



DOI: <http://dx.doi.org/10.23857/dc.v8i2.2690>

Ciencias Técnicas y Aplicadas
Artículo de Investigación

La pesca industrial y su incidencia en la generación de empleo

Industrial fishing and its impact on job creation

A pesca industrial e o seu impacto na criação de emprego

Paco Egdon Granoble Chancay^I
paco.granoble@unesum.edu.ec
<https://orcid.org/0000-0001-6690-4916>

José Luis Merino Murillo^{II}
jose.merino@unesum.edu.ec
<https://orcid.org/0000-0002-0168-1341>

Ninive Victoria Plúa Parrales^{III}
ninive.plua@unesum.edu.ec
<https://orcid.org/0000-0001-5824-9755>

Correspondencia: paco.granoble@unesum.edu.ec

***Recibido:** 05 de marzo del 2022 ***Aceptado:** 28 de marzo de 2022 *** Publicado:** 19 de abril de 2022

- I. Magister en Contabilidad y Auditoría, Economista en Gestión Empresarial, Universidad Estatal del Sur de Manabí, Jipijapa, Ecuador.
- II. Magister en Finanzas y Comercio Internacional, Ingeniero Comercial, Universidad Estatal del Sur de Manabí, Jipijapa, Ecuador.
- III. Magister en Derecho Notarial y Registral Abogado de los juzgado y tribunales de la República del Ecuador mención tributario bancario, Universidad Estatal del Sur de Manabí, Jipijapa, Ecuador.

Resumen

El objetivo general de esta investigación se basó en analizar la incidencia de la pesca industrial en la generación de empleo en la Parroquia Salango del Cantón López, se utilizó el método descriptivo, deductivo, inductivo y estadístico con el propósito de estructurar, interpretar, recabar información y manejar datos cuantitativos para el desarrollo de esta investigación, para el desarrollo de esta investigación se utilizó la entrevista que permitió recopilar información a través del presidente del GAD de la Parroquia, también se utilizó la encuesta cuyo formulario estaba compuesto por preguntas específicas para la población de la Parroquia Salango que permitieron recabar datos y opiniones sobre la importancia de la pesca industrial y la generación de empleo en el sector. La pesca industrial juega un papel importante en la economía de la Parroquia Salango, permitiéndoles conseguir beneficios que son fundamentales para cubrir sus necesidades, los diversos tipos de empleo que genera la pesca industrial en la parroquia Salango van desde operadores secadores, jefe de producción, empaquetadores, capitanes de barcos entre otros, que contribuye indirectamente como servicios de mantenimiento a los barcos, servicios de alimentación o la compra y venta de pescado para quienes de manera independiente se dedican al comercio. Se concluye que la presencia de la pesca industrial en la parroquia Salango mejora la calidad de vida para la población, sus aportes en los distintos sectores sociales tanto económico, social y cultural, así mismo el apoyo a emprendimientos

Palabras claves: beneficios; calidad de vida; economía; generación de empleo; pesca industrial.

Abstract

The general objective of this research was based on analyzing the incidence of industrial fishing in the generation of employment in the Parroquia Salango del Cantón López, the descriptive, deductive, inductive and statistical method was used with the purpose of structuring, interpreting, gathering information and manage quantitative data for the development of this research, for the development of this research the interview was used that allowed information to be collected through the president of the GAD of the Parish, the survey whose form was composed of specific questions for the population was also used. of the Salango Parish that allowed the collection of data and opinions on the importance of industrial fishing and the generation of employment in the sector. Industrial fishing plays an important role in the economy of the Salango Parish, allowing them to obtain benefits that are essential to meet their needs, the various types of employment generated by industrial fishing in the Salango parish range from dryer operators, production manager, packers, ship captains among

La pesca industrial y su incidencia en la generación de empleo

others, who contribute indirectly as maintenance services to ships, food services or the purchase and sale of fish for those who independently engage in trade. It is concluded that the presence of industrial fishing in the Salango parish improves the quality of life for the population, its contributions in the different economic, social and cultural social sectors, as well as the support for entrepreneurship.

Keywords: benefits; quality of life; economy; employment generation; industrial fishing.

