

N° 264

Abril 2004



Documento de Trabajo

ISSN (edición impresa) **0716-7334**

ISSN (edición electrónica) **0717-7593**

Oportunidades y desafíos para Chile de la apertura económica China.

Sebastián Claro

Versión impresa ISSN: 0716-7334
Versión electrónica ISSN: 0717-7593

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE
INSTITUTO DE ECONOMIA

Oficina de Publicaciones
Casilla 76, Correo 17, Santiago
www.economia.puc.cl

**OPORTUNIDADES Y DESAFIOS
PARA CHILE DE LA APERTURA
ECONOMICA EN CHINA**

Sebastián Claro*

Documento de Trabajo N° 264

Santiago, Abril 2004

*Instituto de Economía, Pontificia Universidad Católica de Chile. sclaro@faceapuc.cl

INDICE

RESUMEN	1
1. INTRODUCCION	2
2. RELACIONES COMERCIALES CHILE-CHINA	3
2.1. Competencia en terceros mercados	5
2.2. Comercio bilateral	12
3. ACCIONES COMERCIALES	14
3.1. Disputas comerciales	14
3.2. Posición chilena en acceso de China a la OMC	15
4. ALGUNOS ELEMENTOS A CONSIDERAR	17
4.1. Chile, China y el cobre	17
4.2. Acuerdo de libre comercio Chile-China	21
5. CONCLUSIONES	23
REFERENCIAS	25

Oportunidades y Desafíos para Chile de la Apertura Económica en

China[#]

Sebastián Claro[†]

Resumen

El presente trabajo discute las oportunidades y desafíos que enfrenta Chile debido a la apertura y el crecimiento experimentado por China a partir de 1978. Para ello, se identifica el grado de competencia de las exportaciones Chinas para los productores Chilenos en distintas industrias, así como los mercados en los cuáles las oportunidades para los productores Chilenos son mayores. Adicionalmente, se presenta un detallado análisis de las acciones comerciales que ha tomado Chile en los últimos 25 años para aprovechar o protegerse de la mayor penetración China en los mercados mundiales. El trabajo concluye con una discusión de dos de los principales temas en las relaciones comerciales actuales con China: su rol en el mercado mundial de cobre y elementos para tomar en cuenta en un posible tratado de libre comercio.

[#] Este artículo está basado en un trabajo encargado por el Banco Interamericano de Desarrollo como parte de un proyecto para analizar el impacto de la apertura de China en América Latina. Agradezco los comentarios de Antoni Estevardeordal, Michael Devlin, Peter Schott, y participantes en un seminario del BID en Washington. Agradezco también la colaboración de Juan Eduardo Chackiel y Alejandra Rozas de la Comisión Nacional de Distorsiones de Precios; Hernán Gutiérrez y Roberto Paiva de la Dirección Económica de la Cancillería, Direcon; Javier Plá de Copihue; Sebastián Gil y Gonzalo Sánchez de Antofagasta Minerals. Finalmente, agradezco el eficiente trabajo de José Miguel Ossa en la búsqueda y análisis de los datos.

[†] Ingeniero Comercial y Magíster en Economía, Pontificia Universidad Católica de Chile. M.A. y Ph.D., University of California, Los Angeles. Profesor, Instituto de Economía, Pontificia Universidad Católica de Chile.

1.Introducción

La importancia económica de China en el mundo ha crecido fuertemente en los últimos 25 años.¹ El comercio total de China – medido como exportaciones más importaciones – creció de 38 billones de dólares en 1980 a US\$ 510 billones el año 2002. Este aumento en los flujos comerciales estuvo acompañado de un fuerte incremento en el producto interno bruto, que pasó de 215.8 a 1,132 billones de dólares en el mismo período.² El incremento en la penetración de China en los mercados mundiales es evidente a partir de 1990, cuando los flujos de inversión extranjera aumentaron significativamente. En 1990, la inversión extranjera en China fue de 2.66 billones de dólares, cifra que aumentó a 37.36 billones en 2002.

Los efectos en terceros países y en diversos mercados de este crecimiento han sido objeto de fuerte debate en los últimos años.³ Especial énfasis se ha puesto en la discusión del efecto en salarios y producción manufacturera del surgimiento de una potencia con más de 1,250 millones de habitantes. El objetivo de este trabajo es analizar en qué medida la penetración de China en los mercados mundiales afecta a Chile. Para ello, el trabajo se enfoca en describir los mecanismos comerciales a través de los cuales la apertura en China puede afectar a Chile, y las acciones que Chile ha tomado para enfrentar los riesgos y oportunidades asociados a la apertura en China.

¹ Claro (2003) presenta un detallado análisis de las reformas económicas en China a partir de 1978. Ver también Chow (2002).

² World Development Indicators, 2003.

³ Ver, por ejemplo, Naughton (1996) y Freeman (1995).

La primera parte del trabajo compara la estructura comercial de Chile y China de manera de identificar los sectores productivos más afectados por la competencia China y los sectores más beneficiados por el crecimiento en la demanda en China. La discusión de los sectores favorecidos y perjudicados con la apertura en China no tiene una directa connotación en bienestar, ya que aún cuando los productores de un bien pueden verse negativamente afectados por fuerte competencia China en terceros mercados o por un fuerte aumento en las importaciones, los consumidores nacionales pueden verse altamente beneficiados. El foco del trabajo es identificar mercados en los cuales la apertura en China es relevante para Chile, sin entrar en la discusión del impacto en bienestar agregado.

La segunda parte analiza las acciones comerciales tomadas por Chile para aprovechar o compensar los impactos sectoriales de la mayor penetración China en los mercados mundiales. Se presenta un análisis detallado tanto de las acciones comerciales iniciadas por Chile en contra de productos Chinos así como de la posición de Chile en el proceso de incorporación de China a la Organización Mundial de Comercio (OMC). El trabajo no discute los efectos en bienestar de estas acciones. Finalmente se discuten algunos aspectos importantes para las relaciones comerciales entre China y Chile en el futuro.

2.Relaciones Comerciales Chile-China

El comercio bilateral de Chile y China ha aumentado fuertemente en las últimas dos décadas – especialmente a partir de 1990. El Cuadro 1 muestra el comercio bilateral de Chile y China así como el comercio total de Chile entre 1980 y 2003. En 1980, China representaba un 1.5% de las exportaciones totales Chilenas y un 0.5% del total de importaciones, mientras que estas cifras eran 9.1% y 7.1% respectivamente al año 2003.

La participación de China en el comercio Chileno se aprecia en el Gráfico 1. Tres elementos son interesantes de destacar. Primero, la relación comercial entre Chile y China es balanceada, ya que no existen déficit o superávit bilateral significativo en alguna dirección. Aún cuando desde el punto de vista económico el análisis de la balanza comercial bilateral no es relevante, si lo es desde un punto de vista político; la existencia de un déficit comercial bilateral importante puede acarrear presiones proteccionistas en contra de los productos del socio comercial. Esto es claro en el caso de Estados Unidos, donde al déficit bilateral de más de 100 billones de dólares el 2002 ha dado paso a importantes presiones políticas para tomar acciones comerciales en contra de China.⁴

[Insertar Cuadro 1 y Gráfico 1]

Segundo, la penetración de importaciones desde China es evidente a partir de 1990. Como veremos en detalle más adelante, esta penetración se explica por el fuerte incremento de las importaciones de ropa, telas, juguetes y artículos electrónicos. Debido a que la apertura comercial en Chile comenzó a mediados de los 1970s, es razonable pensar que las importaciones desde China han desplazado importaciones de otros países más que desplazar producción doméstica. Finalmente, llama la atención el fuerte incremento en las exportaciones hacia China a partir de 1999. Este incremento se explica básicamente por la fuerte demanda de cobre desde China. Este tema es abordado con más detalle después.

Aún cuando algunas conclusiones generales pueden extraerse al observar la evolución agregada del comercio, se requiere un análisis más detallado de que industrias dominan la

⁴ De acuerdo a Office of Trade and Economic Analysis del Bureau of Economic Analysis, el año 2002 las exportaciones de Estados Unidos a China fueron de 22.16 billones de dólares, mientras que las exportaciones de China a USA fueron de 125.2 billones de dólares.

expansión de las exportaciones e importaciones, de manera de identificar los sectores más beneficiados y perjudicados con la apertura en China. En particular, se requiere identificar industrias en la cuáles los productores Chilenos compiten con los productores Chinos, tanto en mercados internacionales como en el mercado Chileno. En ambos casos, la penetración China puede perjudicar la posición de los productores nacionales. Además, se deben identificar las industrias en las cuales la apertura en China presenta oportunidades para los productores Chilenos.

2.1 Competencia en Terceros Mercados

Una metodología muy usada para comparar la estructura comercial de dos países es computar el Índice de Similitud de Exportaciones - *Export Similarity Index* - (ESI) entre dos países, que mide cuán parecida es la participación de distintos productos en las exportaciones totales de un país (Fingar y Kreinin, 1979).⁵ El ESI para dos países i, j es calculado como

$$ESI_{ij} = 100 * \sum_c \min (X_c^i, X_c^j)$$

donde X_c^i representa la participación de las exportaciones brutas del bien c en las exportaciones totales del país i . El índice varía entre 100 – igual composición de las exportaciones en los dos países – y 0 – ninguna similitud en las exportaciones. Es evidente que el ESI depende del nivel de agregación. La posibilidad de que dos países sean exportadores un mismo bien a un nivel de desagregación muy alto es baja, mientras que las estadísticas más agregadas entregan por construcción mayores grados de similitud. En el límite, las exportaciones agregadas en un bien implican un ESI de 100.

⁵ Contreras y Meller (2002) muestran indicadores similares.

Debido a la escasez de datos desagregados de exportaciones totales de Chile y China, el ESI de Chile y China es calculado tomando en cuenta las exportaciones totales hacia Estados Unidos el año 2002. El Cuadro 2 muestra las exportaciones totales agrupadas en categoría de dos dígitos del sistema armonizado (HS)⁶. Las columnas 6 y 7 muestran la participación de cada categoría en las exportaciones totales hacia Estados Unidos, y las columnas 8 y 9 muestran la penetración de cada país en las importaciones totales de Estados Unidos en cada categoría. Por ejemplo, las exportaciones de Chile hacia Estados Unidos de Pescado y crustáceos (HS 03) fueron US\$ 614 millones, representando éstas un 14.9% de las exportaciones Chilenas a USA y un 7.3% de las importaciones totales de Estados Unidos de Pescados y crustáceos.

Las exportaciones Chilenas están concentradas en Frutas (08), Madera y manufacturas de madera (44), Pescado y crustáceos (03), Cobre y Minerales metalíferos (74, 26), Productos químicos orgánicos e inorgánicos (29, 28) y Bebidas (22). Estas industrias representan mas un 78% de las exportaciones totales. Las principales exportaciones de China a Estados Unidos son Prendas de vestir (62), Manufacturas de cuero (42), Calzado (64), Plástico y Juguetes (39, 95), Reactores nucleares y Maquinas y material eléctrico (84, 85) y Muebles (94). La única industria que representa una “alta” participación en las exportaciones de Chile y China son los Muebles (94), con una participación de 1.2% y 8.5% respectivamente.

[Insertar Cuadro 2]

⁶ El sistema armonizado de clasificación de comercio se divide en 99 secciones (2 dígitos) agrupados en 22 capítulos (1 dígito). Cada sección se desagrega en productos identificados hasta 10 dígitos.

El Cuadro 2 revela que la estructura de exportaciones de Chile y China son muy distintas, lo que se refleja en un bajo ESI. Calculado a nivel de dos dígitos HS, el ESI es 10.9; 5 a 5 dígitos SITC⁷; y 3 a 8 y 10 dígitos del sistema armonizado. Estos valores se comparan con un ESI entre México y China de 21 y Brasil y China de 12 usando datos a 10 dígitos HS (ver Schott, 2004).⁸ Esto podría interpretarse como que China no representa competencia importante en los mercados internacionales – en particular en Estados Unidos – para los exportadores Chilenos.

