



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL**

**Perspectiva del Desarrollo Sostenible de los trabajadores de la
Industria Pesquera Vlacar S.A.C. Chimbote 2019**

**TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:
BACHILLER EN INGENIERÍA INDUSTRIAL**

AUTORES:

Huerta Rivera, Juan Carlos (ORCID: 0000-0002-2716-430X)
Valderrama Valerio, Solange Sharis (ORCID: 0000-0003-3624-8123)

ASESOR:

Dra. Figueroa Rojas, Patricia del Valle (ORCID: 0000-0002-4933-690X)

LINEA DE INVESTIGACIÓN:

Gestión empresarial y productiva

CHIMBOTE – PERÚ

2019

ÍNDICE DE CONTENIDOS

Carátula.....	i
Índice de Contenidos.....	ii
Índice de Tablas.....	iii
Índice de figuras.....	iv
Resumen	v
Abstract.....	vi
I. INTRODUCCIÓN	1
II. METODOLOGÍA.....	9
2.1. Tipo y Diseño de investigación.....	9
2.2. Población y muestra, selección de la unidad de análisis	9
2.3. Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad	9
2.4. Procedimiento	9
2.5. Métodos de análisis de datos	10
2.6. Aspectos éticos	10
III. RESULTADOS Y DISCUSION	11
IV. CONCLUSIONES.....	15
V. RECOMENDACIONES	16
REFERENCIAS	17
ANEXOS.....	22

Índice de Tablas

Tabla 1. Gestión del Desarrollo Sostenible.....	11
Tabla 2: Aspectos de la Sostenibilidad.....	12
Tabla 3: Desarrollo Sostenible.....	13
Tabla 4: Matriz operacionalización de variables.....	22
Tabla 5. Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	31
Tabla 6. Métodos de análisis de datos.....	32

Índice de figuras

Figura 1. Gestión del Desarrollo Sostenible.....	12
Figura 2. Aspectos de la Sostenibilidad.....	13
Figura 3. Desarrollo Sostenible.....	14

Resumen

La presente investigación tiene como objetivo elaborar una perspectiva de desarrollo sostenible de los trabajadores de la industria pesquera Vlacar S.A.C. - Chimbote 2019. La investigación es de tipo descriptivo y de un diseño no experimental ya que se buscó la utilización de aportes teóricos. Por otro lado, se determinó que la población sea muestral porque, se contó con 50 trabajadores. Para la recolección de los datos se aplicó un cuestionario. El análisis de datos según la gestión para medir el desarrollo sostenible arrojó que la gestión ecológica fue la menos favorables con un 68%, en nivel intermedio. Asimismo, el análisis de evolución y situación de desarrollo sostenible dio como resultado que la empresa obtuvo un nivel intermedio de 68%, según los resultados estadísticos, por ello la empresa debe seguir mejorando. Por último, al analizar los aspectos de la sostenibilidad, favoreció al aspecto económico con 50% en un nivel aceptable, pero desfavoreció el aspecto ecológico con 62% en un nivel intermedio y ello es el objetivo más preocupante. Se concluyó que al realizar el análisis de desarrollo sostenible se obtuvo que la pesquera Vlacar S.A.C. cuenta con un desarrollo sostenible intermedio pero que debe implementar normas y/o políticas sostenibles para aumentar de forma favorable la empresa, la sociedad y el medio ambiente.

Palabras clave: Desarrollo Sostenible, Industria Pesquera, Sostenibilidad.

Abstract

The present research aims to elaborate a perspective of sustainable development of the workers of the fishing industry Vlacar S.A.C. - Chimbote 2019. The research is descriptive and of a non-experimental design since the use of theoretical contributions was sought. On the other hand, it was determined that the population is sample because there were 50 workers. For data collection, a questionnaire was applied. The analysis of data according to management to measure sustainable development showed that ecological management was the least favorable with 68%, at an intermediate level. Likewise, the analysis of the evolution and situation of sustainable development resulted in the company obtaining an intermediate level of 68%, according to the statistical results, therefore the company must continue to improve. Finally, when analyzing the sustainability aspects, it favored the economic aspect with 50% at an acceptable level, but it disadvantaged the ecological aspect with 62% at an intermediate level, and this is the most worrying objective. It was concluded that when conducting the sustainable development analysis, it was obtained that the Vlacar S.A.C. It has an intermediate sustainable development but must implement sustainable standards and / or policies to favorably increase the company, society and the environment.

Keywords: Sustainable development, Fishing industry, Sustainability

I. INTRODUCCIÓN

Las empresas hoy en día enfrentan su mayor reto que es sobrevivir a que cada vez exista mayor escasez de los recursos naturales y aumenten más sus necesidades de materiales por lo que se debe encontrar un punto de equilibrio para poder seguir sobreviviendo en el rubro y no quedar en la quiebra, por ello nace la iniciativa de plantear un análisis de desarrollo sostenible para la industria pesquera (J.R y J.G, 2009).

En la actualidad la sostenibilidad ocupa un rol muy importante en lo que refiere a una prosperidad económica, el bien común y el balance ecológico; y las industrias están inmersas en estos medios (Turner y Pearce, 2018). Por lo tanto, estas buscan encontrar un equilibrio el cual les permita enriquecer y sea sostenible en el medio ambiente, la sociedad y económicamente para ellos y que puedan seguir progresando como empresas y ello se consigue a través del desarrollo sostenible.

A nivel mundial en lo que respecta a desarrollo sostenible lo primero que viene a la mente son los Objetivos de Desarrollo Sostenible que representan un convenio que plantea ponerle fin a la pobreza, el garantizar la prosperidad y la paz de los seres vivos y por último el proteger el planeta en un plazo hasta el 2030, este tratado fue firmado y aceptado 170 países. (PNUD, 2015).

En lo que concierne a Perú se sabe que es uno de los países ricos en su variedad de recursos naturales, pero ello no ha sido explotado de una forma controlada y esto conllevó al término de grandes territorios forestales y la extinción de especies, benefició en su momento a pocas personas, pero hoy en día cada vez existe menos territorios naturales los cuales siguen siendo explotados (De La Cruz, 2003).

Por último, el distrito de Chimbote, es uno de los pioneros en lo que refiere a la pesca, sin embargo, en lo que le respecta a desarrollo sostenible tiene mucha historia que no es favorable porque las empresas no suelen apoyar con ello, puesto que sus emisiones y sus vertimientos contaminan el planeta y perturban la vida de las personas que viven alrededor. En especial del sector 27 de octubre, por su parte la empresa Vlacar S.A.C., ha presentado inconvenientes por sus emisiones y los olores que producen molestias en las personas y los vertimientos que contaminan las playas chimbotanas, ello trae consigo que los aspectos sociales, económicos y

con mayor razón el ecológico, no prosperen en dicha empresa (ARKEOS, 2009). Si esto continua llevará a la industria pesquera, en primer lugar, a que cada vez disminuya su materia prima, constituida por la variedad de peces que habitan en el mar peruano, segundo, los habitantes de la zona disminuirían por las emisiones de gases, dado a los olores fuertes y por último al acabar con su materia prima y alejar a sus consumidores la rentabilidad de dichas industrias bajaría demasiado que podría llevarlo a la bancarrota.

Dado a ello esta investigación busca evaluar las gestiones y aspectos de la empresa Vlacar S.A.C., puesto que la empresa presenta un desarrollo sostenible medio y esto se puede apreciar en su historial poco favorable que tiene, dado a esto para ayudarlos a que se vuelva una industria sostenible y que sus áreas permanezcan produciendo de forma efectiva, surge la incógnita ¿Cómo es evaluar la perspectiva del Desarrollo Sostenible en los trabajadores de la Industria Pesquera Vlacar S.A.C.?

A nivel a internacional se muestran los siguientes antecedentes: Cortés y Peña (2015) en su tesis titulada “Modelo de desarrollo sostenible para su implementación en políticas y proyectos en Colombia” dice que se debería tener una base a partir de la literatura para poder construir o ajustar un modelo de desarrollo sostenible, es necesario también entender que el desarrollo sostenible empieza del no desarrollo al desarrollo dado que esto implica el manejo de recursos humanos, sociales, económicos, tecnológicos y recursos naturales. Al fin de mejorar la calidad de vida para la población y velar por el bienestar de las generaciones futuras, buscando un equilibrio entre el medio ambiente, la sociedad y la economía, dichas dimensiones contienen modalidades, las cuales se ven reflejadas en las políticas o a concretar un desarrollo sostenible en un proyecto. Los autores sugieren determinar trabajos dependiendo de los objetivos de la organización y las posibilidades para incorporar dichas modalidades en cada una de las dimensiones, dependiendo de acuerdo a su naturaleza y los fines de la organización.

