

PERFILES DE PRODUCTO

Centro de Inteligencia Comercial - CICO

# BROCOLI

Febrero, 2006

## **CONTENIDO**

### **1. Enfoque nacional**

Zonas y superficie de cultivo  
Volumen de producción  
Temporadas de cultivo y cosecha  
Variedades y producción de valor agregado  
Procesos de producción  
Precios del productor, distribuidor, consumidor nacional  
Rendimiento y costos de producción  
Datos importantes para la inversión  
Cadena productiva y de valor  
Importancia del producto en la realidad nacional  
Base de datos de empresas del sector

### **2. Enfoque del producto desde la perspectiva mundial**

Información arancelaria  
Nomenclatura de clasificación

#### Oferta

Producción mundial  
Evolución de las exportaciones a nivel mundial  
Principales países exportadores  
Participación del Ecuador en las exportaciones mundiales  
Principales destinos de las exportaciones

#### Demanda

Evolución de las importaciones a nivel mundial  
Principales países importadores  
Participación del Ecuador en las importaciones mundiales  
Requisitos arancelarios, para arancelarios y de calidad  
Logística internacional  
Precios a nivel mundial

### **3. Enfoque de la participación del país en el mercado mundial**

Evolución de las exportaciones ecuatorianas  
Principales destinos de las exportaciones  
Principales países importadores  
Precios generales del producto ecuatoriano a nivel mundial

### **4. Análisis de la competencia**

Principales exportadores  
Destinos de las exportaciones de nuestros competidores  
Precios relativos de principales competidores

## ENFOQUE NACIONAL

### • ZONAS Y SUPERFICIE DE CULTIVO

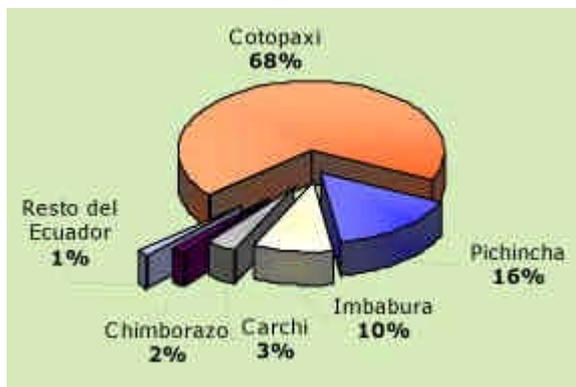
La mayor parte de empresas y plantas procesadoras de brócoli se localizan en la Sierra Central-Norte ecuatoriana, principalmente en las provincias de Cotopaxi, Pichincha e Imbabura.

### Participación Porcentual de la Producción de Brócoli por provincia

Provincia	%
Cotopaxi	68%
Pichincha	16%
Imbabura	10%

Las zonas adecuadas para el cultivo de brócoli están caracterizadas por ser bosques secos y zonas húmedas montano bajas, con clima templado y frío, con alturas entre los 2,700 y 3,200 msnm, por lo que la región andina se convierte en la ideal para este cultivo [2]. En el Gráfico N° 1 se puede observar que Cotopaxi es la principal provincia productora del país con el 68% de la producción total, seguida por Pichincha e Imbabura que producen el 16% y el 10% del total nacional respectivamente.

Gráfico N° 1 Producción de brócoli por provincias 2000



**Fuente:** *II Censo Nacional Agropecuario*

La superficie sembrada de brócoli en el Ecuador bordea las 3 mil hectáreas; las mismas que se cultivan en tres ciclos durante el año, es decir en realidad el número de hectáreas cultivadas bordea las 9 mil por año.

### • Volumen de producción

El volumen de producción alcanza las 50 mil TM.

La producción nacional se encuentra concentrada en pocas plantaciones. El 7% de las grandes UPA's (mayores a 100 Has) representan el 65% del volumen de producción total. La mayoría de productores son pequeños y medianos (UPA's menores a 20 Has y entre 20

y 100 Has respectivamente) pues concentran el 93% del total de las UPA's, quienes producen en mayor parte bajo contrato con las plantas procesadoras.

- **Temporadas de cultivo y cosecha**

El brócoli en Ecuador no es un cultivo estacional y mantiene sus rendimientos a lo largo del año. El período de producción tiene una duración de aproximadamente cuatro meses dependiendo de la variedad y zona de producción por lo que un cultivo rinde tres cosechas al año.

