

Bienes y Servicios Ambientales



Hacia Una Lista Potencial De Bienes Ambientales Para Sudamérica



Crterios Para Una Perspectiva De Desarrollo Sostenible

By Jaime García
Universidad de Peru



International Centre for Trade
and Sustainable Development

Issue Paper No. 8

Hacia Una Lista Potencial De Bienes Ambientales Para Sudamérica

Criterios Para Una Perspectiva De Desarrollo Sostenible

Jaime García
Universidad de Peru



International Centre for Trade
and Sustainable Development

Issue Paper No.8

Publicado por

Centro Internacional para el Comercio y el Desarrollo Sostenible - International Centre
for Trade and Sustainable Development (ICTSD)

International Environment House 2

7 chemin de Balexert, 1219 Geneva, Switzerland

Tel: +41 22 917 8492

Fax: +41 22 917 8093

E-mail: ictsd@ictsd.ch

Internet: www.ictsd.org

Chief Executive:

Ricardo Meléndez-Ortiz

Programme Manager:

Moustapha Kamal Gueye

Programme Officer:

Mahesh Sugathan

Agradecimientos:

El autor agradece el apoyo técnico del ICTSD para la elaboración del presente documento. Agradece asimismo los comentarios y el apoyo de Mauricio López Dardaine y de David Vivas-Eugui. Este documento fue patrocinado por el programa de Bienes y Servicios Ambientales del ICTSD. La institución agradece el apoyo del Ministerio de Relaciones Exteriores de Luxemburgo.

Para mayor información sobre el programa de ICTSD sobre Comercio y Medio Ambiente ver:
<http://www.trade-environment.org/index.htm>

El ICTSD agradece todos los comentarios y opiniones sobre este documento. Por favor enviarlos a: Mahesh Sugathan, smahesh@ictsd.ch

Citation: García, Jaime. (2008), *Hacia Una Lista Potencial De Bienes Ambientales Para Sudamérica: Criterios Para Una Perspectiva De Desarrollo Sostenible*, ICTSD Trade and Environment Series Issue Paper. International Centre for Trade and Sustainable Development, Geneva, Switzerland.

Copyright © ICTSD, 2008. El ICTSD autoriza la utilización y reproducción de este material para actividades académicas y/o sin fines de lucro.

Las opiniones expresadas en este documento corresponden al autor y no reflejan las opiniones del ICTSD y otras instituciones donantes.

ISSN 1816-6970

ÍNDICE

PREFACIO	v
PRÓLOGO	vii
RESUMEN EJECUTIVO	ix
ANTECEDENTES	x
1 POSICIONES FORMALES QUE TIENEN LOS PAÍSES SUDAMERICANOS EN LA ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE COMERCIO, CON RESPECTO A LOS BIENES AMBIENTALES	1
1.1 Posiciones de algunos países	1
2 HACIA DÓNDE APUNTAN LAS DISCUSIONES INTERNAS CON RESPECTO AL TEMA DE DEFINICIÓN DE BIENES AMBIENTALES EN LOS PAÍSES SUDAMERICANOS	3
3 SITUACIÓN DE LAS FUERZAS QUE IMPULSAN LA DEMANDA DE BIENES AMBIENTALES EN LOS PAÍSES SUDAMERICANOS	4
3.1 Marcos normativos e institucionales	4
3.2 Presión social de los ambientalistas	4
3.3 Demanda de consumidores por productos verdes	5
4 DEFINICIONES, LISTAS Y CRITERIOS	6
4.1 Definición tradicional	6
4.2 Definición amplia	6
4.3 Criterios para la clasificación de BA	7
4.4 Bienes y servicios ambientales	8
5 EXPORTACIÓN DE BIENES AMBIENTALES	9
5.1 Barreras arancelarias	9
5.2 Barreras no arancelarias	9
5.3 Las negociaciones de comercio y ambiente	11
5.4 Oportunidad para las PYME	12
5.5 Aspectos aduaneros	12
5.6 Impacto de las exportaciones	12
6 IMPORTACIÓN DE BIENES AMBIENTALES	15
6.1 Impacto de la importación en la recaudación	15
6.2 Impacto de las importaciones liberalizadas en la industria local	15
6.3 Importancia del marco regulatorio e institucional	16
6.4 Evolución de las importaciones	16

7	¿QUÉ SE PUEDE ESPERAR DE AQUÍ HASTA LA PRÓXIMA RONDA DE HONG KONG, SE PUEDE AVANZAR ALGO MÁS?	19
8	CONCLUSIONES	20
9	RECOMENDACIONES	21
	ANEXOS	22
	ENDNOTES	52
	BIBLIOGRAFÍA	53

PREFACIO

Los bienes y servicios ambientales (BSA) como un subconjunto de bienes y servicios se escogieron para que fuesen considerados en el mandato negociador asumido en la Cuarta Conferencia Ministerial de la Organización Mundial del Comercio (OMC) en noviembre de 2001. El comercio y la inversión en los BSA pueden brindar no sólo beneficios ambientales, tales como la reducción de la contaminación del aire, la tierra y el agua así como el ahorro de energía, sino que también beneficios económicos y sociales al contribuir con el crecimiento económico, la generación de empleo, y la transferencia de tecnología y de conocimientos especializados. Es posible que una gestión adecuada de la liberalización comercial de los BSA facilite que se alcancen los objetivos de desarrollo sostenible presentados en mandatos globales tales como los del Plan de Implementación de Johannesburgo, Objetivos de Desarrollo del Milenio de las Naciones Unidas y otros acuerdos ambientales multilaterales.

Por otra parte, la liberalización comercial de los BSA puede tener impactos desfavorables, primordialmente a corto plazo, en los ingresos arancelarios, el empleo y la renta en aquellos países en desarrollo que cuenten con industrias nacionales y pequeñas y medianas empresas (PYME). Esto es particularmente cierto en el caso de la esfera de acción de los BSA se extiende a un gran número de productos y servicios que tienen usos tanto ambientales como no ambientales. Los países en desarrollo se encuentran muy interesados en incluir, como parte de sus negociaciones en curso, productos de exportación de interés que puedan proporcionar beneficios ambientales, ganancias de exportación y el sustento para las comunidades locales. Sin embargo, la falta de ventaja comparativa en el capital 'tradicional' y los BSA de tecnología intensiva le significaría a muchos países en desarrollo la necesidad de recurrir a productos que se supone no son para abordar un problema ambiental pero que si son 'ambientalmente preferibles'. Incluso, las preocupaciones sistémicas por incluir productos basados en el criterio de procesos y métodos de producción (PMP) han hecho que muchos países en desarrollo se acerquen con cautela a las negociaciones sobre bienes ambientales. Hasta ahora las negociaciones de la OMC sobre bienes ambientales también han fracasado en facilitar de manera significativa iniciativas de transferencia de tecnología.

Algunos servicios ambientales también forman parte del dominio de los servicios públicos esenciales. Existe preocupación entre los países en desarrollo por las implicaciones de la liberalización para un acceso equitativo a estos servicios debido a la ausencia de marcos regulatorios nacionales efectivos. La mayoría de los países en desarrollo tampoco tienen una ventaja comparativa en las exportaciones de servicios ambientales y encuentran difícil identificar oportunidades significativas para exportar.

Todas estas incertidumbres así como la falta de evaluación del impacto del desarrollo sostenible sobre la liberalización de los BSA son en parte responsables de que los países en desarrollo hayan actuado con lentitud para expresar sus posiciones dentro del Comité de Comercio y Medio Ambiente (CCMA) de la OMC. Un 'desfase de conocimiento' de fondo y la falta de comunicación entre los involucrados en cuestión significó que muchos negociadores de países en desarrollo estén inseguros de cómo traducir prioridades y preocupaciones de desarrollo sostenible locales en modalidades significativas de los BSA.

Puentes entre el Comercio y el Desarrollo Sostenible en Bienes y Servicios Ambientales, un proyecto del ICTSD que pretende mejorar la capacidad de los países en desarrollo para entender temas relacionados entre comercio y desarrollo sostenible con respecto a bienes y servicios ambientales (BSA) y reflejar las perspectivas y prioridades de negociación de comercio regionales y multilaterales. Un componente clave de la estrategia del proyecto fue informar

a los negociadores de comercio multilaterales con sede en Ginebra (y a los negociadores de comercio regionales del caso) sobre las perspectivas a nivel de país y región, conocimiento y pensamiento de los BSA al mismo tiempo que los legisladores y los accionistas se sensibilizan sobre temas multilaterales que se relacionen a los BSA. Los resultados de la investigación de este documento también se analizaron dentro del contexto de un diálogo para los BSA en Sur América el cual fue organizado por el ICTSD en Cartagena de Indias, Colombia que a su vez se benefició enormemente de los aportes recibidos de una gran variedad de participantes regionales dentro de los que se incluyen delegados de la OMC, oficiales gubernamentales de comercio y medio ambiente y los representantes del sector privado, la sociedad civil y académica.

Esperamos que el presente documento sea estimulante, informativo y útil en sus trabajos.



Ricardo Meléndez-Ortiz
Director Ejecutivo, ICTSD.

PRÓLOGO

Es evidente que el concepto de “desarrollo sostenible”, aún con sus detractores, se ha instalado de manera definitiva en las agendas políticas nacionales e internacionales. Y una de las discusiones más interesantes que se dan dentro de la búsqueda permanente de esta forma casi universalmente aceptada de desarrollo, es cómo generar una dinámica y sinergias positivas entre el comercio internacional y una adecuada protección del ambiente y la conservación de los recursos naturales, sustento básico de mucho de este comercio en la mayoría de economías de países en desarrollo.

Esto a su vez se inserta en un contexto internacional donde la agenda de la Organización Mundial de Comercio (OMC) y los Acuerdos de Libre Comercio que se multiplican alrededor del mundo, intentan definir el rumbo y la dinámica de los intercambios comerciales entre las regiones y países.

Frente a la OMC y estos procesos de liberación comercial, los Acuerdos Multilaterales de Medio Ambiente (AMUMA) plantean retos y desafíos en la medida que las posiciones de los países desarrollados - orientadas a incrementar niveles y estándares de protección ambiental - se contraponen a la posición de los países en desarrollo que encuentran en estos mismos Acuerdos algunos escollos (por ejemplo en el ámbito laboral, productivo y comercial) que se perciben como limitantes para las posibilidades de progreso social y económico.

Dentro de la OMC, entre los múltiples temas que se abordan y, especialmente como parte de la Ronda de Doha, se encuentra precisamente, cómo compatibilizar la necesidad de promover un crecimiento económico en el tiempo (muchas veces presionando sobre el ambiente y los recursos naturales) al mismo tiempo que se mantienen o mejoran niveles de protección ambiental que permitan el mantenimiento de los sistemas ecológicos y, en general, un medio saludable para los seres humanos.

El trabajo de Jaime García “Hacia una Lista Potencial de Bienes Ambientales para Sudamérica: Criterios para una Perspectiva de Desarrollo Sostenible”, ofrece un análisis bastante pormenorizado de una de las variables más controvertidas dentro de los debates internacionales al interior de la OMC y otros foros. A saber, cómo entender la noción de “bienes ambientales” de manera que permita a los países en desarrollo - especialmente a los países andinos - posicionarse mejor en estas discusiones y sacar ventaja de un hecho incontrastable: una riqueza en términos de biodiversidad a nivel de ecosistemas, especies y recursos genéticos. Paradójicamente, esta enorme riqueza contrasta con niveles de pobreza alarmantes en estos países que inciden en una continua degradación ambiental y la disminución de la calidad de vida en general.

García describe claramente cómo los países desarrollados han logrado (con matices) definir y precisar lo que son bienes ambientales y plantear para ellos, por ejemplo, la eliminación de aranceles. Estos países entienden claramente las implicancias de diferenciar entre definiciones tradicionales de “bienes ambientales” (donde tienen ventajas en las negociaciones internacionales) que incluyen la gestión de la contaminación, la generación de tecnologías limpias y métodos de producción más eficientes y definiciones más amplias que podrían incluir productos ambientales tales como fibras, controles biológicos, productos no maderables del bosque, productos resultantes de eco-negocios, entre otros, donde los países en desarrollo tiene más bien mejores posibilidades por explotar en estas mismas negociaciones.

En ese sentido, los países sudamericanos, en esencia, no han logrado por distintas razones tales como el desinterés político, limitadas capacidades institucionales y hasta desconocimiento de la relevancia de los temas, armonizar sus posiciones y en algunos casos tienen una participación casi nula o muy poco relevante en el contexto de las negociaciones internacionales donde se discute sobre los bienes ambientales y el comercio.

Esto último, como lo sugiere el autor, hace evidente una limitada articulación entre actores de la sociedad civil, el sector empresarial y productivo y el Estado en la evaluación de opciones y generación de estrategias para sacar ventajas en el ámbito de las negociaciones comerciales internacionales (especialmente en la OMC) de una mayor riqueza potencial en cuanto a bienes ambientales casi connaturales al medio geográfico y ecológico de estos países.

El trabajo de García se hace también bastante digerible en la medida que incluye una serie de conclusiones y recomendaciones pertinentes al tema de los bienes ambientales. Los anexos y especialmente a bibliografía utilizada ofrecen una herramienta útil para profundizar y ampliar el análisis de los temas.

Jaime García es Economista y catedrático de la Universidad de Lima y su investigación fue financiada a través del Programa de Bienes y Servicios Ambientales del Centro Internacional para el Comercio y el Desarrollo Sostenible (ICTSD) con sede en Ginebra, Suiza y que a su vez ha sido apoyado por el Ministerio de Relaciones Exteriores de Luxemburgo.

Sin duda, el trabajo de García constituye un excelente esfuerzo por sistematizar y sintetizar información y datos relevantes para a partir de ello proponer algunas reflexiones que deben contribuir a despertar el interés de los países y sus diferentes actores en los procesos de negociación comercial - ambiental internacional, con particular énfasis en las actualmente un tanto lentas negociaciones en el ámbito de la OMC.



Manuel Ruiz Muller
Sociedad Peruana de Derecho Ambiental

RESUMEN EJECUTIVO

La Región Sudamericana no ha tenido una participación muy activa en la discusión relativa a los bienes ambientales que se ha venido realizando en la Organización Mundial de Comercio de acuerdo al Mandato de Doha.

Sin embargo, este es un tema trascendental para la Región por las propias características de su diversidad biológica que la ubica como una de las regiones más megadiversas del Planeta, así como por las implicancias económicas que significa la gran dependencia de su producción y comercio internacional de sus vastos recursos naturales, en particular para el impulso del biocomercio.

Por otro lado, a la Región también le unen intereses comunes respecto del estado de situación de los temas ambientales y sus implicancias para su desarrollo sostenible. Los problemas ambientales son muy parecidos, lo mismo que el estado de implementación de sus normativas y las capacidades de sus instituciones vinculadas.

Desde la perspectiva del comercio internacional, la Región está avanzando hacia una integración económica, aunque los discursos políticos muchas veces van más rápido que la real integración comercial y física.

La participación Regional en los Acuerdos Multilaterales de Medio Ambiente (AMUMA) también ha reflejado posiciones comunes y concordadas, que expresan una visión compartida de los desafíos ambientales.

Una participación más activa y en bloque en un tema como los bienes ambientales, desde la propia definición de los mismos, así como esquemas que puedan impulsar su mayor participación en el comercio internacional, puede ser una herramienta que consolide actividades económicas clave en los países sudamericanos.

En el presente documento se revisan estos temas y se evalúan las posibles listas de bienes ambientales, se proponen asimismo criterios para su definición y se recomiendan líneas de acción para consolidar una posición negociadora en función de los intereses regionales.

Para ello se han evaluado diversos escenarios con la conformación de diversas listas y sus impactos en las exportaciones e importaciones regionales y por país. Este estudio pretende aportar información y análisis para los países de la Región, sensibilizando en primer lugar respecto de la importancia del tema y aportando temas para una discusión más amplia y proactiva.

ANTECEDENTES

A través del presente documento se va a revisar la situación del tratamiento de los bienes y servicios ambientales en la Región de Sudamérica de acuerdo a los alcances determinados en el mandato de Doha, desde su doble perspectiva: La primera del párrafo 31(iii) en la que se propone “la reducción o, según proceda, la eliminación de los obstáculos arancelarios y no arancelarios a los bienes y servicios ecológicos”; y, la segunda perspectiva expresada en el párrafo 16 que conviene en celebrar negociaciones con la finalidad de reducir o eliminar los aranceles, así como los obstáculos no arancelarios para productos no agrícolas, “en particular respecto de los productos cuya exportación interesa a los países en desarrollo”.

Aunque también en el párrafo 6 se hace referencia a “salvaguardar y respaldar un sistema multilateral de comercio abierto y no discriminatorio y de actuar para la protección del medio ambiente y la promoción del desarrollo sostenible”; y en el párrafo 51 se mencionan las tareas de los Comités de Comercio y Desarrollo y de Comercio y Medio Ambiente por lo que se refiere a identificar y debatir los temas vinculados entre las negociaciones y el desarrollo sostenible.

Estos mandatos deben ser debidamente estudiados y evaluados desde un enfoque regional, con el fin de definir una posición que recoja sus intereses y logre un impacto económico y ambiental que apoye el desarrollo sostenible de los países de la Región.

Existe un conjunto de factores comunes en los países de la Región sudamericana que deben ser relevados y que confirman la necesidad de congregar una visión y actuación en las discusiones y futuras definiciones de las negociaciones acerca de los bienes y servicios ambientales en la Organización Mundial del Comercio (OMC).

Dos aspectos básicos que son el punto de partida en estas discusiones, y que no han logrado consenso en la OMC, se refieren a la definición conceptual de bienes y servicios ambientales, y por ende, a la lista detallada de los bienes ambientales que estarían sujetos al Mandato de Doha.

Encontramos una falta de atención adecuada al tratamiento de estos temas en las esferas decisorias de la mayor parte de los Estados sudamericanos, así como en la representación empresarial, no hay propuestas oficiales ni pronunciamientos gremiales al respecto. La mayor parte de los países sudamericanos no han identificado los bienes y servicios ambientales de su interés, y por lo tanto, no existe una base para emprender las negociaciones comerciales para la eliminación y/o reducción de obstáculos arancelarios y no arancelarios respecto de los bienes ambientales.

Esta preocupación más bien está siendo conducida por la sociedad civil, en la doble tarea de ir construyendo una posición regional de relativo consenso y de sensibilizar a las autoridades políticas para que asuman un rol más activo en las deliberaciones de la OMC.

En diversos estudios se calcula que el tamaño del mercado mundial relacionado con el medio ambiente alcanzó los 550.000 millones de dólares en 2003. También se señala que tres economías, la de los Estados Unidos, el Japón y Europa occidental representaron en el año 2001 el 85 por ciento de la generación de ingresos. A pesar de que la presencia de los países en desarrollo es mínima, este mercado representa un crecimiento anual de entre el 7 y 8%, frente al mercado maduro de los países desarrollados que sólo creció en 1,6% entre 2000 y 2001.

El Continente Sudamericano

La Región Sudamericana ocupa el 15% de la superficie terrestre (17.658.000 km²), 8,5% de la población mundial (más de 360 millones de habitantes), y 4,5% de su PBI (980.000 millones de

dólares) y más de 315.000 millones de dólares de deuda externa. El PBI per cápita es de alrededor de 3.000 dólares. Tiene la mayor variedad de especies naturales y eco-regiones en el mundo (40% de las especies de plantas y animales del planeta). Tiene 8 millones de km² de bosques naturales. En el caso de especies endémicas también la Región lidera la lista. Brasil, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela son considerados países Megadiversos.

Patrón de desarrollo económico

El desarrollo económico de los países sudamericanos ha tenido un patrón histórico similar. Sus economías tienen una fuerte base en la explotación de sus extensos recursos naturales, tanto para la actividad económica doméstica (interna), como para su inserción en los mercados mundiales. En las actividades mineras, de hidrocarburos, pesqueras, forestales y agropecuarias se concentra gran parte de la producción regional, así como el mayor volumen de exportación.

Es interesante el trabajo elaborado por la CEPAL¹ sobre los impactos ambientales por los cambios en la estructura exportadora de América Latina y el Caribe - ALC, donde sus resultados sugieren que la estructura exportadora de ALC de la década de los 90 es ambientalmente más vulnerable que la de los 80. Evidencia asimismo una mayor especialización exportadora en recursos naturales -salvo en el caso de México. Los impactos en el medio ambiente son evidentes y exigen una mayor y mejor intervención por parte de las autoridades responsables de la protección y conservación del medio ambiente.

En la misma línea del párrafo anterior, la CEPAL² ha elaborado un documento complementario donde se hacen aproximaciones al impacto ambiental de las transformaciones que ocurrieron en el perfil exportador de los países.

La Región y la integración comercial

Los países de la Región sudamericana han tenido una dinámica de integración comercial muy activa, desde la creación del ALALC (1960) hoy ALADI (1980). A través de este esquema regional de integración se creó un marco normativo que estableció los procesos e instrumentos para que los países miembros llevaran a cabo negociaciones comerciales de manera abierta.

Si bien en los primeros años del ALALC se trató de construir una zona de libre comercio latinoamericana en base a mecanismos de "listas comunes" y "listas nacionales" a través de los cuales las partes eliminaban los gravámenes y restricciones al comercio intra-regional, no se lograron en la práctica avances significativos para el proceso de integración. Durante los primeros años de ALADI se plantearon esquemas de integración de primera generación que buscaban simplemente acuerdos comerciales de alcance parcial, identificando listas de productos de exportación que no compitieran con su producción interna, esquemas que no implicaron verdaderos procesos de integración económica.

Luego se presentaron acuerdos de alcance parcial de complementación económica de alcance parcial que incluían mayores compromisos comerciales que profundizaban los temas de acceso a mercados, y que abarcan otros aspectos como los sistemas aduaneros, esquemas sanitarios y fitosanitarios, servicios y en algunos casos inversiones, entre otros.

A partir de este marco normativo se ha creado un tejido de acuerdos comerciales entre todos los países sudamericanos como se puede ver en el Anexo N° 2; paralelamente algunos países profundizaron sus compromisos comerciales, de modo que hoy tenemos la Comunidad Andina (Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela) que, para fines del 2005, va a consolidar un área de libre comercio, eliminando los aranceles para el comercio intra-andino. El MERCOSUR que también

aspira a consolidar una unión aduanera, es decir tanto un área de libre comercio como un arancel externo común. Chile, por su parte, ha profundizado su proceso de integración sudamericana y tiene un estatus de asociado (aunque la categoría de “Estado Asociado”, si bien se la escucha nombrar muchísimo, no existe en rigor en el Tratado de Asunción, más apropiado sería referirse probablemente a la adhesión al Tratado)³ del MERCOSUR y ha ampliado sus compromisos comerciales con los países andinos de manera bilateral.

A su vez, el CAN y el MERCOSUR han firmado un acuerdo comercial marco con miras a establecer un área de libre comercio, planteando desgravar el 80% del comercio de manera inmediata y el 20% restante en 14 años. Este acuerdo abarca no sólo los aspectos de acceso a los mercados sino también los de servicios e inversión.

Desde una perspectiva política las aspiraciones a la creación de una Comunidad Sudamericana de Naciones (CSN) que impulse un programa de desarrollo descentralizado que favorezca las economías del interior de cada país. La CSN busca la convergencia progresiva de la CAN, MERCOSUR, Chile, Guyana y Suriname. Uno de los mecanismos que ha sido diseñado es el Programa de Desarrollo de la Infraestructura de Integración Sudamericana (IIRSA), que busca la integración física, energética y de comunicaciones de la Región. El IIRSA ya ha completado la etapa de diseño y planificación de los diez grandes ejes de integración y desarrollo sudamericano que totalizan 350 proyectos que, a su vez, contienen 32 proyectos “ancla” que constituyen los ejes troncales de integración física y que requieren una inversión de 4.200 millones de dólares.

Por último, el interés de integración comercial de los países sudamericanos no se restringe al ámbito de la propia Región. Respecto de los EEUU, la búsqueda de un Tratado de Libre Comercio (TLC) ya ha sido aprobado por Chile y un grupo de países andinos (Colombia, Ecuador y Perú) se encuentran en plena negociación. El proyecto de creación del Área de Libre Comercio Americana (ALCA), luego de más de 10 años de reuniones de trabajo, no ha logrado arrancar como estaba previsto. Con la Unión Europea (UE), Chile ya tiene firmado un TLC; el MERCOSUR y la UE están avanzando en su negociación; la CAN y la UE han anunciado el inicio de las negociaciones correspondientes a partir del 2006. Con los países asiáticos, Chile tiene un TLC con Corea y viene negociando TLC con China, Nueva Zelanda, Singapur y Brunei. Chile y Perú son miembros de APEC.

La Región, el comercio y ambiente y los AMUMA

No existe una política explícita al tratamiento de temas de comercio y ambiente, de hecho los acuerdos comerciales, en su mayoría, no han recogido compromisos que vinculen el tema del comercio y medio ambiente. Recién aparece la discusión en los TLC que son negociados con EEUU y la UE, donde expresamente hay un Capítulo de Comercio y Medio Ambiente, y los procesos de integración como el CAN y MERCOSUR que empiezan a discutir sobre los temas ambientales.

Sin embargo, sí que se identifican posiciones regionales en torno al tema del ambiente y su impacto en las economías. Así, hay algunas que comparten iniciativas vinculadas con estos temas como el medio ambiente, el cambio climático y la biodiversidad.

Los países sudamericanos son signatarios de la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC), Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES), Convención de Viena, Protocolo de Montreal, Convención de Basilea, Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB), Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (UNFCCC), Protocolo de Kyoto, ver detalle en Anexo N° 2⁴. Estos compromisos internacionales asumidos se encuentran en diferentes niveles de implementación, nuevamente la capacidad institucional y regulatoria es el principal desafío de los países de la Región.

Impacto ambiental en Sudamérica

La Región, que como se ha mencionado, depende mucho económicamente de sus recursos naturales, también tiene un conjunto de problemas ambientales que, no sólo afectan la calidad de vida de sus habitantes, sino que agudizan los problemas de pobreza que bordea el 40% de su población, pudiendo originar mayores impactos económicos que pueden poner en peligro su desarrollo sostenible.

En el Global Environmental Outlook, GEO 3, del PNUMA, que presenta un análisis de la situación ambiental mundial, se facilita información de la "sub-Región" sudamericana que permite identificar los principales impactos.

En lo que se refiere a la situación de las tierras, Sudamérica es la sub-Región que tiene la mayor reserva de terrenos cultivables y que a su vez ocupa el tercer lugar en cuanto al número de hectáreas de tierras degradadas, después de Asia y África. Entre 1972 y 1999 se amplió el área de tierras cultivables en más de 35%. La conversión de bosques tropicales en tierras de cultivo es la principal causa de deforestación. La erosión es la causa principal de degradación de la tierra, ya que afecta el 14,3% del territorio sudamericano. La contaminación por el uso de agroquímicos está afectando los suelos, así como el agua, y por lo tanto a las personas. La salinización de tierras causada por las irrigaciones exige especial atención en Argentina, Brasil, Chile y Perú. Estos temas hacen que sea necesario buscar soluciones desde una perspectiva regional.

La amazonía sudamericana es el bosque tropical más grande del mundo, pero también tiene el ratio de deforestación más alto. Los bosques tropicales se han reducido en más de 37 millones de hectáreas en la pasada década de los 90 (de 922,7 millones de ha. a 885,6). La promoción de programas de reforestación ha contribuido a recuperar hasta 11,7 millones de hectáreas en el 2000 en Brasil, Perú y Venezuela, principalmente.

La amplia biodiversidad que tiene el continente sudamericano no está exenta de impactos, numerosas especies de animales y plantas están en situación de riesgo, no sólo por el avance de las actividades económicas en los bosques tropicales, sino también por el comercio ilegal de animales que afecta a Brasil, Colombia, Perú y Venezuela.

Los mayores desafíos que presenta la Región en relación con el tema del agua son la reducción de la disponibilidad de agua debido al crecimiento de la población, la expansión urbana, la deforestación y el cambio climático; el deterioro de la calidad del agua por la falta de tratamiento de los desagües urbanos e industriales -en la Región sólo el 13% de los desagües tienen algún tipo de tratamiento, el uso de fertilizantes y pesticidas, y la contaminación industrial, en particular de la minería y la energía. En el caso de la minería existe una demanda cada vez mayor de agua, los desarrollos mineros de Chile, Perú y en menor medida de Argentina, significan grandes retos para esta actividad que en el pasado ha sido fuente de contaminación de los valles interandinos. El desarrollo petrolero de Venezuela, Brasil, Ecuador y Colombia también hace que sean importantes consumidores de agua.

En particular los efectos en áreas marinas costeras presentan problemas de contaminación por la descarga de los ríos contaminados, los desagües de las ciudades costeras, la industria pesquera con su doble efecto de sobreexplotación del recurso, así como de la descarga de sus residuos industriales. Los derrames de combustibles y de sustancias tóxicas, también son fuente de contaminación permanente que requiere controles adecuados.

En cuanto al aire, la gran concentración urbana, tanto de población como de actividades industriales, origina una gran polución de la atmósfera, el incremento de emisiones de CO₂ ha sido de 65 por ciento entre 1980 y 1998. Se estima que el sector transporte es el mayor contaminador con más

70% de las emisiones en ciudades como Buenos Aires, Santiago, Sao Paulo y Lima, entre otras. La deforestación también tiene un efecto negativo en la contaminación atmosférica. Las actividades industriales como la minería, las refinerías, las fundiciones, las que utilizan combustibles, las plantas procesadoras de harina de pescado, las cementeras, y la industria química, producen emisiones contaminantes.

