

**UNIVERSIDAD NACIONAL
“JOSE FAUSTINO SANCHEZ CARRION”**

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS, CONTABLES Y FINANCIERAS

ESCUELA ACADEMICA DE ECONOMIA Y FINANZAS



**“ROL DEL SECTOR PESQUERO EN EL CRECIMIENTO ECONOMICO DEL
DISTRITO DE HUACHO PERIODO: 2013-2018”**

TESIS

Presentado por:

Bach. YOSSI BETTINA CAMONES VICTORIO

ASESOR:

Dr. Econ. RODOLFO JORGE ARAGON ROSADIN



Mg. Eco. Rodolfo Jorge Aragón Rosadín
C. E. L. 4987

HUACHO – PERU

2023

YOSSI BETTINA CAMONES VICTORIO

INFORME DE ORIGINALIDAD

19%

INDICE DE SIMILITUD

18%

FUENTES DE INTERNET

1%

PUBLICACIONES

16%

TRABAJOS DEL
ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

| | | |
|---|--|-----|
| 1 | cybertesis.unmsm.edu.pe Fuente de Internet | 10% |
| 2 | Submitted to Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO) - Sede Ecuador Trabajo del estudiante | 4% |
| 3 | repositorio.unjfsc.edu.pe Fuente de Internet | 2% |
| 4 | Submitted to Universidad Nacional Jose Faustino Sanchez Carrion Trabajo del estudiante | 1% |
| 5 | 1library.co Fuente de Internet | <1% |
| 6 | core.ac.uk Fuente de Internet | <1% |
| 7 | repositorio.upao.edu.pe Fuente de Internet | <1% |
| 8 | repositorio.unasam.edu.pe Fuente de Internet | <1% |

**“ROL DEL SECTOR PESQUERO EN EL CRECIMIENTO
ECONOMICO DEL DISTRITO DE HUACHO PERIODO:
2013-2018”**

PRESENTADO POR LA BACHILLER:

CAMONES VICTORIO YOSSI BETTINA

ASESOR:

MG. ECONO. RODOLFO JORGE ARAGON ROSADIO

FIRMA DE MIEMBROS JURADOS EVALUADOR



Mg. Econ. ROSA ADRIANA INCA SOLLER

PRESIDENTE



Mg. Econ. ELISEO OMAR MANDAMIENTO GRADOS

SECRETARIO



Econ. WESSEL MARTIN CARRERA SALVADOR

VOCAL

DEDICATORIA

A mis padres porque todo lo que soy se lo debo a ellos y por inculcar en mí la importancia de estudiar.

A mis hermanos por ser el apoyo incondicional en todo momento.

AGRADECIMIENTO

A Dios por darme la sabiduría, fuerza y guiar mi camino para culminar esta etapa académica.

A la Universidad José Faustino Sánchez Carrión quien es la casa de estudio que me acogió por cinco años quien me forjo como profesional, también a todos los profesores que me ofrecieron sus inteligencias con abundancia serenidad y empeño.

A mis padres por siempre estar conmigo.

INDICE GENERAL

| | |
|--|--------------------|
| <i>DEDICATORIA</i> | <i>V</i> |
| <i>AGRADECIMIENTO</i> | <i>VI</i> |
| <i>INDICE GENERAL</i> | <i>VII</i> |
| <i>INDICE DE GRAFICOS</i> | <i>IX</i> |
| <i>INDICE DE CUADROS</i> | <i>X</i> |
| <i>RESUMEN</i> | <i>XII</i> |
| <i>ABSTRAC</i> | <i>XIII</i> |
| <i>INTRODUCCIÓN</i> | <i>XIV</i> |
| <i>CAPITULO I</i> | <i>1</i> |
| PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA | <i>1</i> |
| 1.1. Descripción de le realidad problemática..... | <i>1</i> |
| 1.2. Formulación del problema | <i>4</i> |
| 1.2.1. Problema general..... | <i>4</i> |
| 1.2.2. Problemas específicos | <i>4</i> |
| 1.3. Objetivos de la investigación..... | <i>4</i> |
| • Objetivo general..... | <i>4</i> |
| • Objetivos específicos | <i>4</i> |
| 2.3. Justificación | <i>4</i> |
| 2.4. Delimitación | <i>5</i> |
| 2.5. Viabilidad | <i>5</i> |
| <i>CAPÍTULO II</i> | <i>5</i> |
| <i>MARCO TEÓRICO</i> | <i>5</i> |
| 2.1. Antecedentes de la investigación | <i>5</i> |
| 2.2. Bases teóricas | <i>10</i> |
| 2.3. Definiciones conceptuales | <i>16</i> |
| 2.4. Marco conceptual. | <i>19</i> |
| 2.5. Formulación de la hipótesis | <i>20</i> |
| 2.5.1 Hipótesis general | <i>20</i> |
| 2.5.2 Hipótesis específicas..... | <i>20</i> |
| <i>CAPITULO III</i> | <i>20</i> |
| METODOLOGIA | <i>20</i> |
| 3.1. Diseño Metodológico | <i>20</i> |
| 3.2. Población y Muestra | <i>21</i> |
| 3.3. Operacionalización de variables e indicadores | <i>21</i> |
| 3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos | <i>22</i> |
| 3.5. Técnicas para el procesamiento de la información | <i>23</i> |
| <i>CAPITULO IV</i> | <i>24</i> |
| RESULTADOS | <i>24</i> |
| 4.1 Análisis, interpretación y discusión de resultados | <i>24</i> |

| | |
|---|-----------|
| a. Presentación y discusión de resultados | 55 |
| <i>CAPITULO V</i> | 62 |
| CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES | 62 |
| 5.1. CONCLUSIONES | 62 |
| <i>CAPÍTULO VI</i> | 64 |
| FUENTES DE INFORMACION. | 64 |
| 6.1 FUENTES BIBLIOGRÁFICAS | 64 |
| <i>MATRIZ DE CONSISTENCIA</i> | 65 |

INDICE DE GRAFICOS

| | |
|--------------------|---|
| GRAFICO N° 01..... | 1 |
| GRAFICO N° 02..... | 2 |
| GRAFICO N° 03..... | 3 |

INDICE DE CUADROS

| | |
|------------------|----|
| CUADRO N°01..... | 25 |
| CUADRO N°02..... | 26 |
| CUADRO N°03..... | 27 |
| CUADRO N°04..... | 28 |
| CUADRO N°05..... | 29 |
| CUADRO N°06..... | 30 |
| CUADRO N°07..... | 31 |
| CUADRO N°08..... | 31 |
| CUADRO N°09..... | 32 |
| CUADRO N°10..... | 33 |
| CUADRO N°11..... | 34 |
| CUADRO N°12..... | 35 |
| CUADRO N°13..... | 36 |
| CUADRO N°14..... | 37 |
| CUADRO N°15..... | 37 |
| CUADRO N°16..... | 38 |
| CUADRO N°17..... | 39 |
| CUADRO N°18..... | 40 |
| CUADRO N°19..... | 41 |
| CUADRO N°20..... | 42 |
| CUADRO N°21..... | 43 |
| CUADRO N°22..... | 43 |
| CUADRO N°23..... | 45 |
| CUADRO N°24..... | 46 |
| CUADRO N°25..... | 47 |
| CUADRO N°26..... | 48 |
| CUADRO N°27..... | 49 |
| CUADRO N°28..... | 50 |
| CUADRO N°29..... | 51 |

| | |
|------------------|----|
| CUADRO N°30..... | 52 |
| CUADRO N°31..... | 53 |
| CUADRO N°32..... | 55 |
| CUADRO N°33..... | 56 |

RESUMEN

Objetivo: Conocer los efectos que tiene sector pesquero en el crecimiento económico del distrito de Huacho, en el periodo 2013 -2018. **Métodos:** El tipo de investigación es descriptiva, correlacional, porque se requiere precisar la relación de la industria pesquera y su impacto en el medio ambiente. El diseño tiene la variable independiente, que es la industrialización. La variable dependiente, es el impacto en el medio ambiente. **Resultados:** según variable independiente, la prueba binomial indica que los ítems que conforman el instrumento de medición de la variable independiente son válidos en su contenido porque el resultado es menor a nivel de significación de 0,05. Según variable dependiente, la prueba binomial indica que los ítems que conforman el instrumento de medición de la variable dependiente son válidos en su contenido porque el resultado es menor a nivel de significación de 0,05. **Conclusión:** Los resultados alcanzados en la investigación en la prueba de hipótesis mediante el uso del coeficiente de correlación de Spearman para su contrastación, evidenció que la Gestión Estratégica de Calidad de los Armadores influye en la Eficiencia de la Actividad Pesquera Artesanal, con un Rho de 0,987 por lo que se determina que existe una correlación positiva de muy fuerte a perfecta para un nivel de confiabilidad de 99,00%.

Palabras claves: pesca artesanal, burocráticos, habito de vida, recursos bentónicos.

ABSTRAC

Objective: To know the effects that the fishing sector has on the economic growth of the Huacho district, in the period 2013 -2018. **Methods:** The type of research is descriptive, correlational, because it is required to specify the relationship of the fishing industry and its impact on the environment. The design has the independent variable, which is industrialization. The dependent variable is the impact on the environment. **Results:** according to the independent variable, the binomial test indicates that the items that make up the independent variable measurement instrument are valid in their content because the result is less than the 0.05 significance level. According to the dependent variable, the binomial test indicates that the items that make up the instrument for measuring the dependent variable are valid in their content because the result is less than the significance level of 0.05. **Conclusion:** The results achieved in the investigation in the hypothesis test through the use of Spearman's correlation coefficient for its contrast, showed that the Strategic Quality Management of Shipowners influences the Efficiency of the Artisanal Fishing Activity, with a Rho of 0.987, so it is determined that there is a positive correlation from very strong to perfect for a reliability level of 99.00%.

Keywords: artisanal fishing, bureaucratic, lifestyle, benthic resources.

INTRODUCCIÓN

En nuestro país el sector pesquero es un elemento estratégico para la economía del Perú, principalmente por ser una importante fuente generadora de divisas después de la minería. Éste fue el segundo gran generador de divisas, que contribuyó al crecimiento económico del país. No obstante, el mar peruano es un mar sumamente productivo y la aportación del sector contribuye al crecimiento de la economía. Perú ha sido el segundo productor mundial de productos pesqueros y el primer productor mundial de harina de pescado. Su carácter es estratégico porque supone la segunda industria generadora de divisas por detrás de la minería. No es por tanto una industria centrada en el consumo interno, ni lo es en el consumo directo. Tan sólo un 14,6% se dedica al consumo humano directo, mientras un 85,4% del pescado capturado se convierte en aceites y harina; esto último es la que genera mayores ingresos para el país.

CAPITULO I

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1. Descripción de la realidad problemática

El sector pesquero es la actividad económica del sector primario que consiste en pescar y producir pescados, mariscos y otros productos marinos para consumo humano o como materia prima de procesos.

La mayor producción proviene del mar, donde cada país tiene una zona económica exclusiva para navegar y pescar.

La pesca es una de las actividades económicas más antiguas e importantes para el Perú, debido a que la fría temperatura de la Corriente Peruana hace de nuestro mar una de las zonas pesqueras más ricas del planeta. En el Perú el 98% de los recursos hidrobiológicos se obtienen del mar y el resto de lagos, ríos.

En el Anexo N° 1, se observa el PBI por sectores productivos, en el cual el sector pesca aportó al PBI S/. 1,921 millones, siendo este mayor al monto del 2016.

