



Estudios de Mercado

El mercado de la maquinaria agroalimentaria en Ecuador Diciembre 2016

Este estudio ha sido realizado por
Alejandro Lozano Nieto, bajo la supervisión de la
Oficina Económica y Comercial
de la Embajada de España en Quito

ÍNDICE

1. RESUMEN EJECUTIVO	3
2. DEFINICIÓN DEL SECTOR	5
2.1. DELIMITACIÓN DEL SECTOR	5
2.2. CLASIFICACIÓN ARANCELARIA	5
2.3. PANORAMA GENERAL DEL SECTOR	8
3. OFERTA – ANÁLISIS DE COMPETIDORES	12
3.1. TAMAÑO DEL MERCADO	12
3.2. PRODUCCIÓN LOCAL	12
3.3. IMPORTACIONES TOTALES EN ECUADOR	13
3.4. EXPORTACIONES ESPAÑOLAS	16
3.5. EXPORTACIONES A ECUADOR POR PAÍSES	18
3.6. PRINCIPALES EMPRESAS IMPORTADORAS DE MAQUINARIA	24
3.7. PRINCIPALES EMPRESAS DE PRODUCCIÓN AGROALIMENTARIA	27
4. DEMANDA	31
4.1 LA INDUSTRIA DE LOS ALIMENTOS Y BEBIDAS EN ECUADOR	31
5. PRECIOS	42
6. PERCEPCIÓN DEL PRODUCTO ESPAÑOL	43
7. CANALES DE DISTRIBUCIÓN	44
8. ACCESO AL MERCADO-BARRERAS	45
8.1. BARRERAS ARANCELARIAS E IMPUESTOS	45
8.2. REQUISITOS COMERCIALES Y TÉCNICOS	48
9. PERSPECTIVAS DEL SECTOR Y OPORTUNIDADES	50
10. INFORMACIÓN PRÁCTICA	53
10.1. FERIAS	53
10.2. PUBLICACIONES Y ASOCIACIONES	53

1. RESUMEN EJECUTIVO

El mercado de la maquinaria agroalimentaria engloba un gran abanico de productos como maquinaria para molinería, para la industria de bebidas, para la industria cárnica o la láctea, entre muchos otros. En concreto incluye más de 40 partidas arancelarias.

No existe apenas producción local de este mercado en Ecuador y por lo tanto el tamaño del mismo es el tamaño de las exportaciones, que en 2015 llegaron a un total de 155 millones USD. Las exportaciones son mínimas y se deben a reexportaciones casi en su práctica totalidad. En cuanto a datos de importaciones, estas se concentran principalmente en la partida arancelaria 8438: “Máquinas y aparatos, no expresados ni comprendidos en otra parte de este Capítulo, para la preparación o fabricación industrial de alimentos o bebidas, excepto las máquinas y aparatos para extracción o preparación de aceites o grasas, animales o vegetales fijos”, con 43 millones USD, así como la partida 8418.10: “Combinaciones de refrigerador y congelador con puertas exteriores separadas”, con 33 millones USD. Los principales importadores en Ecuador de esta maquinaria son los mayores productores de alimentos y bebidas, como Corporación Favorita, Moderna de Alimentos o Industrias Lácteas Toni.

En cuanto a la demanda, se analiza en detalle la estructura y el comportamiento de la industria de bebidas y alimentos en Ecuador, ya que esta es la que demanda principalmente maquinaria agroalimentaria.

Se analizan las principales industrias de este sector, tales como la industria del pescado y el camarón, la de elaboración de bebidas alcohólicas y no alcohólicas, la de productos cárnicos, la de productos de molinería, panadería y pastas, la de elaboración de aceites y grasas y la de productos lácteos.

La producción de casi todas estas industrias es creciente, y en algunos casos particulares este crecimiento es considerable. Hay que destacar la gran importancia para el país de las industrias de procesamiento de pescado y camarón, fuente de una gran cantidad de ingresos por exportaciones y que utilizan mucha mano de obra. La geografía del país y su clima son excelentes condiciones para la pesca y la acuicultura. También se hace necesario resaltar la gran demanda interna de bebidas azucaradas, y entre ellas las gaseosas, que hace que la industria de las bebidas aumente su producción y su importancia año a año.

El producto español en general en Ecuador tiene una buena consideración, beneficiando a las empresas españolas que exportan maquinaria agroalimentaria. Por ejemplo, España es uno de los

países líderes en exportación a Ecuador de maquinaria para panadería o para elaboración de vinos, sidras o zumos.

En cuanto a los canales de distribución, el más importante es la venta directa del exportador al fabricante, canal que utilizan las grandes empresas de producción de alimentos y bebidas, pero sin embargo las medianas y pequeñas empresas utilizan la figura del distribuidor o representante, y esto significa una buena oportunidad para introducirse en este mercado por parte de los exportadores españoles.

Existen tanto barreras arancelarias como normas técnicas para este tipo de productos. Las normas técnicas las dicta el INEN (Servicio Ecuatoriano de Normalización) y son de obligado cumplimiento.

La aplicación de salvaguardias arancelarias estos últimos años debido a la situación del país ha hecho que las exportaciones a Ecuador se resientan considerablemente. Sin embargo el reciente Acuerdo Multipartes entre Ecuador y la Unión Europea firmado el pasado mes de noviembre y aprobado por el Parlamento Europeo el 14 de diciembre se espera que reactive el comercio entre las dos partes. Esto incluye la maquinaria agroalimentaria, cuya mayoría de productos eliminará sus aranceles en el momento de entrada en vigor del Acuerdo. Además, según la Resolución N.006-2016 del COMEX, se ha dispuesto un cronograma de tres fases para dismantelar las salvaguardias arancelarias entre abril, mayo y junio de 2017, augurando buenas oportunidades para el mercado.

2. DEFINICIÓN DEL SECTOR

2.1. DELIMITACIÓN DEL SECTOR

El sector de la maquinaria para la industria agroalimentaria es muy amplio. De esta manera se han hecho 5 subdivisiones que abarcan todas las partidas arancelarias dependiendo de la rama de la producción agroalimentaria a que se dedique la maquinaria.

- Maquinaria para **molinería, panadería, confitería, elaboración de pastas**. Los productos que comprende este subsector son: molinos, amasadoras, hornos de panadería y hornos para galletas no eléctricos, equipos para confitería, maquinaria para la industria del azúcar, para hacer dulces, chocolate, para elaborar macarrones, espaguetis, entre otros.
- Maquinaria para la **industria de bebidas y vinícola**. En este subgrupo están incluidos prensas, estrujadoras y demás aparatos para la producción de vino, sidra, jugos de frutas o bebidas similares, máquinas para producir cervezas, máquinas para la venta automática de bebida con equipamiento de calor o frío.
- Maquinaria para la **industria cárnica**, como cuchillas y máquinas para picar carne, prensas, aparatos para preparar, acondicionar o servir alimentos cárnicos.
- Maquinaria para la **industria láctea**, como máquinas para pasteurizar, desnatadoras, equipos para la industria del queso, máquinas para la producción de yogur.
- **Otras**: maquinaria para la preparación de hortalizas, frutas y legumbres, maquinaria para la elaboración de aceites, como pueden ser prensas y aparatos mecánicos para su extracción y preparación, maquinaria de selección clasificación de frutas, cribadoras de semillas, granos o legumbres, entre otras.

2.2. CLASIFICACIÓN ARANCELARIA

Los productos que pertenecen a este sector se encuentran en varias partidas arancelarias. Estas partidas están bajo el sistema "NANDINA", que es el que funciona en Ecuador. Según este sistema, se delimitará el análisis a los productos de las siguientes partidas arancelarias:

EL MERCADO DE LA MAQUINARIA AGROALIMENTARIA EN ECUADOR

Partida Arancelaria	Descripción Partida Arancelaria	
8417.20	Hornos de panadería, pastelería o galletería.	
8418.10	Combinaciones de refrigerador y congelador con puertas exteriores separadas	
8418.69	Los demás materiales, máquinas y aparatos para producción de frío; bombas de calor.	
	8418.69.11	Grupos frigoríficos de compresión
	8418.69.12	Grupos frigoríficos de absorción
	8418.69.91	Los demás para la fabricación de hielo
	8418.69.92	Los demás: fuentes de agua
	8418.69.99	Los demás
8419.31	Secadores para productos agrícolas	
8419.81	Los demás aparatos y dispositivos para la preparación de bebidas calientes o la cocción o calentamiento de alimentos	
8419.89	Maquinaria, planta y equipo, eléctricos o no, para tratamiento de materiales mediante proceso que implique cambio de temperatura, como calentar, cocinar, asar, destilar, rectificar, esterilizar, pasteurizar, vaporizar, secar o evaporar	
	8419.89.10	Autoclaves
	8419.89.91	Los demás de evaporación
	8419.89.92	Los demás de torrefacción
	8419.89.93	De esterilización
	8419.89.99	Los demás.
8433.60	Máquinas para limpieza o clasificación de huevos, frutos o demás productos agrícolas	
	8433.60.10	De huevos
	8433.60.90	Los demás
8434.20	Máquinas y aparatos para la industria lechera	
8435	Prensas, estrujadoras y máquinas y aparatos análogos para la producción de vino, sidra, jugos de frutos o bebidas similares.	
	8435.10	Máquinas y aparatos
	8435.90	Partes
8437	Máquinas para limpieza, clasificación o cribado de semillas, granos u hortalizas de vaina secas; máquinas y aparatos para molienda o tratamiento de cereales u hortalizas de vaina secas, excepto las de tipo rural.	
	8437.10	Máquinas para limpieza, clasificación o cribado de semillas, granos u

EL MERCADO DE LA MAQUINARIA AGROALIMENTARIA EN ECUADOR

		hortalizas de vaina secas	
		8437.10.11	Clasificadoras de café por color
		8437.10.19	Clasificadoras de café: las demás
		8437.10.90	Las demás
	8437.80	Las demás máquinas y aparatos	
		8437.80.11	Para molienda de cereales
		8437.80.19	Para molienda: las demás
		8437.80.91	Las demás para tratamiento de arroz
		8437.80.99	Las demás
	8437.90	Partes	
8438	Máquinas y aparatos, no expresados ni comprendidos en otra parte de este Capítulo, para la preparación o fabricación industrial de alimentos o bebidas, excepto las máquinas y aparatos para extracción o preparación de aceites o grasas, animales o vegetales fijos.		
	8438.10	Máquinas y aparatos para panadería, pastelería, galletería o la fabricación de pastas alimenticias.	
		8438.10.10	Para panadería, pastelería o galletería
		8438.10.20	Para la fabricación de pastas alimenticias
	8438.20	Máquinas y aparatos para confitería, elaboración de cacao o la fabricación de chocolate	
		8438.20.10	Para confitería
		8438.20.20	Para la elaboración del cacao o fabricación de chocolate
	8438.30	Máquinas y aparatos para la industria azucarera	
	8438.40	Máquinas y aparatos para la industria cervecera	
	8438.50	Máquinas y aparatos para la preparación de carne.	
	8438.60	Máquinas y aparatos para la preparación de frutos u hortalizas	
	8438.80	Las demás máquinas y aparatos	
		8438.80.10	Descascarilladoras y despulpadoras de café
		8438.80.20	Máquinas y aparatos para la preparación de pescado o de crustáceos, moluscos y demás invertebrados acuáticos
		8438.80.90	Las demás
	8438.90	Partes	
8479.20	Máquinas y aparatos para extracción o preparación de aceites o grasas, animales o		

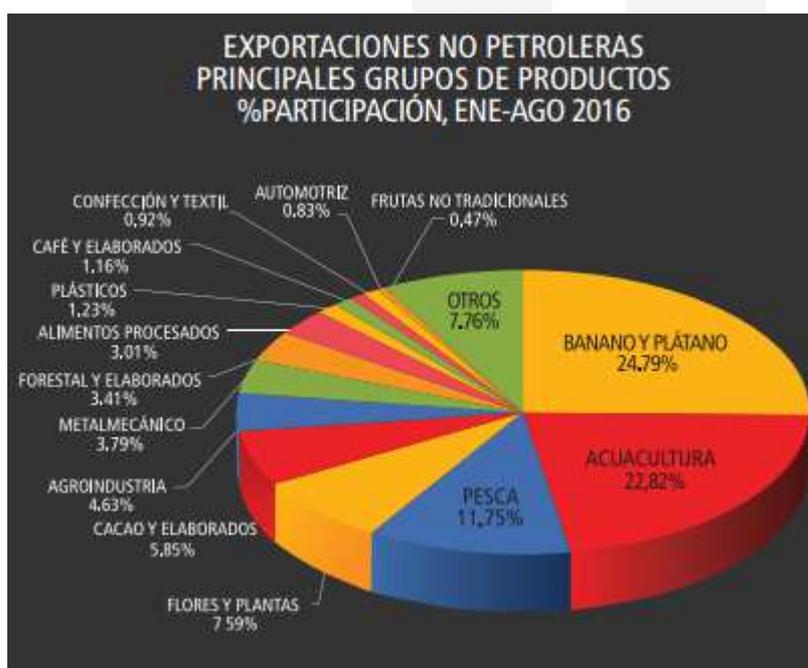
EL MERCADO DE LA MAQUINARIA AGROALIMENTARIA EN ECUADOR

	vegetales fijos
8479.82	Máquinas y aparatos para mezclar, amasar o sobar, quebrantar, triturar, pulverizar, cribar, tamizar, homogeneizar, emulsionar o agitar.
8514.10	Hornos de resistencia (de calentamiento indirecto)

2.3. PANORAMA GENERAL DEL SECTOR

A la hora de estudiar el panorama general del sector hay que centrarse en el principal sector que demanda maquinaria agroalimentaria, es decir, la **industria agroalimentaria**.

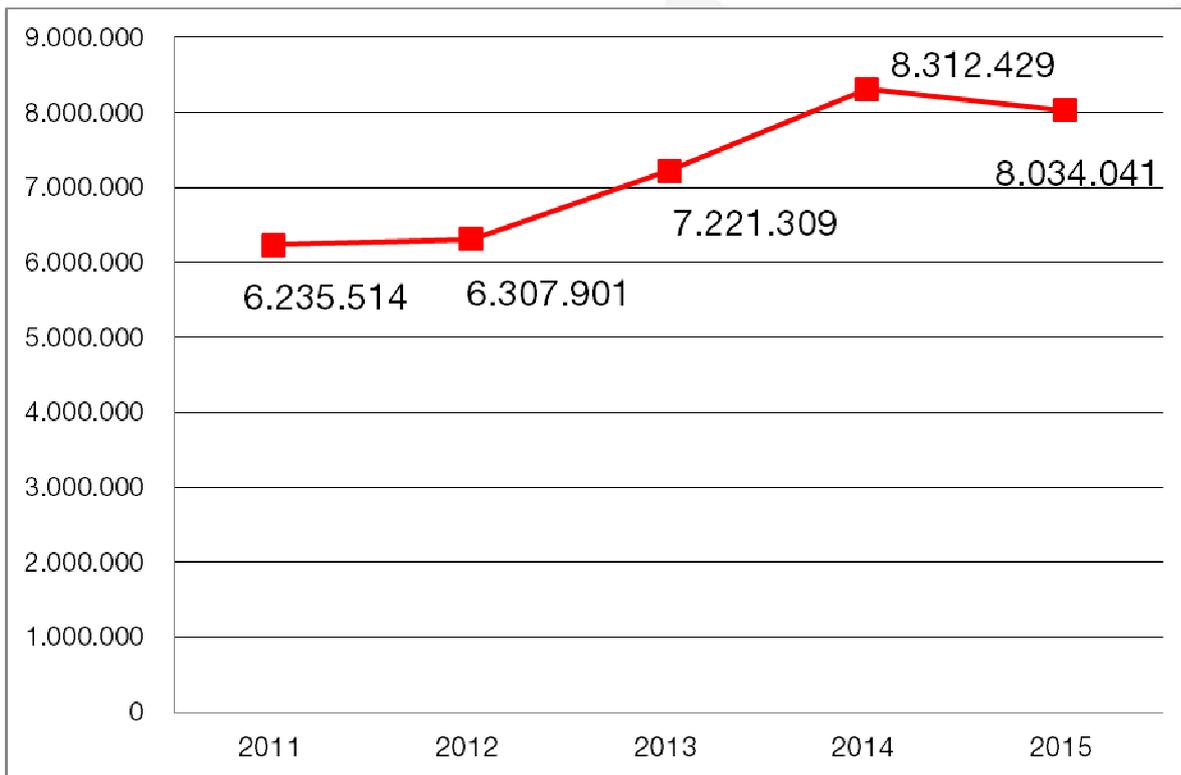
La industria agroalimentaria en Ecuador tiene una importancia capital en el país. Dentro de las exportaciones no petroleras las dedicadas a la alimentación son las más importantes. A modo de ejemplo y como se puede observar en el gráfico, las exportaciones de banano y plátano representan casi el 25% de las exportaciones no petroleras y las de la acuicultura casi el 23%.



