

# Fertilizantes en Ecuador

## A. CIFRAS CLAVE

La disposición del sector agroquímico en Ecuador está directamente vinculada con la estructura del sector agrícola y las políticas agrarias dictaminadas por el gobierno. En 2017 el PIB del sector agrícola ascendió a 8.609 millones de USD, lo que representa aproximadamente un 8,35% sobre el producto interior bruto total del este último año. Si bien el PIB agrícola se ha mantenido relativamente constante durante los últimos cuatro años, cabe destacar el crecimiento del 78,85% que este ha experimentado desde el año 2007.

Además, más allá del gran peso que el sector agrícola tiene como motor de la economía a nivel interno, es importante resaltar el papel trascendental que juega en el desarrollo del sector exterior y las exportaciones. Desde el año 2007 el peso de las exportaciones agrícolas sobre las totales en términos monetarios ha sido siempre superior al 14%. Esta cifra gana aún más relevancia cuando se comprueba que las exportaciones de petróleo, principal producto exportado por Ecuador, han supuesto más del 30% del total de las exportaciones en cada año de la última década.

Ecuador dispuso en 2017 de una superficie cultivable o de labor agropecuaria de 5,46 millones de hectáreas, lo que corresponde aproximadamente al 6% de la totalidad de su territorio. Esta cifra se ha mantenido estable durante los últimos 5 años, experimentando fluctuaciones máximas de en torno a  $\pm 0,2$  millones de Ha. Cerca de la mitad de esta superficie total está destinada a la producción de pastos cultivados y el resto del área cultivable se compone de pastos permanentes, transitorios y naturales.

En la actualidad Manabí, con 1,1 millones de hectáreas, es la provincia con la mayor superficie de labor agropecuaria seguida de las regiones de Guayas, Los Ríos y Esmeraldas. Los niveles de consumo de fertilizantes en el país, 313,6 kg/Ha de tierra cultivable, son relativamente altos a escala mundial. Es más, si se realiza la comparativa con los países colindantes, se observa que sólo Colombia alcanza cifras superiores.

**TABLA 1. ECUADOR EN CIFRAS (MILLONES DE USD)**

	2015	2016	2017	Obj. 2020
PIB	99.290	98.614	103.056	-
Crecimiento del PIB	-2,4%	-1,6%	3%	-
Déficit Fiscal como % del PIB	5,22%	6,3%	4,5%	< 3,9%
Riesgo País	C	C	C	-
Doing Business	114 <sup>o</sup>	114 <sup>o</sup>	118 <sup>o</sup>	-
Exportaciones Totales	18.330,6	16.797,7	19.122,5	-
Exportaciones agrícolas	4.556	4.416	4.695*	-
Exportaciones agrícolas sobre totales	24,85%	26,28%	24,55%	-
Peso del sector agrícola sobre el PIB	8,466%	8,461%	8,35%	-

Fuentes: Banco Mundial, Coface, Banco Central del Ecuador, Ministerio de Agricultura y Ganadería. \*Estimación.

## B. CARACTERÍSTICAS DEL MERCADO

### B.1. Definición del sector

Es sector de los fertilizantes engloba varios subsectores y abarca una amplia gama de distintos productos. Con el objetivo de estudiar el sector de actividad de manera concreta, esta ficha valora los bienes y servicios catalogados bajo los siguientes códigos TARIC según la nomenclatura del Sistema Armonizado:

- **31.01:** Abonos de origen animal o vegetal, incluso mezclados entre sí o tratados químicamente
- **31.02:** Abonos químicos o minerales nitrogenados
- **31.03:** Abonos químicos o minerales fosfatados
- **31.04:** Abonos químicos o minerales potásicos
- **31.05:** Abonos químicos o minerales con dos o tres de los elementos fertilizantes: N, P y/o K

Estas partidas engloban los **principales tipos de fertilizantes**, aquellos cuyo uso es más común para el crecimiento de los cultivos.

