

# Maquinaria agrícola en Ecuador

## A. CIFRAS CLAVE

El sector agrícola presenta una gran importancia respecto al total de la producción interna ecuatoriana, así como en relación al sector exterior del país.

La importancia del sector viene sustentada en el crecimiento de las exportaciones, así como en el dinamismo del mercado internacional y el aumento en la producción nacional.

Si bien la productividad del sector alcanzó máximos durante 2015, el sector requiere de tecnología importada para desarrollarse adecuadamente.



Datos relevantes del sector agropecuario (2016)	
<b>PIB agropecuario real</b>	USD 5.300 millones
<b>% sobre el PIB total</b>	8%
<b>Crecimiento interanual del sector</b>	4%
<b>Balanza comercial agropecuaria</b>	USD 3.816 millones
<b>Empleo destinado al sector</b>	10,4%
<b>Índice de productividad agrícola<sup>1</sup></b>	98,9

Fuente: Ministerio de Agricultura y Ganadería

En cuanto a la situación del mercado de la maquinaria agrícola en Ecuador, se estudiarán las principales partidas arancelarias, de los capítulos 84 y 87. Las partidas, pues, son:

<sup>1</sup> Índice anual calculado a partir de los rendimientos de 31 principales productos agrícolas (año base 2015).

*\* Datos en USD*

			2014	2015	2016	2017
84.24.81	Aparatos para agricultura u horticultura	Importaciones totales	18.403.943	16.818.475	13.935.577	13.389.526
		Importaciones España	336.953	583.241	498.899	464.172
		% importaciones españolas sobre total	1,83	3,47	3,58	3,47
84.32	Máquinas, aparatos y artefactos agrícolas, hortícolas o silvícolas, para la preparación o el trabajo del suelo o para el cultivo, rodillos para césped o terrenos de deporte	Importaciones totales	6.907.788	9.780.921	5.595.568	5.864.138
		Importaciones España	145.615	10.168	70.124	74.324
		% importaciones españolas sobre total	2,11	0,10	1,25	1,27
84.33	Máquinas, aparatos y artefactos para cosechar o trillar, incluidas las prensas para paja o forraje; cortadoras de césped y guadañadoras; máquinas para limpieza o clasificación de huevos, frutos o demás productos agrícolas, excepto las de las partidas	Importaciones totales	17.577.650	16.419.196	15.893.733	18.262.896
		Importaciones España	120.179	96.868	237.289	199.859
		% importaciones españolas sobre total	0,68	0,59	1,49	1,09
84.34	Máquinas de ordeñar y máquinas y aparatos para la industria lechera	Importaciones totales	4.304.598	4.377.152	2.809.293	3.267.847
		Importaciones España	290.123	365.001	192.419	591.236
		% importaciones españolas sobre total	6,74	8,34	6,85	18,09
84.36	Las demás máquinas y aparatos para la agricultura, horticultura, silvicultura, avicultura o apicultura, incluidos los germinadores con dispositivos mecánicos o térmicos incorporados y las incubadoras y criadoras avícolas	Importaciones totales	22.816.009	29.843.411	20.646.031	32.013.979
		Importaciones España	7.470.588	5.859.531	1.844.407	3.350.097
		% importaciones españolas sobre total	32,74	19,63	8,93	10,46
84.37	Máquinas para limpieza, clasificación o cribado de semillas, granos u hortalizas de vaina seca; máquinas y aparatos para la molienda o tratamiento de cereales u hortalizas de vaina seca	Importaciones totales	10.002.649	12.423.260	9.195.538	9.419.445
		Importaciones España	128.454	48.126	41.927	28.253
		% importaciones españolas sobre total	1,28	0,39	0,46	0,30
84.67	Herramientas neumáticas, hidráulicas o con motor incorporado, incluso eléctrico, de uso manual	Importaciones totales	45.966.920	40.573.887	29.184.446	38.112.500
		Importaciones España	458.296	481.887	135.239	159.365
		% importaciones españolas sobre total	1,00	1,19	0,46	0,42
87.01	Tractores y motocultores	Importaciones totales	173.057.153	81.613.849	28.117.852	59.932.585
		Importaciones España	445.809	84.518	58.678	71.140
		% importaciones españolas sobre total	0,26	0,10	0,21	0,12
87.16.20	Remolques y semirremolques, autocargadores o auto descargadores, para uso agrícola	Importaciones totales	225.489	49.049	166.616	315.857
		Importaciones España	0	0	1.850	0
		% importaciones españolas sobre total	0	0	1,11	0