Resumo

O objetivo geral desta pesquisa foi baseado em analisar a incidência da pesca industrial na geração de emprego na Parroquia Salango del Cantón López, o método descritivo, dedutivo, indutivo e estatístico foi usado com o objetivo de estruturar, interpretar, reunir informações e gerenciar dados quantitativos para o desenvolvimento desta pesquisa, para o desenvolvimento desta pesquisa foi utilizada a entrevista que permitiu a coleta de informações através do presidente do GAD da Paróquia, a pesquisa cujo formulário era composto por perguntas específicas para a população também foi da Freguesia de Salango que permitiu recolher dados e opiniões sobre a importância da pesca industrial e a geração de emprego no sector. A pesca industrial desempenha um papel importante na economia da freguesia de Salango, permitindo-lhes obter benefícios essenciais para a satisfação das suas necessidades, os vários tipos de emprego gerados pela pesca industrial na freguesia de Salango vão desde operadores de secadores, gestores de produção, embaladores, capitães de navios, entre outros, que contribuem indiretamente como serviços de manutenção de navios, serviços de alimentação ou compra e venda de pescado para aqueles que exercem o comércio de forma independente. Concluiu-se que a presença da pesca industrial na freguesia de Salango melhora a qualidade de vida da população, os seus contributos nos diferentes setores sociais económicos, sociais e culturais, bem como o apoio ao empreendedorismo.

Palavras-chave: benefícios; qualidade de vida; economia; geração de emprego; pesca industrial.

Introducción

El pescado es un alimento muy nutritivo y con grandes beneficios económicos, por tanto, es el objetivo primordial de la industria pesquera, por lo que, debe ser un producto de calidad y que sea seguro para el consumo humano con las regulaciones públicas requeridas para su proceso industrial. De hecho, existen en el mundo empresas pesqueras de gran envergadura, así como, artesanales, y

La pesca industrial y su incidencia en la generación de empleo

esto es más común en los países en vías de desarrollo, ambas con diferentes niveles de importancia, pero trabajan a la par. Sin embargo, el Banco de Desarrollo de América Latina (2015) citado por Delgado (2021) indica que la producción de pescado y mariscos para el consumo se ha vuelto cada vez más exigente lo que ha traído que la competencia aumente y existan conflictos entre estos dos tipos de empresas.

Las industrias han experimentado un intenso proceso de diversificación y comprende desde pequeñas empresas tradicionales de gestión familiar, caracterizadas por una utilización intensiva de mano de obra, a grandes procesos industriales altamente mecanizados basados en el empleo generalizado de capital. Muchas de las ramas de esta industria dependen totalmente de la agricultura o la pesca locales. En el pasado, esta dependencia daba lugar a una producción estacional y a la contratación de trabajadores por temporadas Berkowitz (2012)

En este sentido los obreros que trabajan en estas empresas, entregan su fuerza de trabajo bien sea por sus capacidades físicas o por su capacidad intelectual, y esto es retribuido a través del pago de sus salarios como incentivo por sus servicios.

Siendo la pesca, la actividad predominante tanto artesanal como industrial, a mayor generadora de ingresos, su fácil acceso hacia el mar permite contar con recursos que todavía conforman la principal base de la economía de una ciudad tendiente a mejorar la tasa de crecimiento, potencialidad de empleo y talento humano (Saénz, 2018)

Las fuentes de empleo que brinda el sector pesquero industrial son muy importantes, en vista de ello permite que una gran cantidad de personas puedan tener una estabilidad económica y social en el País, y esto es significativo y bueno para una economía local que repercute directamente en la economía de Ecuador (Jiménez, 2016).

Como indica Barzola (2020), citado por Delgado (2021)

El sector pesquero se encuentra bien estructurado ya que es una cadena de valor compleja, la cual permite generar empleo a miles de personas y no requiere de estudios, es por ello que en su mayoría se benefician a la mano de obra no calificada. Este sector genera grandes efectos económicos multiplicadores ya sea en tierra con la comercialización, el procesamiento del producto, la distribución y su venta (p.25)

En el mismo orden de ideas, García, Apolo y Bermeo (2019) indica que, gracias a la industrialización en Ecuador aumento el empleo dando paso a que tanto los recursos naturales como la materia prima se empezara a emplear de una manera más óptima y esto se traduce en bienestar para la sociedad.

