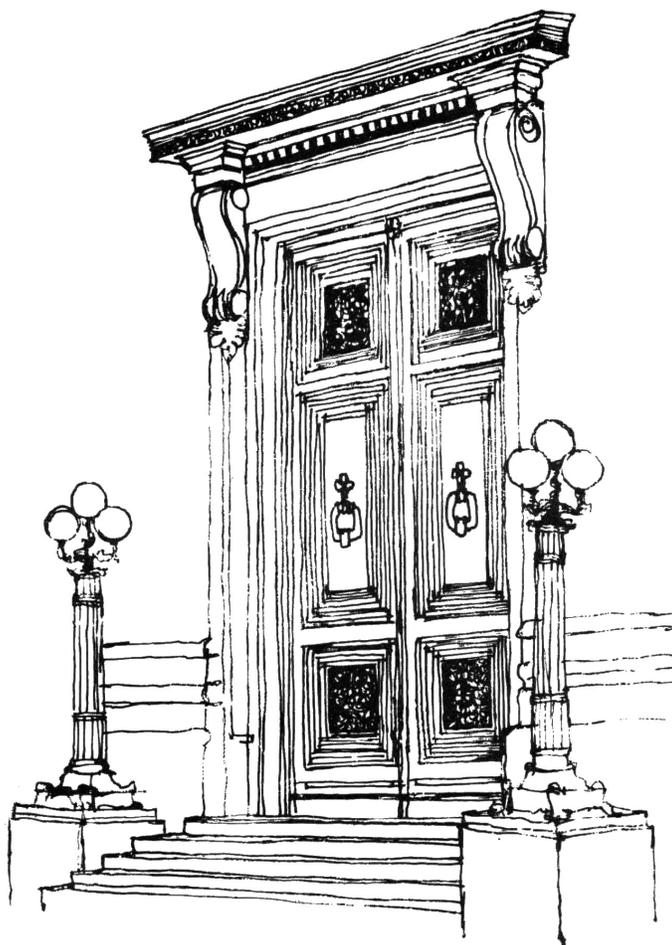


ESTUDIOS ECONÓMICOS ESTADÍSTICOS

BANCO CENTRAL DE CHILE



Arancel efectivo de las importaciones
chilenas: 2000-2005

Gonzalo Becerra
N.º 50 - Febrero 2006

STUDIES IN ECONOMIC STATISTICS

CENTRAL BANK OF CHILE



BANCO CENTRAL DE CHILE

CENTRAL BANK OF CHILE

A partir de este número, la *Serie de Estudios Económicos* del Banco Central de Chile continuará con el nombre de *Estudios Económicos Estadísticos*.

Los *Estudios Económicos Estadísticos* divulgan trabajos de investigación en el ámbito económico estadístico realizados por profesionales del Banco Central de Chile, o encargados por éste a especialistas o consultores externos. Su contenido se publica bajo exclusiva responsabilidad de sus autores y no compromete la opinión del Instituto Emisor. Estos trabajos tienen normalmente un carácter definitivo, en el sentido que, por lo general, no se vuelven a publicar con posterioridad en otro medio final, como una revista o un libro.

From now on the *Series of Economic Studies* of the Central Bank of Chile will be called *Studies in Economic Statistics*.

Studies in Economic Statistics disseminates works of investigation in economic statistics carried out by professionals of the Central Bank of Chile or by specialists or external consultants. Its content is published under exclusive responsibility of its authors and it does not reflect the opinion of the Central Bank. These documents normally are definitives and are not made available in any other media such as books or magazines.

Estudios Económicos Estadísticos del Banco Central de Chile
Studies in Economic Statistics of the Central Bank of Chile
ISSN 0716 - 2502

Agustinas 1180, primer piso.
Teléfono: (56-2) 6702475; Fax: (56-2) 6702231

Arancel efectivo de las importaciones chilenas: 2000-2005 ⁺

Gonzalo Becerra
BANCO CENTRAL DE CHILE

Resumen

El proceso de apertura comercial iniciado por Chile en décadas anteriores tuvo entre sus pilares la reducción gradual y pareja del arancel general ad valorem, el cual fue reforzado con la entrada en vigencia de diversos acuerdos suscritos con los principales socios comerciales.

Debido a que una proporción cada vez más relevante de las importaciones proviene de países que acceden a preferencias arancelarias, la tasa de arancel efectivo ha seguido una tendencia decreciente en el período 2000–2005 y cada vez más alejada de la tasa general, con valores mínimos en el último año, inferiores a 2%. Se comprueba que las importaciones de países signatarios de acuerdos enfrentan tasas de arancel efectivo sustancialmente inferiores al resto.

Los bienes de capital presentan la menor tasa de arancel efectivo en la actualidad (1,3%), en comparación con la de bienes intermedios (1,7%) y de consumo (3,1%). Por otra parte, una mirada por sector económico indica que, si bien la mayoría de los sectores presentan trayectorias descendentes en la tasa de arancel efectivo, estos muestran evoluciones disímiles, destacando los niveles actuales de la agricultura (1,3%), minería e industria (1,9%).

Abstract

The gradual and uniform reduction of the general ad valorem import tariff has been a fundamental part in Chile's global trade liberalization process, initiated in previous decades. This reduction was strengthened with the implementation of Free Trade Agreements with Chile's main trade partners.

The increasing proportion of imports coming from partners with preferential tariffs has meant that the global effective import tariff has consistently declined during the 2000-2005 period. In 2005, it dropped past 2%, far below the general import tariff. It is confirmed that effective import tariff paid by products coming from signer partners, is significantly lower than the other countries'.

At present, capital goods have the lowest import tariff (1,3%) followed by intermediate goods (1,7%) and consumer goods (3,1%). When observing economic sectors, although most of them present a decreasing trend, different paths are observed, where worth singling out are current levels of agriculture (1,3%) and mining and industry (1,9%).

⁺El autor agradece a Germán Moya y Claudio Vicuña por su colaboración con el manejo de la base de datos y a Ernesto Chang, Alejandra Marinovic, Gloria Peña y un árbitro anónimo por sus valiosos comentarios y sugerencias. Las opiniones contenidas en este trabajo son las del autor y no representan necesariamente las del Banco Central de Chile o sus Consejeros.

Email: gbecerra@bcentral.cl

1. Introducción

La apertura al comercio internacional iniciada por Chile en décadas anteriores tuvo como dos de sus pilares la reducción unilateral de los aranceles que pagan las mercancías que ingresan al país y la suscripción de diversos acuerdos comerciales regionales y bilaterales.

En términos del pasado reciente, la tasa arancelaria general ad valorem, es decir aquella que enfrentan los países que no han negociado acuerdos comerciales con Chile, se ha ido reduciendo unilateralmente en un punto porcentual desde 11% en 1998 hasta 6%, nivel que se ha mantenido desde 2003. Por otro lado, y en un lapso de tiempo similar, han entrado en vigencia acuerdos con socios comerciales importantes de Chile, destacando MERCOSUR (octubre de 1996), Canadá (julio de 1997), México (agosto de 1999), Unión Europea (febrero de 2003) Estados Unidos (enero de 2004) y Corea del Sur (abril de 2004) que han acelerado el proceso de apertura, los cuales se sumaron a una serie de acuerdos de complementación económica que se negociaron con los países de América Latina en los años noventa.¹

El contexto anterior configura un escenario donde la proporción de importaciones que enfrentan la tasa de arancel general se ha ido reduciendo en el tiempo, en especial con la reciente entrada en vigencia de los acuerdos con la Unión Europea y Estados Unidos, quienes actualmente concentran el 30% de las importaciones totales.

En consecuencia, el contar con una serie de la tasa de arancel efectivo permite capturar adecuadamente este efecto. Si bien este es el principal objetivo de este trabajo, también persigue presentar otros enfoques de la tasa de arancel efectivo. Cabe mencionar por ejemplo, la evaluación de series del arancel efectivo por tipo de producto y por países individuales o agrupaciones relevantes para nuestro país.

Este trabajo se organiza de la siguiente manera: luego de esta introducción, se presenta la metodología y la base de datos que fueron utilizadas en este trabajo, los resultados obtenidos y finalmente se presentan las conclusiones. Los anexos reúnen las series mensuales y trimestrales del período 2000 – 2005 para cada uno de los ejercicios desarrollados en el texto.

¹ Una diferencia importante entre un tratado de libre comercio (TLC) y uno de complementación económica (ACE) es que este último se enfoca en el acceso a mercado de los bienes, mientras el primero trata temas más amplios (propiedad intelectual, inversiones, servicios, entre otros). Cabe señalar, que una de las principales materias de los TLC es un programa mutuo de acceso preferencial a mercado. Esto se representa mediante listas de desgravación las cuales se diferencian en el plazo y el grado en que los productos van disminuyendo el arancel ad-valorem pagado. Para una definición del arancel ad-valorem, ver sección 2.2.

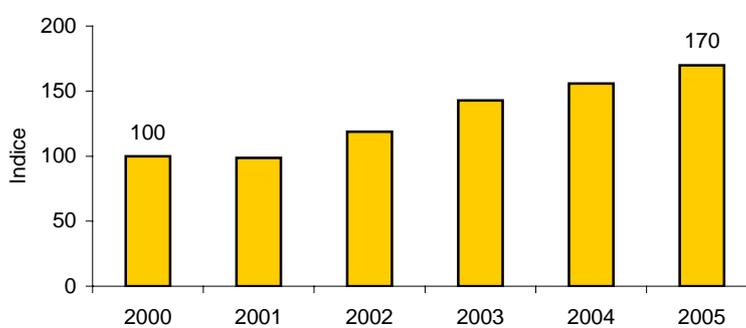
2. Información y metodología utilizada

2.1. Información utilizada

La base de datos que se utilizó en el estudio se construyó a partir de las declaraciones de ingreso (DIN) del Servicio Nacional de Aduanas para el período 2000 - 2005. La DIN es un documento que contiene información detallada de una operación de importación. En ella se indica, entre otros elementos, la identificación del importador, características del producto y cada uno de los impuestos que debe pagar la mercancía.²

Debido a que cada importación tiene asociada una DIN, ello implicó operar con una cantidad de registros considerable y que fue creciendo en el tiempo a partir de 2001, en línea con el aumento de las importaciones año tras año. (Figura 1)

Figura 1: Cantidad de declaraciones de ingreso (2000 = 100)



Fuente: Cálculos propios en base a declaraciones de ingreso.

2.2. Metodología para el cálculo del arancel efectivo

Cabe señalar, que de acuerdo a la normativa vigente las importaciones están afectas al derecho ad valorem, 6% desde 2003, el cual se calcula sobre el valor CIF. Este último, corresponde al costo de la mercancía más la prima del seguro y el valor del flete de traslado. Adicionalmente, las importaciones deben pagar el impuesto al valor agregado (IVA), correspondiente en la actualidad al 19% y se calcula sobre el valor CIF más el derecho ad valorem. Si bien, estos son los impuestos que afectan a todas las importaciones, existe una serie de otros gravámenes especiales que pueden afectarlas, pero ello dependerá del producto importado y de las características de la operación de importación, entre otros factores.³

El criterio utilizado para el cálculo del arancel efectivo se basa en considerar aquellos impuestos que son exclusivamente cancelados por las importaciones. Esto significa que para el cálculo de la tasa de arancel efectivo no se incluyeron impuestos como el IVA (el más relevante), que tienen la característica de ser cancelados al momento de ingresar una

² Estos datos corresponden a los consignados en el giro comprobante de pago, que a partir del año 1999 son parte integrante de la declaración de ingreso (DIN) en el recuadro cuentas y valores. Para mayor información de la operatoria de las DIN ver www.aduana.cl.

³ Para un mayor detalle de los impuestos que afectan a las importaciones ver www.aduana.cl.

determinada mercancía, no obstante, un productor nacional que elabora y vende el mismo producto paga dicho gravamen.⁴

Atendiendo al criterio anteriormente señalado, a continuación se indican los impuestos considerados para el cálculo del arancel efectivo, seguidos de una breve explicación de cada uno de ellos:

- (a) *Derechos ad valorem* (incluye los derechos ad valorem a combustibles): Estos corresponden a un 6% del valor CIF. Esta tasa, que se ha mantenido constante desde 2003, fue bajando un punto porcentual desde el 11% en 1998. Es el impuesto de mayor importancia relativa, representando aproximadamente un 95% del arancel efectivo total en el período 2000 - 2005.
- (b) *Derechos específicos*: Ciertos productos importados dentro de los cuales se encuentran en la actualidad el trigo, harina de trigo y azúcar, ingresan al país bajo el esquema de bandas de precio. Esto significa que cuando los precios internacionales se ubican en niveles inferiores (superiores) que ciertos rangos de referencia definidos por ley, se activa un derecho (rebaja) específico, adicional (o descontado) al impuesto ad valorem.
- (c) *Sobretasas arancelarias, derechos compensatorios y antidumping*: Este tipo de impuestos son excepcionales y son establecidos por el Presidente de la República luego de una recomendación de la Comisión de Distorsiones de Precios. Mientras las sobretasas arancelarias se establecen porque su aplicación es necesaria para enfrentar un aumento de las importaciones imprevisto que causa o amenaza causar daño a la producción nacional, derechos compensatorios y *antidumping* tienen como objetivo corregir la distorsión en los precios de importación que generan los subsidios y la práctica de *dumping* respectivamente, en los países que exportan sus productos a Chile.⁵
- (d) *Impuesto sobre valor de la mano de obra incorporada*: Este impuesto se aplica sobre la valoración del trabajo que se ha efectuado en el extranjero para la reparación de productos nacionales al reingreso de la mercancía reparada y corresponde a un 10%.
- (e) *Recargo mercancías usadas*: Aquellos productos que ya han sido usados en el extranjero y que se importan a Chile, están afectos a una tasa de 50% adicional al impuesto ad valorem que le correspondería pagar a esta mercancía si fuera nueva.

⁴ Adicionalmente a los impuestos mencionados, existen otros impuestos que son recaudados por la Aduana, destacando impuestos a los vehículos automotrices y sus partes, tabaco y cigarrillos entre otros.

⁵ Para mayor detalle de las medidas recomendadas por la Comisión de Distorsiones, ver www.cndp.cl.

En consecuencia, la tasa de arancel efectivamente pagado por las importaciones en un período cualquiera t , se calcula de la siguiente manera:

$$Tasa_t = \frac{\sum Monto impuestos exclusivos a las importaciones}{\sum Monto importado}$$

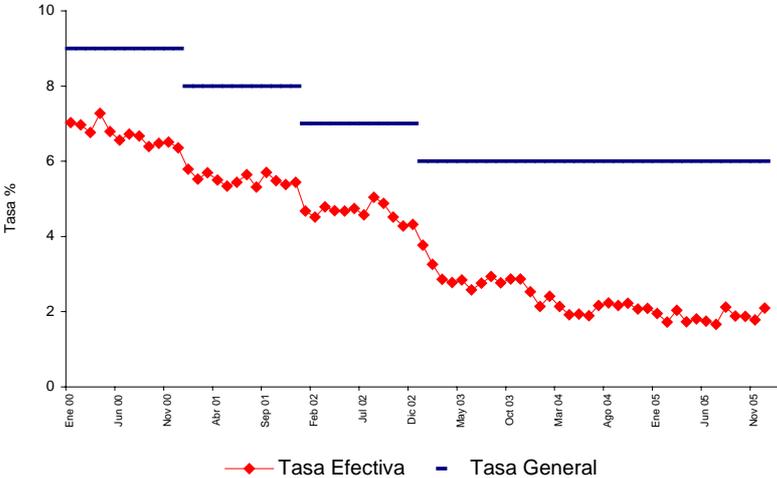
donde *Monto importado* corresponde al valor importado total CIF, el cual excluye las adquisiciones de zona franca, bienes adquiridos en puerto y oro no monetario.

3. Resultados

3.1. Arancel general y arancel efectivo

La figura 2 muestra las series mensuales del arancel general y efectivo pagado por las importaciones chilenas en términos agregados. Se aprecia una diferencia importante entre ambos valores, que ha ido aumentando en el período 2000 – 2005. La tasa de arancel efectivo en 2005 se ha ubicado bajo 2% debido a la materialización de distintos programas de desgravación arancelaria, que han permitido la entrada de productos al país enfrentando tasas inferiores al 6% general. En efecto, en 2005 cerca de un 77% de las importaciones proviene de países con los cuales se han concretado acuerdos, mientras que en 2000 esta razón no superaba el 25%. En los anexos 1 y 2 se presentan las series agregadas con frecuencia mensual y trimestral.

