



BANCO CENTRAL DEL ECUADOR

ESTUDIOS DEL COMERCIO INTERNACIONAL

Marzo 2007

INDIA: Alternativas de Mercado para el Ecuador.

Dirección General de Estudios

No 4

ESTUDIOS DEL COMERCIO INTERNACIONAL.

La Dirección General de Estudios del Banco Central del Ecuador pone a consideración de sus usuarios el cuarto documento de la serie denominada “Estudios del Comercio Internacional”, el cual pretende analizar posibles mercados de exportación para los productos ecuatorianos. La realización de estos estudios se hace necesaria para la economía del Ecuador, dado que las relaciones comerciales del país con el mundo, son importantes para el crecimiento económico debido al reducido mercado interno y a las potenciales ganancias que ofrece el comercio internacional a través de la especialización.

Estos estudios se basan en dos puntos fundamentales. El primero en el análisis de nuevos mercados de exportación o de mercados existentes; y el segundo, en el análisis de productos exportables hacia estos mercados.

Los Estudios del Comercio Internacional tienen como objetivo, por tanto, realizar una investigación sobre las oportunidades de comercio que tendría el Ecuador en nuevos mercados (países o regiones o, en los ya existentes).

Para cumplir este propósito el documento aborda los siguientes aspectos:

- Evolución de la balanza comercial,
- Concentración de las exportaciones,
- Dinámica de las principales partidas de exportación,
- Grado tecnológico de las exportaciones e importaciones,
- Importaciones clasificadas por destino económico,
- Partidas con mayor posicionamiento en el mercado del socio comercial,
- Productos más demandados a nivel mundial por el socio comercial,
- Partidas con mayor potencial exportador en el mercado del socio comercial y;
- Dinamismo de la demanda de los bienes exportados ecuatorianos hacia dicho destino.

El análisis de los aspectos antes mencionados, determina cuáles son las relaciones comerciales del Ecuador con el mercado elegido, muestra la evolución del comercio entre los dos mercados y presenta la situación de los productos de exportación en el mercado seleccionado.

INDIA: Alternativas de Mercado para el Ecuador.

(A) Introducción.

India ha presentado un crecimiento económico sostenido en los últimos años; en efecto, la tasa de crecimiento del Producto Interno Bruto (PIB), alcanzó tasas promedio anuales superiores a 6% durante la última década¹. El PIB de la economía India creció 8.4% en 2006 y se estima que crecerá 7.3% en 2007²; consolidándose como la octava economía del globo³. El PIB de India, en términos nominales, pasó de USD 493,535 millones en 2002 a USD 854,482 millones en el 2006⁴. La economía india presenta un cambio estructural entre la década de 1990 y 2005, los servicios aumentaron del 34% al 54% en su participación del PIB, mientras que el sector agrícola se redujo de un 47% a un 20%, el sector industrial no tuvo una variación significativa al pasar del 20% al 25%.⁵

Por otro lado, su población ha crecido a tasas anuales de 1.5% para 2006 y se proyecta 1.6% para 2007. La población de India alcanzó 1,110 millones de personas en 2006 y se estima que llegará a 1,128 millones en 2007. El producto per cápita pasó de USD 471 en 2002 a USD 826 en 2006⁶.

La Inversión Extranjera Directa (IED) hacia India alcanzó USD 11,122 millones en 2006⁷, lo que equivale a un crecimiento de 151% respecto del 2005 (USD 4,362 millones); sin embargo de este crecimiento India no alcanza los niveles de IED de otras economías asiáticas como China.

La información más reciente de las exportaciones e importaciones totales de India con el mundo se refiere al período abril 2006 – enero 2007, alcanzando USD 82,506 millones y USD 117,638 millones⁸, respectivamente; con lo que India presenta un déficit comercial de USD 33,132 millones para este período⁹. Las exportaciones y las importaciones durante ese período crecieron 20.1% y 27.8% respecto del 2005. India es el décimo exportador e importador de servicios, alcanzando USD 67,000 millones y USD 67,400 millones, respectivamente, fundamentalmente India se ha desarrollado en el sector de las tecnologías de la información y de las comunicaciones (TIC's) y las actividades relacionadas con la externalización de procesos empresariales.

India se encuentra en el puesto 134 de 175 economías en el ranking de Hacer Negocios (*Doing Business*) desarrollado por el Banco Mundial en 2006. Si bien su posición mejoró en relación al 2005, en que se encontraba en el puesto 138, India no ha presentado un progreso significativo en este ranking. Por el lado del comercio exterior, India se encuentra en el puesto 139 en el ranking de comercio transfronterizo. Un proceso de exportación en India requiere de la presentación de 10 documentos, el proceso toma 27 días y el costo por contenedor es de USD 864; por el lado de las importaciones, se requiere 15 documentos, el proceso tarda 41 días y USD 1,244 es el costo por contenedor.¹⁰

Ecuador por su parte, se encuentra en el puesto 123 de 175 economías en el ranking de Hacer Negocios desarrollado por el Banco Mundial en 2006, su posición empeoró en relación al 2005 en que se encontraba en el puesto 120. Por el lado del comercio exterior, Ecuador se encuentra en el puesto 126 en el ranking de comercio transfronterizo. Un proceso de exportación en Ecuador requiere 12 documentos para exportar, toma 20 días y

¹ Dato estimado de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe(CEPAL).

² Datos del Fondo Monetario Internacional. El dato del año 2006 es estimado.

³ Ídem nota 1.

⁴ Ídem nota 2.

⁵ Ídem nota 1.

⁶ Estimaciones realizadas por el Fondo Monetario Internacional.

⁷ Datos tomados del Ministerio de Comercio e Industrias de la India http://dipp.nic.in/fdi_statistics/india_fdi_dec_2006.pdf

⁸ Datos provisionales.

⁹ Según el estudio de la CEPAL "Panorama de la Inserción Mundial", India pasó a ser la trigésima potencia exportadora y décimo séptima importadora del mundo en el año 2005.

¹⁰ Información proveniente del Banco Mundial. <http://www.doingbusiness.org/>. Adicionalmente es necesario observar la legislación de la India sobre sus exportaciones e importaciones, la cual se encuentra en el siguiente documento: <http://indiacode.nic.in/fullact1.asp?tfnm=199222>

tiene un costo de USD 1,090 por contenedor; por el lado de las importaciones, se requiere 11 documentos, 41 días para completar el proceso y tiene un costo de USD 1,090 por contenedor.¹¹

Las relaciones comerciales de Ecuador con India, se han desarrollado dentro de acuerdos contemplados en el marco de la Organización Mundial de Comercio (OMC); es decir, no existen tratados bilaterales de comercio entre los dos países. Es válido mencionar que India tiene acuerdos comerciales con Chile y el Mercosur.

El acceso de India a la OMC se produjo el 1 de enero de 1995 y el último informe sobre la política comercial de India dentro de la OMC se produjo el 21 de junio de 2002. India recibe el trato de Nación Más Favorecida (NMF) dentro de la OMC¹². Sus promedios simples de aranceles ad valorem para el 2005 fueron 18.3% para todos los productos, 37.6% para los bienes agrícolas (bolsones de protección) y 15.4% para los bienes no agrícolas.¹³ La consolidación arancelaria¹⁴ es del 73.8% de las partidas para el año 2005.

Por su parte, el ingreso del Ecuador a la OMC se produjo el 21 de enero del 1996 y el último informe sobre la política comercial del Ecuador dentro de la OMC se produjo el 17 de junio del 2005. Ecuador recibe el trato de Nación Más Favorecida (NMF) dentro de la OMC. Sus promedios simples de aranceles ad valorem para el 2005 fueron 11.7% para todos los productos, 14.6% para los bienes agrícolas y 11.3% para los bienes no agrícolas, respectivamente. La consolidación arancelaria¹⁵ del 99.8% de las partidas concluyó en el 2001.

La importancia cuantitativa del mercado indio como destino de las exportaciones ecuatorianas y país de procedencia de las importaciones es baja. En el año 2006, las exportaciones de Ecuador a India representaron apenas 0.4% de las exportaciones de Ecuador al mundo. Por su parte, las importaciones desde India constituyeron 0.39% de las importaciones ecuatorianas totales para ese mismo año.

