



Instituto Superior Tecnológico de Formación Profesional, Administrativa y Comercial

Carrera: Tecnología en Comercio Exterior

Tema:

**Análisis del mercado de Vietnam para promover la
exportación de harina de pescado, desde Ecuador.**

Autores:

Katherine Reyes Vilema

Jossué Zurita Alvarez

Tutor:

Daniel Austin Zaldívar Almarales

EPD 19

2018 – 2019

Reconocimiento de Responsabilidad

Yo, Katherine Lissethe Reyes Vilema, declaro bajo juramento que el presente trabajo de titulación válido para optar por el título de Tecnóloga en Comercio Exterior, titulado **“Análisis del mercado de Vietnam para promover la exportación de harina de pescado, desde Ecuador”**, es de mi autoría; que no lo he presentado en ningún otro instituto educativo para obtener algún título, grado o calificación profesional.

Reconozco que he consultado todas las fuentes bibliográficas que aquí detallo.

De la misma manera, según lo que establece la Ley de Propiedad Intelectual, su reglamento y el Reglamento interno del Instituto Superior Tecnológico de Formación Profesional Administrativo y Comercial, cedo los derechos de propiedad intelectual de este trabajo investigativo, al Instituto ya mencionado.

Autorizo la reproducción parcial o total de este trabajo con fines académicos por cualquier forma, medio o procedimiento, siempre y cuando se incluya la cita bibliográfica del documento.

Katherine Lissethe Reyes Vilema
C.I. 0921723045

Reconocimiento de firma, notariado (Katherine Reyes Vilema)

Foto copia de cédula y certificado de votación (Katherine Reyes Vilema)

Reconocimiento de Responsabilidad

Yo, César Josué Zurita Alvarez, declaro bajo juramento que el presente trabajo de titulación, válido para optar el título de Tecnólogo en Comercio Exterior, titulado **“Análisis del mercado de Vietnam para promover la exportación de harina de pescado, desde Ecuador”**, es de mi autoría; que no lo he presentado en ninguna otra institución educativa para obtener algún título, grado o clasificación profesional.

Reconozco que he consultado todas las fuentes bibliográficas que aquí detallo.

De la misma manera, según lo que establece la Ley de Propiedad Intelectual, su reglamento y el Reglamento Interno del Instituto Superior Tecnológico de Formación Profesional Administrativo y Comercial, cedo los derechos de propiedad intelectual de este trabajo de investigación, al instituto ya mencionado.

Autorizo la reproducción parcial o total de este trabajo con fines académicos por cualquier forma, medio o procedimiento, siempre y cuando se incluya la cita bibliográfica del documento.

César Josué Zurita Alvarez

C.I. 0928582360

Reconocimiento de firma, notariado (Josué Zurita Alavrez)

Foto copia de cédula y certificado de votación (Josué Zurita Alvarez)

Certificación del tutor del Trabajo de Titulación

Msc. Daniel Austin Zaldívar Almarales, en calidad de tutor del trabajo de titulación:

CERTIFICA

que el trabajo de titulación válido para optar por el título de tecnólogo en Comercio Exterior, cuyo tema es: **“Análisis del mercado de Vietnam para promover la exportación de harina de pescado, desde Ecuador”**, fue elaborado por los estudiantes Katherine Lissethe Reyes Vilema y César Josué Zurita Alvarez, ha sido debidamente revisado y está en condiciones de ser entregado para que se siga lo dispuesto por el Instituto Superior Tecnológico de Formación Profesional Administrativa y Comercial, correspondiente a la sustentación y defensa del mismo, previo a la obtención de su título.

Msc. Daniel Austin Zaldívar Almarales
Tutor del trabajo de Titulación

Dedicatoria

Dedico mi tesis a Dios porque sin él no hubiese y culminar nuestra carrera con muchas bendiciones, a mis padres Piedad Vilema y Nelson Reyes y mi hermano porque han sido la inspiración y el motor de poder terminar esta etapa de vida y quien más que ellos para hacerse merecedores de todo el esfuerzo puesto en nuestros estudios.

Katherine Reyes

Agradecimiento

A mi tutor MSc. Daniel Austin Zaldívar Almarales por su paciencia y direccionamiento y por el tiempo dedicado y a mi amigo Jossué Zurita por su apoyo incondicional.

Katherine Reyes

Dedicatoria

Dedico mi tesis a Dios por ser el inspirador y darme fuerzas para conseguir uno de mis anhelos más deseados.

A mi madre Jacqueline Álvarez Sánchez por ser mi mejor amiga, consejera y ejemplo a seguir por brindarme su apoyo incondicional en este proceso de formación sin el respaldo, confianza de ella no podría haber culminado una etapa de mi vida importante, también a mis hermanas quienes me han apoyado solo puedo decirles gracias por todo.

Josué Zurita

Agradecimiento

Para culminar le doy mi agradecimiento a el Msc. Daniel Austin Zaldívar Almarales quien ha sido un excelente tutor y maestro a lo largo de mi formación como profesional, por compartir sus conocimientos y enseñanzas para lo cual han sido de gran ayuda en el desarrollo de la tesis de igual manera agradecer a mi amiga Katherine Lissethe Reyes Vilema por ser una extraordinaria persona y excelente amiga.

Josué Zurita

Índice

1. Resumen.....	1
2. Introducción	2
3. Justificación	3
4. Objetivo.....	4
5. Fundamentación	5
5.1. Marco Histórico.....	5
Proceso de obtención.....	10
1. Dosificación del Antioxidante.....	10
2. Estudio de la Materia Prima	10
3. Descarga del Pescado.....	11
4. Operación de Cocción	11
5. Pre-Desaguado o Pre-Prensado	11
6. Operación de Extrusión o Prensado.....	11
7. Operación de Centrifugado.....	11
8. Operación de Evaporación	12
9. Operación de Secado	12
10. Operación de Molienda.....	12
Proteína:.....	12
Grasa:	12
Energía:.....	12
Minerales y Vitaminas:.....	13
Características Físicas y Químicas	13
Características Microscópicas	13
Características Nutricionales.....	14
FICHA TÉCNICA: HARINA DE PESCADO.....	15
Clasificación de las empresas según las PYMES productoras de Guayaquil	16
Uso en la alimentación animal	16
Ventajas de su utilización.....	17
Aves:	17
Crianza de aves ponedoras:	17

Cerdos:	18
Rumiantes:	18
Vacas lecheras:	18
Ganado vacuno:	19
Ovino:	19
5.2. Marco Teórico	19
Exportación	19
Mercancías al Granel.....	20
Materia Prima.....	20
Harina de pescado.....	21
Ficha técnica harina de pescado	21
Granulometría	22
Logística Internacional	22
Acuerdo Internacional.....	23
5.3. Marco Jurídico	24
Constitución de la República del Ecuador 2008	24
Código Orgánico de la Producción	24
NORMAS FUNDAMENTALES.....	25
DE LOS DERECHOS DE LOS INVERSIONISTAS.....	25
Del fomento y la promoción de las exportaciones	26
Reglamentos sustantivos de la ley de promoción y garantía de las inversiones.	26
Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021 Toda una vida de Ecuador	27
Impulsar la productividad y competitividad para el crecimiento económico sostenible de manera redistributiva y solidaria.	27
5.4. Marco Conceptual	28
6. Criterios Metodológicos	32
6.1. Enfoque	32
6.2. Tipos de Investigación	32
6.3. Métodos de Investigación	33
6.4. Técnicas de recolección de datos y Herramientas de investigación.....	33
7. Características y desarrollo de la propuesta	35
7.1 Título de la propuesta	35
7.2 Justificación de la propuesta	35
Análisis PEST.....	36

• Factor Político.....	36
• Aspecto Económico	36
• Socio Cultural	37
• Aspecto Tecnológico	37
7.3 Objetivo de la propuesta.....	38
7.4 factibilidad de aplicación.....	38
Comercial.....	38
Ecológico	38
Financiero.....	38
Legal	39
Social	39
Técnico	39
Tecnológico	39
7.5 Descripción de la propuesta.....	39
Contenido de la guía:	39
Ubicación Geográfica de Vietnam.....	39
Población:.....	40
Superficie:.....	40
Idioma:	40
Moneda:	40
Gobierno:	40
Presidente:	40
Código:	40
Prefijo telefónico:.....	40
Economía de Vietnam	41
Clima.....	41
Provincias de Vietnam.....	41
La siguiente es una tabla de provincias de Vietnam:.....	42
Geografía	42
Flora y fauna.....	42
Religión.....	42
Gastronomía.....	43
Fiestas.....	43
Salario de Vietnam	43

Economía de Vietnam	44
El comercio exterior vietnamita.....	44
Acuerdo Comercial.....	45
EMPRESAS DE VIETNAM.....	45
Etiquetado y embalaje de productos de Vietnam.....	46
Embalaje.....	47
Puertos de Vietnam.....	47
Aeropuertos de Vietnam.....	48
Trasporte Marítimo.....	48
Rutas de acceso y tiempo de transito marítimo entre Ecuador y Vietnam.	49
Líneas navieras entre Ecuador y Vietnam.....	51
Balanza comercial.....	51
Previsiones para el 2018	51
Estructura del Sistema Armonizado.....	52
Sección:	52
Capitulo:	52
Partida:	52
Comercio bilateral entre Ecuador y Vietnam.....	53
Barreras arancelarias para el acceso al mercado de Vietnam	53
Incoterms	54
Obligaciones del vendedor bajo el incoterms FOB:	54
Gastos de salida.....	54
Obligaciones del comprador bajo el Incoterms FOB:.....	54
Tipo de contrato internacional de compraventa: modelo de la CENUMI.....	54
Cláusulas más importantes dentro del contrato de compraventa internacional:	54
Formas y medios de pago.	55
Certificaciones de origen.....	55
Entidades que emiten certificados de origen:	56
Precio unitario del producto	56
Precio del contenedor lleno	56
Precio del flete a Vietnam	56
Ejemplo de una factura comercial Internacional:	58
Régimen de exportación en Ecuador	58
Tramites de exportación	59

Procedimiento para exportar desde Ecuador	59
Documentos a Presentar.....	59
Proceso de Exportación.....	59
7.6 Forma de Seguimiento de la Propuesta	61
7.7 Resultados Esperados en la Aplicación de la Propuesta	61
8. Conclusión	63
9. Recomendaciones	64
10. Anexos.....	65
Anexo 1 Proceso de la Anchoqueta	65
Anexo 2 Proceso de la elaboración de la harina de pescado	66
.....	66
Anexo 3 Descripción de la Propuesta.....	67
Producto Interno Bruto	67
Anexo 4 Provincias de Vietnam.....	68
Anexo 4 Proceso de empaque, envío y cálculo de la harina de pescado.....	70
Anexo 5 Arancel De Naciones más favorecidas (NMF)	71
Anexo 6 Indicador de exportaciones de productos de Ecuador	73
Anexo 7 Modelo de un Contrato de Compraventa	75
Anexo 8 Factura comercial de una compraventa Internacional	78
Anexo 9 Encuesta	79
Formato de Entrevista.....	79
Bibliografía	81

Índice de imágenes

Ilustración 1 Composición nutricional.....	14
Ilustración 2 PYMES productoras	16
Ilustración 3 Ubicación geográfica de Vietnam.....	40
Ilustración 4 Geografía	42
Ilustración 5 Fiesta	43
Ilustración 6 Transporte Marítimo Ecuador - Hanói	48
Ilustración 7 Líneas navieras entre Ecuador y Vietnam	51
Ilustración 8 Comercio Bilateral entre Ecuador y Vietnam	53
Ilustración 9 Certificado de Origen	56
Ilustración 10 Contenedor.....	57
Ilustración 11 Proceso de embarque de la mercadería en el contenedor.....	57
Ilustración 12 Contenedor lleno.....	58
Ilustración 13 Pellets	58

Índice de anexos

Anexo 1 Proceso de la Anchoqueta	65
Anexo 2 Proceso de la elaboración de la harina de pescado	66
Anexo 3 Descripción de la Propuesta.....	67
Anexo 4 Provincias de Vietnam.....	68
Anexo 5 Proceso de envío y cálculo de la harina de pescado	70
Anexo 6 Arancel De Naciones más favorecidas (NMF)	71
Anexo 7 Indicador de exportaciones de productos de Ecuador	73
Anexo 8 Modelo de un Contrato de Compraventa	75
Anexo 9 Factura comercial de una compraventa Internacional	78
Anexo 10 Encuesta	79

1. Resumen

Una vez definido el tema de investigación, se procedió al desarrollo del presente proyecto investigativo donde se lleva a cabo la elaboración de una guía física que será presentada a las PYMES productoras de la ciudad de Guayaquil, sobre la exportación de un producto no tradicional en Ecuador como lo es la harina de pescado y a su vez brindar información sobre la documentación, requisitos y demás trámites que se deben cumplir al momento de realizar una exportación, dentro del desarrollo de la investigación arrojaron resultados que Vietnam es el tercer socio comercial que adquiere este producto por consiguiente fue el destino que hemos escogido para la elaboración de la guía, con la ayuda del sitio web Trade Map donde se visualiza una tabla estadística de los países que adquieren con mayor demanda en el exterior.

La harina de pescado por ser un nutriente y concentrado de proteína de alta calidad es muy codiciada en el área de la ganadería, pero las PYMES productoras no conocen sus beneficios y la alta demanda que existe en Vietnam donde se pueden expandir de una manera favorable ya que no presenta una mayor competencia, por esta razón se vio en la necesidad de iniciar este proyecto con la finalidad que sea de gran ayuda para las empresas ya mencionadas.

2. Introducción

En Ecuador se produce y se exporta la harina de pescado, producto ecuatoriano que es muy codiciado en el exterior por su excelente calidad y textura, motivo por el cual se cree en la necesidad de fomentar e incentivar la búsqueda de un mercado que adquiera productos ecuatorianos.

Se realizará las investigaciones para definir un país para lo cual debemos analizar cuál es la mejor opción a fin de conocer las necesidades y demás requisitos que demanda dicho mercado, de la misma manera se deberá conocer las cantidades que normalmente importa el país seleccionado. En cuanto a mercados en el exterior el país que se ha tomado para realizar esta investigación es Vietnam por el tercer socio comercial que adquiere la harina de pescado.

Se desea proporcionar la información relevante que demanda emprender en este tipo de negocio hacia las posibles pymes productoras de la ciudad de Guayaquil, con la finalidad de aprovechar este recurso y ver la posibilidad de incentivar la oferta exportadora de Ecuador.

Ayudar a los empresarios en la búsqueda de los trámites pertinentes que se llevan a cabo al momento de exportar como es la documentación necesaria, transporte, logística y de más requisitos que demanda la exportación del producto objeto de esta investigación, así como cualquier otra información que durante este proceso se detecte en las fuentes bibliográficas que serán consultadas, tanto físicas como digitales, en los portales de distintas instituciones tanto públicas como privadas.

3. Justificación

El problema de la presente investigación es que los pequeños productores de la harina de pescado de las pequeñas y medianas empresas de Guayaquil, no aprovechan los acuerdos comerciales firmados con los países con la que se tiene ventaja, además el poco uso de toda la información y recursos que existe en el internet y vías tradicionales sobre los mercados del exterior, lo cual dificulta la visión a la hora de enfocar un producto hacia un mercado externo, por esta razón no incursionan en algunos mercados como lo es el mercado Vietnamita.

En la actualidad los empresarios se inclinan más por los productos tradicionales al exportar tales como cacao, banano, pescado, camarón entre otros, lo que con lleva a un abandono en el mercado sobre los otros productos industrializados que posee Ecuador como la harina de pescado.

La posible solución que se desea brindar a los empresarios de Guayaquil que su contenido este dentro de la producción de la harina de pescado, es dar a conocer los requisitos para exportar a Vietnam que incluye la documentación necesaria, la logística, la gestión y las características del país a través de una guía sobre exportación de la harina de pescado, indicando la información necesaria sobre el mercado neta al cual irá destinada el producto.

El presente trabajo está dirigido aquellos empresarios de Guayaquil del sector que produce harina de pescado, que deseen incursionar en un nuevo mercado internacional a través de las exportaciones de un producto no tradicional, como es la harina de pescado e indirectamente que tendrán acceso al presente trabajo.

Existen herramientas y condiciones que ayudan a la investigación de productos nacionales datos que se encuentran en fuentes físicas o digitales y en internet, como embajadas comerciales, CORPEI, FEDEXPOR, Cámara de la Producción, que facilitan información especializada en el tema es decir para iniciar las exportaciones.

Los autores se enfrentarán a la elaboración del instructivo de la misma manera poner en marcha los conocimientos adquiridos, se dirige este trabajo a las empresas de producción de harina de pescado, que deseen profundizar

sobre el tema a tratar, les permita conocer la base de la exportación al mercado seleccionado, y de esta manera poner en marcha los conocimientos sobre el comercio exterior que a la vez impulse el producto nacional.

4. Objetivo

Analizar el mercado de Vietnam para la exportación del producto ecuatoriano como lo es la harina de pescado, enfocada a las pymes productoras del producto mencionado de la ciudad de Guayaquil.

Como resultado de esta información se pretende elaborar un manual sobre el acceso de la harina de pescado al mercado vietnamita, tendrán la información necesaria para la exportación de la harina de pescado a Vietnam, el cual contara con los requisitos, la logística y la gestión que se lleva a cabo al momento de la exportación del producto al mercado mencionado y que le garantice una segura inserción al mercado mencionado en el trabajo de investigación.

Se pretende que las pymes productoras de la harina de pescado de la ciudad de Guayaquil, conozcan los beneficios del mercado de Vietnam que se sitúa como el tercer socio comercial en tema de las exportaciones del país, tengan el conocimiento de exportar su producto en un nuevo mercado como lo es Vietnam, lograr que reconozca su empresa y nuestro producto ecuatoriano y tener más entradas de divisas a nuestro país.

Se tendrá que investigar la producción actual de Ecuador - Guayaquil y su excedente para la exportación respectiva, de la misma manera la investigación también debe consistir en la búsqueda de cuadros e información de estadística que tengan que ver con la demanda internacional tanto en volúmenes como en moneda.

El estudio que se realizará al mercado de Vietnam se detectará la posible exportación de la harina de pescado de Ecuador, a través de la busca de MAPGA, Trade Map, INEC y otras fuentes bibliográficas impresas o digitales.

5. Fundamentación

5.1. Marco Histórico

Vietnam su capital es Hanói, la ciudad más poblada de Vietnam es Ho Chi Minh, las formas de gobierno república socialista con economía de mercado, presidente Tran Dai Quang y el primer ministro Nguyen Xuan Phúc. La población total en el censo fue de 91.519.289 habitantes, el PIB total del (2017) es \$648.243 millones y el Per cápita \$6.925 y su moneda es Dong vietnamita (VND).

En cuanto a las relaciones exteriores, la Republica de Socialista de Vietnam aplica una política exterior independiente, soberana, de amistad, de diversificación y multilateralizarían de las relaciones internacionales, de integración internacional con la directriz de que Vietnam está dispuesto a ser amigo y socio fiable de todos los países de la comunidad mundial en el esfuerzo común por la paz, la independencia y el desarrollo.

Ecuador y Vietnam Firmaron acuerdo de cooperación bilateral. Quito, 25 de junio del 2013.- Ecuador y Vietnam suscribieron un memorando de entendimiento para fortalecer la cooperación de la región del pacífico destacó en un comunicado de la prensa el Ministerio de Relaciones Exteriores de Movilidad Humana.

