PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES

TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE LICENCIADO EN NEGOCIOS INTERNACIONALES

PROCESO LOGISTICO DE IMPORTACION DE TORTA DE SOYA PARA ALIMENTACIÓN DE POLLOS PARA LA EMPRESA AVICOLA SAN ISIDRO S.A. AVISID

AUTOR: NAYELI ESMERALDA MIRANDA ANDINO

DIRECTOR: VICENTE TORRES

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: ADMINISTRACIÓN EFICIENTE Y EFICAZ DE LAS OPERACIONES PARA LA COMPETITIVIDAD SOSTENIBLE LOCAL Y GLOBAL.

QUITO, DICIEMBRE 2023

TABLA DE CONTENIDO

CAPÍTULO I 2

1. INTRODUCCIÓN 2

1.1. Objetivo general 2

1.2. Objetivos específicos 2

1.3. Planteamientos del problema 2

1.4. Relevancia del estudio 3

1.5. Diseño metodológico 3

1.5.1. Tipo de estudio 3

1.5.2. Métodos de investigación 3

1.5.3. Técnicas de investigación 4

1.5.4. Recolección de Datos 4

1.6. Etapas de la investigación 5

CAPÍTULO II 6

2. Marco teórico sobre procesos de importación. 6

2.1. Comercio Exterior 6

2.2. Importación 6

2.3. Barreras al comercio internacional 7

2.4. Logística internacional 7

2.5. Impuestos arancelarios a las importaciones 8

2.5.1. Las tasas por servicios aduaneros (FODINFA) 8

2.5.2. Los impuestos a los consumos especiales (ICE) 9

2.5.3. El impuesto al valor agregado (IVA) 9

CAPÍTULO III 10

3 Características y utilidad para las tortas de soya en la alimentación de los pollos. 10

3.1. Producto a ser importado 10

3.2. Características y composición de la torta de soya 11

CAPÍTULO IV 13

4 Selección proveedores de tortas de soya de importación. 13

4.1. Proveedores de tortas de soya y selección del proveedor 13

4.2. Sobre la empresa seleccionada Cargill 14

4.3. Gestión de la cadena de suministros de Cargill 16

CAPÍTULO V 17

5. Análisis de mercado y los requerimientos legales, normas, y especificaciones que debe cumplir la torta de soya para su importación. 17
5.1. Selección de la partida arancelaria 17
5.2. Importación de torta de soya al Ecuador 19
5.3. Importación de tortas de soya desde Bolivia al Ecuador 21
5.4. Acuerdos preferenciales con Bolivia 22
5.5. Barreras de importación 23
5.5.1. Barreras arancelarias 23
5.6. Requerimientos y permisos que necesita la torta de soya 24
6. Proceso de importación paso a paso de la torta de soya y graficarlo. 30
6.1. Calificarse como importador 30
6.2. Proceso de negociación con el proveedor para la torta de soya 31
6.3. Términos y negociación utilizados para el tipo de importación de tortas de soya ... 32
6.3.1. Incoterm utilizado en la negociación 33
6.4. Acondicionamiento de la carga y equipo a utilizar en carga granel 34
6.5. Proceso logístico internacional de importación de la torta de soya 37
6.6. Contratar la Póliza de Seguro 37
6.7. Documentos de soporte y acompañamiento 38
6.8. Desaduanización de la carga 44
6.9 GRÁFICO DEL PROCESO DE IMPORTACIÓN 50
7. CONCLUSIONES 52
REFERENCIAS 54

TABLA DE ILUSTRACIONES

Figura 1: Diseño metodológico 4
Figura 2: Fuentes primarias 4
Figura 3: Torta de soya 10
Figura 4: Ficha técnica de la torta de soya 12
Figura 5: Codificación de la partida arancelaria 18
Figura 6: Partida arancelaria de la torta de soya 18
Figura 7: Países proveedores de torta de soya para Ecuador 19
Figura 8: Descripción grafica de proveedores 20
Figura 9: Importaciones del sector de alimentos 21
Figura 10: Comercio de la torta de soya de Bolivia a Ecuador 21
Figura 11: Arancel de la torta de soya importada de Bolivia 22
Figura 12: Vigencia de la partida 2304.00.00.00 23
Figura 13: Tabla de valor de tributos para la torta de soya 24
Figura 14: Certificado fitosanitario de la torta de soya en Ecuador 26
Figura 15: Certificado Fitosanitario de la SENASAG 28
Figura 16: Documento de Destinación Aduanera (DDA) 29
Figura 17: Incoterm CFR 34
Figura 18: Silos graneleros 35
Figura 19: Tolva 36
Figura 20: Bulk Carrier 36
Figura 21: Factura comercial de Cargill 39
Figura 22: Bill of Lading 40
Figura 23: Carta de porte 41
Figura 24: Certificado de Origen 42
Figura 25: Póliza de seguro para la mercancía de torta de soya 43
Figura 26: Liquidación 45
Figura 27: Liquidación de la torta de soya 46
Figura 28: Declaración Aduanera de Importación Parte 1 48
Figura 29: Declaración Aduanera de Importación Parte 2 49
Figura 30: Proceso de importación 51

DEDICATORIA

Este logro no solo lleva mi nombre, sino que está impregnado con la esencia de cada uno de ustedes. A mamá y papá, por ser mi fuente inagotable de inspiración, por enseñarme la importancia de la perseverancia y por apoyarme en cada una de mis etapas. A mis hermanas y sobrino, que me han ayudado con ánimos en todo.

Cada página de este trabajo refleja no solo mi esfuerzo, sino también la comprensión que ustedes han compartido conmigo a lo largo de esta travesía académica. Gracias por ser mi ancla en los momentos difíciles y mi motivación en los triunfos. Este logro es tanto de ustedes como mío.

INTRODUCCIÓN

El objetivo principal de este trabajo es explicar en detalle cómo se importa la torta de soya desde Bolivia hasta Ecuador.

El comercio internacional es esencial para el desarrollo económico de las naciones, ya que permite la adquisición de bienes y servicios que carecen. Por lo tanto, el objetivo de este proyecto de importación es fortalecer las relaciones internacionales entre Bolivia y Ecuador, con el objetivo de fomentar el comercio en condiciones de acuerdos comerciales.

Los países multiculturales Ecuador y Bolivia tienen una historia, cultura, deseos de prosperidad y justicia social, por lo que después de establecer relaciones diplomáticas, se han desarrollado de manera fraterna.

Para este proyecto se encontrará el proceso de una importación correcta, donde se involucre los acuerdos comerciales, barreras arancelarias y no arancelarias, legislación aduanera, acondicionamiento del producto, Incoterms, entre otros. Con el fin de conocer y evidenciar el proceso que conlleva la importación de la torta de soya hasta el Ecuador.

CAPÍTULO I

1. INTRODUCCIÓN

1.1. Objetivo general

Determinar el proceso de importación de torta de soya para la alimentación de pollos para la empresa Avícola San Isidro S.A AVISID

1.2. Objetivos específicos

- Desarrollar un marco teórico sobre procesos de importación.
- Establecer las características y utilidad para las tortas de soya en la alimentación de los pollos.
- Seleccionar proveedores de tortas de soya de importación.
- Determinar los requerimientos legales, normas, y especificaciones que debe cumplir la torta de soya para su importación.
- Determinar el proceso de importación paso a paso de la torta de soya y graficarlo.

1.3. Planteamientos del problema

La industria avícola es una de las más reconocidas alrededor del mundo en el ámbito agroindustrial. Para garantizar una adecuada alimentación de pollos, es esencial contar con un alimento que brinde las proteínas y nutrientes necesarios para un buen desarrollo. La torta de soya es una de las principales elaboraciones para ello, puesto que es una fuente rica en proteínas.

Sin embargo, en distintos países, las empresas avícolas no tienen la suficiente producción local de este producto, lo que exige tener que optar por la importación de este insumo. Por esto es importante el proceso logístico de importación ya que pueden afectar a la calidad del producto, pues mucho de los casos se puede verse afectado por los tiempos de entrega extensos y sobre todo si no se la almacena en condiciones óptimas, como lugares frescos y secos, haciendo que esto afecte su valor nutricional.

Por ello es indispensable tener un buen manejo antes este tipo de producto pues, muchas de las veces una mala manipulación durante el transporte causaría un daño en cuanto a su envase y embalaje dejando expuesto al alimento a factores externos que incurran en su calidad.

1.4. Relevancia del estudio

La empresa Avícola San Isidro S.A AVISID realiza importaciones de las tortas de soya para el mejoramiento y desarrollo eficiente de criaderos de pollos, en el presente trabajo se detallará el proceso logístico de importación que realiza la empresa con el propósito de optimizar costos y tiempos. Al ser la torta de soya un ingrediente importante en la alimentación de pollos garantizará una dieta balanceada y apropiada para estos animales. (Meza, 2021)

Por lo cual, un proceso logístico apropiado permitirá anticiparse y gestionará los riesgos ligados con la importación, como retrasos de la mercadería, problemas o retrasos aduaneros, por este motivo es importante una logística viable para poder asegurar que este producto llegue en perfectas condiciones, evitando así que aparezcan contaminantes o deterioro que afectarían la salud de los pollos y, por consecuencia, la salud de los consumidores.

1.5. Diseño metodológico

1.5.1. Tipo de estudio

Para este proyecto se usará un estudio descriptivo que ayudará a describir los procesos logísticos de importación a través de la recopilación de información o fuentes académicas para así conocer el manejo de la empresa y su procedimiento.

1.5.2. Métodos de investigación

En este trabajo se usará un método de investigación con carácter descriptiva de los diferentes procesos que utiliza la empresa avícola. Se apoyará este proyecto de investigación en fuentes bibliográficas primarias y secundarias y su tipo de diseño es un estudio de caso (PUCE, 2022).

Figura 1: *Diseño metodológico*

Factor	Tipos
Tipo de estudio	Exploratorio, Descriptivo, Correlacional
Tipo de diseño	Longitudinal, Transversal
	Estudio de caso, Muestral (estadística o convencional), Poblacional
	Cuantitativo, Cualitativo
	No experimental

Fuente: (PUCE, 2022)

1.5.3. Técnicas de investigación

En las técnicas de investigación usaremos la revisión documental, Hurtado (2008) afirma que una revisión documental es una técnica en donde se recolecta información escrita sobre un determinado tema, teniendo como fin proporcionar variables que se relacionan indirectamente o directamente con el tema establecido.

1.5.4. Recolección de Datos

Para el trabajo se usarán datos primarios como entrevistas al personal de la empresa para la recopilación de información y conocer más del proceso de la empresa y el manejo logístico de importación y saber cómo la persona o agente logístico aduanero que este a cargo maneja del proceso de la importación de este producto.

Por otro parte, también se usará datos secundarios como investigación documental para el estudio e interpretación de los datos ya indagados por diferentes autores, como ejemplo tesis, monografías, libros, páginas web académicas. (PUCE, 2022)

Figura 2: *Fuentes primarias*

Tipo de Fuente	Fuente	Técnica de recolección	Instrumento	Procesamiento de datos
Primaria	Personal de la organización	Entrevistas	Guía de entrevista	Resumen narrativo
Primaria	Clientes	Encuestas	Cuestionario	Estadísticas descriptivas, tablas, figuras
Primaria	Operaciones	Observación	Guía de observación	Diagrama de flujo y otras herramientas de

Fuente: (PUCE, 2022)

1.6. Etapas de la investigación

- Marco teórico sobre procesos de importación.
- Características y utilidad de las tortas de soya en la alimentación de los pollos.
- Proveedores de tortas de soya de importación.
- Requerimientos legales, normas, y especificaciones que debe cumplir la torta de soya para su importación.
- Proceso de importación paso a paso de la torta de soya y graficarlo.

CAPÍTULO II

2. Marco teórico sobre procesos de importación.

2.1. Comercio Exterior

El comercio exterior o también conocido como comercio internacional permite a los países expandirse más allá de sus mercados internos y facilitar el flujo de bienes, servicios y tecnologías que de otro modo serían inalcanzables. (CEPAL, 2023). En las últimas décadas los países se interconectan más, el comercio internacional y así se ha vuelto cada vez más importante.

Por ello el objetivo del comercio exterior es mejorar el bienestar económico de un país. Esto se puede conseguir de varias maneras por ejemplo ayudar a promover el crecimiento económico al crecer la demanda de bienes y servicios producidos dentro del país, haciendo que esto lleve a la creación de empleo y mayores ingresos.

El comercio exterior puede aumentar los niveles de vida al brindar a los consumidores acceso a una variedad de bienes y servicios a precios más bajos. También puede ayudar a mejorar la calidad de vida proporcionando acceso a nuevas tecnologías e ideas.

2.2.Importación

“Es la acción de ingresar mercancías extranjeras al país cumpliendo con las formalidades y obligaciones aduaneras, dependiendo del RÉGIMEN DE IMPORTACIÓN al que se haya sido declarado” (SENAE, 2021) . La importación se le conoce como el proceso de traer bienes del extranjero para fines comerciales. Estos bienes son entregados a individuos, empresas o gobierno, y se usan para el proceso de otros productos o a su vez ser revendidos a los consumidores finales. (Saloodo, 2019)

2.3.Barreras al comercio internacional

Las barreras al comercio internacional son consideradas como las restricciones impuestas por el gobierno para resguardar la economía nacional y bloquear las importaciones de otros países de cierta manera. Pueden adoptar muchas formas, incluidos aranceles, cuotas, permisos de importación, certificados sanitarios y fitosanitarios, códigos de etiquetado y barreras no arancelarias. (SUBREI, 2020)

Las barreras no arancelarias son una amplia gama de otras restricciones al comercio, son otras medidas que toma el gobierno para obstaculizar la importación de bienes específicos sin imponer aranceles adicionales con el objetivo de impulsar y potenciar la productividad de los productores nacionales.

2.4.Logística internacional

La logística internacional es el proceso de operaciones, gestión y ejecución del movimiento de bienes y servicios desde un país de origen, hasta su país de llegada que envuelve una amplia gama de actividades, que incluyen:

- *Transporte:* Se trata de seleccionar el mejor modo de transporte para los productos o mercancías, ya sea transporte marítimo, aéreo o terrestre. También implica coordinar el movimiento de mercancías entre diferentes tipos de transporte y entre diferentes países.
- *Almacenamiento:* Incluye el almacenamiento de mercancías en tránsito y en su país de llegada. Los proveedores de logística internacional por lo general tienen almacenes en varios países para agilizar el tránsito de mercancías.
- *Despacho de aduana*: Implica garantizar que las mercancías estén sujetas a todas las normas aduaneras.
- *Transporte de carga:* Se trata de encargarse de todo el proceso de envío internacional, desde la recogida hasta la llegada.

2.5. Impuestos arancelarios a las importaciones

Los impuestos arancelarios son conocidos como aranceles, es un impuesto que aplica el gobierno sobre el costo de los bienes importados, incluido el costo del flete y el seguro.

El arancel, junto con otras tasas, se cobra durante el despacho de aduana en un puerto extranjero. Los aranceles e impuestos incrementan el costo de su producto para un comprador extranjero y pueden comprometer su competitividad en el mercado. Por tanto, conocer el precio final para su comprador puede ayudarlo a establecer el precio de su producto para ese mercado. (ITA, 2020)

2.5.1. Las tasas por servicios aduaneros (FODINFA)

FODINFA representa al Fondo de Desarrollo para la Infancia. Este un impuesto que grava las importaciones al Ecuador. Los ingresos del impuesto FODINFA se utilizan para financiar programas que apoyan la salud, la educación y el bienestar de los niños en Ecuador. (SENAE, 2021)

Los ingresos tributarios del FODINFA se destinan a apoyar programas que priorizan la salud, la educación y el bienestar de los niños del Ecuador y por este impuesto su tasa actual es del 0,5%, y esto se cobra a los importadores sobre sus mercancías, para destinarlo al gobierno siendo esta una fuente importante de ingresos.

Con este ingreso se puede apoyar a los programas de desarrollo para la niñez en Ecuador, incluyendo:

Esquemas de vacunación

- Programas de ayuda nutricional
- Programas que brindan educación
- Programas de protección infantil

El impuesto FODINFA es una cantidad pequeña, pero tiene efectos positivos en muchos niños ya que, promueve la salud, la educación y el bienestar de sus niños.

2.5.2. Los impuestos a los consumos especiales (ICE)

El ICE es el Impuesto a los Consumos Especiales que grava a los bienes y servicios específico, para obtener ingresos el gobierno. El principal objetivo del ICE es desalentar el consumo de bienes que se consideran dañinos o no fundamentales. (SRI, 2023)

El ICE se aplica a una variedad de bienes y servicios, que incluyen:

- Vinos y licores
- Tabaco y los cigarrillos.
- Bebidas azucaradas.
- Bolsas plásticas
- Autos de lujo.
- Barcos, aviones y helicópteros.

La tarifa del ICE depende del tipo de servicio o producto y esto lo paga el importador luego, se transfiere a los consumidores a través de precios más altos. El ICE es un elemento importante disuasivo del consumo de bienes y servicios nocivos o no esenciales y así generar ingresos para el gobierno.

2.5.3. El impuesto al valor agregado (IVA)

El impuesto al valor agregado (IVA) en Ecuador es un impuesto al consumo que grava la venta de bienes y servicios. La tasa de IVA en Ecuador es del 12% y se aplica a todos los bienes y servicios que se venden en el Ecuador, con excepción de ciertos bienes y servicios que están exentos, como alimentos, medicinas y educación. (SRI, 2019)

El IVA además es un instrumento importante para incrementar el coste de bienes y servicios que son considerados perjudiciales o no esenciales. Por ejemplo, el IVA sobre los cigarrillos y el alcohol tiene como propósito disuadir a la gente de comprar estos productos.

CAPÍTULO III

3 Características y utilidad para las tortas de soya en la alimentación de los pollos.

3.1.Producto a ser importado

La empresa Avícola San Isidro AVISID es una empresa que se preocupa por la alimentación de sus animales por lo que, siempre busca alimentos que cumplan con los estándares de calidad y los nutrientes que necesitan sus animales, en el caso de los pollos la empresa avícola opta por la torta de soya que es un alimento rico en proteínas y este se lo puede obtener como un subproducto del frijol de soya después de pasar por varios procesos. La torta de soja se utiliza normalmente en combinación con otros ingredientes alimentarios, como cereales y maíz, para crear una dieta equilibrada para los animales.