Ecuador exporta a India fundamentalmente productos con poco valor agregado (petróleo y maderas) mientras que las importaciones que realiza desde India son diversificadas y se encuentran compuestas por manufacturas de bajo nivel tecnológico (fundiciones de hierro y acero) y manufacturas de nivel medio tecnológico (motocicletas).

(B) Evolución de la Balanza Comercial.

Durante el período analizado (2002-2006), como se observa en el Gráfico No.1, el saldo de la balanza comercial del Ecuador con India muestra un déficit creciente; sin embargo el mismo se redujo el año anterior debido a las exportaciones de "petróleo crudo", que totalizaron USD 45 millones en el año 2006. Las exportaciones ecuatorianas a India con relación al total de las exportaciones representaron 0.01% y 0.4% para los años 2002 y 2006, respectivamente. La participación de las importaciones ecuatorianas desde India con relación al total de las importaciones ecuatorianas representó 0.3% y 0.39% para los años 2002 y 2006, respectivamente.

¹¹ Información adquirida del Banco Mundial. <http://www.doingbusiness.org/>

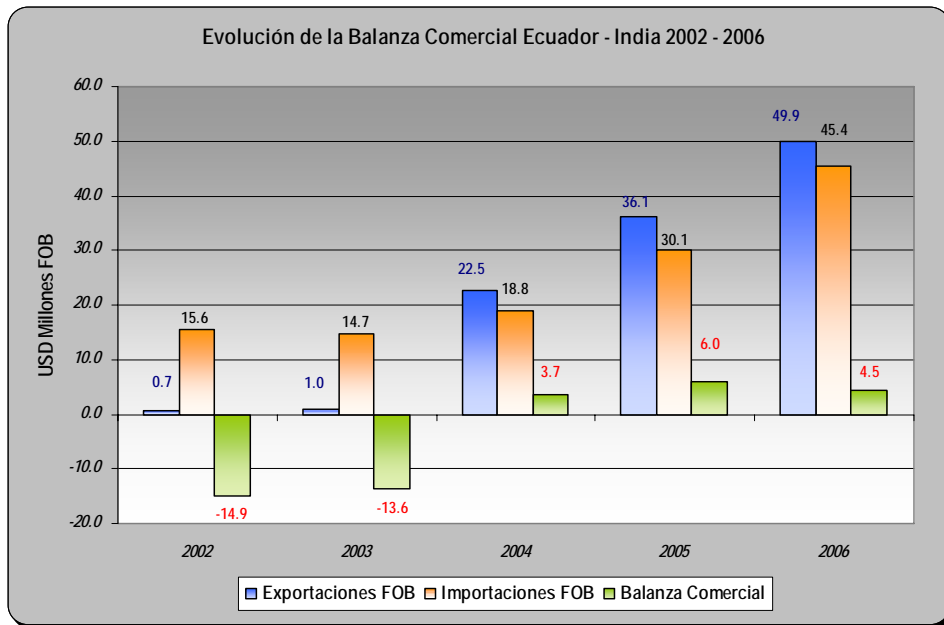
¹² El próximo acuerdo comercial entre China e India, podría producir desviación de comercio para las exportaciones latinoamericanas.

¹³ Datos tomados de la Organización Mundial de Comercio [www..wto.org](http://www.wto.org)

¹⁴ La consolidación arancelaria es el máximo arancel que puede aplicar un miembro dentro de la OMC.

¹⁵ Ídem nota 14.

Gráfico No.1



Fuente: Banco Central del Ecuador

(C) Concentración de las Exportaciones.

Las exportaciones de Ecuador a India están fuertemente concentradas en pocos productos, entre el año 2002 y 2006, inclusive en 2002 solo se exportaron cuatro partidas, estas cuatro partidas y las diez principales en 2006 concentraron respectivamente 100% y 99.8% del total de exportaciones del país hacia India (ver Gráfico No.2 y No.3).

Gráfico No.2



Fuente: UN COMTRADE¹⁶ y Banco Central del Ecuador

Gráfico No.3



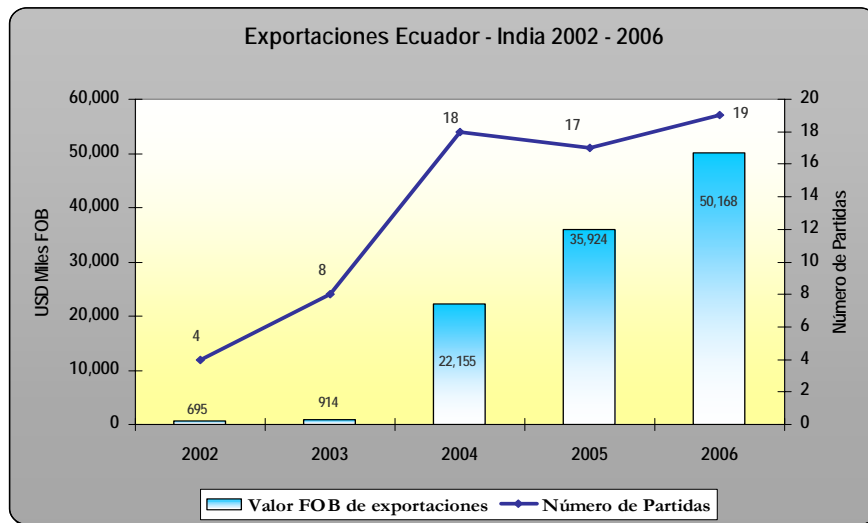
Fuente: UN COMTRADE y Banco Central del Ecuador

En el 2002, como se observa en el Gráfico No.4, se exportaron en total, 4 partidas¹⁷, sin embargo sólo 2 de ellas superaron un valor anual de USD 50 mil. En el 2006 se exportaron 19 partidas, de las cuales solamente 10 superaron un valor anual de USD 50 mil. Estas cifras dan cuenta de una nula diversificación de las exportaciones del Ecuador a ese país.

¹⁶ UN COMTRADE es la base de datos de Comercio Exterior de la Organización de las Naciones Unidas.

¹⁷ A nivel de 6 dígitos del sistema armonizado.

Gráfico No.4



Fuente: UN COMTRADE y Banco Central del Ecuador

Además existe 1 partida que se dejó de exportar hacia India entre el 2002 y el 2006; con un monto de exportación FOB de apenas USD 2,132, que representó 0.31 % del total de exportaciones hacia el mercado indio en el año 2002. Por el contrario, existen 16 nuevas partidas que no se exportaron en el año 2002 y sí en el 2006. De ellas, la partida con el mayor volumen exportado corresponde a "petróleo crudo" con un monto de exportación FOB de USD 45 millones, que en el año 2006 equivalió a 89.9% del total de exportaciones que realizó Ecuador a India.

En el Cuadro No.1 se presenta las nuevas y más importantes exportaciones de Ecuador a India¹⁸.