Los desastres naturales provocados por cambios climáticos y movimientos telúricos también han afectado a la Región. El recurrente fenómeno El Niño, tuvo un impacto cercano al 12% del PBI de Perú en 1983 por su impacto en la agricultura, pesca y los efectos de las inundaciones que provocaron destrucción urbana. Los efectos de este mismo fenómeno en 1997/98 en Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela fueron estimados por la CEPAL en más de 7.500 millones de dólares.

Se estima que el 79% de la población en la Región sudamericana está establecida en zonas urbanas - 58% en 1972. Los principales problemas de contaminación están referidos a la concentración de residuos sólidos (domésticos e industriales), falta y/o falta de tratamiento de desagües, y contaminación atmosférica. En cuanto a los residuos sólidos, su composición es cada día más preocupante, así como el incremento de residuos que no son biodegradables, residuos hospitalarios, productos farmacéuticos vencidos, productos químicos, baterías usadas, etc.

Toda esta situación descrita resumidamente debe llamar a una reflexión regional, a asumir una posición más proactiva en la discusión de los temas ambientales, no sólo en los foros ambientales multilaterales, sino en la propia OMC.

1. POSICIONES FORMALES QUE TIENEN LOS PAÍSES SUDAMERICANOS (INDIVIDUALMENTE Y EN BLOQUES) EN LA ORGANIZACIÓN MUNDIAL DEL COMERCIO, RESPECTO DE LOS BIENES AMBIENTALES

La principales discusiones sobre cómo abordar el tema de los bienes ambientales, tanto en su definición como en la composición de sus listas, ha tenido su principal espacio en el Comité de Comercio y Medio Ambiente en Sesión Extraordinaria (CTESS), aunque no se ha logrado un consenso sobre estos temas, diversos países y bloques económicos han presentado propuestas y planteamientos.

Otra instancia que también ha sido designada para elaborar sobre el tema es el Grupo de Negociaciones sobre Acceso a los Mercados para los Productos No Agrícolas (NAMA).

Este debate es complejo debido a que es preciso evaluar el impacto de estas decisiones en la economía y en el desarrollo sostenible de los países. La identificación de restricciones al comercio de bienes ambientales, de acuerdo a la definición que se estime la más apropiada, tiene dos elementos centrales: el primero se refiere a las barreras arancelarias, en particular en la identificación de las crestas arancelarias que limitan el comercio de bienes ambientales y el segundo se refiere a las barreras no arancelarias y principalmente en las medidas a abordar en la agenda de obstáculos técnicos al comercio con temas como las certificaciones, reglamentos técnicos, etc.

Respecto de los productos agrícolas se ha establecido su negociación en sesión especial del Comité Agrícola, lamentablemente no ha habido un avance en el tratamiento del tema, existen posiciones atomizadas que no permiten elaborar propuestas sólidas que permitan construir posiciones de interés.

1.1 Posiciones de algunos países

Como están las cosas, lo más probable es que sigan las negociaciones sin disponer de una

definición convenida formalmente de "bienes ambientales". Entre las propuestas tenemos:

Los Estados Unidos han propuesto al Grupo de Negociación sobre el Acceso a los Mercados de los productos no agrícolas, la elaboración de dos listas de bienes ambientales. Una lista básica que se determinaría sobre la base del consenso, es decir que los países los consideren como bienes ambientales. Una segunda lista complementaria que estaría conformada por otros productos que podrían ser importantes para la protección ambiental, la prevención o corrección de la contaminación y la sostenibilidad. EEUU también plantea un mecanismo de negociación y propone que los aranceles deberían eliminarse para todos los productos de la lista básica lo antes posible, pero a más tardar en 2010. Respecto de la lista complementaria, los Miembros tendrían que eliminar los aranceles de un determinado porcentaje ("x") de esos renglones arancelarios a más tardar en 2010. Los países en desarrollo, tendrían un tratamiento especial y ese porcentaje podría ser inferior, para dar cumplimiento a las disposiciones sobre la no reciprocidad plena.

La de Nueva Zelanda⁵ que, reconociendo la dificultad de llegar a un consenso, tiene una posición similar a la de los EEUU y propone "definir haciendo", utilizando "puntos de referencia" para iniciar un debate sobre las credenciales que un producto tiene que tener para considerarse "bienes ambientales". Con los puntos de referencia propone identificar una "lista principal" para un proceso de desgravación arancelaria inmediata y una "lista complementaria" para un posterior debate. Ambas listas serían "no estáticas" por el mismo carácter del avance tecnológico de los temas ambientales. Pero hace un planteamiento poco

claro cuando se refiere al tema de los acuerdos bilaterales y regionales de “alta calidad y largo alcance” que no ha sido debidamente explicado por lo que no ha sido aceptado por los países en desarrollo (PED).

La Unión Europea plantea una definición global de bienes ambientales⁶ con dos categorías iniciales: Bienes utilizados en la lucha contra la contaminación y gestión de recursos; y, bienes que tienen un comportamiento muy ecológico o pocos efectos ambientales. Plantea, asimismo, iniciar estudios de listas de productos paralelamente a la discusión de las definiciones.

La primera lista está constituida básicamente por maquinarias, equipamientos e insumos donde las ventajas comparativas de los países desarrollados. En la segunda lista se incluyen algunos productos identificados por la UNCTAD, plantean el uso de parámetros como la composición (el carácter renovable de los componentes) o el comportamiento ecológico (el consumo de energía, la eficiencia, la reciclabilidad o biodegradabilidad, o la contaminación baja o nula). También consideran los productos certificados utilizando normas ambientales internacionales de carácter general; en ese sentido sería necesario promover programas nacionales y regionales de etiquetado ecológico basado en normas ambientales. La UE sugiere que se incluyan los productos con etiqueta expedida por los

programas pertenecientes a la Red Mundial de Etiquetado Ecológico.

La República de Corea también ha alcanzado un planteamiento respecto de la lista de bienes ambientales⁷ y sugiere que se presenten listas concretas para que sean evaluadas. En ese sentido, Corea planteó un anexo con un listado de productos de su interés (sobre la base de las listas de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) y el Grupo Asia Pacífico para la Cooperación Económica (APEC), producto de sus propias consultas internas. Los criterios aplicados por Corea son tres: el de uso final del producto debe ser principalmente ambiental, deben poder clasificarse con arreglo al código del Sistema Armonizado (SA), y se excluyen los productos ambientalmente preferibles y los bienes cuya definición se basa en los procedimientos y métodos de producción (PMP).

Otros países que también han alcanzado listas son China⁸, Japón⁹, Qatar¹⁰ y Taiwán, elaboradas sobre la base de su capacidad productiva.

Frente a esta situación, los países sudamericanos, de manera individual o en grupo, no han alcanzado una propuesta formal de definición de bien ambiental o una lista de interés, el establecimiento de criterios más que listas cerradas o abiertas puede ayudar a definir mejor una posición regional de mutuo interés y beneficio.

2. HACIA DÓNDE APUNTAN LAS DISCUSIONES INTERNAS (SOCIEDAD CIVIL Y GOBIERNO) CON RESPECTO AL TEMA DE DEFINICIÓN DE BIENES AMBIENTALES EN LOS PAÍSES SUDAMERICANOS (INDIVIDUAL Y EN BLOQUES)

En los países sudamericanos las negociaciones comerciales son llevadas a cabo por los Ministerios de Comercio Exterior (Colombia, Ecuador, Perú, Surinam y Venezuela) o por los Ministerios de Relaciones Exteriores (Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Guyana, Paraguay y Uruguay). La posición con respecto al tratamiento conjunto de temas de comercio y ambiente han tenido un rechazo "estratégico" en el sentido de que se considera que este acercamiento de temas se puede transformar en nuevas restricciones al comercio impuestas por países desarrollados.

Las entidades públicas encargadas de la política ambiental en la Región, como los Ministerios de Medio Ambiente y los Consejos Nacionales (Chile y Perú) vienen impulsando algunas iniciativas para determinar el impacto integral (económico, social y ambiental) de los procesos de integración comercial.

Existen iniciativas de biocomercio, con el apoyo de la UNCTAD a nivel de los países andinos - Programa Andino de Biocomercio - que buscan promover el comercio e inversión de recursos biológicos para el desarrollo sostenible, es decir que estimulan la utilización de recursos de la biodiversidad para el desarrollo de productos y servicios con valor agregado bajo criterios de sostenibilidad. Estas iniciativas se respaldan no sólo en programas gubernamentales sino también convocan a la sociedad civil, las ONG ambientalistas y los empresarios vinculados con este tipo de actividades.

A nivel de los países del MERCOSUR y Chile, existen también iniciativas enfocadas hacia la promoción de los productos provenientes de la biodiversidad, así como los productos orgánicos.

En esta misma línea, el tema del biocomercio ha sido incorporado recientemente en la firma del acuerdo marco para implementar un TLC entre la CAN y el MERCOSUR, aunque falta diseñar los instrumentos que van a viabilizar y promover el intercambio comercial de este tipo de productos.

Evaluando estas iniciativas podríamos afirmar que respecto de propuestas sobre bienes ambientales, no hay una iniciativa regional, ni subregional; quizás el caso de Colombia sea el más articulado. Iniciativas más formales como el Plan Estratégico Nacional de Mercados Verdes, que ha sido planteado por el Ministerio del Medio Ambiente de Colombia, tienen como objetivo consolidar la producción de bienes ambientalmente sostenibles e incrementar la oferta de servicios ecológicos competitivos.

Sin embargo, existen factores suficientes en la Región para impulsar un planteamiento que vaya en la misma dirección de los intereses de los países de promover sus productos provenientes de la biodiversidad. En este sentido, las discusiones en la OMC sobre los bienes ambientales - su definición y el establecimiento de listas de productos - debe ser una vía que coadyuve a los intereses de la Región.

La sociedad civil y los empresarios deben jugar un rol de liderazgo de estas iniciativas, no sólo a nivel individual de cada país sino también construyendo posiciones subregionales y regionales, aprovechando iniciativas como el Programa Andino de Biocomercio.

3. SITUACIÓN DE LAS FUERZAS QUE IMPULSAN LA DEMANDA DE BIENES AMBIENTALES EN LOS PAÍSES SUDAMERICANOS

No cabe duda de que el tema de los bienes ambientales debería tener una prioridad en la agenda del desarrollo sostenible de los países de la Región. En primer lugar porque las deliberaciones en la OMC tendrán que ir encontrando algún nivel de consenso y la Región no puede estar al margen de ellas y esperar hasta el final para definir su posición que defienda sus propios intereses.

Para evaluar el potencial de los bienes ambientales en la Región hay que analizarlo desde la perspectiva de las exportaciones e importaciones, en ambos sentidos de los flujos comerciales la aproximación que se debe construir debe considerar las expectativas de las economías regionales.

Existen tres fuerzas que impulsan la demanda de bienes ambientales: Las regulatorias, más dirigidas al cumplimiento de estándares de calidad y límites permisibles vinculadas a servicios ambientales (también otras); la presión social a través de la sociedad civil organizada sobre todo en las localidades que se ven afectadas ambientalmente por actividades productivas; y, los consumidores que pueden demandar productos verdes: productos orgánicos, productos reciclables o reciclados, productos eficientes en el uso energía (focos ahorradores), equipos electrónicos, electrodomésticos, productos de madera provenientes de bosques sostenibles, etc.

3.1 Marcos normativos e institucionales

En la Región se encuentra un marco normativo disperso en diversos cuerpos normativos debido a que han sido establecidos en diversos momentos, es decir, la legislación ambiental se encuentra fragmentada en un sinnúmero de normas del ordenamiento jurídico. Existe superposición de competencias institucionales,

así como conflictos entre los ámbitos centrales, regionales y locales del aparato del Estado.

Por otro lado, también encontramos que muchas actividades productivas no cuentan con Estándares de Calidad Ambiental (ECA) ni Límites Máximos Permisibles (LMP), y en muchos casos los indicadores existentes no han sido actualizados y difieren mucho de las guías recomendables por organismos como la Organización Mundial de la Salud (OMS).

A esta situación hay que agregarle que la mayor parte de los países de la Región aún no cuentan con un marco institucional apropiado, ni recursos necesarios para poder implementar y evaluar una política ambiental integral. Los avances han estado más por el lado del manejo administrativo y formal que de aplicación y supervisión misma de los marcos normativos. Se ha logrado el establecimiento de leyes, instituciones, instrumentos, equipamiento y personal. "Sin embargo, falta avanzar en la construcción de procesos, basados en perspectivas estratégicas, que permitan enfrentar los temas y problemas prioritarios en el marco del desarrollo sostenible y de ayuda a la competitividad de los países"¹¹

3.2 Presión social de los ambientalistas

Los grupos de interés y la sociedad civil organizada, con una activa participación de organizaciones no gubernamentales (ONG), están teniendo una destacada participación en la defensa de su medio ambiente, la propia legislación determina la consulta popular como componente central de los estudios de impacto ambiental (EIA), para el diseño e implementación de proyectos productivos: industriales, mineros, pesqueros, energéticos, forestales, agrarios, ganaderos, etc.; y, construcción de infraestructura física como carreteras, puentes, puertos, aeropuertos, etc.

Los medio de comunicación también están teniendo una activa participación, dando seguimiento a las políticas planteadas por los gobiernos, a los pasivos ambientales existentes, a los compromisos asumidos por el sector productivo, a las denuncias de afectados y en general a la situación ambiental del entorno.

3.3 Demanda de consumidores por productos verdes

En la Región, existe una reducida conciencia ambiental a nivel de los consumidores, si bien está apareciendo un reconocimiento de algunos mercados a productos orgánicos o amigables con el medio ambiente, estamos lejos de que esta tendencia impulse un cambio en la producción. Más bien los requerimientos de los mercados de exportación, así como el sobreprecio que están dispuestos a pagar por productos orgánicos como el café (Brasil, Colombia, Ecuador y Perú) son los fuerzas que impulsan su mayor producción.

En los países sudamericanos no existen programas nacionales de eco-etiquetado.

En resumen podríamos decir que, sobre los bienes ambientales, su demanda en la Región viene determinada básicamente por la situación ambiental, crítica en determinados sectores y países, analizada en los antecedentes. Pero también hay que considerar que los propios marcos normativos e instituciones que deben velar por la mejora de la situación ambiental en la región están aún en un proceso de consolidación, por lo que la falta de algunos parámetros ambientales, así como de observancia de las normas, constituyen una seria limitación a superar.

Por el lado de la oferta de bienes ambientales, la Región tiene un gran potencial de exportación de productos ambientalmente preferibles como veremos más adelante.

El Programa de Mercados Verdes del Ministerio de Medio Ambiente de Colombia, tiene como objetivo liderar un nuevo sector económico basado en el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales y la producción de bienes y servicios menos contaminantes, asimismo busca aprovechar las nuevas tendencias de la demanda

para incentivar al sector productivo a mejorar la calidad ambiental y el aprovechamiento sostenible de los recursos del país.

A través del Plan Nacional de Mercados Verdes de Colombia se ha logrado vincular a 76 organizaciones de 18 departamentos, beneficiando a más de 3.775 familias.

Estas iniciativas merecen atención para replicarlas en otros países de la Región, a través de instrumentos que interactúan por el lado de la oferta: apoyo al desarrollo empresarial a través de programas de capacitación, acceso a recursos financieros, investigación y desarrollo, normalización, entre otros; del mismo modo por el lado de la demanda, buscando incrementar la conciencia ambiental del consumidor; y por el lado del mercado con sistemas de información adecuados, herramientas de comercialización, promoción de sellos ecológicos, etc.

4. DEFINICIONES, LISTAS Y CRITERIOS

En marzo de 2002, en la primera reunión del CTESS se decidió que las negociaciones de bienes ambientales serían conducidas en el NAMA. También se convino que se haría un seguimiento de los productos agrícolas a través del Comité Agrícola.

La “definición tradicional”, que se explica más adelante, plantea una lista de bienes ambientales constituida principalmente por productos no agrícolas, prevención y reducción de la contaminación. Las posibilidades de tener una exportación significativa de este tipo de bienes es muy limitada para la Región, salvo casos excepcionales. A su vez, las restricciones arancelarias no son un impedimento, debido a las tasas relativamente bajas en los países desarrollados.

La “definición ampliada”, considera productos ambientalmente preferibles que incluyen tanto productos no agrarios como los agrarios. El potencial exportador en este caso sí es sustancial y a través de esta negociación se puede lograr la reducción de barreras arancelarias, en particular para productos agrícolas, así como la reducción de barreras no arancelarias, como las que se van a explicar enseguida.

4.1 Definición tradicional

La definición tradicional o de alcance restringido se limita principalmente a los bienes - maquinaria, equipos e insumos - que son utilizados en las actividades de prevención de la contaminación. Este grupo de productos se ha elaborado sobre la base de los listados de la OCDE y APEC. La OCDE clasifica los bienes ambientales en tres categorías:

a) Gestión de la Contaminación: lucha contra la contaminación del aire; control de la contaminación del agua; gestión de los desechos sólidos y peligrosos; regeneración, saneamiento y descontaminación de suelos y aguas; amortiguación de ruidos y vibraciones; equipos de vigilancia, análisis y evaluación ambiental

b) Tecnologías y productos más limpios: tecnologías y procesos más limpios/eficientes en el aprovechamiento de recursos; productos más limpios/eficaces en el aprovechamiento de recursos.

c) Grupo de gestión de recursos: lucha contra la contaminación del aire en el interior de viviendas y locales, abastecimiento de agua, materiales reciclados, instalaciones de energía renovable, ahorro y gestión del calor/energía, agricultura y pesca sostenible, silvicultura sostenible, gestión del riesgo natural, turismo ecológico, otros.

A diferencia de la lista de la OCDE, la de APEC ha sido elaborada para las negociaciones; la lista incluye numerosas ex líneas arancelarias definidas en los ámbitos nacionales, entre otros la lista incluye: lucha contra la contaminación del aire; tratamiento del agua potable; amortiguación de ruidos y vibraciones; sistemas de reciclaje; tratamiento de aguas residuales; instalaciones de energía renovable; tratamiento del calor y la energía; vigilancia, análisis y evaluación ambiental; gestión de desechos sólidos y peligrosos; y conservación del suelo. A esta lista, otros países desarrollados como Nueva Zelanda¹² adicionan nuevos conceptos: gestión de aguas residuales (por ejemplo cribas y filtros, sistemas de recuperación química, etc) y gestión de riesgo natural (por ejemplo instrumentos sísmicos).

4.2 Definición amplia

Una definición más amplia puede partir de la lista preparada por la UNCTAD que ha definido los productos ambientalmente preferibles como los que ocasionan en alguna etapa de su “ciclo de vida” un “daño ambiental” significativamente inferior al de los productos alternativos que tienen la misma finalidad.¹³

Una lista de productos ambientalmente preferibles puede incluir: productos de la agricultura biológica; productos tropicales (vínculo entre las zonas geográficas y la diversidad

biológica); algunos productos forestales (no perjudiciales para el medio ambiente, conservación de la diversidad biológica); fibras naturales como el yute y el bonote, productos de envasado o embalaje ecológico (basados en recursos biológicos, biodegradables); productos reciclables (protección ambiental); plaguicidas biológicos (protección ambiental), productos forestales no madereros (basados en recursos biológicos y conocimientos tradicionales) y productos elaborados con colorantes naturales (no tóxicos); ecoproductos industriales, productos menos contaminantes que utilizan tecnologías más limpias o productos hechos a partir del aprovechamiento de los residuos de otros procesos y las energías renovables o limpias.

Desde esta perspectiva, el interés para la Región es mucho mayor, tomando en cuenta además la posibilidad que ya se viene aprovechando de exportación de productos verdes como el café, banano, cacao, mango, frutas, vegetales, brócoli, nueces, algodón, aceite de girasol, hierbas medicinales, quinua, hortalizas, carnes, leche, caña de azúcar, etc.

La definición de productos ambientalmente preferibles tiene algunos inconvenientes: la utilización de los procedimientos y métodos de producción como único criterio (agricultura, pesca y silvicultura sostenibles), el hecho de que no se haya considerado la vía de las negociaciones para los productos agrícolas (por ejemplo, los productos biológicos, el etanol); y las dificultades para transponer características de los productos en códigos del Sistema Armonizado (la mayoría de los productos ambientalmente preferibles). También se interponen las limitaciones de las aduanas en cuanto a su capacidad de administrar productos que son objeto de trato especial.

Respecto de los productos orgánicos, un aspecto que se debe tomar en cuenta es que en los países desarrollados también hay subsidios a este tipo de producción, lo que pone en desventaja a los países en desarrollo. Asimismo, la inclusión de productos orgánicos puede implicar el reconocimiento de los Procesos y Métodos de Producción (PPM) que son rechazados por

los PED, además del tema de la certificación (ecoetiquetados) que ya representan casos de serias restricciones al libre comercio.

4.3 Criterios para la clasificación de BA

Como se ha mencionado, no existe a nivel multilateral una definición completa de bienes ambientales, tampoco existen criterios definidos para su clasificación. Las propuestas de listas que han sido presentadas, contienen una serie de limitaciones para los PED, ya que en su mayoría han sido diseñadas desde la perspectiva de interés de los países desarrollados. Otro aspecto que también es necesario tomar en cuenta es que existe un dinamismo en los mercados internacionales que no puede ser restringido en listas cerradas o estáticas.

No cabe duda de que la Región, al igual que los PED, debe lograr una posición que refleje sus propios intereses en la negociación de los bienes ambientales. El establecimiento de criterios claros y simples debería ser la base para luego construir las listas abiertas y dinámicas que incluyan la doble perspectiva de importación y exportación de bienes ambientales.

Los criterios que podrían reflejar una posición Sudamericana serían:

“Uso final”: Que está referido al uso final del bien que debe ser principalmente ambiental. Para la Región este criterio facilitaría principalmente la importación de bienes (equipos, maquinaria e insumos) que pueden contribuir a la reducción de los costos de prevención y reducción de contaminantes. Sin embargo, el principal problema que se presenta es el de la finalidad múltiple que puede tener el bien y por lo tanto la dificultad de las autoridades aduaneras en su clasificación arancelaria.

“Exclusión de PMP”: El criterio de Procesos y Métodos de Producción debe quedar excluido si se plantea como requisito único para clasificar bienes ambientales, la experiencia de la aplicación de PPM por parte de los PD, se ha convertido en un proteccionismo encubierto.

“Sistema Armonizado”: Se refiere a la clasificación con arreglo al sistema armonizado o subdivisión “ex” basado en las características de los productos.

“Bienes ambientalmente preferibles - EPP”: La UNCTAD lo define como “productos que en alguna etapa del propio ciclo de vida (producción, consumo y desecho) causan menor daño al medio ambiente comparado con otros productos alternativos con la misma finalidad, o productos cuya producción o venta contribuyen significativamente a la preservación del medio ambiente”. Adicionalmente a la definición expuesta se debe incluir que no se apliquen los PPM como criterio.

Este último criterio sí recoge el potencial exportador de la Región y de los PED, sobre todo por la estructura o perfil exportador de Sudamérica basado en recursos naturales. Otros criterios que pueden complementar, como los propuestos por Zelma Guzmán¹⁴:

- a) Productos que utilicen la biodiversidad de manera sostenible: Silvicultura, agricultura y silvicultura no maderable.
- b) Productos industriales ecológicos: Productos procesados de forma natural, etiquetado ecológico, productos reciclables, productos reciclados, productos verdes, productos limpios, productos que usan energías limpias, etc.

En resumen se requiere construir una posición Sudamericana, eventualmente de América Latina y el Caribe, partiendo de criterios compartidos para la definición de bienes ambientales y que permitan en una segunda instancia la identificación de listas de bienes ambientales abiertas para la negociación.

4.4 Bienes y servicios ambientales

Existe una relación estrecha entre los servicios ambientales ofrecidos y los bienes ambientales utilizados, por ejemplo en una iniciativa para reducir las descargas de los desagües de una población, se requerirá la contratación de especialistas en ingeniería sanitaria (servicios) pero también el equipamiento y utilización de determinados insumos químicos (bienes).

Esto ha llevado a que existan planteamientos de especialistas que recomiendan que las negociaciones de bienes y servicios avancen en forma paralela; otros planteamientos van más allá y determinan que las listas de bienes ambientales también se podrían definir sobre la base de proyectos ambientales integrales que suman servicios y bienes ambientales como se menciona en el párrafo anterior.

Sin embargo, tomando en consideración los ritmos que imponen los procesos de negociación, la complejidad de los mismos y los intereses de los países; lo más probable es que ambas negociaciones marchen por los caminos que han sido definidos a través del NAMA, Comité Agrícola y Comité de Servicios para los bienes no agrícolas, los bienes agrícolas y los servicios respectivamente.

5. EXPORTACIÓN DE BIENES AMBIENTALES

Las exportaciones de bienes ambientales constituyen una oportunidad para los países de la Región, en la medida en que se incluyan los productos de su interés, lo que a su vez dependerá de la definición que finalmente acoja la OMC o las listas que sean aprobadas por consenso.

La negociación sobre bienes ambientales busca eliminar o reducir dos clases de barreras comerciales que imponen los países más desarrollados: las arancelarias y no arancelarias.

5.1 Barreras arancelarias

Respecto de las medidas arancelarias, podemos agrupar en dos los bienes ambientales: por un lado, aquellos que revisten interés principalmente para los PD y que los identificamos a través de las listas de la OCDE y de APEC, así como las propuestas presentadas por EEUU, UE, Corea, Nueva Zelanda, Canadá, entre otros. Como ya se ha visto, estos bienes son principalmente equipos, maquinarias e insumos que se utilizan para reducir, mitigar o prevenir impactos ambientales. Diversos estudios realizados señalan que los niveles arancelarios de estos productos no son significativos, entre 1 y 2%, por lo que no constituyen barreras reales para la exportación de la limitada producción de la Región.

Por otro lado, en una definición amplia de bienes ambientales, tenemos aquellos productos que sí revisten interés para los países de la Región, porque existe producción y encontramos en los PD crestas arancelarias (5-10% y más) sobre todo en bienes vinculados con la agricultura y la silvicultura, que limitan las exportaciones de la Región.

5.2 Barreras no arancelarias

Las principales limitaciones para la exportación de bienes ambientales de acuerdo a la definición amplia vienen dadas por el conjunto de restricciones y obstáculos técnicos al comercio que impiden un flujo comercial transparente. Como se muestra en el siguiente cuadro, en los últimos años no sólo ha aumentado el número de Notificaciones de Obstáculos Técnicos al Comercio (OTC), pero también los relacionados con el medio ambiente; la mayor parte de las notificaciones provienen de los PD. Desde las medidas sanitarias y fitosanitarias, pasando por normas técnicas que incluyen procedimientos y métodos de producción, normas de etiquetado, exigencias de eco-etiquetados, normas de empaque y embalaje, así como certificaciones engorrosas y caras, en especial para las pequeñas y medianas empresas.

Año	Numero notificaciones OTC relacionadas ambiente	Número total de Notificaciones OTC	% notificaciones relacionadas con ambiente
1991	35	358	9,7
1992	36	394	9,1
1993	42	487	8,6
1994	35	508	6,9
1995	41	365	10,6
1996	53	460	11,5
1997	89	794	11,2
1998	98	648	15,1
1999	89	669	12,5
2000	97	639	15,2
2001	67	601	11,1

Elaborado: UNCTAD

Fuente: Secretaría de la OMC

El eco-etiquetado es un tema muy complejo, existen diversos tipos, no existe un criterio uniforme, son generalmente impulsados por la propia sociedad civil, en muchos casos se crea confusión y puede generar poca credibilidad. Algunos países de la Región han denunciado a la OMC este tipo de restricciones.

Los países de la Región no han tenido una participación activa en la discusión de los temas de eco-etiquetado en la OMC; básicamente Colombia y Argentina han mencionado la necesidad de establecer un sistema claro y transparente de etiquetado, y han solicitado un sistema de equivalencias más amplio, abierto y mejor.

Los acuerdos de reconocimiento mutuo son todavía muy escasos en la Región; Brasil es uno de los países que más ha avanzado, pero aún son muy pocos.

5.2.1 El caso de la chinchilla (Argentina, Chile y Perú)

El uso de la chinchilla en prendas finas tiene un potencial muy grande en mercado americano y una oportunidad en países sudamericanos como Argentina, Chile y Perú. Para ello se requiere que la piel de chinchilla aplicada a prendas, provenga de criaderos y tengan una certificación local, que señale que esas pieles son de animal domesticado, y por tanto no están sujetas a las regulaciones de la Convención CITES (www.cites.org), que restringe su comercialización internacional.¹⁵ Cabe precisar que fuentes informativas vinculadas con CITES señalan que la chinchilla se encontraría extinta en el Perú, y sólo existiría en Chile y Argentina, por lo que resultaría importante destacar que son productos de animal de criadero y domesticado.

Además para la importación de productos de piel en los EEUU, se requiere que se respeten las normas sobre el etiquetado de productos de piel, según establece la Comisión Federal de Comercio de este país.¹⁶

Por último existen puertos designados en los EEUU para estos productos, y si se desea importarlos a través de otros puertos debe conseguirse un

permiso especial, siempre del Fish & Wildlife Service de los EEUU (www.fws.gov).

5.2.2 El caso de la gasolina (Venezuela y Brasil)¹⁷

El gobierno de Venezuela acusó a los Estados Unidos de discriminar a sus productos cuando el Congreso Americano aprobó una Ley que requería que las exportaciones de gasolina de Petróleos de Venezuela, S.A. (PdVSA) cumpliera con los estándares americanos de control de la contaminación. De acuerdo a esta norma la gasolina venezolana debía ser reformulada, para reducir la contaminación vehicular, de la misma manera que la producción doméstica. El Clean Air Act de 1993 determinaba que las refinerías deberían reducir los niveles de olefinas a 9,2% para 1995 (los niveles de olefinas de la producción venezolana eran de 29,2%), pero permitía un período de tres años de gracia para las refinerías domésticas. Venezuela planteó este caso de discriminación ante el GATT. Si bien la legislación americana no prohibía la importación de la gasolina venezolana, sí le exigía el cumplimiento de los estándares impuestos en un menor período que para sus productores nacionales.

