

PERFILES DE PRODUCTO

Centro de Inteligencia Comercial - CICO

ESPÁRRAGOS

Marzo, 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

Las zonas que reúnen condiciones para la producción de espárrago y constituyen las más importantes del país son las siguientes:

- Cotacachi,
- Ibarra,
- Salinas (Imb),
- Guayllabamba;
- Posmasqui, San Antonio de Pichincha,
- Pujilí,
- Patate,
- Biblián,
- Gualaceo,
- Sta. Elena

Para sembrar el espárrago debe seleccionarse un lugar de fácil acceso, con facilidades de agua, libre de problemas sanitarios y malezas. Antes de la siembra se debe preparar el suelo con labores de desbroce, subsolado, romploneado, rastreado, surcado y rectificado. También se deben realizar trabajos de drenaje, lastrado de caminos y cercado.

Las características climatológicas y agro-ecológicas óptimas para el cultivo del espárrago son las siguientes:

Clima:	Subcálido, templado – frío
Temperatura promedio anual:	14 a 20°C
Precipitación anual:	600 – 1500 mm.
Altitud:	2000 – 28000 msnm
Región del país:	Sierra
Tipo de suelo:	Sueltos con textura franco arenosa, profundas con buena aireación y drenaje, ricos en materia orgánica.
Acidez:	PH 6 – 6.8

Volumen de producción

El Ecuador cuenta con aproximadamente 400 hectáreas sembradas de espárrago que ofrecen el producto a lo largo de todo el año.

El control de las malezas se realiza para evitar la competencia por agua, luz y nutrientes. Además algunas malezas son portadoras de enfermedades o de insectos que atacan al espárrago.

El riego por goteo ayuda al control de malezas, ya que solo se suministra agua a la hilera de la siembra, disminuyéndose la germinación de las semillas de malezas que se encuentren en la calle.

Mediante un control manual, mecánico y químico se mantendrá la mayor limpieza posible durante los primeros seis meses de la plantación pues en ese periodo las plantas son pequeñas, por lo que no tienen buena capacidad para competir con las malezas. Por otro lado la fertilización está orientada a suplir parte de los nutrientes que el espárrago extrae del suelo cuando el producto es cosechado. Las recomendaciones de fertilización deben realizarse basándose en un análisis de suelo o de tejido foliar. Por lo tanto, el Nitrógeno, el Fósforo y el Potasio, son elementos muy importantes para ayudar a las plantas al correcto

crecimiento y de igual manera sirven para evitar la palidez del follaje, la lentitud de crecimiento, las enfermedades, etc.

Temporadas de cultivo y cosecha

Desarrollo de las plantaciones 2-3 años

Inicio de cosecha: 24 – 30 meses, partiendo de coronas

Vida económica: 10 años productivos

La producción de espárrago a nivel nacional se realiza durante todo el año, dependiendo de la demanda en el mercado internacional. Los meses de mayores cosechas se concentran en los meses de marzo a junio y de octubre a diciembre, que son las épocas de mayor demanda.

La fertilidad y características del suelo ecuatoriano permiten la producción de un espárrago que reúne todas las ventajas mencionadas, con un sabor que satisface exigencias gastronómicas internacionales.

La producción y rendimiento de la plantación depende mucho del cuidado técnico de la misma de ahí que deban seguirse ciertas especificaciones al momento de la siembra con el fin de optimizar al máximo su utilidad. Si se mantienen estas condiciones es posible obtener una vida útil productiva de la plantación de 10 años aproximadamente.

COSECHA

El espárrago puede ser cosechado el tercer año después de haber plantado coronas, pero no más de un mes durante la primera cosecha. La planta está todavía extendiendo su sistema de raíces y una cosecha excesiva de vástagos (espárragos) puede debilitar la planta. Durante el cuarto año, y después, los espárragos pueden ser cosechados desde que aparecen en primavera hasta Mayo o Junio (durante 8 ó 10 semanas).