Figura 2: Series mensuales del arancel general y efectivo



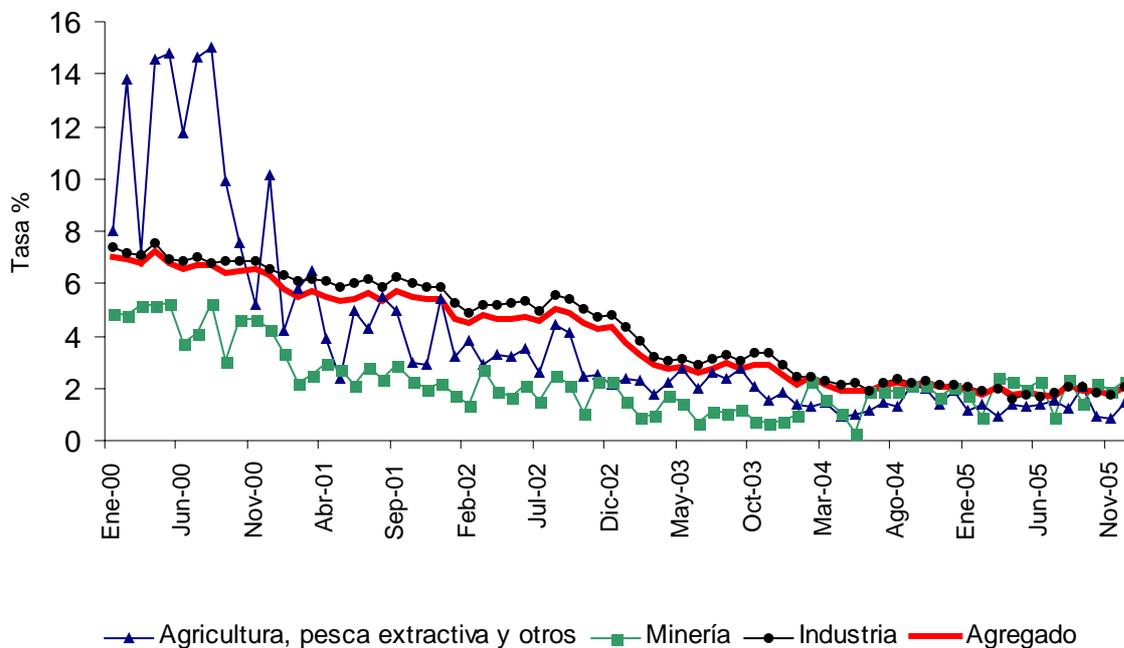
Fuente: Cálculos propios en base a declaraciones de ingreso.

3.2. Arancel Efectivo por Sector Económico

Un enfoque útil de explorar es el arancel efectivo que pagan las importaciones agrupadas por sector económico (Cuadro 1), lo cual se hizo considerando la clasificación industrial internacional uniforme (CIIU) en su segunda revisión.⁶

Los sectores económicos han presentado evoluciones disímiles en sus tasas de arancel efectivo. En efecto, el sector que agrupa a los bienes agrícolas, frutícolas, ganaderos, silvícolas y de pesca presentó en 2000 un arancel efectivo superior al 11%, no obstante, a partir de aquel año, la tasa disminuye para ubicarse en 2005 incluso por debajo del nivel global. La minería, por su parte, ha mostrado un comportamiento decreciente hasta el año 2003, aumentando a partir de entonces. La situación de la industria es diferente por cuanto su tasa de arancel efectivo se mantiene por sobre el global en casi todos los períodos de análisis, aunque con una trayectoria decreciente (Figura 3).

Figura 3: Arancel efectivo agrupado por sectores económicos (clasificación CIIU)



Fuente: Cálculos propios en base a declaraciones de ingreso.

Al analizar con más detalle el sector de la agricultura, fruticultura, ganadería, silvicultura y pesca extractiva, se observa que son los bienes agrícolas (grupo mayoritario) los que inciden sobre la tasa de arancel efectivo de este sector, superior al 11% en 2000. Ello respondió a dos factores: la aplicación de sobretasas arancelarias al trigo, puntual en dicho año, así como derechos específicos derivados del sistema de bandas de precios para este mismo producto (ver sección 2.2).⁷ Si bien este último factor se mantiene activo, aunque

⁶ Esta clasificación tiene por objeto clasificar los datos según categorías de actividad económica internacionalmente comparables. Para un mayor detalle del comercio de Chile por países y tipo de producto, véase “Indicadores de Comercio Exterior”, publicación trimestral del Banco Central de Chile.

⁷ Para mayor información de las medidas recomendadas por la Comisión de Distorsiones, ver www.cndp.cl.

con una influencia menor, los años siguientes indican una declinación considerable del arancel efectivo de este sector, ubicándose en niveles inferiores al agregado. Por su parte, el grupo de la fruticultura muestra un arancel efectivo inferior al 1% en todos los períodos de análisis, mientras que la ganadería y la silvicultura presentan niveles de arancel similares al observado en términos globales. Un comportamiento diferente presenta el grupo de pesca extractiva, quien muestra niveles de tasas superiores. Esto responde a que los países de origen de estas importaciones, principalmente desde Asia y Europa, no tenían preferencias arancelarias en gran parte del período de estudio. En los últimos años, esta situación ha cambiado debido a los acuerdos con la Unión Europea y EFTA sumados a un descenso de las importaciones desde Asia.⁸

Dada la naturaleza productiva de nuestro país, las importaciones del sector minero están asociadas principalmente a compras de bienes pertenecientes al grupo de carbón, gas natural y petróleo crudo, siendo este último el más relevante. Por esta razón, el cambio en la tendencia decreciente del arancel efectivo pagado por las importaciones mineras mostrada hasta 2003, se debe a mayores internaciones de petróleo crudo desde países principalmente africanos, los cuales están afectas a la tasa de arancel ad valorem de 6%.

En la industria, existe mayor cantidad de productos involucrados. En términos de importancia relativa, cabe destacar los bienes que se clasifican como material de transporte, maquinaria y equipamiento en general. Estos productos ostentan tasas menores de arancel efectivo debido, por una parte, a que una proporción de ellos está exenta del pago de arancel, y también a la entrada en vigencia de los acuerdos con la Unión Europea y Estados Unidos.⁹

Otra agrupación de relevancia en este sector la componen los productos químicos básicos junto con el petróleo refinado y sus derivados. El comportamiento descendente de la tasa de arancel efectivo y los niveles actuales responden a que estos productos provienen de países de la Unión Europea, Corea del Sur y de América Latina, que presentan distintos grados de preferencia arancelaria.

El sector alimentario, el cual presenta una tasa de arancel efectivo superior al resto del sector, está influenciado por la aplicación de sobretasas arancelarias y derechos compensatorios a diversos bienes en el período de análisis: leche en polvo y fluida, aceites y mezclas de aceites comestibles, azúcar y harina de trigo.

La tasa de arancel efectivo del sector de textiles y calzados es elevada debido a que la mayoría de estas compras proviene de países asiáticos, China e India principalmente, los cuales enfrentan el arancel general de 6%.¹⁰

Del resto de los grupos que componen el sector industrial, cabe destacar que en su mayoría presentan trayectorias decrecientes en la tasa de arancel efectivo, e incluso con valores menores al agregado. Las series con frecuencia mensual y trimestral se encuentran en los Anexos 3 y 4.

⁸ EFTA corresponde a la expresión en inglés “European Free Trade Association” la cual incluye a Noruega, Suiza, Islandia y Liechtenstein.

⁹ Ver secciones 3.3. y 3.4.

¹⁰ Este sector fue objeto de derechos compensatorios (calcetines) en el inicio del período de análisis.

Cuadro 1: Arancel efectivo de acuerdo con la clasificación CIU

CIU	DESCRIPCIÓN	2000	2001	2002	2003	2004	2005
100	AGRICULTURA, FRUTICULTURA, GANADERÍA, SILVICULTURA Y PESCA EXTRACTIVA	11,1	4,5	3,3	2,2	1,5	1,3
110	Agricultura, fruticultura, y ganadería.	11,2	4,4	3,2	2,2	1,4	1,3
	Agricultura.	12,9	5,0	3,6	2,3	1,6	1,4
	Fruticultura.	0,7	0,6	0,6	0,9	0,3	0,3
	Ganadería.	6,7	4,8	3,5	2,5	0,8	0,6
120	Silvicultura.	6,3	5,8	4,4	2,1	1,4	1,3
130	Pesca extractiva.	8,8	7,7	5,8	5,0	4,6	2,6
200	MINERÍA	4,6	2,6	2,0	1,1	1,7	1,9
	Carbón, petróleo y gas natural.	4,7	2,6	2,0	1,1	1,8	2,2
	Resto de minería metálica y minería no metálica.	3,7	2,7	2,2	1,0	0,5	0,2
300	INDUSTRIA	7,0	6,1	5,1	3,3	2,2	1,9
310	Industria alimentaria, bebidas, licores y tabaco.	10,8	6,8	5,1	4,0	3,4	2,9
	Alimentos y alimentos forrajeros.	11,1	6,9	5,2	4,1	3,5	3,0
	Bebidas, líquidos, alcoholes y tabaco.	5,9	4,9	4,5	3,4	2,6	2,0
320	Industria textil, prendas de vestir y cuero.	7,8	7,0	6,1	4,8	4,4	4,5
	Textiles y confecciones de prendas de vestir.	7,8	7,0	6,1	4,8	4,4	4,5
	Curtiembre, talabartería, cuero y pieles, calzado.	8,1	7,3	6,4	5,0	4,8	4,6
330	Forestales y muebles de madera.	7,3	6,5	5,4	2,9	2,1	2,0
	Forestal.	7,4	6,5	5,5	2,2	0,9	0,8
	Muebles.	7,1	6,3	5,2	3,9	3,7	3,7
340	Celulosa, papel, cartón, editoriales e imprenta.	4,9	3,9	3,3	1,4	0,5	0,4
	Celulosa, papel y cartón.	5,3	4,2	3,5	1,4	0,5	0,4
	Editoriales e imprenta.	2,9	2,6	2,2	1,5	1,0	0,9
350	Productos químicos básicos y preparados, petróleo y derivados, caucho y plástico.	6,6	5,6	4,8	3,2	1,9	1,5
	Productos químicos básicos.	5,7	5,0	4,3	2,9	1,5	1,2
	Productos químicos preparados.	6,8	5,9	5,1	3,3	2,2	1,9
	Petróleo y derivados, caucho y plástico.	7,4	6,2	5,1	3,5	2,2	1,5
360	Productos de barro, loza y porcelana, vidrio y productos minerales no metálicos.	6,7	5,9	4,9	3,2	2,3	2,3
370	Industria básica del hierro y del acero, industria básica de metales no ferrosos.	4,8	4,5	4,0	2,1	1,5	1,2
380	Prod. metálicos, maquinaria, equipos, material eléctrico instrumentos de medida y material de transporte.	6,8	6,3	5,3	3,2	2,0	1,7
	Productos metálicos, material eléctrico e instrumentos de medida.	7,3	6,5	5,4	3,6	2,6	2,4
	Maquinarias y equipos no eléctricos.	6,1	5,5	4,9	2,6	1,3	1,1
	Material de transporte.	7,0	7,0	5,8	3,2	2,1	1,7
390	Industria manufacturera no expresada.	8,2	7,3	6,4	5,1	4,5	4,6
900	OTROS	1,7	1,3	0,8	0,4	0,2	0,1
TOTAL		6,7	5,5	4,7	2,9	2,1	1,9

Fuente: Cálculos propios en base a declaraciones de ingreso.

3.3. Arancel efectivo por tipo de bien

El Cuadro 2 muestra la trayectoria decreciente que ha presentado la tasa de arancel efectivo de los bienes de consumo, intermedios y de capital. No obstante, la intensidad de la caída es diferente entre sí. Mientras los bienes de consumo muestran caídas más moderadas que el resto, los bienes de capital aceleran su descenso en la tasa de arancel efectivo a partir de 2002 debido en gran parte a los acuerdos con Estados Unidos y la Unión Europea, proveedores relevantes de estos bienes para nuestro país. Este comportamiento permitió a los bienes de capital desplazar a los bienes intermedios, que hasta 2002 presentaban la menor tasa de arancel efectivo. Las series mensuales y trimestrales para esta clasificación se encuentran en los Anexos 5 y 6.

Cuadro 2: Arancel efectivo por tipo de bien

Tipo de Bien	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Consumo	7,3	6,4	5,6	3,9	3,3	3,1
Capital	6,6	6,1	5,2	2,7	1,6	1,3
Intermedio	6,6	5,0	4,2	2,7	1,9	1,7
Total	6,7	5,5	4,7	2,9	2,1	1,9

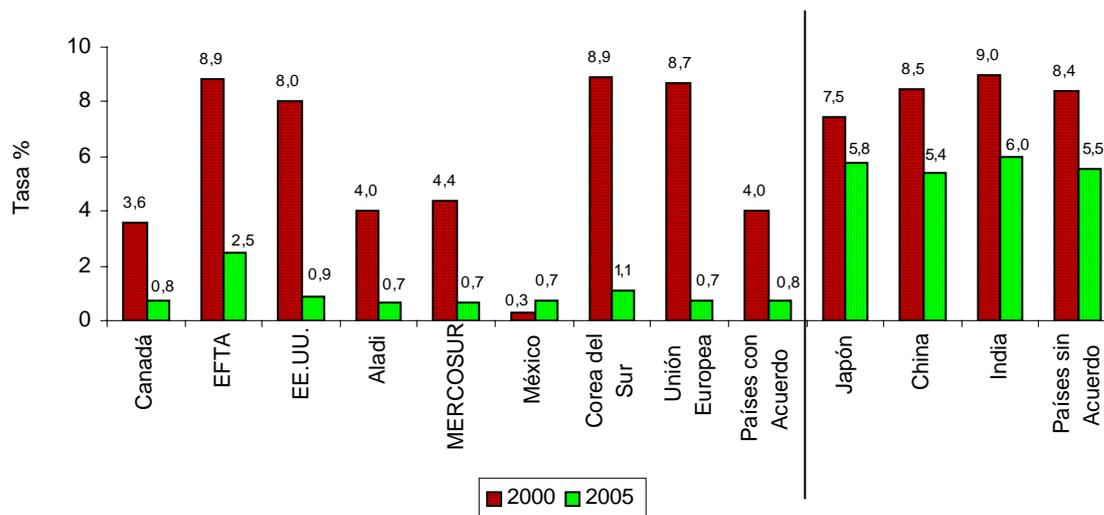
Fuente: Cálculos propios en base a declaraciones de ingreso.

3.4. Arancel efectivo por país y agrupaciones de interés

Como ya se ha indicado, el elemento central en la caída de los aranceles que pagan las importaciones nacionales es el efecto de los programas de desgravación arancelaria originados de la suscripción de acuerdos comerciales. En particular, este efecto debería entregar evidencia de la diferencia entre las tasas de arancel efectivo de países que han suscrito acuerdos de comercio con Chile y los que enfrentan la tasa general de 6%, considerando que en 2005 en torno al 77% de las importaciones que ingresaron al país provienen de países signatarios de acuerdos, mientras que en 2000 esta razón no superaba el 25%.

La figura 4 muestra una comparación de la tasa de arancel efectivo en 2000 y 2005 para algunos países y agrupaciones frecuentes. Queda de manifiesto, en primer lugar, la diferencia entre el arancel efectivo que pagan bienes provenientes de países signatarios de acuerdos con Chile con aquellos con los cuales no se han concretado tratados y, por otra parte, que esta brecha ha ido en aumento a causa de bajas significativas en los aranceles de importaciones de países con dichas preferencias. Mientras en 2005 los países con acuerdo enfrentan una tasa de arancel efectivo de 0,8%, para el resto esta cifra alcanza a 5,5%.

Figura 4: Arancel efectivo para las importaciones de países y grupos de interés (2000 – 2005)



Fuente: Cálculos propios en base a declaraciones de ingreso.

Complementando lo descrito en el párrafo anterior, cabe señalar que la baja del arancel efectivo agregado entre 2002 y 2003, de casi 2 puntos porcentuales, se debe en gran parte a la entrada en vigencia del acuerdo con la Unión Europea. Una baja de similar magnitud se aprecia al año siguiente, efecto de la entrada en vigencia del acuerdo con Estados Unidos, y en menor medida, Corea del Sur y EFTA (ver cuadro 3). Las series mensuales y trimestrales se encuentran en los Anexos 7 y 8.¹¹

Japón y China en promedio enfrentan tasas levemente inferiores al 6% y su nivel actual tiene su fundamento en que producto del acuerdo con Canadá, se estableció que cada parte debía eliminar su arancel de nación más favorecida aplicado a ciertos bienes del sector informático: máquinas de procesamiento automático de datos (computadores), partes y fuentes de poder de computadores, semiconductores y circuitos electrónicos, entre otros. En consecuencia, cualquier origen que venda estos productos a nuestro país, tendrá una tasa de arancel efectivo inferior al 6%.