Figura 3: *Torta de soya*



Fuente: (Tecninsumos, 2023)

3.2. Características y composición de la torta de soya

La torta de soya se logra obtener cuando la muelen la soya para después extraer el aceite. Esta tiene una consistencia en polvo de color marrón, alta en proteínas, fibra y carbohidratos. La torta igualmente tiene una gran fuente de minerales, este producto es un importante ingrediente alimenticio porque ayuda a la buena alimentación y desarrollo de los animales. (AGROCOLANTA, 2022)

La torta de soya cumple con algunas características que son:

Contenido de proteína: La torta de soya es un ingrediente alimenticio con un buen porcentaje en proteínas, que es fundamental para el crecimiento de los animales. El contenido de proteína que tiene la torta de soya es del 40-50%.

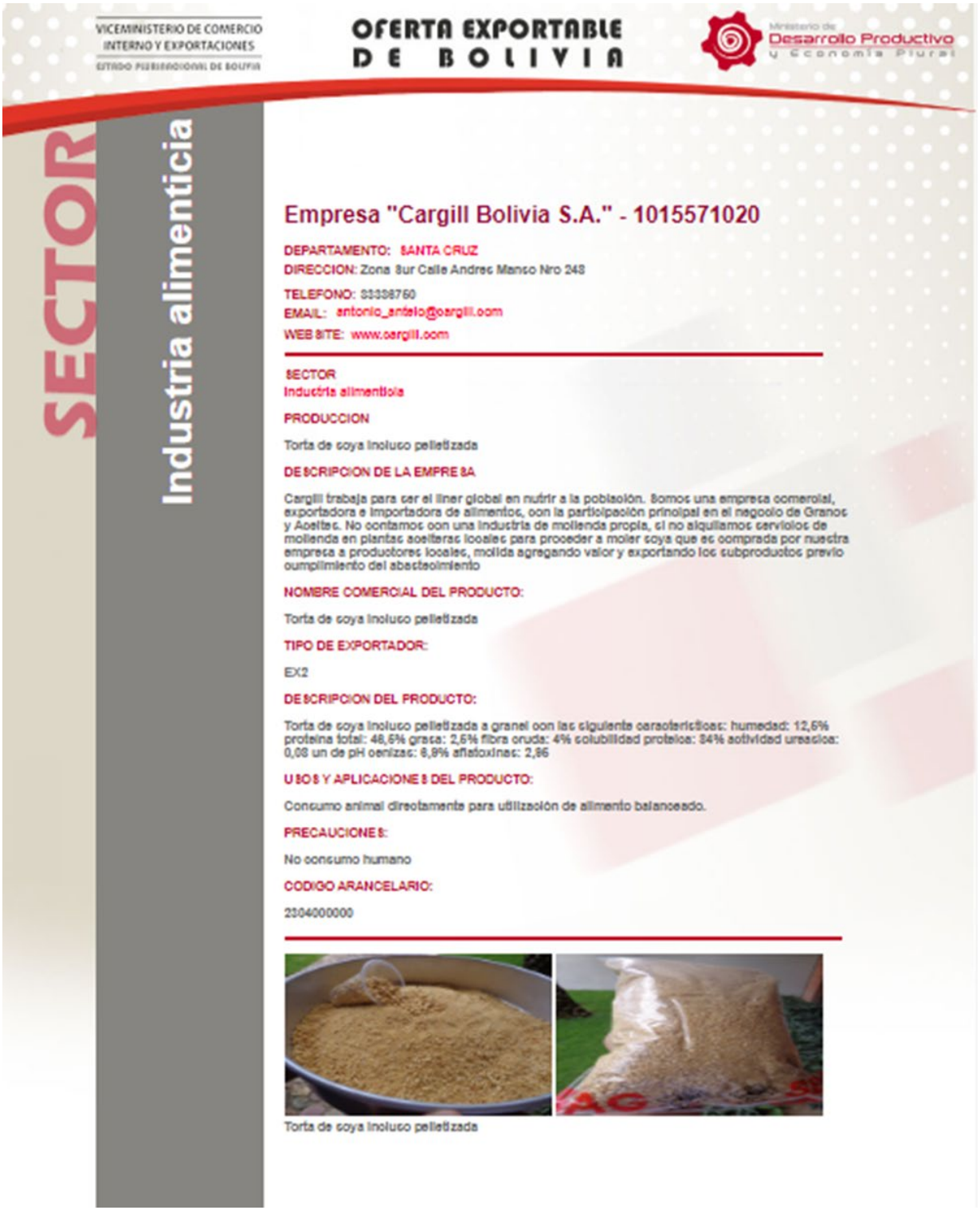
Perfil nutricional balanceado: La torta de soya además contine otros nutrientes, como fibra, carbohidratos, minerales y vitaminas. Esto hace que sea un ingrediente muy importante para crear una dieta equilibrada para los animales.

Digestibilidad: La torta de soya es de los alimentos más fáciles de digerir por la mayoría de los animales. Esto quiere decir que los animales absorben los nutrientes de la torta de manera eficiente.

Asequible: La torta de soya es producto alimenticio conocido por ser económico. Esto hace que sea una buena elección para los agricultores que tratan de reducir sus costos en alimento.

La torta de soya tiene las siguientes características y su composición es de: humedad 12,5% proteína total: 46,5% grasa: 2,5% fibra cruda: 4% solubilidad proteica: 84% actividad ureasica: 0,08 un de pH cenizas: 6,9% aflatoxinas: 2,95.

Figura 4: *Ficha técnica de la torta de soya*



VICEMINISTERIO DE COMERCIO INTERNO Y EXPORTACIONES
ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

OFERTA EXPORTABLE DE BOLIVIA

Ministerio de Desarrollo Productivo y Economía Plural

SECTOR

Industria alimenticia

Empresa "Cargill Bolivia S.A." - 1015571020

DEPARTAMENTO: SANTA CRUZ
DIRECCION: Zona Sur Calle Andres Manso Nro 248
TELEFONO: 33338760
EMAIL: antonio_antelo@cargill.com
WEB SITE: www.cargill.com

SECTOR
Industria alimenticia

PRODUCCION

Torta de soya incluso pelletizada

DESCRIPCION DE LA EMPRESA

Cargill trabaja para ser el líner global en nutrir a la población. Somos una empresa comercial, exportadora e importadora de alimentos, con la participación principal en el negocio de Granos y Aceites. No contamos con una industria de molienda propia, si no alquilamos servicios de molienda en plantas aceiteras locales para proceder a moler soya que es comprada por nuestra empresa a productores locales, molida agregando valor y exportando los subproductos previo cumplimiento del abastecimiento

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO:

Torta de soya incluso pelletizada

TIPO DE EXPORTADOR:

EX2

DESCRIPCION DEL PRODUCTO:

Torta de soya incluso pelletizada a granel con las siguiente caracteristicas: humedad: 12,5% proteina total: 48,5% grasa: 2,5% fibra cruda: 4% solubilidad proteica: 84% actividad ureasica: 0,08 un de pH cenizas: 6,8% aflatoxinas: 2,86

USOS Y APLICACIONES DEL PRODUCTO:

Consumo animal directamente para utilización de alimento balanceado.

PRECAUCIONES:

No consumo humano

CODIGO ARANCELARIO:

2304000000

Torta de soya incluso pelletizada

Fuente: (Cargill Bolivia S.A., 2016)

CAPÍTULO IV

4 Selección proveedores de tortas de soya de importación.

4.1. Proveedores de tortas de soya y selección del proveedor

En el mundo en cuanto se habla de agricultura y elaboración de alimentos, la soya es reconocida por su versatilidad y tener un contenido alto en proteínas. Cuando la soya pasa por un proceso de trituración, obtiene uno de los subproductos más solicitados por las empresas que se encargan de la alimentación de los animales y ese producto es la torta de soya, que se la conoce por ser una fuente en proteínas.

En cuanto a la demanda mundial ha ido en crecimiento para alimentos proteicos sostenibles, los proveedores de tortas de soya han sido importantes pues, muchos de ellos van desde grandes empresas multinacionales hasta pequeñas sociedades agrícolas, ellos no solo ofrecen la producción, sino asimismo la calidad, garantizando que las tortas de soya tengan controles de calidad, sean nutritivas y se produzcan de manera sostenible.

Por ello hay un sin número de proveedores que venden la torta de soya y tenemos, por ejemplo:

AGROCOLANTA: Es una empresa colombiana que se dedica a la producción y comercialización de alimentos para animales con sede en la ciudad de Palmira, Valle del Cauca, y cuenta con una red 51 almacenamientos propios, ubicados en Antioquia, Bolívar, Boyacá, Caldas, Córdoba, Cundinamarca y Quindío. La empresa brinda una extensa gama de productos para el sector agropecuario, incluyendo concentrados, sales, materias primas, fertilizantes y suplementos. (AGROCOLANTA, 2022)

BUNGE LATIN AMERICA LLC: Es una empresa estadounidense está orientada en la producción, y distribución de productos agrícolas. La empresa opera en 40 países de América Latina, esta empresa es una de las principales en exportación de leche de soja por lo cual su producción también se basa en la torta de soya y es conocido por ser un proveedor importante de este producto.

ZEELAND FARM SERVICES, INC. (ZFS): Es una empresa familiar estadounidense con sede en Zeeland, Michigan. La empresa se dedica a la producción, comercialización y distribución de alimentos y productos agrícolas, alguno de sus productos incluido la torta de soya ofrece certificados sin OGM (libre de organismos modificados genéticamente) (ZFS, 2022)

CARGILL: Es una de las empresas transnacionales más importantes del mundo, líder en la comercialización de productos agropecuarios y agroalimentarios esta empresa ayuda a los agricultores, fabricantes y distribuidores pues, proporcionar una mejor nutrición animal a través de capacidades de investigación incomparables, productos y servicios innovadores.

La empresa tiene una experiencia de 120 años e incluye conocimiento operativo de operaciones en 40 países en sus operaciones las cuales incluye la producción de la torta de soya este proveedor se ha destacado por ser de alta calidad y una gran fuente de proteínas, además su precio por tonelada es de 523.61. (CARGILL, 2017)

Analizando un poco entre estos proveedores la empresa avícola AVISID ha decidido tomar en cuenta a la empresa Cargill como uno muy buen proveedor pues ofrecen productos de calidad a un muy buen precio además de brindar un término de negociación que la hace aún más atractiva ya que, la empresa ofrece un incoterm de CFR.

4.2. Sobre la empresa seleccionada Cargill

Cargill es una corporación multinacional estadounidense que comercializa, procesa y distribuye productos agrícolas, industriales y alimentarios. Es la empresa privada en el sector agrícola más grande de Estados Unidos. Cargill ha aumentado sus operaciones en los últimos años por lo que, varias sedes en países de Latinoamérica además cuentan con dos plantas de procesamiento en Argentina y Bolivia y muchas de estas incluyen una gran variedad de productos y servicios, como son:

- *Cadena de suministro:* Cargill une a productores y usuarios de cereales, semillas oleaginosas y otros productos agrícolas de todo el mundo. También proporciona servicios agrícolas, soluciones de gestión de riesgos y financiación.
- *Nutrición animal:* Cargill elabora y comercializa torta de soya y otros productos de nutrición animal para cazadores y pescadores.
- *Ingredientes alimentarios:* Cargill fabrica y distribuye una amplia gama de ingredientes alimentarios, incluidos aceites, grasas, edulcorantes, proteínas y almidones.

Cargill es uno de los mayores productores de alimentos para animales del mundo, con una amplia gama de productos para diferentes especies de animales. Algunos de sus productos de alimentación animal más populares incluyen:

- *Alimentos para ganado:* La empresa brinda alimentos diseñados para ganado de carne y lechero, incluidos productos que ayudan con el crecimiento, la elaboración láctea y la salud general del ganado.
- *Alimentos para cerdos:* Cargill tiene una línea de productos para cerdos diseñados para cerdos de engorde, cerdos en crecimiento y cerdas reproductoras.
- *Alimentos para aves:* Cargill proporciona alimentos para pollos, pavos y otras aves. Estos alimentos están formulados para satisfacer las necesidades nutricionales específicas de las aves en diferentes etapas de su vida.

4.3.Gestión de la cadena de suministros de Cargill

La gestión de la cadena de suministro de torta de soya de Cargill involucra a una variedad de partes interesadas, incluidos agricultores, procesadores, distribuidores y usuarios finales.

En principio, la soya se obtiene de los agricultores al inicio del proceso. Para garantizar que se cumplan los estándares de calidad, Cargill cuenta con dos plantas procesadoras en Argentina y Bolivia.

En las instalaciones de procesamiento de esos países, Cargill se encarga de la trituración y secado de la soya. En este punto la soya se convierte en torta de soya lista para vender al granel por toneladas a sus clientes que generalmente son gente que tiene actividades agropecuarias en diferentes países. La torta de soya sirve como alimento para animales y en el caso de la avícola San Isidro AVISID sirve de alimento para sus planteles avícolas.

La gestión de la cadena de suministro de torta de soya de Cargill está diseñada para ser eficaz y respetuosa con el medio ambiente. La empresa utiliza una variedad de tecnologías para rastrear el movimiento de la torta a través de la cadena de suministro y colabora con los agricultores para implementar prácticas agrícolas sostenibles.

CAPÍTULO V

5. Análisis de mercado y los requerimientos legales, normas, y especificaciones que debe cumplir la torta de soya para su importación.

5.1. Selección de la partida arancelaria

La partida arancelaria, consta de 10 dígitos, ayuda a identificar todas las mercancías que pasan por el proceso de importación o exportación para determinar que el producto pertenezca a un sistema organizado de descripción y codificación.

La clasificación adopta la normas y reglas establecidas en el Sistema Armonizado de Designación y Codificación de Mercancías (SA), cuyo principal objetivo es describir el producto o mercancía para facilitar con la identificación a los comerciantes extranjeros, además con esto se puede determinar los requisitos e impuestos que se deben pagar. (INSEROCA, 2022)

Su estructura consta de 21 secciones, 97 Capítulos, y se integra por:

Secciones: Están enumeradas en números romanos y cubren las principales categorías de mercados. El lugar donde se agrupan ciertos tipos de comercio depende del texto de la sección.

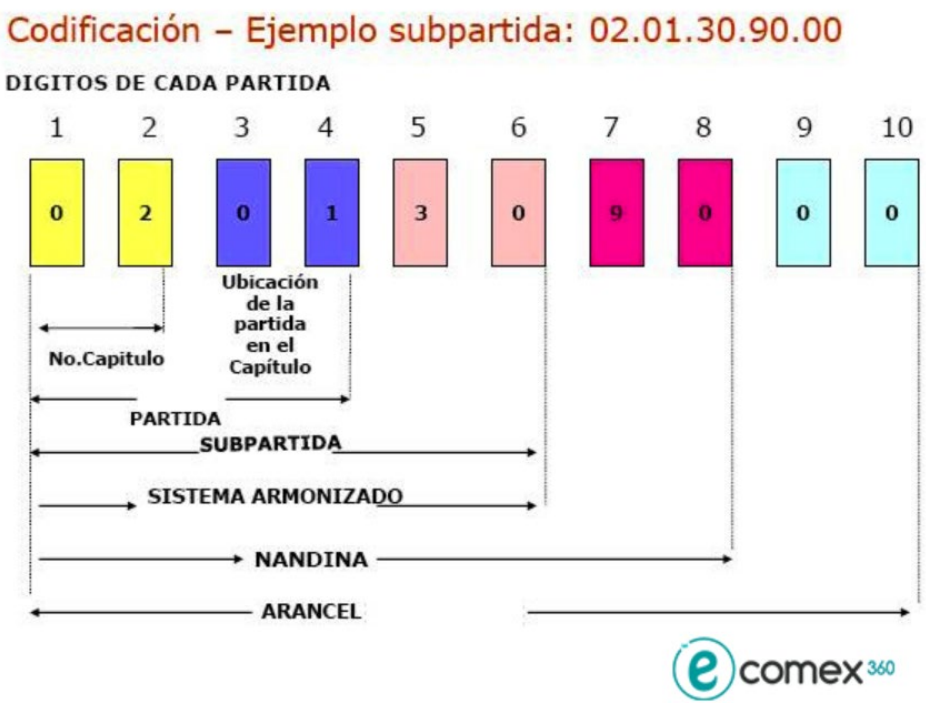
Capítulos: Son de la división de las secciones y se denominan mediante números arábigos que aumentan progresivamente.

Partidas: Son las divisiones de los capítulos y se identifican con dos dígitos que siguen a los dos dígitos del capítulo. También se expresan en números irregulares.

Subpartida: corresponde a la división a nivel de 6 dígitos.

NANDINA y Arancel: Corresponden a los 4 últimos dígitos que varían de un país y ayudan a una clasificación detallada a nivel nacional y muchas de ellas se relacionan con categorías específicas de productos.

Figura 5: *Codificación de la partida arancelaria*



Fuente: (E-comex 360, 2017)

Bajo este contexto tomaremos en cuenta a la torta de soya la cual se clasificará en el capítulo 23 que habla de "*Residuos y desperdicios de las industrias alimentarias; alimentos preparados para animales"* y con partida 2304 donde muestra "*Tortas y demás residuos sólidos de la extracción del aceite de soja (soya), incluso molidos" o en «pellets».*

Siendo este su código arancelario 2304.00.00.00

Figura 6: *Partida arancelaria de la torta de soya*

2304.00.00.00	Tortas y demás residuos sólidos de la extracción del aceite de soja (soya), incluso molidos o en «pellets».	kg	0	Aplica también para el Sistema Andino de Franja de Precios - SAFP.

Fuente: (Ministerio de Producción Comercio Exterior Inversiones y Pesca, 2023)

5.2. Importación de torta de soya al Ecuador

Como se conoce una fuente importante de proteína para la alimentación de animales como cerdos, ganado y pollos es la torta de soya. Por lo que la producción de carne, lácteos y huevos es una actividad económica que le interesa al Ecuador, por ello este producto tienen una gran demanda.