Cuadro No.1

NUEVAS EXPORTACIONES ECUADOR - INDIA 2002 - 2006				
USD miles FOB				
SA 2002	Descripción	X FOB 2006	Participación Porcentual en el total de las X Ecuador - India 2006	Participación Acumulada
270900	Petróleo crudo	45,116	89.9%	89.9%
720430	Desperdicios de hierro	301	0.6%	90.5%
440399	Madera en bruto	212	0.4%	91.0%
090411	Pimienta sin triturar	156	0.3%	91.3%
720449	Los demás desperdicios de acero	91	0.2%	91.4%
760200	Desperdicios de aluminio	81	0.2%	91.6%
740400	Desperdicios de cobre	70	0.1%	91.7%
720410	Desperdicios de fundición	54	0.1%	91.9%
440710	Maderas coníferas	32	0.1%	91.9%
440729	Madera aserrada	26	0.1%	92.0%

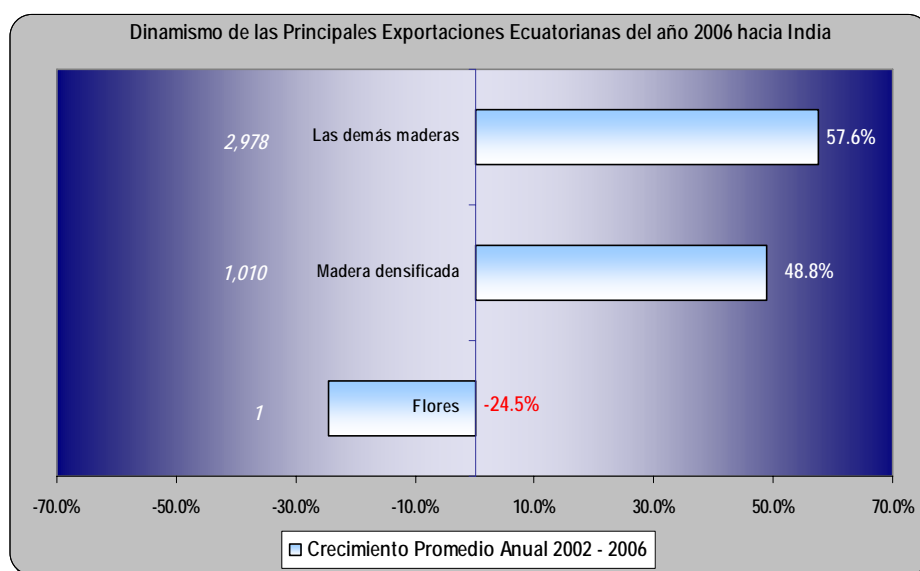
Fuente: UN COMTRADE y Banco Central del Ecuador

¹⁸ Exportaciones que no habían en 2002 y sí en el 2006. Existen dos partidas con valores significativos que se exportaron en ambos años, con código 440349 y 441300 correspondientes a maderas en bruto y maderas densificadas en bloques, por un valor de USD 2.9 millones y USD 1.01 millones, respectivamente en 2006.

(D) Dinámica de las Principales Partidas de Exportación Ecuatorianas hacia India.¹⁹

Las exportaciones de “las demás maderas” son las más dinámicas, con un crecimiento promedio anual para el período 2002 – 2006 de 57.6%. El caso opuesto representa la partida de “flores” que registró un decrecimiento promedio anual de –24.5% (ver Gráfico No.5).

Gráfico No.5



* Los valores junto a los nombres corresponden al valor de las exportaciones en USD miles FOB en el año 2006.
Fuente: UN COMTRADE y Banco Central del Ecuador

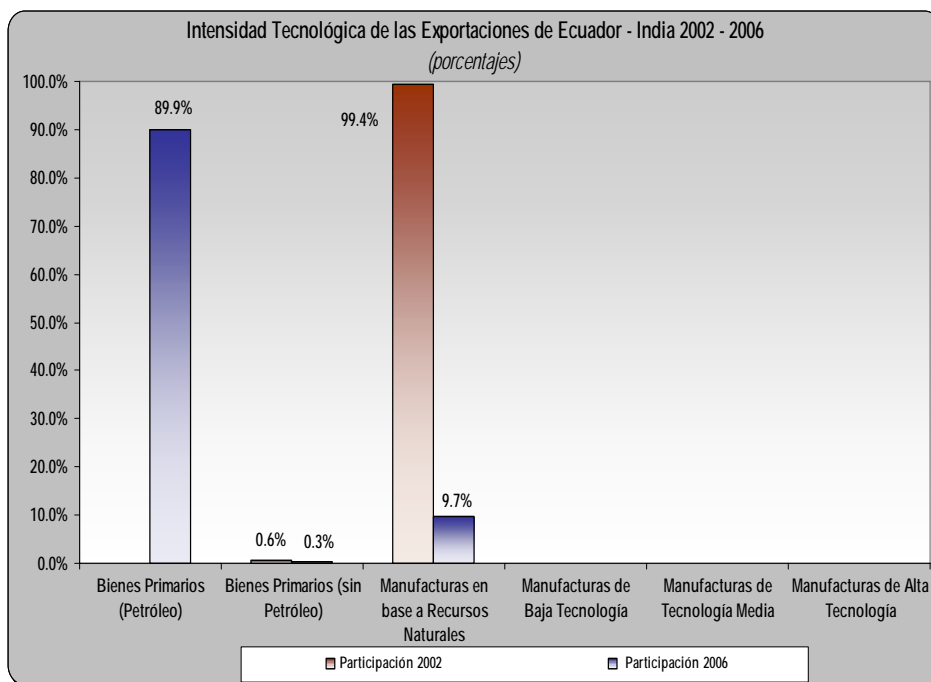
(E) Grado Tecnológico de las Exportaciones e Importaciones Ecuador - India.

De acuerdo a la clasificación que toma en cuenta la intensidad tecnológica que se incorpora en los productos de exportación²⁰, el Ecuador exportó a India fundamentalmente bienes primarios y manufacturas basadas en recursos naturales, los dos comprendieron el 99.7% del total del valor exportado en el 2006. El Gráfico No.6 presenta la participación de los productos de acuerdo a la intensidad tecnológica incorporada durante el período 2002 – 2006.

¹⁹ Las principales partidas de exportación se determinan a través de la participación de estas, en el total de las exportaciones que se realizaron en el año 2006. A su vez, el dinamismo de las principales partidas de exportación ecuatorianas se determinó mediante la evaluación de su ritmo de crecimiento promedio anual para el período 2002 – 2006.

²⁰ Agrupación según intensidad tecnológica incorporada (Sanjaya Lall, 2000). Esta clasificación combina dos estudios: el primero es el trabajo de Pavit (1984), en el que se utiliza los siguientes criterios: tipo de recursos utilizados, nivel de mano de obra, escala productiva, diferenciación y nivel científico de los recursos utilizados para la producción de los productos. El segundo estudio es la metodología desarrollada por la OECD que mide las características técnicas de la invención dentro de cada categoría (The Measurement of Scientific and Technological Activities, 1994, www.oecd.org).

Gráfico No.6



Fuente: UN COMTRADE y Banco Central del Ecuador

Al analizar las partidas exportadas según intensidad tecnológica, se observa que durante el período de evaluación han aumentado especialmente el número de partidas exportadas de las manufacturas en base a recursos naturales; sin embargo la cuantía de estas exportaciones sólo alcanza 9.7% de las exportaciones totales del 2006 (ver Cuadro No.2).

Cuadro No.2

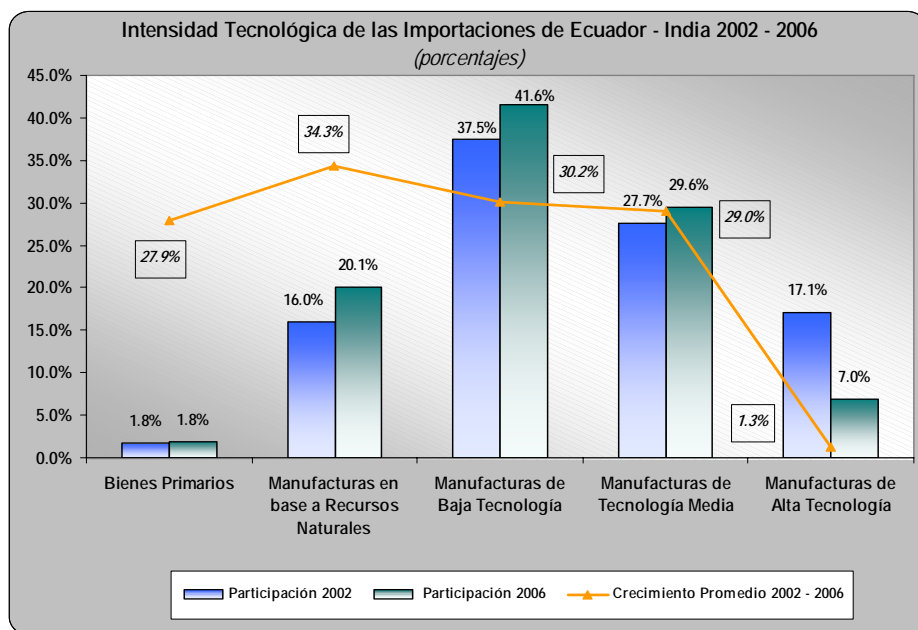
CLASIFICACION DE PARTIDAS SEGUN INTENSIDAD TECNOLOGICA		
Número de Partidas Exportadas		
Descripción	2002	2006
Bienes Primarios	1	4
Manufacturas en base a Recursos Naturales	3	14
Manufacturas de Baja Tecnología		
Manufacturas de Tecnología Media		1
Manufacturas de Alta Tecnología		

Fuente: UN COMTRADE y Banco Central del Ecuador

El Ecuador importó de India fundamentalmente manufacturas basadas en recursos naturales, y manufacturas de baja tecnología y de tecnología media. Los tres comprendieron el 91.2% del total del valor importado en el año 2006²¹. En el Gráfico No.7 se describe el crecimiento promedio del valor importado y la participación de los productos de acuerdo a la intensidad tecnológica incorporada, para el período 2002 – 2006.

