019 y se explicó por el incremento de carga de granel líquido- gaseoso (12,3%), carga granel

sólido (6,7%), contenedores (8,5%) y carga suelta o general (1,4%).

La carga por **Tránsitos** hacia y desde otros países registró 40.984 toneladas en el mes de análisis, anotando un aumento de 24,4% en doce meses, comportamiento que se debió a la mayor carga desembarcada (30,8%)

La mayor incidencia negativa la presentó **Cabotaje** que movilizó 372.611 toneladas de carga en el mes de análisis, presentando una contracción de 13,9% en doce meses, influenciado por la menor carga desembarcada (-31,0%).

Por último, las operaciones de **Re-estibas y transbordos** alcanzaron a 45.993 toneladas, presentando una baja interanual de 2,0%, como consecuencia de la menor actividad de Re-estibas (-1,8%) y transbordos (-4,3%).

JUNIO 2019

MOVIMIENTO CARGA EFECTIVA

Carga Efectiva	Miles Toneladas	Var. 12 Meses (%)
Embarcada al Exterior	1.392,5	20,6
Desembarcada del Exterior	1.102,4	8,9
Cabotaje	372,6	-13,9
Tránsitos	41,0	24,4
Re-estibas y Transbordos	46,0	-2,0
Total	2.954,5	10,2

Nota: Debido a rectificación por parte de los informantes, se actualizó el mes de mayo 2019

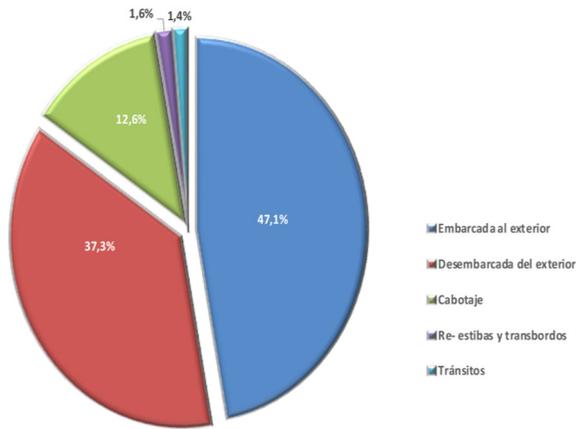
Total Carga Efectiva

Año 2018-2019 /P	JUN-2018	JUL-2018	AGO-2018	SEP-2018	OCT-2018	NOV-2018	DIC-2018	ENE-2019	FEB-2019	MAR-2019	ABR-2019	MAY-2019 /R	JUN -2019
Carga Total Efectiva (Miles de Toneladas)	2.679,9	3.193,6	2.697,1	2.912,9	2.796,4	2.781,6	2.987,3	2.959,7	2.584,0	3.113,6	3.062,8	2.574,8	2.954,5
Var. 12 meses (%)	0,4	5,8	-10,1	3,8	4,5	28,2	3,3	-8,8	-6,1	3,9	6,8	-15,3	10,2
Var. Acumulada (%)	10,4	9,7	7,0	6,6	6,4	8,0	7,6	-8,8	-7,5	-3,7	-1,2	-4,1	-1,9

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas.
/P Cifras provisionales
/R Cifras Rectificadas

Para mayor información
www.inebiobío.cl

**Región del Biobío: Participación por tipo de servicio
Carga Total Efectiva Junio 2019**



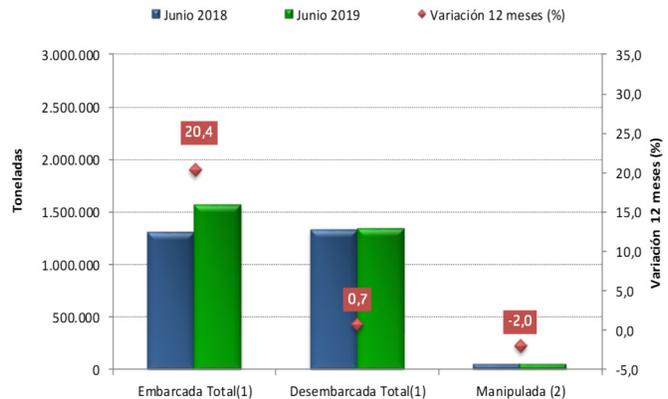
Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas.

