

FACULTAD DE NEGOCIOS

Carrera de Administración y Negocios
Internacionales



UNIVERSIDAD
PRIVADA
DEL NORTE

**“BENEFICIOS PARA LAS EMPRESAS PESQUERAS PERUANAS
DE CONOCER LOS NIVELES MÁXIMOS DE CONTAMINANTES
PERMITIDOS EN LA HARINA DE PESCADO PARA
EXPORTACIÓN A CHINA EN LOS ULTIMOS 20 AÑOS”**

Trabajo de investigación para optar al grado de:

Bachiller en Administración y Negocios Internacionales

Autores:

Rosemarie Sarita Yvette Quiroz Ávila

Anibal Daniel Taipe Cordova

Asesor:

Mg. Erica Rojana González Ponce de León

Lima - Perú

2019

ACTA DE EVALUACIÓN DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

El Sr(a) **Mg. Víctor Salvatierra Manchego** .; ha procedido a realizar la evaluación del trabajo de investigación del (los) estudiante(s): **Quiroz Ávila, Rosemarie Sarita Yvette; Taipe Cordova, Anibal Daniel**; para aspirar al grado de bachiller con el trabajo de investigación: **“Beneficios Para Las Empresas Pesqueras Peruanas De Conocer Los Niveles Máximos De Contaminantes Permitidos En La Harina De Pescado Para Exportación A China En Los Últimos 20 Años”** Luego de la revisión del trabajo en forma y contenido expresa:

Aprobado

Calificativo: () Excelente [18 – 20]
 () Sobresaliente [15 – 17]
 (x) Buena [12 – 14]

Desaprobado



Mag. Víctor Salvatierra Manchego
Coordinador de Carrera

DEDICATORIA

Dedico de manera especial mi tesis a Dios, a mis padres Julia Ávila y Luis Quiroz porque ellos siempre estuvieron a mi lado brindándome todo su apoyo y sus consejos para hacer de mí una mejor persona.

A mis amados hijos Milagros y Adriano por ser mi fuente de motivación e inspiración para poder superarme y llegar a ser un ejemplo para ellos, a mi esposo Luis por su paciencia, palabras y confianza, brindándome el tiempo necesario para realizarme profesionalmente.

Rosemarie Sarita Yvette Quiroz Avila.

DEDICATORIA

Dedicado a mi compañero de vida Alex Enrique Armas Quiroz, por haber sido mi completo soporte en el cumplimiento de este reto, por haberme compartido su conocimiento con su inmensa paciencia y profesionalismo y por hacerme vivir momentos increíblemente felices a su lado, compartiendo aciertos y fracasos.

Y a mis padres Carmen Cordova Chirinos y Anibal Taipe Guerrero por darme la vida para lograr mis sueños, por sus consejos e inmenso cariño.

Anibal Daniel Taipe Córdova

AGRADECIMIENTO

Agradezco a Dios por haberme guiado y acompañado al largo de todo este camino, por ser mi fortaleza en mis momentos de debilidad y por regalarme una vida llena de aprendizaje y experiencias.

A mis hijos Milagros y Adriano por ser la parte más importante en mi vida, son mi más grande motivación para luchar todos los días a futuro y ser mejor persona.

Le doy gracias a mis padres Julia Avila y Luis Quiroz por estar siempre a mi lado en todo momento, brindándome siempre su apoyo, por enseñarme los valores que me han inculcado, por ser sobre todo un gran ejemplo a seguir para mí.

A mi esposo Luis por brindarme su respaldo, comprensión y cariño incondicional.

A mis hermanos Margarita y Christian que son mi fortaleza y el pilar de apoyo.

Al Mg. Erika Rojana González Ponce de León por brindarnos su conocimiento y asesorarnos para el éxito de nuestra tesis.

A mí querido amigo Daniel por compartir nuestra tesis, risas, confidencias y una hermosa amistad.

A las personas que de una u otra manera estuvieron a mi lado.

Rosemarie Sarita Yvette Quiroz Avila

AGRADECIMIENTO

Agradezco a dios por darme la vida para cumplir con este reto y haberme puesto a las personas correctas, durante todo este camino, para darme soporte y fuerzas para superar los obstáculos y dificultades a lo largo de este sueño.

Al Ing. Alex Enrique Armas Quiroz, por haber compartido su conocimiento y profesionalismo, por su apoyo incondicional y sobre todo por confiar en mí y demostrarme que siempre podré contar con él.