El canciller Ricardo Patiño y su homólogo, Pham Binh Minh, evaluaron los avances respecto a la relación bilateral, a fin de establecer mecanismos que aceleren los esquemas de integración entre los países.

Coincidieron en continuar fortaleciendo la cooperación en diversos ámbitos como el económico, político, social, cultural, medio ambiente, educativo, ciencia y tecnología.

Durante el encuentro, Patiño refirió que existe un sentimiento tan profundo de respeto y admiración al pueblo heroico vietnamita “nos interesa mucho estrechar fuertemente las relaciones diplomáticas, culturales y políticas con Vietnam.

Agrego el interés en que el sector empresarial vietnamita continúe incursionando en el mercado ecuatoriano.

De acuerdo con la cancillería, se trabajará para incrementar y concretar proyectos de inversión en áreas de la telecomunicación y agroindustrial.

Ecuador y Vietnam afianzan la relación comercial. La relación del grupo de trabajo entre el ministerio de comercio exterior del Ecuador y del ministerio de industria y comercio de la república socialista de Vietnam se realizó entre el 25 y 26 de agosto en Quito, a fin de afianzar la relación comercial entre ambos países.

En el encuentro se trataron temas comerciales de interés para los dos países, de acuerdo a lo estipulado en el memorando de entendimiento sobre la Cooperación Económica y Comercial, suscrito en marzo de este año.

La delegación ecuatoriana estuvo presidida por la coordinación de las relaciones comerciales extranjera regionales del ministerio de comercio exterior, mientras la delegación vietnamita estuvo encabezada por el director general del departamento de mercado para las Américas del ministerio de industria y comercio de Vietnam.

Una vez concluido el evento, las partes suscribieron el acta del grupo de trabajo entre el Ministerio de Comercio Exterior de la República del Ecuador y el Ministerio de Industria y Comercio de la República Socialista de Vietnam, en ella misma que se plasma los acuerdos y compromisos a los que se llegó durante los días de análisis y trabajo de las delegaciones.

Ecuador y Vietnam, naciones con históricos vinculados de amistad, asignan una alta prioridad a la consolidación de sus relaciones político-diplomáticas, así como económico-comerciales, que tienen un gran potencial no explotado suficiente.

El ministro de Comercio Exterior de Vietnam viaja a Ecuador por acuerdos petroleros y de la electricidad. Los resultados del viaje pretenden concretarse a partir de mañana, en lo que será una estadía de cuatro días en Quito para afianzar las relaciones bilaterales con Ecuador, informó hoy la cancillería de ese país.

Vu Huy Hoang pretende alcanzar “memorandos de entendimiento” con los ministerios ecuatorianos de minas y petróleos, industrias y electricidad, y energía renovable, y además tiene previsto reunirse con el vicescanciller ecuatoriano, José Valencia; el viceministro de comercio, Eduardo Egas; el ministerio de electricidad, Aleckesey Mosquero; y el de minas y Petróleos, Galo Chiriboga.

Asimismo, la autoridad vietnamita se reunirá con los presidentes de las empresas estatales de petróleo (PETROECUADOR), Luis Jaramillo; de Trasmisión de energía (transelectric), Bernardo Enríquez; y el prefecto de la provincia de Pichincha.

Además, resalto los cambios que se están implementando en la matriz productiva del país con miras a disminuir la inequidad, las asimetrías y mejorar la calidad de vida de los ecuatorianos.

Estamos muy interesados en fortalecer la relación sur-sur y avanzar en un relacionamiento económico más profundo con esta nación”, señaló Ricardo Patiño.

Finalmente, ambas partes coincidieron en que se debe promover el intercambio comercial a través de encuentros empresariales entre Ecuador y Vietnam que favorezcan el flujo de productos en el mercado de cada país.

El mercado de Ecuador tiene muchos potenciales, reconocemos que a través de ese país podemos expandirnos hacia América Latina, acotó la viceministra vietnamita.

En este diálogo también estuvo presente la primera vicepresidenta de la Asamblea Nacional Rosana Alvarado.

La harina de pescado es considerada la fuente primaria de proteína, en los alimentos balanceados para los animales que se manejan en sistemas controlados, siendo por tanto ampliamente utilizada en dietas para aves, cerdos y ganado, nombrados en orden de importancia.

En el caso de la acuicultura, este insumo es esencial en las dietas completas para cultivos intensivos y en menor grado para semi intensivos, ya que para satisfacer los elevados requerimientos nutricionales de los peces se necesitan

altos niveles de proteína de alta calidad, con adecuados balances de aminoácidos esenciales, ácidos grasos esenciales y otros nutrientes que la harina de pescado puede proporcionar.

Debido a que este insumo normalmente es caro, afecta notablemente el precio del alimento terminado, por lo tanto la tendencia actual es reducir al máximo su uso sustituyéndolo con proteínas alternativas más baratas, obtenidas de diferentes fuentes, principalmente de origen vegetal; sin embargo, todavía no se ha desarrollado dietas sin harina de pescado que sustituyan con ventaja a las preparadas con ella, por lo que se hace necesario seguir investigando a fin de identificar materiales alternativos.

De acuerdo con New (1987), la harina de pescado se puede producir mediante procesos rústicos o utilizando instalaciones dosificadas, lo cual va a influir en la calidad del producto y su precio; esta calidad varía ampliamente de acuerdo con el tipo de material utilizado. En este sentido, se puede hablar de la harina blanca, preparada a partir de peces no grasos y residuos de pescado, secados en hornos y molido; la llamada harina café se prepara cociendo la materia prima, pasarla para extraer el aceite y posteriormente secarla en un horno a vapor y molerla.

Este proceso afecta la calidad de la harina, ya que un sobre cocimiento daña la calidad de la proteína, mientras que un cocido deficiente favorece la contaminación con bacterias tales como Salmonella.

Adicionalmente, harinas de mala calidad pueden ser adulteradas con urea para elevar su contenido de nitrógeno no proteico y enmascara su deficiencia durante los análisis bromatológicos. En los últimos años se ha detectado problemas nutricionales en la industria avícola derivados del uso de harinas de pescado de mala calidad provenientes de pescado de carne toja como la caballa, la sardina, la anchoveta etc., las cuales generan el llamado "vomito negro" y es atribuido a la presencia del toxico L-Mollerosina, formado debido a una reacción entre la histidina o la histamina (compuesto derivado de la histidina que se forma la acción de microorganismo al perder frescura del pescado) con la lisina, reacción favorecida por el sobrecalentamiento (135°C) de la harina en el secador; sus efectos se han estudiado principalmente en aves, y se recomienda

que el alimento terminado no tenga más de 0.2ppm de Mollerosina como máxima permisible para dieta para pollos (Osuna, 1988).

En las costas del pacifico de Sudamérica, se haya establecido la industria elaborada de harina de pescado más importante de la región, produciendo harinas de alta calidad para exportación a partir de anchoveta y sardinas principalmente. Los países más importantes por volúmenes de producción son Perú, Chile y Ecuador, que satisfacen su producción se ha visto afectada por fenómenos ecológicos y climáticos, particularmente el del “Niño”, reduciéndose la producción de la harina y las exportaciones, lo cual ha afectado significativamente a la industria elaborada de alimentos balanceados.

El ingreso a nuestras aguas del pez jurel, especie que no es muy frecuente en el mar ecuatoriano, hizo que el 2011 sea uno de los mejores años para la industria de la harina de pescado de nuestro país. Alrededor de 30.000 toneladas de este pescado pequeño fueron capturadas para procesar el producto, que en su mayoría se exporta a Japón y China.

Según Fausto Tómalá, gerente de industria Pesquera Junín (Junsa), la principal empresa elaboradora y exportadora de harina de pescado del país, el jurel sustentó el año pasado al sector, que tuvo en este pez a una especie sorpresa, “aunque también a finales de año entro la anchoveta, debido a las aguas frías que se mantuvieron en el Ecuador en el mes de diciembre”.

La harina y el aceite de pescado son elaborados principalmente con peces pequeños, oleaginosos y huesudos, y en gran parte no comestibles, por ejemplo, la anchoveta, el jurel, el menhaden, el capelán y el lanzón. Estos peces almacenan aceite en su carne.

Pese a la crisis mundial, la producción de la harina de pescado ha logrado sostenerse y mantenerse debido a su gran importancia en la cadena alimenticia, puesto que su uso está muy ligado con la producción de otras especies de consumo directo, como el camarón, tilapia, cerdos, ganado, etcétera.

La demanda de harina y aceita de pescado es cada vez mayor, principalmente por el crecimiento económico de China, país que de exportador se convirtió uno de los principales importadores de estos productos.

La harina de pescado tiene un color café y olor característico a pescado y una vida útil de 12 meses en condiciones adecuadas de almacenamientos protegida del medio ambiente.

Utilizada como alimento de animales pues es la mejor fuente de energía y proteínas de alta calidad. La proteína en la harina de pescado posee una alta proporción de aminoácidos esenciales. Su contenido de energía es mayor que otras proteínas.

La principal diferencia entre la harina “prime” secada a vapor directo y de la harina “lt” procesada a baja temperatura está en la calidad biológica de la harina, dado que una harina de pescado producida por procesos de secado a baja temperatura tiene una composición más favorable de aminoácidos y un alto contenido de proteínas fácilmente digeribles.

Proceso de obtención

1. Dosificación del Antioxidante

Las grasas de la harina de pescado se estabilizan mediante la adición de antioxidantes, inmediatamente después de la fabricación. Los antioxidantes son compuestos químicos que retardan la autoxidación.

El peróxido formado tiene la facultad de activar nuevas moléculas formando nuevos peróxidos, y de esta se establecen una reacción en cadena al menos que se disipe la energía en una reacción alternativa.

Si no se detiene la reacción, que se exotérmica, el producto se combustiona, bajando los pesos moleculares y adicionalmente se produce mal olor y sabor rancio.

2. Estudio de la Materia Prima

La calidad de la harina es dependiente de la materia prima y del proceso productivo; de estos dos parámetros el de mayor importancia es la materia prima, tan es así que se considera que su influencia en la calidad del producto final alcanza el 70 – 75%.

3. Descarga del Pescado

Al descargar el pescado en la fábrica se pesa muestra para comprobar la frescura de los pescados que se supervisa usando TVN; los pescadores pueden ser pagados basados en el peso del retén y de su TVN (frescura) para animar al desembarque de materia prima de alta calidad.

El transporte del pescado desde las embarcaciones a la fábrica debe hacerse con el menor daño posible, de forma que en todo momento se evite el destrozado del pescado y con ello no se facilite el proceso autolítico y microbiano.

4. Operación de Cocción

La operación unitaria de cocción tiene como fin:

- Coagular las proteínas,
- Esterilizar los pescados con el fin de detener la actividad enzimática y microbiana,
- Liberar la grasa de las adiposas y el agua.

5. Pre-Desaguado o Pre-Prensado

El del pre-desaguado es efectuar un drenaje previo al prensado con la finalidad de aumentar su capacidad.

6. Operación de Extrusión o Prensado

La operación de prensado tiene como objetivo la separación de agua y grasa de tal forma que la torta de prensa contenga la menor cantidad posible de estos dos compuestos y sea pobre en sólidos.

7. Operación de Centrifugado

Es la operación que utiliza la centrifugada para separar los diversos componentes que tiene el licor de prensa como son la grasa, sólidos solubles e insolubles y agua, en razón de su diferencia de densidades.

8. Operación de Evaporación

La evaporación consiste en la eliminación de vapor de un soluto relativamente no volátil, el cual suele ser sólido. Generalmente no se elimina completamente y el producto concentrado permanece en forma líquida, aunque algunas veces con una elevada temperatura.

9. Operación de Secado

El objetivo es deshidratar la torta de prensa, torta separadora y el concentrado de agua de cola unida y homogenizados previamente; sin afectar la calidad del producto.

10. Operación de Molienda

El objetivo de la molienda, es la reducción del tamaño de los sólidos hasta que se satisfagan las condiciones y especificaciones dadas por los compradores.

La molienda del scrap es de importancia, porque una buena apariencia granular incidirá favorablemente en la aceptación del producto en el mercado.

La harina de pescado, natural y sostenible, proporciona una fuente concentrada de proteínas de alta calidad y una grasa rica en ácidos grasos omega-3, DHA y EPA.

Proteína: en la harina de pescado tiene una alta proporción de aminoácidos en una forma altamente digerible, particularmente metionina, cisteína, lisina, treonina y triptófano. Presentes en la forma natural de péptidos, estos pueden ser usados con alta eficiencia para mejorar el equilibrio en conjunto de los aminoácidos esenciales dietéticos.

Grasa: la grasa generalmente mejora el equilibrio de los ácidos grasos en el alimento restaurando la relación de las formas de omega 6, omega 3, que se considera óptima para el consumo ganadero también poseen suministros como DHA y EPA que es favorable en la salud animal.

Energía: la harina de pescado es una fuente de energía concentrada con un 70% a 80% del producto en forma de proteína y grasa digerible, su contenido de energía es mayor que muchas otras proteínas.

Minerales y Vitaminas: la harina de pescado tiene un contenido relativamente alto de minerales como el fósforo, en forma disponible para el animal, también contiene una amplia gama de elementos vestigiales de igual manera contiene complejo B incluyendo la colina, vitamina B12, así como A y D.

Características Físicas y Químicas

- La harina de pescado es normalmente compuesta por:
- Proteína 60% - 72% min.
- Humedad 14% máx.
- Grasa 5% - 12% máx.
- Ceniza 10% - 20% máx.
- Impurezas Ausencia.
- Insectos Ausencia.

Características Microscópicas

Las características más sobresalientes de la harina de pescado, aparte del olor "sui generis", son las escamas y los huesos.

Los huesos del pescado, presentes en la fracción pesada, siempre muestran evidencia de sus estructuras anatómicas, aun en las piezas más pequeñas muchas son cilíndricas y puntiagudas, mientras que otras muestran sus formas típicas y vertebrales. Presenta un color que va desde el blanco hasta un amarillento algunos fragmentos presentan una superficie lisa y da un perlado mate, mientras que otros pueden ser más transparentes.

Las escamas (fracción pesada), aparecen como partículas laminares de lustre perlífero, planas o relativamente curvadas casi siempre transparentes con marcas concéntricas similares a los anillos de crecimiento encontrados en los árboles.

El cristalino (los ojos del pescado), presente en la fracción ligera, aparecen como perlas semitransparentes, casi esféricas, de rugosa por la ruptura de las capas laminares que forma la lente.

El tejido muscular, por su parte aparecen como partículas de superficie mate, amarillo, y relativamente duras, aunque fáciles de romperse en fragmentos de

fibras con unas pinzas, estas fibras se encuentran como fragmentos cortos, de superficie lisa y semitransparente.

Características Nutricionales

La harina de pescado constituye el producto seco y triturado procedente de peces enteros o de residuos.

La harina de pescado ocupa un lugar preferente en la lista de materias primas para uso animal por su riqueza proteica, su balanceo de aminoácidos esenciales y por ser fuentes de vitaminas del grupo B.

Una de las fracciones que varían bastante en la harina de pescado es la ceniza. Su contenido puede variar desde 11% hasta 22% dependiente de si fueron pescados enteros o despojos los utilizados para su fabricación. Los despojos que se utilizan en la fabricación de harina de pescado son: cabeza, espina dorsal, aletas, pies y vísceras.

Otra fracción que varía es el contenido de extracto etéreo. Esta variación viene determinada por la clase de pescado. (existen pescados grasos como el arenque, menhaden y las sardinas y pescados magros como la merluza, bacalao, etc.) y por el procedimiento que ha sufrido la harina de pescado.

Composición nutricional	Unidad	Cantidad
Materia seca	%	90,00
Energía metabolizable (aves)	Mcal/kg	3,10
Energía digestible (cerdos)	Mcal/kg	3,20
Proteína	%	50,00
Metionina	%	1,80
Metionina + cistina	%	1,95
Lisina	%	4,00
Calcio	%	7,50
Fósforo disponible	%	3,80
Acido linoleico	%	0,15
Grasa	%	14,00
Fibra	%	1,20
Ceniza	%	16,50

Ilustración 1
Composición nutricional

FICHA TÉCNICA: HARINA DE PESCADO

Características generales de bien:

Denominación del bien: Harina de pescado

Denominación técnica: Harina de pescado

Unidad de medida: Kilogramo (Kg)

Descripción general: harina de pescado producto deshidratado y desgrasado obtenido por cocción, prensado, secado y molido de pescado o de otras especies de pescado.

Características Organolépticas:

Color: Marrón o amarillo oscuro

Olor: Característico

Características de composición o calidad:

La harina de pescado es natural y sostenible, proporciona una fuente concentrada de proteínas de alta calidad y una grasa rica en ácidos grasos omega 3.

Grasa: omega 3 omega 6

Minerales: fósforo y elementos vestigiales.

Vitaminas: Complejos de vitamina B, incluyendo la colina, vitamina B12, así como A y B.

Requisitos Microbiológicos:

Presencia de salmonella: negativa.

Libre de materias extrañas y microorganismo.

Porcentaje de proteína bruta y aminoácidos esenciales

Tabla 1
Porcentajes de proteína y aminoácidos

Materia seca	(%)	80 – 97
Extracto etéreo	(%)	0.5 – 15
Fibra cruda	(%)	1 – 7
Calcio	(%)	60 – 80
Fósforo	(%)	0.3 – 3.0

Clasificación de las empresas según las PYMES productoras de Guayaquil.

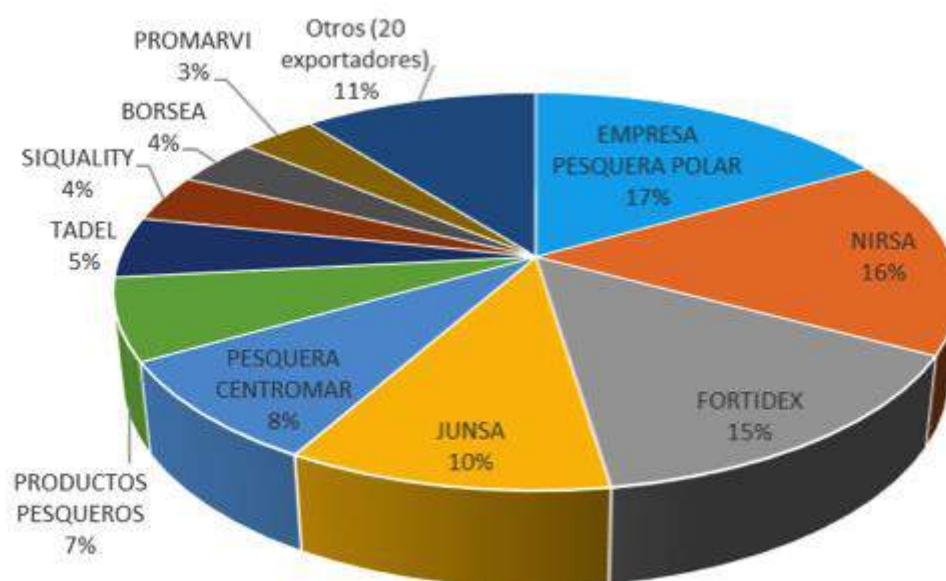


Ilustración 2
PYMES productoras

Uso en la alimentación animal

Como ingrediente de alimentos para aves, aves ponedoras, cerdos, rumiantes, vacas lecheras, ganado vacuno, ovino y animales acuáticos (camarón, pescado y otros), disminuyendo notablemente los costos de producción industrial de estos animales por su rápido crecimiento, su mejor nutrición, la mejora de la fertilidad y la notoria disminución de posibilidades de enfermedades.