Sin embargo, el ESI es claramente una medida incompleta del grado de competencia que un país enfrenta de otro. Los exportadores Chinos representan competencia para los exportadores Chilenos en la medida que China sea un exportador importante en los mercados internacionales de productos que Chile exporta, independiente si ese producto representa o no una alta proporción de las exportaciones Chinas. Más aún, hay productos que pertenecen a categorías distintas pero que son sustitutos en consumo o pertenecen a la misma cadena de producción, por lo que hay espacio para competencia indirecta aún cuando dos países exportan un mix de productos – a un nivel de desagregación alto – distintos.

El Cuadro 3 muestra para las principales exportaciones Chilenas a Estados Unidos clasificadas en 2 dígitos HS, las exportaciones de China a Estados Unidos y la participación de cada país en las importaciones totales de Estados Unidos en cada categoría. Por ejemplo, China es un importante exportador de Pescado y crustáceos (HS 03) a Estados Unidos – un

⁷ SITC se refiere a *Standard Industry Trade Classification*, que es otra clasificación para agrupar datos de comercio.

⁸ El año 2001, Chile estaba rankeado 12 entre 20 países de acuerdo a su ESI con China (Schott, 2004)

16.2% de las importaciones de Estados Unidos provienen de China –, lo que sugiere que las exportaciones Chinas representan competencia para los productores Chilenos, aún cuando éstas representen una participación baja en las exportaciones totales Chinas. Al concentrarse en los principales productos de exportación Chilenos, el Cuadro 3 se enfoca en las industrias donde la competencia podría tener alguna relevancia a nivel agregado, pero no se descarta que en productos que representan una muy baja participación en las exportaciones Chilenas exista importante competencia de exportadores Chinos.

[Insertar Cuadro 3]

De acuerdo al Cuadro 3, las industrias en las cuales la competencia China podría ser relevante son Pescados y crustáceos; Preparaciones de hortalizas y frutas; Productos químicos orgánicos e inorgánicos; Piedras preciosas y Sal; Madera y manufacturas de madera, y Muebles. En estas industrias, la penetración de productos Chinos en las importaciones estadounidenses es mayor que la penetración Chilena.⁹

Un análisis más detallado (4 dígitos HS) muestra resultados interesantes. En las industrias de Productos químicos orgánicos e inorgánicos; y Piedras preciosas y Sal, las exportaciones Chilenas son muy distintas que las exportaciones Chinas, por lo que no existen indicios de mayor competencia. Por ejemplo, las exportaciones Chilenas de Flúor y Cloro (HS 2801) por US\$ 54 millones no compiten con las exportaciones Chinas de Elementos Químicos Radioactivos (HS 2844) por US\$ 99 millones. Igualmente, las exportaciones Chilenas de Sal (HS 2501) por US\$ 49 millones no compiten con las exportaciones Chinas de Cemento Pórtland (HS 2523) o Feldespato (HS 2529) por US\$ 89

⁹ Este es el criterio para definir las industrias a nivel de 2 dígitos HS para las cuales se realiza un análisis más detallado.

millones y US\$ 44 millones respectivamente. El detalle de estas industrias no se presenta por razones expositivas.

Los Cuadros 4.1 a 4.4 muestran en detalle las exportaciones de Chile y China a USA en las industrias de Pescado y crustáceos (HS 03), Preparaciones de hortalizas y frutas (HS 20), Madera y manufacturas de Madera (HS 44), y Muebles (HS 94). Las columnas 6 y 7 muestran las exportaciones de Estados Unidos en cada categoría a Chile y China, de manera de poder enfocarse en las exportaciones netas.

[Insertar Cuadros 4.1 a 4.5]

Chile y China tienen una alta penetración en el mercado de Filetes de Pescado (HS 0304); 24.6% y 16.2% respectivamente. Una mirada más desagregada (10 dígitos HS) muestra las principales exportaciones Chilenas son Salmón Atlántico (HS 0304.104093), por US\$ 392 millones, Filetes de trucha congelados (HS 0304.206006) por US\$ 83.4 millones, Otros Filetes congelados (HS 0304.2060096) por US\$ 19.1 millones, y Pescado Serrano (HS 0304.206093) por US\$ 11.3 millones, mientras que las principales exportaciones Chinas son Gado de Alaska (HS 0304.203065 y 0304.202044) por US\$ 131.3 millones, Filetes de bacalao (HS 0304.203035) por US\$ 51.2 millones, Filetes de lenguado (HS 0304.206057) por US\$ 24.4 millones y Filetes de Tilapia (HS 0304.206042) por US\$ 22 millones. Una discusión respecto del grado de sustitución en consumo entre el Salmón Atlántico y el Gado de Alaska va más allá de los objetivos de este trabajo. Sin embargo, es evidente que cierto grado de competencia indirecta en el mercado de Pescado existe.

La competencia en Preparaciones de Frutas y Vegetales es más evidente. Las exportaciones Chilenas de Jugo de Manzana (HS 2009.7100 y 2009.7900) por US\$ 34 millones compiten directamente con las exportaciones Chinas de los mismos productos por US\$ 51 millones. El análisis a 10 dígitos muestra que ambos países son importantes exportadores de concentrado de jugos, congelado y no congelado.

El análisis de la industria de la Madera y artículos de Madera revela elementos interesantes. Chile es un exportador neto de Madera – especialmente categorías HS 4407 y 4409 –, mientras que China es un importador neto de Madera, no sólo desde Estados Unidos sino principalmente de Rusia, Indonesia y Malasia. El año 2002, China importó US\$ 4.2 billones de Madera y manufacturas de Madera (HS 44)¹⁰, mientras que las exportaciones fueron de US\$ 2.8 billones¹¹. Este patrón es claro en el comercio bilateral de China con Estados Unidos, ya que China es un importador de madera y exportador de productos de madera. Este flujo importante de comercio *intra-industrial* se explica por que la categoría HS 44 incluye madera en sus distintas formas y artículos de madera – como marcos, cajas, barriles y herramientas. China importa madera para consumo doméstico y como insumo para la producción de artículos de madera, que son intensivos en mano de obra. De igual manera, la madera es un importante componente en muebles, donde China es el principal exportador mundial. El año 2002, las exportaciones de muebles de madera fueron de US\$ 5.4 billones – de los cuales US\$ 2.8 billones fueron a Estados Unidos.

¹⁰ Las importaciones de Madera en bruto (HS 4403) el año 2002 fueron de US\$ 2.14 billones, y las importaciones de Madera aserrada fueron de US\$ 1.16 billones. (%). Fuente: USDA Foreign Agricultural Service: GAIN 2003 Annual Report on People's Republic of China "Solid Wood Products".

¹¹ Los principales destinos de las exportaciones Chinas son Japón (32%) y Estados Unidos (25%).

Las exportaciones Chilenas de Madera y manufacturas de Madera (HS 44) en 2002 fueron de US\$ 1.1 billones, de los cuales un 57% fue a Estados Unidos. A nivel más desagregado, las exportaciones más importantes son Madera aserrada (HS 4407) por US\$ 392 millones, Madera perfilada (HS 4409) por US\$ 192 millones, Tableros de fibra de madera (HS 4411) por US\$ 131 millones, y Aserrín (HS 4401) por US\$ 117 millones. Las exportaciones Chilenas totales de Madera de bruto (HS 4403) fueron solo US\$ 28 millones, mientras que las exportaciones de muebles fueron US\$ 66 millones, la mayoría de las cuales fue a Estados Unidos.

Lo anterior muestra que Chile es un importante exportador de Madera, mientras que China es importador neto de Madera. Sin embargo, las principales variedades exportadas por Chile son distintas que los tipos importados por China. Además, China es un exportador neto de productos que usan intensivamente madera y mano de obra, como manufacturas de Madera y Muebles. En otras palabras, los productores Chilenos de madera enfrentan *potencial* competencia de China en productos derivados de la Madera. Es importante enfatizar la palabra potencial por que Chile no es un importante exportador de artículos de Madera y Muebles, sino de Madera y pulpa de Madera. Sin embargo, la alta penetración de China en los mercados de productos de Madera y Muebles puede en parte explicar esta estructura de exportaciones.

Un patrón similar se observa en el caso del Papel y cartón (HS 48). El Cuadro 4.5 muestra que China es un importador neto de papel pero un exportador de manufacturas de papel y cartón, como bolsas, cajas y cuadernos, entre otros. Al mismo tiempo, Chile es un importante exportador de papel, pero no a Estados Unidos. El año 2002, las exportaciones

totales Chilenas de HS 48 fueron US\$ 341 millones. Así, Chile enfrenta potencial competencia de China en productos derivados del papel.

2.2 Comercio Bilateral

El Cuadro 5 detalla flujos bilaterales de comercio en millones de dólares entre Chile y China el año 2002 clasificados en 2 dígitos HS, y el Cuadro 6 detalla los 15 principales productos exportados e importador por Chile en 2003, clasificados a 8 dígitos HS. Las importaciones Chilenas desde China están concentradas en pocas industrias. Cuero (HS 42), Prendas de vestir (HS 61, 62), Calzado (HS 64) y Juguetes (HS 95) representan un 45.3% de las importaciones desde China. Un 24.5% adicional esta dado por Reactores nucleares, máquinas mecánicas (HS 84) y Maquinaria eléctrica (HS 85). La estructura de importaciones de Chile es similar a la de Estados Unidos, con una correlación de las participaciones de las importaciones de 0.78 y un índice de similitud de importaciones¹² calculado a 2 dígitos HS de 68.

[Insertar Cuadros 5 y 6]

Las exportaciones Chilenas están concentradas en muy pocos productos; Cobre (HS 74), Minerales metalíferos – especialmente de cobre – (HS 26), Pasta de Madera (HS 47) y Residuos y desperdicios de las industrias alimenticias (HS 23) representan un 85.4% del total de exportaciones. Las exportaciones Chilenas a China están mucho más concentradas que las exportaciones agregadas.¹³ Los principales productos de exportaciones a China son

¹² Calculado igual que el ESI pero con participación en importaciones.

¹³ Datos a nivel 3 dígitos ISIC muestran que el año 2002 un 34.8% de las exportaciones Chilenas fueron Cobre, un 9.4% Productos agrícolas, un 15.4% Productos alimentarios, un 6.3% Madera y manufacturas de madera, un 5.7% Papel, y un 3.8% Productos químicos.

Cobre y concentrados de Cobre (HS 7403 y 2603), Pasta de madera (HS 4703) y Harina de Pescado (HS 2301). Aparte de Cobre, ninguno de estos productos es significativamente exportado a Estados Unidos, aún cuando este último es un importante importador de Pulpa de Madera desde Canadá. Los principales destinos de Pulpa de Madera de Chile son China, Corea del Sur, Taiwán, y países europeos.¹⁴ Otros productos exportados por Chile son Productos químicos, Uva y Madera aserrada.

Las exportaciones a China están dominadas por el Cobre. El crecimiento en el consumo Chino de cobre refinado ha sido muy grande en los últimos años, pasando de 1.4 millones de toneladas en 1998 a 2.7 millones de toneladas en 2002. Esto lo transforma en el mayor consumidor mundial de cobre, con una participación de 17.4% en 2002.¹⁵ Dada que la capacidad de producción en mina en China es relativamente baja (0.6 millones de toneladas en 2002, que representa un 4.1% del total mundial), el aumento en el consumo se ha traducido en un fuerte incremento en las importaciones, tanto de Cátodos como de concentrado.¹⁶ El crecimiento en el consumo se explica básicamente por la cantidad de proyectos de construcción y electrificación, además del aumento del consumo industrial – como la producción de automóviles.

El Cuadro 7 detalla la evolución de las exportaciones Chilenas en los dos principales productos de Cobre a partir de 1997. La participación de China en las exportaciones de

¹⁴ Banco Central de Chile, Informe de Comercio Exterior.

¹⁵ Fuente: World Metal Statistics, 2003 y Anuario Anual de la Comisión Chilena del Cobre, 2002, Cochilco.

¹⁶ China tiene una alta capacidad de refinamiento de cobre – 1.58 millones de toneladas anuales -, bastante más que su capacidad de producción en mina. Luego, las importaciones de concentrados de cobre que son refinados en China es alta.