Según tipo de servicio, la carga Embarcada al exterior presentó la mayor participación con el 47,1%, seguida por carga Desembarcada del exterior (37,3%) y Cabotaje (12,6%). Asimismo, los servicios de Re-estibas y transbordos y Tránsitos contribuyeron en conjunto con el 3,0% de la carga movilizada por los puertos de la región.

Los contenedores manipulados en la región totalizaron 119.020 TEUS*, presentando un nivel superior de 7,5% en doce meses, explicado por el mayor movimiento que experimentaron los contenedores de 40 y 20 pies.

Los de 40 pies contribuyeron con el 80,6% del total de contenedores movilizados en la región, equivalente a 53.122 unidades, registrando un incremento de 5,9%. Por su parte, los de 20 pies alcanzaron a 12.776 unidades, consignando un incremento de 22,7% en doce meses y aportaron el 19,4% del total de contenedores.

**Región del Biobío: Movimiento de Carga Efectiva
Junio 2018-2019 (Toneladas y Var. 12 meses(%))**



Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas.
(1) Incluye: Cabotaje y Tránsitos
(2) Incluye: Re-Estibas y Transbordos

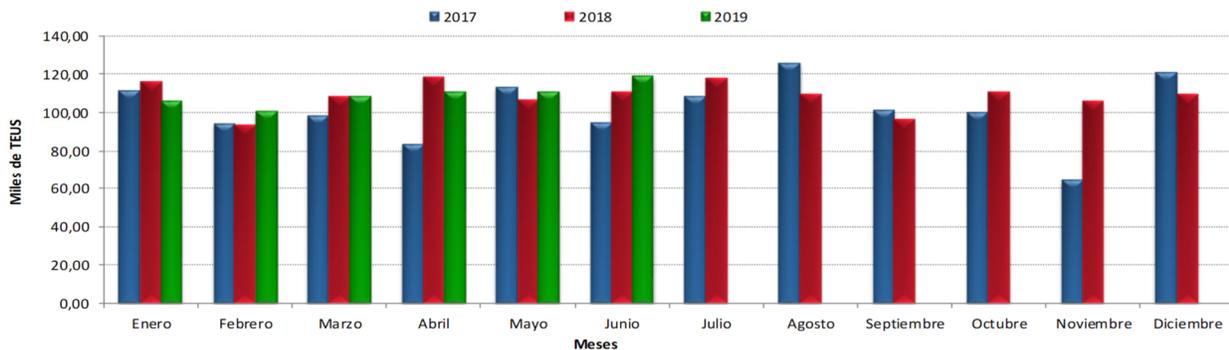
Análisis Acumulado

En el primer semestre de 2019 se movilaron 17.249.517 toneladas de carga por los puertos de la región, experimentando una caída de 1,9% en relación a igual período del año anterior. Se visualizó que todos los servicios incidieron en la disminución acumulada.

En tanto, se registraron 655.443 TEUS* en la región, cifra que se incrementó 0,2% en comparación a igual período de 2018, consecuencia del alza de los contenedores de 20 pies (11,7%).

* TEUS: unidad de medida utilizada en el transporte marítimo de contenedores equivalente a la capacidad de carga de un contenedor normalizado de 20 pies.

**Región del Biobío: Contenedores Movilizados por Puertos
Llenos y Vacíos. Años 2017, 2018 y 2019**



Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas.

Plazas de Peaje ⁽¹⁾

En junio de 2019, se registraron 516.981 pasadas de vehículos de carga por las plazas de peaje de la Región del Biobío, exhibiendo una contracción de 0,2% en relación a igual mes de 2018, equivalente a 1.182 pasadas menos.

Los camiones de tres y más ejes contribuyeron con el 81,5% del total de vehículos de carga que transitaron por las plazas de peaje de la región, equivalente a 421.528 pasadas y presentaron un incremento interanual de 1,5%.

Se controlaron 95.447 pasadas de camiones de dos ejes⁽²⁾ (18,5% del total regional), anotando un nivel inferior de 7,1% en doce meses.