Coseche espárragos de 5 a 8 pulgadas de largo, cortándolos o quebrándolos (a presión). Para cortar espárragos, meta un cuchillo o navaja en el suelo –en la base del espárrago- y corte cuidadosamente. Debido a que el espárrago se corta abajo del nivel donde se desarrolla la fibra, se necesita cortar la base de fibra del tallo blando. Cortar puede dañar las puntas de otros vástagos que no han salido a la superficie. Para quebrar los espárragos, tómelo cerca de su base en el suelo y dóblelo hacia el suelo. El espárrago se quiebra en su punto más bajo donde no hay fibra.

Cualquiera de los dos métodos es aceptable. Cortar es preferido por los productores comerciales y quebrar por los horticultores de casa. El espárrago se deteriora rápidamente después de cosecharlo. Si no se come inmediatamente, debe ser procesado o refrigerado.

Variedades y producción de valor agregado

Existen dos variedades de espárragos: espárragos blancos y espárragos verdes. El espárrago blanco es de mejor calidad y por ende más apetecido en el mercado.

Blancas: Faribo Hybrid, UC 66, UC 72

Verdes: UC 157 F1, UC 157 F2, Gersey Giant

Documentos: Perfiles de Producto

Por su gran valor nutricional, el espárrago, tallo aéreo, grueso y carnoso; es ideal para dietas que requieren baja presencia de sodio y alto contenido de vitaminas A Y C y hierro. El empaque varía de acuerdo a la presentación. Si el producto es fresco, se empaca en cajas de madera o cartón parafinado con capacidad de 4, 5 ó 5,5 kilogramos. Exportándose también espárrago enlatado o congelado.

Como hortaliza, el espárrago es muy rico en vitaminas y minerales como calcio, fósforo, hierro, vitamina B1, vitamina B2 y vitamina C. Además posee bajo contenido de sodio. Posee además esparraguina, sustancia de acción diurética. Estas características entre otras convierten al espárrago en un producto atractivo para las dietas. El espárrago es bajo en calorías y provee una cantidad considerable de dos antioxidantes – vitamina A y C. Realmente es una fuente de folate y también tiene mucha fibra.

Información Nutricional

(Tamaño de la porción, 1/2 taza cocida)

90 calorías

2 gramos de proteínas

4 gramos de carbohidratos

1.5 gramos de fibra dietética

144 miligramos de Potasio

10 miligramos de vitamina C

131 mcg de folate

Vitamina A 485 Unidades Internacionales

Los espárragos pueden ser consumidos frescos o enlatados, congelados, en conserva y en productos elaborados como deshidratados en la elaboración de sopas y concentrados alimenticios.

Su coloración puede ser verde o blanca dependiendo del método de cultivo. La producción del espárrago blanco conlleva mucho mas trabajo ya que se evita la producción de “turiones” (espárragos) al sol por medio de aporque

Se debe aclarar que el cambio de oferta de espárragos en conserva a espárragos frescos es un proceso lento y caro. La “cadena de frío” debe ser establecida preferentemente cercana a la misma plantación para lograr una óptima calidad del producto fresco, incluyendo una planta empacadora con enfriador del agua (“hydrocooler”) cuarto frío y transporte terrestre refrigerado. Además, mientras las conservas son exportadas por medio de transporte marítimo, el producto fresco debe ser exportado por vía aérea.

Empaque y Embalaje:

Jabas de madera clavada en forma de pirámide, con espárragos. Las jabas proporcionan fuerza de compresión y ventilación. Una almohadilla húmeda es colocada en el fondo de los tallos del espárrago para mantener la calidad.

INDUSTRIALIZACION

Procesos

- Selección
- Clasificación
- Pesaje

- Amarre
- Empaque mercado
- Enfriado
- Almacenar cuarto frío
- Transporte refrigerado
- Productos
- Espárrago clase 1, 2, 3.
- Jumbo, Extra, Large, Standard, Small, Pencil.
- Manojos de libra 454 grs.
- Colocación bandas caucho.
- Rotulado calibres
- Espárrago Conservado.
- Inventario de producto
- Conservación Cadena frío

Procesos de producción

SIEMBRA:

El espárrago debe ser plantado tan pronto como la tierra se pueda trabajar en primavera. Se prefieren coronas o plantas de un año de edad. Las semillas se siembran en un tablón y se dejan crecer por un año. Las plantas jóvenes tienen brotes compactos en el centro (en forma de corona), con muchas raíces colgantes del tamaño de un lápiz. Los horticultores aventureros pueden iniciar su plantación usando semillas. Aunque usar semillas aumenta un año al proceso de producción, esto asegura frescura en los espárragos y una selección más amplia de variedades.