La pesca industrial y su incidencia en la generación de empleo

Por lo que Zambrano (2017) mencionado por Delgado (2021) en su investigación titulada “*Sector pesquero fresco y congelado*”, indica que:

Al hablar del sector pesquero ecuatoriano, nos estamos refiriendo a un sector específico de la producción nacional, centrado en la explotación de los recursos marinos, destinados al consumo directo o a otros procesos a través de los cuales son transformados en insumos; La fuerza del sector pesquero se divide en industrial y artesanal, entendiéndose por trabajadores industriales aquellos salariables que laboran en las empresas de procesamiento de los recursos marinos situados en la tierra y en los que trabajan a bordo de embarcaciones (p.26)

Ecuador en la actualidad está posicionado como uno de los líderes exportadores de este producto en el mundo, según información de la Cámara Nacional de la Pesquería (2016) llegando en el año 2015 a cubrir el 11,6% de las exportaciones globales en cuanto a las conservas de atún y otras preparaciones provisionando a la Unión Europea y parte de Latinoamérica (Delgado, 2021)

En este sentido, Ambrosio (2015) . En su trabajo de titulación *procesamiento pesquero, disposición de residuos e impacto ambiental destaca:*

La actividad de procesamiento pesquero en plantas ubicadas en tierra tiene como principal materia prima la descarga de pescado fresco y en parte, el reproceso de productos congelados a bordo. En función de lo anterior, las plantas se ubican en poblaciones próximas a los puertos donde operan las flotas de fresqueros (de rada, costera o de altura), abarcando prácticamente todo el litoral marítimo (p.3)

Asimismo, El Telégrafo (2012) menciona que la industria de harina y aceite de pescado aporta en gran medida a Ecuador, generando divisas y fuentes de empleo, especialmente en las zonas donde están ubicadas estas plantas procesadoras. Además, es una industria que contribuye a otras, especialmente a la de alimentos de balanceados, lo que permite el desarrollo de otras empresas encargadas a actividades relacionadas.

Esta investigación se enfoca en la pesca industrial en Salango, específicamente en la Empresa Pesquera Polar pues es la única empresa que se encuentra en la Parroquia mencionada que realiza esta actividad generando grandes oportunidades de empleo a la comunidad de esta zona, lo que beneficia en gran medida a las personas que allí habitan, mejorando la calidad de vida de las personas en cuanto a salud, educación y vivienda.

La pesca industrial y su incidencia en la generación de empleo

La parroquia Salango se ubica en el cantón Puerto López de la zona sur de la provincia de Manabí, desde tiempos inmemorables ha sido una comunidad pesquera y turística, en la que destaca la pesca industrial como fuente de ingresos económicos y generación de empleo, la Empresa Pesquera Polar S.A. es la industria dedica a la actividad pesquera en este sector con la extracción , transformación y elaboración productos derivados del pescado, generando ventas a nivel nacional e internacional, misma que beneficia directa e indirectamente a la economía de la población de Salango.

Las empresas del sector pesquero en Latinoamérica operan con poca información científica. Por ejemplo, es muy común que no exista información sobre estimaciones demográficas y parámetros dinámicos de las poblaciones de peces, lo cual complica la estimación de puntos de referencias biológicos y el desarrollo de políticas de control de capturas. Adicionalmente la toma de decisiones gerenciales está débilmente fundamentada en indicadores de gestión. (Escuela Superior Politécnica del Litoral, ESPAE, 2016)

Según las cifras indicadas por la Cámara Nacional de Pesquería, para el primer trimestre del 2017, la industria pesquera ecuatoriana logro realizar ventas por \$ 370.6 millones, lo que representa unos \$ 53.17 millones más en relación al mismo periodo del año 2016. Mientras que, en lo que respecta a la harina de pescado las ventas han alcanzado los \$ 45.2 millones, lo que representa un 47.4 % más que para el año 2016 en el mismo periodo (Delgado, 2021)