A mis padres Carmen y Aníbal, que estoy seguro de su orgullo por la persona y profesional en la cual me he convertido.

A mi compañera, amiga, confidente y partner de tesis Rous, por darme la oportunidad de trabajar juntos en este proyecto y por sus valiosas aportaciones.

Al Mg. Erika Rojana González Ponce de León por la colaboración y asesoría durante la realización de este proyecto.

A mi familia y amigos que directa e indirectamente fueron parte de la realización de este proyecto.

Anibal Daniel Taipe Córdova

Tabla de contenido

ACTA DE EVALUACIÓN DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN.....	2
DEDICATORIA	3
DEDICATORIA	3
AGRADECIMIENTO	4
AGRADECIMIENTO	5
ÍNDICE DE TABLAS	7
ÍNDICE DE FIGURAS.....	8
RESUMEN.....	9
CAPÍTULO I. INTRODUCCIÓN	10
CAPÍTULO II. METODOLOGÍA.....	12
CAPÍTULO III. RESULTADOS	14
CAPÍTULO IV. CONCLUSIONES.....	17
REFERENCIAS	18
ANEXOS.....	22

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Clasificación de documentos según artículos de investigación.....	13
Tabla 2 Matriz de síntesis de información para la investigación.....	15
Tabla 3 Valores Máximos de contaminantes	23



ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 Resultado de búsqueda de Investigación.....	12
Figura 2 Procedimiento de selección de artículos para la investigación.....	14
Figura 3 Comparación de venta anual de Harina de pescado.....	24

RESUMEN

El enfoque de esta revisión sistemática literal, es conocer los beneficios y ventajas que tienen las empresas del sector pesquero de cumplir con los niveles máximos de contaminantes en la harina de pescado para la exportación a China.

En este estudio se encontraron los parámetros comerciales, fitosanitarios y reglamentarios que determinan la República Popular de China para la exportación de la harina de pescado de consumo humano indirecto (CHI) y la evolución y crecimiento que han experimentado las exportaciones de dicha materia prima en el Perú.

Se logró analizar referencias de investigaciones nacionales e internacionales enfocadas en la producción y exportación de harina de pescado y se focalizó ampliamente los requisitos que exigen las autoridades sanitarias de China para la producción y exportación de la harina, conociendo a fondo el trabajo de las industrias pesqueras en el Perú y la constancia por cumplir con los estándares de calidad internacional.

PALABRAS CLAVES: . Niveles de contaminantes fitosanitarios, CHI, AQSIC, exportaciones, trazabilidad, certificaciones internacionales, entidades reguladoras.

CAPÍTULO I. INTRODUCCIÓN

La alta demanda, las temporadas pre establecidas y el cumplimiento de los estándares de calidad a colocado a la exportación de harina de pescado en una de las cuatro actividades económicas principales que genera mayor ingreso de divisas al Perú, y representa el 7 por ciento de las exportaciones del país, permitiendo generar miles de puestos de trabajo

SNP. (2018). *Industria pesquera: Contribución a la economía peruana*. Obtenido de Sociedad Nacional de Pesquería: <https://www.snp.org.pe/relevancia-economica/>

La exportación de harina de pescado es una actividad que tiene un porcentaje importante dentro de las exportaciones del Perú ya que es responsables del 25 - 30 por ciento de la producción de harina de pescado en el mundo.

SNP. (2018). *Industria pesquera: Contribución a la economía peruana*. Obtenido de Sociedad Nacional de Pesquería: <https://www.snp.org.pe/relevancia-economica/>

Sin embargo, el sector viene siendo regulado por entidades del estado como IMARPE y PRODUCE principalmente, que han establecido 2 temporadas anuales para la explotación del recurso, creando conciencia del cuidado y conservación del recurso marino.

A pesar del cumplimiento de estas temporadas, la producción no cesa y el Perú se ha convertido en el primer abastecedor de harina de pescado de consumo humano indirecto (CHI) del mundo, llegando a exportar a grandes potencias como Estados Unidos, Rusia, China, Japón, Noruega, Dinamarca, Brasil, Bielorrusia, Kazajistán, Costa Rica, Nicaragua.

No obstante, la industria tiene falencias, como por ejemplo exportar insumos y/o materias primas sin darle valor agregado y en otros casos dejar de exportar por desconocimiento de estándares de calidad y requerimientos establecidos para el proceso de producción.

