



Maquinaria para la industria de alimentos – Sector Acuícola

Informe comercial elaborado por la Embajada de la República Argentina en Ecuador.

Noviembre 2022



Ministerio de Relaciones Exteriores,
Comercio Internacional y Culto

Embajada de la República Argentina en
Ecuador

INFORME DE MERCADO PARA MAQUINARIA DE ALIMENTOS – SECTOR ACUICOLA

INFORME DE MERCADO PARA MAQUINARIA DE ALIMENTOS – SECTOR ACUÍCOLA	3
I. INTRODUCCION	3
II. PRODUCCIÓN, CONSUMO Y DEMANDA LOCAL.....	5
III. IMPORTACIONES	6
IV. ARANCELES E IMPUESTOS	11
V. REQUISITOS TÉCNICOS	12
VI. PRECIOS.....	13
VII. CANALES DE DISTRIBUCION	14
VIII. POTENCIALES IMPORTADORES	15
IX. PRINCIPALES EVENTOS	16
X. BIBLIOGRAFÍA	17

INFORME DE MERCADO PARA MAQUINARIA DE ALIMENTOS – SECTOR ACUÍCOLA

I. INTRODUCCION

En Ecuador, las empresas que ofrecen maquinaria para las industrias que procesan alimentos están agrupadas dentro del sector económico de manufacturas.

El mercado ecuatoriano de envase, embalaje y cadena de frío, se encuentra consolidado en torno a sus principales sectores productivos y exportadores, a saber: sector atunero, camaronero, bananero, floricultura e industrias que procesan alimentos agrícolas y líquidos.

El país produce variedad de alimentos y ha desarrollado una importante industria en esta rama. Para el 2020, la industria de alimentos y bebidas, mantiene el mayor peso dentro de la manufactura (38%). La segunda actividad más destacada es la de productos cárnicos, con un peso de 14% en el total de alimentos, debido al importante consumo de los hogares.¹

El presente documento analiza la oferta para el sector acuícola (camaronero) de líneas para envase, embalaje y cadena de frío; principalmente debido a la amplia variedad de equipos y maquinarias que utiliza el sector en Ecuador.

En Ecuador, la acuicultura es definida como una actividad que consiste en el cultivo y producción de organismos acuáticos de agua dulce o salada. Las técnicas acuícolas permiten producir diversos alimentos de alta demanda como: camarón de cultivo, bagre, tilapia, trucha, entre muchos otros. Estas técnicas se practican bajo tres sistemas: el extensivo, se realiza en estanques de cinco o más hectáreas; y los semi-intensivos e intensivos, aquellos que se realizan en estanques pequeños, de alrededor de una hectárea (Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, 2022)

La acuicultura y en especial la camaronicultura han sido grandes fuentes de empleo y generadores de divisas para el país. El año 2000, para la industria camaronera, marcó un punto de inflexión ya que esta después de algunos años de crecimiento en la década de los 90; tocó fondo como resultado del impacto del virus de la *mancha blanca*² sobre la actividad en el país. Como consecuencia, el año 2001 los precios del camarón ecuatoriano cayeron aproximadamente un 22% en relación al año anterior, y un

¹ <https://www.ekosnegocios.com/articulo/industria-de-alimentos-y-bebidas-la-mayor-industria-del-pais>

² Es una enfermedad que produce alta mortalidad en postlarvas y camarones juveniles (puede ser cercana al 100% en pocos días); es de curso agudo y se transmite de forma horizontal o vertical (zooplancton, agua contaminada, sedimentos del fondo de los estanques, canibalismo y predación). (Cuellar-Anjel, 2022)

decrecimiento de 9% en el año 2002, agudizó aún más la crisis del sector. (Martín, 2005, pág. 2)

La crisis ofreció al sector camaronero la oportunidad de implementar nuevas tecnologías destinadas a erradicar el virus. Así, se introdujeron nuevas variedades resistentes a plagas, principalmente desde el Asia, y de esta forma se inició un proceso de recuperación que consolidó el perfil exportador de camarón.

Hacia el año 2020 existían 1.301 empresas pertenecientes al sector camaronero, de las cuales el 88% eran empresas dedicadas a la explotación de criaderos de camarones. Más del 50% de las empresas se encontraban radicadas en la provincia de Guayas.