Siembre las plantas en un hoyo (fosa) de 12 a 18 pulgadas de ancho y una profundidad de 6 pulgadas. El espacio entre coronas debe ser de 9 a 12 pulgadas entre cada una. Separe las raíces uniformemente y coloque la corona con los brotes hacia arriba, de manera que la planta quede recta y centrada, un poco arriba de las raíces.

Cubra la corona con 2 pulgadas de tierra. Gradualmente llene el resto del hoyo en verano, conforme la planta crece. El espárrago tiene la tendencia de crecer en la medida que la planta madura; las coronas crecen muy cerca de la superficie del suelo. Algunos horticultores agregan de 1 a 2 pulgadas de tierra entre surcos (espacio entre plantas) en los siguientes años.

CUIDADO:

Conforme las plantas de espárragos crecen, producen muchas raíces que crecen horizontal en lugar de verticalmente. En el primer año, el crecimiento superior es poco; en la medida que las plantas crecen, los vástagos son más gruesos en diámetro.

Como se ha observado, las plantas de espárragos son dioecios (solo hembras o solo machos.) Las plantas hembras producen más vástagos (espárragos) que los machos, pero son más pequeños en diámetro. Con variedades de polinización abierta normal, los horticultores siembran machos y hembras en una proporción aproximada de 1:1 (uno a uno.) Después del primer año, unas cerezas rojas se forman en las plantas hembras al final del verano. Estas cerezas caen al suelo, produciendo plantas que esencialmente se convierten en malas hierbas permanentes en el tablón del espárrago.

Después del tiempo frío de invierno, las partes superiores del espárrago deben quitarse para disminuir la oportunidad de que la enfermedad de la roya pase el invierno en el follaje del espárrago.

Debido a que el espárrago permanece en el mismo lugar por muchos años, la preparación anticipada del suelo ayuda grandemente a la producción. Incorporar residuos de cultivos, abono orgánico, estiércol, u otros materiales orgánicos (anticipadamente) en el lugar donde se construirá el tablón es una buena práctica. El espárrago debe ser fertilizado de la misma manera que otras plantas en el huerto los tres primeros años. En primavera aplicar fertilizantes 10-10-10 (triple 10), 12-12-12 (triple 12) ó 15-15-15 (triple 15) a razón de 20 a 25 libras por cada 1,000 pies cuadrados de área ó 2 libras por cada 100 pies cuadrados e incorporarlo al momento de la limpia (cuando se quitan las hierbas).

Empezando el cuarto año aplicar la misma cantidad de fertilizante, pero esperar hasta Junio o Julio (inmediatamente después de cosechar). Esta práctica estimula el crecimiento vigoroso de las hojas del espárrago (forma de colas) que producen y almacenan nutrientes en las raíces para el siguiente año de producción.

Las malas hierbas y pastos son problemas serios para el espárrago. Ellos compiten con el crecimiento de los vástagos, provocan sombra en el terreno del huerto y disminuyen significativamente la cantidad y calidad de producción. Comience a desyerbar y quitar malas hierbas pequeñas- para permitir la entrada de luz, a inicio de primavera en plantaciones jóvenes y áreas con plantas maduras que están siendo cosechadas.

Precios del productor, distribuidor, consumidor nacional

La demanda local de espárragos es mínima en Ecuador. Es considerado un producto "delicatessen" por las clases sociales de nivel medio alto y alto, que constituyen una pequeña proporción de la población. Los principales compradores del producto fresco son las cadenas de supermercados y los restaurantes y hoteles de mayor categoría. También lo compran algunas fábricas de conservas y de productos deshidratados, pero pagan un precio que generalmente ni siquiera cubre el costo del transporte a las instalaciones de la fábrica.