Uno de los aspectos que resulta fundamental recalcar es la distinción existente en la manera de catalogar los productos recogidos bajo esas partidas arancelarias en Ecuador. La **legislación arancelaria local** otorga a los **fertilizantes la denominación de abonos**. Así, todos los bienes importados bajo la etiqueta de fertilizantes pasan automáticamente a denominarse abonos una vez ingresan en el país.

Una vez catalogados bajo esta denominación los fertilizantes se clasifican de la siguiente manera en función del nutriente principal que aportan: **abonos de origen animal o vegetal, nitrogenados, fosfatados, potásicos y abonos con dos o tres elementos fertilizantes** (nitrógeno, fósforo y potasio).

De este modo, con el objetivo de facilitar la comprensión de la información recogida en esta ficha se debe aclarar que cuando se mencionan las palabras fertilizantes y abonos en realidad se está haciendo referencia exactamente al mismo producto.

## B.2. Tamaño del mercado

Para obtener el tamaño exacto, en términos monetarios, del sector de los fertilizantes o abonos en Ecuador durante los últimos años, se puede utilizar la siguiente formulación con los datos de cada año:

$$\text{Tamaño total} = \text{Producción local} + \text{Importaciones} - \text{Exportaciones}$$

Sin embargo, se ha comprobado que tanto la producción local como las exportaciones de fertilizantes en Ecuador han sido prácticamente nulas históricamente. Tanto es así que se estima que aproximadamente el **99,5% del total de fertilizantes que se comercializan en el país provienen del extranjero.**

### B.2.1. Importaciones de fertilizantes en Ecuador

En este apartado se muestran los niveles de importaciones de cada uno de los tipos de fertilizantes recogidos en las partidas 31.01-31.05 y los principales países origen de estos durante los últimos cinco años.

#### 31.01: Abonos de origen animal o vegetal, incluso mezclados entre sí o tratados químicamente

Año	Kilogramos	USD Precio FOB	Valor Unitario USD/kg	Principales países de origen
2013	11.014.909	9.321.786	0,85	Perú, EEUU y México
2014	7.497.554	7.190.945	0,96	Perú, EEUU y México
2015	540.783	651.984	1,21	Francia, España y Brasil
2016	289.452	440.901	1,52	Francia, España y Colombia
2017	733.433	830.040	1,13	Francia, España y Perú

Fuente: Comtrade

#### 31.02: Abonos químicos o minerales nitrogenados

Año	Kilogramos	USD Precio FOB	Valor Unitario USD/kg	Principales países de origen
2013	360.521.725	159.709.057	0,44	Rusia, China y Holanda
2014	442.791.166	182.279.921	0,41	China, Rusia y Holanda
2015	402.878.439	146.374.980	0,36	Rusia, China y Holanda
2016	457.076.104	114.667.671	0,25	Rusia, China y Holanda
2017	460.396.464	124.548.371	0,27	Rusia, China y Holanda

Fuente: Comtrade

**31.03: Abonos químicos o minerales fosfatados**

Año	Kilogramos	USD Precio FOB	Valor Unitario USD/kg	Principales países de origen
2013	5.552.131	3.838.511	0,69	EEUU, Colombia y Brasil
2014	4.096.728	2.467.260	0,60	EEUU, China y Brasil
2015	3.888.233	2.340.287	0,60	EEUU, Brasil y México
2016	2.379.107	1.231.480	0,52	Rusia, China y Brasil
2017	1.960.257	1.296.823	0,66	Rusia, Marruecos y Perú

Fuente: Comtrade

**31.04: Abonos químicos o minerales potásicos**

Año	Kilogramos	USD Precio FOB	Valor Unitario USD/kg	Principales países de origen
2013	128.530.643	60.098.890	0,47	Rusia, Chile y Bélgica
2014	193.384.139	77.841.077	0,40	Rusia, EEUU y Chile
2015	177.746.524	73.102.779	0,41	Rusia, Chile y Canadá
2016	159.982.995	50.851.405	0,32	Rusia, Chile y Bielorrusia
2017	196.873.214	57.200.707	0,29	Rusia, Chile y Bielorrusia