El caso de Venezuela (y Brasil) fue examinado por el Panel de la OMC en 1996. Determinó que los estándares fueron discriminatorios contra los productores extranjeros y que los requerimientos de calidad más rigurosos para la gasolina importada no necesariamente mejoraban las condiciones ambientales. Este veredicto fue objeto de apelación por los Estados Unidos.

5.2.3 El caso del sector floricultor colombiano¹⁸

Colombia ha tropezado con fuertes barreras para la exportación de sus flores por razones ambientales, a pesar de haber avanzado internamente en la adopción e implementación de normas ambientales para la producción sostenible de flores. Las restricciones provienen principalmente de la proliferación de sellos ecológicos de carácter privado propuestos por diferentes tipos de organizaciones.

A criterio de los colombianos, las asociaciones privadas que promueven sellos ecológicos, y que han atacado la importación de flores colombianas, principalmente de Alemania, no cuentan con fundamentos objetivos y técnicos, los estudios presentados se basan en casos aislados y que no son representativos del sector floricultor colombiano.

Estos sellos ecológicos están proliferando para todo tipo de productos, convirtiendo a las organizaciones privadas que los emiten en una suerte de “acreditadores internacionales”, sin ningún tipo de normas internacionales que los regule. No cabe duda de que esta situación puede tener un impacto significativo en el flujo comercial, en la medida en que se presenta una información al consumidor sobre las flores, que discrimina entre las mismas, dependiendo si ostentan o no el sello.

Colombia ha solicitado que exista una posición clara en el CCMA y en el Comité sobre Obstáculos Técnicos al Comercio para evitar que la proliferación de sellos ecológicos privados, sin patrones comunes ni control de ninguna naturaleza, generen distorsiones comerciales y de mercado, confundiendo al consumidor. Manifiesta, asimismo, que es indispensable que exista una política transparente, concertada y no discriminatoria sobre el tema de los sellos ecológicos voluntarios, que tenga en cuenta las condiciones de los países exportadores e importadores para lograr que las políticas ambientales y comerciales realmente se complementen y satisfagan tanto a la comunidad empresarial como a la ambiental.

5.2.4 El caso de la exportación en palets de madera

A partir de este año entró en vigencia la nueva regulación para los embarques que contengan embalajes de madera. El embalaje de madera abarca las paletas, la madera de estiba, las jaulas, bloques, barriles, cajones, tablas para carga, collarines de paleta y los calces.

A través de la NIMF-15 se busca reducir el riesgo de introducción de plagas cuarentenarias asociadas con los componentes de madera y el

uso de este tipo de material para el transporte, trata de evitar la entrada de plagas, insectos o parásitos que pueda contener la madera procedente de otros países.

Existen dos tipos de tratamiento aplicados para la desinfección, el tratamiento térmico y la fumigación con bromuro de metilo. Este último representa una limitación para los países de la región que han comprometido la progresiva reducción de su uso, hasta su eliminación de acuerdo al Protocolo de Montreal del que son signatarios.

Esta situación está conllevando mayores costos a los exportadores, principalmente de productos agroindustriales que utilizan este tipo de embalajes.

5.2.5 El caso de la legislación de la Unión Europea de “Novel Food”

La Unión Europea emitió la Regulación EC 258/97 en 27 de enero de 1997, la misma que regula los “alimentos nuevos” (novel food), y los considera a todos los alimentos e ingredientes de alimentos que no hayan sido usados, en grado significativo, para consumo humano antes del 15 de mayo 1997.

En este sentido, los nuevos alimentos o ingredientes que podrían aportar, por ejemplo, los productos de la selva amazónica o de las zonas andinas, requieren estudios de seguridad alimentaria antes de ser comercializados en la Unión Europea. Estos estudios requieren análisis y evaluaciones científicas que en muchos casos son costosas y requieren largos períodos para su aprobación.

De un total de 53 solicitudes hechas entre mayo de 1997 y mayo de 2004, sólo 14 fueron aprobadas para su comercialización en la UE y 2 productos fueron rechazados.

5.3 Las negociaciones de comercio y ambiente

Como se ha mencionado anteriormente, los países en desarrollo y particularmente los países sudamericanos han mantenido una

posición negociadora estratégica de no aceptar la inclusión de temas, capítulos o cláusulas ambientales en procesos de negociación comercial. Los procesos de integración que se han llevado a cabo desde 1960 con la ALALC y a partir de 1980 con la ALADI, así como los acuerdos subregionales como la Comunidad Andina (Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela) y MERCOSUR (Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay), así como todos los acuerdos bilaterales o trilaterales (G3: Colombia, México y Venezuela), no incluyen cláusulas ambientales.

Sin embargo, por primera vez, los países de la región se han visto obligados a aceptar en los nuevos acuerdos de negociaciones con países desarrollados, como EEUU y UE, la inclusión de capítulos ambientales, con sanciones expresas - restricciones -en caso de incumplimiento de la normativa ambiental interna por parte de los exportadores.¹⁹

5.4 Oportunidad para las PYME

La presencia del sector de las pequeñas y medianas empresas en la Región es sustantiva, representan la mayor cantidad de unidades productivas, el sector que mayor empleo genera y gran impulsora del desarrollo regional. La posibilidad de beneficiarse de las oportunidades que ofrecería el mercado de exportación de bienes ambientales va a requerir programas nacionales de apoyo que permitan lograr una producción efectiva de bienes ambientales, logrando el reconocimiento y una certificación apropiada de su producción.

La CEPAL, con el apoyo de la GTZ, ha elaborado estudios respecto de los potenciales de las PYME en la provisión de bienes y servicios ambientales en Argentina²⁰, Chile²¹ y Colombia²².

5.5 Aspectos aduaneros

Uno de los temas a revisar es la capacidad de las instituciones aduaneras de poder hacer una identificación en las listas arancelarias de los bienes ambientales para distinguirlos. El Sistema Armonizado de códigos arancelarios, etiquetado y certificación juegan un rol importante. Hay

algunos precedentes, la Organización Mundial de Aduanas, en enero de 2002, por primera vez considera una clasificación con un criterio que incluye los aspectos ambientales y sociales, en el actual código se considera aspectos ambientales limitados a desechos y químicos bajo ciertos acuerdos ambientales como la Convención de Basilea y el Protocolo de Montreal.

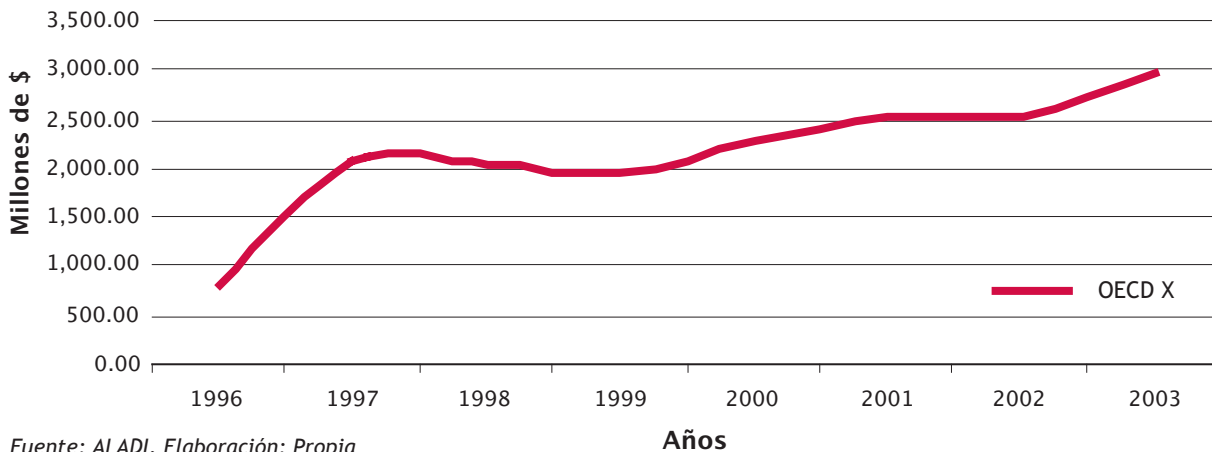
Algunos expertos han señalado que, la liberalización en el nivel de 6 dígitos del Sistema Armonizado sería la mejor alternativa para las categorías en las que predominan los bienes ambientales. Si existieran distintos tipos de productos en una misma línea arancelaria, los Miembros de la OMC podrían solicitar ante la Organización Mundial de Aduanas (OMA) el establecimiento de nuevos códigos de 6 dígitos que se referirían más específicamente a los bienes ambientales en cuestión. La práctica nos advierte que si optamos por el camino de "exposiciones" o apertura de nuevos niveles inferiores de 8 ó 9 dígitos, aparecerán problemas en el momento de la aplicación debido a la falta de armonización.²³

5.6 Impacto de las exportaciones

No cabe duda de que uno de los principales intereses de los países sudamericanos son las exportaciones, en la mayor parte de los países de la región encontramos iniciativas gubernamentales que van en esa dirección, buscando mejorar sus entornos de competitividad, negociando accesos a través de acuerdos comerciales, diseñando e implementado programas de promoción de exportaciones, en particular para las PYME.

Cabe mencionar que las estadísticas aduaneras utilizadas no nos han permitido hacer una clara distinción entre los bienes ambientales y los que no lo son, aun dentro de las mismas partidas arancelarias analizadas, por ello puede haber un sobre dimensionamiento de los resultados encontrados.

Las diferentes listas que se han revisado en este estudio - OCDE, APEC y UNCTAD - representan canastas de productos distintos. En los siguientes cuadros, se analizan los volúmenes

Figure 1. Sudamérica - OECD

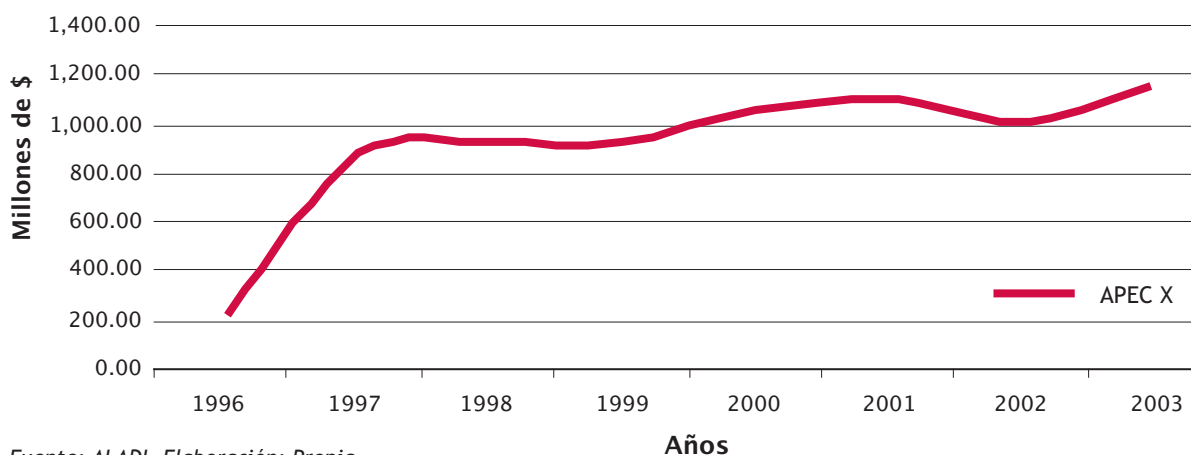
Fuente: ALADI, Elaboración: Propia

de exportación de la Región Sudamericana - incluidos CAN, MERCOSUR y Chile - en el período 1996-2003.²⁴ Los resultados individuales de MERCOSUR y Chile se encuentran en el Anexo N° 3 y el de la CAN (elaborado por UNCTAD) en el Anexo N° 4.

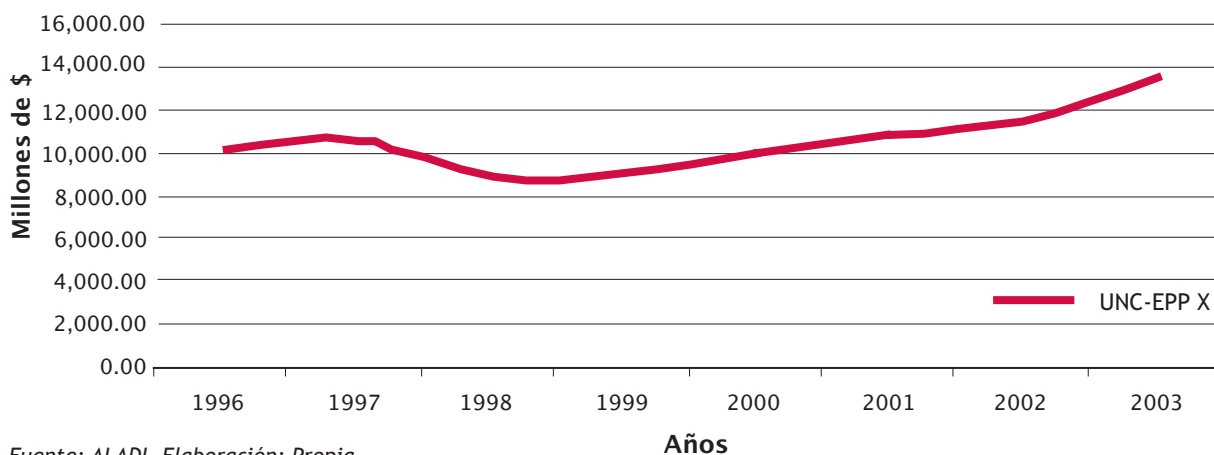
Las tres listas muestran comportamientos similares, aunque los volúmenes son distintos, en general se encuentra un crecimiento en las exportaciones. En el caso de la lista de la OCDE las exportaciones se han incrementado de US\$ 1.000 millones aproximadamente en 1996 a US\$ 3.000 aproximadamente en 2003. MERCOSUR aporta el 66% de las exportaciones regionales, la CAN y Chile el 16% cada uno aproximadamente - en 2003.

La lista de APEC presenta montos menores - en comparación con las listas de la OCDE y de la UNCTAD - de exportación de la Región de alrededor de solo US\$ 1.100 millones en promedio en los últimos años. La CAN ha mostrado el mayor dinamismo, aunque sus niveles de exportación son mínimos - US\$ 140 millones en 2003 - estos se han duplicado en los últimos cuatro años analizados.

Sin lugar a dudas es la lista de la UNCTAD la que muestra mejores perspectivas para la Región, ya que, como se ha indicado, contiene un conjunto de productos donde hay un verdadero potencial de exportación; el incremento sostenido en los últimos años, ha llevado a la Región a exportar alrededor de US\$ 14 mil millones (casi cinco veces más que la lista de la OCDE y más de diez veces la lista de APEC).

Figure 2. Sudamérica - APEC

Fuente: ALADI, Elaboración: Propia

Figure 3. Sudamérica - UNC-EPP

Fuente: ALADI, Elaboración: Propia

Aunque el ritmo de crecimiento de las exportaciones ha sido mayor en MERCOSUR y Chile, para la CAN también es importante.

En el anexo N° 7 adjuntamos los cuadros de las principales exportaciones por país para el año 2003, donde se puede apreciar que para todas las economías, salvo el caso de Venezuela, la lista de la UNCTAD es la que mejor se adapta a los intereses de la Región.

6. IMPORTACIÓN DE BIENES AMBIENTALES

La importación de bienes ambientales presenta también un conjunto de factores que deben ser debidamente sopesados. A través de Estudios de Impacto Integrales (económico, social y ambiental) se puede precisar de manera más objetiva el efecto que tendrían los diferentes escenarios que presentarían las diversas listas propuestas.

La reducción arancelaria y de barreras para-arancelarias permitirá la disminución de costos de las importaciones de bienes ambientales permitiendo un mayor acceso en beneficio de los importadores (industrias, empresas de saneamiento, municipios, etc.)

Este mayor acceso a los bienes ambientales (definición tradicional) reduciría el costo económico para mitigar los impactos ambientales, no sólo para las industrias privadas (minería, petróleo, pesquería, forestal, manufacturera, transporte, entre otras), sino también para los problemas públicos como el saneamiento (agua y desagüe).

6.1 Impacto de las importaciones en la recaudación

En el siguiente cuadro se presenta un cálculo inicial respecto del mayor impacto fiscal que representaría la adopción del conjunto de las tres listas de la OCDE y la UNCTAD en la Comunidad Andina y en cada uno de los países miembros del MERCOSUR y Chile. En términos generales el impacto en la recaudación es relativamente modesto y no representa un costo significativo.

Asimismo, se ha incluido una referencia respecto del promedio ponderado de los aranceles que se aplican a las mencionadas listas. Estos cálculos y el de la recaudación no han incluido las preferencias otorgadas por estos países a terceros, como resultado de los compromisos de tratados comerciales, por lo que su efecto real debe ser menor.

Impacto en la recaudación aduanera de eliminación de aranceles de listas OCDE y UNCTAD Año 2003

	Recaudación arancelaria miles de US\$	Arancel promedio ponderado
CAN	271,234	8.00%
Argentina	112,005	11.00%
Brasil	452,003	12.00%
Paraguay *	2,946	7.35%
Uruguay	12,178	8.60%
Chile	63,571	6.00%

*Nota: Paraguay 2002
Fuente: ALADI, UNCTAD
Elaboración: Propia*

6.2 Impacto de las importaciones liberalizadas en la industria local

El mayor impacto en la industria local de bienes ambientales, estaría en la lista de productos de la "definición tradicional" ya que los países desarrollados tienen una ventaja apreciable, siendo una industria madura en estos temas y participando con el mayor porcentaje del comercio internacional.

Si bien, en principio se reconoce que los niveles de protección arancelaria son menores en los países desarrollados (en promedio 3%), en el caso de la región sudamericana estos niveles varían entre 6% para el caso de Chile, 11% en el CAN y entre 8,6% y 12% en el MERCOSUR.

La eliminación arancelaria que llevaría la implementación del Mandato de Doha, en teoría significaría una menor protección a la industria local de bienes ambientales, así como una reducción en la recaudación aduanera (calculada en xx millones de dólares en la Región).

Sin embargo, hay que tomar en cuenta, como se ha mencionado que los países sudamericanos vienen participando en un conjunto de acuerdos comerciales que buscan la liberalización comercial, no sólo entre ellos sino con los países desarrollados como EEUU, UE y algunos

países asiáticos. Es muy probable que los calendarios de liberalización comercial de los bienes ambientales, aunque no definidos de esa manera, logren una desgravación acelerada más rápidamente que las discusiones multilaterales en la OMC. En este sentido, se estima que el impacto en el sector industrial doméstico sería muy relativo.

Otra preocupación mostrada en diferentes estudios se refiere a la posible pérdida de una capacidad tecnológica interna si no se da una transferencia de tecnología adecuada. Este tema sí requiere una mayor atención y una estrategia negociadora que plantee programas de cooperación, asistencia técnica e intercambio de experiencias, involucrando diversas agencias gubernamentales responsables de la ciencia y tecnología de los países desarrollados y de la Región.

6.3 Importancia del marco regulatorio e institucional

Estudios realizados por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) para la Sub-región Cono Sur²⁵ y la Sub-región Andina²⁶, determinan que existen todavía serias limitaciones para una adecuada gestión ambiental en los países de la Región - en el caso de Brasil y Chile se encuentran los mayores avances.

Existen restricciones presupuestarias para una gestión ambiental adecuada, la mayor parte de las instituciones responsables de las políticas ambientales fueron impulsadas por programas de cooperación de organismos multilaterales y cooperación bilateral de países desarrollados. La asignación de presupuestos con recursos públicos propios son en la mayoría de los casos insuficientes.

Las capacidades institucionales a su vez son insuficientes, desde la propia legislación ambiental que es confusa, duplica competencias, es incompleta - en muchos casos no se ha logrado definir los ECA y LMP para todas las actividades productivas, en otros casos los ECA no han sido revisados considerando la situación de los ecosistemas en muchos años y distan mucho de las guías internacionales como las de la OMS.

Otro tema que limita las capacidades institucionales es el tejido institucional que interviene en la gestión ambiental, entidades ambientales, de salud, de producción, de infraestructura, de recursos naturales, municipales y judiciales. Hay mucha falta de claridad e interposición de competencias que producen mayor ineficacia en el control de la gestión ambiental.

Los procesos de descentralización política que impulsan la mayor parte de los países de la Región, el traslado de mayores responsabilidades y competencias a los gobiernos regionales, provinciales y locales, también replican los problemas de recursos apropiados (humanos y financieros), falta de capacidades y duplicación de competencias.

Existen limitaciones en cuanto a la información ambiental, lo que limita la participación y el control ciudadano en la gestión ambiental del país, aunque se pueden identificar algunos progresos en el tema.

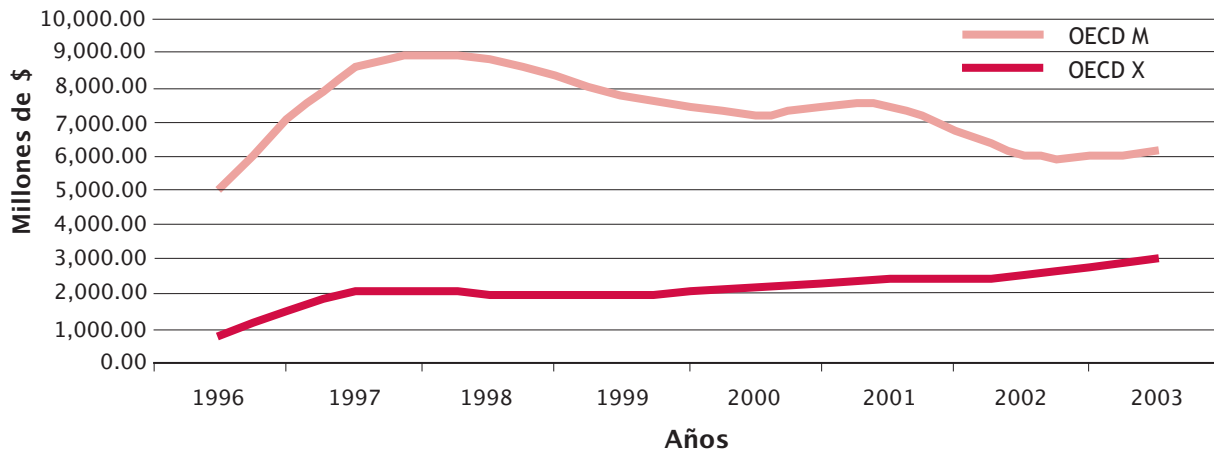
Se aprecia un débil rol de la participación ciudadana en la gestión ambiental, las organizaciones no gubernamentales ambientales cuentan con limitados recursos para promover la participación ciudadana, en muchos casos reciben apoyo con financiamiento externo que generalmente viene direccionado a una actividad en particular.

Finalmente la observancia de la legislación ambiental también es una limitación. No existe una capacidad de control de la gestión en el Estado, limitándose en la mayor parte de los casos al seguimiento de determinadas áreas que son más vulnerables o sectores productivos que concentran mayor impacto (minería, hidrocarburos, energía, entre otros).

6.4 Evolución de las importaciones

En el siguiente análisis se va a mantener la información del comportamiento de las exportaciones, para poder compararlas y determinar el posible impacto en las balanzas comerciales. Los Anexos N° 5 y 6, presentan la

Figure 4. Sudamérica - OECD



información detallada de las importaciones de MERCOSUR - Chile y CAN respectivamente.

Cabe mencionar que las estadísticas aduaneras utilizadas no nos han permitido hacer una clara distinción entre los bienes ambientales y los que no lo son, aún dentro de las mismas partidas arancelarias analizadas, por ello puede haber un sobre dimensionamiento de los resultados encontrados.

Como se puede apreciar en el caso de la lista de la OCDE, existe una brecha entre las importaciones y las exportaciones, y aunque esta misma se viene acercando en los últimos años, la estructura de producción de los países sudamericanos en este tipo de productos es limitada frente al potencial de los países desarrollados, de donde proviene la mayor importación. La mayor importación subregional

es del MERCOSUR con casi US\$ 4.000 millones, seguido por la CAN con US\$ 2.000 millones y Chile con US\$ 500 millones. En Chile, el saldo de la balanza comercial se viene cerrando en los últimos años.

La lista de APEC también presenta un saldo deficitario de la balanza comercial regional, la importaciones representan más de US\$ 4.200 millones frente a las exportaciones de solo US\$ 1.100 millones. MERCOSUR y la CAN son los principales exportadores con US\$ 2.200 millones y US\$ 1.650 millones respectivamente, y Chile con sólo 350 millones.

Respecto de la lista de la UNCTAD, el superávit de la balanza comercial de la Región es evidente, no sólo porque los niveles de importación se mantienen a lo largo del período analizado en un nivel inferior a los US\$ 4.000, sino que

Figure 5. Sudamérica - APEC

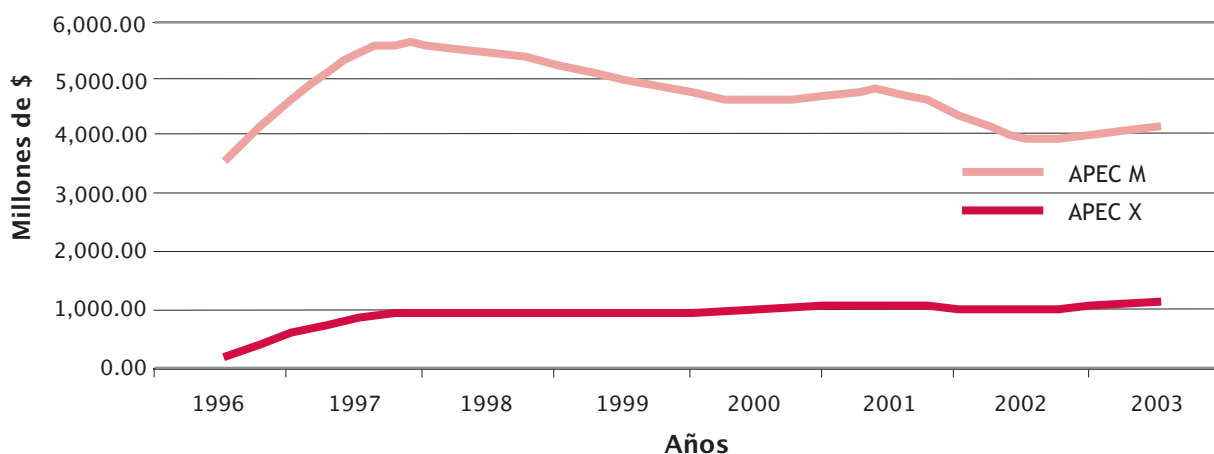
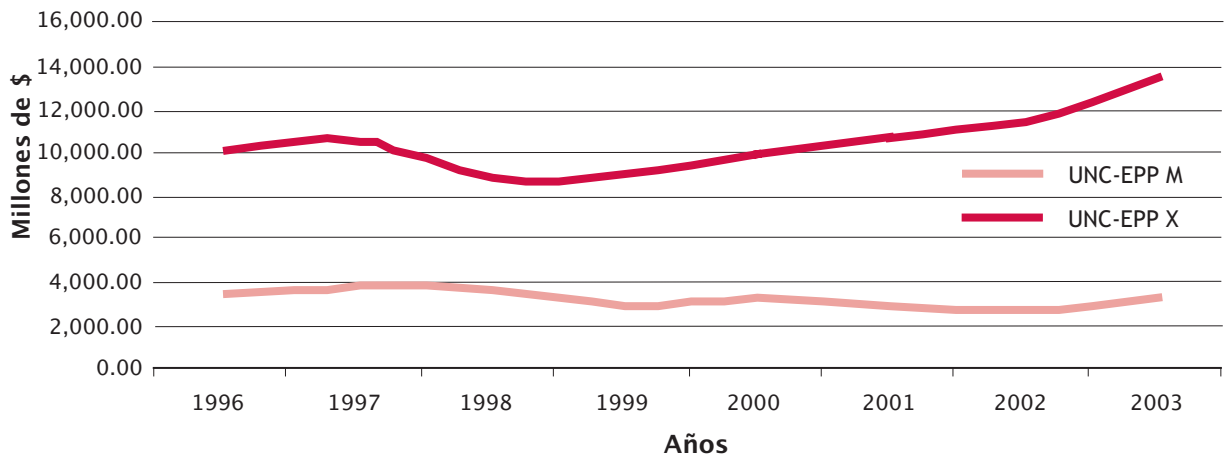


Figure 6. Sudamérica - UNC-EPP

también el superávit es creciente. En particular en el caso del MERCOSUR que tiene un superávit superior a US\$ 8.000 millones, Chile también tiene un superávit significativo de US\$ 1.200 millones y en el caso de la CAN, el monto no es tan importante alcanzando sólo alrededor de US\$ 200 millones de superávit comercial.

En el Anexo N° 8 se incluyen las importaciones de los países de la región para el año 2003, se aprecia que en el caso de Argentina y Brasil la mayor parte de las importaciones se concentran en las listas de la OCDE y APEC, probablemente por el mayor nivel de industrialización de sus economías en la Región, frente al resto de países donde existen importaciones combinadas de las listas de la UNCTAD, la OCDE y APEC.

7 ¿QUÉ SE PUEDE ESPERAR DE AQUÍ HASTA LA PRÓXIMA RONDA DE HONG KONG, SE PUEDE AVANZAR ALGO MÁS?