Gráfico N° 1
PBI por sectores productivos, 2013-17
(millones de soles)

| PRODUCTO BRUTO INTERNO POR SECTORES PRODUCTIVOS (Millones de soles de 2007) | | | | | |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| Agropecuario | 24,640 | 25,028 | 25,894 | 26,584 | 27,279 |
| Pesca | 2,445 | 1,762 | 2,042 | 1,836 | 1,921 |
| Minería | 55,035 | 54,554 | 59,716 | 69,446 | 71,659 |
| Manufactura | 68,508 | 66,047 | 65,079 | 64,176 | 64,013 |
| Electricidad y agua | 7,804 | 8,185 | 8,671 | 9,307 | 9,413 |
| Construcción | 31,356 | 31,960 | 30,101 | 29,154 | 29,789 |
| Comercio | 49,984 | 52,193 | 54,217 | 55,199 | 55,767 |
| Servicios 1/ | 216,677 | 227,703 | 237,170 | 246,640 | 255,086 |
| PRODUCTO BRUTO INTERNO | 456,449 | 467,433 | 482,890 | 502,341 | 514,927 |

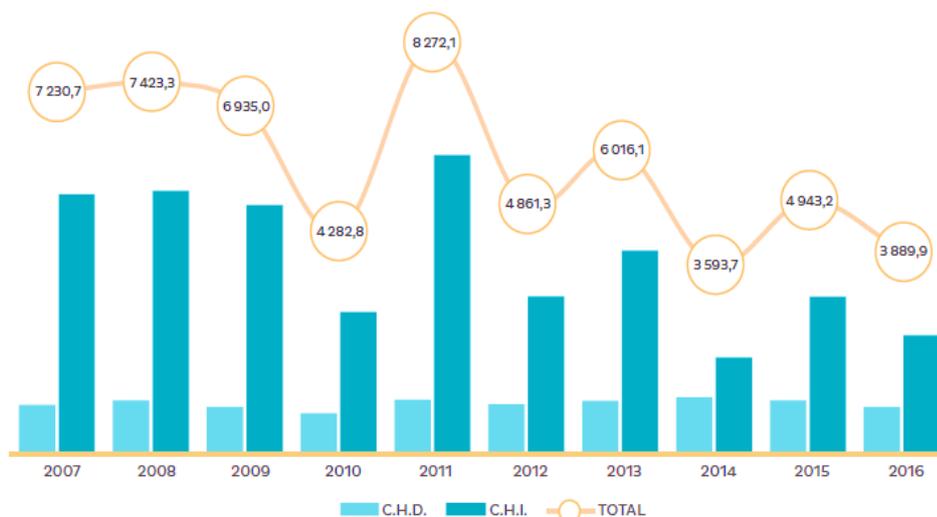
1/ Incluye derechos de importación e impuestos a los productos.
Fuente: INEI y BCR.
Elaboración: Gerencia Central de Estudios Económicos.

En los últimos años se ha visto notables variaciones en los volúmenes de desembarque de pescado, así como en la producción de harina de pescado, esto se

debe a diversos factores como las condiciones oceanográficas y climatológicas, que afectan las pesquerías como a las vedas y las cuotas impuestas por el Estado con el fin de preservar a las principales especies hidrobiológicas, como la anchoveta, jurel y la caballa, las cuales son amenazadas por la pesca indiscriminada.

En el Anexo N° 2, se observa el desembarque total de recursos hidrobiológicos en el periodo 2007 al 2016, llegando en el año 2016 a un monto de 3889.9 TM, notándose un decrecimiento en el total de desembarque, esto debido a las condiciones climatológicas y oceanográficas.

Gráfico N° 2
Desembarque total de recursos hidrobiológicos, 2017-16
(Miles de TM)



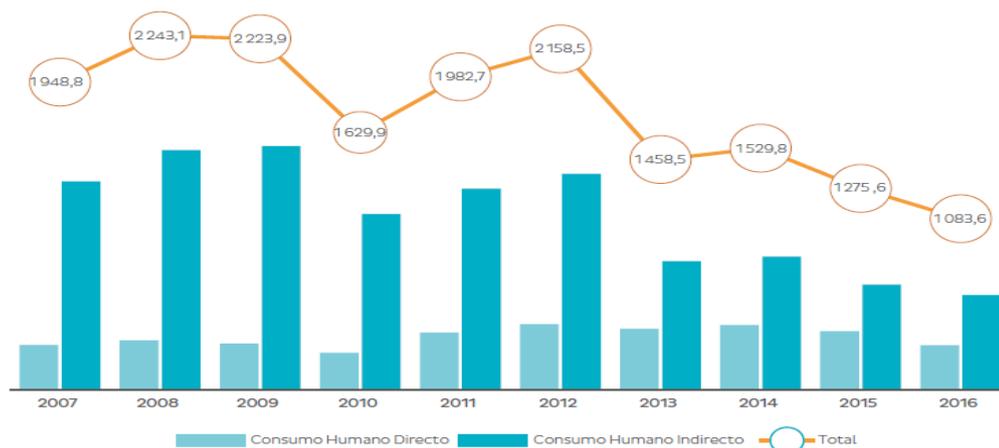
Fuente: Empresas Pesqueras y Direcciones Regionales de Producción (DIREPRO)

El Perú es el principal productor de harina de pescado del mundo, se fabrica a partir de la anchoveta. Las principales empresas productoras de harina de pescado representan el 75% de la producción nacional.

En el Anexo N° 3 se puede observar el comportamiento de las exportaciones de productos pesqueros, durante el periodo 2007 al 2016, en el cual cuantificaron un volumen de 1083,6 TMB, presentando una variación interanual negativa de envíos

al exterior. Esto a consecuencia del desenvolvimiento negativo de las ventas externas de harina de pescado y exportaciones de productos congelados.

Gráfico N° 3
Exportación de productos hidrobiológicos según utilización, 2007-16
(Miles TMB)



Fuente: Anuario estadístico pesquero y acuícola 2016.

La ciudad de Huacho se encuentra ubicada en la costa central del Perú, está ubicada en una bahía formada por el océano Pacífico a 150 km al norte de la ciudad de Lima. Alberga una población de 133,642 habitantes.

Es reconocida por tener un puerto en el cual existen fábricas que se dedican al procesamiento de harinas de pescados y conservas, así como diferentes empresas pesqueras que se encargan de explotar las especies marinas.

Es así que, en el distrito de Huacho, el sector pesquero es una de las principales fuentes de empleo para los pobladores de estos distritos, ya que muchos de ellos tienen a la pesca como su principal actividad económica.

1.2. Formulación del problema

1.2.1. Problema general

¿Qué efecto tiene el sector pesquero en el crecimiento económico del Distrito de Huacho en el periodo 2013 – 2018”?

1.2.2. Problemas específicos

- a) ¿Qué resultados tiene la pesca para enlatado en el crecimiento económico del distrito de Huacho en el período 2013 - 2018?
- b) ¿Qué resultados tiene la pesca para harina y aceite en el crecimiento económico del distrito de Huacho en el periodo 2013 - 2018?
- c) ¿Qué resultados tiene la pea pesquera en el crecimiento económico del distrito de Huacho, en el periodo 2013 - 2018?

1.3. Objetivos de la investigación

- **Objetivo general**

Conocer los efectos que tiene sector pesquero en el crecimiento económico del distrito de Huacho, en el periodo 2013 -2018.

- **Objetivos específicos**

- a) Analizar los resultados de la pesca para enlatado en el crecimiento económico del distrito de Huacho, en el periodo 2013-2018.
- b) Analizar los resultados de la pesca para harina y aceite en el crecimiento económico del distrito de Huacho, en el periodo 2013-2018.
- c) Analizar los resultados de la pea pesquera en el crecimiento económico del distrito de Huacho, en el periodo 2013-2018.

2.3. Justificación

La presente investigación busca dar a conocer los efectos que tiene el sector pesquero en el crecimiento económico del distrito de Huacho ya que sabemos que

en estos distritos muchas personas se dedican a este sector como principal actividad económica, es por ello que nace el deseo de conocer cuál es la importancia y la influencia de dicha actividad al crecimiento económico de estos distritos. Esta investigación busca explorar las principales actividades pesqueras que se realizan en la zona como por ejemplo la pesca destinada a productos enlatados para el consumo humano, la pesca para harina y aceite de pescado, así como también conocer a cuánto asciende la PEA ocupada en el sector pesquero en estos distritos.

2.4. Delimitación

Espacial: La investigación se realizará en la ciudad de Huacho

Temporal: El periodo de estudio es del 2013 al 2018.

Teórica: Sector pesquero, crecimiento económico, enlatado, harina de pescado, aceite de pescado, PEA ocupada.

2.5. Viabilidad

La presente investigación si es viable ya que se puede encontrar datos en los organismos que hacen análisis y estadísticas del sector pesquero como PRODUCE, también existe información en el BCRP sobre el aporte del sector pesquero al PBI nacional, así como el monto de exportaciones ya sea expresado en toneladas o millones de soles.

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedentes de la investigación

En el desarrollo de la presente investigación, es de especial interés tomar en cuenta los siguientes documentos relacionados a los antecedentes de la industrialización y su impacto con el medio ambiente:

- **BEJARANO LUJAN, Patricia (2017)** en su tesis *“El análisis del problema ambiental pesquero en el ámbito de la afectación de los derechos difusos de la población de Chimbote”* desarrollado para optar el grado de maestro en derecho civil empresarial. Nos menciona en su tesis Chimbote es una región altamente contaminada no sólo en su ecosistema marítimo sino también en el zócalo continental manifestado en el hecho de que el aire está contaminado y ello provoca

que se traslade material inorgánico contaminante a las zonas agrícolas, provocando un deterioro del ecosistema mucho más grave, La actividad industrial de la pesca en Chimbote ha probado una bonanza económica que está en declive y actualmente genera un daño superior a los beneficios generados en dicha época con la inutilización de las playas de la Bahía El Ferrol para sus ciudadanos. No existe una conciencia ambiental en la industria pesquera nacional, principalmente porque se considera que el acto de vertimiento de residuos sólidos y líquidos grasos, tanto inorgánicos como orgánicos no genera un impacto negativo en el ecosistema.

- **PAREDES MENDEZ, Víctor Manuel (2008)** en su tesis *“Impactos ambientales y económicos generados por las plantas de tratamiento de agua de cola de las fábricas de harina y aceite de pescado del Perú en el ambiente marino, años: 1950-2002”*, desarrollado para obtener el grado de maestro en ciencias en medición con gestión ambiental. Nos menciona que el ambiente marino de las bahías del litoral peruano a través del periodo de estudio 1950-2002 como producto de la actividad pesquera se ha convertido en receptáculos de desechos industriales deteriorando al medio ambiente constituyendo un riesgo a la salud humana ,aun cuando existen regulaciones y leyes ambientales en la actualidad, las plantas con tecnología convencional generan pérdidas económicas en la industria y el estado así como el deterioro del medio marino, también en su forma estética, afectando la vida de la población y disminuyendo ingresos por otras actividades como el turismo y la industria inmobiliaria.
- **AGUIRRE BOCANEGRA, Shirley (2015)** en su tesis *“Incidencia del sector pesquero en el crecimiento económico del Perú durante el periodo 1970-2014”*, desarrollado para obtener el título profesional de economista con mención en finanzas. Nos menciona que El sector pesquero crece a medida que la inversión aumente en este sector y por ende el conocimiento generado por éste lleva al aumento del PBI pesquero el cual produce externalidades positivas, como ocurrió a comienzos de los años 90, grandes inversiones tanto en flota como en la capacidad de procesamiento en tierra. Este aumento de stock de conocimiento produjo un incremento del PBI pesca la cual es generadora de efectos positivos, conllevando así al crecimiento de la economía. Esta afirmación se corrobora con la teoría de crecimiento económico de Romer, de aprendizaje por la práctica o incremento del

stock de conocimientos que genera el sector pesquero al aumentar sus inversiones. También, los términos de intercambio de la economía como otro factor que influye en las exportaciones totales y por consecuencia en las exportaciones de los productos pesqueros, en algunos periodos aumentó el valor de las exportaciones de este sector y por ende del sector pesquero, y en otros periodos a una disminución.

