

ORGANIZACIÓN MUNDIAL DEL COMERCIO

WT/CTE/W/228
TN/TE/W/33
21 de mayo de 2003
(03-2729)

Comité de Comercio y Medio Ambiente
Comité de Comercio y Medio Ambiente
en Sesión Extraordinaria

Original: inglés

GRUPO DE TRABAJO MIXTO SOBRE COMERCIO Y MEDIO AMBIENTE DE LA OCDE: BIENES AMBIENTALES: COMPARACIÓN DE LAS LISTAS DEL APEC Y LA OCDE

Nota informativa de la secretaría de la OCDE

El documento que se adjunta se recibió de la secretaría de la OCDE y se está distribuyendo a los miembros del CCMA y el CCMA en Sesión Extraordinaria para su información.

INTRODUCCIÓN

El presente informe se preparó a solicitud del Grupo de Trabajo Mixto sobre Comercio y Medio Ambiente. Fue redactado por Ronald Steenblik de la División de Enlaces de Políticas de la Dirección de Comercio, bajo la supervisión de Dale Andrew. El Secretario General ha convenido en divulgar el documento bajo su responsabilidad, a recomendación del Grupo de Trabajo, con miras a presentar la información sobre este tema a la atención de un público más amplio.

El informe, disponible también en francés, se puede obtener en el sitio web de la OCDE en las siguientes direcciones: <http://www.OCDE.org/trade> y <http://www.OCDE.org/trade/env>.

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	2
ÍNDICE	3
I. RESUMEN EJECUTIVO	4
	

I. RESUMEN EJECUTIVO

1. En el párrafo 31 iii) de la Declaración Ministerial de Doha se prevén negociaciones sobre "la reducción o, según proceda, la eliminación de los obstáculos arancelarios y no arancelarios a los bienes y servicios ecológicos". Los "bienes ecológicos o ambientales" no se definen con más detalle en la declaración de Doha. Sin embargo, la OCDE y el APEC ya habían trabajado mucho para determinar el alcance de los

6. Tal vez la observación más elemental que podría hacerse de cualquier comparación de las diversas listas de bienes ambientales que se han producido hasta la fecha es que una lista convenida en el futuro podría incluir gran cantidad de bienes. Es evidente que tanto la lista de la OCDE como la del APEC han ayudado a encuadrar las actuales negociaciones de la OMC sobre los bienes ambientales. Pero también es evidente que muchos, si no la mayoría, de los Miembros de la OMC consideran que las listas son útiles, pero no definitivas.

II. BIENES AMBIENTALES: COMPARACIÓN DE LAS LISTAS DEL APEC Y LA OCDE

A. INTRODUCCIÓN

7. En el párrafo 31 iii) de la Declaración Ministerial de Doha se prevén negociaciones sobre "la reducción o, según proceda, la eliminación de los obstáculos arancelarios y no arancelarios a los bienes

pueden no ser bienes ambientales". En torno a este último punto se encuentran algunas de las diferencias más importantes entre las listas de la OCDE y el APEC. Al elaborar la lista de la OCDE, no se intentó ir más allá de los códigos de 6 dígitos (subpartidas) del SA a fin de identificar sólo los bienes que podían considerarse "ecológicos o ambientales". Por el contrario, como se describe más adelante, la lista del APEC se elaboró mediante un proceso esencialmente "de abajo a arriba", e incluye muchas "partidas ex" (líneas arancelarias definidas en el ámbito nacional) de bienes que responden a designaciones más globales de productos básicos.

2. La lista del APEC

19. Las raíces de la lista del APEC de bienes ambientales se remontan a una reunión celebrada en noviembre de 1995 en Osaka, Japón, donde los dirigentes del APEC acordaron identificar las ramas de producción en que la reducción progresiva de los aranceles pudiera tener efectos positivos en el crecimiento económico y el comercio en la región de Asia y el Pacífico, o para los que existiera, a nivel regional, un apoyo para su pronta liberalización. Un año más tarde, en su reunión celebrada en Subic Bay, Filipinas, los dirigentes del APEC dieron instrucciones a los Ministros responsables del comercio⁵ para que "determinaran los sectores en los que la pronta liberalización voluntaria tuviese efectos positivos en el comercio, las inversiones y el crecimiento económico de los distintos países del Foro, así como también de la región, y presentaran recomendaciones sobre la forma de lograr ese objetivo".

20. En su reunión de mayo de 1997 celebrada en Montreal, los Ministros de comercio del APEC pidieron a los funcionarios competentes que determinaran los sectores que podrían ser objeto de una pronta liberalización voluntaria. A raíz de esta invitación, gran variedad de economías del APEC presentaron 62 propuestas de liberalización sectorial, que en total abarcaban más de 40 sectores, para su examen inicial en la siguiente reunión de funcionarios superiores celebrada en agosto. La mayoría de las propuestas contaban con el apoyo de varias economías, pero pocas contaban con el apoyo de todas (Yamazawa y Scollay, 2003). La categoría de bienes y servicios ambientales o ecológicos, como categoría independiente, fue propuesta por cuatro economías -Canadá, Japón, Taipei Chino y Estados Unidos- basándose en la definición original de trabajo de la OCDE del sector ambiental para orientar la labor inicial de clasificación (Dee y colaboradores, 1998). Finalmente, un total de nueve economías propuso bienes para esta categoría.

21. En el momento de la reunión de noviembre de 1997 de los dirigentes del APEC, celebrada en Vancouver, las propuestas habían sido organizadas en 41 sectores. De esa reunión surgió un subconjunto de 15 sectores que contaban claramente con el mayor apoyo para la pronta liberalización sectorial voluntaria entre las economías miembros. Estos 15 sectores se subdividieron en dos niveles. El primer nivel comprendía nueve sectores identificados para recibir trato prioritario: bienes y servicios ambientales o ecológicos, pescado y productos pesqueros, productos forestales, equipo e instrumental médico, energía, juguetes, piedras preciosas y joyería, productos químicos, y un acuerdo de reconocimiento mutuo sobre telecomunicaciones. El segundo nivel abarcaba los sectores (semillas oleaginosas y sus productos, productos alimenticios, caucho, abonos, vehículos de motor y aeronaves civiles) que las economías miembros del APEC consideraban que requerirían más labor de preparación antes de estar listos para su aplicación.⁶

⁵ En adelante, simplemente "Ministros de Comercio".

⁶ Las propuestas para el segundo nivel de sectores se desarrollaron en más detalle para su evaluación y revisión por los Ministros del APEC en la reunión de junio de 1998, celebrada en Kuching (Dee y colaboradores, 1998).

22. De conformidad con las decisiones de los dirigentes y Ministros en Vancouver, los funcionarios superiores dieron instrucciones a los coordinadores sectoriales para que celebraran acuerdos o arreglos que incluyeran, además de la apertura de los mercados, elementos de facilitación y de cooperación económica y técnica. Sobre la base de la amplia tarea realizada en el otoño de 1997, que incluyó mucho trabajo entre períodos de sesiones, se celebraron dos rondas más de reuniones de expertos en Penang y Kuala Lumpur para seguir desarrollando las propuestas de Vancouver antes de la reunión de Ministros de Comercio del APEC de junio de 1998 celebrada en Kuching. Para esta reunión de ministros, se había elaborado un marco destinado a abordar la pronta liberalización sectorial voluntaria, que incluía proyectos de listas de productos, tipos arancelarios finales y calendarios. Tanto en Kuching como en las reuniones posteriores celebradas en 1998, incluida la de Kuantan, continuó la labor para desarrollar más cada una de las propuestas. Se adjunta a este documento una copia de la lista revisada y consolidada de bienes ambientales (conocida como "la versión de Kuantan") como cuadro 2 anexo. Esta es la lista que finalmente se transmitiría a la OMC.

Cuadro 1. Pronta liberalización sectorial voluntaria del APEC para los bienes ambientales: propuestas en materia de flexibilidad formuladas por el coordinador sectorial

Meta de la lista	Calendario de aplicación
Resultado preferido	Supresión de los aranceles durante 4 años, en 4 cortes iguales, con un primer corte 6 meses después de la celebración del acuerdo, sujeto a la conclusión de los procedimientos legislativos nacionales, y cortes posteriores los días 1º de enero de 2001, 2002 y 2003.
Conformidad mínima	Economías industrializadas: el 90% de las líneas arancelarias se deben reducir al 0% para el 1º de enero de 2003. Economías en desarrollo: el 80% de las líneas arancelarias se deben reducir al 0% para el 1º de enero de 2003.
Flexibilidad	Economías industrializadas: todas las líneas arancelarias distintas de cero se deben reducir al 0% para el 1º de enero de 2005. Economías en desarrollo: el primer tramo (como mínimo la mitad) de las líneas arancelarias distintas de cero se deben reducir al 0% para el 1º de enero de 2005; el último tramo de las líneas arancelarias distintas de cero se debe reducir al 0% para el 1º de enero de 2007.

Fuentes: Coordinador sectorial de bienes y servicios ambientales o ecológicos, "informe sobre los acuerdos/arreglos para las medidas de apertura de los mercados, facilitación y otras medidas", 11 de noviembre de 1998; Gobierno de Nueva Zelanda, "Preparativos para la Conferencia Ministerial de 1999 - Iniciativa de liberalización arancelaria acelerada del APEC-Comunicación de Nueva Zelanda", Documento WT/GC/W/138 (26 de enero de 1999), Organización Mundial del Comercio, Ginebra.

23. Dado que los bienes ambientales no están definidos como un sector en la nomenclatura del SA, la liberalización tuvo que hacerse necesariamente por producto (Oxley, 1999). A partir de la definición de la OCDE de las actividades que forman parte de una industria ambiental, las economías del APEC identificaron, por códigos del SA, una lista positiva de los productos que debía abarcar el acuerdo. En principio, los aranceles para estos productos específicos debían suprimirse por completo

antes del 1º de enero de 2003.⁷ Sin embargo, en reconocimiento de la necesidad de abordar las inquietudes específicas de los productos formuladas por economías individuales en cada sector, se permitió cierta flexibilidad. En el caso de los bienes ambientales, se pudo aplazar la supresión de algunos aranceles hasta 2005 para un reducido número de productos, o hasta 2007 en el caso de las economías en desarrollo (cuadro 1).

24. Este contexto de negociación despertó una cierta precaución entre algunas economías, que tal vez no deseaban ver productos con elevados aranceles expuestos a la liberalización. Además, algunas economías eran bastante sensibles a la cuestión del "uso dual". Razonaban que, si bien algunos productos podían tener un uso, incluso importante, en un contexto ambiental, podían usarse también en otras ramas de producción, con la consecuencia de que los efectos de la liberalización de los aranceles no se limitarían al sector ambiental. Además, incluso cuando las líneas arancelarias del SA contuvieran productos indispensables para la industria ambiental, podría haber también otros productos dentro del mismo universo arancelario de 6 u 8 dígitos que no estuvieran tan orientados al medio ambiente.

25. Las economías del APEC encontraron maneras de abordar muchas de estas inquietudes como, por ejemplo, 1) la inclusión de una partida de 6 dígitos si los productos fueran principalmente ambientales, o tan centrados en usos ambientales que su exclusión fuera absolutamente necesaria; o 2) la especificación de una "partida ex" cuando las economías del APEC desearan esencialmente dar trato libre de derechos a un producto específico. En estos casos, quedaría a criterio de las distintas economías especificar la manera en que figuraría ese producto en sus aranceles nacionales. Todas estas cuestiones hacían que las economías fueran más cautelosas acerca de la inclusión de partidas y productos del SA, y que la lista del APEC fuera más breve de lo que habría sido de otro modo.

26. Cabe notar la ausencia de la lista refundida de bienes ambientales de los productos químicos utilizados para procesos tales como la purificación del agua o el tratamiento de aguas residuales. Se dejaron fuera de la lista de bienes ambientales los productos químicos, no porque se los considerara no esenciales para la protección, regeneración y saneamiento del medio ambiente, sino porque los miembros del APEC querían evitar imbricar la iniciativa de pronta liberalización sectorial voluntaria de los bienes ambientales con la iniciativa para los productos químicos, tanto más cuanto que la iniciativa de pronta liberalización sectorial voluntaria de los productos químicos sólo pedía la armonización de los tipos arancelarios (cuadros 3 y 4 anexos). La propuesta para la pronta liberalización sectorial voluntaria de los productos químicos tenía un historial más largo, que comenzaba con el Acuerdo de la Ronda Uruguay sobre Armonización Arancelaria de los Productos Químicos, del que ya eran signatarias varias economías del APEC como parte de sus compromisos arancelarios emanados de la Ronda Uruguay (recuadro 1).

27. La lógica de evitar la superposición entre las listas de pronta liberalización sectorial voluntaria *no* se aplicaba a los artículos del sector de equipo e instrumental médico, 36 de los cuales están incluidos en la lista de bienes ambientales en la categoría de equipo de vigilancia y análisis.⁸ También existe cierta superposición entre la lista de energía y la lista de bienes ambientales, pero es menor, con sólo 17 líneas arancelarias en común en el nivel de 6 dígitos, de las que 10 se refieren a distintas partidas ex.

⁷ Inicialmente, las metas para los sectores de los bienes y servicios ambientales o ecológicos "se habían de determinar" y sólo se finalizaron después de la reunión de Ministros de Comercio del APEC celebrada en junio de 1998 en Kuching.

⁸ Varios productos incluidos en la lista (en particular en las partidas 9027 y 9031 del SA) también forman parte de la lista de compromisos asumidos por las Partes del Acuerdo de Tecnología de la Información de la OMC, varias de las cuales también son miembros del APEC.

Recuadro 1. Iniciativa de pronta liberalización sectorial voluntaria de los productos químicos

Los productos químicos tales como la cal hidratada y el dióxido de magnesio se usan en muchos procesos ambientales, como la purificación del agua, el tratamiento de aguas residuales y la lucha contra la contaminación del aire. Quedaron fuera de la iniciativa de pronta liberalización sectorial voluntaria del APEC de bienes ambientales porque los abarcaba una iniciativa distinta de pronta liberalización sectorial voluntaria de productos químicos.

La iniciativa de pronta liberalización sectorial voluntaria de los productos químicos -que luego pasó a formar parte de la iniciativa de liberalización arancelaria acelerada- tuvo sus orígenes en la Ronda Uruguay de negociaciones comerciales multilaterales. En 1991, las asociaciones de industrias químicas de varios países propusieron que los aranceles aplicados a los productos químicos se armonizaran al 0, 5,5 ó 6,5 por ciento, según la clase de producto químico. La iniciativa de armonización abarcó todos los productos comprendidos entre los capítulos 28 y 39 del SA, con la excepción de un grupo al que se consideraba parte de las negociaciones de la Ronda Uruguay sobre la agricultura. La propuesta del sector de los productos químicos se convirtió en la base del Acuerdo de la Ronda Uruguay sobre Armonización Arancelaria de los Productos Químicos (en adelante, el Acuerdo), que suscribieron cerca de dos docenas de países como parte de los compromisos arancelarios de la Ronda Uruguay.* Desde entonces, varios otros países han adoptado el Acuerdo como parte de sus compromisos de adhesión a la OMC y otros aún en proceso de adhesión han indicado su disposición a asumir los compromisos del Acuerdo. En total, más de 30 países están ahora inmersos en el proceso de aplicación del Acuerdo, a los que se incorporarán más cuando hayan finalizado sus negociaciones de adhesión.

Cuando los Ministros de los países del APEC pidieron a mediados de 1997 las propuestas de los sectores para la pronta liberalización sectorial voluntaria, los Estados Unidos y Singapur propusieron por separado la gama total de los productos abarcados por el Acuerdo y los tipos arancelarios convenidos en la Ronda Uruguay para esos productos. Australia y Hong Kong, China se unieron a los Estados Unidos y Singapur como coautores de una amplia iniciativa de liberalización de los productos químicos. Se recibieron también varias otras propuestas para los subsectores de los productos químicos, y los Ministros de los países del APEC decidieron que los fertilizantes constituirían un sector diferente destinado a un proceso de liberalización aún mayor de lo estipulado en el Acuerdo.