En el Tabla se presenta los principales países proveedores de importaciones realizadas por Ecuador de mercancías con la partida **2304.00.00.00**

Figura 7: *Países proveedores de torta de soya para Ecuador*

Lista de los mercados proveedores para un producto importado por Ecuador
Producto: 2304 Tortas y demás residuos sólidos de la extracción del aceite de soja "soya", incl. mol

Unidad : miles Dólar Americano

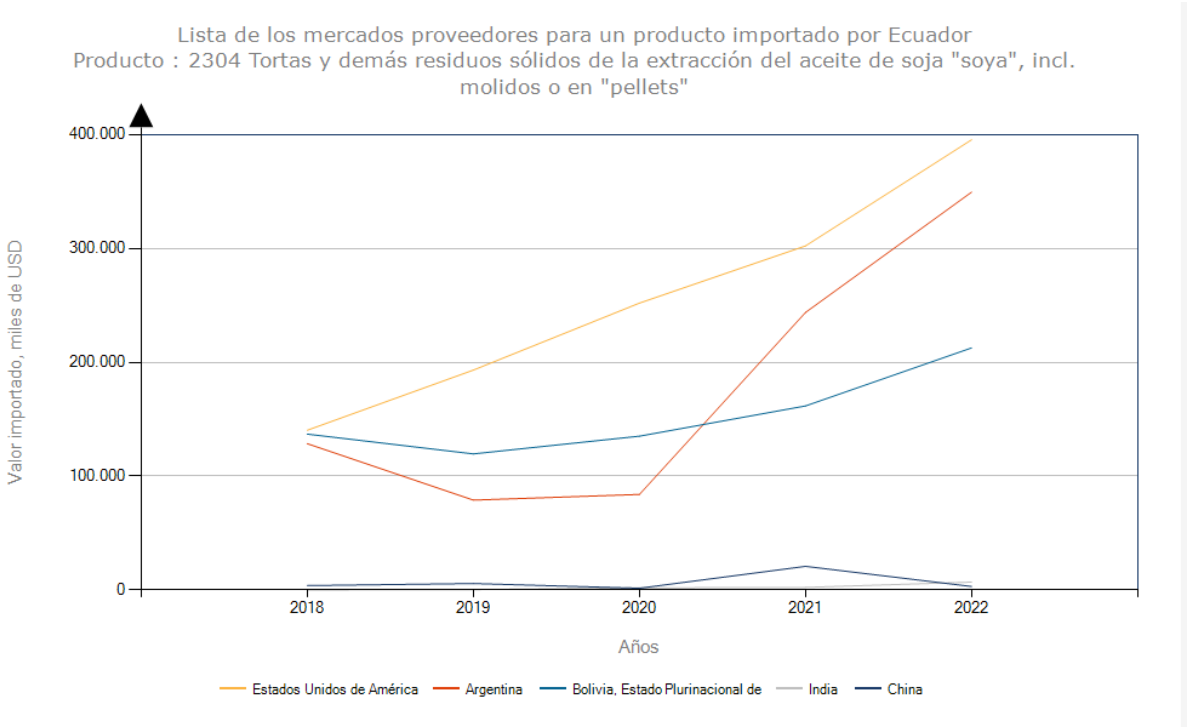
Tabla | Gráfico | Mapa | Empresas

Descargar : Período (número de columnas) : 5 por pá

Bilateral a 6 dígitos	Exportadores	Valor importado en 2018	Valor importado en 2019	Valor importado en 2020
	Mundo	464.746	442.332	476.509
⊞	Estados Unidos de América	140.257	193.090	251.955
⊞	Argentina	128.507	78.877	83.905
⊞	Bolivia, Estado Plurinacional de	136.898	119.470	135.065
⊞	India	0	245	1.824
⊞	China	3.795	5.614	1.464
⊞	Paraguay	55.288	45.035	2.297

Fuente: (TRADEMAP, 2023)

Figura 8: *Descripción grafica de proveedores*



Fuente: (TRADEMAP, 2023)

Durante el periodo 2019-2021, Ecuador importó un promedio de US$ 149 millones en alimentos para animales. En 2021, Estados Unidos fue uno de los mayores proveedores de estos productos (32%), Argentina (22%), Perú (19%) y Bolivia (14%).

En este sector, Ecuador importa mayormente tortas y desechos de soya, los cuales compra a Estados Unidos (41%), Argentina (33%) y Bolivia (22%), así como otras preparaciones de alimentos para animal

Figura 9: *Importaciones del sector de alimentos*

Ecuador:
Importaciones del sector de alimentos para animales
2019-2021

subpartida	Descripción	Volumen TM			Valor millones US$			Principales orígenes 2021
		2019	2020	2021	2019	2020	2021	
230400	Tortas y demás residuos sólidos de la extracción del aceite de soja (soya), incluso molidos o en pellets	1.152.194	1.225.533	1.450.134	442,3	476,5	730,5	EE.UU. (41%) Argentina (33%) Bolivia (22%)
230990	Las demás preparaciones de las utilizadas para la alimentación de animales	199.341	167.072	233.142	276,9	230,3	315,3	Perú (58%) EE.UU. (8%) Brasil (6%) Holanda (4%)

Fuente: (Ministerio de Comercio Exterior, 2022)

5.3. Importación de tortas de soya desde Bolivia al Ecuador

Ecuador y Bolivia tienen relaciones comerciales con la partida ***2304.00.00.00***, que está dentro del convenio CAN. Las cifras que representan las importaciones se muestran en la Figura No. 8 que se obtuvo a través de información del BCE.

Figura 10: *Comercio de la torta de soya de Bolivia a Ecuador*

Comercio actual y potencial entre Ecuador y Bolivia, Estado Plurinacional de
Producto: 2304 Tortas y demás residuos sólidos de la extracción del aceite de soja "soya", incl.

Unidad : Dólar Americano miles

Tabla | Gráfico | Mapa | Empresas

Descargar : Período (número de columnas) : 3

SA8	Código del producto	Descripción del producto	Ecuador importa desde Bolivia, Estado Plurinacional de			Bolivia, Estado Plurinacional de exporta	
			Valor en 2020	Valor en 2021	Valor en 2022▼	Valor en 2020	Valor en 2021
⊞	230400	Tortas y demás residuos sólidos de la extracción del aceite de soja "soya", incl. molidos o . . .	135.065	161.623	212.593	492.257	707.194

Fuentes: Cálculos del CCI basados en estadísticas de Banco Central del Ecuador desde enero de 2015.
Cálculos del CCI basados en estadísticas de UN COMTRADE hasta enero de 2015.

Fuente: (TRADEMAP, 2023)

5.4. Acuerdos preferenciales con Bolivia

Ecuador tiene un acuerdo comercial ya que está incluido en la CAN que es un que cubre el comercio de bienes y servicios entre los países miembros de la Comunidad Andina (CAN): Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela. El acuerdo entró en vigencia en 1995 y ha sido modificado en varias ocasiones.

Los miembros fundadores de la CAN, Ecuador y Bolivia se han beneficiado de un trato preferencial bajo el ACE 4. En los que incluye la eliminación de aranceles para una gran variedad de productos, así como la facilidad en cuanto a procedimientos de la aduana.

Los principales bienes que Bolivia exporta a Ecuador bajo el Acuerdo No. 4 son:

- Los productos agrícolas: incluyen aceite de soja, aceite de girasol, margarina, masilla para tamizar, componentes para la fabricación de sombreros y mantas de fibra sintética.
- Productos fabricados: productos farmacéuticos, productos químicos, maquinaria y equipos.

Por lo cual Ecuador mantiene convenio con Bolivia en la CAN para lo cual la partida 2304000000 el cual es objetivo del presente trabajo de investigación tiene un arancel del 0%.

Figura 11: *Arancel de la torta de soya importada de Bolivia*

Exportar Excel

Codigo de Tributo	Codigo de Forma de Aplicacion de Tributo	Fecha de Inicio de Vigencia	Fecha de Fin de Vigencia	Valor del Tributo	Criterio de Variacion de Tributo	Valida Viger Aranc
ARANCEL ADVALOF	BASE IMPONIBLE	01/Sept/2023		0		FECHA D
ANTIDUMPING	BASE IMPONIBLE	01/Sept/2023		0		FECHA D
FONDINFA	BASE IMPONIBLE	01/Sept/2023		0.5		FECHA D
ICE ADVALOREM	BASE IMPONIBLE	01/Sept/2023		0		FECHA D
PORCENTAJE TECH	BASE IMPONIBLE	01/Sept/2023		38.7		FECHA D
SALVAGUARDIA	BASE IMPONIBLE	01/Sept/2023		0		FECHA D
INCREMENTO ICE	BASE IMPONIBLE	01/Sept/2023		0		FECHA D

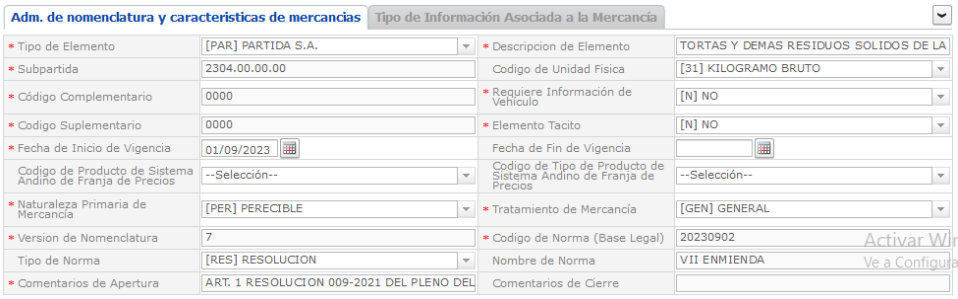
Fuente: (ECUAPASS, 2023)

5.5. Barreras de importación

No hay ninguna barrera de importación para las tortas de soya con una partida arancelaria de **2304.00.00.00**

En la figura No. 12 se detalla autorizaciones para importar este tipo de mercancías con un código arancelario 2304.00.00.00 además se puede ver que su partida está vigente.

Figura 12: *Vigencia de la partida 2304.00.00.00*



Fuente: (ECUAPASS, 2023)

5.5.1. Barreras arancelarias

El producto de importación que es objetivo de importación, torta de soya se toma en cuenta en la partida arancelaria **2304.00.00.00**.

Este producto grava con el 12% de Impuesto al Valor Agregado, además de que se debe pagar el 0,5% para el FODINFA (Fondo de Desarrollo para la Infancia)
Ecuador y Bolivia Dentro tienen un convenio con la CAN, por tanto, el arancel es del 0% cuando se esté presentando el Certificado de Origen.

Figura 13: *Tabla de valor de tributos para la torta de soya*



Consulta de tributos fijos de mercancías

Resultado : 9 Exportar Excel

Codigo Suplementario	Codigo de Tributo	Codigo de Forma de Aplicacion de Tributo	Fecha de Inicio de Vigencia	Fecha de Fin de Vigencia	Valor del Tributo	Criterio de Variacion de Tributo	Validac Vigen Aranc
0000	ARANCEL ADVALOF	BASE IMPONIBLE	01/Sept/2023		0		FECHA DE
0000	ANTIDUMPING	BASE IMPONIBLE	01/Sept/2023		0		FECHA DE
0000	FONDINFA	BASE IMPONIBLE	01/Sept/2023		0.5		FECHA DE
0000	ICE ADVALOREM	BASE IMPONIBLE	01/Sept/2023		0		FECHA DE
0000	PORCENTAJE TECH	BASE IMPONIBLE	01/Sept/2023		38.7		FECHA DE
0000	SALVAGUARDIA	BASE IMPONIBLE	01/Sept/2023		0		FECHA DE
0000	INCREMENTO ICE	BASE IMPONIBLE	01/Sept/2023		0		FECHA DE
0000	AEC	BASE IMPONIBLE	01/Sept/2023		15		FECHA DE
0000	IVA	BASE IMPONIBLE	01/Sept/2023		12		FECHA DE

Fuente: (ECUAPASS, 2023)

5.6. Requerimientos y permisos que necesita la torta de soya

La producción y distribución de las tortas de soya están sujetas a regulaciones. Estas regulaciones tienen como objetivo asegurarse de que el producto en este caso de la torta de soya sea seguro para el consumo de los animales, respetuoso con el medio ambiente y que cumpla con los estándares de calidad establecidos.

Para garantizar la transportación y el uso responsable de la torta de soya, es esencial seguir los permisos y requisitos. Para comprender completamente las responsabilidades y obligaciones relacionadas con este importante subproducto de la soya, es importante detallar los requerimientos en este contexto.

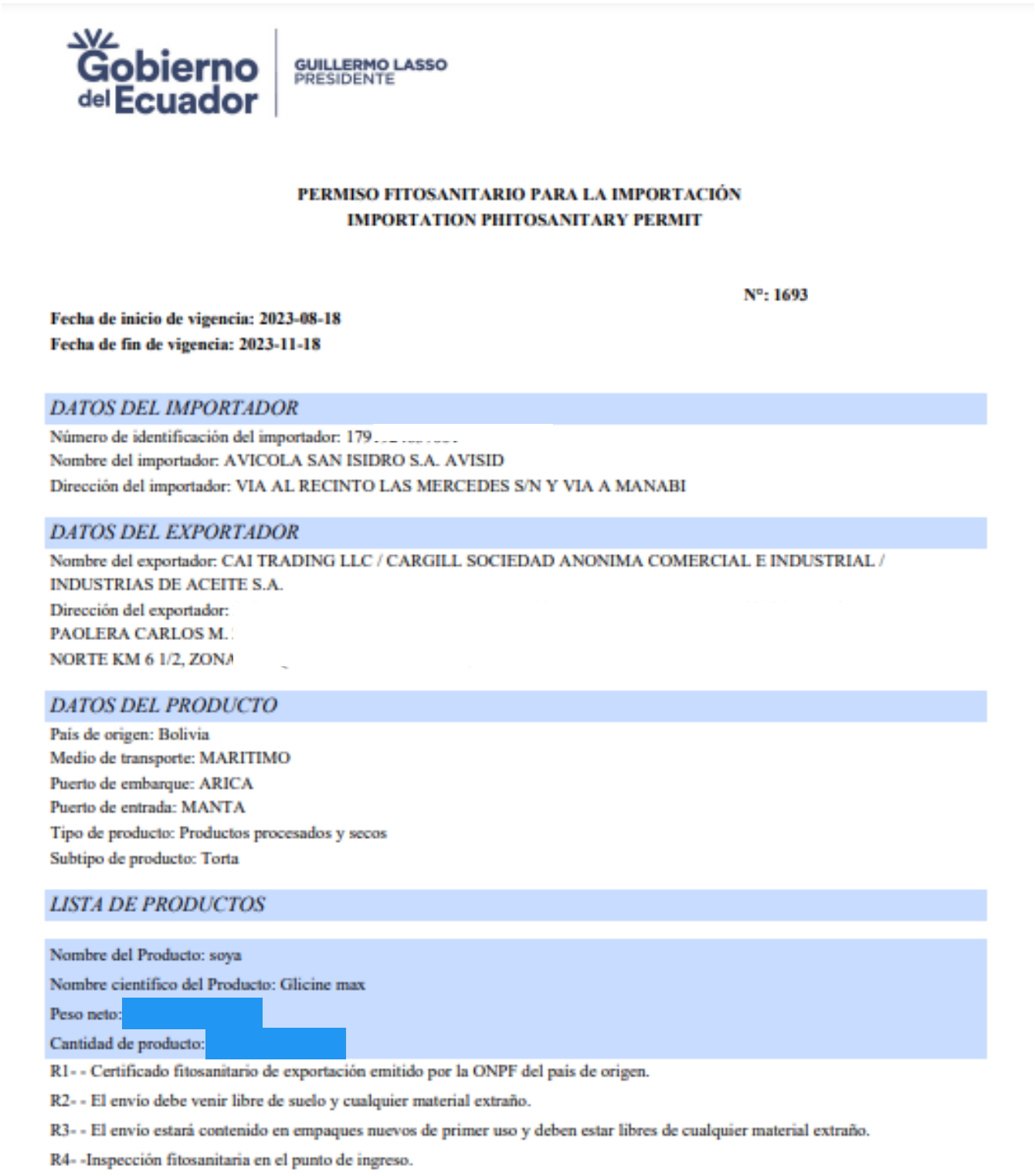
Para realizar la importación de tortas de soya con la partida arancelaria **2304.00.00.00** debe cumplir con requisitos o permisos previos para su importación, primero debe tener un permiso Fitosanitario.

El documento fitosanitario para la torta de soya nos ayuda a certificar su estado de sanidad y asegurar que el producto no tenga plagas y enfermedades que podrían afectar la agricultura o la flora del país importador, además de agilizar el comercio internacional para que este tipo de productos ingresen a países que tienen estrictas regulaciones fitosanitarias para proteger sus propios ecosistemas y economías agrícolas.

En la figura 13 se podrá observar un certificado fitosanitario para la importación que en el caso de Ecuador lo emite Agrocalidad, este documento de control previo debe tener:

- **Datos del importador:** que indica el número de identificación, nombre del importador y la dirección del proveedor.
- **Datos del exportador:** En esta parte se muestra y la dirección del exportador.
- **Datos del producto:** Indica el país de origen, medio de transporte, puerto de embarque, puerto de entrada, tipo de producto y el subtipo de producto.
- **Lista de productos:** se muestra el nombre del producto, nombre científico del producto, peso neto y cantidad del producto

Figura 14: *Certificado fitosanitario de la torta de soya en Ecuador*



Gobierno del Ecuador | GUILLERMO LASSO PRESIDENTE

PERMISO FITOSANITARIO PARA LA IMPORTACIÓN
IMPORTATION PHITOSANITARY PERMIT

N°: 1693

Fecha de inicio de vigencia: 2023-08-18
Fecha de fin de vigencia: 2023-11-18

DATOS DEL IMPORTADOR

Número de identificación del importador: 179
Nombre del importador: AVICOLA SAN ISIDRO S.A. AVISID
Dirección del importador: VIA AL RECINTO LAS MERCEDES S/N Y VIA A MANABI

DATOS DEL EXPORTADOR

Nombre del exportador: CAI TRADING LLC / CARGILL SOCIEDAD ANONIMA COMERCIAL E INDUSTRIAL / INDUSTRIAS DE ACEITE S.A.
Dirección del exportador:
PAOLERA CARLOS M.
NORTE KM 6 1/2, ZONA

DATOS DEL PRODUCTO

País de origen: Bolivia
Medio de transporte: MARITIMO
Puerto de embarque: ARICA
Puerto de entrada: MANTA
Tipo de producto: Productos procesados y secos
Subtipo de producto: Torta

LISTA DE PRODUCTOS

Nombre del Producto: soya
Nombre cientifico del Producto: Glicine max
Peso neto:
Cantidad de producto:
R1- - Certificado fitosanitario de exportación emitido por la ONPF del país de origen.
R2- - El envío debe venir libre de suelo y cualquier material extraño.
R3- - El envío estará contenido en empaques nuevos de primer uso y deben estar libres de cualquier material extraño.
R4- -Inspección fitosanitaria en el punto de ingreso.

Fuente: (ASCEXLOGIC, 2023)

Es importante que Bolivia envié un certificado fitosanitario para exportar, pues con esto garantiza que los productos vegetales y sus derivados que se envían a otro país cumplan con todos los requisitos fitosanitarios que establece el país importador.

En Bolivia, el Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria (SENASAG) es la autoridad que entrega este tipo de certificados. Estos documentos incluyen datos sobre el origen, el destino, el tipo de producto y el tratamiento fitosanitario que recibe el producto, como se puede ver en la Figura 14.