Mientras que, de maquinaria agrícola y de construcción se registraron 6 pasadas, aportando el 0,001% del total de pasadas por los peajes de la región, nivel inferior en 33,3% respecto a igual mes del año anterior.

En el primer semestre de 2019 se controlaron 3.327.112 pasadas de vehículos de carga por las plazas de peaje de la región, experimentando un aumento acumulado de 5,9%.

Movimiento de Carga Aerocomercial ⁽³⁾

Durante junio de 2019, la Región del Biobío movilizó 197,2 toneladas de carga aerocomercial, siendo 48,7% superior que en igual mes del año anterior, con 64,6 toneladas adicionales.

La carga desembarcada representó el 6,8% del total movilizado por este servicio, alcanzando 13,5 toneladas, disminuyendo 44,7% en doce meses.

En tanto, la embarcada totalizó 183,7 toneladas (93,2% de la carga aerocomercial de la región), consignando un alza de 69,7%, al embarcarse 75,5 toneladas más que en junio del año anterior.

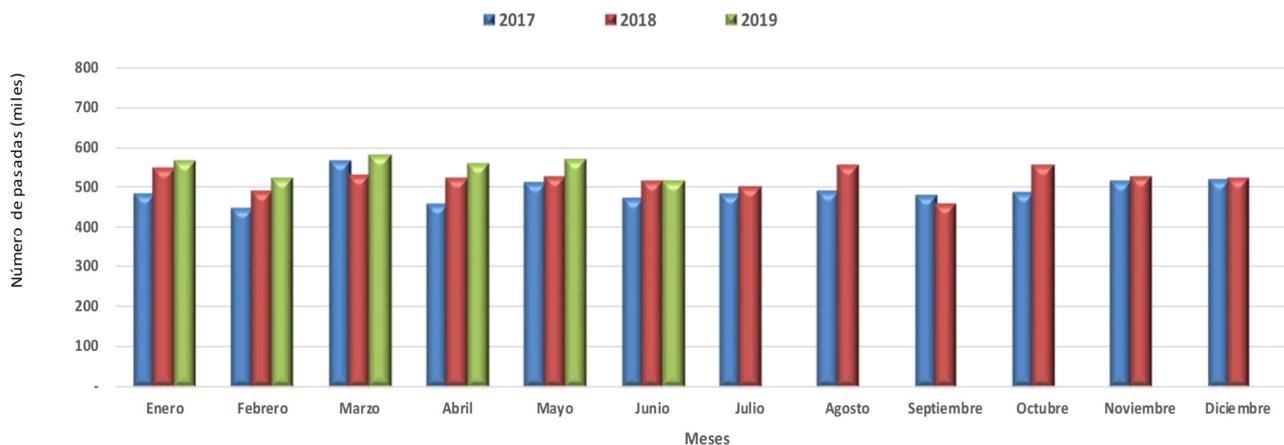
De enero a junio de 2019 se movilizaron 1.066,8 toneladas por este servicio, registrando un alza de 72,5% respecto a igual período de año anterior.

(1) La información corresponde solamente a la Región del Biobío. De acuerdo a ley n°21.033, con fecha septiembre 2018, se separa la Región del Biobío y entra en vigencia la Región del Ñuble.

(2) A partir de agosto 2018, se incluye información de la categoría "Buses de dos o más ejes" de aquellos pórticos de autopistas interurbanas, cuyo sistema implementado no permite esta diferenciación con los camiones de dos ejes. Se incluye además "Maquinarias agrícola y de construcción" de aquellas concesionarias que incluyen esta categoría, en "Camiones de dos ejes".

(3) Fuente: Junta Aeronáutica Civil.

Región del Biobío: Vehículos controlados en las Plazas de Peaje Años 2017, 2018 y 2019 (Miles de pasadas)



Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas.

