



DOI: <https://doi.org/10.46296/yc.v6i11edespnov.0252>

RIESGO LABORAL Y SU IMPACTO EN LOS NIVELES DE PRODUCCIÓN DE LA EMPRESA GEOPAXI S.A.

OCCUPATIONAL RISK AND ITS IMPACT ON THE PRODUCTION LEVELS OF THE GEOPAXI COMPANY GEOPAXI S.A.

Alcívar-Meza María Eugenia ¹; Palacios-Cedeño Nohemi Monserrate ²

¹ Estudiante de la Maestría académica con trayectoria profesional en Administración de Empresas. Instituto de Posgrado, Universidad Técnica de Manabí (UTM). Portoviejo, Ecuador. Correo: marito.1995@hotmail.com. ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-8270-9248>

² Docente de la Universidad Técnica de Manabí (UTM), Economista. Máster en Dirección y Asesoramiento Financiero. Portoviejo, Ecuador. Correo: nohemi.palacios@utm.edu.ec. ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-7611-9460>.

Resumen

La actividad pesquera impone un gran riesgo, el cual, muchas veces se desconoce el impacto que posee esta actividad en los trabajadores. Por lo tanto, esta investigación se enfoca en analizar el riesgo laboral y cómo este repercute en la productividad de los colaboradores. El objetivo principal de esta investigación es evaluar el riesgo laboral y su impacto en los niveles de producción de la empresa Geopaxi S.A. La metodología empleada es la investigación descriptiva, siendo necesario detallar la situación actual, procesos y demás actividades que presenta la empresa. Por otra parte, la población escogida es finita, siendo 60 los colaboradores que forman parte de esta empresa; entre las técnicas que formaron parte de este estudio, fueron la entrevista y la encuesta. Como resultado se visualiza que el 66% de los colaboradores viven situaciones de riesgo, concluyendo que la mayoría de los peligros para los pescadores son las caídas, los golpes y destrucción de la maquinaria, que afecta al nivel de producción de la empresa GEOPAXI S.A.

Palabras claves: riesgo, pesca, producción, actividad laboral.

Abstract

The fishing activity imposes a great risk, which, sometimes the impact that this activity often has on the workers is unknown. Therefore, this research focuses on analyzing occupational risk and how it affects the productivity of employees. The main objective of this research is to evaluate occupational risk and its impact on the production levels of the company Geopaxi S.A. The methodology used is descriptive research, being necessary to detail the current situation, processes and other activities that the company presents. On the other hand, the chosen population is finite, being 60 the collaborators that are part of this company, therefore, the application of formulas is not necessary; Among the techniques that were part of this study were the interview and the survey. As a result, it is visualized that 66% of the collaborators live in risk situations, of which they must be warned. It is concluded that most of the dangers for fishermen are falls, blows and destruction of machinery that affects the level of production of the company GEOPAXI S.A.

Keywords: risk, fishing, production. work activity.

Información del manuscrito:

Fecha de recepción: 13 de septiembre de 2022.

Fecha de aceptación: 01 de noviembre de 2022.

Fecha de publicación: 21 de noviembre de 2022.



1. Introducción

Generalmente el personal que labora en una organización, está expuesto a numerosos peligros, sea por químicos, alguna herramienta o equipo defectuoso, que puedan causar algún riesgo al colaborador, y más si este se dedica al área de pesca. Cada ocupación laboral implica un riesgo diferente, uno es más alto que otro en lo que se debe considerar que toda situación implica algún tipo de peligro.

Tal como lo indica la Organización Internacional del Trabajo-OIT (2021) cerca de 2 millones de personas mueren cada año a causas relacionadas con actividades laborales. Además, se estima que, para cubrir con el costo de las adversidades, las malas prácticas de seguridad y salud equivalen al 3,94% del Producto Interno Bruto (PIB) global de cada año de diversos países.

Sin embargo, de acuerdo al Health, Security and Environment-HSE. (2021) dado el impacto de la pandemia del Covid-19 en el mercado laboral de Reino Unido, es difícil obtener datos precisos, no obstante, se puede realizar

comparaciones de un año con otro de las enfermedades que se originaban dentro del área laboral, donde las enfermedades más frecuentes del año 2020 al año 2021, eran el estrés, depresión y ansiedad,

En la actualidad las empresas son conscientes de la importancia de la salud en los colaboradores, y como este influye en su gestión diaria, no obstante, existen empresas donde consideran importante otros aspectos a la hora de producir, donde muchas veces los accidentes o enfermedades son originados en el área de trabajo.