Fuente: UN Comtrade Database

## B. CARACTERÍSTICAS DEL MERCADO

### B.1. Definición del sector estudiado

El sector de la maquinaria agrícola forma parte de la industria metalmeccánica de bienes de capital, cuyo objetivo es implementar productos que ayuden a mejorar la eficiencia de las actividades agrícolas y ganaderas.

En términos generales, el nivel tecnológico del sector agrícola ecuatoriano es bajo. La tecnología aplicada se caracteriza por una cierta dualidad. Una minoría de productores capitalizados, básicamente los de banano y flores (productos básicos de la exportación del país), utilizan equipos extranjeros de alta calidad, y llevan a cabo procesos de producción y distribución sumamente sofisticados, mientras que, por otro lado, la gran mayoría de agricultores familiares cuentan con una nula o mínima tecnología. Esta situación provoca un pobre rendimiento de las tierras.

Otra particularidad del mercado de maquinaria agrícola ecuatoriano es su baja producción nacional y, por tanto, dependencia de las importaciones.

El flujo migratorio del campo a la ciudad unido a la reducción de las tierras productivas, ha generado una necesidad imperiosa de mejoras en los procesos y productos, con el objeto de optimizar los resultados.

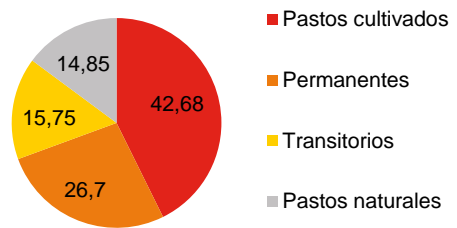
Según datos del Instituto Nacional de Estadística ecuatoriano (INEC), en 2016 la superficie de labor agropecuaria fue de 5,39 millones de hectáreas, divididos de la siguiente manera:

Las condiciones geográficas y climáticas que caracterizan a Ecuador le permiten contar con una gran variedad de cultivos, tanto los denominados permanentes (caña de azúcar, palma africana, banano, etc), los transitorios (arroz, maíz, papas, etc), así como los nuevos cultivos (aguacate, limón, orito, maní, etc). Además, cuenta con amplias áreas dedicadas a la ganadería y avicultura.

Uno de los cultivos con más desarrollo en el país andino, en los últimos años, es el de la floricultura. En concreto, el de la rosa (ocupa el 71,66% del total de superficie plantada con flores).

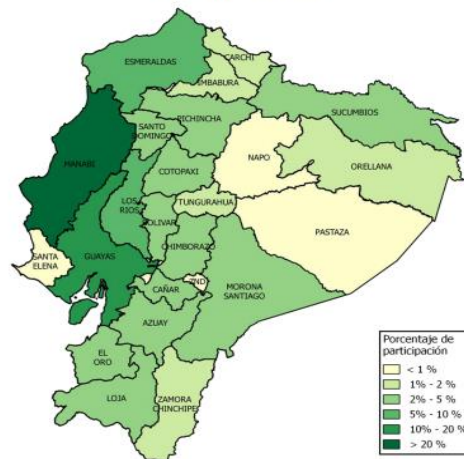
Respecto a la distribución de la superficie orientada a labor agropecuaria, existe una cierta diferenciación a nivel regional dentro de Ecuador:

**Superficie agropecuaria Ecuador (%)**



Fuente: Instituto Nacional de Estadística

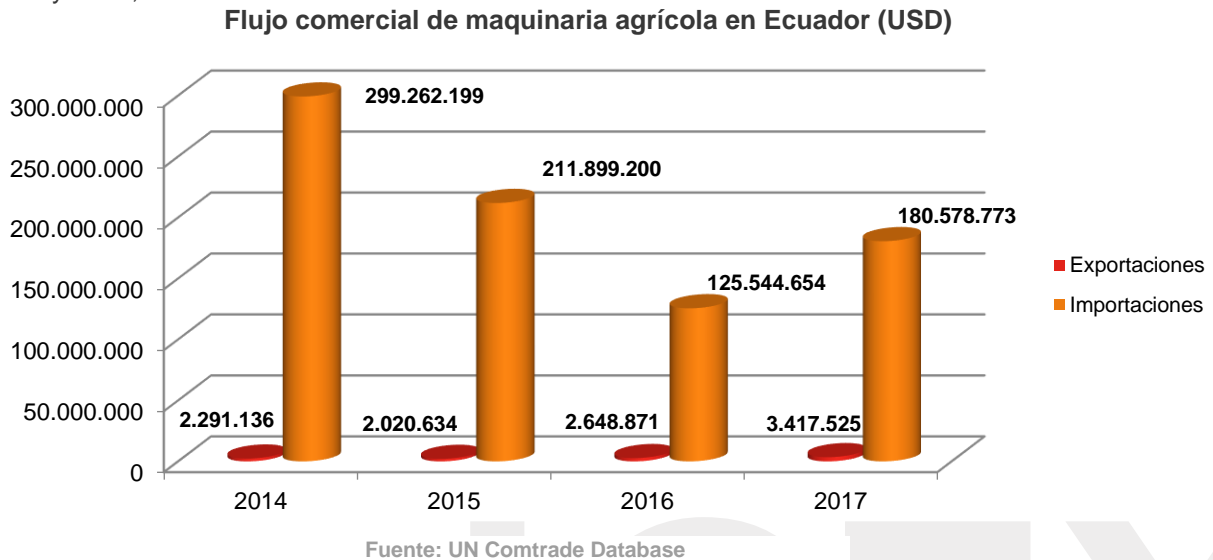
**Porcentaje de participación en la superficie de labor agropecuaria**



Fuente: Instituto Nacional de Estadística

## B.2. Tamaño del mercado

Analizando, en base a la tabla inicial, el flujo de exportaciones e importaciones efectuadas por Ecuador entre los años 2014 y 2017,



se puede observar la gran diferencia del volumen de las importaciones frente a las exportaciones. Concretamente, en el año 2014 el valor de las exportaciones suponía el 0,77% respecto a las importaciones; mientras que en 2017, dicha relación fue del 1,89%. Esto corrobora la idea de la dependencia de maquinaria extranjera por parte del país andino.

Realizando un análisis comparativo de los datos de la tabla anterior, se puede concluir que entre los años 2014 y 2017 la importación total de los TARIC anteriormente citados disminuyó en torno a un 40%; mientras que la exportación aumentó un 49%. Aun con ello, es perfectamente visible, la considerable diferencia entre el valor de las exportaciones e importaciones.

## B.3. Principales actores

En cuanto al sector público, existen algunos organismos coordinadores del sector:

➤ Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuicultura y Pesca (MAGAP)

Organismo encargado de diseñar y poner en práctica las políticas del sector agropecuario, agroforestal y agroindustrial, para así desarrollar el sector con unos costos unitarios bajos y de calidad, que garanticen la presencia estable y creciente de la producción del agro en los mercados internos y externos.

➤ Dirección Nacional de Mecanización Agrícola

Dirección perteneciente a la Subsecretaría de Agricultura cuyo objetivo es mejorar e implementar sistemas que mejoren el margen de mecanización existente en el país.