Fuente: Comtrade

**31.05: Abonos químicos o minerales con dos o tres de los elementos fertilizantes: N, P y/o K**

Año	Kilogramos	USD Precio FOB	Valor Unitario USD/kg	Principales países de origen
2013	122.143.022	98.086.995	0,80	EEUU, España, Noruega y Rusia
2014	167.507.951	124.741.990	0,74	EEUU, China, Noruega y España
2015	143.205.662	110.488.365	0,77	EEUU, China, México y España
2016	124.852.974	84.085.527	0,67	China, EEUU, España y Rusia
2017	185.808.856	107.244.331	0,58	Rusia, EEUU, China y España

Fuente: Comtrade

## B.2.2. Principales cultivos y zonas productivas de Ecuador

A lo largo de este apartado se recogen las zonas productivas y los cultivos con mayor incidencia en la actividad agrícola y la economía del país.

### Cultivos con mayor producción (Miles de Tm) en 2017:

- Caña de azúcar (9.030)
- Banano (6.282)
- Palma africana (3.276)
- Maíz duro seco (1.436)
- Arroz (1.067)

### Productos con mayores niveles de exportación (% sobre total de exportaciones agrícolas) en 2017:

- Banano (88,56%)
- Cacao en grano (3,37%)
- Plátano (2,86%)
- Flores (2,12%)
- Piña (1,1%)

### Regiones con mayor superficie de labor agropecuaria (Ha) y principales cultivos de cada zona en 2017:

- Manabí (1.097.926); 40,21% y 24,74% de las producciones nacionales de banano y maíz duro seco
- Guayas (691.186); 82,95% y 71,44% de las producciones nacionales de caña de azúcar y arroz
- Los Ríos (511.585); 37,05% y 39,42% de las producciones nacionales de banano y maíz duro seco
- Esmeraldas (457.963); 47,84% de la producción nacional de palma africana
- Loja (268.908); 7,52% y 8,58% de las producciones nacionales de caña de azúcar y maíz duro seco
- El Oro (233.618); 23,62% de la producción nacional de banano
- Pichincha (211.45); 3,46% y 27% de las producciones anuales de palma africana y papa

### Cultivos con mayor participación en la superficie cultivable total (%) en 2017:

- Saboya (18,48)
- Cacao (9,8)
- Maíz (5,8)
- Arroz (5,6)
- Palma Africana (5,4)

### Productos con mayor rendimiento productivo (Tn/Ha) en 2017:

- Azúcar (81,64)
- Banano (39,75)
- Patata (12,77)
- Palma africana (12,59)
- Maíz duro seco (4,00)

#### B.2.2.4. Conclusiones

- La **tendencia creciente** en la producción agrícola y el uso de fertilizantes.
- El **potencial del sector agroquímico es evidente**. No existe una industria local focalizada en satisfacer la demanda interna.
- **La mayoría de los fertilizantes importados** procede de empresas constituidas en **EE.UU., China y Rusia**.
- Existe una **excesiva dependencia** sobre las importaciones de fertilizantes **y un gran riesgo potencial** en un sector fundamental para el país como es el agrícola.

- **España** exporta a Ecuador **fertilizantes de la partida 31.05** con **precios medios por kilogramo entre dos y tres veces superiores** al resto de países.