Cátodos aumentó de 3.1% en 1998 a 22% en 2003. En el caso de concentrados de Cobre, la participación de China aumentó de 9.1% a 15% en el mismo período.

[Insertar Cuadro 7]

3. Acciones Comerciales

3.1 Disputas Comerciales

Los Cuadros 8, 9 y 10 detallan todas las iniciaciones y medidas comerciales tomadas por Chile entre 1981 y 2002, ordenadas por año, sector y países de origen.¹⁷ Las investigaciones pueden ser solicitadas por empresas privadas o por petición gubernamental (oficio). Cada iniciación es estudiada por la Comisión Nacional de Distorsiones de Precios, que puede recomendar medidas, provisionales o definitivas. Las medidas se clasifican en tres categorías: Salvaguardias, Medidas compensatorias y Medidas antidumping¹⁸.

[Insertar Cuadros 8, 9, y 10]

Las iniciaciones totales en el período analizado fueron 215, pero estas pueden estar dirigidas a más de un país, por lo que el Cuadro 10 contiene 395 iniciaciones. Resulta interesante observar que las iniciaciones eran más comunes en la década de 1980 que en los 90s. Una explicación dice relación con la crisis de 1982. Las iniciaciones en los 80s podrían ser parte de un brote proteccionista en la primera mitad de los 80s – que llevó la tarifa

¹⁷ Banco Central de Chile, Comisión Nacional de Distorsiones de Precios.

¹⁸ Ver Antecedentes Estadísticos 1981-2002 de la Comisión Nacional Encargada de Investigar la Existencia de Distorsiones en el Precio de las Mercaderías Importadas, Banco Central de Chile, para un detalle de los procedimientos en cada investigación. Las medidas Antidumping fueron legalizadas en Chile en 1993 (Ley 18.525).

promedio de 6.3% en 1982 a 15.5% en 1985¹⁹ – más que obedecer a problemas específicos en algunos productos.

El sector con mayor número de iniciaciones es el sector Textil, con 67. Le siguen Metal mecánica (26), Productos agrícolas (15), Alimentos (13), Maquinaria eléctrica y no eléctrica (16), Lácteos (17), Goma y plástico (17), Químicos (17) y Vidrio y Cerámica (10). Los países más afectados han sido Brasil, Argentina, Perú, Corea del Sur y China. China ha sido objeto de un 5.6% (22) del total de iniciaciones y 6% del total de medidas (15). Este número es relativamente bajo comparado con el patrón mundial de medidas contra China.²⁰ Una posible explicación es que la penetración de productos Chinos – especialmente en la década de 1990 – no ha desplazado producción local sino importaciones de terceros países. El Cuadro 11 detalla todas las iniciaciones Chilenas en contra de China.²¹ Casi todas son en Prendas de vestir, Textiles y Calzado – patrón similar se observa en las iniciaciones contra China a nivel mundial –, y ninguna en Maquinaria mecánica y eléctrica (HS 84 y 85), donde la penetración de productos ha sido también importante.

[Insertar Cuadro 11]

3.2 Posición Chilena en Acceso de China a la OMC

Un aspecto central en la postulación y eventual ingreso de un país a la OMC es la oferta que el país postulante entrega a los países miembros de la OMC respecto de apertura de mercados. Esta oferta es estudiada por los países, quienes pueden negociar

¹⁹ Calculado como la razón entre ingresos por concepto de derechos de importación y las importaciones totales. Ver Jofré, Lüders y Wagner (1998).

²⁰ De acuerdo a la OMC, entre 1995 y Junio 2003, China fue objeto de 324 iniciaciones antidumping, de las cuales 232 terminaron con medidas en contra de productos Chinos.

²¹ Se incluyen las iniciaciones dirigidas explícitamente contra China.

bilateralmente con el país postulante aspectos específicos – especialmente en lo referido a la apertura de mercados. Las contrapropuestas pueden ser aceptadas o rechazadas por el país postulante, que finalmente hace la oferta definitiva que es votada por los miembros de la OMC.²²

La posición tomada por Chile en el proceso de postulación China está detallada en el Cuadro 12, que muestra los productos en los cuáles Chile solicitó mejoras en la oferta de China, agrupados en secciones.²³ Para cada sección se detalla en la columna 3 el número de productos en que se solicitaron mejoras en la oferta China. Las columnas 4 a 6 muestran para cada sección el número de peticiones aceptadas por China, el número de peticiones rechazadas y el número de productos en los cuáles la oferta final de China fue mejor a la petición Chilena. Así, en los productos de la sección I (Animales vivos y productos del reino animal), Chile solicitó mejoras en 7 productos, de las cuales China aceptó 5 y rechazó 2. Sin embargo, la tarifa final ofrecida por China luego de negociar con el resto de los países miembros de la OMC fue menor que la pedida por Chile en todos los productos.

[Insertar Cuadro 12]

Aún cuando China rechazó la mayor parte de las peticiones Chilenas, las tarifas finales fueron casi siempre menores que las pedidas por Chile, lo que muestra que otros países con mayor fuerza negociadora también solicitaron menores tarifas en esos productos. La mayoría de las peticiones fueron en productos agrícolas y madereros. El total de

²² Ver Technical note on the Accession Process – Note by the Secretariat. Doc 03-2861, OMC para un detalle del procedimiento de ingreso a la OMC.

²³ Las peticiones específicas se refieren a productos clasificados a 8 dígitos HS. El Cuadro 5 muestra las 99 categorías agrupadas en 21 secciones.

productos incluidos en la lista representa sólo un 5.7% de las exportaciones a China el año 2002. Esto se explica por que los productos que Chile exporta mayoritariamente a China están sujetos a bajas tarifas, como muestra el Cuadro 13. Los primeros 7 productos representan 83% de las exportaciones a China y están sujetos a tarifas muy bajas. Sin embargo, esto no significa que la estructura de tarifas en China no afecte a las exportaciones Chilenas, ya que las tarifas en otros productos que Chile exporta – como productos agrícolas – son bastante altas. Esto puede explicar la baja penetración de estos productos en China. Además, las restricciones no arancelarias son importantes. (Ver discusión más abajo.)

[Insertar Cuadro 13]

4. Algunas Elementos a Considerar

4.1 Chile, China y el Cobre

El número del 10 de Enero del 2004 de la revista China Review²⁴ incluyó un artículo titulado “El Impacto de China en Chile”, cuya pregunta principal era si Chile era uno de los países más beneficiados del crecimiento en China. Esto debido al creciente rol de China en el mercado mundial de cobre y a la importancia del cobre en la economía Chilena.

El año 2002 China se transformó en el mayor consumidor de cobre en el mundo y el mayor comprador de cobre Chileno. El aumento en la demanda mundial – liderada por China – y restricciones de oferta han presionado al alza el precio del metal, cuyo promedio el año 2004 de 130 centavos de dólar la libra es sólo inferior al nivel de 1995, el más alto

²⁴ Ver www.livinginchina.com/review/archives/000625.html

en los últimos 25 años. Esto es beneficioso para Chile, tanto por sus efectos en el producto como por los mayores ingresos fiscales que ello implica.²⁵

Sin embargo, existen riesgos asociados al aumento en la demanda de cobre en China. Por una parte, el precio del metal está claramente más arriba de su nivel de largo plazo, estimado de acuerdo a costos de producción, refinamiento y distribución. De hecho, el presupuesto de la nación considera un precio promedio de mediano plazo cercano a 80 centavos de dólar la libra. Luego, es importante que la política fiscal efectivamente considere el alto precio del cobre como un fenómeno transitorio, evitando gastar la mayor recaudación con los posibles efectos macroeconómicos que un fuerte ciclo en el gasto fiscal podría causar. La implementación del fondo de estabilización del cobre, así como la regla de superávit estructural, apuntan en la dirección correcta.²⁶ Sin embargo, esta última está sujeta a problemas de inconsistencia inter-temporal dado que existen incentivos para manipular el ingreso potencial de la economía y así aumentar el gasto fiscal. En resumen, el riesgo de corto plazo dice relación con debilitar la estabilidad de la política fiscal en un país caracterizado por instituciones fiscales relativamente sólidas.

Sin embargo, los mayores riesgos son de largo plazo. El alto precio del cobre debiera dar origen en el mediano plazo a un aumento en la producción mundial – especialmente nuevos proyectos – que permitan suplir el crecimiento de la demanda a un nivel de precio de largo plazo. Este ajuste podría perfectamente darse con un importante aumento en la producción doméstica y extranjera en Chile, como lo fue en la década de los

²⁵ Meller (2000) presenta una reseña histórica de la importancia del cobre en la economía Chilena. Larraín, Sachs y Warner (2000) discuten la relación entre precio del cobre, tipo de cambio real e inversión extranjera.

²⁶ Ver Morandé y Quiroz (1996) y Engel y Meller, eds. (1993)

90s. Los mayores flujos de inversión extranjera podrían generar una apreciación importante del tipo de cambio real, perjudicando al resto del sector exportador.

Este problema en la literatura ha sido denominado Enfermedad Holandesa (Corden, 1984). Un fuerte aumento en el precio de un producto intensivo en recursos naturales o el descubrimiento de grandes yacimientos generan un movimiento de recursos hacia ese sector y una apreciación del tipo de cambio real, con lo que la producción de otros sectores manufactureros se contrae. Mientras las señales de precios sean las correctas, esto no es problemático, ya que los recursos se asignan hacia industrias más rentables, como sería el cobre en el caso Chileno. Sin embargo, en la medida que las industrias manufactureras estén sujetas a retornos crecientes a escala en su producción y que el desarrollo tecnológico sea mayor en estas industrias, el nivel de ingreso y la tasa de crecimiento en Chile se podrían ver afectadas.²⁷

Otro mecanismo a través del cual una fuerte dotación de recursos naturales podría ser perjudicial para una país dice relación con la volatilidad de los precios relativos de los productos intensivos en recursos naturales. Precios relativos de los productos más volátiles hacen más costosas las decisiones de inversión, afectando la tasa de crecimiento.²⁸

Evidencia sobre el rol de los recursos naturales en el nivel de desarrollo y crecimiento de países es diversa. Mientras algunos trabajos entregan evidencia empírica de

²⁷ Matsuyama (1992) presenta un modelo con estas características.

²⁸ Meller (2000) critica este y otros mecanismos a través de los cuales los recursos naturales podrían ser perjudiciales para un país.

una correlación negativa entre exportaciones de recursos naturales y crecimiento²⁹, otros trabajos critican los resultados.³⁰ Los efectos negativos que los recursos naturales pudieran tener en el crecimiento es el argumento usado por Larraín, Sachs y Warner (2000), quienes argumentan que Chile – o cualquier otro país abundante en recursos naturales – podrá alcanzar un nivel de ingreso per cápita similar al de países desarrollados en la medida que diversifique su estructura productiva y de exportaciones hacia productos más intensivos en capital o hacia servicios. Este sería uno de los riesgos de un crecimiento ilimitado de la demanda por cobre en China, ya que impediría a Chile diversificar su estructura productiva y sus exportaciones.

La evidencia para un conjunto de países no es necesariamente concordante con la evidencia para Chile, donde la asociación entre crecimiento y exportaciones de recursos naturales sería positiva y no negativa (Meller, 2000). De hecho, el período de mayor crecimiento en la producción y exportaciones de cobre – a partir de finales de los 80s – coincide con el período de mayor crecimiento en Chile. Ciertamente que la participación del cobre en las exportaciones cayó fuertemente, pero eso se debió al fuerte aumento en las exportaciones de otros productos – también intensivos en recursos naturales.

En el caso que efectivamente la diversificación de exportaciones sea deseada por la existencia de algún tipo de externalidad, la recomendación de política no viene dada por elegir sectores ganadores. Larraín et.al., recomiendan proveer un marco institucional que facilite la producción, inversión y exportaciones de productos manufactureros. Para ello,

²⁹ Ver Sachs y Warner (1997), Larraín, Sachs y Warner (2000) y las referencias de esos trabajos.