Gráfica 1: Porcentaje de participación en las exportaciones no petroleras de los distintos grupos de productos, periodo Enero-Agosto 2016. Fuente: Proecuador.

Las exportaciones de productos agroalimentarios llevan presentando desde los últimos años un crecimiento continuo signo del buen funcionamiento del sector, salvo un ligero descenso en el año 2015. De este modo, las exportaciones agroalimentarias en el año 2015 supusieron casi un 69% de las exportaciones no petroleras y casi un 44% del total de las exportaciones del país.

EL MERCADO DE LA MAQUINARIA AGROALIMENTARIA EN ECUADOR



Gráfica 2: Exportaciones agroalimentarias ecuatorianas (Miles USD, 2011-2015). Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Banco Central del Ecuador

Los principales **cultivos permanentes** en Ecuador son los siguientes:

- **Caña de azúcar para azúcar:** la mayoría de la producción de este cultivo se produce en la provincia de Guayas, con casi un 69% del total. Se cosecharon más de 100.000 hectáreas y se vendieron más de 10 millones de Toneladas Métricas en 2015, dos más que en 2014.
- **Banano:** la producción de banano se concentra en la provincia de Los Ríos, con el 35% del total. La superficie cosechada en el 2015 aumentó casi un 2% respecto al año anterior (más de 185 mil hectáreas) y las ventas casi un 7% (más de 7 millones de Toneladas Métricas)
- **Palma africana:** la mayoría de la producción se concentra en Esmeraldas, más de un 50%. Aunque la superficie plantada ha decrecido en el último año, la cosechada ha aumentado más de un 6% hasta las 290 mil hectáreas. Las ventas también han aumentado hasta situarse en las 3.755.115 Toneladas Métricas, casi un 8% más que el año anterior.

Los principales **cultivos transitorios** del país son los siguientes:

- **Maíz duro seco:** la producción de maíz duro seco se concentra en la provincia de Los Ríos, aumentando casi un 10% hasta las 419 mil hectáreas cultivadas. Las ventas también aumentaron hasta las 1.794 mil Toneladas Métricas.
- **Arroz:** la provincia del Guayas acapara la mayoría de la producción de arroz, con más de un 70% del total. Tanto la superficie cosechada como las ventas aumentaron en el año 2015, un 5,6% y un 16,4% respectivamente.

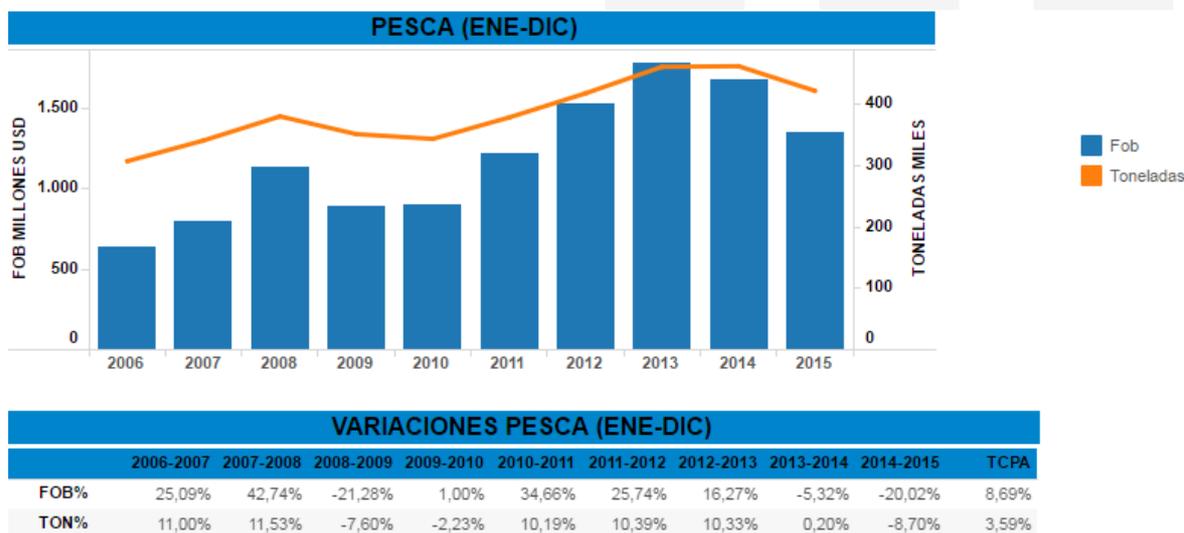
EL MERCADO DE LA MAQUINARIA AGROALIMENTARIA EN ECUADOR

- Papa: la provincia de Carchi es en la que más se encuentra este cultivo. Tanto la superficie cosechada como las ventas descendieron en 2015, un 13,8% y un 8,5% respectivamente.

También hay que destacar otro tipo de cultivos como la piña, el palmito o la quinua.

En cuanto al **sector avícola y ganadero**, el segundo sigue gozando de bastante importancia aunque en el año 2015 se redujeron el número de cabezas de ganado. Predomina el ganado vacuno con 4,12 millones de cabezas seguido por el porcino, con 1,6 millones. La producción de leche también se redujo, siendo de cerca de 5 millones de litros en el año 2015. El número de vacas ordeñadas superó las 860 mil cabezas.

En lo referente al **sector pesquero**, este es de una gran importancia para las exportaciones del país en particular y para la economía en general. Como se ha podido ver anteriormente, las exportaciones de pescado supusieron en el periodo enero-agosto de 2016 el 11,75% de todas las exportaciones no petroleras. Las especies que sustentan las exportaciones tanto en fresco como congelado o conservas son principalmente el atún, el bonito y el picudo. La actividad extractiva, el desembarque y el procesamiento del pescado en grandes fábricas conserveras generan un rubro importante de divisas para Ecuador. Una gran ventaja del sector en el país es que se puede pescar en toda la franja costera y también en las Islas Galápagos. Además, Manta es considerada la capital del atún por la cantidad de empresas que se dedican al tratamiento de este pescado. En cuanto a la evolución de las exportaciones pesqueras, estas están manteniendo una evolución positiva hasta los últimos años, en los que se aprecia un ligero descenso.



Gráfica 3: Evolución de las exportaciones pesqueras de Ecuador desde el 2006. Fuente: Proecuador

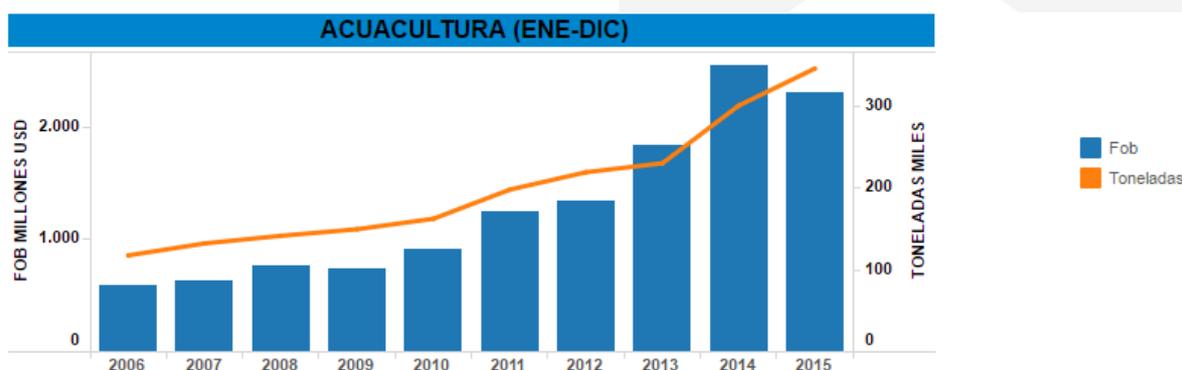
Existen varias empresas españolas radicadas en Ecuador que se dedican a la pesca y procesamiento de pescado, como Albacora e Isabel.

Los principales destinos de las exportaciones pesqueras son Estados Unidos, España y Colombia.

En cuanto a la **acuicultura**, este sector tiene aún más importancia que el pesquero, ya que las exportaciones de este producto representan el 22,82% de las exportaciones no petroleras, solo por

EL MERCADO DE LA MAQUINARIA AGROALIMENTARIA EN ECUADOR

detrás del banano. En Ecuador se producen dos variedades de camarón, el blanco o “*litopenaeus vannamei*” y el “*stylirostris*”, siendo el blanco el más presente en el país. Las condiciones climáticas permiten hasta 3,5 ciclos de cosecha al año, además de una mayor producción por hectárea, convirtiendo a Ecuador en el mejor proveedor del mundo de camarón por su sostenibilidad. Además la mano de obra está cualificada y con una experiencia suficiente para tratar con este tipo de producto. En cuanto a la evolución de las exportaciones de acuicultura, estas han tenido una evolución positiva durante los últimos años, salvo en el 2015, con un ligero descenso.



VARIACIONES ACUACULTURA (ENE-DIC)

	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	TCPA
FOB%	7,14%	21,47%	-4,44%	23,90%	36,27%	8,33%	36,32%	38,71%	-9,10%	16,36%
TON%	12,37%	7,04%	5,66%	8,53%	21,84%	10,77%	4,95%	30,55%	15,08%	12,71%

Gráfica 4: Evolución de las exportaciones de acuicultura de Ecuador desde el 2006. Fuente: Proecuador

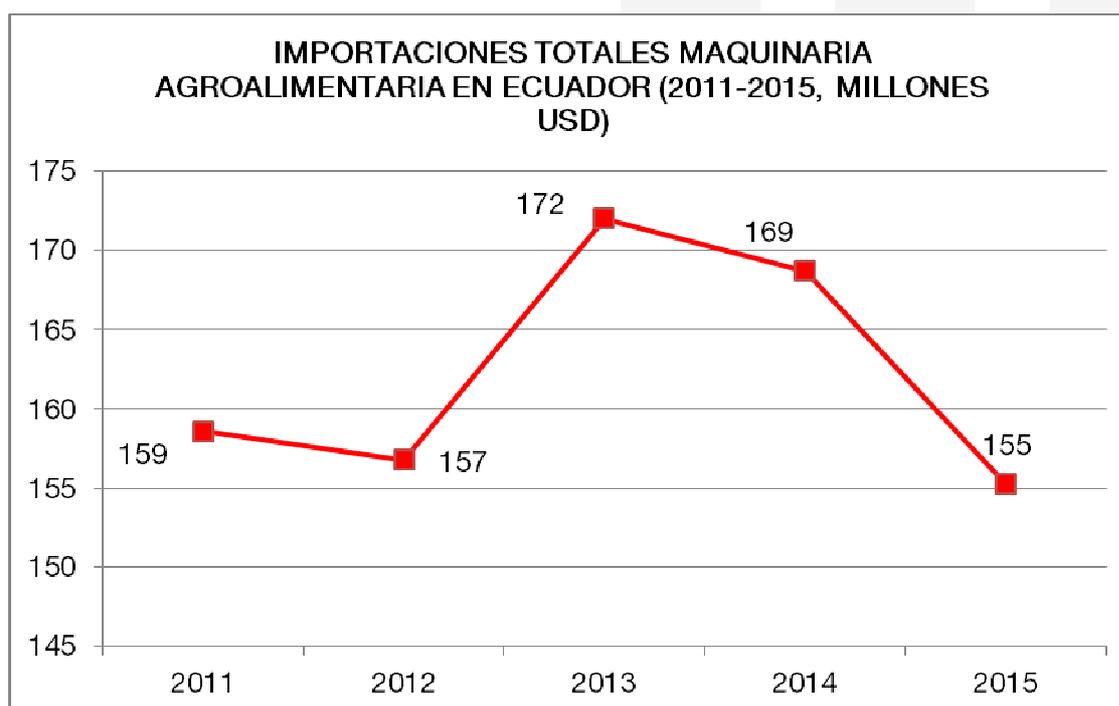
La empresa española más importante de este sector presente en Ecuador es Pescanova, situada en la provincia de Guayas desde el 2008.

Los principales destinos de las exportaciones de este sector son Vietnam, Estados Unidos y España.

3. OFERTA – ANÁLISIS DE COMPETIDORES

3.1. TAMAÑO DEL MERCADO

El tamaño del mercado de la maquinaria agroalimentaria en Ecuador es básicamente el tamaño de sus importaciones. No hay prácticamente producción local.



Gráfica 5: Importaciones totales de maquinaria agroalimentaria en Ecuador. Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Banco Central del Ecuador.

3.2. PRODUCCIÓN LOCAL

Como se ha indicado en el anterior punto, no hay prácticamente producción local de maquinaria agroalimentaria en Ecuador. Existen algunas empresas locales que se dedican a la fabricación de refrigeradoras y congeladoras. Las escasas exportaciones (13,5 millones USD en 2015) se deben sobre todo a distribuidores ecuatorianos de productos extranjeros, como por ejemplo Induorst, distribuidora de variada maquinaria agroalimentaria como máquinas para el tratamiento de arroz.

3.3. IMPORTACIONES TOTALES EN ECUADOR

A continuación se presentan las importaciones realizadas en Ecuador en los últimos 5 años para las partidas arancelarias de maquinaria agroalimentaria, así como la tasa de variación 2014-2015. Los datos han sido obtenidos del Banco Central del Ecuador.

Importaciones de la partida 8417.20: Hornos de panadería, pastelería o galletería.

IMPORTACIONES	MILES DE DÓLARES					%VARIACIÓN
	2011	2012	2013	2014	2015	2015/2014
8417.20						
TOTAL	662,34	777,95	1.422,43	1.674,67	545,39	-67%

Tabla 1: Importaciones de la partida 8417.20. Fuente: elaboración propia a partir de datos del Banco Central del Ecuador.

Importaciones de la partida 8418.10: Combinaciones de refrigerador y congelador con puertas exteriores separadas.

IMPORTACIONES	MILES DE DÓLARES					%VARIACIÓN
	2011	2012	2013	2014	2015	2015/2014
8418.10						
TOTAL	47.200,11	50.349,86	50.441,29	50.410,84	33.363,43	-34%

Tabla 2: Importaciones de la partida 8418.10. Fuente: elaboración propia a partir de datos del Banco Central del Ecuador.

Importaciones de la partida 8418.69: Los demás materiales, máquinas y aparatos para producción de frío; bombas de calor.

IMPORTACIONES	MILES DE DÓLARES					%VARIACIÓN
	2011	2012	2013	2014	2015	2015/2014
8418.69						
TOTAL	14.958,08	19.471,92	25.042,34	26.821,40	20.859,95	-22%

Tabla 3: Importaciones de la partida 8418.69. Fuente: elaboración propia a partir de datos del Banco Central del Ecuador.

Importaciones de la partida 8419.31: Secadores para productos agrícolas.

IMPORTACIONES	MILES DE DÓLARES					%VARIACIÓN
	2011	2012	2013	2014	2015	2015/2014
8419.31						
TOTAL	1.406,73	2.418,70	2.672,90	2.268,67	5.242,20	131%

Tabla 4: Importaciones de la partida 8419.31. Fuente: elaboración propia a partir de datos del Banco Central del Ecuador.