De acuerdo con Brandt (2022) Los pescadores y los cazadores son oficialmente los trabajos más peligrosos en los EE. UU. Durante la pandemia se evidencia un sinnúmero de discriminación en el trabajo, no solo por ser mujer, sino también, por pertenecer a una etnia en específico, los cuales, originaban que muchas personas se encuentren desempleadas, provocando un desequilibrio en las condiciones de trabajo, ya que muchas veces son explotados, en función del beneficio del empleador.

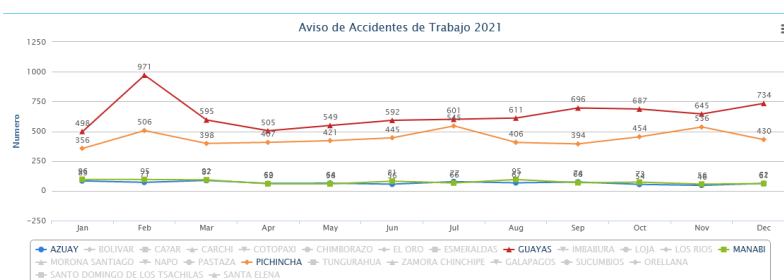
En este caso, todas las actividades laborales se consideran prioritarias, donde la Organización Internacional del Trabajo (2021) manifiesta que en el Ecuador desde el año 2020 al año 2021, el IESS registro cerca de 10821 accidentes laborales, donde de alguna manera afectó económicamente a las empresas, siendo necesario la implementación de equipos de seguridad y salud en el trabajo, teniendo como efecto, la reducción de estos accidentes o enfermedades profesionales.

Así lo establece en el Código de Trabajo (2012) en el artículo 38, los riesgos provenientes del trabajo son de cargo del empleador y cuando, a consecuencia de ellos, el trabajador sufre daño personal, estará en la obligación de indemnizarle de acuerdo con las disposiciones de este código, siempre que tal beneficio no le sea concedido por el Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social.

Por otra parte, en el 2015 el número de accidentes labores ascienden los 904, los valores siguen en aumento, los cuales, no significa que son valores alarmantes, más, sin embargo, se evidencia como la resolución del código de trabajo 3907 obtiene más fuerza en esos años.

En la Imagen 1, se puede observar que en el año 2021 hay un total de 811 accidentes laborales en Manabí, en el que la provincia del Guayas ocupa el primer lugar, con un total de 10515 accidentes laborales, le sigue Pichincha con 5408 At, Los Ríos con 1414 At, Azuay con 910 At. No obstante, una de las provincias con menor número de accidentes de trabajos es Galápagos con 49 At, Morona Santiago con 48 At y Carchi con 45 At, así lo determina el portal de estadísticas del seguro de riesgo del trabajo IESS.

Imagen 1. Avisos de accidentes de trabajos por provincias



Fuente: Estadísticas del seguro de riesgos del trabajo IESS. (2021).

Teniendo en cuenta que la Ley de seguridad social, es el único que establece la competencia del Consejo Directivo como órgano máximo de gobierno del IESS, y que tiene como misión, entre otras, la expedición de normativa de organización y funcionamiento de los seguros generales administrados por el IESS, por lo tanto, se consideran los datos antes presentados como predecesores en esta investigación.

La empresa Geopaxi S. A dedicada a las actividades de pesca comercial de altura costera, se encuentra ubicado en la ciudadela “Las Acacias” de la ciudad de Manta, fue fundada el 23 de agosto de 2002, el gerente general es el señor Álvaro Buitrago. Actualmente brinda oportunidad de trabajo a cerca de 138 personas, de los cuales 60 se dedican a la actividad de pesca industrial, cuentan con 4 barcos atuneros.

Esta investigación se justifica con el fin de mejorar los niveles de producción disminuyendo el riesgo laboral de los tripulantes de la empresa, debido a que muchas veces están expuestos a diferentes

tipos de riesgos, tales como mecánicos, físicos, químicos, ergonómicos y psicosociales propios de la actividad en el control de la pesca industrial.