El terreno se siembra en forma escalonada y, según la planificación de producción industrial y ventas, se obtienen cosechas semanales. Es importante que el terreno mantenga una correcta rotación de productos diferentes a lo largo del año para permitir que la tierra equilibre sus nutrientes reducir el riesgo de la presencia de plagas.

- **Variedades de producción de valor agregado**

Las variedades existentes de brócoli son híbridos, lo que implica que se desarrollan genéticamente en laboratorios y que las plantas no producen semillas.

En general estas variedades se clasifican, según su ciclo (entre 50 y 150 días), en tempranas, medias y tardías. Las diferencias radican en el color, tamaño de la planta y de la inflorescencia, en el grado de desarrollo de los brotes laterales, en su adaptabilidad a diversos climas y suelos, y en sus características genéticas.

Las principales variedades cultivadas en el Ecuador son: Legacy, Marathon, Shogun, Coronado y Domador.

El valor agregado que se le proporciona al brócoli está determinado por el proceso IQF (Individual Quick Frozen).

- **Procesos de producción**

El proceso IQF consiste en congelar cada tallo de cada tamaño particular por separado según las demandas del cliente final (existen varios calibres para el corte del producto) para luego empacarlo manteniendo siempre la cadena de frío y con esto, la calidad del producto hasta llegar a su destino final que son los mercados de Estados Unidos, Alemania y Japón principalmente.

IQF consiste en congelar instantáneamente cada tallo o florete de brócoli por separado; no en bloque. Esto permite proteger las células y conservar los elementos nutricionales y vitamínicos de la hortaliza. El sistema no requiere de la utilización de ingredientes adicionales ni preservantes, por lo que un producto IQF es considerado natural.

- **Precios del productor, distribuidor, consumidor nacional**

Según datos de las empresas procesadoras el 98 % de la producción de brócoli se exporta, mientras que apenas el 2% se comercializa en fresco dentro del país. El precio pagado al productor fluctúa entre 22 y 26 ctvs de dólar por plántula entregada a la planta procesadora, este rango comprende una penalización o un premio dependiendo de la calidad del producto.

- **Rendimiento y costos de producción.**

Según Estadísticas del III Censo Nacional Agropecuario el 68% de la producción de brócoli, se encuentra en la provincia de Cotopaxi, habiéndose obtenido en el período del censo, cerca de 33.000 toneladas, siendo la producción total del país de 48.682 toneladas métricas.

En esta provincia se registró el rendimiento más alto, siendo el mismo de 23.5 ton/ha.

La característica del Ecuador es que el brócoli no es un cultivo estacional, sino que pueden obtenerse hasta 3 cosechas anuales.

### Datos importantes para la inversión.

La producción de brócoli ha mostrado un fuerte dinamismo en los últimos 10 años, constituyéndose en un producto bandera dentro de los productos no tradicionales de exportación ecuatorianos, generando divisas por la exportación a varios países de Europa, América y Asia. El flujo de exportaciones ha crecido entre los años 2000-2005 en casi 3 veces.

El brócoli ha experimentado un sostenido crecimiento de consumo en los mercados mundiales, principalmente debido a la búsqueda de los consumidores por productos nutritivos, saludables y de fácil preparación. El brócoli se ha destacado también por sus cualidades anticancerígenas, lo que ha aportado al incremento en su demanda.

Es importante señalar que el crecimiento que las ventas ecuatorianas han tenido en el mercado norteamericano ha sido muy significativo representando en el 2005 el 32% de las exportaciones totales, lo que representa 11 millones de dólares.

- **Importancia del producto en la realidad nacional (empleo, desarrollo de industrias conexas)**

Se estima que el número de trabajos generados por el sector brocolero ecuatoriano es de 11.571 en un año en las distintas fases de la cadena productiva (producción, procesamiento y comercialización), Ver Tabla N° 2.

Este número corresponde a las personas que trabajan directamente en el campo; sin embargo, se debe tener en cuenta que éstos trabajadores son cabeza de familia y que de ellos dependen más personas.