1.- Carga Total Efectiva Movilizada y Manipulada en los Puertos de la Región del Biobío (Toneladas) P/				
Servicio	Junio 2019	Junio 2018	Variación Interanual	Participación Mensual
Carga Total Efectiva	2.954.537	2.679.880	10,2%	100,0%
Embarcada al Exterior	1.392.514	1.154.939	20,6%	47,1%
Desembarcada del Exterior	1.102.436	1.012.133	8,9%	37,3%
Cabotaje	372.611	432.901	-13,9%	12,6%
Re-estibas y transbordos	45.993	46.950	-2,0%	1,6%
Tránsitos	40.984	32.956	24,4%	1,4%

Servicio	Ene-Jun 2019	Ene-Jun 2018	Variación Acumulada	Participación Acumulada
Carga Total Efectiva	17.249.517	17.579.930	-1,9%	100,0%
Embarcada al Exterior	7.578.377	7.683.279	-1,4%	43,9%
Desembarcada del Exterior	6.215.847	6.277.116	-1,0%	36,0%
Cabotaje	3.019.224	3.087.990	-2,2%	17,5%
Re-estibas y transbordos	232.948	308.529	-24,5%	1,4%
Tránsitos	203.121	223.017	-8,9%	1,2%

Fuente: INE, Encuesta Directa a Puertos Regionales.

P/ cifras provisionarias

2.- Cantidad Total de contenedores movilizados y manipulados en los Puertos de la Región del Biobío, por capacidad (en número (1)) P/				
Servicio	Junio 2019	Junio 2018	Variación Interanual	Participación Mensual
Total TEUS (2)	119.020	110.693	7,5%	100,0%
20 pies	12.776	10.409	22,7%	10,7%
40 pies	53.122	50.142	5,9%	89,3%

Servicio	Ene-Jun 2019	Ene-Jun 2018	Variación Acumulada	Participación Acumulada
Total TEUS (2)	655.443	654.351	0,2%	100,0%
20 pies	59.569	53.319	11,7%	9,1%
40 pies	297.937	300.516	-0,9%	90,9%

Fuente: INE, Encuesta Directa a Puertos Regionales.

Nota (1): Considera el total de contenedores tanto llenos como vacíos

(2): Unidad de medida de capacidad de contenedores de transporte marítimo, normalizada a contenedores de 20 pies de largo.

3.- Carga efectiva embarcada al exterior en Puertos de la Región del Biobío, por tipo (Toneladas) P/

Servicio	Junio 2019	Junio 2018	Variación Interanual	Participación Mensual
Carga efectiva embarcada al exterior	1.392.514	1.154.939	20,6%	100,0%
Suelta o General	234.710	185.104	26,8%	16,9%
Contenedores	832.948	812.852	2,5%	59,8%
Granel Sólido	324.856	156.984	106,9%	23,3%
Granel Líquido-Gaseoso	0	0	-	0,0%

Servicio	Ene-Jun 2019	Ene-Jun 2018	Variación Acumulada	Participación Acumulada
Carga efectiva embarcada al exterior	7.578.377	7.683.279	-1,4%	100,0%
Suelta o General	1.360.101	1.341.745	1,4%	17,9%
Contenedores	4.697.073	4.598.242	2,1%	62,0%
Granel Sólido	1.521.203	1.743.292	-12,7%	20,1%
Granel Líquido-Gaseoso	0	0	-	0,0%

Fuente: INE, Encuesta Directa a Puertos Regionales.
P/ Cifras Provisorias

4.- Carga efectiva desembarcada del exterior en Puertos de la Región del Biobío, por tipo (Toneladas) P/

Servicio	Junio 2019	Junio 2018	Variación Interanual	Participación Mensual
Carga efectiva desembarcada del exterior	1.102.436	1.012.133	8,9%	100,0%
Suelta o General	48.366	47.718	1,4%	4,4%
Contenedores	201.899	186.129	8,5%	18,3%
Granel Sólido	420.648	394.176	6,7%	38,2%
Granel Líquido-Gaseoso	431.523	384.109	12,3%	39,1%

Servicio	Ene-Jun 2019	Ene-Jun 2018	Variación Acumulada	Participación Acumulada
Carga efectiva desembarcada del exterior	6.215.847	6.277.116	-1,0%	100,0%
Suelta o General	298.446	445.850	-33,1%	4,8%
Contenedores	1.193.390	1.111.362	7,4%	19,2%
Granel Sólido	1.946.550	1.995.812	-2,5%	31,3%
Granel Líquido-Gaseoso	2.777.460	2.724.092	2,0%	44,7%