➤ Ministerio de Industria y Competitividad (MIPRO)

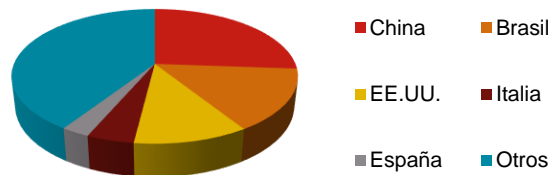
Organismo cuyo objetivo es incrementar la productividad mediante la aplicación de mejores tecnologías y capacidades, de manera que ayude a la diversificación del sector y a la creación de un mayor valor agregado.

➤ Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (INIAP)

Institución enfocada a la investigación científica, generando, validando y transfiriendo conocimientos y tecnologías que han contribuido, al incremento de la producción y productividad de los principales rubros agropecuarios del país.

Respecto al sector privado, confirmar que existe, por parte de Ecuador, una alta dependencia de algunos países, en cuanto a la importación de maquinaria agrícola. En concreto, los principales mercados de origen de las importaciones en 2017, fueron China (26,22%), Brasil (14,93%), Estados Unidos (10,96%) e Italia (4,53%). Sólo estos cuatro países sumaron más del 56% del total de las importaciones realizadas por Ecuador en 2017. Paralelamente, España contó con una cuota del 2,73%.

**Cuota de importación mercado maquinaria agrícola (%)**

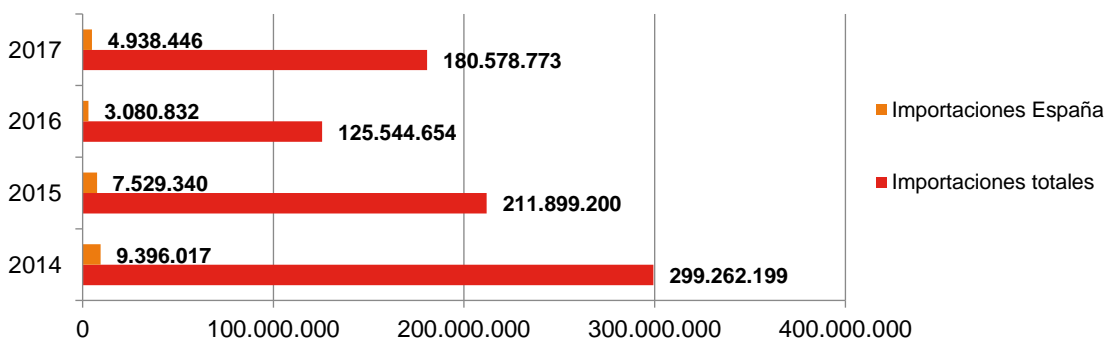


Fuente: UN Comtrade Database

### C. LA OFERTA ESPAÑOLA

El volumen de importación de maquinaria agrícola española, se vio reducido en un 47%, entre 2014 y 2017, alcanzando un valor de USD 4.938.446 en ese último año. Si bien, se observa el crecimiento efectuado en el último ejercicio (2016-2017).