En bovino de leche. - en vacas lecheras se puede utilizar hasta en 10% de harina de pescado. En cuatro tratamientos con harina de algodón y harina de anchoveta obtuvieron las siguientes conversiones alimenticias (kg de alimentos vs leche producida).

En Ovinos. - en un experimento en corderos sustituyeron la harina de algodón en proporciones de 0,2,4,8,12% aumentando la ganancia y la eficiencia alimenticia en los tratamientos de 2,4,8% de sustitución. En el tratamiento con

12% de harina de pescado se utilizó como fuente teórica de lisina, insoluble en el rumen. Los resultados indican que los corderos jóvenes responden positivamente al suplemento de la harina de pescado y que solo el 2% proporciona la cantidad necesaria.

En Cerdos. - la harina de pescado usada para suplementar el maíz es deficiente en triptófano, es necesario la adición de 0,13% de triptófano. Sin embargo, el uso de la harina de pescado en la alimentación de cerdos es para suplementar otras proteínas de origen vegetal y no como únicamente una fuente de proteína.

En Aves. - la harina de pescado es ampliamente utilizada en la alimentación de pollos como fuente de lisina y metionina. Se usa especialmente para suplementar otras fuentes de proteínas vegetal, los porcentajes de la harina de pescado en dietas para pollos varían entre 2 y 6%.

Ventajas de su utilización

Aves:

- Rápido crecimiento y mejor conversión del alimento, ocasionando un menor costo de producción.
- Incremento de la inmunidad y menos pérdida de crecimiento a causa de la presencia de enfermedades, incluyendo vacunas.
- Mejores resultados en caso de ausencia de medición dietética rutinaria.
- Mejor desarrollo del sistema nervioso y la estructura ósea.
- Menores pérdidas debido al deterioro del esqueleto a causa de la sepsia, inflamación, celulitis, etc.
- Cambia la composición de grasas en carnes con incorporación de bajos niveles de ácidos grasos en cuanto a la relación de omega 3 de cadena larga (DHA y EPA), siendo más efectivo que cualquier otro sustituto.

Crianza de aves ponedoras:

- Mayor productividad.
- Mejor resistencia a las enfermedades.
- Mejora la fertilidad, tanto de hembras como de machos.

- Mejora el valor nutricional de los huevos para el consumo humano a través de la acumulación de ácidos grasos omega 3, DHA y EPA.

Cerdos:

- Rápido crecimiento, especialmente en cerdos recién destetados.
- Mejora la conversión del alimento.
- Mejor reacción alérgica en cerdos recién destetados, comprados con otras proteínas que no se encuentran en la leche.
- Incrementa la resistencia a las enfermedades, especialmente en cerdos alimentados con dietas sin medicación.
- Incrementa la fertilidad, nacen más cerdos.
- Incrementa la composición de la grasa en la carne; DHA y EPA depositado en la carne.

Rumiantes:

- En los rumiantes la harina de pescado proporciona proteínas dietéticas y grasa que está sujeto a menor cambio en el rumen, a diferencia de otras materias primas. La proteína de alta calidad que evite la degradación del rumen, puede proporcionar aminoácidos limitantes para la digestión más allá del rumen, mejorando el equilibrio de los aminoácidos absorbidos en el intestino.
- La proteína degradada en el rumen mejora la digestión de la fibra. Como resultado se incrementa la productividad.
- Los ácidos grasos omega de cadena larga en la harina de pescado liberan parcialmente la hidrogenación en el rumen. Ellos contribuyen a la absorción de ácidos grasos. Se obtiene una mejora de la fertilidad, el desarrollo del embrión y del recién nacido, así como la resistencia a las enfermedades.

Vacas lecheras:

- Mayor producción de leche, con un incremento promedio de 1 a 12 litro por día.

- Incrementa el contenido de la proteína en la leche generalmente en 0.1 a 0.2% unidades.
- Altos niveles (1kg. O más) pueden disminuir la grasa de la leche, lo cual importante para las personas que cuidan su salud.
- Fertilidad se incrementa especialmente la tasa de concepción, generalmente de 10 a 15% unidades.

Ganado vacuno:

- Rápido crecimiento.
- Incrementa los niveles de ácidos grasos omega 3 (DHA + EPA) depositados en la carne. Aunque la carne de ganado alimentado con pasto tiene bajos niveles, otras carnes no la tienen, la alimentación con harina de pescado logra incrementar estos niveles.
- Mejor utilización de dietas de alto forraje.

Ovino:

- Mejora la fertilidad.
- Rápido crecimiento del ovino.
- Bajos niveles de ácidos grasos omega 3 (DHA + EPA).
- Mejor utilización de las dietas de alto forraje.
- Puede adelgazar a las ovejas con sobrepeso.

5.2. Marco Teórico

Exportación

Teniendo en cuenta que una exportación es básicamente todo bien o servicio legítimo que el país productor o emisor (el exportador) envíe como mercancía a un tercero (importador), para su compra o utilización (Oca, 2015)

Según la definición del diccionario de la Real Academia de la Lengua Española (Española R. A., 2017) exportación se define como la acción y efecto de exportar un conjunto de mercancías a un país tercero .

Es necesario resaltar que exportar (Exportación, 2017) es la actividad comercial que consiste productos y servicios otro país, así mismo como exportación puede designarse el conjunto de mercancías que se exportan.

Según la opinión de estos autores se puede decir que es una actividad que se realiza a nivel mundial para garantizar un incremento en la economía de cada país que realiza esta necesidad de adquirir productos o servicios que no pesen para equilibrar la demanda interna.

Mercancías al Granel

En primer lugar, (Española G. D., 2016) usa para indicar a peso, sin envase, ni etiqueta en la expresión al granel.

En segundo lugar, (Gutirérrez, 2016 - 2017) es todo tipo de carga que se transportan en cantidades pequeñas y en unidades independientes. Se pueden contar el número de bultos y en consecuencias se manipulan como unidades, se transporta y se almacenan juntas.

Posteriormente, el termino (Porto, 2018) granel proviene del catalán granel, como cuando algo se comercializa sin número u orden se habla de una venta a granel de igual forma los productos no empaquetados o envasados son al granel.

Según la opinión de estos autores la carga a granel por lo general, es un conjunto de bienes o materiales que se almacena en grandes cantidades ya sean sólidas, seca y líquida.

Materia Prima

En el momento que, la materia prima (Ferrari, 2015) es todo bien que se transforme durante un proceso de producción hasta convertirse en un bien.

También, (Riquelme, 2017)son parte fundamental de productos terminados, originalmente son un recurso natural el cual es procesado se vende y distribuye a empresas productoras, bien sea industriales o de servicio, para que estas a partir de esto se manufacturen productos aptos para el consumo humano.

Finalmente, la materia prima (Ucha, 2018) es cada una de las materias que empleara la industria para la conversión de productos elaborados, generalmente

las materias primas son extraídas de la mismísima naturaleza, sometiéndose luego a un proceso de transformación que desembocara en la elaboración de productos de consumo.

Según la opinión de estos autores se puede decir, que la materia prima tiene como función ser transformada a un producto final para el consumo de las personas.

Harina de pescado

Hace algún tiempo, (Camanchaca, 1965) el componente más nutritivo de la harina de pescado es la proteína, la cual tiene una proporción ideal de aminoácidos esenciales altamente digestivos, que varían relativamente poco con el origen de la harina.

Por una parte, (Fundación FEDNA, 2013) es un producto obtenido por molturación y desecación de pescados enteros, de partes de estos o de residuos de la industria conservera, a los que se puede haber extraído parte del aceite.

La otra parte, (Fuentes, 2013) es una de las fuentes proteicas más importantes del mundo para alimentación ganadera. No solo de la acuicultura vive la harina de pescado ya que en ganadería terrestre se utiliza por sus aportes en aminoácidos esenciales como cisteína, metionina y cistina los cuales son limitantes sobre todo en la alimentación de monogástricos.

Según la opinión de estos autores se puede decir, la harina de pescado es un producto nutritivo destinado para un segmento de animales como son los de granja ya que posee altos nutrientes y proteínas que garantiza un buen desarrollo de los animales.

Ficha técnica harina de pescado

Para comenzar, (Gardey, 2013) una ficha es un documento en el que registran ciertos datos (generales, bibliográficos, políticos, etc.) la ficha suele ser de tamaño pequeño y de forma rectangular, para que pueda almacenarse fácilmente en un archivo.

Además, es el documento donde consta la metodología y el proceso que se ha seguido para realizar un estudio social o de mercado (Estefania, 2014).

Otro elemento, la ficha técnica es el documento donde consta la metodología y el proceso que se ha seguido para realizar un estudio social o de mercado (Stefanu, 2014).

Según la opinión de estos autores se puede decir, es un documento donde se describe las características, composición, contenido y demás propiedades que posee una mercadería o producto.

Granulometría

Comenzaremos por, (Andrea, 2014) se denomina granulometría a la medición y graduación que se lleva a cabo de los granos de una formación sedimentaria, así como de los suelos, con fines de análisis, tanto de su origen como de sus propiedades mecánicas.

Por estas razones, la granulometría es la medición de los granos de una formación sedimentaria y el cálculo de la abundancia de los correspondientes a cada uno de los tamaños previstos por una escala granulométrica con fines de análisis tanto de su origen como de sus propiedades mecánicas (Cruz, 2016)

También, (Vedia, 2016) es el método de determinación granulométrica más sencillo es hacer pasar las partículas por una serie de mallas de distintos anchos de entramado (a modo de coladores) que actúen como filtros de los granos que se llama comúnmente columna de tamices. Pero para una medición más exacta se utiliza un granulométrico láser, cuyo rayo difracta en las partículas para poder determinar su tamaño.

Según la opinión de estos autores se puede decir, que la acción de medir o clasificar partículas de una sustancia.

Logística Internacional

Inicialmente, (FUENTE, 2013) en los últimos años el termino logística internacional ha tomado un gran auge, por lo menos en lo que a transporte y movilización se refiere.

El término logística puede definirse bajo múltiples conceptos, pero el termino clave es la forma de organizar cualquier actividad y bajo estas condiciones obtener resultados óptimos.

Desde entonces, (Páez, 2013) la logística internacional es la suma de conocimientos necesarios para realizar correctamente una operación de comercio ya sea de importación o exportación, el primer paso es identificar los momentos en que ocurren cada uno de los pasos como son el despacho aduanal, los fletes terrestres, fletes internacionales, etc.

Por último, (Navarro, 2015) la venta y la comercialización de los productos requieren de una buena calidad en los mismos, un buen servicio y un precio competitivo. Sin embargo, estos elementos no son suficientes pues es necesario que con anterioridad a la venta de un producto haya una organización, es decir, una buena logística.

La gestión logística se centra en obtener la máxima eficiencia en la cadena de suministro de un producto y, si esto tiene una proyección exportadora, se habla de la logística internacional.

Según la opinión de estos autores se puede decir, que las palabras más sencillas es la eficiente administración de todas las partes involucradas en su proceso de exportación e importación es decir quienes aseguran que la mercadería llegue a tiempo a su lugar de destino.

Acuerdo Internacional

Podemos comenzar, diciendo (Merino, 2011) que un acuerdo internacional es un convenio entre dos o más partes de cara al desarrollo de una actividad de comercio común entre ellas. Este tipo de estrategia económica puede ser emprendida por empresas, organizaciones privadas empresariales superiores o incluso por naciones por medio de tratados comerciales.

Por lo tanto, es un convenio o tratado referente a la actividad de comercio internacional, este tipo de acuerdo puede ser establecido por compañías privadas, organizaciones de empresas o gobiernos (Galán, 2015).

Por último, (Julián Pérez Porto y María Merino, 2015) un acuerdo internacional por lo tanto es un convenio que constituye protagonistas de diferentes países, puede tratarse de distintos estados pero también de empresas, clubes u otras organizaciones.

Según la opinión de estos autores se puede decir, un acuerdo internacional sirve para fomentar o incrementar alianzas estrategias entre dos o más países garantizando beneficios mutuos de esta manera generan ingresos para ambas partes.

5.3. Marco Jurídico

Constitución de la República del Ecuador 2008

Sección Séptima

Política comercial

Art. 304.- La política comercial tendrá los siguientes objetivos:

1. Desarrollar, fortalecer y dinamizar los mercados internos a partir del objetivo estratégico establecido en el Plan Nacional de Desarrollo.
2. Regular, promover y ejecutar las acciones correspondientes para impulsar la inserción estratégica del país en la economía mundial.
3. Fortalecer el aparato productivo y la producción nacionales.
4. Contribuir a que se garanticen la soberanía alimentaria y energética, y se reduzcan las desigualdades internas.
5. Impulsar el desarrollo de las economías de escala y del comercio justo.
6. Evitar las prácticas monopólicas y oligopólicas, particularmente en el sector privado, y otras que afecten el funcionamiento de los mercados.

Art. 306.- El Estado promoverá las exportaciones ambientalmente responsables, con preferencia de aquellas que generen mayor empleo y valor agregado, y en particular las exportaciones de los pequeños y medianos productores y del sector artesanal.

Código Orgánico de la Producción

Título Preliminar **DEL OBJETIVO Y ÁMBITO DE APLICACIÓN**

Art.4.- Fines. - la presente legislación tiene, como principales, los siguientes fines:

c. fomentar la producción nacional, comercio y consumo sustentable de bienes y servicios, con responsabilidad social y ambiental, así como su comercialización y uso de tecnologías ambientalmente limpias y de energías alternativas

o. fomentar y diversificar las exportaciones;

p. facilitar las operaciones de comercio exterior;

Título II De la facilitación aduanera para el comercio de lo sustantivo aduanero

Capítulo I

NORMAS FUNDAMENTALES

Art.103. **Ámbito de aplicación.** - El presente título regula las relaciones jurídicas entre el estado y las personas naturales o jurídicas que realizan actividades directa o indirecta relacionadas con el tráfico internacional de mercancías. Para efectos aduaneros, se entiende por mercancía a todos los bienes muebles de naturaleza corporal.

En todo lo que no se halla expresamente previsto en este título, se aplicarán las normas del código Tributario y otras sustantivas o adjetivas.

Capítulo III

DE LOS DERECHOS DE LOS INVERSIONISTAS

Art. 19.- **Derechos de los inversionistas.** - Se reconocen los siguientes derechos a los inversionistas:

c. la libertad de importación y exportación de bienes y servicios con excepción de aquellos límites establecidos por la normativa vigente y de acuerdo a lo que establece los convenios internacionales de los que Ecuador forma parte;

i. Acceso a los demás beneficios generales e incentivos previstos en este código, otras leyes y normativa aplicable.

Art.20.- **Régimen Tributario.** - En materia impositiva, las inversiones nacionales y extranjeras estarán sujetas al mismo Régimen Tributario, con las excepciones previstas en este Código.

Art.21.- Normas obligatorias. - Los inversionistas nacionales y extranjeros y sus inversiones están sujetos, de forma general, a la observancia y fiel cumplimiento de las leyes del país, y, en especial, de las relativas a los aspectos laborales, ambientales, tributarios y de seguridad social vigentes.

Título IV

Del fomento y la promoción de las exportaciones

Art.93. Fomento a la exportación. - El estado fomentará la producción orientada a las exportaciones y las promoverá mediante los siguientes mecanismos de orden general y de aplicación directa, sin perjuicio de los contemplados en otras normas legales o programas del Gobierno:

c. Derecho a acogerse a los regímenes especiales aduaneros, con suspensión del pago de derecho arancelarios e impuestos a la importación y recargos aplicables de naturaleza tributaria, de mercancías destinadas a la exportación, de conformidad con lo establecido en el libro V de este Código;

d. Asistencia o facilitación financiera prevista en los programas generales o sectoriales que se establezcan de acuerdo al programa nacional de desarrollo;

Reglamentos sustantivos de la ley de promoción y garantía de las inversiones.

TITUTLO IV- De las garantías generales a la inversión.

Art.11.- Exportación e importación. – el inversionista y la empresa receptora tendrá el derecho de comercializar, dentro y fuera del Ecuador, los productos que el inversionista o la empresa receptora fabrique u obtenga en el país y los servicios que provea, en cuanto a destino, mercado o moneda de pago, pudiendo el inversionista o la empresa receptora desarrollar todas las actividades requeridas para la exportación de todos estos bienes y servicios.

De igual manera, el inversionista y la empresa receptora tendrán derecho a importar los bienes tangibles e intangibles o servicios que requieran para la ejecución del proyecto o sus ampliaciones o su operación, sin que, para tal efecto, se les impongan restricciones particulares diferentes a las que estuvieron vigentes a la fecha de inicio.

Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021 Toda una vida de Ecuador

Objetivo 4

Consolidar la sostenibilidad del sistema económico social y solidario y afianzar la dolarización

4.2. Canalizar los recursos económicos hacia el sector productivo, promoviendo fuentes alternativas de financiamiento y la inversión a largo plazo, con articulación entre la banca pública, el sector financiero privado y el sector financiero popular y solidario.

4.3. Promover el acceso de la población al crédito y a los servicios del sistema financiero nacional y fomentar la inclusión financiera en un marco de desarrollo sostenible, solidario y con equidad territorial.

4.6. Fortalecer el sistema de dolarización promoviendo un mayor ingreso neto de divisas; fomentando la oferta exportable no petrolera, el flujo neto positivo de financiamiento público y atrayendo inversión extranjera directa para garantizar la sostenibilidad de la balanza de pagos.

4.8. Incrementar el valor agregado y el nivel de componente nacional en la contratación pública, garantizando mayor participación de las MIPYMES y de los actores de la economía popular y solidaria.

4.9. Fortalecer el apoyo a los actores de la economía popular y solidaria mediante la reducción de trámites, acceso preferencial a financiamiento y a contratación pública, para su inclusión efectiva en la economía.

Objetivo 5

Impulsar la productividad y competitividad para el crecimiento económico sostenible de manera redistributiva y solidaria.

5.2. Promover la productividad, competitividad y calidad de los productos nacionales, como también la disponibilidad de servicios conexos y otros insumos, para generar valor agregado y procesos de industrialización en los sectores productivos con enfoque a satisfacer la demanda nacional y de exportación.

5.5. Diversificar la producción nacional con pertinencia territorial aprovechando las ventajas competitivas, comparativas y las oportunidades identificando en el mercado interno y externo, para lograr un crecimiento económico sostenible y sustentable.

5.4. Marco Conceptual

Acotar: citar texto o autoridades.

Acuicultura: técnica de dirigir y fomentar la reproducción de peces, moluscos y algas en agua dulce o salada.

Adiposas: de la grasa, que tiene grasa o que tiene la naturaleza de la grasa.

Agroindustrial: de la industria derivada de la actividad agrícola o que está relacionado con ella.

Aminoácidos: sustancia química orgánica en cuya composición molecular entran un grupo amino y otro carboxilo.

Asimetría: es una propiedad de determinados cuerpos, dibujados, funciones matemáticas y otros de elementos en los que, al aplicarles una regla de transformación efectiva, se observan cambios respecto al elemento original.

Avícola: de las aves domésticas o la avicultura, o que tiene relación con ellas.

Bromatología: es la ciencia que estudia los alimentos en cuanto a su producción, manipulación, conservación, elaboración y distribución, así como su composición física, química, su acción en el organismo, su valor alimenticio y calórico y su relación con la sanidad.