Actualmente, China, demanda una serie de requisitos y procedimientos explícitamente detallados para la producción y exportación de Harina de Pescado, entre ellos certificaciones y niveles de contaminantes permitidos en el producto final.

Entonces cabe preguntarnos, ¿cuáles son los beneficios para las empresas pesqueras peruanas de conocer los niveles máximos de contaminantes permitidos en la harina de pescado para exportación a China en los últimos 20 años?

La pregunta nos invita a analizar la importancia que tiene la anchoveta en el sector pesca y cuáles son las ventajas que tiene el Perú y como empresa privada de conocer las normas y requerimientos de la autoridad sanitaria de China para la producción y exportación de harina de pescado para consumo humano indirecto (CHI).

Es más que evidente que las estadísticas muestran el crecimiento de las exportaciones hacia China y sobre todo de la exportación de la harina de pescado, lo que enfoca claramente como ha venido cumpliendo el Perú con las normas sanitarias que exige un país como China para el ingreso de este pienso.

En la actualidad el Perú es uno de los primeros exportadores de harina de pescado a China, colocándolo, así como un mercado potencial para la producción y venta de harina de pescado (CHI) de la más alta calidad, compitiendo con Chile y Ecuador.

Este intercambio comercial con China, siendo este último un mercado emergente miembro del BRICS, coloca al país en una posición privilegiada ya que cumplimos con todas sus exigencias, normas, leyes y requerimientos en todo el proceso de producción.

Ante esta premisa se formula la siguiente pregunta, ¿cuáles son los niveles permitidos de contaminantes en la harina de pescado para la exportación a China?

La investigación nos ayudará a determinar la importancia y los beneficios que trae el conocer los valores máximos de contaminantes permitidos en la harina de pescado para exportación a China y se podrá identificar cuáles son estos niveles y a que se refiere.

Adicionalmente conoceremos las ventajas que conllevan la exportación de harina de pescado al mercado asiático, específicamente a China, permitiendo conocer los parámetros de la trazabilidad que el producto debe cumplir según los requerimientos establecidos por la AQSIQ, generando confianza y satisfacción.

CAPÍTULO II. METODOLOGÍA

Se realizó la Revisión Sistemática de Literatura científica, utilizando como metodología el análisis de contenidos.

La pregunta de investigación para la realización del proceso tecnológico fue la siguiente: ¿Cuáles son los beneficios para las empresas pesqueras peruanas de conocer los niveles máximos de contaminantes permitidos en la harina de pescado para exportación a China en los últimos 20 años?

Para la realización de esta Revisión Sistemática, se utilizó información escrita, recopilada directamente a través de escritos y publicaciones recuperadas de fuentes oficiales y fidedignas, como libros, tesis académicas, periódicos, revistas virtuales, conferencias y entidades reguladoras del proceso de fabricación y producción de la harina de pescado (Perú y China).

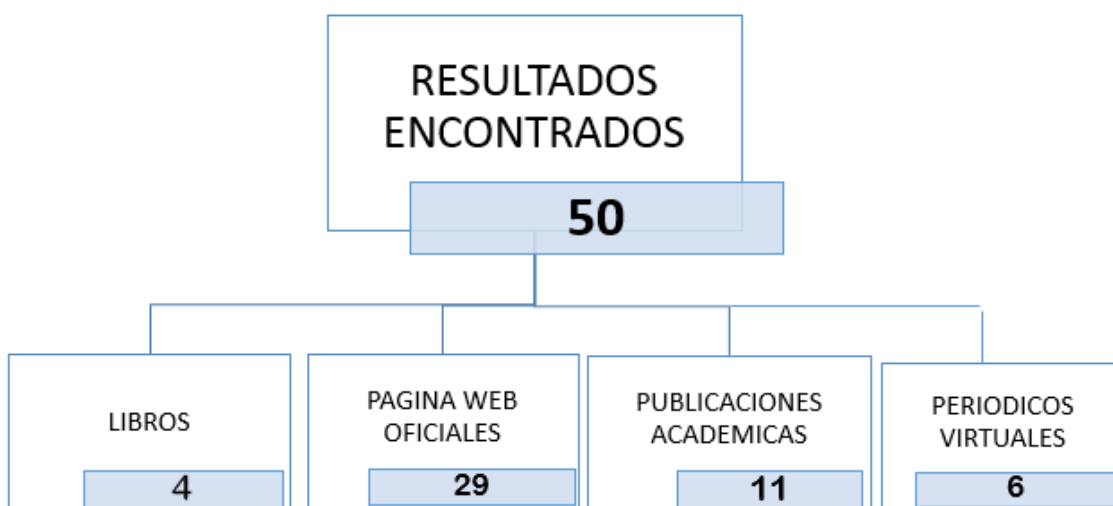


Figura 1 Resultado de búsqueda de investigación.