**Tabla N° 2: Brócoli: Empleo generado por la cadena productiva del brócoli**

Fase productiva	Empleo	Personas dependientes	Familias dependientes
Producción	4596	7660	1532
Procesamiento	6850	11417	2283
Otros	125	626	125
<b>Total</b>	<b>11571</b>	<b>19702</b>	<b>3940</b>

**Fuente: Empresas productoras y procesadoras**

Es así que, se estima que el número de personas dependientes de los recursos provenientes del trabajo en las plantaciones, plantas procesadoras y comercialización del brócoli es aproximadamente 4000 familias ecuatorianas.

Ahora bien, tomando en cuenta todos los eslabones de la cadena que comprende los sectores de producción, procesamiento, empaque, insumos agrícolas, transporte y otros servicios dentro de la cadena del brócoli, el total de familias dependientes de esta actividad económica llega a 15 mil.

- **Base de datos de empresas productoras, procesadoras, exportadoras, gremios, asociaciones.**

Son 5 empresas procesadoras las que exportan el 100% de la producción del brócoli destinado para este fin; 4 de ellas: PROVEFRUT, ECOFROZ, VALLEYFOOD E IQF, exportan el producto congelado y una sola (PILVICSA) exporta el producto en estado fresco.

Estas 5 plantas a su vez, concentran a sus propios productores (aproximadamente 300 entre las cinco plantas) quienes, manejando el concepto de agricultura por contrato, reciben las plántulas para la siembra de las propias piloneras de cada una de las empresas, para luego sembrarlas y luego de terminado el ciclo de producción, entregan el producto cosechado para su procesamiento.

**Gremio:**

La Asociación de Productores Ecuatorianos de Frutas y Legumbres -APROFEL- fue creada con el objetivo de agrupar a productores, industriales y exportadores de hortalizas y frutas ecuatorianas, considerando siempre que contar con gremios y organizaciones fortalecidas, es fundamental para reactivar al sector agrícola ecuatoriano, y más aún en el contexto actual de apertura económica.

Actualmente APROFEL cuenta con cinco socios:

- **ECOFROZ**
- **PADECOSA**
- **PILVICSA**
- **PROVEFRUT**
- **VALLEY FOODS**

Está ubicada en: Colón 1468 y 9 de Octubre Edificio Solamar : Oficina 310 Quito - Ecuador  
Teléfono (593)-2-2232529 :: Fax (593)-2-2232530

**Organismos de cooperación**

**1. MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA (MAG)**

Av. Eloy Alfaro y Amazonas s/n - Quito  
Teléfonos : 550-502 / 554-620  
Fax : 228-011

- Subsecretaría de Políticas e Inversión Sectorial, Quito.
- Subsecretaría de la Sierra y Amazonía, Riobamba.
- Subsecretaría del Litoral Norte, Portoviejo
- Subsecretaría del Litoral Centro y Sur, Guayaquil.

- Dirección Nacional Agrícola (Semillas), Quito.
- Servicio Ecuatoriano de Sanidad Agropecuaria (SESA).
- Dirección Nacional de Recursos Naturales (DINAREN), Quito.

## **2. INSTITUTO NACIONAL AUTONOMO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS (INIAP)**

Av. Eloy Alfaro y Amazonas s/n - Quito

Teléfono : 567-645

Fax : 504-240

Email : [iniap@iniap-ecuador.gov.ec](mailto:iniap@iniap-ecuador.gov.ec)

- Estación Experimental Santa Catalina, Pichilingue y Boliche
- **CORPORACION DE PROMOCION DE EXPORTACIONES E INVERSIONES (CORPEI)**

Av. 12 de Octubre y Cordero, edificio World Trade Center, Torre B, Of. 1410 – Quito

Teléfonos : 236-501 / 236-506 / 236-516 / 236-517 / 236-522

Email : [corpeiq@corpei.org.ec](mailto:corpeiq@corpei.org.ec)

Av. 9 de Octubre y Malecón, Edificio La Previsora, Piso # 29, Of. 5 – Guayaquil

Teléfono : 04 - 568-150.