Este notable incremento es por la activa demanda de productos ecuatorianos, en especial, los productos de la industria pesquera ecuatoriana en Europa que ahora entran con una regulación arancelaria ventajosa para Ecuador que beneficia a los consumidores europeos y a los exportadores ecuatorianos. (Clúster ATÚN, 2017)

Las repercusiones del cambio climático afectan directamente a las comunidades que dependen de recursos acuáticos, teniendo que hacer frente a una mayor vulnerabilidad como consecuencia de una menor estabilidad en medios de vida, reducciones en la disponibilidad o la calidad del pescado para su alimentación y disminución de ingresos, en los costos de producción, comercialización y modificaciones de los precios de los productos pesqueros. (Organizacion de las Naciones Unidas para la alimentación y la agricultura, FAO, 2008)

En la parroquia Salango actualmente destaca la empresa Pesquera Polar S.A. que se dedica a la actividad pesquera industrial, generando empleo a los habitantes del sector, basando su incidencia no solo en la cantidad de personas que emplea, también beneficia a los pequeños comerciantes del cantón

La pesca industrial y su incidencia en la generación de empleo

con la compra de las vísceras de pescado derivada de la actividad pesquera artesanal, para su transformación en harina y aceite de pescado que luego es exportada a otros países.

Esto con el fin de poder analizar la incidencia de la pesca industrial en la generación de empleo en la Parroquia Salango del Cantón López, se utilizó el método descriptivo, deductivo, inductivo y estadístico con el propósito de estructurar, interpretar, recabar información y manejar datos cuantitativos para el desarrollo de esta investigación.

Metodología

A través del método descriptivo se logró estudiar el comportamiento de la investigación y su estructura con la toma de notas para estudiar la realizada. De igual manera se aplicó el método deductivo donde se interpretaron diversas conclusiones de hechos que ocurrieron en diferentes ambientes que correspondieron a las variables estudiadas.

De igual manera el método inductivo permitió recabar información primaria concerniente a la importancia que posee la pesca industrial con respecto a la generación de empleo que existe en la Parroquia Salango, asimismo, se aplicó el método estadístico que permitió el manejo de datos cualicuantitativos como gráficos y tablas para poder tabular la información recabada.

Técnicas en instrumentos de recolección de datos

Para el desarrollo de esta investigación se utilizó la entrevista que permitió recopilar información a través del presidente del GAD de la Parroquia, quien tiene una directa relación con la industria pesquera lo que permitió obtener la información necesaria.

Asimismo, se utilizó la encuesta cuyo formulario estaba compuesto por preguntas específicas para la población de la Parroquia Salango que permitieron recabar datos y opiniones sobre la importancia de la pesca industrial y la generación de empleo en el sector.

Población y muestra

La población que se consideró para esta investigación fue de 4.534 habitantes, esta cifra fue obtenida del Censo de Población y Vivienda de 2010, INEC, y también con datos del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia de Salango.

De igual manera la muestra se calculó de la siguiente manera

La pesca industrial y su incidencia en la generación de empleo

$$n = \frac{Z^2 (P * Q) (N)}{(Z^2) (P) + (Z^2) (Q)}$$

Donde:

N = Tamaño de la muestra

P*Q = 0,25

Z² = Margen de confiabilidad. (1,96) e

= Error admisible (0,05)

N = Tamaño de la población (4.534)

$$N = \frac{(1,96)^2(0,25)(4.534)}{(0,05^2)(4.534) + (1,92^2)(0,25)} = \frac{(3,84)(0,25)(4.534)}{(0,0025)(4.534) + (3,84)(0,25)}$$

$$N = \frac{4.354}{+0,96} = \frac{4.354}{12,3} = 354 \text{ 11,34}$$

N = 354

La pesca industrial y su incidencia en la generación de empleo

Resultados y discusión

La pesca industrial es una actividad significativa que favorece al desarrollo socioeconómico siendo base de impulso de pequeñas agrupaciones de pescadores mediante la generación de empleo logrando así mejorar la calidad de vida de sus habitantes

A través de las técnicas de recopilación de datos que se realizó a las personas relacionadas con el sector pesquero industrial de la parroquia Salango, se determinó los siguientes resultados:

En lo referente a la importancia de la pesca industrial, los encuestados mencionaron que esta actividad juega un papel importante en la economía de la Parroquia Salango, permitiéndoles conseguir beneficios que son fundamentales para cubrir sus necesidades, a pesar de que su nivel educativo es la primaria y sus edades se encuentran entre los 37 y 47 años, el 72% de los encuestados recalcaron que la pesca industrial les ofrece la oportunidad de crecimiento mediante la generación de empleo, que mejora sus ingresos económicos para sustento de sus familias, también fortalece e impulsa la creación de nuevos emprendimientos en Salango

Tabla 1 Importancia de la Pesca Industrial

| ALTERNATIVA | FRECUENCIA | PORCENTAJE |
|---|-------------------|-------------------|
| Generación de empleo | 255 | 72% |
| Mejores ingresos económicos en las familias de Salango | 94 | 27% |
| Crear nuevos emprendimientos | 5 | 1% |
| TOTAL | 354 | 100% |

Fuente: (Delgado, 2021)

En referencia a los diferentes tipos de empleo y actividades que componen a la pesca industrial en la parroquia Salango, el 45 % contratan tripulantes, y al mismo tiempo a empaquetadores y jefes de producción, destacando que resultan diferentes actividades como producción de harina de pescado y extracción de harina de pescado, las cuales son formada por la empresa pesquera polar acentuada en la localidad.

La pesca industrial y su incidencia en la generación de empleo

Tabla 2 Tipos de empleo y actividades que componen la pesca

| ALTERNATIVA | FRECUENCIA | PORCENTAJE |
|-----------------------------|-------------------|-------------------|
| Jefe de producción | 30 | 8% |
| Operadores/secadores | 10 | 3% |
| Empaquetadores | 100 | 28% |
| Capitanes de barcos | 24 | 7% |
| Tripulantes | 160 | 45% |
| Gaveteros | 30 | 8% |
| TOTAL | 354 | 100% |

Fuente: (Delgado, 2021)

Para el desarrollo de estas actividades se requiere personal, empleando de una a dos personas de las familias oriundas de esta parroquia, es así que el 82% de los encuestados estuvo de acuerdo al mencionar que la pesca industrial es una importante fuente de empleo para los pobladores.

De igual manera se contribuye indirectamente en el comercio local para actividades como, venta de la producción pesquera de los pequeños barcos a la industria 42% también la compra y venta de pescado para los comerciantes de la zona 28% y mantenimiento de embarcaciones, incluyendo hasta los servicios de transporte para las personas que laboran en todas estas actividades.

Tabla 3 Ingreso promedio de los trabajadores de la industria pesquera

| ALTERNATIVA | FRECUENCIA | PORCENTAJE |
|-----------------------|-------------------|-------------------|
| \$500 - \$600 | 85 | 24% |
| \$700 - \$800 | 147 | 42% |
| \$900 - \$1000 | 120 | 34% |
| \$1100 o más | 2 | 1% |
| TOTAL | 354 | 100% |

Fuente: (Delgado, 2021)

La entrada promedio de dinero de quienes laboran en la actividad pesquera industrial se encuentra entre los \$700 y los \$800 que simboliza el 42% de los encuestados seguido del 34% que tiene entradas promedio de entre \$900 y \$1000.

La pesca industrial y su incidencia en la generación de empleo

Recalcando que la pesca industrial y su figura en la localidad crean una mayor proporción de incremento económico local influyendo en los habitantes de la parroquia Salango, contribuyendo a los diferentes secciones sociales como soporte a emprendedores 34%, aunque no contrasta con el sector turístico que se desarrolla en la zona, pues existe un conflicto que va más allá de los intereses económicos, donde se involucra el aspecto ambiental y cultural con las externalidades negativas que genera la pesca industrial para la comuna.