- **PACCHA HUAMANI, Pablo Roberto (2011)** en su tesis *“Plan integral de gestión ambiental de residuos sólidos en zonas urbanas para reducir la contaminación ambiental”* desarrollado para optar el grado académico de maestro en ciencias con mención en gestión ambiental. Nos menciona que Se debería coordinar entre vecinos y representantes de la municipalidad para que no se generen puntos críticos, Que es necesario establecer una adecuada planificación para lograr una adecuada gestión integral de residuos sólidos en el distrito, evitando la contaminación se logra proteger el ambiente y la salud.
- **CABRERA CARRANZA, Carlos francisco (2008)** en su tesis *“Estudio de la contaminación en las aguas costeras en la bahía de chancay: propuesta de recuperación”* desarrollado para optar el grado académico en magister de geografía. Nos menciona que los fuertes contaminantes están constituidas por los fuertes vertimientos de la industria de harina de pescado , las cuales por su naturaleza resultan siendo nocivas para el ecosistema marino , los residuos líquidos de la industria pesquera contribuyen con el 98.5% de carga orgánica, a las aguas costeras de las bahías de chancay, luego le siguen los residuos líquidos urbanos con 1,5% de acuerdo al patrón de la distribución de las corrientes marinas se puede deducir que el flujo de corrientes hace que los contaminantes orgánicos se presenten en todo el interior de la bahía de chancay con altas concentraciones en las orillas y disminuyendo más a fuera y a mayor profundidad.
- **ESPINOZA PASTOR, Kathia del Pilar (2013)** en su tesis *“Auditoría ambiental para la prevención de la contaminación ambiental en el área de servicios de la organización empresarial autonort Trujillo s.a., Trujillo 2013”* desarrollado para obtener el Título profesional de: contador público. Nos menciona en su tesis que Las deficiencias relevantes que se notan en la empresa, es la ausencia de

supervisión a los trabajadores, sobre todo el momento en que los trabajadores están inmersos dentro de sus labores con materiales tóxicos ya que es indispensable la utilización de los implementos de seguridad, puesto que pueden prevenir la presencia de efectos secundarios que tienen los productos químicos, La aplicación de la auditoría ambiental nos ayudaría en gran parte a determinar medidas de prevención y control los puntos débiles de la empresa respecto a la calidad del servicio y el grado de contaminación ambiental, en el área de servicios.

- **TORRES CABRERA, Luis Fernando (2011)**, en su tesis *“La contaminación atmosférica por emisiones de la industria pesquera y su relación con las enfermedades respiratorias en niños menores de 5 años, entre el 2005 al 2009. Chimbote”*. Desarrollado para el grado de doctor en planificación y gestión. Nos menciona en su tesis El dióxido de azufre como agente contaminante producido anualmente por emisiones de la industria pesquera, es muy alto, y sobrepasa el estándar de calidad ambiental, en tanto que el NO₂ y PTS también sobrepasan el estándar sobre todo en los meses de noviembre cuando la actividad pesquera se inicia a finales de año, Los aspectos ambientales y socioeconómicos como la ubicación de la vivienda cerca de la industria pesquera, el humo de la industria pesquera, antecedentes familiares de asma o bronquitis alérgicas, limpieza de vivienda, actividad del jefe de familia, número de personas y habitaciones en la casa, tiempo de lactancia, ingresos familiares, personas que fuman y tipo de animales en casa, comodidades y techo de vivienda y nivel educativo de los padres en las zonas de estudio tienen relación con la salud de los niños menores de 5 años, La producción de harina por la industria pesquera presenta asociación con el número de ocurrencias de consultas de enfermedades respiratorias.
- **AGURTO TRONCOS, Silvana Carolina (2015)**, en su tesis *“La responsabilidad social de las empresas procesadoras de productos hidrobiológicos de la ciudad de Sullana”* desarrollado para el obtener el título profesional de licenciada en ciencias administrativas. Nos menciona El problema ambiental generado por la falla de responsabilidad social de las empresas productoras de productos hidrobiológicos es conocido desde hace mucho tiempo por las autoridades correspondientes, sin embargo hasta la fecha se toman las medidas correspondientes para hacer cumplir con la Responsabilidad Social de las empresas involucradas, El desinterés por parte

de gestión municipal por el bienestar de la población y hacer cumplir la normatividad a las empresas infractoras, para la población es notorio. Sin embargo, durante el desarrollo de la investigación se ha mostrado interés por parte de la nueva gestión municipal. Al hacer de conocimiento el malestar manifestado por la población el actual alcalde de la provincia de Sullana se comprometió hacer cumplir la normatividad sobre responsabilidad social de las empresas, sancionando por el impacto negativo que generan en la población y el medio ambiente.

- **MATZDORF COLINA, Andrés (2011)**, en su tesis “*Contaminación ambiental (atmosférica, visual y acústica)*” para obtener el otorgamiento de los títulos de abogado y notario y grado académico de licenciado en ciencias jurídicas y sociales. Nos dice en su tesis que La contaminación es uno de los problemas más serios que hoy en día existen a nivel mundial, y que está en la mira de todo país, pero que es bastante difícil de controlar, ya que desde que existe el hombre, existe la misma y tratar de prevenir o evitar algo que ya dejó su marca como elemento dañino al medio ambiente es un trabajo que toma mucha dedicación y colaboración de las personas. La contaminación, atmosférica, acústica y visual, se propaga en el mundo con mayor rapidez que cualquier otro problema que pueda representar repercusiones en los habitantes del territorio de Estados que se ven afectados. Por eso es necesario e imperativo, que se creen normas que controlen la contaminación, que propongan formas de eliminar o erradicar el problema, y que limiten las fuentes emisoras de contaminantes que dañan al ambiente, por consiguiente, todos los seres vivos dentro del mismo.
- **Suárez Sánchez, Nayrud (2010)**, en su tesis “*Tributos medio ambientales como alternativa para disminuir el índice de contaminación de Chimbote – Perú*” para optar el grado de doctora en derecho y ciencias políticas. Nos menciona que En la legislación peruana, existen sanciones penales, administrativas y económicas, que hasta la fecha no han dado resultados positivos sobre la protección del medio ambiente, su aplicación resulta inoperante, por su condición de leyes penales en blanco, puesto que para tipificar los delitos de la contaminación del medio ambiente es necesario acudir a otras normas de carácter administrativo, las cuales operan como requisito de procedibilidad, de conformidad con lo previsto por el Art. 305 del CP. De acuerdo al análisis de los documentos existentes de las instituciones

protectoras del medio ambiente en la ciudad de Chimbote, la contaminación se encuentra por encima del Estándar mínimo permisible establecidos por el D.S.011-2009-MINAM, encontrándose que las principales fuentes contaminadoras son las actividades industriales y otros, que emanan grandes cantidades de material particulado inhalable (PM10), dióxido de azufre (SO₂) y sulfuro de hidrógeno (H₂S), que superan los límites permisibles y corroborando a ello con la encuesta a la población de Florida Baja donde el 94% de la población encuestada opina que el medio ambiente de ésta ciudad está altamente contaminado, y reclama una pronta solución a este problema, La Tributación Medioambiental, no se encuentra contemplada en ninguna norma jurídica peruana de ámbito nacional, Regional o local, aplicable a las actividades contaminantes, lo cual permite que se siga incrementando la contaminación y no sean indemnizadas las personas afectadas, por los daños que les produce la contaminación ambiental, en tal sentido, se propone la incorporación de tributos medioambientales a la legislación vigente para aquellas actividades contaminantes, lo que constituiría el principal beneficio económico de su aplicación, incentivando el desarrollo de nuevas tecnologías, para la reducción del índice de contaminación.

2.2. Bases teóricas

INDUSTRIA PESQUERA

La pesca, como actividad extractiva, tiene una gran importancia económica en el Perú pues aun cuando representa solo el 1% del PBI, constituye el 8% del total de las exportaciones del país. Igualmente, la pesca es una fuente proveedora de alimentos para la población siendo el pescado el de mayor valor nutritivo porque contiene el 20% de proteínas, mientras que otras carnes aportan solo el 18%. Asimismo, es una fuente proveedora de materia prima para la industria de harina y aceite de pescado en donde el Perú es el mayor productor y exportador del mundo lo cual a su vez genera una fuente de empleos importante además de la generación de divisas y una buena inversión pesquera. Con la finalidad de garantizar la sostenibilidad del recurso anchoveta, el gobierno a través del Ministerio de la Producción (PRODUCE) y del Instituto del Mar del Perú (IMARPE) han establecido el marco regulatorio idóneo que 12 proporciona los lineamientos de control para la extracción del recurso, así se tiene un sistema de Cuotas

Individuales, periodos definidos de pesca y periodos de veda creando el entorno adecuado para su reproducción. (Pesquera Exalmar, 2014)

Teoría de las etapas del crecimiento económico por etapas

W. Rostow, donde hacía hincapié en las fases del crecimiento económico. Una de estas fases se llama despegue; el crecimiento se transforma en un fenómeno normal. Su desencadenamiento puede surgir de un desorden político y social o por la aparición de técnicas que posibilitan toda una serie de expansiones en los sectores de la economía recientemente abiertos a la explotación. A lo largo de ésta fase, la parte de las innovaciones aceptadas crece y la tasa de inversión no deja de elevarse. Estos despegues son impulsados por los sectores líderes, como un creciente mercado de exportaciones o una industria que muestre grandes economías de escala. Una vez que estos sectores comienzan a crecer rápidamente, se produce un proceso de crecimiento que puede mantenerse por sí solo (el despegue)

- **Teoría del Ciclo de Productos**

Elaborada por James Vernon arroja luz a la experiencia peruana. Estima que los productos tienden a declinar a largo plazo y son 7 sustituidos por una nueva generación de productos en las exportaciones. Así el Perú tendría un Ciclo del guano y el salitre (1840-1884) que fue sustituido por el ciclo del caucho (1880-1920). Luego en los años 50-70, la pesca, la minería del cobre y el hierro se empinaron como los principales productos de las exportaciones, sosteniendo el producto y empleo regionales. La teoría del ciclo de productos explica muy bien los ciclos regionales del Perú, en materia de empleo y crecimiento económico. En los años 90-2000 productos pesqueros (harina y conservas) entre otros, pueden ser calificados como un nuevo ciclo de productos de exportación con fuerte impacto pro cíclico en el crecimiento de la economía.

- **De La Puente**

Consideran que la teoría económica nos dice que cuando los recursos pesqueros son de propiedad común y de libre acceso, los agentes que participan de la actividad extractiva buscarán maximizar sus ganancias extrayendo la mayor cantidad de recursos posibles a la mayor velocidad. Esta lógica extractivista individual conlleva

a lo que se conoce como “la tragedia de los comunes” (Hardin, 1968). Y semejante aceleración extractiva ha conducido al sector pesquero peruano al incremento progresivo del número de embarcaciones, de la capacidad total de bodega y del esfuerzo pesquero (tomado de Paredes & Gutiérrez).

- **Adam Smith, citado por Ballestas**

La riqueza de las naciones depende esencialmente de dos factores: por un lado, de la distribución que se realice del factor trabajo entre las actividades productivas e improductivas, y, por otro lado, del grado de eficacia de la actividad productiva (progreso técnico). Pero a su vez estos dos factores se ven influenciados por otros que tienen gran importancia en el proceso: la división del trabajo (especialización), la tendencia al intercambio, el tamaño de los mercados y, finalmente, la acumulación de capital, que en última instancia se considera el elemento esencial que favorece el crecimiento de un país.

- **Normativa Vigente en el Sector Pesquero**

El Código del Medio Ambiente y los Recursos Ambientales, promulgado el 08 de setiembre de 1990, estableció las bases para el inicio de un ordenamiento ambiental acorde con el desarrollo económico y la necesidad de proteger el ambiente y los recursos naturales, patrimonio común de la Nación.

Fijada la política ambiental, el Ministerio de Pesquería dio inicio a la adecuación ambiental en el Sector con la dación de la Ley General de Pesca en diciembre de 1992, enmarcada dentro de su función reguladora, velando por la protección del ambiente y su biodiversidad y exigiendo que se adopten las medidas necesarias para prevenir, reducir y mitigar los deterioros o riesgos de contaminación en los medios acuáticos, terrestres y atmosféricos.

El Reglamento de la Ley General de Pesca constituye un instrumento normativo para la implementación de una adecuación ambiental, instaurándose los Programas de Adecuación y Manejo Ambiental o PAMAs y de los Estudios de Impacto Ambiental EIA, a los que debe sujetarse la actividad pesquera en operación y la

próxima a instalarse, respectivamente, con el fin de lograr la protección de la calidad ambiental y la progresiva reducción de los impactos negativos.

Por otra parte, es preciso destacar que en dicho reglamento se establece la necesidad de formular los planes de ordenamiento pesquero, lo que permitirá establecer detalladamente distintos aspectos de cada pesquería; es decir, zona de pesca, artes autorizadas, período de veda, cuotas de captura, regímenes de acceso, entre otros.

MEDIO AMBIENTE

A lo largo de la historia el hombre se ha servido de la naturaleza y sus recursos para mejorar su calidad de vida y desarrollarse. Anteriormente la naturaleza era capaz de abastecer al hombre con todos los recursos que este necesitaba, recuperándose de forma continua y manteniendo el equilibrio. Sin embargo, factores como el crecimiento demográfico global, las tendencias comunistas de materiales y energía predominante en el siglo xx, la globalización y capitalismo entre otros, llevaron a una sobreexplotación de los recursos naturales, el grado de poner en duda la disponibilidad de dichos recursos en el futuro.