Precios: Varían de acuerdo al tipo de espárrago (verde o blanco), tamaño (jumbo, largo, extralargo, estándar y pequeño) y el período del año en el que se realizan las ventas: Se estima un precio referencia

Precio que se paga al agricultor \$1.00 kilo

Precio que se paga al Empacador: \$ 8 - \$10. (caja de 5 kilos)

Precio del Mercado \$14- \$24, puesto en Miami

Precio en Europa: \$\$24 - \$28 la caja

Rendimiento y costos de producción

RENDIMIENTO:

Años	kg/Ha.	Produc. Proyecto (t)
1-2	desarrollo	-----
3	1500	36
4	8000	80
A partir del 5	9000	110

Documentos: Perfiles de Producto

El establecimiento de la plantación es de:

0 -10 Ha. \$5.000 con riego por goteo

10-30 Ha. \$6000 con riego por goteo

sobre 30Ha. \$.5000,

Los costos de producción van de \$1500 a \$1800 por ha. durante el segundo año y se estabilizan en \$3000 por Ha. a partir del tercer año.

Importancia del producto en la realidad nacional

Ecuador actualmente cuenta con cerca de 400 Ha. de espárrago. Es un sector que da trabajo a cerca de 2000 personas tomando en cuenta que durante los ciclos vegetativos se ocupa alrededor de 3 personas por Ha. y durante cosecha 10 personas por Ha.

Base de datos de empresas del sector

Productores

- SR. GONZALO DUEÑAS/GUSTAVO HIDALGO
- SR. JOSÉ MA. URIBE
- ING. CARLOS/ EDMUNDO ACOSTA
- ROLANDO DAVILA
- SRES. PARCELEROS DE CAHUASQUI
- BARRERO LUIS
- JORGE CARRILO
- JUAN LEON
- HUGO GORDILLO
- BENJAMIN VASCONEZ
- GALO AYALA
- ARCENIO LEON
- UBALDO ALMEIDA
- RAMIRO RAMIREZ
- VARIOS PRODUCTORES PEQ
- ING. ANGEL ARCOS
- SRA. ROSARIO GRIJALVA
- CORONEL CALERO FERNANDO
- DIEGO ANDRADE
- JORGE CADENA
- DIEGO POZO
- ECO FRANKLING PAREDES
- INES BERMEO
- ALFRADO BRAHUER
- BISMARCK ANDRADE
- JORGE ALMEIDA
- RUBEN GUAGALA
- PABLO PAREDES
- PATRICIO VEGA
- RUFO GORDILLO
- RAUL GORDILLO
- DR. ALVARO PÉREZ
- SRA. MAGDALENA LUNA
- RICARDO AGUILAR

- DR. ANIBAL CEVALLOS
- DR. JAUN CARLOS FREILE
- JUAN MOLINA
- MADELIANA CRESPO
- ESPOL
- AGROINDUSTRIA ENGUNGA
- AGROZAISA
- ESPOPESA

Organizaciones gremiales

No existe en el país un gremio que agrupe a los productores y exportadores de espárragos.

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
 - Estación Experimental Santa Catalina, Pichilingue y Boliche

 - 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
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

 - CORPORACION PROYECTO DE EXPORTACIONES NO TRADICIONALES (PROEXANT)

Documentos: Perfiles de Producto

Isla San Cristóbal 761 y Tomás de Berlanga – Quito
Teléfonos : 462-544 / 462-546
Email : 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

- 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

ENFOQUE DEL PRODUCTO DESDE LA PERSPECTIVA MUNDIAL

Información arancelaria

Nomenclatura de clasificación

Para abarcar el tema de las estadísticas de comercio exterior de espárragos en el presente perfil se tomará como subpartida la siguiente:

Partida	Descripción
0709.20.00	Espárragos

Oferta

Producción mundial

En el período 1996-2005 la evolución de la producción mundial de espárragos ha sido favorable año tras año se ha ido incrementado a la vez que las tasas de crecimiento son positivas. Para el año 2005 la producción fue de 6.647.543 (Tm) con un tasa de crecimiento de 1.53%.