* Al final de la Ronda Uruguay, el Acuerdo abarcaba al Grupo de los Cuatro (Canadá, la Comisión Europea (en nombre de los 12 Estados miembros de la UE) Japón y Estados Unidos), Corea, Noruega, Singapur y Suiza. En 1995 aumentó este número con el agregado de tres nuevos Estados miembros de la Unión Europea.

Fuente: Gobierno de Nueva Zelanda, "Preparativos para la Conferencia Ministerial de 1999 - Iniciativa de liberalización arancelaria acelerada del APEC - Comunicación de Nueva Zelanda - Addendum", Documento WT/GC/W/138/Add.1 (22 de abril de 1999), Organización Mundial del Comercio, Ginebra.

28. Durante el resto de 1998 se celebraron otras reuniones de expertos técnicos para elaborar los detalles de los diversos marcos de pronta liberalización sectorial voluntaria. La propuesta resultante, presentada a los Ministros de Comercio y dirigentes del APEC en sus reuniones anuales celebradas en Kuala Lumpur en noviembre de 1998, era un paquete amplio que incluía medidas sobre cuatro elementos: aranceles; servicios; medidas no arancelarias; y cooperación económica y técnica. Si bien tomaron nota de los progresos realizados en 1998 para finalizar el paquete de pronta liberalización sectorial voluntaria, los Ministros no pudieron ponerse de acuerdo para avanzar sobre sus elementos arancelarios. En consecuencia, se adoptó la decisión de remitir los elementos arancelarios de las propuestas de pronta liberalización sectorial voluntaria a la OMC, para su posible aprobación en forma vinculante por todos los Miembros de la OMC. Al obrar así, los Ministros también se comprometieron a colaborar de manera "constructiva para lograr que la OMC tenga la masa crítica necesaria para concluir un acuerdo en los nueve sectores [primer nivel de la pronta

liberalización sectorial voluntaria]".⁹ Malasia, en su calidad de Presidente del APEC, comunicó este resultado al Consejo General de la OMC en diciembre de 1998.

29. Nueva Zelandia, como Presidente del APEC para 1999, distribuyó más adelante dos documentos a los Miembros de la OMC, donde se explicaba la historia de la iniciativa de pronta liberalización sectorial voluntaria, y se brindaban detalles sobre las metas de liberalización, los enfoques de flexibilidad y las posiciones alcanzadas por las economías del APEC relativos a cada sector en el momento de las reuniones de ministros y dirigentes celebradas en Kuala Lumpur. La expectativa era que los elementos arancelarios de la iniciativa de "liberalización arancelaria acelerada" -como se conocía la iniciativa de pronta liberalización sectorial voluntaria en la OMC- se presentarían en conjunto para su examen y aprobación en la Tercera Conferencia Ministerial de la OMC en Seattle (diciembre de 1999). Sin embargo, dada la complicada naturaleza de la Conferencia Ministerial de Seattle, se avanzó poco en este paquete.

30. Mientras tanto, la labor relativa a otros aspectos de las iniciativas de pronta liberalización sectorial voluntaria -a saber, la reducción de los obstáculos no arancelarios, la facilitación del comercio y el fomento de la cooperación económica y técnica- ha continuado dentro del APEC. Por ejemplo, se ha alentado a los miembros del APEC a presentar y apoyar propuestas de proyectos de cooperación económica y técnica que faciliten el comercio de bienes ambientales. Se ha elaborado y aprobado una Estrategia de producción menos contaminante del APEC¹⁰ que incluye una lista de actividades genéricas e ilustrativas para aplicar la estrategia: i) módulos de capacitación en producción menos contaminante; ii) proyectos de demostración y estudios de casos basados en los distintos sectores; iii) conferencias y seminarios técnicos; iv) talleres y actividades de capacitación en sistemas de gestión ambiental (por ejemplo, ISO 14001); v) viajes de estudio y becas en materia de producción menos contaminante; vi) intercambios técnicos; vii) intercambios de información electrónica; viii) uso de sistemas de apoyo a la extensión industrial para promover la producción menos contaminante entre las PYME; y ix) desarrollo de guías y manuales. En 2003, la secretaría del APEC proyecta estudiar los efectos que tuvieron sobre las economías del APEC las medidas adoptadas para liberalizar y facilitar el comercio de servicios ambientales.

C. COMPARACIÓN DE LAS LISTAS DE LA OCDE Y EL APEC

31. El cuadro 5 anexo combina las listas de bienes ambientales de la OCDE y el APEC en una lista compuesta para facilitar su comparación. Se han organizado los bienes de acuerdo con las categorías y subcategorías utilizadas en el esquema de la OCDE/Eurostat y, dentro de esas subcategorías, han sido ordenados por subpartidas de 6 dígitos de la nomenclatura del SA. En la mayoría de los casos, las categorías utilizadas en la lista del APEC corresponden a las de la lista de la OCDE¹¹, y por eso la asignación de los bienes de la lista del APEC a las categorías de la OCDE es directa, aunque para algunos bienes se tuvieron que formular supuestos respecto de a qué subcategorías debían asignarse. Además, en nueve casos (véase la nota al pie del cuadro), los bienes de la lista del APEC han sido asignados a categorías de la OCDE distintas de las que aparecen en la lista original del APEC. Un ejemplo es el ozono, partida ex de la subpartida 8543.89 del SA que en la lista del APEC aparece en la categoría de tratamiento de las aguas residuales; a los fines de compilar una lista compuesta se ha asignado también al tratamiento del agua potable.

⁹ Los ministros del APEC también señalaron que "Este proceso de ampliar la participación más allá del APEC no perjudicará la posición de los miembros del APEC con respecto al programa y las modalidades que han de acordarse en la Tercera Conferencia Ministerial de la OMC."

¹⁰ Véase http://www.amz.com/apec2/HomePage/cp_strategy.html

¹¹ La excepción es la categoría del APEC "Otros sistemas de reciclado" (OSR), que corresponde a la subcategoría "3.6 Equipo de reciclado" de la OCDE bajo la categoría general de "3. Gestión de desechos sólidos".

32. Si se cuentan solamente las partidas con códigos correspondientes en el Sistema Armonizado (SA), la lista de la OCDE parece ser aproximadamente un 50 por ciento más larga que la lista del APEC (cuadro 2). Sin embargo, si se eliminan los listados múltiples en el nivel de 6 dígitos, ambas listas tienen una longitud más similar: hay 132 códigos exclusivos del SA en la lista de la OCDE, y 104 en la lista del APEC. La lista compuesta tiene 233 partidas identificadas con un código del SA, que cubren 198 bienes. Estas magnitudes son pequeñas en comparación con la cantidad total de líneas que figuran en los aranceles nacionales de los Miembros de la OMC, que van de menos de 6.000 (en los aranceles de Australia y la India) a más de 11.000 (en los aranceles de Hungría, Corea, México y Turquía).¹²

33. En realidad, las dos listas no se superponen mucho a nivel de los códigos de 6 dígitos del SA. En total, menos del 30 por ciento de los bienes que forman parte de la lista combinada son comunes a ambas listas, y aproximadamente la mitad de los bienes de cualquiera de las dos de las listas se puede encontrar en la otra. Las áreas de mayor superposición son las categorías de equipo de reciclado (subcategoría A.3.6 de la OCDE), equipo incinerador (subcategoría A.3.7), y equipo de medición y vigilancia (subcategoría A.6.1). Incluso así, para aproximadamente una cuarta parte de los bienes comunes, la lista del APEC se refiere a uno o dos bienes específicos en lugar de a todos los bienes que contiene la línea arancelaria. Por ejemplo, la lista de productos de la OCDE hace referencia a las "Partes de motores de émbolo (pistón) de encendido por chispa", mientras que la lista del APEC sólo abarca la categoría de la partida ex de silenciadores para uso industrial.

Cuadro 2. Resúmenes estadísticos de las listas de bienes ambientales del APEC y la OCDE

Estadística	Cantidad o por ciento
Lista de la OCDE	
Subpartidas consolidadas del SA	164
Subpartidas exclusivas del SA	132
Lista del APEC	
Subpartidas consolidadas del SA	109
Subpartidas exclusivas del SA	104
- de las cuales cumplían la especificación de partida ex	44
Lista compuesta	
Subpartidas consolidadas del SA	233
Subpartidas exclusivas del SA	198
Líneas arancelarias comunes a las listas de la OCDE y el APEC	54
- de las cuales cumplían la especificación de partida ex	13
Porcentaje de superposición (54 de 198)	27%

Fuente: Cuadro 5 anexo a este documento.

34. Una de las razones de la sorprendente falta de superposición es la diferencia de énfasis. En la categoría *Ahorro y gestión del calor/energía*, en la lista de la OCDE se especifican 14 líneas arancelarias y en la lista del APEC, sólo 3. La lista de la OCDE contiene 5 líneas arancelarias en cada una de las subcategorías *Almacenamiento de desechos peligrosos y equipo de tratamiento y Equipo de recogida de desechos*; la lista del APEC no contiene ninguna. Por otro lado, la lista del APEC

¹² Secretaría de la OMC, "Perfiles arancelarios de los Miembros de la OMC", documento TN/MA/S/4/Rev.1, de la OMC, Ginebra.

contiene una cantidad mucho mayor de bienes en la categoría *Vigilancia, análisis y evaluación ambientales*, entre los que se incluyen algunos bienes no mencionados en la lista de la OCDE, como los contadores de gas y electricidad. Casi todos los bienes que figuran en la lista de la OCDE en esta categoría aparecen también en la lista del APEC.

35. Otra razón del bajo grado de superposición es la omisión de algunas líneas arancelarias en la lista del APEC debido a que esos bienes en particular ya estaban incluidos en listas preparadas para otras iniciativas de pronta liberalización sectorial voluntaria -especialmente la de los productos químicos-. Así pues, mientras que determinados productos químicos, como el cloro, el peróxido de hidrógeno y el hidróxido de magnesio, todos los capítulos 28 a 39 del SA, están repartidos por toda la lista de productos de la OCDE en categorías que van desde la lucha contra la contaminación del aire hasta la energía renovable (en el caso del metanol), y con la mayoría incluidos en la sección relativa al tratamiento de las aguas residuales, están completamente ausentes de la lista de bienes ambientales del APEC, con una excepción.¹³ Sin embargo, todos los productos químicos que aparecen en la lista de la OCDE formaban parte de la propuesta separada de pronta liberalización sectorial voluntaria de productos químicos del APEC (véase el párrafo 17, *supra*), que era más incluyente.

36. En varios casos, la lista del APEC ofrece más especificidad para bienes que se mencionan en la lista de la OCDE para los que no se proporcionaron códigos del SA. Por ejemplo, compactadoras de residuos y partes de compactadoras de residuos (correspondientes a la subcategoría "compactadoras" de la OCDE), electroimanes (OCDE: "separadores magnéticos"), gabarras inflables para la recuperación de hidrocarburos (OCDE: "equipo para la limpieza de vertidos de petróleo"), grupos electrógenos de energía eólica (OCDE: "turbinas eólicas"), y turbinas hidráulicas y ruedas hidráulicas (OCDE: "central hidroeléctrica"). Sin duda, si la OCDE hubiera tratado con más detalle estas subcategorías, el grado de superposición de ambas listas habría sido mayor.

37. Hay que señalar que la lista del APEC comprende algunos productos específicos -incluso varios bienes derivados o destinados a la agricultura- correspondientes a las categorías de bienes sugeridas por la OCDE, pero para las que no sólo no se especificaron los códigos del SA sino que tampoco se proporcionaron ejemplos de productos concretos. Por ejemplo, Nueva Zelandia había propuesto esteras biodegradables para la lucha contra la erosión y cubiertas vegetales biodegradables ecológicamente seguras (ambas partidas ex del código 4601.20 del SA), así como sistemas de destrucción de malas hierbas por agua caliente (una partida ex del código 8436.80 del SA), para la pronta liberalización sectorial voluntaria. Estos tres artículos están clasificados en la lista del APEC como relacionados con el tratamiento de las aguas residuales. (En la lista de la OCDE sería más lógico clasificarlos como bienes utilizados para hacer más sostenible la agricultura.) Del mismo modo, el Canadá propuso defensas para fondear barcos hechas con mazorcas de maíz desgranadas recubiertas de material textil (una partida ex del código 2302.10 del SA) como bien ambiental utilizado para reparación y limpieza.

D. OTRAS LISTAS

38. En noviembre de 2002 el Japón presentó una lista de bienes ambientales como parte de una propuesta más amplia sobre acceso a los mercados para los productos no agrícolas comunicada al Grupo de Negociación sobre el Acceso a los Mercados y al CCMA en Sesión Extraordinaria

¹³ La excepción son dos productos enumerados bajo el código 3926.90 del SA (Las demás manufacturas de plásticos y manufacturas de las demás materias de las partidas 3901 a 3914; las demás): membrana de agentes biológicos constituida por hojas de tejido que facilitan el crecimiento de bioorganismos; y contactor biológico rotativo constituido por paquetes de chapas largas (polietileno de alta densidad) que facilitan el crecimiento de bioorganismos. La lista del APEC los incluye en la categoría de tratamiento de aguas residuales.

(reproducida en el cuadro 6 anexo).¹⁴ La lista del Japón, que contiene 166 partidas (correspondientes a 157 códigos exclusivos del SA), incorpora muchos bienes tanto de la lista de la OCDE como de la lista del APEC, además de 30 productos que no aparecen en ninguna de esas dos listas. La mayoría de los productos nuevos que se proponen, aparecen en la partida "Tecnología y productos menos contaminantes", y casi todos son versiones menos contaminantes o más eficaces desde el punto de vista energético o en el aprovechamiento de recursos de productos similares abarcados por los mismos códigos de 4 ó 6 dígitos del SA. Entre los ejemplos se incluyen "acondicionador de aire con válvula de inversión" (una partida ex en la partida 8415 del SA), "máquina ultrasónica para lavar vajilla" y "máquina de bajo consumo de detergente para lavar vajilla" (partidas ex del código 8422.11 del SA), y "petroleros de casco doble" (partida ex del código 8901.20 del SA).

39. Varios Miembros de la OMC están preparando otras listas de bienes ambientales que se prevé serán presentadas al Grupo de Negociación sobre el Acceso a los Mercados y el CCMA en Sesión Extraordinaria durante 2003. Es muy probable que estas listas también incorporen bienes de las listas de la OCDE y el APEC, y propongan algunos bienes nuevos. La variación refleja en cierta medida las prioridades nacionales en las negociaciones sobre el comercio de mercancías en general, así como las diferencias de opinión en relación con los bienes que los países consideran verdaderamente "ambientales o ecológicos".

E. CONCLUSIONES

40. Al examinar los antecedentes de la evolución de las listas de productos de bienes ambientales de la OCDE y del APEC, resulta evidente que ambos ejercicios estuvieron interrelacionados y se informaron mutuamente. Por ejemplo, quienes redactaron la lista del APEC basaron en gran medida y conscientemente sus categorías de bienes ambientales en la labor que estaba llevando a cabo en ese momento el grupo informal de trabajo de la OCDE/Eurostat sobre la industria ambiental.¹⁵ Por esta razón, ambas listas eran, a grandes rasgos, bastante similares.

41. Sin embargo, los objetivos de ambos ejercicios eran diferentes, al igual que los procedimientos aplicados para preparar las listas. La lista de la OCDE, más extensa, fue creada de manera deductiva: se comenzó por las categorías generales basadas en las clasificaciones que aparecían en el manual sobre la industria ambiental, y se fueron agregando ejemplos más específicos, cuando se disponía de ellos, a fin de obtener una estimación de los aranceles medios¹⁶ de una clase de bienes antes indefinida. El enfoque del APEC comenzó con propuestas -similares a los procedimientos de peticiones y ofertas usados tradicionalmente en las negociaciones comerciales- con lo que se generó una lista de bienes que luego se organizó según un sistema de clasificación convenido.