En los últimos años fenómenos naturales cuyo alcance y repercusiones han sido a nivel mundial, han hecho que finalmente, el hombre centre su atención en el medio ambiente. La sociedad está siendo cada vez más consciente del problema que representa el consumir los recursos de la naturaleza más rápido de lo que esta última puede generarlos. De la misma forma los modelos predominantes de producción de bienes y servicios contaminan la biosfera a gran escala y velocidades que ponen en peligro el equilibrio y la sustentación del ecosistema planetario.

La contaminación siempre ha existido pues es parte fundamental de la naturaleza, sin embargo, en los últimos años se ha convertido en un serio problema. Hasta hace pocas décadas no se había considerado un problema ya que se había logrado demostrar fehacientemente lo serio del asunto, considerando los efectos negativos que esta tiene en el ambiente y la salud.

La contaminación como tal inicio con el advertimiento de la Revolución Industrial, cuando el ser humano aprendió a generar la producción en masa, situación que agravo después de la segunda guerra mundial, con toda la tecnología innovadora y la necesidad consumista del público.

- **La teoría economía clásica**

La escuela clásica surge como una hazaña de SMITH y RICARDO al poner en orden el estado caótico de la investigación económica. Sus mutuas enseñanzas, dejan los principios subyacentes en el funcionamiento del sistema capitalista, así como el proceso histórico que lo produjo. Esta escuela se distingue también por haber sido la primera en reconocer explícitamente que los fenómenos sociales, e incluso la historia, obedecen a leyes propias que pueden ser descubiertas. Sin embargo, lo que da realmente a la obra de SMITH y RICARDO su carácter científico, fue el conocimiento de una Gesetzmässigkeit (legalidad, sujeción a las leyes) interior tan compulsivo en la economía capitalista individualista como la habían sido en el feudalismo las formas externas de reglamentación.

La escuela clásica planteó una serie de ideas relevantes en el desarrollo de la ciencia económica y que se han introducido en los debates ambientales de nuestros días. La economía política clásica subrayaba el poder del mercado para estimular tanto el crecimiento como la innovación, pero era bastante pesimista con respecto de las perspectivas de crecimiento en el largo plazo. Veía la economía del crecimiento como una simple fase temporal entre dos posiciones de equilibrio estable, con una posición final que representaba una existencia con un nivel de subsistencia inmóvil, conocida como el estado estacionario. “Dicho estado se percibía como que, a medida que los terratenientes se apoderaban de una mayor parte del producto nacional, en detrimento de las ganancias, la acumulación se va reduciendo hasta llegar el momento en que podría paralizarse totalmente, es decir, todo crecimiento y progreso económico queda detenido”.

- **La economía marxista**

MARX creía que el progreso era un proceso de desarrollo natural, inherente a la historia humana. El propio progreso debía definirse en términos de avance material y tecnológico logrado por la explotación (“humanización”) de la naturaleza. Veía la situación social como alejada de la naturaleza, creada como alternativa al medio ambiente “natural”. La naturaleza estaba ahí para ser humanizada por medio de la ciencia para que su valor inherente pudiera ser convertido en valor de uso. Sin embargo, algunos escritores marxistas han señalado que MARX enfatiza el proceso de producción y el que la única base viable para una sociedad es un sistema

productivo que sea capaz de reproducirse. En este análisis hay una sólida insinuación de que los sistemas naturales pueden suponer un límite a la reproducción, así como a la consistencia económica y política de la sociedad. Según el análisis marxista, los sistemas económicos capitalistas modernos no logran superar la prueba de la reproducción, es decir, los sistemas capitalistas no son sustentables y la destrucción del medio ambiente es una de las razones.

- **La teoría neoclásica**

Se suponía que la teoría neoclásica del mercado era neutral y ajena a los juicios de valor. Su objetivo fundamental había sido definir un conjunto de leyes que rigen la actividad económica, de manera similar al desarrollo llevado a cabo por los físicos, siguiendo los descubrimientos de Isaac Newton. Según esta corriente de pensamiento, los individuos adoptaban un comportamiento racional, buscando la satisfacción de deseos y preferencias sustituibles, y esta búsqueda del interés individual se creía que también mejoraría el bienestar de la sociedad. De esta manera, en la base del sistema neoclásico subyacía un modelo específico de la naturaleza del comportamiento humano: el carácter “racional y egoísta”. En su versión moderna, este modelo considera una persona económica que, teniendo en cuenta una estructura definida de preferencias, actúa sobre la base de las restricciones a la maximización de su satisfacción o utilidad personal.

Durante los años 60 la contaminación ambiental se intensificó y se extendió, dadas las condiciones prevalecientes de la sociedad, tanto en el ámbito industrial como en el crecimiento demográfico, los cuales fueron desordenados en el uso de los recursos naturales no renovables y carecieron de una adecuada planificación estatal. Estas condiciones elevaron la conciencia ecológica en algunos sectores de las sociedades industrializadas, dando lugar a nuevas ideologías ambientalistas, siendo algunas de estas contrarias al crecimiento económico.

- **Internalización neoclásica de las externalidades: modelos de Pigou y Coase**

Los economistas neoclásicos no ven contradicción entre la lógica del desarrollo económico y la lógica de la biosfera. Perciben sí que el medio ambiente, que antes era abundante, comienza a escasear. Según ellos, también hay, sin duda, un

desperdicio y degradación de los recursos naturales, cuya razón es la ausencia de reglas claras para aplicar sobre el medio ambiente. Pero alegan que, si se consigue atribuir el verdadero valor a los bienes y servicios ambientales, éstos podrán ser gestionados, como cualquier recurso económico escaso. Para dar cuenta de este problema, la economía ambiental trata de crear las condiciones para que se pueda establecer el intercambio mercantil, allí donde no ocurre. Es lo que llaman internalizar las externalidades. Hay dos formas de hacerlo, siguiendo a Pigou, o siguiendo a Coase.

- **El análisis de Pigou.**

Pigou es considerado como el primer Economista Académico que aborda la temática acerca de la contaminación y el deterioro ambiental, introduce el concepto de Externalidad (como aspecto negativo) y plantea eliminar las fallas del Mercado mediante la participación del Estado a través de instrumentos impositivos y regulatorios, expone diferentes conceptos acerca del producto Neto marginal, el producto neto Marginal Social y Privado.

- **El teorema de Coase.**

Ronald Coase aborda el tema de las externalidades en su artículo “El Problema del Coste Social” atribuyendo las mismas a la ausencia de una propia definición y protección de los derechos de propiedad sobre los recursos, definiendo la posibilidad de negociación y de realizar acuerdos entre las partes interesadas. En su artículo Coase expone sus ideas de forma contrapuesta a Pigou, acerca del análisis que este último establece con respecto de la divergencia entre el producto privado y el producto social en su obra “Economía del Bienestar”, de esta forma se plantea un nuevo enfoque al problema.

2.3. Definiciones conceptuales

- **Ecocidio**

Es el daño grave, la destrucción o la pérdida de ecosistemas de un territorio concreto, ya sea por mediación humana o por otras causas, a un grado tal que el disfrute pacífico de ese territorio por sus habitantes se vea severamente disminuido.

- **Sector Pesquero**

Industria pesquera o sector pesquero es la actividad económica del sector primario que consiste en pescar y producir pescado, marisco y otros productos marinos para consumo humano o como materia prima de procesos industriales.

- **Crecimiento Económico**

El crecimiento económico es el aumento de la renta o valor de bienes y servicios finales producidos por una economía (generalmente de un país o una región) en un determinado periodo (generalmente en un año). A grandes rasgos, el crecimiento económico se refiere al incremento de ciertos indicadores, como la producción de bienes y servicios, el mayor consumo de energía, el ahorro, la inversión, una balanza comercial favorable, el aumento de consumo de calorías per cápita, etc.

- **Crecimiento acumulado**

El crecimiento acumulado es un término que se emplea para describir un porcentaje de aumento durante un periodo de tiempo determinado.

- **Producto Bruto Interno (PBI)**

El producto bruto interno o PBI es el valor monetario total de la producción de bienes y servicios de uso final generados por los agentes económicos durante un determinante período de tiempo; normalmente suele ser medida anualmente, es decir cada año.

- **Productor Bruto Interno Pesquero**

El PBI pesquero es la suma del valor de producción pesquera cuya información proviene de la Oficina General de Tecnología de la Información y Estadística del Ministerio de la Producción, la cual recopila información sobre volúmenes de extracción de 24 especies clasificadas de acuerdo con su utilización y los valoriza a precios constantes del año base.

- **Exportaciones Pesqueras**

Son bienes o servicios del sector pesquero vendido o enviado fuera del territorio nacional con fines comerciales, vendidos o enviados desde un territorio aduanero

hacia otro territorio aduanero en forma de harina de pescado, aceite de pescado, envasados, fresco, congelado y otros.

- **Inversión Pesquera**

La inversión pesquera es el flujo de producto que se destina al mantenimiento o ampliación del stock de capital en el sector pesquero en un periodo determinado (implementación de puertos, embarcaciones pesqueras, plantas pesqueras, etc)

- **Tributos medioambientales**

Es todo aquel cuya finalidad principal es servir a la protección del medio ambiente, es el que persigue afectar el comportamiento de los agentes económicos para satisfacer objetivos medioambientales.

- **Tecnología limpia**

Es aquella que se utiliza sin dañar el medio ambiente, la aplicación de la ciencia ambiental para conservar el ambiente natural y los recursos, y frenar los impactos negativos de la involucración humana.

- **Externalidad negativa**

Surge cuando no se asumen todos los costes de un efecto negativo. Hablamos de externalidades negativas cuando, por ejemplo, una empresa contamina su entorno o cuando una persona arroja basura a la calle. En estos dos casos, se genera un coste social, ya que es toda la sociedad por igual la que sufre las consecuencias de sus acciones. Y el precio de mercado no recoge este coste.

- **Externalidad positiva**

Surge de un efecto positivo que no se reporta como beneficio. Un ejemplo de externalidad positiva que podemos mencionar es la investigación científica, de la cual se beneficia la sociedad en general. Otro ejemplo sería la utilización de energías renovables, del que se beneficia la sociedad porque la persona o empresa que las utiliza no está contaminando. En estos casos, los precios de mercado no recogen los beneficios reales.

2.4. Marco conceptual.

- ❖ **Pesca:** La pesca es la actividad económica extractiva por la que el hombre aprovecha los recursos ictiológicos, es decir, los peces, en lagos y ríos.
- ❖ **Habito de vida:** Podemos definir hábito de vida al conjunto de actividades que hace una persona durante el día, o durante el periodo determinado y cuáles son sus costumbres diarias, así como también su nivel cultural.
- ❖ **Disposición:** Querer hacer, El trabajo puede hacer un fin en sí mismo o en un medio para alcanzar otras metas independientemente del motivo.
- ❖ **Disciplina:** Compromiso. Lo cual requiere de cumplir con el tiempo y las actividades requeridas para laborar y jerarquizar nuestras acciones de manera que se cumpla con el estudio.
- ❖ **Constancia:** Persistencia. Hacer del trabajo una práctica cotidiana y no extraordinaria.
- ❖ **Motivación:** Indica las causas que mueven a la persona a realizar determinadas acciones y persistir en ellas para su culminación
- ❖ **Pesca artesanal:** La pesca artesanal utiliza técnicas tradicionales con poco desarrollo tecnológico. La practican pequeños barcos en zonas costeras a no más de 12 millas de distancia, dentro de lo que se llama mar territorial. Se mantiene en regiones poco desarrolladas donde la producción es escasa y sirve básicamente para el autoconsumo; sólo una pequeña parte se destina al mercado. Para este tipo de pesca se utilizan botes, chalanas y embarcaciones tradicionales que extraen gran cantidad de especies de peces, mariscos, moluscos y crustáceos como bogavantes, gambas, etc.
- ❖ **Pesca industrial:** La pesca industrial emplea las técnicas más avanzadas desde el punto de vista tecnológico. Tiene como objetivo obtener un gran número de capturas, por eso necesita: capital para equipar a los barcos e investigar nuevos sistemas de pesca; tecnología a la vanguardia de la industrialización para aumentar el volumen de capturas, y por lo tanto que la actividad sea rentable; infraestructuras portuarias donde puedan desembarcar y donde se puedan distribuir las capturas
- ❖ **Burocráticos:** Categoría utilizada para designar trabajo de oficina y papeleo y las personas que lo realizan, conceptualmente diferenciados de los obreros que producen y los dirigentes

- ❖ **Recursos bentónicos:** Las Áreas de Manejo y Explotación que constituyen una medida de administración pesquera (Régimen de Acceso), mediante la cual, se asignan derechos exclusivos de uso y explotación de los recursos bentónicos de sectores geográficos ubicados en la franja costera de las 5 millas reservadas a la pesca artesanal
- ❖ **Eslabón:** Elemento necesario para el enlace y la sucesión de acciones, hechos.