Cabe mencionar, que el descenso en el arancel efectivo que pagan las importaciones de países con acuerdo y el nivel final que este podría alcanzar, dependerá en definitiva de la dinámica tanto del programa de desgravación acordado, como de la composición de las compras a dichos países en el tiempo. Por ejemplo, se observa que las tasas actuales de arancel efectivo de las importaciones provenientes desde Canadá y México no son 0%, no obstante ser países con acuerdos concretados hace más de cinco años. Ello puede deberse al ingreso de productos que pertenecen a listas que no han completado su programa de

¹¹ La agrupación “países con acuerdo” es dinámica, por lo cual se va actualizando en el tiempo. En el año 2002, se agregan a los países de la Aladi (que se asumen con acuerdos vigentes antes 2000) y Canadá, Costa Rica (febrero) y El Salvador (junio). En febrero de 2003 se adiciona la Unión Europea, que para efectos de simplicidad, se asume desde un inicio con 25 países, mientras que en el 2004 se agregan Estados Unidos (enero), Corea del Sur (abril) y EFTA (diciembre).

desgravación o que quedaron excluidos del acuerdo, o bienes que no cumplen las reglas de origen establecidas en el acuerdo, por lo cual deben pagar el arancel general de 6%. En consecuencia, en la medida que existan adquisiciones en las condiciones indicadas anteriormente, el arancel efectivo de las importaciones de estos países se mantendrá en niveles superiores a 0%.¹²

Cuadro 3: Arancel efectivo por países y agrupaciones

País/Agrupación	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Canadá	3,6	1,4	0,9	0,9	0,8	0,8
EFTA	8,9	7,1	7,0	5,9	5,9	2,5
EE.UU.	8,0	7,1	6,2	5,3	1,4	0,9
Aladi	4,0	2,7	2,1	1,1	0,8	0,7
MERCOSUR	4,4	3,0	2,1	1,1	0,7	0,7
México	0,3	0,4	0,6	0,4	0,6	0,7
Corea del Sur	8,9	7,9	7,0	5,6	2,1	1,1
Unión Europea	8,7	7,9	6,6	1,9	1,0	0,7
Países c/acuerdo	4,0	2,6	2,0	1,4	1,0	0,8
Japón	7,5	7,4	6,7	5,8	5,8	5,8
China	8,5	7,5	6,6	5,6	5,6	5,4
India	9,0	8,0	7,0	6,0	6,0	6,0
Países s/acuerdo	8,4	7,5	6,5	5,5	5,6	5,5
Total	6,7	5,5	4,7	2,9	2,1	1,9

Fuente: Cálculos propios en base a declaraciones de ingreso.

Finalmente, se presenta en el anexo la figura 5, correspondiente a la tasa de arancel efectivo de agrupaciones de países frecuentes en la literatura internacional. Destaca el hecho que los países exportadores de petróleo han enfrentado consistentemente la tasa de arancel general, actualmente 6%, situación similar a los países africanos¹³. En contraste, se aprecian reducciones significativas del arancel efectivo para agrupaciones de países más avanzados. En los Anexos 9 y 10 se presentan estas series con frecuencia mensual y trimestral.

¹² Por ejemplo, en el acuerdo con Canadá, adicionales a ciertos bienes excluidos del programa de desgravación, hay grupos de productos que llegan a arancel 0 en el año 2007, mientras otros solo lo harán en 2012 y 2013.

¹³ En el grupo de países exportadores de petróleo no se consideró a Venezuela, que si bien también enfrenta el arancel general por sus envíos de crudo, exporta otros productos que poseen preferencias arancelarias producto del ACE suscrito con nuestro país, lo cual distorsiona el análisis.

4. Conclusiones

El proceso de apertura comercial iniciado por Chile en décadas anteriores tuvo entre sus pilares el descenso gradual y parejo del arancel general ad valorem, actualmente 6%, lo cual fue reforzado con la entrada en vigencia de diversos acuerdos suscritos con los principales socios comerciales.

Debido a que una proporción cada vez más relevante de las importaciones proviene de países que acceden a preferencias arancelarias, la tasa de arancel efectivo ha mostrado un comportamiento decreciente en el período 2000 – 2005 y cada vez más alejada de la tasa general, con valores mínimos en el último año, inferiores a 2%. En efecto, mientras en 2000 la participación relativa de las importaciones que provenían desde países con acuerdos comerciales con Chile no superaba el 25%, en 2005 esta cifra superó el 75%.

Los países que han suscrito acuerdos comerciales con Chile enfrentan aranceles sustancialmente inferiores que el resto, los cuales enfrentan una tasa cercana al 6%, como los países asiáticos y los exportadores de petróleo. Por otra parte, la influencia de los acuerdos con la Unión Europea y Estados Unidos implicó una reducción considerable del arancel efectivo total.

Los bienes de capital presentan la menor tasa de arancel efectivo en la actualidad (1,3%), debido en gran parte a los acuerdos con Estados Unidos y la Unión Europea, proveedores relevantes de estos bienes para nuestro país. Con tasas superiores, se ubican los bienes intermedios (1,7%) y de consumo (3,1%).

Por otra parte, una mirada por sector económico indica que si bien todos los sectores presentan en su mayoría trayectorias descendentes en la tasa de arancel efectivo, estos muestran evoluciones disímiles, destacando los niveles actuales de la agricultura (1,3%), que experimentó una importante reducción en el período de análisis.

La minería, con una tasa de 1,9% en la actualidad, ha experimentado un leve aumento debido a mayores compras de petróleo crudo que provienen de países sin preferencias arancelarias.

La industria (1,9% en 2005), que ha presentado una trayectoria decreciente en su tasa de arancel efectivo, aunque levemente superior al nivel agregado, ha estado influida por el comportamiento de los distintos subsectores que la componen, destacando maquinaria y equipamiento en general, productos químicos básicos, petróleo refinado y sus derivados que provienen de países que cuentan con preferencias arancelarias en el acceso al mercado chileno.

Bibliografía

Banco Central de Chile, “Boletín Mensual”, distintos números.

Banco Central de Chile, “Indicadores de Comercio Exterior”, distintos números.

Comisión Nacional encargada de investigar la existencia de distorsiones en el precio de las mercaderías importadas (2003), *Antecedentes estadísticos 1981 – 2002*.

Servicio Nacional de Aduanas (2005), *Manual de Tramitaciones Aduaneras*, edición oficial Servicio Nacional de Aduanas, Lexis Nexis.

Anexo 1: Tasa de arancel efectivo global (Serie Mensual)

Ene-00	7,03
Feb-00	6,96
Mar-00	6,77
Abr-00	7,28
May-00	6,79
Jun-00	6,56
Jul-00	6,72
Ago-00	6,67
Sep-00	6,40
Oct-00	6,47
Nov-00	6,52
Dic-00	6,35
Ene-01	5,79
Feb-01	5,52
Mar-01	5,70
Abr-01	5,50
May-01	5,34
Jun-01	5,44
Jul-01	5,64
Ago-01	5,32
Sep-01	5,71
Oct-01	5,48
Nov-01	5,38
Dic-01	5,44
Ene-02	4,68
Feb-02	4,52
Mar-02	4,79
Abr-02	4,68
May-02	4,68
Jun-02	4,75
Jul-02	4,58
Ago-02	5,05
Sep-02	4,88
Oct-02	4,51
Nov-02	4,28
Dic-02	4,32
Ene-03	3,77
Feb-03	3,26
Mar-03	2,86
Abr-03	2,78
May-03	2,84
Jun-03	2,58
Jul-03	2,76
Ago-03	2,93
Sep-03	2,77
Oct-03	2,87
Nov-03	2,87
Dic-03	2,53
Ene-04	2,14
Feb-04	2,41
Mar-04	2,14
Abr-04	1,92
May-04	1,93
Jun-04	1,89
Jul-04	2,16
Ago-04	2,23
Sep-04	2,17
Oct-04	2,22
Nov-04	2,07
Dic-04	2,09
Ene-05	1,95
Feb-05	1,72
Mar-05	2,04
Abr-05	1,73
May-05	1,81
Jun-05	1,75
Jul-05	1,66
Ago-05	2,12
Sep-05	1,88
Oct-05	1,88
Nov-05	1,78
Dic-05	2,09

Fuente: Cálculos propios en base a declaraciones de ingreso.

Anexo 2: Tasa de arancel efectivo global (Serie Trimestral)

T1 00	6,91
T2 00	6,88
T3 00	6,60
T4 00	6,46
T1 01	5,68
T2 01	5,43
T3 01	5,56
T4 01	5,44
T1 02	4,68
T2 02	4,70
T3 02	4,86
T4 02	4,37
T1 03	3,34
T2 03	2,74
T3 03	2,82
T4 03	2,76
T1 04	2,22
T2 04	1,92
T3 04	2,19
T4 04	2,13
T1 05	1,92
T2 05	1,76
T3 05	1,89
T4 05	1,91

Fuente: Cálculos propios en base a declaraciones de ingreso.

Anexo 3: Arancel efectivo por sector económico (Serie Mensual – Año 2000)

CIU	DESCRIPCIÓN	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre
100	AGRICULTURA, FRUTICULTURA, GANADERÍA, SILVICULTURA Y PESCA EXTRACTIVA	7,96	12,54	7,16	14,53	14,79	11,76	14,61	15,02	9,89	7,56	5,17	10,11
110	Agricultura, fruticultura, y ganadería.	7,87	12,78	7,12	14,78	15,05	11,90	14,70	15,21	9,93	7,56	5,11	10,15
	Agricultura.	8,69	14,31	8,64	16,51	17,82	13,66	16,31	17,87	11,01	8,70	5,82	12,52
	Fruticultura.	0,73	0,61	0,52	0,56	1,06	0,68	0,88	0,81	0,41	0,56	0,95	0,90
	Ganadería.	8,45	8,53	4,77	4,45	5,10	7,81	5,78	5,67	8,16	5,59	6,01	7,38
120	Silvicultura.	6,40	5,32	7,09	6,35	4,74	3,06	8,16	5,48	7,34	6,46	7,79	7,65
130	Pesca extractiva.	9,00	9,00	8,10	9,01	9,00	9,00	9,00	7,49	7,26	7,89	9,00	9,00
200	MINERÍA	4,89	4,73	5,20	5,21	5,28	3,75	4,11	5,29	3,08	4,62	4,65	4,26
	Carbón, petróleo y gas natural.	4,89	4,74	5,25	5,24	5,28	3,76	4,13	5,33	3,08	4,66	4,65	4,30
	Resto de minería metálica y minería no metálica.	4,75	4,19	2,70	3,57	5,23	3,28	3,23	3,57	3,08	2,90	4,61	2,50
300	INDUSTRIA	7,41	7,15	7,07	7,53	6,93	6,83	6,98	6,75	6,84	6,85	6,87	6,56
310	Industria alimentaria, bebidas, licores y tabaco.	15,14	13,30	11,83	17,19	10,56	10,22	8,75	8,37	8,95	9,57	8,09	8,14
	Alimentos y alimentos forrajeros.	16,13	14,30	12,20	17,74	10,83	10,45	8,87	8,46	9,19	9,89	8,19	8,45
	Bebidas, líquidos, alcoholes y tabaco.	6,24	5,49	6,85	5,78	6,26	6,26	5,80	6,56	5,15	5,52	6,42	4,70
320	Industria textil, prendas de vestir y cuero.	8,07	7,99	7,93	7,83	7,66	7,64	7,92	7,92	7,92	7,73	7,72	7,51
	Textiles y confecciones de prendas de vestir.	8,00	7,95	7,95	7,82	7,67	7,61	7,88	7,83	7,85	7,61	7,65	7,46
	Curtiembre, talabartería, cuero y pieles, calzado.	8,45	8,19	7,80	7,90	7,60	7,86	8,23	8,30	8,31	8,37	8,27	7,83
330	Forestales y muebles de madera.	6,77	7,16	7,30	7,14	6,78	7,52	7,69	6,98	7,67	7,47	7,40	6,95
	Forestal.	6,49	7,43	7,44	7,14	6,94	7,61	8,12	6,98	7,82	7,50	7,70	7,20
	Muebles.	7,15	6,54	7,10	7,16	6,53	7,39	7,04	6,97	7,47	7,43	7,17	6,69
340	Celulosa, papel, cartón, editoriales e imprenta.	4,40	4,72	5,23	4,91	5,36	5,10	5,19	5,28	5,20	4,59	4,67	4,58
	Celulosa, papel y cartón.	4,71	5,22	5,75	5,23	5,93	5,56	5,63	5,79	5,38	4,67	4,84	4,97
	Editoriales e imprenta.	2,55	2,38	2,44	2,92	2,44	2,26	3,35	2,47	4,08	4,17	3,57	2,72
350	Productos químicos básicos y preparados, petróleo y derivados, caucho y plástico.	6,55	6,54	6,60	6,50	6,72	6,83	6,86	6,53	6,78	6,56	6,58	6,12
	Productos químicos básicos.	5,79	5,59	5,71	5,46	5,70	6,24	6,27	5,61	5,89	5,81	5,55	4,91
	Productos químicos preparados.	6,94	6,66	7,13	7,02	6,75	6,93	6,92	6,87	6,82	6,63	6,77	6,50
	Petróleo y derivados, caucho y plástico.	7,39	7,20	7,09	7,56	7,63	7,36	7,49	7,41	7,70	7,47	7,45	7,04
360	Productos de barro, loza y porcelana, vidrio y productos minerales no metálicos.	6,37	6,59	6,58	6,66	6,54	6,82	7,11	6,60	6,82	7,20	7,00	6,52
370	Industria básica del hierro y del acero, industria básica de metales no ferrosos.	4,63	5,32	5,66	4,73	5,11	4,47	5,16	4,89	4,43	4,51	4,72	4,11
380	Prod. metálicos, maquinaria, equipos, material eléctrico instrumentos de medida y material de transporte.	7,18	6,83	6,81	6,99	6,67	6,54	6,88	6,58	6,63	6,67	6,95	6,58
	Productos metálicos, material eléctrico e instrumentos de medida.	7,68	7,32	7,34	7,38	7,44	7,33	7,54	7,20	7,17	6,98	7,49	6,91
	Maquinarias y equipos no eléctricos.	6,48	6,06	6,04	6,14	5,98	5,79	5,89	6,15	6,18	6,00	6,15	5,92
	Material de transporte.	7,52	7,25	7,09	7,54	6,54	6,40	7,26	6,25	6,47	7,07	7,18	7,16
390	Industria manufacturera no expresada.	7,64	7,83	7,90	8,05	7,94	8,41	8,12	8,48	8,49	8,38	8,34	7,72
900	OTROS	1,56	2,44	1,15	0,93	1,46	1,79	3,21	2,90	1,12	2,12	3,12	1,58
	TOTAL	7,03	6,96	6,77	7,28	6,79	6,56	6,72	6,67	6,40	6,47	6,52	6,36

Fuente: Cálculos propios en base a declaraciones de ingreso.