Elaboración propia Quiroz A: Taipe A.

Esta matriz de clasificación se utilizó para incluir y excluir las capacidades de cada artículo hallado, lo que nos permitió recopilar la información de mayor relevancia para nuestra investigación.

Tabla 1

Clasificación de documentos según artículos de investigación.

Elaboración propia Quiroz R: Taipe A.

Harina de Pescado	Nivel de contaminantes	Producción	Certificación	Regulaciones Internacionales	TLC con China	Cadena de suministros
Libros		x	x		x	
Web Oficiales	x	x	x	x	x	x
Publicaciones Académica		x	x	x	x	x
Periódicos Virtuales		x	x		x	

Se logró recaudar 4 libros que enfocan la producción y certificaciones que se requieren para la exportación de la harina de pescado y los parámetros comerciales del Tratado de Libre Comercio con China.

Logramos ampliamente encontrar 29 páginas webs oficiales que nos informan detalladamente sobre los niveles de contaminantes permitidos en la harina de pescado, las regulaciones internacionales requeridas y la cadena de suministro para la producción del pienso.

También acudimos a 11 publicaciones académicas que nutren aún más la investigación en términos de producción, certificaciones, regulaciones y estándares de calidad internacionales.

Y 6 periódicos y revistas virtuales que nos muestran la realidad presente en los intercambios internacionales, tratados de libre comercio y la evolución en crecimiento de las exportaciones frente a la competencia y al mundo.

CAPÍTULO III. RESULTADOS

Se identificaron 50 artículos de los cuales 7 se eliminaron por no ser incluidos en el tema de nuestra investigación, se hallaron 5 artículos tomando el prototipo y/o muestra, 4 se hallaron con un porcentaje menor como artículo de revisión y se consideró que 34 artículos están ligados a nuestro tema de estudio “Beneficios para las empresas pesqueras peruanas de conocer los niveles máximos de contaminantes permitidos en la harina de pescado para exportación a China en los últimos 20 años”.