2.5 Formulación de la hipótesis

2.5.1 Hipótesis general

La industria pesquera tiene relación directa en el crecimiento económico en el distrito de huacho

2.5.2 Hipótesis específicas

- a) Existe una relación entre la pesca en enlatado y el crecimiento económico.
- b) Existe una relación entre pesca de harina de pescado en el crecimiento.
- c) Existe una relación entre una tecnología PEA y el crecimiento económico.

CAPITULO III

METODOLOGIA

3.1 Diseño Metodológico

El tipo de investigación es descriptiva, correlacional, porque se requiere precisar la relación de la industria pesquera y su impacto en el medio ambiente.

El diseño tiene la variable independiente, que es la industrialización.

La variable dependiente, es el impacto en el medio ambiente.

3.1.1. Tipo

El tipo de investigación, es una investigación aplicada, correlacional, de causa a efecto.

3.1.2. Enfoque

El método que se utilizará, es el método deductivo, porque se trata de contrastar una teoría.

El diseño de investigación es de tipo histórico – prospectivo, es decir el antes y el después de la investigación, son dos visiones que concuerdan en ver las características del problema a investigar.

Se buscara relacionar la incidencia de la variable "x" sobre la variable "y"; donde x es la industria pesquera y actuara como escenario para explicar la relación $x \rightarrow y$. Donde y representa el impacto en el medio ambiente. Tal como se muestra en la parte de la operacionalización de variables.

3.2. Población y Muestra

La población o universo estadístico de nuestra investigación, es la economía peruana, el monetario y real. El muestreo es por sectores, tipo estratificado discrecional.

3.3. Operacionalización de variables e indicadores

Para el análisis empírico, utilizando el modelo teórico desarrollado se considera el siguiente cuadro:

✓ **Variable dependiente:**

Impacto en el medio ambiente.

1. Indicador:

Niveles de contaminación atmosférica.

✓ **Variable independiente:**

La industria pesquera.

2. Indicador:

VAB (valor agregado bruto)

PBI (producto bruto interno)

| VARIABLES | DIMENSIONES | INDICADORES | ITEMS |
|--|---|--|-----------|
| VARIABLE INDEPENDIENTE La industria pesquera. | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tecnología eficiente y limpia ▪ Tecnología ineficiente | <ul style="list-style-type: none"> ▪ VAB (valor agregado bruto) ▪ PBI (producto bruto interno) | Preguntas |
| VARIABLE DEPENDIENTE Impacto en el medio ambiente. | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Contaminación de mares ▪ Contaminación de aires | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Niveles de contaminación atmosférica | Preguntas |

3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

3.4.1. Técnicas a emplear

Por la naturaleza de la investigación, los datos proceden de fuentes secundarias. Las fuentes son: Instituto Nacional de Estadística e Informática INEI, Ministerio de la Producción - Sector Pesca, en el Banco Central de Reserva del Perú.

La técnica de recolección de datos

La recolección de datos se realiza mediante la investigación bibliográfica, para lo cual se recurrirá al fichaje de información científica más relevante en lo relacionado con el estudio.

- **Entrevista:**

Las entrevistas se llevarán a cabo a los integrantes del municipio y a los que conforman la junta pesquera de supe puerto entre otros.

- **Análisis:**

Se analizará minuciosamente la data obtenida de las distintas fuentes estadísticas.

3.4.2 Descripción de los instrumentos

- **Análisis de Contenido:**

Se analizará minuciosamente toda la información recopilada de las distintas fuentes.

- **Cuestionario:**

Se procederá a diseñar un conjunto de interrogantes, para contrastarlos con la información recopilada.

- **Entrevista Estructurada:**

Se concertará entrevistas con funcionarios y profesionales especialistas, para obtener datos de primer orden.

3.5 Técnicas para el procesamiento de la información

Los Software que se utilizaran, son el Eviw y el SPS. Se utilizará el análisis MCO. Este tipo de análisis permite obtener y analizar el impacto de diversas variables no observables incluidas en el modelo estructural que son los choques estructurales que afectan a las variables dependientes especificadas en el modelo.

El tratamiento de información levantada, será seleccionada y clasificada a efectos de obtener datos que sirvan de estructura básica del estudio, según sea su naturaleza se manejará como información ordenada.

De igual forma, para procesar cuantificablemente la información, se aplicará técnicas estadísticas, para que una vez tabulado se proceda a representarlas, de modo que se presente los resultados hallados, mediante gráficos, cuadros y los respectivos comentarios.

El procedimiento anterior nos permitirá el análisis y síntesis de la información procesada, nos permitirá formarnos de un punto de vista más crítico a cerca de la problemática planteada, dar respuesta a nuestras interrogantes, probar nuestra hipótesis y lograr nuestros objetivos.

CAPITULO IV

RESULTADOS

4.1 Análisis, interpretación y discusión de resultados

Este estudio se realizó de manera independiente con los actores principales del problema, los armadores que laboran en la pesca artesanal.

4.1.1 Validación de contenido del cuestionario diseñado para la recolección de los datos.

Los cuestionarios fueron validados por expertos en las áreas de la economía, estadística, de la interpretación de las preguntas y de la administración. Entre los expertos consultados se destacan: Rector, Vicerrectora Académica cuyos documentos se exponen en los anexos.

Para el análisis estadístico de las respuestas se utilizó la prueba binomial cuyos resultados para ambas variables se describen a continuación.

La prueba Binomial para la variable independiente se detalla en el cuadro 4.

CUADRO N°01
PRUEBA BINOMIAL PARA PREGUNTAS DE VARIABLE I
INDEPENDIENTE

| | | Categoría | N | Proporción Observada | Proporción de la prueba | Significación |
|--------------------|---------|-----------|----|----------------------|-------------------------|---------------|
| RECTOR | Grupo 1 | SI | 19 | 1,00 | ,50 | ,000 |
| | Total | | 19 | 1,00 | | |
| VICERRECTORA | Grupo 1 | SI | 19 | 1,00 | ,50 | ,000 |
| | Total | | 19 | 1,00 | | |
| DIRECTOR POSTGRADO | Grupo 1 | SI | 19 | 1,00 | ,50 | ,000 |
| | Total | | 19 | 1,00 | | |
| DECANO | Grupo 1 | SI | 19 | 1,00 | ,50 | ,000 |
| | Total | | 19 | 1,00 | | |

Fuente. Programa informático IBM SPSS Statistics 20

La prueba binomial indica que los ítems que conforman el instrumento de medición de la variable independiente son válidos en su contenido porque el resultado es menor a nivel de significación de 0,05.

La prueba Binomial para la variable dependiente se detalla en el cuadro 5.

CUADRO N°02
PRUEBA BINOMIAL PARA PREGUNTAS DE VARIABLE
DEPENDIENTE

| | Categoría | N | Proporci ón observad a. | Proporci ón de la prueba. | Significaci ón |
|--------------------|-----------|---|----------------------------------|---------------------------------|-------------------|
| RECTOR | SI | 6 | 1,00 | ,50 | ,031 |
| | Total | 6 | 1,00 | | |
| VICERRECTORA | SI | 6 | 1,00 | ,50 | ,031 |
| | Total | 6 | 1,00 | | |
| DIRECTOR POSTGRADO | SI | 6 | 1,00 | ,50 | ,031 |
| | Total | 6 | 1,00 | | |
| DECANO | SI | 6 | 1,00 | ,50 | ,031 |
| | Total | 6 | 1,00 | | |

Fuente. Programa informático IBM SPSS Statistics 20

La prueba binomial indica que los ítems que conforman el instrumento de medición de la variable dependiente son válidos en su contenido porque el resultado es menor a nivel de significación de 0,05.

4.1.2 Confiabilidad del instrumento de medición a través del coeficiente Alfa de Cronbach

Para validar la fiabilidad del cuestionario utilizado para la recolección de los datos de las variables de estudio, se efectuó un análisis de confiabilidad mediante el uso del programa IBM SPSS Statistics 20 para lo cual se determinó el coeficiente Alfa de Cronbach, como índice de consistencia interna que permite comprobar que el instrumento que se está evaluando es fiable y hace mediciones

estables y consistentes. El criterio es que mientras el valor calculado sea más cercano a uno, mayor será la fiabilidad del instrumento. Con 25 ítems evaluados en 325 elementos de muestra, el resultado alcanzado en la prueba estadística fue de 0,993, lo que nos indica una alta confianza en los datos recogidos y demostró que los cuestionarios respondían a las variables encuestadas, con una alta tendencia (Ver cuadro 6).

CUADRO N°03
RESULTADOS DEL COEFICIENTE ALFA DE CRONBACH

| ALFA DE CRONBACH | NÚMERO DE ÍTEMS |
|------------------|-----------------|
| 0,993 | 25 |

Fuente. Programa informático IBM SPSS Statistics 20

4.1.3 Análisis de los resultados de las encuestas a los armadores

Las preguntas se construyeron con la finalidad de investigar el nivel de conocimiento de los armadores, sobre cada uno de los indicadores que forman parte de las dimensiones Planeación Estratégica, que se relacionan directamente con Gestión Estratégica de Calidad de los Armadores, que se constituye en la variable independiente del presente estudio, cuyos resultados se muestran en los cuadros del 7 al 14.

PRIMER BLOQUE DE PREGUNTAS SOBRE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA:

Variable independiente (X): Rol Pesquero(X1): Planeación Estratégica

(X1.1.): Visión

1. ¿Conoce las metas (que espera alcanzar en el futuro) en la pesca artesanal?

CUADRO N°04
EVALUACIÓN DE LA VISIÓN.

| ESCALA | MANTA | STA MARIANITA | SAN LORENZO | TOTA L | % |
|-----------------------------|-------|------------------|----------------|-----------|--------|
| TOTALMENTE DESCONOZCO | 75 | 34 | 36 | 145 | 44,62 |
| DESCONOZCO | 28 | 15 | 12 | 55 | 16,92 |
| NI CONOZCO NI DESCONOZCO | 8 | 7 | 6 | 21 | 6,46 |
| CONOZCO | 13 | 18 | 8 | 39 | 12,00 |
| TOTALMENTE CONOZCO | 33 | 27 | 5 | 65 | 20,00 |
| TOTAL | 157 | 101 | 67 | 325 | 100,00 |

Fuente. Diseño y elaboración por el autor de la tesis

El 44,62% de los encuestados señalaron que desconocen totalmente sobre las metas de la actividad pesquera artesanal, un 16,92% creen desconocerlas, un 6,46% se muestran indecisos, a diferencia del 12% que respondieron que las conocen y sólo el 20% dijeron que las conocen totalmente.

Variable independiente (X): Crecimiento Económico (X1): Planeación Estratégica

(X1.2.): Misión

2. ¿Conoce las actividades que debe realizar en sus tareas relacionadas con la pesca artesanal?

CUADRO N°05
EVALUACIÓN DE LA MISIÓN.

| ESCALA | MANTA | STA MARIANITA | SAN LORENZO | TOTAL | % |
|--------------------------|-------|------------------|----------------|-------|-------|
| TOTALMENTE DESCONOZCO | 21 | 15 | 9 | 45 | 13,85 |

| | | | | | |
|-----------------------------|-----|-----|----|-----|--------|
| DESCONOZCO | 13 | 18 | 12 | 43 | 13,23 |
| NI CONOZCO NI DESCONOZCO | 15 | 16 | 14 | 45 | 13,85 |
| CONOZCO | 72 | 17 | 12 | 101 | 31,08 |
| TOTALMENTE CONOZCO | 36 | 35 | 20 | 91 | 28,00 |
| TOTAL | 157 | 101 | 67 | 325 | 100,00 |

Fuente. Diseño y elaboración por el autor de la tesis

El 13,85% de los encuestados señalaron que desconocen totalmente las actividades que debe realizar en sus tareas relacionadas con la Actividad Pesquera Artesanal, un 13,23% creen desconocerlas, un 13,85% se muestran indecisos, a diferencia del 31,08% que respondieron que las conocen y el 28% dijeron que las conocen totalmente.