Email : [corpei@corpei.org.ec](mailto:corpei@corpei.org.ec)

- **FEDERACION NACIONAL DE EXPORTADORES (FEDEXPOR)**

Iñaquito 3537 y Juan Pablo Saá, Edificio Colegio de Economistas, Piso # 4 - Quito

Teléfonos : 256-008 / 449-723

Fax : 440-574

Email : [sdxecua@uio.satnet.net](mailto:sdxecua@uio.satnet.net)

Chimborazo 203 y Vélez – Guayaquil

Teléfono : 04 - 327- 056 / 04 – 327-061

Manta, Teléfono : 05 622010

Cuenca, Teléfono : 07 881363

Machala, Teléfono : 07 936204

- **BANCO CENTRAL DEL ECUADOR**

Av. 10 de Agosto y Briceño - Quito

Teléfonos : 572-014 / 572-015 / 572-522

Fax : 582-577

Web : [www.bce.ec](http://www.bce.ec)

- **CORPORACION PROYECTO DE EXPORTACIONES NO TRADICIONALES (PROEXANT)**

Isla San Cristóbal 761 y Tomás de Berlanga – Quito

Teléfonos : 462-544 / 462-546

Email : [proexant@porta.net](mailto:proexant@porta.net)

Oficinas en Guayaquil y Santo Domingo de los Colorados.

- **CONSEJO DE COMERCIO EXTERIOR E INVERSIONES (COMEXI)**

Av. Eloy Alfaro y Amazonas s/n, Edificio del Ministerio de Agricultura y Ganadería

Teléfonos : 543-897 / 239-258

Email : [comexi@uio.satnet.net](mailto:comexi@uio.satnet.net)

- **SERVICIOS DE INFORMACION DE CENSOS AGROPECUARIOS (SICA)**

Av. Eloy Alfaro y Amazonas s/n, Edificio del Ministerio de Agricultura y Ganadería

Teléfonos : 566-757 / 569-172

Fax : 564-972

Web : [www.sica.gov.ec](http://www.sica.gov.ec)

## ENFOQUE DEL PRODUCTO DESDE LA PERSPECTIVA MUNDIAL

### Información arancelaria

#### Nomenclatura de clasificación

Para abarcar los datos de comercio exterior sobre brócoli y para el presente estudio se tomará como subpartida la siguiente:

Partida	Descripción
0704.10.00	Coliflores y brécoles (broccoli)

### Oferta

#### Producción mundial

En el año 2005 la producción de brócoli tuvo una tasa de crecimiento negativa de -0.72% en relación con el 2004 cuya tasa de crecimiento fue de 3.15%. La producción de brócoli a partir del año 1996 hasta el 2005 se detalla en el siguiente cuadro:

Producción mundial de Brócoli*		
Años	Tm	% Variación
1996	13.102.893	
1997	13.636.191	4,07
1998	13.423.228	-1,56
1999	13.772.974	2,61
2000	14.709.794	6,80
2001	14.921.759	1,44
2002	15.463.111	3,63
2003	15.980.696	3,35
2004	16.483.937	3,15
2005	16.364.474	-0,72

Fuente: FAO

\* La producción de brócoli se incluye dentro de la producción de coliflor

#### Evolución de las exportaciones a nivel mundial

La evolución de las exportaciones mundiales de brócoli tienen una tendencia favorable con tasas de crecimiento positivas, siendo la más alta la del año 2001 con 18.24%, lo que representa una cifra en miles de dólares de 532.754; el año 2003 presenta una cifra en miles de dólares de 622.282 cuyo porcentaje es 11.45%. El año 2004 es la excepción puesto que registra una tasa de crecimiento negativa de -5.05% y cuyo valor en miles de dólares es de 590.881.

Exportaciones mundiales de Brócoli		
Años	Miles USD	% Variación
2000	450.563	
2001	532.754	18,24
2002	558.332	4,80
2003	622.282	11,45
2004	590.881	-5,05