PRODUCCION MUNDIAL DE ESPARRAGOS				
Años	Producción		Superficie cultivada Ha	Rendimiento Hg/Ha
	Tm	% Variación		
1996	3.280.422		831.739	39.441
1997	3.466.785	5,68	843.493	41.100
1998	3.611.373	4,17	865.022	41.749
1999	3.912.274	8,33	922.744	42.398
2000	4.571.929	16,86	1.055.910	43.298
2001	4.937.382	7,99	1.104.827	44.689
2002	5.727.682	16,01	1.184.437	48.358
2003	6.244.591	9,02	1.219.724	51.197
2004	6.547.137	4,84	1.290.224	50.744
2005	6.647.543	1,53	1.302.886	51.022

Fuente: FAO

Hg: Hectogramos (100 gramos)

Evolución de las exportaciones a nivel mundial

Durante el período 2000-2004 las exportaciones mundiales de espárragos ha tenido un desempeño favorable con tasas de crecimiento positivas a excepción del año 2001 donde la tasa de crecimiento es negativa -25.09.

EXPORTACIONES MUNDIALES DE ESPARRAGOS		
Años	Miles USD	% Variación
2000	544.260	
2001	407.722	-25,09
2002	476.680	16,91
2003	548.678	15,10
2004	583.936	6,43

Fuente: Tademap

Elaboración: CICO CORPEI

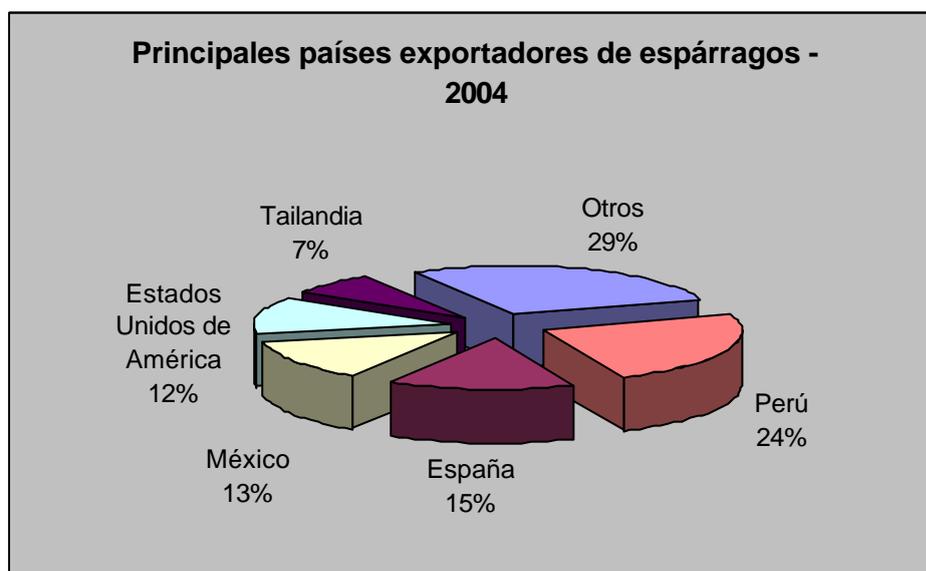


Fuente: Trade Map

Elaboración: CORPEI – CICO

Principales países exportadores

En el año 2004, Perú es el principal país exportador de espárragos con un total exportado en miles de dólares de 140.220, cuyo porcentaje es de 24%, España le sigue con 90.169 (15%), México con 78.508 (13%), Estados Unidos con 70.527 (12%) y Tailandia con 41.130 (7%) en miles de dólares. La concentración de las exportaciones de brócoli en éstos cuatro países es alta, puesto que representa el 71% del total exportado.



Fuente: Trade Map
Elaboración: CORPEI – CICO

Participación del Ecuador en las exportaciones mundiales

En el año 2004 la participación del Ecuador dentro de las exportaciones mundiales de brócoli ocupa el puesto 28 con un total exportado en miles de dólares de 289; Túnez y la ex República Yugoslava tiene valores similares. Pero el país que encabeza el lista es Perú con un total exportado en miles de dólares de 140.220 y con una participación a nivel mundial del 24%. El siguiente cuadro dará una idea más clara de las exportaciones mundiales de espárragos.