Caballa: es una especie de pez perciforme de la familia Scombridae, es muy parecida al verdel con el que muchas veces se confunde.

Capelán: el capelán o capelín es una especie de pez osmeriforme es la única especie de su grupo es de pequeño tamaño y se encuentra al norte del océano Atlántico y el océano Ártico los capelanes viven a 300 metro de profundidad.

Carboxilo: sustancia compuesta de carbono, oxígeno e hidrógeno.

Catalizar: que acelera o retarda una reacción química sin participar en ella.

Cisteína: aminoácido esencial que contiene un grupo tiol (-SH) en su molécula.

Colina: es un nutriente esencial soluble en agua, se suele agrupar con las vitaminas del grupo B.

Concepción: idea, opinión o manera de entender ciertas cosa.

Diatónico: se aplica a uno de los tres géneros del sistema músico, que procede por dos tonos y un semitono.

Difracción: es un fenómeno característico de las ondas que se basa en la desviación de estas al encontrar un obstáculo o al atravesar una rendija.

Disipe: desaparecer o hacer desaparecer una cosa material o inmaterial gradualmente.

Disonancia: falta de corresponsabilidad, conformidad o igualdad entre dos o más cosas.

Diversificación: al proceso por el cual una empresa para a ofertar nuevos productos y entra en nuevo por la vía de las adquisiciones corporativas o invirtiendo directamente en nuevos negocios.

Dosificar: graduar la cantidad o porción de algunas cosas.

DHA: es una abreviatura que proviene de su nombre en inglés (docosa-hexaenonic-acid). Se encuentra en el aceite de pescado y en algunas algas.

Entramando: armazón de madera o metal que sirve para hacer una pared, un tabique o un suelo, una vez rellenos los huecos.

Enzima: proteína soluble producida por las células organismo, que favorece y regula las reacciones químicas en los seres vivos.

EPA: son ácidos grasos poliinsaturados esenciales, son indispensables para el sistema inmunitario donde controlan los procesos claves que respaldan nuestra salud.

Etéreo: del éter, compuesto químico.

Exotérmica: que se produce con desprendimiento de calor.

Férreo: que es de hierro o tiene alguna de sus características.

Fomentar: favorecer de algún modo que una acción se desarrolle o que aumente un aspecto positivo de ella.

Forraje: hierba verde o seca que se da al ganado para alimentarlo.

Histidina: (abreviado como His o H) es un aminoácido esencial en animales.

Hidrogenación: es un tipo de reacción química cuyo resultado final visible es la adición de hidrógeno (H₂) a otro compuesto. La mayoría de las hidrogenaciones se producen mediante la adición de hidrogeno diatómico bajo presión y en presencia de un catalizador.

Heterodoxa: que está en desacuerdo con los principios de una doctrina o que no sigue las normas prácticas tradicionales, generalizadas y aceptadas por la mayoría como las más adecuadas en un determinado ámbito.

Inequidad: significa desigualdad o falta de equidad, es un término utilizado especialmente en Latinoamérica y se asocia a una situación de desigualdad que genera injusticia.

Inserción: acción de insertar o inserir.

Jurel: pez marino de hasta 50 cm de longitud, color gris azulado en el dorso, plateado en el vientre, cuerpo carnoso, espinas fuertes, aguda en los costados, habita formando bancos en el mar Negro, el Mediterráneo y el Atlántico oriental y su carne es comestible.

Lanzón: es el nombre vernáculo de varias especies de pez, en la familia Alepisauridae de nombre común lanzón.

Lisina: aminoácido existente en las proteínas sintetizadas que el organismo de los seres vivos necesita para su crecimiento.

Menhaden: pez pequeño de cuerpo comprimido y color plateado con unas vistosas manchas negras en el costado, vive en zonas costeras del Atlántico y es muy abundante en el golfo de México, es comestible y se aprovecha su grasa.

Merluza: pez marino de cuerpo alargado, color gris oscuro con frecuencia punteado de negro, con la boca negra y hendida, la primera aleta dorsal corta, la segunda aleta larga y la aleta caudal truncada; vive en aguas de profundidad media y su carne es comestible.

Metionina: aminoácido sulfurado indispensable para el desarrollo y equilibrio del organismo.

Microbiano: de los microbios o relacionado con ellos.

Molienda: proceso que consiste en desmenuzar una materia sólida, especialmente granos o frutos, golpeándolos con algo o frotándola entre dos piezas duras hasta reducirla a trozos muy pequeños a polvo o líquido.

Mollerosina: estas enfermedades aparecen después de 5 a 10 días de consumido el alimento tóxico y se evidencia por pérdida del apetito, disminución de peso corporal, diarrea, palidez, distensión del buche, presencia de un fluido oscuro que sale por la nariz y la boca y finalmente mortalidad.

Monogástricos: son los animales no rumiantes que presentan un estómago simple, con una capacidad de almacenamiento pequeña.

Neta: la palabra neta procede del catalán o francés net o del italiano netto.

Péptidos: que está formado por la unión de un número reducido de aminoácidos.

Rustico: perteneciente o relativo al campo.

Salmonella: es un término que se emplea para denominar a un género de bacterias que forman parte de la familia de las enterobacterias.

Sepsis: es un término que proviene de un vocablo griego que significa "putrefacción".

Soluto: sustancia que está disuelta en otra.

Scrap: es una palabra inglesa que se traduce como chatarra o residuo.

Tipología: estudio de los tipos o modelos que se usan para clasificar en diversas ciencias o disciplinas científicas.

Token: es un aparato electrónico que se le da a un usuario autorizado de un servicio computarizado para facilitar el proceso de autenticación.

Triptófano: aminoácidos que es un constituyente esencial de las proteínas.

Treonina: es un aminoácido esencial que debe ser suministrado a través de la dieta ya que el propio animal no puede sintetizarlo a partir de otros aminoácidos.

Topografía: ciencia cuyo fin es la descripción y representación detallada de cualquier sector de la superficie terrestre, esquematizando en mapas el relieve y los demás caracteres naturales y artificiales.

Theravada: es una de las 19 escuelas de nikaya que forman el budismo original.

TVN: usualmente usado como Televisión Nacional o televisora Nacional.

Urea: sustancia orgánica tóxica, resultante de la degradación de sustancias nitrogenadas en el organismo de muchas especies de mamíferos, que se expulsa a través de la orina y del sudor.

Vestigiales: se aplica al órgano que ha perdido su función, pero que la tuvo en los antepasados de la especie que se trata.

Volátil: que se volatiliza fácilmente en contacto con el aire.

Volatilidad: Cualidad de volátil.

6. Criterios Metodológicos

6.1. Enfoque

La investigación se hizo con un enfoque mixto Cualitativa, se refiere a destacar la calidad de la harina de pescado que Ecuador produce y exporta.

Este enfoque es de naturaleza Cuantitativa, porque se refiere a información encontrada en diferentes fuentes en que se detallan cifras, cantidades, tablas de la oferta y demanda de la harina de pescado.

6.2. Tipos de Investigación

Descriptiva, porque permitió conocer de manera veraz y oportuna las situaciones del mercado de Vietnam relativo al consumo e importación de harina

de pescado de todo el mundo particularmente de Ecuador, describiendo cada una de las características tanto del mercado como del producto.

Investigación Documental, se recurrió a documentos que tienen en relación con informaciones bibliográficas obtenidas en diferentes fuentes: digital, física, google académico y portales de diferentes instituciones (PROEcuador), que ayudaran a recopilar datos de diversas tipologías.

La investigación de campo, es una de las bases fundamentales de la investigación ya que nos lleva a relacionarnos con las empresas involucradas, extrayendo datos directamente de la búsqueda que serán utilizados para la obtención de resultados.

6.3. Métodos de Investigación

Histórico Lógico, teniendo en cuenta la información recopilada de cuadros estadísticos e históricos del comercio bilateral entre Ecuador y Vietnam nos ayudó a poder desarrollar la presente investigación en un orden cronológico.

Análisis y Síntesis, una vez recopilada la información se analizó y se sintetizó, extrayendo todos los datos más importantes y pertinentes que serán de gran ayuda para el desarrollo de la investigación.

Teórico, debido a que se recurrió a las diferentes opiniones y criterios teóricos de diversos autores que permitió identificar claramente los conceptos relevantes para la realización del presente trabajo. A diferentes fuentes ya mencionadas.

Inductivo y Deductivo, en el desarrollo de la presenta investigación se emplea el método deductivo, el cual parte de una verdad general hasta llegar a un conocimiento particular o específico, también se aplicó el método inductivo el cual se basa en la observación y la experiencia que presentaron los autores de este trabajo.

6.4. Técnicas de recolección de datos y Herramientas de investigación

Observación directa, es considerada una de las herramientas más importantes ya que nos permite constatar el proceso, desarrollo, empaquetado,

transporte y culminación sobre la elaboración de la harina de pescado que es de gran ayuda para nuestro trabajo de investigación.

Mediante la empresa ABC nos colaboró con la información necesaria para llevar a cabo esta etapa de la investigación permitiéndonos conocer una pequeña historia de la misma empresa y de sus diversas función que cumple cada departamento.

Observación indirecta, esta herramienta fue aplicada al momento de llamar a las empresas para poder fijar una visita a las instalaciones de dichos lugares, de igual manera al momento de enviar las preguntas por medio de correo electrónico.

Esta vía se puede denominar como medio de conexión no física con las pymes productoras de harina de pescado de la ciudad de Guayaquil.

Miércoles 11 de julio a las 11:00 a.m., se llamaron a las empresas para fijar una cita que nos ayude a realizar las encuestas.

Jueves 12 de julio a las 15:34 p.m., se envían las encuestas por correo electrónico a las empresas las cuales accedieron a responder nuestras dudas por este medio, algunas nos ayudaron por vía telefónica las cuales fuimos atendidos por las asistentes del departamento de exportación.

Lunes 16 de julio a las 14:45 p.m., se obtienen los resultados de las encuestas y se procede a realizar la segmentación para saber cuáles son las falencias o carencias que las empresas desconocen al momento de llegar a cabo una exportación a un mercado nuevo.

Entrevista, a través de la entrevista que hemos realizado de carácter formal a las PYMES productoras de la ciudad de Guayaquil para obtener resultados que sean favorables dentro del desarrollo de la investigación y constatar cuales son las dudas o falencias que presentan las empresas al momento de ingresar a un nuevo mercado en el extranjero.

En base a dichas respuestas es la elaboración de nuestra guía física que presentara toda la información como tramite, documentación, transporte y demás pasos que se generan al momento de una exportación.

7. Características y desarrollo de la propuesta

7.1 Título de la propuesta

Guía de exportación para el producto ecuatoriano sobre la harina de pescado hacia Vietnam.

7.2 Justificación de la propuesta

El problema de la presente investigación es que los pequeños productores de la harina de pescado de las pequeñas y medianas empresas de Guayaquil, no aprovechan los acuerdos comerciales firmados con los países con la que se tiene ventaja, además el poco uso de toda la información y recursos que existe en el internet y vías tradicionales sobre los mercados del exterior, lo cual dificulta la visión a la hora de enfocar un producto hacia un mercado externo, por esta razón no incursionan en algunos mercados como lo es el mercado Vietnamita.

En la actualidad los empresarios se inclinan más por los productos tradicionales al exportar tales como cacao, banano, pescado, camarón entre otros, lo que con lleva a un abandono en el mercado sobre los otros productos industrializados que posee Ecuador como la harina de pescado.

La posible solución que se desea brindar a los empresarios de Guayaquil que su contenido este dentro de la producción de la harina de pescado, es dar a conocer los requisitos para exportar a Vietnam que incluye la documentación necesaria, la logística, la gestión y las características del país a través de una guía sobre exportación de la harina de pescado, indicando la información necesaria sobre el mercado neta al cual irá destinada el producto.

El presente trabajo está dirigido aquellos empresarios de Guayaquil del sector que produce harina de pescado, que deseen incursionar en un nuevo mercado internacional a través de las exportaciones de un producto no tradicional, como es la harina de pescado e indirectamente que tendrán acceso al presente trabajo.

Existen herramientas y condiciones que ayudan a la investigación de productos nacionales datos que se encuentran en fuentes físicas o digitales y en internet, como embajadas comerciales, CORPEI, FEDEXPOR, Cámara de la Producción, que facilitan información especializada en el tema es decir para iniciar las exportaciones.

Los autores se enfrentarán a la elaboración del instructivo de la misma manera poner en marcha los conocimientos adquiridos, se dirige este trabajo a las empresas de producción de harina de pescado, que deseen profundizar sobre el tema a tratar, les permita conocer la base de la exportación al mercado seleccionado, y de esta manera poner en marcha los conocimientos sobre el comercio exterior que a la vez impulse el producto nacional.

Análisis PEST

- **Factor Político**

En el actual gobierno de la Republica de Ecuador delegado por el presidente Lenin Moreno. Las inestabilidades sociales en el país se ven afectados por varios factores como lo es: la inseguridad que se vive en la frontera de Ecuador y Colombia que afectan directamente a los temas políticos del país; otros de los factores es la migración de venezolanos que se sitúan en las principales provincias del país como es Carchi, Pichincha y el Oro el gobierno ha declarado en emergencia el sector de movilidad humana en las provincias ya mencionadas.

En otro factor internacional se habla sobre la situación actual de Julián Assange, Ecuador busca un acuerdo con las autoridades inglesas: “Uno que propicie una salida, que no queremos que sea traumática, ni que pueda provocar disonancia con la ley internacional.” El presidente Lenin Moreno es quien finalmente deberá tomar la decisión definitiva aún no ha dado detalles concretos sobre la situación de Julián A.

Ecuador incursiona en ferias a nivel nacional como internacional que facilitan la promoción de los productos ecuatorianos tradicionales como el cacao, banano, camarón, entre otros. En la actualidad se está promoviendo productos no tradicionales que ayuden al incremento de divisas al país. También cuenta con entidades financieras como: Corporación de exportaciones e inversiones (CFN), Banco Nacional de Fomento (BNF), Ministerio de Coordinación de la Producción, Empleo y Competitividad (MCPEC) y la corporación de Exportaciones e Inversiones (CORPEI).

- **Aspecto Económico**

En el país uno de los temas a tratar es la aplicación del SGP el Ministerio y el Senado de Estados Unidos revisaron el 19 de enero del presente año la

aplicación del Sistema General de Preferencias (SGP), que permita el ingreso sin aranceles de 300 productos de Ecuador a ese mercado. En su más reciente actualización sobre las proyecciones de crecimiento económico, la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), estima que Ecuador crecerá en un 1,3% este año superado en el 2017 con el 1%.

Ecuador y Vietnam firman acuerdo para promover el comercio entre ambas naciones para este el Instituto Ecuatoriano para la promoción del Comercio y las Inversiones (Pro Ecuador) y su similar el Vietrade, organismo del país asiático, esto contara con el sector privado de ambas naciones.

En cuanto al PIB en nuestro país, se constituye de productos en su mayoría no industrializados, uno de los principales el petróleo, también contamos con el camarón, cacao y banano.

Según la OMS (Organización Mundial de la Salud) el índice o esperanza de vida en Ecuador es de 76,2 años de edad.

- **Socio Cultural**

Ecuador es un país que presenta una comunidad histórica dueña de una gran riqueza de flora, fauna y cultural, nuestro pueblo ecuatoriano está dividido y desarrollado en diversos ambientes como: Costa, Sierra, Amazonia y Región Insular esto permite que sus contribuciones sociales, tecnológicas, económicas y culturales sean variables.

Acorde a la información patrocinada por el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC) publico las cifras del empleo en el Ecuador al cierre del 2017 fue de 4,6% que es positivo para el país a comparación del cierre en el 2016 que fue de 5,2%.

En cuanto al desempleo por ciudades se vio que hubo una disminución estadísticamente significativa en Guayaquil que paso de 6,4% a 4,4%; sin embargo, este mismo indicador, en Quito subió levemente de 9,1% a 9,4 informo el INEC.

- **Aspecto Tecnológico**

Ecuador es un país que posee un bajo nivel en el ámbito del desarrollo propio de la tecnología, no obstante, en los últimos años se ha impulsado este sector

considerando el importante crecimiento económico del país. En la provincia de Imbabura en el cantón Urcuquí cuenta con las condiciones de terreno, clima, conectividad, disponibilidad de agua entre otros beneficios, fue escogido para construir Ciudad Yachay, es un proyecto estratégico de atracción de inversión que se enfoca en la generación de nuevos y variados proyectos de investigación, emprendimientos tecnológicos e implementación de centros de investigación además, permitirá fomentar y producir todos los servicios que requiere una ciudad planificada y responsable con el medio ambiente.

Yachay es un ecosistema de innovación que busca potenciar los emprendimientos de base tecnológica y negocios intensivos en conocimientos, el objetivo es convertir al Ecuador en un país exportador de conocimientos, y así contribuir al fortalecimiento de la economía a nivel nacional.

7.3 Objetivo de la propuesta

Diseñar una guía para la exportación de la harina de pescado con destino al mercado de Vietnam.

El beneficio de la guía tiene como objetivo principal incentivar a las Pymes productoras de harina de pescado en la ciudad de Guayaquil que incursionen en mercado que contamos con acuerdos bilaterales.

7.4 factibilidad de aplicación

Comercial

En las tablas estadísticas que presenta el Trade Map indican el porcentaje de exportación sobre la harina de pescado hacia los mercados extranjeros.

Ecológico

No perjudica al medio ambiente, porque la elaboración de la harina se realiza con los residuos del pescado anchoveta como son: sus huesos, viseras, etc. Contamos con el certificado ictiosanitario.

Financiero

El ingreso a nuevos mercados facilita las nuevas divisas hacia el Ecuador, lo que permite el incremento de la economía en general y particularmente a las empresas exportadoras de harina de pescado.

Legal

Existe un marco jurídico iniciando por la constitución política de la República del Ecuador que es de garantías en toda parte del comercio, todas las exportaciones las ampara el Código Orgánico de la Producción Comercio e Inversiones y el Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021 Toda una vida que dan pautas para tener existo en la exportación.

Social

Las Pymes de Guayaquil al generar mayores exportaciones obtienen prestigio comercial e ingresos económicos que van de la mano con el ingreso de divisas al país de esta manera incrementa la economía interna.

Técnico

Los autores de la presente investigación cuentan con lo aprendido en las aulas de clases y en las diversas materias como evaluación de proyectos, procesos aduaneros, legislación comercial e internacional, etc.

Tecnológico

Existe herramientas donde facilitan información necesaria para la elaboración de la guía como el Trade Map, Searates, el sistema de ECUAPASS y sitios web que permiten realizar negociaciones con mercados extranjeros de una manera eficaz.

7.5 Descripción de la propuesta

Descripción de la guía de exportación de harina de pescado hacia Vietnam.

Contenido de la guía:

Ubicación Geográfica de Vietnam

Vietnam está situada en el este de la Península Indochina y al sureste de Asia, en una zona totalmente tropical, al este y al sur de Vietnam están el Mar Oriental y el Pacífico (con más de 3000 km de costa); limitada con China al norte y con Laos y Camboya al oeste. El país tiene la forma de la letra S, ancho en el norte (600 km), en el sur (400 km) y muy estrecho en el centro (50 km – provincia Quang Binh) y su capital es Hanói.



Ilustración 3
Ubicación geográfica de Vietnam y bandera

Población: 96.8 millones de habitantes el 49.4% es la población masculina, mientras que el 50.6% es femenina.