Este estudio es de gran aporte para la sociedad en general, específicamente al sector pesquero, el cual, va a contribuir en gran medida en lo social y productivo. Desde el punto de vista social, se conocen las condiciones laborales de los tripulantes, se contribuyó con información base para instruir en mejores procesos de ordenamiento de dicha actividad que involucren a los tripulantes atuneros.

1.1. Riesgo laboral

La gestión de la seguridad y la salud es una parte integral de la gestión de una empresa, sin embargo, muchas veces no se realiza como debería. Desde el punto de vista de Gámez & Padilla (2017) destacan que los riesgos laborales juegan un importante papel dentro de las políticas institucionales sobre promoción y mejora de las condiciones de seguridad y salud en el trabajo, en efecto, la conveniencia de informar sobre cualquier situación que entrañe un riesgo para la



seguridad y salud de los trabajadores ha quedado patente en el actual corpus normativo, que lo establece como una obligación tanto de los trabajadores como del empresario.

En la industria pesquera es una de las ocupaciones más peligrosas, en el que según Barrow., et al (2022) se debe a los numerosos peligros y riesgos que el trabajador debe estar preparado, y en el que se han evidenciado alrededor de 120 millones de accidentes y 200.000 muertes anualmente a nivel mundial.

Bajo este esquema, la FAO (2021) expresa que, en los países desarrollados, los accidentes relacionados con la pesca, a menudo muestran tasas superiores a 100 muertes por cada 100.000 pescadores activos, en el que más de 15 millones de personas están a bordo de embarcaciones empleadas y modificó su estimación global del número de muertes en la pesca en 2019 a 32 000 muertes al año. En todo el mundo, el número de víctimas de la pesca aumentó de alrededor de 30 millones a 40 millones entre 2000 y 2016 y esta fue la base de la enmienda.

Sin embargo, muchos países todavía carecen de un sistema eficaz de notificación y análisis de lesiones y muertes. Si bien se sabe que las actividades pesqueras atraen altas tasas de mortalidad ocupacional, la falta de información específica, especialmente sobre lesiones no fatales, ha contribuido a la grave falta de notificación de los peligros y lesiones registradas entre los pescadores. Por lo tanto, es necesaria una mejor comprensión del entorno de trabajo, las lesiones y los peligros para crear campañas e intervenciones de seguridad específicas para la solución.

En Ecuador, no se evidencia algún tipo de estudio que resalte la medición de riesgo sobre la actividad pesquera, sin embargo, Patiño (2019) resalta que existen datos generales de accidentes de trabajos como también investigaciones que aproximan a la realidad. Según Gómez., et al (2018) en la ciudad de Quito, en una investigación realizada en la Universidad Espíritu Santo, enfocado en la seguridad y salud en el trabajo en Quito, determinaron que existieron 2.650 casos calificados que sufrieron accidente laboral en el área de la agricultura, caza,

silvicultura y pesca, que representa el (13,1%)

Por otra parte, en un estudio realizado por Ministerio de Salud Pública (2022) sobre las condiciones de seguridad y salud ocupacional en los trabajadores informales del sector pesquero en Manta, demostraron que los principales factores de riesgo declarado por los trabajadores son los riesgos de golpes y caída, que representan el 70,3%, acompañado de los daños producidos por exceso de exposición al sol, riesgo de cortes, pinchazos, rozaduras, y riesgos por contacto de químicos, en menor proporción.

Por lo tanto, en la empresa Geopaxi S.A, se evidencia que al interior existe un débil reclutamiento del personal pesquero lo que impacta en el cumplimiento de las metas de la organización, siendo necesario personas especializadas para laborar en la actividad pesquera, caso contrario, estarían continuamente en riesgo de algún accidente laboral por escaso conocimiento, lo que, a su vez, disminuiría el nivel productivo de la empresa.

Entre los peligros a los que los trabajadores de esta empresa se enfrentan continuamente son los siguientes, los cables de hierro en mal estado, extintores obsoletos, escaso mantenimiento en el dique, lanchas, equipos de mala calidad, los cuales, cada una de estas situaciones ponen en riesgo la vida del tripulante como del capitán. En el año 2021 se evidenciaron algunos accidentes de caídas y golpes, esto suma cerca de 15 lesiones y un fallecido dentro de las actividades laborales, siendo este el primer caso de la empresa Geopaxi S.A.