**Importación maquinaria agrícola en Ecuador (USD millones)**



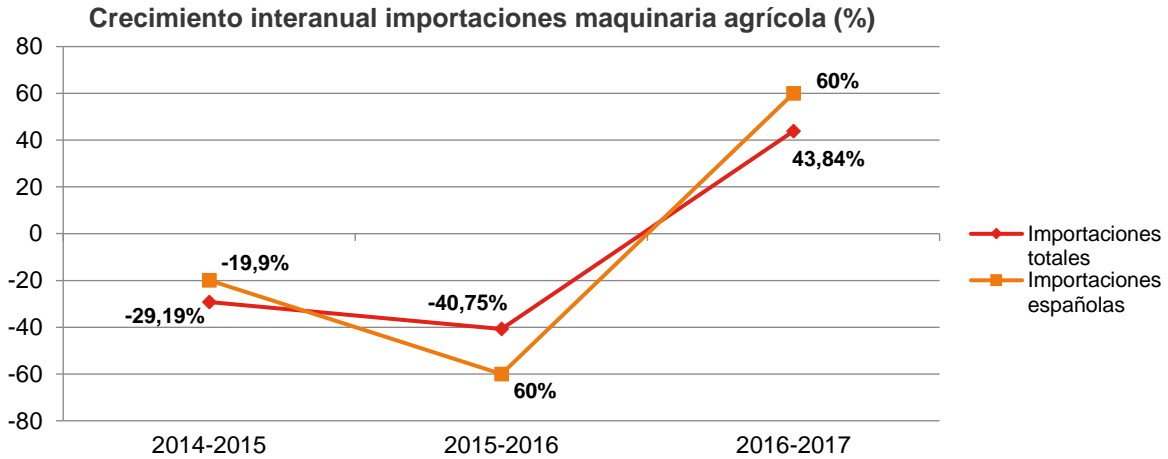
Fuente: UN Comtrade Database

Esto ha supuesto que el porcentaje de importaciones españolas de maquinaria agrícola, sobre el total, se haya visto reducido de un 3,14% a un 2,73% entre los años 2014 y 2017. Este resultado viene generado tanto por la entrada del mercado chino, así como por la fabricación de maquinaria agrícola por grandes multinacionales en el vecino Brasil (copando ambos países más del 40% de la importación ecuatoriana total).

Por partidas, comentar la importancia de las importaciones españolas en algunos de los TARIC como el 84.34 (*Máquinas de ordeñar y máquinas y aparatos para la industria lechera*) donde se alcanzó en 2017 una cuota del 18,09% o el 84.36 (*Máquinas de ordeñar y máquinas y aparatos para la industria lechera*), donde se llegó a alcanzar una cuota de más del 32% en 2014. En ambos casos, España se colocó en primera posición como exportador del TARIC en cuestión.

## D. OPORTUNIDADES DEL MERCADO

Es un hecho que el sector ha sufrido una época de recesión en paralelo a la crisis económica que ha afectado a todo el país. Ello afectó tanto al volumen de importaciones totales, así como a las importaciones provenientes de España. Así bien, durante el 2017 se ha vuelto a la senda del crecimiento, con un repunte muy importante, por encima del 40% en el caso de las importaciones totales y del 60% en el de las importaciones con origen español.



Fuente: UN Comtrade Database

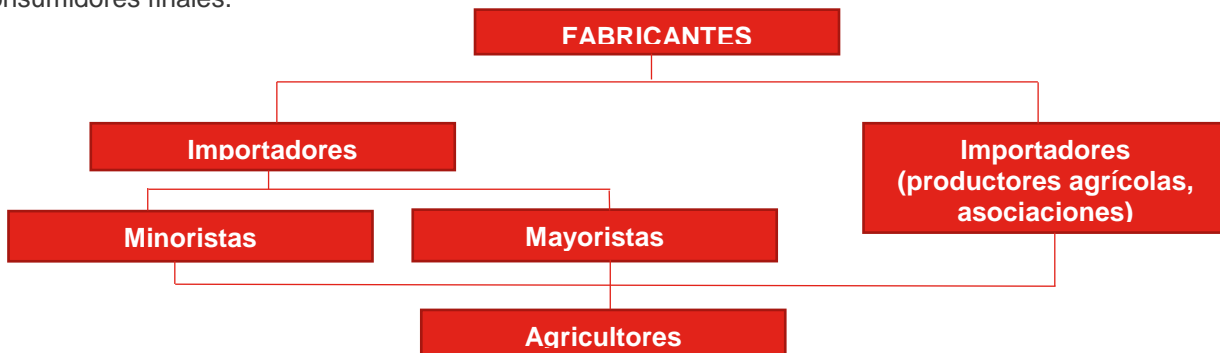
Uno de los motivos principales que presenta al sector de la maquinaria agrícola como sector atractivo y en alza en Ecuador es la importancia de la agricultura en el país (base importante de sus exportaciones) y la baja tecnificación de su equipo. Ello genera una necesidad de maquinaria y equipo del exterior requerido para tecnificar los procesos agrícolas en el país, dependiendo en torno al 95% del mercado nacional ecuatoriano de las importaciones.