Superficie: 331.210 km².

Idioma: vietnamita.

Moneda: Dong vietnamita.

Gobierno: República Socialista con economía de mercado.

Presidente: Tran Dai Quang.

Código: ISO: 704/VNM/VN.

Prefijo telefónico: +84

Economía de Vietnam

La escala de la economía vietnamita este año se estima en 223.000 millones de dólares, mientras el PIB llega a los 2.385 dólares creció un 6,81.

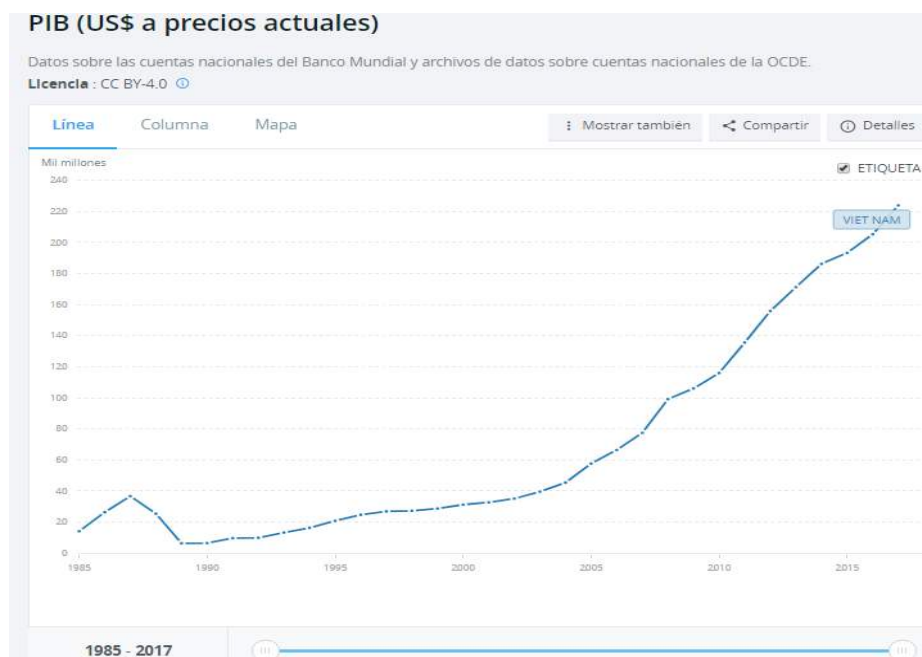


Ilustración 4
PIB de Vietnam

Clima

El clima en Vietnam es tropical, con las estaciones húmedas y secas bien marcadas. La época seca coincide con los meses de noviembre a mayo, siendo los meses de más calor marzo y abril, especialmente en la zona sur de país. La temperatura promedio varía entre 31°C a 33°C.

Provincias de Vietnam

La unidad administrativa de nivel superior más poblada en Vietnam es Ciudad Ho Chi Minh, una de las cinco municipalidades. Cuenta con más de cinco millones de personas que viven en sus límites oficiales. La segunda unidad administrativa más poblada es Thanh Hoa, con más de tres millones y medio de personas. La menos poblada es Lai Chau, una provincia montañosa en el remoto noroeste.

En términos de superficie, la más grande es la provincia de Nghe An, que se extiende desde la ciudad de Vinh hasta el amplio valle Song Ca. La más pequeña es Bac Ninh, ubicada en el populoso Delta del río Rojo.

La siguiente es una tabla de provincias de Vietnam:

Véase en el anexo N°4

Geografía

Tiene una extensión de unos 331.210 km² (ligeramente más pequeño que Alemania). El sistema topográfico consiste en colinas densamente pobladas de árboles, cubriendo un 20% del territorio. Un 40% del territorio es montañoso y los bosques ocupan un 75%. La Montaña de Fan Si Pan es la más alta de Vietnam (3143 m). el país tiene dos llanuras principales: la del delta del Río Rojo (Song Hong, en el norte) de 15.000 km² y la del delta del Río Cuu Long (Song Cuu Long – Mekong, en el sur) de 40.000 km².



Ilustración 4 Geografía

Flora y fauna

En Vietnam la biodiversidad es única todo el país aparece cubierto de vegetación, en tanto que los bosques ocupan un 30% del territorio nacional. En la selva monzónica encontramos pinos, bambúes, plantas de grandes hojas y cultivos, los manglares rodean los ramales de los deltas.

En la selva pluvial tropical habitan los grandes mamíferos del Sudeste Asiático como elefantes, osos, ciervos, tigres, panteras (leopardos); una gran variedad de monos, liebres, ardillas, nutrias, aves (más de 700 especies); reptiles como el cocodrilo poroso y siamés, la pitón y los lagartos y unas 450 especies de peces de agua dulce.

Religión

El budismo mahayana es practicado por el 80% de la población, aunque son budistas observantes además hay un 2% adherentes del budismo theravada mayormente de la minoría jemer y un 2% que sigue la secta budista heterodoxa Hoa Hao fundada recientemente. Además del budismo que fue introducido en el

siglo II D.C. el confucianismo y el taoísmo chinos han tenido una fuerte influencia y arraiga en el país, pero generalmente se les sigue conjuntamente con el budismo, el gobierno vietnamita permite la práctica del budismo, pero mantiene un férreo control sobre las organizaciones budistas.

El 8% de la población son cristianos, de ellos unos seis millones son católicos y alrededor de un millón protestantes, el catolicismo se introdujo en el siglo XVI y se popularizó bajo el dominio colonial francés, el protestantismo ingresó posteriormente. Los católicos vietnamitas son vistos con recelo por el gobierno comunista y Vietnam no tiene relaciones con la Santa Sede, por lo que la iglesia católica en Vietnam está bajo supervisión del Estado.

El islam es practicado principalmente por la minoría étnica chan, también hay una minoría de seguidores del hinduismo entre los cham, además hay minorías de judíos, baharíes, animistas y religiones autóctonas como el culto pagano Dao Mau que rinde adoración a la Diosa Madre y el Caodaísmo, una religión sincrética.

Gastronomía

La comida vietnamita se caracteriza por el uso de las salsas de pescado y el empleo de vegetales. Ch agio (rollo de primavera) Goi cuon (rollo de verano) y Pho (sopa de tallarines de arroz) están entre los platos más comunes.

Fiestas

Fecha	Nombre en castellano	Nombre local	Notas
1 de enero	Año nuevo solar	Tết dương lịch	1 día
30 de abril	Aniversario de la liberación de Vietnam del Sur	Giải phóng miền Nam, thống nhất đất nước	1 día
1 de mayo	Día internacional del trabajo	Quốc tế Lao động	1 día
2 de septiembre	Fiesta nacional de la República Socialista de Vietnam	Quốc khánh	1 día
Entre mediados de enero a primeros de febrero	Año nuevo lunar	Tết Nguyên Đán/ Tết/Tết âm lịch/Tết cả	4 días. Dura desde el último día del año precedente hasta el tercero del año nuevo según el calendario lunar.

Ilustración 5 Fiesta

Salario de Vietnam

Los salarios en Vietnam aumento de un 12,4% desde el 2016. Con la tasa de cambio de hoy, el nuevo salario mínimo mensual será de 3.5 millones de VND (Dong Vietnamita) o US \$155 en las zonas más desarrolladas de vietnamita.

Economía de Vietnam

1. Vietnam es considerado un mercado fronterizo.
2. Vietnam será la 21 economía más grande del mundo en 2025.
3. La pertenencia de Vietnam a la Organización Mundial del Comercio (OMC) está ayudando a mejorar el entorno empresarial. El gobierno también está desarrollando planes de reformas en las empresas estatales vietnamitas.
4. La fundación Heritage estima que la economía de Vietnam es un 49,8% libre, lo que la sitúa en la cola de las economías más abiertas del mundo, Vietnam ocupa el lugar 135.
5. La inflación vietnamita fue de un 8.3%, impulsada principal por el aumento de los precios de los alimentos.
6. El tamaño del gobierno está por encima del promedio mundial, el gasto público es de alrededor del 25% del PIB, algo relativamente bajo comparado con otros países.
7. PIB nominal vietnamita: 138 mil millones de dólares:
 - La agricultura: 19% del PIB vietnamita
 - La industria: 38%
 - Los servicios: 42%
 - La inflación (IPC): 1.86%.

El comercio exterior vietnamita.

1. De acuerdo con los datos de la balanza de pagos de Vietnam, las exportaciones crecieron un 23%, mientras que las importaciones aumentaron cerca del 21%.
2. Los principales productos exportados por Vietnam: petróleo crudo, los productos textiles, calzado, los productos de la pesca y los productos de electrónica.
3. Los principales mercados de exportación vietnamitas: Estados Unidos, Japón, China, Australia, Singapur, entre otros.
4. Las principales importaciones de Vietnam son la maquinaria, el petróleo refinado, el acero, material para la industria textil.
5. Las principales fuentes de las importaciones vietnamitas son: China, Taiwán, Singapur, Corea del Sur, Tailandia y Malasia.

Acuerdo Comercial

1. El acceso a los mercados y acuerdos comerciales (TLC) de Vietnam.
2. La Asociación de Naciones del Sudeste Asiáticos (ASEAN)
3. Vietnam es miembros de la Zona de Libre Comercio de la ASEAN
4. El Acuerdo Estratégico Transpacífico (APEC)
5. La Estrategia de Cooperación Económica del Mekong (ACMES)
6. El Acuerdo Comercial Laos – Vietnam
7. Vietnam tiene una Unión Aduanera con Rusia
8. Vietnam tiene una zona de libre comercio con la Unión Económica Euroasiática.

EMPRESAS DE VIETNAM

Las siguientes empresas de Vietnam fueron obtenidas por la página: Vietnam Asociación de Exportadores y productores de Mariscos.

Thuan an Producción Comercialización y Servicio CO., LTD

Dirección de la oficina: 478 National 91, Hoa Long 3 hamlet, An Chau Town, Distrito de Chau thanh, An Giamg Province.

Nombre Comercial: Tafishco

Ciudad provincial: Un Giang

Zona: procesamiento, comercio, servicio.

Teléfono: +84 76 3652066

Fax: +84 76 3652067

Email: info@tafishco.com.vn / sales@tafishco.com.vn

Código UE: DL 292, DL 703

Sistema de control de calidad: HACCP, GLOBAL, GAP, BAP, ASC, BRC, IFS, HALAL

Producto: filete de pagasius, filete empanizado, ración de porción, aceite de pescado y harina de pescado.

**Long Hai procesamiento de mariscos y transporte comercial
compañía de Stock Joint**

Dirección de la oficina: Tien Phong Hamlet, Hai Binh Village Tinh Gia
Distric, Thanh Hoa Province, Vietnam.

Nombre comercial: Long Hai CO., JSC

Cuidad provincial: thanh Hoa

Zona: procesamiento, comercialización.

Teléfono: +84 37 3615811

Fax: +84 37 3616575

Email: longhaisurimi999@mail.com.vn

Código UE: DL 508

Sistema de control de calidad: HACCP

Producto: Surimi congelado, filetes de pescado seco, producto de harina
de pescado.

Amada Foods (Vietnam) LTD

Dirección de la oficina: 102/6 Ruta 2, el parque industrial Amata, distrito
de Long Binh, ciudad de Bien Hoa, provincia de Dong Nai Vietnam.

Nombre comercial: AMADA FOODS

Ciudad provincial: Dong Nai

Zona: procesamiento, distribución, comercialización.

Teléfono: +84 61 3936100

Fax: +84 61 3936027

Email: tho.nd@amandafoodsvn.com ; ph@amandafoodsvn.com

Código UE: DL 307

Sistema de control de calidad: HACCP, BRC, SQF, IFS, GAP, ACC,
SSOP, GMP, ISO 9001: 2000.

PRODUCTO: pescado congelado, pangasius congelado, harina de
pescado.

Etiquetado y embalaje de productos de Vietnam

Debe presentar obligatoriamente el siguiente contenido:

- Estar escrita en idioma vietnamita
- Nombre del producto
- Nombre y dirección de la empresa o individuo responsable del mismo
- Origen del producto.

- Fecha de producción usarse, fecha de envasado, fechas de cosecha, fecha de inspección y fecha de caducidad.
- Cantidades y medidas deben expresarse según el sistema métrico
- Ingredientes puede expresarse como cantidad del mismo o como porcentajes sobre el total, se debe presentar siempre por orden de proporción en el producto.
- Las fechas en el orden: día, mes y año (dd/mm/aaa)

	CANTIDAD	FECHA DE PRODUCCION	FECHA DE CADUCIDAD	INGREDIENTES Y/O CANTIDADES	INFORMACION DE SEGURIDAD E HIGIENE	ADVERTENCIAS	INSTRUCCIONES DE USO Y CONSERVACION	CONTENIDO DE ETANOL	OTROS
Alimentos	X	X	X						
Preparados Alimenticios	X	X	X	X	X	X	X		
Bebidas sin alcohol	X	X	X	X	X	X	X		
Bebidas con alcohol	X	X	X	X	X	X		X	

Ilustración 6
Etiquetado y Embalaje a Vietnam

Embalaje

No existen en Vietnam ley o regulación que limite tamaño, peso, o características biodegradables o de reciclaje de los materiales. Existen algunas condiciones a la reutilización de envases para alimentos, conforme a las instrucciones de residuos biológicos de alimentos y sus envases.

Puertos de Vietnam

El puerto de Saigón es uno de los puertos con mayor tráfico de Vietnam.

- Da Nang.
- Hanói.
- Vung Tau.
- Haiphong.
- Ho Chi Minh City.

Aeropuertos de Vietnam

- Aeropuerto internacional de Cam Ranh (sito 36 km al sur de Nha Trang. Con vuelos a Hong Kong, Chengdu y Seul.
- Aeropuerto de Danang (vuelos internacionales a aeropuertos)
- Aeropuerto de Noi Bai (sirve a Hanói)
- Aeropuerto internacional de Phu Quoc (vuelos internacionales que van a Hanói)
- Aeropuerto internacional de Tan Son Nhat (sirve a la ciudad de Ho Chi Minh.

Trasporte Marítimo

Para envíos de carga general vía marítima de Ecuador - Guayaquil a Vietnam – Hanói el recorrido es de 8 días y 22 horas:

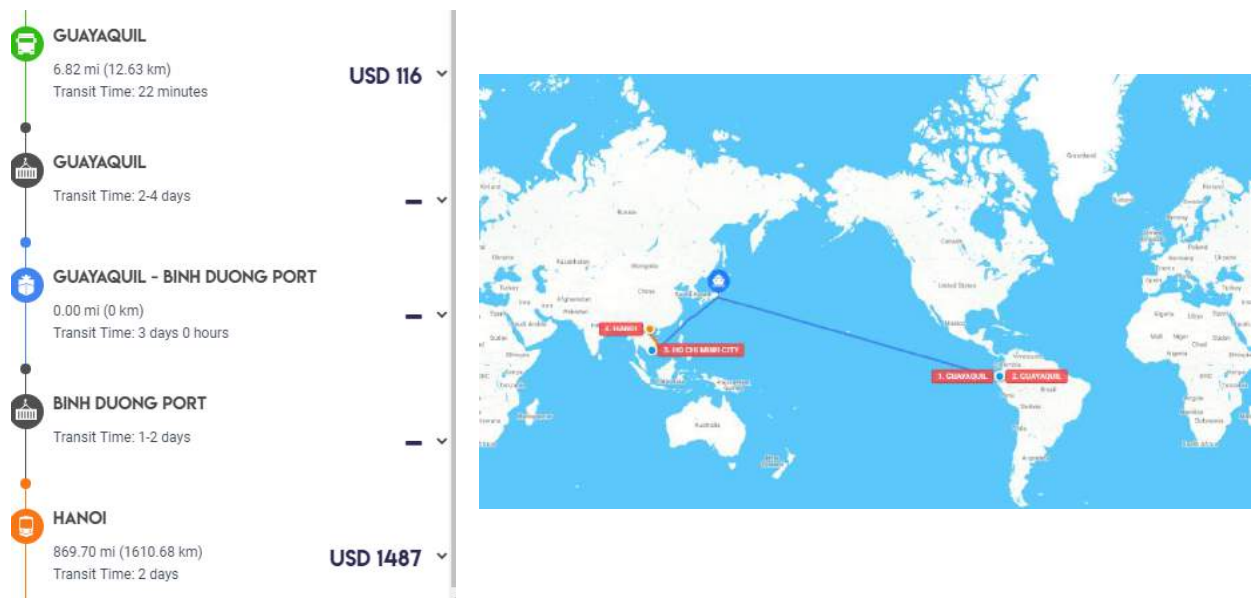
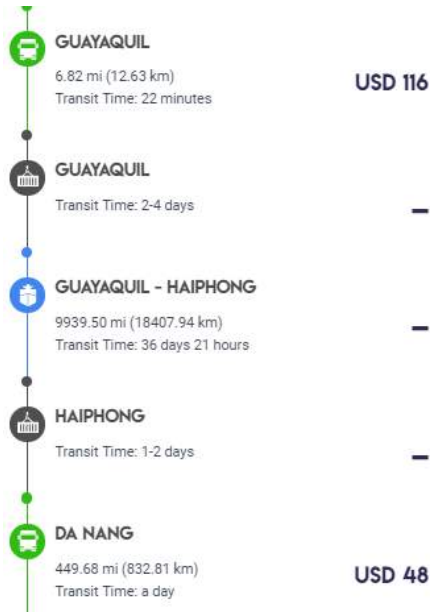


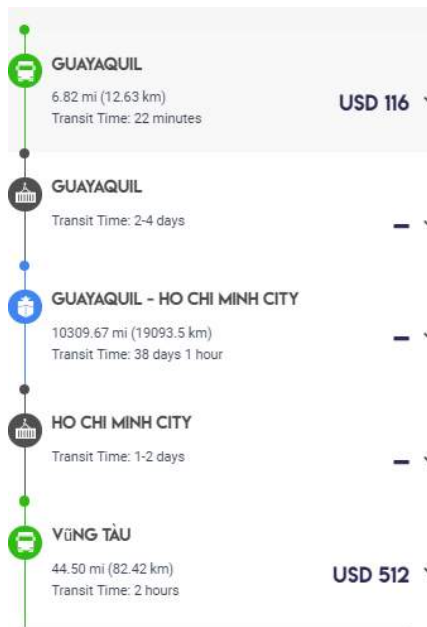
Ilustración 6
Transporte Marítimo Ecuador - Hanói

Rutas de acceso y tiempo de transito marítimo entre Ecuador y Vietnam.

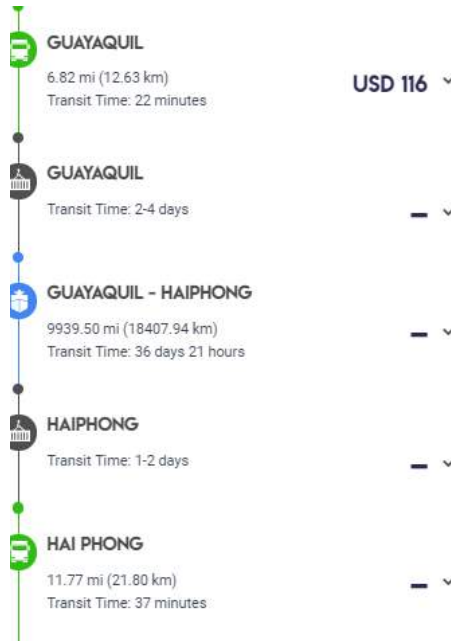
- Ecuador/Guayaquil – Vietnam/ Da Nang 39 días y 21 horas.