Lamentablemente en la reunión de Cancún no se logró avanzar en la negociación de estos temas; con la finalidad de avanzar en la dirección del Mandato de Doha y de que este avance incluya los intereses regionales, se debe tomar una posición proactiva a riesgo de dejar el debate y las definiciones a los PD.

Al parecer los países han optado por seguir presentando nuevas listas que incluyen relaciones de partidas arancelarias de bienes ambientales; esta situación es limitativa ya que hay una identificación cerrada de productos que se establece sobre la base de intereses propios.

La discusión sobre definiciones no va alcanzar ningún nivel de consenso y va a ser un poco difícil que se logre una definición amplia que incluya los intereses de las PED para la próxima reunión en Hong Kong.

Los países sudamericanos no tienen una participación activa en estas discusiones, más allá de opiniones aisladas. Como se ha visto a lo largo del documento de estudios existen suficientes argumentos para construir una posición regional, la misma que puede verse fortalecida a través de una posición latinoamericana que incluya a México y Centroamérica.

La definición de criterios con listas abiertas iniciales puede ser una vía que lidere América Latina y que rápidamente puede lograr adeptos de otros PED, de esta manera se puede construir una posición negociadora que sea la base para inclinar la balanza en nuestro favor.

8. CONCLUSIONES

- a) Los países de la Región, no han tenido un rol activo en las discusiones sobre la situación - listas, definiciones o criterios - de los bienes ambientales (Mandato de Doha párrafo 31 iii). Los gobiernos estarían demostrando una falta de interés en el tema o una falta de recursos para un seguimiento y participación adecuados. Tampoco se han notado iniciativas que busquen la construcción de una posición Regional o Sub-regional.
- b) Este hecho podría implicar también cierta indiferencia o desconocimiento de los actores de la sociedad civil, particularmente de los empresarios que podrían verse beneficiados o afectados por las futuras decisiones en la negociación.
- c) La discusión de los temas de comercio y ambiente está todavía en una situación inicial, impulsada sobre todo por los actores ambientales.
- d) La Región está atravesando por una dinámica activa de acuerdos comerciales para liberalizar sus mercados intra-regional y también con países desarrollados.
- e) Existen coincidencias en la participación de AMUMA, aunque los niveles de implementación de estos compromisos internacionales son aún muy incipientes.
- f) Existen factores suficientes para construir e impulsar una perspectiva regional en el tratamiento del tema de bienes ambientales en la OMC: Recursos naturales, ecosistemas integrados, biodiversidad, procesos de integración comerciales, procesos de integración física, cultura e historia.
- g) Las preocupaciones por los impactos ambientales en la Región también son compartidas y presentan desafíos similares que pueden ser atendidos con una perspectiva regional (intercambio de experiencias y cooperación).
- h) Las dos principales fuerzas que impulsan la demanda de bienes ambientales, los marcos normativos-institucionales y el consumidor, tienen una influencia aún débil en los países sudamericanos.
- i) Se requiere realizar un estudio de impacto integral (económico, social y ambiental) de los posibles escenarios que conlleve la discusión sobre las definiciones, los criterios y/o las listas de bienes ambientales.
- j) El impacto de las importaciones de bienes ambientales en la Región puede ser relativamente bajo, debido a los compromisos ya asumidos o en proceso de negociación de los países con los países desarrollados, que permitirán el ingreso preferencial (arancelario) de maquinarias, equipos e insumos de los PD.
- k) La oportunidad de las exportaciones de bienes ambientales representa la mayor ventaja que puede obtener la Región en esta negociación con miras a la eliminación de aranceles y a la reducción de barreras no arancelarias. En particular las iniciativas de biocomercio van en esta misma dirección. Por lo tanto, es necesario redoblar esfuerzos para construir una posición Regional que impulse una iniciativa conjunta.
- l) Existen limitaciones de información que no permiten distinguir entre la listas de los bienes ambientales y otros que no lo son, como se ha mencionado el sistema armonizado arancelaria no aporta el detalle suficiente. En este sentido, tanto las exportaciones como las importaciones de bienes ambientales están sobredimensionadas.

9. RECOMENDACIONES

- a) El tema de bienes ambientales está bastante disperso entre posiciones y prioridades al interior de cada país sudamericano, entre su sector privado, sociedad civil y Estado, lo que dificulta asumir una posición de bloque regional. En este sentido, se recomienda la conformación de grupos de expertos tanto nacionales como regionales para ofrecer lineamientos para la definición de una posición regional. No queda muy claro si habría que fortalecer un enfoque comercio y ambiente o un enfoque menos ambicioso que se circunscriba a las discusiones sobre BSA.
- b) Diseñar una estrategia que conlleva a construir una posición Regional sobre el tema de los bienes ambientales a partir del impulso de las instancias ambientales y las organizaciones de la sociedad civil, en particular los empresarios.
- c) Elaborar estudios de impacto integral (económico, social y ambiental) para cada país de la Región respecto de los escenarios de definiciones, criterios y/o listas ambientales, con el fin de identificar detalladamente las implicancias y sustentar las posiciones nacionales y regional.
- d) La vía de establecer criterios para la identificación de bienes ambientales parece ser la que más se adapta a las necesidades de las Región, a partir de allí se pueden establecer listas abiertas de bienes ambientales.
- e) Solicitar cooperación técnica de organismos internacionales para fortalecer la capacidad propositiva negociadora sobre bienes ambientales en la Región.
- f) Identificar las principales barreras no arancelarias que actualmente vienen limitando el comercio de bienes que pueden ser considerados en futuras listas de bienes ambientales.
- g) Evaluar propuestas para impulsar la demanda nacional por productos verdes como lo tiene previsto el Plan Estratégico Nacional de Colombia, con el propósito pedagógico para consolidar una conciencia ecológica. Del mismo modo apoyar las iniciativas de biocomercio que se vienen desarrollando en la Región.
- h) La situación de las PYME tiene que ser vista en un contexto particular, ya que tienen mayores dificultades para atender las exigencias ambientales, por lo que se requiere diseñar políticas integradas que faciliten el desarrollo sostenible de este importante sector económico.
- i) Tema de programas de rotulado, habría que impulsar un tratamiento preferencial en el acceso a los mercados (agrícolas y forestales). Los sellos ecológicos, tienen que ser transparentes, tiene que haber reconocimiento mutuo de padrones con criterios diferenciales de acuerdo a país o Región.
- j) Desarrollar una propuesta integral con respecto al tema de transferencia tecnológica que abarque otros ámbitos de negociación como propiedad intelectual, así como el Grupo de Trabajo sobre Comercio y Transferencia de Tecnología, al que se le puede encargar que revise la relación entre el comercio de bienes ambientales y la transferencia de tecnologías.
- k) Como se ha podido apreciar existe suficiente evidencia para impulsar una posición sudamericana, si bien este estudio no abarcó el análisis detallado de otros países de la Región como México y Centroamérica, es factible y recomendable fortalecer más bien una posición latinoamericana, la misma que dará mayor fuerza a la negociación y a partir de allí asumir un liderazgo para vincular a otros PED.

ANEXO N° 1: MEMBERSHIP IN WTO AND MEAS – COMPARATIVE TABLE

WT/CTE/W/160/Rev.3, TN/TE/S/5/Rev.1

16 February 2005

Parties	IPPC, 1979	IPPC, 1997	ICCAT	CITIES	CITIES, Bonn Amendment	CITIES, Gaborone Amendment	CCAMLR	Vienna Convention	Montreal Protocol (MP)	MP London Amendment	MP Copenhagen Amendment
WTO Member											
Argentina	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■
Bolivia	■			■		■		■	■	■	■
Brazil	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■
Chile	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■
Colombia	■			■				■	■	■	■
Ecuador	■			■	■			■	■	■	■
Guyana	■			■	■			■	■	■	■
Paraguay	■			■	■	■		■	■	■	■
Peru	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■
Suriname	■			■	■			■	■		
Uruguay	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Venezuela	■		■	■		■		■	■	■	■

MP Montreal Amendment	MP Beijing Amendment	Basel Convention	Basel Convention Ban Amendment	Basel Convention Protocol on Liability	CBD	Biosafety Protocol	UNFCCC	Kyoto Protocol	ITTA	UN Fish Stocks Agreement	Rotterdam Convention	Stockholm Convention
■		■			■		■	■			■	■
■		■			■	■	■	■	■		■	■
■	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■			■		■	■				■
■		■			■	■	■	■	■			
		■	■		■	■	■	■	■		■	■
■		■			■		■	■	■			
■		■	■		■	■	■	■			■	■
■		■			■	■	■	■	■			
					■		■		■		■	
■	■	■	■		■		■	■		■	■	■
■		■			■	■	■		■			■

ANEXO N° 2: ESQUEMAS DE INTEGRACION INTRA-REGIONAL SUDAMERICANA 2005

	Argentina	Bolivia	Brazil	Colombia	Chile
Argentina		AAP / AAP Zona de Libre Comercio / AR	AAP / AAP Medio Ambiente / MERCOSUR / CE	A	A
Bolivia	AAP CE / AAP PC / AR AM / AR PAR		AAP CE / AAP PC / AR AM / AR PAR	A	A
Brazil	AAP / MERCOSUR / CE / AAP PC / AR OTC	AAP PC / AR OTC / AR PAR		A	A
Colombia	AAP / AAP CE / AAP PC / AR AM / AR OTC / AR PAR	AAP / AAP CE / AAP PC / AR AM / AR OTC / AR PAR	AAP / AAP CE / AAP PC / AR AM / AR OTC / AR PAR	A	A
Chile	AAP / MERCOSUR / CE / AAP PC / AR OTC	AAP PC / AR OTC / AR PAR / AR AM	AAP / CE / AAP PC / AR OTC / AR PAR	A	A
Ecuador	AAP / AAP AG / AAP PC / AAP CE / AAP PC / AR PAR / AR AM / AR OTC	AAP / AAP AG / AAP PC / AAP CE / AAP PC / AR PAR / AR AM / AR OTC	AAP / AAP AG / AAP PC / AAP CE / AAP PC / AR PAR / AR AM / AR OTC	A	A
Paraguay	MERCOSUR / AAP / AAP PC / AR AM / AR CEYC / AR CYT / AR OTC / AR PAR	AAP / AAP PC / AR AM / AR CEYC / AR CYT / AR OTC / AR PAR / AAP R	A	A	A
Peru	AAP / AAP AG / AR AM / AR CEYCA / AAP CE / AR OTC / AR PAR	AAP / AAP AG / AR AM / AR CEYCA / AAP CE / AR OTC / AR PAR	A	A	A
Uruguay	MERCOSUR / AAP / AAP PC / AR AM / AR CEYC / AR CYT / AR OTC / AR PAR	AAP / AAP PC / AR AM / AR CEYC / AR CYT / AR OTC / AR PAR	A	A	A
Venezuela	AAP / AAP CE / AR CEYC / AR CYT / AR PAR / AR OTC / AAP AG / AAP PC	AAP / AAP CE / AR CEYC / AR CYT / AR PAR / AR OTC / AAP AG / AAP PC	A	A	A

AAP: Acuerdo de Alcance Parcial. AAP CE: AAP Compeltmentación Económica. AAP PC: AAP Promoción del Comercio. AAP AG: AAP Agricultura. AR: Acuerdo Regional. AR AM: AR Ampliación de Apertura. AR OTC: AR Obstaculos al Comercio.

ANEXO N° 3

Figure 7. MERCOSUR – OECD

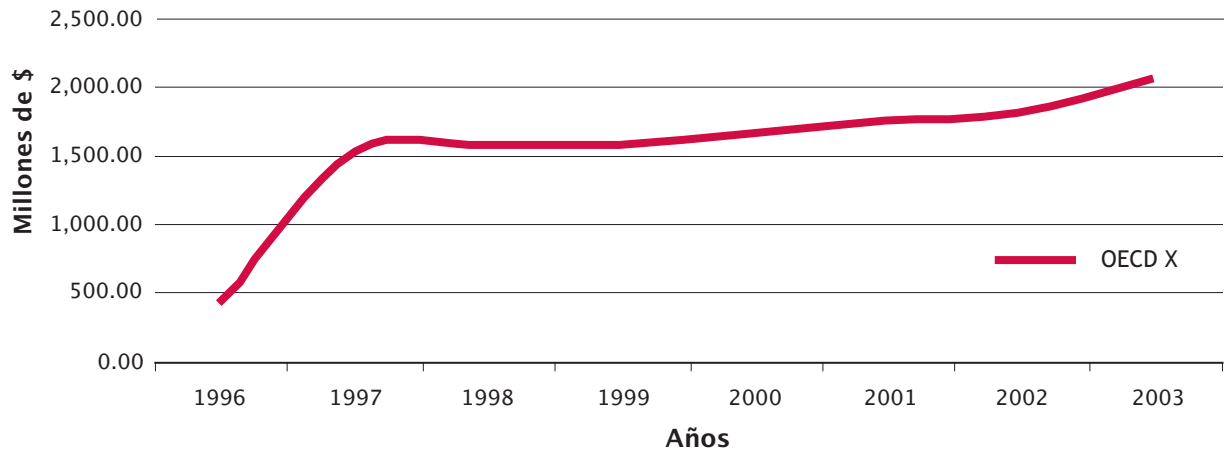


Figure 8. MERCOSUR – APEC

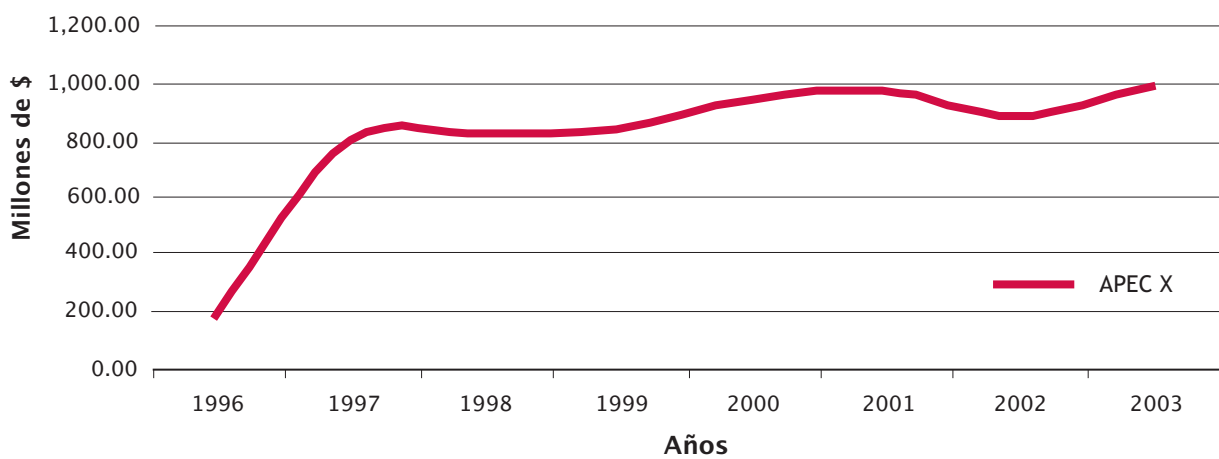


Figure 9. MERCOSUR UCN-EPP

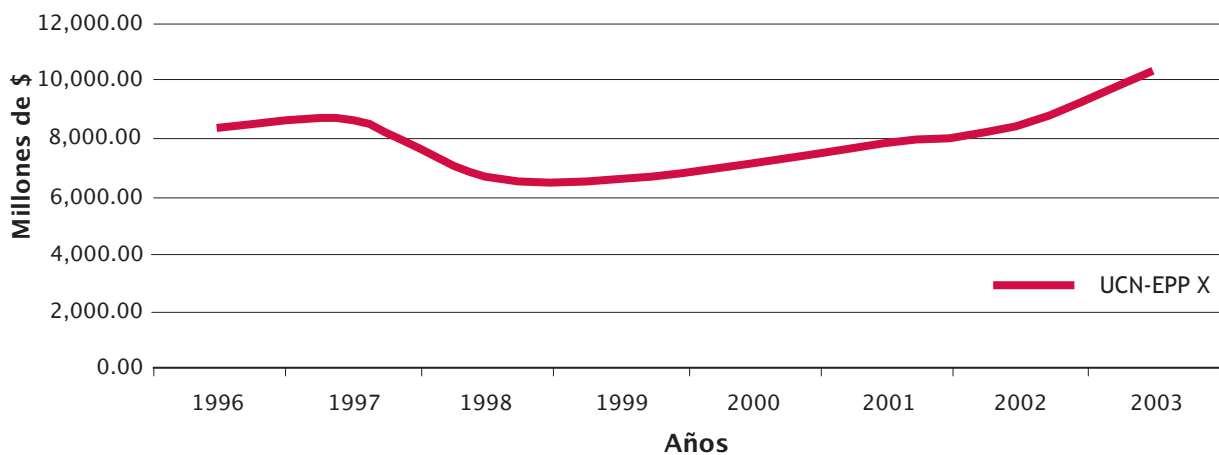


Figure 10. Chile - OECD

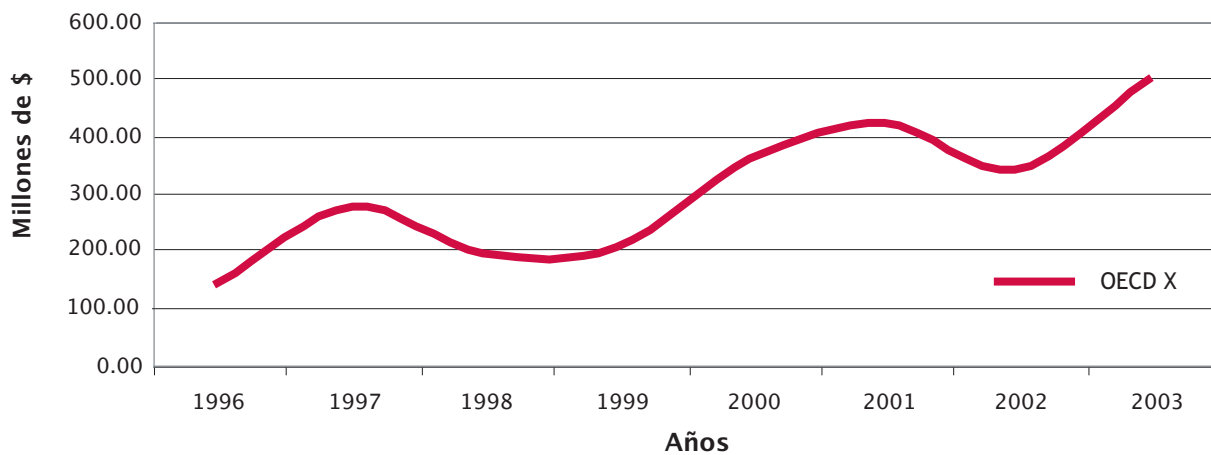


Figure 11. Chile - APEC

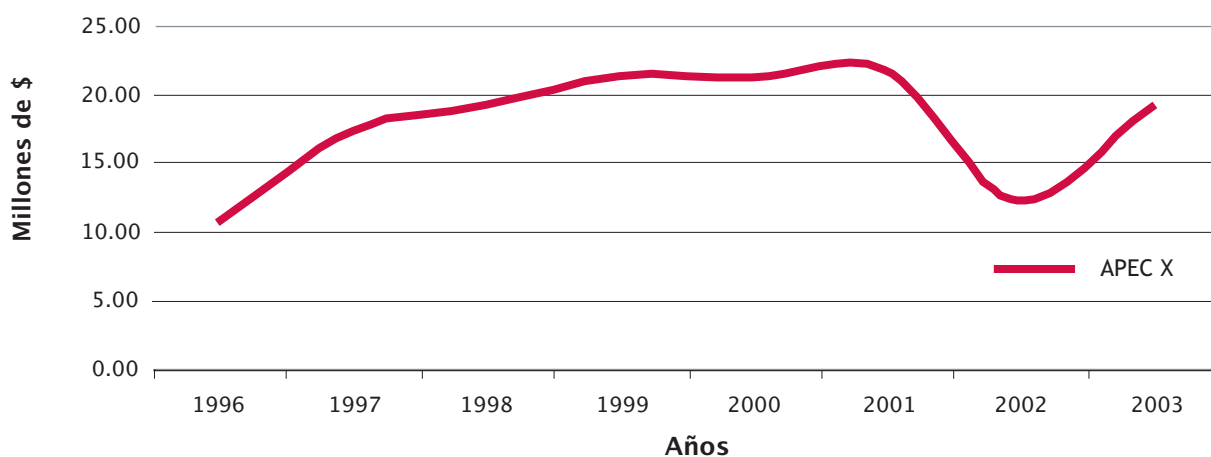
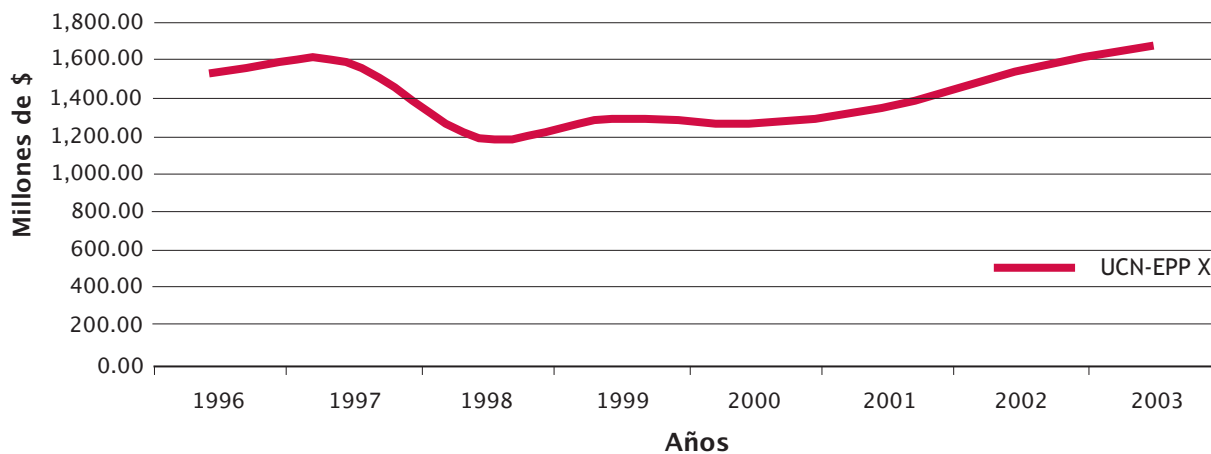


Figure 12. Chile UCN-EPP



ANEXO N° 4

Figure 13. CAN - OECD

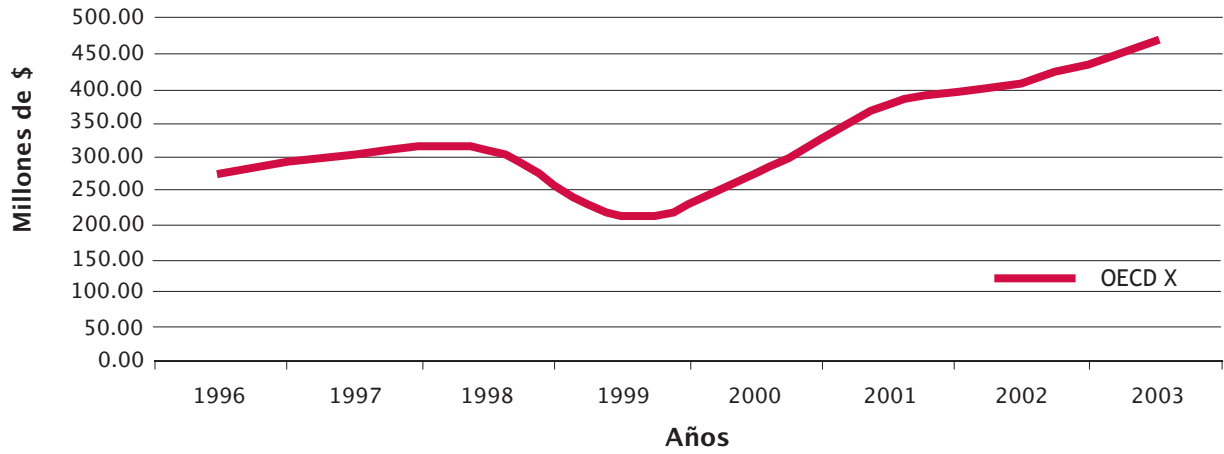


Figure 14. CAN - APEC

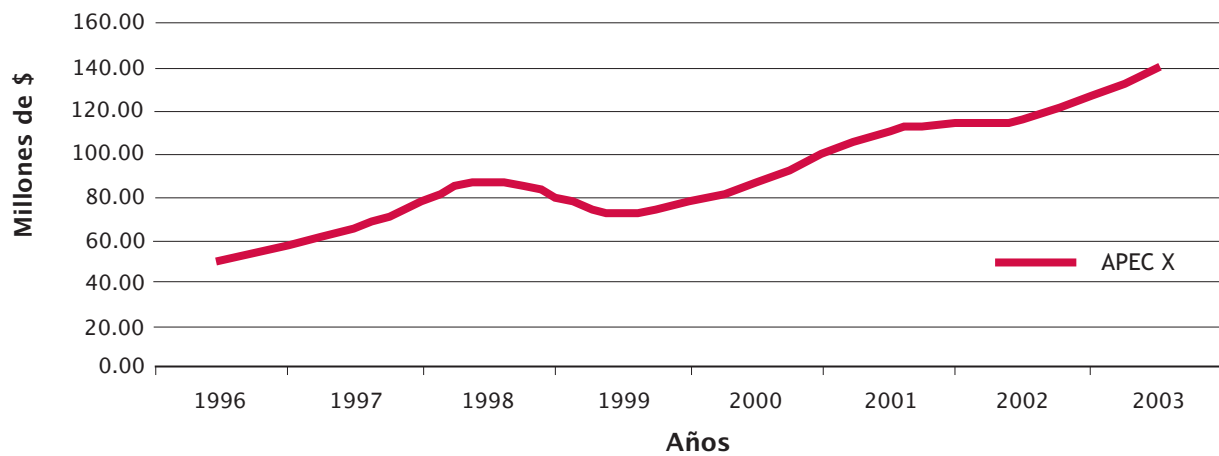
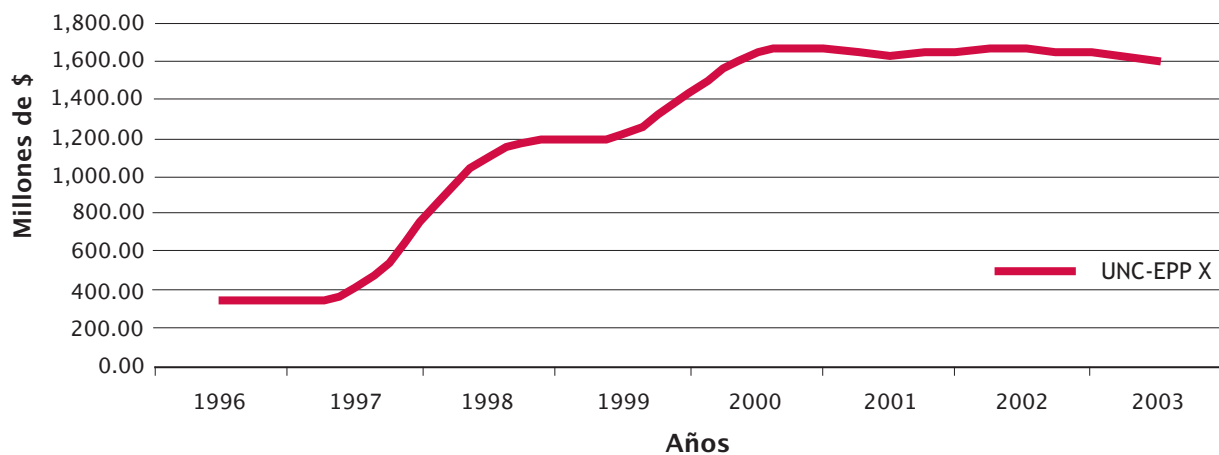