PAISES EXPORTADORES DE ESPARRAGOS		
Año 2004		
Exportadores	Total exportado en miles de US\$	Participación a nivel mundial
Estimación Mundo	583936	100
Perú	140220	24
España	90169	15
México	78508	13
Estados Unidos de América	70527	12
Tailandia	41130	7
Grecia	32980	6
Países Bajos (Holanda)	32749	6
Francia	22663	4
Australia	19697	3
Filipinas	7737	1
Bélgica	6951	1
Hungría	6355	1
Alemania	5126	1
Polonia	4087	1
Nueva Zelanda	3571	1
Austria	2964	1
Italia	2797	0
Chile	2633	0
Eslovaquia	2181	0
China	2125	0
Canadá	1939	0
Colombia	1551	0
Reino Unido	996	0
Argentina	794	0
República Checa	729	0
Serbia y Montenegro	396	0
Túnez	354	0
Ecuador	289	0
La ex Rep. Yugoslava de Macedonia	254	0
Fiji	159	0

Fuente: Tademap

Elaboración: CICO CORPEI

Principales destinos de las exportaciones

Los destinos de las exportaciones mundiales de espárragos en el año 2004 se detalla minuciosamente en el siguiente cuadro:

DESTINOS DE LOS PRINCIPALES PAISES EXPORTADORES DE ESPÁRRAGOS		
Año 2004		
Pais Exportador	Países de Destino	Miles de US\$
PERU	Estados Unidos de América	101.495
	Países Bajos (Holanda)	11.449
	Reino Unido	10.121
	España	9.943
	Bélgica	1.654
	Otros	21.278
ESPAÑA	Francia	38.773
	Alemania	25.280
	Italia	7.143
	Suiza y Liechtenstein	6.842
	Reino Unido	3.208
	Otros	8.923
MEXICO	Estados Unidos de América	78508

Fuente: Trademap

Elaboración: CICO CORPEI

Demanda

Evolución de las importaciones a nivel mundial

Para el período 2000-2004 la evolución de las importaciones mundiales de espárragos fueron favorables especialmente en los años 2003 con una cifra en miles de dólares de 631.278 y 2004 con una cifra de 688.761 miles de dólares. Las tasas de crecimiento para el período son positivas.

IMPORTACIONES MUNDIALES DE ESPARRAGOS		
Años	Miles USD	% Variación
2000	518.176	
2001	546.040	5,38
2002	567.694	3,97
2003	631.278	11,20
2004	688.761	9,11

Fuente: Tademap

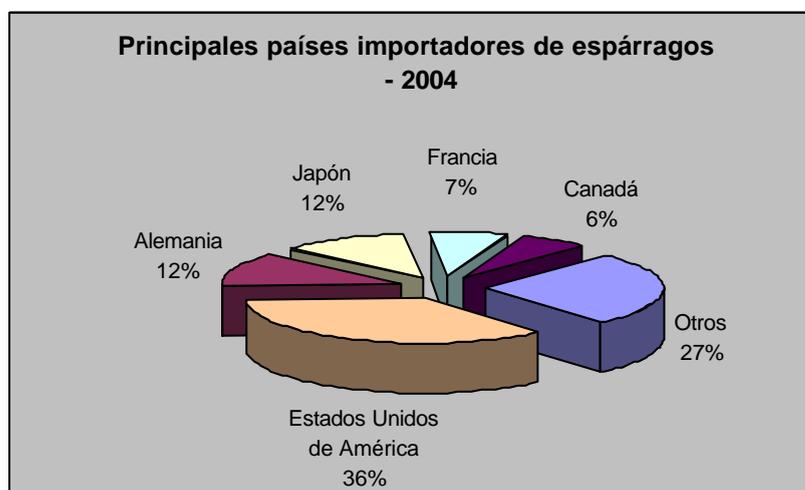
Elaboración: CICO CORPEI



Fuente: Trade Map
Elaboración: CORPEI – CICO

Principales países importadores

Estados Unidos figura como el principal país importador de espárragos con un total importado en miles de dólares de 245.361 cuyo porcentaje es del 36%, Alemania le sigue con 83.193 (12%), Japón con 81.563 (12%), Francia con 49.315 (7%) y Canadá con 42.386 (6%) miles de dólares. Estos cinco países mantienen una alta concentración de las importaciones de espárragos, ya que, representa el 73% del total importado.



Participación del Ecuador en las importaciones mundiales

A continuación se presenta un cuadro de los principales países importadores de espárragos para el año 2004. El Ecuador no registra participación en las importaciones de espárragos.