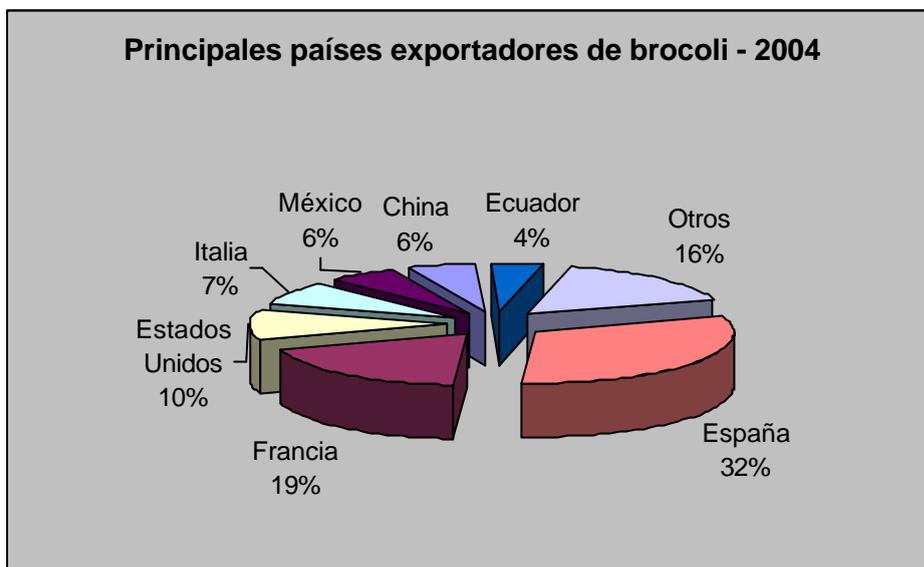
Fuente: Trade Map  
Elaboración: CICO – CORPEI



Fuente: Trade Map  
Elaboración: CICO - CORPEI

### Principales países exportadores

En el año 2004 el principal exportador a nivel mundial de brócoli es España con un valor de 187.063 miles de dólares, que representa el 32%, le sigue Francia con 112.424, Italia con 43974, México con 33577, China con 33354 y Ecuador con 25187 miles de dólares. Cabe resaltar que existe una alta concentración de las exportaciones mundiales de brócoli en estos siete países abarcando un porcentaje del 84% del total de las exportaciones.



Fuente: Trade Map  
Elaboración: CORPEI – CICO

### Participación del Ecuador en las exportaciones mundiales

Para el año 2004 el Ecuador se ubica en el puesto séptimo dentro de los países exportadores de brócoli con un porcentaje de participación a nivel mundial del 4% y cuya cifra en miles de dólares es de 25187, le sigue Holanda con un porcentaje de 3% y un valor de 17181 miles de dólares.

España es el país que representa el principal exportador de brócoli con un valor de 187063 miles de dólares, con un porcentaje del 32%, Francia con 112424 (19%), Estados Unidos con 61462 (10%), Italia con 43974 (7%), México con 33577 (6%) y China con 33354 (6%) .

<b>PAISES EXPORTADORES DE BROCOLI</b>		
<b>Año 2004</b>		
<b>Exportadores</b>	<b>Total exportado en miles de US\$</b>	<b>Participación a nivel mundial</b>
Estimación Mundo	590881	100
España	187063	32
Francia	112424	19
Estados Unidos de América	61462	10
Italia	43974	7
México	33577	6
China	33354	6
Ecuador	25187	4
Países Bajos (Holanda)	17181	3
Australia	12876	2
Guatemala	11707	2
Alemania	9956	2
Jordania	7924	1
Canadá	7282	1
Bélgica	6094	1
Polonia	4190	1
Irlanda	3844	1
Reino Unido	2996	1
Singapur	1803	0
República Checa	963	0
República Árabe Siria	867	0
Suecia	813	0
Dinamarca	678	0
Indonesia	476	0
Unión Europea Nep	401	0
Nueva Zelandia	349	0

Fuente: Trade Map

Elaboración: CORPEI – CICO

### **Principales destinos de las exportaciones**

A continuación se describe los destinos de las exportaciones de brócoli que se realizaron en el año 2004 por parte de los principales países exportadores de éste producto:

<b>DESTINOS DE LOS PRINCIPALES PAISES EXPORTADORES DE BROCOLI</b>		
<b>Año 2004</b>		
<b>Pais Exportador</b>	<b>Países de Destino</b>	<b>Miles de US\$</b>
ESPAÑA	Reino Unido	105.879
	Francia	30.051
	Noruega	13.464
	Países Bajos (Holanda)	11.492
	Irlanda	4.899
	Otros	21.278
FRANCIA	Alemania	49.986
	Reino Unido	17.366
	Países Bajos (Holanda)	14.809
	Bélgica	7.361
	España	5.498
	Otros	17.404
ESTADOS UNIDOS	Canadá	44.160
	Japón	13.246
	México	2.161
	Taiwan, Provincia de (China)	1.493
	Bahamas	101
	Otros	301

