

Intensidad tecnológica del intercambio internacional de bienes chilenos Periodo 2002 - 2015

El Ministerio de Economía, Fomento y Turismo, busca contribuir a las estadísticas y análisis del contexto del comercio internacional chileno, con énfasis en las manufacturas, desde el punto de vista de la intensidad tecnológica. En el presente documento se presentan los principales resultados encontrados en el boletín "Intensidad tecnológica del intercambio internacional de bienes", en el cual se han analizado las exportaciones e importaciones de bienes chilenos desde el punto de vista de la intensidad tecnológica incorporada en ellos entre los años 2000-2015. Se analizan 5 categorías de productos: bienes primarios, productos basados en recursos naturales, manufacturas de baja tecnología, manufacturas de tecnología media y manufacturas de tecnología alta.

Durante el año 2015, **el 46,7% de las exportaciones de bienes correspondieron a la categoría "Manufacturas basadas en recursos naturales" mientras que el 43% a exportaciones de "Recursos Naturales"**. El resto de los bienes -manufacturas de baja, media y alta tecnología y otros bienes- alcanza un 10,3% del total exportado.

Las exportaciones de baja, media o alta tecnología representan cerca del 9% del total de los envíos nacionales: las exportaciones de "Manufacturas de baja tecnología" representaron 2,8% de las exportaciones totales en 2015; las de mediana tecnología representaron 5,1% y las de alta tecnología, 1%, respectivamente.

En contraste, las importaciones de bienes con uso tecnológico (baja, media y alta tecnología) alcanzan un 67% del total de las importaciones y el 32,6% a bienes primarios o manufacturas basadas en bienes primarios, ambas cifras para el año 2015.

El saldo comercial con los países de la OCDE ha mostrado un superávit en las categorías de "Bienes primarios" y "Manufacturas basadas en recursos naturales", y un déficit en las categorías de productos con intensidad tecnológica. A su vez, dichos saldos se han acentuado en los últimos 15 años.

El balance comercial en las categorías de exportaciones de Manufacturas de baja, media y alta tecnología, presenta un déficit con todos los países de la OCDE.

Antecedentes

El estado de industrialización de las economías es un tema de gran preocupación para los gobiernos. Es por esto que la División de Política Comercial e Industrial del Ministerio de Economía busca analizar y monitorear la situación de la estructura de exportación de bienes y su grado de industrialización. El propósito principal de este trabajo es iniciar un seguimiento del intercambio comercial y la participación de la manufactura en ellas, a través de un análisis de rápida y fácil comprensión, que permitan mejorar el diagnóstico de la situación productiva y exportadora del país.

El Boletín con la información detallada y analizada en profundidad se puede descargar del siguiente link:

[Boletín Intensidad tecnológica del intercambio internacional de bienes chilenos](#)