Los principales puntos de acceso al país, tanto por su población como por la infraestructura comercial para la compra y distribución de maquinaria agrícola, serían las ciudades de Quito, Guayaquil y Ambato.

## E. CLAVES DE ACCESO AL MERCADO

### E.1. Distribución

Como ya se comentó, existe una alta dualidad en el sector agrícola, una mayoría de pequeños productores y, en contraposición, una minoría de grandes productores. Ello ha provocado que existan varias vías de importación en el país: por un lado, existen importadores directos (productores agrícolas, asociaciones, o incluso el propio Estado) que pueden o no encargarse de la comercialización del producto, evitando intermediarios. Por otro, mayoristas y minoristas, que se proveen de los importadores y que, según su tamaño, proveen a diverso tipo de consumidores finales.



Fuente: Elaboración propia

La vía elegida por la mayoría de las empresas internacionales, es la figura del agente o distribuidor comercial, que es elegida en función del volumen de importación que quiera llevar a cabo la empresa extranjera.

## E.2. Barreras reglamentarias y no reglamentarias

### Arancel e impuestos

Gracias a la actual situación de liberalización comercial, los productos españoles se ven beneficiados por aranceles bajos, que irán ajustándose a la baja con el paso del tiempo. Hay disparidad de criterios entre los diferentes TARIC estudiados:

- 84.24.81 => de 0 a 6,60%
- 84.32 => 0
- 84.33 => 0 (excepto 8433.11.90.10 - 6,60%)
- 84.34 => 0
- 84.36 => 0
- 84.37 => 0 (excepto 8437.10.90 y 8437.80.19 – 4,10%)
- 84.67 => 0 (excepto 8467.21, 8467.22 y 8467.29 – 12,30%)
- 87.01 => 0
- 87.16.20 => 15%

Además, a toda la mercancía se le aplicará un 12% IVA y el 0,5% FODINFA (Fondo de Desarrollo para la Infancia).

### Procedimientos aduaneros

Se requerirá del importador registrarse en el Banco Central como importador frecuente, contar con un número de identificación RUC, identificar la subpartida de la mercancía, etc

En cuanto a documentación, se requerirán, entre otros, el conocimiento de embarque, carta de porte o guía aérea; la factura comercial y póliza de seguro; certificado de origen y demás requerimientos del SICE (Sistema Interactivo de Comercio Exterior).

## E.3. Ayudas

- **Concesión de créditos.** Diferentes instituciones (Banco Nacional de Fomento, Corporación Nacional de Fomento, Ban Ecuador) otorgan créditos a agricultores (generalmente PYMES), en condiciones ventajosas, para la adquisición de maquinaria agrícola.
- **Gran Minga Nacional Agropecuaria.** Iniciativa del Ministerio de Agricultura y Ganadería mediante la cual se invertirán USD 2.500 millones hasta 2021 en diferentes ejes, entre ellos la chatarrización y mecanización para que los agricultores (generalmente PYMES) cambien las herramientas obsoletas por nuevas.
- **Estrategia hombro a hombro.** Plan del MAGAP través del cual, los pequeños y medianos agricultores reciben semillas e insumos agrícolas, así como acompañamiento técnico en la preparación del terreno, siembra y cosecha. También asistencia técnica e insumos veterinarios son entregados a los propietarios de cabezas de ganado.
- **Maquinaria Usada.** Actualmente, se permite la entrada de maquinaria usada o remanufacturada. Estos bienes requerirán de un certificado verificando e origen que el producto está en perfecto estado. Deberá contar, tanto el exportador como el agente en Ecuador, de servicio técnico acorde. A su vez, deberán cumplir con toda la reglamentación y los cupos establecidos por el Ministerio de Comercio Exterior.