³⁰ Lederman y Maloney (2002) y Manzano y Rigobón (2001).

argumentan a favor de un esquema cambiario flexible, de que Chile desarrolla una plataforma exportadora basada en *redes de contacto internacionales* que faciliten el intercambio de tecnología y conocimientos. Ellos también proponen un rol más activo del gobierno en promover la inversión extranjera en manufactura y servicios, fuertes inversiones en infraestructura – física y telecomunicaciones -, y un fuerte empuje al mejoramiento de los estándares de calidad en educación. Finalmente, recomiendan una implementación adecuada de estrategias para el manejo inter-temporal de los recursos que provienen de los sectores intensivos en recursos naturales.

Respecto de este último punto, vale la pena destacar que la implementación de este tipo de estrategias – como el fondo del cobre y la regla de superávit estructural – permiten independizar la evolución del gasto fiscal del ciclo de ingresos fiscales, sin embargo en principio no evitan fluctuaciones en el tipo de cambio. Para esto el fondo debe ahorrar en activos denominados en moneda extranjera, evitando así la apreciación del tipo de cambio en tiempos de bonanza de dólares y evitando su depreciación en períodos de precios bajos. Con esta estrategia, sin embargo, el valor del fondo queda sujeto a fluctuaciones del tipo de cambio. Más aún, no evita la apreciación de largo plazo en el tipo de cambio real, que sólo podrá ser influenciada en la medida que se afecten los determinantes de largo plazo del tipo de cambio real.

4.2 Acuerdo de Libre Comercio Chile-China

A mediados del año 2003 los gobiernos de Chile y China hicieron públicas sus intenciones de negociar un tratado de libre comercio. Aún cuando los detalles de las

negociaciones no son públicos, algunos elementos claves de las negociaciones pueden ser anticipados.

Como se mostró anteriormente, las principales exportaciones Chilenas a China están sujetas a muy bajos aranceles. Sin embargo, las tarifas para otros productos que Chile exporta a terceros países son bastante altas. Esto es evidente en la Tabla 13. Por ejemplo, en el caso de los productos agrícolas, las Manzanas están sujetas a una tarifa de 10%, las uvas a 13%, las paltas a 25%, los Kiwis a 20%. Además, restricciones no arancelarias de acceso al mercado Chino son también importantes, como medidas fitosanitarias o problemas de clasificación de bienes – especialmente en productos químicos. Estas restricciones han limitado el acceso de productos Chilenos y de otros países al mercado Chino. De hecho, este fue uno de los temas más discutidos en la postulación China a la OMC, y los compromisos adquiridos por China son bastante amplios en lo que acceso a mercado se refieren (Lardy, 2002). Sin embargo, existe mucho espacio a nivel bilateral para facilitar la entrada de productos Chilenos.

Desde la perspectiva China, un TLC con Chile constituye una especie de entrenamiento en lo que a negociación de TLCs se refiere. En este sentido, China adquiere experiencia para futuros acuerdos comerciales con países de más peso económico en el contexto mundial. Otra ventaja para China puede venir por negociar reglas de origen relativamente débiles y así acceder a través de Chile a los mercados con los cuales este último tiene acuerdos comerciales. Finalmente, la autoridades Chinas pueden estar

interesadas en acuerdos específicos de inversión extranjera³¹ de manera de facilitar la inversión en cobre. Los crecientes requerimientos de cobre han hecho a China buscar fuentes estables y confiables de cobre, y para ello han hecho inversiones en varios países en el rubro de metales. El acceso a la producción de cobre Chileno puede resultar atractivo en ese contexto.

5. Conclusiones

En muchos aspectos, la apertura China es considerada como una gran oportunidad para Chile. Esto debido a que no existe una importante similitud en las estructuras exportadoras de ambos países – salvo en algunos productos específicos –, además de que China se ha transformado en un comprador de cobre muy importante. Por el lado de las importaciones, la penetración de productos Chinos afecta a sectores que representan una fracción bastante pequeña del producto. En consecuencia, Chile no ha tenido una posición proteccionista respecto de la apertura China, medida tanto por la cantidad de medidas proteccionistas en contra China así como en la posición ante la entrada de China a la OMC.

Los temas más importantes en la relación comercial con China están relacionados con los efectos que un continuo crecimiento en la demanda por cobre pueden tener en el precio del metal, en los flujos de inversión extranjera, en el balance fiscal y el tipo de cambio real. También destacan las restricciones – tanto arancelarias como no arancelarias – a la entrada a China de ciertos productos, que se traducen en una estructura de exportaciones de Chile a China particularmente concentrada. Levantar parte de estas

³¹ Chile firmó en Marzo de 1994 un Acuerdo de Protección Mutua de Inversiones con China que establece reglas generales para la inversión extranjera en ambos países.

restricciones puede ser fundamental para que Chile logre aprovechar mejor las oportunidades del mayor crecimiento en China.

Referencias

- Banco Central de Chile, Informe de Comercio Exterior. Varios números.
- Banco Central de Chile, Anuario Estadístico 2003, Comisión Nacional Encargada de Investigar la Existencia de Distorsiones en el Precio de las Mercaderías Importadas”
- Claro, S (2003) “25 Años de Reformas Económicas en China: 1978-2003” Estudios Públicos 91, Invierno, pp.261-292
- Chow, G (2002) *China's Economic Transformation*, Blackwell Publishers
- Contreras, G., y P. Meller (2002) “La Competitividad de las Exportaciones Chinas en los Mercados de Estados Unidos y Japón” Documento de Trabajo 152, Centro de Economía Aplicada, Universidad de Chile
- Corden, Max (1984) “Booming Sector and Dutch disease Economics” Oxford Economic Papers
- Engel, E., y P. Meller, eds. (1993) *External Shocks and Stabilization Mechanisms*. Washington D.C.: Interamerican Development Bank, distributed by The John Hopkins University Press
- Jofré, J., R. Lüders y G. Wagner (1998) “Economía Chilena: 1810-1995. Cuentas Fiscales” Documento de Trabajo 188, Instituto de Economía, Pontificia Universidad Católica de Chile.
- Finger, J.M., y M.E. Kreinin (1979) “A Measure of “Export Similarity” and Its Possible Uses” *Economic Journal* 89:905-12
- Freeman, R (1995) “Are Our Wages set in Beijing?” *Journal of Economic Perspectives* 9(3):15-32

Larrain, F., J. Sachs, and A. Warner (2000) “A Structural Analysis of Chile’s Long Term Growth: History, Prospects and Policy Implications” Document Prepared for the Government of Chile

Lardy, N (2002) *Integrating China into the Global Economy*, Brookings Institution Press

Lederman, D., y W. Maloney (2001) “Open Questions about the Link between Natural Resources and Economic Growth: Sachs and Warner Revisited” Mimeo, World Bank, Washington DC.

Manzano, O., y R. Rigobón (2001) “Resource Curse or Debt Overhang” NBER Working Paper 8390

Matsuyama, K (1992) “Agricultural Productivity, Comparative Advantage, and Economic Growth” *Journal of Economic Theory* 58:317-334

Meller, P (2000) “El Cobre Chileno y la Política Minera” *Dilemas y Debates en torno al Cobre*, Meller (ed) Dolmen-CEA, Santiago, pp.17-77

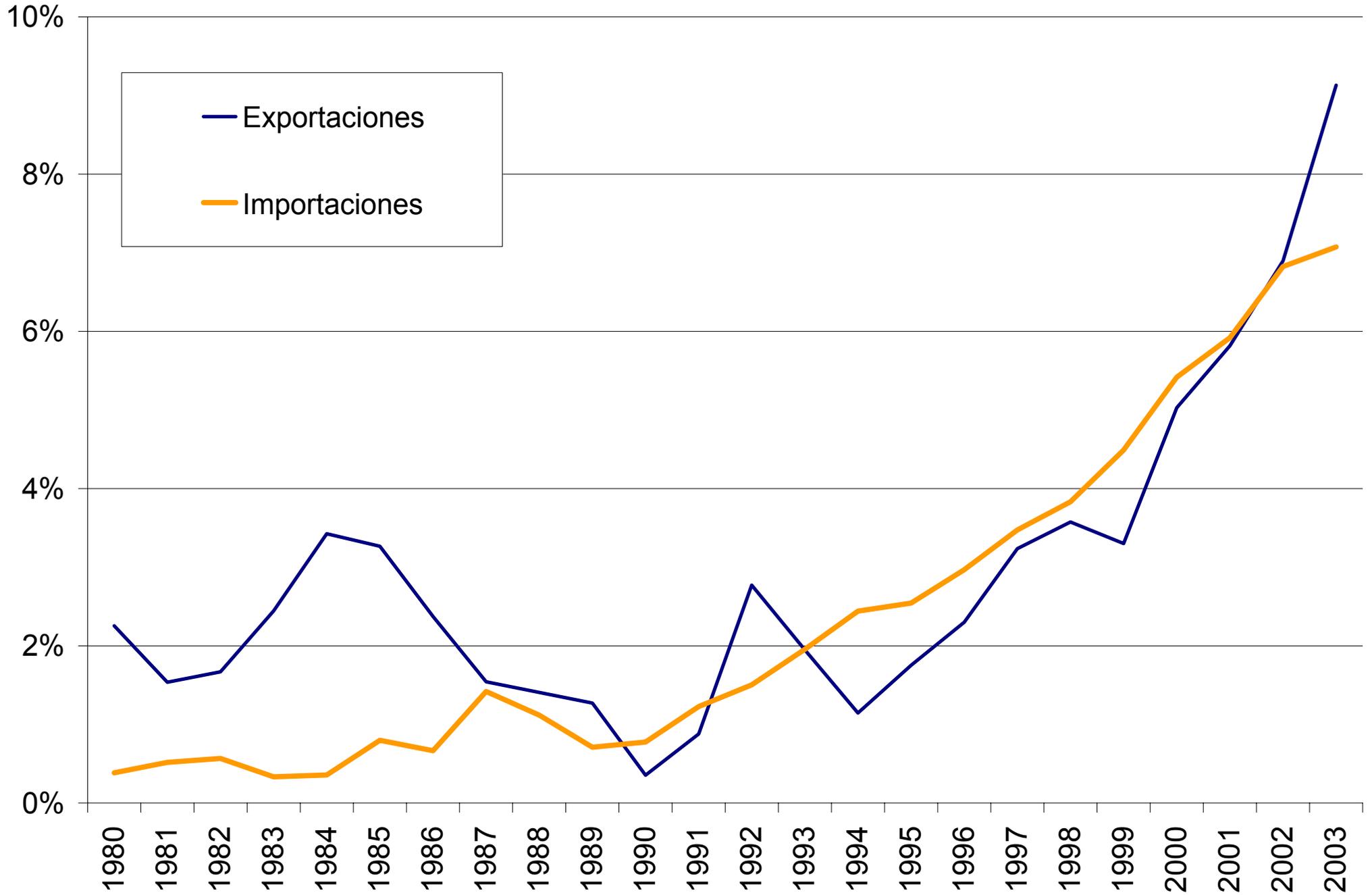
Morandé, F., y J. Quiroz (1996) “The Koper Boom in the Chilean Economy: What should we expect?” Dirección de Estudios DE/16/96, COHILCO, Santiago

Nauhgtton, B (1996) “China’s Emergence and Prospects as a Trading Nation” *Brookings Papers on Economic Activity* 0(2):273-337

Sachs, J., and A. Warner (1997) “Sources of Slow Growth in African Economies” *Journal of African Economies* 6(3):335-76

Schott, Peter (2004) “The Relative Competitiveness of China’s Exports to the United States *vis a vis* Other Countries in Asia, the Caribbean, Latin America and the OECD” Mimeo, Yale School of Management

Gráfico 1
Participación de China en las Importaciones
y Exportaciones de Chile



Cuadro 1
Exportaciones e Importaciones Chilenas: 1980-2003
Millones de Dolares (fob)