Fuente: Trade Map  
Elaboración: CORPEI – CICO

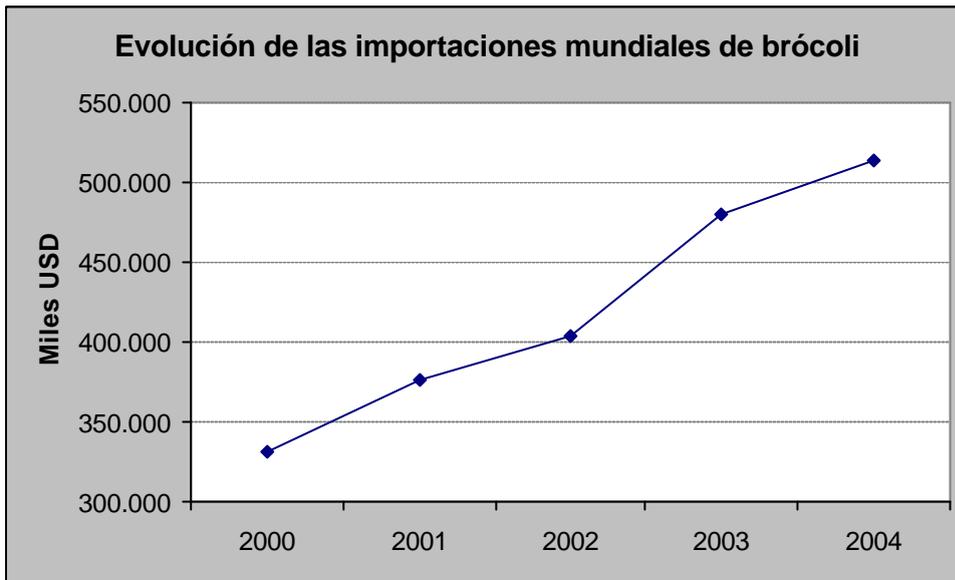
## **Demanda**

### **Evolución de las importaciones a nivel mundial**

Las importaciones de brócoli han tenido una evolución creciente en el período 2000-2004, principalmente en los años 2003 con un valor de 479.083 miles de dólares y el 2004 con 513.663 miles de dólares. Las tasas de crecimiento fueron positivas.

<b>IMPORTACIONES MUNDIALES DE BROCOLI</b>		
<b>Años</b>	<b>Miles USD</b>	<b>% Variación</b>
2000	331.942	
2001	376.706	13,49
2002	404.248	7,31
2003	479.083	18,51
2004	513.663	7,22

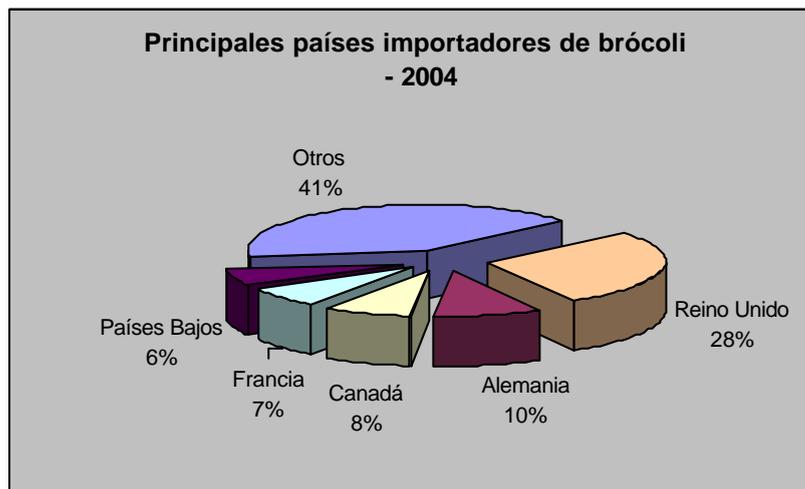
Fuente: Trade Map  
Elaboración: CORPEI – CICO



Fuente: Trade Map  
Elaboración: CORPEI – CICO

### Principales países importadores

En el 2004 Reino Unido es el principal país importador mundial de brócoli con un valor de 144.056 miles de dólares que representa el 28%, Alemania lo sigue con el 10% (US\$50.472), Canadá con el 8% (US\$41.507), Francia con el 7% (US\$34.458) y Países Bajos con el 6% (US\$30.250). Es importante resaltar que éstos cinco países tienen una alta concentración que representa el 59% del total importado a nivel mundial.