Por otro lado, Alaña, Capa y Sotomayor (2017) en el artículo científico “Desarrollo Sostenible: y evolución de la legislación ambiental en las mipymes del Ecuador” manifiesta que a lo largo de los siglos las empresas llevaron al desarrollo de las sociedades, pero trayendo notables consecuencias para nuestro medio ambiente y

que a partir del siglo XX fueron empeorando. También habla que las sociedades hoy confunden la relación que debemos tener con la naturaleza ya que considera que suele consumir más de lo que necesita y luego termina desechándolo porque ya no le sirve o porque sobre paso su límite. Por ello los autores dicen que debe surgir un cambio en la producción donde hay poco o nada de consideración con el medio ambiente.

De igual manera, Larrouyet (2015) en su tesis titulada “Desarrollo sostenible: origen, evolución y su implementación para el cuidado del planeta” explica que a lo largo de la vida del ser humano afecta al ambiente que lo rodea pero siempre puede plantearse las posibilidades de poder cambiar, transformar y soñar con una vida mejor; por ello el desarrollo sostenible que la autora hace presente, pretende implantarse a la utilización de forma racional los recursos naturales, cuidando que no se empobrezcan para nuestras futuras generaciones, dando tiempo a los recursos para que se regeneren. También habla que, para poder completar un modelo de sostenibilidad en todos los sentidos, se deben priorizar economías sostenibles y políticas sociales en zonas naturales, zonas rurales y en las zonas más deprimidas para que sus habitantes puedan desarrollar una vida sostenible de acuerdo a sus necesidades. Para que el ser humano en un futuro aún pueda contar con los suficientes recursos para sobrevivir, ya que hoy en día se ve en aumento de la contaminación de agua, suelo y aire, así también la desertificación de las áreas naturales.

Por otro lado, Miranda, Cruz y Machado (2017) en su artículo de investigación “El Desarrollo sostenible. Perspectivas y enfoques en una nueva época” habla sobre el crecimiento de las industrias en siglo XVIII y su mejora en el aspecto económico, pero que llegó un momento en el que la naturaleza comenzó a ponerle límites a la actividad humana, y empezó a perjudicar a las empresas puesto que, al bajar o escasear la materia prima esto hace que baje su productividad capital y esto a su vez que baje su número de trabajadores, por ellos los autores buscan plantear nuevas fórmulas o enfoques que a través del análisis mejoren el aspecto ecológico, el social y sin afectar el económico con una gestión económica, uso de tecnología limpia y economías sostenibles.

A nivel a nacional se muestran los siguientes antecedentes: Orihuela y Rojas (2017) en su artículo científico “Desarrollo sostenible en el Perú: Evidencia del periodo 1994-2015” los autores sostienen que, si bien el PBI del país es un indicador básico de crecimiento económico, no es el que más debería marcar nuestro desempeño económico. Pues nuestro país al ser rico en recursos naturales no renovables y estos al ser explotados aumentan nuestro PBI, pero al mismo tiempo reduce nuestro stock futuro de recursos naturales y pudiendo disminuir nuestros ingresos en un futuro no muy lejano. Por lo que los autores proponen que el país deba ser evaluado con un indicador de inversión genuina el cual buscara hallar la sostenibilidad de la economía peruana, a través de la información que hay de las explotaciones de recursos naturales desde 1994 – 2015. Concluyendo que el país ha ido creciendo durante ese periodo, aunque esto no garantiza que la economía o sociedad pueda lograr un buen desarrollo en años futuros.

A su vez según la Universidad San Ignacio de Loyola (2016) en su artículo “Sostenibilidad y responsabilidad social” comenta que el termino de responsabilidad social corporativa ha ido cambiando con el tiempo, ya que se ha pasado a un enfoque sostenible. Las empresas son complacientes y sensibles con los problemas de la contaminación del ambiente. Ya que en el 2015 se firmó la Agenda 2030 donde 193 naciones firmaron, dentro de las cuales se encuentra Perú, por lo tanto, desde ese momento todas las empresas en nuestros países se comprometieron también a esto y en el siguiente año se firmaría el Acuerdo de Paris en la cual Perú también sería parte para reducir las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI).

Finalmente, Huasasquiche (2018) en su tesis titulada “Gestión ambiental y desarrollo sostenible en la municipalidad distrital de Pueblo Nuevo en el año 2018” explica que para llevar a cabo un buen desarrollo sostenible deben cumplir con los enunciados del Ministerio del ambiente, las distintas instituciones como locales, regionales y nacionales para así poder tener no solo un buen desarrollo sostenible sino también un buen sostenimiento de los trabajos a realizar. De igual manera habla que el plan de trabajo planteado y las actividades a ejecutarse deben aportar con el equilibrio ecológico, social y económico, y esto a través de la gestión sostenible las cual ayuda a mejorar el desarrollo sostenible en un área y el autor

habla sobre que dentro de la gestión sostenible se encuentran: la gestión de riesgo, gestión de cambio social y gestión ecológica y que éstas deben estar en un mismo nivel para poder llegar a un equilibrio debido.

La investigación se fundamenta de forma teórica para ayudar al mayor conocimiento de la variable. Por ello se debe saber lo que significa sostenibilidad, ello está identificado con tres dimensiones básicas (social, medioambiental y económica). La sostenibilidad social es aquella que, busca la cohesión y la estabilidad de la población (Maldonado, 2018), la sostenibilidad medioambiental es aquella que, trata las relaciones entre los seres humanos y el entorno natural (Bilbao, 2018) y por último, la sostenibilidad económica que, es la capacidad que tiene una empresa o industria de administrar sus recursos y generar rentabilidad de manera responsable y en el largo plazo (Orellana, 2018). Su teoría se genera en los años 70, a partir de la Conferencia sobre el Medio Humano de las Naciones Unidas y por el Club de Roma "The limits of Growth", el objetivo primordial al hacer esta reunión fue analizar y discutir los problemas a nivel mundial que afectaban a la humanidad y problemas que se generen en el futuro (Ceballos y Gómez, 2015) donde imponen a los ojos de la Comunidad Humana el problema que se tiene con la degradación del medio ambiente y la escasez de los recursos naturales (Antonini, 2015).

De igual manera lo que significa desarrollo sostenible, es aquél desarrollo que busca satisfacer las necesidades actuales sin perjudicar los recursos naturales y sin dañar las futuras generaciones (Velazco, 2016) y considerado un vínculo que existe entre el desarrollo económico y social y los efectos sobre el medio natural conduciendo a una valoración sobre las consecuencias futuras teniendo en cuenta la capacidad de supervivencia de la humanidad (FAO,2005). El desarrollo sostenible es aquel proceso de cambio social y las oportunidades de la sociedad, compatibilizado, en el espacio - tiempo, la eficiencia económica y crecimiento (Adelfa. 2016). Aunque el desarrollo es un fenómeno multifacético y complejo, suele ser estudiado y concebido, en su dimensión cuantitativa, como crecimiento económico, despojado de sus aspectos cualitativos (Morán, 2015). El desarrollo sostenible lleva a la humanidad a pensar de qué manera quiere llevar su vida y de qué forma vivan las generaciones futuras (EIDENAR, 2015). Por otro lado, está

basado en asegurar que el crecimiento económico, no acabe provocando su propia extinción, ya que las consecuencias de un crecimiento descontrolado pueden conducir a graves crisis de sostenibilidad en la sociedad (ECO INTELIGENCIA, 2016). De igual manera, trata de mantener la biodiversidad para satisfacer las necesidades de la población presente y futura (Landa, 2017). Finalmente se requiere una aceleración de la innovación y el desarrollo tecnológicos para reducir el contenido en recursos naturales de determinadas actividades económicas, así como para mejorar la calidad de la producción (Torey, 2015).