Anexo 3: Arancel efectivo por sector económico (Serie Mensual – Año 2001)

CIU	DESCRIPCIÓN	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre
100	AGRICULTURA, FRUTICULTURA, GANADERÍA, SILVICULTURA Y PESCA EXTRACTIVA	4,15	5,76	6,45	3,86	2,35	4,92	4,26	5,49	4,99	2,99	2,86	5,39
110	Agricultura, fruticultura, y ganadería.	4,09	5,74	6,39	3,76	2,11	4,86	4,18	5,48	4,94	2,90	2,80	5,31
	Agricultura.	4,42	6,37	7,28	4,42	2,34	5,43	4,81	6,80	5,27	3,13	3,30	6,00
	Fruticultura.	1,10	0,88	0,68	0,20	0,25	0,57	0,30	0,52	0,32	1,01	0,80	0,81
	Ganadería.	2,83	6,53	3,98	5,33	5,87	5,94	4,92	3,34	6,63	3,23	4,55	4,58
120	Silvicultura.	4,83	5,98	5,90	5,90	5,73	6,12	5,39	6,62	5,71	5,44	5,62	5,88
130	Pesca extractiva.	8,00	7,00	8,00	8,00	7,86	8,00	7,06	3,10	8,00	7,54	8,00	8,00
200	MINERÍA	3,35	2,24	2,53	2,95	2,75	2,11	2,84	2,38	2,90	2,27	2,02	2,20
	Carbón, petróleo y gas natural.	3,37	2,15	2,50	2,93	2,77	2,08	2,85	2,39	2,91	2,33	2,00	2,21
	Resto de minería metálica y minería no metálica.	2,67	4,87	3,60	3,71	2,36	3,35	2,47	2,16	2,45	1,05	2,50	1,93
300	INDUSTRIA	6,32	6,12	6,14	6,10	5,90	6,03	6,15	5,87	6,27	6,00	5,83	5,89
310	Industria alimentaria, bebidas, licores y tabaco.	7,22	7,75	8,95	9,47	6,45	6,70	6,08	5,39	8,43	4,71	4,87	5,32
	Alimentos y alimentos forrajeros.	7,36	7,92	9,22	9,98	6,53	6,74	6,25	5,41	8,59	4,63	4,81	5,45
	Bebidas, líquidos, alcoholes y tabaco.	3,92	5,09	6,01	3,52	4,97	6,08	3,84	4,95	5,03	5,68	5,87	3,57
320	Industria textil, prendas de vestir y cuero.	7,36	7,27	6,98	6,94	6,76	6,91	7,04	7,04	7,07	6,89	6,85	6,97
	Textiles y confecciones de prendas de vestir.	7,32	7,23	6,98	6,94	6,77	6,88	6,99	6,98	6,99	6,82	6,75	6,87
	Curtiembre, talabartería, cuero y pieles, calzado.	7,56	7,46	7,02	6,93	6,71	7,09	7,39	7,36	7,52	7,30	7,44	7,52
330	Forestales y muebles de madera.	6,61	6,42	6,77	6,76	6,63	6,49	6,66	6,49	6,98	5,96	5,97	5,27
	Forestal.	6,84	6,73	7,13	7,11	6,94	6,66	6,76	6,09	7,22	5,35	5,68	4,78
	Muebles.	6,38	5,73	5,93	5,80	5,91	6,07	6,50	6,78	6,68	6,68	6,45	6,06
340	Celulosa, papel, cartón, editoriales e imprenta.	3,49	3,91	3,96	3,64	4,15	4,12	4,66	3,61	4,38	4,03	3,39	4,26
	Celulosa, papel y cartón.	3,71	4,26	4,25	3,89	4,54	4,47	5,17	3,98	4,52	4,22	3,55	4,42
	Editoriales e imprenta.	2,21	2,38	2,46	2,35	2,23	2,66	2,35	1,98	3,48	2,96	2,47	3,53
350	Productos químicos básicos y preparados, petróleo y derivados, caucho y plástico.	5,96	5,83	5,81	5,51	5,49	5,81	5,62	5,61	5,50	5,51	5,46	5,62
	Productos químicos básicos.	5,35	5,01	5,20	4,97	4,74	5,46	5,04	4,72	4,90	4,79	4,48	4,76
	Productos químicos preparados.	5,96	5,99	6,06	5,75	5,75	5,81	5,81	5,92	5,97	5,78	5,79	6,21
	Petróleo y derivados, caucho y plástico.	6,64	6,56	6,39	5,89	6,07	6,27	6,17	6,56	6,01	6,04	6,22	6,00
360	Productos de barro, loza y porcelana, vidrio y productos minerales no metálicos.	5,96	5,45	6,23	6,03	5,99	5,93	5,80	6,15	6,09	5,57	5,91	5,92
370	Industria básica del hierro y del acero, industria básica de metales no ferrosos.	4,26	3,91	4,09	4,11	4,24	4,09	5,01	4,70	4,82	5,25	4,62	4,82
380	Prod. metálicos, maquinaria, equipos, material eléctrico instrumentos de medida y material de transporte.	6,58	6,20	6,12	6,05	6,12	6,18	6,42	6,03	6,39	6,45	6,20	6,16
	Productos metálicos, material eléctrico e instrumentos de medida.	6,83	6,80	6,55	6,57	6,67	6,63	6,58	5,92	6,57	6,41	6,48	6,39
	Maquinarias y equipos no eléctricos.	6,00	5,15	5,44	5,18	4,79	5,16	5,43	5,69	5,79	6,07	5,70	5,32
	Material de transporte.	7,21	6,83	6,46	6,56	7,23	7,15	7,49	7,00	6,98	7,32	6,88	7,23
390	Industria manufacturera no expresada.	6,79	6,45	7,05	7,31	7,18	7,44	7,40	7,42	7,60	7,48	7,38	7,11
900	OTROS	1,98	2,44	2,35	1,01	2,06	1,61	1,32	0,52	1,22	1,32	1,35	0,82
	T O T A L	5,79	5,52	5,70	5,50	5,34	5,44	5,64	5,32	5,71	5,48	5,38	5,44

Fuente: Cálculos propios en base a declaraciones de ingreso.

Anexo 3: Arancel efectivo por sector económico (Serie Mensual – Año 2002)

CIU	DESCRIPCIÓN	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre
100	AGRICULTURA, FRUTICULTURA, GANADERÍA, SILVICULTURA Y PESCA EXTRACTIVA	3,19	3,81	2,92	3,31	3,21	3,48	2,55	4,43	4,09	2,47	2,52	2,16
110	Agricultura, fruticultura, y ganadería.	3,14	3,89	2,80	3,21	3,17	3,45	2,51	4,45	4,07	2,47	2,47	2,09
	Agricultura.	3,25	4,44	3,12	3,82	3,53	3,76	2,80	4,91	4,34	2,78	2,98	2,22
	Fruticultura.	0,71	0,73	0,36	0,30	0,55	0,65	1,00	0,34	1,02	0,24	0,81	0,91
	Ganadería.	4,34	3,83	6,76	4,22	3,14	4,08	3,52	4,79	4,02	1,54	0,65	2,96
120	Silvicultura.	5,38	3,68	4,90	6,45	4,45	5,14	3,94	2,49	4,49	2,89	4,64	4,39
130	Pesca extractiva.	6,73	1,83	6,95	7,00	7,00	7,00	6,96	1,92	7,00	7,00	5,45	7,00
200	MINERÍA	1,78	1,38	2,74	1,90	1,70	2,12	1,50	2,51	2,15	1,09	2,27	2,31
	Carbón, petróleo y gas natural.	1,77	1,27	2,69	1,92	1,66	2,11	1,50	2,58	2,18	1,00	2,27	2,30
	Resto de minería metálica y minería no metálica.	2,30	2,85	3,86	1,52	3,30	2,32	1,50	1,08	1,18	2,24	2,14	2,50
300	INDUSTRIA	5,29	4,86	5,18	5,17	5,29	5,31	4,97	5,53	5,43	5,00	4,73	4,77
310	Industria alimentaria, bebidas, licores y tabaco.	4,95	4,29	4,50	4,89	5,78	5,55	4,66	6,82	6,25	4,10	4,17	4,88
	Alimentos y alimentos forrajeros.	4,96	4,28	4,57	4,90	5,81	5,57	4,67	6,93	6,44	4,13	4,20	4,87
	Bebidas, líquidos, alcoholes y tabaco.	4,83	4,40	3,64	4,64	5,20	5,16	4,47	4,68	4,75	3,69	3,69	5,07
320	Industria textil, prendas de vestir y cuero.	6,49	6,27	6,18	6,06	6,00	6,21	6,01	6,14	5,92	5,94	6,06	6,03
	Textiles y confecciones de prendas de vestir.	6,44	6,21	6,15	6,06	5,94	6,19	5,93	6,11	5,81	5,84	6,02	6,00
	Curtiembre, talabartería, cuero y pieles, calzado.	6,80	6,52	6,39	6,05	6,39	6,37	6,52	6,33	6,39	6,44	6,40	6,19
330	Forestales y muebles de madera.	5,50	4,75	5,65	5,61	5,19	5,45	4,87	5,68	5,60	5,34	5,10	5,28
	Forestal.	5,79	4,82	5,78	5,73	5,45	5,72	4,69	5,95	5,49	5,13	5,08	5,27
	Muebles.	4,85	4,57	5,23	5,32	4,75	5,01	5,08	5,36	5,71	5,52	5,12	5,29
340	Celulosa, papel, cartón, editoriales e imprenta.	3,36	3,18	3,22	3,64	3,64	3,57	3,22	3,28	3,35	3,12	3,12	2,78
	Celulosa, papel y cartón.	3,55	3,41	3,43	3,92	3,90	3,93	3,42	3,54	3,48	3,40	3,22	2,71
	Editoriales e imprenta.	2,31	2,03	2,08	1,97	2,23	1,87	2,08	2,08	2,71	1,78	2,60	3,13
350	Productos químicos básicos y preparados, petróleo y derivados, caucho y plástico.	5,07	4,36	4,90	4,69	5,01	4,98	4,64	4,93	5,05	4,64	4,63	4,51
	Productos químicos básicos.	4,75	3,50	4,52	4,13	4,43	4,75	4,37	4,33	4,76	4,00	4,01	3,91
	Productos químicos preparados.	5,29	4,92	5,23	4,94	5,10	5,27	5,12	5,28	5,14	5,12	5,11	4,86
	Petróleo y derivados, caucho y plástico.	5,29	4,78	5,00	5,09	5,48	5,05	4,61	5,30	5,31	4,87	4,91	4,81
360	Productos de barro, loza y porcelana, vidrio y productos minerales no metálicos.	4,69	4,48	5,09	4,86	4,65	5,06	4,74	4,90	5,32	4,80	4,72	4,88
370	Industria básica del hierro y del acero, industria básica de metales no ferrosos.	4,28	4,78	4,04	3,48	4,40	4,44	3,39	3,81	4,19	3,93	3,78	3,64
380	Prod. metálicos, maquinaria, equipos, material eléctrico instrumentos de medida y material de transporte.	5,47	5,04	5,44	5,51	5,47	5,49	5,22	5,77	5,57	5,30	4,76	4,85
	Productos metálicos, material eléctrico e instrumentos de medida.	5,94	5,60	5,41	5,52	5,59	5,37	5,20	5,47	5,43	5,44	5,36	5,12
	Maquinarias y equipos no eléctricos.	5,31	4,66	4,72	4,70	4,73	4,94	4,74	5,27	5,00	4,62	4,43	4,85
	Material de transporte.	5,10	4,79	6,55	6,49	6,30	6,41	6,11	6,84	6,58	6,27	4,31	4,49
390	Industria manufacturera no expresada.	5,45	5,95	6,19	6,27	6,52	6,54	6,43	6,41	6,65	6,53	6,37	6,12
900	OTROS	0,70	0,46	0,81	1,22	0,98	0,84	0,55	0,76	0,67	1,29	0,84	0,95
	T O T A L	4,68	4,52	4,79	4,68	4,68	4,75	4,58	5,05	4,88	4,51	4,28	4,32

Fuente: Cálculos propios en base a declaraciones de ingreso.

Anexo 3: Arancel efectivo por sector económico (Serie Mensual – Año 2003)

CIU	DESCRIPCIÓN	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre
100	AGRICULTURA, FRUTICULTURA, GANADERÍA, SILVICULTURA Y PESCA EXTRACTIVA	2,39	2,29	1,77	2,18	2,71	2,00	2,62	2,37	2,72	2,05	1,55	1,83
110	Agricultura, fruticultura, y ganadería.	2,27	2,15	1,74	2,19	2,71	1,96	2,60	2,32	2,72	2,02	1,52	1,76
	Agricultura.	2,35	2,23	1,96	2,28	2,94	2,17	2,82	2,40	2,85	2,12	1,61	1,79
	Fruticultura.	0,62	0,98	0,46	1,13	1,16	0,20	0,79	1,35	1,01	1,30	0,63	1,05
	Ganadería.	3,41	2,77	1,00	4,16	1,77	3,25	2,04	2,58	2,70	1,38	1,44	4,69
120	Silvicultura.	2,83	2,35	3,51	0,91	2,90	2,42	2,74	1,59	1,36	1,36	2,55	1,76
130	Pesca extractiva.	6,00	4,45	2,12	3,11	6,00	6,00	5,94	5,28	4,79	5,59	5,93	5,73
200	MINERÍA	1,55	0,92	0,96	1,73	1,41	0,66	1,15	1,10	1,26	0,78	0,65	0,74
	Carbón, petróleo y gas natural.	1,55	0,90	0,96	1,78	1,40	0,61	1,16	1,12	1,29	0,81	0,58	0,75
	Resto de minería metálica y minería no metálica.	1,51	1,43	1,19	0,90	1,71	1,33	0,86	0,47	0,53	0,36	1,68	0,56
300	INDUSTRIA	4,37	3,80	3,22	3,05	3,13	2,90	3,11	3,29	3,06	3,33	3,33	2,87
310	Industria alimentaria, bebidas, licores y tabaco.	3,95	3,44	3,37	3,48	3,59	3,48	3,52	4,17	3,74	4,62	6,77	3,65
	Alimentos y alimentos forrajeros.	3,92	3,45	3,34	3,50	3,56	3,45	3,51	4,25	3,77	4,77	6,95	3,67
	Bebidas, líquidos, alcoholes y tabaco.	4,51	3,23	3,84	3,17	4,10	3,92	3,67	2,24	3,21	2,97	3,64	2,91
320	Industria textil, prendas de vestir y cuero.	5,48	5,27	4,81	4,72	4,49	4,47	4,70	4,79	4,73	4,79	4,48	4,77
	Textiles y confecciones de prendas de vestir.	5,42	5,26	4,85	4,79	4,51	4,46	4,68	4,78	4,77	4,73	4,36	4,62
	Curtiembre, talabartería, cuero y pieles, calzado.	5,74	5,32	4,53	4,22	4,28	4,53	4,81	4,63	4,53	5,09	5,23	5,41
330	Forestales y muebles de madera.	4,87	3,73	3,05	2,18	2,11	2,76	2,30	2,49	3,02	3,06	2,38	2,67
	Forestal.	5,05	3,68	3,04	1,57	1,18	1,97	1,55	1,26	1,43	2,01	1,40	1,77
	Muebles.	4,53	3,80	3,05	3,93	3,95	3,94	3,60	3,97	4,33	4,16	3,80	3,62
340	Celulosa, papel, cartón, editoriales e imprenta.	2,55	1,94	1,47	1,27	1,23	1,31	1,16	1,18	1,26	1,38	1,21	1,19
	Celulosa, papel y cartón.	2,69	1,95	1,43	1,19	1,20	1,27	1,07	1,26	1,25	1,32	1,13	1,15
	Editoriales e imprenta.	1,72	1,86	1,77	1,57	1,41	1,55	1,73	0,84	1,31	1,76	1,59	1,39
350	Productos químicos básicos y preparados, petróleo y derivados, caucho y plástico.	4,17	3,61	3,45	3,29	3,35	3,00	2,99	3,22	2,99	3,05	2,85	2,69
	Productos químicos básicos.	3,83	3,36	3,02	2,90	3,31	2,45	2,70	2,75	2,51	2,99	2,48	2,28
	Productos químicos preparados.	4,37	3,78	3,53	3,30	3,21	3,11	3,09	3,08	2,96	3,01	3,12	3,01
	Petróleo y derivados, caucho y plástico.	4,37	3,75	3,79	3,71	3,47	3,45	3,21	3,80	3,48	3,14	3,09	2,94
360	Productos de barro, loza y porcelana, vidrio y productos minerales no metálicos.	4,15	3,55	3,30	3,22	2,92	3,11	3,05	2,98	2,92	2,99	3,09	2,79
370	Industria básica del hierro y del acero, industria básica de metales no ferrosos.	3,25	2,69	1,91	1,92	2,01	2,62	1,89	1,47	1,65	2,03	1,81	2,13
380	Prod. metálicos, maquinaria, equipos, material eléctrico instrumentos de medida y material de transporte.	4,54	3,87	3,00	2,81	2,99	2,65	3,08	3,21	2,89	3,22	3,03	2,70
	Productos metálicos, material eléctrico e instrumentos de medida.	4,93	4,34	3,67	3,48	3,53	3,06	3,43	3,69	3,29	3,59	3,82	3,12
	Maquinarias y equipos no eléctricos.	4,37	3,50	2,41	2,20	2,45	2,16	2,42	2,75	2,44	2,61	2,56	2,01
	Material de transporte.	4,24	3,74	2,95	2,82	2,99	2,85	3,55	3,14	2,95	3,40	2,54	3,05
390	Industria manufacturera no expresada.	5,67	5,15	4,98	4,96	4,90	4,98	4,96	4,90	5,14	5,11	4,95	5,01
900	OTROS	0,41	0,41	0,59	0,39	0,49	0,62	0,18	0,46	0,33	0,62	0,24	0,31
	TOTAL	3,77	3,26	2,86	2,78	2,84	2,58	2,76	2,93	2,77	2,87	2,87	2,53

Fuente: Cálculos propios en base a declaraciones de ingreso.