42. También es importante interpretar la lista del APEC en el contexto de la iniciativa más amplia de pronta liberalización sectorial voluntaria con la que estaba asociada. Los bienes ambientales constituían uno de los 15 sectores que formaban parte de la iniciativa de pronta liberalización sectorial voluntaria, y uno de los nueve cuando se refería a la OMC y pasaba a formar parte de la iniciativa de liberalización arancelaria acelerada. Ni el ejercicio del APEC ni el de la OCDE se proponían excluir *a priori* ninguna categoría particular de bienes. Sin embargo, dada la amplia cobertura de la iniciativa de pronta liberalización sectorial voluntaria, y su segmentación en distintos sectores, cada uno con un

¹⁴ Gobierno del Japón, "Acceso a los mercados para los productos no agrícolas - Comunicación del Japón", documento TN/MA/W/15-TN/TE/W/17 de la OMC, de 20 de noviembre de 2002, Organización Mundial del Comercio, Ginebra.

¹⁵ Véase el documento WT/GC/W/138/Add.1 de la OMC (de 22 de abril de 1999).

¹⁶ Para consultar la información más reciente sobre aranceles, véase el cuadro en <http://www.oecd.org/env>.

conjunto distinto de fechas y metas de liberalización, ciertos bienes como los productos químicos, que son claramente necesarios para limitar o corregir el daño ambiental, no se incluyeron en la iniciativa de pronta liberalización sectorial voluntaria de bienes ambientales. Esto se daba más cuanto más divergentes fueran los objetivos de liberalización de otros sectores con respecto a los de los bienes ambientales.

43. Además, como el objetivo de la lista del APEC era obtener un trato arancelario más favorable (diferente) para los bienes ambientales, las economías miembros del APEC se limitaron a considerar sólo aquellos bienes específicos que los agentes de aduanas podían distinguir con facilidad para darles un trato arancelario distinto. Por esa razón, no se abordaron las cuestiones relacionadas con los "productos similares", los productos definidos por procesos o métodos de producción en particular, y los productos definidos por los impactos de su ciclo de vida, con el resultado de que algunos bienes que podían haber sido incluidos en la lista de la OCDE quedaron fuera de la lista del APEC. Esta limitación práctica podría ser más flexible en el análisis de la OCDE, porque su meta era sólo ilustrar lo que potencialmente podría incluirse.

44. Tal vez la observación más elemental que podría hacerse de cualquier comparación de las diversas listas de bienes ambientales que se han producido hasta la fecha es que una lista convenida en el futuro podría abarcar una gran cantidad de bienes. Es evidente que tanto la lista de la OCDE como la del APEC han ayudado a encuadrar las actuales negociaciones de la OMC sobre los bienes ambientales. Pero también lo es que muchos, si no la mayoría, de los Miembros de la OMC consideran que la lista es útil pero no definitiva.

III. BIBLIOGRAFÍA

Dee, P., A. Hardin y M. Schuele (1998), *APEC Early Voluntary Sectoral Liberalisation, Productivity Commission Staff Research Paper*, AusInfo, Canberra.

OCDE (1992), *The OECD Environment Industry: Situation, Prospects and Government Policy*, Publicaciones de la OCDE, París.

OCDE (1996a), *The Global Environment Goods and Services Industry*, Publicaciones de la OCDE, París.

OCDE (1996b), *The Environment Industry - The Washington Meeting*, Publicaciones de la OCDE, París.

OCDE (1996c), "Interim Definition and Classification of the Environment Industry", OCDE/GD(96)117, París.

OCDE (1999a), "Future Liberalisation of Trade in Environmental Goods and Services: Ensuring Environmental Protection as well as Economic Benefits", COM/TD/ENV(98)37/FINAL, París.

OCDE/Eurostat (1999b), *The Environmental Goods and Services Industry: Manual on Data Collection and Analysis*, Publicaciones de la OCDE, París.

OCDE (2001), *Environmental Goods and Services: The Benefits of Further Global Trade Liberalisation*, Publicaciones de la OCDE, París.

Oxley, Alan (1999), "The importance of the WTO negotiations to APEC and Australia's related national interests", Australian APEC Study Centre Issues Paper 15, Australian APEC Study Centre, Monash University, Melbourne, Australia, mayo. <http://www.arts.monash.edu.au/ausapec/iss15.htm>

US Office of Technology Assessment (1994), *Development Assistance, Export Promotion, and Environmental Technology – Background Paper*, OTA-BP-ITE-107, US Government Printing Office, Washington, D.C.

US Office of Technology Assessment (1994), *Industry, Technology and the Environment: Competitive Challenges and Business Opportunities*, OTA-ITE-586, US Government Printing Office, Washington, D.C.

Yamazawa, Ippii y Robert Scollay (2003), "Towards an assessment of APEC trade liberalisation and facilitation". Disponible en http://www.apec2003.org/eng/apecthai/thaiandapec_Ippii.html

ANEXOS

Cuadro 1 anexo. Lista ilustrativa de bienes ambientales de la OCDE

Categoría y designación del producto	Código del SA
A. GESTIÓN DE LA CONTAMINACIÓN	
1. Lucha contra la contaminación del aire	
<i>1.1 Equipo de manejo de aire</i>	
Bombas de vacío	841410
Compresores del tipo de los utilizados en los equipos frigoríficos	841430
Compresores de aire montados en chasis remolcable con ruedas	841440
Los demás compresores de aire o gases o campanas aspirantes	841480
Partes de compresores de aire o gas, o campanas aspirantes	841490
<i>1.2 Conversores catalíticos</i>	
Aparatos para filtrar o depurar gases	842139
Partes de aparatos para filtrar o depurar	842199
<i>1.3 Sistemas de recuperación química</i>	
Castinas	252100
Cal apagada (hidratada)	252220
Hidróxido y peróxido de magnesio	281610
Tierras activadas	
Aparatos para filtrar o depurar gases*	842139
Partes de aparatos para filtrar o depurar*	842199
<i>1.4 Recolectores de polvo</i>	
Aparatos para filtrar o depurar gases*	842139
Partes de aparatos para filtrar o depurar*	842199
<i>1.5 Separadores/precipitadores</i>	
Los demás productos de fibra de vidrio	701990
Aparatos y dispositivos para licuefacción de aire u otros gases	841960
Los demás aparatos y dispositivos para el tratamiento de materias mediante operaciones que impliquen un cambio de temperatura	841989
Aparatos para filtrar o depurar gases*	842139
Partes de aparatos para filtrar o depurar*	842199
<i>1.6 Incineradores, depuradores</i>	
Los demás hornos industriales, incineradores, que no sean eléctricos	841780
Aparatos para filtrar o depurar gases*	842139
Partes de aparatos para filtrar o depurar*	842199

Categoría y designación del producto	Código del SA
Hornos eléctricos industriales o de laboratorio, de resistencia (de calentamiento indirecto)	851410
Hornos industriales o de laboratorio, de inducción o pérdidas eléctricas	851420
Los demás hornos eléctricos industriales o de laboratorio	851430
Partes de hornos eléctricos industriales o de laboratorio	851490
<i>1.7 Equipos para control de olores</i>	
Partes de pistolas aerográficas para polvos o líquidos	842490
2. Gestión de aguas residuales	
<i>2.1 Sistemas de aireación</i>	
Compresores del tipo de los utilizados en los equipos frigoríficos*	841430
Compresores de aire montados en chasis remolcable con ruedas*	841440
Los demás compresores de aire o gases o campanas aspirantes*	841480
Partes de compresores de aire o gas, ventiladores o campanas aspirantes*	841490
<i>2.2 Sistemas de recuperación química</i>	
Castinas*	252100
Cal apagada (hidratada)*	252220
Cloro	280110
Amoníaco anhidro	281410
Hidróxido de sodio sólido	281511
Hidróxido de sodio en disolución acuosa	281512
Hidróxido y peróxido de magnesio*	281610
Tierras activadas*	
Hidróxido de aluminio	281830
Dióxido de manganeso	282010
Los demás óxidos de manganeso	282090
Monóxido de plomo	282410
Sulfitos de sodio	283210
Los demás sulfitos	283220
Fosfinatos y fosfonatos	283510
Fosfato de triamonio	283521
Fosfatos de monosodio o de disodio	283822
Fosfato de trisodio	283523
Fosfato de potasio	283524
Hidrogenoortofosfato de calcio	283525
Los demás fosfatos de calcio	283526
Los demás fosfatos, excluidos los polifosfatos	283529
Carbones activados	380210
Aparatos para filtrar o depurar agua	842121

Categoría y designación del producto	Código del SA
Los demás aparatos para filtrar o depurar líquidos	842129
Partes de aparatos para filtrar o depurar*	842199
<i>2.3 Sistemas de recuperación biológica</i>	
<i>2.4 Sistemas de sedimentación por gravedad</i>	
Agentes floculantes	
<i>2.5 Sistemas de separación aceite/agua</i>	
Las demás centrifugadoras	842119
Partes de centrifugadoras	842191
Aparatos para filtrar o depurar agua*	842121
Los demás aparatos para filtrar o depurar líquidos*	842129
Partes de aparatos para filtrar o depurar*	842199
<i>2.6 Cribas/filtros</i>	
Las demás manufacturas de plástico	392690
Aparatos para filtrar o depurar agua*	842121
Los demás aparatos para filtrar o depurar líquidos*	842129
Partes de aparatos para filtrar o depurar*	842199
<i>2.7 Equipo para el tratamiento de aguas servidas</i>	
Agentes floculantes	
Terciopelo y felpa y tejidos de chenilla de las demás materias textiles	580190
Depósitos, cisternas, etc., de capacidad superior a 300 litros	730900
Depósitos, tambores, etc., de capacidad superior a 50 litros pero inferior a 300 litros	731010
Latas de capacidad inferior a 50 litros, para cerrar por soldadura o rebordeado	731021
Las demás latas de capacidad inferior a 50 litros	731029
Turbinas hidráulicas	8410 00 - 13
Partes de turbinas hidráulicas	841090
Incineradores, que no sean eléctricos*	841780
Aparatos e instrumentos para pesar con capacidad inferior a 30 kg	842381
Aparatos e instrumentos para pesar con capacidad superior a 30 kg pero inferior a 500 kg	842382
Aparatos e instrumentos para pesar	842389
Partes de pistolas aerográficas para polvos o líquidos*	842490
Hornos eléctricos industriales o de laboratorio, de resistencia*	851410
Hornos industriales o de laboratorio, de inducción o pérdidas eléctricas*	851420
Hornos eléctricos industriales o de laboratorio, n.e.p.*	851430
Partes de hornos eléctricos industriales o de laboratorio*	851490

Categoría y designación del producto	Código del SA
<i>2.8 Equipo para control de la contaminación del agua y reutilización de aguas residuales</i>	
<i>2.9 Productos y equipos para el manejo del agua</i>	
Artículos de fundición	732510
Equipo de control de las raíces	
Bombas volumétricas rotativas, manuales	841320
Las demás bombas volumétricas alternativas	841350
Las demás bombas volumétricas rotativas	841360
Las demás bombas centrífugas	841370
Las demás bombas	841381
Válvulas reductoras de presión	848110
Válvulas de retención	848130
Válvulas de alivio o de seguridad	848140
Los demás artículos de grifería y órganos similares	848180
Instrumentos para la medida del caudal o nivel de líquidos	902610
Instrumentos para la medida o control de la presión	902620
3. Gestión de desechos sólidos	
<i>3.1 Almacenamiento de desechos peligrosos y equipo de tratamiento</i>	
Las demás manufacturas de cemento, hormigón	681099
Las demás manufacturas de plomo	780600
Los demás aparatos eléctricos para calefacción de espacios o suelos	851629
Láser	901320
Equipo de vitrificación*	
<i>3.2 Equipo de recogida de desechos</i>	
Artículos de uso doméstico y artículos de higiene o tocador, de plástico	392490
Escobas manuales	960310
Cepillos integrantes de máquinas o aparatos	960350
Escobas mecánicas	980390
Bolsas para contenedores de basura (de plástico)	
<i>3.3 Equipo de eliminación de desechos</i>	
Compactadoras	
Vehículos para la eliminación de desechos	
Placas, etc., de polipropileno	392020
<i>3.4 Equipo para el manejo de desechos</i>	

Categoría y designación del producto	Código del SA
<i>3.5 Equipo para separación de desechos</i>	
Separadores magnéticos	
<i>3.6 Equipo de reciclado</i>	
Separadores magnéticos*	
Máquinas y aparatos para limpiar o secar botellas, etc.	842220
Las demás máquinas de clasificar, cribar, etc., tierra, piedra, etc.	847439
Las demás máquinas para mezclar, amasar, etc.	847982
Las demás máquinas, n.e.p., con función propia	847989
Máquinas fragmentadoras de neumáticos	
<i>3.7 Equipo incinerador</i>	
Los demás hornos industriales, incineradores, que no sean eléctricos*	841780
Partes de hornos industriales, que no sean eléctricos	841790
Hornos eléctricos industriales o de laboratorio de resistencia*	851410
Hornos industriales o de laboratorio de inducción o pérdidas eléctricas*	851420
Los demás hornos eléctricos industriales o de laboratorio*	851430
Partes de hornos eléctricos industriales o de laboratorio*	851490
4. Reparación y limpieza	
<i>4.1 Absorbentes</i>	
<i>4.2 Limpieza</i>	
Los demás aparatos eléctricos para calefacción de espacios o suelos*	851629
Láser*	901320
Equipo de vitrificación*	
<i>4.3 Equipo para tratamiento del agua</i>	
Productos químicos tensoactivos (detergentes semielaborados)	
Equipo para la limpieza de vertidos de petróleo	
Las demás máquinas y aparatos eléctricos con función propia	854389
5. Amortiguación de ruidos y vibraciones	
<i>5.1 Muflas/silenciadores</i>	
Partes de motores de émbolo (pistón) de encendido por chispa	840991
Partes de motores diesel o semidiesel	840999
Silenciadores y tubos de escape, vehículos automóviles	870892
<i>5.2 Material amortiguador de ruido</i>	

Categoría y designación del producto	Código del SA
<i>5.3 Sistemas de control de vibraciones</i>	
<i>5.4 Barreras de carretera</i>	
6. Vigilancia, análisis y evaluación ambientales	
<i>6.1 Equipo de medición y vigilancia</i>	
Termómetros, pirómetros, de líquido	902511
Los demás termómetros, pirómetros	902519
Hidrómetros, barómetros, higrómetros, etc.	902580
Los demás instrumentos para la medida de líquidos o gases	902680
Partes de instrumentos para la medida o control de líquidos o gases	902690
Analizadores de gases o humos	902710
Cromatógrafos, etc.	902720
Espectrómetros, etc.	902730
Exposímetros	902740
Los demás instrumentos que utilicen radiaciones ópticas	902750
Los demás instrumentos y aparatos para análisis físicos o químicos	902780
Partes de instrumentos, incluidos los micrótomos	902790
Instrumentos y aparatos para medida o detección de radiaciones ionizantes	903010
Los demás instrumentos ópticos	903149
Los demás instrumentos de medida o control	903180
Manostatos (presostatos)	903220
Instrumentos y aparatos para regulación o control, hidráulicos o neumáticos	903281
Los demás instrumentos y aparatos para regulación o control automáticos	903289
Comprobadores de emisiones de automotores	
Equipo para medición del ruido	
<i>6.2 Sistemas de muestreo</i>	
<i>6.3 Equipo para proceso y control</i>	
Termostatos	903210
Equipo eléctrico para control de procesos	
Vigilancia/control de a bordo	
<i>6.4 Equipo para adquisición de datos</i>	
<i>6.5 Los demás instrumentos/máquinas</i>	