El 80% de las 52.399 plazas de empleos registradas en el sector camaronero estuvieron concentradas en la actividad de explotación de criaderos de camarones.

Conforme a los datos presentados por el Banco Central de Ecuador, la industria de la acuicultura y la pesca de camarón fue una de las tres que creció en plena pandemia y ha presentado en los últimos años una tendencia creciente, que se confirma y acentúa en 2022, con una variación del 24,1% en el segundo trimestre. (Multienlace, 2022, pág. 7).

Cuadro No.1: Variación anual de las principales industrias

**Gráfico5: Variación anual principales industrias (acumulado)
II trim 2020 – 2022 (En %)**

Industria	2020	2021	2022
Acuicultura y pesca de camarón	↑ 7,8%	↑ 9,6%	↑ 24,1%
Alojamiento y servicios de comida	↓ -16,5%	↑ 8,5%	↑ 8,3%
Suministro de electricidad y agua	↓ -2,1%	↓ -6,6%	↑ 6,9%
Transporte	↓ -18,5%	↑ 15,1%	↑ 5,7%
Comercio	↓ -9,2%	↑ 9,5%	↑ 5,7%
Correo y Comunicaciones	↓ -6,2%	↑ 14,1%	↑ 5,6%
Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria	↓ -0,2%	↓ -4,3%	↑ 4,6%
Enseñanza y Servicios sociales y de salud	↓ -1,2%	↓ -4,4%	↑ 3,5%
Actividades profesionales, técnicas y administrativas	↓ -9,2%	↑ 0,6%	↑ 3,1%
P.I.B. Nacional	↓ -7,9%	↑ 3,2%	↑ 2,7%
Otros Servicios (*)	↓ -93,8%	↑ 2,0%	↑ 2,5%
Actividades de servicios financieros	↓ -9,2%	↑ 12,0%	↑ 1,1%
Manufactura (excepto refinación de petróleo)	↓ -6,2%	↑ 2,9%	↑ 0,8%
Construcción	↓ -14,9%	↓ -11,5%	↓ -0,2%
Servicio doméstico	↓ -15,5%	↓ -13,9%	↓ -2,4%
Refinación de Petróleo	↓ -19,8%	↑ 26,1%	↓ -2,4%
Agricultura	↑ 0,1%	↓ -0,3%	↓ -2,7%
Petróleo y minas	↓ -15,6%	↑ 14,9%	↓ -4,1%
Pesca (excepto camarón)	↑ 0,0%	↑ 12,2%	↓ -8,5%

* Incluye el gasto de consumo de las Instituciones sin fines de lucro al servicio de los hogares, ISFLSH
Fuente: BCE / Elaboración: Multienlace.

Ecuador ha logrado posicionarse como el principal productor de camarón del mundo, superando a gigantes de ese sector, como China e India.

El sector camaronero de Ecuador busca mantener su posición como líder de producción en el mundo y uno de los mayores exportadores. Para lograr esa meta, las empresas del sector están inyectando más capital. El volumen de crédito destinado a las actividades camaroneras, de laboratorios y a la venta al por mayor del crustáceo asciende a USD 435 millones en el primer trimestre de 2022 (PRIMICIAS, 2022). Gran parte de esos recursos se destinan a la compra de bienes de capital.

II. PRODUCCIÓN, CONSUMO Y DEMANDA LOCAL

La industria metalmecánica es uno de los principales componentes de la industria manufacturera de equipos y por ende proveedor de equipos y maquinaria para la industria del camarón. Esta está conformada por la industria metalmecánica básica y la de transformación; generando materiales, insumos, bienes de capital, partes y servicios diversos.

Desde el año 2018, este sector representa aproximadamente el 10% del total del PIB manufacturero no petrolero, generando 80 mil plazas de trabajo y consolidándose dentro de las industrias más interrelacionadas sectorialmente en la economía.³

Principalmente, la oferta local de maquinaria se especializó en procesos de transformación de acero inoxidable y ha permitido cubrir la demanda de sistemas de transporte o cámaras de frío; principalmente en panelería de acero inoxidable. La fabricación local utiliza paneles o vigas de acero inoxidable importados, que son transformados de acuerdo a las necesidades de las diferentes líneas de producción.