Figure 15. CAN - UNC-EPP



ANEXO N° 5

Figure 16. MERCOSUR - OECD

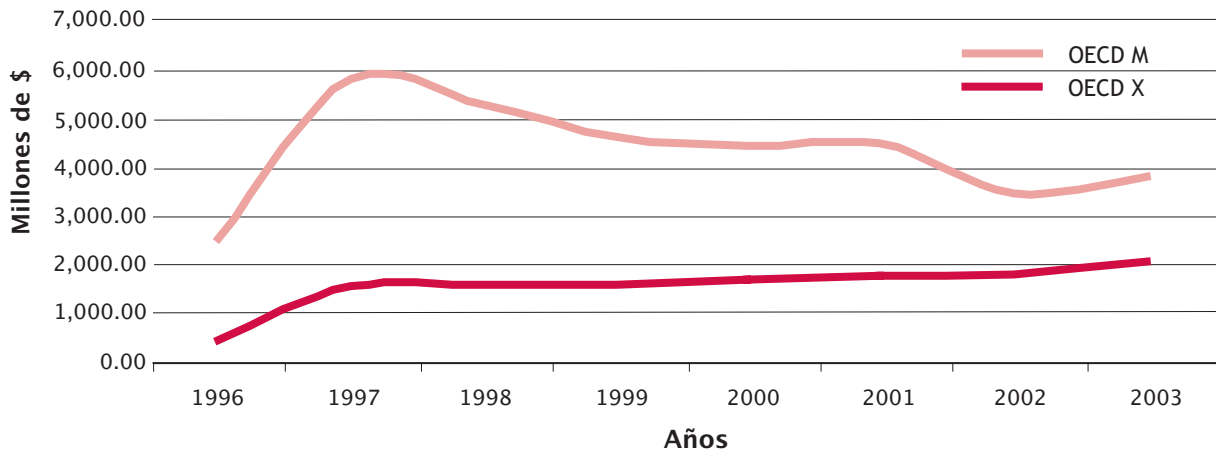


Figure 17. MERCOSUR - APEC

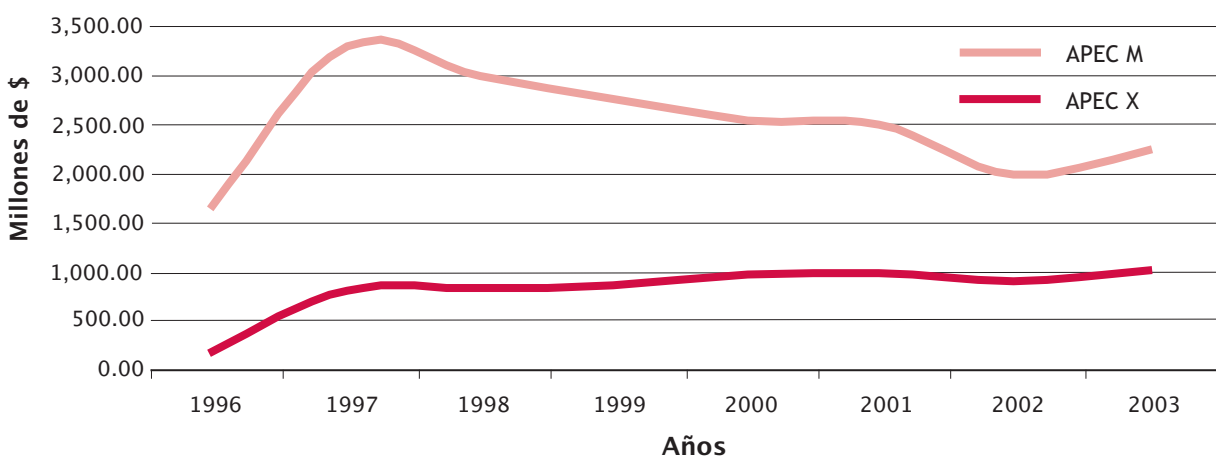


Figure 18. MERCOSUR - UCN-EPP

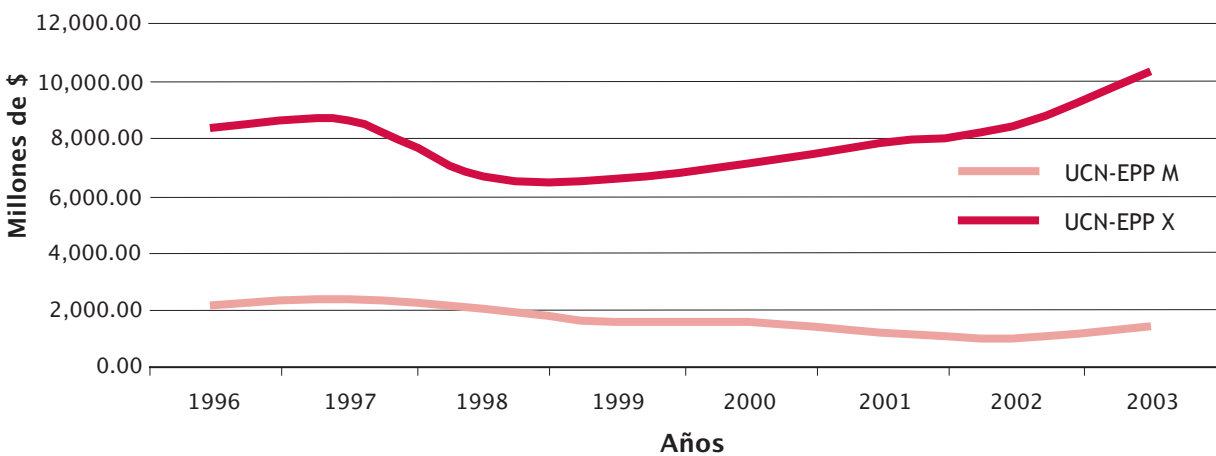


Figure 19. Chile - OECD

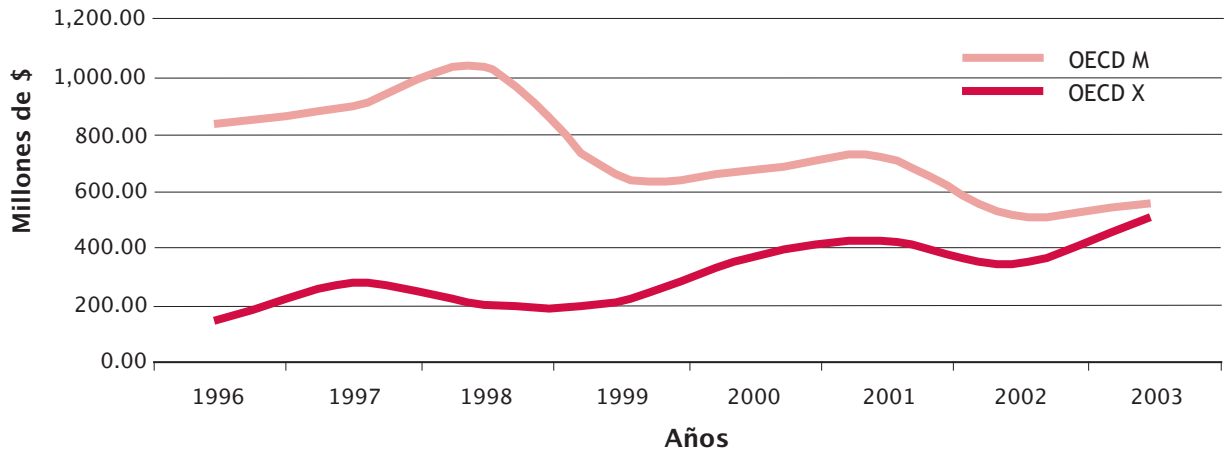


Figure 20. Chile - APEC

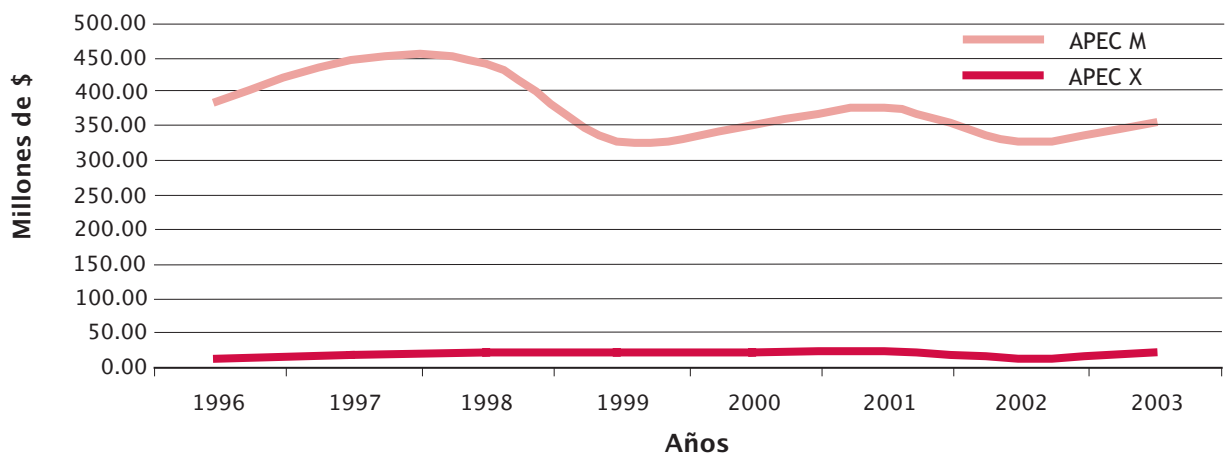
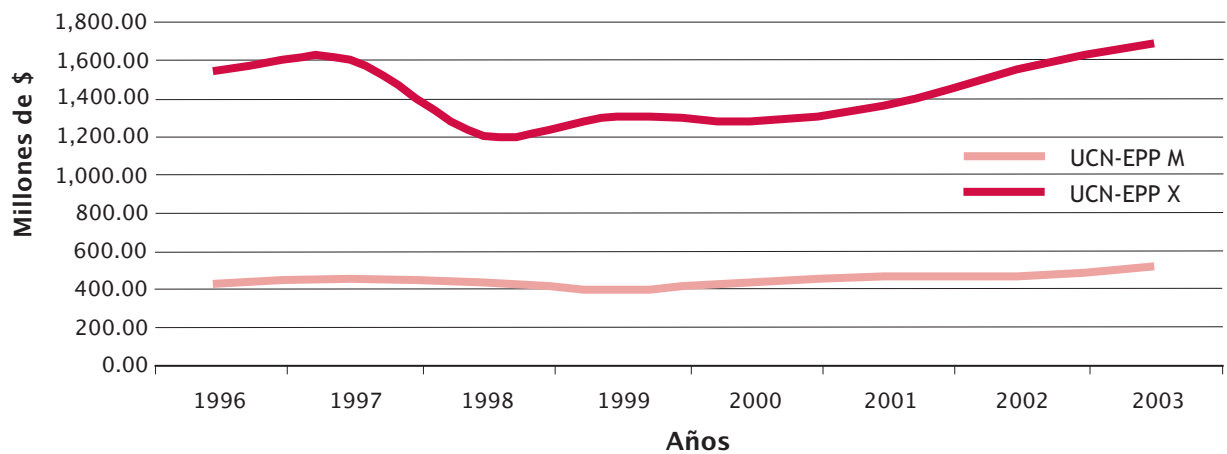


Figure 21. Chile - UCN-EPP



ANEXO N° 6

Figure 22. CAN - OECD

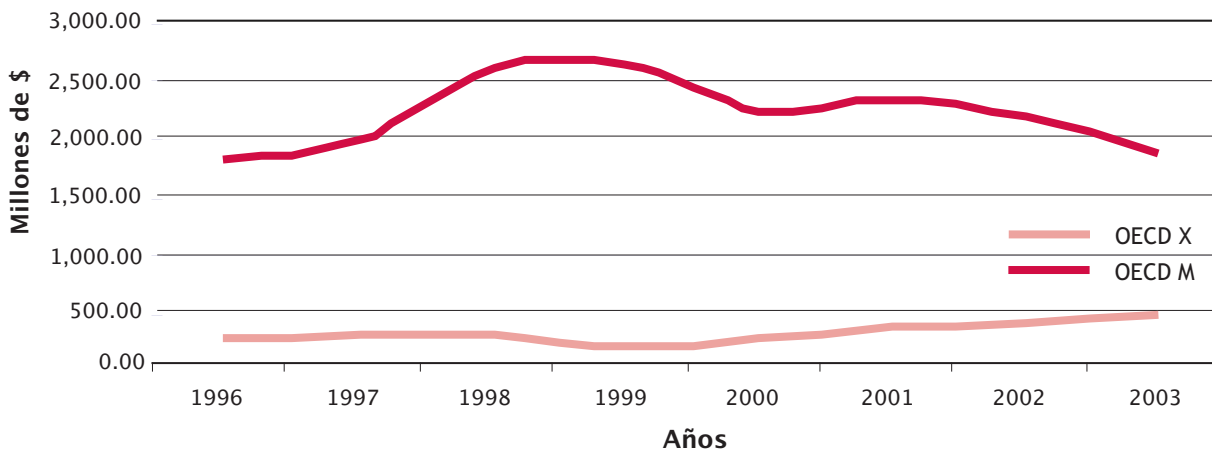


Figure 23. CAN - APEC

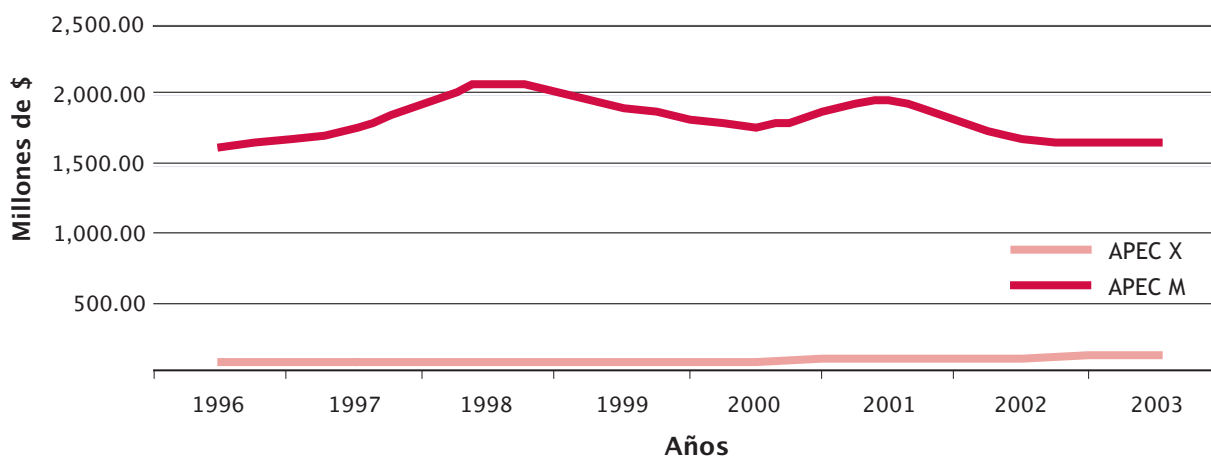
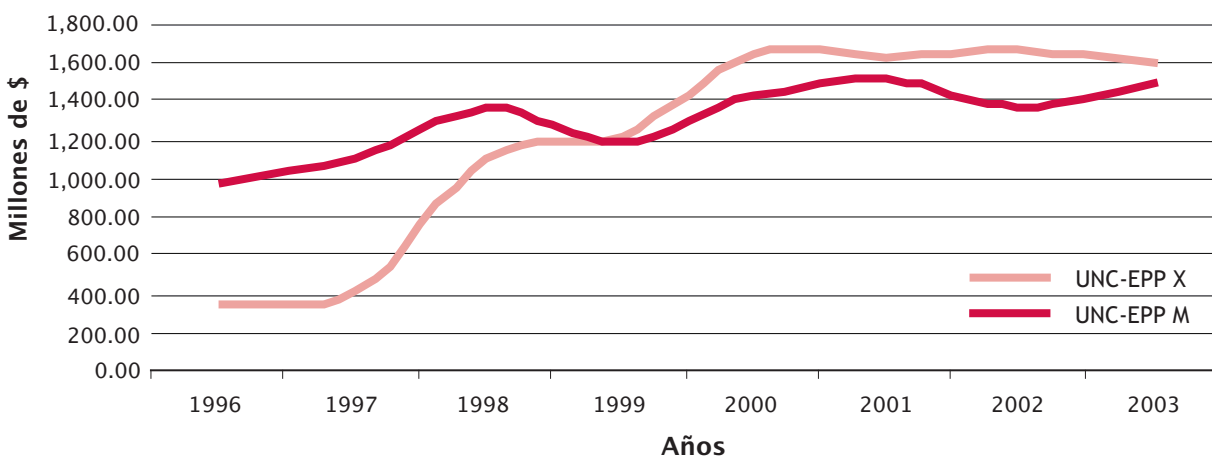


Figure 24. CAN UNC-EPP



ANEXO N° 7

Argentina – Lista de Principales Exportaciones 2003

PA	Descripción	Lista	000 US\$
23	Residues, wastes of food industry, animal fodder	UNC-EPP	3,500,324
44	Wood and articles of wood, wood charcoal	UNC-EPP	195,508
51	Wool, animal hair, horsehair yarn and fabric thereof	UNC-EPP	163,153
290511	Methanol	OECD	58,130
840991	Parts for internal combustion piston engines	OECD	54,595
840991	Parts for internal combustion piston engines	APEC	54,595
840999	Parts for diesel or semi-diesel engines	OECD	32,706
840999	Parts for diesel or semi-diesel engines	APEC	32,706
848180	Other taps, cocks, valves, etc.	OECD	28,433
3402	Organic surface-active agents (other than soap); surface-active preparations, washing preparations and	UNC-EPP	26,758
842139	Filtering or purifying machinery and apparatus for gases	OECD	25,086
842139	Filtering or purifying machinery and apparatus for gases	APEC	25,086
903289	Other automatic regulation & control instruments	OECD	22,453
903289	Other automatic regulation & control instruments	APEC	22,453
281410	Anhydrous ammonia	OECD	21,665
52	Cotton	UNC-EPP	21,141
392020	Polypropylene sheeting, etc.	OECD	18,469
841480	Other air or gas compressors or hoods	OECD	17,440
841480	Other air or gas compressors or hoods	APEC	17,440
3401	Soap; organic surface-active products and preparations for use as soap	UNC-EPP	16,776
220710	Ethanol	OECD	15,617
3913	Polymers, natural, modified nes, in primary forms	UNC-EPP	14,952
902810	Gas supply, production and calibrating metres	OECD	11,375
902810	Gas supply, production and calibrating metres	APEC	11,375
392690	Other articles of plastic	OECD	11,063
392690	Other articles of plastic	APEC	11,063
841370	Other centrifugal pumps	OECD	11,037
841370	Other centrifugal pumps	APEC	11,037
281512	Sodium hydroxide in aqueous solution	OECD	7,665
848110	Valves, pressure reducing	OECD	6,422
3912	Cellulose and its chemical derivatives, not elsewhere specified or included, in primary forms	UNC-EPP	6,309
281511	Sodium hydroxide solid	OECD	4,832
854389	Other electrical machines and apparatus with one function	OECD	4,559
854389	Other electrical machines and apparatus with one function	APEC	4,559
841989	Other machinery materials treatment by change of temperature	OECD	4,491
841950	Heat exchange units	OECD	3,536
841950	Heat exchange units	APEC	3,536
841360	Other rotary positive displacement pumps	OECD	3,216
841360	Other rotary positive displacement pumps	APEC	3,216
842490	Parts for sprayers for powders or liquids	OECD	3,002
842199	Parts for filtering or purifying machinery	OECD	2,738
842199	Parts for filtering or purifying machinery	APEC	2,738
903180	Other measuring or checking instruments	OECD	2,704
903180	Other measuring or checking instruments	APEC	2,704
14	Vegetable plaiting materials, vegetable products nes	UNC-EPP	2,659
847982	Other machines for mixing/grinding	OECD	2,593
1211	Plants, plant parts for perfumery, pharmacy, etc.	UNC-EPP	2,455
847989	Other machines, nes, having individual functions	OECD	2,401
847989	Other machines, nes, having individual functions	APEC	2,401
320990	Other paints and varnishes, in aqueous medium	OECD	2,393
841410	Vacuum pumps	OECD	2,006
841410	Vacuum pumps	APEC	2,006
841490	Parts for air or gas compressors, fans or hoods	OECD	1,989
842129	Other machinery for purifying liquids	OECD	1,883
842129	Other machinery for purifying liquids	APEC	1,883
841350	Other reciprocating positive displacement pumps	OECD	1,831
902750	Other instruments using optical radiation	OECD	1,682
902750	Other instruments using optical radiation	APEC	1,682
841990	Parts for heat exchange equipment	OECD	1,666
841430	Compressors of a kind used in refrigerating equipment	OECD	1,553
283526	Other phosphates of calcium	OECD	1,526
392490	Household & toilet articles of plastic	OECD	1,524
841911	Instantaneous gas water heaters	OECD	1,480
841090	Parts for hydraulic turbines	OECD	1,467
841090	Parts for hydraulic turbines	APEC	1,467
45	Cork and articles of cork	UNC-EPP	1,447
903210	Thermostats	OECD	1,379
903210	Thermostats	APEC	1,379
730900	Tanks, vats, etc. > 300l	OECD	1,242
1521	Veg waxes except triglycerides, insect wax, spermaceti	UNC-EPP	1,077
731021	Cans < 50 l, closed by soldering or crimping	OECD	1,026
320910	Paints and varnishes, in aqueous medium, acrylic or vinyl	OECD	1,000

Bolivia – Lista de Principales Exportaciones 2003

PA	Descripción	Lista	000 US\$
23	Residues, wastes of food industry, animal fodder	UNC-EPP	212,674
44	Wood and articles of wood, wood charcoal	UNC-EPP	42,606
901580	Other surveying instruments	OECD	9,086
220710	Ethanol	OECD	8,629
52	Cotton	UNC-EPP	7,608
841480	Other air or gas compressors or hoods	OECD	5,372
841940	Distilling/rectifying plant	OECD	2,294
51	Wool, animal hair, horsehair yarn and fabric thereof	UNC-EPP	2,001
901590	Parts & accessories of surveying instruments	OECD	816
841440	Air compressors mounted on a wheeled chassis for towing	OECD	683
842119	Other centrifuges	OECD	482
841490	Parts for air or gas compressors, fans or hoods	OECD	275
842121	Water filtering or purifying machinery and apparatus	OECD	239
841360	Other rotary positive displacement pumps	OECD	213
847410	Sorting, screening, separating & washing machines	OECD	188
3402	Organic surface-active agents (other than soap); surface-active preparations, washing	UNC-EPP	157
840999	Parts for diesel or semi-diesel engines	OECD	138
847989	Other machines, nes, having individual functions	OECD	107
841381	Other pumps	OECD	103
14	Vegetable plaiting materials, vegetable products nes	UNC-EPP	102
902620	Instruments for measuring or checking pressure	OECD	83
902680	Other instruments for measuring liquids or gases	OECD	72
1211	Plants, plant parts for perfumery, pharmacy, etc.	UNC-EPP	69
848180	Other taps, cocks, valves, etc.	OECD	65
841370	Other centrifugal pumps	OECD	59
854389	Other electrical machines and apparatus with one function	OECD	47
902720	Chromatographs, etc.	OECD	35
842129	Other machinery for purifying liquids	OECD	34
730900	Tanks, vats, etc. > 300l	OECD	31
731029	Other cans < 50l	OECD	30
848140	Valves, safety	OECD	29
841350	Other reciprocating positive displacement pumps	OECD	24
840991	Parts for internal combustion piston engines	OECD	21
392690	Other articles of plastic	OECD	21
851410	Industrial or laboratory electric resistance furnaces	OECD	20
841012	Hydraulic turbines	OECD	19
851430	Industrial/lab electric furnaces & ovens, nes	OECD	12
902610	Instruments for measuring the flow or level of liquids	OECD	12
841011	Hydraulic turbines	OECD	11
848130	Valves, check	OECD	10
53	Vegetable textile fibres nes, paper yarn, woven fabric	UNC-EPP	9
902290	Other radiography apparatus and parts	OECD	8
841459	Other fans	OECD	7
890790	Other floating structures	OECD	7
842139	Filtering or purifying machinery and apparatus for gases	OECD	7
902710	Instruments for analysing gas or smoke	OECD	6
902580	Hydrometers, barometers, hygrometers, etc.	OECD	6
902229	Radiography apparatus	OECD	5
841780	Other furnaces, ovens, incinerators, non electric	OECD	4
847290	Other office machines	OECD	4
847990	Parts of machines	OECD	4
701790	Othr laboratory glassware	OECD	4
45	Cork and articles of cork	UNC-EPP	4
392490	Household & toilet articles of plastic	OECD	4
690320	Goods containing alumina, silica	OECD	3
842833	Other belt type continuous action elevators & conveyors	OECD	3
46	Manufactures of plaiting material, basketwork, etc.	UNC-EPP	3
902690	Parts of instruments for measuring, checking liquids or gases	OECD	3
846291	Hydraulic presses	OECD	3
3913	Polymers, natural, modified nes, in primary forms	UNC-EPP	3
3401	Soap; organic surface-active products and preparations for use as soap	UNC-EPP	2
591190	Othr textile products & articles for technical use	OECD	2
731010	Tanks, drums, etc. >50 l < 300 l	OECD	2
320990	Other paints and varnishes, in aqueous medium	OECD	1
570231	Carpets of wool or hair, woven pile, not made up, nes	UNC-EPP	1
320910	Paints and varnishes, in aqueous medium, acrylic or vinyl	OECD	1
851420	Industrial or laboratory induction or dielectric furnaces	OECD	1
580190	Woven pile & chenille fabrics of other textile materials	OECD	1
570310	Carpets of wool or fine animal hair, tufted	UNC-EPP	1
570291	Carpets of wool or fine hair, woven, made up, nes	UNC-EPP	1
841790	Parts of furnaces, non-electric	OECD	1
841430	Compressors of a kind used in refrigerating equipment	OECD	1

Brasil – Lista de Principales Exportaciones 2003

PA	Descripción	Lista	000 US\$
23	Residues, wastes of food industry, animal fodder	UNC-EPP	2,711,777
44	Wood and articles of wood, wood charcoal	UNC-EPP	2,081,317
52	Cotton	UNC-EPP	532,649
841430	Compressors of a kind used in refrigerating equipment	OECD	461,701
840991	Parts for internal combustion piston engines	OECD	410,859
840991	Parts for internal combustion piston engines	APEC	410,859
220710	Ethanol	OECD	146,762
848180	Other taps, cocks, valves, etc.	OECD	140,091
392020	Polypropylene sheeting, etc.	OECD	53,562
841480	Other air or gas compressors or hoods	OECD	48,951
841480	Other air or gas compressors or hoods	APEC	48,951
3912	Cellulose and its chemical derivatives, not elsewhere specified or included, in primary forms	UNC-EPP	38,536
53	Vegetable textile fibres nes, paper yarn, woven fabric	UNC-EPP	33,671
392690	Other articles of plastic	OECD	31,742
392690	Other articles of plastic	APEC	31,742
50	Silk	UNC-EPP	31,625
3401	Soap; organic surface-active products and preparations for use as soap	UNC-EPP	31,549
1521	Veg waxes except triglycerides, insect wax, spermaceti	UNC-EPP	30,766
3402	Organic surface-active agents (other than soap); surface-active preparations, washing preparations and	UNC-EPP	26,758
903289	Other automatic regulation & control instruments	OECD	26,543
903289	Other automatic regulation & control instruments	APEC	26,543
51	Wool, animal hair, horsehair yarn and fabric thereof	UNC-EPP	25,634
840999	Parts for diesel or semi-diesel engines	OECD	22,367
840999	Parts for diesel or semi-diesel engines	APEC	22,367
841370	Other centrifugal pumps	OECD	21,279
841370	Other centrifugal pumps	APEC	21,279
842129	Other machinery for purifying liquids	OECD	14,772
842129	Other machinery for purifying liquids	APEC	14,772
732510	Articles of cast iron	OECD	14,351
841090	Parts for hydraulic turbines	OECD	14,017
841090	Parts for hydraulic turbines	APEC	14,017
281830	Aluminium hydroxide	OECD	13,278
730900	Tanks, vats, etc. > 300l	OECD	11,470
841360	Other rotary positive displacement pumps	OECD	11,270
841360	Other rotary positive displacement pumps	APEC	11,270
903210	Thermostats	OECD	9,483
903210	Thermostats	APEC	9,483
320910	Paints and varnishes, in aqueous medium, acrylic or vinyl	OECD	9,093
853931	Fluorescent lamps, hot cathode	OECD	9,012
3913	Polymers, natural, modified nes, in primary forms	UNC-EPP	7,679
842490	Parts for sprayers for powders or liquids	OECD	7,341
841989	Other machinery materials treatment by change of temperature	OECD	7,167
902820	Liquid supply, production and calibrating metres	OECD	7,112
902820	Liquid supply, production and calibrating metres	APEC	7,112
1211	Plants, plant parts for perfumery, pharmacy, etc.	UNC-EPP	6,841
842139	Filtering or purifying machinery and apparatus for gases	OECD	6,718
842139	Filtering or purifying machinery and apparatus for gases	APEC	6,718
902610	Instruments for measuring the flow or level of liquids	OECD	6,466
902610	Instruments for measuring the flow or level of liquids	APEC	6,466
841410	Vacuum pumps	OECD	6,451
841410	Vacuum pumps	APEC	6,451
841960	Machinery for liquefying air or other gases	OECD	6,054
841960	Machinery for liquefying air or other gases	APEC	6,054
14	Vegetable plaiting materials, vegetable products nes	UNC-EPP	6,013
841790	Parts of furnaces, non-electric	OECD	5,846
841790	Parts of furnaces, non-electric	APEC	5,846
841950	Heat exchange units	OECD	5,744
841950	Heat exchange units	APEC	5,744
842220	Machinery to clean, dry bottles, etc.	OECD	5,733
842220	Machinery to clean, dry bottles, etc.	APEC	5,733
392490	Household & toilet articles of plastic	OECD	5,544
848110	Valves, pressure reducing	OECD	5,273
281512	Sodium hydroxide in aqueous solution	OECD	5,125
902620	Instruments for measuring or checking pressure	OECD	4,747
902620	Instruments for measuring or checking pressure	APEC	4,747
870892	Silencers and exhaust pipes, motor vehicles	OECD	4,542
847982	Other machines for mixing/grinding	OECD	3,952
841990	Parts for heat exchange equipment	OECD	3,894
842119	Other centrifuges	OECD	3,748
848130	Valves, check	OECD	3,613
842121	Water filtering or purifying machinery and apparatus	OECD	3,557
842121	Water filtering or purifying machinery and apparatus	APEC	3,557