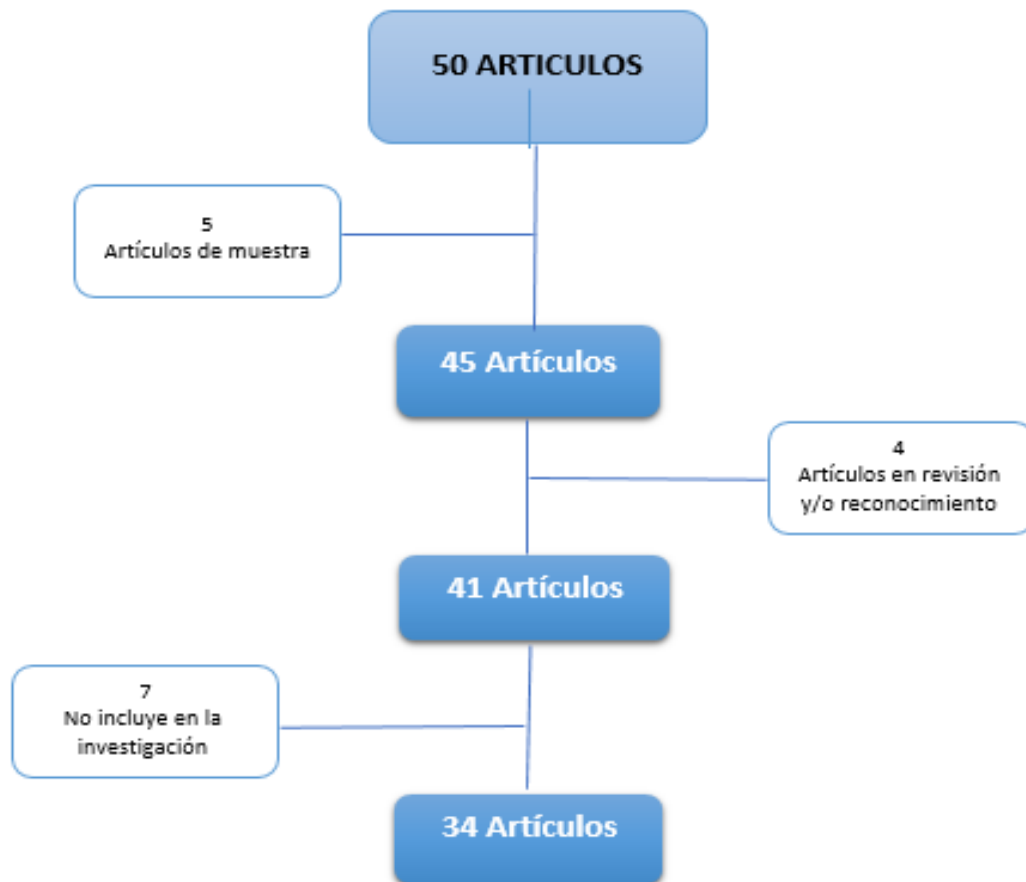


Figura 2 Procedimiento de selección de artículos para la investigación.

Elaboración propia Quiroz R: Taipe A.

Además, los hallazgos encontrados en el análisis de investigación de cada publicación son de un 58% favorable que dan respuesta a nuestros objetivos específicos que son determinar la importancia y los beneficios que trae el conocer los valores máximos de contaminantes permitidos en la harina de pescado para exportación a China e identificar cuáles son estos niveles y a que hace referencia.

El 32% restante es desfavorable debido a la alta confidencialidad de los procesos de trazabilidad de las grandes industrias en la producción de la harina de pescado y la poca existencia de libros y contenidos direccionados a la Industria Pesquera.

Tabla 2

Matriz de síntesis de información para la investigación.

FAVORABLE	DESFAVORABLE
34	16
58%	32%

Todo este resultado nos da como evidencia que el Perú es uno de los principales abastecedores de harina de pescado en el mundo y en conciso a China, que utiliza este pienso como suplemento para crear alimentos con alto contenido de proteínas. Por eso es de vital importancia tener el conocimiento de los insumos aprobados por el país comprador, certificaciones y documentos requeridos y cumplir con las reglamentaciones establecidas por los entes reguladores sanitarios y de esta manera cumplir con las expectativas de esta potencia mundial comercial que es China.

Con esto podemos obtener una mejora en la exportación pesquera, fortaleciendo el conocimiento en el proceso de producción con mucha eficiencia, competitividad y calidad, cumpliendo con los estándares internacionales tales como HACCP, BPM y ISO que brindan una garantía para las exportaciones.



Esto nos permitirá sacar mayor ventaja del TLC con China manteniendo las negociaciones, abriendo grandes oportunidades económicas y globalizando nuestros productos por tener alta calidad proteica tanto para el consumo humano o el consumo de los animales.

China tiene un gran potencial económico y eso hace crecer al Perú, haber logrado tener un acuerdo del TLC nos abrió muchas oportunidades comerciales, ser el primer exportador la harina de pescado es uno de los principales beneficios.

En síntesis, el Perú ha sabido incrementar el crecimiento de producción de la captura de la anchoveta para el CHI Y CHD, teniendo beneficios económicos, y un prestigio ganado por la alta calidad de nuestra materia y por seguir los estándares de calidad internacional.

CAPÍTULO IV. CONCLUSIONES

El conocer la importancia de los niveles máximos de contaminantes permitidos en la harina de Anchoveta, nos ha dado la oportunidad de crecer, mejorar nuestros procesos y de expandirnos en el mercado global. Cabe precisar que los beneficios que brinda nuestro producto es uno de los mejores a nivel mundial, es por ello que hemos logrado ser uno de los principales productores y exportadores de dicha materia prima.

En la actualidad las empresas pesqueras en el Perú, se rigen por la RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN EJECUTIVA N° 057-2016 - SANIPES – DE (Indicadores Sanitarios y de Inocuidad para los Productos Pesqueros y Acuícolas para el Mercado Nacional y de Exportación), para cumplir con los requisitos fitosanitarios y criterios de seguridad alimentaria, para la producción de una materia prima inocua, acreditando una máxima calidad, cumpliendo estrictamente con las normas y estándares de calidad internacional, que este amerita.

Ser parte del Organismo Nacional de Sanidad pesquera (SANIPES) y de la Organización de ingredientes Marinos (IFFO) nos acredita como un país que cumple estrictamente con los requerimientos fitosanitarios que nos exigen las entidades competentes chinas para la producción y exportación de harina de pescado de anchoveta, lo cual trae como consecuencia que la calidad de nuestra harina de pescado cumpla con las expectativa y normas del país de destino (China).