Referente a la importancia de la pesca industrial en la economía se hace énfasis en la investigación realizada por Rivadeneira (2013) donde indica que en Manta el area industrial ha presentado durante los últimos 10 años un crecimiento, aunado a esto también incrementaron las plantas procesadoras lo que a su vez incrementa la existencia de embarcaciones y flota pesquera, por lo que es sumamente importante este sector para esta ciudad ya que interviene directamente en el crecimiento económico. La relevancia que tiene la pesca industrial en los sectores donde constituye su producción define el progreso económico social, como lo menciona Rivadeneira este sector de mucha importancia por cuanto es considerada como la de mayor aporte al PIB. Con su incremento en la inversión, aumenta las vacantes de empleo para los habitantes de la parroquia Salango pues les permite tener una mejor calidad de vida.

Con respecto a los diversos tipos de empleo que genera la pesca industrial Jiménez (2016) en su trabajo de titulación *Impacto de la pesca industrial en el desarrollo económico y financiero de Manta*, menciona que un aspecto muy relevante que genera la pesca industrial en el mercado es que otras empresas como las tornerías tienen trabajo todo el año gracias al sector pesquero, bien sea reparando o construyendo alguna parte de las embarcaciones utilizadas por las empresas pesqueras, desde la transmisión, un motor u otra pieza.

En concordancia con el autor citado anteriormente, la pesca industrial en la parroquia Salango es un ente generador de empleo, incluyendo a personas con diversos tipos de conocimientos que van desde pescadores, soldadores, pintores y todos aquellos necesarios para el desarrollo adecuado del mismo, cabe mencionar que no exige un nivel académico para poder acceder a una plaza de empleo que brinde una mayor remuneración, todos estos factores hacen de la pesca industrial un sector importante para la economía del Ecuador.

Con respecto a la influencia de la pesca industrial en la calidad de vida se menciona el estudio realizado por la autora Posligua (2020) con su investigación titulada *Las empresas pesqueras y su*

La pesca industrial y su incidencia en la generación de empleo

incidencia en la generación de fuentes de empleo en el cantón Manta concluye lo siguiente en base obtenido en su investigación:

Las empresas dedicadas a las actividades industriales son fundamentales para el crecimiento económico de Manta y para el país, logrando así generar 28132 plazas de trabajo de manera directa, mientras que de manera indirecta también genera un alto porcentaje de empleo, como es el servicio de limpieza, alimentación, mantenimiento y reparación, transporte entre otros. Permitiéndoles a muchas personas que se dedican a laborar en esta actividad a tener un mejor estilo de vida, mayor poder adquisitivo y ayudando a su vez a dinamizar la economía del Cantón Manta.

Además, menciona que,

Los ingresos que perciben las personas que trabajan en estas empresas les permite vivir de manera digna, para que así ellas puedan cubrir sus gastos en salud, educación para sus hijos, vivienda, servicios básicos y adquirir bienes que le son de gran utilidad para estabilidad económica, algunos empleados a través de sus ingresos han optado por emprender un negocio permitiéndoles así poder incrementar sus ingresos (Posligua, 2020, p.51)

El predominio que tiene el sector pesquero industrial en la parroquia Salango permite observar la existencia de mejora para la calidad de vida en los habitantes, los ingresos económicos que se perciben mediante esta actividad, ayudan a crear emprendimientos en la zona, así como un mayor poder adquisitivo para cubrir las necesidades básicas que tienen los habitantes de esa localidad, los resultados obtenidos en la presente investigación concuerdan con la teoría mencionada por Posligua (2020), un mejor estilo de vida y mayor poder adquisitivo; generando un aspecto positivo la pesca industrial, tanto en lo económico, social, cultural y ambiental.

Los diversos tipos de empleo que genera la pesca industrial en la parroquia Salango van desde operadores secadores, jefe de producción, empaquetadores, capitanes de barcos, tripulantes, soldadores, gaveteros y los que contribuye indirectamente como servicios de mantenimiento a los barcos, servicios de alimentación o la compra y venta de pescado para quienes de manera independiente se dedican al comercio, para realizar la mayoría de estas actividades no se requiere un nivel de escolaridad superior concluyendo que las personas aprenden el oficio de manera empírica, sin embargo la mayoría de ellos no cuenta con una estabilidad laboral y seguro de pensión para su retiro creando un futuro económico incierto para ellos. Se concluye que la presencia de la pesca industrial en la parroquia Salango mejora la calidad de vida para la población, sus aportes en los distintos sectores sociales tanto económico, social y cultural, así mismo el apoyo a emprendimientos