Chile – Lista de Principales Exportaciones 2003

PA	Descripción	Lista	000 US\$
44	Wood and articles of wood, wood charcoal	UNC-EPP	1,223,332
290511	Methanol	OECD	451,286
23	Residues, wastes of food industry, animal fodder	UNC-EPP	367,628
51	Wool, animal hair, horsehair yarn and fabric thereof	UNC-EPP	28,018
52	Cotton	UNC-EPP	22,391
1211	Plants, plant parts for perfumery, pharmacy, etc.	UNC-EPP	19,725
848180	Other taps, cocks, valves, etc.	OECD	9,783
14	Vegetable plaiting materials, vegetable products nes	UNC-EPP	6,130
3913	Polymers, natural, modified nes, in primary forms	UNC-EPP	4,704
840999	Parts for diesel or semi-diesel engines	OECD	4,460
840999	Parts for diesel or semi-diesel engines	APEC	4,460
841911	Instantaneous gas water heaters	OECD	3,750
902680	Other instruments for measuring liquids or gases	OECD	3,533
902680	Other instruments for measuring liquids or gases	APEC	3,533
731010	Tanks, drums, etc. >50 l < 300 l	OECD	3,376
847989	Other machines, nes, having individual functions	OECD	2,596
847989	Other machines, nes, having individual functions	APEC	2,596
3402	Organic surface-active agents (other than soap); surface-active preparations, washing preparations and	UNC-EPP	2,106
902580	Hydrometers, barometers, hygrometers, etc.	OECD	1,881
902580	Hydrometers, barometers, hygrometers, etc.	APEC	1,881
45	Cork and articles of cork	UNC-EPP	1,472
780600	Other articles of lead	OECD	1,222
848110	Valves, pressure reducing	OECD	920
841480	Other air or gas compressors or hoods	OECD	827
841480	Other air or gas compressors or hoods	APEC	827
392020	Polypropylene sheeting, etc.	OECD	789
841490	Parts for air or gas compressors, fans or hoods	OECD	768
841370	Other centrifugal pumps	OECD	749
841370	Other centrifugal pumps	APEC	749
842199	Parts for filtering or purifying machinery	OECD	729
842199	Parts for filtering or purifying machinery	APEC	729
280110	Chlorine, Hydrogen peroxide	OECD	716
50	Silk	UNC-EPP	643
3401	Soap; organic surface-active products and preparations for use as soap	UNC-EPP	594
853931	Fluorescent lamps, hot cathode	OECD	581
854389	Other electrical machines and apparatus with one function	OECD	517
854389	Other electrical machines and apparatus with one function	APEC	517
320910	Paints and varnishes, in aqueous medium, acrylic or vinyl	OECD	515
902690	Parts of instruments for measuring, checking liquids or gases	OECD	496
902690	Parts of instruments for measuring, checking liquids or gases	APEC	496
53	Vegetable textile fibres nes, paper yarn, woven fabric	UNC-EPP	491
903180	Other measuring or checking instruments	OECD	445
903180	Other measuring or checking instruments	APEC	445
841989	Other machinery materials treatment by change of temperature	OECD	422
902620	Instruments for measuring or checking pressure	OECD	410
902620	Instruments for measuring or checking pressure	APEC	410
902780	Other instruments for physical or chemical analysis	OECD	356
902780	Other instruments for physical or chemical analysis	APEC	356
310100	Animal or vegetable fertilizers, whether or not mixed together or chemically treated; fertilizers produced by	OECD	321
731029	Other cans < 50l	OECD	317
841990	Parts for heat exchange equipment	OECD	307
842139	Filtering or purifying machinery and apparatus for gases	OECD	306
842139	Filtering or purifying machinery and apparatus for gases	APEC	306
960350	Brushes as parts of machines, appliances	OECD	290
392490	Household & toilet articles of plastic	OECD	280
841430	Compressors of a kind used in refrigerating equipment	OECD	262
847439	Other mixing or kneading machines for earth, stone, sand, etc.	OECD	258
842119	Other centrifuges	OECD	243
3912	Cellulose and its chemical derivatives, not elsewhere specified or included, in primary forms	UNC-EPP	236
841381	Other pumps	OECD	225
841381	Other pumps	APEC	225
848140	Valves, safety	OECD	224
220710	Ethanol	OECD	223
847982	Other machines for mixing/grinding	OECD	211
701990	Other glass fibre products	OECD	178
841790	Parts of furnaces, non-electric	OECD	157
841790	Parts of furnaces, non-electric	APEC	157
841950	Heat exchange units	OECD	141
841950	Heat exchange units	APEC	141
841360	Other rotary positive displacement pumps	OECD	137
841360	Other rotary positive displacement pumps	APEC	137
281410	Anhydrous ammonia	OECD	135

Columbia – Lista de Principales Exportaciones 2003

PA	Descripción	Lista	000 US\$
44	Wood and articles of wood, wood charcoal	UNC-EPP	1,223,332
290511	Methanol	OECD	451,286
23	Residues, wastes of food industry, animal fodder	UNC-EPP	367,628
51	Wool, animal hair, horsehair yarn and fabric thereof	UNC-EPP	28,018
52	Cotton	UNC-EPP	22,391
1211	Plants, plant parts for perfumery, pharmacy, etc.	UNC-EPP	19,725
848180	Other taps, cocks, valves, etc.	OECD	9,783
14	Vegetable plaiting materials, vegetable products nes	UNC-EPP	6,130
3913	Polymers, natural, modified nes, in primary forms	UNC-EPP	4,704
840999	Parts for diesel or semi-diesel engines	OECD	4,460
840999	Parts for diesel or semi-diesel engines	APEC	4,460
841911	Instantaneous gas water heaters	OECD	3,750
902680	Other instruments for measuring liquids or gases	OECD	3,533
902680	Other instruments for measuring liquids or gases	APEC	3,533
731010	Tanks, drums, etc. >50 l < 300 l	OECD	3,376
847989	Other machines, nes, having individual functions	OECD	2,596
847989	Other machines, nes, having individual functions	APEC	2,596
3402	Organic surface-active agents (other than soap); surface-active preparations, washing preparations and	UNC-EPP	2,106
902580	Hydrometers, barometers, hygrometers, etc.	OECD	1,881
902580	Hydrometers, barometers, hygrometers, etc.	APEC	1,881
45	Cork and articles of cork	UNC-EPP	1,472
780600	Other articles of lead	OECD	1,222
848110	Valves, pressure reducing	OECD	920
841480	Other air or gas compressors or hoods	OECD	827
841480	Other air or gas compressors or hoods	APEC	827
392020	Polypropylene sheeting, etc.	OECD	789
841490	Parts for air or gas compressors, fans or hoods	OECD	768
841370	Other centrifugal pumps	OECD	749
841370	Other centrifugal pumps	APEC	749
842199	Parts for filtering or purifying machinery	OECD	729
842199	Parts for filtering or purifying machinery	APEC	729
280110	Chlorine, Hydrogen peroxide	OECD	716
50	Silk	UNC-EPP	643
3401	Soap; organic surface-active products and preparations for use as soap	UNC-EPP	594
853931	Fluorescent lamps, hot cathode	OECD	581
854389	Other electrical machines and apparatus with one function	OECD	517
854389	Other electrical machines and apparatus with one function	APEC	517
320910	Paints and varnishes, in aqueous medium, acrylic or vinyl	OECD	515
902690	Parts of instruments for measuring, checking liquids or gases	OECD	496
902690	Parts of instruments for measuring, checking liquids or gases	APEC	496
53	Vegetable textile fibres nes, paper yarn, woven fabric	UNC-EPP	491
903180	Other measuring or checking instruments	OECD	445
903180	Other measuring or checking instruments	APEC	445
841989	Other machinery materials treatment by change of temperature	OECD	422
902620	Instruments for measuring or checking pressure	OECD	410
902620	Instruments for measuring or checking pressure	APEC	410
902780	Other instruments for physical or chemical analysis	OECD	356
902780	Other instruments for physical or chemical analysis	APEC	356
310100	Animal or vegetable fertilizers, whether or not mixed together or chemically treated; fertilizers produced by	OECD	321
731029	Other cans < 50 l	OECD	317
841990	Parts for heat exchange equipment	OECD	307
842139	Filtering or purifying machinery and apparatus for gases	OECD	306
842139	Filtering or purifying machinery and apparatus for gases	APEC	306
960350	Brushes as parts of machines, appliances	OECD	290
392490	Household & toilet articles of plastic	OECD	280
841430	Compressors of a kind used in refrigerating equipment	OECD	262
847439	Other mixing or kneading machines for earth, stone, sand, etc.	OECD	258
842119	Other centrifuges	OECD	243
3912	Cellulose and its chemical derivatives, not elsewhere specified or included, in primary forms	UNC-EPP	236
841381	Other pumps	OECD	225
841381	Other pumps	APEC	225
848140	Valves, safety	OECD	224
220710	Ethanol	OECD	223
847982	Other machines for mixing/grinding	OECD	211
701990	Other glass fibre products	OECD	178
841790	Parts of furnaces, non-electric	OECD	157
841790	Parts of furnaces, non-electric	APEC	157
841950	Heat exchange units	OECD	141
841950	Heat exchange units	APEC	141
841360	Other rotary positive displacement pumps	OECD	137
841360	Other rotary positive displacement pumps	APEC	137
281410	Anhydrous ammonia	OECD	135

Ecuador – Lista de Principales Exportaciones 2003

PA	Descripción	Lista	000 US\$
44	Wood and articles of wood, wood charcoal	UNC-EPP	84,842
23	Residues, wastes of food industry, animal fodder	UNC-EPP	21,407
52	Cotton	UNC-EPP	16,932
3402	Organic surface-active agents (other than soap); surface-active preparations, washing pre	UNC-EPP	14,465
392020	Polypropylene sheeting, etc.	OECD	12,426
53	Vegetable textile fibres nes, paper yarn, woven fabric	UNC-EPP	8,180
731021	Cans < 50 l, closed by soldering or crimping	OECD	7,846
220710	Ethanol	OECD	7,344
3401	Soap; organic surface-active products and preparations for use as soap	UNC-EPP	5,852
847989	Other machines, nes, having individual functions	OECD	1,471
848180	Other taps, cocks, valves, etc.	OECD	1,342
1211	Plants, plant parts for perfumery, pharmacy, etc.	UNC-EPP	525
392690	Other articles of plastic	OECD	464
841370	Other centrifugal pumps	OECD	461
4001	Natural rubber, balata, gutta-percha, guayule, chicle and similar natural gums, in primary	UNC-EPP	449
730900	Tanks, vats, etc. > 300l	OECD	438
2513	Pumice; emery; natural corundum, natural garnet and other natural abrasives, whether or	UNC-EPP	397
14	Vegetable plaiting materials, vegetable products nes	UNC-EPP	331
841410	Vacuum pumps	OECD	296
842119	Other centrifuges	OECD	246
320910	Paints and varnishes, in aqueous medium, acrylic or vinyl	OECD	241
841381	Other pumps	OECD	223
841480	Other air or gas compressors or hoods	OECD	218
841440	Air compressors mounted on a wheeled chassis for towing	OECD	211
320990	Other paints and varnishes, in aqueous medium	OECD	200
51	Wool, animal hair, horsehair yarn and fabric thereof	UNC-EPP	180
731010	Tanks, drums, etc. >50 l < 300 l	OECD	147
847990	Parts of machines	OECD	123
848140	Valves, safety	OECD	118
902620	Instruments for measuring or checking pressure	OECD	108
842490	Parts for sprayers for powders or liquids	OECD	84
842382	Weighing machines capacity >30 kg <500 kg	OECD	80
847982	Other machines for mixing/grinding	OECD	77
847439	Other mixing or kneading machines for earth, stone, sand, etc.	OECD	74
842220	Machinery to clean, dry bottles, etc.	OECD	73
848110	Valves, pressure reducing	OECD	71
392490	Household & toilet articles of plastic	OECD	70
841360	Other rotary positive displacement pumps	OECD	68
840999	Parts for diesel or semi-diesel engines	OECD	59
842199	Parts for filtering or purifying machinery	OECD	56
901320	Lasers	OECD	47
842139	Filtering or purifying machinery and apparatus for gases	OECD	47
902680	Other instruments for measuring liquids or gases	OECD	46
591190	Oth textile products & articles for technical use	OECD	42
282410	Lead monoxide	OECD	41
840991	Parts for internal combustion piston engines	OECD	37
902610	Instruments for measuring the flow or level of liquids	OECD	34
841430	Compressors of a kind used in refrigerating equipment	OECD	31
701990	Other glass fibre products	OECD	28
854389	Other electrical machines and apparatus with one function	OECD	27
46	Manufactures of plaiting material, basketwork, etc.	UNC-EPP	27
841989	Other machinery materials treatment by change of temperature	OECD	21
902710	Instruments for analysing gas or smoke	OECD	19
281512	Sodium hydroxide in aqueous solution	OECD	18
380210	Activated carbon	OECD	16
853931	Fluorescent lamps, hot cathode	OECD	9
3913	Polymers, natural, modified nes, in primary forms	UNC-EPP	8
731029	Other cans < 50l	OECD	7
1301	Lac, natural gums, resins, gum-resins and balsams	UNC-EPP	7
842121	Water filtering or purifying machinery and apparatus	OECD	7
842191	Parts of centrifuges	OECD	6
851430	Industrial/lab electric furnaces & ovens, nes	OECD	5
6701	Skins and other parts of birds with their feathers or down, feathers, parts of feathers,	UNC-EPP	4
841940	Distilling/rectifying plant	OECD	4
890710	Inflatable rafts	OECD	4
732510	Articles of cast iron	OECD	4
842129	Other machinery for purifying liquids	OECD	4
842389	Weighing machines	OECD	4
841011	Hydraulic turbines	OECD	3
841490	Parts for air or gas compressors, fans or hoods	OECD	3
460120	Mats mattings & scrreens of veg materls	OECD	3
283524	Phosphates of potassium	OECD	3

Peru – Lista de Principales Exportaciones 2003

PA	Descripción	Lista	000 US\$
23	Residues, wastes of food industry, animal fodder	UNC-EPP	769,394
44	Wood and articles of wood, wood charcoal	UNC-EPP	97,327
52	Cotton	UNC-EPP	59,727
51	Wool, animal hair, horsehair yarn and fabric thereof	UNC-EPP	58,765
392020	Polypropylene sheeting, etc.	OECD	11,831
283525	Calcium hydrogenorthophosphate	OECD	9,969
3402	Organic surface-active agents (other than soap); surface-active preparations, washing	UNC-EPP	9,135
14	Vegetable plaiting materials, vegetable products nes	UNC-EPP	7,243
281512	Sodium hydroxide in aqueous solution	OECD	5,629
1211	Plants, plant parts for perfumery, pharmacy, etc.	UNC-EPP	4,401
220710	Ethanol	OECD	2,351
732510	Articles of cast iron	OECD	2,190
3401	Soap; organic surface-active products and preparations for use as soap	UNC-EPP	1,887
282410	Lead monoxide	OECD	1,768
901590	Parts & accesores of surveying instruments	OECD	1,504
392490	Household & toilet articles of plastic	OECD	1,292
281511	Sodium hydroxide solid	OECD	1,222
50	Silk	UNC-EPP	1,095
847990	Parts of machines	OECD	962
841090	Parts for hydraulic turbines	OECD	939
392690	Other articles of plastic	OECD	771
310100	Animal or vegetable fertilizers, whether or not mixed together or chemically treated; fertili	OECD	762
901580	Other surveying instruments	OECD	752
848180	Other taps, cocks, valves, etc.	OECD	685
280110	Chlorine, Hydrogen peroxide	OECD	505
1301	Lac, natural gums, resins, gum-resins and balsams	UNC-EPP	499
841381	Other pumps	OECD	491
690210	Goods containing magnesium,calcium/chromium etc.	OECD	407
840999	Parts for diesel or semi-diesel engines	OECD	364
840991	Parts for internal combustion piston engines	OECD	361
841370	Other centrifugal pumps	OECD	352
841350	Other reciprocating positive displacement pumps	OECD	291
841790	Parts of furnaces, non-electric	OECD	251
847989	Other machines, nes, having individual functions	OECD	231
4001	Natural rubber, balata, gutta-percha, guayule, chicle and similar natural gums, in primary	UNC-EPP	214
841990	Parts for heat exchange equipment	OECD	206
731029	Other cans < 50l	OECD	194
841011	Hydraulic turbines	OECD	151
841480	Other air or gas compressors or hoods	OECD	140
902620	Instruments for measuring or checking pressure	OECD	133
230210	Bran sharps & other residues of maize	OECD	132
841440	Air compressors mounted on a wheeled chassis for towing	OECD	129
848140	Valves, safety	OECD	122
46	Manufactures of plaiting material, basketwork, etc.	UNC-EPP	115
841780	Other furnaces, ovens, incinerators, non ?electric	OECD	110
842121	Water filtering or purifying machinery and apparatus	OECD	107
45	Cork and articles of cork	UNC-EPP	96
730900	Tanks, vats, etc. > 300l	OECD	91
902680	Other instruments for measuring liquids or gases	OECD	82
841490	Parts for air or gas compressors, fans or hoods	OECD	79
780600	Other articles of lead	OECD	78
842139	Filtering or purifying machinery and apparatus for gases	OECD	78
847982	Other machines for mixing/grinding	OECD	72
731021	Cans < 50 l, closed by soldering or crimping	OECD	71
842199	Parts for filtering or purifying machinery	OECD	67
854389	Other electrical machines and apparatus with one function	OECD	65
841459	Other fans	OECD	55
3912	Cellulose and its chemical derivatives, not elsewhere specified or included, in primary	UNC-EPP	54
320990	Other paints and varnishes, in aqueous medium	OECD	52
842129	Other machinery for purifying liquids	OECD	49
842119	Other centrifuges	OECD	48
841012	Hydraulic turbines	OECD	48
53	Vegetable textile fibres nes, paper yarn, woven fabric	UNC-EPP	43
847410	Sorting,screening,separating & washing machines	OECD	42
841950	Heat exchange units	OECD	41
570310	Carpets of wool or fine animal hair, tufted	UNC-EPP	38
853931	Fluorescent lamps, hot cathode	OECD	37
380210	Activated carbon	OECD	32
841989	Other machinery materials treatment by change of temperature	OECD	31
846291	Hydraulic presses	OECD	30
842382	Weighing machines capacity >30 kg <500 kg	OECD	27
902290	Other radiography apparatus and parts	OECD	26

Paraguay – Lista de Principales Exportaciones 2003

PA	Descripción	Lista	000 US\$
23	Residues, wastes of food industry, animal fodder	UNC-EPP	134,464
52	Cotton	UNC-EPP	64,737
44	Wood and articles of wood, wood charcoal	UNC-EPP	58,431
1211	Plants, plant parts for perfumery, pharmacy, etc.	UNC-EPP	1,784
50	Silk	UNC-EPP	1,225
580110	Woven pile fabric of wool or fine animal hair, w > 30cm	UNC-EPP	912
3401	Soap; organic surface-active products and preparations for use as soap	UNC-EPP	904
14	Vegetable plaiting materials, vegetable products nes	UNC-EPP	288
392490	Household & toilet articles of plastic	OECD	85
51	Wool, animal hair, horsehair yarn and fabric thereof	UNC-EPP	67
392690	Other articles of plastic	OECD	59
392690	Other articles of plastic	APEC	59
841370	Other centrifugal pumps	OECD	43
841370	Other centrifugal pumps	APEC	43
731029	Other cans < 50l	OECD	35
392020	Polypropylene sheeting, etc.	OECD	19
854389	Other electrical machines and apparatus with one function	OECD	18
854389	Other electrical machines and apparatus with one function	APEC	18
220710	Ethanol	OECD	15
960310	Brooms, hand	OECD	15
731021	Cans < 50 l, closed by soldering or crimping	OECD	14
841480	Other air or gas compressors or hoods	OECD	14
841480	Other air or gas compressors or hoods	APEC	14
842490	Parts for sprayers for powders or liquids	OECD	12
3402	Organic surface-active agents (other than soap); surface-active preparations, washing preparations and	UNC-EPP	8
853931	Fluorescent lamps, hot cathode	OECD	8
841780	Other furnaces, ovens, incinerators, non?electric	OECD	7
841780	Other furnaces, ovens, incinerators, non?electric	APEC	7
841440	Air compressors mounted on a wheeled chassis for towing	OECD	4
842191	Parts of centrifuges	OECD	4
842191	Parts of centrifuges	APEC	4
46	Manufactures of plaiting material, basketwork, etc.	UNC-EPP	3
842119	Other centrifuges	OECD	3
848180	Other taps, cocks, valves, etc.	OECD	2

Uruguay – Lista de Principales Exportaciones 2003

PA	Descripción	Lista	000 US\$
51	Wool, animal hair, horsehair yarn and fabric thereof	UNC-EPP	182,558
1211	Plants, plant parts for perfumery, pharmacy, etc.	UNC-EPP	89,607
44	Wood and articles of wood, wood charcoal	UNC-EPP	71,873
4001	Natural rubber, balata, gutta-percha, guayule, chicle and similar natural gums, in primary forms or in plates	UNC-EPP	32,825
3402	Organic surface-active agents (other than soap); surface-active preparations, washing preparations and	UNC-EPP	15,062
23	Residues, wastes of food industry, animal fodder	UNC-EPP	6,423
50	Silk	UNC-EPP	6,055
2513	Pumice; emery; natural corundum, natural garnet and other natural abrasives, whether or not heat-t	UNC-EPP	3,957
3913	Polymers, natural, modified nes, in primary forms	UNC-EPP	1,469
320910	Paints and varnishes, in aqueous medium, acrylic or vinyl	OECD	1,073
280110	Chlorine, Hydrogen peroxide	OECD	874
281511	Sodium hydroxide solid	OECD	804
847982	Other machines for mixing/grinding	OECD	695
731021	Cans < 50 l, closed by soldering or crimping	OECD	670
841480	Other air or gas compressors or hoods	OECD	353
841480	Other air or gas compressors or hoods	APEC	353
847439	Other mixing or kneading machines for earth, stone, sand, etc.	OECD	198
1301	Lac, natural gums, resins, gum-resins and balsams	UNC-EPP	184
701990	Other glass fibre products	OECD	155
3401	Soap; organic surface-active products and preparations for use as soap	UNC-EPP	144
52	Cotton	UNC-EPP	87
53	Vegetable textile fibres nes, paper yarn, woven fabric	UNC-EPP	86
848180	Other taps, cocks, valves, etc.	OECD	76
392490	Household & toilet articles of plastic	OECD	62
841989	Other machinery materials treatment by change of temperature	OECD	59
731029	Other cans < 50l	OECD	51
842381	Weighing machines capacity <30 kg	OECD	47
1521	Veg waxes except triglycerides, insect wax, spermaceti	UNC-EPP	44
730900	Tanks, vats, etc. > 300l	OECD	37
392690	Other articles of plastic	OECD	36
392690	Other articles of plastic	APEC	36
841360	Other rotary positive displacement pumps	OECD	26
902610	Instruments for measuring the flow or level of liquids	APEC	26
842199	Parts for filtering or purifying machinery	OECD	19
903180	Other measuring or checking instruments	APEC	19
731010	Tanks, drums, etc. >50 l < 300 l	OECD	18
848110	Valves, pressure reducing	OECD	14
14	Vegetable plaiting materials, vegetable products nes	UNC-EPP	10
46	Manufactures of plaiting material, basketwork, etc.	UNC-EPP	10
252220	Slaked (hydrated) lime	OECD	5
283525	Calcium hydrogenorthophosphate	OECD	5
570310	Carpets of wool or fine animal hair, tufted	UNC-EPP	5
380210	Activated carbon	OECD	4
570220	Twine, cordage, ropes and cables of sisal or other textile fibers of the genus Agave	OECD	4
853931	Fluorescent lamps, hot cathode	OECD	3
732510	Articles of cast iron	OECD	2
847989	Other machines, nes, having individual functions	OECD	2
3912	Cellulose and its chemical derivatives, not elsewhere specified or included, in primary forms	UNC-EPP	1
780600	Other articles of lead	OECD	1
840991	Parts for internal combustion piston engines	OECD	1
840991	Parts for internal combustion piston engines	APEC	1
841381	Other pumps	OECD	1
841381	Other pumps	APEC	1
842220	Machinery to clean, dry bottles, etc.	OECD	1
851430	Industrial/lab electric furnaces & ovens, nes	APEC	1

Venezuela – Lista de Principales Exportaciones 2003

	Descripción	Lista	000 US\$
290511	Methanol	OECD	168,165
281410	Anhydrous ammonia	OECD	48,612
44	Wood and articles of wood, wood charcoal	UNC-EPP	29,615
901580	Other surveying instruments	OECD	13,401
23	Residues, wastes of food industry, animal fodder	UNC-EPP	11,252
841480	Other air or gas compressors or hoods	OECD	5,154
3402	Organic surface-active agents (other than soap); surface-active preparations, washing	UNC-EPP	4,999
848180	Other taps, cocks, valves, etc.	OECD	4,317
392690	Other articles of plastic	OECD	4,268
901590	Parts & accessories of surveying instruments	OECD	3,996
840991	Parts for internal combustion piston engines	OECD	3,724
52	Cotton	UNC-EPP	3,330
841350	Other reciprocating positive displacement pumps	OECD	3,289
841960	Machinery for liquefying air or other gases	OECD	2,600
841381	Other pumps	OECD	2,254
842139	Filtering or purifying machinery and apparatus for gases	OECD	1,356
392020	Polypropylene sheeting, etc.	OECD	1,332
841370	Other centrifugal pumps	OECD	1,324
847989	Other machines, nes, having individual functions	OECD	1,176
848130	Valves, check	OECD	1,078
281512	Sodium hydroxide in aqueous solution	OECD	1,014
392490	Household & toilet articles of plastic	OECD	727
731029	Other cans < 50l	OECD	714
220710	Ethanol	OECD	673
560314	Man-made filmnt wghng >150g/sqm	OECD	665
854389	Other electrical machines and apparatus with one function	OECD	626
841790	Parts of furnaces, non-electric	OECD	587
841490	Parts for air or gas compressors, fans or hoods	OECD	584
690210	Goods containing magnesium,calcium/chromium etc.	OECD	581
847982	Other machines for mixing/grinding	OECD	564
730900	Tanks, vats, etc. > 300l	OECD	542
3401	Soap; organic surface-active products and preparations for use as soap	UNC-EPP	516
840999	Parts for diesel or semi-diesel engines	OECD	510
842129	Other machinery for purifying liquids	OECD	471
1211	Plants, plant parts for perfumery, pharmacy, etc.	UNC-EPP	428
847410	Sorting,screening,separating & washing machines	OECD	404
842199	Parts for filtering or purifying machinery	OECD	403
53	Vegetable textile fibres nes, paper yarn, woven fabric	UNC-EPP	348
902620	Instruments for measuring or checking pressure	OECD	329
842119	Other centrifuges	OECD	315
902610	Instruments for measuring the flow or level of liquids	OECD	295
902680	Other instruments for measuring liquids or gases	OECD	242
320990	Other paints and varnishes, in aqueous medium	OECD	230
841440	Air compressors mounted on a wheeled chassis for towing	OECD	229
841990	Parts for heat exchange equipment	OECD	228
847990	Parts of machines	OECD	226
14	Vegetable plaiting materials, vegetable products nes	UNC-EPP	189
841950	Heat exchange units	OECD	160
902690	Parts of instruments for measuring, checking liquids or gases	OECD	157
848140	Valves, safety	OECD	145
847439	Other mixing or kneading machines for earth, stone, sand, etc.	OECD	126
45	Cork and articles of cork	UNC-EPP	106
870892	Silencers and exhaust pipes, motor vehicles	OECD	103
690290	Othr refractroy bricks,blocks,tiles etc.	OECD	97
842490	Parts for sprayers for powders or liquids	OECD	89
281830	Aluminium hydroxide	OECD	88
310100	Animal or vegetable fertilizers, whether or not mixed together or chemically treated; fertili	OECD	79
681099	Other articles of cement, concrete	OECD	79
780600	Other articles of lead	OECD	67
690320	Goods containing alumina, silica	OECD	63
841410	Vacuum pumps	OECD	60
853931	Fluorescent lamps, hot cathode	OECD	58
842381	Weighing machines capacity <30 kg	OECD	55
842389	Weighing machines	OECD	52
690310	Othr refractory ceramic goods containing graphite, carbon	OECD	48
842121	Water filtering or purifying machinery and apparatus	OECD	46
320910	Paints and varnishes, in aqueous medium, acrylic or vinyl	OECD	46
848110	Valves, pressure reducing	OECD	43
841989	Other machinery materials treatment by change of temperature	OECD	42
847290	Other office machines	OECD	41
840510	Gas generators	OECD	40
701990	Other glass fibre products	OECD	39