Importaciones de la partida 8419.81: Los demás aparatos y dispositivos para la preparación de bebidas calientes o la cocción o calentamiento de alimentos.

IMPORTACIONES	MILES DE DÓLARES					%VARIACIÓN
	2011	2012	2013	2014	2015	2015/2014
8419.81						
TOTAL	5.139,74	5.100,65	6.857,18	7.942,67	4.119,64	-48%

Tabla 5: Importaciones de la partida 8419.81. Fuente: elaboración propia a partir de datos del Banco Central del Ecuador.

EL MERCADO DE LA MAQUINARIA AGROALIMENTARIA EN ECUADOR

Importaciones de la partida 8419.89: Maquinaria, planta y equipo, eléctricos o no, para tratamiento de materiales mediante proceso que implique cambio de temperatura, como calentar, cocinar, asar, destilar, rectificar, esterilizar, pasteurizar, vaporizar, secar o evaporar.

IMPORTACIONES	MILES DE DÓLARES					%VARIACIÓN
	2011	2012	2013	2014	2015	2015/2014
8419.89						
TOTAL	21.322,23	13.920,32	14.917,94	14.783,87	20.512,97	39%

Tabla 6: Importaciones de la partida 8419.89. Fuente: elaboración propia a partir de datos del Banco Central del Ecuador.

Importaciones de la partida 8433.60: Máquinas para limpieza o clasificación de huevos, frutos o demás productos agrícolas.

IMPORTACIONES	MILES DE DÓLARES					%VARIACIÓN
	2011	2012	2013	2014	2015	2015/2014
8433.60						
TOTAL	446,61	410,16	409,53	471,91	557,74	18%

Tabla 7: Importaciones de la partida 8433.60. Fuente: elaboración propia a partir de datos del Banco Central del Ecuador.

Importaciones de la partida 8434.20: Máquinas y aparatos para la industria lechera.

IMPORTACIONES	MILES DE DÓLARES					%VARIACIÓN
	2011	2012	2013	2014	2015	2015/2014
8434.20						
TOTAL	2.180,28	1.289,49	2.575,98	1.598,01	1.386,06	-13%

Tabla 8: Importaciones de la partida 8434.20. Fuente: elaboración propia a partir de datos del Banco Central del Ecuador.

Importaciones de la partida 8435: Prensas, estrujadoras y máquinas y aparatos análogos para la producción de vino, sidra, jugos de frutos o bebidas similares.

IMPORTACIONES	MILES DE DÓLARES					%VARIACIÓN
	2011	2012	2013	2014	2015	2015/2014
8435						
TOTAL	495,26	298,11	243,08	174,22	1.374,35	689%

Tabla 9: Importaciones de la partida 8435. Fuente: elaboración propia a partir de datos del Banco Central del Ecuador.

Importaciones de la partida 8437: Máquinas para limpieza, clasificación o cribado de semillas, granos u hortalizas de vaina secas; máquinas y aparatos para molienda o tratamiento de cereales u hortalizas de vaina secas, excepto las de tipo rural.

IMPORTACIONES	MILES DE DÓLARES					%VARIACIÓN
	2011	2012	2013	2014	2015	2015/2014
8437						
TOTAL	13.354,24	12.010,86	9.321,03	10.002,65	12.423,26	24%

Tabla 10: Importaciones de la partida 8437. Fuente: elaboración propia a partir de datos del Banco Central del Ecuador.

Importaciones de la partida 8438: Máquinas y aparatos, no expresados ni comprendidos en otra parte de este Capítulo, para la preparación o fabricación industrial de alimentos o bebidas, excepto las máquinas y aparatos para extracción o preparación de aceites o grasas, animales o vegetales fijados.

EL MERCADO DE LA MAQUINARIA AGROALIMENTARIA EN ECUADOR

IMPORTACIONES	MILES DE DÓLARES					%VARIACIÓN
	2011	2012	2013	2014	2015	2015/2014
8438						
TOTAL	41.573,02	40.641,12	29.362,18	41.706,02	43.437,06	4%

Tabla 11: Importaciones de la partida 8438. Fuente: elaboración propia a partir de datos del Banco Central del Ecuador.

Importaciones de la partida 8479.20: Máquinas y aparatos para extracción o preparación de aceites o grasas, animales o vegetales fijos.

IMPORTACIONES	MILES DE DÓLARES					%VARIACIÓN
	2011	2012	2013	2014	2015	2015/2014
8479.20						
TOTAL	3.021,82	5.331,83	16.764,59	3.877,74	3.296,77	-15%

Tabla 12: Importaciones de la partida 8479.20. Fuente: elaboración propia a partir de datos del Banco Central del Ecuador.

Importaciones de la partida 8479.82: Máquinas y aparatos para mezclar, amasar o sobar, quebrantar, triturar, pulverizar, cribar, tamizar, homogeneizar, emulsionar o agitar.

IMPORTACIONES	MILES DE DÓLARES					%VARIACIÓN
	2011	2012	2013	2014	2015	2015/2014
8479.82						
TOTAL	6.511,5	4.416,59	10.238,01	5.465,22	7.187,35	32%

Tabla 13: Importaciones de la partida 8479.82. Fuente: elaboración propia a partir de datos del Banco Central del Ecuador.

Importaciones de la partida 8514.10: Hornos de resistencia (de calentamiento indirecto).

IMPORTACIONES	MILES DE DÓLARES					%VARIACIÓN
	2011	2012	2013	2014	2015	2015/2014
8514.10						
TOTAL	336,29	341,48	1.747,6	1.495,33	984,45	-34%

Tabla 14: Importaciones de la partida 8514.10. Fuente: elaboración propia a partir de datos del Banco Central del Ecuador.

A continuación se presenta una tabla con la relación entre las importaciones y las exportaciones de maquinaria agroalimentaria en Ecuador en el año 2015.

RELACIÓN EXPORTACIONES-IMPORTACIONES 2015 (MILES USD)				
PARTIDA ARANCELARIA		EXPORTACIONES	IMPORTACIONES	E-I
8417.20	HORNOS DE PANADERÍA, PASTELERÍA O GALLETERÍA.	1,71	545,39	-543,68
8418.10	COMBINACIONES DE REFRIGERADOR Y CONGELADOR CON PUERTAS EXTERIORES SEPARADAS	11.724,64	33.363,43	-21.638,79
8418.69	LOS DEMÁS MATERIALES, MÁQUINAS Y APARATOS PARA PRODUCCIÓN DE FRÍO; BOMBAS DE CALOR.	53,82	20.859,95	-20.806,13
8419.31	SECADORES PARA PRODUCTOS AGRÍCOLAS	98,62	5.242,20	-5.143,58
8419.81	LOS DEMÁS APARATOS Y DISPOSITIVOS PARA LA PREPARACIÓN DE BEBIDAS CALIENTES O LA COCCIÓN O CALENTAMIENTO DE ALIMENTOS	246,16	4.119,64	-3.873,48

EL MERCADO DE LA MAQUINARIA AGROALIMENTARIA EN ECUADOR

8419.89	MAQUINARIA, PLANTA Y EQUIPO, ELÉCTRICOS O NO, PARA TRATAMIENTO DE MATERIALES MEDIANTE PROCESO QUE IMPLIQUE CAMBIO DE TEMPERATURA, COMO CALENTAR, COCINAR, ASAR, DESTILAR, RECTIFICAR, ESTERILIZAR, PASTEURIZAR, VAPORIZAR, SECAR O EVAPORAR	69,3	20.512,97	-20.443,67
8433.60	MÁQUINAS PARA LIMPIEZA O CLASIFICACIÓN DE HUEVOS, FRUTOS O DEMÁS PRODUCTOS AGRÍCOLAS	0	557,74	-557,74
8434.20	MÁQUINAS Y APARATOS PARA LA INDUSTRIA LECHERA	65,9	1.386,06	-1.320,16
8435	PRENSAS, ESTRUJADORAS Y MÁQUINAS Y APARATOS ANÁLOGOS PARA LA PRODUCCIÓN DE VINO, SIDRA, JUGOS DE FRUTOS O BEBIDAS SIMILARES.	7,5	1.374,35	-1.366,85
8437	MÁQUINAS PARA LIMPIEZA, CLASIFICACIÓN O CRIBADO DE SEMILLAS, GRANOS U HORTALIZAS DE VAINA SECAS; MÁQUINAS Y APARATOS PARA MOLIENDA O TRATAMIENTO DE CEREALES U HORTALIZAS DE VAINA SECAS, EXCEPTO LAS DE TIPO RURAL.	695,88	12.423,26	-11.727,38
8438	MÁQUINAS Y APARATOS, NO EXPRESADOS NI COMPRENDIDOS EN OTRA PARTE DE ESTE CAPÍTULO, PARA LA PREPARACIÓN O FABRICACIÓN INDUSTRIAL DE ALIMENTOS O BEBIDAS, EXCEPTO LAS MÁQUINAS Y APARATOS PARA EXTRACCIÓN O PREPARACIÓN DE ACEITES O GRASAS, ANIMALES O VEGETALES FIJOS.	458,63	43.437,06	-42.978,43
8479.20	MÁQUINAS Y APARATOS PARA EXTRACCIÓN O PREPARACIÓN DE ACEITES O GRASAS, ANIMALES O VEGETALES FIJOS	0	3.296,77	-3.296,77
8479.82	MÁQUINAS Y APARATOS PARA MEZCLAR, AMASAR O SOBAR, QUEBRANTAR, TRITURAR, PULVERIZAR, CRIBAR, TAMIZAR, HOMOGENEIZAR, EMULSIONAR O AGITAR.	130,57	7.187,35	-7.056,78
8514.10	HORNOS DE RESISTENCIA (DE CALENTAMIENTO INDIRECTO)	0,08	984,45	-984,37

Tabla 15: Relación entre exportaciones e importaciones en el año 2015 para la maquinaria agroalimentaria. Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Banco Central del Ecuador.

3.4. EXPORTACIONES ESPAÑOLAS

Las exportaciones de maquinaria agroalimentaria a Ecuador se han mantenido relativamente estables en los últimos 3 años, con una tendencia ligeramente a la baja debido a la situación del país y las restricciones a las importaciones. Las exportaciones CIF en el año 2015 superaron los 5 millones USD.

EL MERCADO DE LA MAQUINARIA AGROALIMENTARIA EN ECUADOR

EXPORTACIONES DE ESPAÑA A ECUADOR	2013		2014		2015	
	TM	MILES USD CIF	TM	MILES USD CIF	TM	MILES USD CIF
HORNOS DE PANADERÍA, PASTELERÍA O GALLETERÍA.	52,2	651	42,7	651,1	0	0
COMBINACIONES DE REFRIGERADOR Y CONGELADOR CON PUERTAS EXTERIORES SEPARADAS	0	0	0,8	0,9	0	0,1
LOS DEMÁS MATERIALES, MÁQUINAS Y APARATOS PARA PRODUCCIÓN DE FRÍO; BOMBAS DE CALOR.	230,2	1.626,7	796,9	918,8	258,4	2.196,9
SECADORES PARA PRODUCTOS AGRÍCOLAS	0	0	0	0	0	0
LOS DEMÁS APARATOS Y DISPOSITIVOS PARA LA PREPARACIÓN DE BEBIDAS CALIENTES O LA COCCIÓN O CALENTAMIENTO DE ALIMENTOS	7,7	159,2	29,4	719,2	12,2	267,3
MAQUINARIA, PLANTA Y EQUIPO, ELÉCTRICOS O NO, PARA TRATAMIENTO DE MATERIALES MEDIANTE PROCESO QUE IMPLIQUE CAMBIO DE TEMPERATURA, COMO CALENTAR, COCINAR, ASAR, DESTILAR, RECTIFICAR, ESTERILIZAR, PASTEURIZAR, VAPORIZAR, SECAR O EVAPORAR	40,9	756,3	16,3	311,5	30,8	637,3
MÁQUINAS PARA LIMPIEZA O CLASIFICACIÓN DE HUEVOS, FRUTOS O DEMÁS PRODUCTOS AGRÍCOLAS	0	0	0	0	0	0
MÁQUINAS Y APARATOS PARA LA INDUSTRIA LECHERA	0,1	4,9	0,7	27,6	0,5	110
PRENSAS, ESTRUJADORAS Y MÁQUINAS Y APARATOS ANÁLOGOS PARA LA PRODUCCIÓN DE VINO, SIDRA, JUGOS DE FRUTOS O BEBIDAS SIMILARES.	1,7	67	1,2	52,1	3,4	90,5
MÁQUINAS PARA LIMPIEZA, CLASIFICACIÓN O CRIBADO DE SEMILLAS, GRANOS U HORTALIZAS DE VAINA SECAS; MÁQUINAS Y APARATOS PARA MOLIENDA O TRATAMIENTO DE CEREALES U HORTALIZAS DE VAINA SECAS, EXCEPTO LAS DE TIPO RURAL.	1,1	12	23,8	128,4	1,6	48,1
MÁQUINAS Y APARATOS, NO EXPRESADOS NI COMPREDIDOS EN OTRA PARTE DE ESTE CAPÍTULO, PARA LA PREPARACIÓN O FABRICACIÓN INDUSTRIAL DE ALIMENTOS O BEBIDAS, EXCEPTO LAS MÁQUINAS Y APARATOS PARA EXTRACCIÓN O PREPARACIÓN DE ACEITES O GRASAS, ANIMALES O VEGETALES FIJOS.	69,3	1.785,3	117,7	2.165,3	44,7	1.556,6
MÁQUINAS Y APARATOS PARA EXTRACCIÓN O PREPARACIÓN DE ACEITES O GRASAS, ANIMALES O VEGETALES FIJOS	0,5	65,7	1,7	1,7	0	21,9
MÁQUINAS Y APARATOS PARA MEZCLAR, AMASAR O SOBAR, QUEBRANTAR, TRITURAR, PULVERIZAR, CRIBAR, TAMIZAR, HOMOGENEIZAR, EMULSIONAR O AGITAR.	100,5	525,8	90,9	218,6	14,4	105,8
HORNOS DE RESISTENCIA (DE CALENTAMIENTO INDIRECTO)	0	1	0	0,5	9,4	105,2
TOTAL		5.654,9		5.195,7		5.139,7

EL MERCADO DE LA MAQUINARIA AGROALIMENTARIA EN ECUADOR

Tabla 16: Exportaciones españolas de maquinaria agroalimentaria periodo 2013-2015. Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Banco Central del Ecuador.

3.5. EXPORTACIONES A ECUADOR POR PAÍSES

A continuación se muestran los 5 principales países exportadores de maquinaria agroalimentaria a Ecuador en el periodo 2013-2015 de cada una de las partidas.

8417.20. HORNOS DE PANADERÍA, PASTELERÍA O GALLETERÍA.	2013	2014	2015
	MILES USD CIF	MILES USD CIF	MILES USD CIF
ESPAÑA	651,0	651,1	0
ESTADOS UNIDOS	292,5	593,1	277,4
ITALIA	186,6	121,2	138
BRASIL	153	79,9	28,7
PERÚ	21,8	147,3	78
TOTAL	1.422,4	1674,7	545,4

Tabla 17: Principales exportadores a Ecuador de la partida 8417.20. Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Banco Central del Ecuador.

8418.10. COMBINACIONES DE REFRIGERADOR Y CONGELADOR CON PUERTAS EXTERIORES SEPARADAS	2013	2014	2015
	MILES USD CIF	MILES USD CIF	MILES USD CIF
COLOMBIA	23.221,2	20.731,8	13.599,2
MÉXICO	13.723	14.188,1	7.456,9
CHINA	6.860,7	4.220,4	4.082,1
COREA DEL SUR	3.184,0	5.701,7	3.837,8
CHILE	1.072,2	2.709,7	2.232,4
TOTAL	50.441,3	50.410,8	33.363,4

Tabla 18: Principales exportadores a Ecuador de la partida 8418.20. Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Banco Central del Ecuador.