Anexo 3: Arancel efectivo por sector económico (Serie Mensual – Año 2004)

CIU	DESCRIPCIÓN	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre
100	AGRICULTURA, FRUTICULTURA, GANADERÍA, SILVICULTURA Y PESCA EXTRACTIVA	1,40	1,31	1,44	0,91	1,01	1,17	1,45	1,32	2,10	2,00	1,39	1,94
110	Agricultura, fruticultura, y ganadería.	1,24	1,14	1,33	0,85	0,98	1,12	1,37	1,29	2,10	1,99	1,30	1,81
	Agricultura.	1,29	1,23	1,43	0,93	1,13	1,27	1,53	1,41	2,29	2,15	1,49	2,14
	Fruticultura.	0,30	0,43	0,18	0,36	0,22	0,30	0,35	0,30	0,25	0,29	0,17	0,16
	Ganadería.	3,26	0,60	0,10	1,90	0,20	1,41	0,08	1,35	0,63	0,96	0,09	0,05
120	Silvicultura.	0,75	1,64	0,79	1,50	0,62	1,76	2,28	1,51	0,97	1,32	0,80	2,22
130	Pesca extractiva.	4,57	5,16	4,94	4,41	5,21	4,74	5,90	5,17	5,69	4,71	5,32	3,44
200	MINERÍA	0,96	2,31	1,60	1,09	0,31	1,90	1,93	1,91	2,10	2,14	1,71	2,09
	Carbón, petróleo y gas natural.	0,98	2,43	1,65	1,06	0,30	2,03	2,04	2,07	2,32	2,38	1,85	2,39
	Resto de minería metálica y minería no metálica.	0,69	0,47	0,60	1,34	0,40	0,78	0,79	0,34	0,44	0,30	0,14	0,15
300	INDUSTRIA	2,47	2,47	2,29	2,12	2,23	1,91	2,24	2,33	2,19	2,26	2,17	2,11
310	Industria alimentaria, bebidas, licores y tabaco.	3,55	3,95	4,01	3,44	3,04	2,99	3,33	3,49	3,24	3,03	3,12	4,27
	Alimentos y alimentos forrajeros.	3,61	4,00	4,06	3,47	3,07	3,00	3,38	3,52	3,29	3,10	3,14	4,41
	Bebidas, líquidos, alcoholes y tabaco.	2,21	3,04	2,60	2,99	2,48	2,75	2,33	2,41	2,26	2,14	2,81	2,79
320	Industria textil, prendas de vestir y cuero.	4,83	4,76	4,01	4,29	4,07	3,98	4,55	4,55	4,66	4,42	4,19	4,54
	Textiles y confecciones de prendas de vestir.	4,73	4,72	4,04	4,32	4,08	3,86	4,52	4,54	4,59	4,36	4,07	4,38
	Curtiembre, talabartería, cuero y pieles, calzado.	5,27	4,94	3,83	4,12	3,94	4,73	4,73	4,62	5,01	4,83	4,90	5,26
330	Forestales y muebles de madera.	1,86	1,66	1,22	1,46	1,72	1,95	2,57	2,59	2,51	2,48	2,38	2,46
	Forestal.	0,96	0,82	0,53	0,62	0,59	0,86	1,17	0,80	0,86	1,00	1,08	1,35
	Muebles.	3,10	3,58	3,24	3,27	3,57	3,19	4,20	3,98	4,13	3,95	3,86	3,92
340	Celulosa, papel, cartón, editoriales e imprenta.	0,93	0,50	0,46	0,42	0,49	0,42	0,49	0,49	0,51	0,54	0,54	0,50
	Celulosa, papel y cartón.	0,86	0,45	0,40	0,31	0,40	0,36	0,39	0,47	0,47	0,44	0,46	0,39
	Editoriales e imprenta.	1,44	0,74	0,88	1,26	1,10	0,86	1,21	0,59	0,69	1,15	1,29	1,48
350	Productos químicos básicos y preparados, petróleo y derivados, caucho y plástico.	2,16	2,06	1,85	2,16	2,06	1,75	1,92	2,05	1,87	1,90	1,83	1,66
	Productos químicos básicos.	1,72	1,57	1,41	1,44	1,16	1,27	1,51	1,52	1,46	1,81	1,36	1,31
	Productos químicos preparados.	2,50	2,17	2,26	2,17	2,16	2,25	2,15	2,24	2,28	2,04	2,30	2,10
	Petróleo y derivados, caucho y plástico.	2,40	2,42	2,07	2,84	2,69	1,99	2,14	2,58	2,10	1,91	1,96	1,77
360	Productos de barro, loza y porcelana, vidrio y productos minerales no metálicos.	2,06	2,56	2,08	2,19	2,04	2,20	2,44	2,19	2,38	2,47	2,13	2,53
370	Industria básica del hierro y del acero, industria básica de metales no ferrosos.	1,36	1,47	1,81	1,22	0,76	0,74	1,86	1,84	1,44	1,79	1,49	1,96
380	Prod. metálicos, maquinaria, equipos, material eléctrico instrumentos de medida y material de transporte.	2,22	2,18	2,19	1,74	2,19	1,73	1,95	2,02	1,88	2,09	2,02	1,76
	Productos metálicos, material eléctrico e instrumentos de medida.	2,68	2,87	2,61	2,22	2,46	2,26	2,55	2,70	2,65	2,76	2,67	2,34
	Maquinarias y equipos no eléctricos.	1,68	1,37	1,32	1,26	1,37	1,01	1,26	1,35	1,31	1,35	1,36	1,20
	Material de transporte.	2,41	2,32	2,69	1,58	2,71	1,91	1,95	2,06	1,54	2,14	1,99	1,75
390	Industria manufacturera no expresada.	3,85	4,51	3,80	4,46	4,06	4,61	4,55	4,42	4,98	4,73	4,76	4,55
900	OTROS	0,11	0,10	0,26	1,22	1,10	0,17	0,17	0,21	0,14	0,09	0,12	0,12
	T O T A L	2,14	2,41	2,14	1,92	1,93	1,89	2,16	2,23	2,17	2,22	2,07	2,09

Fuente: Cálculos propios en base a declaraciones de ingreso.

Anexo 3: Arancel efectivo por sector económico (Serie Mensual – Año 2005)

CIU	DESCRIPCIÓN	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre
100	AGRICULTURA, FRUTICULTURA, GANADERÍA, SILVICULTURA Y PESCA EXTRACTIVA	1,18	1,37	0,93	1,41	1,32	1,35	1,54	1,23	2,06	0,94	0,83	1,44
110	Agricultura, fruticultura, y ganadería.	1,16	1,26	0,91	1,39	1,32	1,29	1,47	1,18	2,04	0,88	0,82	1,49
	Agricultura.	1,26	1,38	1,00	1,63	1,41	1,50	1,64	1,33	2,20	0,96	0,93	1,81
	Fruticultura.	0,26	0,36	0,19	0,35	0,74	0,41	0,19	0,34	0,44	0,29	0,13	0,08
	Ganadería.	0,21	0,25	1,44	0,40	1,05	0,24	0,22	1,16	2,45	0,14	0,22	0,55
120	Silvicultura.	1,89	3,38	1,04	0,94	0,60	3,07	1,51	1,01	1,13	0,81	0,56	0,72
130	Pesca extractiva.	1,37	2,73	1,61	2,06	3,25	4,74	5,74	5,26	5,37	5,96	1,58	0,55
200	MINERÍA	1,77	0,89	2,45	2,26	1,97	2,29	0,88	2,37	1,41	2,19	1,90	2,30
	Carbón, petróleo y gas natural.	2,14	0,96	2,74	2,50	2,44	2,64	1,06	2,72	1,66	2,48	2,27	2,67
	Resto de minería metálica y minería no metálica.	0,19	0,65	0,08	0,84	0,11	0,37	0,20	0,22	0,03	0,26	0,06	0,07
300	INDUSTRIA	2,02	1,91	1,96	1,64	1,79	1,65	1,85	2,09	2,04	1,83	1,78	2,06
310	Industria alimentaria, bebidas, licores y tabaco.	4,30	3,65	3,62	2,47	2,66	2,77	2,50	2,87	3,07	2,25	2,42	3,03
	Alimentos y alimentos forrajeros.	4,38	3,80	3,70	2,51	2,67	2,79	2,55	2,93	3,15	2,25	2,46	3,10
	Bebidas, líquidos, alcoholes y tabaco.	2,71	1,64	2,45	1,77	2,37	2,50	1,68	1,78	1,48	2,15	1,74	1,92
320	Industria textil, prendas de vestir y cuero.	4,83	4,73	4,56	4,11	4,15	4,03	4,43	4,61	4,57	4,53	4,23	4,58
	Textiles y confecciones de prendas de vestir.	4,79	4,78	4,60	4,13	4,11	3,95	4,42	4,66	4,57	4,47	4,08	4,40
	Curtiembre, talabartería, cuero y pieles, calzado.	5,06	4,48	4,35	3,90	4,42	4,51	4,51	4,33	4,55	4,93	4,91	5,36
330	Forestales y muebles de madera.	1,34	1,54	1,25	1,49	1,78	1,95	2,07	2,55	2,67	2,52	2,23	2,34
	Forestal.	0,51	0,71	0,55	0,40	0,83	0,77	1,00	0,93	1,22	1,10	0,79	1,00
	Muebles.	2,86	3,37	3,43	3,72	3,25	3,63	3,54	4,21	4,08	3,87	3,72	3,74
340	Celulosa, papel, cartón, editoriales e imprenta.	0,47	0,38	0,40	0,37	0,43	0,44	0,39	0,47	0,56	0,45	0,56	0,45
	Celulosa, papel y cartón.	0,41	0,32	0,38	0,31	0,32	0,38	0,31	0,38	0,48	0,32	0,47	0,37
	Editoriales e imprenta.	0,84	0,89	0,56	0,79	1,13	0,87	0,86	0,99	0,99	1,19	1,15	1,05
350	Productos químicos básicos y preparados, petróleo y derivados, caucho y plástico.	1,58	1,46	1,47	1,25	1,42	1,38	1,60	1,55	1,61	1,51	1,48	1,78
	Productos químicos básicos.	1,22	1,13	1,03	1,18	1,18	1,11	1,26	1,25	1,38	1,28	1,22	1,63
	Productos químicos preparados.	1,95	1,76	1,83	1,93	1,83	1,94	1,87	1,98	1,97	2,03	2,03	1,96
	Petróleo y derivados, caucho y plástico.	1,71	1,56	1,67	1,06	1,44	1,36	1,73	1,65	1,64	1,47	1,42	1,82
360	Productos de barro, loza y porcelana, vidrio y productos minerales no metálicos.	2,36	2,02	2,58	2,23	2,16	2,51	2,33	2,09	2,53	2,23	2,46	2,01
370	Industria básica del hierro y del acero, industria básica de metales no ferrosos.	1,03	0,71	1,17	1,67	1,59	0,81	1,76	1,57	0,85	0,89	1,23	1,02
380	Prod. metálicos, maquinaria, equipos, material eléctrico instrumentos de medida y material de transporte.	1,74	1,66	1,77	1,50	1,73	1,51	1,59	1,95	1,80	1,65	1,58	1,87
	Productos metálicos, material eléctrico e instrumentos de medida.	2,35	2,13	2,32	2,05	2,30	2,16	2,18	2,68	2,39	2,65	2,44	2,63
	Maquinarias y equipos no eléctricos.	1,25	1,08	1,15	0,81	1,09	0,86	1,24	1,06	1,08	1,13	0,96	1,16
	Material de transporte.	1,65	1,78	1,89	1,84	1,87	1,63	1,35	2,14	1,96	1,20	1,24	1,80
390	Industria manufacturera no expresada.	4,08	4,32	3,92	4,02	4,44	4,28	4,86	4,91	5,03	5,13	4,65	4,43
900	OTROS	0,11	0,03	0,11	0,19	0,06	0,12	0,11	0,10	0,08	0,11	0,22	0,84
	T O T A L	1,95	1,72	2,04	1,73	1,81	1,75	1,66	2,12	1,88	1,88	1,78	2,09

Fuente: Cálculos propios en base a declaraciones de ingreso.

Anexo 4: Arancel efectivo por sector económico (Serie Trimestral – Año 2000)

CIU	DESCRIPCIÓN	1° Trimestre	2° Trimestre	3° Trimestre	4° Trimestre
100	AGRICULTURA, FRUTICULTURA, GANADERÍA, SILVICULTURA Y PESCA EXTRACTIVA	9,15	13,69	13,07	7,42
110	Agricultura, fruticultura, y ganadería.	9,19	13,91	13,16	7,41
	Agricultura.	10,46	15,96	14,81	8,65
	Fruticultura.	0,61	0,78	0,71	0,79
	Ganadería.	8,06	6,06	6,43	6,33
120	Silvicultura.	6,24	4,63	6,92	7,21
130	Pesca extractiva.	8,84	9,01	7,90	8,43
200	MINERÍA	4,96	4,86	4,23	4,55
	Carbón, petróleo y gas natural.	4,99	4,88	4,25	4,58
	Resto de minería metálica y minería no metálica.	3,98	3,98	3,31	3,37
300	INDUSTRIA	7,20	7,09	6,85	6,77
310	Industria alimentaria, bebidas, licores y tabaco.	13,35	12,73	8,67	8,64
	Alimentos y alimentos forrajeros.	14,09	13,10	8,82	8,89
	Bebidas, líquidos, alcoholes y tabaco.	6,11	6,12	5,82	5,42
320	Industria textil, prendas de vestir y cuero.	8,00	7,72	7,92	7,67
	Textiles y confecciones de prendas de vestir.	7,97	7,71	7,85	7,58
	Curtiembre, talabartería, cuero y pieles, calzado.	8,15	7,79	8,29	8,20
330	Forestales y muebles de madera.	7,11	7,14	7,44	7,31
	Forestal.	7,20	7,22	7,65	7,48
	Muebles.	6,96	7,01	7,18	7,14
340	Celulosa, papel, cartón, editoriales e imprenta.	4,81	5,13	5,23	4,61
	Celulosa, papel y cartón.	5,25	5,58	5,61	4,81
	Editoriales e imprenta.	2,45	2,53	3,27	3,54
350	Productos químicos básicos y preparados, petróleo y derivados, caucho y plástico.	6,57	6,69	6,73	6,45
	Productos químicos básicos.	5,70	5,80	5,93	5,49
	Productos químicos preparados.	6,93	6,90	6,87	6,64
	Petróleo y derivados, caucho y plástico.	7,20	7,51	7,54	7,34
360	Productos de barro, loza y porcelana, vidrio y productos minerales no metálicos.	6,52	6,67	6,84	6,94
370	Industria básica del hierro y del acero, industria básica de metales no ferrosos.	5,24	4,81	4,81	4,47
380	Prod. metálicos, maquinaria, equipos, material eléctrico instrumentos de medida y material de transporte.	6,95	6,73	6,70	6,75
	Productos metálicos, material eléctrico e instrumentos de medida.	7,45	7,39	7,30	7,15
	Maquinarias y equipos no eléctricos.	6,20	5,97	6,08	6,03
	Material de transporte.	7,27	6,83	6,67	7,13
390	Industria manufacturera no expresada.	7,79	8,15	8,38	8,21
900	OTROS	1,44	1,04	2,11	2,47
	T O T A L	6,91	6,88	6,60	6,46

Fuente: Cálculos propios en base a declaraciones de ingreso.