Fuente: Trade Map  
Elaboración: CORPEI – CICO

### Participación del Ecuador en las importaciones mundiales

Dentro de las importaciones de brócoli el Ecuador no registra valor alguno. El siguiente cuadro detalla minuciosamente los principales países importadores mundiales, encabezando la lista Reino Unido con un valor importado de 144.056 miles de dólares que representa un porcentaje del 28%, Alemania le sigue con 50.472 miles de dólares (10%).

<b>PAISES IMPORTADORES DE BRÓCOLI</b>		
<b>Año 2004</b>		
<b>Importadores</b>	<b>Total importado en miles de US\$</b>	<b>Participación a nivel mundial</b>
Estimación Mundo	513.663,0	100
Reino Unido	144.056,0	28
Alemania	50.472,0	10
Canadá	41.507,0	8
Francia	34.458,0	7
Países Bajos (Holanda)	30.250,0	6
Malasia	19.623,0	4
Noruega	16.682,0	3
Bélgica	15.709,0	3
Suiza y Liechtenstein	13.816,0	3
Dinamarca	12.726,0	2
Singapur	12.185,0	2
República Checa	9.475,0	2
Estados Unidos de América	8.661,0	2
Italia	8.311,0	2
Irlanda	8.277,0	2
Taiwan, Provincia de (China)	6.920,0	1
México	6.571,0	1
España	6.334,0	1
Suecia	6.089,0	1
Emiratos Árabes Unidos	5.304,0	1
Austria	4.903,0	1
Grecia	4.775,0	1
Polonia	4.637,0	1
Federación de Rusia	4.493,0	1
Finlandia	4.098,0	1
Portugal	4.033,0	1
Hungría	3.028,0	1
Eslovaquia	2.695,0	1
Corea, Rep De (del Sur)	2.375,0	0
Eslovenia	2.225,0	0

Fuente: Trade Map

Elaboración: CORPEI – CICO

### Precios a nivel mundial

El siguiente cuadro nos muestra los precios referenciales que pagan los principales países importadores de brócoli; teniendo un precio promedio de 821.

<b>PRECIOS REFERENCIALES DE IMPORTACION DE BROCOLI</b>			
<b>Año 2004</b>			
<b>Importadores</b>	<b>Miles de US\$</b>	<b>Toneladas</b>	<b>US\$/Ton</b>
Reino Unido	144.056	116.593	1.236
Alemania	50.472	76.861	657
Canadá	41.507	58.267	712
Francia	34.458	39.940	863
Países Bajos (Holanda)	30.250	40.699	743
Malasia	19.623	23.049	851
Noruega	16.682	9.866	1.691
Bélgica	15.709	23.025	682
Suiza y Liechtenstein	13.816	9.231	1.497
Dinamarca	12.726	14.359	886
Singapur	12.185	11.850	1.028
República Checa	9.475	20.305	467
Estados Unidos de América	8.661	14.061	616
Italia	8.311	11.321	734
Irlanda	8.277	6.559	1.262
Taiwan, Provincia de (China)	6.920	10.522	658
México	6.571	88.064	75
España	6.334	10.923	580
Suecia	6.089	6.131	993
Emiratos Árabes Unidos	5.304	11.929	445
Austria	4.903	6.497	755
Grecia	4.775	5.660	844
Polonia	4.637	5.448	851
Federación de Rusia	4.493	11.419	393
Finlandia	4.098	2.720	1.507
Portugal	4.033	5.194	776
Hungría	3.028	5.090	595
Eslovaquia	2.695	6.823	395
Corea, Rep De (del Sur)	2.375	2.973	799
Eslovenia	2.225	2.150	1.035
<b>Precio Promedio</b>			<b>821</b>

Fuente: Trade Map

Elaboración: CORPEI-CICO

### Evolución de las exportaciones ecuatorianas

En el período 2001-2005 la evolución de las exportaciones ha sido satisfactoria, además que las tasas de crecimiento han sido positivas a excepción del año 2002 donde se registra una tasa de crecimiento negativa de -8%.