Por otra parte, los equipos necesarios para accionar las líneas de producción se importan desde variados orígenes. Como principales socios comerciales de Ecuador -en cuanto a la compra de estos equipos- destaca China, con un coste medio relativamente menor a otros proveedores; Estados Unidos y Europa, especialmente España, Italia y Alemania, compitiendo este grupo de países por la calidad de sus equipos y los servicios posventa de sus fabricantes; también aparecen en las estadísticas socios comerciales regionales como Brasil y Colombia.

En sus procesos de envasado y embalaje las industrias del país consumen principalmente cartón y metal de acuerdo a los mercados de destino. Por ejemplo, el sector bananero -principal exportador agroalimentario- concentra su producción en la costa y sus principales destinos son Estados Unidos y Europa. En este caso, el proceso de transformación del producto incluye el embalaje en cajas de cartón corrugado de

³ <https://www.ekosnegocios.com/articulo/situacion-del-sector-metalmecanico-y-su-importancia-en-la-economia-ecuatoriana>

diferentes tamaños en función de la clase de banano. Así el sector banaero se ha convertido en un eje potenciador de las actividades industriales asociadas a las empresas cartoneras.

El sector atunero y camaronero también presenta particularidades de envase en función de su destino de exportación y el tipo de uso final del producto. En el caso del atún, presenta dos tipos principales de envasado: por un lado, está el envasado en latas de metal, se trata del método más tradicional en este tipo de producto con el que se busca prolongar su conservación; y el envasado pouch, que es un envase de plástico flexible que usualmente presenta cierres reutilizables y que cada vez tiene un mayor peso en la comercialización en mercados como Europa.

En lo relativo al camarón, en primer lugar, debemos mencionar que el producto puede experimentar múltiples transformaciones en función del cliente y el mercado de destino; ya que se lo comercializa crudo, congelado, cocido, con o sin cabeza, etc. Sin embargo, en lo relativo a su embalaje cabe destacar que la inmensa mayoría del camarón envasado en origen lo hace en cajas de cartón prensado, que pueden ir de las 6 a las 30 unidades, en función de su clase y preparación, dentro de las que se incluyen plásticos y protecciones que aseguren mayor conservación y mejor resistencia que el cartón.

En la industria del camarón y su procesamiento se hace fundamental entonces dos procesos industriales clave: transporte y cadena de frío. En relación al transporte se hace uso de sistemas completos de bandas modulares de diferentes materiales (pvc y poliuretano termoplástico) y en cadena de frío equipos integrados de chillers, condensadores y líneas de conservación de bajas temperaturas (refrigeración).

Al igual que en el sector atunero, las empresas camaroneras realizan el envasado del producto dentro de su proceso productivo; por lo que todas las empresas empacadoras son potenciales importadores de equipos para los procesos de transporte de producto, cadena de frío, envase y embalaje.

En conclusión, en cuanto a la fabricación de maquinaria, Ecuador se caracteriza por la falta de una oferta local especializada. Esto lleva a que prácticamente la totalidad de los equipos sean importados, bien de manera directa por las propias empresas que los usan en sus procesos de producción o bien a través de empresas locales o extranjeras importadoras especialistas en ciertos procesos productivos.

III. IMPORTACIONES

El capítulo 84 es el más numeroso en cuanto a posiciones arancelarias que corresponde a equipamiento y maquinaria para la industria. Debido a su alcance incluye maquinaria para muchas aplicaciones, como ser: empaque, embalaje, refrigeración, calor, entre las principales. Así también incluye partes y piezas para los sistemas o equipos.

De acuerdo a cifras del Banco Central de Ecuador, en el 2020 las importaciones de bienes de capital representaron el 24,4% de las importaciones totales, es decir USD 4.152 millones de dólares FOB (22,7% menos que en 2019). Estas importaciones se clasificaron en: bienes de capital para la agricultura (máquinas y herramientas, material de transporte y tracción y otros equipos), bienes de capital para la industria (maquinaria industrial; máquinas y aparatos de oficina, servicio y científicos; herramientas; partes y accesorios de maquinaria y otro equipo fijo para la industria) y equipos de transporte que incluye; equipo rodante, equipo fijo y partes y accesorios de equipo de transporte.⁴

Por otra parte, como se mencionó anteriormente el sector acuícola y pesca de camarón, durante el 2021 fue el de mayor crecimiento en la economía; producto de este comprotamiento se consolida un aumento en las importaciones de insumos para la crianza del camarón; y también en equipamiento o maquinaria para el procesamiento y exportación de este producto a mercados internacionales.