Esto debido a que existen carencias de protocolos de bioseguridad en el proceso de abordaje de las embarcaciones que repercute en la seguridad laboral de los tripulantes de la misma manera existe una inadecuada identificación de los riesgos laborales que inciden en el proceso de pesca que se efectúan en el interior del área operativa.

1.2. Niveles de producción

La industria en el sector pesquero ha mejorado con el transcurso de los años, desde el punto de vista de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la

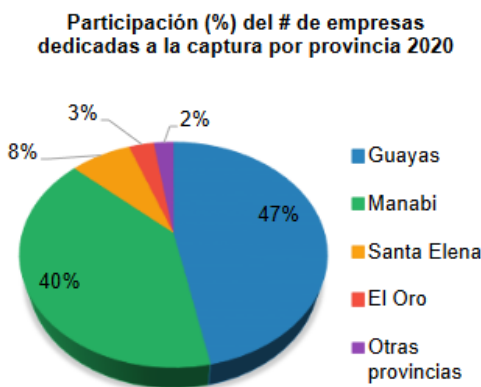
Agricultura (2020) la producción mundial de la pesca de captura alcanzó la cifra record de 96,4 millones, lo que supone un aumento del 5,4% con respecto al promedio de los tres años anteriores, en el que siete países son los considerados los principales productores de la pesca y captura, como lo es China, Indonesia, Perú, la India, Rusia, Estados Unidos y Vietnam, los cuales, representan casi el 50% de la producción total de la pesca de la captura mundial.

Es importante, mencionar que de acuerdo al CFN (2021) en Ecuador en el año 2020 existieron 406

empresas que se dedicaron a las actividades relacionadas a la captura, generando 12.192 empleos, siendo el 69% correspondiente a empresas grandes.

Mientras que para las actividades relacionadas a la manufactura existieron 101 empresas que generaron 11.001 empleos, la actividad de venta al por mayor de pescado fue realizada por 160 empresas, generadoras de 9.536 plazas de empleo. Las provincias que posee una mayor participación de las empresas son Guayas y Manabí. Así se visualiza en la imagen 2.

Imagen 2. Participación de empresas por provincia



Fuente: CFN (2021)

Por el lado de las exportaciones, la actividad pesquera tuvo una tendencia creciente, debido que paso de exportar 1502,61 en el 2020 a exportar 1554,66 al valor de FOB,

como se visualiza en la imagen 5. Entre los países a lo que el Ecuador exporta con mucha más frecuencia es Estados Unidos con un 20%, España con un 17%, Colombia con

un 10%, Reino Unido con un 8%, Italia con un 7%, Holanda 7% y resto del mundo con un 31%.

Según la Autoridad Portuaria de Manta (2022) durante el primer trimestre de 2022 se movilizó 19.106,97 toneladas métricas de pesca industrial. En enero se registraron 4.806,77 toneladas, en febrero 6.913,83 y en marzo 7.386,37 toneladas métricas de pesca, superando el 100% del cumplimiento trimestral en relación a la meta proyectada.

En cuanto a la empresa Geopaxi S.A, en el año 2021 produjo alrededor de 10.000 toneladas anuales de pesca, el precio por tonelada es de 1800 dólares americanos cuando es barrilete, cuando es albacora es de 3000 dólares americanos, el cual, genera más de 138 empleos, distribuidos en diversas áreas. Previsto a las actividades de la empresa se tienen las debidas precauciones de los tipos de accidentes que suceden, sin embargo, ocurren sucesos graves los cuales deben ser atendidos de forma inmediata, es por eso que las embarcaciones tienen que llegar al puerto más cercano para dar las respectivas atenciones que

requieren los tripulantes. Es importante mencionar que estos tipos de situaciones afectan significativamente a la producción de la empresa.

2. Metodología

La presente investigación empleó el método inductivo y deductivo, debido a la manera de deducir la información, e ir de lo general a lo específico, puesto que al realizar una investigación deductiva como es este caso, se va a comenzar con argumentación teórica de los hechos, en el que posteriormente se va a originar la investigación inductiva, debido al razonamiento implícito en este estudio.

Se utiliza el tipo de investigación exploratoria porque se analizó un problema en el que se debe comprender de manera más profunda y así llevar a cabo más investigación sobre estos hechos. De la misma manera también se empleó la investigación descriptiva debido a la necesidad de describir ciertos fenómenos de estudios con sus respectivas características, y así poder responder de manera efectiva sobre los hechos investigados.