Los niveles de importación de cada tipo de fertilizantes en Ecuador satisfacen **prácticamente la totalidad** del consumo anual de cada uno de estos productos. Así, dadas las ligeras fluctuaciones en los volúmenes de cada tipo de fertilizantes importados, se puede corroborar que Ecuador **depende en exceso** de los abonos extranjeros para satisfacer su demanda interna. Esta absoluta supeditación puede tener impactos muy negativos en los **costes de producción de los cultivos** ecuatorianos ante posibles **fluctuaciones en los precios de los fertilizantes** que se importan. Esto generaría una **espiral de subida de precios** y en última instancia, una **pérdida de competitividad internacional** de los productos de Ecuador. Todo ello en un **sector absolutamente fundamental** para la economía y el desarrollo social del país.

### B.3. Principales actores

- **Instituciones públicas oficiales**
  - Agencia de Regulación y Control Fito y Zoonosanitario
  - Cámara de la Industria de Innovación y Tecnología Agrícola, INNOVAGRO
  - Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias
  - Ministerio de Agricultura y Ganadería
  - Ministerio del Ambiente
  - Unidad Nacional de Almacenamiento
- **Sector privado**
  - Agroimport HTP S.A.
  - Boschetti S.A.
  - Delcorp S.A.
  - Disagro S.A.
  - Eurofert S.A.
  - Fermagri S.A.
  - Fertisa S.A.
  - Royal Brinkman Ecuador C.L.
  - Solteagro S.A.
  - Solvesa S.A.
  - Tratec S.A.



## C. LA OFERTA ESPAÑOLA

Exceptuando los años 2012-2014 la **balanza comercial** entre Ecuador y España ha sido **superavitaria para el primer país** desde el año durante los últimos 10 años. Los niveles de **importaciones españolas** por parte de Ecuador se han caracterizado por padecer **continuas fluctuaciones en el rango 160-710 millones de euros desde el año 2007**. En el año 2017 la cifra de importaciones en términos de valor con origen español asciende a 532,31 millones de euros. En la actualidad el estado de las relaciones comerciales entre ambos países es muy bueno y no existe ningún tipo de expectativa de que estas se deterioren en el corto plazo.

En términos generales, los bienes y servicios españoles son percibidos en Ecuador como poseedores de una gran calidad. La presencia de bienes industriales y de equipo españoles es muy notoria. De hecho, los **productos que más exporta España a Ecuador** son los bienes de las partidas arancelarias correspondientes a la **maquinaria** y los **bienes de equipo**. Los productos españoles son vistos con buenos ojos por todos aquellos compradores que además de buscar una garantía de **calidad**, la encuentran a unos **precios competitivos**.

Unos de los sectores con mayor presencia de oferta española es el de la construcción y la ingeniería de obra civil. La confianza en las empresas y productos españoles, tanto por parte de agentes del sector público ecuatoriano como del privado, es alta. Obras como la construcción del metro de Quito por parte de Acciona o del reciente Hospital de Los Ceibos en Guayaquil (el más grande de Ecuador) por parte de Puentes y Calzadas corroboran esta afirmación. Además, otras muchas empresas como CAF, Repsol, Movistar, Elecnor, Tragsa o Comsa se han establecido y ejercen su actividad empresarial de manera habitual en el país.

Al dirigir el foco de estudio hacia el **sector de los fertilizantes** se observa que la **presencia de abonos españoles** en el mercado ecuatoriano es **considerable**. Destacan sobre el resto aquellos recogidos en las **partidas arancelarias 31.01 y 31.05**. En el caso de estos últimos, aquellos con dos o tres elementos fertilizantes, resalta el hecho de que el **precio medio por kilogramo exportado desde España es superior a aquellos que provienen de cualquier otro país**. Existen varios fabricantes que exportan este tipo de producto desde España con destino Ecuador y de entre ellas se podrían destacar empresas como Domca, Comercial Química Massó o Fertilisac.