En el año 1987 del mes de abril la Comisión publicó su informe titulado “Nuestro Futuro Común” en el cual da a conocer el concepto de desarrollo sostenible definidos en estos términos: “Está en manos de la humanidad asegurar que el desarrollo sea sostenible, es decir, que satisfaga las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las futuras generaciones para satisfacer los requerimientos propios” (Unesco, 2013). Para entender es necesario destacar algunas conclusiones acerca del Informe Brundtland, el cual es un informe que, enfrenta y tiene como postura del desarrollo económico actual junto con el de desarrollo ambiental (Gro Harlem, 2016) donde da a conocer los Modelos de crecimiento que conduce al agotamiento de los recursos naturales del planeta, de las desgracias ambientales y el aumento de la pobreza, pero el informe consideró que con una distribución más equitativa de los bienes se podrá crecer y reducir la pobreza siendo necesario lograr una acción consecuente de los líderes políticos y una participación efectiva de los ciudadanos integrando los objetivos de desarrollo económico y social con la conservación ambiental (Pacheco, 2017).

Por otro lado, el desarrollo sostenible tiene un principio organizador para alcanzar sus objetivos de desarrollo humano y de los sistemas naturales al proporcionar los recursos naturales y los servicios del ecosistema en función de cuales dependen la economía y la sociedad para lograr dicho desarrollo (Wandemberg, 2015). Los ODS representa el compromiso de erradicar toda la pobreza en el mundo y lograr el desarrollo sostenible de aquí hasta un plazo del 2030, sin excluir a ningún ser vivo (2016). Así mismo, la Declaración de Johannesburgo se basa en los derechos humanos universales, así como en impulsar el desarrollo sostenible en todos los

puntos tanto como en el económico, social y ambiental, demostrando que la pobreza se puede reducir a través de este desarrollo sostenible (2015).

Por otro lado, tiene a las industrias pesqueras, es aquel sector que genera empleos formales, ingresos para los Estados y las exportaciones que tienen un gran impacto económico a nivel descentralizado (sociedad nacional de pesquería, 2018) en las cuales la pesca es una de las actividades más antiguas que el hombre ha desarrollado para procurar alimentos siendo muy importante económicamente en el Perú representando el 1% de PBI, también provee de alimento para la población, ya que el pescado tiene un valor nutritivo conteniendo el 20% de proteínas. Por otro lado, para FAO (2015) es una actividad económica de sector primario que consiste en pescar y producir pescados, mariscos y entre otros productos marinos para consumo humano o materia prima de procesos industriales. De igual manera, el recurso pesquero como bien económico presenta características: es un bien rival, porque cualquier pez capturado no estará disponible para nadie más y es un bien no excluible, porque es difícil de evitar que cualquier pescador trate de pescarlo (Bertolotti, 2015). La Ley General de Pesca busca promover el desarrollo sostenido de la actividad pesquera como fuente de empleo e ingresos, tanto como alimentación, y asegurar un aprovechamiento responsable de los recursos hidrobiológicos de los mares (Conterno, 2018). Según la Ley N° 25977 se aprobó la Ley General de Pesca, con el objeto de normar las actividades marinas, promover su desarrollo sostenido y asegurar el responsable consumo de los recursos hidrobiológicos (2015).

Asimismo, el Perú es uno de los mayores productores y exportadores de harina y aceite de pescado; teniendo una finalidad de garantizar la sostenibilidad del recurso anchoveta. Hoy en día la pesca se divide en dos niveles: Pesca Industrial y Pesca Artesanal. En lo que refiere a la pesca industrial, es aquella que se realiza con el objetivo de obtener una mayor captura, se realiza mediante grandes embarcaciones requiriendo de una infraestructura portuaria propia para desembarcar y distribuir los peces. Por otro lado, la pesca artesanal, se utiliza técnicas tradicionales, este nivel de pesca suele ser destinada sólo para el autoconsumo y cierta parte para la comercialización (Paredes, 2015).

El desarrollo sostenible es buscar el crecimiento económico, social y ecológico para beneficiar factores como perspectivas futuras y el nivel de satisfacción de cierto lugar, por ello se creó esta justificación que busca ser sostenible para crear un análisis basando esto en los conocimientos de la industria y el análisis que se llevará, ya que contamos con recursos naturales limitados y necesidades ilimitadas, que en algún momento llegarán a agotarse todos los recursos y generarán problemas sociales, económicos y lo más importantes ambientales. Esta investigación pensando en ello planteó el análisis de desarrollo sostenible para que los habitantes cercanos a la industria y de igual manera esta misma se vean beneficiadas.

Dado los detalles anteriores se enfocó como objetivo general: Evaluar la perspectiva del Desarrollo Sostenible de los trabajadores de la industria pesquera Vlacar S.A.C. Chimbote 2019. De ello surgieron los siguientes objetivos específicos: Analizar la gestión del desarrollo sostenible según los trabajadores de la empresa, analizar los aspectos de la sostenibilidad a partir del punto de vista de los trabajadores y analizar el desarrollo sostenible desde el criterio de los trabajadores.

II. METODOLOGÍA

2.1. Tipo y Diseño de investigación

La presente investigación cuenta con un enfoque cuantitativo según explica Monje (2011) dado que para la recolección de datos se emplea una encuesta con base en los indicadores de sostenibilidad, que luego derivaron los respectivos diagnósticos y análisis estadístico de la variable planteada. Por otra parte, según Van y Meyer (2006), la investigación es descriptiva ya que se busca la utilización de aportes teóricos que para este caso son los aspectos y gestiones sostenibles, para la resolución de problemas con el fin de ayudar a la industria pesquera. Por otro lado, el diseño de la investigación es no experimental - transversal ya que no se manipula ni controla la variable y los datos fueron tomados en un solo y único momento específico.

2.2. Población y muestra, selección de la unidad de análisis

La población tomada de la empresa pesquera Vlacar S.A.C, esta estuvo representada por los 50 trabajadores que laboran en ella. Para Huasasquiche (2018), población es representada por la empresa más afectada o que tenga mayores problemas de desarrollo.

De igual manera, para García (2015), la población es igual a la muestra, dado que para esta investigación la población representada por los trabajadores, son muy pocos, por ello se toma al total como muestra. Por ello para este caso se tomó como muestra a 50 trabajadores.

2.3. Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad

La técnica aplicada fue la encuesta, por ello se utilizó un cuestionario (Anexo 2), el cual se basó en visualizar la variable y evaluarla para obtener el resultado deseado. Así pues, se obtuvo la información de forma directa y confiable, en la cual se logró analizar el punto de vista de los trabajadores, para registrar los problemas y luego realizar el análisis debido. Para su validación se contó con 3 docentes expertos los cuales permitieron que se use este instrumento, posteriormente se procedió a verificar su nivel de confiabilidad para lo cual se recurrió a un estudio piloto y a la aplicación de la prueba estadística Alfa de Cronbach (Anexo 4).

2.4. Procedimiento

Se tomó como primer paso revisar el historial de la empresa, luego se aplicó la encuesta al grupo seleccionado que para este caso fueron 50 trabajadores, a los

cuales se les explicó en primer lugar de lo que se buscaba hallar con el cuestionario, luego de ello pasaron al llenado de este, seguidamente se recolectaron los cuestionarios, para obtener los datos e indagar el problema con el que cuenta la empresa actualmente, seguidamente se llevó el análisis respectivo de los resultados para saber que tanto afecta al desarrollo sostenible y poder presentar una solución. Para poder realizar dichos análisis con los indicadores y dimensiones de sostenibilidad en este sector se tuvo en cuenta los datos y antecedentes históricos de la empresa.

2.5. Métodos de análisis de datos

El análisis se realizó con el cuestionario, que en este caso fueron tomadas de las normas ISO 26000, en las cuales se empleó estadística descriptiva para poder explicar las dimensiones y gestiones sostenibles, dado que estas estadísticas como su nombre lo dice buscan describir características primordiales de los datos, usando los indicadores, dado que esta investigación usó datos teóricos, para luego realizar los cuadros estadísticos, los cuales ayudaron a entender mejor los resultados del instrumento aplicado a los trabajadores de Vlacar S.A.C y poder obtener conclusiones verídicas las cuales consecutivamente ayudaran a plantear las recomendaciones respectivas a dicha empresa para así pueda concientizar y apoyar con el desarrollo sostenible (Anexo 5)

2.6. Aspectos éticos

El desarrollo del estudio presentado con base en la información obtenida de investigaciones anteriores, de igual manera las fuentes teóricas debidamente citadas ayudaron a que esta investigación concluyera de forma debida. Por otro lado, los resultados obtenidos de la herramienta aplicada y validada dan razón a que los datos son reales. La información para el desarrollo sostenible obtenida de la empresa Vlacar S.A.C, será única y exclusivamente para la realización de esta investigación y de ayuda para futuras investigaciones del tema tratado.

III. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Luego de obtener los datos de la aplicación del cuestionario de la perspectiva de los trabajadores evaluada en la empresa pesquera Vlacar S.A.C, estos fueron evaluados por un análisis estadístico, seguidamente se describen los resultados en los cuadros estadísticos. Ello se trabajó con escalas numéricas las cuales son del 1 al 5; entre ellos, la puntuación 1 representa una calificación de nunca, el 2 representa una calificación de casi nunca, el 3 representa el de algunas veces, el 4 representa casi siempre y finalmente el 5 tiene como calificación siempre, teniendo en cuenta que el menor número que viene a ser el 1 representa el nivel más bajo o valor negativo y el número 5 es el nivel más alto o valor positivo en la aplicación del cuestionario, con ellos se busca describir el nivel actual en el que se encuentra la empresa pesquera en cada objetivo evaluado.

Analizar la gestión del desarrollo sostenible según los trabajadores de la empresa

Tabla 1. *Gestión del Desarrollo Sostenible*

Niveles	Gestión de Riesgo		Gestión del Cambio Social		Gestión Ecológica	
	Frecuencias	Porcentaje	Frecuencias	Porcentaje	Frecuencias	Porcentaje
1	0	0%	0	0%	0	0%
2	3	6%	0	0%	34	68%
3	10	20%	30	60%	7	14%
4	28	56%	11	22%	7	14%
5	9	18%	9	18%	2	4%
Total	50	100%	50	100%	50	100%

Fuente: Elaboración propia

Al evaluar la gestión del desarrollo sostenible, la cual está conformada por 3 gestiones mencionadas en el gráfico, los resultados obtenidos arrojaron que la Gestión de Riesgo y la Gestión de Cambio Social se encuentra en un nivel aceptable, por obtener como puntajes un 56% y 60% respectivamente, pero la Gestión Ecológica que es una de las más importantes, es una de las que se encuentra más baja dando un porcentaje de 68% que se encuentra en un nivel regular bajo, si esta gestión ascendiera ayudaría a poder aumentar el desarrollo sostenible y mejorar el medio ambiente.

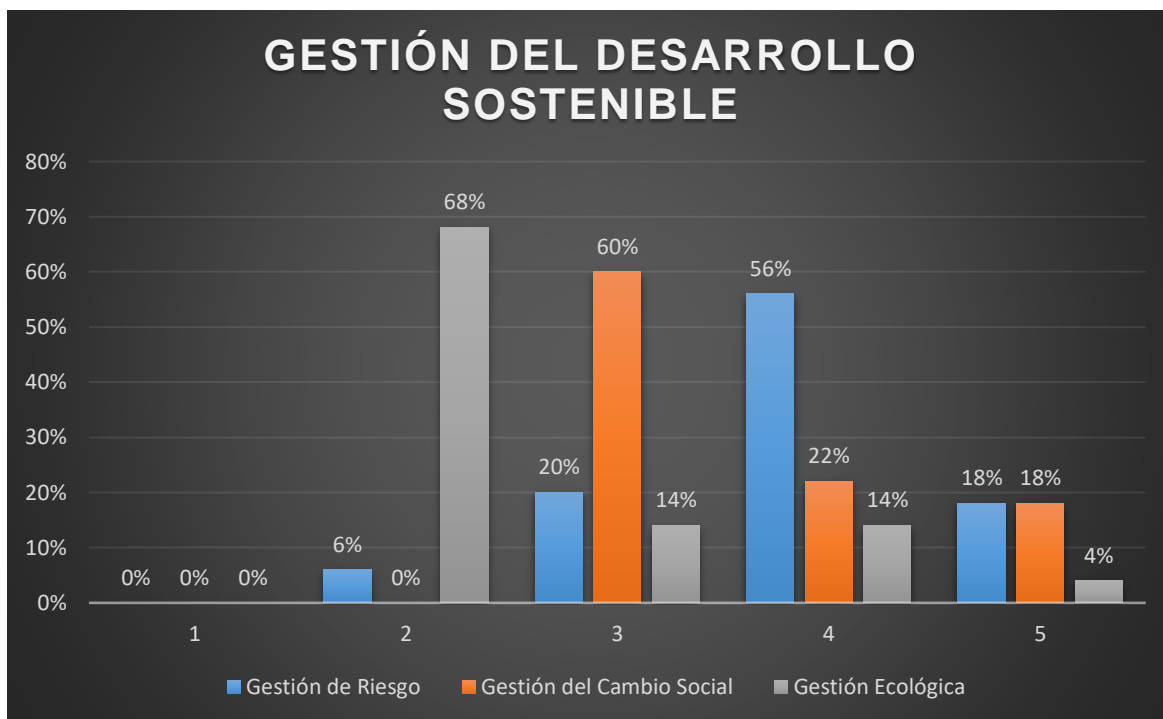


Figura 1. Gestión del Desarrollo Sostenible

Fuente: Elaboración propia

Analizar los aspectos de la sostenibilidad a partir del punto de vista de los trabajadores

Tabla 2. Aspectos de la Sostenibilidad

Niveles	Aspecto Económico		Aspecto Social		Aspecto Ecológico	
	Frecuencias	Porcentaje	Frecuencias	Porcentaje	Frecuencias	Porcentaje
1	0	0%	1	2%	0	0%
2	3	6%	2	4%	30	60%
3	11	22%	28	56%	7	14%
4	7	14%	9	18%	5	10%
5	29	58%	10	20%	8	16%
Total	50	100%	50	100%	50	100%

Fuente: Elaboración propia

Con la evaluación a los aspectos de sostenibilidad, los datos obtenidos del cuestionario fueron variados, dado a que, el aspecto económico logro sobresalir más que los demás con un porcentaje de 58% en un nivel excelente y positivo, seguido por el aspecto social que se encuentra en un nivel aceptable obteniendo un 56% en la tabla, el aspecto a mejorar es el aspecto ecológico dado que este al

igual que la gestión ecológica se encuentran en un nivel regular bajo con un 60%, el cual indica que la empresa se encuentra en un nivel intermedio y que ello debe mejorar sus aspectos.

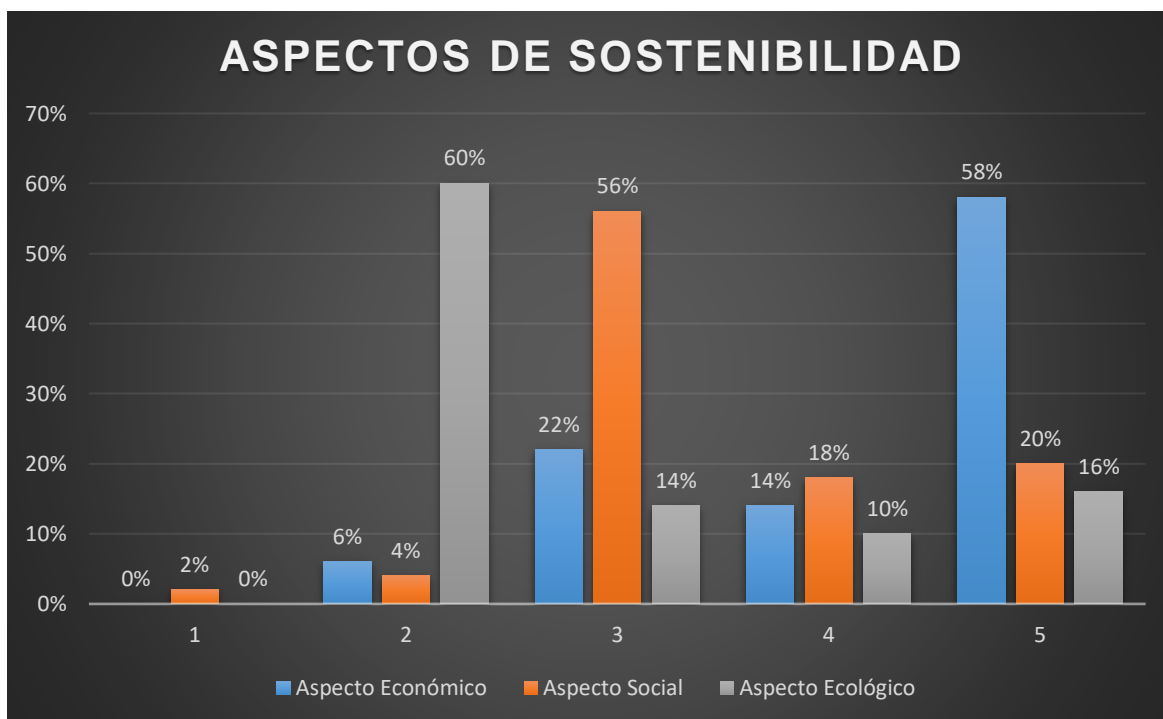


Figura 2. Gestión del Desarrollo Sostenible

Fuente: Elaboración propia

Analizar el desarrollo sostenible desde el criterio de los trabajadores

Tabla 3: Desarrollo Sostenible

Niveles	Frecuencias	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
1	0	0%	0%
2	22	44%	44%
3	12	24%	68%
4	10	20%	88%
5	6	12%	100%
Total	50	100%	