Los países importadores piden certificados fitosanitarios para proteger su producción agrícola de plagas y enfermedades, las mismas pueden dañar notablemente las cosechas, lo que afectaría negativamente la economía del país. Es por ello que tener este certificado de Bolivia es necesario ya que, pueden ser rechazados por las autoridades aduaneras del país importador si no tienen este documento.

Además, de estos documentos es necesario presentar un Documento de Destinación Aduanera (DDA) que es un documento que permite la importación o exportación de bienes, este documento lo emite el Servicio Nacional de Aduana del Ecuador (SENAE) y es indispensable para llevar las mercancías a través de la aduana. El DDA tiene información sobre la mercancía, el importador o exportador, el medio de transporte y el sistema aduanero al que pertenezca. (Gob.ec, 2022). Esto lo veremos mejor en la figura 15.

La SENAE puede registrar el ingreso y salida de mercancías del país y garantizar que se cumplan con las normas aduaneras y sanitarias. El Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria (Agrocalidad) otorga los DDA cuando se importan plantas, productos vegetales y artículos reglamentados. (Gob.ec, 2022)
Para poder obtener el DDA se necesita:

- Certificado fitosanitario de exportación del país de origen.
- Manifiesto de carga (Terrestre, aérea, marítima).
- Factura definitiva del envío.
- Otros documentos cuando el requisito lo solicite.

El trámite para el DDA se lo puede realizar en línea por el sistema ECUAPASS

Figura 15: *Certificado Fitosanitario de la SENASAG*



MINISTERIO DE DESARROLLO RURAL Y TIERRAS
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD AGROPECUARIA
E INOCUIDAD ALIMENTARIA

"SENASAG"

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

Nº 495780

CERTIFICADO FITOSANITARIO DE EXPORTACION
PHITOSANITARY CERTIFICATE

Nro. SCZ-124235

ORGANIZACIÓN DE PROTECCIÓN FITOSANITARIA PLANT PROTECTION ORGANIZATION BOLIVIA	A TO DE(OF)	ORGANIZACIÓN(ES) DE PROTECCIÓN FITOSANITARIA PLANT PROTECTION ORGANIZATION ECUADOR

DESCRIPCIÓN DEL ENVÍO - *DESCRIPTION OF CONSIGMENT*

Nombre y dirección del exportador - *Name and address of exporter*
INDUSTRIAS DE ACEITE S.A. (CARRETERA AL NORTE KM 6 1/2 - ZONA PARQUE INDUSTRIAL MZA 60)

Nombre y dirección declarada del destinatario - *Declared name of consignee*
AVICOLA SAN ISIDRO S.A. AVISID (CANTON ISIDRO AYORA VIA LAS MERCEDES KM 5, RUC 1791924037001 GUAYAS - ECUADOR)

Número y descripción de los bultos - *Number and description of package*	Marcas distintivas - *Distinguishing marks*
A GRANEL	**NINGUNA**

Lugar de origen - *Place of origin*	Medio de transporte declarado - *Declared means of conveyance*	Puerto de entrada declarado - *Declared point of entry*
SANTA CRUZ - BOLIVIA	**TERRESTRE - MARITIMO**	**MANTA - ECUADOR**

Cantidad declarada y nombre del producto - *Name of product and quantity declared*	Nombre botánico de las plantas - *Botanical name of plants*
1500000 kg (s) de Soya (Torta) - [illegible] BOLIVIANO)	**Glycine max**

Por la presente se certifica que las plantas o productos vegetales descritos más arriba, se han inspeccionado de acuerdo con los procedimientos adecuados y se consideran exentos de plagas de cuarentena y de otras plagas nocivas y que se consideran que se adjuntan a las disposiciones fitosanitarias vigentes en el país importador.	This is to certify that the plants or products described above have been inspected acording to apropiate procedures and are considered to be free from quarantine pest and free from other injurious pest, and that are considered to conform with the affective phitosanitary regulations of the importing country.

DECLARACIÓN ADICIONAL - *ADDITIONAL DECLARATION*

SIN DECLARACIÓN ADICIONAL

SENASAG BOLIVIA

TRATAMIENTO DE DESINFECTACIÓN O DESINFECCIÓN - *DESINFESTATION AND/OR DESINFECTION*

Fecha - *Date*	Tratamiento - *Treatment*
xx/xx/xx	XXXXXXXXXXX

Producto químico (ingrediente activo) - *Chemical (Active ingredient)*
XXXXXXXXXX

Duración y temperatura - *Duration and temperature*	Concentración - *Concentration*
XXXXXXXXX	XXXXXXXX

Información adicional - *Additional information*

Lugar de expedición - *Place of issue*:
Santa Cruz - Bolivia

Nombre del funcionario autorizado - *Name of autorized officer*:
ELISENDA SUAREZ ROJAS

Cargo oficial - *Official function*:
ENCARGADO DEPARTAMENTAL DE REGISTRO Y CERTIFICACION FITOSANITARIA

Fecha - *Date*:
Santa Cruz, 26 de septiembre de 2023

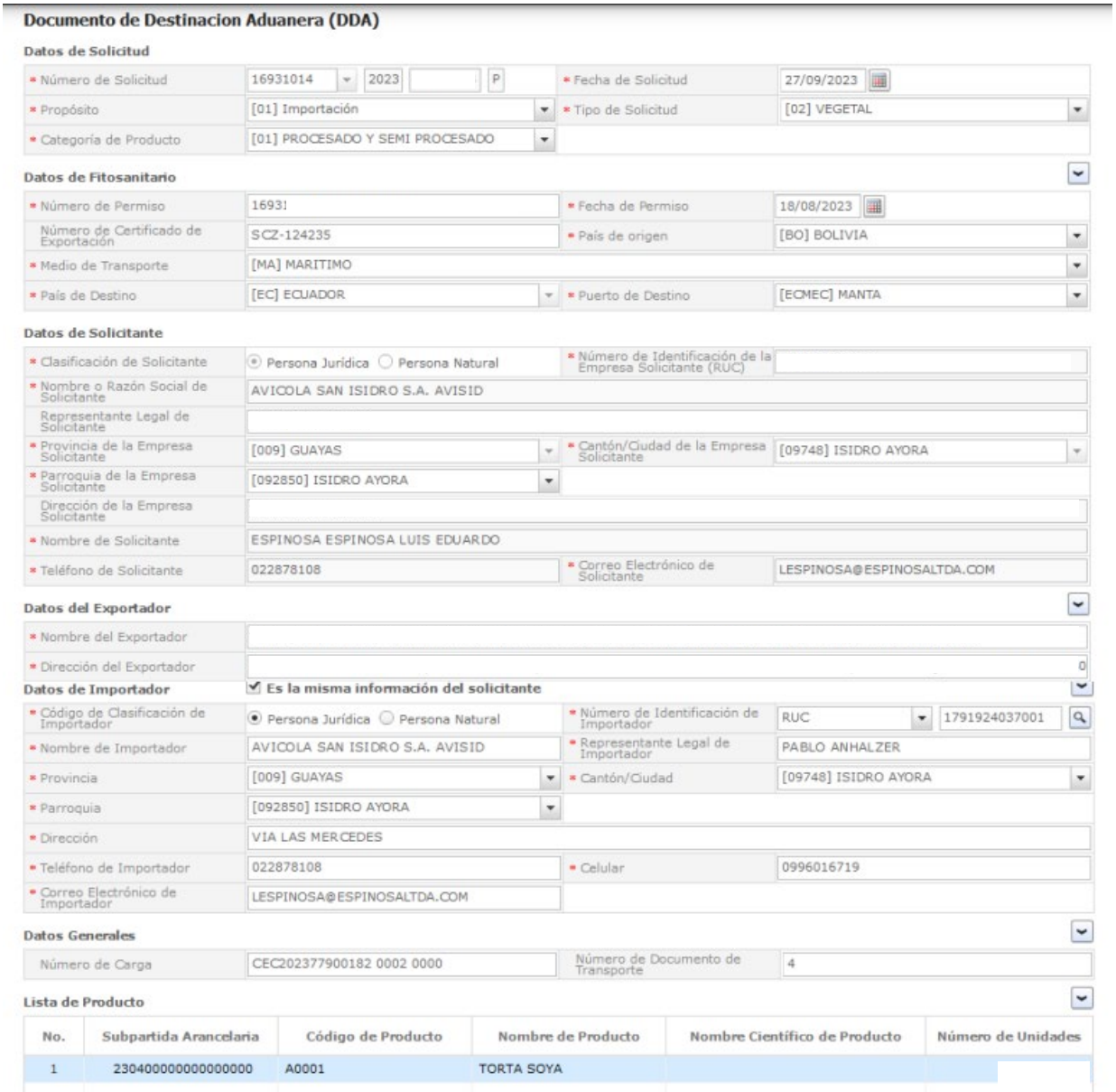
Sello de la organización - *Stamp of organization*

Ing. Elisenda Suarez Rojas
ENCARGADO DEPARTAMENTAL DE REGISTRO Y CERTIFICACION FITOSANITARIA
SENASAG – SANTA CRUZ
Firma - *Signature*

SENASAG, sus funcionarios y representantes declinan toda responsabilidad financiera resultante de este certificado.
SENASAG, its officers and representatives decline any financial responsability as a result of this certificate.

Fuente: (ASCEXLOGIC, 2023)

Figura 16: *Documento de Destinación Aduanera (DDA)*



Documento de Destinacion Aduanera (DDA)

Datos de Solicitud

* Número de Solicitud	16931014 2023 P	* Fecha de Solicitud	27/09/2023
* Propósito	[01] Importación	* Tipo de Solicitud	[02] VEGETAL
* Categoría de Producto	[01] PROCESADO Y SEMI PROCESADO		

Datos de Fitosanitario

* Número de Permiso	16931	* Fecha de Permiso	18/08/2023
Número de Certificado de Exportación	SCZ-124235	* País de origen	[BO] BOLIVIA
* Medio de Transporte	[MA] MARITIMO		
* País de Destino	[EC] ECUADOR	* Puerto de Destino	[ECMEC] MANTA

Datos de Solicitante

* Clasificación de Solicitante	Persona Jurídica / Persona Natural	* Número de Identificación de la Empresa Solicitante (RUC)	
* Nombre o Razón Social de Solicitante	AVICOLA SAN ISIDRO S.A. AVISID		
Representante Legal de Solicitante			
* Provincia de la Empresa Solicitante	[009] GUAYAS	* Cantón/Ciudad de la Empresa Solicitante	[09748] ISIDRO AYORA
* Parroquia de la Empresa Solicitante	[092850] ISIDRO AYORA		
Dirección de la Empresa Solicitante			
* Nombre de Solicitante	ESPINOSA ESPINOSA LUIS EDUARDO		
* Teléfono de Solicitante	022878108	* Correo Electrónico de Solicitante	LESPINOSA@ESPINOSALTDA.COM

Datos del Exportador

* Nombre del Exportador	
* Dirección del Exportador	

Datos de Importador ☑ Es la misma información del solicitante

* Código de Clasificación de Importador	Persona Jurídica / Persona Natural	* Número de Identificación de Importador	RUC 1791924037001
* Nombre de Importador	AVICOLA SAN ISIDRO S.A. AVISID	* Representante Legal de Importador	PABLO ANHALZER
* Provincia	[009] GUAYAS	* Cantón/Ciudad	[09748] ISIDRO AYORA
* Parroquia	[092850] ISIDRO AYORA		
* Dirección	VIA LAS MERCEDES		
* Teléfono de Importador	022878108	* Celular	0996016719
* Correo Electrónico de Importador	LESPINOSA@ESPINOSALTDA.COM		

Datos Generales

Número de Carga	CEC202377900182 0002 0000	Número de Documento de Transporte	4

Lista de Producto

No.	Subpartida Arancelaria	Código de Producto	Nombre de Producto	Nombre Científico de Producto	Número de Unidades
1	230400000000000000	A0001	TORTA SOYA		

Fuente: (ASCEXLOGIC, Documento de Destinacion Aduanera, 2023)

CAPÍTULO VI

6. Proceso de importación paso a paso de la torta de soya y graficarlo.

6.1. Calificarse como importador

Para la tener el permiso de importador, debe tener la aprobación del Servicio Nacional de Aduana del Ecuador (SENAE), Es por ello que se debe seguir los siguientes pasos.

- *Obtener el RUC*

Para la obtención del Registro Único de Contribuyentes (RUC), se tiene que seguir un procedimiento bajo el Servicio de Rentas Internas (SRI). El primer paso es acceder al portal web del SRI y seleccionar la opción según, el tipo de contribuyente sea persona natural o persona jurídica.

Después, ingrese los datos personales necesarios, como parte del proceso de activación del RUC, se tomarán huellas dactilares y se verificará la identidad del solicitante durante esta cita. Luego de completar la autenticación biométrica, el RUC se activará y podrá utilizar para realizar trámites comerciales y cumplir con las obligaciones.

- *Obtener la firma digital o Token*

Para conseguir una firma digital en Ecuador, es importante hacer el trámite a través de entidades autorizadas como Security Data y el Banco Central. Para ello, se debe ir a una sucursal del Banco Central para solicitar la firma digital y presentar la documentación, como la cédula de identidad y los comprobantes de pago pertinentes. Una vez que se apruebe la solicitud, se emite la firma digital, lo que con eso puede realizar transacciones electrónicas seguras y legales.

- *Registrarse en la SENAE*

Para registrarse en la SENAE (Servicio Nacional de Aduana del Ecuador) como persona natural, debes presentar el Registro Único de Contribuyentes (RUC) a través del Servicio

de Rentas Internas (SRI). Después, a la web de la SENAE y completa el formulario de registro, presentando los documentos que se pidan, como copia de cédula, certificado de votación y copia del RUC vigente, si es persona jurídica se debe presentar el RUC, documentos adicionales, como la escritura de constitución y nombramiento del representante legal.

- *Registrarse en ECUAPASS*

Se debe entrar al sitio web de ECUAPASS y seleccione la opción registrarse y completar el formulario en línea con los datos necesarios, sean datos personales o de empresa. Por consiguiente, entregar los documentos necesarios, como RUC, cédula de identidad y otros documentos relacionados con su negocio. Luego, recibirá un correo electrónico de aprobación.

6.2. Proceso de negociación con el proveedor para la torta de soya

Como se menciona capitulo III para la selección de proveedores la empresa avícola AVISID ha elegido a Cargill como proveedor ya que, ofrece productos de calidad a un precio muy competitivo, y sus condiciones de negociación los hacen aún más atractivos para la empresa, un plus que da el proveedor y es llamativo es que cuentas con plantas de producción tanto en Bolivia como en Argentina el cual nos asegura como compradores el abastecimiento del producto sin afectar mayormente los costos y la operación logística.

Se establece con el proveedor las condiciones de pago, plazos de entrega, los productos, las cantidades en total de toneladas, especificaciones técnicas, y cualquier otra información que sean relevante.

Asimismo, cabe mencionar que la avícola AVISID lleva años de cliente de Cargill y sus pedidos han sido de un aproximado de 1000 hasta 6000 toneladas de torta de soya mensuales.

Analizando lo expuesto se procede a negociar con el proveedor el termino de incoterm a aplicar en la importación para conocer la responsabilidad que incurrir las partes involucradas.

6.3. Términos y negociación utilizados para el tipo de importación de tortas de soya

Los términos de comercio internacional, también conocidos como "incoterms", son los que describen los acuerdos entre empresas para la compra y venta de mercancías alrededor del mundo y el procedimiento que se va a llevar a cabo en la entrega de mercancías. Son términos con tres letras y describen las responsabilidades y derechos de las partes involucradas, así como los costos operativos o cláusulas acordadas por ambas partes en el contrato. (Instituto de Estudios Cajasol, 2020)

Los Incoterms son utilizadas para establecer definiciones estándares sobre cómo se repartirán las responsabilidades, los gastos y la transmisión de riesgo entre el comprador y vendedor. Son aceptados voluntariamente y muy útiles para aclarar todas las condiciones que aplican en un acuerdo de compraventa, reduciendo la probabilidad de confusiones. (Instituto de Estudios Cajasol, 2020)

Existen varios incoterms, pero tomaremos en cuenta los más usados que son:

EXW En fábrica (ExWorks)

El incoterm ExWorks se da cuando se transfiere la responsabilidad al comprador en el almacén del proveedor y no cuando este a bordo del buque. Esto quiere decir que el comprador es el responsable del pago y del transporte de las mercancías en cada paso del viaje. El proveedor solo se va a encargar de preparar los productos para su recogida. (FREIGHTOS, 2023)

FCA (Free Carrier)

En el incoterm FCA, el comprador es responsable de los costes cuando la mercancía se ha llevada en un medio de transporte o sea entregado en un lugar que se haya acordado previamente por el comprador y el vendedor; generalmente, se trata de un puerto.

Además, el proveedor se responsabiliza del embalaje y transporte en origen. Esto implica que el proveedor tiene una mayor responsabilidad en comparación con ExWorks. Todos los modos de envío utilizan este incoterm. (FREIGHTOS, 2023)

FAS (Free Alongside Ship): Se usa principalmente para transportar cargas de alto volumen o mercancías a granel en barco. El vendedor los deposita junto al barco que los llevará al puerto. Desde ese momento, el comprador es responsable de todos los gastos y riesgos. (Credito y Caucion, 2021)

FOB (Free On Board): El incoterm FOB, es uno de los más reconocidos en el transporte marítimo, pues el vendedor suministra la mercancía en el barco determinado.

CFR (Cost and Freight): Es usado para el transporte marítimo pues en este incoterm el vendedor se encarga del transporte principal hasta destino y no asume el seguro del envío.

CIF (Cost, Insurance and Freight): Una diferencia con el CFR es que el vendedor no solo se responsabiliza del transporte hasta destino, sino que además se encarga del seguro de la mercancía.

CPT (Carriage Paid To): Es parecida al CFR, pero para todos los medios de transporte. Aunque el vendedor se encarga de los gastos hasta que la mercancía llegue a su destino final, el comprador asume los riesgos de transporte.

CIP (Carriage and Insurance Paid): Es comparable al CIF para cualquier tipo de transporte. Durante el viaje, el vendedor se encarga de todos los gastos de transporte principal y seguro.