Referencias

1. Ambrosio, M. (2015). Procesamiento pesquero, disposición de residuos, e impacto ambiental. *Congreso Argentino de Saneamiento y Medio Ambiente*, (págs. 1-8). Buenos Aires, Argentina. Obtenido de https://www.researchgate.net/profile/Marcelo-Ambrosio/publication/266409250_PROCESAMIENTO_PESQUERO_DISPOSICION_DE_RESIDUOS_E_IMPACTO_AMBIENTAL/links/55c11add08ae9289a09d0063/PROCESAMIENTO-PESQUERO-DISPOSICION-DE-RESIDUOS-E-IMPACTO-AMBIENTAL.pdf
2. Berkowitz, D. (2012). *Industria Alimentaria*. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT).
3. Clúster ATÚN. (25 de Mayo de 2017). *Industria pesquera ecuatoriana se concentra en el mercado europeo*. Recuperado el 2022, de <https://atun.ebizaro.com/industria-pesquera-ecuatoriana-mercado-europeo/>
4. Delgado, J. (2021). *La pesca industrial y su incidencia en la generación de empleo en la parroquia Salango del Cantón Puerto López*. Proyecto de Investigación previo a la obtención del Título de Economista, Jipijapa, Manabí, Ecuador. Obtenido de <http://repositorio.unesum.edu.ec/handle/53000/3296>
5. El Telégrafo. (19 de Mayo de 2012). *La industria de harina y aceite de pescado en su mejor momento*. Recuperado el 2022, de Economía: <https://www.eltelegrafo.com.ec/noticias/economia/8/la-industria-de-harina-y-aceite-de-pescado-en-su-mejor-momento>
6. Escuela Superior Politécnica del Litoral, ESPAE. (2016). *Estudios Industriales. Orientación Estratégica para la toma de decisiones*. ESPAE-ESPOL. Obtenido de <http://www.espae.espol.edu.ec/wp-content/uploads/2016/12/industriapesca.pdf>
7. García, D., Apolo, N., & Bermeo, J. (2019). Evaluación económica del sector agropecuario e industrial en Ecuador 1980-2015. *ECA Sinergia*, 10(2). doi: https://doi.org/10.33936/eca_sinergia.v10i2.1116
8. Jiménez, G. (2016). *Impacto de la pesca industrial en el desarrollo económico y financiero de Manta*. Trabajo de grado, Universidad Católica de Santiago de Guayaquil. Obtenido de <http://repositorio.ucsg.edu.ec/handle/3317/7207>

La pesca industrial y su incidencia en la generación de empleo

9. Organización de las Naciones Unidas para la alimentación y la agricultura, FAO. (2008). *Algunos problemas de la pesca y la acuicultura*. Obtenido de <https://www.fao.org/3/i0250s/i0250s02.pdf>
10. Posligua, S. (2020). *Las empresas pesqueras y su incidencia en la generación de fuentes de empleo en el Cantón Manta*. Proyecto de investigación, Universidad Estatal del Sur de Manabí, Jipijapa, Manabí, Ecuador. Obtenido de <http://repositorio.unesum.edu.ec/bitstream/53000/2448/1/STEFANIA%20POSLIGUA-PROYECTO%20DE%20INVESTIGACION.pdf>
11. Rivadeneira, E. (2013). *Análisis del crecimiento del sector pesquero de la ciudad de Manta, Período 2006-2010*. Tesis de grado, Manta, Manabí, Ecuador. Obtenido de <https://1library.co/document/eqo67n5q-analisis-crecimiento-sector-pesquero-ciudad-manta-periodo.html>
12. Saénz, L. (2018). *Diagnóstico socio-económico de los habitantes de la comuna Salango ubicada en el cantón Puerto López, Provincia de Manabí*. Proyecto de Investigación previo a la obtención del título de economista, Universidad Laica Vicente Rocafuerte de Guayaquil, Guayaquil. Obtenido de <http://repositorio.ulvr.edu.ec/bitstream/44000/2217/1/T-ULVR-2015.pdf>