8418.69. LOS DEMÁS MATERIALES, MÁQUINAS Y APARATOS PARA PRODUCCIÓN DE FRÍO; BOMBAS DE CALOR.	2013	2014	2015
	MILES USD CIF	MILES USD CIF	MILES USD CIF
ESTADOS UNIDOS	9.313	10.208	6.402,7
CHINA	5.930,8	4.421,1	5.688,4
ITALIA	2.529,5	2.553,4	1.610,2
ESPAÑA	1.626,7	918,8	2.196,9
CHILE	1.122,2	1.065,2	1.101,8
TOTAL	25.042,3	26.821,4	20.860

EL MERCADO DE LA MAQUINARIA AGROALIMENTARIA EN ECUADOR

Tabla 19: Principales exportadores a Ecuador de la partida 8418.69. Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Banco Central del Ecuador.

8419.31. SECADORES PARA PRODUCTOS AGRÍCOLAS	2013	2014	2015
	MILES USD CIF	MILES USD CIF	MILES USD CIF
BRASIL	1.921,2	1.245,4	912,7
ITALIA	0,0	35,2	2.467,8
TAIWÁN	166,3	404,4	699,0
ESTADOS UNIDOS	259,7	213,2	261,5
CUBA	0,0	0,0	438,7
TOTAL	2.672,9	2.268,7	5.242,2

Tabla 20: Principales exportadores a Ecuador de la partida 8419.31. Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Banco Central del Ecuador.

8419.81. LOS DEMÁS APARATOS Y DISPOSITIVOS PARA LA PREPARACIÓN DE BEBIDAS CALIENTES O LA COCCIÓN O CALENTAMIENTO DE ALIMENTOS	2013	2014	2015
	MILES USD CIF	MILES USD CIF	MILES USD CIF
ESTADOS UNIDOS	2.699,1	2.077,2	1.488,4
CHINA	1.917,0	1.463,8	1.306,5
ITALIA	633,9	2.347,1	528,1
ALEMANIA	773,1	243,3	178,6
ESPAÑA	159,2	719,2	267,3
TOTAL	6.857,2	7.942,7	4.119,6

Tabla 21: Principales exportadores a Ecuador de la partida 8419.81. Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Banco Central del Ecuador.

8419.89. MAQUINARIA, PLANTA Y EQUIPO, ELÉCTRICOS O NO, PARA TRATAMIENTO DE MATERIALES MEDIANTE PROCESO QUE IMPLIQUE CAMBIO DE TEMPERATURA, COMO CALENTAR, COCINAR, ASAR, DESTILAR, RECTIFICAR, ESTERILIZAR, PASTEURIZAR, VAPORIZAR, SECAR O EVAPORAR	2013	2014	2015
	MILES USD CIF	MILES USD CIF	MILES USD CIF
ESTADOS UNIDOS	2.340,1	6.605,1	12.390,4
CHINA	3.624,2	2.266,5	1.368,6
BRASIL	1.294,9	1.304,9	387,8
ALEMANIA	847,4	521,6	765,7
ISRAEL	1.638,3	258,5	226,5
TOTAL	14.917,9	14.783,9	20.513,0

Tabla 22: Principales exportadores a Ecuador de la partida 8419.89. Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Banco Central del Ecuador.

EL MERCADO DE LA MAQUINARIA AGROALIMENTARIA EN ECUADOR

8433.60. MÁQUINAS PARA LIMPIEZA O CLASIFICACIÓN DE HUEVOS, FRUTOS O DEMÁS PRODUCTOS AGRÍCOLAS	2013	2014	2015
	MILES USD CIF	MILES USD CIF	MILES USD CIF
ESTADOS UNIDOS	144,5	17,2	239,4
BRASIL	199,4	32,1	26,0
ITALIA	0	234,5	2,7
CHILE	0,0	35,2	104,0
ALEMANIA	0,0	123,9	0,0
TOTAL	409,5	471,9	557,7

Tabla 23: Principales exportadores a Ecuador de la partida 8433.60. Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Banco Central del Ecuador.

8434.20. MÁQUINAS Y APARATOS PARA LA INDUSTRIA LECHERA	2013	2014	2015
	MILES USD CIF	MILES USD CIF	MILES USD CIF
ITALIA	1.342,0	222,0	375,4
COLOMBIA	435,4	407,7	454,9
SUECIA	367,7	484,1	0,0
ALEMANIA	0,0	308,8	14,5
ESTADOS UNIDOS	134,5	2,1	173,3
TOTAL	2.576,0	1.598,0	1.386,1

Tabla 24: Principales exportadores a Ecuador de la partida 8434.20. Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Banco Central del Ecuador.

8435. PRENSAS, ESTRUJADORAS Y MÁQUINAS Y APARATOS ANÁLOGOS PARA LA PRODUCCIÓN DE VINO, SIDRA, JUGOS DE FRUTOS O BEBIDAS SIMILARES.	2013	2014	2015
	MILES USD CIF	MILES USD CIF	MILES USD CIF
ITALIA	14,3	1,8	881,5
ESPAÑA	93,6	53,8	120,9
ESTADOS UNIDOS	45,3	29,6	167,3
CHINA	57,3	27,6	45,1
FRANCIA	18,3	4,6	102,8
TOTAL	243,1	174,2	1.374,4

Tabla 25: Principales exportadores a Ecuador de la partida 8435. Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Banco Central del Ecuador.

EL MERCADO DE LA MAQUINARIA AGROALIMENTARIA EN ECUADOR

8437. MÁQUINAS PARA LIMPIEZA, CLASIFICACIÓN O CRIBADO DE SEMILLAS, GRANOS U HORTALIZAS DE VAINA SECAS; MÁQUINAS Y APARATOS PARA MOLIENDA O TRATAMIENTO DE CEREALES U HORTALIZAS DE VAINA SECAS, EXCEPTO LAS DE TIPO RURAL.	2013	2014	2015
	MILES USD CIF	MILES USD CIF	MILES USD CIF
CHINA	2.544,6	2.455,3	3.710,4
BRASIL	2.066,0	2.389,2	2.636,8
ESTADOS UNIDOS	1.058,7	1.925,4	1.760,4
COLOMBIA	1.331,0	202,6	99,4
REINO UNIDO	714,1	216,3	587,0
TOTAL	9.321,0	10.002,6	12.423,3

Tabla 26: Principales exportadores a Ecuador de la partida 8437. Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Banco Central del Ecuador.

8438. MÁQUINAS Y APARATOS, NO EXPRESADOS NI COMPRENDIDOS EN OTRA PARTE DE ESTE CAPÍTULO, PARA LA PREPARACIÓN O FABRICACIÓN INDUSTRIAL DE ALIMENTOS O BEBIDAS, EXCEPTO LAS MÁQUINAS Y APARATOS PARA EXTRACCIÓN O PREPARACIÓN DE ACEITES O GRASAS, ANIMALES O VEGETALES FIJOS.	2013	2014	2015
	MILES USD CIF	MILES USD CIF	MILES USD CIF
ESTADOS UNIDOS	4.147,3	9.851,8	7.635,8
ITALIA	3.053,9	6.030,8	9.944,0
CHINA	3.498,9	6.800,1	4.995,1
ALEMANIA	4.110,7	4.266,5	4.579,5
PAÍSES BAJOS	2.345,9	3.431,1	3.168,0
TOTAL	29.362,2	41.706,0	43.437,1

Tabla 27: Principales exportadores a Ecuador de la partida 8438. Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Banco Central del Ecuador.

8479.20. MÁQUINAS Y APARATOS PARA EXTRACCIÓN O PREPARACIÓN DE ACEITES O GRASAS, ANIMALES O VEGETALES FIJOS	2013	2014	2015
	MILES USD CIF	MILES USD CIF	MILES USD CIF
BÉLGICA	7.477,2	639,8	0,0
MALASIA	2.015,9	483,7	615,5
BRASIL	1.479,8	858,8	271,9
CHINA	2.152,1	109,1	30,3
ITALIA	1.035,6	6,7	1.033,3
TOTAL	16.764,6	3.877,7	3.296,2

Tabla 28: Principales exportadores a Ecuador de la partida 8479.20. Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Banco Central del Ecuador.

EL MERCADO DE LA MAQUINARIA AGROALIMENTARIA EN ECUADOR

8479.82. MÁQUINAS Y APARATOS PARA MEZCLAR, AMASAR O SOBAR, QUEBRANTAR, TRITURAR, PULVERIZAR, CRIBAR, TAMIZAR, HOMOGENEIZAR, EMULSIONAR O AGITAR.	2013	2014	2015
	MILES USD CIF	MILES USD CIF	MILES USD CIF
CHINA	3.798,5	820,9	1.079,9
ESTADOS UNIDOS	2.053,8	1.358,2	1.561,9
MÉXICO	211,8	56,0	969,3
COLOMBIA	553,3	289,6	366,6
ALEMANIA	514,9	122,7	538,7
TOTAL	10.238,0	5.465,2	7.187,3

Tabla 29: Principales exportadores a Ecuador de la partida 8479.82. Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Banco Central del Ecuador.

8514.10. HORNOS DE RESISTENCIA (DE CALENTAMIENTO INDIRECTO)	2013	2014	2015
	MILES USD CIF	MILES USD CIF	MILES USD CIF
ITALIA	1.054,1	655,9	160,4
CHINA	123,4	16,1	433,2
FINLANDIA	0,0	488,6	0,0
ESTADOS UNIDOS	122,9	178,7	109,6
BRASIL	366,1	5,0	22,7
TOTAL	1.747,6	1.495,3	984,5

Tabla 30: Principales exportadores a Ecuador de la partida 8514.10. Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Banco Central del Ecuador.

La siguiente tabla muestra el principal país exportador a Ecuador de cada producto de maquinaria agroalimentaria, así como el puesto de España en el ranking y la cuota de mercado.

EL MERCADO DE LA MAQUINARIA AGROALIMENTARIA EN ECUADOR

CUOTAS DE EXPORTACIÓN POR PAÍSES			2013		2014		2015	
			PRIMER PAÍS	ESPAÑA	PRIMER PAÍS	ESPAÑA	PRIMER PAÍS	ESPAÑA
8417.20	Hornos de panadería, pastelería o galletería.	País/Ranking	ESPAÑA	1°	ESPAÑA	1°	ESTADOS UNIDOS	-
		Cuota	46%	46%	39%	39%	51%	-
8418.10	Combinaciones de refrigerador y congelador con puertas exteriores separadas	País/Ranking	COLOMBIA	-	COLOMBIA	-	COLOMBIA	-
		Cuota	46%	-	41%	-	41%	0%
8418.69	Los demás materiales, máquinas y aparatos para producción de frío; bombas de calor.	País/Ranking	ESTADOS UNIDOS	4°	ESTADOS UNIDOS	5°	ESTADOS UNIDOS	3°
		Cuota	37%	6%	38%	3%	31%	11%
8419.31	Secadores para productos agrícolas	País/Ranking	BRASIL	-	BRASIL	-	ITALIA	-
		Cuota	72%	-	55%	-	47%	-
8419.81	Los demás aparatos y dispositivos para la preparación de bebidas calientes o la cocción o calentamiento de alimentos	País/Ranking	ESTADOS UNIDOS	5°	ITALIA	4°	ESTADOS UNIDOS	4°
		Cuota	39%	2%	30%	9%	36%	6%
8419.89	Maquinaria, planta y equipo, eléctricos o no, para tratamiento de materiales mediante proceso que implique cambio de temperatura, como calentar, cocinar, asar, destilar, rectificar, esterilizar, pasteurizar, vaporizar, secar o evaporar	País/Ranking	CHINA	-	ESTADOS UNIDOS	-	ESTADOS UNIDOS	-
		Cuota	24%	5%	45%	2%	60%	3%
8433.60	Máquinas para limpieza o clasificación de huevos, frutos o demás productos agrícolas	País/Ranking	ESTADOS UNIDOS	-	ITALIA	-	ESTADOS UNIDOS	-
		Cuota	35%	-	50%	-	43%	-
8434.20	Máquinas y aparatos para la industria lechera	País/Ranking	ITALIA	-	SUECIA	-	COLOMBIA	-
		Cuota	52%	0%	30%	2%	33%	8%
8435	Prensas, estrujadoras y máquinas y aparatos análogos para la producción de vino, sidra, jugos de frutos o bebidas similares.	País/Ranking	ESPAÑA	1°	ESPAÑA	1°	ITALIA	3°
		Cuota	39%	39%	31%	31%	64%	9%
8437	Máquinas para limpieza, clasificación o cribado de semillas,	País/Ranking	CHINA	-	CHINA	-	CHINA	-

EL MERCADO DE LA MAQUINARIA AGROALIMENTARIA EN ECUADOR

	granos u hortalizas de vaina secas; máquinas y aparatos para molienda o tratamiento de cereales u hortalizas de vaina secas, excepto las de tipo rural.	Cuota	27%	0%	25%	1%	30%	0%
8438	Máquinas y aparatos, no expresados ni comprendidos en otra parte de este Capítulo, para la preparación o fabricación industrial de alimentos o bebidas, excepto las máquinas y aparatos para extracción o preparación de aceites o grasas, animales o vegetales fijos.	País/Ranking	ESTADOS UNIDOS	-	ESTADOS UNIDOS	-	ITALIA	-
		Cuota	14%	6%	24%	5%	23%	4%
8479.20	Máquinas y aparatos para extracción o preparación de aceites o grasas, animales o vegetales fijos	País/Ranking	BÉLGICA	-	BRASIL	-	ITALIA	-
		Cuota	45%	0%	22%	0%	31%	0%
8479.82	Máquinas y aparatos para mezclar, amasar o sobar, quebrantar, triturar, pulverizar, cribar, tamizar, homogeneizar, emulsionar o agitar.	País/Ranking	CHINA	-	ESTADOS UNIDOS	-	ESTADOS UNIDOS	-
		Cuota	37%	5%	25%	4%	22%	1%
8514.10	Hornos de resistencia (de calentamiento indirecto)	País/Ranking	ITALIA	-	ITALIA	-	CHINA	-
		Cuota	60%	0%	44%	0%	44%	11%

Tabla 31: Cuotas de exportación por países. Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Banco Central del Ecuador

3.6. PRINCIPALES EMPRESAS IMPORTADORAS DE MAQUINARIA

A continuación se puede observar una tabla indicadora de los 3 principales importadores de maquinaria agroalimentaria por cada partida arancelaria estudiada.