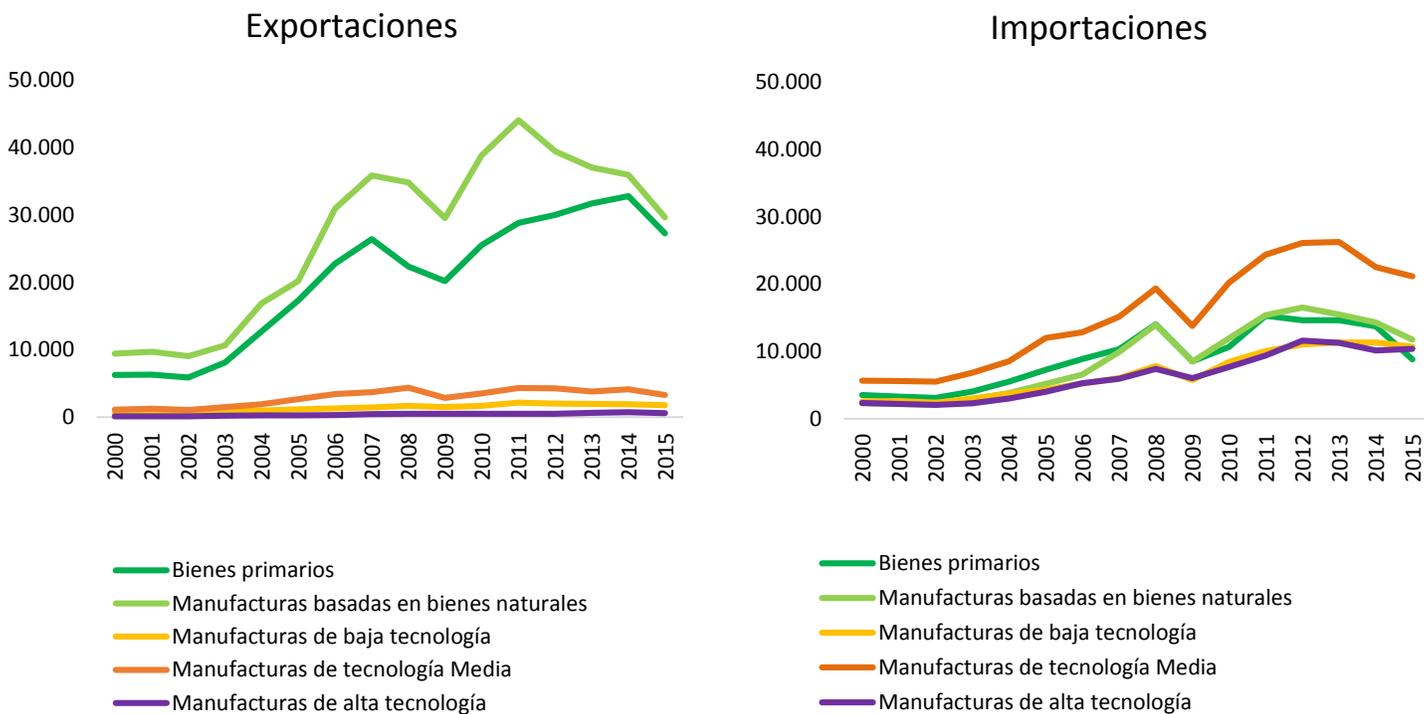
En la categoría de exportaciones de productos primarios, se tiene superávit con la mayoría de los países, con excepción de Australia (US\$65 millones), Canadá (US\$69 millones), Islandia (US\$35 millones), Noruega (US\$6 millones) y Nueva Zelanda (US\$10 millones).

Chile tuvo superávit en las tres categorías de manufacturas de baja, media y alta tecnología con 6 países latinoamericanos: Bolivia, Costa Rica, Ecuador, Paraguay, Perú y Venezuela.

El 80% del valor total exportado por Chile tiene componente de valor agregado nacional, el restante 20% es incorporación de bienes y servicios extranjeros.