PAISES IMPORTADORES DE ESPARRAGOS Año 2004		
Importadores	Total importado en miles de US\$	Participación a nivel mundial
Estimación Mundo	688.761,0	100
Estados Unidos de América	245.361,0	36
Alemania	83.193,0	12
Japón	81.563,0	12
Francia	49.315,0	7
Canadá	42.386,0	6
Suiza y Liechtenstein	42.056,0	6
Países Bajos (Holanda)	30.131,0	4
Reino Unido	23.379,0	3
Bélgica	13.207,0	2
España	12.531,0	2
Italia	12.293,0	2
Taiwan, Provincia de (China)	11.495,0	2
Austria	7.742,0	1
Dinamarca	5.574,0	1
Noruega	4.106,0	1
Suecia	3.857,0	1
Australia	3.255,0	0
Luxemburgo	2.417,0	0
Singapur	2.267,0	0
Hong Kong (RAEC)	2.014,0	0
Grecia	1.310,0	0
Irlanda	1.169,0	0
Finlandia	1.063,0	0
México	938,0	0
Corea, Rep De (del Sur)	791,0	0
Eslovaquia	773,0	0
Portugal	651,0	0
Polonia	623,0	0
Brasil	448,0	0
Nueva Zelanda	384,0	0

Fuente: Tademap

Elaboración: CICO CORPEI

Fuente: Trade Map

Elaboración: CORPEI – CICO

Precios a nivel mundial

Para el año 2004 los precios referenciales que pagan los principales países importadores de espárragos se los detalla de forma clara en el siguiente cuadro:

PRECIOS REFERENCIALES DE IMPORTACION DE ESPARRAGOS			
Año 2004			
Importadores	Miles de US\$	Toneladas	US\$/Ton
Estados Unidos de América	245.361,0	92.444	2.654
Alemania	83.193,0	25.932	3.208
Japón	81.563,0	17.148	4.756
Francia	49.315,0	14.299	3.449
Canadá	42.386,0	13.653	3.105
Suiza y Liechtenstein	42.056,0	9.375	4.486
Países Bajos (Holanda)	30.131,0	6.823	4.416
Reino Unido	23.379,0	6.041	3.870
Bélgica	13.207,0	3.407	3.876
España	12.531,0	6.397	1.959
Italia	12.293,0	3.805	3.231
Taiwan, Provincia de (China)	11.495,0	7.501	1.532
Austria	7.742,0	2.133	3.630
Dinamarca	5.574,0	1.332	4.185
Noruega	4.106,0	797	5.152
Suecia	3.857,0	844	4.570
Australia	3.255,0	1.018	3.197
Luxemburgo	2.417,0	399	6.058
Singapur	2.267,0	811	2.795
Hong Kong (RAEC)	2.014,0	535	3.764
Grecia	1.310,0	673	1.947
Irlanda	1.169,0	226	5.173
Finlandia	1.063,0	238	4.466
México	938,0	1.508	622
Corea, Rep De (del Sur)	791,0	156	5.071
Eslovaquia	773,0	674	1.147
Portugal	651,0	234	2.782
Polonia	623,0	298	2.091
Brasil	448,0	37	12.108
Nueva Zelanda	384,0	102	3.765
Precio Promedio			3.769