Fuente: Elaboración propia

Al analizar el Desarrollo Sostenible a la empresa pesquera Vlacar desde la perspectiva de los trabajadores, los resultados obtenidos fueron; que el 12% (6) del personal afirma que el desarrollo sostenible está en nivel positivo, seguidamente,

del 20% (10) opina que esta en un promedio aceptable, por otro lado, un 24% del personal (12) declara que esta empresa esta en un nivel regular, luego, un 44% (22) de ellos comenta que, es un nivel bajo y, por último, un 0% que es negativo. Dado a los porcentajes obtenidos, muestra que el desarrollo sostenible no se encuentra en uno de sus mejores momentos en esta empresa industrial, dado que el mayor porcentaje del personal se decidió por marcar el número 2 lo que quiere decir que esta empresa se encuentra en un nivel o promedio intermedio o bajo, según el punto de vista de sus trabajadores.

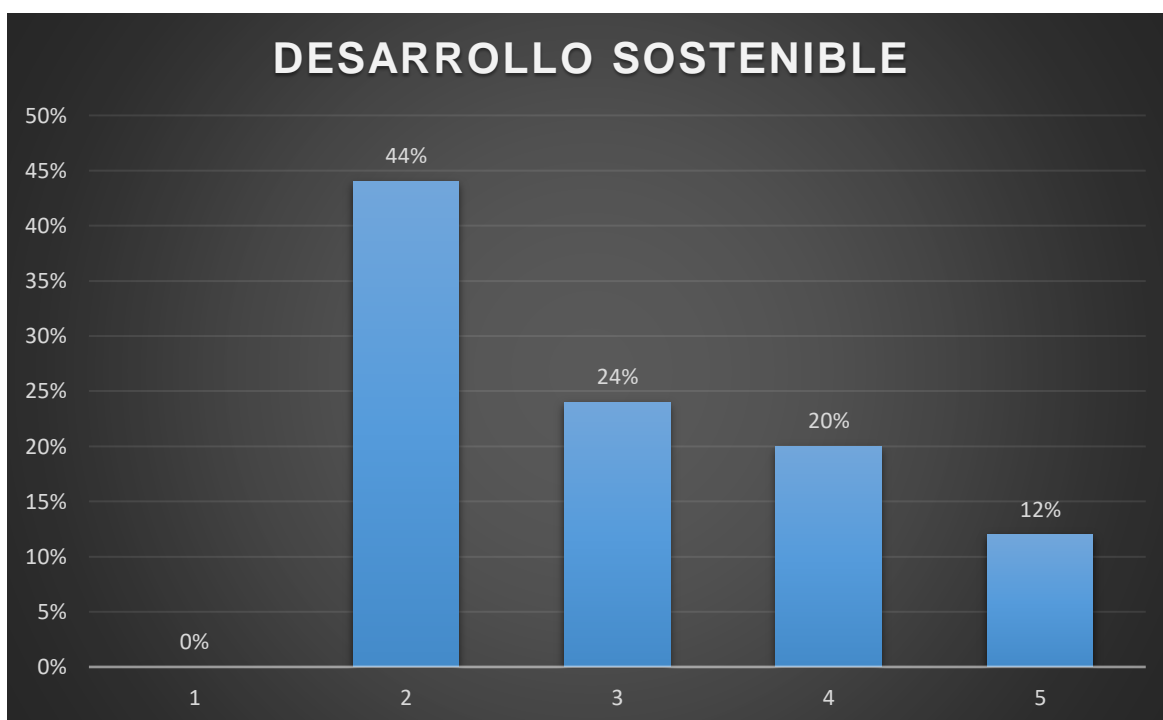


Figura 3. Desarrollo Sostenible

Fuente: Elaboración propia

De acuerdo a los resultados obtenidos en los objetivos, se procede a realizar la discusión con los autores de los antecedentes citados anteriormente. En el primer objetivo de la investigación al analizar la gestión del desarrollo sostenible, se obtuvo como resultado que la gestión la empresa Vlacar S.A.C. para los trabajadores se encuentra en un nivel variado, dado que los porcentajes obtenidos que en su mayoría cambian y son resultados los cuales se llevan una gran diferencia en escalas, por lo tanto, al igual que el autor Huasasquiche (2018) al analizar la gestión sostenible y al encontrar una variedad negativa en las gestiones evaluadas, ello llevará a que el desarrollo sostenible no se pueda llevar a cabo y no se puedan prolongar la vida de los recursos y a su vez de la empresa. Puesto que la empresa

no va por buen camino a mejorar, por ello no se verá realizado sino logran aumentar su porcentaje en lo que respecta a la gestión ecológica y también a la gestión de riesgo que son las bajas y no ayudan a un equilibrio en el desarrollo sostenible.

En el segundo objetivo al analizar los aspectos de la sostenibilidad, se obtuvo que esto se encuentran muy distintos, según los resultados arrojados de la tabla estadística y sobresaliendo más el aspecto ecológico por obtener el porcentaje bajo, dado que, la empresa no cuenta con un buen plan de sostenibilidad ambiental como muchas otras empresas y esto podría cambiar si priorizan las economías sostenibles, tecnologías limpias y gestiones económicas como expone Miranda, Cruz y Machado (2017), los autores hablan que si el aspecto económico llega a ser bueno por un tiempo, esto no siempre será así puesto que en algún momento el aspecto ecológico le pasara factura y afectara a toda su productividad, dado que bajaría sus ingresos y tendría que despedir a sus trabajadores por no tener solvencia económica. Por ello, nace la idea de priorizar las economías sostenibles, que en este caso sería aplicado a la pesca, dando un tiempo adecuado al recurso marino para que se regenere, se reproduzca y así no sobre explotarlos, utilizando tecnologías limpias y gestiones económicas para no crear problemas de escases del producto o extinción del mismo, como se sabe en el distrito se toma tiempos de vedas, pero que suelen alargarse porque los peces no crecieron lo suficiente o aún no hay cantidades significativas las cuales permitan su casería.

Finalmente, como tercer y último objetivo se llevó acabo en la investigación, el analizar la evolución y la situación de un desarrollo sostenible en la industria pesquera Vlacar S.A.C., donde se logró encontrar que la empresa dispone de un desarrollo sostenible regular por lo evaluado en los resultados, pero que podría ir de forma ascendente si se informa de una mejor manera en el tema y plantea normas o políticas de sostenibilidad, para que el desarrollo sostenible vaya en un aumento imparable y estable al transcurrir el tiempo, la cual tiene relación en la tesis de Cortés y Peña (2015) esto fundamenta que implicaría en la mejora del manejo de los recursos humanos, sociales, económicos, tecnológicos entre otros, por ello la empresa Vlacar debe empezar a mejorar en sus modalidades para que estas reflejen políticas y normas, que lleven a un fin de velar por el bienestar de las próximas generaciones y mejorar la calidad de vida de los habitantes cercanos.

IV. CONCLUSIONES

Al analizar el desarrollo sostenible se concluyó, que la industria pesquera Vlacar S.A.C. se encuentra en lo que respecta a desarrollo sostenible en un nivel medio, pero se podría mejorar si se implementara de una mejor manera.