Variable independiente (X): Gestión Estratégica de Calidad (X1):

Planeación Estratégica

(X1.3.1.): FODA (ventajas)

3. ¿Conoce las fortalezas (ventajas) que tiene la actividad de la pesca artesanal?

CUADRO N°06

EVALUACIÓN DE LAS FORTALEZAS (FODA).

| ESCALA | MANTA | STA MARIANITA | SAN LORENZO | TOTAL | % |
|--------------------------|-------|------------------|----------------|-------|-------|
| TOTALMENTE DESCONOZCO | 73 | 48 | 27 | 148 | 45,54 |
| DESCONOZCO | 28 | 17 | 11 | 56 | 17,23 |

| | | | | | |
|-----------------------------|-----|-----|----|-----|--------|
| NI CONOZCO NI DESCONOZCO | 15 | 15 | 9 | 39 | 12,00 |
| CONOZCO | 12 | 7 | 12 | 31 | 9,54 |
| TOTALMENTE CONOZCO | 29 | 14 | 8 | 51 | 15,69 |
| TOTAL | 157 | 101 | 67 | 325 | 100,00 |

Fuente. Diseño y elaboración por el autor de la tesis

El 45,54% de los encuestados señalaron que desconocen totalmente las fortalezas que tiene la Actividad Pesquera Artesanal, un 17,23% creen desconocerlas, un 12% se muestran indecisos, a diferencia del 9,54% que respondieron que las conocen y sólo el 15,69% dijeron que las conocen totalmente.

Variable independiente (X): Gestión Estratégica de Calidad(X1):

Planeación Estratégica

(X1.3.2.): FODA (oportunidades)

¿Conoce las oportunidades (instantes para cumplir con el objetivo) que tiene la actividad de la pesca artesanal?

CUADRO N°07

EVALUACIÓN DE LAS OPORTUNIDADES (FODA).

| ESCALA | MANTA | STA MARIANITA | SAN LORENZO | TOTAL | % |
|-----------------------------|-------|------------------|----------------|-------|-------|
| TOTALMENTE DESCONOZCO | 69 | 46 | 23 | 138 | 42,46 |
| DESCONOZCO | 42 | 16 | 12 | 70 | 21,54 |
| NI CONOZCO NI DESCONOZCO | 11 | 18 | 11 | 40 | 12,31 |

| | | | | | |
|-----------------------|-----|-----|----|-----|--------|
| CONOZCO | 17 | 4 | 9 | 30 | 9,23 |
| TOTALMENTE CONOZCO | 18 | 17 | 12 | 47 | 14,46 |
| TOTAL | 157 | 101 | 67 | 325 | 100,00 |

Fuente. Diseño y elaboración por el autor de la tesis

El 42,46% de los encuestados señalaron que desconocen totalmente las oportunidades que tiene la Actividad Pesquera Artesanal, un 21,54% creen desconocerlas, un 12,31% se muestran indecisos, a diferencia del 9,23% que respondieron que las conocen y sólo el 14,46% dijeron que las conocen totalmente.

Variable independiente (X): Gestión Estratégica de Calidad(X1):

Planeación Estratégica

(X1.3.3.): FODA (desventajas)

4. ¿Conoce las desventajas que tiene la actividad de la pesca artesanal l?

CUADRO N°08

EVALUACIÓN DE LAS DESVENTAJAS (FODA).

| ESCALA | MANTA | STA MARIANITA | SAN LORENZO | TOTAL | % |
|-----------------------------|--------------|--------------------------|------------------------|--------------|----------|
| TOTALMENTE DESCONOZCO | 38 | 32 | 27 | 97 | 29,85 |
| DESCONOZCO | 13 | 15 | 12 | 40 | 12,31 |
| NI CONOZCO NI DESCONOZCO | 15 | 9 | 9 | 33 | 10,15 |
| CONOZCO | 44 | 19 | 8 | 71 | 21,85 |
| TOTALMENTE CONOZCO | 47 | 26 | 11 | 84 | 25,85 |
| TOTAL | 157 | 101 | 67 | 325 | 100,00 |

Fuente. Diseño y elaboración por el autor de la tesis

El 29,85% de los encuestados señalaron que desconocen totalmente las desventajas que tiene la Actividad Pesquera Artesanal, un 12,31% creen desconocerlas, un

10,15% se muestran indecisos, a diferencia del 21,85% que respondieron que las conocen y el 25,85% dijeron que las conocen totalmente.

Variable independiente (X): Gestión Estratégica de Calidad(X1):

Planeación Estratégica

(X1.3.4.): FODA (amenazas)

¿Conoce las amenazas que tiene la actividad de la pesca artesanal en el cantón Manta?

CUADRO N°09

EVALUACIÓN DE LAS AMENAZAS (FODA).

| ESCALA | MANTA | STA MARIANITA | SAN LORENZO | TOTAL | % |
|-----------------------------|--------------|--------------------------|------------------------|--------------|---------------|
| TOTALMENTE DESCONOZCO | 15 | 16 | 9 | 40 | 12,31 |
| DESCONOZCO | 10 | 11 | 8 | 29 | 8,92 |
| NI CONOZCO NI DESCONOZCO | 16 | 15 | 3 | 34 | 10,46 |
| CONOZCO | 32 | 25 | 12 | 69 | 21,23 |
| TOTALMENTE CONOZCO | 84 | 34 | 35 | 153 | 47,08 |
| TOTAL | 157 | 101 | 67 | 325 | 100,00 |

Fuente. Diseño y elaboración por el autor de la tesis

El 12,31% de los encuestados señalaron que desconocen totalmente las amenazas que tiene la Actividad Pesquera Artesanal, un 8,92% creen desconocerlas, un 10,46% se muestran indecisos, a diferencia del 21,23% que respondieron que las conocen y el 47,08% dijeron que las conocen totalmente.

Variable independiente (X): Gestión Estratégica de Calidad(X1):

Planeación Estratégica

(X1.4.1.): OBJETIVOS (respeto al medio ambiente)

¿Conoce que uno de los objetivos de la pesca artesanal es el respeto al medio ambiente?

CUADRO N°10
EVALUACIÓN DE OBJETIVO (RESPETO AL
MEDIOAMBIENTE).

| ESCALA | MANTA | STA MARIANITA | SAN LORENZO | TOTAL | % |
|-----------------------------|--------------|--------------------------|------------------------|--------------|----------|
| TOTALMENTE DESCONOZCO | 78 | 42 | 31 | 151 | 46,46 |
| DESCONOZCO | 25 | 15 | 12 | 52 | 16,00 |
| NI CONOZCO NI DESCONOZCO | 15 | 25 | 6 | 46 | 14,15 |
| CONOZCO | 21 | 9 | 7 | 37 | 11,38 |
| TOTALMENTE CONOZCO | 18 | 10 | 11 | 39 | 12,00 |
| TOTAL | 157 | 101 | 67 | 325 | 100,00 |

Fuente. Diseño y elaboración por el autor de la tesis

El 46,46% de los encuestados señalaron que desconocen totalmente que uno de los objetivos de Actividad Pesquera Artesanal es el respeto al medio ambiente, un 16% creen desconocerlas, un 14,15% se muestran indecisos, a diferencia del 11,38% que respondieron que las conocen y sólo el 12% dijeron que las conocen totalmente.

Variable independiente (X): Gestión Estratégica de Calidad(X1):

Planeación Estratégica

(X1.4.2.): OBJETIVOS (protección de los recursos pesqueros)

¿Conoce que otro objetivo es la protección de los recursos pesqueros?

CUADRO N°11
EVALUACIÓN DE OBJETIVO (PROTECCIÓN DE LOS
RECURSOS PESQUEROS).

| ESCALA | MANTA | STA MARIANITA | SAN LORENZO | TOTAL | % |
|-----------------------------|--------------|--------------------------|------------------------|--------------|---------------|
| TOTALMENTE DESCONOZCO | 59 | 47 | 38 | 144 | 44,31 |
| DESCONOZCO | 23 | 21 | 12 | 56 | 17,23 |
| NI CONOZCO NI DESCONOZCO | 14 | 12 | 6 | 32 | 9,85 |
| CONOZCO | 25 | 7 | 4 | 36 | 11,08 |
| TOTALMENTE CONOZCO | 36 | 14 | 7 | 57 | 17,54 |
| TOTAL | 157 | 101 | 67 | 325 | 100,00 |

Fuente. Diseño y elaboración por el autor de la tesis

El 44,31% de los encuestados señalaron que desconocen totalmente que uno de los objetivos de Actividad Pesquera Artesanal es la protección de los recursos pesqueros, un 17,23% creen desconocerlas, un 9,85% se muestran indecisos, a diferencia del 11,08% que respondieron que las conocen y sólo el 17,54% dijeron que las conocen totalmente.

Variable independiente (X): Gestión Estratégica de Calidad(X1):

Planeación Estratégica

(X1.4.3.): OBJETIVOS (desarrollo de la economía del Cantón

Manta)

¿Conoce sobre la importancia que tiene la pesca artesanal en el desarrollo de la economía del cantón Manta?

CUADRO N°12
EVALUACIÓN DE OBJETIVO (DESARROLLO DE LA ECONOMÍA).

| ESCALA | MANTA | STA MARIANITA | SAN LORENZO | TOTAL | % |
|-----------------------------|--------------|--------------------------|------------------------|--------------|---------------|
| TOTALMENTE DESCONOZCO | 68 | 46 | 23 | 137 | 42,15 |
| DESCONOZCO | 42 | 16 | 12 | 70 | 21,54 |
| NI CONOZCO NI DESCONOZCO | 11 | 18 | 11 | 40 | 12,31 |
| CONOZCO | 17 | 4 | 9 | 30 | 9,23 |
| TOTALMENTE CONOZCO | 19 | 17 | 12 | 48 | 14,77 |
| TOTAL | 157 | 101 | 67 | 325 | 100,00 |

Fuente. Diseño y elaboración por el autor de la tesis

El 42,15% de los encuestados señalaron que desconocen totalmente los objetivos de Actividad Pesquera Artesanal y su importancia en el desarrollo de la economía, un 21,54% creen desconocerlas, un 12,31% se muestran indecisos, a diferencia del 9,23% que respondieron que las conocen y sólo el 14,77% dijeron que las conocen totalmente.

SEGUNDO BLOQUE DE PREGUNTAS SOBRE GESTIÓN OPERATIVA:

Este segundo bloque de preguntas, fueron elaboradas para investigar el nivel de conocimiento de los armadores del Cantón Manta, sobre cada uno de los índices que forman parte de los indicadores de Gestión Operativa, que se relacionan directamente con la variable Gestión estratégica de calidad, que se constituye en la variable independiente de nuestro estudio (Ver cuadros del 15 al 19).

Variable independiente (X): Gestión Estratégica de Calidad(X2):

Gestión Operativa

(X2.1): PLANIFICACIÓN

5. ¿Conoce la existencia de un plan de actividades, que permita a mediano plazo mejorar las tareas relacionadas con la pesca?

**CUADRO N°13
EVALUACIÓN DE LA PLANIFICACIÓN.**

| ESCALA | MANTA | STA MARIANITA | SAN LORENZO | TOTAL | % |
|-----------------------------|--------------|--------------------------|------------------------|--------------|---------------|
| TOTALMENTE DESCONOZCO | 62 | 39 | 26 | 127 | 39,08 |
| DESCONOZCO | 31 | 28 | 15 | 74 | 22,77 |
| NI CONOZCO NI DESCONOZCO | 15 | 17 | 7 | 39 | 12,00 |
| CONOZCO | 16 | 9 | 5 | 30 | 9,23 |
| TOTALMENTE CONOZCO | 33 | 8 | 14 | 55 | 16,92 |
| TOTAL | 157 | 101 | 67 | 325 | 100,00 |

Fuente. Diseño y elaboración por el autor de la tesis.