ANEXO N° 8

Argentina – Lista de Principales Importaciones 2003

PA	Descripción	Lista	000 US\$
903289	Other automatic regulation & control instruments	OECD	288,173
841360	Other rotary positive displacement pumps	APEC	288,173
847989	Other machines, nes, having individual functions	OECD	259,540
840991	Parts for internal combustion piston engines	OECD	252,936
840991	Parts for internal combustion piston engines	APEC	252,936
840999	Parts for diesel or semi-diesel engines	OECD	237,040
841370	Other centrifugal pumps	APEC	237,040
848180	Other taps, cocks, valves, etc.	OECD	187,829
841480	Other air or gas compressors or hoods	OECD	166,046
4001	Natural rubber, balata, gutta-percha, guayule, chicle and similar natural gums, in primary forms or in plates	UNC-EPP	165,577
52	Cotton	UNC-EPP	158,215
392690	Other articles of plastic	OECD	130,051
392690	Other articles of plastic	APEC	130,051
23	Residues, wastes of food industry, animal fodder	UNC-EPP	129,871
3402	Organic surface-active agents (other than soap); surface-active preparations, washing preparations and	UNC-EPP	86,740
281512	Sodium hydroxide in aqueous solution	OECD	84,466
841490	Parts for air or gas compressors, fans or hoods	OECD	76,526
842199	Parts for filtering or purifying machinery	APEC	73,867
854389	Other electrical machines and apparatus with one function	OECD	73,867
842139	Filtering or purifying machinery and apparatus for gases	OECD	69,598
842121	Water filtering or purifying machinery and apparatus	APEC	69,598
3912	Cellulose and its chemical derivatives, not elsewhere specified or included, in primary forms	UNC-EPP	68,790
290511	Methanol	OECD	65,612
841950	Heat exchange units	OECD	64,131
902620	Instruments for measuring or checking pressure	APEC	64,131
281410	Anhydrous ammonia	OECD	63,439
841430	Compressors of a kind used in refrigerating equipment	OECD	62,913
44	Wood and articles of wood, wood charcoal	UNC-EPP	62,550
841480	Other air or gas compressors or hoods	APEC	52,840
842139	Filtering or purifying machinery and apparatus for gases	APEC	51,752
902780	Other instruments for physical or chemical analysis	OECD	51,752
842199	Parts for filtering or purifying machinery	OECD	45,733
903180	Other measuring or checking instruments	APEC	45,733
842129	Other machinery for purifying liquids	OECD	45,138
841090	Parts for hydraulic turbines	APEC	45,138
902780	Other instruments for physical or chemical analysis	APEC	45,113
903180	Other measuring or checking instruments	OECD	45,113
841360	Other rotary positive displacement pumps	OECD	40,484
902610	Instruments for measuring the flow or level of liquids	APEC	40,484
841989	Other machinery materials treatment by change of temperature	OECD	36,882
841370	Other centrifugal pumps	OECD	35,505
841960	Machinery for liquefying air or other gases	APEC	35,505
853931	Fluorescent lamps, hot cathode	OECD	30,913
392020	Polypropylene sheeting, etc.	OECD	30,086
841790	Parts of furnaces, non-electric	APEC	29,217
902620	Instruments for measuring or checking pressure	OECD	29,217
902610	Instruments for measuring the flow or level of liquids	OECD	28,266
902680	Other instruments for measuring liquids or gases	APEC	28,266
848110	Valves, pressure reducing	OECD	27,824
902790	Parts for instruments, incl. microtomes	OECD	25,776
854389	Other electrical machines and apparatus with one function	APEC	25,776
841990	Parts for heat exchange equipment	OECD	24,924
847982	Other machines for mixing/grinding	OECD	23,251
842490	Parts for sprayers for powders or liquids	OECD	21,074
3913	Polymers, natural, modified nes, in primary forms	UNC-EPP	20,085
848140	Valves, safety	OECD	19,121
902690	Parts of instruments for measuring, checking liquids or gases	APEC	17,769
902750	Other instruments using optical radiation	OECD	17,769
902750	Other instruments using optical radiation	APEC	16,538
902730	Spectrometers, etc.	OECD	16,538
841350	Other reciprocating positive displacement pumps	OECD	16,333
903210	Thermostats	OECD	15,655
841012	Hydraulic turbines	APEC	15,655
841011	Hydraulic turbines	APEC	15,575
902720	Chromatographs, etc.	OECD	15,575
902720	Chromatographs, etc.	APEC	15,554
902710	Instruments for analysing gas or smoke	OECD	15,554
841950	Heat exchange units	APEC	15,499
841780	Other furnaces, ovens, incinerators, non?electric	OECD	15,499
320990	Other paints and varnishes, in aqueous medium	OECD	14,691
842220	Machinery to clean, dry bottles, etc.	APEC	14,588
902690	Parts of instruments for measuring, checking liquids or gases	OECD	14,588

Bolivia – Lista de Principales Importaciones 2003

PA	Descripción	Lista	000 US\$
841480	Other air or gas compressors or hoods	OECD	28,423
52	Cotton	UNC-EPP	21,143
847989	Other machines, nes, having individual functions	OECD	14,112
3402	Organic surface-active agents (other than soap); surface-active preparations, washing	UNC-EPP	12,045
848180	Other taps, cocks, valves, etc.	OECD	7,343
841940	Distilling/rectifying plant	OECD	6,919
901580	Other surveying instruments	OECD	5,604
3401	Soap; organic surface-active products and preparations for use as soap	UNC-EPP	4,109
44	Wood and articles of wood, wood charcoal	UNC-EPP	3,787
23	Residues, wastes of food industry, animal fodder	UNC-EPP	3,267
840991	Parts for internal combustion piston engines	OECD	2,897
392690	Other articles of plastic	OECD	2,643
841381	Other pumps	OECD	2,457
392020	Polypropylene sheeting, etc.	OECD	2,437
51	Wool, animal hair, horsehair yarn and fabric thereof	UNC-EPP	2,284
841989	Other machinery materials treatment by change of temperature	OECD	2,266
840999	Parts for diesel or semi-diesel engines	OECD	1,941
841370	Other centrifugal pumps	OECD	1,845
842139	Filtering or purifying machinery and apparatus for gases	OECD	1,713
320910	Paints and varnishes, in aqueous medium, acrylic or vinyl	OECD	1,460
281511	Sodium hydroxide solid	OECD	1,420
841013	Hydraulic turbines	OECD	1,404
841490	Parts for air or gas compressors, fans or hoods	OECD	1,322
842119	Other centrifuges	OECD	1,312
283526	Other phosphates of calcium	OECD	1,149
847290	Other office machines	OECD	1,091
902680	Other instruments for measuring liquids or gases	OECD	1,070
841990	Parts for heat exchange equipment	OECD	1,061
3912	Cellulose and its chemical derivatives, not elsewhere specified or included, in primary	UNC-EPP	1,034
392490	Household & toilet articles of plastic	OECD	1,027
842199	Parts for filtering or purifying machinery	OECD	1,009
730900	Tanks, vats, etc. > 300l	OECD	864
902620	Instruments for measuring or checking pressure	OECD	855
842129	Other machinery for purifying liquids	OECD	832
841459	Other fans	OECD	802
902610	Instruments for measuring the flow or level of liquids	OECD	780
283525	Calcium hydrogenorthophosphate	OECD	769
901590	Parts & accessories of surveying instruments	OECD	739
847990	Parts of machines	OECD	721
690210	Goods containing magnesium, calcium/chromium etc.	OECD	677
847432	Mixing machines	OECD	657
847410	Sorting, screening, separating & washing machines	OECD	657
848140	Valves, safety	OECD	599
841090	Parts for hydraulic turbines	OECD	594
854140	Photosensitive semiconductor devices, incl. solar cells	OECD	575
310100	Animal or vegetable fertilizers, whether or not mixed together or chemically treated; fertili	OECD	557
853931	Fluorescent lamps, hot cathode	OECD	545
380210	Activated carbon	OECD	522
848110	Valves, pressure reducing	OECD	508
842121	Water filtering or purifying machinery and apparatus	OECD	479
847982	Other machines for mixing/grinding	OECD	446
902710	Instruments for analysing gas or smoke	OECD	435
14	Vegetable plaiting materials, vegetable products nes	UNC-EPP	434
848130	Valves, check	OECD	417
854389	Other electrical machines and apparatus with one function	OECD	399
560314	Man-made filmnt wghng >150g/sqm	OECD	369
841780	Other furnaces, ovens, incinerators, non ?electric	OECD	365
902290	Other radiography apparatus and parts	OECD	351
902690	Parts of instruments for measuring, checking liquids or gases	OECD	347
841440	Air compressors mounted on a wheeled chassis for towing	OECD	345
847439	Other mixing or kneading machines for earth, stone, sand, etc.	OECD	342
842490	Parts for sprayers for powders or liquids	OECD	324
902519	Other thermometers, pyrometers	OECD	319
841012	Hydraulic turbines	OECD	285
841950	Heat exchange units	OECD	253
841430	Compressors of a kind used in refrigerating equipment	OECD	247
591190	Othr textile products & articles for technical use	OECD	242
3913	Polymers, natural, modified nes, in primary forms	UNC-EPP	238
290511	Methanol	OECD	235
840510	Gas generators	OECD	234
902580	Hydrometers, barometers, hygrometers, etc.	OECD	232
320990	Other paints and varnishes, in aqueous medium	OECD	226

Brasil – Lista de Principales Importaciones 2003

PA	Descripción	Lista	000 US\$
903289	Other automatic regulation & control instruments	OECD	288,173
841360	Other rotary positive displacement pumps	APEC	288,173
847989	Other machines, nes, having individual functions	OECD	259,540
840991	Parts for internal combustion piston engines	OECD	252,936
840991	Parts for internal combustion piston engines	APEC	252,936
840999	Parts for diesel or semi-diesel engines	OECD	237,040
841370	Other centrifugal pumps	APEC	237,040
848180	Other taps, cocks, valves, etc.	OECD	187,829
841480	Other air or gas compressors or hoods	OECD	166,046
4001	Natural rubber, balata, gutta-percha, guayule, chicle and similar natural gums, in primary forms or in plates	UNC-EPP	165,577
52	Cotton	UNC-EPP	158,215
392690	Other articles of plastic	OECD	130,051
392690	Other articles of plastic	APEC	130,051
23	Residues, wastes of food industry, animal fodder	UNC-EPP	129,871
3402	Organic surface-active agents (other than soap); surface-active preparations, washing preparations and	UNC-EPP	86,740
281512	Sodium hydroxide in aqueous solution	OECD	84,466
841490	Parts for air or gas compressors, fans or hoods	OECD	76,526
842199	Parts for filtering or purifying machinery	APEC	73,867
854389	Other electrical machines and apparatus with one function	OECD	73,867
842139	Filtering or purifying machinery and apparatus for gases	OECD	69,598
842121	Water filtering or purifying machinery and apparatus	APEC	69,598
3912	Cellulose and its chemical derivatives, not elsewhere specified or included, in primary forms	UNC-EPP	68,790
290511	Methanol	OECD	65,612
841950	Heat exchange units	OECD	64,131
902620	Instruments for measuring or checking pressure	APEC	64,131
281410	Anhydrous ammonia	OECD	63,439
841430	Compressors of a kind used in refrigerating equipment	OECD	62,913
44	Wood and articles of wood, wood charcoal	UNC-EPP	62,550
841480	Other air or gas compressors or hoods	APEC	52,840
842139	Filtering or purifying machinery and apparatus for gases	APEC	51,752
902780	Other instruments for physical or chemical analysis	OECD	51,752
842199	Parts for filtering or purifying machinery	OECD	45,733
903180	Other measuring or checking instruments	APEC	45,733
842129	Other machinery for purifying liquids	OECD	45,138
841090	Parts for hydraulic turbines	APEC	45,138
902780	Other instruments for physical or chemical analysis	APEC	45,113
903180	Other measuring or checking instruments	OECD	45,113
841360	Other rotary positive displacement pumps	OECD	40,484
902610	Instruments for measuring the flow or level of liquids	APEC	40,484
841989	Other machinery materials treatment by change of temperature	OECD	36,882
841370	Other centrifugal pumps	OECD	35,505
841960	Machinery for liquefying air or other gases	APEC	35,505
853931	Fluorescent lamps, hot cathode	OECD	30,913
392020	Polypropylene sheeting, etc.	OECD	30,086
841790	Parts of furnaces, non-electric	APEC	29,217
902620	Instruments for measuring or checking pressure	OECD	29,217
902610	Instruments for measuring the flow or level of liquids	OECD	28,266
902680	Other instruments for measuring liquids or gases	APEC	28,266
848110	Valves, pressure reducing	OECD	27,824
902790	Parts for instruments, incl. microtomes	OECD	25,776
854389	Other electrical machines and apparatus with one function	APEC	25,776
841990	Parts for heat exchange equipment	OECD	24,924
847982	Other machines for mixing/grinding	OECD	23,251
842490	Parts for sprayers for powders or liquids	OECD	21,074
3913	Polymers, natural, modified nes, in primary forms	UNC-EPP	20085
848140	Valves, safety	OECD	19,121
902690	Parts of instruments for measuring, checking liquids or gases	APEC	17,769
902750	Other instruments using optical radiation	OECD	17,769
902750	Other instruments using optical radiation	APEC	16,538
902730	Spectrometers, etc.	OECD	16,538
841350	Other reciprocating positive displacement pumps	OECD	16,333
903210	Thermostats	OECD	15,655
841012	Hydraulic turbines	APEC	15,655
841011	Hydraulic turbines	APEC	15,575
902720	Chromatographs, etc.	OECD	15,575
902720	Chromatographs, etc.	APEC	15,554
902710	Instruments for analysing gas or smoke	OECD	15,554
841950	Heat exchange units	APEC	15,499
841780	Other furnaces, ovens, incinerators, non ?electric	OECD	15,499
320990	Other paints and varnishes, in aqueous medium	OECD	14,691
842220	Machinery to clean, dry bottles, etc.	APEC	14,588
902690	Parts of instruments for measuring, checking liquids or gases	OECD	14,588

Chile – Lista de Principales Importaciones 2003

PA	Descripción	Lista	000 US\$
23	Residues, wastes of food industry, animal fodder	UNC-EPP	210,710
44	Wood and articles of wood, wood charcoal	UNC-EPP	71,604
52	Cotton	UNC-EPP	65,830
3402	Organic surface-active agents (other than soap); surface-active preparations, washing preparations and	UNC-EPP	56,689
840999	Parts for diesel or semi-diesel engines	OECD	42,817
841370	Other centrifugal pumps	APEC	42,817
392690	Other articles of plastic	APEC	40,363
281410	Anhydrous ammonia	OECD	38,840
45	Cork and articles of cork	UNC-EPP	33,127
902620	Instruments for measuring or checking pressure	APEC	26,345
841950	Heat exchange units	OECD	26,345
841370	Other centrifugal pumps	OECD	22,489
841960	Machinery for liquefying air or other gases	APEC	22,489
841989	Other machinery materials treatment by change of temperature	OECD	22,442
841360	Other rotary positive displacement pumps	APEC	19,612
841490	Parts for air or gas compressors, fans or hoods	OECD	19,158
51	Wool, animal hair, horsehair yarn and fabric thereof	UNC-EPP	17,767
842199	Parts for filtering or purifying machinery	OECD	16,960
903180	Other measuring or checking instruments	APEC	16,960
902820	Liquid supply, production and calibrating metres	APEC	16,773
4001	Natural rubber, balata, gutta-percha, guayule, chicle and similar natural gums, in primary forms or in plates	UNC-EPP	15,551
841430	Compressors of a kind used in refrigerating equipment	OECD	15,114
281512	Sodium hydroxide in aqueous solution	OECD	13,644
848180	Other taps, cocks, valves, etc.	OECD	13,120
3401	Soap; organic surface-active products and preparations for use as soap	UNC-EPP	12,429
842199	Parts for filtering or purifying machinery	APEC	12,419
854389	Other electrical machines and apparatus with one function	OECD	12,419
840991	Parts for internal combustion piston engines	OECD	12,354
840991	Parts for internal combustion piston engines	APEC	12,354
842490	Parts for sprayers for powders or liquids	OECD	11,701
3912	Cellulose and its chemical derivatives, not elsewhere specified or included, in primary forms	UNC-EPP	11,488
902780	Other instruments for physical or chemical analysis	OECD	11,347
842139	Filtering or purifying machinery and apparatus for gases	APEC	11,347
903180	Other measuring or checking instruments	OECD	11,114
902780	Other instruments for physical or chemical analysis	APEC	11,114
842139	Filtering or purifying machinery and apparatus for gases	OECD	11,066
842121	Water filtering or purifying machinery and apparatus	APEC	11,066
848140	Valves, safety	OECD	10,368
841990	Parts for heat exchange equipment	OECD	10,039
902680	Other instruments for measuring liquids or gases	APEC	9,473
902610	Instruments for measuring the flow or level of liquids	OECD	9,473
392020	Polypropylene sheeting, etc.	OECD	9,324
841950	Heat exchange units	APEC	9,140
841780	Other furnaces, ovens, incinerators, non?electric	OECD	9,140
392490	Household & toilet articles of plastic	OECD	8,775
842129	Other machinery for purifying liquids	OECD	8,155
841090	Parts for hydraulic turbines	APEC	8,155
841381	Other pumps	OECD	8,108
841381	Other pumps	APEC	8,108
848110	Valves, pressure reducing	OECD	8,019
841360	Other rotary positive displacement pumps	OECD	7,500
902610	Instruments for measuring the flow or level of liquids	APEC	7,500
220710	Ethanol	OECD	7,137
841911	Instantaneous gas water heaters	OECD	6,836
841480	Other air or gas compressors or hoods	OECD	6,705
841480	Other air or gas compressors or hoods	APEC	6,705
854389	Other electrical machines and apparatus with one function	APEC	5,546
730900	Tanks, vats, etc. > 300l	OECD	5,539
902620	Instruments for measuring or checking pressure	OECD	5,487
841790	Parts of furnaces, non-electric	APEC	5,487
841440	Air compressors mounted on a wheeled chassis for towing	OECD	5,425
320910	Paints and varnishes, in aqueous medium, acrylic or vinyl	OECD	5,360
841350	Other reciprocating positive displacement pumps	OECD	5,224
853931	Fluorescent lamps, hot cathode	OECD	5,182
847982	Other machines for mixing/grinding	OECD	4,808
841790	Parts of furnaces, non-electric	OECD	4,766
842129	Other machinery for purifying liquids	APEC	4,766
283525	Calcium hydrogenorthophosphate	OECD	4,736
902710	Instruments for analysing gas or smoke	OECD	4,165
902720	Chromatographs, etc.	APEC	4,165
902680	Other instruments for measuring liquids or gases	OECD	4,043
841780	Other furnaces, ovens, incinerators, non?electric	APEC	4,043

Columbia – Lista de Principales Importaciones 2003

PA	Descripción	Lista	000 US\$
52	Cotton	UNC-EPP	260,849
23	Residues, wastes of food industry, animal fodder	UNC-EPP	170,717
841480	Other air or gas compressors or hoods	OECD	38,393
840999	Parts for diesel or semi-diesel engines	OECD	37,579
51	Wool, animal hair, horsehair yarn and fabric thereof	UNC-EPP	37,556
848180	Other taps, cocks, valves, etc.	OECD	37,434
3402	Organic surface-active agents (other than soap); surface-active preparations, washing	UNC-EPP	34,881
44	Wood and articles of wood, wood charcoal	UNC-EPP	33,206
847989	Other machines, nes, having individual functions	OECD	30,268
840991	Parts for internal combustion piston engines	OECD	29,547
841430	Compressors of a kind used in refrigerating equipment	OECD	28,378
392690	Other articles of plastic	OECD	26,873
842833	Other belt type continuous action elevators & conveyors	OECD	25,700
392020	Polypropylene sheeting, etc.	OECD	23,136
4001	Natural rubber, balata, gutta-percha, guayule, chicle and similar natural gums, in primary	UNC-EPP	17,546
3912	Cellulose and its chemical derivatives, not elsewhere specified or included, in primary	UNC-EPP	15,768
841490	Parts for air or gas compressors, fans or hoods	OECD	14,135
854389	Other electrical machines and apparatus with one function	OECD	11,905
281512	Sodium hydroxide in aqueous solution	OECD	11,852
847410	Sorting, screening, separating & washing machines	OECD	11,506
841370	Other centrifugal pumps	OECD	10,481
841989	Other machinery materials treatment by change of temperature	OECD	9,784
841780	Other furnaces, ovens, incinerators, non ?electric	OECD	9,481
3401	Soap; organic surface-active products and preparations for use as soap	UNC-EPP	8,797
842199	Parts for filtering or purifying machinery	OECD	8,767
842121	Water filtering or purifying machinery and apparatus	OECD	7,951
902610	Instruments for measuring the flow or level of liquids	OECD	7,674
847990	Parts of machines	OECD	7,293
220710	Ethanol	OECD	7,190
690210	Goods containing magnesium, calcium/chromium etc.	OECD	6,879
842139	Filtering or purifying machinery and apparatus for gases	OECD	6,844
281410	Anhydrous ammonia	OECD	6,660
842129	Other machinery for purifying liquids	OECD	6,495
841360	Other rotary positive displacement pumps	OECD	6,400
901580	Other surveying instruments	OECD	6,052
841381	Other pumps	OECD	5,983
853931	Fluorescent lamps, hot cathode	OECD	5,686
841950	Heat exchange units	OECD	5,361
848140	Valves, safety	OECD	5,112
53	Vegetable textile fibres nes, paper yarn, woven fabric	UNC-EPP	5,071
847290	Other office machines	OECD	4,475
840510	Gas generators	OECD	4,458
841350	Other reciprocating positive displacement pumps	OECD	4,455
902680	Other instruments for measuring liquids or gases	OECD	4,162
902620	Instruments for measuring or checking pressure	OECD	4,057
3913	Polymers, natural, modified nes, in primary forms	UNC-EPP	4,032
283525	Calcium hydrogenorthophosphate	OECD	4,004
841459	Other fans	OECD	3,727
847982	Other machines for mixing/grinding	OECD	3,394
902690	Parts of instruments for measuring, checking liquids or gases	OECD	3,253
392490	Household & toilet articles of plastic	OECD	2,923
841990	Parts for heat exchange equipment	OECD	2,843
842490	Parts for sprayers for powders or liquids	OECD	2,738
560314	Man-made filmnt wghng >150g/sqm	OECD	2,698
848110	Valves, pressure reducing	OECD	2,696
841911	Instantaneous gas water heaters	OECD	2,588
290511	Methanol	OECD	2,568
902580	Hydrometers, barometers, hygrometers, etc.	OECD	2,367
1301	Lac, natural gums, resins, gum-resins and balsams	UNC-EPP	2,354
731021	Cans < 50 l, closed by soldering or crimping	OECD	2,352
50	Silk	UNC-EPP	2,312
854140	Photosensitive semiconductor devices, incl. solar cells	OECD	2,213
902720	Chromatographs, etc.	OECD	2,191
842119	Other centrifuges	OECD	1,941
902710	Instruments for analysing gas or smoke	OECD	1,901
841410	Vacuum pumps	OECD	1,801
281511	Sodium hydroxide solid	OECD	1,769
690320	Goods conaining alumina, silica	OECD	1,752
690220	Refractory brcks blocks etc containing alumina, silica	OECD	1,746
848130	Valves, check	OECD	1,733
282010	Manganese dioxide	OECD	1,663
320990	Other paints and varnishes, in aqueous medium	OECD	1,657

Ecuador – Lista de Principales Importaciones 2003

PA	Descripción	Lista	000 US\$
23	Residues, wastes of food industry, animal fodder	UNC-EPP	83,648
52	Cotton	UNC-EPP	44,031
848180	Other taps, cocks, valves, etc.	OECD	39,829
3402	Organic surface-active agents (other than soap); surface-active preparations, washing	UNC-EPP	23,884
847989	Other machines, nes, having individual functions	OECD	20,730
392690	Other articles of plastic	OECD	17,395
44	Wood and articles of wood, wood charcoal	UNC-EPP	13,708
840991	Parts for internal combustion piston engines	OECD	12,043
840999	Parts for diesel or semi-diesel engines	OECD	11,846
841381	Other pumps	OECD	11,297
841480	Other air or gas compressors or hoods	OECD	9,245
841430	Compressors of a kind used in refrigerating equipment	OECD	8,983
392020	Polypropylene sheeting, etc.	OECD	6,879
841370	Other centrifugal pumps	OECD	6,348
854389	Other electrical machines and apparatus with one function	OECD	5,498
3401	Soap; organic surface-active products and preparations for use as soap	UNC-EPP	5,427
283525	Calcium hydrogenorthophosphate	OECD	5,384
731029	Other cans < 501l	OECD	4,909
4001	Natural rubber, balata, gutta-percha, guayule, chicle and similar natural gums, in primary	UNC-EPP	4,830
392490	Household & toilet articles of plastic	OECD	4,469
3912	Cellulose and its chemical derivatives, not elsewhere specified or included, in primary f	UNC-EPP	4,315
853931	Fluorescent lamps, hot cathode	OECD	4,246
848110	Valves, pressure reducing	OECD	4,137
902610	Instruments for measuring the flow or level of liquids	OECD	3,944
848130	Valves, check	OECD	3,343
842121	Water filtering or purifying machinery and apparatus	OECD	3,210
51	Wool, animal hair, horsehair yarn and fabric thereof	UNC-EPP	3,154
841989	Other machinery materials treatment by change of temperature	OECD	3,116
902620	Instruments for measuring or checking pressure	OECD	3,046
842129	Other machinery for purifying liquids	OECD	2,940
841490	Parts for air or gas compressors, fans or hoods	OECD	2,777
901580	Other surveying instruments	OECD	2,736
842199	Parts for filtering or purifying machinery	OECD	2,651
842139	Filtering or purifying machinery and apparatus for gases	OECD	2,597
841459	Other fans	OECD	2,569
281512	Sodium hydroxide in aqueous solution	OECD	2,536
842119	Other centrifuges	OECD	2,365
848140	Valves, safety	OECD	2,279
847990	Parts of machines	OECD	2,013
290511	Methanol	OECD	1,976
902680	Other instruments for measuring liquids or gases	OECD	1,832
847290	Other office machines	OECD	1,821
847432	Mixing machines	OECD	1,819
841940	Distilling/rectifying plant	OECD	1,740
841440	Air compressors mounted on a wheeled chassis for towing	OECD	1,704
281511	Sodium hydroxide solid	OECD	1,473
701990	Other glass fibre products	OECD	1,445
847982	Other machines for mixing/grinding	OECD	1,434
842490	Parts for sprayers for powders or liquids	OECD	1,408
690220	Refractory brcks blocks etc containing alumina,silica	OECD	1,368
730900	Tanks, vats, etc. > 300l	OECD	1,357
591190	Othr textile products & articles for technical use	OECD	1,355
842833	Other belt type continuous action elevators & conveyors	OECD	1,312
841950	Heat exchange units	OECD	1,252
902690	Parts of instruments for measuring, checking liquids or gases	OECD	1,251
854140	Photosensitive semiconductor devices, incl. solar cells	OECD	1,232
841090	Parts for hydraulic turbines	OECD	1,210
310100	Animal or vegetable fertilizers, whether or not mixed together or chemically treated; fertili	OECD	1,143
320990	Other paints and varnishes, in aqueous medium	OECD	1,025
320910	Paints and varnishes, in aqueous medium, acrylic or vinyl	OECD	1,020
690210	Goods containing magnesium,calcium/chromium etc.	OECD	1,000
841360	Other rotary positive displacement pumps	OECD	993
847439	Other mixing or kneading machines for earth, stone, sand, etc.	OECD	970
841350	Other reciprocating positive displacement pumps	OECD	963
847410	Sorting,screening,separating & washing machines	OECD	959
840510	Gas generators	OECD	905
841911	Instantaneous gas water heaters	OECD	899
280110	Chlorine, Hydrogen peroxide	OECD	898
3913	Polymers, natural, modified nes, in primary forms	UNC-EPP	839
841780	Other furnaces, ovens, incinerators, non ?electric	OECD	829
841410	Vacuum pumps	OECD	821
701790	Othr laboratory glassware	OECD	796

Paraguay – Lista de Principales Importaciones 2003

PA	Descripción	Lista	000 US\$
52	Cotton	UNC-EPP	9,497
3402	Organic surface-active agents (other than soap); surface-active preparations, washing preparations and	UNC-EPP	9,235
44	Wood and articles of wood, wood charcoal	UNC-EPP	5,902
23	Residues, wastes of food industry, animal fodder	UNC-EPP	4,458
392020	Polypropylene sheeting, etc.	OECD	3,527
853931	Fluorescent lamps, hot cathode	OECD	2,207
3401	Soap; organic surface-active products and preparations for use as soap	UNC-EPP	2,157
281511	Sodium hydroxide solid	OECD	1,669
320910	Paints and varnishes, in aqueous medium, acrylic or vinyl	OECD	1,332
392490	Household & toilet articles of plastic	OECD	1,143
841430	Compressors of a kind used in refrigerating equipment	OECD	578
252100	Limestone flux	OECD	548
281830	Aluminium hydroxide	OECD	496
3912	Cellulose and its chemical derivatives, not elsewhere specified or included, in primary forms	UNC-EPP	485
280110	Chlorine, Hydrogen peroxide	OECD	470
841381	Other pumps	OECD	397
841381	Other pumps	APEC	397
841370	Other centrifugal pumps	OECD	362
841960	Machinery for liquefying air or other gases	APEC	362
841410	Vacuum pumps	OECD	329
902810	Gas supply, production and calibrating metres	APEC	329
1211	Plants, plant parts for perfumery, pharmacy, etc.	UNC-EPP	286
731021	Cans < 50 l, closed by soldering or crimping	OECD	267
840991	Parts for internal combustion piston engines	APEC	267
281512	Sodium hydroxide in aqueous solution	OECD	255
841780	Other furnaces, ovens, incinerators, non?electric	APEC	248
902680	Other instruments for measuring liquids or gases	OECD	248
731010	Tanks, drums, etc. >50 l < 300 l	OECD	231
50	Silk	UNC-EPP	185
841090	Parts for hydraulic turbines	APEC	166
842129	Other machinery for purifying liquids	OECD	166
700800	Multiple walled insulating units of glass	OECD	164
730900	Tanks, vats, etc. > 300l	OECD	158
840999	Parts for diesel or semi-diesel engines	APEC	158
841360	Other rotary positive displacement pumps	APEC	141
903289	Other automatic regulation & control instruments	OECD	141
848140	Valves, safety	OECD	126
870892	Silencers and exhaust pipes, motor vehicles	OECD	120
848130	Valves, check	OECD	117
848110	Valves, pressure reducing	OECD	116
960310	Brooms, hand	OECD	115
842381	Weighing machines capacity <30 kg	OECD	112
847439	Other mixing or kneading machines for earth, stone, sand, etc.	OECD	112
841360	Other rotary positive displacement pumps	OECD	105
902610	Instruments for measuring the flow or level of liquids	APEC	105
283210	Sodium sulphites	OECD	93
53	Vegetable textile fibres nes, paper yarn, woven fabric	UNC-EPP	81
903149	Other optical instruments	OECD	77
290511	Methanol	OECD	72
842382	Weighing machines capacity >30 kg <500 kg	OECD	71
841090	Parts for hydraulic turbines	OECD	66
902790	Parts for instruments, incl. microtomes	APEC	66
842389	Weighing machines	OECD	64
841790	Parts of furnaces, non-electric	APEC	56
902620	Instruments for measuring or checking pressure	OECD	56
3913	Polymers, natural, modified nes, in primary forms	UNC-EPP	52
901320	Lasers	OECD	43
14	Vegetable plaiting materials, vegetable products nes	UNC-EPP	42
4001	Natural rubber, balata, gutta-percha, guayule, chicle and similar natural gums, in primary forms or in plates	UNC-EPP	34
841490	Parts for air or gas compressors, fans or hoods	OECD	30
841410	Vacuum pumps	APEC	29
851430	Industrial/lab electric furnaces & ovens, nes	OECD	29
960350	Brushes as parts of machines, appliances	OECD	29
281410	Anhydrous ammonia	OECD	28
840999	Parts for diesel or semi-diesel engines	OECD	27
841370	Other centrifugal pumps	APEC	27
841790	Parts of furnaces, non-electric	OECD	27
842129	Other machinery for purifying liquids	APEC	27
45	Cork and articles of cork	UNC-EPP	26
46	Manufactures of plaiting material, basketwork, etc.	UNC-EPP	26
252220	Slaked (hydrated) lime	OECD	26
902580	Hydrometers, barometers, hygrometers, etc.	OECD	25