Se pudo analizar la gestión del desarrollo sostenible y según lo evaluado y obtenido, la industria pesquera Vlacar S.A.C. cuenta con unas gestiones buenas con altos porcentajes en la gestión de riesgo y gestión del cambio social las cuales les están ayudando a mejorar y aumentar en el desarrollo sostenible pero que le falta un mejor manejo o una solución para la gestión ecológica.

Al analizar los aspectos de la sostenibilidad estos fueron un tanto distintos, puesto que sus aspectos económico y social cuentan con porcentajes altos, pero el aspecto ecológico que es uno de los dañados en la empresa Vlacar S.A.C. es el más importante en la actualidad puesto que dentro ello se encuentra su materia prima y hoy existen muchas normas que impiden descuidar este aspecto y si no cuida el medio ambiente no contará con que producir sus productos.

Se logró analizar la evolución y la situación de un desarrollo sostenible y se pudo concluir que la industria pesquera Vlacar S.A.C. va de manera ascendiente pero no de una forma rápida ni constante en ello, y seguirá de ese mismo modo si no se propone normas o políticas las cuales les sirvan de guía o reglamento a la empresa y que la lleve a mantener un desarrollo sostenible constante.

V. RECOMENDACIONES

- Para evaluar la gestión se recomienda que la industria pesquera Vlacar S.A.C. pueda implementar instrumentos según las normas ISO 26000, ya sea una encuesta como se da en esta investigación o algún otro tipo de instrumento, y de igual manera que cada empresa al igual que Vlacar S.A.C. pueda evaluarse, por lo menos una vez al año y ver cuál es su progreso.
- Se plantea que la empresa use un plan de sostenibilidad, y se centre en economías sostenibles, para poder seguir trabajando muchos años en ese rubro, dado que debe corregir sus aspectos en especial el ecológico.
- Se le recomienda crear políticas y normas de sostenibilidad para poder implantar un buen desarrollo sostenible y crecer de forma favorable, de manera económica, social y medio ambiental.

REFERENCIAS

ALAHÑA, Tania; CAPA, Lenny y SOTOMAYOR, Jorge. Desarrollo sostenible y evolución de la legislación ambiental en las mipymes del Ecuador. Universidad y Sociedad [online]. 2017, vol.9, n.1, pp.91-99.

ISSN 2218-3620.

ANTONINI, Alessandra. The measure of the sustainability of the historic-tourist city. Tesis (Doctorado en Cotutela). España: Universidad Politécnica de Catalunya, 2015.

ARKEO EJECUTORA. Desarrollo Sostenible en Chimbote – Perú. [en línea]. 2009 [Fecha de consulta: 10 de octubre de 2019]. Disponible en <http://arqueologaconsultora-peru.blogspot.com/2009/05/desarrollo-sostenible-en-chimbote-peru.html>

ISSN: 8764-0539

CORTENO, Elena. Industria pesquera: Contribución a la economía peruana [en línea]. Sociedad Nacional de Pesquera. 20 de marzo de 2018. [Fecha de consulta: 10 de octubre de 2019]. Disponible en: https://www.snp.org.pe/media/pdf/Revista/Pesca_Responsable_102.pdf

CORTES, Hernán y PEÑA, José. A model of sustainable development for the implementation of policies and projects. Universidad Nacional de Colombia, 2015

Declaración de Johannesburgo sobre Desarrollo Sostenible [en línea]. Derechos Culturales. 20 de marzo de 2015. [Fecha de consulta: 10 de octubre de 2019]. Disponible en: <https://culturalrights.net/es/documentos.php?c=18&p=196#:~:text=La%20Declaraci%C3%B3n%20se%20basa%20en, trav%C3%A9s%20de%20este%20desarrollo%20sostenible>

Definición de sostenibilidad: ¿sabes qué es y sobre qué trata? [Mensaje en un blog]. Gran Bretaña: Maldonado, E., (22 de marzo de 2018). [Fecha de consulta: 9 de octubre de 2019]. Recuperado de <https://blog.oxfamintermon.org/definicion-de-sostenibilidad-sabes-que-es-y-sobre-que-trata/>

Dimensiones del desarrollo sostenible [Mensaje en un blog]. Lima: Colón, A., (29 de enero de 2016). [Fecha de consulta: 10 de octubre de 2019]. Recuperado de <https://patriciacolon.wordpress.com/asignaturas/desarrollo-rural/dimensiones-del-desarrollo-sostenible/>

DE LA CRUZ, Andrés. Desarrollo Humano Sostenible y Medio Ambiental en el Perú. (11):111-123, 2003. Disponible en http://sisbib.unmsm.edu.pe/BibVirtual/Publicaciones/administracion/v06_n11/desarrollo.htm

ISSN: 9703-0230

ECO Inteligencia. El desarrollo sostenible: principios. [en línea] 2016. [Fecha de consulta: 10 de octubre de 2019]. Disponible en <https://www.ecointeligencia.com/2014/05/el-desarrollo-sostenible-principios/>

EIDENAR. Revista EIDENAR [en línea] Enero - Diciembre 2010, No 9. [Fecha de consulta: Diciembre de 2015]. Disponible en: http://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/naspublic/curriculos_ex/n2g10_cienamb/nivel2/ciencias/unidad4/leccion2.html

Engel, J.R., and Engel, J.G. Ethics of environment and development. United States. [en línea]. 2009. [Fecha de consulta: 10 de octubre de 2019]. Disponible en <https://www.osti.gov/biblio/5476890>

El principio constitucional del desarrollo sostenible [Mensaje en un blog]. Lima: Landa, C., (29 de abril de 2017). [Fecha de consulta: 10 de octubre de 2019]. Recuperado de <https://www.enfoquederecho.com/2017/04/29/el-principio-constitucional-del-desarrollo-sostenible/>

FAO. Industria pesquera. Roma. [en línea] 2015. [Fecha de consulta: 10 de octubre de 2019]. Disponible en https://es.wikipedia.org/wiki/Industria_pesquera

FAO. Sustainable Development. Roma. [en línea] 2005. [Fecha de consulta: 10 de octubre de 2019]. Disponible en <http://www.fao.org/3/x5600s/x5600s05.htm>

GARCÍA, Emilio. Desarrollo del Modelo de Sostenibilidad Integrada (M.S.I) para la medida de la Gestión Sostenible de una Industria de Procesos: Aplicación al sector

de Fabricación de Neumáticos. Tesis (Grado de Doctor). Francia: Universidad de Valladolid, 2015.

HUASASQUICHE, Miguel. Gestión ambiental y desarrollo sostenible en la municipalidad distrital de Pueblo Nuevo en el año 2018. Tesis (Maestro en Gestión Pública). Perú: Universidad Cesar Vallejo, 2018.

Industria pesquera: Contribución a la economía peruana [en línea]. Sociedad Nacional de Pesquera. 8 de marzo de 2018. [Fecha de consulta: 10 de octubre de 2019]. Disponible en: <https://www.snp.org.pe/relevancia-economica/>

Informe Brundtland. Harlem Gro. 20 de marzo de 2016. Disponible en: https://es.wikipedia.org/wiki/Informe_Brundtland

LARROUYET, María. Sustainable development. Origin, evolution and its implementation for the care of the planet. (Trabajo final integrador). Argentina: Universidad Nacional de Quilmes, Bernal, Argentina, 2015.

La Dinámica de Sistemas y los Límites del Crecimiento. Cevallos, Marco y Gómez, Danilo. 20 de marzo de 2015. Disponible en file:///C:/Users/USER/Downloads/657-Texto%20del%20art%C3%ADculo-1868-1-10-20180225.pdf

Ley N° 25977. SANIPES, Lima, Perú, 8 de marzo de 2015.

MONJE, Carlos. Metodología de la Investigación Cuantitativa y Cualitativa. Guía Didáctica. Colombia: Universidad Surcolombiana Facultad de Ciencias Sociales y Humanas Programa de Comunicación Social y Periodismo Neiva, 2011.