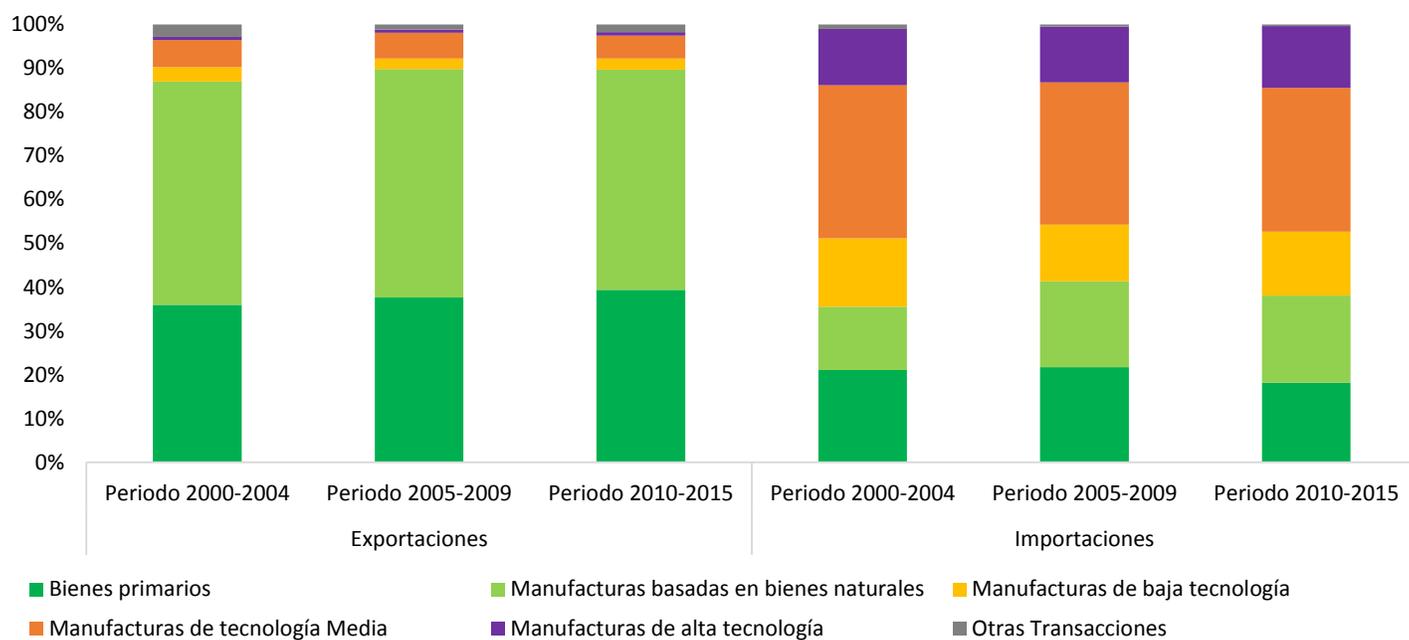
Principales estadísticas

Gráfico 1: Evolución de las exportaciones e importaciones chilenas según intensidad tecnológica
(En base a cifras de comercio en millones US\$ corrientes)



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de ComTrade y clasificación CEPAL.

Gráfico 2: Distribución de las exportaciones e importaciones según nivel tecnológico

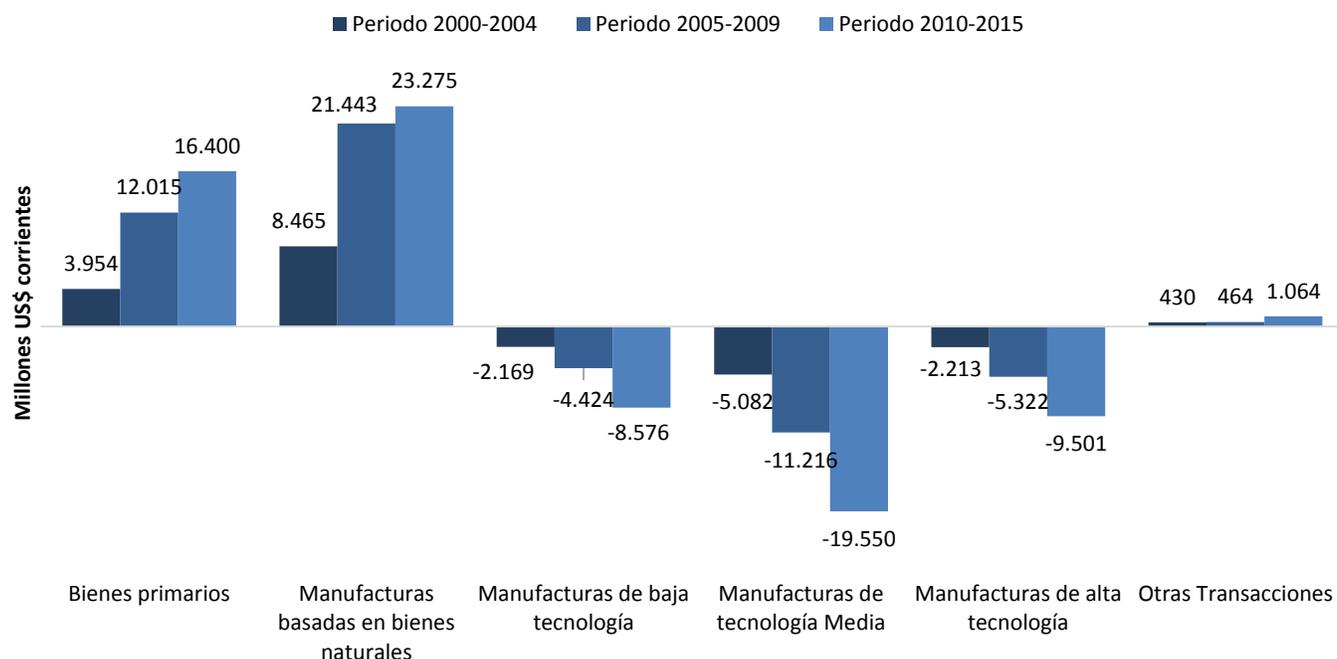


Fuente: Elaboración Propia en base a datos de ComTrade y clasificación CEPAL.