El 39,08% de los encuestados señalaron que desconocen totalmente la existencia de un plan de actividades, que permita a mediano plazo mejorar las tareas relacionadas con la Actividad Pesquera Artesanal, un 22,77% creen desconocerlas, un 12% se muestran indecisos, a diferencia del 9,23% que respondieron que las conocen y el 16,92% dijeron que las conocen totalmente.

Variable independiente (X): Gestión Estratégica de Calidad(X2):

Gestión Operativa

(X2.2): ORGANIZACIÓN

¿Conoce las reglas o normas de comportamiento en las tareas relacionadas con la pesca artesanal?

CUADRO N°14
EVALUACIÓN DE LA ORGANIZACIÓN.

| ESCALA | MANTA | STA MARIANITA | SAN LORENZO | TOTAL | % |
|-----------------------------|--------------|--------------------------|------------------------|--------------|----------|
| TOTALMENTE DESCONOZCO | 38 | 27 | 15 | 80 | 24,62 |
| DESCONOZCO | 21 | 22 | 12 | 55 | 16,92 |
| NI CONOZCO NI DESCONOZCO | 13 | 15 | 13 | 41 | 12,62 |
| CONOZCO | 15 | 15 | 15 | 45 | 13,85 |
| TOTALMENTE CONOZCO | 70 | 22 | 12 | 104 | 32,00 |
| TOTAL | 157 | 101 | 67 | 325 | 100,00 |

Fuente. Diseño y elaboración por el autor de la tesis

El 24,62% de los encuestados señalaron que desconocen totalmente las reglas o normas de comportamiento en las tareas relacionadas con la Actividad Pesquera Artesanal, un 16,92% creen desconocerlas, un 12,62% se muestran indecisos, a diferencia del 13,85% que respondieron que las conocen y el 32% dijeron que las conocen totalmente

Variable independiente (X): Gestión Estratégica de Calidad(X2):

Gestión Operativa

(X2.3): COORDINACIÓN

¿Conoce las comunicaciones y disposiciones de sus superiores sobre las tareas relacionadas con la pesca artesanal?

CUADRO N°15
EVALUACIÓN DE LA COORDINACIÓN.

| ESCALA | MANTA | STA MARIANITA | SAN LORENZO | TOTAL | % |
|--------------------------|--------------|--------------------------|------------------------|--------------|----------|
| TOTALMENTE DESCONOZCO | 64 | 42 | 25 | 131 | 40,31 |
| DESCONOZCO | 34 | 4 | 21 | 59 | 18,15 |

| | | | | | |
|-----------------------------|-----|-----|----|-----|--------|
| NI CONOZCO NI DESCONOZCO | 16 | 5 | 9 | 30 | 9,23 |
| CONOZCO | 18 | 23 | 12 | 53 | 16,31 |
| TOTALMENTE CONOZCO | 25 | 27 | 0 | 52 | 16,00 |
| TOTAL | 157 | 101 | 67 | 325 | 100,00 |

Fuente. Diseño y elaboración por el autor de la tesis

El 40,31% de los encuestados señalaron que desconocen totalmente las comunicaciones y disposiciones de sus superiores sobre las tareas relacionadas con la Actividad Pesquera Artesanal, un 18,15% creen desconocerlas, un 9,23% se muestran indecisos, a diferencia del 16,31% que respondieron que las conocen y el 16% dijeron que las conocen totalmente.

Variable independiente (X): Gestión Estratégica de Calidad(X2):

Gestión Operativa

(X2.4.): MOTIVACIÓN

6. ¿Conoce acciones de sus superiores que motiven la mejor realización de las tareas relacionadas con la pesca?

CUADRO N°16

EVALUACIÓN DE LA MOTIVACIÓN.

| ESCALA | MANTA | STA MARIANITA | SAN LORENZO | TOTAL | % |
|-----------------------------|--------------|--------------------------|------------------------|--------------|----------|
| TOTALMENTE DESCONOZCO | 81 | 55 | 32 | 168 | 51,69 |
| DESCONOZCO | 22 | 19 | 18 | 59 | 18,15 |
| NI CONOZCO NI DESCONOZCO | 13 | 12 | 9 | 34 | 10,46 |
| CONOZCO | 15 | 7 | 2 | 24 | 7,38 |
| TOTALMENTE CONOZCO | 26 | 8 | 6 | 40 | 12,31 |
| TOTAL | 157 | 101 | 67 | 325 | 100,00 |

Fuente. Diseño y elaboración por el autor de la tesis.

El 51,69% de los encuestados señalaron que desconocen totalmente sobre acciones de sus superiores que motiven la mejor realización de las tareas relacionadas con la Actividad Pesquera Artesanal, un 18,15% creen desconocerlas, un 10,46% se muestran indecisos, a diferencia del 7,38% que respondieron que las conocen y el 12,31% dijeron que las conocen totalmente.

Variable independiente (X): Gestión Estratégica de Calidad(X2):

Gestión Operativa

(X2.5): LIDERAZGO

7. ¿Conoce e identifica a la persona que ejerce el liderazgo para el cumplimiento de las tareas relacionadas con la pesca artesanal?

CUADRO N°17
EVALUACIÓN DEL LIDERAZGO.

| ESCALA | MANTA | STA MARIANITA | SAN LORENZO | TOTAL | % |
|-----------------------------|--------------|--------------------------|------------------------|--------------|----------|
| TOTALMENTE DESCONOZCO | 16 | 13 | 32 | 61 | 18,77 |
| DESCONOZCO | 14 | 16 | 16 | 46 | 14,15 |
| NI CONOZCO NI DESCONOZCO | 10 | 23 | 12 | 45 | 13,85 |
| CONOZCO | 48 | 31 | 3 | 82 | 25,23 |
| TOTALMENTE CONOZCO | 69 | 18 | 4 | 91 | 28,00 |
| TOTAL | 157 | 101 | 67 | 325 | 100,00 |

Fuente. Diseño y elaboración por el autor de la tesis

El 18,77% de los encuestados señalaron que desconocen totalmente y no identifican a la persona que ejerce el liderazgo para el cumplimiento de las tareas relacionadas con la Actividad Pesquera Artesanal, un 14,15% creen desconocerla, un 13,85% se muestran indecisos, a diferencia del 25,23% que respondieron que la conocen y el 28% dijeron que la conocen totalmente.

TERCER BLOQUE DE PREGUNTAS SOBRE GESTIÓN DE CONTROL:

Este tercer bloque de preguntas, fueron elaboradas para investigar el nivel de conocimiento de los armadores del Cantón Manta, sobre cada uno de los índices que forman parte de los indicadores de CONTROL, que se relacionan directamente con la variable Gestión estratégica de la calidad, que se constituye en la variable independiente de nuestro estudio (Ver cuadros del 20 al 24).

Variable independiente (X): Gestión Estratégica de Calidad(X3):

Gestión de Control

(X3.1.): RESPONSABILIDAD

8. ¿Conoce e identifica a la persona responsable de las medidas de control en el cumplimiento de las tareas relacionadas con la pesca artesanal?

CUADRO N°18

EVALUACIÓN DE LA RESPONSABILIDAD.

| ESCALA | MANTA | STA MARIANITA | SAN LORENZO | TOTAL | % |
|-----------------------------|-------|------------------|----------------|-------|--------|
| TOTALMENTE DESCONOZCO | 101 | 56 | 32 | 189 | 58,15 |
| DESCONOZCO | 28 | 13 | 18 | 59 | 18,15 |
| NI CONOZCO NI DESCONOZCO | 8 | 12 | 6 | 26 | 8,00 |
| CONOZCO | 3 | 8 | 9 | 20 | 6,15 |
| TOTALMENTE CONOZCO | 17 | 12 | 2 | 31 | 9,54 |
| TOTAL | 157 | 101 | 67 | 325 | 100,00 |

Fuente. Diseño y elaboración por el autor de la tesis

El 58,15% de los encuestados señalaron que desconocen totalmente y no identifican a la persona responsable de las medidas de control en el cumplimiento de las tareas relacionadas con la Actividad Pesquera Artesanal, un 18,15% creen desconocerla,

un 8% se muestran indecisos, a diferencia del 6,15% que respondieron que la conocen y el 9,54% dijeron que la conocen totalmente.

Variable independiente (X): Gestión Estratégica de Calidad(X3):

Gestión de Control

(X3.2.): DETERMINACIÓN DE RIESGOS

9. ¿Conoce e identifica a la persona o entidad que analiza y busca soluciones a los riesgos propios de las tareas relacionadas con la pesca artesanal?

CUADRO N°19
EVALUACIÓN DE RIESGOS.

| ESCALA | MANTA | STA MARIANITA | SAN LORENZO | TOTAL | % |
|-----------------------------|-------|------------------|----------------|-------|--------|
| TOTALMENTE DESCONOZCO | 84 | 57 | 35 | 176 | 54,15 |
| DESCONOZCO | 41 | 14 | 14 | 69 | 21,23 |
| NI CONOZCO NI DESCONOZCO | 5 | 12 | 12 | 29 | 8,92 |
| CONOZCO | 7 | 6 | 1 | 14 | 4,31 |
| TOTALMENTE CONOZCO | 20 | 12 | 5 | 37 | 11,38 |
| TOTAL | 157 | 101 | 67 | 325 | 100,00 |

Fuente. Diseño y elaboración por el autor de la tesis

El 54,15% de los encuestados señalaron que desconocen totalmente y no identifican a la persona o entidad que analiza y busca soluciones a los riesgos propios de las tareas relacionadas con la Actividad Pesquera Artesanal, un

21,23% creen desconocerla, un 8,92% se muestran indecisos, a diferencia del 4,31% que respondieron que la conocen y el 11,38% dijeron que la conocen totalmente.

Variable independiente (X): Gestión Estratégica de Calidad(X3):

Gestión de Control

(X3.3.): ELABORACIÓN DE PRESUPUESTOS

10. ¿Conoce e identifica a la persona que elabora los presupuestos para suplir los gastos y distribuye los ingresos en las tareas relacionadas con la pesca artesanal?

CUADRO N°20

EVALUACIÓN DE ELABORACIÓN DE PRESUPUESTOS.

| ESCALA | MANTA | STA MARIANITA | SAN LORENZO | TOTAL | % |
|-----------------------------|-------|------------------|----------------|-------|--------|
| TOTALMENTE DESCONOZCO | 12 | 12 | 9 | 33 | 10,15 |
| DESCONOZCO | 14 | 13 | 12 | 39 | 12,00 |
| NI CONOZCO NI DESCONOZCO | 18 | 15 | 14 | 47 | 14,46 |
| CONOZCO | 46 | 36 | 18 | 100 | 30,77 |
| TOTALMENTE CONOZCO | 67 | 25 | 14 | 106 | 32,62 |
| TOTAL | 157 | 101 | 67 | 325 | 100,00 |

Fuente. Diseño y elaboración por el autor de la tesis

El 10,15% de los encuestados señalaron que desconocen totalmente y no identifican a la persona que elabora los presupuestos para suplir los gastos y distribuye los ingresos en las tareas relacionadas con la Actividad Pesquera Artesanal, un 12% creen desconocerla, un 14,46% se muestran indecisos, a diferencia del 30,77% que respondieron que la conocen y el 32,62% dijeron que la conocen totalmente.

Variable independiente (X): Gestión Estratégica de

Calidad(X3): Gestión de Control

(X3.4.): INDICADORES DE DESEMPEÑO.

11. ¿Conoce e identifica a la persona que realice la medición, el seguimiento y evalúa las labores relacionadas con la pesca artesanal?

CUADRO N°21
EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO.

| ESCALA | MANTA | STA MARIANITA | SAN LORENZO | TOTAL | % |
|-----------------------------|--------------|--------------------------|------------------------|--------------|----------|
| TOTALMENTE DESCONOZCO | 73 | 51 | 29 | 153 | 47,08 |
| DESCONOZCO | 38 | 21 | 18 | 77 | 23,69 |
| NI CONOZCO NI DESCONOZCO | 12 | 9 | 11 | 32 | 9,85 |
| CONOZCO | 14 | 11 | 6 | 31 | 9,54 |
| TOTALMENTE CONOZCO | 20 | 9 | 3 | 32 | 9,85 |
| TOTAL | 157 | 101 | 67 | 325 | 100,00 |

Fuente. Diseño y elaboración por el autor de la tesis

El 47,08% de los encuestados señalaron que desconocen totalmente y no identifican a la persona que realiza la medición, el seguimiento y evalúa las labores relacionadas con la Actividad Pesquera Artesanal, un 23,69% creen desconocerla, un 9,85% se muestran indecisos, a diferencia del 9,54% que respondieron que la conocen y el 9,85% dijeron que la conocen totalmente.