## D. OPORTUNIDADES DEL MERCADO

La conexión entre el sector agrícola y el de los fertilizantes es evidente. El grado de reciprocidad es muy alto y el desarrollo o el volumen demandado de abonos va muy unido a la buena o mala evolución de los cultivos y la industria agrícola en el país. En términos generales se puede determinar que ambas industrias gozan de buena salud en Ecuador por las siguientes razones:

- Se está dando una **continua mejora y renovación tanto de las técnicas de cultivo** como de los insumos utilizados en los procesos productivos.
- **La productividad del sector agrícola tiene aún un amplio margen de mejora.**
- El **peso del sector agrícola** tanto como motor de la **economía nacional** como en las **exportaciones** ecuatorianas es **muy alto** y sigue una tendencia creciente que se espera continúe.

Por otro lado, tal y como se menciona en apartados anteriores, casi la totalidad de los abonos consumidos en Ecuador provienen de terceros países. La actual **inexistencia de una industria local productora** de fertilizantes brinda la **oportunidad de establecerse en el país** y asumir una inversión que permita al agente en cuestión en **first-mover** para este mercado. La oportunidad existe; además, el mercado que genera la demanda de abonos y fertilizantes está en crecimiento. De este modo, la viabilidad de la inversión y el establecimiento en el país dependerá del acceso a las materias primas que se utilizan en la fabricación de los fertilizantes y abonos.

Más específicamente, también se detecta una **oportunidad para los proveedores de abonos orgánicos y biológicos**. La tendencia a nivel mundial es la **eliminación de los insumos con altos niveles de toxicidad** en favor de una producción que respete el medio ambiente. Esta inclinación cuenta con legislación propia, como ocurre en el caso de la Unión Europea; donde todos los productos agrícolas deben contener el **Sello Verde**. Estas exigencias e imposiciones influyen directamente en las técnicas productivas y todos los países que deseen exportar sus productos a los mercados más importantes, deben cumplir con ellas.

## E. CLAVES DE ACCESO AL MERCADO

### E.1. Distribución

Los canales de distribución a través de los que se comercializan los fertilizantes importados pueden ser definidos como **convencionales** ya que se trata de un sector en el que los **productos pueden ser vendidos directamente al por menor**. Es decir, se trata de un sector en el que existen varios mayoristas y detallistas independientes que tratan de maximizar sus utilidades sin que ninguno ejerza excesivo control sobre los demás y en el que no existe un mecanismo formal para resolver conflictos o asignar funciones.

Es más, dado que la importación es libre en el país, cualquier persona que cumpla con las normativas tributarias vigentes puede hacerlo, por lo que nos podemos encontrar casos donde bien el productor, representante, distribuidor o cliente final, importen productos agroquímicos.

De manera general, los **fertilizantes los importan grandes productores agrícolas, asociaciones de productores y empresas comercializadoras**. Éstas, son las encargadas de llevar a cabo la distribución mayorista de las importaciones. Es habitual que los distribuidores en Ecuador cuenten con su propio departamento de importaciones.



Dependiendo del tipo de canal que se maneje, la relación comercial con los importadores y distribuidores será distinta. En todo caso, los tipos de títulos de crédito más utilizados son la letra de cambio, el pagaré y la carta de crédito al portador. Se recomienda, en general, utilizar los canales de distribución ya existentes en el país. En el caso de querer conformar un canal de distribución propio, dados los costes de cobro y la cultura de compra del detallista, debe realizarse una vez se cuente con una buena cobertura de mercado.

## E.2. Barreras reglamentarias y no reglamentarias

El mercado de los fertilizantes en Ecuador es un mercado de competencia imperfecta en el que empresas de todo el mundo venden sus productos a importadoras locales. Lo común es que agentes mayoristas copen la mayor parte del volumen total de fertilizantes importados para su posterior distribución a nivel nacional. Sin embargo, también ocurre, aunque en menor medida, que detallistas o incluso clientes finales se pongan en contacto con los fabricantes para la adquisición directa del producto, generalmente a precios más asequibles.