Categoría y designación del producto	Código del SA
B. TECNOLOGÍAS Y PRODUCTOS MÁS LIMPIOS	
1. Tecnologías y procesos más limpios/eficaces en el aprovechamiento de recursos	
Aparatos/instalaciones electroquímicos	
Cocción extendida (pasta de papel)	
Deslignificación mediante oxígeno	
Limpieza mediante ultrasonido	
Combustión de lecho fluidizado	
2. Productos más limpios/eficaces en el aprovechamiento de recursos	
Sustitutos de los CFC	
Peróxido de hidrógeno	280110
Sustitutos de la turba (por ejemplo, corteza de árboles)	
Adhesivos al agua	
Pinturas y barnices, en un medio acuoso, acrílicos o vinílicos	320910
Las demás pinturas y barnices, en un medio acuoso	320990
Petroleros de casco doble	
Compresores silenciosos	
C. GRUPO DE GESTIÓN DE RECURSOS	
1. Lucha contra la contaminación del aire en el interior de viviendas y locales	
2. Abastecimiento de agua	
<i>2.1 Tratamiento del agua potable</i>	
<i>2.2 Sistemas de purificación de agua</i>	
Cloro*	280110
<i>2.3 Abastecimiento y distribución de agua potable</i>	
Agua, incluida el agua mineral natural o artificial	220100
Agua destilada y de conductibilidad	285100
Intercambiadores de iones a base de polímeros	391400
3. Materiales reciclados	
<i>3.1 Papel reciclado</i>	
<i>3.2. Otros productos reciclados</i>	

Categoría y designación del producto	Código del SA
4. Instalaciones de energía renovable	
<i>4.1 Solar</i>	
Calentadores de agua de calentamiento instantáneo, de gas	841911
Los demás calentadores de agua de calentamiento instantáneo o de acumulación, excepto los eléctricos	841919
Dispositivos semiconductores fotosensibles, incluidas las células solares	854140
<i>4.2 Eólica</i>	
Molinos	
Turbinas eólicas	
<i>4.3 Mareomotriz</i>	
<i>4.4 Geotérmica</i>	
<i>4.5 Las demás</i>	
Metanol	290511
Etanol	220710
Central hidroeléctrica	
5. Ahorro y gestión del calor/energía	
Catalizadores	381500
Vidrieras aislantes de paredes múltiples	700800
Los demás productos de fibra de vidrio*	701990
Intercambiadores de calor	841950
Partes de equipos intercambiadores de calor	841990
Bombas de calor	
Centrales de calefacción locales	
Calderas alimentadas con desperdicios	
Quemadores para combustible que no sea petróleo ni gas	
Fluorescentes de cátodo caliente	853931
Automóviles eléctricos	
Células de combustible	
Suministro de gas, contadores de producción y calibración	902810
Suministro de líquido, contadores de producción y calibración	902820
Termostatos*	903210
6. Agricultura y pesca sostenibles	
7. Silvicultura sostenible	

Categoría y designación del producto	Código del SA
8. Gestión del riesgo natural	
Imágenes de satélite	
Instrumentos sísmicos	
9. Turismo ecológico	
10. Otros	

* Indica que el código del SA aparece con anterioridad en el cuadro.

Cuadro 2 anexo. Propuesta de productos abarcados por la iniciativa de pronta liberalización sectorial voluntaria de bienes ambientales del APEC

	Actividad ambiental¹	Nº del SA	ex²	Designación de la línea arancelaria de 6 dígitos del SA	Especificaciones adicionales de los productos
1	R/S	2302.10	ex	Salvados, moyuelos y demás residuos del cernido, de la molienda o de otros tratamientos del maíz	Defensas para fondear barcos hechas con mazorcas de maíz desgranadas recubiertas de material textil
2	TAR	3926.90	ex	Las demás manufacturas de plástico y manufacturas de las demás materias de las partidas 39.01 a 39.14; las demás	
3	TAR	3926.90	ex	Las demás manufacturas de plástico y manufacturas de las demás materias de las partidas 39.01 a 39.14; las demás	Contactor biológico rotativo constituido por paquetes de chapas largas (polietileno de alta densidad) que facilitan el crecimiento de bioorganismos
4	TAR	4601.20	ex	Esterillas, esteras y cañizos, de material vegetal	Esteras (biodegradables) para la lucha contra la erosión
5	TAR	4601.20	ex	Esterillas, esteras y cañizos, de material vegetal	Cubiertas vegetales biodegradables ecológicamente seguras
6	TAR	5603.14	ex	Tela sin tejer, incluso impregnada, recubierta, revestida o estratificada: de filamentos sintéticos o artificiales; de peso superior a 150 g/m ²	Tejido de polietileno/polipropileno/nylon para filtrar aguas residuales
7	TAR	5911.90	ex	Productos y artículos textiles para usos técnicos mencionados en la nota 7 de este capítulo; los demás	Tejidos para la protección del medio ambiente
8	V/A	6902.10	ex	Ladrillos, placas, baldosas y piezas cerámicas análogas de construcción, refractarios, excepto los de harinas silíceas fósiles o de tierras silíceas análogas; con un contenido de Mg, Ca o Cr considerados aislada o conjuntamente, superior al 50% en peso, expresado en MgO, CaO u Cr ₂ O ₃	Incineración industrial
9	V/A	6902.20	ex	Ladrillos, placas, baldosas y piezas cerámicas análogas de construcción, refractarios, excepto los de harinas silíceas fósiles o de tierras silíceas análogas; con un contenido de alúmina (Al ₂ O ₃), de sílice (SiO ₂) o de una mezcla o combinación de estos productos, superior al 50% en peso	Incineración industrial
10	V/A	6902.90	ex	Ladrillos, placas, baldosas y piezas cerámicas análogas de construcción, refractarios, excepto los de harinas silíceas fósiles o de tierras silíceas análogas; los demás	Incineración industrial
11	V/A	6903.10	ex	Los demás artículos cerámicos refractarios (por ejemplo: retortas, crisoles, muflas, toberas, tapones, soportes, copelas, tubos, fundas o varillas), excepto los de harinas silíceas fósiles o de tierras silíceas análogas; con un contenido de grafito u otro carbono o de una mezcla de estos productos, superior al 50% en peso	Equipo y material refractario para laboratorio

	Actividad ambiental ¹	Nº del SA	ex ²	Designación de la línea arancelaria de 6 dígitos del SA	Especificaciones adicionales de los productos
12	V/A	6903.20	ex	Los demás artículos cerámicos refractarios (por ejemplo: retortas, crisoles, muflas, toberas, tapones, soportes, copelas, tubos, fundas o varillas), excepto los de harinas silíceas fósiles o de tierras silíceas análogas; con un contenido de alúmina (Al ₂ O ₃) o de una mezcla o combinación de alúmina y de sílice (SiO ₂), superior al 50% en peso	Equipo y material refractario para laboratorio
13	V/A	6903.90	ex	Los demás artículos cerámicos refractarios (por ejemplo: retortas, crisoles, muflas, toberas, tapones, soportes, copelas, tubos, fundas o varillas), excepto los de harinas silíceas fósiles o de tierras silíceas análogas; los demás	Equipo y material refractario para laboratorio
14	V/A	6909.19	ex	Aparatos y utensilios para usos químicos o demás usos técnicos; los demás	Equipo y material para laboratorio
15	V/A	7017.10		Artículos de vidrio para laboratorio, higiene o farmacia, incluso graduados o calibrados; de cuarzo o demás sílices fundidos	
16	V/A	7017.20		Artículos de vidrio para laboratorio, higiene o farmacia, incluso graduados o calibrados; de vidrio con un coeficiente de dilatación lineal inferior o igual a 5x10 ⁻⁶ por Kelvin, entre 0°C y 300°C	
17	V/A	7017.90		Artículos de vidrio para laboratorio, higiene o farmacia, incluso graduados o calibrados; los demás	
18	LCA	8404.10		Aparatos auxiliares para las calderas de las partidas 84.02 u 84.03 (por ejemplo: economizadores, recalentadores, deshollinadores o recuperadores de gas)	
19	LCA	8404.20		Condensadores para máquinas de vapor	
20	LCA	8405.10	ex	Generadores de gas pobre (gas de aire) o de gas de agua, incluso con sus depuradores; generadores de acetileno y generadores similares de gases, por vía húmeda, incluso con sus depuradores	Sólo se incluyen los que tienen depuradores
21	R/V	8409.91	ex	Partes identificables como destinadas, exclusiva o principalmente, a los motores de las partidas 8407 u 8408; identificables como destinadas, exclusiva o principalmente, a los motores de émbolo (pistón) de encendido por chispa	Silenciadores para uso industrial
22	LCA	8409.99	ex	Partes identificables como destinadas, exclusiva o principalmente, a los motores de las partidas 8407 u 8408; las demás	Silenciadores para uso industrial

	Actividad ambiental ¹	Nº del SA	ex ²	Designación de la línea arancelaria de 6 dígitos del SA	Especificaciones adicionales de los productos
23	IER	8410.11		Turbinas hidráulicas y ruedas hidráulicas de potencia inferior o igual a 1.000 kW	
24	IER	8410.12		Turbinas hidráulicas y ruedas hidráulicas de potencia inferior o igual a 1.000 kW, pero inferior o igual a 10.000 kW	
25	IER	8410.13		Turbinas hidráulicas y ruedas hidráulicas de potencia superior a 10.000 kW	
26	IER	8410.90		Turbinas y ruedas hidráulicas; partes, incluidos los reguladores	
27	TAR	8413.60	ex	Bombas para líquidos, incluso con dispositivo medidor incorporado; las demás bombas volumétricas rotativas	Bomba mezcladora sumergible destinada a hacer circular el agua en el proceso de tratamiento de las aguas residuales; bombas para aguas residuales, de tornillo
28	TAR	8413.70	ex	Bombas para líquidos, incluso con dispositivo medidor incorporado; las demás bombas centrífugas	Bombas centrífugas revestidas para impedir la corrosión; bombas centrífugas para aguas residuales
29	TAP	8413.81	ex	Bombas para líquidos, incluso con dispositivo medidor incorporado; las demás bombas	Bombas de turbina eólica
30	V/A	8414.10		Bombas de vacío	
31	LCA	8414.59		Los demás ventiladores de mesa, pie, pared, cielo raso, techo o ventana, con motor eléctrico incorporado de potencia inferior o igual a 125 W	
32	V/A	8414.80		Bombas de aire o de vacío, compresores de aire u otros gases y ventiladores; campanas aspirantes para extracción o reciclado, con ventilador incorporado, incluso con filtro; los demás	
33	S/P	8417.80	ex	Hornos industriales o de laboratorio, incluidos los incineradores, que no sean eléctricos; exceptuados los hornos de panadería y los hornos para recalentado de metales o tostación de minerales	Incineradores de residuos
34	S/P	8417.90	ex	Partes de hornos industriales o de laboratorio, incluidos los incineradores, que no sean eléctricos	Partes de incineradores de residuos
35	IER	8419.19	ex	Los demás calentadores de agua de calentamiento instantáneo o de acumulación, excepto los eléctricos	Calentadores de agua por energía solar
36	V/A	8419.40		Aparatos para destilación o de rectificación	
37	C/E	8419.50		Intercambiadores de calor	

	Actividad ambiental ¹	Nº del SA	ex ²	Designación de la línea arancelaria de 6 dígitos del SA	Especificaciones adicionales de los productos
38	V/A	8419.60		Aparatos y dispositivos para licuefacción de aire u otros gases	
39	V/A	8421.19		Centrifugadoras, incluidas las secadoras centrífugas, excepto desnatadoras (descremadores) y secadoras de ropa	
40	TAR	8421.21		Aparatos para filtrar o depurar líquidos: para filtrar o depurar agua	
41	TAR	8421.29		Aparatos para filtrar o depurar líquidos; los demás	
42	LCA	8421.39		Aparatos para filtrar o depurar gases; los demás	
43	V/A	8421.91	ex	Partes de centrifugadoras, incluidas las de secadoras centrífugas	Centrifugadoras, accesorios y partes; excepto las secadoras de ropa y los muebles para secadoras de ropa
44	LCA	8421.99		Partes de aparatos para filtrar o depurar líquidos o gases	
45	OSR	8422.20		Máquinas y aparatos para limpiar o secar botellas o demás recipientes	
46	TAR	8428.33	ex	Los demás aparatos elevadores o transportadores, de acción continua, para mercancías; los demás, de banda o correa	Aparatos de banda o correa situados sobre el suelo, destinados a transportar entre distintos niveles sólidos o sólidos en suspensión en líquido
47	TAR	8436.80	ex	Las demás máquinas y aparatos para la agricultura, horticultura, silvicultura, avicultura o apicultura	Sistema de destrucción de malas hierbas por agua caliente
48	S/P	8462.91	ex	Máquinas para forjar metal, excepto las de punzonar o entallar y las combinadas de cizallar y punzonar; prensas hidráulicas	Trituradoras/empacadoras de metales; hidráulicas
49	S/P	8472.90	ex	Las demás máquinas y aparatos de oficina	Máquinas para destruir documentos de papel
50	S/P	8474.10	ex	Máquinas y aparatos de clasificar, cribar, separar o lavar	Máquinas y aparatos de cribar y lavar carbón
51	OSR	8474.10	ex	Máquinas y aparatos de clasificar, cribar, separar o lavar	Equipos y materiales para la regeneración de las arenas de fundición residuales
52	OSR	8474.32	ex	Máquinas de mezclar materia mineral con asfalto	Equipos y materiales para el reciclaje del asfalto
53	TAR	8479.82	ex	Máquinas para mezclar, amasar o sobar, quebrantar, triturar, pulverizar, cribar, tamizar, homogeneizar, emulsionar o agitar	Agitador para el tratamiento de las aguas residuales
54	OSR	8479.82	ex	Máquinas para mezclar, amasar o sobar, quebrantar, triturar, pulverizar, cribar, tamizar, homogeneizar, emulsionar o agitar	Excepto las máquinas y aparatos para malaxar
55	S/P	8479.89	ex	Máquinas y aparatos mecánicos con función propia, no expresados ni comprendidos en otra parte de este capítulo; los demás	Prensas para desechos radiactivos

	Actividad ambiental ¹	Nº del SA	ex ²	Designación de la línea arancelaria de 6 dígitos del SA	Especificaciones adicionales de los productos
56	TAR	8479.89	ex	Máquinas y aparatos mecánicos con función propia, no expresados ni comprendidos en otra parte de este capítulo; los demás	Compactadoras de residuos
57	TAP	8479.90	ex	Partes de máquinas y aparatos mecánicos con función propia, no expresados ni comprendidos en otra parte de este capítulo; las demás	Partes de compactadoras de residuos
58	IER	8502.31		Grupos electrógenos, de energía eólica	
59	S/P	8505.90	ex	Electroimanes; los demás, incluidas las partes	Electroimanes
60	S/P	8514.10	ex	Hornos eléctricos industriales o de laboratorio; de resistencia (de calentamiento indirecto)	Incineradores de residuos o aparatos de otro tipo para el tratamiento de residuos
61	S/P	8514.20	ex	Hornos eléctricos industriales o de laboratorio; de resistencia (de calentamiento indirecto), de inducción o pérdidas dieléctricas	Incineradores de residuos o aparatos de otro tipo para el tratamiento de residuos
62	S/P	8514.30	ex	Hornos eléctricos industriales o de laboratorio; los demás	Incineradores de residuos o aparatos de otro tipo para el tratamiento de residuos
63	S/P	8514.90	ex	Partes de hornos eléctricos industriales o de laboratorio o los demás aparatos para el tratamiento térmico de materias por inducción o pérdidas dieléctricas	Partes de incineradores de residuos
64	IER	8541.40	ex	Dispositivos semiconductores fotosensibles, incluidas las células fotovoltaicas, aunque estén ensambladas en módulos o paneles; diodos emisores de luz	Células solares
65	TAR	8543.89	ex	Máquinas y aparatos eléctricos con función propia, no expresados ni comprendidos en otra parte de este capítulo; los demás	Sistema de producción de ozono
66	R/S	8907.10	ex	Balsas inflables	Gabarras inflables para la recuperación de derrames de hidrocarburos
67	R/S	8907.90	ex	Los demás artefactos flotantes	Barreras de protección contra la contaminación
68	V/A	9015.40		Instrumentos y aparatos de fotogrametría	
69	V/A	9015.80		Los demás instrumentos y aparatos de geodesia, topografía, agrimensura, nivelación, fotogrametría, hidrografía, oceanografía, hidrología, meteorología o geofísica, excepto las brújulas	
70	V/A	9015.90	ex	Partes y accesorios de instrumentos y aparatos de geodesia, topografía, agrimensura, nivelación, fotogrametría, hidrografía, oceanografía, hidrología, meteorología o geofísica, excepto las brújulas	Instrumentos fotogramétricos; partes y accesorios de los instrumentos y aparatos de la subpartida 9015.40