Año	Total		China*	
	Exp	Imp	Exp	Imp
1980	4671	5489	105	21
1981	3952	6775	61	35
1982	3710	3831	62	22
1983	3836	2969	94	10
1984	3657	3481	125	12
1985	3823	3007	125	24
1986	4222	3157	100	21
1987	5102	4023	79	57
1988	7048	4924	99	55
1989	8190	6734	104	48
1990	8631	7347	31	57
1991	9048	7760	79	95
1992	10124	9756	281	147
1993	9415	10869	184	213
1994	11643	11501	133	281
1995	16445	15348	288	390
1996	15396	17353	354	515
1997	17888	20763	579	721
1998	16396	19835	586	760
1999	17170	15805	567	710
2000	19206	18445	966	999
2001	18394	17784	1070	1053
2002	18421	17169	1270	1172
2003	21255	19326	1941	1367

Fuente: Banco Central de Chile

Nota:

* Incluye Hong Kong desde 1997

Cuadro 2
Exportaciones de Chile y China a Estados Unidos - 2002
2 Dígitos Sistema Armonizado
Millones de Dólares

HS	Descripción	Chile	China	Total	Chile	China	Chile	China
		Millones de US\$			% en Exp. totales		% en Imp. de USA	
1	ANIMALES VIVOS	4	12	2160	0.1	0.0	0.2	0.6
2	CARNE Y DESPOJOS COMESTIBLES	-	9	3940	-	0.0	-	0.2
3	PESCADOS Y CRUSTACEOS	614	718	8414	14.9	0.5	7.3	8.5
4	LECHE Y PRODUCTOS LACTEOS	9	15	1269	0.2	0.0	0.7	1.2
5	LOS DEMAS PRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL	1	207	591	0.0	0.2	0.2	35.0
6	PLANTAS VIVAS	7	16	1321	0.2	0.0	0.5	1.2
7	HORTALIZAS, PLANTAS, RAICES Y TUBERCULOS ALIMENTICIOS	25	104	3490	0.6	0.1	0.7	3.0
8	FRUTAS Y FRUTOS COMESTIBLES	998	53	5042	24.3	0.0	19.8	1.1
9	CAFÉ, TE	11	62	2339	0.3	0.0	0.5	2.7
10	CEREALES	88	1	935	2.1	0.0	9.4	0.1
11	PRODUCTOS DE LA MOLINERIA	-	3	415	-	0.0	-	0.7
12	SEMILLAS Y FRUTOS OLEAGINOSOS	24	72	753	0.6	0.1	3.2	9.6
13	GOMAS, RESINAS Y DEMAS JUGOS Y EXTRACTOS VEGETALES	13	51	478	0.3	0.0	2.7	10.7
14	MATERIALES TRENZABLES	-	10	56	-	0.0	-	17.9
15	GRASAS Y ACEITES ANIMALES O VEGETALES	-	7	1408	-	0.0	-	0.5
16	PREPARACIONES DE CARNE, PESCADO O CRUSTACEOS	17	192	2668	0.4	0.1	0.6	7.2
17	AZUCARES Y ARTICULOS DE CONFITERIA	4	50	1820	0.1	0.0	0.2	2.7
18	CACAO Y SUS PREPARACIONES	4	10	1841	0.1	0.0	0.2	0.5
19	PREPARACIONES A BASE DE CEREALES, HARINA	2	43	2346	0.0	0.0	0.1	1.8
20	PREPARACIONES DE HORTALIZAS Y FRUTAS	66	260	3007	1.6	0.2	2.2	8.6
21	PREPARACIONES ALIMENTICIAS DIVERSAS	7	47	1710	0.2	0.0	0.4	2.7
22	BEBIDAS, LIQUIDOS ALCOHOLICOS Y VINAGRE	148	33	10002	3.6	0.0	1.5	0.3
23	RESIDUOS Y DESPERDICIOS DE LAS INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	3	33	685	0.1	0.0	0.4	4.8
24	TABACO	-	25	1297	-	0.0	-	1.9
25	SAL, AZUFRE, TIERRAS Y PIEDRAS	51	296	3017	1.2	0.2	1.7	9.8
26	MINERALES METALIFEROS	94	22	1609	2.3	0.0	5.8	1.4
27	COMBUSTIBLES MINERALES, ACEITES MINERALES	72	393	112892	1.8	0.3	0.1	0.3
28	PRODUCTOS QUIMICOS INORGANICOS	111	570	7008	2.7	0.4	1.6	8.1
29	PRODUCTOS QUIMICOS ORGANICOS	178	853	35666	4.3	0.6	0.5	2.4
30	PRODUCTOS FARMACEUTICOS	1	92	21831	0.0	0.1	0.0	0.4
31	ABONOS	25	4	1809	0.6	0.0	1.4	0.2
32	EXTRACTOS CURTIENTES O TINTOREOS	-	142	2448	-	0.1	-	5.8
33	ACEITES ESENCIALES Y RESINOIDES	3	229	3322	0.1	0.2	0.1	6.9
34	JABON, ACEITES DE SUPERFICIE ORGANICOS	1	248	1658	0.0	0.2	0.1	15.0
35	MATERIAS ALBUMINOIDEAS	1	21	1197	0.0	0.0	0.1	1.8
36	POLVORA Y EXPLOSIVOS	3	170	340	0.1	0.1	0.9	50.0
37	PRODUCTOS FOTOGRAFICOS	-	13	2294	-	0.0	-	0.6
38	PRODUCTOS DIVERSOS DE LAS INDUSTRIAS QUIMICAS	1	128	5059	0.0	0.1	0.0	2.5
39	PLASTICO Y SUS MANUFACTURAS	10	4,139	21391	0.2	3.2	0.0	19.3
40	CAUCHO Y SUS MANUFACTURAS	30	749	10732	0.7	0.6	0.3	7.0
41	PIELES Y CUEROS	1	16	970	0.0	0.0	0.1	1.6
42	MANUFACTURAS DE CUERO	-	4,764	7516	-	3.6	-	63.4
43	PELETERIA Y CONFECCIONES DE PELETERIA	-	101	341	-	0.1	-	29.6
44	MADERA, CARBON VEGETAL Y MANUFACTURAS DE MADERA	617	1,179	16805	15.0	0.9	3.7	7.0
45	COCHO Y SUS MANUFACTURAS	-	3	198	-	0.0	-	1.5
46	MANUFACTURAS DE ESPARTERIA O CESTERIA	-	340	449	-	0.3	-	75.7
47	PASTA DE MADERA	6	1	2482	0.1	0.0	0.2	0.0
48	PAPEL Y CARTON	8	881	15460	0.2	0.7	0.1	5.7
49	PRODUCTOS EDITORIALES	1	631	3919	0.0	0.5	0.0	16.1
50	SEDA	-	38	245	-	0.0	-	15.5
51	LANA Y PELO FINO U ORDINARIO	-	4	306	-	0.0	-	1.3
52	ALGODÓN	-	190	2065	-	0.1	-	9.2
53	LAS DEMAS FIBRAS TEXTILES VEGETALES	-	23	156	-	0.0	-	14.7
54	FILAMENTOS SINTETICOS O ARTIFICIALES	-	42	1938	-	0.0	-	2.2
55	FIBRAS SINTETICAS O ARTIFICIALES DISCONTINUAS	-	91	1227	-	0.1	-	7.4
56	GUATA, FIELTRO Y TELA SIN TEJER	-	60	1011	-	0.0	-	5.9
57	ALFOMBRAS Y DEMAS REVESTIMIENTOS PARA EL SUELO (TEXTIL)	-	268	1614	-	0.2	-	16.6
58	TEJIDOS ESPECIALES	-	95	629	-	0.1	-	15.1
59	TELAS IMPREGNADAS	-	33	965	-	0.0	-	3.4
60	TEJIDOS DE PUNTO	-	43	1146	-	0.0	-	3.8
61	PRENDAS Y COMPLEMENTOS DE VESTIR, DE PUNTO	3	2,746	29051	0.1	2.1	0.0	9.5
62	PRENDAS Y COMPLEMENTOS DE VESTIR, EXCEPTO DE PUNTO	8	4,698	32225	0.2	3.6	0.0	14.6
63	LOS DEMAS ARTICULOS TEXTILES CONFECCIONADOS	1	-	6014	0.0	-	0.0	-
64	CALZADO	-	10,777	16151	-	8.2	-	66.7
65	SOMBREROS	-	518	1362	-	0.4	-	38.0
66	PARAGUAS, COMBRILLAS, QUITASOLES	-	236	297	-	0.2	-	79.5
67	PLUMAS Y PLUMON PREPARADOS	-	1,137	1290	-	0.9	-	88.1
68	MANUFACTURAS DE PIEDRA, YESO, CEMENTO	1	833	4103	0.0	0.6	0.0	20.3
69	PRODUCTOS CERAMICOS	14	1,218	4476	0.3	0.9	0.3	27.2
70	VIDRIO Y SUS MANUFACTURAS	1	666	4546	0.0	0.5	0.0	14.7
71	PERLAS NATURALES O CULTIVADAS	64	1,249	26640	1.6	1.0	0.2	4.7
72	FUNDICION, HIERRO Y ACERO	22	268	12356	0.5	0.2	0.2	2.2
73	MANUFACTURAS DE FUNDICION, HIERRO O ACERO	24	2,818	15294	0.6	2.1	0.2	18.4
74	COBRE Y SUS MANUFACTURAS	456	173	4041	11.1	0.1	11.3	4.3
75	NIQUEL Y SUS MANUFACTURAS	-	3	1012	-	0.0	-	0.3
76	ALUMINIO Y SUS MANUFACTURAS	3	391	9211	0.1	0.3	0.0	4.2
78	PLOMO Y SUS MANUFACTURAS	-	15	128	-	0.0	-	11.7
79	CINC Y SUS MANUFACTURAS	-	55	988	-	0.0	-	5.6
80	ESTAÑO Y SUS MANUFACTURAS	-	69	261	-	0.1	-	26.4
81	LOS DEMAS METALES COMUNES	15	74	844	0.4	0.1	1.8	8.8
82	HERRAMIENTAS Y UTILES	-	1,289	4826	-	1.0	-	26.7
83	MANUFACTURAS DIVERSAS DE METAL COMUN	1	1,385	5271	0.0	1.1	0.0	26.3
84	REACTORES NUCLEARES, CALDERAS Y MAQUINAS MECANICAS	23	21,056	164595	0.6	16.0	0.0	12.8
85	MAQUINAS, APARATOS Y MATERIAL ELECTRICO	4	25,258	153824	0.1	19.2	0.0	16.4
86	VEHICULOS Y MATERIAL PARA VIAS FERREAS	-	53	1075	-	0.0	-	4.9
87	VEHICULOS AUTOMOVILES	3	2,115	173807	0.1	1.6	0.0	1.2
88	AERONAVES	1	56	18075	0.0	0.0	0.0	0.3
89	BARCOS Y DEMAS ESTRUCTURAS FLOTANTES	-	31	1414	-	0.0	-	2.2
90	INSTRUMENTOS Y APARATOS DE OPTICA, FOTOGRAFIA	1	2,867	35167	0.0	2.2	0.0	8.2
91	APARATOS DE RELOJERIA Y SUS PARTES	-	649	3196	-	0.5	-	20.3
92	INSTRUMENTOS MUSICALES, SUS PARTES Y ACCESORIOS	-	416	1354	-	0.3	-	30.7
93	ARMAS Y MUNICIONES	-	33	1000	-	0.0	-	3.3
94	MUEBLES	56	11,223	28912	1.4	8.5	0.2	38.8
95	JUGUETES, JUEGOS Y ARTICULOS DE RECREO O DEPORTE	-	15,486	22711	-	11.8	-	68.2
96	MANUFACTURAS DIVERSAS	1	990	2978	0.0	0.8	0.0	33.2
97	OBJETOS DE ARTE O COLECCIÓN O ANTIGUEDADES	4	180	5218	0.1	0.1	0.1	3.4
98	RESERVADO PARA USOS PARTICULARES	129	456	36533	3.1	0.3	0.4	1.2
99	RESERVADO PARA USOS PARTICULARES	16	957	13045	0.4	0.7	0.1	7.3
Total (billones de dólares)		4.1	131.3	1,193.0				