La **estandarización del producto** en cada tipo de fertilizante es **bastante alta**. A pesar de que pueden existir diferencias en términos de calidad en los componentes de los abonos procedentes de distintos fabricantes o países, en general, la tendencia del mercado es el de la adquisición de los fertilizantes que guarden la mejor relación calidad-precio. Se trata de un **mercado competitivo a nivel mundial, con una considerable elasticidad de la demanda**.

Para analizar las barreras de entrada y salida al mercado, se debe comprender en primer lugar que se trata de un mercado con una producción local inexistente, en el que se compite por llegar a acuerdos favorables con el mejor proveedor que se pueda encontrar. Por tanto, las **barreras de entrada son altas en términos de la necesidad de alcanzar un volumen de importación** tal, que permita adquirir cada kilogramo de fertilizante importado a un precio más bajo que realizando compras de volúmenes menores. Es decir, se debe tratar de **potenciar las economías de escala del fabricante** de los abonos y de acordar precios unitarios más favorables que el resto de empresas importadoras con las que se compite.

En lo referente a las **barreras de salida**, no van más allá de la **desinversión de la estructura establecida** para la adquisición y posterior distribución de los fertilizantes. A primera vista, no es un sector que requiera de un gran desembolso inicial en activos fijos o poco líquidos. Más bien es un sector que funciona principalmente a través de volúmenes y costes variables.

### E.2.1. Barreras reglamentarias

Las condiciones arancelarias de entrada a Ecuador de las partidas 31.01-31.05 son:

- **Arancel Ad-valorem (general): 0 %**
- **Ad Valorem (UE): 0%**
- **FDI: 0,5%**
- **ICE: 0%**
- **IVA: 12%**

**Ad-valorem (Arancel Cobrado a las Mercancías):** Impuesto administrado por la Aduana del Ecuador. Porcentaje variable según el tipo de mercancía y se aplica sobre la suma del Costo, Seguro y Flete (base imponible de la Importación).

**ICE (Impuesto a los consumos especiales):** No aplica para las partida referidas

**FDI (Fondo de Desarrollo para la Infancia):** Impuesto que administra el INFA. 0.5% se aplica sobre la base imponible de la Importación.

**IVA (Impuesto al Valor Agregado):** Administrado por el SRI. Corresponde al 12% sobre: Base imponible + ADVALOREM + FODINFA + ICE

Otra de las con aspectos más importantes con respecto a las barreras presentes en el mercado está directamente relacionado con las condiciones legales, de homologación y certificación requeridas para que los fertilizantes puedan ser comercializados en Ecuador.





En este sentido, los importadores de los productos recogidos en las partidas arancelarias 31.01-31.04 necesitan disponer de un **permiso Zoosanitario** que emite la Agencia Ecuatoriana de Aseguramiento de la Calidad (Agrocalidad). Para importar los fertilizantes catalogados bajo el TARIC 31.05 no es necesario contar con ningún documento de control previo.

Los requisitos y trámites necesarios para la solicitud de este permiso zoosanitario de importación se pueden encontrar aquí:

<http://www.agrocalidad.gob.ec/requisitos-para-solicitar-el-permiso-zoosanitario-de-importacion-de-mercancias-pecuarias/>

Además, es obligatorio también obtener el **Registro Sanitario** para la venta de los abonos de todas las partidas arancelarias mencionadas en este documento. En este enlace puede encontrarse toda la información necesaria para tal fin: <http://www.controlsanitario.gob.ec/>

Por último, los fertilizantes y abonos que se comercialicen en el mercado ecuatoriano deben cumplir con los requisitos de etiquetado recogidos en el **NTE INEN 221: 1997** (<http://www.agrocalidad.gob.ec/wp-content/uploads/2013/11/inen-0221-1997.pdf>)

### E.3. Ayudas si existen

Ayudas directas en forma de subvención o financiamiento no existen. No existe una industria local a la que dar apoyo directo sino que la gran mayoría de la comercialización de fertilizantes es generada por las importaciones realizadas.