	Actividad ambiental¹	Nº del SA	ex²	Designación de la línea arancelaria de 6 dígitos del SA	Especificaciones adicionales de los productos
71	V/A	9022.29		Aparatos de rayos X y aparatos que utilicen radiaciones alfa, beta o gamma, excepto para uso médico, quirúrgico, odontológico o veterinario	
72	V/A	9022.90	ex	Aparatos de rayos X y aparatos que utilicen radiaciones alfa, beta o gamma, excepto para uso médico, quirúrgico, odontológico o veterinario	Partes y accesorios de los aparatos de la subpartida 9022.29
73	V/A	9025.11		Termómetros y pirómetros, sin combinar con otros instrumentos: de líquido, con lectura directa	
74	V/A	9025.19		Termómetros y pirómetros, sin combinar con otros instrumentos: excepto los de líquido, con lectura directa	
75	V/A	9025.80		Densímetros, areómetros, pesalíquidos e instrumentos flotantes similares, termómetros, pirómetros, barómetros, higrómetros y sicrómetros, aunque sean registradores, incluso combinados entre sí	
76	V/A	9025.90		Partes y accesorios de densímetros, areómetros, pesalíquidos e instrumentos flotantes similares, termómetros, pirómetros, barómetros, higrómetros y sicrómetros, aunque sean registradores, incluso combinados entre sí	
77	V/A	9026.10		Instrumentos y aparatos electrónicos para la medida o control del caudal o nivel de líquidos	
78	V/A	9026.20		Instrumentos y aparatos para la medida o control de la presión	
79	V/A	9026.80		Los demás instrumentos y aparatos	
80	V/A	9026.90		Partes y accesorios de los aparatos de la subpartida 9026	
81	V/A	9027.10		Analizadores de gases o humos	
82	V/A	9027.20		Cromatógrafos e instrumentos de electroforesis	
83	V/A	9027.30		Espectrómetros, espectrofotómetros y espectrógrafos que utilicen radiaciones ópticas (UV, visibles, RI)	
84	V/A	9027.40		Exposímetros	
85	V/A	9027.50		Los demás instrumentos y aparatos que utilicen radiaciones ópticas (UV, visibles, RI)	
86	V/A	9027.80		Los demás instrumentos y aparatos para análisis físicos o químicos	
87	V/A	9027.90		Micrótomos; partes y accesorios	

	Actividad ambiental ¹	Nº del SA	ex ²	Designación de la línea arancelaria de 6 dígitos del SA	Especificaciones adicionales de los productos
88	V/A	9028.10		Contadores de gas	
89	V/A	9028.20		Contadores de líquido	
90	V/A	9028.30		Contadores de electricidad	
91	V/A	9028.90		Partes y accesorios de los aparatos de la subpartida 9028	
92	V/A	9030.10		Instrumentos y aparatos para medida o detección de radiaciones ionizantes	
93	V/A	9030.20		Osciloscopios y oscilógrafos catódicos	
94	V/A	9030.31		Multímetros	
95	V/A	9030.39		Los demás instrumentos y aparatos para medida o control de tensión, intensidad, resistencia o potencia, sin dispositivo registrador	
96	V/A	9030.83		Los demás instrumentos y aparatos para la medida o control de magnitudes eléctricas, con dispositivo registrador	
97	V/A	9030.89		Los demás instrumentos y aparatos para medida o control de magnitudes eléctricas	
98	V/A	9030.90	ex	Partes y accesorios de los aparatos de la subpartida 9030	
99	V/A	9031.10		Máquinas para equilibrar piezas mecánicas	
100	V/A	9031.20		Bancos de pruebas	
101	V/A	9031.30		Proyectores de perfiles	
102	V/A	9031.80		Los demás instrumentos, aparatos y máquinas de medida o control, no expresados ni comprendidos en otra parte de este capítulo	
103	V/A	9031.90	ex	Partes y accesorios de los aparatos de la subpartida 9031	
104	V/A	9032.10		Termostatos	
105	V/A	9032.20		Manostatos (presostatos)	
106	V/A	9032.81		Instrumentos y aparatos hidráulicos o neumáticos	
107	V/A	9032.89		Los demás instrumentos y aparatos para regulación o control automáticos	
108	V/A	9032.90		Partes y complementos	
109	V/A	9033.00		Partes y accesorios, no expresados ni comprendidos en otra parte de este capítulo, para máquinas, aparatos, instrumentos o artículos del capítulo 90	

Notas relativas al cuadro:

1. Abreviaturas:

LCA = Lucha contra la contaminación del aire.

C/E = Tratamiento del calor y la energía.

V/A= Vigilancia, análisis y evaluación ambientales.

R/V = Amortiguación de ruidos y vibraciones.

OSR = Otros sistemas de reciclado.

TAP = Tratamiento del agua potable.

R/S = Regeneración, saneamiento y descontaminación de suelos y aguas.

S/P = Gestión de desechos sólidos y peligrosos.

TAR = Tratamiento de las aguas residuales.

IER = Instalaciones de energía renovable.

2. "ex" en la columna indica que se está proponiendo solamente el producto de la "partida ex" (descrito en la última columna).

Fuente: Organización Mundial del Comercio, "Lista de bienes ambientales - Inciso iii) del párrafo 31 - Nota de la Secretaría", Documento TN/TE/W/18, 20 de noviembre de 2002, Ginebra.

En los cuadros 3 y 4 anexos se enumeran los aranceles propuestos en la iniciativa de pronta liberalización sectorial voluntaria de productos químicos (respaldada por los Estados Unidos, Singapur, Australia, y Hong Kong, China), que fueron especificados para la reunión de dirigentes del APEC celebrada en noviembre de 1997 (reproducido en Dee y colaboradores, 1998). Los aranceles propuestos se presentaron como códigos del SA (Sistema Armonizado) comunes a las listas arancelarias de las aduanas de cada país. Las propuestas de 2 dígitos significan que se ha propuesto todo el capítulo; las de 4 dígitos se relacionan con subcapítulos específicos.

Cuadro 3 anexo. Propuesta de pronta liberalización sectorial voluntaria de productos químicos del APEC: lista de productos

Código del SA	Designación de los productos (exclusiones)
28	Productos químicos inorgánicos; compuestos inorgánicos u orgánicos de metales preciosos, de elementos radiactivos, de metales de tierras raras o de isótopos
29	Productos químicos orgánicos (pero excluyendo el código 2905 43, manitol, y 44, D-glucitol (sorbitol) del SA)
30	Productos farmacéuticos
31	Abonos
32	Extractos curtientes o tintóreos; taninos y sus derivados; pigmentos y demás materias colorantes; pinturas y barnices; masilla y demás mástiques; tintas
33	Aceites esenciales y resinoides; preparaciones de perfumería, de tocador o de cosmética (excepto el código 3301 del SA: Aceites esenciales, incluidos los concretos o absolutos; resinoides; oleorresinas; extractos obtenidos por enflorado o maceración; las demás soluciones terpénicas y acuosas)
34	Jabón, agentes de superficie orgánicos, preparaciones para lavar, preparaciones lubricantes, ceras
3506	Colas o adhesivos preparados, acondicionados para la venta al por menor, de peso neto inferior o igual a 1 kg
3507	Enzimas; preparaciones enzimáticas no expresadas ni comprendidas en otra parte
36	Pólvora y explosivos; artículos de pirotecnia; fósforos (cerillas); aleaciones pirofóricas; materias inflamables
37	Productos fotográficos o cinematográficos
38	Productos diversos de las industrias químicas (excepto el código 3809.10 del SA, productos de acabado a base de materias amiláceas; y el código 3823.23 del SA, sorbitol, excepto el de la subpartida 2905.44)
39	Plástico y sus manufacturas

Cuadro 4 anexo. Pronta liberalización sectorial voluntaria de productos químicos del APEC: propuestas de flexibilidad del coordinador sectorial

Meta	
Tipos arancelarios finales	Tipos armonizados del CTHA (es decir, 0% a 6,5%)
Plazos para su aplicación	2001 para los tipos inferiores o iguales al 10%; 2004 para los demás tipos
Conformidad mínima	El 80% de las líneas arancelarias ha de alcanzar los tipos CTHA (0% a 6,5%) en 2004
Flexibilidad	45. Para el 20% de líneas arancelarias restantes: 46. • 15% a tipos CTHA en 2006 47. • 5% (que no supere el 10% de las importaciones) a tipos CTHA en 2008 • Los tipos arancelarios aplicados del 20% o más han de reducirse al 10% en 2004

Cuadro 5 anexo. Comparación de los productos abarcados por la iniciativa de pronta liberalización sectorial voluntaria de bienes ambientales del APEC y la lista ilustrativa de bienes ambientales elaborada por la OCDE

Productos abarcados por las listas		Código del SA ¹	Designación de los productos	Especificaciones adicionales de los productos
OCDE	APEC ²			
A. GESTIÓN DE LA CONTAMINACIÓN				
1. Lucha contra la contaminación del aire				
	X	8404.10	Aparatos auxiliares para las calderas de las partidas 84.02 u 84.03 (por ejemplo: economizadores, recalentadores, deshollinadores o recuperadores de gas)	
	X (ex)	8405.10	Generadores de gas pobre (gas de aire) o de gas de agua, incluso con sus depuradores; generadores de acetileno y generadores similares de gases, por vía húmeda, incluso con sus depuradores	Incluir sólo aquellos con depuradores
1.1 Equipo de manejo de aire				
	X X	8414.10	Bombas de vacío	
	X	8414.30	Compresores del tipo de los utilizados en los equipos frigoríficos	
	X	8414.40	Compresores de aire montados en chasis remolcable con ruedas	
	X	8414.59	Los demás ventiladores de mesa, pie, pared, cielo raso, techo o ventana, con motor eléctrico incorporado de potencia inferior o igual a 125 W	
	X X	8414.80	Los demás compresores de aire o gases o campanas aspirantes	
	X	8414.90	Partes de compresores de aire o gas, ventiladores o campanas aspirantes	
1.2 Conversores catalíticos				
	X X	8421.39	Aparatos para filtrar o depurar gases	
	X X	8421.99	Partes de aparatos para filtrar o depurar	
1.3 Sistemas de recuperación química				
	X	2521.00	Castinas	
	X	2522.20	Cal apagada (hidratada)	
	X	2816.10	Hidróxido y peróxido de magnesio	
	X		Tierras activadas	

Productos abarcados por las listas		Código del SA ¹	Designación de los productos	Especificaciones adicionales de los productos
OCDE	APEC ²			
X	X	8421.39 *	Aparatos para filtrar o depurar gases	
X	X	8421.99 *	Partes de aparatos para filtrar o depurar líquidos o gases	
<i>1.4 Recolectores de polvo</i>				
X	X	8421.39 *†	Aparatos para filtrar o depurar gases	
X	X	8421.99 *†	Partes de aparatos para filtrar o depurar	
<i>1.5 Separadores/precipitadores</i>				
X		7019.90	Los demás productos de fibra de vidrio	
X	X	8419.60	Aparatos y dispositivos para licuefacción de aire u otros gases	
X		8419.89	Los demás aparatos y dispositivos para el tratamiento de materias mediante operaciones que impliquen un cambio de temperatura	
X	X	8421.99 *†	Partes de aparatos para filtrar o depurar	
<i>1.6 Incineradores, depuradores</i>				
X	X (ex)	8417.80	Los demás hornos industriales, incineradores, que no sean eléctricos	
X	X	8421.39 *†	Aparatos para filtrar o depurar gases	
X	X	8421.99 *†	Partes de aparatos para filtrar o depurar líquidos o gases	
X	X (ex)	8514.10	Hornos eléctricos industriales o de laboratorio, de resistencia (de calentamiento indirecto)	Incineradores de residuos o aparatos de otro tipo para el tratamiento de residuos
X	X (ex)	8514.20	Hornos industriales o de laboratorio, de inducción o pérdidas eléctricas	Incineradores de residuos o aparatos de otro tipo para el tratamiento de residuos
X	X (ex)	8514.30	Los demás hornos eléctricos industriales o de laboratorio	Incineradores de residuos o aparatos de otro tipo para el tratamiento de residuos
X	X (ex)	8514.90	Partes de hornos eléctricos industriales o de laboratorio	Partes de incineradores de residuos
<i>1.7 Equipos para control de olores</i>				
X		8424.90	Partes de pistolas aerográficas para polvos o líquidos	

Productos abarcados por las listas		Código del SA ¹	Designación de los productos	Especificaciones adicionales de los productos
OCDE	APEC ²			
2. Gestión de aguas residuales				
<i>2.1 Sistemas de aireación</i>				
X		8414.30 *	Compresores del tipo de los utilizados en los equipos frigoríficos	
X		8414.40 *	Compresores de aire montados en chasis remolcable con ruedas	
X	X	8414.80 *†	Los demás compresores de aire o gases o campanas aspirantes	
X		8414.90 *	Partes de compresores de aire o gas, ventiladores o campanas aspirantes	
	X (ex) ³	8543.89 †	Máquinas y aparatos eléctricos con función propia, no expresados ni comprendidos en otra parte de este capítulo; los demás	Sistema de producción de ozono
<i>2.2 Sistemas de recuperación química</i>				
X		2521.00 *	Castinas	
X		2522.20 *	Cal apagada (hidratada)	
X		2801.10	Cloro	
X		2814.10	Amoníaco anhidro	
X		2815.11	Hidróxido de sodio sólido	
X		2815.12	Hidróxido de sodio en disolución acuosa	
X		2816.10 *	Hidróxido y peróxido de magnesio	
X		*	Tierras activadas	
X		2818.30	Hidróxido de aluminio	
X		2820.10	Dióxido de manganeso	
X		2820.90	Los demás óxidos de manganeso	
X		2824.10	Monóxido de plomo	
X		2832.10	Sulfitos de sodio	
X		2832.20	Los demás sulfitos	
X		2835.10	Fosfinatos y fosfonatos	
X		2835.21	Fosfato de triamonio	
X		2835.22	Fosfatos de monosodio o de disodio	
X		2835.23	Fosfato de trisodio	
X		2835.24	Fosfato de potasio	

Productos abarcados por las listas		Código del SA ¹	Designación de los productos	Especificaciones adicionales de los productos
OCDE	APEC ²			
X		2835.25	Hidrogenoortofosfato de calcio	
X		2835.26	Los demás fosfatos de calcio	
X		2835.29	Los demás fosfatos, excluidos los polifosfatos	
X		3802.10	Carbones activados	
X	X	8421.21	Aparatos para filtrar o depurar agua	
X	X	8421.29	Los demás aparatos para filtrar o depurar líquidos	
X	X	8421.99	Partes de aparatos para filtrar o depurar	
<i>2.3 Sistemas de recuperación biológica</i>				
<i>2.4 Sistemas de sedimentación por gravedad</i>				
X			Agentes floculantes	
<i>2.5 Sistemas de separación aceite/agua</i>				
X	X	8421.19	Las demás centrifugadoras	
X	X	8421.21 *†	Aparatos para filtrar o depurar agua	
X	X	8421.29 *†	Los demás aparatos para filtrar o depurar líquidos	
X	X	8421.91	Partes de centrifugadoras	
X	X	8421.99 *	Partes de aparatos para filtrar o depurar	
<i>2.6 Cribas/filtros</i>				
X	X (ex)	3926.90	Las demás manufacturas de plástico y manufacturas de las demás materias de las partidas 39.01 a 39.14; las demás	(1) Membrana de agentes biológicos constituida por hojas de tejido que facilitan el crecimiento de bioorganismos
			Las demás manufacturas de plástico y manufacturas de las demás materias de las partidas 39.01 a 39.14; las demás	(2) Contactor biológico rotativo constituido por paquetes de chapas largas (polietileno de alta densidad) que facilitan el crecimiento de bioorganismos