- Ecuador/Guayaquil – Vietnam/ Vung Tau 39 días y 13 horas.



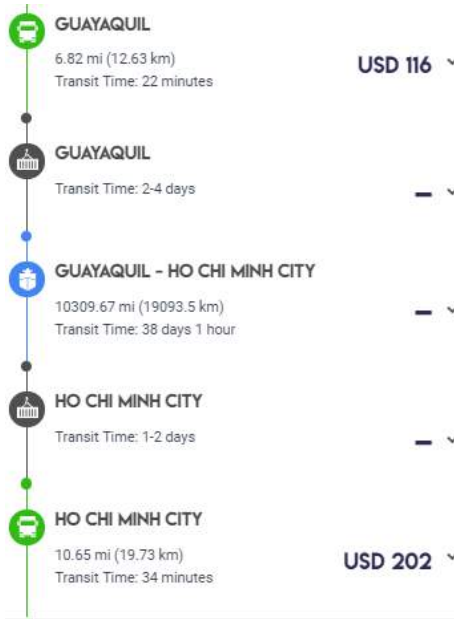
- Ecuador/Guayaquil – Vietnam/ Haiphong 38 días y 22 horas.



USD 116



- Ecuador/Guayaquil – Vietnam/Ho Chi Minh City 40 días y 2 horas.



USD 116

USD 202



Líneas navieras entre Ecuador y Vietnam

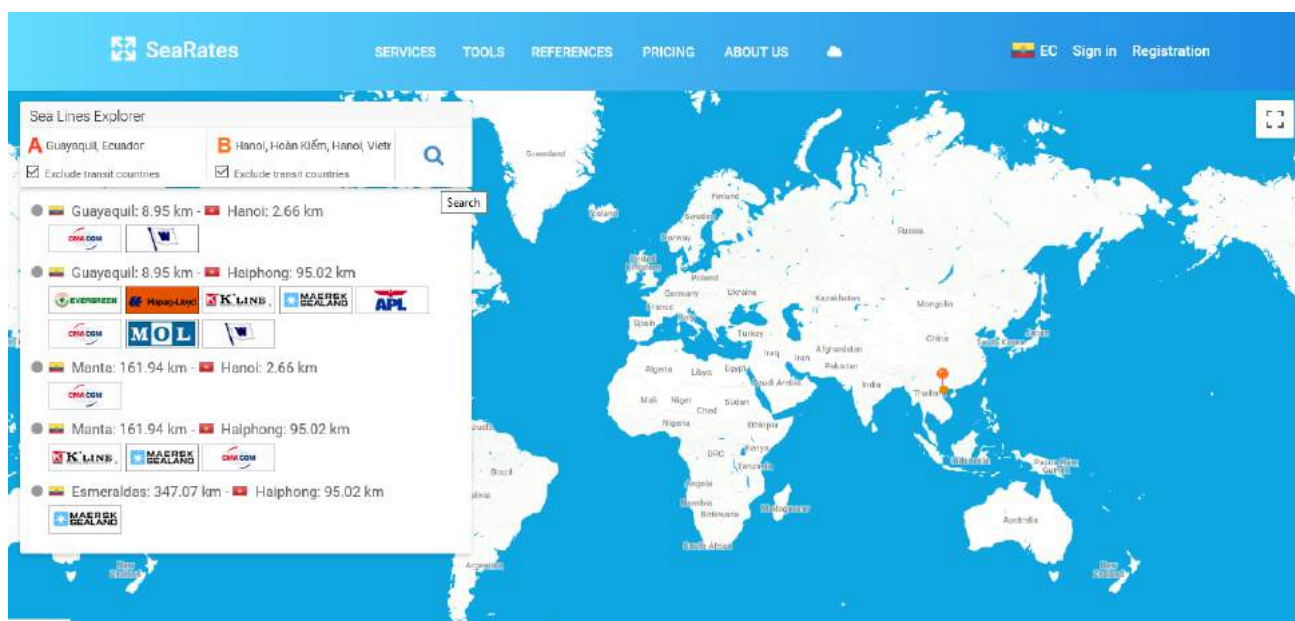


Ilustración 7 Líneas navieras entre Ecuador y Vietnam

Balanza comercial

Las importaciones crecieron un 21% en el 2017 hasta superar los \$180.000 millones de dólares, aunque buena parte de ese impulso se debió al aumento de las compras de bienes para mantener la producción destinada a los mercados exteriores.

De esta manera y tras un largo período de déficit comercial, la balanza vietnamita se convirtió inesperadamente en un superávit de más de 2.000 millones de dólares. Además de aprovechar al máximo las oportunidades para promover las ventas en los mercados tradicionales, como en el caso del sector textil, el año pasado se exportaron muchos productos agrícolas a nuevos mercados.

No obstante, y según se destaca en el medio local Vietnamnet, el avance se logró gracias al empuje de las reformas administrativas puesta en marcha por las autoridades, especialmente las desarrolladas en el campo de la industria textil y el comercio.

Previsiones para el 2018

Las oportunidades para el crecimiento de los intercambios internacionales para este año y los próximos son relativamente buenas, ya que la capacidad

competitiva de esta república asiática está aumentando notablemente. Así el informe sobre Competitividad Global publicado por el Foro Económico Mundial ubicó a Vietnam en la posición 55, cinco lugares por encima de lo obtenido en el ejercicio pasado y 20 más que hace cinco años.

Además de las mejoras significativas en tecnología y eficiencia del mercado laboral, destaca la influencia positiva de los tratados de libre comercio rubricados por Vietnam. Durante los próximos años, la hoja de ruta arancelaria irá reduciéndose hacia el 0% para muchos productos básicos oportunidades para aumentar el comercio.

Código arancelario en Ecuador (NANDINA)

Uno de los instrumentos armonizados de comercio exterior más importantes que dispone la Comunidad Andina es la Nomenclatura Común NANDINA, basada en el Sistema Armonizado de Designación y Codificación de Mercancías (Sistema Armonizado) del Consejo de Cooperación Aduanera.

Estructura del Sistema Armonizado

Sección: IV productos de las industrias alimentarias; bebidas, líquidos alcohólicos y vinagre; tabaco y sucedáneos del tabaco elaborado.

Capítulo: 23 residuos y desperdicios de las industrias alimentarias; alimentos preparados para animales.

Partida: 23.01.20 harina, polvo y <pellets>, de pescado o crustáceos, moluscos o demás invertebrados acuáticos: de pescado.

Comercio bilateral entre Ecuador y Vietnam

Producto: 23.01.20 harina, polvo y “pellets”, de carne, de despojos, de pescado o de crustáceos y moluscos o demás invertebrados acuáticos: de pescado.

Código del producto	Descripción del producto	Seleccione sus indicadores									
		Ecuador exporta hacia Vietnam				Vietnam importa desde el mundo			Ecuador exporta hacia el mundo		
		Valor 2017, en miles US\$	Tasa de crecimiento anual en valor entre 2013-2017, % p.a.	Participación en las exportaciones de Ecuador, %	Arancel equivalente ad valorem enfrentado por Ecuador	Valor 2017, en miles US\$	Tasa de crecimiento anual en valor entre 2013-2017, % p.a.	Participación en las importaciones mundiales, %	Valor 2017, en miles US\$	Tasa de crecimiento anual en valor entre 2013-2017, % p.a.	Participación en las exportaciones mundiales, %
2301	Harina, polvo y "pellets", de carne, de despojos, de pescado o de crustáceos, de moluscos	312	36	0	0	293.689	1	4	120.467	-1	2
2302	Salvados, moyuelos y demás residuos del cermido, de la molienda o de otros tratamientos	0		0	0	80.056	-3	5	24		0
2303	Residuos de la industria del almidón y residuos similares, pulpa de remolacha, bagazo de caña	0		0	0	154.354	6	3	18	0	0
2304	Tortas y demás residuos sólidos de la extracción del aceite de soja "soya", incl. molidos o .	0		0	1	1.429.269	3	6	0		0
2306	Tortas y demás residuos sólidos de la extracción de materias grasas o aceites vegetales, incl...	0		0	0	153.020	-7	3	48	-61	0
2308	Bellotas y castañas de Indias, orujo y demás materias vegetales y desperdicios vegetales, residuos. .	0		0	0	2.725	-49	0	103	-24	0
2309	Preparaciones de los tipos utilizados para la alimentación de los animales	0		0	2	562.480	3	2	62.731	16	0

Ilustración 8
Comercio Bilateral entre Ecuador y Vietnam

Barreras arancelarias para el acceso al mercado de Vietnam

Para el producto ecuatoriano como que es la harina de pescado sección IV productos de las industrias alimentarias; bebidas, líquidos alcohólicos y vinagre; tabaco y sucedáneos del tabaco elaborado. Capítulo 23 residuos y desperdicios de las industrias alimentarias; alimentos preparados para animales. Con Partida 23.01.20 harina, polvo y <pellets>, de pescado o de crustáceos, moluscos o demás invertebrados acuáticos: de pescado.

Incoterms

Se recomienda el incoterms FOB, cuyas siglas responde al termino en ingles "Free on Board" del transporte marítimo e indica que el vendedor debe poner la mercancía a disposición del comprador a bordo del medio de transporte elegido por el ultimo.

Bajo el incoterms FOB, el vendedor se hace cargo del coste y el riesgo hasta que la mercancía ha sido puesta a bordo del barco.

Obligaciones del vendedor bajo el incoterms FOB:

- Entrega de la mercancía y documentación necesaria.
- Empaquetado y embalaje.
- Transporte interior en el país de origen.
- Despacho de aduanas en origen.

Gastos de salida.

Obligaciones del comprador bajo el Incoterms FOB:

- Pago de la mercancía.
- Flete internacional.
- Seguro.
- Gastos de llegada.
- Despacho de aduanas en destino.
- Transporte interior en el país de destino.
- Pago de aranceles.

Tipo de contrato internacional de compraventa: modelo de la CENUMI.

Véase en el anexo N° 8

Cláusulas más importantes dentro del contrato de compraventa internacional:

- Producto.
- Cantidad.
- Obligaciones de las partes.
- Incoterms.
- Precio y moneda de pago.
- Formas. Medios y condiciones.

- Trasmisión de la propiedad.
- Seguro de la mercancía.
- Requisitos administrativos.
- Resolución de disputas.
- Derecho aplicable.
- Fuerza mayor.

Formas y medios de pago.

Documentos mercantiles: Se considera un documento mercantil aquel título, efecto, recibo, factura, nota de débito y crédito, etc. El cual sirva para legitimar el ejercicio de las transacciones, así como poder documentar las operaciones de tipo mercantil en los justificantes de la contabilidad.

- Letras de cambio.
- Pagares.
- Cheques.

Certificaciones de origen.

Requisito para la obtención del Certificado de Origen (MIPRO):

- Registro del Apoderado (contar con el documentó de apoderamiento), requiere la aprobación del MIPRO.
- Registro de Comercializador (lo realiza el exportador o apoderado).
- Registro de Declaración Juramentada d Origen (DJO) completa, en caso que no haya sido requerida, enviada y aprobada la DJO simplificada en el MIPRO.
- Solicitud de Certificados de Origen (CO) en la VUE (de los que se requerían al MIPRO simplificada y aprobada en el MIPRO).

Para realizar las Declaraciones Juramentadas de Origen de sus productos de exportación y requerir los Certificados de Origen es necesario registrarse en la VUE bajo el perfil de: Exportador y dentro de la aplicación como Apoderado es necesario contar antes con el Token que es dispositivo que contiene la firma electrónica para no incurrir en ninguna demora del trámite.



Ilustración 9 Certificado de Origen

Entidades que emiten certificados de origen:

MIPRO: Quito, Guayaquil, Manta: SGP, ATPDEA.

MIPRO: Cuenca y Ambato: SGP, ATPDEA, CAN. ALADI, MERCOSUR.

Precio unitario del producto

Precio del saco de harina de 25 kg: \$11.89

Precio del contenedor lleno

Contenedor lleno de 20 pies: \$1.799

Precio del flete a Vietnam

- Flete de un contenedor de 20 pies de harina de pescado: \$2.375,88
- Cantidad de sacos en un contenedor de 20 pies con pallet: 180
- Cuantos sacos de 25 kg, en cada pallet: 20 sacos
- Peso de cada pallet: 25kg
- Peso total en el contenedor: 4500kg
- Precio del flete hasta Vietnam: \$ 2.375,88
- Detalles del contenedor de 20 pies:

Parameters of sea containers: 20' STANDARD

List of All Container Types
20' STANDARD
40' STANDARD
40' HIGH-CUBE
20' OPEN TOP
40' OPEN TOP
20' FLATRACK
40' FLATRACK



Description

- **INSIDE LENGTH:** 5.895 m
- **INSIDE WIDTH:** 2.350 m
- **INSIDE HEIGHT:** 2.392 m
- **DOOR WIDTH:** 2.340 m
- **DOOR HEIGHT:** 2.292 m
- **CAPACITY:** 33 m³
- **TARE WEIGHT:** 2230 Kgs
- **MAX CARGO WEIGHT:** 28230 Kgs

Ilustración 10 Contenedor

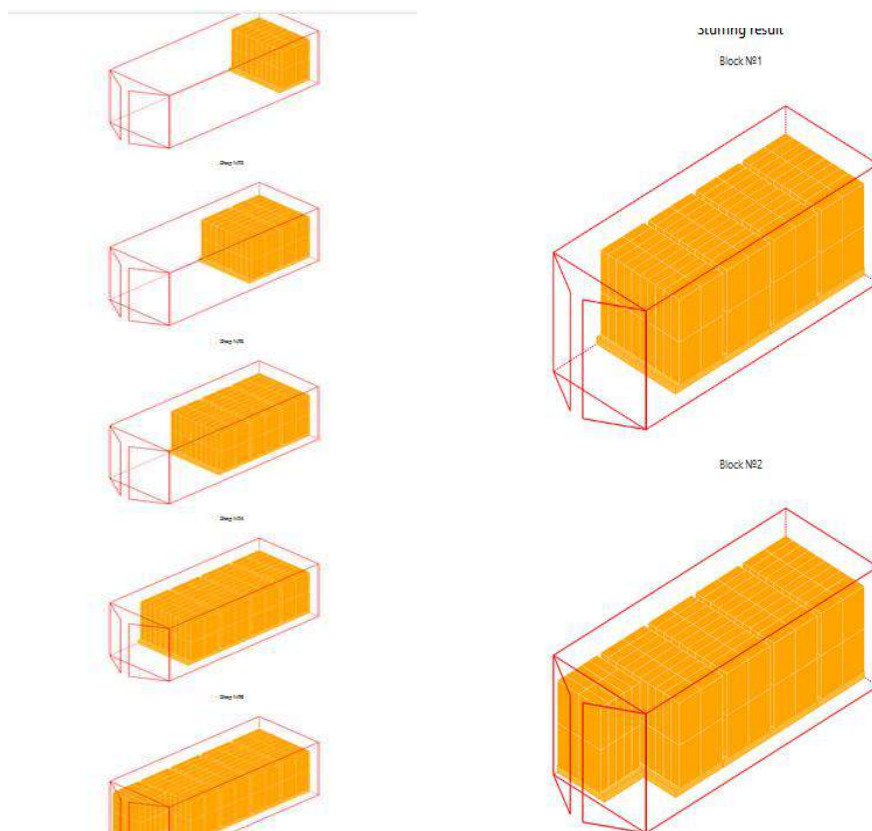


Ilustración 11 Proceso de embarque de la mercadería en el contenedor

Stuffing result

[Container type](#) > [Cargo types](#) > [Cargoes](#) > [Loading types](#) > [Pallets](#) > [Containers](#) > [Packing parameters](#) > **Results**

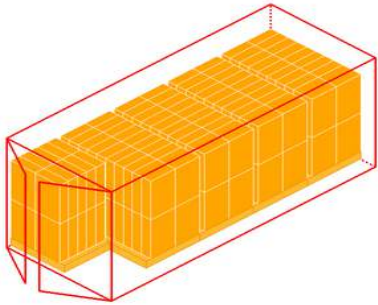

Results	
Containers	Cargo packing
All containers: 20' dv: 1 units	Total: 1120 packages. Packed: 180 packages. (16%)
	Container N°1 (20' dv 1 units) Packed: 180 packages: (16%). Including: ■ harina de pescado - 180 packages (16%) Cargo volume: 16.83 m ³ (51% of volume) Cargo weight: 4500 kg. (25% of max payload) Cargo quantity is limited by volume Show packing by blocks Show packing step by step  Show pallet loading images

Ilustración 12 Contenedor lleno

Stuffing result


Pallets	Cargo packing
	Pallet quantity in container: 9 packages On the pallet: Cargo harina de pescado - 20 packages Cargo volume: 1.87 m ³ (78% pallet volume) Cargo weight: 500 kg. (67% pallet payload) Show pallet loading by blocks Show pallet loading step by step

Ilustración 13 Pellets

Ejemplo de una factura comercial Internacional:

Véase en el anexo N° 9

Régimen de exportación en Ecuador

El régimen de exportación definitiva según el Código Orgánico de la Producción, Comercio e Inversiones Art. 154 (COPCI).

¿Quién puede exportar?

Pueden realizar las exportaciones tanto los ecuatorianos como los extranjeros residentes en el país, como personas naturales o jurídicas.

Tramites de exportación

Una vez gestionado en el Ruc en el Servicio de Rentas Internas, ya sea como persona natural o jurídica se deberá:

1. Adquirir el certificado digital para la firma electrónica y autenticación otorgado por las siguientes entidades:
 - Banco Central del Ecuador
 - Security Data
2. Registrarse en el portal de sistema del ECUAPASS. Donde aquí se podrá:
 - Actualizar bases de datos
 - Crear usuarios y contraseñas
 - Aceptar las políticas de uso
 - Registrar firma electrónica

Procedimiento para exportar desde Ecuador

Declaración de exportación: todas las exportaciones deben de presentar la Declaración Aduanera Única de Exportación y llenarlo según las instituciones contenidas en el Manual de Despacho de Exportaciones en el distrito aduanero donde se trasmite la exportación.

Documentos a Presentar

Las exportaciones deberán ser acompañadas de los siguientes documentos:

- RUC de exportación.
- Factura Comercial Original.
- Autorizaciones previas (cuando el caso lo amerite).
- Certificado de Origen (cuando el caso lo amerite).
- Registro como exportador a través de la página Web del Servicio Nacional de Aduanas del Ecuador.

Proceso de Exportación

Se inicia con la trasmisión electrónica de una Declaración Aduanera de Exportación (DAE) en el nuevo sistema ECUAPASS, la misma que podrá ser acompañada ante una factura o proforma y documentación con la que se cuente

previo al embarque, dicha declaración no es obligaciones a cumplir con el Servicio Nacional de Aduanas del Ecuador por parte del exportador o declarante.

Los datos que se consideran en la DAE son:

- Del exportador o declarante.
- Descripción del consignaste.
- Destino de la carga.
- Cantidades.
- Peso; y demás datos relativos a la mercancía.

Los documentos digitales que acompañan a la DAE a través del ECUAPASS son:

- Factura comercial original.
- Autorizaciones previas (cuando el caso lo amerite).
- Certificado de Origen (cuando el caso lo amerite).