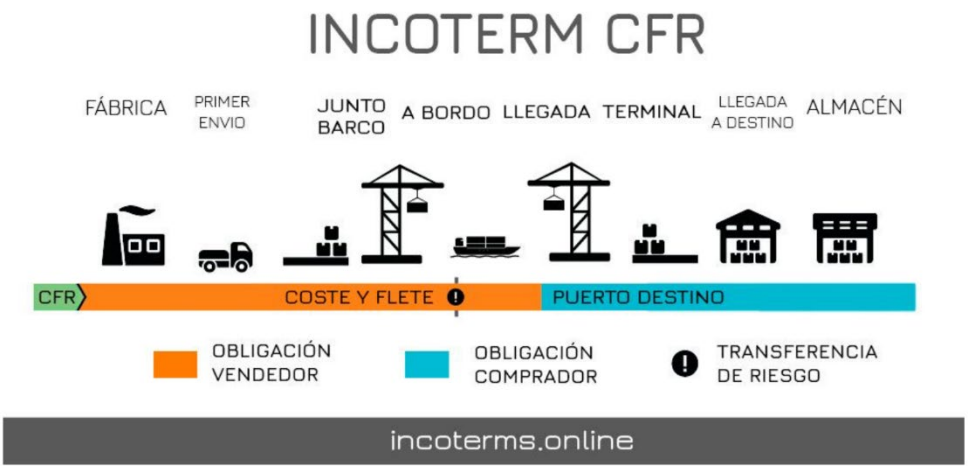
6.3.1. Incoterm utilizado en la negociación

Para el presente trabajo para la importación de tortas de soya desde Bolivia hasta Ecuador se acordó con el vendedor utilizar el incoterm CFR (Costo y Flete) para referirse al puerto de Guayaquil o Manta, y de ahí contratar los servicios de una compañía de transporte terrestre.

Para este incoterm CFR el proveedor Cargill será responsable del transporte interno de origen, el trámite aduanero de exportación, el cargue o estiva de la carga, transporte internacional desde origen hasta destino, y descarga y liberación de la mercancía en el

puerto acordado en destino (Ecuador). Por otro lado, la avícola AVISID asume todos los riesgos de pérdida o daño de la mercancía en este caso de la torta de soya, entre otros costos después de que las mercancías hayan sido colocadas en el buque en el puerto de embarque y no cuando las mercancías lleguen al punto de destino. Los términos comerciales del CFR contienen dos estipulaciones importantes, dado que, los costos y los riesgos suceden en dos lugares diferentes: a bordo del barco y en el puerto de descarga.

Figura 17: *Incoterm CFR*



Fuente: (Michel Miró, 2022)

6.4. Acondicionamiento de la carga y equipo a utilizar en carga granel

Existen dos tipos principales de carga: carga general y carga a granel

Carga unitaria o general: Se utilizan contenedores o embalajes, como contenedores, bolsas y pallets, calculándose el peso total en unidades

La carga a granel: Es aquella que se transporta en cantidades significativas sin empaquetar ni embalar y donde el medio de transporte actúa como recipiente. En estos casos, también se utilizan medidas de volumen o masa para medir la carga.

Aunque, existen muchos tipos de carga a granel, normalmente existe una clara distinción entre carga a granel sólida y carga a granel líquida, con distintos métodos de transporte y manipulación para cada paquete.

En el caso de la torta de soya hablaremos de como transportar una carga a granel solida desde Bolivia hasta llegar al puerto de Arica.

Para transportar esta mercancía lo primero que se hace el proveedor es sacar la torta de soya de sus silos graneleros como se muestra en la figura 18, en donde estos silos protegen al producto y luego, con la ayuda de una tolva que es un dispositivo que se asemeja a un embudo de gran tamaño y está diseñado para almacenar y canalizar diversos materiales, incluidos materiales granulares o pulverizados, como aparece en la figura 19, para así con esta herramienta, poder trasladar la torta de soya hacia el camión donde será transportada al puerto de Chile.

Una vez llegada la carga al buque la mercancía es depositada en graneleros, llamados de otra manera como bulk carriers, por su denominación en inglés, que son buques de gran tamaño, especialmente diseñados para el transporte de graneles sólidos, como se observa en la figura 20.

Figura 18: *Silos graneleros*



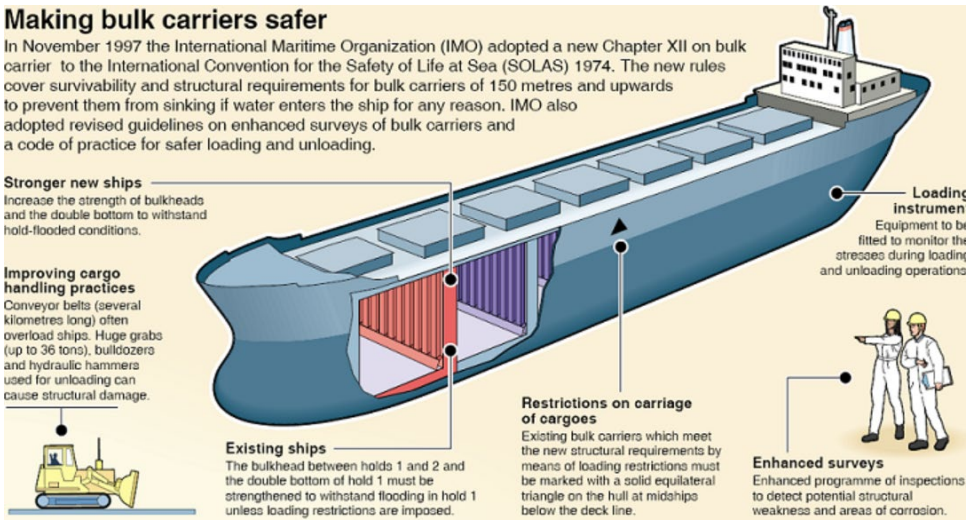
Fuente: (Prego, 2022)

Figura 19: *Tolva*



Fuente: (Grupo Calero, 2022)

Figura 20: *Bulk Carrier*



Fuente: (Making bulk carriers safer, 2018)

6.5. Proceso logístico internacional de importación de la torta de soya

Basándonos en el incoterm de negociación establecido CFR, el proveedor será el encargado de la logística interna en el que transportará la carga de manera terrestre desde Bolivia hasta el puerto Arica de Chile tomando como referencia 2 días de tránsito, en el que se tendrá que realizar la exportación con régimen especial de Transito Aduanero en el que "permite transportar mercancías sin tener que pagar derechos, impuestos y recargos eventualmente exigibles desde una aduana de origen hasta una aduana de destino, mientras cruza una o varias fronteras terrestres de los países miembros de la Comunidad Andina." (Gob.ec, 2021), una vez la carga arriba al puerto del Chile se procederá a embarcarla en el buque para su tránsito a Ecuador, tomando como referencia de 7 a 8 días de tránsito directo.

Es decir, en esta operación internacional se debe usar el método de transporte multimodal, que se caracteriza por emplear más de un tipo de vehículo para transportar la carga desde su origen a su destino, el cual mueve varios tipos de carga como pallets, contenedores con un único contrato de transporte. (MOVILDATA, 2020). Una vez la carga arriba al puerto de destino de Ecuador finaliza la responsabilidad del proveedor.

6.6. Contratar la Póliza de Seguro

Para la contratación de una póliza es importante valorar las necesidades de seguro en función de la carga, teniendo en cuenta el tipo de mercadería, su valor y los peligros que pueden darse al transporte marítimo.

Evaluación de las necesidades: Al iniciar la contratación de la póliza, es esencial conocer las necesidades del tipo de mercancía que se va a importar, así como los requisitos legales y contractuales.

Investiga sobre compañías de seguros: Lleva a cabo una investigación para identificar compañías de seguros fiables y que cuenten con una larga experiencia en el ámbito del seguro de carga marítima en Ecuador.

Avícola AVISID toma en cuenta que su mercancía es a granel, por tanto, busca opciones que ofrezcan variedad de cobertura y proteja la cargar de una serie de riesgos como puede ser la pérdida o por condiciones climáticas adversas. Además, ellos optan por esta contratación ya que, son los responsables del riesgo de su mercancía desde que la carga está en el buque en origen y toda su trayectoria hasta el puerto de destino en Ecuador.

6.7. Documentos de soporte y acompañamiento

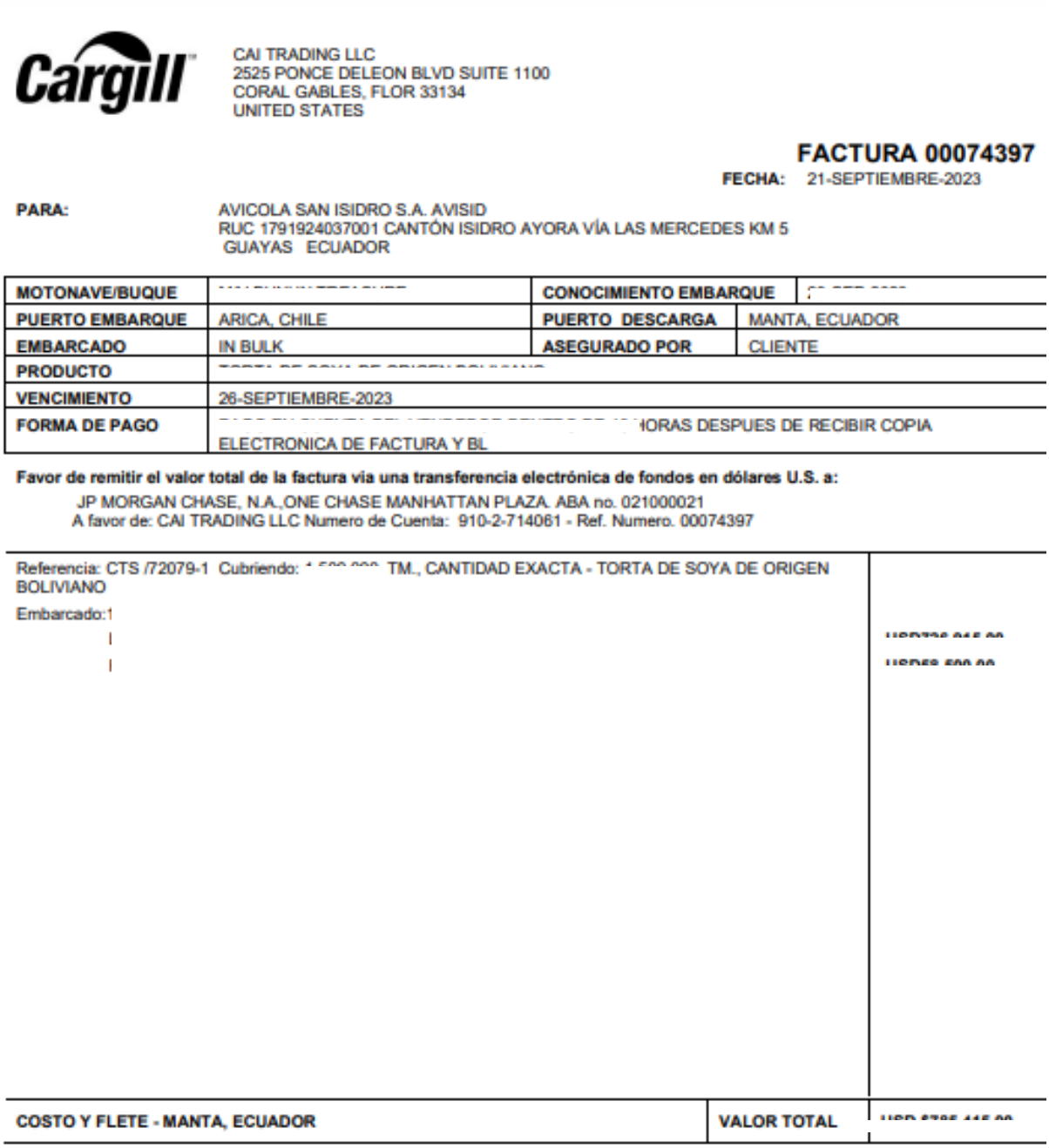
Los documentos de acompañamiento son aquellos que permiten llevar un control previo y deben tramitarse y aprobarse antes del embarque de la mercancía importada, mientras que los documentos de soporte son en sí la base de la información de la DAI para cualquier régimen. Estos documentos incluyen, la factura comercial, el certificado de origen, el documento de transporte, el seguro. Para esto se describirá cada uno de estos documentos y como serian estos en la importación de la torta de soya.

FACTURA

La factura comercial es un documento importante que contiene información sobre el vendedor, el comprador, la descripción de la torta de soya. La factura comercial no solo sirve como un registro financiero, sino que también es utilizada por las autoridades aduaneras para determinar los aranceles e impuestos aplicables.

En esta factura se especifica los datos del cliente, el número de buque, el puerto de embarque, puerto de descarga, el vencimiento, el producto, la cantidad, la forma de pago y el incoterm en el que se negoció en donde se especifica que está incluido lo que es del flete.

Figura 21: Factura comercial de Cargill



CAI TRADING LLC
2525 PONCE DELEON BLVD SUITE 1100
CORAL GABLES, FLOR 33134
UNITED STATES

FACTURA 00074397

FECHA: 21-SEPTIEMBRE-2023

PARA: AVICOLA SAN ISIDRO S.A. AVISID
RUC 1791924037001 CANTÓN ISIDRO AYORA VÍA LAS MERCEDES KM 5
GUAYAS ECUADOR

MOTONAVE/BUQUE		**CONOCIMIENTO EMBARQUE**	
PUERTO EMBARQUE	ARICA, CHILE	**PUERTO DESCARGA**	MANTA, ECUADOR
EMBARCADO	IN BULK	**ASEGURADO POR**	CLIENTE
PRODUCTO			
VENCIMIENTO	26-SEPTIEMBRE-2023		
FORMA DE PAGO	ELECTRONICA DE FACTURA Y BL		

Favor de remitir el valor total de la factura via una transferencia electrónica de fondos en dólares U.S. a:
JP MORGAN CHASE, N.A.,ONE CHASE MANHATTAN PLAZA. ABA no. 021000021
A favor de: CAI TRADING LLC Numero de Cuenta: 910-2-714061 - Ref. Numero. 00074397

Referencia: CTS /72079-1 Cubriendo: TM., CANTIDAD EXACTA - TORTA DE SOYA DE ORIGEN BOLIVIANO
Embarcado:1

COSTO Y FLETE - MANTA, ECUADOR	**VALOR TOTAL**	

Fuente: (ASCEXLOGIC, FACTURA CARGILL, 2023)

DOCUMENTO DE TRANSPORTE

El documento de transporte contiene todos los detalles del envío, como cantidad, peso, puerto de carga y descarga e información del transportista. Este documento es esencial para monitorear y controlar el movimiento de la torta de soya durante el proceso de importación. En caso del transporte de Bolivia a Ecuador el proveedor primero manda la carga por vía terrestre por lo que se evidencia una Carta de porte y después por vía marítima y se muestra un Bill of Landing.

Figura 22: *Bill of Lading*



Page 2

B/L N° 4

CODE NAME: "CONGENBILL". EDITION 1994

BILL OF LADING
TO BE USED WITH CHARTER-PARTIES

Shipper
INDUSTRIAS DE ACEITE S.A.
POR CUENTA Y ORDEN DE ALICORP URUGUAY S.R.L.

Reference N°

Consignee
TO ORDER AVÍCOLA SAN ISIDRO S.A. AVISID

GUAYAS, ECUADOR

ORIGINAL

Notify address
AVÍCOLA SAN ISIDRO S.A. AVISID

GUAYAS, ECUADOR

Port of Loading
ARICA, CHILE

Port of Discharge
MANTA, ECUADOR

Shipper's description of goods
SAID TO BE

Gross weight
SAID TO WEIGH

TORTA DE SOYA DE ORIGEN BOLIVIANO

MT

HOLD 2 and 4

CLEAN ON BOARD: SEPTEMBER 20TH, 2023

FREIGHT PAYABLE AS PER CHARTER PARTY

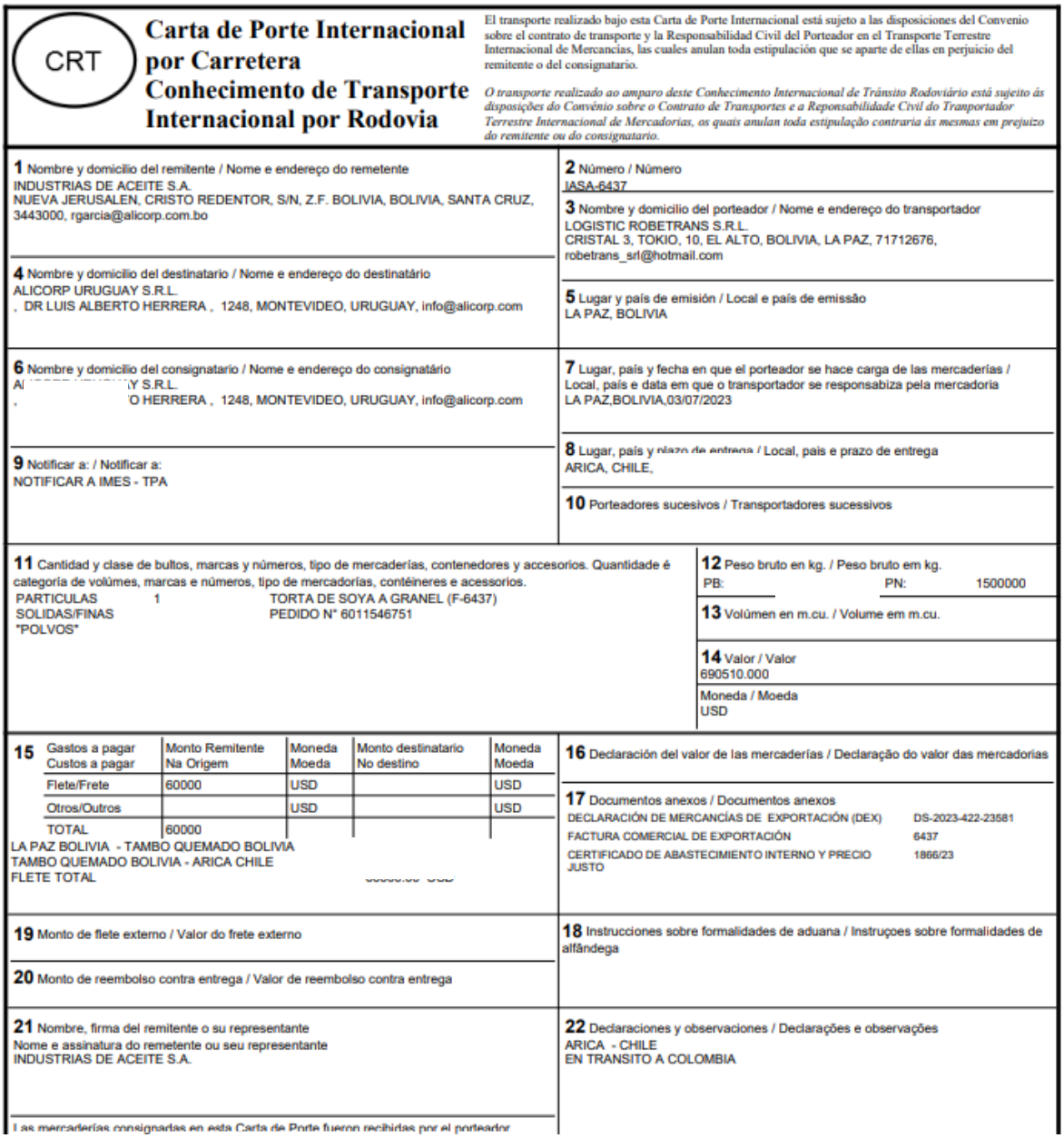
(of which NIL on deck at Shipper's risk; the Carrier not being responsible for loss or damage howsoever arising)

Freight payable as per CHARTER PARTY dated 2023

SHIPPED at the Port of Loading in apparent good order and condition on board the Vessel for carriage to the Port of Discharge or so near thereto as she may safely get the goods specified above.