Anexo 4: Arancel efectivo por sector económico (Serie Trimestral – Año 2001)

CIU	DESCRIPCIÓN	1° Trimestre	2° Trimestre	3° Trimestre	4° Trimestre
100	AGRICULTURA, FRUTICULTURA, GANADERÍA, SILVICULTURA Y PESCA EXTRACTIVA	5,37	3,87	4,91	3,72
110	Agricultura, fruticultura, y ganadería.	5,31	3,76	4,86	3,63
	Agricultura.	5,88	4,28	5,46	4,08
	Fruticultura.	0,88	0,35	0,39	0,87
	Ganadería.	4,35	5,63	4,91	3,98
120	Silvicultura.	5,52	5,90	6,04	5,62
130	Pesca extractiva.	7,83	7,94	7,37	7,82
200	MINERÍA	2,76	2,63	2,72	2,18
	Carbón, petróleo y gas natural.	2,73	2,62	2,73	2,20
	Resto de minería metálica y minería no metálica.	3,78	3,03	2,33	1,67
300	INDUSTRIA	6,20	6,01	6,10	5,91
310	Industria alimentaria, bebidas, licores y tabaco.	7,97	7,50	6,79	4,93
	Alimentos y alimentos forrajeros.	8,14	7,69	6,92	4,92
	Bebidas, líquidos, alcoholes y tabaco.	5,24	4,83	4,50	5,08
320	Industria textil, prendas de vestir y cuero.	7,21	6,87	7,05	6,89
	Textiles y confecciones de prendas de vestir.	7,18	6,86	6,98	6,81
	Curtiembre, talabartería, cuero y pieles, calzado.	7,38	6,92	7,42	7,40
330	Forestales y muebles de madera.	6,62	6,63	6,72	5,78
	Forestal.	6,94	6,91	6,77	5,31
	Muebles.	6,06	5,92	6,67	6,45
340	Celulosa, papel, cartón, editoriales e imprenta.	3,76	3,97	4,22	3,88
	Celulosa, papel y cartón.	4,04	4,30	4,55	4,05
	Editoriales e imprenta.	2,35	2,44	2,51	3,01
350	Productos químicos básicos y preparados, petróleo y derivados, caucho y plástico.	5,87	5,61	5,58	5,53
	Productos químicos básicos.	5,19	5,07	4,89	4,68
	Productos químicos preparados.	6,01	5,77	5,90	5,91
	Petróleo y derivados, caucho y plástico.	6,53	6,08	6,24	6,08
360	Productos de barro, loza y porcelana, vidrio y productos minerales no metálicos.	5,91	5,98	6,01	5,78
370	Industria básica del hierro y del acero, industria básica de metales no ferrosos.	4,10	4,15	4,85	4,93
380	Prod. metálicos, maquinaria, equipos, material eléctrico instrumentos de medida y material de transporte.	6,30	6,12	6,29	6,29
	Productos metálicos, material eléctrico e instrumentos de medida.	6,72	6,63	6,36	6,43
	Maquinarias y equipos no eléctricos.	5,57	5,04	5,64	5,75
	Material de transporte.	6,82	6,97	7,19	7,17
390	Industria manufacturera no expresada.	6,78	7,31	7,48	7,36
900	OTROS	2,19	1,58	0,77	1,12
	T O T A L	5,68	5,43	5,56	5,44

Fuente: Cálculos propios en base a declaraciones de ingreso.

Anexo 4: Arancel efectivo por sector económico (Serie Trimestral – Año 2002)

CIU	DESCRIPCIÓN	1° Trimestre	2° Trimestre	3° Trimestre	4° Trimestre
100	AGRICULTURA, FRUTICULTURA, GANADERÍA, SILVICULTURA Y PESCA EXTRACTIVA	3,22	3,34	3,89	2,37
110	Agricultura, fruticultura, y ganadería.	3,17	3,29	3,88	2,34
	Agricultura.	3,39	3,69	4,26	2,62
	Fruticultura.	0,58	0,50	0,76	0,61
	Ganadería.	4,37	3,80	4,04	1,71
120	Silvicultura.	4,79	5,16	3,54	4,05
130	Pesca extractiva.	5,16	7,00	6,11	6,48
200	MINERÍA	2,06	1,90	2,18	2,01
	Carbón, petróleo y gas natural.	2,02	1,89	2,22	1,99
	Resto de minería metálica y minería no metálica.	3,08	2,22	1,22	2,31
300	INDUSTRIA	5,13	5,26	5,33	4,83
310	Industria alimentaria, bebidas, licores y tabaco.	4,64	5,43	5,96	4,40
	Alimentos y alimentos forrajeros.	4,66	5,45	6,06	4,41
	Bebidas, líquidos, alcoholes y tabaco.	4,20	5,03	4,68	4,18
320	Industria textil, prendas de vestir y cuero.	6,33	6,09	6,03	6,00
	Textiles y confecciones de prendas de vestir.	6,28	6,07	5,96	5,94
	Curtiembre, talabartería, cuero y pieles, calzado.	6,59	6,27	6,40	6,35
330	Forestales y muebles de madera.	5,33	5,43	5,41	5,25
	Forestal.	5,50	5,65	5,42	5,16
	Muebles.	4,89	5,02	5,40	5,32
340	Celulosa, papel, cartón, editoriales e imprenta.	3,26	3,62	3,28	3,00
	Celulosa, papel y cartón.	3,47	3,91	3,48	3,11
	Editoriales e imprenta.	2,15	2,01	2,27	2,49
350	Productos químicos básicos y preparados, petróleo y derivados, caucho y plástico.	4,81	4,90	4,88	4,60
	Productos químicos básicos.	4,34	4,45	4,48	3,98
	Productos químicos preparados.	5,16	5,10	5,19	5,04
	Petróleo y derivados, caucho y plástico.	5,04	5,23	5,11	4,86
360	Productos de barro, loza y porcelana, vidrio y productos minerales no metálicos.	4,80	4,86	4,98	4,80
370	Industria básica del hierro y del acero, industria básica de metales no ferrosos.	4,35	4,17	3,84	3,78
380	Prod. metálicos, maquinaria, equipos, material eléctrico instrumentos de medida y material de transporte.	5,34	5,49	5,56	4,96
	Productos metálicos, material eléctrico e instrumentos de medida.	5,66	5,49	5,37	5,31
	Maquinarias y equipos no eléctricos.	4,94	4,79	5,05	4,63
	Material de transporte.	5,48	6,40	6,58	4,84
390	Industria manufacturera no expresada.	5,82	6,46	6,52	6,37
900	OTROS	0,68	0,98	0,68	1,03
	T O T A L	4,68	4,70	4,86	4,37

Fuente: Cálculos propios en base a declaraciones de ingreso.

Anexo 4: Arancel efectivo por sector económico (Serie Trimestral – Año 2003)

CIU	DESCRIPCIÓN	1° Trimestre	2° Trimestre	3° Trimestre	4° Trimestre
100	AGRICULTURA, FRUTICULTURA, GANADERÍA, SILVICULTURA Y PESCA EXTRACTIVA	2,22	2,30	2,54	1,80
110	Agricultura, fruticultura, y ganadería.	2,11	2,29	2,52	1,76
	Agricultura.	2,23	2,47	2,65	1,83
	Fruticultura.	0,64	0,81	1,10	1,00
	Ganadería.	2,51	2,92	2,42	2,41
120	Silvicultura.	3,09	1,98	1,86	1,88
130	Pesca extractiva.	4,63	5,40	5,30	5,72
200	MINERÍA	1,20	1,36	1,16	0,73
	Carbón, petróleo y gas natural.	1,19	1,37	1,19	0,72
	Resto de minería metálica y minería no metálica.	1,39	1,20	0,65	0,89
300	INDUSTRIA	3,83	3,03	3,16	3,18
310	Industria alimentaria, bebidas, licores y tabaco.	3,64	3,51	3,81	5,05
	Alimentos y alimentos forrajeros.	3,62	3,50	3,85	5,17
	Bebidas, líquidos, alcoholes y tabaco.	4,03	3,68	3,00	3,18
320	Industria textil, prendas de vestir y cuero.	5,21	4,57	4,74	4,69
	Textiles y confecciones de prendas de vestir.	5,19	4,60	4,74	4,59
	Curtiembre, talabartería, cuero y pieles, calzado.	5,28	4,33	4,72	5,25
330	Forestales y muebles de madera.	3,87	2,32	2,61	2,71
	Forestal.	3,88	1,53	1,42	1,72
	Muebles.	3,84	3,94	4,01	3,87
340	Celulosa, papel, cartón, editoriales e imprenta.	2,02	1,27	1,20	1,26
	Celulosa, papel y cartón.	2,06	1,22	1,19	1,20
	Editoriales e imprenta.	1,78	1,51	1,24	1,59
350	Productos químicos básicos y preparados, petróleo y derivados, caucho y plástico.	3,77	3,21	3,07	2,87
	Productos químicos básicos.	3,44	2,89	2,66	2,61
	Productos químicos preparados.	3,90	3,21	3,04	3,04
	Petróleo y derivados, caucho y plástico.	4,01	3,54	3,49	3,06
360	Productos de barro, loza y porcelana, vidrio y productos minerales no metálicos.	3,71	3,08	2,99	2,95
370	Industria básica del hierro y del acero, industria básica de metales no ferrosos.	2,70	2,21	1,68	1,99
380	Prod. metálicos, maquinaria, equipos, material eléctrico instrumentos de medida y material de transporte.	3,82	2,82	3,06	2,99
	Productos metálicos, material eléctrico e instrumentos de medida.	4,32	3,36	3,47	3,52
	Maquinarias y equipos no eléctricos.	3,38	2,26	2,53	2,39
	Material de transporte.	3,75	2,89	3,18	3,01
390	Industria manufacturera no expresada.	5,33	4,94	5,01	5,03
900	OTROS	0,46	0,52	0,29	0,34
	T O T A L	3,34	2,74	2,82	2,76

Fuente: Cálculos propios en base a declaraciones de ingreso.

Anexo 4: Arancel efectivo por sector económico (Serie Trimestral – Año 2004)

CIU	DESCRIPCIÓN	1° Trimestre	2° Trimestre	3° Trimestre	4° Trimestre
100	AGRICULTURA, FRUTICULTURA, GANADERÍA, SILVICULTURA Y PESCA EXTRACTIVA	1,39	1,02	1,65	1,81
110	Agricultura, fruticultura, y ganadería.	1,25	0,98	1,61	1,74
	Agricultura.	1,33	1,11	1,78	1,97
	Fruticultura.	0,30	0,29	0,31	0,21
	Ganadería.	1,13	1,06	0,61	0,34
120	Silvicultura.	1,08	1,20	1,44	1,60
130	Pesca extractiva.	4,82	4,77	5,65	3,94
200	MINERÍA	1,57	1,08	1,98	2,01
	Carbón, petróleo y gas natural.	1,62	1,11	2,14	2,24
	Resto de minería metálica y minería no metálica.	0,59	0,88	0,52	0,21
300	INDUSTRIA	2,41	2,09	2,25	2,18
310	Industria alimentaria, bebidas, licores y tabaco.	3,82	3,15	3,35	3,46
	Alimentos y alimentos forrajeros.	3,87	3,17	3,40	3,54
	Bebidas, líquidos, alcoholes y tabaco.	2,59	2,74	2,32	2,57
320	Industria textil, prendas de vestir y cuero.	4,54	4,13	4,59	4,40
	Textiles y confecciones de prendas de vestir.	4,50	4,11	4,55	4,28
	Curtiembre, talabartería, cuero y pieles, calzado.	4,73	4,27	4,80	5,03
330	Forestales y muebles de madera.	1,52	1,71	2,56	2,44
	Forestal.	0,72	0,88	0,95	1,15
	Muebles.	3,30	3,33	4,10	3,91
340	Celulosa, papel, cartón, editoriales e imprenta.	0,63	0,44	0,50	0,53
	Celulosa, papel y cartón.	0,57	0,35	0,45	0,43
	Editoriales e imprenta.	0,99	1,05	0,76	1,30
350	Productos químicos básicos y preparados, petróleo y derivados, caucho y plástico.	2,02	1,99	1,94	1,80
	Productos químicos básicos.	1,56	1,29	1,49	1,50
	Productos químicos preparados.	2,30	2,20	2,22	2,14
	Petróleo y derivados, caucho y plástico.	2,29	2,53	2,25	1,88
360	Productos de barro, loza y porcelana, vidrio y productos minerales no metálicos.	2,22	2,14	2,34	2,39
370	Industria básica del hierro y del acero, industria básica de metales no ferrosos.	1,59	0,90	1,70	1,76
380	Prod. metálicos, maquinaria, equipos, material eléctrico instrumentos de medida y material de transporte.	2,20	1,89	1,95	1,96
	Productos metálicos, material eléctrico e instrumentos de medida.	2,71	2,31	2,63	2,59
	Maquinarias y equipos no eléctricos.	1,46	1,21	1,31	1,30
	Material de transporte.	2,50	2,14	1,84	1,96
390	Industria manufacturera no expresada.	4,02	4,39	4,68	4,70
900	OTROS	0,14	0,50	0,17	0,11
	T O T A L	2,22	1,92	2,19	2,13

Fuente: Cálculos propios en base a declaraciones de ingreso.

Anexo 4: Arancel efectivo por sector económico (Serie Trimestral – Año 2005)

CIU	DESCRIPCIÓN	1° Trimestre	2° Trimestre	3° Trimestre	4° Trimestre
100	AGRICULTURA, FRUTICULTURA, GANADERÍA, SILVICULTURA Y PESCA EXTRACTIVA	1,14	1,35	1,67	1,04
110	Agricultura, fruticultura, y ganadería.	1,10	1,33	1,63	1,03
	Agricultura.	1,20	1,51	1,80	1,17
	Fruticultura.	0,26	0,50	0,33	0,16
	Ganadería.	0,50	0,46	1,29	0,33
120	Silvicultura.	2,16	1,73	1,20	0,70
130	Pesca extractiva.	1,83	2,59	5,47	2,34
200	MINERÍA	1,82	2,17	1,52	2,13
	Carbón, petróleo y gas natural.	2,11	2,52	1,79	2,47
	Resto de minería metálica y minería no metálica.	0,32	0,39	0,14	0,13
300	INDUSTRIA	1,97	1,69	1,99	1,89
310	Industria alimentaria, bebidas, licores y tabaco.	3,86	2,63	2,83	2,57
	Alimentos y alimentos forrajeros.	3,96	2,65	2,89	2,61
	Bebidas, líquidos, alcoholes y tabaco.	2,24	2,19	1,61	1,94
320	Industria textil, prendas de vestir y cuero.	4,70	4,10	4,54	4,46
	Textiles y confecciones de prendas de vestir.	4,72	4,07	4,56	4,33
	Curtiembre, talabartería, cuero y pieles, calzado.	4,60	4,29	4,46	5,09
330	Forestales y muebles de madera.	1,36	1,73	2,44	2,36
	Forestal.	0,58	0,65	1,05	0,96
	Muebles.	3,22	3,52	3,97	3,78
340	Celulosa, papel, cartón, editoriales e imprenta.	0,41	0,41	0,47	0,49
	Celulosa, papel y cartón.	0,37	0,33	0,39	0,39
	Editoriales e imprenta.	0,74	0,93	0,95	1,14
350	Productos químicos básicos y preparados, petróleo y derivados, caucho y plástico.	1,50	1,36	1,59	1,59
	Productos químicos básicos.	1,12	1,16	1,30	1,38
	Productos químicos preparados.	1,84	1,90	1,94	2,01
	Petróleo y derivados, caucho y plástico.	1,65	1,30	1,68	1,57
360	Productos de barro, loza y porcelana, vidrio y productos minerales no metálicos.	2,34	2,30	2,32	2,23
370	Industria básica del hierro y del acero, industria básica de metales no ferrosos.	0,97	1,37	1,44	1,04
380	Prod. metálicos, maquinaria, equipos, material eléctrico instrumentos de medida y material de transporte.	1,73	1,58	1,78	1,69
	Productos metálicos, material eléctrico e instrumentos de medida.	2,27	2,17	2,42	2,57
	Maquinarias y equipos no eléctricos.	1,16	0,91	1,13	1,08
	Material de transporte.	1,77	1,78	1,82	1,40
390	Industria manufacturera no expresada.	4,09	4,26	4,95	4,79
900	OTROS	0,07	0,11	0,09	0,26
	T O T A L	1,92	1,76	1,89	1,91

Fuente: Cálculos propios en base a declaraciones de ingreso.