EL MERCADO DE LA MAQUINARIA AGROALIMENTARIA EN ECUADOR

PARTIDA ARANCELARIA	IMPORTADORES	TOTAL UNIDADES	TOTAL MILES USD CIF	CUOTA
841720: Hornos de panadería, pastelería o galletería.	COMERCIALIZADORA ADEUCARPI CIA. LTDA.	29	114,8	21%
	MODERNA ALIMENTOS S.A.	4	112,4	20,6%
	SETENOVA S.A.	6	59,3	10,9%
8418.10: Combinaciones de refrigerador y congelador con puertas exteriores separadas	MABE ECUADOR S.A.	8.949	2.057,4	35,7%
	ELECTROLUX C.A.	3.257	870,7	15,1%
	ICESA S.A.	1.990	804,31	14%
8418.69: Los demás materiales, máquinas y aparatos para producción de frío; bombas de calor.	HIDROELÉCTRICA COCA CODO SINCLAIR	3	1.407,1	7,6%
	CORPORACIÓN FAVORITA C.A.	71	1.101	5,9%
	ECUALIMFOOD S.A.	3	788,2	4,2%
8419.31: Secadores para productos agrícolas	DIRECCIÓN PROVINCIAL AGROPECUARIA DE SANTA ELENA	7	2.930	56,3%
	CASA DE COMERCIO POVEDA C. LTDA.	15	728,3	14%
	DISQUISA S.A.	2	255,7	4,9%
8419.89: Maquinaria, planta y equipo, eléctricos o no, para tratamiento de materiales mediante proceso que implique cambio de temperatura, como calentar, cocinar, asar, destilar, rectificar, esterilizar, pasteurizar, vaporizar, secar o evaporar	EP PETROECUADOR	6	10.450,2	50,7%
	INDUSTRIAS LÁCTEAS TONI S.A.	60	979,9	4,8%
	TETRA PAK CIA. LTDA.	3	855	4,1%
8433.60: Máquinas para limpieza o clasificación de huevos, frutos o demás productos agrícolas	CASA DE COMERCIO POVEDA C. LTDA.	1	98,5	18%
	PROVEFRUT S.A.	501	97,3	17,8%
	QUALISA	1	70,9	12,9%
8434.20: Máquinas y aparatos para la industria lechera	EMPRESA PASTEURIZADORA QUITO S.A.	1	429,3	28,1%
	ADINOX S.A.	3	186,1	12,2%
	ALPINA PRODUCTOS ALIMENTICIOS	5	156,5	10,2%
8435: Prensas, estrujadoras y máquinas y	TROPIFRUTAS S.A.	2	859,2	63%
	VINOS DOS HEMISFERIOS C.A.	13	92,1	6,8%

EL MERCADO DE LA MAQUINARIA AGROALIMENTARIA EN ECUADOR

aparatos análogos para la producción de vino, sidra, jugos de frutos o bebidas similares.	CORPORACIÓN FAVORITA C.A.	484	88,4	6,5%
8437: Máquinas para limpieza, clasificación o cribado de semillas, granos u hortalizas de vaina secas; máquinas y aparatos para molienda o tratamiento de cereales u hortalizas de vaina secas, excepto las de tipo rural.	DISQUISA S.A.	11.637	1.936,8	15,5%
	CASA DE COMERCIO POVEDA C. LTDA.	5.839	1.303,1	10,4%
	MOLINOS E INDUSTRIAS QUITO CIA. LTDA.	3.445	1.089,6	8,7%
8438: Máquinas y aparatos, no expresados ni comprendidos en otra parte de este Capítulo, para la preparación o fabricación industrial de alimentos o bebidas, excepto las máquinas y aparatos para extracción o preparación de aceites o grasas, animales o vegetales fijos.	INBALNOR S.A.	31.804	3.120,4	7%
	TIOSA S.A.	4.930	2.573,1	5,7%
	PRONACA	14.430	2.555,6	5,7%
8479.20: Máquinas y aparatos para extracción o preparación de aceites o grasas, animales o vegetales fijos	LA FABRIL S.A.	3	1.574,5	46,8%
	DANEC S.A.	3	572	17%
	EXTRACTORA LA SEXTA S.A.	1.243	243,7	7,2%
8479.82: Máquinas y aparatos para mezclar, amasar o sobar, quebrantar, triturar, pulverizar, cribar, tamizar, homogeneizar, emulsionar o agitar.	BEBIDAS ARCACONTINENTAL ECUADOR	4	935,1	12,8%
	HIGIENE, TECNOLOGÍA Y COMERCIO S.A.	5	569,3	7,8%
	TETRA PAK CIA. LTDA.	10	387,8	5,3%
851410: Hornos de resistencia (de calentamiento indirecto)	TOPESA S.A.	1	346,2	35,9%
	CYRANO	10	101,7	10,5%
	LEGSUS BAKERY SOLUTIONS	31	56,4	5,9%

Hay que indicar que al ser partidas arancelarias bastante amplias donde tienen cabida productos destinados a otros sectores dentro de la lista de mayores importadores aparecen empresas que no están enfocadas al sector agroalimentario. Es el caso de la hidroeléctrica Coca Codo Sinclair, por ejemplo.

Entre las empresas más importantes que importan maquinaria agroalimentaria se encuentran la Corporación Favorita, la Casa de Comercio Poveda, Disquisa o Pronaca.

3.7. PRINCIPALES EMPRESAS DE PRODUCCIÓN AGROALIMENTARIA

En cada uno de los sectores de la industria agroalimentaria de Ecuador, las empresas que demandan maquinaria agroalimentaria son las principales productoras de alimentos. A continuación se muestran las 10 principales empresas productoras de alimentos por ingresos según su actividad.

Fabricación de alimentos.

Empresa	Ingresos totales (2015)
NESTLE ECUADOR S.A.	516,233,163
INT FOOD SERVICES CORP	200,596,616
SOCIEDAD NACIONAL DE GALAPAGOS C.A.	193,176,722
SOCIEDAD AGRICOLA E INDUSTRIAL SAN CARLOS S.A.	162,735,629
TECNICA Y COMERCIO DE LA PESCA C.A. TECOPESCA	159,620,687
COMPANIA DE ELABORADOS DE CAFE EL CAFE C.A.	157,896,469
CONSERVAS ISABEL ECUATORIANA S.A.	150,691,518
COMPANIA AZUCARERA VALDEZ SA	142,046,881
GALAPESCA S.A.	135,056,177
EUROFISH S.A.	134,162,866

Tabla 32: Ranking empresas de fabricación de alimentos. Fuente: Ekos Negocios.

Fabricación de bebidas.

Empresa	Ingresos totales (2015)
ARCA ECUADOR S. A.	524,783,544
CERVECERIA NACIONAL CN S. A.	494,056,759
THE TESALIA SPRINGS COMPANY S. A.	256,083,007
INDUSTRIAS LACTEAS TONI S. A.	168,246,742
ECUAJUGOS S. A.	121,289,515
AJECUADOR S.A.	102,607,360
LACTEOS SAN ANTONIO C. A.	89,386,355
ALPINA PRODUCTOS ALIMENTICIOS ALPIECUADOR S. A.	74,415,960
EMPRESA PASTEURIZADORA QUITO S. A.	68,662,424
CORPORACION AZENDE CIA. LTDA.	48,483,744

Tabla 33: Ranking empresas de fabricación de bebidas. Fuente: Ekos Negocios.

EL MERCADO DE LA MAQUINARIA AGROALIMENTARIA EN ECUADOR

Fabricación de chocolates y confites.

Empresa	Ingresos totales (2015)
FERRERO DEL ECUADOR S.A. INDUSTRIA DE DULCES Y ALIMENTOS	81,166,127
CONFITECA C.A.	64,205,574
ECUADOR COCOA & COFFEE, ECUACOFFEE S.A.	29,565,850
CACAOS FINOS ECUATORIANOS S. A. CAFIESA	5,611,828
COMPANÍA ECUATORIANA PRODUCTORA DE DERIVADOS DE COCOA C.A. ECUACOCA	4,716,187
INDUSTRIA DE CAMELOS PEREZ BERMEO CIA. LTDA.	4,516,459
EROLCORP S.A.	3,772,713
SOL DEL ECUADOR MERPITEJ CIA. LTDA.	3,074,505
GUSTAFF S. A.	2,939,523
CONFITECORP S.A.	2,709,400

Tabla 34: Ranking empresas de fabricación de chocolates y confites. Fuente: Ekos Negocios.

Fabricación de aceites.

Empresa	Ingresos totales (2015)
LA FABRIL S.A.	455,798,783
INDUSTRIAL DANEC S.A.	248,525,563
INDUSTRIAS ALES CA	205,541,569
EXTRACTORA AGRICOLA RIO MANSO EXA S.A.	86,264,462
EXTRACTORA Y PROCESADORA DE ACEITES EPACEM SA	55,536,623
AGROINDUSTRIA DEL PARAISO S.A. AGROPARAISO	38,352,848
EXTRACTORA LA SEXTA S.A.	31,262,257
EXTRACTORA QUEVEPALMA S.A.	28,475,065
AGRICOLA ALZAMORA CORDOVEZ CIA. LTDA.	26,208,151
OLIOJOYA INDUSTRIA ACEITERA CIA. LTDA.	25,967,620

Tabla 35: Ranking empresas de fabricación de aceites. Fuente: Ekos Negocios.

Fabricación de pan, pasteles y pastas.

EL MERCADO DE LA MAQUINARIA AGROALIMENTARIA EN ECUADOR

Empresa	Ingresos totales (2015)
MODERNA ALIMENTOS S.A.	139,361,695
INDUSTRIAL SURINDU S.A.	74,544,428
TIOSA S.A.	66,128,613
INDUSTRIAS ALIMENTICIAS ECUATORIANAS S.A. INALECSA	46,041,734
ORIENTAL INDUSTRIA ALIMENTICIA "O.I.A." CIA. LTDA.	40,801,185
SUMESA S. A.	34,324,896
SUCESORES DE JACOBO PAREDES M. S.A.	24,144,066
ALIMENTOS SUPERIOR ALSUPERIOR S.A.	18,481,384
PANADERIA CALIFORNIA PANCALI S.A.	17,241,629
SOCIEDAD INDUSTRIAL RELI S.A.	13,930,313

Tabla 36: Ranking empresas de pan, pasteles y pastas. Fuente: Ekos Negocios.

Avicultura.

Empresa	Ingresos totales (2015)
AVICOLA VITALOA S.A. AVITALSA	106,712,831
AVÍCOLA SAN ISIDRO S.A. AVISID	86,435,305
INTEGRACIÓN AVÍCOLA ORO CIA. LTDA.	73,863,211
AVÍCOLA FERNANDEZ S.A.	52,250,071
AVESCA AVÍCOLA ECUATORIANA C.A.	33,351,620
PRODUCTORA AVICOLA CEVALLOS PROAVICEA CIA. LTDA.	18,176,374
INCUBADORA ANHALZER, COMPAÑIA LIMITADA	17,166,053
INCUPASAJE CIA. LTDA.	17,153,823
REPROAVI CIA. LTDA.	15,129,153
INCUBADORA ANDINA INCUBANDINA SOCIEDAD ANONIMA.	14,744,447

Tabla 37: Ranking empresas de avicultura. Fuente: Ekos Negocios.

Productos de ganadería, acuicultura y pesca.

Empresa	Ingresos totales (2015)
NEGOCIOS INDUSTRIALES REAL N.I.R.S.A. S.A.	407,635,284
PROEXPO, PROCESADORA Y EXPORTADORA DE MARISCOS S.A.	119,723,191
EXPORTADORA DE PRODUCTOS DEL OCEANO OCEANPRODUCT CIA. LTDA.	71,288,358
PRODUCTOS PERECIBLES Y MARISCOS PROPEMAR S.A.	39,172,810
FRIGOPESCA C.A.	34,363,271
GONDI S.A.	33,276,707
PRODEX CÍA. LTDA.	28,918,027
FRIGOLANDIA S.A.	21,836,855
CORPORACION CONSERVERA MUNDO MARINO PENINSULAR COMUMAP S.A.	21,216,309
ADITMAQ ADITIVOS Y MAQUINARIAS CIA. LTDA.	20,511,502

Tabla 38: Ranking empresas de productos de ganadería, acuicultura y pesca. Fuente: Ekos Negocios.

4. DEMANDA

4.1 LA INDUSTRIA DE LOS ALIMENTOS Y BEBIDAS EN ECUADOR

En la economía nacional de Ecuador, el Valor Agregado Bruto (VAB) de la industria manufacturera sin abarcar la refinación del petróleo representó el 12,3% del Producto Interior Bruto (PIB) a precios de 2007 en el año 2015.¹ Dentro de la industria manufacturera la mayor aportación viene por parte de la industria de alimentación y bebidas, con el 4,7% del PIB. Además representa el 38% de la misma.

En la siguiente tabla se puede observar el Valor Agregado Bruto como porcentaje del PIB previsto para el año 2015 de las industrias de alimentación y bebidas.

INDUSTRIA	%PIB
INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	12,3
<u>ELABORACIÓN DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS Y DE BEBIDAS</u>	<u>4,7</u>
PROCESAMIENTO Y CONSERVACIÓN DE CARNE	0,7
PROCESAMIENTO Y CONSERVACIÓN DE CAMARÓN	0,4
PROCESAMIENTO DE PESCADO Y OTROS PRODUCTOS ACUÁTICOS ELABORADOS	0,2
CONSERVACIÓN DE ESPECIES ACUÁTICAS	0,5
ELABORACIÓN DE ACEITES Y GRASAS ORIGEN VEGETAL Y ANIMAL	0,4
ELABORACIÓN DE PRODUCTOS LÁCTEOS	0,4
ELABORACIÓN DE PRODUCTOS DE MOLINERÍA	0,2
ELABORACIÓN DE PRODUCTOS DE LA PANADERÍA	0,3
ELABORACIÓN DE FIDEOS Y DE OTROS PRODUCTOS FARINÁCEOS	0,03
ELABORACIÓN Y REFINACIÓN DE AZÚCAR	0,2
ELABORACIÓN DE CACAO, CHOCOLATE Y PRODUCTOS DE CONFITERÍA	0,2

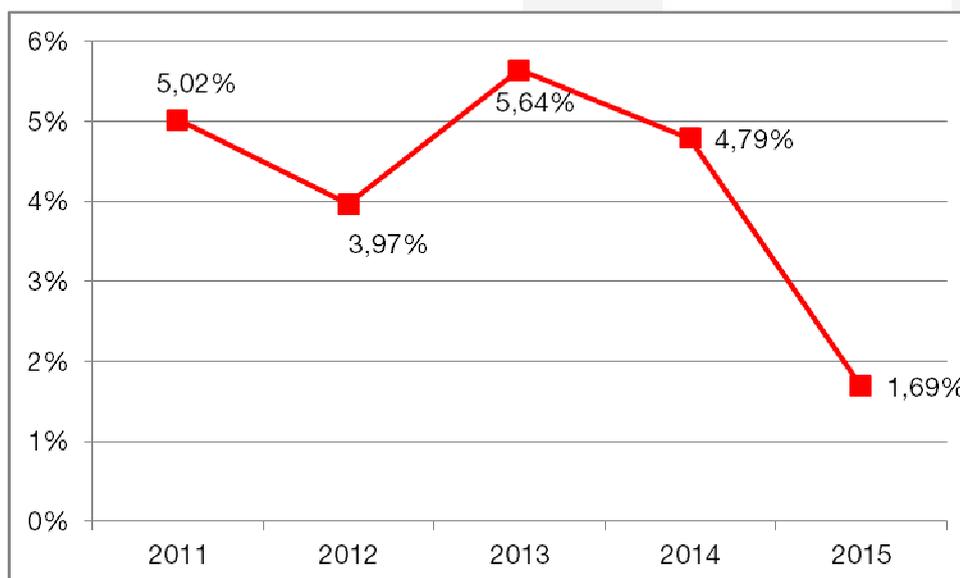
¹ Según las Cuentas Nacionales del Banco Central del Ecuador. Dato previsto.

EL MERCADO DE LA MAQUINARIA AGROALIMENTARIA EN ECUADOR

ELABORACIÓN DE ALIMENTOS PREPARADOS PARA ANIMALES	0,05
ELABORACIÓN DE CAFÉ	0,1
ELABORACIÓN DE OTROS PRODUCTOS ALIMENTICIOS DIVERSOS	0,2
ELABORACIÓN BEBIDAS ALCOHÓLICAS	0,5
ELABORACIÓN BEBIDAS NO ALCOHÓLICAS	0,3

Tabla 39: Valor Agregado Bruto como porcentaje del PIB de las industrias de alimentación y bebidas en Ecuador. Fuente: Elaboración propia a partir de las Cuentas Nacionales del Banco Central del Ecuador.

Como se puede apreciar en la siguiente gráfica, en los últimos años se puede apreciar un crecimiento continuo del Valor Agregado Bruto de la industria de alimentación y bebidas, sin embargo en los últimos 2 años este crecimiento se ha ralentizado. De todos modos, es un dato indicador de que la industria sigue en crecimiento pese al contexto económico actual.



Gráfica 6: Tasa de variación del Valor Agregado Bruto de la industria de alimentación y bebidas (2011-2015). Fuente: Elaboración propia a partir de datos de las Cuentas Nacionales del Banco Central del Ecuador.

A continuación se analizará con más detalle los principales sectores de la industria de alimentación y bebidas.