Fuente: (ASCEXLOGIC, Bill of Lading, 2023)

Figura 23: *Carta de porte*



CRT

Carta de Porte Internacional por Carretera
Conhecimento de Transporte Internacional por Rodovia

El transporte realizado bajo esta Carta de Porte Internacional está sujeto a las disposiciones del Convenio sobre el contrato de transporte y la Responsabilidad Civil del Porteador en el Transporte Terrestre Internacional de Mercancías, las cuales anulan toda estipulación que se aparte de ellas en perjuicio del remitente o del consignatario.

O transporte realizado ao amparo deste Conhecimento Internacional de Trânsito Rodoviário está sujeito às disposições do Convênio sobre o Contrato de Transportes e a Reponsabilidade Civil do Tranportador Terrestre Internacional de Mercadorias, os quais anulan toda estipulação contraria às mesmas em prejuizo do remitente ou do consignatario.

1 Nombre y domicilio del remitente / Nome e endereço do remetente
INDUSTRIAS DE ACEITE S.A.
NUEVA JERUSALEN, CRISTO REDENTOR, S/N, Z.F. BOLIVIA, BOLIVIA, SANTA CRUZ, 3443000, rgarcia@alicorp.com.bo

2 Número / Número
IASA-6437

3 Nombre y domicilio del porteador / Nome e endereço do transportador
LOGISTIC ROBETRANS S.R.L.
CRISTAL 3, TOKIO, 10, EL ALTO, BOLIVIA, LA PAZ, 71712676, robetrans_srl@hotmail.com

4 Nombre y domicilio del destinatario / Nome e endereço do destinatário
ALICORP URUGUAY S.R.L.
, DR LUIS ALBERTO HERRERA , 1248, MONTEVIDEO, URUGUAY, info@alicorp.com

5 Lugar y país de emisión / Local e país de emissão
LA PAZ, BOLIVIA

6 Nombre y domicilio del consignatario / Nome e endereço do consignatário
AL Y S.R.L.
, O HERRERA , 1248, MONTEVIDEO, URUGUAY, info@alicorp.com

7 Lugar, país y fecha en que el porteador se hace carga de las mercaderías / Local, país e data em que o transportador se responsabiza pela mercadoria
LA PAZ,BOLIVIA,03/07/2023

8 Lugar, país y plazo de entrega / Local, país e prazo de entrega
ARICA, CHILE,

9 Notificar a: / Notificar a:
NOTIFICAR A IMES - TPA

10 Porteadores sucesivos / Transportadores sucessivos

11 Cantidad y clase de bultos, marcas y números, tipo de mercaderías, contenedores y accesorios. Quantidade é categoria de volúmes, marcas e números, tipo de mercadorias, contêineres e acessorios.
PARTICULAS SOLIDAS/FINAS "POLVOS" 1 TORTA DE SOYA A GRANEL (F-6437) PEDIDO N° 6011546751

12 Peso bruto en kg. / Peso bruto em kg.
PB: PN: 1500000

13 Volúmen en m.cu. / Volume em m.cu.

14 Valor / Valor
690510.000
Moneda / Moeda
USD

15 Gastos a pagar / Custos a pagar	Monto Remitente / Na Origem	Moneda / Moeda	Monto destinatario / No destino	Moneda / Moeda
Flete/Frete	60000	USD		USD
Otros/Outros		USD		USD
TOTAL	60000			

LA PAZ BOLIVIA - TAMBO QUEMADO BOLIVIA
TAMBO QUEMADO BOLIVIA - ARICA CHILE
FLETE TOTAL

16 Declaración del valor de las mercaderías / Declaração do valor das mercadorias

17 Documentos anexos / Documentos anexos

DECLARACIÓN DE MERCANCÍAS DE EXPORTACIÓN (DEX)	DS-2023-422-23581
FACTURA COMERCIAL DE EXPORTACIÓN	6437
CERTIFICADO DE ABASTECIMIENTO INTERNO Y PRECIO JUSTO	1866/23

19 Monto de flete externo / Valor do frete externo

20 Monto de reembolso contra entrega / Valor de reembolso contra entrega

18 Instrucciones sobre formalidades de aduana / Instruçoes sobre formalidades de alfândega

21 Nombre, firma del remitente o su representante
Nome e assinatura do remetente ou seu representante
INDUSTRIAS DE ACEITE S.A.

22 Declaraciones y observaciones / Declarações e observações
ARICA - CHILE
EN TRANSITO A COLOMBIA

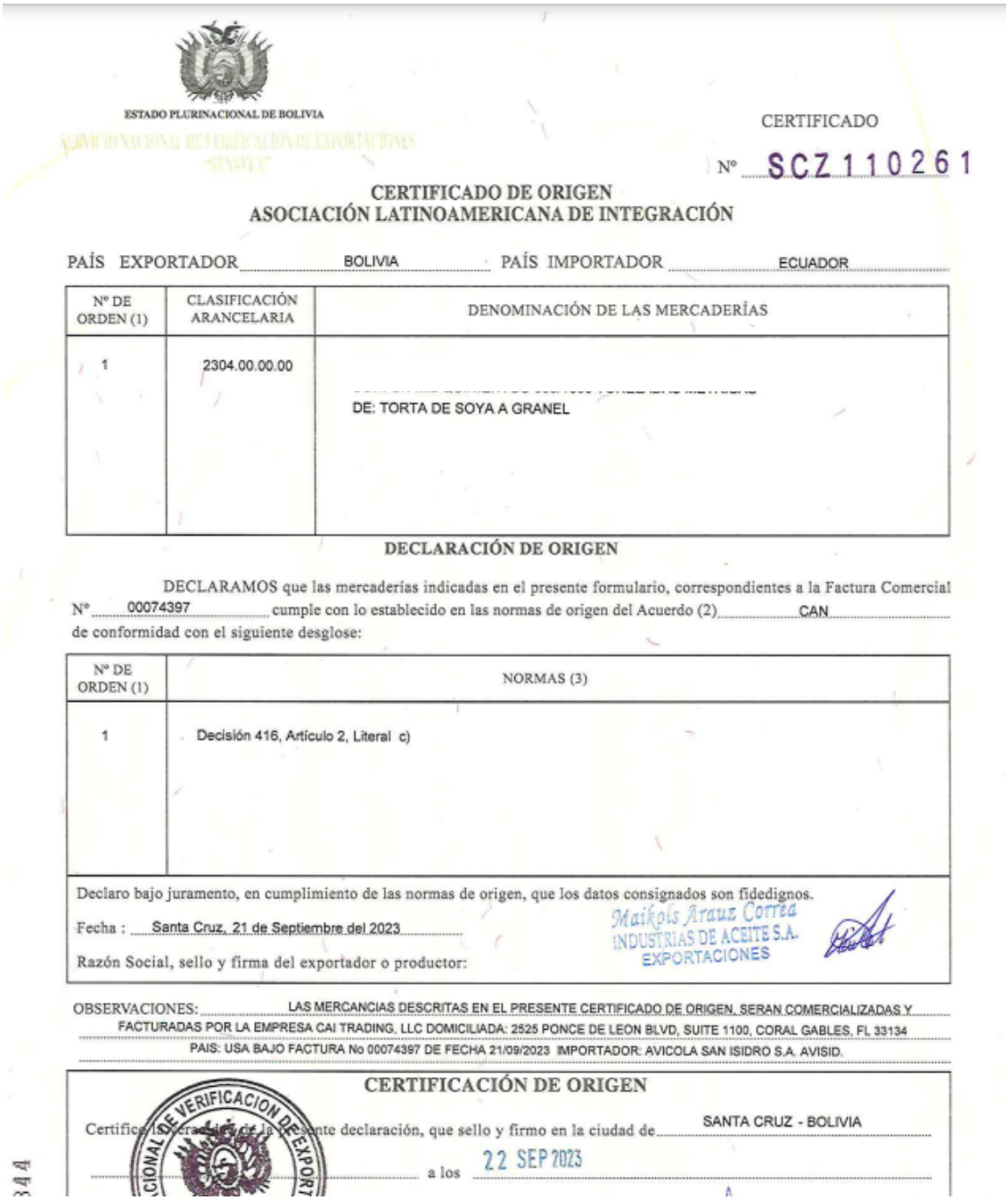
Las mercaderías consignadas en esta Carta de Porte fueron recibidas por el porteador

Fuente: (ASCEXLOGIC, Carta de porte, 2023)

CERTIFICADO DE ORIGEN

El certificado de origen es un documento que garantiza que la torta de soya es auténtica y que su producción se llevó a cabo en Bolivia. Para cumplir con las regulaciones de importación, evitar la falsificación y el comercio ilegal de productos, así como para liberar tributos, este documento es necesario.

Figura 24: *Certificado de Origen*



ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

CERTIFICADO

Nº SCZ 110261

CERTIFICADO DE ORIGEN
ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE INTEGRACIÓN

PAÍS EXPORTADOR BOLIVIA PAÍS IMPORTADOR ECUADOR

Nº DE ORDEN (1)	CLASIFICACIÓN ARANCELARIA	DENOMINACIÓN DE LAS MERCADERÍAS
1	2304.00.00.00	DE: TORTA DE SOYA A GRANEL

DECLARACIÓN DE ORIGEN

DECLARAMOS que las mercaderías indicadas en el presente formulario, correspondientes a la Factura Comercial Nº 00074397 cumple con lo establecido en las normas de origen del Acuerdo (2) CAN de conformidad con el siguiente desglose:

Nº DE ORDEN (1)	NORMAS (3)
1	Decisión 416, Artículo 2, Literal c)

Declaro bajo juramento, en cumplimiento de las normas de origen, que los datos consignados son fidedignos.

Fecha : Santa Cruz, 21 de Septiembre del 2023

Maikols Arauz Correa
INDUSTRIAS DE ACEITE S.A.
EXPORTACIONES

Razón Social, sello y firma del exportador o productor:

OBSERVACIONES: LAS MERCANCIAS DESCRITAS EN EL PRESENTE CERTIFICADO DE ORIGEN, SERAN COMERCIALIZADAS Y FACTURADAS POR LA EMPRESA CAI TRADING, LLC DOMICILIADA: 2525 PONCE DE LEON BLVD, SUITE 1100, CORAL GABLES, FL 33134 PAIS: USA BAJO FACTURA No 00074397 DE FECHA 21/09/2023 IMPORTADOR: AVICOLA SAN ISIDRO S.A. AVISID.

CERTIFICACIÓN DE ORIGEN

Certificado de la presente declaración, que sello y firmo en la ciudad de SANTA CRUZ - BOLIVIA

a los 22 SEP 2023

Fuente: (ASCEXLOGIC, Certicado de Origen, 2023)

POLIZA DE SEGURO

La póliza de seguro de transporte es importante para proteger a la torta de soya de daños o pérdidas durante el transporte. Este documento garantiza que la mercancía llegue a su destino en condiciones óptimas y proporciona cobertura financiera en caso de incidentes imprevistos.

Figura 25: *Póliza de seguro para la mercancía de torta de soya*



Zurich Seguros Ecuador S.A.
Av. Eloy Alfaro N40-270 y José Queri, Quito - Ecuador
Teléfonos +593 3989800, 1800 222 000
www.zurichseguros.com.ec

ZURICH

Certificado Nº

PÓLIZA DE SEGURO DE TRANSPORTE
CERTIFICADO / APLICACIÓN DE SEGURO

Póliza abierta y/o Flotante N°: **Vigencia de la Póliza:** 12/06/2024
ASEGURADO: AVICOLA SAN ISIDRO S.A. AVISID
RUC DEL ASEGURADO:
EMBARCADOR: CARGILL CAI TRADING LLC
PUERTO DE EMBARQUE: BOLIVIA **PUERTO DE DESEMBARQUE:** GUAYAQUIL
DESTINO FINAL: BODEGAS DEL ASEGURADO **MEDIO DE TRANSPORTE:** Marítimo
FECHA DE TRANSPORTE: 18/08/2023

Marcas	Números	Tipo de Embarque	Descripción de Mercancías	Valor Asegurado
			SOYA SEGUN NP. CTS66885-3	(Costo + Flete) rado)
				Prima
				SCVS
				S.S. Campesino
				Ds. Emisión
				Base Imponible
				IVA 12%

PRIMA TOTAL: $ 1.992,31 **DEDUCIBLE:**

Embarcado por: CARGILL CAI TRADING LLC / Nota de Pedido o Factura: SEGUN NP. CTS66885-3

Cobertura Todo Riesgo; DEDUCIBLES:(Mercadería al Granel:
Trayecto Marítimo 1% del valor del embarque); (Trayecto Terrestre10% Valor siniestro, mínimo USD 700.00); CIF: 855.000.00

CONDICIONES DE SEGURO:
Este certificado de Seguro de Transporte se emite sujeto a los términos, condiciones generales, especiales y particulares de la póliza abierta de transporte contratada por el Asegurado, en caso de pérdida o daño de las mercancías aseguradas, estas se liquidarán e indemnizarán de acuerdo a las coberturas, exclusiones y garantías de la póliza contratada y sujeto a la ley y práctica ecuatoriana.

PROCEDIMIENTO EN CASO DE RECLAMO:
El Asegurado o sus representantes deben:
1. Notificar inmediatamente a la Aseguradora de cualquier evento amparado bajo este seguro.
2. En caso de contenedores intermodales, los mismos deberán ser abiertos en presencia de un inspector de la Aseguradora.
3. Adoptar medidas razonables para prevenir o mantener reducida al mínimo cualquier pérdida.
4. Proteger el derecho de subrogación de la Aseguradora, en cuanto a las acciones que esta tenga contra los posibles causantes del siniestro.
5. En pérdidas detectadas en el recinto aduanero, elaborar acta de protesta por las averías encontradas.
6. *En bultos con señales de avería abstenerse de otorgar un recibí conforme en las guías terrestres.*

CONDICIÓN ESPECIAL:
Es condición de este seguro que el Asegurado debe tener un interés asegurable en el objeto asegurado al ocurrir una pérdida.

ZURICH SEGUROS ECUADOR S.A.
Firmado digitalmente por:
JOSE ANDRES AGUIRRE

El Asegurado
Firma y Sello
R.U.C. 1791924037001

Fuente: (ASCEXLOGIC, Póliza de seguro Zurich, 2023)

6.8. Desaduanización de la carga

La desaduanización es el proceso por el cual las mercancías se nacionalizan mediante los controles y derechos aduaneros que deben cumplir los importadores una vez que llegan al puerto, antes de ser retiradas y colocadas en el mercado.

En síntesis, el despacho aduanero es la liberación de las mercancías retenidas en un puerto o autoridad aduanera estatal mediante controles y derechos aduaneros establecidos para cada producto que se consume o vende localmente. (Sebastián Viteri , 2022)

Declaración Aduanera de Valor (DAV)

En los países miembros de la Comunidad Andina de Naciones (CAN), la Declaración Andina de Valor (DAV) es un documento aduanero que se utiliza para declarar el valor en aduana de las mercancías importadas.

Para importar bienes a Ecuador, es obligatorio presentar el DAV. Al momento de nacionalizar las mercancías, el importador o su agente de aduanas debe presentar la DAV ante la autoridad aduanera.

La descripción, la cantidad, el valor, el origen y el transporte de las mercancías importadas se encuentran en el DAV. La autoridad aduanera utiliza esta información para calcular los tributos arancelarios y otros gravámenes aplicables a las mercancías.

Para importar la torta de soya, los importadores deben cumplir con los requisitos de la Declaración Aduanera de Valor. La DAV, que es el documento oficial que los importadores deben completar obligatoriamente y la autoliquidación de los impuestos al comercio exterior, cuando se solicite su presentación

Liquidación aduanera de tributos

El proceso de determinar y calcular los impuestos y tasas aduaneras que deben pagarse al importar o exportar bienes a través de las aduanas se conoce como liquidación aduanera

de tributos. Este procedimiento es importante para asegurarse de que se cumplan las obligaciones fiscales relacionadas con el comercio internacional.

En el proceso de liquidación aduanera, se analizan varios factores, incluyendo el valor de las mercancías, los aranceles que se aplican, los impuestos y otros impuestos. Es un procedimiento crucial para garantizar que los ingresos fiscales sean recaudados correctamente y que las mercancías cumplan con las regulaciones aduaneras.

Para la subpartida 2304.00.00.00 “Tortas y demás residuos sólidos de la extracción del aceite de soja (soya), incluso molidos o en 'pellets'”. Tiene una tarifa arancelaria Ad Valorem del 0% por la liberación de tributos, IVA del 12% y FODINFA DEL 0,5%.