²¹ Las importaciones se encuentran expresadas en su valor CIF.

Gráfico No.7



Fuente: UN COMTRADE y Banco Central del Ecuador

Al analizar a las partidas importadas por Ecuador²² según la intensidad tecnológica, para el mismo período se aprecia que han aumentado especialmente el número de partidas exportadas de las manufacturas de baja tecnología y de tecnología media; la cuantía de estas exportaciones alcanzó 71.2% de las exportaciones totales del 2006. (ver Cuadro No.3)

Cuadro No.3

CLASIFICACION DE PARTIDAS SEGUN INTENSIDAD TECNOLOGICA		
Número de Partidas Importadas		
Descripción	2002	2006
Bienes Primarios	7	12
Manufacturas en base a Recursos Naturales	51	95
Manufacturas de Baja Tecnología	161	249
Manufacturas de Tecnología Media	80	167
Manufacturas de Alta Tecnología	29	70

Fuente: UN COMTRADE y Banco Central del Ecuador

(F) Importaciones Clasificadas por CUODE²³

Las importaciones desde India clasificadas por CUODE demuestran que el Ecuador importó en mayor medida materias primas y productos intermedios para la industria, bienes de consumo duradero y equipos de transporte durante el año 2006. Los tres ítem antes mencionados concentraron el 83.2% y 79.0% del total de importaciones FOB de Ecuador desde India, en los años 2002 y 2006, respectivamente (ver Cuadro No.4).

Los ítem que más crecimiento presentaron en su valor FOB de importaciones en el 2006 respecto al 2002 fueron: bienes de consumo no duradero, materiales de construcción y materias primas y productos intermedios para la agricultura. Ningún ítem presentó un decrecimiento en su valor FOB de importación durante el mismo período.

²² En el año 2002 y 2006, se importaron 2 y 8 partidas correspondientes a otras transacciones en cada uno de esos años.

²³ CUODE se denomina a la Clasificación según uso o destino económico.

Cuadro No.4

IMPORTACIONES POR CUODE ECUADOR - INDIA					
<i>USD miles FOB</i>					
Nomenclatura	Valor FOB 2002	Valor FOB 2006	Participación 2002	Participación 2006	Crecimiento Promedio de las M de Ecuador desde India 2002 - 2006
Bienes de Consumo no Duradero	794	3,997	5.1%	8.8%	49.8%
Bienes de Consumo Duradero	3,106	6,367	20.0%	14.0%	19.7%
Combustibles, Lubricantes y Productos Conexos					
Materias Primas y Productos Intermedios para la Agricultura	533	2,190	3.4%	4.8%	42.4%
Materias Primas y Productos Intermedios para la Industria (Excluido Construcción)	8,077	24,499	51.9%	54.0%	32.0%
Materiales de Construcción	256	1,209	1.6%	2.7%	47.5%
Bienes de Capital para la Agricultura	50	179	0.3%	0.4%	37.9%
Bienes de Capital para la Industria	980	1,968	6.3%	4.3%	19.0%
Equipo de Transporte	1,764	4,976	11.3%	11.0%	29.6%
Diversos					

Fuente: Banco Central del Ecuador

(G) Exportaciones Ecuatorianas hacia India con Mejor Posicionamiento IposC²⁴

El indicador IposC identifica a los productos exportados mejor posicionados en un mercado específico. Una vez construido permite obtener un ranking de productos de exportación elaborado sobre la base de su posición competitiva en el mercado seleccionado. En el Cuadro No.5, se presentan los valores FOB de exportación del año 2003 y 2005, la participación de las exportaciones con mayor posicionamiento en las importaciones totales Indias en el 2005 y finalmente el valor del indicador de posicionamiento IposC de ese año.²⁵

²⁴ El cálculo y análisis de este indicador, se lo hace para el periodo 2003-2005 debido a que para ello se utiliza la base de datos internacional de las Naciones Unidas UN COMTRADE, la cual actualmente cuenta solamente con datos actualizados para el año 2005.

²⁵ Para un mayor detalle revisar la nota metodológica, publicada en la página Web del Banco Central del Ecuador en la sección de Estudios Sectoriales (www.bce.fin.ec)

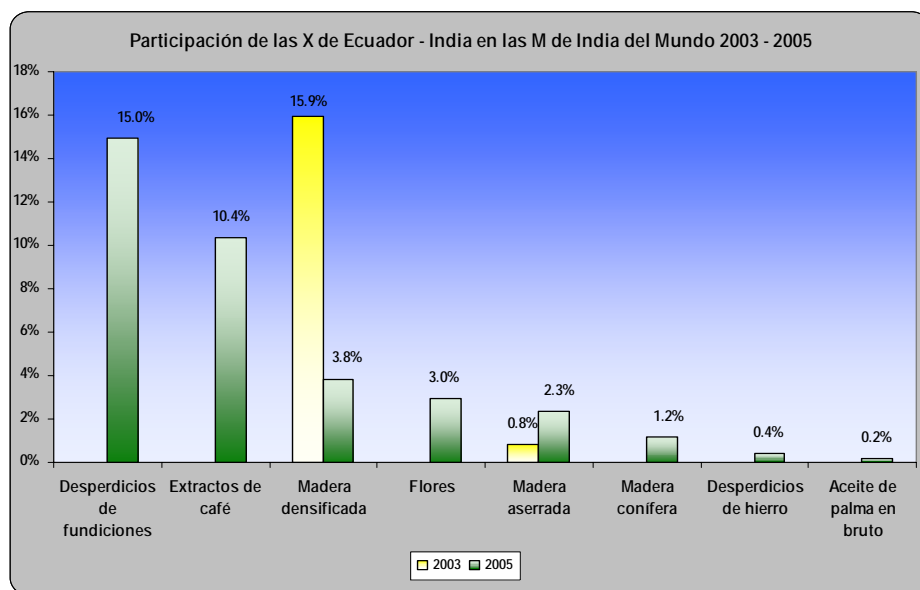
Cuadro No.5

EXPORTACIONES ECUADOR - INDIA 2003 - 2005						
USD miles FOB						
SA 2002	Descripción	X FOB Ecuador - India 2003	X FOB Ecuador - India 2005	Crecimiento Promedio X FOB Ecuador - India 2003 - 2005	Participación de X de Ecuador a India en las M de India del Mundo 2005	IPosC India 2005
440729	Maderas aserradas	15	117	176.6%	2.3%	37.87
440349	Maderas en bruto	550	393	-15.5%	0.1%	31.92
090411	Pimienta sin triturar	23	26	6.5%	0.1%	31.33
720421	Desperdicios de fundición de hierro	9	3	-41.3%	0.001%	31.10
441300	Madera densificada	253	125	-29.6%	3.8%	15.61

Fuente: UN COMTRADE

Los productos ecuatorianos que tienen mayor participación en el total de importaciones de India para el 2005 son "desperdicios de fundiciones", "extractos de café" y "madera densificada". El "petróleo crudo", principal producto de exportación del Ecuador hacia India para ese año, sólo representa 0.1% del total de importaciones que realizó India. Al observar el Gráfico No.8, encontramos que la participación de mercado para los productos "madera aserrada" ha aumentado en 2005 respecto del 2003.