Respecto al diseño de la investigación, se direcciona hacia la investigación no experimental debido a la naturaleza de la investigación no se va a realizar ninguna manipulación de la variable independiente, en el que sea necesaria la experimentación de pruebas de alguna de las variables que se van a investigar, por el contrario, solo se analizan las variables tal y como se presentan de manera natural.

Entre las técnicas de investigación que se utilizaron fueron la entrevista y la encuesta, debido a la información útil que proporcionan los participantes directamente, en el que se tiene un mejor control de la información que se recibió y en el que a su vez se adaptó de manera efectiva y veraz. Así mismo, las encuestas fueron aplicadas a los tripulantes del barco y la entrevista al gerente de la empresa.

Por otra parte, la población de este estudio es de 60 tripulantes, aunque la empresa labora con más personas, son estas personas las que se encuentran principalmente en riesgo laboral, debido a que se enfoca al trabajo de la pesca, las demás personas tienen como

función, trabajar en la parte administrativa y demás áreas de la empresa. Por lo tanto, al existir una población finita, no es necesario la aplicación de algún tipo de fórmula, por lo que es necesario aplicar las diversas técnicas de investigación al total de la población.

Para medir la validez y confiabilidad de este estudio, se considera a través de la equivalencia, debido a que se evalúan la información mediante la fiabilidad entre los evaluadores, permitiendo asegurar que el instrumento aplicado es confiable, no se emplea otras medidas, por ejemplo; Coeficiente Kuder-Richardson o coeficiente de alfa de Cronbach, debido a que no se va a medir la dimensión de la escala de las variables que se estudian. Así mismo, se analiza la información de las encuestas a través del programa de Excel.

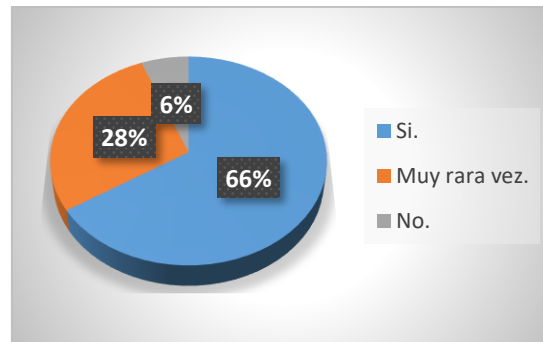
3. Resultados

La industria de la pesca genera grandes aportes económicos al país, y con ello, se encuentra visible la generación de empleo a la ciudadanía, sin embargo, como en toda actividad, implica asumir un

riesgo que afectan a su nivel de producción, los cuales se evidencian a través de los siguientes resultados.

Figuras y tablas

Figura 1. Exposición de algún riesgo

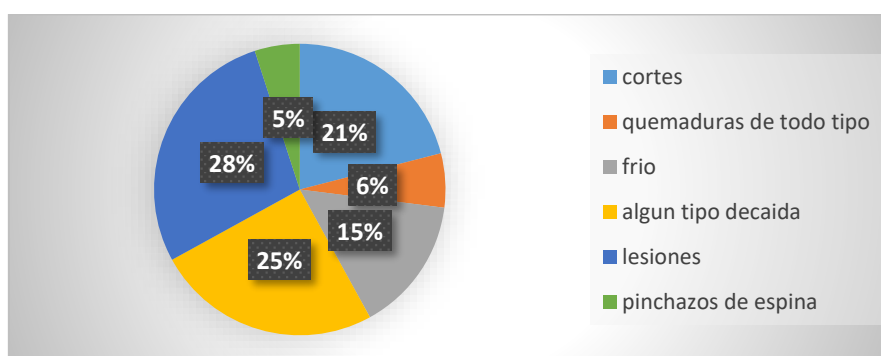


Fuente: Elaboración propia.

De acuerdo a los encuestados el 66% menciona que, si ha estado expuesto a algún tipo de riesgo, mientras que el 28% agrega que muy rara vez, y en pequeñas proporciones el 6% no ha estado expuesto a ningún tipo de riesgo,

esto se debe al nivel de pericia que adquieren a través de los años estos colaboradores, sin embargo, nunca se está excepto de presenciar algún tipo riesgo, como es el caso de la caída o golpes en la mayoría de los pescadores.