Nota: Otras transacciones se refieren a nueve códigos CUCU a tres dígitos que no pueden ser clasificadas dentro de las categorías de nivel tecnológico. Los códigos son: Corriente eléctrica (351), películas cinematográfico, impresas o reveladas (883), impresos (892), trabajos de arte, piezas de colección y antigüedades (896), Paquetes postales no clasificados (911), transacciones especiales, commodities no clasificados (931), Animales vivos, incluidos para zoológico, mascotas, etc. (941), monedas que no tienen curso legal (961) y oro no monetario, excluido minerales y concentrados (971).

Gráfico 2: Saldo comercial, por categoría según intensidad tecnológica, promedio anual quinquenio 2000-2004, 2005-2009 y 2010-2015

(En base a cifras de comercio en millones US\$ corrientes)

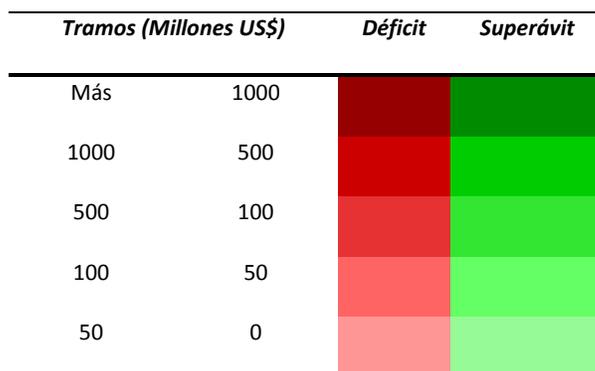


Fuente: Elaboración propia a partir de datos de ComTrade y clasificación CEPAL.

Para cualquier consulta, por favor escribir a la Unidad de Estudios al correo estudios@economia.cl, o al teléfono 24733846.

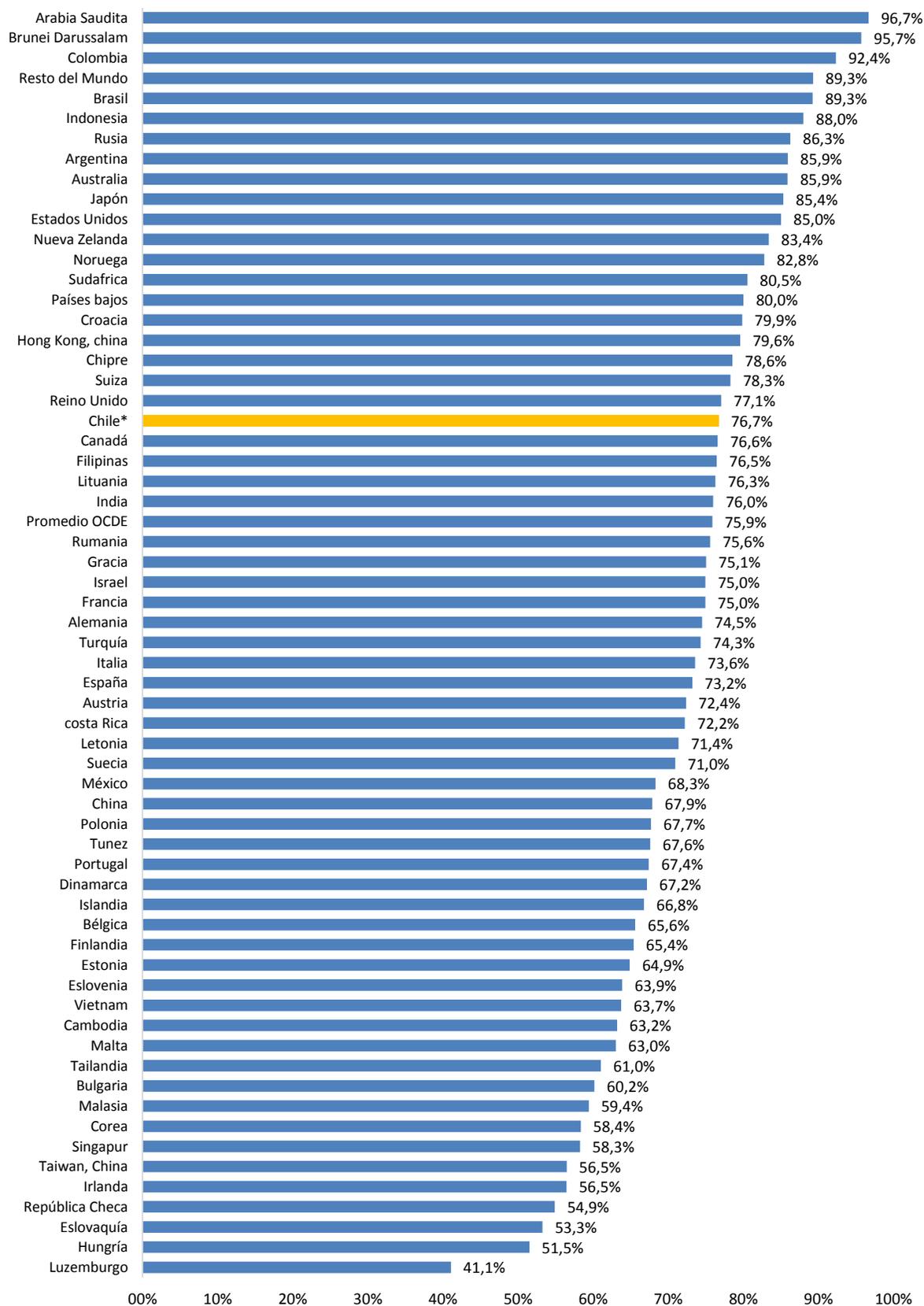
Cuadro 1: Saldos comercial por categoría tecnológica 2015
30 principales socios comerciales
(Verde: Superávit para Chile; Rojo: Déficit para Chile, en Millones de US\$)