Peru – Lista de Principales Importaciones 2003

PA	Descripción	Lista	000 US\$
23	Residues, wastes of food industry, animal fodder	UNC-EPP	139,305
52	Cotton	UNC-EPP	95,581
847989	Other machines, nes, having individual functions	OECD	37,812
840999	Parts for diesel or semi-diesel engines	OECD	34,140
848180	Other taps, cocks, valves, etc.	OECD	33,850
44	Wood and articles of wood, wood charcoal	UNC-EPP	33,455
841480	Other air or gas compressors or hoods	OECD	33,256
3402	Organic surface-active agents (other than soap); surface-active preparations, washing preparatio	UNC-EPP	27,067
841940	Distilling/rectifying plant	OECD	24,109
392690	Other articles of plastic	OECD	22,131
392020	Polypropylene sheeting, etc.	OECD	19,391
3401	Soap; organic surface-active products and preparations for use as soap	UNC-EPP	14,108
841960	Machinery for liquefying air or other gases	OECD	13,807
840991	Parts for internal combustion piston engines	OECD	12,564
841381	Other pumps	OECD	10,961
841370	Other centrifugal pumps	OECD	10,196
4001	Natural rubber, balata, gutta-percha, guayule, chicle and similar natural gums, in primary forms o	UNC-EPP	8,446
731021	Cans < 50 l, closed by soldering or crimping	OECD	7,589
842199	Parts for filtering or purifying machinery	OECD	7,523
51	Wool, animal hair, horsehair yarn and fabric thereof	UNC-EPP	7,163
841490	Parts for air or gas compressors, fans or hoods	OECD	6,995
3912	Cellulose and its chemical derivatives, not elsewhere specified or included, in primary forms	UNC-EPP	6,435
853931	Fluorescent lamps, hot cathode	OECD	6,291
854389	Other electrical machines and apparatus with one function	OECD	5,200
841950	Heat exchange units	OECD	4,795
841989	Other machinery materials treatment by change of temperature	OECD	4,655
847290	Other office machines	OECD	4,590
842129	Other machinery for purifying liquids	OECD	4,525
842121	Water filtering or purifying machinery and apparatus	OECD	4,496
842139	Filtering or purifying machinery and apparatus for gases	OECD	4,027
841430	Compressors of a kind used in refrigerating equipment	OECD	3,849
902680	Other instruments for measuring liquids or gases	OECD	3,750
902610	Instruments for measuring the flow or level of liquids	OECD	3,701
847990	Parts of machines	OECD	3,657
841090	Parts for hydraulic turbines	OECD	3,405
902620	Instruments for measuring or checking pressure	OECD	3,248
841459	Other fans	OECD	3,068
841990	Parts for heat exchange equipment	OECD	2,953
690210	Goods containing magnesium,calcium/chromium etc.	OECD	2,780
290511	Methanol	OECD	2,764
841360	Other rotary positive displacement pumps	OECD	2,764
842119	Other centrifuges	OECD	2,619
392490	Household & toilet articles of plastic	OECD	2,590
847410	Sorting,screening,separating & washing machines	OECD	2,573
730900	Tanks, vats, etc. > 300l	OECD	2,458
842220	Machinery to clean, dry bottles, etc.	OECD	2,374
847982	Other machines for mixing/grinding	OECD	2,226
591190	Othr textile products & articles for technical use	OECD	2,091
848130	Valves, check	OECD	2,015
841780	Other furnaces, ovens, incinerators, non ?electric	OECD	1,990
220710	Ethanol	OECD	1,948
281511	Sodium hydroxide solid	OECD	1,904
842490	Parts for sprayers for powders or liquids	OECD	1,595
848110	Valves, pressure reducing	OECD	1,593
848140	Valves, safety	OECD	1,507
3913	Polymers, natural, modified nes, in primary forms	UNC-EPP	1,488
380210	Activated carbon	OECD	1,472
701990	Other glass fibre products	OECD	1,467
841350	Other reciprocating positive displacement pumps	OECD	1,445
854140	Photosensitive semiconductor devices, incl. solar cells	OECD	1,381
842381	Weighing machines capacity <30 kg	OECD	1,301
780600	Other articles of lead	OECD	1,296
841790	Parts of furnaces, non-electric	OECD	1,287
902519	Other thermometers, pyrometers	OECD	1,216
841440	Air compressors mounted on a wheeled chassis for towing	OECD	1,197
53	Vegetable textile fibres nes, paper yarn, woven fabric	UNC-EPP	1,159
902690	Parts of instruments for measuring, checking liquids or gases	OECD	1,100
701790	Othr laboratory glassware	OECD	1,070
690390	Other refractory ceramic goods	OECD	903
902580	Hydrometers, barometers, hygrometers, etc.	OECD	893
841410	Vacuum pumps	OECD	866
902290	Other radiography apparatus and parts	OECD	856

Uruguay – Lista de Principales Importaciones 2003

PA	Descripción	Lista	000 US\$
51	Wool, animal hair, horsehair yarn and fabric thereof	UNC-EPP	37,129
3401	Soap; organic surface-active products and preparations for use as soap	UNC-EPP	25,003
3402	Organic surface-active agents (other than soap); surface-active preparations, washing preparations and	UNC-EPP	21,536
23	Residues, wastes of food industry, animal fodder	UNC-EPP	13,344
52	Cotton	UNC-EPP	10,589
44	Wood and articles of wood, wood charcoal	UNC-EPP	9,526
3912	Cellulose and its chemical derivatives, not elsewhere specified or included, in primary forms	UNC-EPP	3,250
50	Silk	UNC-EPP	2,239
1301	Lac, natural gums, resins, gum-resins and balsams	UNC-EPP	1,742
842199	Parts for filtering or purifying machinery	OECD	1,273
903180	Other measuring or checking instruments	APEC	1,273
320910	Paints and varnishes, in aqueous medium, acrylic or vinyl	OECD	1,175
220710	Ethanol	OECD	1,143
283525	Calcium hydrogenorthophosphate	OECD	1,078
853931	Fluorescent lamps, hot cathode	OECD	745
45	Cork and articles of cork	UNC-EPP	693
841370	Other centrifugal pumps	OECD	692
841960	Machinery for liquefying air or other gases	APEC	692
53	Vegetable textile fibres nes, paper yarn, woven fabric	UNC-EPP	625
1211	Plants, plant parts for perfumery, pharmacy, etc.	UNC-EPP	536
848110	Valves, pressure reducing	OECD	417
842121	Water filtering or purifying machinery and apparatus	OECD	411
902820	Liquid supply, production and calibrating metres	APEC	411
281830	Aluminium hydroxide	OECD	382
841381	Other pumps	OECD	367
841381	Other pumps	APEC	367
847989	Other machines, nes, having individual functions	OECD	338
841430	Compressors of a kind used in refrigerating equipment	OECD	298
902710	Instruments for analysing gas or smoke	OECD	285
902720	Chromatographs, etc.	APEC	285
4001	Natural rubber, balata, gutta-percha, guayule, chicle and similar natural gums, in primary forms or in plates, sheets	UNC-EPP	279
283210	Sodium sulphites	OECD	275
847982	Other machines for mixing/grinding	OECD	233
902610	Instruments for measuring the flow or level of liquids	OECD	227
902680	Other instruments for measuring liquids or gases	APEC	227
731021	Cans < 50 l, closed by soldering or crimping	OECD	210
730900	Tanks, vats, etc. > 300l	OECD	206
841780	Other furnaces, ovens, incinerators, non?electric	APEC	205
902680	Other instruments for measuring liquids or gases	OECD	205
841911	Instantaneous gas water heaters	OECD	199
841950	Heat exchange units	OECD	196
902620	Instruments for measuring or checking pressure	APEC	196
842220	Machinery to clean, dry bottles, etc.	OECD	195
851430	Industrial/lab electric furnaces & ovens, nes	APEC	195
848130	Valves, check	OECD	195
848140	Valves, safety	OECD	188
380210	Activated carbon	OECD	183
841989	Other machinery materials treatment by change of temperature	OECD	170
841090	Parts for hydraulic turbines	APEC	165
842129	Other machinery for purifying liquids	OECD	165
848180	Other taps, cocks, valves, etc.	OECD	164
46	Manufactures of plaiting material, basketwork, etc.	UNC-EPP	147
841360	Other rotary positive displacement pumps	OECD	146
902610	Instruments for measuring the flow or level of liquids	APEC	146
700800	Multiple walled insulating units of glass	OECD	139
252220	Slaked (hydrated) lime	OECD	137
841360	Other rotary positive displacement pumps	APEC	131
903289	Other automatic regulation & control instruments	OECD	131
902580	Hydrometers, barometers, hygrometers, etc.	OECD	126
902710	Instruments for analysing gas or smoke	APEC	126
842220	Machinery to clean, dry bottles, etc.	APEC	125
902690	Parts of instruments for measuring, checking liquids or gases	OECD	125
840999	Parts for diesel or semi-diesel engines	OECD	117
841370	Other centrifugal pumps	APEC	117
570310	Carpets of wool or fine animal hair, tufted	UNC-EPP	113
841012	Hydraulic turbines	APEC	112
903210	Thermostats	OECD	112
841011	Hydraulic turbines	APEC	108
902720	Chromatographs, etc.	OECD	108
14	Vegetable plaiting materials, vegetable products nes	UNC-EPP	103
701990	Other glass fibre products	OECD	101

Venezuela - Lista de Principales Importaciones 2003

	Descripción	Lista	000 US\$
23	Residues, wastes of food industry, animal fodder	UNC-EPP	172,224
841989	Other machinery materials treatment by change of temperature	OECD	63,666
841090	Parts for hydraulic turbines	OECD	58,379
848180	Other taps, cocks, valves, etc.	OECD	51,310
842129	Other machinery for purifying liquids	OECD	39,630
52	Cotton	UNC-EPP	37,106
3912	Cellulose and its chemical derivatives, not elsewhere specified or included, in primary	UNC-EPP	31,014
3401	Soap; organic surface-active products and preparations for use as soap	UNC-EPP	27,435
841480	Other air or gas compressors or hoods	OECD	25,877
3402	Organic surface-active agents (other than soap); surface-active preparations, washing	UNC-EPP	23,043
841490	Parts for air or gas compressors, fans or hoods	OECD	22,006
4001	Natural rubber, balata, gutta-percha, guayule, chicle and similar natural gums, in primary	UNC-EPP	20,548
281512	Sodium hydroxide in aqueous solution	OECD	20,188
840999	Parts for diesel or semi-diesel engines	OECD	19,179
392690	Other articles of plastic	OECD	18,637
840991	Parts for internal combustion piston engines	OECD	17,449
901580	Other surveying instruments	OECD	16,866
44	Wood and articles of wood, wood charcoal	UNC-EPP	15,293
392020	Polypropylene sheeting, etc.	OECD	15,070
841430	Compressors of a kind used in refrigerating equipment	OECD	14,461
841381	Other pumps	OECD	14,107
847989	Other machines, nes, having individual functions	OECD	11,079
902610	Instruments for measuring the flow or level of liquids	OECD	10,951
841360	Other rotary positive displacement pumps	OECD	10,811
842139	Filtering or purifying machinery and apparatus for gases	OECD	9,785
841370	Other centrifugal pumps	OECD	9,294
842199	Parts for filtering or purifying machinery	OECD	8,492
901590	Parts & accessories of surveying instruments	OECD	8,266
902620	Instruments for measuring or checking pressure	OECD	8,074
283526	Other phosphates of calcium	OECD	6,803
690290	Othr refractroy bricks,blocks,tiles etc.	OECD	6,250
283525	Calcium hydrogenorthophosphate	OECD	6,234
854389	Other electrical machines and apparatus with one function	OECD	6,096
853931	Fluorescent lamps, hot cathode	OECD	6,072
841013	Hydraulic turbines	OECD	5,879
690320	Goods containing alumina, silica	OECD	5,429
690210	Goods containing magnesium,calcium/chromium etc.	OECD	5,412
847290	Other office machines	OECD	4,897
841459	Other fans	OECD	4,893
847982	Other machines for mixing/grinding	OECD	4,626
841950	Heat exchange units	OECD	4,413
902680	Other instruments for measuring liquids or gases	OECD	4,099
842121	Water filtering or purifying machinery and apparatus	OECD	4,075
841990	Parts for heat exchange equipment	OECD	3,927
690220	Refrctory brcks blocks etc containing alumina,silica	OECD	3,334
320910	Paints and varnishes, in aqueous medium, acrylic or vinyl	OECD	3,241
848140	Valves, safety	OECD	3,215
591190	Othr textile products & articles for technical use	OECD	3,138
841350	Other reciprocating positive displacement pumps	OECD	2,977
847990	Parts of machines	OECD	2,734
392490	Household & toilet articles of plastic	OECD	2,639
3913	Polymers, natural, modified nes, in primary forms	UNC-EPP	2,234
380210	Activated carbon	OECD	2,145
847410	Sorting,screening,separating & washing machines	OECD	2,102
841410	Vacuum pumps	OECD	2,075
320990	Other paints and varnishes, in aqueous medium	OECD	2,049
848130	Valves, check	OECD	2,021
902690	Parts of instruments for measuring, checking liquids or gases	OECD	1,965
701990	Other glass fibre products	OECD	1,905
841440	Air compressors mounted on a wheeled chassis for towing	OECD	1,863
902720	Chromatographs, etc.	OECD	1,742
1301	Lac, natural gums, resins, gum-resins and balsams	UNC-EPP	1,709
848110	Valves, pressure reducing	OECD	1,638
851430	Industrial/lab electric furnaces & ovens, nes	OECD	1,537
902710	Instruments for analysing gas or smoke	OECD	1,490
690390	Other refractory ceramic goods	OECD	1,484
841790	Parts of furnaces, non-electric	OECD	1,477
730900	Tanks, vats, etc. > 300l	OECD	1,435
842490	Parts for sprayers for powders or liquids	OECD	1,416
851490	Parts for industrial or laboratory electric furnaces	OECD	1,303
841780	Other furnaces, ovens, incinerators, non ?electric	OECD	1,297
842119	Other centrifuges	OECD	1,255

ENDNOTES

- 1 Impactos Ambientales de los cambios en la estructura en nueve países de América Latina y el Caribe: 1980 - 1995, Serie 19 Medio Ambiente y Desarrollo, División de Medio Ambiente y Asentamientos Humanos, Marianne Schaper, CEPAL, Santiago de Chile - octubre 1999.
- 2 Evolución del Comercio y de las Inversiones extranjeras en industrias ambientalmente sensibles: Comunidad Andina, MERCOSUR y Chile, Serie 46 Medio Ambiente y Desarrollo, División de Medio Ambiente y Asentamientos Humanos, Marianne Schaper y Valerie Onffroy de Verez, CEPAL, Santiago de Chile - diciembre 2001
- 3 Capítulo IV, Adhesión, Artículo 20, Tratado de Asunción
- 4 WT/CTE/W/160/Rev.3, TN/TE/S/Rev.1, Members in WTO and MEAS, 16 February 2005.
- 5 TN/TE/W/46, 10 de febrero 2005, CCMA en SE
- 6 TN/TE/W47, 17 de febrero 2005, CCMA en SE
- 7 TN/TE/W48, 18 de febrero 2005, CCMA en SE
- 8 TN/TE/W42
- 9 TN/MA/W15
- 10 TN/TE/W19
- 11 Evaluación de proyectos de desarrollo institucional ambiental: Un análisis comparativo. Guillermo Espinoza, Virginia Alzina y Ricardo Quiroga. BID, Marzo 2004.
- 12 TN/TE/W46, 10 de febrero 2005, CCMA en SE
- 13 La forma de determinar que un producto causa menos daños ambientales toma en cuenta los siguientes criterios: a) utilización de recursos naturales y energía; b) cantidad y peligrosidad de los desechos generados por el producto en su ciclo de vida; c) efectos en la salud de las personas y los animales; y d) conservación del medio ambiente.
- 14 Conceptualización para la clasificación de los bienes y servicios ambientales, Zelma Guzmán
- 15 Ver nota informativa Anexo 1 del CITES en la página: <http://www.cites.org/eng/append/appendices.html>.
- 16 La información se puede obtener en la página web: www.ftc.gov/os/statutes/textile/rr-fur.htm.
- 17 TED Case Studies Number 130, Venezuela-US Gasoline Dispute. Jay Krasnow (December, 1996) and Leyla Demirel May, 1995); Updated (March, 1996)
- 18 WT/CTE/W/76, G/TBT/W/60, 9 de marzo de 1998
- 19 Como es el caso del NAFTA (Canadá, EEUU y México), el TLC EEUU-Chile, TLC EEUU-Centroamérica, TLC UE-Chile; y las negociaciones en marcha de los TLC EEUU-Andino (Colombia, Ecuador y Perú), TLC UE-MERCOSUR y el próximo TLC UE-Comunidad Andina.
- 20 La oferta de bienes y servicios ambientales en Argentina. El papel de las PYME. Serie 89 Medio Ambiente y Desarrollo, División de Desarrollo Sostenible y Asentamientos Humanos, Andrés López, CEPAL, Santiago de Chile - noviembre 2003.
- 21 Oferta de bienes y servicios ambientales de la PYME en Chile, base datos. Serie 68 Medio Ambiente y Desarrollo, División de Desarrollo Sostenible y Asentamientos Humanos, José Leal, CEPAL, Santiago de Chile - septiembre 2003.
- 22 Necesidades de bienes y servicios ambientales de las PYME en Colombia: oferta y oportunidades de desarrollo, Serie 70 Medio Ambiente y Desarrollo, División de Desarrollo Sostenible y Asentamientos Humanos, Bart van Hoof, CEPAL, Santiago de Chile - septiembre 2003.
- 23 TN/TE/ INF/ 7, 5 de octubre de 2004, CCMA en SE
- 24 La metodología utilizada se basa en el documento: "Environmental Goods and the Andean Countries" elaborado por Robert Hamwey, Trade Environment and Development Branch de UNCTAD y presentado por Nuria Castells en el Taller sobre negociaciones en bienes y servicios ambientales para los países andinos llevado a cabo en Lima, 12-13
- 25 Perfil Ejecutivo para el Diálogo Regional del Medio Ambiente, Sub Región Cono Sur (Argentina, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay), Rafael Asenjo, 2002.
- 26 Diálogo Regional de Política, Red de Medio Ambiente, Perfil Ejecutivo de Gestión Ambiental, Región Andina, elaborado por el Centro Andino para la Economía en el Medio Ambiente, 2001

BIBLIOGRAFÍA

- Alegre Ada, 2001. "El biocomercio en el Perú: Posibilidades y retos normativos". Sociedad Peruana de Derecho Ambiental - UNCTAD. Lima, Perú.
- Asenjo Rafael, Espinoza Guillermo y Valenzuela Fernando, 2002. "Perfil ejecutivo para el diálogo regional de medio ambiente - Sub Región Cono Sur: Argentina, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay". Banco Interamericano de Desarrollo. Washington DC, EEUU.
- Barria Luis, Cattafesta Catherin, Garrido Raúl, Hernández María Pía y Vossenaar René, 2003. "Environmental goods and services: Challenges and opportunities for Central American and Caribbean countries". UNCTAD, Geneva, Switzerland.
- Borregaard Nicola, Dufey Annie y Guzmán Zulma, 2002. "Bienes y servicios ambientales: Insumos para la discusión desde la perspectiva latinoamericana". RIDES y Futuro Latinoamericano.
- Brack Antonio, 2000. "Perú biodiversidad y biocomercio, situación actual y potencial". Comité de Biocomercio Perú. Lima, Perú.
- Brañes Raúl, Caillaux Jorge, González Marco A. y Silva Carlos, 2000. "Medio Ambiente y Libre Comercio en América Latina: Los desafíos del libre comercio para América Latina desde la perspectiva del Area de Libre Comercio americana - ALCA". Asociación Latinoamericana de Derecho Ambiental y Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo. México DF, México.
- Cabrera Jorge y Sánchez José Pablo, 2001. "Las negociaciones sobre derecho de propiedad intelectual, el comercio y el ambiente: notas para una agenda positiva". CIPMA-GETS-CINPE-FORD. San José, Costa Rica.
- Centro Andino para la Economía en el Medio Ambiente, 2001. "Diálogo Regional de Política, Red de Medio Ambiente, Perfil Ejecutivo de Gestión Ambiental Región Andina".
- De Miguel Carlos y Núñez Georgina, 2001. "Evaluación ambiental de los acuerdos comerciales: un análisis necesario". N° 41 de Serie Medio Ambiente y Desarrollo de la División de Medio Ambiente y Asentamientos Humanos de CEPAL. Santiago de Chile.
- Espinoza Guillermo, Alzina Virginia y Quiroga Ricardo, 2004. "Evaluación de proyectos de desarrollo institucional ambiental: Un análisis comparativo." BID, Washington DC, EEUU.
- Garrido Vázquez Raúl, 2003. "Informe Regional sobre bienes y servicios ambientales para Centroamérica, Cuba y República Dominicana". Departamento Internacional del Reino Unido - DFID y UNCTAD. La Habana, Cuba.
- Hamwey Robert, 2005. "Environmental Goods and the Andean Countries", (draft background paper for discussion) UNEP-UNCTAD CBTF Workshop, Lima, April 2005.
- Lendo Enrique, 2005. "Defining environmental goods and services and their trade and sustainable development implications: A case study of Mexico". COESNA. Commissioned by the Commission on Environmental Cooperation (CEC) of North America and the International Center for Trade and Sustainable Development (ICTSD). Mexico.
- Leal José, 2003. "Oferta de bienes y servicios ambientales de la PYME en Chile, base datos". Serie N° 68 Medio Ambiente y Desarrollo, División de Desarrollo Sostenible y Asentamientos Humanos, CEPAL. Santiago de Chile.
- Lopez Andrés, 2004. "La oferta de bienes y servicios ambientales en Argentina. El papel de las PYME". N° 89 de la Serie Medio Ambiente y Desarrollo CEPAL/GTZ. Santiago de Chile.
- Mann Howard y Porter Stephen, 2003. "The state of trade and environment law 2003, Implications for Doha and Beyond". IISD - CIEL. Manitoba, Canada.
- Ministerio de Medio Ambiente de Colombia, 2002. "Plan Estratégico Nacional de Mercados Verdes". Bogotá, Colombia.
- OECD, 2002. "Bienes y servicios medioambientales, Beneficios de una mayor liberalización del comercio mundial".

- OECD, 2003. "Environmental Goods: A comparison of the APEC and OECD lists". COM/ENV/TD(2003)10/Final.
- OECD, 2004. "Liberalizing Trade in environmental goods: some practical considerations". COM/ENV/TD(2003)34/Final.
- OMC, 2001. "Matriz de las medidas comerciales adoptadas en el marco de determinados AMUMA". Comité de Comercio y Medio Ambiente Documento WT/CTE/W/160/Rev 1. Ginebra, Suiza.
- OMC, 1998. "Sellos ecológicos y acceso a los mercados: Estudio de caso del sector floricultor colombiano". Comité de Comercio y Medio Ambiente Documento WT/CTE/W/76. Ginebra, Suiza.
- Quirola Dania y Guerrero Eduardo, 2003. "Estrategias nacionales de biodiversidad, estado del arte y perspectivas, América del Sur". Unión Mundial para la Naturaleza UICN. Quito, Ecuador.
- Rotherham Tom, 2000. "Selling Sustainable Development: Environmental Labeling and Certification Programs", en Environmentally Sound Trade expansion in the Americas, a Hemispheric Dialog. North South Center, University of Miami, OEA y ICTSD. Florida, EEUU.
- Schaper Marianne, 1999. "Impactos ambientales de los cambios en la estructura exportadora en nueve países de América Latina y el Caribe: 1980-1995". N° 19 de la Serie Medio Ambiente y Desarrollo de CEPAL, Santiago de Chile.
- Schaper Marianne y Onffroy Valérie, 2001. "Evolución del comercio y de las inversiones extranjeras en industrias ambientalmente sensibles: Comunidad Andina, MERCOSUR y Chile (1990-1999)". División de Medio Ambiente y Asentamientos Humanos CEPAL. Santiago, Chile.
- UNCTAD-CEPAL, 2003. "Liberalización del Comercio en bienes y servicios ambientales - Desafíos y oportunidades para América Latina y el Caribe". Ginebra, Suiza.
- UNCTAD Secretariat, 1995. "Environmentally Preferable Products (EPPs) as a Trade Opportunity for Development Countries". UNCTAD, Ginebra, Suiza.
- UNCTAD, 2003. "Bienes y servicios ambientales en el comercio y el desarrollo sostenible". TD/B/COM.1/EM.21/2 del 5 de mayo de 2003. Ginebra, Suiza.
- UNCTAD, 2003. "Informe de la reunión de expertos sobre definiciones y aspectos de los bienes y servicios ambientales en el comercio y el desarrollo". TD/B/COM.1/59. Ginebra, Suiza.
- UNCTAD, 2004. "Trade and Environment Review 2003". Geneva, Switzerland.
- UNEP. GEO 3 DATA, Global Environmental Outlook.
- UNEP, 2003. "Environmentally sound technologies for sustainable development". International Environmental Technology Center, Division of Technology, Industry and Economics, United Nations Environment Programme.
- UNEP-UNCTAD, 2005. "Environment goods: Identifying items of export interest to developing countries". CBTF Briefings Note, prepared by UNCTAD Secretariat - Robert Hamwey.
- Van Hoof Bart, 2003. "Necesidades de bienes y servicios ambientales de las PYME en Colombia: Oferta y oportunidades de desarrollo". N° 70 de Serie Medio Ambiente y Desarrollo de la División de Desarrollo Sostenible y Asentamientos Humanos de CEPAL con GTZ. Santiago de Chile.
- Vaughan Scott, 2003. "Trade preferences and environmental goods". Trade, Equity and Development, Carnegie Endowment for International Peace. Washington DC, EEUU.
- Vélez María Alejandra y Hernández Ana María, 2001. "Facilitación del comercio de productos y servicios amigables con el medio ambiente entre los países de la CAN, MERCOSUR y Chile". Documentos de Discusión Reunión del Grupo Zapallar. Buenos Aires y Lima.
- Vikhlyayev Alexey, 2003. "Environmental goods and services: Defining negotiations or negotiating definitions?". Economic Affairs Officer, Trade, Environment and development Branch, Division on International Trade in Goods and Services, and Commodities, UNCTAD Secretariat. Geneva, Switzerland.
- WTO, 2003. "Environmental goods: Trade statistics of developing countries." TD/B/COM.1/EM.21/CRP.1. Geneva, Switzerland.

The ICTSD project on Bridging Trade and Sustainable Development on Environmental Goods and Services aims to enhance developing countries' capacity to understand trade and sustainable development issue linkages with respect to environmental goods and services (EGS) and reflect regional perspectives and priorities in regional and multilateral trade negotiations. Project publications include:

- Technology Transfer Issues in Environmental Goods and Services: An Illustrative Analysis of Sectors Relevant to Air-pollution and Renewable Energy , by Lynn Mytelka, Issue Paper No. 6, ICTSD, April 2007.
- Trade in Environmental Goods and Services and Sustainable Development. Domestic Considerations and Strategies for WTO Negotiations , Policy Discussion Paper, ICTSD, December 2007
- Building Supply Capacity for Environmental Services in Asia: The Role of Domestic and Trade Policies. Issue Paper No. 5 by Aparna Sawhney, 2007.
- An Overview of Key Markets, Tariffs and Non-tariff Measures on Asian Exports of Select Environmental Goods. Issue Paper No.4 by Rokiah Alavi, 2007.
- Trade in Environmental Services: Assessing the Implications for Developing Countries in the GATS. Issue Paper No. 3 by Colin Kirkpatrick, 2006.
- Options for Liberalising Trade in Environmental Goods in the Doha Round. Issue Paper No. 2 by Robert Howse and Petrus von Bork, 2006.
- Defining Environmental Goods and Services: A Case Study of Mexico. Issue Paper No.1 by Enrique Lendo, 2005.

For further information, visit www.trade-environment.org

ABOUT ICTSD

Founded in 1996, the International Centre for Trade and Sustainable Development (ICTSD) is an independent non-profit and non-governmental organisation based in Geneva. By empowering stakeholders in trade policy through information, networking, dialogue, well-targeted research and capacity building, the centre aims to influence the international trade system such that it advances the goal of sustainable development.