MORÁN, Hector. Presupuestos Filosóficos del Desarrollo Sustentable. Revista de la Facultad de Ciencias Económicas [en línea]. Julio 2015, n° 17. [Fecha de consulta: 9 de octubre de 2019]. Disponible en <https://sisbib.unmsm.edu.pe/bibvirtualdata/publicaciones/economia/17/a12.pdf>

ODS. Necesidad de desarrollo sostenible. Perú. [en línea] 2016. [Fecha de consulta: 10 de octubre de 2019]. Disponible en https://ec.europa.eu/info/strategy/international-strategies/sustainable-development-goals/eu-approach-sustainable-development_es

ORIHUELA, Carlos y ROJAS, Rosa. Sustainable development in Peru: Evidence for the period 1994-2015 [en línea]. Diciembre 2017. [Fecha de consulta: 10 de octubre de 2019]. Disponible en <http://revistas.lamolina.edu.pe/index.php/acu/article/view/1049>

PACHECO, Felipe. El Desarrollo Sostenible: Conceptos básicos y alcances. [en línea]. 2016. [Fecha de consulta: 10 de octubre de 2019]. Disponible en http://www.unesco.org/new/fileadmin/MULTIMEDIA/FIELD/Havana/pdf/Cap3.pdf?fbclid=IwAR1fkeM7vdUIJh5ZEgNUG2TVGwvxLsPz63TMcrqNrx_UpRkvqFa5EDuqEFE

PAREDES, Evelyn. Factores que influyen en el cumplimiento de las obligaciones sociales de las empresas del sector pesquero del Perú caso: Empresa Pesquera Extractiva E.I.R.L. Chimbote, 2014. Tesis (Profesional de Contador Público). Perú: Universidad Católica Los Ángeles Chimbote, 2015.

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible [en línea] 2015. [Fecha de consulta: 10 de octubre de 2019]. Disponible en <https://www.pe.undp.org/content/peru/es/home/sustainable-development-goals.html>

ISSN: 1503-8052

SEMINARIO, Luis. ¿Qué es Desarrollo Sustentable en el Perú? [en línea]. 2013 [Fecha de consulta: 10 de octubre de 2019]. Disponible en http://www.perueduca.pe/foro/-/message_boards/message/50144467/exclusive

ISSN: 1650-7600

Sistema Pesquero y Políticas Pesqueras. Bertolotti, María. 16 de mayo de 2015. Disponible en: <http://nulan.mdp.edu.ar/2229/1/bertolotti.2008.pdf>

Sostenibilidad económica [Mensaje en un blog]. Lima: Orellana, P., (3 de agosto de 2018). [Fecha de consulta: 9 de octubre de 2019]. Recuperado de <https://economipedia.com/definiciones/sostenibilidad-economica.html>

Sostenibilidad medioambiental. Bilbao Balioen Hiria. 20 de marzo de 2018. Disponible en: <https://balioenhiria.bilbao.eus/es/vademecum-de-valores/sostenibilidad-medioambiental/>

TOREY, Sofía. Cinco dimensiones para avanzar hacia un desarrollo sustentable [en línea]. Nuestra Esfera, Espacio Educativo. 10 de mayo de 2015. [Fecha de consulta: 10 de octubre de 2019]. Disponible en: <http://nuestraesfera.cl/zoom/cinco-dimensiones-para-avanzar-hacia-un-desarrollo-sustentable/>

TURNER, R. y PEARCE, D. Sustainable economic development: economic and ethical principles. [en línea]. 2013 [Fecha de consulta: 10 de octubre de 2019]. Disponible en https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-94-011-1518-6_11

UNESCO. Sustainable Development: Ecology, Economic and Ethics of Sustainable Development. [en línea]. 2013 [Fecha de consulta: 10 de octubre de 2019]. Disponible en <https://www.un.org/sustainabledevelopment/sustainable-development-goals/>

Universidad San Ignacio de Loyola. Sostenibilidad y responsabilidad social [en línea]. Octubre 2016. [Fecha de consulta: 10 de octubre de 2019]. Disponible en <http://sostenibilidad.usil.edu.pe/pdf/libro-sostenibilidad-y-responsabilidad-social.pdf>
ISBN: 978-612-4370-11-3

VAN, Dalen y MEYER, William. La Investigación Descriptiva. [En línea]. 2006. [Fecha de consulta: 10 de octubre de 2019]. Disponible en <https://noemagico.blogia.com/2006/091301-la-investigaci-n-descriptiva.php>
ISSN: 5679-3491

Wandemberg, J. Sostenible por diseño: desarrollo económico, social y ambiental. 1.er ed. CreateSpace Independent Publishing Platform, 2015. 233 pp.
ISBN: 978-1517062354

¿Qué es el desarrollo sostenible? [Mensaje en un blog]. Lima: Velazco, A., (16 de abril de 2016). [Fecha de consulta: 9 de octubre de 2019]. Recuperado de <https://www.eoi.es/blogs/mtelcon/2013/04/16/%C2%BFque-es-el-desarrollo-sostenible/#:~:text=Se%20puede%20llamar%20desarrollo%20sostenible,posibilidades%20de%20las%20futuras%20generaciones>

ANEXOS

Anexo 1. Matriz de operacionalización de variables

Tabla 4: Matriz de operacionalización de variables

Variable	Definición Conceptual	Definición Operacional	Dimensiones	Indicadores	ÍTEMS	Escala de Medición
Análisis de Desarrollo Sostenible	Satisfacer las necesidades presentes sin poner en riesgo la capacidad de las futuras generaciones se le denomina desarrollo sostenible (Informe Brundtland 1987)	El desarrollo sostenible se evalúa mediante tres dimensiones: Aspecto económico Aspecto social Aspecto ecológico Para obtener los resultados se aplicó un cuestionario de 19 Ítems	Aspecto Económico	Presupuestos	1. La Empresa destina presupuesto para ejecutar el plan de desarrollo sostenible	Ordinal
					2. Participa Ud. en la designación del presupuesto para el desarrollo sostenible	
				Plan de Sostenibilidad	3. La Empresa aplica un plan para sostener los recursos renovables	Ordinal
					4. La Empresa aplica un plan para sostener los recursos NO renovables	
				Ingreso por Residuos	5. Participa Ud. en el presupuesto destinado al tratamiento de los residuos	Ordinal
					6. La Empresa adquiere ingresos por el tratamiento de los residuos	
			Aspecto Social	Planificación estratégica	7. Participa Ud. en las coordinaciones del plan de desarrollo sostenible	Ordinal
					8. Participa Ud. en el proceso de planificación estratégica relacionado con el desarrollo sostenible.	
					9. Las actividades del plan de desarrollo sostenible se ejecutan en su totalidad	
					10. El personal participa en las actividades del plan de desarrollo sostenible	

				Difusión del plan de desarrollo sostenible	11. La Empresa difunde el plan estratégico de desarrollo sostenible	Ordinal	
				Participación activa	12. Participa Ud. activamente en el proceso de ejecución del plan de desarrollo sostenible	Ordinal	
					13. El personal se involucra en las actividades del plan de desarrollo sostenible		
			Aspecto Ecológico	Campañas ecológicas	14. Participa Ud. en las campañas ecológicas que organiza la Empresa	Ordinal	
							15. La comunidad se involucra en las campañas ecológicas
				Reforestación Y Degradación	16. La Empresa ejecuta el plan de reforestación	Ordinal	
							17. La Empresa protege la degradación de los suelos
				Protección de la biodiversidad	18. La Empresa protege la biodiversidad	Ordinal	
							19. La Empresa mantiene en buen estado las áreas verdes.
			Gestión de riesgo	Plan de gestión ambiental	1. La empresa realiza capacitaciones en el proceso de gestión de riesgo.	Ordinal	
							2. Participa Ud. en el proceso de elaboración del Plan de gestión de riesgo.
							3. La Empresa difunde el plan de gestión de riesgo
				Tratamiento de residuos sólidos	4. La Empresa realiza tratamiento de los residuos sólidos	Ordinal	
				Arborizaciones	5. La Empresa promueve el proceso de arborización en su comunidad.	Ordinal	

					6. La Empresa realiza mantenimiento de las áreas verdes.	
				Equipo de gestión ambiental	7. Los trabajadores de las diferentes áreas integran las brigadas de gestión ambiental.	Ordinal
					8. El personal aplica el plan de gestión de riesgo.	
			Gestión Del Cambio Social	Igual de oportunidades	9. La Empresa involucra a todos los trabajadores en el proceso de gestión ambiental.	Ordinal
					10. La Empresa promueve el cambio social en la comunidad.	
				Trabajo en equipo	11. La Empresa realiza trabajo en equipo para fortalecer el proceso de gestión ambiental.	Ordinal
					12. La Empresa involucra al personal en el proceso de cambio social en la comunidad	
			Responsabilidad en la comunidad	13. Participa en el trabajo de responsabilidad social propuesto por la empresa.	Ordinal	
				14. La Empresa se compromete con apoyo social para el cuidado del ambiente.		
				15. La Empresa realiza talleres ecológicos con la comunidad		
			Gestión Ecológica	Protección de los ecosistemas	16. Participa Ud., en el proceso de planificación de protección de los recursos ecológicos de la comuna	Ordinal
					17. La Empresa protege los lugares ecológicos.	
				Conservación de los espacios	18. La Empresa realiza actividades relacionadas con la conservación de los ecosistemas.	Ordinal
			19. La Empresa realiza mantenimiento y conservación de las áreas.			
				Creación de área verdes	20. Participa Ud., en el proceso de creación de áreas verdes.	Ordinal

Fuente: Elaboración propia

Anexo 2. Instrumento de recolección de datos

EDAD:

FECHA:/...../.....