	Bienes primarios	Manufacturas basadas en bienes naturales	Manufacturas de baja tecnología	Manufacturas de tecnología Media	Manufacturas de alta tecnología	Balance total
China	4638	205	-55	-1333	-101	3353
Estados Unidos	1796	2103	-130	-1486	-145	2136
Japón	6777	8597	-6360	-3318	-3829	1836
Corea	1848	65	-231	-317	-81	1284
Brasil	585	929	-26	-123	-46	1267
India	-43	223	317	520	105	1127
Holanda	-178	92	218	342	63	536
Perú	-69	566	-45	-176	-75	496
España	433	52	-1	-28	0	455
México	49	530	-25	-161	-47	358
Canadá	352	1	1	-2	-1	350
Bolivia	62	156	17	31	41	313
Italia	22	58	-28	-99	-94	254
Alemania	30	153	7	12	7	209
Argentina	-65	302	-11	-44	-21	161
Francia	314	265	-37	-291	-109	133
Colombia	99	158	-75	-111	-4	71
Bélgica	175	737	-121	-646	-197	-57
Reino Unido	-226	241	-43	-53	-8	-90
Paraguay	-681	66	266	204	32	-111
Rusia	958	39	-253	-632	-277	-187
Suiza	68	121	-196	-82	-244	-334
Ecuador	190	57	-43	-563	-39	-399
Australia	-965	118	11	85	23	-725
Bulgaria	92	508	-74	-613	-641	-730
Tailandia	406	392	-200	-773	-645	-817
Venezuela	479	17	-211	-1413	-399	-1546
Turquía	-810	-519	-20	-314	-40	-1709
Vietnam	-1047	659	-177	-1013	-170	-1744
Costa Rica	2438	-420	-493	-3501	-1606	-3522



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de ComTrade y clasificación CEPAL.

Gráfico 3: Valor agregado nacional en las exportaciones 2011, países de la OCDE
(% del total exportado)



Fuente: OCDE. Para Chile, se presenta información de valor agregado nacional año 2012 en base al estudio de Rebera y Vivanco (2016).

Para cualquier consulta, por favor escribir a la Unidad de Estudios al correo estudios@economia.cl, o al teléfono 24733846.