Anexo 5: Arancel por tipo de bien (Serie Mensual)

	Consumo	Capital	Intermedio
Ene-00	7,50	7,05	6,88
Feb-00	7,33	6,68	6,94
Mar-00	7,27	6,55	6,71
Abr-00	7,30	6,81	7,55
May-00	7,05	6,44	6,84
Jun-00	7,12	6,25	6,50
Jul-00	7,38	6,66	6,57
Ago-00	7,25	6,43	6,58
Sep-00	7,59	6,11	6,14
Oct-00	7,27	6,54	6,20
Nov-00	7,26	6,69	6,17
Dic-00	6,88	6,53	6,12
Ene-01	6,75	6,50	5,24
Feb-01	6,57	5,93	5,02
Mar-01	6,45	5,92	5,37
Abr-01	6,24	5,75	5,22
May-01	6,31	5,85	4,92
Jun-01	6,33	5,97	5,05
Jul-01	6,58	6,49	5,00
Ago-01	6,36	5,99	4,80
Sep-01	6,56	6,27	5,25
Oct-01	6,40	6,47	4,79
Nov-01	6,26	6,16	4,75
Dic-01	6,44	5,97	4,97
Ene-02	5,85	5,28	4,18
Feb-02	5,66	4,67	4,08
Mar-02	5,67	5,36	4,32
Abr-02	5,54	5,51	4,10
May-02	5,62	5,32	4,20
Jun-02	5,67	5,31	4,32
Jul-02	5,42	4,95	4,18
Ago-02	5,71	5,83	4,51
Sep-02	5,63	5,57	4,41
Oct-02	5,53	5,09	3,96
Nov-02	5,38	4,21	3,94
Dic-02	5,05	4,70	3,94
Ene-03	4,74	4,35	3,34
Feb-03	4,32	3,47	2,86
Mar-03	3,82	2,51	2,72
Abr-03	3,72	2,26	2,73
May-03	3,67	2,44	2,73
Jun-03	3,40	2,02	2,57
Jul-03	3,78	2,54	2,55
Ago-03	3,88	2,75	2,70
Sep-03	3,72	2,48	2,56
Oct-03	3,89	2,85	2,52
Nov-03	3,70	2,75	2,68
Dic-03	3,71	2,18	2,28
Ene-04	3,58	1,81	1,84
Feb-04	3,55	1,95	2,17
Mar-04	3,33	1,84	1,90
Abr-04	3,04	1,49	1,73
May-04	3,16	1,97	1,53
Jun-04	3,00	1,24	1,82
Jul-04	3,36	1,50	1,98
Ago-04	3,49	1,47	2,06
Sep-04	3,44	1,38	1,99
Oct-04	3,32	1,86	2,03
Nov-04	3,26	1,63	1,85
Dic-04	3,22	1,34	2,06
Ene-05	3,16	1,36	1,82
Feb-05	3,17	1,36	1,40
Mar-05	2,95	1,44	1,95
Abr-05	2,79	1,12	1,74
May-05	2,67	1,42	1,73
Jun-05	2,80	1,13	1,75
Jul-05	3,14	1,04	1,50
Ago-05	3,50	1,59	1,89
Sep-05	3,39	1,54	1,61
Oct-05	3,29	1,16	1,78
Nov-05	3,27	1,10	1,64
Dic-05	3,14	1,48	2,02

Fuente: Cálculos propios en base a declaraciones de ingreso.

Anexo 6: Arancel por tipo de bien (Serie Trimestral)

	Consumo	Capital	Intermedio
T1 00	7,36	6,77	6,83
T2 00	7,15	6,50	6,96
T3 00	7,41	6,39	6,44
T4 00	7,17	6,60	6,17
T1 01	6,59	6,12	5,22
T2 01	6,29	5,86	5,06
T3 01	6,50	6,26	5,02
T4 01	6,37	6,23	4,83
T1 02	5,73	5,14	4,20
T2 02	5,61	5,38	4,21
T3 02	5,60	5,52	4,38
T4 02	5,33	4,63	3,95
T1 03	4,33	3,43	3,02
T2 03	3,60	2,25	2,69
T3 03	3,79	2,59	2,60
T4 03	3,78	2,60	2,49
T1 04	3,48	1,86	1,96
T2 04	3,07	1,58	1,69
T3 04	3,43	1,45	2,01
T4 04	3,27	1,60	1,99
T1 05	3,08	1,39	1,75
T2 05	2,75	1,22	1,74
T3 05	3,35	1,39	1,67
T4 05	3,23	1,23	1,81

Fuente: Cálculos propios en base a declaraciones de ingreso.

Anexo 7: Arancel efectivo por países y agrupaciones (Serie Mensual)

	Canadá	EFTA	EE.UU.	Aladi	Mercosur	México	Corea del sur	U.E.	Países c/a	Japón	China	India	Países s/a	Total
Ene-00	2,36	8,95	8,10	4,04	4,28	0,29	8,88	8,79	3,91	8,56	8,86	9,01	8,74	7,03
Feb-00	6,56	8,67	8,02	4,32	4,49	0,38	8,97	8,70	4,47	6,86	8,79	9,01	8,48	6,96
Mar-00	0,93	8,95	7,95	4,32	4,60	0,19	8,94	8,62	4,10	7,38	8,43	8,99	8,36	6,77
Abr-00	1,16	8,87	7,87	5,30	5,63	0,37	8,95	8,42	5,03	7,66	8,37	9,01	8,76	7,28
May-00	1,49	9,01	8,15	4,34	4,85	0,47	8,89	8,76	4,14	5,99	8,26	8,99	8,30	6,79
Jun-00	2,75	8,69	7,76	4,07	4,68	0,37	8,73	8,69	3,97	7,60	8,05	9,01	8,23	6,56
Jul-00	10,25	8,72	7,79	3,74	4,03	0,33	8,86	8,67	4,27	7,91	8,37	9,00	8,30	6,72
Ago-00	5,44	8,87	8,31	3,68	3,73	0,41	8,89	8,79	3,82	6,92	8,60	9,00	8,42	6,67
Sep-00	3,31	8,89	8,28	3,38	3,71	0,33	8,87	8,74	3,38	8,07	8,54	8,98	8,44	6,40
Oct-00	2,91	8,96	8,01	3,77	4,26	0,39	8,89	8,66	3,68	7,62	8,59	9,00	8,31	6,47
Nov-00	2,67	8,84	7,92	3,69	4,15	0,21	8,93	8,76	3,60	7,40	8,19	9,03	8,29	6,52
Dic-00	2,74	8,88	7,81	3,76	4,38	0,21	8,80	8,41	3,65	8,81	8,12	9,03	8,13	6,35
Ene-01	1,27	7,97	7,05	2,99	3,15	0,35	7,98	7,82	2,88	7,92	7,73	8,00	7,55	5,79
Feb-01	1,34	7,91	7,08	2,88	3,13	0,42	8,00	7,73	2,79	6,13	7,65	8,05	7,37	5,52
Mar-01	0,78	3,52	7,13	3,24	3,43	0,46	7,95	7,76	3,08	7,65	7,23	8,01	7,34	5,70
Abr-01	1,77	7,67	6,95	2,80	3,05	0,41	7,93	8,01	2,74	7,49	7,13	7,98	7,48	5,50
May-01	0,71	7,96	7,02	2,35	2,73	0,30	7,95	7,91	2,22	7,74	7,26	8,06	7,47	5,34
Jun-01	1,98	7,96	7,08	2,54	2,74	0,50	7,95	8,17	2,50	7,73	7,21	8,02	7,56	5,44
Jul-01	1,97	7,84	7,06	2,60	2,99	0,33	7,83	7,84	2,56	7,82	7,53	8,01	7,53	5,64
Ago-01	1,41	8,01	6,90	2,23	2,70	0,38	7,99	7,77	2,16	7,71	7,62	8,01	7,45	5,32
Sep-01	2,03	7,98	7,22	3,06	3,47	0,38	7,99	7,81	3,01	6,67	7,76	8,04	7,62	5,71
Oct-01	0,61	7,98	7,15	2,48	2,79	0,34	7,97	7,88	2,38	7,78	7,71	8,01	7,58	5,48
Nov-01	0,61	7,93	6,92	2,36	2,68	0,81	7,82	7,86	2,23	7,16	7,47	8,00	7,39	5,38
Dic-01	2,57	7,91	7,09	2,74	2,94	0,42	7,82	7,76	2,73	6,81	7,29	8,05	7,35	5,44
Ene-02	1,87	6,81	6,28	2,18	2,19	0,76	6,98	6,03	2,17	6,54	6,80	7,01	6,28	4,68
Feb-02	0,69	6,93	6,04	1,84	2,00	0,59	6,92	6,63	1,79	6,60	6,87	7,02	6,15	4,52
Mar-02	0,52	7,00	6,21	2,16	2,07	0,48	7,01	6,78	2,06	6,75	6,62	7,05	6,56	4,79
Abr-02	0,60	6,98	6,13	1,98	2,04	0,55	7,00	6,69	1,90	6,82	6,44	7,03	6,50	4,68
May-02	0,30	6,97	6,31	2,23	2,09	1,08	7,00	6,69	2,13	6,23	6,44	6,99	6,51	4,68
Jun-02	1,92	6,95	6,27	2,18	2,23	1,01	6,91	6,79	2,16	6,79	6,42	7,02	6,60	4,75
Jul-02	0,93	6,93	6,16	2,15	2,29	0,51	6,92	6,75	2,08	6,79	6,42	6,93	6,48	4,58
Ago-02	1,21	7,02	6,48	2,39	2,48	0,53	6,97	6,84	2,33	6,89	6,66	7,01	6,70	5,05
Sep-02	0,78	6,98	6,38	2,33	2,48	0,51	7,00	6,83	2,26	6,90	6,73	7,01	6,67	4,88
Oct-02	0,56	6,98	6,14	1,81	2,03	0,29	6,96	6,74	1,75	6,19	6,69	7,02	6,48	4,51
Nov-02	0,62	6,96	5,95	1,61	1,69	0,41	6,83	6,35	1,57	6,68	6,46	7,00	6,23	4,28
Dic-02	0,52	6,97	6,34	1,64	1,81	0,39	6,93	6,66	1,57	6,73	6,53	7,03	6,55	4,32
Ene-03	0,71	6,00	5,34	1,25	1,15	0,72	5,99	5,81	1,28	5,91	5,91	6,00	5,66	3,77
Feb-03	0,88	6,15	5,47	1,11	1,03	0,51	6,00	4,17	1,96	5,89	5,65	6,00	5,60	3,26
Mar-03	1,43	5,96	5,34	1,02	0,96	0,46	6,00	2,23	1,47	5,82	5,58	6,00	5,52	2,86
Abr-03	0,60	5,88	5,46	0,97	0,94	0,36	6,01	1,30	1,08	5,87	5,54	6,01	5,60	2,78
May-03	0,63	6,06	5,51	1,08	1,02	0,37	5,95	1,26	1,12	5,91	5,49	5,83	5,59	2,84
Jun-03	0,94	5,87	5,19	0,98	1,07	0,36	5,95	1,28	1,08	5,84	5,18	5,95	5,39	2,58
Jul-03	1,13	6,01	5,07	1,01	0,99	0,32	6,03	1,33	1,11	5,84	5,49	6,01	5,39	2,76
Ago-03	0,79	6,13	5,49	1,17	1,18	0,48	5,96	1,31	1,20	5,43	5,63	6,00	5,59	2,93
Sep-03	0,79	5,23	5,13	0,98	0,98	0,35	5,93	1,20	1,04	5,88	5,72	5,99	5,44	2,77
Oct-03	0,73	5,96	5,38	1,18	1,22	0,28	5,92	1,33	1,20	5,91	5,68	6,01	5,46	2,87
Nov-03	0,54	6,04	5,41	1,62	1,68	0,31	2,87	1,11	1,44	5,79	5,51	6,01	5,19	2,87
Dic-03	0,80	5,81	5,08	1,12	1,15	0,38	5,99	0,98	1,07	5,59	5,68	5,98	5,38	2,53
Ene-04	0,35	5,98	1,89	0,88	0,80	0,59	5,87	1,13	1,11	5,72	5,72	6,01	5,70	2,14
Feb-04	1,13	7,46	1,80	0,92	0,75	0,57	5,61	1,18	1,17	5,73	5,76	6,00	5,73	2,41
Mar-04	1,46	6,04	1,57	0,76	0,63	0,40	3,86	1,01	1,00	5,77	5,56	6,00	5,41	2,14
Abr-04	0,58	5,70	1,42	0,82	0,59	1,15	1,63	1,28	1,07	5,66	5,60	6,00	5,54	1,92
May-04	0,56	5,87	1,40	0,79	0,65	0,56	1,39	1,24	1,03	5,78	5,40	5,95	5,54	1,93
Jun-04	0,86	5,98	1,28	0,78	0,74	0,65	1,60	0,87	0,94	5,63	5,35	6,01	5,39	1,89
Jul-04	0,63	6,00	1,31	0,83	0,71	0,54	1,68	1,33	1,07	5,94	5,56	5,92	5,68	2,16
Ago-04	0,65	5,95	1,28	0,86	0,77	0,57	1,91	0,92	0,99	5,85	5,61	5,99	5,55	2,23
Sep-04	1,12	5,88	1,39	0,79	0,70	0,48	1,46	0,92	0,96	5,66	5,70	6,03	5,59	2,17
Oct-04	0,79	5,73	1,23	0,81	0,70	0,62	1,23	0,87	0,93	5,89	5,67	6,01	5,71	2,22
Nov-04	0,72	5,61	1,13	0,80	0,77	0,51	1,43	0,88	0,91	5,93	5,49	6,02	5,55	2,07
Dic-04	0,70	4,14	1,07	0,90	0,93	0,63	1,16	0,79	0,94	5,76	5,66	6,01	5,69	2,09
Ene-05	1,28	3,69	1,02	0,78	0,77	0,81	0,97	0,73	0,87	5,76	5,78	5,97	5,41	1,95
Feb-05	0,63	2,85	0,91	0,71	0,73	0,54	1,08	0,79	0,80	5,89	5,54	5,99	5,62	1,72
Mar-05	0,50	2,09	0,82	0,69	0,68	0,69	1,22	0,70	0,76	5,91	5,48	6,02	5,69	2,04
Abr-05	0,85	2,70	0,73	0,74	0,72	0,67	0,95	0,61	0,73	5,81	5,38	6,05	5,63	1,73
May-05	0,67	1,86	0,81	0,78	0,64	1,16	1,44	0,68	0,80	5,64	5,24	6,09	5,50	1,81
Jun-05	0,52	2,63	0,79	0,65	0,67	0,64	1,53	0,58	0,71	5,82	5,23	6,00	5,48	1,75
Jul-05	0,61	3,84	0,82	0,51	0,55	0,74	1,15	0,74	0,69	5,84	5,42	6,01	5,51	1,66
Ago-05	0,81	2,73	0,84	0,76	0,85	0,76	1,54	0,73	0,82	5,91	5,50	5,99	5,69	2,12
Sep-05	1,07	1,85	1,06	0,71	0,79	0,76	1,14	0,75	0,81	5,83	5,41	6,00	5,36	1,88
Oct-05	0,77	1,80	0,91	0,47	0,48	0,47	0,98	0,85	0,66	5,06	5,40	5,99	5,46	1,88
Nov-05	0,56	1,18	0,88	0,52	0,55	0,61	0,52	0,71	0,62	5,92	5,17	6,00	5,48	1,78
Dic-05	0,60	1,94	0,89	0,79	0,86	0,81	1,05	0,82	0,83	5,90	5,54	5,94	5,65	2,09

Fuente: Cálculos propios en base a declaraciones de ingreso.

Países c/a: Países con acuerdo.

Países s/a : Países sin acuerdo.

Anexo 8: Arancel efectivo por países y agrupaciones (Serie Trimestral)

	Canadá	EFTA	EE.UU.	Aladi	Mercosur	México	Corea del Sur	U.E.	Países c/a	Japón	China	India	Países s/a	Total
T1 00	3,06	8,86	8,02	4,24	4,46	0,28	8,93	8,70	4,16	7,54	8,68	9,01	8,52	6,91
T2 00	1,81	8,85	7,95	4,58	5,05	0,40	8,86	8,62	4,39	7,00	8,22	9,00	8,42	6,88
T3 00	6,38	8,83	8,13	3,60	3,82	0,36	8,87	8,73	3,83	7,54	8,51	8,99	8,38	6,60
T4 00	2,78	8,91	7,92	3,74	4,26	0,27	8,88	8,62	3,64	7,83	8,33	9,02	8,25	6,46
T1 01	1,11	5,34	7,09	3,04	3,24	0,41	7,98	7,77	2,92	7,27	7,54	8,02	7,43	5,68
T2 01	1,42	7,88	7,02	2,56	2,84	0,41	7,95	8,03	2,49	7,65	7,20	8,02	7,51	5,43
T3 01	1,77	7,95	7,05	2,65	3,07	0,36	7,92	7,81	2,59	7,48	7,64	8,02	7,53	5,56
T4 01	1,34	7,95	7,06	2,52	2,80	0,51	7,88	7,84	2,44	7,30	7,53	8,01	7,46	5,44
T1 02	1,02	6,91	6,18	2,09	2,10	0,62	6,98	6,40	2,03	6,64	6,76	7,02	6,34	4,68
T2 02	0,93	6,97	6,24	2,14	2,12	0,90	6,97	6,72	2,07	6,60	6,43	7,01	6,54	4,70
T3 02	0,99	6,97	6,36	2,30	2,42	0,52	6,97	6,81	2,24	6,87	6,62	7,00	6,63	4,86
T4 02	0,56	6,97	6,15	1,68	1,84	0,37	6,90	6,58	1,63	6,52	6,57	7,01	6,41	4,37
T1 03	1,42	6,03	5,38	1,14	1,06	0,57	6,00	3,98	1,58	5,88	5,73	6,00	5,61	3,34
T2 03	0,74	5,94	5,40	1,01	1,01	0,37	5,97	1,28	1,09	5,88	5,42	5,91	5,54	2,74
T3 03	0,92	5,78	5,23	1,05	1,05	0,38	5,98	1,28	1,12	5,68	5,61	6,00	5,47	2,82
T4 03	0,68	5,94	5,31	1,30	1,34	0,32	4,75	1,13	1,23	5,75	5,62	6,00	5,35	2,76
T1 04	1,04	6,52	1,75	0,85	0,72	0,51	4,93	1,10	1,09	5,75	5,69	6,00	5,60	2,22
T2 04	0,64	5,87	1,37	0,80	0,66	0,83	1,54	1,13	1,01	5,70	5,45	5,99	5,49	1,92
T3 04	0,77	5,95	1,33	0,83	0,72	0,53	1,68	1,06	1,01	5,82	5,63	5,99	5,61	2,19
T4 04	0,74	5,13	1,15	0,83	0,80	0,58	1,26	0,84	0,93	5,86	5,61	6,01	5,66	2,13
T1 05	0,86	2,86	0,90	0,73	0,73	0,67	1,09	0,74	0,81	5,85	5,58	5,99	5,58	1,92
T2 05	0,69	2,30	0,78	0,72	0,68	0,87	1,29	0,62	0,75	5,74	5,28	6,05	5,53	1,76
T3 05	0,84	3,01	0,90	0,66	0,73	0,75	1,26	0,74	0,77	5,87	5,45	6,00	5,52	1,89
T4 05	0,65	1,63	0,89	0,58	0,61	0,60	0,80	0,79	0,70	5,61	5,36	5,97	5,53	1,91

Fuente: Cálculos propios en base a declaraciones de ingreso.