Los procesos productivos de mayor peso en la industrialización del camarón son el envasado y cadena de frío. En consecuencia, en este documento, se hace una primera aproximación a la estadística de importación del capítulo 84, y en esa línea las posiciones arancelarias que abarcan sistemas de transportación (8428.20.00.00) , sistemas frigoríficos: chillers, condensadores (8418.69.11.00.00) y líneas de congelación para la conservación de camarón (8418.69.93.00.00).

Para el 2021, las importaciones del capítulo 84 corresponden en un 38% a China, seguidas por EE.UU con 17%, Brasil 6%; Alemania 5% y Argentina en el lugar vigésimo primero con una participación menor al 1%.

Cuadro No.2: Importaciones capítulo 84 REVISAR

Producto: 84 Máquinas, aparatos y artefactos mecánicos, reactores nucleares, calderas; partes de estas máquinas ...						
		MILES USD FOB				
No.	País Origen	M 2017	M 2018	M 2019	M 2020	M 2021
1	China	636.395	705.063	714.069	721.219	1.000.993
2	Estados Unidos	439.230	537.008	511.660	358.525	432.009
3	Brasil	130.705	161.497	122.027	99.291	145.926
4	Alemania	122.798	167.790	140.538	118.601	117.506
5	Japón	121.534	128.460	112.822	88.427	112.187
6	Italia	107.993	146.399	117.944	89.501	109.836
7	México	92.481	80.592	86.552	60.195	81.590
8	Colombia	96.661	93.041	90.327	64.968	71.256
9	España	116.245	87.728	78.055	54.322	66.085
10	República de Corea	72.011	84.089	60.370	39.591	62.633
11	Tailandia	47.176	56.989	53.301	33.830	47.917

⁴ https://fca.uta.edu.ec/v4.0/images/OBSERVATORIO/dipecticos/Dipectico_N57.pdf

12	Taipei Chino	32.641	35.607	36.583	32.340	44.361
13	India	12.738	14.160	15.384	11.508	21.684
14	Canadá	17.435	24.299	38.492	17.591	20.188
15	Viet Nam	13.574	16.585	14.264	15.791	18.112
16	Suecia	13.673	11.777	21.812	15.033	16.221
17	Reino Unido	15.231	23.593	19.062	10.349	15.612
18	Perú	16.203	16.376	13.218	8.790	15.103
19	Chile	15.143	12.784	20.232	12.978	14.100
20	Francia	18.677	33.478	58.541	23.924	14.023
21	Argentina	7.079	12.375	7.905	6.061	12.897
22	Hong Kong, China	6.481	13.435	7.421	8.658	12.569
23	Países Bajos	23.606	15.183	25.146	9.006	12.280
24	Indonesia	13.202	16.957	15.192	11.181	11.535
25	Austria	10.114	11.466	10.716	24.394	10.582
26	Singapur	28.877	42.694	34.071	13.356	9.650
27	Israel	8.318	5.436	5.527	4.810	9.393
28	Turquía	7.450	10.392	12.231	12.783	9.319
29	Suiza	14.403	13.839	12.819	8.234	8.512
30	Finlandia	6.926	8.040	8.260	5.969	7.570
31	Malasia	16.219	14.933	17.787	6.461	7.501
32	Filipinas	12.201	19.099	10.253	6.825	7.427
33	República Checa	7.346	9.101	8.516	4.684	7.302
34	Dinamarca	6.609	6.269	7.902	6.948	7.108
35	Bélgica	7.641	10.555	18.272	5.986	6.373
36	Guatemala	63	5.758	676	1.190	4.836
37	Polonia	3.353	2.184	6.246	4.939	4.165
38	Panamá	5.983	2.830	11.721	21.569	4.037
39	Portugal	2.150	4.455	1.831	2.284	3.095
40	Eslovaquia	2.990	1.862	2.607	789	3.053
41	Otros	32.743	32.180	38.589	22.482	21.046
	Total	2.362.298	2.696.358	2.588.941	2.065.383	2.607.592

Fuente: Elaboración EECUA sobre datos BCE y Trademap

Dentro del capítulo 84, la partida arancelaria 8422 y sus subpartidas incluyen equipos para envasar productos líquidos o semi sólidos e incluye equipo para la industria láctea. Sin embargo, algunos equipos destinados a la industria del procesamiento de camarón forman parte de estas categorías.