Una vez aceptada la DAE, la mercancía ingresa a Zona Primaria del distrito en donde se embarque, producto del cual el depósito temporal la registra y almacena previo a su exportación.

Al exportador se le notifica el canal de aforo asignado, los mismos que pueden ser:

- Canal de Aforo Documental
- Canal de Aforo Físico Intrusivo
- Canal de Aforo Automático

En el caso del Canal de Aforo Documental se designará al funcionario a cargo del trámite, al momento del ingreso de la carga, luego de lo cual procederá al cierre si no existieran novedades.

Canal de Aforo Físico Intrusivo se procede según lo descrito anteriormente adicional al proceso la inspección física de la carga y su corroboración con la documentación electrónica y digitalizada.

En el Canal de Aforo Automático, la autorización de salida, entiéndase con ello la autorización para que se embarque, será automático al momento del ingreso de la carga a los depósitos temporales o zonas primarias.

7.6 Forma de Seguimiento de la Propuesta

Se harán reuniones previamente con las PYMES productoras de la ciudad de Guayaquil con la finalidad de saber cómo va el avance en sus exportaciones hacia el mercado de Vietnam en cuanto al producto ecuatoriana como lo es la harina de pescado como son los tramites, requisitos y demás procesos logísticos, que se presenta en el folleto de manera física, no obstante, se puede retroalimentar la información y a su vez mantener actualizada dicha información ya mencionada.

Cronograma de Seguimiento de la Propuesta			
Tarea	Descripción	Tiempo	PYMES
1	Presentación de la propuesta	Agosto	Fortidex, Pesquera Polar
2	Seguimiento de la propuesta	Noviembre	Fortidex, Pesquera Polar
3	Revisión de la propuesta	Febrero	Fortidex, Pesquera Polar

7.7 Resultados Esperados en la Aplicación de la Propuesta

Los autores del presente proyecto de investigación esperan obtener los siguientes resultados:

- Aprovechar la producción local de la harina de pescado
- Incrementar el ingreso de divisas al país
- Crear nuevas fuentes de empleos
- Creación de nuevos socios comerciales

- Creación de nuevos nichos de mercados extranjeros
- Ser reconocido el producto ecuatoriano en Vietnam
- Satisfacer la demanda de Vietnam
- Garantizar una justa comercialización entre ambos países

8. Conclusión

Finalizada toda la investigación acerca del análisis del mercado de Vietnam para promover la exportación de harina de pescado, desde Ecuador se puede mencionar que es factible ingresar a dicho mercado ya mencionado porque tiene una gran demanda de adquirir el producto ecuatoriano, por esta razón este trabajo se dará asesoramiento a las PYMES productoras de la ciudad de Guayaquil que deseen incursionar en la exportación del producto no tradicional que presenta un alto volumen de demanda en el continente Asiático especialmente en Vietnam como lo es la harina de pescado, para lo cual se elaboró una guía de forma física que presentara toda la información necesaria como lo es el trámite, documentación, transporte, entre otros que se requiere para realizar dicha propuesta.

Se puede apreciar que dentro de la propuesto se realizó el análisis PEST, el cual menciona los factores del Ecuador que de cierto modo influyen en el desarrollo de la investigación, incrementando la economía y el ingreso de nuevas divisas al país y generando nuevos nichos de mercados en el extranjero de este modo promover el producto ecuatoriano y legar a ser reconocidos a nivel mundial como el primer exportador de harina de pescado en Vietnam.

Por los motivos antes expuestos se concluye que la factibilidad para conquistar el mercado extranjero es factible como lo es Vietnam que resulta de manera favorable para el país.

9. Recomendaciones

Para el presente proyecto se realizan las siguientes recomendaciones:

1. Mediante el presente proyecto se espera llegar a las PYMES productoras de harina de pescado de Guayaquil o futuros exportadores que tomen la iniciativa por los productos no tradicionales por lo general siempre optan por los productos tradicionales que presentan mucha competencia, se espera que la harina de pescado llegue hacer un producto reconocido a nivel mundial como son: el cacao, el banano, el camarón, entre otros.

2. Se recomienda que las Pymes productoras desarrollen una cultura organizacional que busque la calidad del producto y permita desarrollar una marca país donde la harina de pescado sea identificada por su calidad nutricional.

3. Realizar una inteligencia de mercados para identificar nuevos nichos que permitan un mejor desarrollo del sector, mejorar los canales de comercialización a través de acuerdos comerciales de país.

4. Se recomienda que las Pymes del sector inviertan en tecnología para innovar los procesos de producción, de la misma manera mejorar los procesos logísticos.

5. Elaborar un plan operativo del proceso de la harina de pescado, para mejorar la calidad del producto, con el fin de reducir y realizar un control de defectos que se presentan durante la elaboración de la producción

10. Anexos

Anexo 1 Proceso de la Anchoveta



Anexo 2 Proceso de la elaboración de la harina de pescado



USO DEL PRODUCTO DE HARINA DE PESCADO

Acuicultura	Avicultura	Ganado	Otros
Peces(Salmon,etc)	Pollos de Engorde	Vacuno	Mascotas(perros)
Camarones	Pollos en crecimiento	Porcino	Animales de piel(vision)

Composicion Quimica ANCHOVETA

Componentes	Valor Promedio %
Proteina	21%
Grasa	9%
Humedad	70%
Fosforo	27.6
Hierro	1.4
Vitamina B1	0.01
Vitamina	8.7
Energia	171

Especificaciones Quimicas

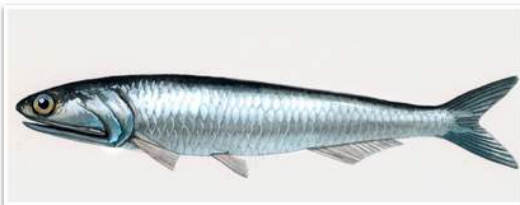
Parametros	Cantidad
Proteina	Min 65%
Humedad	Max 10%
Grasa	Max 12%
Geniza	Max 17%

Especificaciones Bioquimicas

Parametros	Cantidad
Histamina	MAX. 1000 PPM
TVN	MAX 120MG
FFA	MAX 12%

Especificaciones Microbiologicas

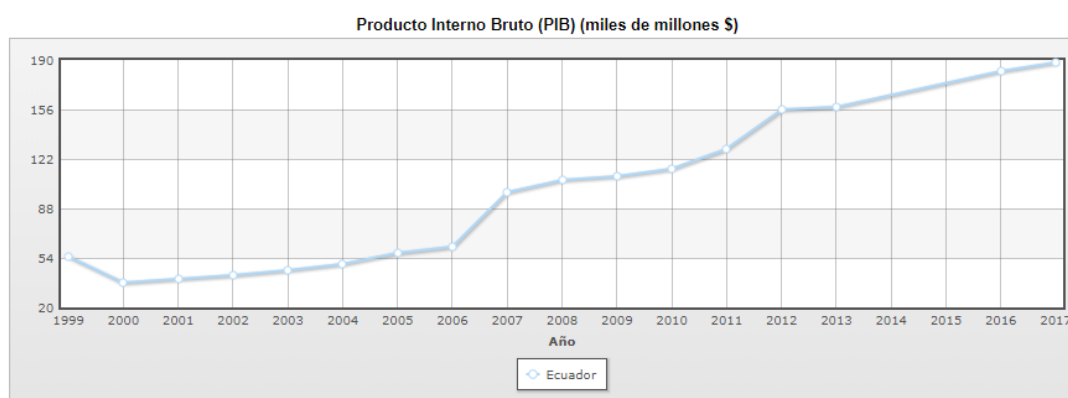
Parametros	Cantidad
Salmonela	Absence / 25 Gr.
Shigella	Absence / 25 Gr.



Nombre Comun	Nombre Cientifico
Anchoveta	Engrautis Ringens
Macarela	Seomber Japonicus
Chuchueco	Cetengraulis Mysticetus
Sardina Sagax	Sardinoops Sagax
Sardina Redonda	Etruments Teres
Botellita	Auxis Sp

Anexo 3 Descripción de la Propuesta

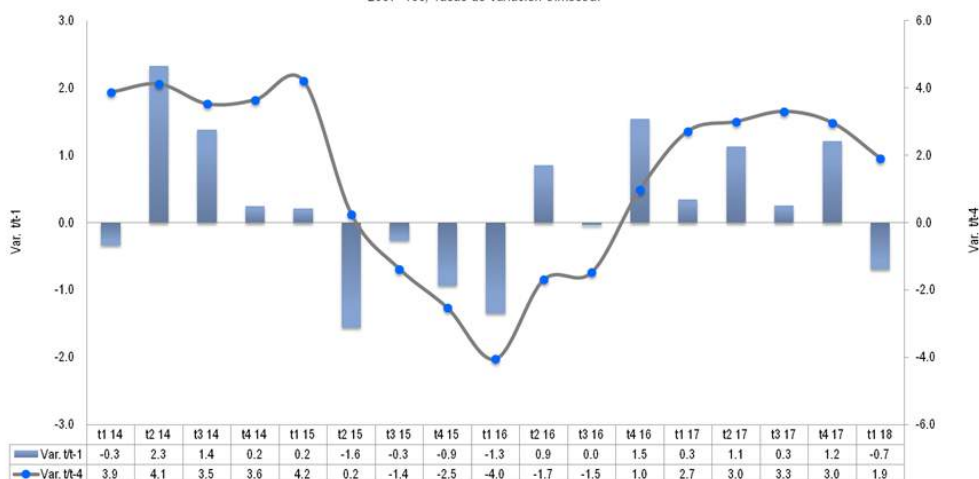
Producto Interno Bruto



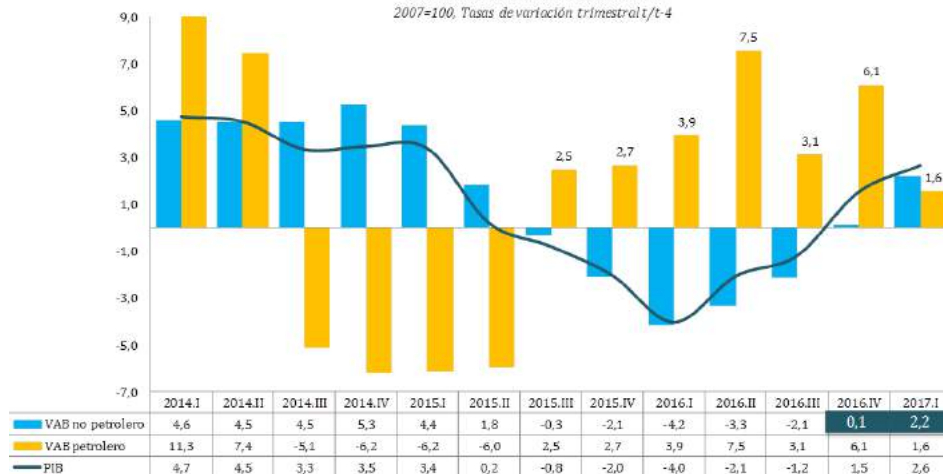
Country	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2016	2017
Ecuador	54,5	37,2	39,6	41,7	45,65	49,51	57,23	61,52	98,71	107,7	110,4	115	129,1	155,8	157,6	182,4	188,5

Gráfico No. 1

PRODUCTO INTERNO BRUTO - PIB
2007=100, Tasas de variación trimestral



VAB PETROLERO Y NO PETROLERO
2007=100, Tasas de variación trimestral/t-4



Anexo 4

Provincias de Vietnam

Organización territorial de Vietnam				
Región	Provincia	Capital	Población	Área (km ²)
Delta del Río Rojo (Đồng Bằng Sông Hồng)	Bac Ninh	Bắc Ninh	957.700	804
	Hà Nam	Phu Ly	800.400	849
	Hai Duong	Hai Duong	1.670.800	1.648
	Hung Yen	Hung Yen	1.091.000	928
	Nam Dinh	Nam Dinh	1.916.400	1.637
	Ninh Binh	Ninh Binh	891.800	1.382
	Thai Binh	Thai Binh	1.814.700	1.542
	Vinh Phuc	Vinh Yen	1.115.700	1.371
	Ha Noi	(municipalidad)	2.154.900	921
	Hai Phong	(municipalidad)	1.711.100	1.503
Costa Central del Norte (Bắc Trung Bộ)	Ha Tinh	Ha Tinh	1.284.900	6.056
	Nghe An	Vinh	2.913.600	16.487
	Quang Binh	Dong Hoi	812.600	8.025
	Quang Tri	Dong Ha	588.600	4.746
	Thanh Hóa	Thanh Hóa	3.509.600	11.106
	Thua Thien-Hue	Huế	1.078.900	5.009
Noreste (Đông Bắc)	Bac Giang	Bắc Giang	1.522.000	3.822
	Bac Kan	Bắc Kạn	283.000	4.795
	Cao Bang	Cao Bang	501.800	6.691
	Hà Giang	Hà Giang	625.700	7.884
	Lang Son	Lang Son	715.300	8.305
	Lao Cai	Lào Cai	616.500	8.057
	Phu Tho	Viet Tri	1.288.400	3.519
	Quang Ninh	Ha Long	1.029.900	5.899
	Thai Nguyen	Thai Nguyen	1.046.000	3.563
	Tuyen Quang	Tuyen Quang	692.500	5.868
	Yen Bai	Yen Bai	699.900	6.883

Tipo de ci

Seleccio

Noroeste (Tây Bắc)	Dien Bien	Dien Bien Phu	440.300	8.544
	Hoa Binh	Hoa Binh	774.100	4.663
	Lai Châu	Lai Châu	227.600	7.365
	Son La	Son La	922.200	14.055
Tierras Altas Centrales (Tây Nguyên)	Dak Lak	Buon Ma Thuot	1.667.000	13.062
	Dak Nong	Gia Nghia	363.000	6.514
	Gia Lai	PleiKu	1.048.000	15.496
	Kon Tum	Kon Tum	330.700	9.615
	Lam Dong	Da Lat	1.049.900	9.765
Costa Central del Sur (Nam Trung Bộ)	Binh Dinh	Qui Nhon	1.481.000	6.076
	Khanh Hoa	Nha Trang	1.066.300	5.197
	Phu Yen	Tuy Hoa	811.400	5.045
	Quang Nam	Tam Ky	1.402.700	10.408
	Quang Ngai	Quang Ngai	1.206.400	5.135
	Da Nang	(municipalidad)	715.000	1.256
Sureste (Đông Nam Bộ)	Ba Ria-Vung Tau	Vung Tau	839.000	1.975
	Binh Duong	Thu Dau Mot	768.100	2.696
	Binh Phuoc	Dong Xoai	708.100	6.856
	Binh Thuan	Phan Thiet	1.079.700	7.828
	Dong Nai	Bien Hoa	2.067.200	5.895
	Ninh Thuan	Phan Rang-Thap Cham	531.700	3.360
	Tây Ninh	Tây Ninh	989.800	4.028
	Ciudad Ho Chi Minh	(municipalidad)	5.378.100	2.095
Delta del Río Mekong	An Giang	Long Xuyên	2.099.400	3.406
	Bac Liêu	Bac Liêu	756.800	2.521
	Ben Tre	Ben Tre	1.308.200	2.287
	Ca Mau	Ca Mau	1.158.000	5.192
	Dong Thap	Cao Lanh	1.592.600	3.238
	Hau Giang	Vi Thanh	766.000	1.608
	Bac Liêu	Bac Liêu	756.800	2.521
	Ben Tre	Ben Tre	1.308.200	2.287
	Ca Mau	Ca Mau	1.158.000	5.192
	Dong Thap	Cao Lanh	1.592.600	3.238
	Hau Giang	Vi Thanh	766.000	1.608
	Kien Giang	Rach Gia	1.542.800	6.269
	Long An	Tan An	1.384.000	4.492
	Soc Trang	Soc Trang	1.213.400	3.223
	Tien Giang	My Tho	1.635.700	2.367
	Trà Vinh	Trà Vinh	989.000	2.226
	Vinh Long	Vinh Long	1.023.400	1.475
	Can Tho	(municipalidad)	1.112.000	1.390

Anexo 5

Proceso de empaque, envío y cálculo de la harina de pescado


Packing list

Tipo de contenedor > Tipo de carga > Cargas > Tipo de carga > Palets > Contenedores > Parámetros de los paquetes > Resultados

Parámetros de la carga DEMO


Introduzca los datos de la carga para llenarlo.

Se pueden introducir hasta 30 tipos de carga.



Las dimensiones de la carga deben introducirse en milímetros (mm) y el peso de la carga en kilogramos (Kg) (kg)!

You are viewing the Demo calculation mode. To change package type, sizes or add more cargoes to optimize your stuffing - please go to the [subscription](#)

	Nombre	Longitud (mm)	Ancho (mm)	Altura (mm)	Peso (kg)	Cantidad	Color
✖	Cargo1	200	400	355	30	300	Orange <input type="text"/>

Seleccione el tipo de carga

Tipo de contenedor > Tipo de carga > Cargas > Tipo de carga > Palets > Contenedores > Parámetros de embalaje > Resultados

Seleccione el tipo de carga. DEMO

Seleccione tipo de carga.


Cajas


Bolsas


Barriles


Sacos

Calculadora de carga

Tipo de contenedor > Tipo de carga > Cargas > Tipo de carga > Palets > Contenedores > Parámetros de embalaje > Resultados

Seleccione el equipo DEMO


 Contenedor


 Transporte

ImportaciónSiguiente


[Get Excel Import Template XLS](#)

ORIGIN






OCEAN RATE

DESTINATION

[REQUEST A QUOTE](#)



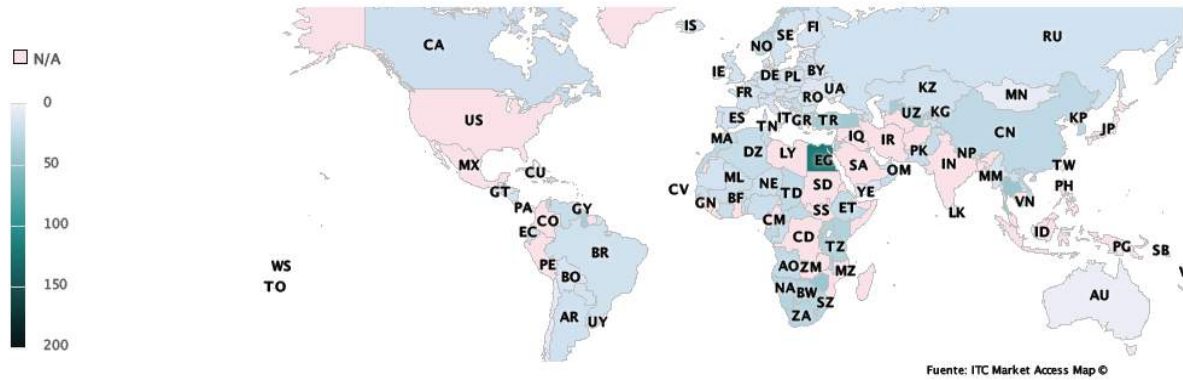
The map shows a route from South Korea to Guayaquil, Ecuador, and another route from South Korea to Ho Chi Minh City, Vietnam. The Guayaquil route is highlighted in red and labeled '1. GUAYAQUIL' and '2. GUAYAQUIL'.