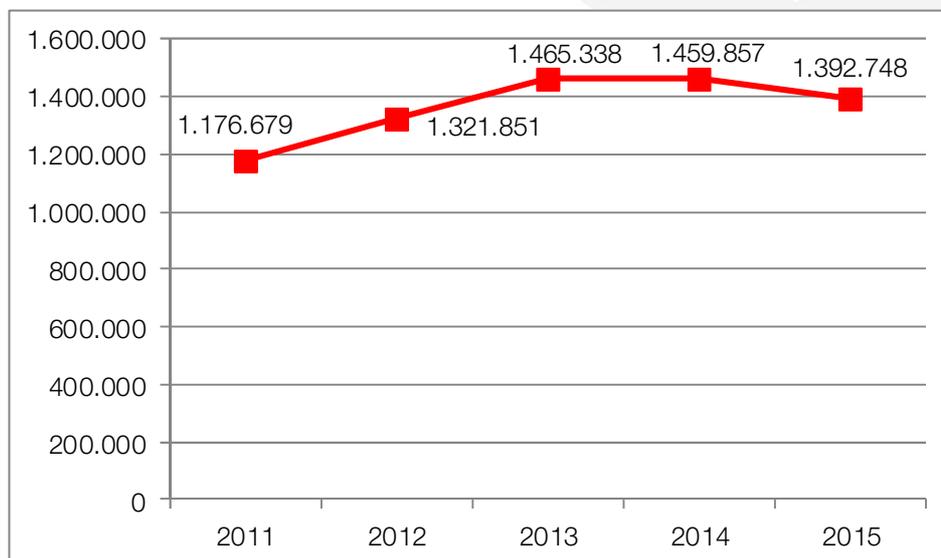
4.1.1. Industria del pescado y otros productos acuáticos.

Esta industria representa el 0,75% del PIB como Valor Agregado Bruto y se divide en procesamiento de pescado y otros productos acuáticos elaborados y conservas.

El nivel de producción a precios constantes es de 1.392.748 miles USD, del cual el 74% corresponde a conservas y el 26% al procesamiento de pescado. Se trata por lo tanto de una industria capital a nivel nacional, con empresas nacionales y multinacionales muy importantes presentes, y con una clara vocación exportadora. Esto es así que a precios constantes esta industria exportó más de mil millones USD en el año 2015, sobre todo en conservas, de las cuales las conservas de atún son las predominantes.

EL MERCADO DE LA MAQUINARIA AGROALIMENTARIA EN ECUADOR

Como se puede observar en el siguiente gráfico la producción de esta industria redujo su crecimiento y se mantuvo estable en los dos últimos años.



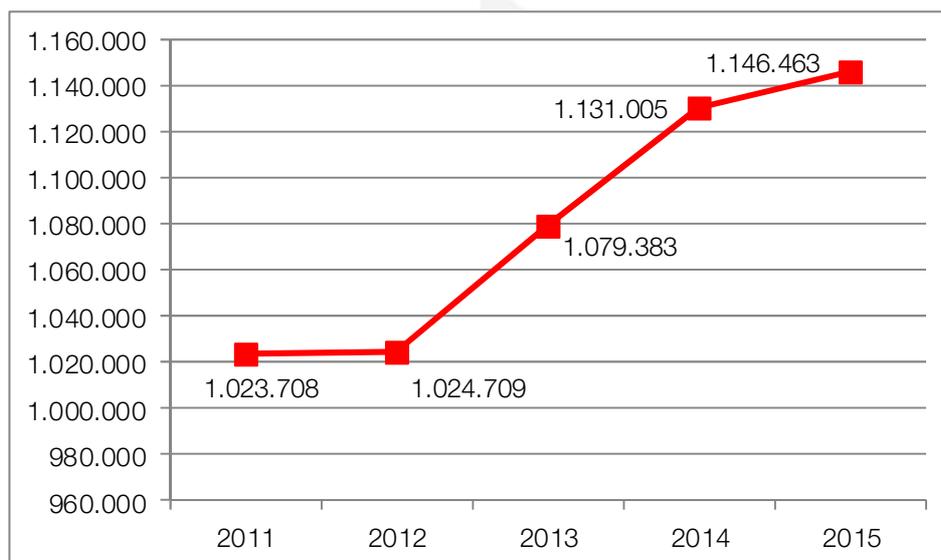
Gráfica 7: Producción a precios constantes de la industria del pescado y otros productos acuáticos. (2011-2015). Fuente: Elaboración propia a partir de datos de las Cuentas Nacionales del Banco Central del Ecuador.

Entre las principales empresas de este sector destaca la ecuatoriana N.I.R.S.A., o las españolas Conservas Isabel o el Grupo Albacora, todas ellas centradas en la producción de conservas de atún.

4.1.2. Industria de la elaboración de bebidas alcohólicas y no alcohólicas.

La industria de bebidas es la segunda más importante por contribución al PIB de Valor Agregado Bruto y en 2015 aportó el 0,74%. La elaboración de bebidas alcohólicas prima sobre las no alcohólicas, con un 61% y un 39% de la producción total, respectivamente. Una producción total que a precios constantes se situó en 1.146.463 miles USD, que como se puede observar en el siguiente gráfico en los últimos 3 años ha aumentado muy significativamente motivado por el incremento de la demanda interna.

EL MERCADO DE LA MAQUINARIA AGROALIMENTARIA EN ECUADOR



Gráfica 8: Producción a precios constantes de la industria de bebidas alcohólicas y no alcohólicas. (2011-2015). Fuente: Elaboración propia a partir de datos de las Cuentas Nacionales del Banco Central del Ecuador.

Esta industria abastece principalmente el mercado interno, ya que las exportaciones del sector apenas superaron los 13 millones USD en el año 2015.

En cuanto a las bebidas alcohólicas, según una encuesta de 2016 Opina América Latina el 46% de los ecuatorianos opina que la cerveza es su bebida preferida.² Y de acuerdo con un estudio del 2015 de la consultora Kantar Wordlpanel, el gasto promedio que realizar el hogar al año en cerveza es de USD 42. Valor que es mayor inclusive que la compra de zumos.³

En lo referente a bebidas no alcohólicas, Christian Wahli, presidente de la Asociación Nacional de Fabricantes de Alimentos y Bebidas (ANFAB) dice que existen aproximadamente 400 empresas relacionadas a la producción de gaseosas, jugos, té, bebidas hidratantes, agua y lácteos en el país.⁴ Dentro de este tipo de bebidas las azucaradas son las más consumidas en Ecuador, y dentro de las mismas las gaseosas. La aceptación de este tipo de bebidas es tal que el 81,5% de niños y jóvenes de entre 10 y 19 años consume gaseosas y otras bebidas. Así lo indica una encuesta realizada por el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) y el Ministerio de Salud Pública (MSP): la Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (Ensanut 2012). Estos datos han motivado al Gobierno a introducir un impuesto a las bebidas azucaradas, que entró en vigor a mediados de este año. Esta normativa, que entró en vigencia el primero de mayo, establece un Impuesto a los Consumos Especiales (ICE) de USD 0,18 por cada 100 gramos de azúcar por litro de bebidas azucaradas.⁵

² <http://www.opinaamericalatina.com/index.php?page=notas&id=64>

³ <http://www.revistalideres.ec/lideres/produccion-ventas-cerveza-mercado.html>.

⁴ <http://vistazo.com/seccion/pais/la-industria-de-bebidas-se-fortalece-con-inversion>

⁵ <http://www.revistalideres.ec/lideres/bebidas-azucaradas-gaseosas-impuestos-ecuador.html>

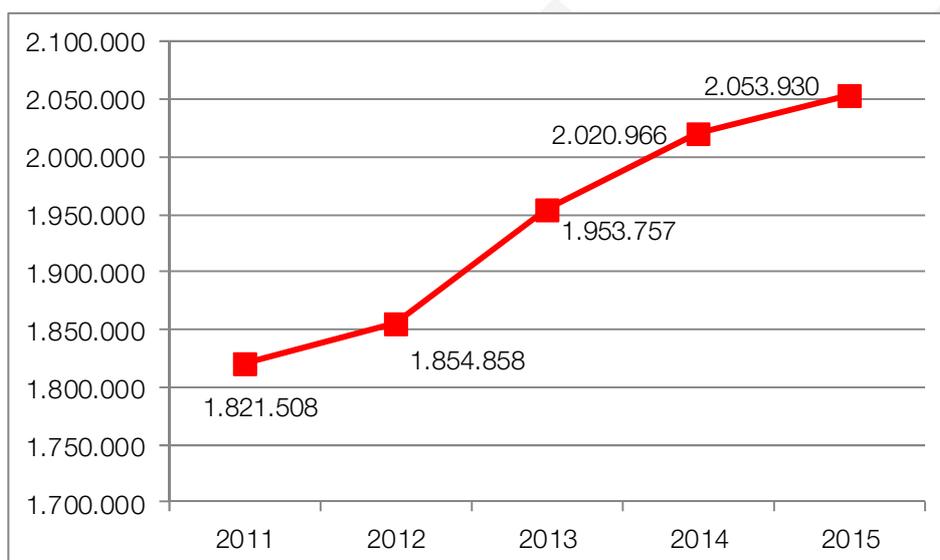


Ilustración 1: La industria de bebidas azucaradas en 2015. Fuentes: Anfab y Kantar Worldpanel JCH.

4.1.3. Industria de productos cárnicos.

La industria de productos cárnicos es la tercera más importante dentro de la alimentación y bebidas, con un aporte al Valor Agregado Bruto del PIB del 0,69%.

La producción de este sector, como se puede observar en la siguiente gráfica, ha aumentado considerablemente en los últimos años motivado por la demanda interna, ya que los datos de exportaciones de la industria son mínimos (153 mil USD el año 2015).



Gráfica 9: Producción a precios constantes de la industria cárnica. (2011-2015). Fuente: Elaboración propia a partir de datos de las Cuentas Nacionales del Banco Central del Ecuador.

EL MERCADO DE LA MAQUINARIA AGROALIMENTARIA EN ECUADOR

En lo referente al sector ganadero, como ya se indicó anteriormente, por número de cabezas de ganado, el ganado vacuno es el más importante, seguido del porcino y el ovino, con una mayor preponderancia en la región sierra que en la costera, como se puede observar en la siguiente tabla.

REGIÓN Y PROVINCIA	NÚMERO TOTAL DE CABEZAS						
	Vacuno	Porcino	Ovino	Asnal	Caballar	Mular	Caprino
TOTAL NACIONAL	4.115.213	1.637.662	506.696	59.070	223.352	88.123	27.102
SIERRA	1.941.731	1.104.645	491.284	38.370	96.014	25.299	16.210
COSTA	1.770.142	472.400	14.114	19.900	103.087	59.064	10.088
ORIENTAL	391.160	53.683	1.299	655	23.493	3.268	804
ZONAS NO DELIMITADAS	12.180	6.933	-	145	759	492	-

Tabla 40: Número de cabezas de ganado por especies, según región y provincia. Fuente: Elaboración propia a partir de la Encuesta de superficie y producción agropecuaria continua 2015.

En cuanto al sector avícola, predomina la cría de aves en planteles avícolas, que están mayor mecanizados. Según la Encuesta de superficie y producción agropecuaria continua de 2015, el 84% de las aves son criadas en este tipo de superficies, más de 30 millones entre gallinas, pollos, avestruces, pavos y codornices.

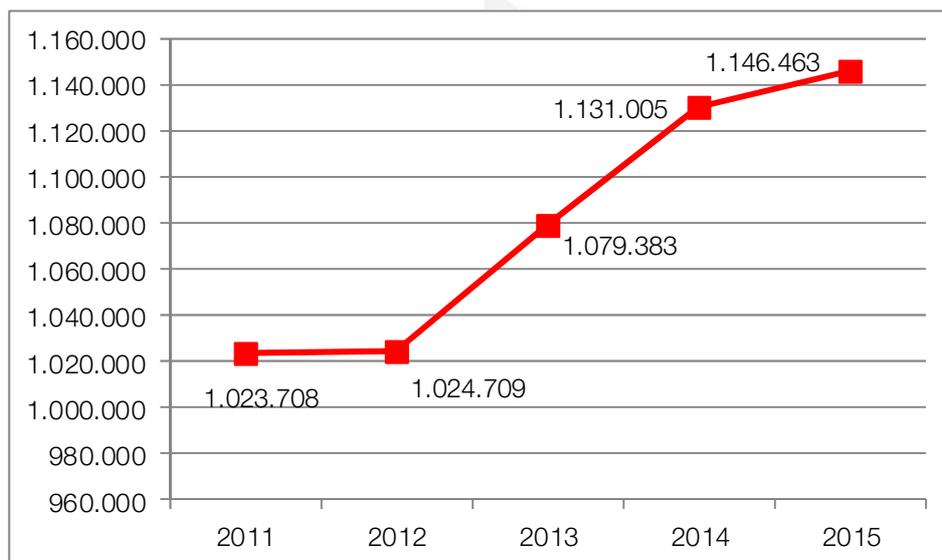
En referencia a la producción y venta de huevos de gallina, la producción en el año 2015 fue de más de 64 millones de huevos, de los que más de 55 fueron destinados a la venta, el 87% del total.

4.1.4. Industria de productos de molinería, panadería, fideos y otros productos farináceos.

La industria de productos de molinería, panadería, fideos y otros productos farináceos aportó el año pasado al Valor Agregado Bruto del PIB el 0,52%. Este sector se divide en tres subsectores, la molinería, la panadería, y la elaboración de pastas.

La molinería es el subsector más importante, con el 56% de la producción, seguido de la panadería con el 39% y de la elaboración de pastas con tan solo un 5%. La producción, como se puede observar en la siguiente gráfica, se ha visto incrementada de manera sobresaliente en los últimos años por el aumento de la demanda interna.

EL MERCADO DE LA MAQUINARIA AGROALIMENTARIA EN ECUADOR



Gráfica 10: Producción a precios constantes de la industria de productos de molinería, panadería, fideos y otros productos farináceos. (2011-2015). Fuente: Elaboración propia a partir de datos de las Cuentas Nacionales del Banco Central del Ecuador.

Ecuador pasó de ser un país que se autoabastecía en trigo hasta los años 50, que paso a depender completamente de las importaciones. Las causas principales de esta dependencia fueron una materia prima importada de mejor calidad y a menor precio, la reducción de incentivos a la producción de trigo, y los cultivos alternativos.⁶ En el año 2014 se estima que el 98% de las necesidades de trigo se importaron.⁷ De esta manera se está implementando por parte de la Asociación de molineros del Ecuador (Asermol) un plan para aumentar la producción de trigo en el país, motivando a agricultores de 6 provincias a optar por este cultivo entregando insumos, asesorando y capacitándoles.

La producción de trigo según la Encuesta de superficie y producción agropecuaria continua de 2015 fue de 2.053 toneladas, concentrándose en la región Sierra, de las cuales aproximadamente la mitad (1.025 toneladas) se destinaron a la venta.

4.1.5. Industria de elaboración de aceites y grasas de origen vegetal y animal.

Esta industria es la quinta más importante por aportación al Valor Agregado Bruto del PIB. En concreto aportó el pasado año un 0,44%.

Aproximadamente una cuarta parte de la producción del año pasado (1.153.556 miles USD) está destinada a la exportación (más de 250 millones USD). Ecuador produce principalmente aceite de palma, producción que aumenta año a año tanto en toneladas como en valor monetario.