ECUADOR EXPORTACIONES DE BROCOLI				
PERIODO	VALOR FOB (MILES USD)	TONELADAS	VARIACION FOB	VARIACION TONELADAS
2001	21.438,13	26.641,28	9011%	
2002	19.781,61	24.014,19	-8%	-10%
2003	28.535,19	33.460,07	44%	39%
2004	32.939,98	41.364,68	15%	24%
2005	37.777,15	43.677,54	15%	6%

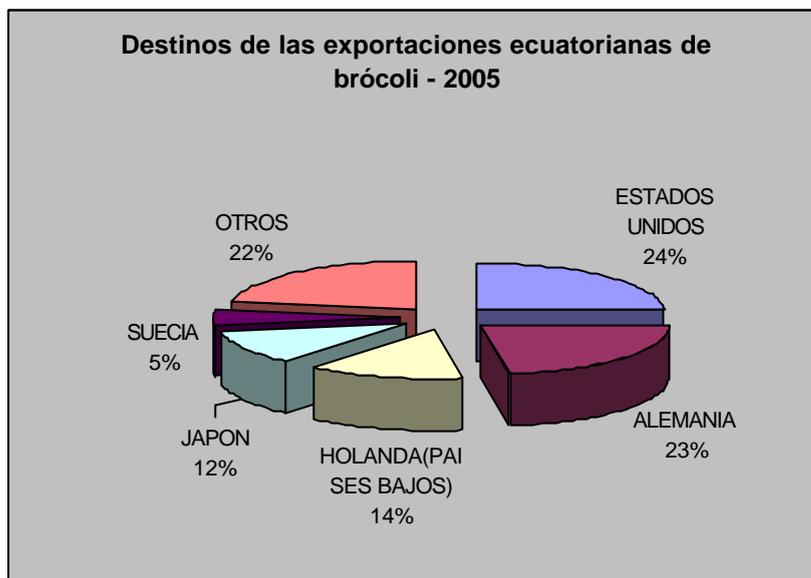
Fuente: Banco Central  
Elaboración: CORPEI – CICO



Fuente: Banco Central  
Elaboración: CORPEI – CICO

### Principales destinos de las exportaciones

Estados Unidos, Alemania, Holanda (Países Bajos), Japón y Suecia son los principales destinos de las exportaciones ecuatorianas de brócoli y cuyos porcentajes de participación se detallan en el siguiente gráfico.



Fuente: Banco Central  
Elaboración: CORPEI – CICO

### Precios generales del producto ecuatoriano a nivel mundial

Los precios referenciales que pagan los importadores de brócoli y que se obtienen de la relación valores / cantidades exportadas para el año 2005 se detallan minuciosamente en el siguiente cuadro:

<b>ECUADOR: PRECIOS REFERENCIALES DE EXPORTACION DE BROCOLI</b>			
<b>Año 2005</b>			
<b>Pais</b>	<b>Miles de Kilos</b>	<b>Valor FOB (Miles USD)</b>	<b>Precio FOB/kilo</b>
ESTADOS UNIDOS	11.747,39	9.389,65	0,80
ALEMANIA	10.139,13	8.556,12	0,84
HOLANDA(PAISES BAJOS)	5.730,41	5.118,27	0,89
JAPON	3.913,12	4.475,51	1,14
SUECIA	2.167,84	1.881,94	0,87
ANTILLAS HOLANDESAS	2.127,40	1.754,85	0,82
BELGICA	1.984,09	1.625,91	0,82
REINO UNIDO	1.771,04	1.544,14	0,87
NORUEGA	1.068,59	844,58	0,79
BAHAMAS, ISLAS	622,60	568,63	0,91
CURAZAO, ISLA	431,70	342,66	0,79
FINLANDIA	403,10	333,05	0,83
ITALIA	365,55	309,66	0,85
NUEVA ZELANDA	335,70	292,27	0,87
POLONIA	297,60	238,08	0,80
ANTIGUA Y BARBUDA	157,34	129,90	0,83
IRLANDA (EIRE)	149,87	126,75	0,85
DINAMARCA	108,44	89,04	0,82
VENEZUELA	42,99	34,60	0,80
FRANCIA	25,03	34,17	1,37
ISRAEL	39,38	33,40	0,85
COREA (SUR), REPUBLICA DE	15,36	21,20	1,38
CHILE	19,19	16,65	0,87
KOREA, DEMOCRATIC PEOPLE	14,75	16,23	1,10
<b>PRECIO PROMEDIO</b>			<b>0,91</b>

Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaboración: CORPEI – CICO