Gráfico No.8



Fuente: UN COMTRADE

(H) Productos más Demandados por India.²⁶

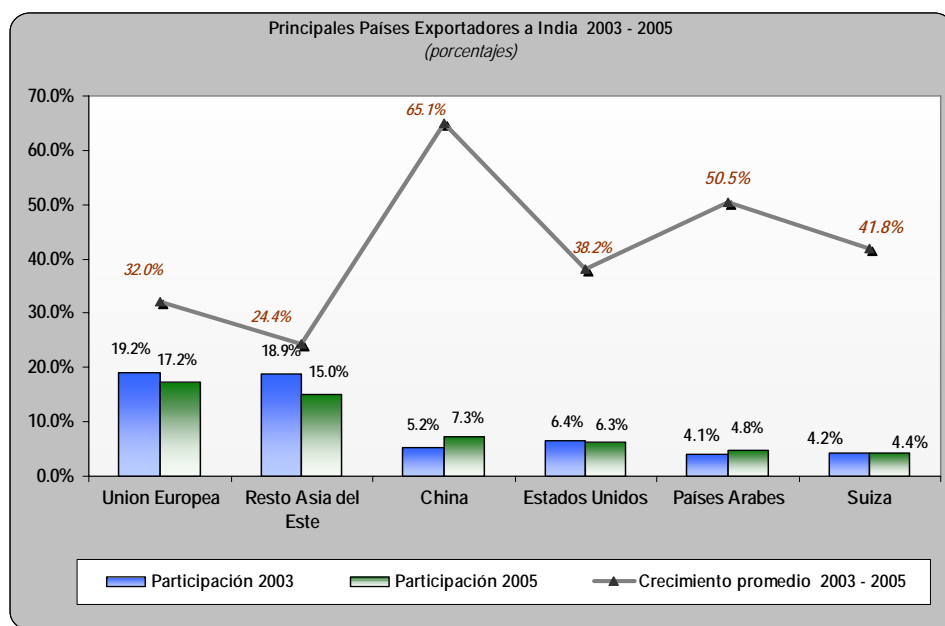
Las importaciones totales de India registran un valor CIF en los años 2003 y 2005 de USD 76,645 millones y USD 148,329 millones, respectivamente; lo que representa un crecimiento promedio de 39.1%²⁷.

²⁶ Ver el anexo en el cual se muestran las 100 principales exportaciones ecuatorianas al mundo y su demanda india del mundo. Idem Nota pie de página 24.

²⁷ Datos del UN COMTRADE

Los principales socios comerciales de India medidos por el nivel de participación de sus importaciones desde esos mercados sobre el total para el 2005 son: Unión Europea, resto de Asia del Este²⁸, China, Estados Unidos, Países Árabes²⁹ y Suiza. Estos cinco socios representan en los años 2002 y 2005, 58.0% y 55.1% respectivamente. En el Gráfico No.9, se muestra la participación de las importaciones indias desde los principales socios sobre el total de importaciones y el crecimiento promedio del valor de las importaciones para ese período, para cada uno de estos socios.

Gráfico No.9



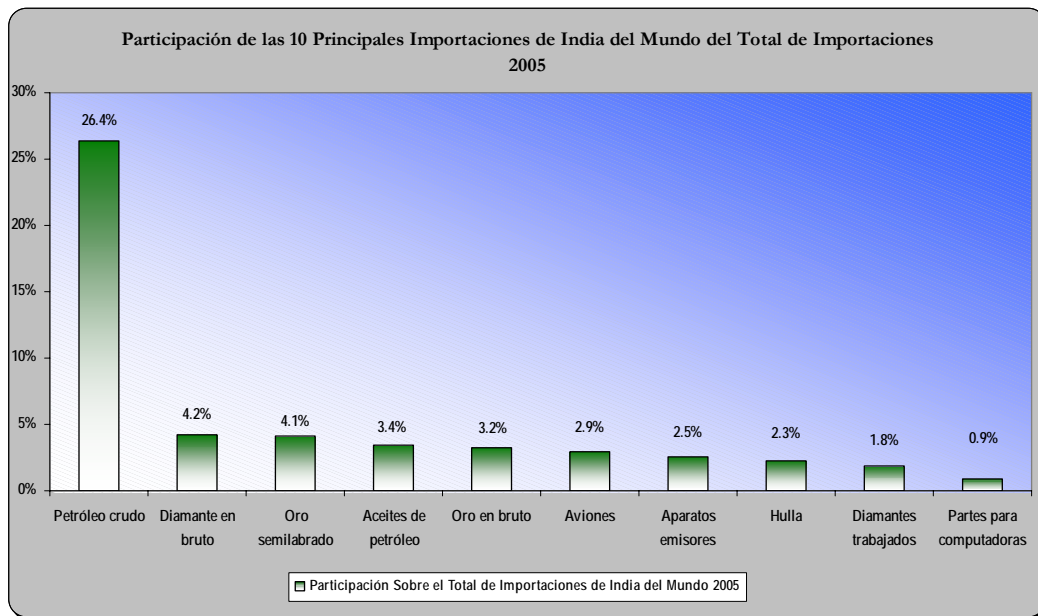
Fuente: UN COMTRADE

Las diez principales partidas de importación de India representan en los años 2003 y 2005 50.4% y 51.7% del total de importaciones. Estos datos evidencian una alta concentración de las importaciones indias, la cual además se elevó durante el año 2005. En el Gráfico No.10 se presenta la participación individual de las diez mayores importaciones del total de importaciones indias. Entre los 10 principales rubros de importación que hace India del Mundo. Se destaca principalmente el "petróleo crudo", que es producido en el Ecuador y "aceites de petróleo". Este último podría ser un nicho de mercado importante si es que en el Ecuador existiera una producción de derivados de petróleo. El resto de productos el Ecuador tiene una producción nula o limitada.

²⁸ Los países que conforman Resto de Asia del Este son: Corea del Sur, Indonesia, Filipinas, Hong Kong, Japón, Malasia, Singapur, Tailandia, y Taiwán.

²⁹ Se encuentran compuestos por Irán, Irak, Kuwait, Arabia Saudita y Emiratos Árabes Unidos, siendo este último país, el mayor exportador de los países árabes a India.

Gráfico No.10



Fuente: UN COMTRADE

La demanda de India del mundo por los principales productos de exportación ecuatorianos no es significativa como se podría pensar, dado el tamaño del mercado indio. Es así que solo en el caso del producto "aceite de palma" la demanda mundial de India supera a la oferta mundial ecuatoriana en el 2005 (excluido el petróleo). En el caso de los demás productos, la demanda mundial India no podría abarcar más del 10% de las exportaciones ecuatorianas al mundo en el año 2005. Adicionalmente, *India incrementa sus importaciones totales para todos los productos principales de exportación ecuatoriana a excepción del "aceite de palma", durante el período 2003 - 2005, mientras el Ecuador solo exporta a India tres de sus principales exportaciones al mundo y de estas, su valor es muy escaso, excluyendo al petróleo en 2005* (ver Cuadro No.6).