Fuente: INE, Encuesta Directa a Puertos Regionales.
P/ Cifras Provisorias

5.- Carga Efectiva Total por Cabotaje en Puertos de la Región del Biobío, por tipo de condición (Toneladas) P/				
Servicio	Junio 2019	Junio 2018	Variación Interanual	Participación Mensual
Carga por Cabotaje *	372.611	432.901	-13,9%	100,0%
Embarcada (1)	173.528	144.221	20,3%	46,6%
Desembarcada (2)	199.083	288.680	-31,0%	53,4%

Servicio	Ene-Jun 2019	Ene-Jun 2018	Variación Acumulada	Participación Acumulada
Carga por Cabotaje *	3.019.224	3.087.990	-2,2%	100,0%
Embarcada (1)	1.186.532	1.119.205	6,0%	39,3%
Desembarcada (2)	1.832.691	1.968.785	-6,9%	60,7%

Fuente: INE, Encuesta Directa a Puertos Regionales.

Nota: (*) Corresponde a carga de origen y destino.

(1): Corresponde a Flete cargado.

(2): Corresponde a Flete descargado.

6.- Cantidad Total de Contenedores de 20 pies, movilizados en Puertos de la Región del Biobío, por estado de manejo (en número (1)) P/				
Servicio	Junio 2019	Junio 2018	Variación Interanual	Participación Mensual
Total	12.776	10.409	22,7%	100,0%
Embarcados	5.606	4.659	20,3%	43,9%
Desembarcados	4.834	3.519	37,4%	37,8%
Re-estibas y Transbordos	238	335	-29,0%	1,9%
Cabotajes y Transitos	2.098	1.896	10,7%	16,4%

Servicio	Ene-Jun 2019	Ene-Jun 2018	Variación Acumulada	Participación Acumulada
Total	59.569	53.319	11,7%	100,0%
Embarcados	26.673	23.367	14,1%	44,8%
Desembarcados	23.573	20.884	12,9%	39,6%
Re-estibas y Transbordos	1.672	2.504	-33,2%	2,8%
Cabotajes y Transitos	7.651	6.564	16,6%	12,8%

Fuente: INE, Encuesta Directa a Puertos Regionales.

P/ Cifras Provisorias

Nota (1): Considera el total de contenedores tanto llenos como vacíos

7.- Cantidad Total de contenedores de 40 pies, movilizados en Puertos de la Región del Biobío, por estado de manejo (en número (1)) P/				
Servicio	Junio 2019	Junio 2018	Variación Interanual	Participación Mensual
Total	53.122	50.142	5,9%	100,0%
Embarcados	23.685	24.802	-4,5%	44,6%
Desembarcados	17.337	17.328	0,1%	32,6%
Re-estibas y Transbordos	2.848	1.359	109,6%	5,4%
Cabotajes y Tránsitos	9.252	6.653	39,1%	17,4%

Servicio	Ene-Jun 2019	Ene-Jun 2018	Variación Acumulada	Participación Acumulada
Total	297.937	300.516	-0,9%	100,0%
Embarcados	144.252	145.842	-1,1%	48,4%
Desembarcados	98.134	91.273	7,5%	32,9%
Re-estibas y Transbordos	9.254	13.404	-31,0%	3,1%
Cabotajes y Tránsitos	46.297	49.997	-7,4%	15,5%

Fuente: INE, Encuesta Directa a Puertos Regionales.

Nota (1): Corresponde a Flete cargado.

P/ Cifras Provisorias

8.- Carga manipulada en Puertos de la Región del Biobío, por Re-estiba y Transbordo (Toneladas) P/				
Servicio	Junio 2019	Junio 2018	Variación Interanual	Participación Mensual
Total	45.993	46.950	-2,0%	100,0%
Re-estibas	41.999	42.777	-1,8%	91,3%
Transbordos	3.994	4.172	-4,3%	8,7%

Servicio	Ene-Jun 2019	Ene-Jun 2018	Variación Acumulada	Participación Acumulada
Total	232.948	308.529	-24,5%	100,0%
Re-estibas	215.238	291.681	-26,2%	92,4%
Transbordos	17.711	16.848	5,1%	7,6%

Fuente: INE, Encuesta Directa a Puertos Regionales.