Cuadro 3
Exportaciones de Chile y China a USA - 2002
Industrias Seleccionadas

HS	Descripción	Exportaciones a USA (Millones de US\$)		Participación en importaciones de USA (%)	
		Chile	China	Chile	China
8	FRUTAS Y FRUTOS COMESTIBLES	998	53	19.8	1.1
44	MADERA, CARBON VEGETAL Y MANUFACTURAS DE MADERA	617	1179	3.7	7.0
3	PESCADOS Y CRUSTACEOS	614	718	7.3	8.5
74	COBRE Y SUS MANUFACTURAS	456	173	11.3	4.3
29	PRODUCTOS QUIMICOS ORGANICOS	178	853	0.5	2.4
22	BEBIDAS, LIQUIDOS ALCOHOLICOS Y VINAGRE	148	33	1.5	0.3
98	RESERVADO PARA USOS PARTICULARES	129	456	0.4	1.2
28	PRODUCTOS QUIMICOS INORGANICOS	111	570	1.6	8.1
26	MINERALES METALIFEROS	94	22	5.8	1.4
10	CEREALES	88	1	9.4	0.1
27	COMBUSTIBLES MINERALES, ACEITES MINERALES	72	393	0.1	0.3
20	PREPARACIONES DE HORTALIZAS Y FRUTAS	66	260	2.2	8.6
71	PERLAS NATURALES O CULTIVADAS	64	1249	0.2	4.7
94	MUEBLES	56	11223	0.2	38.8
25	SAL, AZUFRE, TIERRAS Y PIEDRAS	51	296	1.7	9.8

Fuente: U.S International Trade Commission

Cuadro 4.1**HS 03: PESCADOS Y CRUSTACEOS**

Millones de Dólares

HS	Descripción	Imp. de USA 2002			Exp. de USA 2002	
		Chile	China	Total	Chile	China
301	Peces o Pescado vivo		1	67	0	0
302	Los demás pesados vivos	41	3	955	0	12
303	Pescado congelado, excepto filetes	12	40	367	0	56
304	Filete y demás carne de pescado	534	352	2175	0	4
305	Pescado seco, salado o en salmuera	13	21	162	0	5
306	Crustaceos	9	226	4238	0	17
307	Moluscos	5	72	450	0	20
Total		614	715	8414	0	114

Fuente: U.S International Trade Commission

Cuadro 4.2
HS 20: PREPARACIONES DE HORTALIZAS Y FRUTAS
Millones de Dólares

HS	Descripción	Imp. de USA 2002			Exp. de USA 2002	
		Chile	China	Total	Chile	China
2001	Vegetales y frutas preparadas y conservadas en vinagre o ácido	0	3	204	0	0
2002	Tomates preparados o preservados	1	3	24	0	0
2003	Setas y demás hongos	0	18	110	0	0
2004	Las demás hortalizas preparadas y congeladas	0		427	0	24
2005	Guisantes	4	37	560	1	4
2006	Hortalizas y frutos confitados con azúcar	0	1	18	0	0
2007	Confituras, jaleas y mermeladas	1	0	61	0	0
2008	Frutas y otros frutos conservados de otro modo	0	133	854	1	9
2009	Jugos de frutas	60	64	749	0	5
Total		66	259	3007	2	42

Fuente: U.S International Trade Commission

Cuadro 4.3

HS 44: MADERA Y MANUFACTURAS DE MADERA

Millones de Dólares

HS	Descripción	Imp. de USA 2002			Exp. de USA 2002	
		Chile	China	Total	Chile	China
4401	Aserrín, desperdicios y desechos de madera	0	0	90	0	2
4402	Carbón vegetal	0	1	9	0	0
4403	Madera en bruto	1	0	262	0	63
4404	Flejes de madera	0	1	10	0	0
4405	Lana y harina de madera	0	0	1	0	0
4406	Durmientes de madera para vías ferreas u otros	0	0	23	0	0
4407	Madera aserrada	197	2	7075	0	106
4408	Hojas para chapado o contrachapado	5	6	473	1	35
4409	Madera perfilada	209	78	998	1	4
4410	Tableros de partículas	1	0	1366	0	3
4411	Tableros de fibra de madera	65	1	801	0	4
4412	Madera chapada o contrachapada	39	120	1390	0	0
4413	Madera densificada en bloques	0	0	3	0	0
4414	Marcos de Madera para cuadros	1	200	427	0	0
4415	Cajones, cajas, y otros	2	4	166	0	0
4416	Barriles, tinas y cubas	1	0	147	3	1
4417	Herramientas, monturas y mangos de herramientas	5	3	45	0	2
4418	Obras y piezas de carpintería para construcciones	82	54	1837	0	2
4419	Artículos de mesa o de cocina	0	41	99	0	0
4420	Marquetería y taracera	0	415	560	0	0
4421	Las demás manufacturas de madera	9	251	1022	2	3
Total		617	1177	16804	8	224

Fuente: U.S International Trade Commission

Cuadro 4.4
HS 94: MUEBLES
 Millones de Dólares

HS	Descripción	Imp. de USA 2002			Exp. de USA 2002	
		Chile	China	Total	Chile	China
9401	Asientos, excepto los incluidos en categoría 9402	1	2492	9670	2	39
9402	Mobiliario para medicina, cirugía, odontología y veterinaria	0	20	207	1	6
9403	Muebles de madera del tipo utilizados en cocinas	55	4932	12739	5	17
9404	Somieres y artículos de cama	0	527	966	1	0
9405	Aparatos de alumbrado y sus partes	0	3242	4975	2	13
9406	Construcciones prefabricadas	0	10	356	1	6
Total		56	11223	28913	13	81

Fuente: U.S International Trade Commission

Cuadro 4.5**HS 48: PAPEL Y CARTON**

Millones de Dólares

HS	Descripción	Imp. de USA 2002			Exp. de USA 2002	
		Chile	China	Total	Chile	China
4801	Papel prensa en bobinas	6.5	0.1	3214	0	0
4802	Papel y cartón, sin estucar ni recubrir	0	9.8	3090	2	15
4803	Papel del tipo utilizado para papel higiénico	0	4.9	231	1	2
4804	Papel y cartón Kraft	0.4	13.3	632	2	128
4805	Los demás papeles y cartones sin estucar ni recubrir	0	1.1	422	1	5
4806	Papel y cartón sulfurizados	0	0.4	73	0	0
4807	Papel y cartón obtenido por pegado de hojas planas	0	0.1	26	0	0
4808	Papel y cartón corrugados	0	4.1	38	0	7
4809	Papel carbón y papel autocopia	0	0.5	61	2	0
4810	Papel multicapas	0.3	38.8	2381	4	124
4811	Papel y cartón recubierto o estucado	0	12.6	1016	6	53
4812	Bloques y placas, filtrantes, de pasta de papel	0	0	3	1	0
4813	Papel de fumar	0	0	74	0	0
4814	Papel para decorar	0	1.7	193	0	0
4815	Cubresuelos con soporte de papel o cartón	0	0	0	0	0
4816	Los demás papel carbón y papel autocopia	0	0.2	58	1	0
4817	Sobres, sobres carta y tarjetas postales	0.1	25.6	77	0	0
4818	Los demás papeles del tipo utilizado para papel higiénico	0.2	16.8	1054	2	2
4819	Cajas, sacos, bolsitas y demás envases de papel o cartón	0.4	310.6	1182	2	45
4820	Libros registro, libros de contabilidad, talonarios, cuadernos	0.1	349.4	705	0	1
4821	Etiquetas de todas clases, de papel o cartón	0	14.8	222	1	13
4822	Carretes o bobinas, de pasta de papel, papel o cartón	0	0	6	0	0
4823	Autoadhesivos	0	76.1	702	1	7
Total		8	881	15459	26	402