Figura 2. Riesgos más frecuente



Fuente: Elaboración propia.

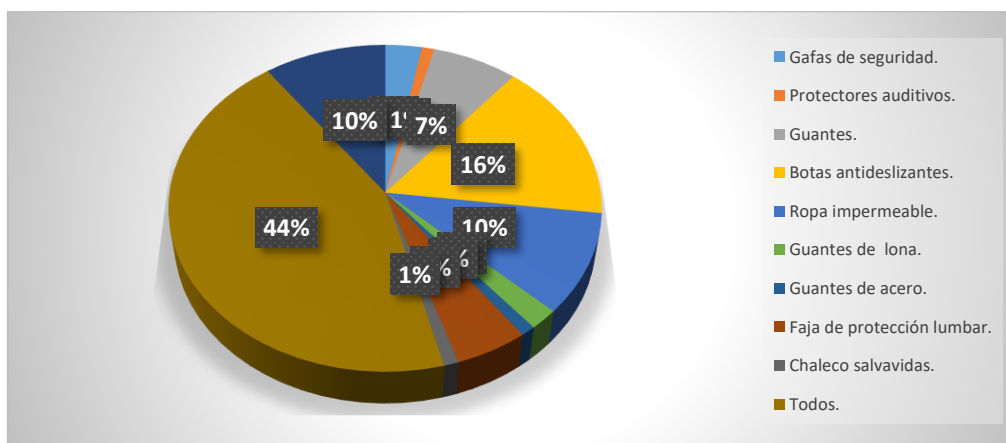
El aumento de los niveles de producción y procesamiento de pescados y mariscos ha llevado y continúa dando lugar a informes más

frecuentes de problemas en la salud de los colaboradores, de los riesgos más frecuentes que se evidencian en la empresa son los cortes que representan el 28% de los

encuestados, y le sigue las caídas con el 25%, las lesiones con el 21%, el frío con el 15%, y en menores proporciones otros riesgos, el cual, es una desventaja para la empresa, debido al aumento de ausentismo de

los colaboradores, por otra parte, la carencia de un protocolo de bioseguridad atribuye a que este tipo de situación sucedan con más frecuencia.

Figura 3. Algunos equipos protección más usados

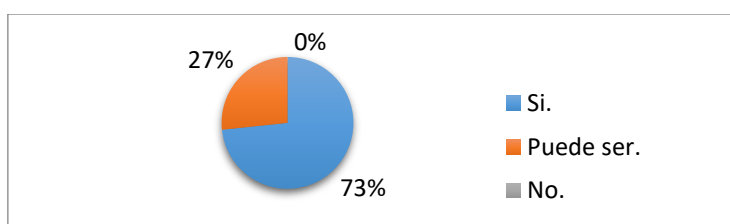


Fuente: Elaboración propia.

De acuerdo a los encuestados el 44% menciona que, en su jornada laboral, todos los equipos de protección personal son usados, mientras que el 16% agrega que son las botas antideslizantes, lo que frecuentemente usan, le sigue la ropa impermeable con un 10%, que es necesaria para que el pescador pueda soportar condiciones climáticas extremas, y los demás

equipos en menores proporciones. En este contexto existe una gran variedad de equipos que protegen al tripulante, sin embargo, las condiciones pueden ser seguras si todos los involucrados en la operación son conscientes de sus responsabilidades y están comprometidos con prácticas de trabajo seguras.

Figura 4. El nivel de producción se ve afectado por la presencia de algún riesgo en la empresa



Fuente: Elaboración propia.

De acuerdo a la encuesta realizada a los colaboradores, el 73% considera que el nivel de producción si se ve afecta por algún riesgo en la empresa, mientras que el 27% considera que puede ser afectado la producción y por último 0% menciona que no afecta. Es notable que la producción de la empresa Geopaxi S.A. si tendría afectación con la presencia de algún riesgo, porque tendría menos personal laborando en el área afectada.

En la entrevista realizada al gerente de la empresa Geopaxi S.A. se obtuvo los siguientes resultados:

Los riesgos laborales, problemas de seguridad e infecciones patógenas, se encuentran presentes en gran medida en la industria pesquera, por lo cual el gerente de la empresa manifiesta que se han implementado equipos de seguridad industrial en cada área de trabajo, como, por ejemplo: cascos, botas, gafas, entre otros equipos de seguridad, el que, a su vez, están acompañados de una persona encargada de controlar que estos se encuentren en correcto funcionamiento.