P/ Cifras Provisorias

9.- Carga efectiva movilizada en Puertos de la Región del Biobío, por tránsito hacia y desde terceros países (Toneladas) P/

Servicio	Junio 2019	Junio 2018	Variación Interanual	Participación Mensual
Total	40.984	32.956	24,4%	100,0%
Embarcada	1.761	2.978	-40,9%	4,3%
Desembarcada	39.223	29.978	30,8%	95,7%

Servicio	Ene-Jun 2019	Ene-Jun 2018	Variación Acumulada	Participación Acumulada
Total	203.121	223.017	-8,9%	100,0%
Embarcada	11.914	12.327	-3,4%	5,9%
Desembarcada	191.207	210.690	-9,2%	94,1%

Fuente: INE, Encuesta Directa a Puertos Regionales.

P/ Cifras Provisorias

10. Tránsito de vehículos controlados en plazas de peaje por tipo de vehículos Región del Biobío en número de pasadas P/

Servicio	Junio 2019	Junio 2018	Variación Interanual	Participación Mensual
Total	516.981	518.163	-0,2%	100,0%
Maquinaria agrícola y de construcción	6	9	-33,3%	0,001%
Camiones de dos ejes	95.447	102.713	-7,1%	18,5%
Camiones de tres y más ejes	421.528	415.441	1,5%	81,5%

Servicio	Ene-Jun 2019	Ene-Jun 2018	Variación Acumulada	Participación Acumulada
Total	3.327.112	3.140.821	5,9%	100,0%
Maquinaria agrícola y de construcción	93	109	-14,7%	0,003%
Camiones de dos ejes	659.971	671.847	-1,8%	19,8%
Camiones de tres y más ejes	2.667.048	2.468.865	8,0%	80,2%

Fuente: INE

P/ Cifras Provisorias

Nota : Incluye información de plazas de Peaje Fiscal y Concesionada.

11.- Movimiento total de Carga Aerocomercial Región del Biobío (Kilos) P/

Servicio	Junio 2019	Junio 2018	Variación Interanual	Participación Mensual
Movimiento aerocomercial	197.205	132.615	48,7%	100,0%
Llegan a la Región del Biobío	13.466	24.335	-44,7%	6,8%
Salen de la Región del Biobío	183.739	108.280	69,7%	93,2%

Servicio	Ene-Jun 2019	Ene-Jun 2018	Variación Acumulada	Participación Acumulada
Movimiento aerocomercial	1.066.762	618.499	72,5%	100,0%
Llegan a la Región del Biobío	116.626	120.749	-3,4%	10,9%
Salen de la Región del Biobío	950.136	497.750	90,9%	89,1%

FUENTE: Junta de Aeronáutica Civil.

P/ Cifras provisionarias.

Glosario

Cabotaje: Transporte de carga entre puertos de un mismo país.

Carga contenedorizada: Conjunto de bienes que se transportan en contenedores.

Carga efectiva: Toneladas reales movilizadas por puertos.

Carga a granel: Conjunto de bienes que se transportan sin empaquetar, ni embalar en grandes cantidades, en forma líquida, sólida o gaseosa.

Carga general: Es aquella carga que estando embalada fuera de contenedores o estando sin embalar, puede ser tratada como unidad.

Carga Manipulada: Carga que utiliza los puertos para re-estibada y transbordo.

Carga Movilizada: Carga que utiliza los puertos para exportación, importación, cabotaje o tránsitos.

Contenedor: Depósito de carga para el transporte marítimo. Que cumple con dimensiones normalizadas para facilitar su manipulación.

Desembarque: Transferencia de carga desde el interior de la nave hasta el frente de atraque.

DIRECTEMAR: Dirección General del Territorio Marítimo y Marina Mercante.