Cuadro No.6

PRINCIPALES EXPORTACIONES ECUATORIANAS AL MUNDO Y SU DEMANDA DE INDIA 2005						
USD miles						
SA 2002	Descripción	X FOB Ecuador - Mundo 2005	X FOB Ecuador - India 2005	M CIF India - Mundo 2005	Crecimiento Promedio X FOB Ecuador - Mundo 2003 - 2005	Crecimiento Promedio M CIF India - Mundo 2003 - 2005
270900	Petróleo crudo	5,396,840	32,197	39,100,879	50.8%	45.0%
080300	Banano	1,083,610			-0.7%	
030613	Camarones	446,439		5,745	27.3%	29.1%
060310	Flores	368,990		245	12.2%	118.6%
271019	Aceites de hidrocarburos	354,872			52.1%	
160414	Atunes	250,902		78	9.0%	97.0%
160420	Conservas de pescado	152,170		69	1.7%	1156.1%
270750	Mezclas de hidrocarburos	117,518		8,702	24.3%	243.4%
180100	Cacao en grano	114,011		10,790	0.6%	109.6%
210111	Extractos de café	57,694	134	1,288	38.2%	32.8%
200980	Jugo de frutas	42,244		2,453	0.5%	0.4%
200891	Palmitos	39,836			19.1%	
732111	Cocinas	38,598		1,666	81.3%	22.2%
070410	Coliflor y brócoli	37,777			54.8%	
151110	Aceite de palma	36,219	1,480	825,285	42.5%	-18.2%

Fuente: UN COMTRADE

Se determinó los productos más demandados por India a través del indicador de demanda.³⁰ Con estos resultados se observa que India demanda en mayor medida "los demás diamantes", "petróleo crudo" y "hierro sin aglomerar" en el 2005. *De los 20 productos más demandados por la economía India, Ecuador sólo exporta "petróleo crudo"* (ver Cuadro No.7).

Cuadro No.7

PRODUCTOS MAS DEMANDADOS DE INDIA DEL MUNDO 2005				
USD miles FOB				
SA 2002	Descripción	Crecimiento Promedio de las M de India - Mundo 2003 2005	Índice de Demanda de India 2005	X FOB Ecuador - India 2005
710239	Los demás diamantes	62.7%	35.2	
270900	Petróleo crudo	45.0%	33.3	32,197
260111	Hierro sin aglomerar	-29.4%	29.5	
711319	Artículos de joyería	38.4%	29.4	
271011	Derivados de petróleo	71.0%	29.4	
710231	Diamantes en bruto	3.3%	28.4	
294200	Compuestos orgánicos	5.5%	28.3	
300490	Medicamentos	69.9%	28.1	
710813	Oro semilabrado	82.6%	28.0	
880230	Aviones	1395.0%	27.8	
610910	Camisetas de algodón	29.3%	27.8	
710812	Oro en bruto	1.8%	27.8	
721049	Productos de hierro	68.3%	27.8	
620630	Blusas de algodón	74.1%	27.8	
870899	Partes para autos	36.3%	27.7	
852520	Aparatos emisores	42.4%	27.7	
030613	Camarones	29.1%	27.6	
270119	Hulla	76.5%	27.6	
630492	Tapices de algodón	105.8%	27.6	
841112	Turbo reactores	1258.0%	27.1	

Fuente: UN COMTRADE

(I) Productos con Potencial Competitivo, IpotC³¹

El indicador IpotC determina las perspectivas de penetración de un producto de exportación ecuatoriano, cuando el mismo es demandado en el mercado de destino (India) y además se exporta a un mercado similar (por ejemplo Asia del Este³²); sin embargo, un indicador más completo para determinar el potencial competitivo de un producto es el que se conoce como GAP³³. Este último se define como la diferencia entre IpotC e IposC; a un mayor GAP mayor es el potencial de un producto en un mercado determinado.

Los resultados del GAP demuestran que *el Ecuador tendría potencial principalmente en "petróleo crudo", "cebollas y chalotes", "perfiles de hierro", "pasta de cacao" y "camarones"* puesto que presentan un IpotC alto y un GAP positivo, es decir el indicador IpotC es superior al indicador IposC, lo cual demuestra que existiría un potencial elevado debido al nulo posicionamiento de estos productos en el mercado indio(excepto "petróleo crudo") lo que se combina con un crecimiento importante registrado en la demanda de estos productos.

³⁰ Este indicador se encuentra compuesto por tres variables. La primera es el peso del producto importado por India respecto del total de sus importaciones. La segunda es la tasa de crecimiento de las importaciones realizadas por India de ese producto, menos el crecimiento promedio del total de las importaciones efectuadas por ese país. La tercera es la balanza comercial de India con el mundo

³¹ Ídem nota 24 y nota 25.

³² Asia del Este se encuentra conformada por los siguientes países: Filipinas, Indonesia, Japón, Corea del Sur, Malasia, Singapur y Tailandia.

³³ Ídem nota 25.

Cuadro No.8

PRODUCTOS ECUATORIANOS CON POTENCIAL EN INDIA 2005				
USD miles FOB				
SA 2002	Descripción	X FOB Ecuador - India 2003	X FOB Ecuador - India 2005	Gap
270900	Petróleo crudo		32,197	88.89
070310	Cebollas y chalotes			77.79
721622	Perfiles de hierro			70.33
180310	Pasta de cacao			66.60
030613	Camarones			64.69
220710	Alcohol etílico			64.65
100630	Arroz			64.08
100300	Cebada.			62.34
610910	Sacos y chalecos de algodón			62.34
620630	Blusas de algodón			62.23
870899	Partes para vehículos			62.03
620452	Trajes de algodón			62.01

Fuente: UN COMTRADE

(J) Productos campeones, oportunidades perdidas, estrellas en adversidad y productos en declive.

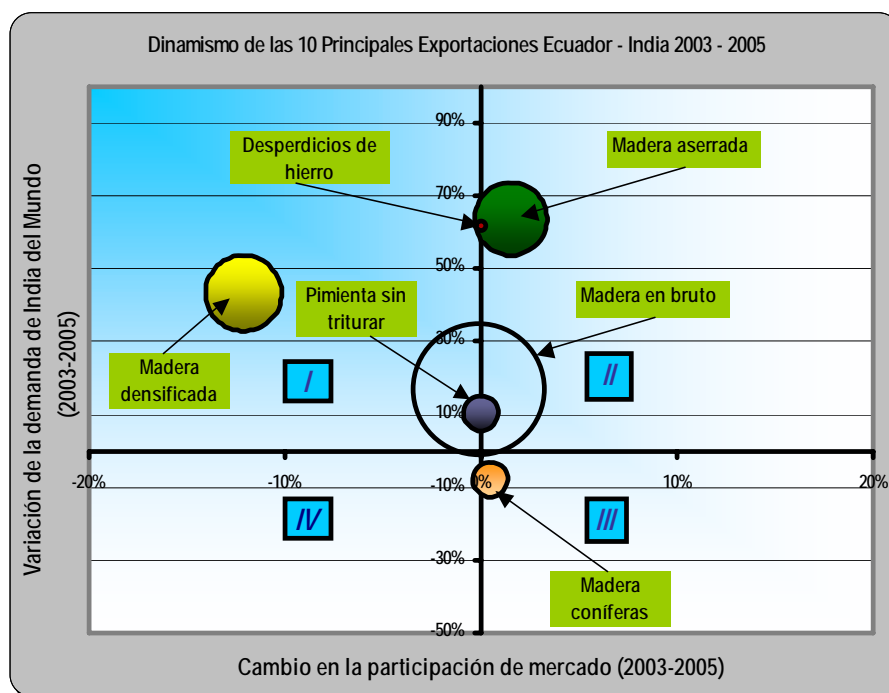
El dinamismo de las exportaciones ecuatorianas hacia India determina las perspectivas que tienen los productos de exportación del país para competir en el mercado indio. De esta forma se determina que un producto de exportación es dinámico, cuando la variación de la demanda de India del mundo es positiva, y en aquellos casos en los que las exportaciones del Ecuador ganan participación de mercado, se denomina a estos productos como "*Campeones*"; productos cuya demanda es dinámica, pero en los que el Ecuador pierde participación de mercado, se denominan "*Oportunidades Perdidas*"; productos que presentan una demanda de India del mundo no dinámica y en los cuales las exportaciones ecuatorianas ganan participación de mercado se denominan "*Estrellas en Adversidad*", finalmente los productos de exportación que presentan una demanda de India del mundo no dinámica y pierden participación de mercado se nombran como "*Productos en Declive*".