Por otra parte, entre los accidentes de trabajos más frecuentes en la

empresa son las fracturas, caídas y golpes, el cual, representa un mayor tipo de riesgo, a través de estos factores existen reglamentos de seguridad de la empresa, en donde se evalúa, controla o mitiga el riesgo laboral del pescador.

Desde antes de la pandemia, la empresa realizaba de manera ocasional capacitaciones, sin embargo, en la actualidad se evidencia capacitaciones, más frecuentes, el cual, la empresa se preocupa por la salud de los colaboradores, por esto, se enfocan en brindar cursos de seguridad ocupacional, charlas y demás capacitaciones, que permitan a los pescadores estar preparados ante algún riesgo.

Los riesgos laborales impactan en los niveles de producción en gran medida, siempre y cuando no se lleve un control en el protocolo y seguridad adecuados, como es el caso de esta empresa, que tiende a llevar un protocolo que no se adapta a la bioseguridad que debería llevar toda embarcación.

Los accidentes laborales afectan de manera significativa en la producción de la empresa Geopaxi S.A. ya que



debido a esto se pierden días de pesca y no completarían las toneladas en el tiempo propuesto, generando perdida de producción para la empresa. Adicionalmente la o las personas heridas la mayoría de veces no pueden ser remplazadas debido a la estricta documentación que se requieren en esta actividad laboral.

4. Conclusiones

En base al proceso investigativo que se desarrolló del riesgo laboral y su impacto en los niveles de producción de la empresa Geopaxi S.A. y partiendo de los resultados obtenidos se puede determinar:

La empresa Geopaxi S. A dedicada a las actividades de pesca comercial de altura costera, actualmente brinda oportunidad de trabajo a cerca de 138 personas, de los cuales 60 se dedican a la actividad de pesca industrial, generando una producción de alrededor de 10.000 toneladas anuales de pesca.

La seguridad y salud en el trabajo es un pilar fundamental en la realización de cualquier actividad, aunque para los pescadores no es desconocida,

no es aplicada a cabalidad; es decir tiene presentes las consecuencias de sus acciones, sin embargo, las medidas utilizadas no son las idóneas.

La identificación y evaluación de riesgos de los trabajadores en la empresa Geopaxi S.A. se desarrolló mediante la aplicación de encuesta a los tripulantes y entrevista al gerente de la empresa, estos instrumentos permitieron determinar la presencia de diversos riesgos tales como caídas, golpes, pinchadas, fracturas, evidenciándose en el 2021 cerca de 15 lesiones y un fallecido dentro de las actividades laborales de la empresa Geopaxi S.A.

Se identifica también que en los últimos años se ha intensificado las capacitaciones en la empresa Geopaxi S.A, instruyendo y capacitando a los colaboradores, sobre los riesgos y peligro de la vocación, donde se reorienta al personal antiguo para inculcar la conciencia de seguridad, se proporciona equipos de protección personal y se incluyen estrictamente para todas las categorías del personal sin importar el área del trabajo, para reducir los riesgos de



accidentes u otros lugares de trabajos.

La bioseguridad que utiliza la empresa Geopaxi S.A, es ligeramente rustica y el riesgo laboral impacta de manera significativa en los niveles de producción, debido a que por los accidentes ocasionados no se llegaría a las toneladas previstas en su captura, por lo tanto, se debería aplicar sistemas de producción pesquera en el que las políticas y lineamientos sean abordados antes de iniciar una embarcación.