En la estadística de la partida arancelaria 8422 del año 2021, Argentina ocupó el séptimo lugar en importancia de acuerdo al origen con una participación del 3,5%. La mayor parte de las importaciones tuvieron su origen en China, seguido de Alemania, España, Italia, EE.UU y Brasil. Esta categoría por ejemplo se considera: túnel de lavado de bandejas plásticas y llenadora de sacos o bolsas (alimento para camarón).

Cuadro No.3: Importaciones partida 8422 - máquinas para envasar

No.	PAIS	USD FOB 2021	% PART.
1	CHINA	8.304.339	20,7%
2	ALEMANIA	6.801.849	16,9%
3	ESPAÑA	4.754.597	11,8%
4	ITALIA	4.226.718	10,5%
5	EE.UU	4.069.422	10,1%
6	BRASIL	3.739.093	9,3%
7	ARGENTINA	1.420.757	3,5%
8	TAIWAN	981.058	2,4%
9	COLOMBIA	901.682	2,2%
10	BELGICA	769.190	1,9%
11	MEXICO	647.839	1,6%
12	FRANCIA	622.117	1,5%
13	JAPON	534.238	1,3%
14	HOLANDA	502.835	1,3%
15	PERU	408.540	1,0%
16	INDIA	358.276	0,9%
17	TAILANDIA	179.444	0,4%
18	TURQUIA	126.664	0,3%
19	SUECIA	120.953	0,3%
20	AUSTRIA	94.177	0,2%
	OTROS	622.905	1,6%
	Total	40.186.694	100%

Fuente: Elaboración EECUA sobre datos Datasur

En lo que respecta a sistemas de transportación (8428.20.00.00), sistemas frigoríficos: chillers, condensadores (8418.69.11.00.00) y líneas de congelación para la conservación de camarón (8418.69.93.00.00), Argentina durante el 2021 registra una participación modesta en las importaciones de equipos destinados a estos procesos productivos.

Para el 2021 la estadística de importación con mayor peso corresponde a: España, Estados Unidos, Brasil, China y Francia. Todos estos orígenes dependiendo la posición arancelaria y aplicación de los equipos importados registran valores superiores al millón de dólares.

En lo que respecta a equipos para sistemas frigoríficos o de refrigeración la participación de España es considerablemente mayor a sus inmediatos seguidores, esto a pesar que en Ecuador existe una histórica fidelización con marcas estadounidenses.

También se puede apreciar que existe una diferencia importante al comparar la cantidad de equipos que corresponde a cada origen; aunque esta característica no sería determinante al momento de establecer si existe una relación asociada al precio y más aún a la calidad del equipo.

En estas subpartidas arancelarias además de las líneas de transporte se incluye equipos como ser: Chiller para enfriamiento de fluidos varios, enfriadores de película descendente (Baudelot), intercambiadores de calor de placas, condensadores y sistemas completos para generación de frío.

Cuadro No.4: Importaciones equipos para sistemas de transporte, líneas de frío y congelación.

PARTIDA ARANCELARIA	8418691100		8418699300		8428200000		USD FOB / PAIS	TOTAL Q / PAIS
	PAIS	USD FOB	Q	USD FOB	Q	USD FOB		
ESPAÑA	145.205	12	8.095.742	17.167	24.144	4	8.265.091	17.183
EE.UU	301.327	42	2.063.783	2.025	162.900	747	2.528.010	2.814
BRASIL	71.397	4	1.382.467	35	62.923	4	1.516.786	43
CHINA	271.700	740	1.116.299	455	73.501	113	1.461.501	1.308
ITALIA	679.731	69	87.988	31	323.414	17	1.091.133	117
FRANCIA			1.063.268	2	22.556	7	1.085.824	9
SUECIA			902.969	2	6.267	1	909.236	3
MEXICO	216.994	9	269.382	18			486.376	27
COLOMBIA	44.465	1	178.183	57	200.574	3	423.222	61
CHILE	3.939	1	283.834	6			287.773	7
DINAMARCA			224.424	386			224.424	386
ARGENTINA	13.580	1	167.447	16			181.027	17
JAPON			106.334	12			106.334	12
PERU			99.477	23	18	4	99.495	27
ALEMANIA	60.663	3	4.348	1	4.899	2	69.911	6
FINLANDIA			11.900	2			11.900	2
COREA DEL SUR					8.649	1	8.649	1
SUIZA	4.627	1					4.627	1
PANAMA	163	12					163	12
Total General	1.813.791	895	16.057.845	20.238	889.846	903	18.761.482	22.036