## E.4. Ferias

- **Agroexpo 2018** (23-25 marzo 2018)  
Centro de Convenciones de Guayaquil, Avda. de las Américas (Antiguo Aeropuerto), Guayaquil (Ecuador)
- **Expoagro Ecuador** (13-15 julio 2018)  
Recinto Ferial Centro Agrícola de Mejía, Panamericana sur Km 35, Machachi, Pichincha Ecuador
- **Agriflor** (3 - 5 octubre 2018)  
Centro de Convenciones Quorum, Quito (Ecuador)
- **Cumbre mundial del banano** (12 – 14 noviembre 2018)  
Centro de Convenciones de Guayaquil, Avda. de las Américas (Antiguo Aeropuerto), Guayaquil (Ecuador)

## F. INFORMACIÓN ADICIONAL

### Webs institucionales

- Instituto Nacional de Estadística y Censos - <http://www.ecuadorencifras.gob.ec/institucional/home/>
- Ministerio de Agricultura y Ganadería - <http://sipa.agricultura.gob.ec/>
- Ministerio de Industrias y Productividad - <http://www.industrias.gob.ec/>
- UN Comtrade Database - <https://comtrade.un.org/data/>
- Cobus , Infoaduana - <https://www.cobusecuador.ec/home>

### Estudios e informes del sector

- Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua (ESPAC 2016), INEC  
[http://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Estadisticas\\_agropecuarias/espac/espac-2016/Informe%20ejecutivo%20ESPAC\\_2016.pdf](http://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Estadisticas_agropecuarias/espac/espac-2016/Informe%20ejecutivo%20ESPAC_2016.pdf)
- Productividad Agrícola del Ecuador 2016, Ministerio de Agricultura y Ganadería  
[http://sipa.agricultura.gob.ec/biblioteca/rendimientos/Indice\\_productividad\\_agricola\\_2016.pdf](http://sipa.agricultura.gob.ec/biblioteca/rendimientos/Indice_productividad_agricola_2016.pdf)
- Panorama Agroeconómico Ecuador 2016, Ministerio de Agricultura y Ganadería  
[http://sipa.agricultura.gob.ec/pdf/estudios\\_agroeconomicos/panorama\\_agroeconomico\\_ecuador2016.pdf](http://sipa.agricultura.gob.ec/pdf/estudios_agroeconomicos/panorama_agroeconomico_ecuador2016.pdf)



## G. CONTACTO

---

**La Oficina Económica y Comercial de España en Quito** está especializada en ayudar a la internacionalización de la economía española y la asistencia a empresas y emprendedores en Ecuador.

Entre otros, ofrece una serie de **Servicios Personalizados** de consultoría internacional con los que facilitar a dichas empresas entre otros: el acceso al mercado de Ecuador, la búsqueda de posibles socios comerciales (clientes, importadores/distribuidores, proveedores), la organización de agendas de negocios en destino, y estudios de mercado ajustados a las necesidades de la empresa. Para cualquier información adicional sobre este sector contacte con:

Av. República 396 y Diego de Almagro. Edf. Forum 300, Piso 10  
Quito, Ecuador  
Teléfono: +593 22544716 / 22546174  
Email: [quito@comercio.mineco.es](mailto:quito@comercio.mineco.es)

---

Si desea conocer todos los servicios que ofrece ICEX España Exportación e Inversiones para impulsar la internacionalización de su empresa contacte con:

**Ventana Global**  
900 349 000 (9 a 18 h L-V)  
[informacion@icex.es](mailto:informacion@icex.es)

---

**INFORMACIÓN LEGAL:** Este documento tiene carácter exclusivamente informativo y su contenido no podrá ser invocado en apoyo de ninguna reclamación o recurso.

ICEX España Exportación e Inversiones no asume la responsabilidad de la información, opinión o acción basada en dicho contenido, con independencia de que haya realizado todos los esfuerzos posibles para asegurar la exactitud de la información que contienen sus páginas.

AUTOR  
Antonio García

Oficina Económica y Comercial  
de España en Quito  
[quito@comercio.mineco.es](mailto:quito@comercio.mineco.es)  
Fecha: 07/04/2018