China es uno de los países más exigentes en los controles para el ingreso de productos a su país, del cual Perú busco ceñirse a ello, por ello es que se ha logrado ser uno de los clientes potenciales en las exportaciones de CHI, beneficiando a diversos sectores de nuestra economía.

En la actualidad las organizaciones de producción de la harina de pescado en el Perú cumplen con las certificaciones que el mercado internacional lo requiere lo que nos coloca como un país competente en niveles fitosanitarios y de calidad frente a otros mercados de la competencia, por tener altos estándares de calidad en nuestra harina de pescado.

REFERENCIAS

- Acción contra el hambre . (2017 - 2013). *Exportación y importación en la empresa* . Buenos Aires - Argentina: Fondo Social Europeo dentro del programa operativo lucha contra la discriminación .
- AcuiPeru. (2019). *Expo Pesca & AcuiPerú 2019*. Obtenido de <https://www.thaiscorp.com/expopesca/es/inicio>
- Alvarez, V. (s.f.). *La importancia de la Harina y el aceite de pescado*. Lima , peru: ARPES S.A.
- Andia C. (2018). *LA EXPORTACIÓN DEL SECTOR PESQUERO Y SU IMPACTO EN EL SECTOR EXPORTADOR TRADICIONAL PERUANO DURANTE EL PERIODO 2008 - 2017*. Universidad Cesar Vallejos , Lima - Peru.
- Aquahoy. (2013). *Harina y aceite de pescado – Enero 2013*. Obtenido de <https://www.aquahoy.com/mercados/estudios/17303-harina-y-aceite-de-pescado-enero-2013>
- Burgess G.H.O and Others . (1986). *El pescado y las industrias derivadas de la pesca* . Acribia .
- Carmen, Heck F. (2015). *Hacia un manejo ecosistémico de la pesquería peruana de la anchoveta*. Lima, Peru : Negrapata. Obtenido de <http://spda.org.pe/download/publicaciones/libros/ANCHOVETA.pdf>
- Cruz Wilson. (15 de 01 de 2012). *Breve historia del comercio*. Obtenido de <https://eldisparalettras.wordpress.com/2012/01/15/breve-historia-del-comercio/>
- De la Puente, O. , Sueiro, J. , Heck, C. , Soldi, G. , De la Puente, S. (2011). *La pesquería peruana de la anchoveta*. Lima: Cancha y Media. Obtenido de <http://www.csa-upch.org/pdf/lapesqueriaperuana.pdf>
- Diario Gestion. (01 de marzo de 2017). A siete años del TLC con China: ¿Qué tanto se ha avanzado? Lima, Peru. Obtenido de <https://gestion.pe/economia/siete-anos-tlc-china-avanzado-129718>
- Escobedo P., Leila R. (2017). *Perfil del mercado Chino para la oferta exportable de harina de pescado*. Lima - Peru .
- Farro Honorio . (s.f.). *Industria Pesquera* . 1996: Industria Grafica .
- Felix L. . (2014). *EL TRATADO DE LIBRE COMERCIO CON CHINA Y SU INCIDENCIA EN LAS EXPORTACIONES PERUANAS: 2005–2012*. Huaraz - Peru .