Para calcular la liquidación se debe sumar el precio de la mercancía en FOB + el flete = CFR, después se suma el CFR + seguro = CIF. Entonces para calcular:

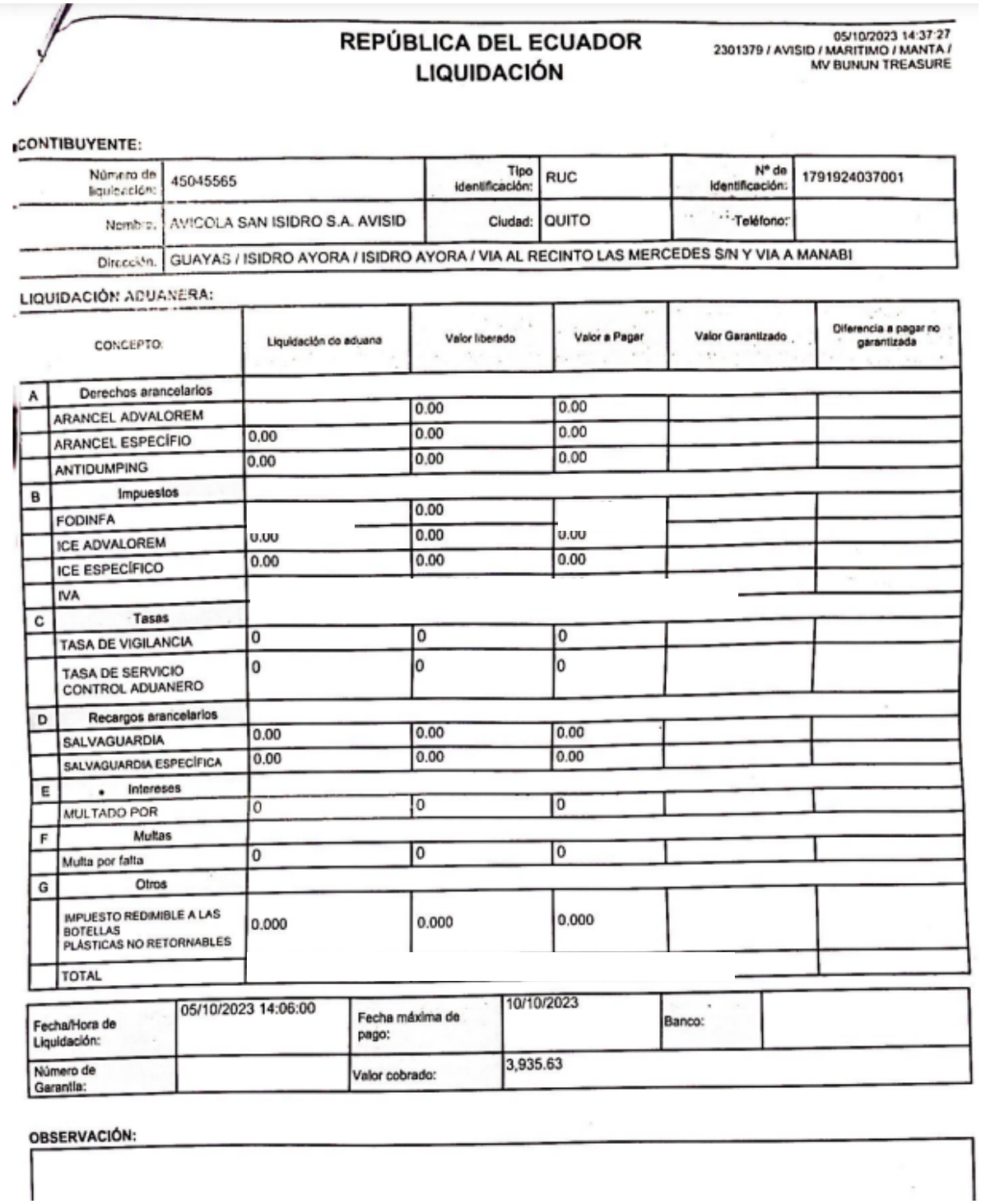
- FODINFA se debe sacar el 0,5 % del CIF
- IVA 12% se debe sacar el 12% de la suma del CIF + SEGURO + ADVALOREM
- ADVALOREM en este trabajo corresponde al 0%

Figura 26: *Liquidación*

	FOB	**$**	**726.915,00**	
	FLETE INTERNACIONAL	$	58.500,00	
	CFR	**$**	**785.415,00**	
	SEGURO	$	1.710,00	
	CIF	**$**	**787.125,00**	
	FODINFA (0.5% del CIF)	$	3.935,63	
	IVA 12%	$	94.927,28	12%
	ADVALOREM	$	-	0%
	TOTAL IMPUESTOS	**$**	**98.862,90**	

Fuente: (Nayeli Miranda, 2023)

Figura 27: *Liquidación de la torta de soya*



REPÚBLICA DEL ECUADOR
LIQUIDACIÓN

05/10/2023 14:37:27
2301379 / AVISID / MARITIMO / MANTA /
MV BUNUN TREASURE

CONTIBUYENTE:

Número de liquidación:	45045565	Tipo Identificación:	RUC	Nº de Identificación:	1791924037001
Nombre:	AVICOLA SAN ISIDRO S.A. AVISID	Ciudad:	QUITO	Teléfono:	
Dirección:	GUAYAS / ISIDRO AYORA / ISIDRO AYORA / VIA AL RECINTO LAS MERCEDES S/N Y VIA A MANABI				

LIQUIDACIÓN ADUANERA:

	CONCEPTO	Liquidación de aduana	Valor liberado	Valor a Pagar	Valor Garantizado	Diferencia a pagar no garantizada
A	Derechos arancelarios					
	ARANCEL ADVALOREM		0.00	0.00		
	ARANCEL ESPECÍFIO	0.00	0.00	0.00		
	ANTIDUMPING	0.00	0.00	0.00		
B	Impuestos					
	FODINFA		0.00			
	ICE ADVALOREM	0.00	0.00	0.00		
	ICE ESPECÍFICO	0.00	0.00	0.00		
	IVA					
C	Tasas					
	TASA DE VIGILANCIA	0	0	0		
	TASA DE SERVICIO CONTROL ADUANERO	0	0	0		
D	Recargos arancelarios					
	SALVAGUARDIA	0.00	0.00	0.00		
	SALVAGUARDIA ESPECÍFICA	0.00	0.00	0.00		
E	Intereses					
	MULTADO POR	0	0	0		
F	Multas					
	Multa por falta	0	0	0		
G	Otros					
	IMPUESTO REDIMIBLE A LAS BOTELLAS PLÁSTICAS NO RETORNABLES	0.000	0.000	0.000		
	TOTAL					

Fecha/Hora de Liquidación:	05/10/2023 14:06:00	Fecha máxima de pago:	10/10/2023	Banco:	
Número de Garantía:		Valor cobrado:	3,935.63		

OBSERVACIÓN:

Fuente: (ASCEXLOGIC, Liquidación de tributos, 2023)

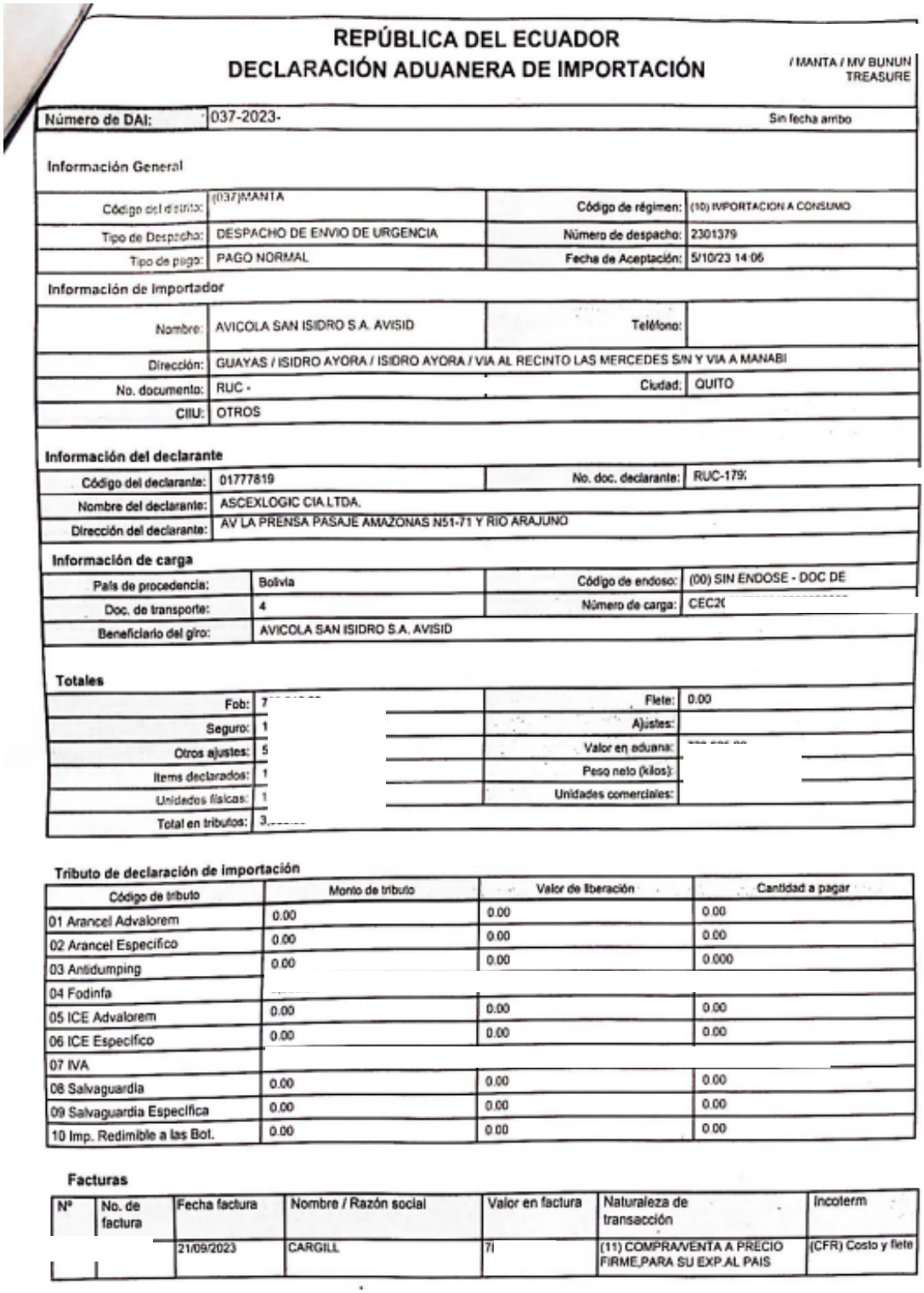
La Declaración Aduanera de Importación (DAI)

Es un requisito aduanero necesario para la importación de bienes en Ecuador y se utiliza para declarar la importación de bienes. Al momento de nacionalizar las mercancías, el importador o su agente de aduanas debe presentar la DAI ante la autoridad aduanera porque determina el monto de los tributos a pagar por las mercancías importadas. (Gob.ec, 2022)

Por lo tanto, el importador o su agente de aduanas debe completar la DAI correctamente y de acuerdo con las normas aduaneras vigentes. La DAI se puede presentar electrónica o físicamente. La DAI se genera automáticamente a partir de la Declaración Andina de Valor (DAV) para la presentación electrónica. (Gob.ec, 2022)

La DAI contiene información sobre las mercancías importadas, como su descripción, cantidad, valor, origen, transporte, régimen a ser usando en este caso entra la mercancía como Régimen 10 que habla de la importación a consumo, esta información es utilizada por la autoridad aduanera para calcular los tributos arancelarios y otros gravámenes aplicables a las mercancías.

Figura 28: *Declaración Aduanera de Importación Parte 1*



REPÚBLICA DEL ECUADOR
DECLARACIÓN ADUANERA DE IMPORTACIÓN

/ MANTA / MV BUNUN TREASURE

Número de DAI:	037-2023-		Sin fecha arribo

Información General

Código del distrito:	(037)MANTA	Código de régimen:	(10) IMPORTACION A CONSUMO
Tipo de Despacho:	DESPACHO DE ENVIO DE URGENCIA	Número de despacho:	2301379
Tipo de pago:	PAGO NORMAL	Fecha de Aceptación:	5/10/23 14:06

Información de importador

Nombre:	AVICOLA SAN ISIDRO S.A. AVISID	Teléfono:	
Dirección:	GUAYAS / ISIDRO AYORA / ISIDRO AYORA / VIA AL RECINTO LAS MERCEDES S/N Y VIA A MANABI		
No. documento:	RUC -	Ciudad:	QUITO
CIIU:	OTROS		

Información del declarante

Código del declarante:	01777819	No. doc. declarante:	RUC-179
Nombre del declarante:	ASCEXLOGIC CIA LTDA.		
Dirección del declarante:	AV LA PRENSA PASAJE AMAZONAS N51-71 Y RIO ARAJUNO		

Información de carga

País de procedencia:	Bolivia	Código de endoso:	(00) SIN ENDOSE - DOC DE
Doc. de transporte:	4	Número de carga:	CEC2(
Beneficiario del giro:	AVICOLA SAN ISIDRO S.A. AVISID		

Totales

Fob:	7	Flete:	0.00
Seguro:	1	Ajustes:	
Otros ajustes:	5	Valor en aduana:	
Items declarados:	1	Peso neto (kilos):	
Unidades físicas:	1	Unidades comerciales:	
Total en tributos:	3		

Tributo de declaración de importación

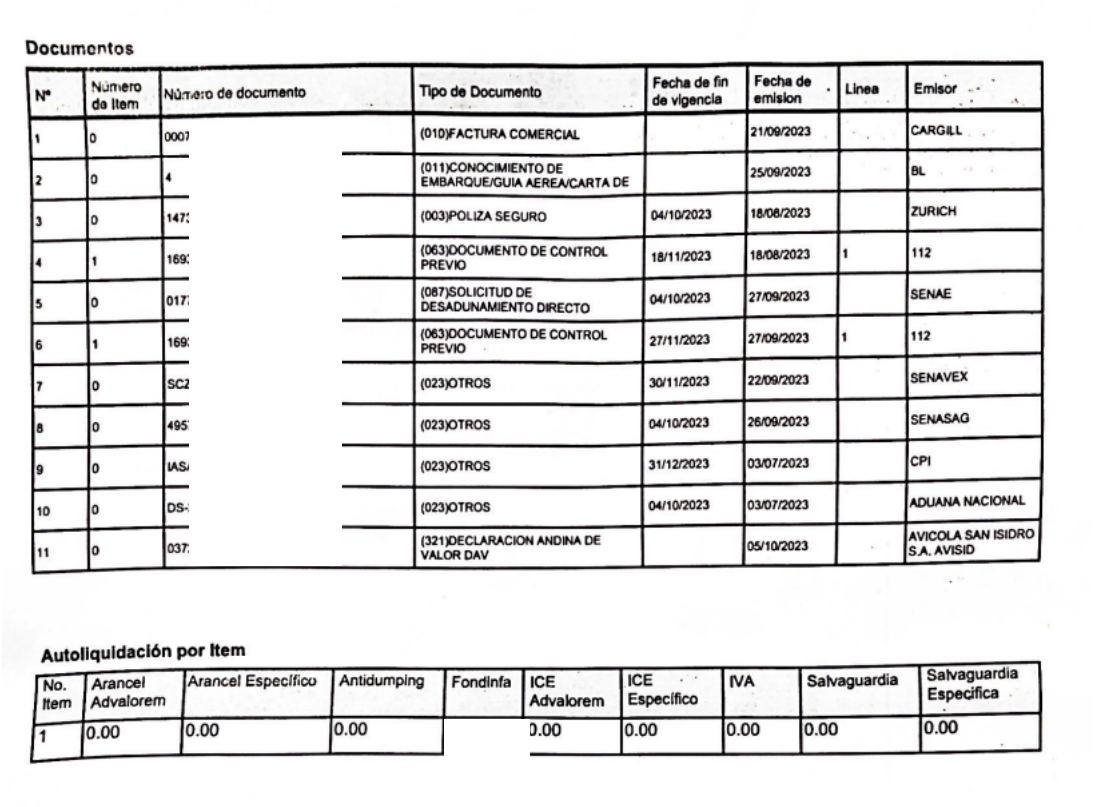
Código de tributo	Monto de tributo	Valor de liberación	Cantidad a pagar
01 Arancel Advalorem	0.00	0.00	0.00
02 Arancel Especifico	0.00	0.00	0.00
03 Antidumping	0.00	0.00	0.000
04 Fodinfa			
05 ICE Advalorem	0.00	0.00	0.00
06 ICE Especifico	0.00	0.00	0.00
07 IVA			
08 Salvaguardia	0.00	0.00	0.00
09 Salvaguardia Especifica	0.00	0.00	0.00
10 Imp. Redimible a las Bot.	0.00	0.00	0.00

Facturas

Nº	No. de factura	Fecha factura	Nombre / Razón social	Valor en factura	Naturaleza de transacción	Incoterm
		21/09/2023	CARGILL	7	(11) COMPRA/VENTA A PRECIO FIRME,PARA SU EXP.AL PAIS	(CFR) Costo y flete

Fuente: (ASCEXLOGIC, Declaracion Aduanera de Importacion, 2023)

Figura 29: *Declaración Aduanera de Importación Parte 2*



Documentos

Nº	Número de Item	Número de documento	Tipo de Documento	Fecha de fin de vigencia	Fecha de emision	Linea	Emisor
1	0	0007	(010)FACTURA COMERCIAL		21/09/2023		CARGILL
2	0	4	(011)CONOCIMIENTO DE EMBARQUE/GUIA AEREA/CARTA DE		25/09/2023		BL
3	0	147	(003)POLIZA SEGURO	04/10/2023	18/08/2023		ZURICH
4	1	169	(063)DOCUMENTO DE CONTROL PREVIO	18/11/2023	18/08/2023	1	112
5	0	017	(087)SOLICITUD DE DESADUNAMIENTO DIRECTO	04/10/2023	27/09/2023		SENAE
6	1	169	(063)DOCUMENTO DE CONTROL PREVIO	27/11/2023	27/09/2023	1	112
7	0	SC2	(023)OTROS	30/11/2023	22/09/2023		SENAVEX
8	0	495	(023)OTROS	04/10/2023	26/09/2023		SENASAG
9	0	IAS	(023)OTROS	31/12/2023	03/07/2023		CPI
10	0	DS-	(023)OTROS	04/10/2023	03/07/2023		ADUANA NACIONAL
11	0	037	(321)DECLARACION ANDINA DE VALOR DAV		05/10/2023		AVICOLA SAN ISIDRO S.A. AVISID

Autoliquidación por Item

No. Item	Arancel Advalorem	Arancel Específico	Antidumping	FondInfa	ICE Advalorem	ICE Específico	IVA	Salvaguardia	Salvaguardia Especifica
1	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Fuente: (ASCEXLOGIC, Declaracion Aduanera de Importacion, 2023)

Este último paso incluye la presentación de los documentos originales declarados en la DAI, En la aduana se procede la revisión de los documentos. Se obtiene un aforo (físico, automático, documental). La empresa ha tenido un buen perfil en la aduana ya que, por lo general sus aforos son de un 70% automáticos.

TRANSPORTE INTERNO

Al momento que la carga cuenta con salida autorizada en la aduana (SENAE) procedemos a sacar la carga, para ello el comprador (AVISID) se encarga de la contratación de un transporte nacional que sea experto en el manejo a carga granel para recolectar la carga desde el puerto de destino y llevarlo hasta las bodegas de la avícola San Isidro.

6.9 GRAFICO DEL PROCESO DE IMPORTACIÓN

Para sintetizar un poco lo que es el proceso logístico de importación de la torta de soya desde Bolivia a Ecuador se debe cumplir con una serie de pasos como los siguientes:

Primero saber la mercancía que vas a traer y revisar si el producto tiene restricciones o permisos que deba cumplir para su debida importación, además, negociar con tu proveedor en que incoterm le conviene a ambas partes, en este caso optaron por el incoterm CFR (Costo y Flete).