Productos abarcados por las listas		Código del SA ¹	Designación de los productos	Especificaciones adicionales de los productos
OCDE	APEC ²			
	X (ex)	5603.14	Tela sin tejer, incluso impregnada, recubierta, revestida o estratificada: de filamentos sintéticos o artificiales; de peso superior a 150 g/m ²	Tejido de polietileno/polipropileno/nailon para filtrar aguas residuales
X	X	8421.21 *†	Aparatos para filtrar o depurar agua	
X	X	8421.29 *†	Los demás aparatos para filtrar o depurar líquidos	
X	X	8421.99 *†	Partes de aparatos para filtrar o depurar	
<i>2.7 Equipo para el tratamiento de aguas servidas</i>				
X			Agentes floculantes	
X		5801.90	Terciopelo y felpa y tejidos de chenilla de las demás materias textiles	
	X (ex)	5911.90	Productos y artículos textiles para usos técnicos mencionados en la nota 7 de este capítulo; los demás	Tejidos para la protección del medio ambiente
X		7309.00	Depósitos, cisternas, etc., de capacidad superior a 300 litros	
X		7310.10	Depósitos, tambores, etc., de capacidad superior a 50 litros pero inferior a 300 litros	
X		7310.21	Latas de capacidad inferior a 50 litros, para cerrar por soldadura o rebordado	
X		7310.29	Las demás latas de capacidad inferior a 50 litros	
X		8410.00	Turbinas hidráulicas 00	
X	X	8410.11	Turbinas hidráulicas 11	
X	X	8410.12	Turbinas hidráulicas 12	
X	X	8410.13	Turbinas hidráulicas 13	
X	X	8410.90	Partes de turbinas hidráulicas	
X	X	8417.80 *	Incineradores, que no sean eléctricos	
X		8423.81	Aparatos e instrumentos para pesar con capacidad inferior a 30 kg	
X		8423.82	Aparatos e instrumentos para pesar con capacidad sup. a 30 kg pero inferior a 500 kg	
X		8423.89	Aparatos e instrumentos para pesar	
X		8424.90 *	Partes de pistolas aerográficas para polvos o líquidos	

Productos abarcados por las listas		Código del SA ¹	Designación de los productos	Especificaciones adicionales de los productos
OCDE	APEC ²			
	X (ex)	8428.33	Los demás aparatos elevadores o transportadores, de acción continua, para mercancías; los demás, de banda o correa	Aparatos de banda o correa situados sobre el suelo, destinados a transportar entre distintos niveles sólidos o sólidos en suspensión en líquido
	X (ex)	8479.82	Máquinas para mezclar, amasar o sobar, quebrantar, triturar, pulverizar, cribar, tamizar, homogeneizar, emulsionar o agitar	Agitador para el tratamiento de las aguas residuales
X	X (ex)	8514.10 *†	Hornos eléctricos industriales o de laboratorio, de resistencia (de calentamiento indirecto)	Incineradores de residuos o aparatos de otro tipo para el tratamiento de residuos
X	X (ex)	8514.20 *†	Hornos industriales o de laboratorio, de inducción o pérdidas eléctricas	Incineradores de residuos o aparatos de otro tipo para el tratamiento de residuos
X	X (ex)	8514.30 *†	Hornos eléctricos industriales o de laboratorio, n.e.p.	Incineradores de residuos o aparatos de otro tipo para el tratamiento de residuos
X	X (ex)	8514.90 *†	Partes de hornos eléctricos industriales o de laboratorio	Partes de incineradores de residuos
2.8 Equipo para control de la contaminación del agua y reutilización de aguas residuales				
2.9 Productos y equipos para el manejo del agua				
X		7325.10	Artículos de fundición	
X		8413.20	Equipo de control de las raíces	
X		8413.50	Bombas volumétricas rotativas, manuales [bombas centrífugas]	
X	X (ex)	8413.60	Bombas para líquidos, incluso con dispositivo medidor incorporado; las demás bombas volumétricas rotativas	Bomba mezcladora sumergible destinada a hacer circular el agua en el proceso de tratamiento de las aguas residuales; bombas para aguas residuales, de tornillo
X	X (ex)	8413.70	Bombas para líquidos, incluso con dispositivo medidor incorporado; las demás bombas centrífugas	Bombas centrífugas revestidas para impedir la corrosión; bombas centrífugas para aguas residuales
X		8413.81	Las demás bombas	
X		8481.10	Válvulas reductoras de presión	
X		8481.30	Válvulas de retención	

Productos abarcados por las listas		Código del SA ¹	Designación de los productos	Especificaciones adicionales de los productos
OCDE	APEC ²			
X		8481.40	Válvulas de alivio o de seguridad	
X		8481.80	Los demás artículos de grifería y órganos similares	
X	X	9026.10	Instrumentos para la medida del caudal o nivel de líquidos	
X	X	9026.20	Instrumentos para la medida o control de la presión	
3. Gestión de desechos sólidos				
<i>3.1 Almacenamiento de desechos peligrosos y equipo de tratamiento</i>				
X		6810.99	Las demás manufacturas de cemento, hormigón	
X		7806.00	Las demás manufacturas de plomo	
X		8516.29	Los demás aparatos eléctricos para calefacción de espacios o suelos	
X		9013.20	Láser	
X			Equipo de vitrificación	
<i>3.2 Equipo de recogida de desechos</i>				
X		3924.90	Artículos de uso doméstico y artículos de higiene o tocador, de plástico	
X		9603.10	Escobas manuales	
X		9603.50	Cepillos integrantes de máquinas o aparatos	
X		9603.90	Escobas mecánicas	
X			Bolsas para contenedores de basura (de plástico)	
<i>3.3 Equipo de eliminación de desechos</i>				
X		3920.20	Placas, etc., de polipropileno	
	X (ex)	8462.91	Máquinas para forjar metal, excepto las de punzonar o entallar y las combinadas de cizallar y punzonar; prensas hidráulicas	Trituradoras/empacadoras de metales; hidráulicas
	X (ex)	8472.90	Las demás máquinas y aparatos de oficina	Máquinas para destruir documentos de papel
X			Compactadoras	
	X (ex) ³	8479.89	Máquinas y aparatos mecánicos con función propia, no expresados ni comprendidos en otra parte de este capítulo; los demás	Compactadoras de residuos

Productos abarcados por las listas		Código del SA ¹	Designación de los productos	Especificaciones adicionales de los productos
OCDE	APEC ²			
	X (ex) ⁴	8479.90	Partes de máquinas y aparatos mecánicos con función propia, no expresados ni comprendidos en otra parte de este capítulo; las demás	Partes de compactadoras de residuos
X			Vehículos para la eliminación de desechos	
<i>3.4 Equipo para el manejo de desechos</i>				
<i>3.5 Equipo para separación de desechos</i>				
	X (ex)	8474.10	Máquinas y aparatos de clasificar, cribar, separar o lavar	Máquinas y aparatos de cribar y lavar carbón
	X (ex)	8505.90	Electroimanes; los demás, incluidas las partes	Electroimanes
X			Separadores magnéticos	
<i>3.6 Equipo de reciclado</i>				
X	X	8422.20	Máquinas y aparatos para limpiar o secar botellas, etc.	
	X (ex)	8474.10 †	Máquinas y aparatos de clasificar, cribar, separar o lavar	Equipos y materiales para la regeneración de las arenas de fundición residuales
	X (ex)	8474.32	Máquinas de mezclar materia mineral con asfalto	Equipos y materiales para el reciclado del asfalto
X		8474.39	Las demás máquinas de clasificar, cribar, etc., tierra, piedra, etc.	
X	X (ex)	8479.82	Máquinas para mezclar, amasar o sobar, quebrantar, triturar, pulverizar, cribar, tamizar, homogeneizar, emulsionar o agitar	Excepto las máquinas y aparatos para malaxar
X	X (ex)	8479.89 †	Máquinas y aparatos mecánicos con función propia, no expresados ni comprendidos en otra parte de este capítulo; los demás	Prensas para desechos radiactivos
X		*	Separadores magnéticos	
X			Máquinas fragmentadoras de neumáticos	
<i>3.7 Equipo incinerador</i>				
	X (ex) ⁵	6902.10	Ladrillos, placas, baldosas y piezas cerámicas análogas de construcción, refractarios, excepto los de harinas silíceas fósiles o de tierras silíceas análogas; con un contenido de Mg, Ca o Cr considerados aislada o conjuntamente, superior al 50% en peso, expresado en MgO, CaO u Cr ₂ O ₃	Incineración industrial

Productos abarcados por las listas		Código del SA ¹	Designación de los productos	Especificaciones adicionales de los productos
OCDE	APEC ²			
	X (ex) ⁵	6902.20	Ladrillos, placas, baldosas y piezas cerámicas análogas de construcción, refractarios, excepto los de harinas silíceas fósiles o de tierras silíceas análogas; con un contenido de alúmina (Al ₂ O ₃), de sílice (SiO ₂) o de una mezcla o combinación de estos productos, superior al 50% en peso	Incineración industrial
	X (ex) ⁵	6902.90	Ladrillos, placas, baldosas y piezas cerámicas análogas de construcción, refractarios, excepto los de harinas silíceas fósiles o de tierras silíceas análogas; los demás	Incineración industrial
X	X (ex)	8417.80 *†	Hornos industriales o de laboratorio, incluidos los incineradores, que no sean eléctricos; exceptuados los hornos de panadería y los hornos para recalentado de metales o tostación de minerales	Incineradores de residuos
X	X (ex)	8417.90	Partes de hornos industriales o de laboratorio, incluidos los incineradores, que no sean eléctricos	Partes de incineradores de residuos
X	X (ex)	8514.10 *†	Hornos eléctricos industriales o de laboratorio; de resistencia (de calentamiento indirecto)	Incineradores de residuos o aparatos de otro tipo para el tratamiento de residuos
X	X (ex)	8514.20 *†	Hornos eléctricos industriales o de laboratorio; de resistencia (de calentamiento indirecto), de inducción o pérdidas dieléctricas	Incineradores de residuos o aparatos de otro tipo para el tratamiento de residuos
X	X (ex)	8514.30 *†	Hornos eléctricos industriales o de laboratorio; los demás	Incineradores de residuos o aparatos de otro tipo para el tratamiento de residuos
X	X (ex)	8514.90 *†	Partes de hornos eléctricos industriales o de laboratorio o los demás aparatos para el tratamiento térmico de materias por inducción o pérdidas dieléctricas	Partes de incineradores de residuos
4. Reparación y limpieza				
<i>4.1 Absorbentes</i>				
	X (ex)	2302.10	Salvados, moyuelos y demás residuos del cernido, de la molienda o de otros tratamientos del maíz	Defensas para fondear barcos hechas con mazorcas de maíz desgranadas recubiertas de material textil
<i>4.2 Limpieza</i>				
	X	8516.29	Los demás aparatos eléctricos para calefacción de espacios o suelos	
	X	9013.20 *	Láser	
	X		Equipo de vitrificación	

Productos abarcados por las listas		Código del SA ¹		Designación de los productos	Especificaciones adicionales de los productos
OCDE	APEC ²				
4.3 Equipo para tratamiento del agua					
	X			Productos químicos tensoactivos (detergentes semielaborados)	
	X	X (ex)	8543.89 †	Las demás máquinas y aparatos eléctricos con función propia	Sistema de producción de ozono
		X (ex)	8907.10	Balsas inflables	Gabarras inflables para la recuperación de derrames de hidrocarburos
		X (ex)	8907.90	Los demás artefactos flotantes	Barreras de protección contra la contaminación
	X			Equipo para la limpieza de vertidos de petróleo	
5. Amortiguación de ruidos y vibraciones					
5.1 Muflas/silenciadores					
	X	X (ex)	8409.91	Partes identificables como destinadas, exclusiva o principalmente, a los motores de las partidas 8407 u 8408; identificables como destinadas, exclusiva o principalmente, a los motores de émbolo (pistón) de encendido por chispa	Silenciadores para uso industrial
	X		8409.99	Partes de motores diesel o semidiesel	
	X		8708.92	Silenciadores y tubos de escape, vehículos automóviles	
5.2 Material amortiguador de ruido					
5.3 Sistemas de control de vibraciones					
5.4 Barreras de carretera					
6. Vigilancia, análisis y evaluación ambientales					
6.1 Equipo de medición y vigilancia					
	X (ex)		6903.10	Los demás artículos cerámicos refractarios (por ejemplo: retortas, crisoles, muflas, toberas, tapones, soportes, copelas, tubos, fundas o varillas), excepto los de harinas silíceas fósiles o de tierras silíceas análogas; con un contenido de grafito u otro carbono o de una mezcla de estos productos, superior al 50% en peso	Equipo y material refractario para laboratorio

Productos abarcados por las listas		Código del SA ¹	Designación de los productos	Especificaciones adicionales de los productos
OCDE	APEC ²			
	X (ex)	6903.20	Los demás artículos cerámicos refractarios (por ejemplo: retortas, crisoles, muflas, toberas, tapones, soportes, copelas, tubos, fundas o varillas), excepto los de harinas silíceas fósiles o de tierras silíceas análogas; con un contenido de alúmina (Al ₂ O ₃) o de una mezcla o combinación de alúmina y de sílice (SiO ₂), superior al 50% en peso	Equipo y material refractario para laboratorio
	X (ex)	6903.90	Los demás artículos cerámicos refractarios (por ejemplo: retortas, crisoles, muflas, toberas, tapones, soportes, copelas, tubos, fundas o varillas), excepto los de harinas silíceas fósiles o de tierras silíceas análogas; los demás	Equipo y material refractario para laboratorio
	X (ex)	6909.19	Aparatos y utensilios para usos químicos o demás usos técnicos; los demás	Equipo y material para laboratorio
	X	7017.10	Artículos de vidrio para laboratorio, higiene o farmacia, incluso graduados o calibrados; de cuarzo o demás sílices fundidos	
	X	7017.20	Artículos de vidrio para laboratorio, higiene o farmacia, incluso graduados o calibrados; de vidrio con un coeficiente de dilatación lineal inferior o igual a 5x10 ⁻⁶ por Kelvin, entre 0°C y 300°C	
	X	7017.90	Artículos de vidrio para laboratorio, higiene o farmacia, incluso graduados o calibrados; los demás	
	X	8414.10	Bombas de vacío	Centrifugadoras, accesorios y partes; excepto las secadoras de ropa y los muebles para secadoras de ropa
	X	8414.80	Bombas de aire o de vacío, compresores de aire u otros gases y ventiladores; campanas aspirantes para extracción o reciclado, con ventilador incorporado, incluso con filtro; los demás	
	X	8419.40	Aparatos para destilación o de rectificación	
	X	8419.60	Aparatos y dispositivos para licuefacción de aire u otros gases	
	X	8421.19	Centrifugadoras, incluidas las secadoras centrífugas, excepto desnatadoras (descremadores) y secadoras de ropa	
	X (ex)	8421.91	Partes de centrifugadoras, incluidas las de secadoras centrífugas	
	X	9015.40	Instrumentos y aparatos de fotogrametría	
	X	9015.80	Los demás instrumentos y aparatos de geodesia, topografía, agrimensura, nivelación, fotogrametría, hidrografía, oceanografía, hidrología, meteorología o geofísica, excepto las brújulas	
	X (ex)	9015.90	Partes y accesorios de instrumentos y aparatos de geodesia, topografía, agrimensura, nivelación, fotogrametría, hidrografía, oceanografía, hidrología, meteorología o geofísica, excepto las brújulas	
				Instrumentos fotogramétricos; partes y accesorios de los instrumentos y aparatos de la subpartida 9015.40