Fuente: Elaboración EECUA sobre datos Datasur

IV. ARANCELES E IMPUESTOS

Conforme la nomenclatura aplicable a las partidas 8418, 8422 y 8428 en NANDINA, se detallan a continuación las posiciones arancelarias y su descripción, así como información sobre aranceles e impuestos vigentes.

Cuadro No.5: Posiciones y descripciones arancelarias

Nandina	Descripción arancelaria
8418	Refrigeradores, congeladores y demás material, máquinas y aparatos para producción de frío, aunque no sean eléctricos; bombas de calor, excepto las máquinas y aparatos para acondicionamiento de aire de la partida 84.15
8418.69	- Los demás materiales, máquinas y aparatos para producción de frío; bombas de calor:
8418.69.11.00	
8418.69.93.00	- - - - Cámaras o túneles desarmables o de paneles, con equipo para la producción de frío
8422	Máquinas para lavar vajilla; máquinas y aparatos para limpiar o secar botellas o demás recipientes; máquinas y aparatos para llenar, cerrar, tapar, taponar o etiquetar botellas, botes o latas, cajas, sacos (bolsas) o demás continentes; máquinas y aparatos de capsular botellas, tarros, tubos y continentes análogos; las demás máquinas y aparatos para empaquetar o envolver
8422.40	- Las demás máquinas y aparatos para empaquetar o envolver mercancías (incluidas las de envolver con película termorretráctil):
8422.40.10.00	- - Máquinas para envolver mercancías previamente acondicionadas en sus envases
8428	Las demás máquinas y aparatos de elevación, carga, descarga o manipulación (por ejemplo: ascensores, escaleras mecánicas, transportadores, teleféricos)
8428.20.00	- Aparatos elevadores o transportadores, neumáticos

Fuente: Elaboración EECUA sobre datos Pudeleco

- **Aranceles vigentes en Ecuador para la totalidad de las posiciones antes detalladas:**

Detalle	Dato
Arancel Advalorem	0.00%
Arancel Específico	USD 0.00
Fodinfra	0.50%
I.V.A.	12%
I.C.E.	0%
Unidad Física	Unidades

Preferencias vigentes para los productos de origen argentino de conformidad con lo establecido en el Acuerdo de Complementación Económica ACE 59.

Subpartida: 8418.69 / 8422.40 / 8428.20

País: (AR) Argentina

Convenio: CAN MERCOSUR

Afecta a: Arancel Ad Valorem

Arancel Ad Valorem: 0.00%

Preferencia: 100.00%

A Pagar: 0%

Se destaca que si bien Ecuador actualmente aplica 0% a de arancel ad valorem a las importaciones de máquinas y equipamiento analizado, este valor podría estar sujeto a cambios en el futuro. Por aplicación del ACE 59, los productos de origen argentinos gozarán de ese arancel 0%, aun cuando Ecuador decida modificar sus niveles arancelarios.

Al respecto, cabe resaltar que actualmente Ecuador lleva adelante una intensa agenda de negociaciones externas. Esta agenda incluye negociaciones para un acuerdo de libre comercio con México, Corea del Sur y con China, lo cual que podría impactar hacia la baja sobre el nivel de aranceles aplicable en el futuro que aplica a otros componentes como ser repuestos.

V. REQUISITOS TÉCNICOS

Con el objetivo de ampliar la oferta de equipos y maquinarias objeto de este informe en el mercado local, el actual gobierno ecuatoriano ha desgravado los aranceles de los bienes de capital y también **eliminado los requisitos técnicos que estaban vigentes.**

Si bien la eliminación de los requisitos podría considerarse en forma positiva, no hay que perder de vista que ellos beneficia sobre todo a los productos de menor calidad de origen chino.

VI. PRECIOS

En relación al análisis de precios en este mercado, se debe considerar que cada operación se caracteriza por procesos de compra complejos, en los que se considera la financiación, confianza y condiciones de venta como puntos fundamentales para llevar a cabo la operación de compra.