Fuente: U.S International Trade Commission

Cuadro 5
Chile-China Comercio Bilateral 2002

Código HS		Exp. a China	Imp. desde China	Exp. a China	Imp. desde China
HS	Sección	Descripción		%	
		Millones de Dólares			
1	I	ANIMALES VIVOS	-	-	-
2	I	CARNE Y DESPOJOS COMESTIBLES	3.42	-	0.3
3	I	PESCADOS Y CRUSTACEOS	17.82	0.00	1.5
4	I	LECHE Y PRODUCTOS LACTEOS	0.00	0.00	0.0
5	I	LOS DEMAS PRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL	0.79	0.55	0.1
6	II	PLANTAS VIVAS	0.35	0.04	0.0
7	II	HORTALIZAS, PLANTAS, RAICES Y TUBERCULOS ALIMENTICIOS	0.00	1.76	0.0
8	II	FRUTAS Y FRUTOS COMESTIBLES	31.78	0.00	2.6
9	II	CAFÉ, TÉ	-	0.54	-
10	II	CEREALES	0.00	0.00	0.0
11	II	PRODUCTOS DE LA MOLINERIA	-	0.00	-
12	II	SEMILLAS Y FRUTOS OLEAGINOSOS	2.31	0.85	0.2
13	II	GOMAS, RESINAS Y DEMAS JUGOS Y EXTRACTOS VEGETALES	2.65	0.07	0.2
14	II	MATERIALES TRENZABLES	-	0.04	-
15	III	GRASAS Y ACEITES ANIMALES O VEGETALES	0.49	0.03	0.0
16	IV	PREPARACIONES DE CARNE, PESCADO O CRUSTACEOS	8.66	0.11	0.7
17	IV	AZUCARES Y ARTICULOS DE CONFITERIA	-	0.22	-
18	IV	CACAO Y SUS PREPARACIONES	-	0.06	-
19	IV	PREPARACIONES A BASE DE CEREALES, HARINA	-	0.05	-
20	IV	PREPARACIONES DE HORTALIZAS Y FRUTAS	0.05	0.32	0.0
21	IV	PREPARACIONES ALIMENTICIAS DIVERSAS	0.10	0.54	0.0
22	IV	BEBIDAS, LIQUIDOS ALCOHOLICOS Y VINAGRE	10.62	0.02	0.9
23	IV	RESIDUOS Y DESPERDICIOS DE LAS INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	90.24	0.04	7.4
24	IV	TABACO	-	-	-
25	V	SAL, AZUFRE, TIERRAS Y PIEDRAS	0.02	2.48	0.0
26	V	MINERALES METALIFEROS	216.51	0.29	17.7
27	V	COMBUSTIBLES MINERALES, ACEITES MINERALES	-	1.51	-
28	VI	PRODUCTOS QUIMICOS INORGANICOS	26.25	8.46	2.1
29	VI	PRODUCTOS QUIMICOS ORGANICOS	0.00	23.41	0.0
30	VI	PRODUCTOS FARMACEUTICOS	-	6.18	-
31	VI	ABONOS	9.61	0.15	0.8
32	VI	EXTRACTOS CURTIENTES O TINTOREOS	0.00	1.61	0.0
33	VI	ACEITES ESENCIALES Y RESINOIDES	0.03	0.43	0.0
34	VI	JABON, ACEITES DE SUPERFICIE ORGANICOS	-	1.61	-
35	VI	MATERIAS ALBUMINOIDAS	-	0.44	-
36	VI	POLVORA Y EXPLOSIVOS	-	0.29	-
37	VI	PRODUCTOS FOTOGRAFICOS	-	0.46	-
38	VI	PRODUCTOS DIVERSOS DE LAS INDUSTRIAS QUIMICAS	-	2.88	-
39	VII	PLASTICO Y SUS MANUFACTURAS	1.50	27.88	0.1
40	VII	CAUCHO Y SUS MANUFACTURAS	-	9.80	-
41	VIII	PIELES Y CUEROS	0.50	0.67	0.0
42	VIII	MANUFACTURAS DE CUERO	-	43.41	-
43	VIII	PELETERIA Y CONFECCIONES DE PELETERIA	-	0.11	-
44	IX	MADERA, CARBON VEGETAL Y MANUFACTURAS DE MADERA	11.08	5.46	0.9
45	IX	COCHO Y SUS MANUFACTURAS	-	0.05	-
46	IX	MANUFACTURAS DE ESPARTERIA O CESTERIA	-	1.31	-
47	X	PASTA DE MADERA	196.67	-	16.1
48	X	PAPEL Y CARTON	10.30	2.54	0.8
49	X	PRODUCTOS EDITORIALES	-	0.91	-
50	XI	SEDA	-	0.01	-
51	XI	LANA Y PELO FINO U ORDINARIO	0.55	0.08	0.0
52	XI	ALGODÓN	-	7.64	-
53	XI	LAS DEMAS FIBRAS TEXTILES VEGETALES	0.00	0.26	0.0
54	XI	FILAMENTOS SINTETICOS O ARTIFICIALES	0.00	8.49	0.0
55	XI	FIBRAS SINTETICAS O ARTIFICIALES DISCONTINUAS	0.01	13.38	0.0
56	XI	GUATA, FIELTRO Y TELA SIN TEJER	-	0.49	-
57	XI	ALFOMBRAS Y DEMAS REVESTIMIENTOS PARA EL SUELO (TEXTIL)	-	0.16	-
58	XI	TEJIDOS ESPECIALES	0.00	5.90	0.0
59	XI	TELAS IMPREGNADAS	0.01	1.44	0.0
60	XI	TEJIDOS DE PUNTO	-	1.26	-
61	XI	PRENDAS Y COMPLEMENTOS DE VESTIR, DE PUNTO	0.00	123.30	0.0
62	XI	PRENDAS Y COMPLEMENTOS DE VESTIR, EXCEPTO LOS DE PUNTO	-	152.57	-
63	XI	LOS DEMAS ARTICULOS TEXTILES CONFECCIONADOS	0.00	17.06	0.0
64	XII	CALZADO	-	115.06	-
65	XII	SOMBREROS	-	3.80	-
66	XII	PARAGUAS, COMBRILLAS, QUITASOLES	-	2.55	-
67	XII	PLUMAS Y PLUMON PREPARADOS	-	2.05	-
68	XIII	MANUFACTURAS DE PIEDRA, YESO, CEMENTO	-	0.43	-
69	XIII	PRODUCTOS CERAMICOS	0.05	15.11	0.0
70	XIII	VIDRIO Y SUS MANUFACTURAS	0.02	5.98	0.0
71	XIV	PERLAS NATURALES O CULTIVADAS	0.00	0.83	0.0
72	XV	FUNDICION, HIERRO Y ACERO	0.01	0.15	0.0
73	XV	MANUFACTURAS DE FUNDICION, HIERRO O ACERO	0.01	23.70	0.0
74	XV	COBRE Y SUS MANUFACTURAS	575.44	1.55	47.0
75	XV	NIQUEL Y SUS MANUFACTURAS	-	0.00	-
76	XV	ALUMINIO Y SUS MANUFACTURAS	3.02	3.83	0.2
77	XV	PLOMO Y SUS MANUFACTURAS	-	0.01	-
78	XV	CINCO Y SUS MANUFACTURAS	-	0.03	-
79	XV	ESTAÑO Y SUS MANUFACTURAS	-	0.20	-
80	XV	LOS DEMAS METALES COMUNES	-	0.08	-
81	XV	HERRAMIENTAS Y UTILES	-	12.39	-
82	XV	MANUFACTURAS DIVERSAS DE METAL COMUN	0.01	8.30	0.0
83	XVI	REACTORES NUCLEARES, CALDERAS Y MAQUINAS MECANICAS	0.26	98.78	0.0
84	XVI	MAQUINAS, APARATOS Y MATERIAL ELECTRICO	0.79	170.96	0.1
85	XVII	VEHICULOS Y MATERIAL PARA VIAS FERREAS	-	0.07	-
86	XVII	VEHICULOS AUTOMOVILES	0.02	20.82	0.0
87	XVII	AERONAVES	-	-	-
88	XVII	BARCOS Y DEMAS ESTRUCTURAS FLOTANTES	2.77	5.01	0.2
89	XVIII	INSTRUMENTOS Y APARATOS DE OPTICA, FOTOGRAFIA	0.02	15.37	0.0
90	XVIII	APARATOS DE RELOJERIA Y SUS PARTES	-	8.83	-
91	XVIII	INSTRUMENTOS MUSICALES, SUS PARTES Y ACCESORIOS	-	2.45	-
92	XIX	ARMAS Y MUNICIONES	-	0.39	-
93	XX	MUEBLES	-	25.91	-
94	XX	JUGUETES, JUEGOS Y ARTICULOS DE RECREO O DEPORTE	0.04	65.75	0.0
95	XX	MANUFACTURAS DIVERSAS	0.03	11.97	0.0
96	XXI	OBJETOS DE ARTE O COLECCIÓN O ANTIGUEDADES	-	0.24	-
97		RESERVADO PARA USOS PARTICULARES	-	-	-
98		RESERVADO PARA USOS PARTICULARES	-	-	-
99		RESERVADO PARA USOS PARTICULARES	-	-	-
Total (millones de dólares)		1,224.8	1,102.2		

Fuente: Banco Central de Chile

Cuadro 6
Principales Productos de Intercambio Chile-China 2003
Millones de Dólares

PANEL A
Principales Exportaciones a China

Código	Capítulo	Descripción	Exportaciones
74031100	74	Cátodos y secciones de cátodo	958.9
26030000	26	Minerales de cobre y sus concentrados	370.1
47032100	47	Pasta química conifera	127.3
23012013	23	Harina de Pescado	53.2
47031100	47	Pasta química conifera	53.0
23012011	23	Harina de Pescado	25.3
8061030	8	Uva Fresca	23.2
26011210	26	Pellets de minerales de hierro	21.5
23012012	23	Harina de Pescado	20.5
47032900	47	Pasta química conifera	19.5
29051100	29	Metanol	18.5
28342100	28	Nitrato de potasio	16.8
74020010	74	Cobre para el afinado	14.8
44071019	44	Las demás maderas aserradas de pino	13.5
16059090	16	Los demás moluscos	12.1
Total Muestra			1,748.2
Total Exportaciones			1,940.6

PANEL B
Principales Importaciones desde China

Código	Capítulo	Descripción	Importaciones
61091011	61	T-shirts y camisetas punto algodón	18.6
85219000	85	Los demás aparatos de grabación	17.0
62034291	62	Pantalones largos de algodón	16.8
85273190	85	Los demás aparatos receptores de radio	16.3
64039992	64	Los demás calzados	15.3
95039010	95	Los demás juguetes de plástico	14.6
61103010	61	Suéteres de fibras sintéticas	13.4
84716031	84	Monitores	12.7
62052010	62	Camisas de algodón para hombres	12.6
85421000	85	Targetas provistas de un circuito integrado	11.7
64039991	64	Los demás calzados con plantilla	11.3
42031010	42	Chaquetas, chaquetones y casacas de cuero	10.8
62046291	62	Pantalones largos de algodón para mujer	10.8
64041990	64	Los demás calzados con suela de caucho	10.3
64029991	64	Los demás calzados para hombres	10.2
Total Muestra			202.4
Total Importaciones			1,367.2

Fuente: Banco Central de Chile

Cuadro 7

Principales Destinos de Exportaciones de Cobre de Chile

Millones de Dólares

HS 2603.0000: Concentrados de Cobre

Destino	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Japón	412.9	669.2	885.3	769.6	607.3	824.1
China	98.6	139.6	273.1	282.4	184.5	370.1
Alemania	70.0	133.4	138.5	186.2	107.9	214.4
Estados Unidos	70.0	19.1	0.0	18.9	82.1	11.0
Brasil	61.5	124.8	195.1	177.1	125.9	150.6
Perú	52.5	40.6	37.4	53.4	34.5	3.6
Canadá	49.2	61.8	128.8	131.5	60.3	50.6
Corea del Sur	40.7	122.2	189.5	130.9	127.2	248.9
India	26.1	86.1	115.0	108.0	160.3	195.7
Total	1083.0	1663.4	2393.7	2149.6	1734.3	2444.0

HS 7403.1100: Cátodos

Destino	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Inglaterra	657.0	560.4	526.8	724.6	262.8	105.1
Italia	450.6	427.3	536.2	583.1	593.6	613.8
Taiwán	365.8	304.5	367.7	218.8	344.0	392.1
Francia	281.3	346.2	408.3	417.1	436.1	491.9
Japón	237.9	200.0	261.1	142.1	108.0	126.9
Estados Unidos	206.0	413.3	407.6	563.5	538.4	262.7
Corea del Sur	192.6	346.0	393.9	242.2	383.1	436.5
Brasil	186.7	151.2	253.6	204.0	133.5	198.8
Alemania	150.3	174.8	79.3	103.5	88.6	111.7
China	108.7	98.9	376.0	321.4	565.1	958.9
Holanda	107.9	197.8	128.5	85.7	131.7	149.7
México	103.7	165.3	247.1	177.8	102.5	101.8
Total	3452.6	3651.1	4406.5	4128.2	4085.6	4358.0

Fuente: ProChile

Cuadro 8
Resumen de Iniciaciones y Medidas Tomadas por Chile, por año
1981-2002

Año	Investigaciones			Total Iniciadas	Casos Retirados	Total Iniciaciones Terminadas	Medidas Recomendadas	Medidas Aplicadas									
	Privada		Oficio					Provisionales					Definitivas				
	Presentadas	Iniciadas						Total	Salvaguardias		Medida Compensatoria	Medida Antidumping	Total	Salvaguardia		Medida Compensatoria	Medida Antidumping
									Sobretasa	Valor Aduanero Mínimo				Sobretasa	Valor Aduanero Mínimo		
1981	3	2	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1982	62	33	0	33	0	33	24	0	0	0	0	0	14	14	0	0	0
1983	32	22	0	22	0	22	11	0	0	0	0	0	17	16	2	0	0
1984	26	9	0	9	0	9	3	0	0	0	0	0	11	4	7	0	0
1985	32	24	0	24	0	24	9	0	0	0	0	0	6	6	1	0	0
1986	15	12	0	12	0	12	8	0	0	0	0	0	10	8	2	1	0
1987	16	15	0	15	0	15	11	0	0	0	0	0	10	7	7	0	0
1988	20	20	0	20	0	20	13	0	0	0	0	0	7	3	6	0	0
1989	5	5	0	5	0	5	4	0	0	0	0	0	10	2	10	0	0
1990	16	16	2	18	0	18	11	3	1	2	1	0	8	3	8	0	0
1991	5	5	2	7	1	6	6	4	2	1	2	0	5	3	0	2	0
1992	7	7	0	7	0	7	3	3	2	1	0	0	7	2	4	2	0
1993	5	5	2	7	1	6	5	3	1	3	0	0	3	0	3	0	0
1994	7	6	3	9	1	8	3	5	0	1	2	2	4	0	1	1	2
1995	3	3	2	5	0	5	1	2	1	0	0	1	2	0	0	0	2
1996	2	2	0	2	0	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1997	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
1998	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1
1999	6	5	1	6	0	6	2	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0
2000	6	4	2	6	0	6	3	3	3	0	0	0	4	3	0	1	0
2001	4	3	0	3	0	3	1	1	1	0	0	0	2	2	0	0	0
2002	2	1	1	2	0	2	2	1	1	0	0	0	2	2	0	0	0
Total	277	200	15	215	3	212	122	29	13	8	6	5	124	75	51	7	6

Fuente: Banco Central de Chile, Comisión Nacional Encargada de Investigar la Existencia de Distorsiones en el Precio de la Mercaderías Importadas

Cuadro 9
Resumen de Iniciaciones y Medidas Tomadas por Chile, por industria
1981-2002