En el gráfico No.11, se muestra la ubicación que tienen los diez principales productos de exportación³⁴ de acuerdo a cada una de las clasificaciones mencionadas. El área del círculo da cuenta del valor exportado. La mayoría de las exportaciones, se ubican en el cuadrante que representa a productos "*Campeones*". A continuación se indica la ubicación de los productos:

- En el primer cuadrante, *el producto "madera aserradas" es un producto "Campeón"*.
- En el segundo cuadrante, *los rubros "pimienta sin triturar", "maderas en bruto", "madera densificada" y "desperdicios de hierro" son "Oportunidades Perdidas"*.
- En el tercer cuadrante, *el producto "madera coníferas" es "Estrella en Adversidad"*.

³⁴ Se encuentra excluido cuatro partidas que no presentaban valor de exportaciones en el 2003.

Gráfico No.11



Fuente: UN COMTRADE

(K) Conclusiones.

Las relaciones comerciales con la India son reducidas, así lo demuestra el intercambio comercial. Esta situación es desfavorable para el Ecuador, ya que si retiramos de las exportaciones al "petróleo crudo", nuestras exportaciones se reducen en un 90% para el año 2006, por lo cual es necesario diversificar nuestra oferta exportadora hacia este país, empezando por encontrar nichos de mercado.

Excluyendo las exportaciones petroleras a India, se observa que el mercado indio para el Ecuador en la actualidad no es primordial (a pesar de ser una de las economías con mayor crecimiento económico del mundo). No obstante, determinados productos madereros y desechos de metales ya se encuentran adecuadamente posicionados en este mercado, esto lo evidencia los resultados del IposC y la participación de las exportaciones ecuatorianas con relación a las importaciones indias del mundo para el año 2005 de estos productos ("desperdicios de fundiciones", "extractos de café" y "madera densificada").

Asimismo, al contrastar la estructura de las exportaciones e importaciones del Ecuador por el nivel tecnológico incorporado, observamos que nuestras exportaciones hacia el mercado indio son preferentemente de bienes primarios, influenciadas y determinadas principalmente por las exportaciones petroleras. Por su parte, nuestras importaciones desde India, durante el período de análisis, se han ido trasladando hacia manufacturas basadas en recursos naturales y productos de baja tecnología.

El mercado indio ofrece oportunidades para que nuevos productos ecuatorianos sean exportados, y se incrementen las exportaciones de los productos ya posicionados. Entre estos productos sobresalen "aceite de palma", "pasta de cacao", "perfiles de hierro" y "cebollas". Desde el punto de vista microeconómico, es necesario evaluar los aspectos que han determinado que nuestras exportaciones no se incrementen hacia este destino, una de los aspectos que permitirá mejorar las relaciones comerciales es la apertura de la misión diplomática en la India, la cual se produjo en el año 2005.



El Ecuador debería insertarse en las cadenas de producción y distribución de la India mediante la apertura comercial entre ambos países, y de este modo elaborar insumos más complejos y con un nivel tecnológico superior.

Finalmente, cabe señalar que las relaciones comerciales de Ecuador con India actualmente se sujetan a acuerdos que cada país debe observar en el marco multilateral de la OMC. La posibilidad de firmar un acuerdo comercial con India, requiere mayor investigación; los acuerdos comerciales de India con Chile y el Mercosur podrían servir de consulta para un futuro tratado de libre comercio con India.

ANEXO

EXPORTACIONES DEL ECUADOR AL MUNDO Y SU DEMANDA INDIA DEL MUNDO

USD Miles

SA 2002	Descripción	X FOB Ecuador - Mundo 2003	X FOB Ecuador - Mundo 2005	M CIF India - Mundo 2003	M CIF India - Mundo 2005	Crecimiento de las X de Ecuador al Mundo 2003 - 2005	Crecimiento de las M de India del Mundo 2003 - 2005
071333	Frijol (fréjol, poroto, alubia, judía) común	9,516	10,108	15,243	18,775	3.1%	11.0%
090111	Café sin descafeinar	10,935	22,404	4,587	37,720	43.1%	186.8%
090240	Té negro (fermentado) y té parcialmente fermentado	1,107	1,083	11,414	19,828	-1.1%	31.8%
090411	Pimienta sin triturar	3,259	3,241	21,519	26,136	-0.3%	10.2%
150790	Aceite de soya	2,262	1,071	94,026	25,295	-31.2%	-48.1%
151110	Aceite de palma en bruto	17,830	36,219	1,234,147	825,285	42.5%	-18.2%
151190	Aceite de palma refinado	14,083	11,657	575,897	209,537	-9.0%	-39.7%
151321	Aceites de almendra de palma	906	2,476	56,745	65,979	65.3%	7.8%
151620	Grasas y aceites vegetales	8,463	9,919	25,757	237,356	8.3%	203.6%
151790	Las demás: Margarina; mezclas o preparaciones alimenticias de grasas o aceites, animales o vegetales	185	7,116	140	14,080	519.5%	902.8%
170111	Azúcar de caña	12,475	3,028	13,392	145,880	-50.7%	230.0%
180690	Los demás: Chocolate y demás preparaciones alimenticias que contengan cacao: Los demás, en bloques, tabletas o barras	459	686	5,507	9,203	22.2%	29.3%
210690	Las demás: Preparaciones alimenticias no expresadas ni comprendidas en otra parte.	4,097	2,762	7,528	11,959	-17.9%	26.0%
220720	Alcohol etílico	888	1,502	2,103	138,615	30.0%	711.8%
230120	Harina de pescado	19,264	22,139	34,836	30,876	7.2%	-5.9%
230990	Alimento de animales	2,006	4,110	26,796	47,292	43.1%	32.9%
270900	Petróleo crudo	2,372,314	5,396,840	18,600,945	39,100,879	50.8%	45.0%
300490	Medicamentos	14,279	12,876	83,583	241,344	-5.0%	69.9%
320300	Materias colorantes de origen vegetal o animal (incluidos los extractos tintóreos, excepto los negros de origen animal),	2,318	2,522	1,704	8,134	4.3%	118.5%
330300	Perfumes y aguas de tocador.	60	674	5,119	11,005	236.1%	46.6%
330499	Las demás: Preparaciones de belleza, maquillaje y para el cuidado de la piel, excepto los medicamentos, incluidas las preparaciones antisolares y las bronceadoras; preparaciones para manicuras o pedicuros.	134	761	2,958	8,948	138.3%	73.9%
340111	Jabón De tocador (incluso medicinales)	85	1,407	6,347	6,227	305.8%	-1.0%
340119	Los demás: Jabón; productos y preparaciones orgánicos tensoactivos	4,718	3,872	11,482	7,799	-9.4%	-17.6%
380810	Insecticidas	952	2,042	66,779	96,978	46.5%	20.5%
380820	Fungicidas	246	1,014	4,665	12,883	103.0%	66.2%
380830	Herbicidas, inhibidores de germinación y reguladores del crecimiento de las plantas	2,332	5,553	14,435	23,401	54.3%	27.3%