INSTRUCCIONES: Marque con una “x” la alternativa de la columna en cada uno de los enunciados propuestos, de acuerdo a su criterio respecto al Desarrollo Sostenible de la Industria Pesquera Vlacar S.A.C.

La escala utilizada es la de Likert con los valores de 1 a 5.

Nunca	Casi nunca	Algunas veces	Casi siempre	Siempre
1	2	3	4	5

DIMENSIONES	INDICADOR	ÍTEMS	ESCALA DE LIKERT				
			1	2	3	4	5
Gestión de Riesgo	Plan de gestión Ambiental	1. La empresa realiza capacitaciones en el proceso de gestión de riesgo.					
		2. Participa Ud. en el proceso de elaboración del Plan de gestión de riesgo.					
		3. La Empresa difunde el plan de gestión de riesgo					
	Tratamiento de residuos sólidos	4. La Empresa realiza tratamiento de los residuos sólidos					
	Arborizaciones	5. La Empresa promueve el proceso de arborización en su comunidad.					
		6. La Empresa realiza mantenimiento de las áreas verdes.					
	Equipo de gestión ambiental	7. Los trabajadores de las diferentes áreas integran las brigadas de gestión ambiental.					
		8. El personal aplica el plan de gestión de riesgo.					
Gestión del cambio social	Igual de oportunidades	9. La Empresa involucra a todos los trabajadores en el proceso de gestión ambiental.					
		10. La Empresa promueve el cambio social en la comunidad.					

	Trabajo en equipo	11. La Empresa realiza trabajo en equipo para fortalecer el proceso de gestión ambiental.					
		12. La Empresa involucra al personal en el proceso de cambio social en la comunidad					
	Responsabilidad en la comunidad	13. Participa en el trabajo de responsabilidad social propuesto por la empresa.					
		14. La Empresa se compromete con apoyo social para el cuidado del ambiente.					
		15. La Empresa realiza talleres ecológicos con la comunidad					
Gestión ecológica	Protección de los ecosistemas	16. Participa Ud., en el proceso de planificación de protección de los recursos ecológicos de la comuna					
		17. La Empresa protege los lugares ecológicos.					
	Conservación de los espacios	18. La Empresa realiza actividades relacionadas con la conservación de los ecosistemas.					
		19. La Empresa realiza mantenimiento y conservación de las áreas.					
	Creación de área verdes	20. Participa Ud., en el proceso de creación de áreas verdes.					
Aspecto económico	Presupuesto	21. La Empresa destina presupuesto para ejecutar el plan de desarrollo sostenible					
		22. Participa Ud. en la designación del presupuesto para el desarrollo sostenible					
	Recursos renovables	23. La Empresa aplica un plan para sostener los recursos renovables					
		24. La Empresa aplica un plan para sostener los recursos NO renovables					
	Presupuesto para residuos	25. Participa Ud. en el presupuesto destinado al tratamiento de los residuos					
		26. La Empresa adquiere ingresos por el tratamiento de los residuos					
Aspecto social		27. Participa Ud. en las coordinaciones del plan de desarrollo sostenible					

	Planificación estratégica	28. Participa Ud. en el proceso de planificación estratégica relacionado con el desarrollo sostenible					
		29. Las actividades del plan de desarrollo sostenible se ejecutan en su totalidad					
		30. El personal participa en las actividades del plan de desarrollo sostenible					
	Difusión del plan desarrollo sostenible	31. La Empresa difunde el plan estratégico de desarrollo sostenible					
	Participación activa	32. Participa Ud. activamente en el proceso de ejecución del plan de desarrollo sostenible					
		33. El personal se involucra en las actividades del plan de desarrollo sostenible					
Aspecto Ecológico	Campañas ecológicas	34. Participa Ud. en las campañas ecológicas que organiza su Empresa					
		35. La comunidad se involucra en las campañas ecológicas					
	Reforestación Y Degradación	36. La Empresa ejecuta el plan de reforestación					
		37. La Empresa protege la degradación de los suelos					
	Protección de la biodiversidad	38. La Empresa protege la biodiversidad					
		39. La Empresa mantiene en buen estado las áreas verdes.					

Fuente: Elaboración propia

Anexo 3. Validación del instrumento

RESULTADO DE LA VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

NOMBRE DEL INSTRUMENTO : Cuestionario

OBJETIVO : Evaluar la perspectiva del Desarrollo Sostenible

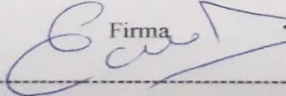
DIRIGIDO A Los trabajadores de la Empresa Pesquera Ulacar S.A.C

VALORACIÓN DEL INSTRUMENTO :

Deficiente	Regular	Bueno	Muy bueno	Excelente
			/	

NOBRES Y APELLIDOS DEL EVALUADOR : Eric Canepa

GRADO ACADÉMICO DEL EVALUADOR : Magister

Firma 

ERIC ALFONSO
CANEPA MONTALVO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 205930

DNI N° 09850211

RESULTADO DE LA VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

NOMBRE DEL INSTRUMENTO : Cuestionario

OBJETIVO : Evaluar la perspectiva del Desarrollo Sostenible

DIRIGIDO A Los trabajadores de la Empresa Pesquera Ulacar S.A.C.

VALORACIÓN DEL INSTRUMENTO :

Deficiente	Regular	Bueno	Muy bueno	Excelente
		/		

NOBRES Y APELLIDOS DEL EVALUADOR : Wilson Daniel Símpalo López

GRADO ACADÉMICO DEL EVALUADOR : Maestro

Firma

DNI N°

90186130

RESULTADO DE LA VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

NOMBRE DEL INSTRUMENTO : Cuestionario
OBJETIVO : Evaluar la perspectiva del Desarrollo Sostenible
DIRIGIDO A : Los trabajadores de la Empresa Pesquera Ulacar S.A.C.

VALORACIÓN DEL INSTRUMENTO :

Deficiente	Regular	Bueno	Muy bueno	Excelente
			✓	

NOBRES Y APELLIDOS DEL EVALUADOR : PATRICIA DEL VALLE FIGUEROA ROJAS
GRADO ACADÉMICO DEL EVALUADOR : DOCTORADO EN CS. DE LA EDUCACION

Firma
[Firma manuscrita]
DNI N° 001899351

Anexo 4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Tabla 5. *Técnicas e instrumentos de recolección de datos*

Variable	Técnica	Instrumentos	Fuentes
Desarrollo Sostenible	Encuesta	Cuestionario	Elaboración tomada de una tesis de doctorado “Gestión Ambiental y Desarrollo sostenible en la municipalidad distrital de Pueblo Nuevo año 2018”

Fuente: Elaboración propia

Anexo 5. Método de análisis de datos

Tabla 6. *Métodos de análisis de datos*

Objetivo específico	Técnica	Instrumento	Resultado
Analizar la gestión del desarrollo sostenible	Análisis Estadístico	Excel	Se determinó el nivel de las gestiones.
Analizar la evolución y la situación de un desarrollo sostenible	Análisis Estadístico	Excel	Se registró la situación del Desarrollo Sostenible.
Analizar los aspectos de sostenibilidad	Análisis Estadístico	Excel	Ayudó a identificar el nivel de aspectos sostenibles.

Fuente: Elaboración propia