⁶ <http://repositorio.uta.edu.ec/bitstream/123456789/22070/1/tesis-006%20Producci%C3%B3n%20Agric.%20sustentable%20-CD%20370.pdf>

⁷ http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/10740/1/Salazar_%20Espinales_tesis%2030%20noviembre.pdf



ECUADOR: PRODUCCIÓN, CONSUMO Y EXCEDENTES DE ACEITE DE PALMA 1993 – 2015 (En TM)

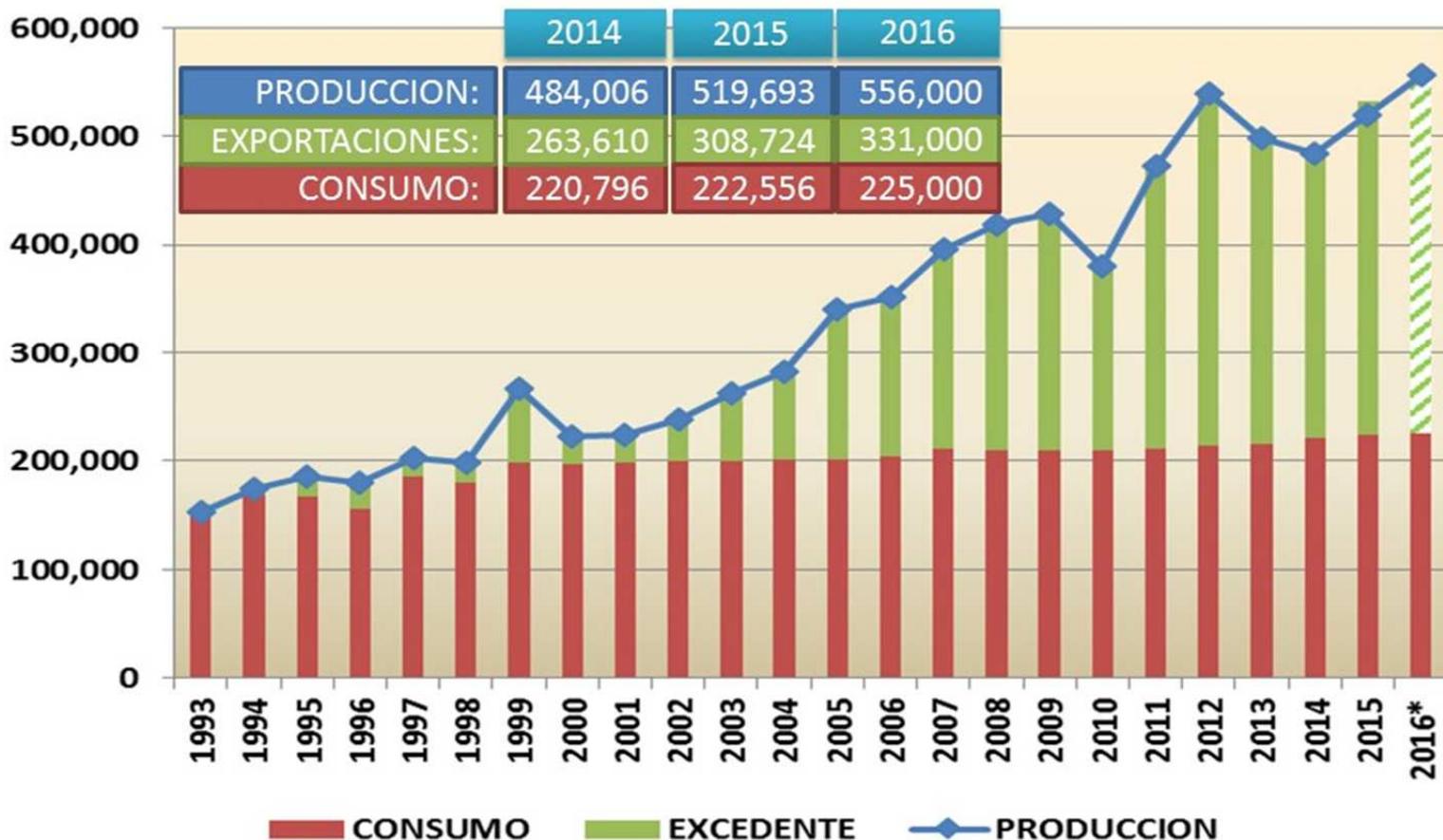


Ilustración 2: Producción, consumo y excedentes de aceite de palma (1993-2016, en TM). Fuente: FEDAPAL.

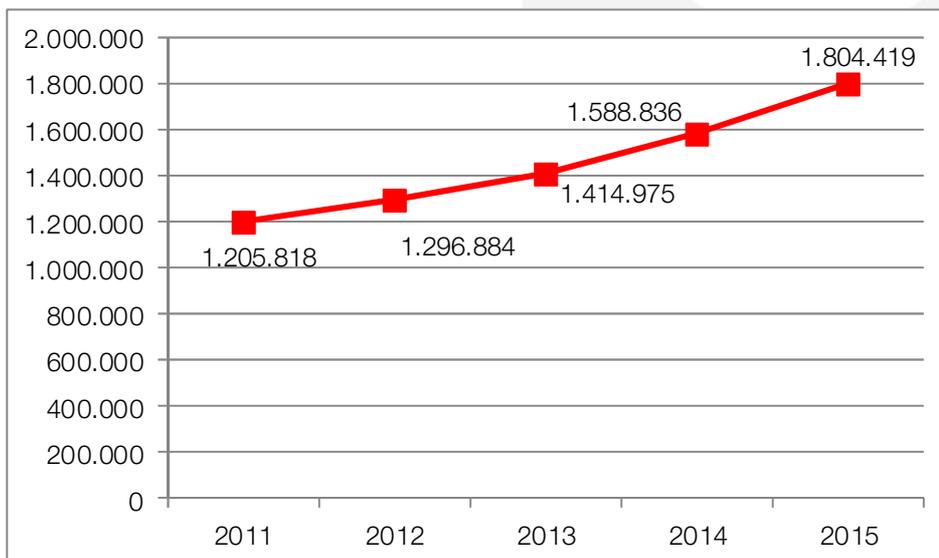
4.1.6. Industria del camarón.

La industria camaronera merece un apartado diferente al del pescado y productos acuáticos por su importancia en la economía y el empleo en Ecuador. Las exportaciones de esta industria ascienden a 1.476.196 miles USD a precios constantes en 2015, casi el 40% de todas las exportaciones de la industria alimenticia, textil, de prendas de vestir, tabacalera y de productos del cuero ese mismo periodo.

Como se puede observar la producción de esta industria crece año a año de manera estable tanto en toneladas como en valor monetario. El crecimiento más notable en producción en la región se espera en Ecuador: pasar de 300.000 toneladas en 2013 a 370.000 en 2017.⁸

⁸ <http://advocate.gaalliance.org/encuesta-goal-de-produccion-de-camaron-viene-la-recuperacion>

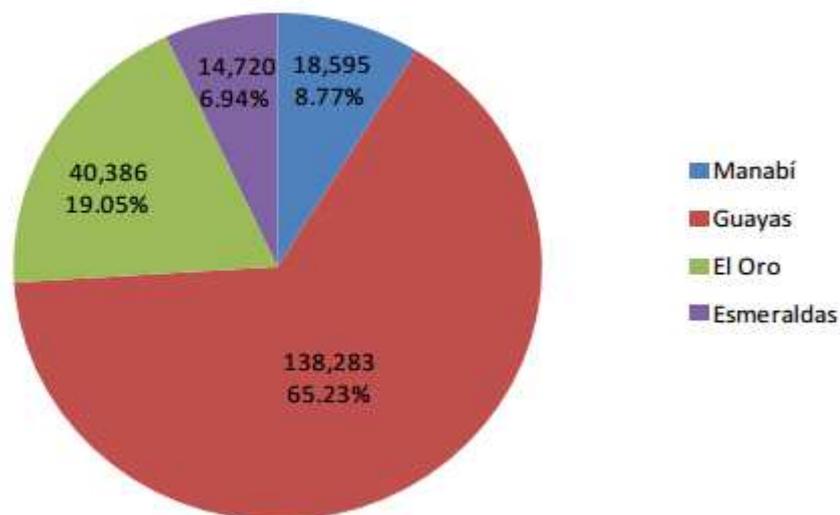
EL MERCADO DE LA MAQUINARIA AGROALIMENTARIA EN ECUADOR



Gráfica 11: Producción a precios constantes de la industria del camarón. (2011-2015). Fuente: Elaboración propia a partir de datos de las Cuentas Nacionales del Banco Central del Ecuador.

En cuanto a producción por provincias, Guayas es la principal provincia productora de camarón del país, representando el 65% del total ecuatoriano.

Hectáreas cultivadas / % Part. 2015



Fuente: Secretaría de Acuacultura, MAGAP

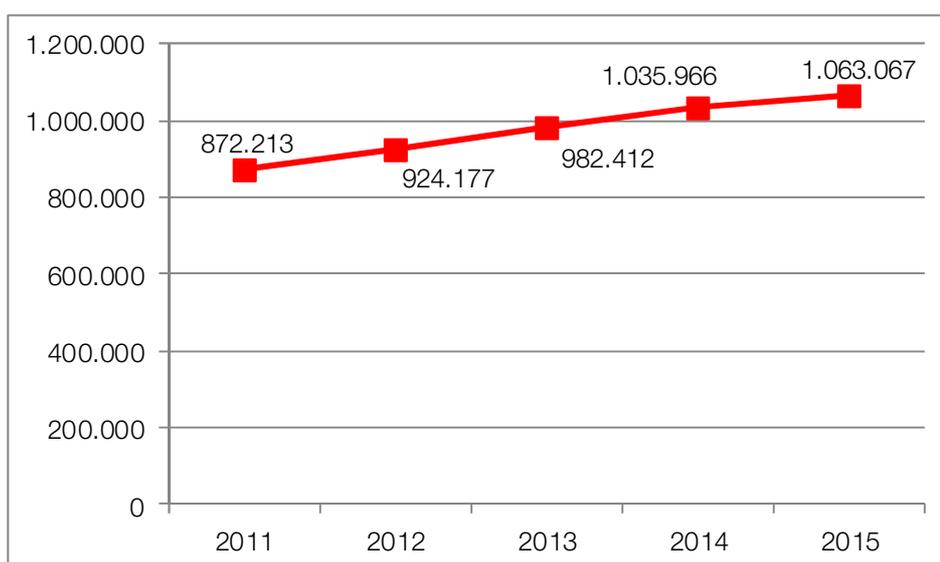
Elaboración: Dirección de Inteligencia Comercial e Inversiones, PRO ECUADOR

Existen importantes empresas exportadoras de camarón situadas en el país, destacando la española Pescanova, presente a través de su filial Promarisco. En el año 2014 según la Cámara Nacional de Acuicultura esta empresa fue la cuarta mayor exportadora de camarón, con un 7,74% de las exportaciones totales.⁹

4.1.7. Industria de productos lácteos.

La industria de los productos lácteos aportó al Valor Agregado Bruto del PIB en 2015 el 0,37%.

La gran mayoría de la producción anual de esta industria se emplea en el mercado interno, ya que tan solo 14 millones USD (el 1,3% del total) se exportaron el año pasado. Como se puede observar en la siguiente gráfica la producción aumenta año a año de una forma estable.



Gráfica 12: Producción a precios constantes de la industria de productos lácteos. (2011-2015).

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de las Cuentas Nacionales del Banco Central del Ecuador.

La producción alcanzó casi los 5 millones de litros de leche producidas por más de 860.000 vacas. La región Sierra acaparó el 84% de la venta del producto.

⁹ <http://repositorio.ucsg.edu.ec/bitstream/3317/5425/1/T-UCSG-PRE-ECO-CECO-99.pdf>

EL MERCADO DE LA MAQUINARIA AGROALIMENTARIA EN ECUADOR

REGIÓN Y PROVINCIA	NÚMERO TOTAL DE VACAS	PRODUCCIÓN TOTAL DE LECHE	DESTINO PRINCIPAL DE LA LECHE (LITROS)				
			Vendida en líquido	Consumo en los terrenos	Alimentación al balde	Procesada en los terrenos	Destinada a otros fines
TOTAL NACIONAL	860.886	4.982.370	3.575.277	397.600	97.886	901.766	9.841
REGIÓN SIERRA	522.717	3.677.687	3.010.918	270.778	84.858	305.832	5.301
REGIÓN COSTA	272.717	1.024.009	418.813	91.946	7.637	501.856	3.756
REGIÓN ORIENTAL	63.336	273.188	143.181	33.060	5.391	90.942	614
ZONAS NO DELIMITADAS	2.115	7.487	2.366	1.816	-	3.136	170

Tabla 41: Número de vacas ordeñadas, producción y destino de la leche, según región y provincia (2015). Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta de superficie y producción agropecuaria continua de 2015.

5. PRECIOS

La existencia de un gran número diferente de maquinaria con características y materiales propios hace que sea tremendamente complicado realizar un análisis individuado del precio.

De este modo a través del cálculo del precio medio que se puede observar en la siguiente tabla se puede apreciar cómo es la tendencia del precio de la maquinaria agroalimentaria en Ecuador.

El valor CIF/TM de las importaciones de maquinaria agroalimentaria ha ido aumentando desde el año 2012, aunque hubo un descenso ligero en el año 2013. El mayor aumento sucedió en el año pasado, aumentando casi un USD el precio medio. Es un indicador de que los precios de la maquinaria agroalimentaria en el país aumentan de una forma más o menos estable y puede estar motivado por un salto en calidad de la maquinaria importada por la mejora de los procesos de producción en el país.

PRECIO MEDIO DE LAS IMPORTACIONES (MILES USD CIF/TM)					
AÑO	2012	2013	2014	2015	VAR 2010/2015
PRECIO MEDIO	9,46	8,85	9,87	10,94	13,6%
TOTAL TM	16.037,2	18.655,7	16.283,4	13.816,3	-16,1%

Tabla 42: Precio medio de las importaciones (miles USD CIF/TM, 2012-2015). Fuente: elaboración propia a partir de datos del Banco Central del Ecuador.

6. PERCEPCIÓN DEL PRODUCTO ESPAÑOL

En el 2014 y 2015 las exportaciones españolas de maquinaria agroalimentaria a Ecuador superaron los 5 millones USD. En concreto fueron 5.195.000 USD y 5.139.000 USD, respectivamente.

La percepción en general del producto español en Ecuador es buena. Hay muchas empresas de otros sectores instaladas en el país desde hace muchos años y eso hace que se perciba el producto español como de calidad y a unos precios competitivos. En concreto España es uno de los líderes mundiales en exportación a Ecuador de hornos de panadería, pastelería o galletería, y en prensas, estrujadoras y máquinas para la producción de vino, sidra, jugos de frutas o bebidas similares.

Algunas de las diferentes empresas españolas que exportaron maquinaria agroalimentaria los últimos años fueron Rosal Instalaciones Agroindustriales S.A., Roser Construcciones Metálicas S.A., Comercial Frucosol S.L. o Talleres Discaf S.L.

7. CANALES DE DISTRIBUCIÓN

En Ecuador para el mercado de la maquinaria agroalimentaria conviven los tres canales más comunes de entrada en el mercado: la venta directa al fabricante, el distribuidor y el representante.

La utilización de un canal u otro depende casi siempre de la misma variable, el tamaño de la empresa ecuatoriana.

La **venta directa al fabricante** la utilizan principalmente empresas productoras de gran tamaño, que negocian directamente con el exportador extranjero sin intermediarios, y además son las empresas que más importan año a año. Ejemplo de estas grandes empresas son: Moderna Alimentos S.A., Corporación Favorita C.A., Industrias Lácteas Toni S.A., Provefrut S.A., o Alpina Productos Alimenticios.

La **distribución y representación** son canales que utilizan las medianas y pequeñas empresas. En el global de las importaciones de maquinaria agroalimentaria no representan un gran volumen, pero existen muchas oportunidades de exportación a través de estos canales. Las principales empresas ecuatorianas distribuidoras y representantes de maquinaria agroalimentaria son, entre otras, Comercializadora Adeucarpi CIA. LTDA., Casa de Comercio Poveda CIA. LTDA., Disquisa y Adinox S.A.

8. ACCESO AL MERCADO-BARRERAS

8.1. BARRERAS ARANCELARIAS E IMPUESTOS

En la siguiente tabla se pueden observar las distintas barreras arancelarias y los impuestos que aplican a la maquinaria agroalimentaria en Ecuador. Es necesario indicar que, como ya se explicará en el siguiente apartado, el reciente Acuerdo Multipartes entre Ecuador y la Unión Europea hará que se supriman los aranceles de la maquinaria agroalimentaria (entre otros muchos productos). También está previsto que las salvaguardias se desmantelen definitivamente a lo largo del año 2017.