Segundo saber el puerto de embarque donde va a salir la mercadería, como en esta ocasión la mercadería sale desde Bolivia deben transportar por tierra primero hasta llegar al puerto donde se va a embarcar, una vez hecho esto enviar hasta su punto de destino, y todo esto se va a encargar el proveedor.

Tercero una vez llegada la carga se procede a desembarcar y realizar el ingreso a bodega de la aduana, este valor lo debe pagar el importador por servicio de bodegaje, hecho esto se realiza una inspección junto con Agrocalidad y zona primaria, para obtener el documento de control previo DDA (Documento de Destinación Aduanera) y se cumplan con los controles de calidad.

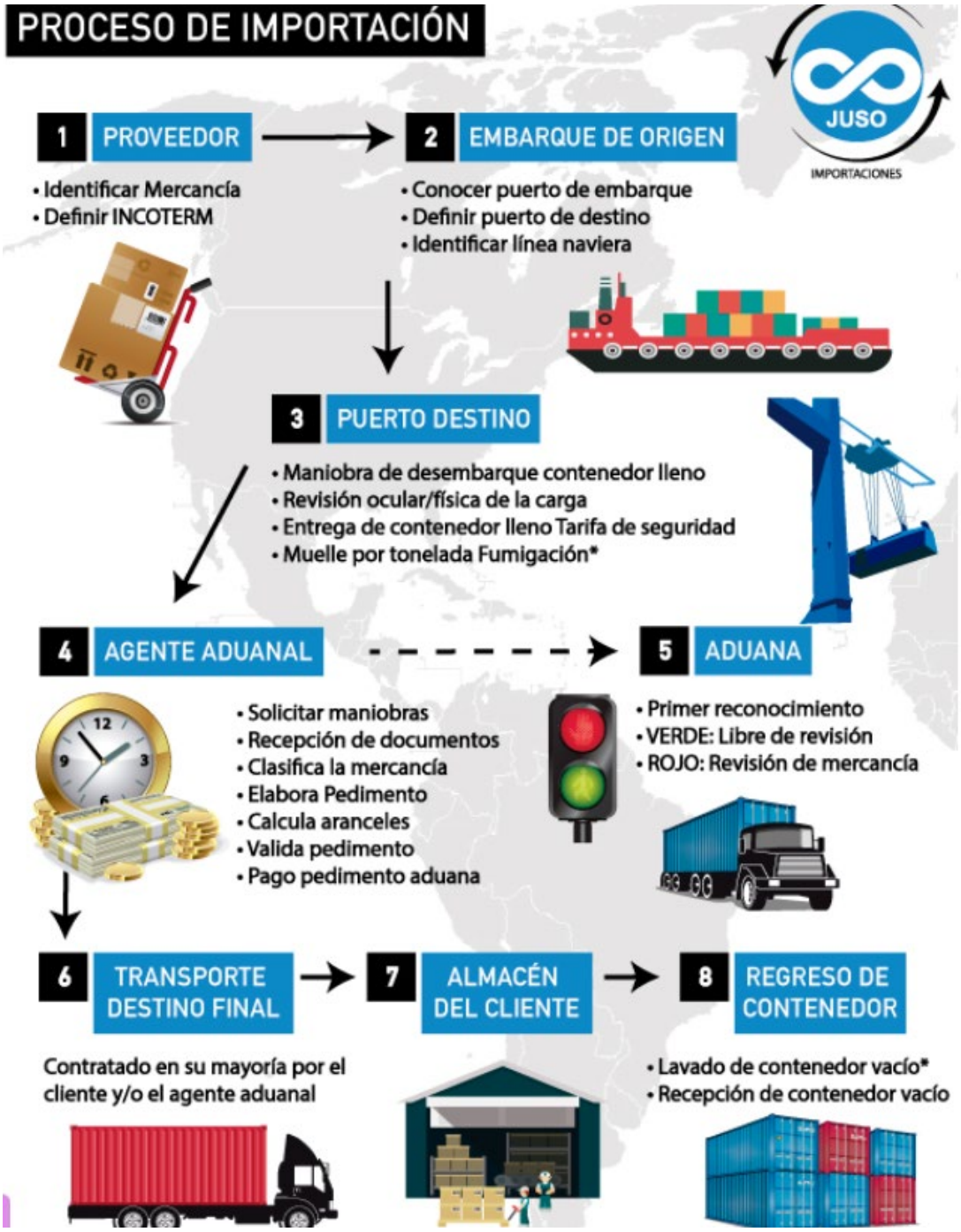
Cuarto un agente de aduana se va a encargar de clasificar la mercancía, revisar que todos los documentos estén en orden y elaborar una DAI y liquidación de tributos y una vez hecho esto el comprador paga los impuestos.

Quinto la aduana procede a dar un aforo ya sea físico, documental o automático para poder proceder con la autorización del levantamiento de la mercancía.

Sexto la avícola contrata a transporte especializado en carga granel para poder recolectar las toneladas de torta de soya de las bodegas de la aduana.

Séptimo se transporta la mercadería a las bodegas de la avícola para así ser distribuida a sus animales.

Figura 30: *Proceso de importación*



Fuente: (Mideros, 2021)

7. CONCLUSIONES

El proceso logístico de importación de torta de soya desde Bolivia a Ecuador es un aspecto importante en la industria de producción de alimentos para animales en Ecuador. La torta de soya es un ingrediente esencial en la alimentación animal, y la importación de este producto desde Bolivia es vital para la Avícola San Isidro para el crecimiento de los pollos que son usados para exportación. En esta respuesta académica, brindaré una descripción detallada del proceso logístico involucrado en la importación de torta de soya de Bolivia a Ecuador.

La importación de tortas de soya de Bolivia a Ecuador es un proceso logístico un tanto complejo que requiere una planificación adecuada, coordinación y gestión efectiva de los recursos involucrados. En Ecuador, la torta de soya es un componente clave en la producción de alimentos para animales, y para satisfacer la demanda local, es necesaria su importación.

La selección del proveedor, el transporte, la nacionalización y la distribución son algunos de los muchos factores que deben tenerse en cuenta durante el proceso logístico. Para garantizar que la torta de soya llegue en condiciones óptimas, es esencial contar con proveedores confiables y experimentados, así como trabajar bien con las empresas de transporte y logística.

La eficiencia y la rentabilidad de una empresa pueden verse significativamente afectadas por la gestión adecuada de los procesos logísticos. El uso de tecnologías avanzadas de seguimiento y monitoreo, así como la optimización de las rutas de transporte y los procesos de almacenamiento, puede reducir los costos y mejorar la calidad del servicio.

Comprender el proceso de logística de importación es esencial en el entorno empresarial globalizado actual por varias razones importantes. En primer lugar, este conocimiento permite a las empresas optimizar sus operaciones y aumentar la eficiencia de sus cadenas de suministro, lo que se traduce directamente en menores costos y mayores ganancias.

Además, comprender el proceso de logística de importación es fundamental para cumplir con las regulaciones y requisitos aduaneros y evitar posibles obstáculos y sanciones legales. La capacidad de manejar los procedimientos aduaneros de manera eficiente ayuda a evitar demoras y garantiza un flujo fluido de mercancías. También permite predecir y

mitigar los riesgos de la cadena de suministro, como interrupciones del suministro, fluctuaciones de costos y cambios en las regulaciones comerciales.

REFERENCIAS

AGROCOLANTA. (2022). *Agrocolanta*. Obtenido de Nosotros: https://agrocolanta.com/nosotros/

ASCEXLOGIC. (28 de julio de 2023). Bill of Lading. (N. Miranda, Entrevistador) Obtenido de file:///C:/Users/DELL/Downloads/BL%20EMISION%20LOCAL%20(2).pdf

ASCEXLOGIC. (03 de julio de 2023). Carta de porte. (N. Miranda, Entrevistador)

ASCEXLOGIC. (22 de septiembre de 2023). Certicado de Origen. (N. Miranda, Entrevistador) Obtenido de file:///C:/Users/DELL/Downloads/ORIGEN%20-%2000074397.pdf

ASCEXLOGIC. (05 de octubre de 2023). Declaracion Aduanera de Importacion. (N. Miranda, Entrevistador)

ASCEXLOGIC. (27 de 09 de 2023). Documento de Destinacion Aduanera. (N. Miranda, Entrevistador) Obtenido de file:///C:/Users/DELL/Downloads/DDA%20AVISID%20158P%20(1).pdf

ASCEXLOGIC. (21 de 09 de 2023). FACTURA CARGILL. (N. Miranda, Entrevistador) Obtenido de file:///C:/Users/DELL/Downloads/INV-ISIDRO-74397%20(1).pdf

ASCEXLOGIC. (05 de octubre de 2023). Liquidación de tributos. (N. Miranda, Entrevistador)

ASCEXLOGIC. (18 de 08 de 2023). Permiso Fitosanitario para la importación. Quito, Pichincha, Ecuador.

ASCEXLOGIC. (18 de 08 de 2023). Póliza de seguro Zurich. (N. Miranda, Entrevistador) Obtenido de file:///C:/Users/DELL/Downloads/SEGURO%20(2).pdf

ASCEXLOGIC. (26 de Septiembre de 2023). SENASAG. *Certificado Fitosanitario de Exportación*. Quito, Pichincha, Ecuador.

Bedon, M. (2022). *PROYECTO DE IMPORTACIÓN TALAVERA.* Obtenido de UDLA: file:///C:/Users/DELL/Downloads/Proyecto%20de%20Importaci%C3%B3n%20Talavera%20Final%20%20(3).pdf

CARGILL. (25 de enero de 2017). *CARGILL*. Obtenido de We bring food, agricultural, financial and industrial products to people who need them all around the world.: https://www.cargill.com/about/company-overview

Cargill Bolivia S.A. (17 de 12 de 2016). *Empresa "Cargill Bolivia S.A." - 1015571020*. Obtenido de http://vci.produccion.gob.bo/siexco/web/app.php/empresa/mostrar/1210

CEPAL. (31 de julio de 2023). *Naciones Unidas*. Obtenido de https://www.cepal.org/es/subtemas/comercio-internacional

Credito y Caucion. (16 de mayo de 2021). *Incoterms, qué son y para qué sirven*. Obtenido de Credito y Caucion: https://www.creditoycaucion.es/es/blog/detalle/incoterms-sirven

E-comex 360. (2017). *E-comex 360*. Obtenido de Realice una correcta Clasificación Arancelaria de Mercancías. Obtenido de E-comex 360: https://www.e-comex.com/correcta-clasificacion-arancelaria/

ECUAPASS. (2023). *Consulta arancelaria*. Obtenido de https://ecuapass.aduana.gob.ec/

FREIGHTOS. (11 de 11 de 2023). *Incoterms 2023: significado, gráfico y lista de incoterms*. Obtenido de FREIGHTOS: https://www.freightos.com/es/freight-resources/incoterms-2023-significado-grafico-y-lista-de-incoterms/

Gob.ec. (19 de agosto de 2021). *Autorización del ingreso y salida de mercancías acogidas al régimen de Tránsito Aduanero*. Obtenido de Gob.ec: https://www.gob.ec/senae/tramites/autorizacion-ingreso-salida-mercancias-acogidas-al-regimen-transito-aduanero

Gob.ec. (18 de enero de 2022). *Registro de la Declaración Aduanera de Importación*. Obtenido de Gob.ec: https://www.gob.ec/senae/tramites/registro-declaracion-aduanera-importacion

Gob.ec. (26 de abril de 2022). *Solicitud de documento de destinación aduanera DDA de plantas, productos vegetales y artículos reglamentados importados en puntos de control*. Obtenido de Gob.ec: https://www.gob.ec/arcfz/tramites/solicitud-documento-destinacion-aduanera-dda-plantas-productos-vegetales-articulos-reglamentados-importados-puntos-control

Grupo Calero. (07 de febrero de 2022). *Para que sirve una tolva*. Obtenido de Grupo Calero: https://www.calero-group.com/para-que-sirve-una-tolva/

Ieralpyme.org. (2013). *Ieralpyme.org.* Obtenido de Guía de Clasificación arancelaria: http://www.ieralpyme.org/noticias/guia-clasificacion-arancelaria-496.html

INSEROCA. (07 de 10 de 2022). *INSEROCA Internacional*. Obtenido de Conoce cómo identificar la partida arancelaria de tu producto.: https://inseroca.com/conoce-como-identificar-la-partida-arancelaria-de-tu-producto/

Instituto de Estudios Cajasol. (22 de agosto de 2020). *¿Qué son los Incoterms 2020? ¿Para qué sirven? ¿Qué tipos hay?* Obtenido de Instituto de Estudios Cajasol: https://institutocajasol.com/que-son-los-incoterms/#:~:text=%C2%BFPara%20qu%C3%A9%20sirven%20los%20incoterms,de%20mercanc%C3%ADa%20internacional%20en%20venta.

ITA. (24 de enero de 2020). *International Trade Administration*. Obtenido de Global Tariff Finder Tool : https://www.trade.gov/import-tariffs-fees-overview-and-resources

Making bulk carriers safer. (06 de marzo de 2018). *Making bulk carriers safer - Survival and safety procedure* . Obtenido de Making bulk carriers safer: https://bulkcarrierguide.com/survival-and-safety.html

Meza, J. (agosto de 2021). *Repositorio Institucional de la Universidad Politécnica Salesiana*. Obtenido de Estudio del diseño y construcción de una granja para aves de reproductora en la AVICOLA SAN ISIDRO AVISID S.A.: https://dspace.ups.edu.ec/bitstream/123456789/21199/4/UPS-GT003450.pdf

Michel Miró. (11 de septiembre de 2022). *Definición del Incoterm CFR*. Obtenido de Michel Miró: https://michelmiro.com/incoterms/cfr/

Mideros, N. (15 de diciembre de 2021). *LA IMPORTACIÓN ES LA MEJOR OPCIÓN PARA EMPRENDER, CONOCE QUE ES IMPORTAR Y QUE REQUIERES PARA HACERLO*. Obtenido

de Todo comercio exterior: https://comunidad.todocomercioexterior.com.ec/profiles/blogs/importacion-1

Ministerio de Comercio Exterior. (08 de 08 de 2022). *Sector: alimentos para animales*. Obtenido de https://www.comex.go.cr/media/9423/2-alimentos-para-animales-agf-web.pdf

Ministerio de Producción Comercio Exterior Inversiones y Pesca. (02 de marzo de 2023). *RESOLUCIÓN No. 002-2023.* Obtenido de file:///C:/Users/DELL/Downloads/Resolucio%CC%81n-002-2023.pdf

MOVILDATA. (24 de octubre de 2020). *¿Qué es el transporte intermodal y multimodal?* Obtenido de MOVILDATA: https://movildata.com/recursos/que-es-transporte-intermodal-y-multimodal/

Prego, C. (10 de octubre de 2022). *Big Bin Bash, el silo más grande del mundo: cabe un Boeing 767 entero y hacen falta 2.500 camiones para llenarlo*. Obtenido de XATAKA: https://www.xataka.com/otros/asi-big-bin-bash-silo-para-grano-grande-mundo-hacen-falta-2-500-camiones-para-llenarlo-podria-acoger-boeing-767

PUCE. (2022). *GUÍA DE NORMAS PARA LA ELABORACION DE TRABAJOS DE TITULACION.* QUITO: PUCE.

Saloodo. (28 de septiembre de 2019). *¿Qué es la importación?* Obtenido de Saloodo: https://www.saloodo.com/logistics-dictionary/import/

Sebastián Viteri . (2022). *Desaduanización de mercaderías importadas y su incidencia en la rotación de.* Obtenido de Universidad Tecnológica Empresarial de Guayaquil: http://181.39.139.68:8080/bitstream/handle/123456789/1776/Desaduanizaci%C3%B3n%20de%20mercader%C3%ADas%20importadas%20y%20su%20incidencia%20en%20la%20rotaci%C3%B3n%20de.pdf?sequence=1&isAllowed=y#:~:text=Es%20el%20proceso%20mediante%20el,mercado%20(Mata%2

SENAE. (Noviembre de 2021). *Para Importar*. Obtenido de Servicio Nacional de Aduanas del Ecuador: https://www.aduana.gob.ec/para-importar/#:~:text=Es%20la%20acci%C3%B3n%20de%20ingresar,que%20se%20haya%20sido%20declarado.

SENAE. (noviembre de 2021). *Servicio Nacional de Aduanas del Ecuador*. Obtenido de https://www.aduana.gob.ec/para-importar/#:~:text=FODINFA%20(Fondo%20de%20Desarrollo%20para,base%20imponible%20de%20la%20importaci%C3%B3n.&text=IVA%20(Impuesto%20al%20Valor%20Agregado,%2B%20ADVALOREM%20%2B%20FODINFA%20%2B%20ICE.

SRI. (9 de julio de 2019). *Servicio de Rentas Internas*. Obtenido de https://www.sri.gob.ec/impuesto-al-valor-agregado-iva

SRI. (1 de febrero de 2023). *Servicio de Rentas Internas*. Obtenido de https://www.sri.gob.ec/impuesto-consumos-especiales

SUBREI. (12 de agosto de 2020). *Subsecretaría de Relaciones Económicas Internacionales*. Obtenido de https://www.subrei.gob.cl/preguntas-frecuentes/barreras-al-comercio-

internacional#:~:text=Algunos%20ejemplos%20de%20barreras%20comerciales,t%C3%A9cnicos%20de%20productos%2C%20entre%20otros.&as_qdr=y15

Tecninsumos. (26 de 02 de 2023). *Tecninsumos*. Obtenido de TORTA DE SOYA: https://www.tecninsumos.org/torta-de-soya

TRADEMAP. (2023). *TRADEMAP*. Obtenido de Lista de los mercados proveedores para un producto importado por EcuadorMetadata: https://www.trademap.org/Country_SelProductCountry_TS.aspx?nvpm=3%7c218%7c%7c%7c%7c2304%7c%7c%7c4%7c1%7c1%7c1%7c2%7c1%7c2%7c1%7c%7c1

TRADEMAP. (2023). *TRADEMAP*. Obtenido de Lista de mercados proveedores: https://www.trademap.org/Country_SelProductCountry_TS_Graph.aspx?nvpm=3%7c218%7c%7c%7c%7c2304%7c%7c%7c4%7c1%7c1%7c1%7c2%7c1%7c2%7c1%7c1%7c2

ZFS. (2022). *Zeeland Farm Services,*. Obtenido de OUR COMPANY: https://www.zfsinc.com/about/