En este sentido, el Gobierno del Ecuador, a través de la empresa pública **Unidad Nacional de Almacenamiento (UNA)**, realiza importaciones de insumos agrícolas que después almacena, distribuye y comercializa a lo largo de todo el país. Para el caso específico de los fertilizantes y abonos es la empresa **FertiUna**, que cuelga directamente de UNA, la encargada de llevar a cabo las funciones antes mencionadas.

Este tipo de acciones suele ir de la mano de políticas impulsadas desde el Ministerio de Agricultura y el objetivo es el de **proveer a los agricultores ecuatorianos de insumos de calidad a precios más bajos** (debido a los volúmenes de los pedidos) de los que encontrarían si realizaran las compras directamente a los fabricantes por su cuenta. Hasta el momento la tónica habitual ha sido que la UNA realice los pedidos a China y estos se descarguen en el puerto de Manta debido a posición estratégica que ocupa para lograr una eficiente distribución de la carga.

### E.4. Ferias

- **Agriflor, 3-5 octubre de 2018**  
Centro de Exposiciones Quito, Avda. Amazonas N34-332 y Atahualpa, junto parque La Carolina  
<http://www.hppehibitions.com/agriflor/>
- **Cumbre Mundial del Banano, 12-14 noviembre de 2018**  
Centro de Convenciones de Guayaquil Simón Bolívar, Avda. de las Ámericas (antiguo aeropuerto)

## F. INFORMACIÓN ADICIONAL

Las principales webs de interés y publicaciones del sector son:

- Ministerio de Agricultura de Ecuador: <http://www.agricultura.gob.ec/>
- Unidad Nacional de Almacenamiento: <http://www.una.gob.ec/>
- Cámara de Agricultura de la Primera Zona: <http://www.agroecuador.org/>
- Cámara de la Industria de Innovación y Tecnología Agrícola, INNOVAGRO: [www.innovagro.org.ec/](http://www.innovagro.org.ec/)
- Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias: <http://www.iniap.gob.ec/web/>
- Agencia de Regulación y Control Fito y Zoosanitario: <http://www.agrocalidad.gob.ec/>



- Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA): <http://www.iica.int/es>
- Estadísticas Agropecuarias ESPAC 2017: [http://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Estadisticas\\_agropecuarias/espac/espac\\_2017/Presentacion\\_Principales\\_Resultados\\_ESPAC\\_2017.pdf](http://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Estadisticas_agropecuarias/espac/espac_2017/Presentacion_Principales_Resultados_ESPAC_2017.pdf)
- Informe “Las Políticas Agropecuarias hasta 2025”: <http://servicios.agricultura.gob.ec/politicas/La%20Pol%C3%ADticas%20Agropecuarias%20al%20%202025%20I%20parte.pdf>
- Boletín Nacional de productos Agroquímicos y Fertilizantes: [http://sipa.agricultura.gob.ec/biblioteca/boletines\\_nacionales/agroquimicos/agroquimicos\\_18.pdf](http://sipa.agricultura.gob.ec/biblioteca/boletines_nacionales/agroquimicos/agroquimicos_18.pdf)
- Estudio “Vulnerabilidad y dependencia internacional de fertilizantes en el Ecuador”: <http://www.rte.espol.edu.ec/index.php/tecnologica/article/view/542>
- Revista especializada El Productor: <http://elproductor.com/>
- Estudio de mercado de la agroquímica en Ecuador, ICEX: <https://www.icex.es/icex/es/navegacion-principal/todos-nuestros-servicios/informacion-de-mercados/paises/navegacion-principal/el-mercado/estudios-informes/DOC2015597227.html?idPais=EC>

icex

## 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  
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  
Iñaki Arrien

Oficina Económica y Comercial  
de España en Quito  
[quito@comercio.mineco.es](mailto:quito@comercio.mineco.es)  
Fecha: 23/03/2018