Fuente: Tademap

Elaboración: CICO CORPEI

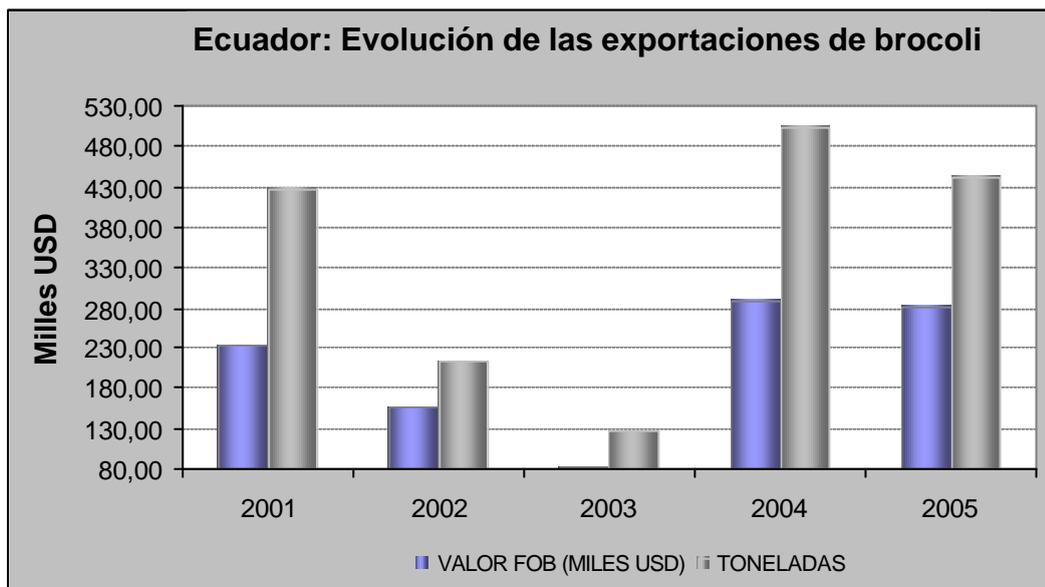
Evolución de las exportaciones ecuatorianas

En el período 2001-2005 la evolución de las exportaciones de espárragos ha presentado tasas de crecimiento negativas, a excepción del año 2004 donde su tasa de crecimiento es de 255% y un valor en miles de dólares de 289.40.

ECUADOR EXPORTACIONES DE ESPARRAGOS				
PERIODO	VALOR FOB (MILES USD)	TONELADAS	VARIACION FOB	VARIACION TONELADAS
2001	232,82	426,24	-1%	453%
2002	156,18	213,72	-33%	-50%
2003	81,48	126,97	-48%	-41%
2004	289,40	503,24	255%	296%
2005	282,12	441,66	-3%	-12%

Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaboración: CORPEI - CICO

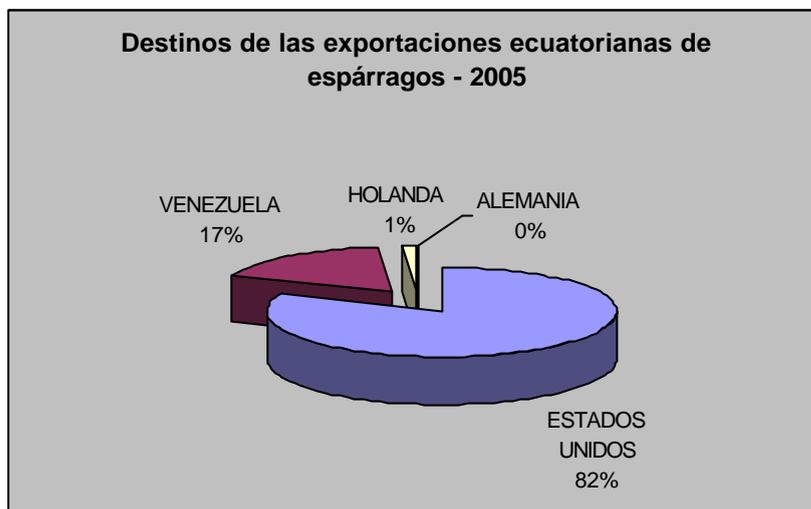


Fuente: Banco Central

Elaboración: CORPEI – CICO

Principales destinos de las exportaciones

Estados Unidos, Venezuela, Holanda y Alemania son los principales destinos de las ventas externas de espárragos ecuatorianos. Los porcentajes de cada uno de éstos países se lo muestran en el siguiente gráfico:



Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaboración: CORPEI – CICO

Precios generales del producto ecuatoriano a nivel mundial

Los precios referenciales que pagan los importadores de espárragos a Ecuador se detalla minuciosamente en el siguiente cuadro:

ECUADOR: PRECIOS REFERENCIALES DE EXPORTACION DE ESPARRAGOS			
Año 2005			
País	Miles de Kilos	Valor FOB (Miles USD)	Precio FOB/kilo
ESTADOS UNIDOS	417,69	229,77	0,55
VENEZUELA	22,05	48,50	2,20
HOLANDA(PAISES BAJOS)	1,91	3,82	2,00
ALEMANIA	0,02	0,03	1,50
PRECIO PROMEDIO			1,56

Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaboración: CICO - CORPEI