Industria	Investigaciones			Total Iniciaciones				Casos Retirados	Total Iniciaciones 1981-2002	Medidas Recomendadas				Medidas Aplicadas							
	Privadas		Oficio	Total 1981-2002	1981-1985	1986-1989	1990-2002			Total 1981-2002	1981-1985	1986-1989	1990-2002	Provisionales				Definitivas			
	Presentadas	Iniciadas												Total 1981-2002	1981-1985	1986-1989	1990-2002	Total 1981-2002	1981-1985	1986-1989	1990-2002
Agricultura	12	10	7	17	3	0	14	2	15	9	1	0	8	9	0	0	9	9	1	0	8
Alimentos	20	14	0	14	9	3	2	1	13	2	1	0	1	1	0	0	1	6	5	0	1
Art. Eléctricos, mecánicos o combustible	20	16	0	16	7	4	5	0	16	9	5	2	2	0	0	0	0	8	5	1	2
Bienes de Capital	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cuero y calzado	8	6	0	6	2	1	3	0	6	2	1	0	1	1	0	0	1	2	1	0	1
Forestal, papel y madera	6	3	0	3	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lácteos	15	14	3	17	4	4	9	0	17	13	3	3	7	7	0	0	7	13	3	3	7
Metales y metalmecánica	47	25	1	26	13	3	10	0	26	12	5	3	4	2	0	0	2	11	4	3	4
Minería	5	4	0	4	2	0	2	0	4	2	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0
Neumáticos, caucho y plástico	20	17	0	17	8	5	4	0	17	9	3	4	2	0	0	0	0	8	2	4	2
Pesca	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
Químicos	25	16	1	17	11	1	5	0	17	9	6	1	2	1	0	0	1	9	6	1	2
Textiles	80	64	3	67	28	20	19	0	67	48	20	16	12	8	0	0	8	50	22	16	12
Vidrio y cerámica	16	10	0	10	10	0	0	0	10	6	6	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0
Total	277	200	15	215	101	41	73	3	212	122	54	29	39	29	0	0	29	124	57	28	39

Fuente: Banco Central de Chile, Comisión Nacional Encargada de Investigar la Existencia de Distorsiones en el Precio de la Mercaderías Importadas

Nota:

Información para el período 1981-1985 se calculó como la diferencia entre los valores para el período 1981 menos el período 1986-2002. Esto por que entre 1986 y 1987 dos comisiones separadas funcionaban al mismo tiempo.

Cuadro 10
Resumen de Iniciaciones y Medidas Tomadas por Chile, por país de origen
1981-2002

País	Investigaciones			Total Iniciadas				Casos Retirados	Total Iniciaciones 1981-2002	Medidas Recomendadas				Medidas Aplicadas							
	Privadas		Oficio	Total 1981-2002	1981-1985	1986-1989	1990-2002			Total 1981-2002	1981-1985	1986-1989	1990-2002	Provisorias				Definitivas			
	Presentadas	Iniciadas												Total 1981-2002	1981-1985	1986-1989	1990-2002	Total 1981-2002	1981-1985	1986-1989	1990-2002
Brasil	153	111	0	111	66	28	17	0	111	62	35	20	7	4	0	0	4	62	35	20	7
Argentina	78	57	3	60	32	12	16	2	58	29	15	8	6	6	0	0	6	30	16	8	6
Peru	44	34	0	34	18	7	9	0	34	25	15	6	4	2	0	0	2	26	15	6	5
Corea del Sur	31	25	0	25	13	9	3	0	25	12	5	6	1	0	0	0	0	12	5	6	1
China	29	20	2	22	5	9	8	0	22	14	3	7	4	4	0	0	4	15	3	7	5
Colombia	23	14	0	14	10	4	0	0	14	12	8	4	0	0	0	0	0	10	6	4	0
España	28	14	0	14	12	2	0	0	14	7	6	1	0	0	0	0	0	9	8	1	0
Unión Europea	12	11	1	12	4	4	4	0	12	9	2	3	4	3	0	0	3	10	3	3	4
Estados Unidos	7	6	0	6	0	2	4	0	6	4	0	1	3	2	0	0	2	3	0	0	3
Otros	131	90	10	100	22	23	55	1	99	56	11	18	27	24	0	0	24	59	13	18	28
Total	536	382	16	398	182	100	116	3	395	230	100	74	56	45	0	0	45	236	104	73	59

Fuente: Banco Central de Chile, Comisión Nacional Encargada de Investigar la Existencia de Distorsiones en el Precio de la Mercaderías Importadas

Cuadro 11
Iniciaciones y Medidas en contra de China
1981 - 2003

#	Producto	Código HS	Iniciación		Medida Provisional			Medida Definitiva		
			Fecha	Origen	Fecha	Tipo	Tasa Aplicada	Fecha	Tipo	Tasa Aplicada
1	Hilado	5509.0000	Abr 27, 1982	Privada				Nov 12, 1982 to Oct 31, 1984	Sobretasa	16% & 15%
2	Abrigos y Chaquetas	6202.0200	Ene 21, 1983	Privada				Nov 5, 1983 to Jul 6, 1986	Sobretasa	15% & 7%
3	Cordeles y Cables	5607.0100	Mar 19, 1986	Privada						
4	Neumáticos	4011.0199	Abr 4, 1986	Privada						
5	Toallas	6202.0200	Jun 28, 1986	Privada				Jun 28, 1986 to Jul 6, 1987	Sobretasa	5%
6	Hilado	5509.0100; 5509.8900	Jun 12, 1987	Privada				Nov 11, 1987 to Nov 10, 1988	Sobretasa	5%
7	Tapicería	5804.0101	Jun 12, 1987	Privada				Nov 7, 1987 to Nov 10, 1988	Sobretasa y Mínimo Valor Aduanero	8% US\$5.42/kl
8	Telas y Chaquetas	6005.0100; 6005.0200; 6005.0300; 6005.8900	Jun 12, 1987	Privada				Nov 11, 1987 to Nov 10, 1988	Sobretasa	5%
		6101.0100; 6101.8901; 6101.8902; 6101.8999; 6102.0100; 6102.8901; 6102.8902; 6102.8999								
9	Abrigos y Chaquetas	6202.0101; 6202.0200	Jun 12, 1987	Privada				Nov 7, 1987	Mínimo Valor Aduanero	US\$7.71/kl & US\$6.27/kl
10	Neumáticos	4011.0101 to 4011.0111; 4011.0200	Sep 17, 1988	Privada				Nov 10, 1988 to Nov 12,	Mínimo Valor Aduanero	US\$2.64/kl to US\$4/kl
11	Cuerdas, Cables y Chaquetas	5607.0100; 6202.0200	Sep 17, 1988	Privada				Jun 23, 1989 to Jun 22, 1990	Mínimo Valor Aduanero	US\$7.1/kl US\$7.8/kl
		7340.0200						Jul 24, 1989 to Jul 23, 1990	Mínimo Valor Aduanero	US\$580/kl
12	Tapicería	5804.0101	Nov 10, 1988	Privada				Jun 22, 1989 to Jun 21, 1990	Sobretasa	5%
13	Chaquetas	6101.0100; 6101.8901; 6101.8902; 6101.8999; 6102.0100; 6102.8901; 6102.8902; 6102.8999	Dic 1, 1988	Privada						
14	Cuerdas, Cables y Chaquetas	5607.0100; 6202.0101	Sep 1, 1989	Privada						
15	Ropa de Cama	6302.0000	Ene 16, 1990	Privada				Jul 17, 1990 to Jul 16, 1991	Mínimo Valor Aduanero	US\$6.62/kl
16	Telas	5208.0000; 5209.0000; 5212.0000; 5513.0000; 5514.0000	Jun 11, 1990	Privada	Jul 17, 1990 to Oct 9, 1990	Mínimo Valor Aduanero	US\$3.9/kl to US\$7.9/kl	Oct 10, 1990 to Jul 17, 1991	Sobretasa	5%
17	Telas	5801.2200	Ago 11, 1990	Privada				Dic 29, 1990 to Dic 28, 1991	Mínimo Valor Aduanero	US\$6/kl
18	Hilado	5509.5300	Dic 18, 1990	Privada						
19	Prendas de Vestir	6103.2200; 6103.4200; 6104.6200; 6105.2000; 6107.2100; 6108.2100; 6108.3100; 6110.2000; 6115.9200; 6201.1300; 6202.1100; 6202.9300; 6203.1100; 6203.4100; 6211.1120; 6212.2000; 6302.6090; 6302.9100	Dic 24, 1993	Oficio	Ene 7, 1994 to Abr 12, 1994	Medida Compensatoria	15%	Abr 13, 1994 to Oct 12, 1994	Medida Compensatoria	15%
		6205.3000					5%			5%
20	Camisas	6205.9000	Mar 25, 1994	Oficio						
21	Abrigos y Chaquetas	6201.1300; 6201.9300; 6202.1300; 6202.9300	Jun 27, 1994	Privada						
22	Calzado	6402.1900; 6402.9900; 6403.1900; 6403.9900; 6404.1100; 6404.1900	Feb 9, 1995	Privada	Mar 1, 1995 to Jun 21, 1995	Medida Antidumping	10%	Jun 22, 1995 to Jun 21, 1996	Medida Antidumping	10%

Fuente: Comisión Nacional de Distorsiones de Precios, Banco Central de Chile

Cuadro 12
Lista Prioritaria de Chile

Sección	Descripción	#	Respuesta de China		# Tarifa Final > Petición Chilena	Exportaciones a China 2003
			Y	N		Millones de US\$
I	Animales Vivos y Productos del Reino Animal	7	5	2	0	10.9
II	Productos del Reino Vegetal	9	0	9	1	30.6
III	Grasas y Aceites Animales o Vegetales	2	1	1	0	0.3
IV	Productos de las Industrias Alimentarias	9	1	8	2	18.6
VI	Productos de las Industrias Químicas	2	0	2	0	5.9
IX	Madera y Manufacturas de Madera	9	3	6	0	0.1
X	Pasta de Madera	1	1	0	0	7.3
XI	Materias Textiles y sus Manufacturas	3	0	3	0	0.4
XV	Metales Comunes y Manufacturas	1	0	1	0	0.0

Fuente: Direcon Chile

Cuadro 13

Principales Exportaciones Chilenas a China y Tarifas en China

#	Código	Descripción	Exportaciones Chilenas 2002		Tarifa en China 2002	Tarifa Final	Fecha de Implementación
			MM US\$	%	%	%	Año
1	74031100	Cátodos y secciones de cátodo	565.1	45.4	2		
2	26030000	Minerales de cobre y sus concentrados	184.5	14.8	0		
3	47032100	Pasta Química Conífera	118.8	9.5	0		
4	23012012	Harina de Pescado	52.4	4.2	2		
5	47031100	Pasta Química Conífera	51.8	4.2	0		
6	23012013	Harina de Pescado	32.3	2.6	2		
7	47032900	Pasta Química Conífera	26.1	2.1	0		
8	8061030	Uva Fresca	19.7	1.6	29.2	13	2004
9	26011111	Minerales finos de hierro y sus concentrados	13.9	1.1	0		
10	26011210	Pellets de minerales de hierro	13.8	1.1	0		
11	28342100	Nitrato de Potasio	10.5	0.8	5.5		
12	44071019	Las demás maderas aserradas de pino	10.3	0.8	1		
13	16059090	Los demás moluscos	8.0	0.6	18.3	5	2005
14	22042991	Los demás vinos tintos	7.4	0.6	47	20	2004
15	48010010	Papel prensa en bobinas	7.3	0.6	12	5	2006
16	31043000	Sulfato de Potasio	7.3	0.6	4		
17	28012000	Yodo	5.9	0.5	5.5		
18	28369100	Carbonato de litio	5.6	0.5	7	5.5	2002
19	8094010	Ciruelas frescas	5.6	0.4	28	10	2004
20	23012011	Harina de pescado	4.8	0.4	2		
21	26080000	Minerales de cinc y sus concentrados	4.0	0.3	0		
22	28100020	Acidos bóricos	3.9	0.3	7	5.5	2002
23	74040011	Anodos gastados	3.5	0.3	1.5		
24	3037912	Mero	3.2	0.3	16	10	2004
25	76020000	Desperdicios y desechos de aluminio	3.0	0.2	3	1.5	2002
26	48109210	Cartulinas	3.0	0.2	11	5	2004
27	74020010	Cobre para el afino	2.8	0.2	2		
			1174.5	94.4			

Fuentes: Banco Central de Chile y OMC