Bibliografía

- Banco Central del Ecuador. (2017). Cifra de crecimiento de la economía. Obtenido de: <https://www.bce.fin.ec/index.php/boletines-de-prensa-archivo/item/1113-el-bce-actualiza-la-cifra-de-crecimiento-de-la-econom%C3%ADa-en-el-2017>
- Barrow, A., Kongira, A., Nget, M., Sillah, S., Jatta, S., Badjie, M & Kuye, R. (2022). Epidemiology of occupational hazards and injuries among fishermen at Tanji fishing site in The Gambia: an analytical cross-sectional study design. *Revista Environ Health Insights*, 16. Obtenido de: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8949706/>
- Brandt, M. (2022). Los trabajos más peligrosos en los EE.UU. Obtenido de: <https://www.statista.com/chart/26595/number-of-deaths-on-the-job-per-100000-full-time-equivalent-workers-in-the-us/>
- Código de trabajo. (2012). De los efectos del contrato de trabajo. Obtenido de: <https://derechoecuador.com/codigo-de-trabajo/>
- Corporación Financiera Nacional. (2021). Ficha sectorial pesca. Obtenido de: <https://www.cfn.fin.ec/bibliotecainfo/>
- FAO. (2021). Seguridad en el Mar y Trabajo Decente en la Pesca y la Acuicultura. Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, Roma. Obtenido de: https://scholar.google.com/scholar_lookup?title=Safety+at+Sea+and+Decent+Work+in+Fiseries+and+Aquaculture&
- Gámez, J & Padilla, A. (2017). Identificación de riesgos laborales en atención primaria a través de las comunicaciones de los trabajadores. Scielo. Obtenido de http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1132-62552017000100003
- Gómez, A., Merino, P., Espinoza, C & Cajías, P. (2018). Encuestas sobre la seguridad



- y salud en el trabajo en Quito: siniestrabilidad laboral. Obtenido de: <https://revistas.uees.edu.ec/index.php/Podium/article/view/115/278>
- Grupo Faro. (2022). Midiendo la resiliencia caso pesca artesanal en Manta y Portoviejo. Obtenido de: <https://grupofaro.org/sector-pesquero-manabi/>
- Health, Security and Environment-HSE. (2021). Tendencias en la mala salud relacionada con el trabajo y las lesiones en el lugar de trabajo. Obtenido de: <https://www.hse.gov.uk/statistics/history/historical-picture.pdf>.
- INFOPESCA. (2021). ECONOMÍA MUNDIAL DEL SECTOR PESQUERO – Nro 3 de 2021. Obtenido de: <https://www.infopesca.org/content/econom%C3%ADa-mundial-del-sector-pesquero-%E2%80%93-nro-3-de-2021>
- Instituto Ecuatoriana de Seguridad social. (2021). Aviso de accidentes de trabajos. Obtenido de: https://sart.iess.gob.ec/SRGP/barras_at.php?NGY0NWkPWVzdGF0
- Instituto Ecuatoriana de Seguridad social. (2021). Estadísticas del seguro de riesgos del trabajo. Obtenido de: https://sart.iess.gob.ec/SRGP/comparar_at.php?NWU2MGkPWVzdGF0
- Ministerio de Salud Pública. (2022). Panorama Nacional de la salud de los trabajadores. Obtenido de: <https://www.salud.gob.ec/wp-content/uploads/2022/05/Panorama-Nacional-de-Salud-de-los-Trabajadores-Encuesta-de-Condiciones-de-Trabajo-y-Salud-2021-2022.pdf>.
- OIT. (2021). Accidentes laborales en Ecuador. Obtenido de: <https://dialoguemos.ec/2021/10/oit-mas-de-374-millones-de-lesiones-y-accidentes-laborales-se-producen-a-diario/>
- Organización de las naciones unidas para la alimentación y la agricultura. (2020). El estado mundial de la pesca y la acuicultura. Obtenido de: <https://www.fao.org>
- Organización Internacional del Trabajo. (2021). Salud y seguridad en el trabajo. Obtenido de: https://www.ilo.org/global/about-the-ilo/newsroom/news/WCMS_819802/lang-es/index.htm
- Patiño, F. (2019). Prevalencia de los factores de riesgos psicosociales en el personal de buques atuneros de una empresa de pesca industrial. Obtenido de: <http://repositorio.uees.edu.ec/bitstream/123456789/3140/1/PAT%C3%91O%20VACA.pdf>
- Puerto de Manta. (2022). Terminal Pesquero de Manta movilizó 19 mil TM de pesca en el



primer trimestre de 2022.
Obtenido de:
<https://www.puertodemanta.gob.ec/terminal-pesquero-demanta-movilizo-19-mil-tm-de-pesca-en-el-primer-trimestre-de-2022/>

Yturralde, J & Franco, O. (2020).
Accidentabilidad laboral en
las empresas públicas y
privadas en Ecuador en el
periodo 2014-2015. Revista
Científica Dominio de las
ciencias, 6(2). Obtenido de:
<https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/7504275.pdf>.