- Galarza, E. & Kamiche, J. (2015). *Pesca artesanal: oportunidades para el desarrollo*. Lima, Peru: e-book. Obtenido de <http://repositorio.up.edu.pe/bitstream/handle/11354/1013/DI3.pdf?sequence=5>
- García, E. , Mongo, M. , Culquicondor, N. , Huasasquiche, P. , Urbina, J. (2008). *Introducción de la anchoa al mercado brasileño*. Lima, Peru: Editorial Cordillera SAC. Obtenido de <https://www.esan.edu.pe/publicaciones/Descargue%20el%20libro%20completo.pdf>
- Gestión . (29 de agosto de 2017). Produce prepara programa de seguimiento de trazabilidad para la anchoveta. Obtenido de <https://gestion.pe/economia/produce-prepara-programa-seguimiento-trazabilidad-anchoveta-142527>
- I., Tilic. (1963). *Material estadístico sobre la Industria Peruana*. Instituto de Investigación de los recursos marinos .
- IFFO . (2013). *La producción de harina y aceite de pescado de la anchoveta peruana* . Obtenido de 15. <http://www.iffonet.es/system/files/La%20produccion%20de%20harina%20y%20aceite%20de%20pescado%20de%20la%20anchoveta%20peruana.pdf>
- IFFO. (mayo de 2014). *¿Peces como alimento o para alimento?* Obtenido de <http://www.iffonet.es/system/files/Fish%20as%20Food%20or%20Feed%20%20May%202014%20-%20Sp.pdf>
- IFFO. (3 de 4 de 2019). Informe sobre el 6 ° Foro de Harina de Pescado y Aceite de Pescado de IFFO / JCI - Wuzhen - 2019. China.
- Javier R. . (2012). *China Oportunidades Comerciales* . Peru : Promperu .
- Jessica C., Yesica C., Leidy S. (s.f.). *China en América Latina: Caso del sector pesquero Peruano y sus exportaciones China en los años 2009 - 2014*. 2016.
- Jimenez, F. (2011). *Crecimiento económico enfoques y modelos*. Lima, Peru: PUCP. Obtenido de <http://files.pucp.edu.pe/departamento/economia/LDE-2011-01.pdf>
- Jorge G., Renato G., Juan S., Juan R. (2018). Producción ilegal de la Harina de pescado en el Perú a partir de la anchoveta extraída por la flota artesanal y de menor escala.
- Luna, N. (7 de agosto de 2017). Derecho a la pesca. *El círculo pesquero en el Perú*. Obtenido de <http://larepublica.pe/economia/1070777-circulo-pesquero-en-el-peru>
- Malcolm W., Stuart B. . (1984). *Introducción a los Subproductos de la pesquería* . Acricbia .
- Manuel C., Cesar D. (2015). *Evaluación de la calidad y propuesta de mejora para la línea de harina de pescado de la empresa Corporación Nutrimar S.A.C*. Lima - Peru.

- Ministerio de Agricultura y Riesgo. (s.f.). *Situación de la actividades de crianzas y producción*.
Obtenido de Alimentos balanceados : <http://minagri.gob.pe/portal/objetivos/40-sector-agrario/situacion-de-las-actividades-de-crianza-y-produccion/307-alimentos-balanceados>
- Ministerio de Producción . (30 de 10 de 2017). *Ministerio de Producción*. Obtenido de
<http://ogeiee.produce.gob.pe/index.php/shortcode/estadistica-oe/estadistica-pesquera>
- Multilatinas. (s.f.). *La odisea de una empresa de harinas de pescado peruana contra 'El Niño'*.
Obtenido de La firma Tasa resurge tras años de pérdidas debidas al fenómeno climático:
https://elpais.com/economia/2018/06/22/actualidad/1529657364_868944.html
- Novak, F. & Namihás, S. (2017). *La inserción de China en ALC y el Perú. Su impacto en la relación con la UE*. Lima, Perú : EQUIS EQUIS S.A. Obtenido de
[file:///D:/Datos%20Pc/Downloads/2017%20Inserci%C3%B3n%20de%20China%20\(2\).pdf](file:///D:/Datos%20Pc/Downloads/2017%20Inserci%C3%B3n%20de%20China%20(2).pdf)
- OCEANA Protegiendo los océanos del mundo . (11 de 10 de 2015). *Haciendo memoria: El Niño y la pesca peruana*. Obtenido de <https://peru.oceana.org/es/blog/haciendo-memoria-el-nino-y-la-pesca-peruana>
- Organización de las Naciones Unidas. (Mayo de 2010). *Vision General del Sector Pesquero Nacional Peru*. Obtenido de
http://www.fao.org/tempref/FI/DOCUMENT/fcp/es/FI_CP_PE.pdf
- Organización de las Naciones Unidas para la alimentación y la agricultura . (2019). *Globefish - Análisis e información comercial en pesquerías*. Obtenido de <http://www.fao.org/in-action/globefish/marketreports/resource-detail/es/c/1053802/>
- Paredes, C., Letona, U. (2013). *Análisis económico y normativo, Contra la corriente la anchoveta peruana y los retos para su sostenibilidad*. Lima, Perú: Grambs corporación gráfica.
Obtenido de <http://www.actualidadambiental.pe/wp-content/uploads/2013/10/anchoveta.pdf>
- Pedro Schwartz. (2001). El comercio Internacional en la historia del crecimiento económico. En *El comercio Internacional en la historia del crecimiento económico* (págs. 8 , 9). España: IUDEM.
- Pérez, A., Castro, A , Pérez, C., Echevarría, p., Evan, R. (2016). *La presencia de China en América Latina*. Colombia. Obtenido de <http://www20.iadb.org/intal/catalogo/PE/2016/16192.pdf>
- Producción, M. d. (s.f.). *Diagnóstico del sector pesquero y Acuicola frente al cambio climático y lineamientos de adaptación*. Produce , Perú .
- R., Alan. (2010). Relaciones económicas Perú-China. *REVISTA DEL CENTRO ANDINO DE ESTUDIOS INTERNACIONALES*. Obtenido de
<https://revistas.uasb.edu.ec/index.php/comentario/article/view/100/109>