BARRERAS ARANCELARIAS E IMPUESTOS				
PARTIDA	ADVALOREM	SALVAGUARDIAS	FODINFA	IVA
8417.20 (Hornos de panadería, pastelería o galletería)	15%	15%	0,5%	14%
8418.10 (Combinaciones de refrigerador y congelador con puertas exteriores separadas)	20%	40% (solo para los de volumen inferior a 184l y los demás)	0,5%	14%
8418.69.11 (Grupos frigoríficos de compresión)/ 8418.69.12 (Grupos frigoríficos de absorción)	0%	-	0,5%	0%
8418.69.91 (Los demás para la fabricación de hielo)/8418.69.92 (Los demás: fuentes de agua)	10%	15%	0,5%	14%
8418.69.99(Los demás)	0%	15%	0,5%	0% (para cisternas o cubas de enfriamiento de uso exclusivo industria lechera).
8419.31(Secadores para productos agrícolas)	10%	-	0,5%	0%
8419.81 (Los demás aparatos y dispositivos para la preparación de bebidas)	10%	-	0,5%	14%

EL MERCADO DE LA MAQUINARIA AGROALIMENTARIA EN ECUADOR

calientes o la cocción o calentamiento de alimentos)/ 8419.89.92 (Los demás de torrefacción)				
8419.89.10 (Autoclaves)	15%	-	0,5%	0%
8419.89.91 (Los demás de evaporación)/ 8419.89.99 (los demás)	15%	-	0,5%	0% (exclusivo para la industria lechera, y solo instrumentos para análisis físicos o químicos para productos agropecuarios)
8419.89.93 (De esterilización)	15%	-	0,5%	14%
8433.60.10 (Máquinas para limpieza o clasificación de huevos) / 8433.60.90 (Máquinas para limpieza o clasificación de frutos o demás productos agrícolas)	0%	-	0,5%	0% (solo para máquinas para limpieza, clasificación o cribado de semillas, granos u hortalizas)
8434.20 (Máquinas y aparatos para la industria lechera)	0%	-	0,5%	0%
8435.10 (Máquinas y aparatos: prensas, estrujadoras y máquinas y aparatos análogos para la producción de vino, sidra, jugos de frutos o bebidas similares)/ 8435.90 (Partes)	0%	-	0,5%	14%
8437.10.11 (Clasificadoras de café por color)/8437.10.19 (Las demás clasificadoras de café) 8437.80.11 Para molienda de cereales)/8437.80.91 (Las demás para tratamiento de arroz) 8437.80.99(Las demás)	0%	-	0,5%	0%
8437.90 (Partes)	0%	-	0,5%	14%
8437.10.90 (Las demás máquinas para limpieza, clasificación o cribado de semillas, granos u hortalizas de vaina secas)	5%	-	0,5%	0%
8438.50 (Máquinas y aparatos para la preparación de carne) / 8438.80.10 (Descascarilladoras y despulpadoras de café)/ 8438.90 (Partes)	0%	-	0,5%	0% (solo para máquinas y aparatos para procesamiento de aves)
				0%
				0% (siempre y cuando se trate de máquinas y aparatos para preparar alimentos y piensos para animales de consumo humano)

EL MERCADO DE LA MAQUINARIA AGROALIMENTARIA EN ECUADOR

8438.20.20 (Máquinas y aparatos para la elaboración del cacao o fabricación de chocolate) / 8438.60 (Máquinas y aparatos para la preparación de frutos u hortalizas)	0%	-	0,5%	0%
				0%
				0% (siempre y cuando se trate de máquinas y aparatos para preparar alimentos y piensos para animales de consumo humano)
8438.80.90 (Las demás)	5%	-	0,5%	0%
				0%
				0% (siempre y cuando se trate de máquinas y aparatos para preparar alimentos y piensos para animales de consumo humano)
8438.10.10 (Máquinas y aparatos para panadería, pastelería o galletería) / 8438.10.20 (Máquinas y aparatos para la fabricación de pastas alimenticias) / 8438.20.10 (Máquinas y aparatos para confitería) / 8438.80.20 (Máquinas y aparatos para la preparación de pescado o de crustáceos, moluscos y demás invertebrados acuáticos)	5%	-	0,5%	14%
8438.30 (Máquinas y aparatos para la industria azucarera)	5%	-	0,5%	0%
8438.40 (Máquinas y aparatos para la industria cervecera)	5%	15% (para tanques y recipientes de almacenamiento y fermentación, estructuras y bases de sustentación y tolvas)	0,5%	14%
8479.20 (Máquinas y aparatos para extracción o preparación de grasas o aceites vegetales fijos o animales)	0%	-	0,5%	0%
8479.82 (Máquinas y aparatos para mezclar, amasar o sobar, quebrantar, triturar, pulverizar, cribar, tamizar, homogeneizar, emulsionar o agitar.)	5%	15%	0,5%	14%

EL MERCADO DE LA MAQUINARIA AGROALIMENTARIA EN ECUADOR

8514.10 (Hornos de resistencia (de calentamiento indirecto))	5%	15%	0,5%	14%
--	----	-----	------	-----

Tabla 43: Barreras arancelarias e impuestos. Fuente: elaboración propia a partir de PUDELECO.

Explicación de los impuestos (Fuente: Aduana del Ecuador):

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).

CLÁUSULAS DE SALVAGUARDIA: Mediante Resolución No. 11-2015 del 5 de marzo de 2015, el Consejo de Comercio Exterior de Ecuador, COMEX, estableció una Cláusula de Salvaguardia por Balanza de Pagos que afecta a 2.800 partidas con una sobretasa arancelaria que va del 5% al 45%. Esta medida tendrá vigencia por 15 meses. En abril de 2016 estas salvaguardias se prorrogaron por 12 meses más.

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 14% sobre: Base imponible + ADVALOREM + FODINFA + ICE

Como dato adicional, se debe tener en cuenta que en Ecuador existe el Impuesto a la Salida de Divisas (ISD), que grava con un 5% todas las salidas de divisas del territorio ecuatoriano, incluido el pago por concepto de importaciones. Este tributo lo asume el importador, pero también afecta al precio final de entrada del producto a este mercado.

8.2. REQUISITOS COMERCIALES Y TÉCNICOS

A continuación se detalla en la siguiente tabla las distintas normas técnicas que la diferente maquinaria agroalimentaria debe obedecer para poder entrar a libre circulación en el país. Estas normas técnicas las dicta el Instituto Nacional Ecuatoriano de Normalización y son de obligado cumplimiento.

NORMAS TÉCNICAS APLICABLES A LOS PRODUCTOS

NORMA	PARTIDAS A LAS QUE SE APLICA
Cumplimiento RTE INEN 116 http://www.normalizacion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2014/08/RTE-116.pdf	8417.20 (Hornos de panadería, pastelería o galletería)
Cumplimiento RTE INEN 035 http://www.normalizacion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2013/11/rte_035.pdf	8418.10 (Combinaciones de refrigerador y congelador con puertas exteriores separadas)
Cumplimiento RTE INEN 009 http://www.normalizacion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2013/11/rte_009.pdf	8418.10 (Combinaciones de refrigerador y congelador con puertas exteriores separadas)
Cumplimiento RTE INEN 131 http://www.normalizacion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2014/08/RTE-131.pdf	8419.81 (Los demás aparatos y dispositivos para la preparación de bebidas calientes o la cocción o calentamiento de alimentos), 8433.60.10 (De huevos), 8433.60.90 (Los demás), 8434.20 (Máquinas y aparatos para la industria lechera), 8435.10 (Máquinas y aparatos: prensas, estrujadoras y máquinas y aparatos análogos para la producción de vino, sidra, jugos de frutos o bebidas similares), 8437 (Máquinas para limpieza, clasificación o cribado de semillas, granos u hortalizas de vaina secas; máquinas y aparatos para molienda o tratamiento de cereales u hortalizas de vaina secas, excepto las de tipo rural), 8438 (Máquinas y aparatos, no expresados ni comprendidos en otra parte de este Capítulo, para la preparación o fabricación industrial de alimentos o bebidas, excepto las máquinas y aparatos para extracción o preparación de aceites o grasas, animales o vegetales fijos)

Tabla 44: Normas técnicas aplicables a los productos. Fuente: elaboración propia a partir de datos de PUDELECO.

9. PERSPECTIVAS DEL SECTOR Y OPORTUNIDADES

Las perspectivas del sector en general son buenas. Las industrias que demandan maquinaria agroindustrial importada están en buena forma y su producción aumenta año a año, por lo que las necesidades de esta gama de productos serán ascendentes. Es cierto que las restricciones a las importaciones y el clima general de negocios en el país ha hecho que las importaciones de este tipo de productos no hayan seguido en los últimos años la senda habitual, pero sin embargo el futuro tiene otro cariz diferente.

La principal oportunidad que se presenta en el futuro más cercano viene del reciente Acuerdo Multipartes entre Ecuador y la Unión Europea. Después de varios años de negociaciones, este pasado 11 de noviembre se firmó el mismo. Se prevé que entre en vigor en el mes de enero del próximo año.

Con este acuerdo la gran mayoría de los productos europeos entrarán sin arancel en un plazo máximo de 11 años, y muchos pasarán a tener arancel cero a partir de que entre en vigor el Acuerdo.

En el caso concreto de la maquinaria agroalimentaria, todos los productos europeos correspondientes a estas partidas arancelarias también tendrán arancel cero en los próximos años.

En la siguiente tabla se puede observar el arancel que presentan los productos antes del Acuerdo, y el plazo para eliminar el arancel desde la entrada en vigor del mismo.

PARTIDA ARANCELARIA	ARANCEL PREVIO ACUERDO	CATEGORÍA PLAZO ELIMINACIÓN ARANCELES
8417.20.10 (Hornos de túnel)	15%	0
8417.20.90 (Los demás)	15%	5

EL MERCADO DE LA MAQUINARIA AGROALIMENTARIA EN ECUADOR

8418.10 (Combinaciones de refrigerador y congelador con puertas exteriores separadas)	20%	10
8418.69.11 (Grupos frigoríficos de compresión)/ 8418.69.12 (Grupos frigoríficos de absorción)	0%	0
8418.69.91 (Los demás para la fabricación de hielo)/8418.69.92 (Los demás: fuentes de agua)	10%	10
8418.69.99(Los demás)	0%	0
8419.31(Secadores para productos agrícolas)	10%	10
8419.81 (Los demás aparatos y dispositivos para la preparación de bebidas calientes o la cocción o calentamiento de alimentos)/ 8419.89.92 (Los demás de torrefacción)	10%	5
8419.89.10 (Autoclaves)	15%	10
8419.89.91 (Los demás de evaporación)/ 8419.89.99 (los demás)/ 8419.89.93 (De esterilización)	15%	10
8433.60.10 (Máquinas para limpieza o clasificación de huevos) / 8433.60.90 (Máquinas para limpieza o clasificación de frutos o demás productos agrícolas)	0%	0
8434.20 (Máquinas y aparatos para la industria lechera)	0%	0
8435.10 (Máquinas y aparatos: prensas, estrujadoras y máquinas y aparatos análogos para la producción de vino, sidra, jugos de frutos o bebidas similares)/ 8435.90 (Partes)	0%	0
8437.10.11 (Clasificadoras de café por color)/8437.10.19 (Las demás clasificadoras de café) 8437.80.11 Para molienda de cereales)/8437.80.91 (Las demás para tratamiento de arroz)	0%	0

EL MERCADO DE LA MAQUINARIA AGROALIMENTARIA EN ECUADOR

8437.80.99(Las demás) / 8437.90 (Partes)		
8437.10.90 (Las demás máquinas para limpieza, clasificación o cribado de semillas, granos u hortalizas de vaina secas)	5%	10
8438.50 (Máquinas y aparatos para la preparación de carne) / 8438.80.10 (Descascarilladoras y despulpadoras de café)/ 8438.90 (Partes)/ 8438.20.20 (Máquinas y aparatos para la elaboración del cacao o fabricación de chocolate) / 8438.60 (Máquinas y aparatos para la preparación de frutos u hortalizas)	0%	0
8438.80.90 (Las demás)/ 8438.10.10 (Máquinas y aparatos para panadería, pastelería o galletería) / 8438.10.20 (Máquinas y aparatos para la fabricación de pastas alimenticias) / 8438.20.10 (Máquinas y aparatos para confitería) / 8438.80.20 (Máquinas y aparatos para la preparación de pescado o de crustáceos, moluscos y demás invertebrados acuáticos)/ 8438.30 (Máquinas y aparatos para la industria azucarera)/ 8438.40 (Máquinas y aparatos para la industria cervecera)	5%	10
8479.20 (Máquinas y aparatos para extracción o preparación de grasas o aceites vegetales fijos o animales)	0%	0
8479.82 (Máquinas y aparatos para mezclar, amasar o sobar, quebrantar, triturar, pulverizar, cribar, tamizar, homogeneizar, emulsionar o agitar.)	5%	10
8514.10 (Hornos de resistencia (de calentamiento indirecto))	5%	10

Tabla 45: Arancel previo al Acuerdo Ecuador-Unión Europea de la maquinaria agroalimentaria y la categoría de eliminación de los mismos. Fuente: Elaboración propia.

Notas explicativas:

0: Los aranceles se eliminarán completamente el día que entre en vigor el Acuerdo.

5: Los aranceles se eliminarán completamente en 6 periodos iguales empezando en la fecha en la que el Acuerdo entre en vigor. Los periodos restantes se completarán el 1 de enero de los años sucesivos y finalmente no tendrán arancel.

10: Los aranceles se eliminarán completamente en 11 periodos iguales empezando en la fecha en la que el Acuerdo entre en vigor. Los periodos restantes se completarán el 1 de enero de los años sucesivos y finalmente no tendrán arancel.

10. INFORMACIÓN PRÁCTICA

10.1. FERIAS

EXPO FOOD AND BEVERAGES ECUADOR

La EXPO FOOD & BEVERAGES ECUADOR tiene como objetivo reunir y apoyar al crecimiento de la industria alimentaria ecuatoriana, mediante la promoción de toda la oferta del sector nacional para abrir potenciales mercados nacionales e internacionales.

Participan todas las empresas grandes, medianas y pequeños emprendimientos que conforman la industria alimentaria: agroindustria, procesadoras de alimentos, maquinaria, empresas de logística, envases, embalajes, y etiquetados, empresas responsables de procesos de calidad, instituciones gubernamentales relacionadas con el sector.

Página web: <http://www.hjbecdachferias.com/ferias/ecuador/fodd-beverarges>

EXPO ALIMENTAR ECUADOR

Este evento especializado se plantea como una plataforma para promocionar sus productos y promover oportunidades de negocios entre proveedores, importadores y compradores. Esto permitirá a los empresarios nacionales e internacionales presentar innovaciones tecnológicas de punta, productos y servicios para proyectos industriales.

Página web: <http://www.expoalimentar.com.ec>

10.2. PUBLICACIONES Y ASOCIACIONES

REVISTA EL AGRO

Revista El Agro informa y orienta permanentemente a la opinión pública en la actividad agrícola, pecuaria y agroindustrial.

Página web: <http://www.revistaelagro.com>

ASOCIACIÓN NACIONAL DE FABRICANTES DE ALIMENTOS Y BEBIDAS (ANFAB)

Representantes de la industria de alimentos y bebidas del Ecuador.

Página web: <https://anfab.com>

FUNDACIÓN DE FOMENTO DE EXPORTACIONES DE ACEITE DE PALMA Y SUS DERIVADOS DE ORIGEN NACIONAL (FEDAPAL)

Página web: <http://fedapal.com>

CÁMARA NACIONAL DE ACUACULTURA

La Cámara Nacional de Acuicultura es una organización sin fines de lucro dedicada a promover el desarrollo sostenible del sector acuícola ecuatoriano mediante servicios de calidad que fomenten la competitividad en un marco de profundo respeto a las normas sociales y ambientales aportando así al bienestar de la comunidad.

Página web: <http://www.cna-ecuador.com>

CÁMARA ECUATORIANA DE INDUSTRIALES Y PROCESADORES ATUNEROS (CEIPA)

La Cámara Ecuatoriana de Industriales y Procesadores Atuneros representa a 18 empresas de la cadena de valor del atún en Ecuador, tanto procesadoras como facilitadoras de servicios para la industria; ubicadas en las Provincias de Manabí, Guayas y Santa Elena.

Página web: <http://ceipa.com.ec>