Países c/a: Países con acuerdo.

Países s/a : Países sin acuerdo.

Anexo 9: Arancel efectivo por agrupaciones de países (Serie Mensual)

	Norteamérica	Europa Emergente	Este Asiático	APEC	Medio Oriente	África Subsahariana	G-7	Econ. Avanzadas	Econ. Rec. Industrializ.	Exp. de Petróleo
Ene-00	6,59	8,98	8,68	7,25	5,15	9,01	7,91	8,11	8,64	8,99
Feb-00	6,94	9,01	8,25	7,35	5,42	9,00	7,99	8,12	8,73	9,05
Mar-00	6,21	8,77	8,16	6,94	8,82	9,00	7,61	7,88	8,69	9,00
Abr-00	6,03	8,68	8,25	6,80	6,23	9,00	7,48	7,81	8,73	8,86
May-00	6,53	9,00	7,72	6,95	8,85	9,00	7,56	7,90	8,73	9,00
Jun-00	5,92	8,68	8,04	6,62	8,15	9,00	7,55	7,92	8,49	9,00
Jul-00	7,10	9,00	8,37	7,47	8,38	8,99	8,26	8,41	8,68	9,00
Ago-00	6,84	8,75	8,14	7,27	7,84	9,00	7,99	8,20	8,69	9,00
Sep-00	6,71	8,46	8,51	7,31	5,16	7,47	7,91	8,11	8,67	9,00
Oct-00	6,16	9,19	8,37	6,89	8,57	8,66	7,54	7,84	8,73	9,00
Nov-00	6,21	8,94	8,17	6,86	8,24	9,00	7,60	7,91	8,61	9,00
Dic-00	6,09	7,99	8,31	6,68	6,27	9,03	7,44	7,72	8,23	9,00
Ene-01	5,74	8,00	7,79	6,43	7,32	8,00	7,05	7,24	7,71	7,99
Feb-01	5,71	7,99	7,40	6,35	5,61	8,08	6,78	7,05	7,78	8,00
Mar-01	5,54	7,57	7,51	6,25	7,36	7,99	6,96	7,03	7,73	8,00
Abr-01	5,40	8,00	7,44	6,10	7,50	8,00	6,81	7,26	7,69	8,00
May-01	5,23	7,99	7,50	5,89	6,58	8,00	6,70	7,08	7,53	8,00
Jun-01	5,58	7,46	7,42	6,05	7,05	8,00	6,99	7,33	7,49	8,00
Jul-01	5,61	7,94	7,63	6,42	7,65	8,00	7,10	7,26	7,54	8,00
Ago-01	5,21	7,86	7,68	6,01	7,85	7,99	6,74	7,00	7,70	8,04
Sep-01	5,67	7,90	7,60	6,45	7,07	16,10	7,02	7,24	7,72	8,00
Oct-01	5,48	8,02	7,72	6,20	7,75	7,95	7,03	7,28	7,76	8,00
Nov-01	5,36	8,00	7,47	6,10	7,92	7,97	6,79	7,03	7,63	8,00
Dic-01	5,61	7,43	7,26	6,11	6,80	8,00	6,85	7,07	7,53	9,49
Ene-02	5,20	7,06	6,74	5,76	6,96	6,99	6,15	6,07	6,81	7,00
Feb-02	4,87	6,64	6,70	5,46	4,43	7,00	6,03	6,16	6,53	7,00
Mar-02	4,87	6,99	6,71	5,65	6,95	7,00	6,09	6,25	6,77	6,84
Abr-02	4,95	7,00	6,68	5,56	5,61	7,00	6,04	6,23	6,82	7,00
May-02	5,03	6,84	6,52	5,60	5,03	7,00	6,05	6,23	6,75	7,00
Jun-02	4,92	6,98	6,64	5,61	6,33	7,00	6,24	6,39	6,76	7,00
Jul-02	4,76	6,96	6,59	5,34	6,92	6,67	6,06	6,26	6,70	7,00
Ago-02	5,32	6,83	6,75	5,72	6,84	7,00	6,41	6,53	6,75	7,00
Sep-02	5,02	7,01	6,78	5,70	6,69	7,00	6,31	6,45	6,78	7,00
Oct-02	4,81	7,03	6,59	5,50	6,89	6,97	6,04	6,25	6,79	6,55
Nov-02	4,58	6,93	6,52	5,38	1,07	7,00	5,84	5,95	6,50	6,92
Dic-02	4,67	6,64	6,65	5,20	6,91	7,00	5,98	6,15	6,66	12,34
Ene-03	4,48	5,92	5,90	5,00	5,50	6,01	5,33	5,47	5,90	6,01
Feb-03	4,40	6,00	5,73	4,71	5,44	6,09	4,91	4,82	5,86	6,00
Mar-03	4,27	6,02	5,67	4,68	4,50	6,01	4,23	3,70	5,83	6,00
Abr-03	4,39	6,00	5,69	4,70	5,95	6,00	3,65	3,32	5,87	6,00
May-03	4,41	5,99	5,70	4,73	2,66	6,00	3,93	3,49	5,84	6,00
Jun-03	3,94	6,03	5,51	4,35	5,40	6,00	3,57	3,25	5,72	6,00
Jul-03	3,95	5,99	5,66	4,51	5,67	6,00	3,68	3,52	5,86	6,01
Ago-03	4,42	6,02	5,65	4,84	5,94	6,00	3,76	3,64	5,82	6,00
Sep-03	4,10	5,75	5,77	4,68	5,87	6,00	3,69	3,41	5,83	5,96
Oct-03	4,09	6,06	5,72	4,62	4,82	6,00	3,93	3,72	5,72	6,02
Nov-03	4,16	6,03	4,97	4,33	5,71	5,99	3,68	3,28	3,40	6,00
Dic-03	3,74	5,80	5,68	4,49	5,82	6,00	3,30	3,08	5,81	5,82
Ene-04	1,59	5,86	5,66	3,29	6,05	6,00	2,05	2,23	5,63	6,00
Feb-04	1,55	6,01	5,70	3,37	5,73	6,00	1,90	2,28	5,60	5,98
Mar-04	1,39	5,92	5,29	3,09	5,93	6,00	2,03	2,15	4,14	6,00
Abr-04	1,30	5,77	4,66	2,63	5,85	6,00	1,75	1,81	2,44	6,02
May-04	1,23	5,19	4,65	2,71	3,88	5,99	1,90	1,95	2,27	5,99
Jun-04	1,16	3,73	4,69	2,60	4,90	6,00	1,61	1,66	2,66	6,00
Jul-04	1,18	3,14	4,87	2,80	5,97	6,00	1,75	1,86	2,51	6,00
Ago-04	1,13	4,04	5,13	2,89	6,03	6,00	1,76	1,83	2,99	6,00
Sep-04	1,25	5,04	5,06	3,00	5,85	6,00	1,72	1,73	2,57	6,00
Oct-04	1,12	4,43	4,88	2,88	6,13	6,00	1,79	1,74	2,25	6,00
Nov-04	1,02	4,17	4,89	2,74	5,93	6,00	1,66	1,67	2,42	6,11
Dic-04	0,98	3,16	4,67	2,67	5,99	6,00	1,52	1,46	2,06	5,69
Ene-05	1,02	3,82	4,59	2,72	5,95	6,00	1,65	1,60	1,62	5,95
Feb-05	0,84	3,89	4,71	2,41	5,99	6,00	1,21	1,23	1,98	6,00
Mar-05	0,80	2,93	4,65	2,51	4,87	6,00	1,46	1,42	1,83	6,00
Abr-05	0,73	3,26	4,43	2,11	6,05	6,00	1,20	1,13	1,80	6,00
May-05	0,85	3,94	4,64	2,14	5,62	6,01	1,30	1,28	2,51	5,99
Jun-05	0,76	3,37	4,54	2,30	6,01	6,00	1,23	1,18	2,28	6,00
Jul-05	0,79	3,49	4,75	2,39	5,09	6,00	1,38	1,38	2,13	6,00
Ago-05	0,83	4,11	5,07	2,78	6,03	6,00	1,52	1,45	2,65	6,00
Sep-05	1,02	2,99	4,71	2,69	5,27	6,00	1,52	1,47	2,06	6,00
Oct-05	0,82	2,48	4,61	2,68	5,49	6,00	1,52	1,41	1,93	6,00
Nov-05	0,81	3,44	4,02	2,41	5,68	6,00	1,43	1,24	1,25	6,00
Dic-05	0,85	2,56	4,69	2,70	4,81	6,00	1,64	1,51	1,93	6,00

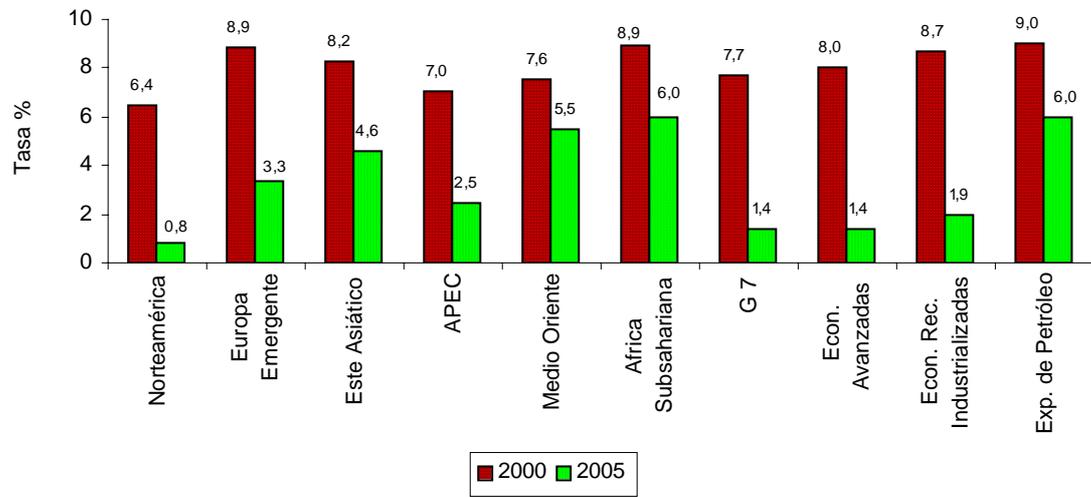
Fuente: Cálculos propios en base a declaraciones de ingreso.

Anexo 10: Arancel efectivo por agrupaciones de países (Serie Trimestral)

	Norteamérica	Europa Emergente	Este Asiático	APEC	Medio Oriente	África Subsahariana	G-7	Econ. Avanzadas	Econ. Rec. Industrializ.	Exp. de Petróleo
T1 00	6,56	8,92	8,34	7,17	7,18	9,00	7,82	8,03	8,69	9,00
T2 00	6,18	8,77	7,99	6,80	7,86	9,00	7,53	7,88	8,66	8,97
T3 00	6,88	8,83	8,34	7,35	7,20	8,78	8,06	8,25	8,68	9,00
T4 00	6,16	8,90	8,29	6,82	8,00	8,85	7,53	7,83	8,56	9,00
T1 01	5,66	7,84	7,57	6,34	6,58	8,01	6,94	7,11	7,74	8,00
T2 01	5,41	7,79	7,45	6,01	7,02	8,00	6,84	7,22	7,57	8,00
T3 01	5,49	7,89	7,64	6,30	7,42	9,32	6,96	7,17	7,64	8,01
T4 01	5,48	7,86	7,52	6,14	7,55	7,97	6,90	7,14	7,65	8,01
T1 02	4,99	6,94	6,72	5,64	6,48	7,00	6,10	6,15	6,72	7,00
T2 02	4,97	6,92	6,61	5,59	5,71	7,00	6,11	6,29	6,78	7,00
T3 02	5,05	6,95	6,72	5,60	6,84	6,99	6,28	6,43	6,75	7,00
T4 02	4,69	6,84	6,58	5,36	3,00	7,00	5,95	6,11	6,65	7,89
T1 03	4,39	5,98	5,78	4,81	5,10	6,02	4,86	4,69	5,87	6,00
T2 03	4,26	6,00	5,64	4,61	4,18	6,00	3,72	3,35	5,81	6,00
T3 03	4,15	5,95	5,69	4,68	5,80	6,00	3,71	3,53	5,84	5,99
T4 03	4,01	5,94	5,46	4,48	5,30	5,99	3,64	3,36	4,90	5,98
T1 04	1,51	5,94	5,54	3,24	5,91	6,00	2,00	2,21	5,02	5,99
T2 04	1,23	4,95	4,67	2,65	4,68	6,00	1,76	1,81	2,44	6,01
T3 04	1,18	4,45	5,02	2,90	5,95	6,00	1,75	1,81	2,67	6,00
T4 04	1,04	3,89	4,82	2,77	6,02	6,00	1,66	1,62	2,23	5,97
T1 05	0,88	3,49	4,65	2,55	5,53	6,00	1,44	1,42	1,79	5,99
T2 05	0,79	3,52	4,54	2,18	5,88	6,00	1,25	1,20	2,18	5,99
T3 05	0,88	3,58	4,85	2,62	5,42	6,00	1,48	1,43	2,26	6,00
T4 05	0,83	2,78	4,43	2,59	5,27	6,00	1,53	1,39	1,64	6,00

Fuente: Cálculos propios en base a declaraciones de ingreso.

**Figura 5: Arancel efectivo por agrupaciones de países
(2000 – 2005)**



Fuente: Cálculos propios en base a declaraciones de ingreso.

Los Estudios Económicos Estadísticos en versión PDF pueden consultarse en la página en Internet del Banco Central www.bcentral.cl. El precio de la copia impresa es de \$500 dentro de Chile y US\$12 al extranjero. Las solicitudes se pueden hacer por fax al: (56-2) 6702231 o por correo electrónico a: bcch@bcentral.cl

Studies in Economic Statistics in PDF format can be downloaded free of charge from the website www.bcentral.cl. Separate printed versions can be ordered at a price of Ch\$500, or US\$12 from overseas.

Orders can be placed by fax: (56-2) 6702231 or email: bcch@bcentral.cl

SEE -49 Octubre 2005
Swaps de Tasas de Interés Externas: Costo de Financiamiento y Deuda Externa
Sergio Godoy y Jorge Selaive

SEE -48 Octubre 2005
Indicador Mensual de Actividad Económica Imacec base 1996
Antonio Escandón , Patricio Gajardo y José Venegas

SEE -47 Julio 2005
La Encuesta de Inventarios del Banco Central de Chile
Mauricio Gallardo y Carlos Zúñiga

SEE -46 Junio 2005
Efectos de Valoración en la Posición de Inversión Internacional de Chile
Alvaro Nash y Jorge Selaive

SEE -45 Marzo 2005
Cuentas Nacionales Trimestrales de Chile 1996 – 2004: Metodología y Resultados
Ricardo Vicuña

SEE -44 Octubre 2004
Mercado Chileno de Derivados Cambiarios
Felipe Alarcón, Jorge Selaive y José Miguel Villena

SEE -43 Mayo 2004
El Mercado Cambiario Chileno en el Contexto Internacional
Felipe Alarcón y José Miguel Villena