Embarque: Traslado de la carga desde el frente de atraque hasta el interior de la nave.

Informante: Empresa administradora del recinto portuario o su representante debidamente habilitado.

NEP: No especificado en otra Parte.

Puerto concesionado: Puerto público cuya administración ha sido entregada a un tercero.

Puerto mayor: Puerto que reúne las condiciones para ser utilizado en el comercio nacional e internacional y que ha sido declarado como tal, por la autoridad marítima correspondiente.

Puerto menor: Puerto que no reúne las condiciones para ser declarado puerto mayor.

Puerto pesquero: Utilizado principalmente para embarcaciones de extracción pesquera.

Puerto privado de servicio privado: Concesión en donde la autoridad faculta a una persona jurídica de carácter privado para construir, mantener, operar y administrar un puerto que manipule cargas exclusivas de los concesionarios.

Puerto privado de servicio público: Concesión en donde la autoridad faculta a una persona jurídica de carácter privado para construir, mantener, operar y administrar un puerto que manipule cargas provenientes de diferentes orígenes.

Puerto público: Recinto portuario de propiedad estatal, administrado por el estado o por una empresa estatal.

Re-estibas: Proceso de acomodar la carga en un espacio diferente de la nave.

TEUS: Unidad de medida utilizada en el transporte marítimo de contenedores equivalente a la capacidad de carga de un contenedor normalizado de 20 pies.

Transbordo: Es la operación de traslado directo de carga de una nave a otra.

Tránsito: Carga manifestada como tal, procedente de países extranjeros con destino al exterior del país.

Nota Metodológica

Para el desarrollo de la Encuesta Mensual De Movimiento De Carga Portuaria, INE-Biobío ha confeccionado un catastro con la totalidad de los puertos existentes en la Región, independiente de su naturaleza jurídica, ya sea de carácter pública o privada, inclusive aquellos puertos privados de uso exclusivo por parte de alguna empresa.

El objetivo es reunir datos del tonelaje efectivo movilizado por los puertos de la Región del Biobío, por concepto de Exportaciones, Importaciones, Cabotaje, Tránsitos, Re-estibas y Transbordos e información del número de contenedores y tipos de productos regionales. La información mensual que se recoge de la encuesta es la siguiente:

- Toneladas embarcadas efectivas para exportación y desembarcadas por importación, según tipo de carga.
- Toneladas embarcadas y desembarcadas efectivas por cabotaje, y tránsitos.
- Número de contenedores embarcados por puerto, llenos y vacíos.
- Toneladas manipuladas de todo tipo de carga por concepto de Re-estibas y Transbordos movilizados.

La información recogida por la Encuesta de Movimiento Portuario, corresponde a la carga “efectiva” movilizada en los puertos de la Región, por tal razón, difiere de la publicada como movimiento de carga que se recoge a través del Documento Único de Salida (DUS) o del Informe de Importación de Aduana. Esto es así, porque los puertos registran lo que realmente se movilizó por concepto de carga embarcada al exterior, desembarcada del exterior, Cabotaje, Tránsito, Re-Estiba y Traslado, en tanto, los documentos de aduana registran lo que los exportadores e importadores, declaran (manifiesto) como carga que sale al exterior o llega del exterior.

Otro factor que motiva a INE Biobío a desarrollar la encuesta de puertos, es que no se tienen estadísticas de los movimientos de carga en tránsito de terceros países. Tampoco existen indicadores mensuales y oportunos de la carga movilizada por cabotaje y de la carga manipulada por los puertos por transbordos o re-estibas.

Otras Estadísticas de Carga Regionales

Para la elaboración del resto de las estadísticas de carga presentes en este boletín (tránsito por plazas de peaje), INE Biobío recurre a otras encuestas realizadas por la Institución. En el caso del movimiento de carga aérea, se recurre a información proporcionada mensualmente por la Junta de Aeronáutica Civil.

Unidad Técnica, INE Biobío

Instituto Nacional de Estadísticas
Avenida Prat N° 390, Piso 3, Concepción
Teléfono 232462800

Correo electrónico: ine.concepcion@ine.cl - www.inebiobio.cl