Productos abarcados por las listas		Código del SA ¹	Designación de los productos	Especificaciones adicionales de los productos
OCDE	APEC ²			
	X	9022.29	Aparatos de rayos X y aparatos que utilicen radiaciones alfa, beta o gamma, excepto para uso médico, quirúrgico, odontológico o veterinario	
	X (ex)	9022.90	Aparatos de rayos X y aparatos que utilicen radiaciones alfa, beta o gamma, excepto para uso médico, quirúrgico, odontológico o veterinario	Partes y accesorios de los aparatos de la subpartida 9022.29
X	X	9025.11	Termómetros y pirómetros, sin combinar con otros instrumentos: de líquido, con lectura directa	
X	X	9025.19	Termómetros y pirómetros, sin combinar con otros instrumentos: excepto los de líquido, con lectura directa	
X	X	9025.80	Densímetros, areómetros, pesalíquidos e instrumentos flotantes similares, termómetros, pirómetros, barómetros, higrómetros y sicrometros, aunque sean registradores, incluso combinados entre sí	
	X	9025.90	Partes y accesorios de densímetros, areómetros, pesalíquidos e instrumentos flotantes similares, termómetros, pirómetros, barómetros, higrómetros y sicrometros, aunque sean registradores, incluso combinados entre sí	
	X	9026.10 †	Instrumentos y aparatos para la medida o control del caudal o nivel de líquidos	
	X	9026.20 †	Instrumentos y aparatos para la medida o control de la presión	
X	X	9026.80	Los demás instrumentos y aparatos	
X	X	9026.90	Partes y accesorios de los aparatos de la subpartida 9026	
X	X	9027.10	Analizadores de gases o humos	
X	X	9027.20	Cromatógrafos e instrumentos de electroforesis	
X	X	9027.30	Espectrómetros, espectrofotómetros y espectrógrafos que utilicen radiaciones ópticas (UV, visibles, RI)	
X	X	9027.40	Exposímetros [incluidos los medidores ultrasónicos]	
X	X	9027.50	Los demás instrumentos y aparatos que utilicen radiaciones ópticas (UV, visibles, RI)	
X	X	9027.80	Los demás instrumentos y aparatos para análisis físicos o químicos	
X	X	9027.90	Micrótomos; partes y accesorios	
	X	9028.10	Contadores de gas	
	X	9028.20	Contadores de líquido	
	X	9028.30	Contadores de electricidad	

Productos abarcados por las listas		Código del SA ¹	Designación de los productos	Especificaciones adicionales de los productos
OCDE	APEC ²			
	X	9028.90	Partes y accesorios de los aparatos de la subpartida 9028	
X	X	9030.10	Instrumentos y aparatos para medida o detección de radiaciones ionizantes	
	X	9030.20	Osciloscopios y oscilógrafos catódicos	
	X	9030.31	Multímetros	
	X	9030.39	Los demás instrumentos y aparatos para medida o control de tensión, intensidad, resistencia o potencia, sin dispositivo registrador:	
	X	9030.83	Los demás instrumentos y aparatos para la medida o control de magnitudes eléctricas, con dispositivo registrador	
	X	9030.89	Los demás instrumentos y aparatos para medida o control de magnitudes eléctricas	
	X (ex)	9030.90	Partes y accesorios de los aparatos de la subpartida 9030	
	X	9031.10	Máquinas para equilibrar piezas mecánicas	
	X	9031.20	Bancos de pruebas	
	X	9031.30	Proyectores de perfiles	
X		9031.49	Los demás instrumentos ópticos	
X	X	9031.80	Los demás instrumentos, aparatos y máquinas de medida o control, no expresados ni comprendidos en otra parte de este capítulo	
	X (ex)	9031.90	Partes y accesorios de los aparatos de la subpartida 9031	
X	X	9032.20	Manostatos (presostatos)	
X	X	9032.81	Instrumentos y aparatos hidráulicos o neumáticos	
X	X	9032.89	Los demás instrumentos y aparatos para regulación o control automáticos	
	X	9032.90	Partes y complementos	
	X	9033.00	Partes y accesorios, no expresados ni comprendidos en otra parte de este capítulo, para máquinas, aparatos, instrumentos o artículos del capítulo 90	
X			Comprobadores de emisiones de automotores	

Productos abarcados por las listas		Código del SA ¹	Designación de los productos	Especificaciones adicionales de los productos
OCDE	APEC ²			

6.2 *Sistemas de muestreo*

6.3 *Equipo para proceso y control*

X	X	9032.10	Termostatos
X			Equipo eléctrico para control de procesos
X			Vigilancia/control de a bordo

6.4 *Equipo para adquisición de datos*

6.5 *Los demás instrumentos/máquinas*

B. TECNOLOGÍAS Y PRODUCTOS MÁS LIMPIOS

1. Tecnologías y procesos más limpios/eficaces en el aprovechamiento de recursos

X		Aparatos/instalaciones electroquímicos
X		Cocción extendida (pasta de papel)
X		Deslignificación mediante oxígeno
X		Limpieza mediante ultrasonido
X		Combustión de lecho fluidizado

2. Productos más limpios/eficaces en el aprovechamiento de recursos

X		Sustitutos de los CFC
X	2847.00 ⁶	Peróxido de hidrógeno
X		Sustitutos de la turba (por ejemplo, corteza de árboles)
X		Adhesivos al agua
X	3209.10	Pinturas y barnices, en un medio acuoso, acrílicos o vinílicos
X	3209.90	Las demás pinturas y barnices, en un medio acuoso
X		Petroleros de casco doble
X		Compresores silenciosos

Productos abarcados por las listas		Código del SA ¹	Designación de los productos	Especificaciones adicionales de los productos
OCDE	APEC ²			
C. GRUPO DE GESTIÓN DE RECURSOS				
1. Lucha contra la contaminación del aire en el interior de viviendas y locales				
2. Abastecimiento de agua				
<i>2.1 Tratamiento del agua potable</i>				
<i>2.2 Sistemas de purificación de agua</i>				
X		2801.10 *	Cloro	
	X (ex) ³	8543.89 †	Máquinas y aparatos eléctricos con función propia, no expresados ni comprendidos en otra parte de este capítulo; los demás	Sistema de producción de ozono
<i>2.3 Abastecimiento y distribución de agua potable</i>				
X		2201.00	Agua, incluida el agua mineral natural o artificial	
X		2851.00	Agua destilada y de conductibilidad	
X		3914.00	Intercambiadores de iones a base de polímeros	
3. Materiales reciclados				
<i>3.1 Papel reciclado</i>				
<i>3.2 Otros productos reciclados</i>				
4. Instalaciones de energía renovable				
<i>4.1 Solar</i>				
X		8419.11	Calentadores de agua de calentamiento instantáneo, de gas	
X	X (ex)	8419.19	Los demás calentadores de agua de calentamiento instantáneo o de acumulación, excepto los eléctricos	Calentadores de agua por energía solar
X	X (ex)	8541.40	Dispositivos semiconductores fotosensibles, incluidas las células fotovoltaicas, aunque estén ensambladas en módulos o paneles; diodos emisores de luz	Células solares
<i>4.2 Eólica</i>				
X			Molinos	
X			Turbinas eólicas	
	X (ex)	8413.81	Bombas para líquidos, incluso con dispositivo medidor incorporado; las demás bombas	Bombas de turbina eólica

Productos abarcados por las listas		Código del SA ¹	Designación de los productos	Especificaciones adicionales de los productos
OCDE	APEC ²			
	X	8502.31	Grupos electrógenos, de energía eólica	
<i>4.3 Mareomotriz</i>				
<i>4.4 Geotérmica</i>				
<i>4.5 Las demás</i>				
	X	2207.10	Etanol	
	X	2905.11	Metanol	
	X		Central hidroeléctrica	
	X	8410.11 †	Turbinas hidráulicas y ruedas hidráulicas de potencia superior a 1.000 kW	
	X	8410.12 †	Turbinas hidráulicas y ruedas hidráulicas de potencia inferior o igual a 1.000 kW, pero inferior o igual a 10.000 kW	
	X	8410.13 †	Turbinas hidráulicas y ruedas hidráulicas de potencia superior a 10.000 kW	
	X	8410.90 †	Turbinas y ruedas hidráulicas; partes, incluidos los reguladores	
5. Ahorro y gestión del calor/energía				
	X	3815.00	Catalizadores	
	X	7008.00	Vidrieras aislantes de paredes múltiples	
	X	7019.90 *	Los demás productos de fibra de vidrio	
	X	8404.20	Condensadores para máquinas de vapor	
	X (ex)	8409.99	Partes identificables como destinadas, exclusiva o principalmente, a los motores de las partidas 8407 u 8408; las demás	Silenciadores para uso industrial
X	X	8419.50	Intercambiadores de calor	
X		8419.90	Partes de equipos intercambiadores de calor	
X			Bombas de calor	
X			Centrales de calefacción locales	
X			Calderas alimentadas con desperdicios	

Productos abarcados por las listas		Código del SA ¹	Designación de los productos	Especificaciones adicionales de los productos
OCDE	APEC ²			
X			Quemadores para combustible que no sea petróleo ni gas	
X		8539.31	Fluorescentes de cátodo caliente	
X			Automóviles eléctricos	
X			Células de combustible	
X	X	9028.10 †	Suministro de gas, contadores de producción y calibración	
X	X	9028.20 †	Suministro de líquido, contadores de producción y calibración	
X		9032.10 *	Termostatos	
6. Agricultura y pesca sostenibles				
	X (ex) ³	4601.20	Esterillas, esteras y cañizos, de material vegetal	1) Esteras (biodegradables) para la lucha contra la erosión 2) Cubiertas vegetales biodegradables ecológicamente seguras
	X (ex) ³	8436.80	Las demás máquinas y aparatos para la agricultura, horticultura, silvicultura, avicultura o apicultura	Sistema de destrucción de malas hierbas por agua caliente
7. Silvicultura sostenible				
8. Gestión del riesgo natural				
8.1 <i>Imágenes de satélite</i>				
8.2 <i>Instrumentos sísmicos</i>				
9. Turismo ecológico				
10. Otros				

Notas de fin de cuadro:

1. Un solo asterisco (*) indica que el código del SA aparece previamente en la lista de la OCDE; una daga (†) indica que el código del SA aparece previamente en la lista del APEC.
2. "ex" en la columna indica que sólo se está proponiendo el producto de la "partida ex" (descripto en la última columna).
3. Clasificado como "Tratamiento de las aguas residuales" en la lista del APEC.
4. Clasificado como "Tratamiento del agua potable" en la lista del APEC.
5. Clasificado como "Vigilancia, análisis y evaluación ambientales" en la lista del APEC.
6. Originariamente enumerado como 2801.10 en la lista de la OCDE.

Fuente: Cuadros 1 y 2 anexos.

Cuadro 6 anexo. Productos abarcados por la lista propuesta por el Japón en su comunicación a la OMC de 20 de noviembre de 2002

Categoría, código del SA	Designación de los productos		Especificaciones adicionales de los productos
1. Gestión de la Contaminación			
<i>1.1 Lucha contra la contaminación del aire</i>			
2521.00	Castinas; piedras para la fabricación de cal o de cemento		
7019.90	Fibra de vidrio excepto mechas, "rovings" e hilados, aunque estén cortados, napas, "mats", velos, colchones, paneles y productos similares sin tejer	ex	Separadores, precipitadores
8404.10	Aparatos auxiliares para las calderas de las partidas 84.02 u 84.03		
8404.20	Condensadores para máquinas de vapor		
8405.10	Generadores de gas pobre (gas de aire) o de gas de agua, incluso con sus depuradores; generadores de acetileno y generadores similares de gases, por vía húmeda, incluso con sus depuradores	ex	Sólo se incluyen los que tienen depuradores
8414.10	Bombas de vacío		
8414.30	Compresores del tipo de los utilizados en los equipos frigoríficos		
8414.40	Compresores de aire montados en chasis remolcable con ruedas		
8414.59	Ventiladores, excepto los de mesa, pie, pared, cielo raso, techo o ventana, con motor eléctrico incorporado de potencia inferior o igual a 125 W		
8414.80	Bombas de aire o de vacío, compresores de aire u otros gases y ventiladores, los demás		
8414.90	Partes de la partida 8414 del SA		
8419.40	Aparatos de destilación o rectificación		
8419.60	Aparatos y dispositivos para licuefacción de aire u otros gases		
8419.89	Aparatos y dispositivos, aunque se calienten eléctricamente (excepto hornos y otro equipo de la partida 85.14), para el tratamiento de materias mediante operaciones que impliquen un cambio de temperatura, tales como calentamiento, cocción, torrefacción, destilación, rectificación, esterilización, pasteurización, baño de vapor de agua, secado, evaporación, vaporización, condensación o enfriamiento, excepto los aparatos domésticos; calentadores de agua de calentamiento instantáneo o de acumulación, excepto los eléctricos	ex	Aparatos para el tratamiento de materias mediante operaciones que impliquen un cambio de temperatura
8421.39	Aparatos para filtrar o depurar líquidos o gases; los demás		
8421.99	Partes de centrifugadoras, incluidas las secadoras centrífugas		
8424.90	Partes de aparatos mecánicos para proyectar, dispersar o pulverizar materias líquidas o en polvo; extintores, incluso cargados; pistolas aerográficas y aparatos similares y máquinas similares y aparatos de chorro similares		
8509.10	Aspiradoras	ex	Aspiradores del tipo "jet-turn"

Categoría, código del SA	Designación de los productos	Especificaciones adicionales de los productos	
<i>1.2 Tratamiento de aguas residuales</i>			
7325.10	Los demás artículos moldeados de fundición, hierro o acero; de fundición no maleable		
8413.20	Bombas manuales, excepto las de las subpartidas 8413.11 u 8413.19		
8413.50	Las demás bombas volumétricas alternativas		
8413.60	Las demás bombas volumétricas rotativas	ex	Bomba mezcladora sumergible destinada a hacer circular el agua en el proceso de tratamiento de las aguas residuales; bombas para aguas residuales, de tornillo
8413.70	Las demás bombas centrífugas	ex	Bombas centrífugas revestidas para impedir la corrosión; bombas centrífugas para aguas residuales
8421.19	Centrifugadoras, incluidas las de secadoras centrífugas, excepto desnatadoras (descremadoras) y secadoras de ropa		
8421.21	Aparatos para filtrar o depurar líquidos: para filtrar o depurar agua		
8421.29	Aparatos para filtrar o depurar líquidos; los demás		
8421.91	Partes de centrifugadoras, incluidas las de secadoras centrífugas	ex	Centrifugadoras, accesorios y partes; excepto las secadoras de ropa y los muebles para secadoras de ropa
8423.81	Aparatos e instrumentos de pesar con capacidad inferior o igual a 30 kg		
8423.82	Aparatos e instrumentos de pesar con capacidad superior a 30 kg pero inferior o igual a 5.000 kg		
8423.89	Los demás aparatos e instrumentos de pesar		
8428.33	Las demás máquinas y aparatos de elevación, carga, descarga o manipulación (por ejemplo: ascensores, escaleras mecánicas, transportadores, teleféricos); los demás	ex	Aparatos transportadores de banda o correa situados por encima del nivel del suelo para el transporte de materiales sólidos o de materiales sólidos vehiculados por un líquido entre las instalaciones
8436.80	Las demás máquinas y aparatos para la agricultura, horticultura, silvicultura, avicultura o apicultura, incluidos los germinadores con dispositivos mecánicos o térmicos incorporados y las incubadoras y criadoras avícolas; las demás	ex	Sistema de destrucción de malas hierbas por agua caliente
8479.82	Máquinas y aparatos para mezclar, amasar o sobar, quebrantar, triturar, pulverizar, cribar, tamizar, homogeneizar, emulsionar o agitar	ex	Excepto las máquinas y aparatos para malaxar
8479.89	Máquinas y aparatos mecánicos con función propia, no expresados ni comprendidos en otra parte de este capítulo	ex	Compactadoras de residuos