SA 2002	Descripción	X FOB Ecuador - Mundo 2003	X FOB Ecuador - Mundo 2005	M CIF India - Mundo 2003	M CIF India - Mundo 2005	Crecimiento de las X de Ecuador al Mundo 2003 - 2005	Crecimiento de las M de India del Mundo 2003 - 2005
391590	Desechos de plástico	133	1,033	20,194	29,126	179.1%	20.1%
392010	Plásticos de polímeros de etileno	1,036	2,691	10,974	19,636	61.2%	33.8%
392020	Placas de polímeros de propileno	12,426	11,275	16,891	29,955	-4.7%	33.2%
392049	Las demás plásticos de polímeros de cloruro de vinilo:	501	524	7,575	20,203	2.3%	63.3%
392190	Placas y láminas de plásticos	3,513	14,081	30,750	56,947	100.2%	36.1%
392321	Plásticos de polímeros de etileno	2,065	3,403	3,408	10,857	28.4%	78.5%
392330	Bombonas (damajuanas), botellas, frascos y artículos similares	380	987	5,380	8,850	61.1%	28.3%
392690	Las demás manufacturas de plástico	464	1,293	99,905	183,489	67.0%	35.5%
400122	Cauchos técnicamente especificados (TSNR)	209	752	6,176	7,581	89.6%	10.8%
401110	Neumáticos para automóviles	11,163	14,862	9,280	15,296	15.4%	28.4%
401120	Neumáticos para buses y camiones	5,445	10,261	4,377	26,035	37.3%	143.9%
401199	Los demás neumáticos	662	583	10,713	13,213	-6.2%	11.1%
410411	Cueros y pieles de bovino o de equino	553	691	25,099	20,504	11.7%	-9.6%
410449	Los demás Cueros y pieles curtidos o «trust», de bovino (incluido el búfalo) o de equino	422	995	40,569	52,601	53.5%	13.9%
410691	Cueros y pieles en estado húmedo (incluido el "wet-blue")	254	932	163	7,508	91.6%	579.2%
440399	Madera en bruto	3,774	4,039	321,762	364,325	3.4%	6.4%
442190	Las demás manufacturas de madera.	1,386	1,075	1,616	9,434	-12.0%	141.6%
470710	Papel o cartón Kraft crudo o papel o cartón corrugado	87	1,184	2,873	8,120	268.2%	68.1%
481840	Compresas y tampones higiénicos, pañales para bebés y artículos higiénicos similares	2,709	3,660	12,727	16,586	16.2%	14.2%
481910	Cajas de papel o cartón corrugado	1,393	745	4,689	6,972	-26.9%	21.9%
490199	Los demás: Libros, folletos e impresos similares, incluso en hojas sueltas.	779	1,297	45,290	83,249	29.0%	35.6%
491199	Los demás impresos, incluidas las estampas, grabados y fotografías.	711	514	76,582	98,945	-14.9%	13.7%
520942	Tejidos de mezclilla ("denim")	1,948	4,691	19,660	47,175	55.2%	54.9%
540233	Hilados de poliésteres	729	2,158	9,119	29,659	72.0%	80.3%
690890	Los demás: Placas y baldosas, de cerámica,	3,185	2,260	12,954	22,430	-15.8%	31.6%
701090	Embases de vidrio	1,883	4,946	1,413	12,915	62.1%	202.3%
701329	Los demás: Artículos de vidrio para servicio de mesa, cocina, tocador, oficina, para adorno de interiores o usos similares,	2,885	3,345	3,457	9,069	7.7%	62.0%
710812	Oro en bruto	10,774	14,880	4,609,410	4,776,183	17.5%	1.8%
710813	Oro semilabrado	1,091	2,479	1,829,311	6,097,315	50.7%	82.6%
711319	Joyería y sus partes	9,300	7,615	82,758	158,495	-9.5%	38.4%

SA 2002	Descripción	X FOB Ecuador - Mundo 2003	X FOB Ecuador - Mundo 2005	M CIF India - Mundo 2003	M CIF India - Mundo 2005	Crecimiento de las X de Ecuador al Mundo 2003 - 2005	Crecimiento de las M de India del Mundo 2003 - 2005
720410	Desperdicios y desechos, de fundición	237	1,561	25,022	72,596	156.4%	70.3%
720421	Desperdicios de hierro de acero inoxidable	27	742	118,408	310,878	426.4%	62.0%
720430	Desperdicios y desechos de hierro	13	959	27,382	112,951	763.3%	103.1%
720449	Desperdicios de hierro	388	534	343,683	1,030,458	17.3%	73.2%
721070	Laminados de hierro		531	8,869	23,421		62.5%
730630	Tubos y perfiles huecos de hierro	3,430	5,303	2,529	6,754	24.3%	63.4%
730640	Tubos y perfiles huecos de acero inoxidable	291	1,317	3,356	13,450	112.6%	100.2%
730890	Manufacturas de fundición de hierro o acero	631	1,782	19,926	45,446	68.1%	51.0%
731021	Latas o botes para cerrar por soldadura o rebordado	7,846	5,397	1,762	7,956	-17.1%	112.5%
732690	Las demás manufacturas de hierro	375	504	157,284	240,409	15.9%	23.6%
740400	Desperdicios y desechos, de cobre.	237	2,946	77,364	287,075	252.2%	92.6%
740811	Alambre de cobre	604	1,258	12,300	55,457	44.3%	112.3%
741300	Cables, trenzas y artículos similares, de cobre, sin aislar para electricidad.	72	989	2,070	23,124	270.5%	234.3%
760200	Desperdicios y desechos, de aluminio.	288	1,624	109,732	271,098	137.6%	57.2%
760820	Tubos de aleaciones de aluminio	1,281	2,083	6,862	10,202	27.5%	21.9%
820719	Artículos de cuchillería y cubiertos de mesa	321	1,669	4,304	6,048	128.1%	18.5%
830990	Los demás: Tapones y tapas (incluidas las tapas corona, las tapas roscadas y los tapones vertedores)	1,624	2,291	5,780	8,470	18.8%	21.0%
841199	Las demás: Turborreactores, turbopropulsores y demás turbinas de gas	137	7,005	80,690	112,378	615.7%	18.0%
841229	Los demás: Los demás motores y máquinas motrices. Motores hidráulicos	380	790	14,182	21,436	44.3%	22.9%
841370	Las demás bombas centrífugas	461	840	14,522	43,156	34.9%	72.4%
841391	Bombas para líquidos	874	637	61,623	146,154	-14.6%	54.0%
842481	Aparatos mecánicos para agricultura u horticultura	2,238	2,260	2,350	5,949	0.5%	59.1%
843049	Las demás máquinas y aparatos para explanar, nivelar, traillar, excavar, compactar, apisonar (aplanar), extraer o perforar	1,394	2,461	12,575	23,437	32.9%	36.5%
843143	Partes para máquinas de excavación	6,072	6,394	45,492	118,452	2.6%	61.4%
846599	Máquinas herramienta (incluidas las de clavar, grapar, encolar o ensamblar de otro modo)	238	545	16,393	18,459	51.4%	6.1%
847330	Partes para computadoras	1,022	976	807,429	1,371,810	-2.3%	30.3%
847989	Aparatos mecánicos	1,471	575	191,569	376,706	-37.5%	40.2%

SA 2002	Descripción	X FOB Ecuador - Mundo 2003	X FOB Ecuador - Mundo 2005	M CIF India - Mundo 2003	M CIF India - Mundo 2005	Crecimiento de las X de Ecuador al Mundo 2003 - 2005	Crecimiento de las M de India del Mundo 2003 - 2005
848180	Los demás artículos de grifería y órganos similares	1,342	2,764	121,850	245,830	43.5%	42.0%
848190	Artículos de grifería	541	604	32,894	65,718	5.7%	41.3%
850710	Acumuladores eléctricos	320	949	3,643	31,940	72.2%	196.1%
851190	Partes para aparatos eléctricos de arranque	1	855	27,226	36,793	2379.7%	16.2%
851711	Teléfonos de usuario de auricular inalámbrico combinado con micrófono	0	2,474	13,483	19,339	16571.6%	19.8%
852520	Aparatos emisores	561	10,098	1,842,936	3,736,487	324.3%	42.4%
853110	Avisadores eléctricos de protección contra robo o incendio y aparatos similares	66	5,781	4,024	9,651	835.3%	54.9%
854451	Hilos, cables y demás conductores aislados para electricidad provistos de piezas de conexión	4,019	2,963	7,015	15,485	-14.1%	48.6%
854459	Hilos, cables y demás conductores para electricidad	2,111	7,497	29,798	59,260	88.4%	41.0%
870323	Vehículos de cilindrada superior a 1.500 cm ³ pero inferior o igual a 3.000 cm ³	32,818	36,028	49,431	68,414	4.8%	17.6%
870899	Partes para vehículos	1,262	1,426	309,804	575,498	6.3%	36.3%
901580	Instrumentos y aparatos de óptica		999	10,975	63,245		140.1%
940360	Los demás muebles de madera	1,618	1,512	7,699	24,122	-3.3%	77.0%
940600	Construcciones prefabricadas.	759	904	2,878	12,292	9.1%	106.7%
950390	Los demás juguetes	2,099	3,205	7,507	14,639	23.6%	39.6%