De esta forma, cada acuerdo es especial y diferente de cualquier otro. Las operaciones de compra en el mercado ecuatoriano pueden oscilar en un rango entre los USD 500.000 hasta los USD 2 millones, en el caso de maquinaria nueva y teniendo en cuenta costos normales de operación. (Castro García, 2021, pág. 51)

En cuanto a la divisa a considerar en el mercado, conviene recordar que Ecuador presenta una economía dolarizada desde el año 2000. Las operaciones de comercio exterior se cierran en dólares americanos, lo que dota al mercado de una relativa estabilidad de precios en comparación con el resto de los países de la región.

La maquinaria con menores costos es aquella de origen chino, mientras que la maquinaria occidental registra valores más altos, asociados a criterios de mayores estándares de calidad. El equipamiento latinoamericano (Colombia, Brasil) ha ingresado desde hace algunos años a competir con sus pares europeos y de Estados Unidos.

Para la compra de maquinaria, juegan también un gran papel los costos de importación. En este caso, la adquisición de equipos completos se realiza casi en su totalidad por vía marítima, con entrada a través del puerto de Guayaquil, en operaciones con un coste entre los USD 25.000 y los USD 50.000 aproximadamente. La adquisición de partes o repuestos, por su premura, suele realizarse por vía aérea a través de las terminales de Quito y Guayaquil.

En cuanto al pago de la maquinaria, las operaciones suelen negociarse a medio o largo plazo, e incluyen estudios preliminares de las necesidades del cliente, el transporte, puesta en marcha y mantenimiento. En muchas ocasiones, se busca operaciones llave en mano, en las que se realizan pagos periódicos hasta la entrada en operación de la maquinaria, y se establecen contratos con mantenimientos preventivos de los equipos.

Los métodos de pago utilizados suelen ser las transferencias y los créditos documentarios, para dotar de mayor seguridad al vendedor, destacándose el método y las posibilidades de financiación a través de instituciones privadas o financiación pública.

VII. CANALES DE DISTRIBUCION

Para adquirir maquinaria en el mercado ecuatoriano podemos encontrar principalmente dos modalidades:

- Importadores/distribuidores. En este caso, nos encontramos con empresas especializadas en la compra de maquinaria en el mercado internacional, por lo que conocen a diferentes proveedores en los principales mercados. Estas empresas se encargan de realizar el proceso de compra de manera íntegra, incluyendo los trámites de transporte e importación, que en el mercado ecuatoriano pueden constituir una gran barrera a la hora de comprar.

Estas empresas suelen trabajar con maquinaria estandarizada, tanto bajo demanda como con un cierto stock, especialmente en el caso de los repuestos. Por ello, pueden actuar como aglutinadores de demanda, puesto que conocen el mercado, y además pueden servir como servicio técnico y comercial para aquellas empresas internacionales que no cuenten con presencia directa en el mercado.

- Compra directa. En el caso de grandes operaciones o maquinaria con requerimientos específicos, es habitual que las empresas realicen las compras de manera directa, buscando a los proveedores y estableciendo una relación más cercana para conseguir el producto deseado.

En estas transacciones, es importante que la parte vendedora pueda facilitar al máximo los trámites de importación de los equipos, como un servicio añadido, además de contar con personal técnico que acompañe a los clientes durante el proceso de compra, adaptando el producto a sus necesidades y resolviendo los problemas técnicos ocasionados por su puesta en marcha y funcionamiento.

VIII. POTENCIALES IMPORTADORES

Los potenciales importadores de equipamiento o maquinaria para los procesos de análisis del presente informe y conforme a estadísticas de importación del período analizado, se detallan a continuación:

EMPRESA	CORREO
EMPAGRAN	lourdes_dl_pared@empagran.com
EMPACRECI	ventas@empacreci.com.ec
BALZO S.A	balzo07@maquinasbalzo.com
BIOMATEC	gmedina@biomatec.com.ec
REPRASER	repraser@repraser.com
DELTA DELFINI	delta@deltadelfini.com
GISIS S.A.	Alexandra.vasconez@skretting.com
ADITMAQ	info@aditmaq.com
FINKTEC	info@finktec.net
IMPORT MACHINERY	info@immaquinaria.com
PACKWORLD	info@packworldsa.com
CASA COMERCIAL ALMEIDA	info@ccalmeida.ec
CORPMAQPLAST	info@corpmaqplast.com
ECUAPACK	lganan@ecuapack.com
PUMPEC	info@pumpec.com
INDUCOM	atecnico2@inducm-ec.com
M&M REFRIGERACION	gmora@mmrefrigeracion.com.ec
ESTRATEGIA S.A	comercio@estrategia.ec
REFRISA	rcevallos@refrisa.com.ec
QUICORNAC	coordinadorgc@quicornac.com.ec
COREPTEC	jose.larriva@coreptec.com
FAVORITA FC	rawong@favoritafc.com
MEGAFRIO	servicioalcliente@megafriosa.com
VERZOSI S.A.	tastudillo@verzosi.com
CAMARONES DEL MAR	aliciafq@hotmail.com
GRUPO VILASECA	dflores@grupovilaseca.com
PESQUERA POLAR SA	andrea@pesquerapolar.com
AISER	laltamura@aiser-ec.com
	daltamura@aiser-ec.com
DINATEK	gonzalo@dinatek.ec
NEGOCIOS INDUSTRIALES REAL - NIRSA	presidencia@nirsa.com
PESQUERA HERCO SA	rferber@pesqueraherco.com ;
	ibecerra@pesqueraherco.com
NUEVA PESCANOVA	aruizcamara@nuevapescanova.com

Fuente: Elaboración EECUA sobre datos Pudeleco

IX. PRINCIPALES EVENTOS

La industria del camarón tiene alrededor de 210.000 hectáreas dedicadas al cultivo de camarón; de estas el 60% está en Guayas, el 15% en El Oro, el 9% en Esmeraldas, 9% está en Manabí y 7% en Santa Elena (Gonzabay Crespín, 2021). Esta circunstancia determina que las ferias con presencia de empresas del sector y proveedores del mismo se concentren en:

Expindustria 2023

Se trata de una feria anual que tendrá lugar en Guayaquil y contará con la presencia de numerosas empresas del sector de la alimentación en Ecuador y también empresas proveedoras de insumos en la industria, como empresas de maquinaria, de envasado, servicios de certificación, transporte, etc.

Fecha: Junio / 2023

Sitio web: <https://www.expindustriaec.com/>

Aqua Expo

Esta feria organizada anualmente por la Cámara Nacional de Acuicultura, convoca al sector camaronero ecuatoriano junto con sus empresas proveedoras. Por sus características se realiza, en diferentes fechas, en las principales ciudades en las que existe actividad camaronera, a saber:

Aquaexpo 2023 Santa Elena 8 y 9 de Febrero

Aquaexpo 2023 Manabí 10 y 11 de mayo

Aquaexpo 2023 El Oro 11 al 13 de julio

Aquaexpo 2023 Guayaquil 23 al 26 de octubre

Sitio web: <https://aquaexpo.com.ec/>

X. BIBLIOGRAFÍA

- Castro García, E. A. (2021). *Análisis de Mercado Industrial de Ecuador 2016 - 2021*. Quito: PUCE.
- Cuellar-Anjel, J. (16 de Noviembre de 2022). *Enfermedad d elas manchas blancas*. Obtenido de <https://www.cfsph.iastate.edu/Factsheets/es/white-spot-disease-es.pdf>
- Ekos. (2021). Industria de alimentos y bebidas: la mayor industria del país. *Ekos*.
- Gonzabay Crespín, Á. (2021). Análisis de la producción de camarón en el Ecuador para su exportación. *Polo de Conocimiento*, 1041-1057.
- Martín, R. (2005). *Características del sector camaronero de Ecuador*. Quito.
- Multienlace. (2022). *Entre Cifras - III Trimestre 2022*. Quito.
- PRIMICIAS. (14 de Noviembre de 2022). *Primicias*. Obtenido de <https://www.primicias.ec/noticias/economia/camaron-credito-inversion-exportaciones-ecuador/>
- Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural. (14 de Noviembre de 2022). *Gobierno de México*. Obtenido de <https://www.gob.mx/agricultura/articulos/acuacultura-produccion-y-conservacion-de-organismos-acuaticos>



Muchas gracias por su atención.

Ante cualquier duda, comuníquese con la Embajada Argentina en Ecuador.

<http://eecua.cancilleria.gob.ar>

<https://www.cancilleria.gob.ar/es/argentinatradenet>