Categoría, código del SA	Designación de los productos	Especificaciones adicionales de los productos
8481.10	Válvulas reductoras de presión	
8481.30	Válvulas de retención	
8481.40	Válvulas de alivio o seguridad	
8481.80	Los demás artículos de grifería y órganos similares	
8543.89	Partes de máquinas y aparatos eléctricos con función propia, no expresados ni comprendidos en otra parte de este capítulo	ex Sistema de producción de ozono
<i>1.3 Supervisión/Análisis</i>		
6909.19	Aparatos y artículos, de cerámica, para usos químicos o demás usos técnicos; abrevaderos, pilas y recipientes similares, de cerámica, para uso rural; cántaros y recipientes similares, de cerámica, para transporte o envasado; los demás	ex Equipo y material para laboratorio
9015.40	Instrumentos y aparatos de fotogrametría	
9015.80	Los demás instrumentos y aparatos de geodesia, hidrografía, oceanografía, hidrología, meteorología o geofísica, excepto las brújulas	
9015.90	Partes y accesorios de instrumentos y aparatos de geodesia, hidrografía, oceanografía, hidrología, meteorología o geofísica, excepto las brújulas	
9022.29	Aparatos de rayos X y aparatos que utilicen radiaciones alfa, beta o gamma, incluso para uso médico, quirúrgico, odontológico o veterinario	
9022.90	Aparatos de rayos X y aparatos que utilicen radiaciones alfa, beta o gamma, incluso para uso médico, quirúrgico, odontológico o veterinario	ex Partes y accesorios de los aparatos de la subpartida 9022.29
9025.11	Termómetros y pirómetros, sin combinar con otros instrumentos: de líquido, con lectura directa	
9025.19	Termómetros y pirómetros, sin combinar con otros instrumentos: excepto de líquido, con lectura directa	
9025.80	Densímetros, areómetros, pesalíquidos e instrumentos flotantes similares, termómetros, pirómetros, barómetros, higrómetros y sicrómetros, aunque sean registradores, incluso combinados entre sí	
9025.90	Partes y accesorios de densímetros, areómetros, pesalíquidos e instrumentos flotantes similares, termómetros, pirómetros, barómetros, higrómetros y sicrómetros, aunque sean registradores, incluso combinados entre sí	
9026.10	Instrumentos y aparatos para la medida o control del caudal o nivel de líquidos	

Categoría, código del SA	Designación de los productos	Especificaciones adicionales de los productos
9027.30	Espectrómetros, espectrofotómetros y espectrógrafos que utilicen radiaciones ópticas (UV, visibles, RI)	
9027.40	Exposímetros	
9027.50	Los demás instrumentos y aparatos que utilicen radiaciones ópticas (UV, visibles, RI)	
9027.80	Los demás instrumentos y aparatos para análisis físicos o químicos	
9027.90	Micrótomos; partes y accesorios	
9028.10	Contadores de gas	
9028.20	Contadores de líquido	
9028.30	Contadores de electricidad	
9028.90	Partes y accesorios para manufacturas de la subpartida 9028	
9030.10	Instrumentos y aparatos para medida o detección de radiaciones ionizantes	
9030.20	Osciloscopios y oscilógrafos catódicos	
9030.31	Multímetros	
9030.39	Los demás instrumentos y aparatos para medida o control de tensión, intensidad, resistencia o potencia, sin dispositivo registrador	
9030.83	Los demás instrumentos y aparatos para medida o control de magnitudes eléctricas, con dispositivo registrador	
9030.89	Los demás instrumentos y aparatos para medida o control de magnitudes eléctricas	
9030.90	Partes y accesorios (para los artículos designados en la subpartida 9030)	
9031.10	Máquinas para equilibrar piezas mecánicas	
9031.20	Bancos de pruebas	
9031.30	Proyectores de perfiles	
9031.49	Los demás instrumentos, aparatos y máquinas de medida o control, no expresados ni comprendidos en otra parte de este capítulo	
9031.80	Los demás instrumentos, aparatos y máquinas no expresados ni comprendidos en otra parte de este capítulo	
9031.90	Partes y accesorios de las partidas 9031 del SA	
9032.10	Termostatos	
9032.20	Manostatos (presostatos)	
9032.81	Instrumentos y aparatos hidráulicos o neumáticos	
9032.89	Instrumentos y aparatos para regulación o control automáticos, los demás	
9032.90	Partes y accesorios	

Categoría, código del SA	Designación de los productos	Especificaciones adicionales de los productos	
9033.00	Partes y accesorios, no expresados ni comprendidos en otra parte de este capítulo, para máquinas, aparatos, instrumentos o artículos del capítulo 90		
<i>1.4 Gestión de desechos sólidos</i>			
6810.99	Manufacturas de cemento, hormigón o piedra artificial, incluso armadas, las demás		
7017.10	Artículos de vidrio para laboratorio, higiene o farmacia; de cuarzo o demás sílices fundidos		
7017.20	Artículos de vidrio para laboratorio, higiene o farmacia; de otro vidrio con un coeficiente de dilatación lineal inferior o igual a 5×10^{-6} por Kelvin, entre 0°C y 300°C		
7017.90	Artículos de vidrio para laboratorio, higiene o farmacia; los demás		
7806.00	Las demás manufacturas de plomo		
8417.80	Partes de hornos industriales o de laboratorio, incluidos los incineradores, que no sean eléctricos; los demás	ex	Incineradores de residuos
8417.90	Hornos industriales o de laboratorio, incluidos los incineradores, que no sean eléctricos	ex	Incineradores de residuos; partes
8462.91	Prensas hidráulicas	ex	Trituradoras/empacadoras de metales; hidráulicas
8464.90	Máquinas herramienta para trabajar piedra, cerámica, hormigón, amiantocemento o materias minerales similares, o para trabajar el vidrio en frío; las demás	ex	Máquinas herramientas para trabajar el vidrio en frío
8472.90	Las demás máquinas y aparatos de oficina (por ejemplo: copiadoras hectográficas, mimeógrafos, máquinas de imprimir direcciones, distribuidores automáticos de billetes de banco, máquinas de clasificar, contar o encartuchar monedas, sacapuntas, perforadoras, grapadoras); los demás	ex	Máquinas para destruir documentos de papel
8474.10	Máquinas y aparatos de clasificar, cribar, separar o lavar	ex	Máquinas y aparatos de cribar y lavar carbón
8474.39	Máquinas y aparatos de mezclar, amasar o sobar	ex	Máquinas y aparatos de mezclar, amasar o sobar
8475.29	Máquinas para fabricar o trabajar en caliente el vidrio o sus manufacturas: las demás		
8479.82	Máquinas para mezclar, amasar o sobar, quebrantar, triturar, pulverizar, cribar, tamizar, homogeneizar, emulsionar o agitar	ex	Separadores magnéticos
8479.89	Máquinas y aparatos mecánicos con función propia, no expresados ni comprendidos en otra parte de este capítulo; los demás	ex	Prensas para desechos radiactivos
8479.90	Máquinas y aparatos mecánicos con función propia, no expresados ni comprendidos en otra parte de este capítulo; partes	ex	Partes de compactadoras de residuos
8480.50	Moldes para vidrio		
8505.90	Electroimanes; los demás, incluidas las partes	ex	Electroimán
8514.10	Hornos eléctricos industriales o de laboratorio, hornos de resistencia (de calentamiento indirecto)	ex	Incineradores de residuos o aparatos de otro tipo para el tratamiento de residuos

Categoría, código del SA	Designación de los productos		Especificaciones adicionales de los productos
8514.20	Hornos eléctricos industriales o de laboratorio, hornos que funcionen por inducción o pérdidas dieléctricas	ex	Incineradores de residuos o aparatos de otro tipo para el tratamiento de residuos
8514.30	Hornos eléctricos industriales o de laboratorio, los demás hornos	ex	Incineradores de residuos o aparatos de otro tipo para el tratamiento de residuos
8514.90	Partes de hornos eléctricos industriales o de laboratorio		
8516.29	Aparatos eléctricos para calefacción de espacios o suelos; los demás	ex	Aparatos eléctricos para calefacción de espacios o suelos
8705.90	Vehículos automóviles para usos especiales, excepto los concebidos principalmente para transporte de personas o mercancías (por ejemplo: coches para reparaciones (auxilio mecánico), camiones grúa, camiones de bomberos, camiones hormigonera, coches barredera, coches esparcidores, coches taller	ex	Vehículos para la eliminación de desechos
9013.20	Láser, excepto los diodos láser		
9603.10	Escobas y escobillas de ramitas u otra materia vegetal atada en haces, incluso con mango		
9603.50	Los demás cepillos que constituyan partes de máquinas, aparatos o vehículos		
9603.90	Escobas, cepillos y brochas, aunque sean partes de máquinas, aparatos o vehículos, escobas mecánicas de uso manual, excepto las de motor, fregonas y plumeros; cabezas preparadas para artículos de cepillería; almohadillas y rodillos, para pintar	ex	Escobas mecánicas
<i>1.5 Restablecimiento/limpieza</i>			
8418	Refrigeradores, congeladores y demás material, máquinas y aparatos para producción de frío, aunque no sean eléctricos; bombas de calor, excepto las máquinas y aparatos para acondicionamiento de aire de la partida 84.15	ex	Refrigeradores iónicos con dispositivo para eliminar gérmenes
8907.10	Balsas inflables	ex	Gabarras inflables para la recuperación de derrames de hidrocarburos
8907.90	Los demás artefactos flotantes; los demás	ex	Barreras de protección contra la contaminación
<i>1.6 Reducción del ruido y las vibraciones</i>			
8409.91	Partes identificables como destinadas, exclusiva o principalmente, a los motores de las partidas 84.07 u 84.08	ex	Silenciadores para uso industrial
8409.99	Partes identificables como destinadas, exclusiva o principalmente, a los motores de émbolo (pistón) de encendido por chispa	ex	Silenciadores para uso industrial
8708.92	Silenciadores y tubos de escape		

Categoría, código del SA	Designación de los productos		Especificaciones adicionales de los productos
2. Tecnología y productos menos contaminantes			
48	Papel y cartón; manufacturas de pasta de celulosa, de papel o cartón	ex	Papel reciclado
8415	Máquinas y aparatos para acondicionamiento de aire que comprendan un ventilador con motor y los dispositivos adecuados para modificar la temperatura y la humedad, aunque no regulen separadamente el grado higrométrico	ex	Acondicionador de aire de tipo inductor
8415.90	Partes de máquinas para acondicionamiento de aire	ex	Controlador de temperatura
8418	Refrigeradores, congeladores y demás material, máquinas y aparatos para producción de frío, aunque no sean eléctricos; bombas de calor, excepto las máquinas y aparatos para acondicionamiento de aire de la partida 84.15	ex	Refrigerador sin fluorocarbono
8418	Refrigeradores, congeladores y demás material, máquinas y aparatos para producción de frío, aunque no sean eléctricos; bombas de calor, excepto las máquinas y aparatos para acondicionamiento de aire de la partida 84.15	ex	Acondicionador de aire de tipo inductor
8422.11	Máquinas para lavar vajilla; máquinas y aparatos para limpiar o secar botellas o demás recipientes; máquinas y aparatos para llenar, cerrar, tapar, taponar o etiquetar botellas, botes o latas, cajas, sacos (bolsas) o demás continentes; máquinas y aparatos de capsular botellas, tarros, tubos y continentes análogos; tipo doméstico	ex	Máquina para lavar vajilla, ultrasónica
8450	Máquinas para lavar ropa, incluso con dispositivo de secado; tipo doméstico	ex	Máquina para lavar ropa, ultrasónica
8471.70	Unidades de memoria	ex	DVD-ROM
8509.80	Aparatos electromecánicos con motor eléctrico incorporado, de uso doméstico	ex	Triturador de desperdicios
8516.50	Hornos de microondas		De bajo consumo de recursos
8516.60	Los demás hornos; cocinas, calentadores (incluidas las mesas de cocción), parrillas y asadores	ex	Cocina eléctrica de caldeo por inducción
8516.79	Calentadores eléctricos de agua de calentamiento instantáneo o acumulación y calentadores eléctricos de inmersión; aparatos eléctricos para calefacción de espacios o suelos; aparatos electrotérmicos para el		

Categoría, código del SA	Designación de los productos		Especificaciones adicionales de los productos
8703.22	Automóviles de turismo y demás vehículos automóviles concebidos principalmente para el transporte de personas (excepto los de la partida 87.02), incluidos los del tipo familiar ("break" o "station wagon") y los de carreras; de cilindrada superior a 1.000 cm ³ pero inferior o igual a 1.500 cm ³	ex	Automóvil híbrido
8703.90	Automóviles de turismo y demás vehículos automóviles concebidos principalmente para el transporte de personas (excepto los de la partida 87.02), incluidos los del tipo familiar ("break" o "station wagon") y los de carreras; los demás	ex	Automóviles en los que se ha reducido el nivel de molestias
8901.20	Barcos cisterna		
9013.80	Dispositivos de visualización de panel plano (incluidos los de cristal líquido (LCD), electroluminiscentes, los de plasma, vacuofluorescentes y de otras tecnologías) para productos comprendidos en el presente Acuerdo, y partes de los mismos	ex	Petroleros de casco doble
3. Gestión de Recursos			
8410.11	Turbinas hidráulicas, ruedas hidráulicas de potencia inferior o igual a 1.000 kW		
8410.12	Turbinas hidráulicas, ruedas hidráulicas de potencia superior a 1.000 kW pero inferior o igual a 10.000 kW		
8410.13	Turbinas hidráulicas, ruedas hidráulicas de potencia superior a 10.000 kW		
8410.90	Turbinas hidráulicas, ruedas hidráulicas y sus reguladores		
8413.81	Bombas para líquidos, incluso con dispositivo medidor incorporado; las demás bombas	ex	Bombas para molinos de viento
8413.81	Bombas para líquidos, incluso con dispositivo medidor incorporado; las demás bombas	ex	Bombas de calor
8414.80	Bombas de aire o de vacío incluso con dispositivo medidor incorporado; las demás bombas	ex	Bombas de calor
8419.19	Calentadores de agua de calentamiento instantáneo o de acumulación, excepto los eléctricos; los demás	ex	Quemador; combustible que no sea petróleo ni gas
8502.31	Grupos electrógenos y convertidores rotativos eléctricos; de energía eólica		
8506.80	Pilas y baterías de pilas, eléctricas; las demás	ex	Células de combustible
8516.10	Bombas para líquidos	ex	Máquina para calentamiento de agua que utilizan bombas de calor
8541.40	Dispositivos semiconductores fotosensibles, incluidas las células fotovoltaicas, aunque estén ensambladas en módulos o paneles; diodos emisores de luz	ex	Generadores eléctricos solares
3.2 Ahorro y gestión del calor/energía			
7008.00	Vidrieras aislantes de paredes múltiples		
8419.50	Intercambiadores de calor		
8419.90	Partes de la partida 8419 del SA	ex	Intercambiadores de calor; partes

Categoría, código del SA	Designación de los productos	Especificaciones adicionales de los productos	
8539.31	Lámparas y tubos eléctricos de incandescencia o de descarga, incluidos los faros o unidades "sellados" y las lámparas y tubos de rayos ultravioletas o infrarrojos; lámparas de arco; Fluorescentes, de cátodo caliente		
<i>3.3 Otro sistema de reciclaje</i>			
6309.00	Artículos de prendería		
6310	Trapos; cordeles, cuerdas y cordajes, de materia textil, en desperdicios o en artículos inservibles		
8422.20	máquinas y aparatos para limpiar o secar botellas o demás recipientes		
8474.32	Máquinas de mezclar materia mineral con asfalto	ex	Equipos y materiales para el reciclado del asfalto
8479.82	Máquinas para mezclar, amasar o sobar, quebrantar, triturar, pulverizar, cribar, tamizar, homogeneizar, emulsionar o agitar	ex	Excepto máquinas para amasar o sobar

Fuente: Gobierno del Japón, "Acceso a los mercados para los productos no agrícolas - Comunicación del Japón", Documento TN/MA/W/15-TN/TE/W/17 de la OMC, de 20 de noviembre de 2002, Organización Mundial del Comercio, Ginebra