	Guayaquil	USD 116
	6.82 mi (12.63 km)	
	Transit Time: 22 minutes	
	Guayaquil	
	Transit Time: 2-4 days	
	Guayaquil - Ho Chi Minh City	
	10309.67 mi (19093.5 km)	
	Transit Time: 38 days 1 hour	
	Ho Chi Minh City	
	Transit Time: 1-2 days	
	Hanoi	USD 1580
	923.55 mi (1710.42 km)	
	Transit Time: 2 days	

Anexo 6

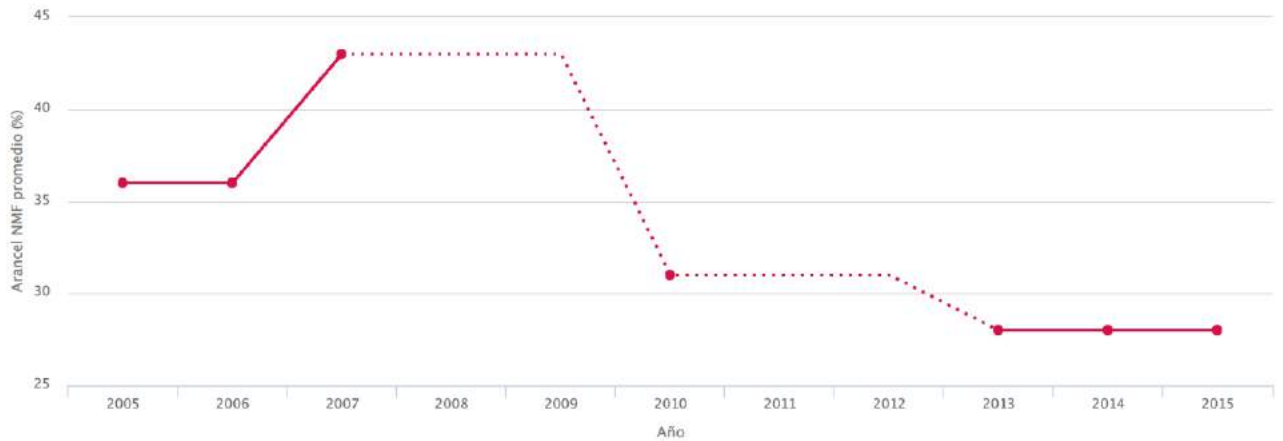
Arancel De Naciones más favorecidas (NMF)

Arancel NMF promedio – Perspectiva global
IV-Productos de las industrias alimentarias; bebidas; tabaco (2015)



Arancel NMF promedio – Por sección del SA en el tiempo

Viet Nam



● IV-Productos de las industrias alimentarias; bebidas; tabaco

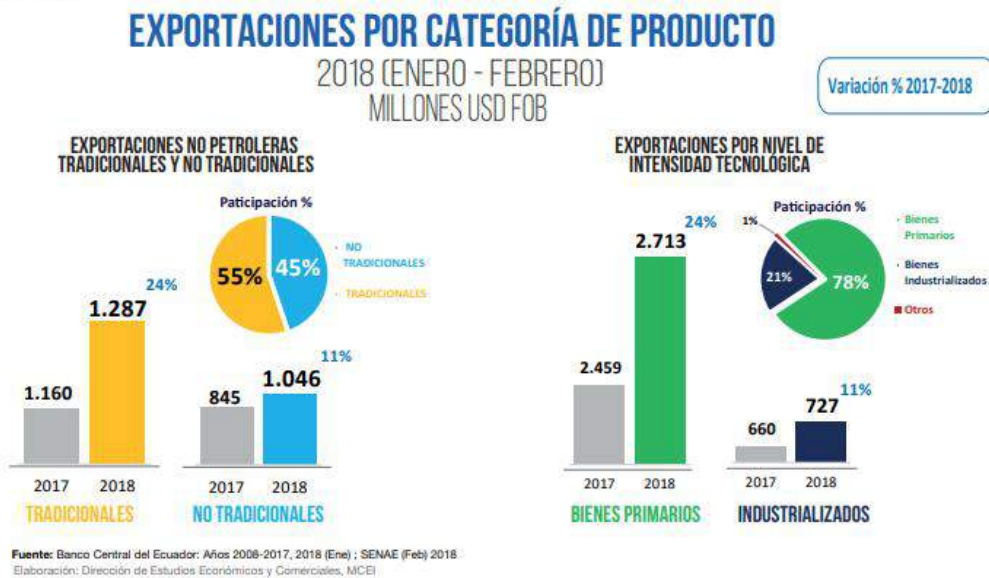
Fuente: ITC Market Access Map

Anexo 7

Indicador de exportaciones de productos de Ecuador



INFORME MENSUAL DE COMERCIO EXTERIOR



BALANZA COMERCIAL NO PETROLERAS POR SOCIOS COMERCIALES 2018 (ENERO - FEBRERO) MILLONES USD FOB

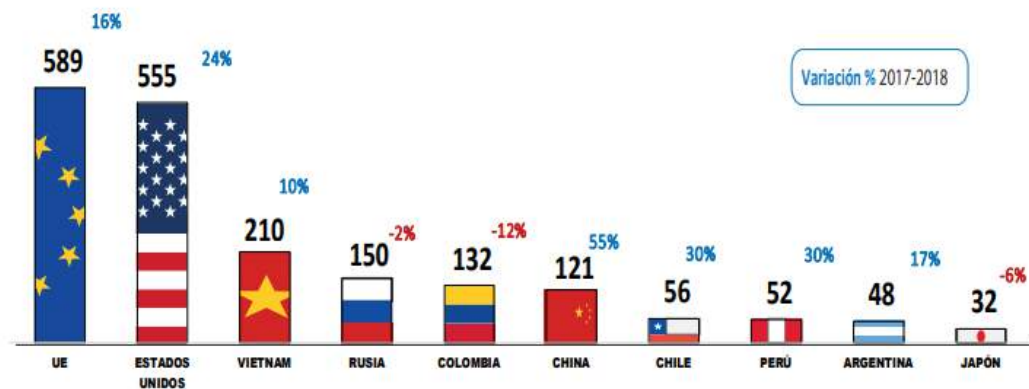


Fuente: Banco Central del Ecuador; Años 2008-2017; SENA (Feb) 2018
Elaboración: Dirección de Estudios Económicos y Comerciales, MCEI

Nota: Se consideran importaciones por origen
Importaciones: No incluye tráfico postal y ajuste de Ministerio de Defensa

INFORME MENSUAL
DE COMERCIO EXTERIOR

EXPORTACIONES NO PETROLERAS POR DESTINO 2018 (ENERO - FEBRERO) MILLONES USD FOB



Fuente: Banco Central del Ecuador; Años 2008-2017, 2018 (Ene); SENA (Feb) 2018
Elaboración: Dirección de Estudios Económicos y Comerciales, MCEI

Anexo8

Modelo de un Contrato de Compraventa

Conste por el presente documento, el contrato de COMPRAVENTA INTERNACIONAL que celebran de una parte....., con RUC N°....., inscrita en los registros Públicos de....., ficha N°....., debidamente representada por su....., señor....., identificado con DNI/(FOB) N°....., a quien en adelante se le denominará el vendedor ; y de la otra parte, la empresa....., con domicilio en debidamente representada por su....., señor....., identificado con....., en adelante el comprador, en los términos y condiciones siguientes:

Primero: Objeto del contrato

Mediante el presente documento, las partes convienen en celebrar una compraventa internacional de mercaderías, las cuales cumplir con las condiciones siguientes:

Mercancía

Cantidad

Calidad

Especificaciones

(de no haber espacio suficiente, se harán anexos que formarán parte del contrato.)

Segunda: Precio

El precio de la mercadería descrita en la cláusula anterior asciende a la suma de...../señalar el monto y la moneda pactada).

Tercera: Condiciones de entrega

Las partes acuerdan que la venta pactada a través del presente contrato se hará en los términos..... (señalar el termino de entrega de acuerdo a los INCOTERMS, versión 2000).

Cuarta: Tiempo de entrega

las partes convienen que la entrega de la mercadería objeto del presente contrato se realizará..... (especificar fecha o periodo de entrega-

fecha de embarque en el caso que resulte aplicable), fecha en la cual EL VENDEDOR deberá cumplir con esta obligación.

Quinta: forma de entrega

El vendedor se obliga a hacer entrega de la mercadería objeto del presente contrato en el tiempo y lugar señalado en el mismo y cumpliendo con las especificaciones siguientes..... (señalar la forma de embalaje y la expedición de la mercadería).

La forma de transporte a utilizar será bajo la modalidad de (indicar si se trata de transporte marítimo, aéreo, terrestre o multimodal y la empresa transportista encargada).

Sexta: inspección de los bienes

Las partes convienen en que la inspección de la mercadería será realizada..... (señalar si antes o después del embarque y el lugar de inspección).

Séptima: condiciones de pago

El comprador se obliga al cumplimiento del pago del precio estipulado en la cláusula segunda bajo la modalidad de (señalar la modalidad convenida: pago a través de una cuenta bancaria abierta a favor de EL VENDEDOR, pago a través de una Advance Account, Crédito Documentario).

Forma de pago

Plazo de pago

Medio de pago

Gastos bancarios

Condiciones especiales

Octava: documentos

EL VENDEDOR deberá cumplir con la presentación de los siguientes documentos: (se hará referencia a los documentos a ser remitidos por EL VENDEDOR de acuerdo a las condiciones de entrega que hayan sido pactadas; los cuales pueden diferir en relación a los que sean solicitados se la forma de pago es una Carta de Crédito).

Novena: resolución del contrato

Las partes podrán resolver el presente contrato si se produce el incumplimiento de alguna de las obligaciones estipuladas en el presente contrato.

Decima: responsabilidad en la demora

(solo en caso de que se haya modificado el tiempo de entrega estipulado en el contrato. Se hará referencia al porcentaje a pagar sobre el precio de la mercadería en función al tiempo transcurrido y por los posibles daños que haya sufrido la mercadería).

Décimo Primero: ley aplicable

Las partes acuerdan que la ley para las obligaciones estipuladas en el presente contrato será la de..... (señalar el país de la ley aplicable o, de ser el caso, la Convención de las Naciones Unidas sobre Compraventa Internacional).

Décimo Segunda: solución de controversias

Para los efectos del presente contrato, las partes contratantes señalan como sus domicilios los mencionados en la parte introductoria de este documento, sometiéndose ambas partes al arbitraje del centro de Arbitraje de la Cámara de Comercio Internacional, a cuyas normas y procedimientos se sometan de manera voluntaria.

Firmado por duplicado, a los.....del mes de de..... en la ciudad de Guayaquil.

EL VENDEDOR

EL COMPRADOR

Anexo 9**Factura comercial de una compraventa Internacional****Empresa J.K S.A.**

Av. 9 de octubre y malecón Guayaquil – Ecuador

Teléfono: xxxxxxxx **Fax:** xxxxxxxx**Fecha:** 4 de octubre del 2018**Cliente:** Sra. Nguyen Thi Hue Trinh**Dirección:** 478 National 91, Hoa Long 3 hamlet, An Chau Town, Distrito de Chau thanh An Giamg Province.**Puerto de Embarque:** Puerto de Guayaquil**Puerto de destino:** Vaung Tau**Barco:** Arantxa V.1254**Condiciones:** Crédito a 15 días**Por lo siguiente:** sacos de polipropileno**N° de pedidos:** 056/2018

Factura Exportación N° xxxxxxxxx R.U.C. xxxxxxxx
--

Cantidad	Descripción	Precio Unitario	Importe Total
100 sacos	Harina, polvo por sacos de polipropileno de 50 kg, con un contenido de grasa superior a 2% en peso. Partida Arancelaria: 2301.20.11.00 Total, valor FOB Puerto de Guayaquil – Ecuador Incoterms 2010	USD 250.00	USD 25,000.00
		Total	25,000.00

Anexo 10 Encuesta

Formato de Entrevista

Entrevistador: _____

Entrevistado: _____

Nombre de empresa o Institución: _____

Lugar: _____, Fecha y hora: _____

Medio de ejecución: _____

1. ¿Cuál cree que es la importancia de la producción de la harina de pescado como producto de exportación?

Baja: ____ Media: ____ Alta: ____

2. ¿Los procesos de producción y comercialización de la Harina de Pescado han mejorado durante el periodo 2016 - 2017?

¿Si ____ No ____ Por qué?: _____

3. ¿Han encontrado dificultades en sus negociaciones internacionales por no comprender las diferencias culturales?

¿Si ____ No ____ Por qué?: _____

4. ¿Cuenta la empresa con al menos una persona habituada a negociar en mercados exteriores?

¿Si ____ No ____

5. ¿Participas en eventos profesionales? (Ferias, jornadas o eventos sectoriales nacionales e internacionales)

¿Si ____ No ____ Cuáles?: _____

6. ¿Aprovecha su empresa los acuerdos internacionales y de los tratados de libre comercio para acceder a mercados exteriores de forma más efectiva y competitiva?

¿Si ___ No ___ Por qué?: _____

7. ¿Cuál es el país al que su empresa exporta? según su experiencia?:

8. ¿Sabe usted que Vietnam es el tercer país que importa harina de pescado desde Ecuador?

¿Si ___ No ___

9. ¿Exportaría en el mercado de Vietnam si le da la información necesaria y características del país?

¿Si ___ No ___ Por qué?: _____

10. ¿Cuánto conoce del mercado vietnamita?

Nada: ___ Poco: ___ Mucho: _____

11. ¿Explota su empresa la presencia en redes sociales o plataformas tecnológicas basadas en la web?

¿Sí ___ No ___

12. ¿Cuál sería el mercado al que desea exportar su producto?

13. ¿En los mercados en los que su empresa opera, ¿acostumbra efectuar la investigación, el registro y monitoreo de la marca?

Si: _____ No: _____

14. ¿Conoce las leyes de importación del país al cual quiere exportar?

Si: _____ No: _____

15. ¿Conoces a tus competidores en el exterior?

Si: _____ No: _____

Bibliografía

Marco jurídico

Constitución de la República del Ecuador 2008

Código Orgánico de la Producción

Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021 Toda una Vida de Ecuador

Julián Pérez Porto y María Merino. (2015). *Definicion.de*. Obtenido de Definicion.de:
<https://definicion.de/acuerdo-comercial/>

Andrea, P. (19 de Junio de 2014). *Prezi*. Obtenido de Prezi:
<https://prezi.com/0pcbf0frdblm/proceso-de-granulometria/>

Camanchaca. (1965). Obtenido de Camanchaca :
<http://www.camanchaca.cl/productos/harina-de-pescado/>

Cruz, S. N. (26 de Abril de 2016). *Frezi*. Obtenido de Frezi: <https://prezi.com/ljxz-swn9pez/granulometria-distribucion-de-tamanos-y-diametros-promedio/>

economiasimple.net. (2016). Obtenido de economiasimple.net:
<https://www.economiasimple.net/glosario/materia-prima>

EcuRed. (15 de mayo de 2018). Obtenido de EcuRed:
<https://www.ecured.cu/Granulometr%C3%ADa>

Española, G. D. (2016). *The Free Dictionary*. Obtenido de The Free Dictionary:
<https://es.thefreedictionary.com/granel>

Española, R. A. (2017). *Diccionario de la Real Academia de la Lengua Española* . Obtenido de Diccionario de la Real Academia de la Lengua Española :
<http://dle.rae.es/?id=HKZN9p1>

Española, R. A. (2017). *Diccionario Real Academia Española*. Obtenido de Diccionario Real Academia Española: <http://dle.rae.es/?id=HKZN9p1>

Estefanía, Y. (27 de marzo de 2014). *EstudiosMercado*. Obtenido de EstudiosMercado:
<http://www.estudiosmercado.com/los-7-puntos-de-una-ficha-tecnica/>

EstudiosMercado. (27 de marzo de 2014). Obtenido de EstudiosMercado:
<http://www.estudiosmercado.com/los-7-puntos-de-una-ficha-tecnica/>

Exportación. (25 de febrero de 2017). *Significados.com*. Obtenido de significados.com:
<https://www.significados.com/exportacion/>

Ferrari, F. C. (2015). *Economipedia*. Obtenido de Economipedia:
<http://economipedia.com/definiciones/materia-prima.html>

FUENTE, A. M. (28 de enero de 2013). *Logística Internacional* . Obtenido de
<http://www.eoi.es/blogs/scm/2013/04/21/logistica-internacional/>

- Fuentes, A. G. (27 de Noviembre de 2013). *Blog acuicola.com*. Obtenido de Blog acuicola.com:
<http://blogacuicola.com/?p=3137>
- Fundación FEDNA. (9 de Julio de 2013). *FEDNA*. Obtenido de FEDNA:
http://www.fundacionfedna.org/ingredientes_para_piensos/harina-de-pescado-70913
- Galán, J. S. (2015). *Economipedia*. Obtenido de Economipedia:
<http://economipedia.com/definiciones/acuerdo-comercial.html>
- Gardey, J. P. (2013). *Definición.De*. Obtenido de Definición.De: <https://definicion.de/ficha/>
- GreenFacts. (16 de Marzo de 2018). *GreenFacts*. Obtenido de
<https://www.greenfacts.org/es/glosario/ghi/harina-pescado.htm>
- Gutirérrez, V. M. (2016 - 2017). *Diario del exportador* . Obtenido de Diario del exportador :
<https://www.diariodelexportador.com/2016/11/tipos-de-carga-general-granel-peligrosa.html>
- Merino, J. P. (2011). *Definicion.de*. Obtenido de Definicion.de: <https://definicion.de/acuerdo-comercial/>
- Mundo Pymes* . (2016 - 2017). Obtenido de Mundo Pymes :
<https://mundopymes.org/comercio-internacional/logistica-internacional>
- Navarro, J. (07 de Junio de 2015). *Definición ABC*. Obtenido de Definición ABC:
<https://www.definicionabc.com/?s=Log%C3%ADstica%20Internacional>
- Oca, J. M. (2015). *Economipedia*. Obtenido de Economipedia:
<http://economipedia.com/definiciones/exportacion.html>
- Páez, L. C. (20 de abril de 2013). *Comunidad de comercio exterior* . Obtenido de Comunidad de comercio exterior :
<http://comunidad.todocomercioexterior.com.ec/profiles/blogs/logistica-internacional-1>
- Porto, J. P. (2018). *Definición.de*. Obtenido de Definición.de: <https://definicion.de/granel/>
- Riquelme, M. (2017). *Web y Empresas*. Obtenido de Web y Enpresas:
<https://www.webyempresas.com/que-son-las-materias-primas/>
- SCRIBD*. (s.f.). Obtenido de SCRIBD: <https://es.scribd.com/doc/73240665/Concepto-de-Ficha-Tecnica>
- SCRIBD* . (2014). Obtenido de SCRIBD : <https://es.scribd.com/document/271191068/Concepto-de-Logistica-Internacional>
- Spanish Dictionaries*. (2018). Obtenido de Spanish Dictionaries:
<https://es.oxforddictionaries.com/definicion/ficha>
- Stefanu, Y. (27 de Mayo de 2014). Obtenido de <http://www.estudiosmercado.com/los-7-puntos-de-una-ficha-tecnica/>

The Free Dictionary. (2016). Obtenido de The Free Dictionary:
<https://es.thefreedictionary.com/granulometr%C3%ADa>

Ucha, F. (2018). *DefinicionABC*. Obtenido de DefinicionABC tu diccionario hecho facil:
<https://www.definicionabc.com/general/materia-prima.php>

Vedia, D. M. (2016). *Scribd*. Obtenido de Scribd:
<https://es.scribd.com/doc/49064169/Granulometria>