- R., Aquino. (2016). *El Peru en la Alianza del Pacifico como poder aprovechar este acuerdo para relacionarnos mas con Asia Pensamiento crítico*,20(2). Universidad Nacional Mayor de San Marcos , Lima - Peru.
- SNP . (05 de 2018). *Industria pesquera: contribucion a la economia peruana*. Obtenido de Sociedad Nacional de Pesquera : <http://www.snp.org.pe/relevancia-economica>
- SNP. (05 de 2018). *Industria pesquera: Contribución a la economía peruana*. Obtenido de Sociedad Nacional de Pesquería: <https://www.snp.org.pe/relevancia-economica/>
- Sociedad Nacional de pesquera. (19 de setiembre de 2017). Economía: Exportaciones pesqueras crecieron 70% entre enero y julio de 2017. Lima, Peru. Obtenido de <https://www.snp.org.pe/snp-exportaciones-pesqueras-crecieron-70-entre-enero-y-julio-de-2017/>
- Sociedad Nacional Pesquera. (2016). China el gran reto para el sector pesquero. *Pesca Responsable* , 13.
- Sonia L. . (2010). *Situación y perspectiva de la harina de pescado* .: Lima - Peru .
- Sueiro, J. (2008). *La actividad pesquera peruana características y retos para su sostenibilidad*. Lima, Peru: Nova Print Sac. Obtenido de <http://191.98.188.189/Fulltext/10736.pdf>
- Torres, C. (2010). *El TLC Peru - China: ¿oportunidad y amenaza? posibles implicancias para el Peru* . Lima , Peru: Neva Studio SAC.
- V., Kouzmine. (1999). *America Latina en el mercado mundial de la harina de pescado : situacion actual y perspectiva futuras* . Nu. CEPAL Unidad de comercio Internacional .
- Valentin Kouzmine . (18 de AGOSTO de 1999). *America Latina en el Mercado Mundial de la harina de pescado : situacion actual y perspectivas futura* . Obtenido de https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/31298/S996393_es.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Vela M., Alvares T., Cossio F., Helguero M., Martines S., Santa Cruz F. (2014). Diagnostico Estrategico del Sector Pesquero Peruano.
- Wladimir R. , Hector A. . (2004). *¿Constituye la Regularizacion Actual una herramienta eficaz para la explotacion sustentable del recurso pesquero ? Chile*.



ANEXOS

Anexo N°1

Tabla 3 Valores máximos de contaminantes en la harina de pescado para el mercado chino.

Fuente: Seguridad Alimentaria de la República Popular de China Norma GB 2762-2012 Niveles máximos de Contaminantes (s.d.). Recuperado de la web CIRS.

Producto	Contaminantes	Contenido máximo (a)	Frecuencia de control en planta
Harina de Pescado	Mercurio	≤ 0.5 mg/Kg	Semestral
	Cadmio	≤ 2.0 mg/Kg	Semestral
	Plomo	≤ 10 mg/Kg	Semestral
	Cromo	≤ 8 mg/Kg	Semestral
	Arsénico	≤ 10 mg/Kg	Semestral
	Recuento total de Hongos	≤ 20,000 UFC/g	Semestral
	Salmonella	Ausencia	Semestral
	Shigella	Ausencia	Semestral
	Enterobacterias	≤ 300 NMP/g	Semestral
	Recuento total de bacterias	≤ 2,000.000 ufc/g	Semestral
	Melamina	≤ 2.5 mg/Kg	Semestral
	Verde de malaquita	≤ Ausencia	Semestral
Dioxina	≤ 1.25 mg/Kg	Semestral	

Anexo N°2

Figura 3. Comparación de venta anual: harina de pescado CHI vs CHD

Fuente: SUNAT (exportaciones en millones de dólares)

Elaboración propia Quiroz A, Taipe C