Variable independiente (X): Gestión Estratégica de Calidad(X3):

Gestión de Control

(X3.5.): COMPENSACIONES

12. ¿Conoce que en el sector de la pesca artesanal se brindan compensaciones o retribuciones extras por la eficiente realización de sus labores?

CUADRO N°22
EVALUACIÓN DE LAS COMPENSACIONES.

| ESCALA | MANTA | STA MARIANITA | SAN LORENZO | TOTAL | % |
|--------------------------|--------------|--------------------------|------------------------|--------------|----------|
| TOTALMENTE DESCONOZCO | 74 | 55 | 31 | 160 | 49,23 |

| | | | | | |
|-----------------------------|-----|-----|----|-----|--------|
| DESCONOZCO | 28 | 16 | 12 | 56 | 17,23 |
| NI CONOZCO NI DESCONOZCO | 15 | 8 | 11 | 34 | 10,46 |
| CONOZCO | 19 | 12 | 5 | 36 | 11,08 |
| TOTALMENTE CONOZCO | 21 | 10 | 8 | 39 | 12,00 |
| TOTAL | 157 | 101 | 67 | 325 | 100,00 |

Fuente. Diseño y elaboración por el autor de la tesis

El 49,23% de los encuestados señalaron que desconocen totalmente que en el sector de la Pesca Artesanal se brindan compensaciones o retribuciones extras por la eficiente realización de la Actividad Pesquera Artesanal, un 17,23% creen desconocerlo, un 10,46% se muestran indecisos, a diferencia del 11,08% que respondieron que lo conocen y sólo el 12% dijeron que lo conocen totalmente.

CUARTO BLOQUE DE PREGUNTAS SOBRE PRODUCTIVIDAD:

Este cuarto bloque de preguntas, fueron elaboradas para investigar el nivel de conocimiento de los armadores del Cantón Manta, sobre cada uno de los índices que forman parte de los indicadores de PRODUCTIVIDAD, que se relacionan directamente con la variable (Y) EFICIENCIA EN LA PESCA ARTESANAL, que se constituye en la variable dependiente de nuestro estudio (Ver cuadros del 25 al 28).

Variable dependiente (Y):

Eficiencia de la Actividad Pesquera Artesanal Y.1: Productividad

Y.1.1. : TECNOLOGÍA

13. ¿Conoce que se implementan y mantienen en correcto funcionamiento los equipos y aparejos que permitan realizar con eficiencia las labores relacionadas con la pesca artesanal?

**CUADRO N°23
EVALUACIÓN DE LA TECNOLOGÍA.**

| ESCALA | MANTA | STA MARIANITA | SAN LORENZO | TOTAL | % |
|-----------------------------|--------------|--------------------------|------------------------|--------------|----------|
| TOTALMENTE DESCONOZCO | 14 | 4 | 3 | 21 | 6,46 |
| DESCONOZCO | 9 | 14 | 12 | 35 | 10,77 |
| NI CONOZCO NI DESCONOZCO | 12 | 11 | 9 | 32 | 9,85 |
| CONOZCO | 21 | 21 | 11 | 53 | 16,31 |
| TOTALMENTE CONOZCO | 101 | 51 | 32 | 184 | 56,62 |
| TOTAL | 14 | 4 | 3 | 21 | 6,46 |

Fuente. Diseño y elaboración por el autor de la tesis

El 6,46% de los encuestados señalaron que desconocen totalmente que se implementan y mantienen en correcto funcionamiento los equipos y aparejos que permiten realizar con eficiencia las labores relacionadas con la Actividad Pesquera Artesanal, un 10,77% creen desconocerlo, un 9,85% se muestran indecisos, a diferencia del 16,31% que respondieron que lo conocen y el 56,62% dijeron que lo conocen totalmente.

Variable dependiente (Y):

Eficiencia de la Actividad Pesquera Artesanal Y.1: Productividad

Y.1.2. : RECURSOS HUMANOS

- 14.** ¿Conoce que se destinan personas capacitadas (con entrenamiento) para realizar con eficiencia las labores relacionadas con la pesca?

CUADRO N°24
EVALUACIÓN DE LOS RECURSOS HUMANOS.

| ESCALA | MAN TA | STA MARIANITA | SAN LORENZO | TOTAL | % |
|-----------------------------|------------|------------------|----------------|------------|---------------|
| TOTALMENTE DESCONOZCO | 72 | 49 | 28 | 149 | 45,85 |
| DESCONOZCO | 37 | 21 | 13 | 71 | 21,85 |
| NI CONOZCO NI DESCONOZCO | 15 | 14 | 9 | 38 | 11,69 |
| CONOZCO | 16 | 13 | 12 | 41 | 12,62 |
| TOTALMENTE CONOZCO | 17 | 4 | 5 | 26 | 8,00 |
| TOTAL | 157 | 101 | 67 | 325 | 100,00 |

Fuente. Diseño y elaboración por el autor de la tesis

El 45,85% de los encuestados señalaron que desconocen totalmente que se destinan personas capacitadas (con entrenamiento) para realizar con eficiencia las labores relacionadas con la Actividad Pesquera Artesanal, un 21,85% creen desconocerlo, un 11,69% se muestran indecisos, a diferencia del 12,62% que respondieron que lo conocen y solo el 8% dijeron que lo conocen totalmente.

Variable dependiente (Y):

Eficiencia de la Actividad Pesquera Artesanal Y.1: Productividad

4.1.2 : RELACIONES LABORALES

15. ¿Conoce que se realizan actividades que permitan mantener excelentes relaciones laborales entre los actores que realizan las labores relacionadas con la pesca artesanal?

**CUADRO N°25
EVALUACIÓN DE LAS RELACIONES LABORALES.**

| ESCALA | MANTA | STA MARIANITA | SAN LORENZO | TOTAL | % |
|-----------------------------|--------------|--------------------------|------------------------|--------------|----------|
| TOTALMENTE DESCONOZCO | 74 | 46 | 24 | 144 | 44,31 |
| DESCONOZCO | 32 | 26 | 13 | 71 | 21,85 |
| NI CONOZCO NI DESCONOZCO | 11 | 19 | 16 | 46 | 14,15 |
| CONOZCO | 19 | 3 | 6 | 28 | 8,62 |
| TOTALMENTE CONOZCO | 21 | 7 | 8 | 36 | 11,08 |
| TOTAL | 157 | 101 | 67 | 325 | 100,00 |

Fuente. Diseño y elaboración por el autor de la tesis

El 44,31% de los encuestados señalaron que desconocen totalmente que se realizan actividades que permiten mantener excelentes relaciones laborales entre los actores que realizan las labores relacionadas con la Actividad Pesquera Artesanal, un 21,85% creen desconocerlo, un 14,15% se muestran indecisos, a diferencia del 8,62% que respondieron que lo conocen y el 11,08% dijeron que lo conocen totalmente.

Variable dependiente (Y):

Eficiencia de la Actividad Pesquera Artesanal Y.1: Productividad

i. : CONDICIONES DE TRABAJO

16. ¿Conoce que se han implementado y mejorado las condiciones de trabajo, buscando el cuidado de la vida y protección de los actores que realizan las labores relacionadas con la pesca artesanal?

CUADRO N°26
EVALUACIÓN DE LAS CONDICIONES DE TRABAJO.

| ESCALA | MANTA | STA MARIANITA | SAN LORENZO | TOTAL | % |
|-----------------------------|--------------|--------------------------|------------------------|--------------|----------|
| TOTALMENTE DESCONOZCO | 52 | 37 | 21 | 110 | 33,85 |
| DESCONOZCO | 23 | 16 | 12 | 51 | 15,69 |
| NI CONOZCO NI DESCONOZCO | 19 | 14 | 9 | 42 | 12,92 |
| CONOZCO | 12 | 19 | 3 | 34 | 10,46 |
| TOTALMENTE CONOZCO | 51 | 15 | 22 | 88 | 27,08 |
| TOTAL | 157 | 101 | 67 | 325 | 100,00 |

Fuente. Diseño y elaboración por el autor de la tesis

El 33,85% de los encuestados señalaron que desconocen totalmente que se han implementado y mejorado las condiciones de trabajo, buscando el cuidado de la vida y protección de los actores que realizan las labores relacionadas con la Actividad Pesquera Artesanal, un 15,69% creen desconocerlo, un 12,92% se muestran indecisos, a diferencia del 10,46% que respondieron que lo conocen y el 27,08% dijeron que lo conocen totalmente.

QUINTO BLOQUE DE PREGUNTAS SOBRE CALIDAD:

Este quinto y último bloque de preguntas fueron elaboradas para investigar el nivel de conocimiento de los armadores del Cantón Manta, sobre cada uno de los índices que forman parte de los indicadores de CALIDAD, que se relacionan directamente con la variable EFICIENCIA EN LA PESCA ARTESANAL, que se constituye en la variable dependiente de nuestro estudio (Ver cuadros del 29 al 30).

Variable dependiente (Y):**Eficiencia de la Actividad Pesquera Artesanal Y.2: Calidad****Y.2.1. : MEDICIÓN DE PROCESOS**

17. ¿Conoce que se realizan actividades de medición de procesos, (supervisión y evaluación de actividades) que busquen mejorar la calidad en las labores relacionadas con la pesca artesanal?

**CUADRO N°27
EVALUACIÓN DE MEDICIÓN DE PROCESOS.**

| ESCALA | MANTA | STA MARIANITA | SAN LORENZO | TOTAL | % |
|-----------------------------|--------------|--------------------------|------------------------|--------------|----------|
| TOTALMENTE DESCONOZCO | 81 | 71 | 46 | 198 | 60,92 |
| DESCONOZCO | 32 | 19 | 4 | 55 | 16,92 |
| NI CONOZCO NI DESCONOZCO | 21 | 5 | 4 | 30 | 9,23 |
| CONOZCO | 19 | 4 | 5 | 28 | 8,62 |
| TOTALMENTE CONOZCO | 4 | 2 | 8 | 14 | 4,31 |
| TOTAL | 157 | 101 | 67 | 325 | 100,00 |

Fuente. Diseño y elaboración por el autor de la tesis

El 60,92% de los encuestados señalaron que desconocen totalmente que se realizan actividades de medición de procesos (supervisión y evaluación de actividades) que buscan mejorar la calidad en las labores relacionadas con la Actividad Pesquera Artesanal, un 16,92% creen desconocerlo, un 9,23% se muestran indecisos, a diferencia del 8,62% que respondieron que lo conocen y solo el 4,31% dijeron que lo conocen totalmente.

Variable dependiente (Y):**Eficiencia de la Actividad Pesquera Artesanal Y.2: Calidad****Y.2.2. : SATISFACCIÓN DE CLIENTES**

18. ¿Conoce que se realizan encuestas que permitan medir el grado de satisfacción de los clientes relacionados con las labores relacionadas con la pesca artesanal?

CUADRO N°28
EVALUACIÓN DE SATISFACCIÓN DE CLIENTES.

| ESCALA | MANTA | STA MARIANITA | SAN LORENZO | TOTAL | % |
|--------------------------|--------------|--------------------------|------------------------|--------------|----------|
| TOTALMENTE DESCONOZCO | 72 | 56 | 47 | 175 | 53,85 |
| DESCONOZCO | 42 | 19 | 3 | 64 | 19,69 |
| NI CONOZCO NI | 12 | 12 | 2 | 26 | 8,00 |
| DESCONOZCO | | | | | |
| CONOZCO | 19 | 5 | 6 | 30 | 9,23 |
| TOTALMENTE CONOZCO | 12 | 9 | 9 | 30 | 9,23 |
| TOTAL | 157 | 101 | 67 | 325 | 100,00 |

Fuente. Diseño y elaboración por el autor de la tesis

El 53,85% de los encuestados señalaron que desconocen totalmente que se realizan encuestas para medir el grado de satisfacción de los clientes relacionados con las labores de la Actividad Pesquera Artesanal, un 19,69% creen desconocerlo, un 8% se muestran indecisos, a diferencia del 9,23% que respondieron que lo conocen y solo el 9,23% dijeron que lo conocen totalmente.

CUADRO N°29
RESULTADOS DE LAS CORRELACIONES DE LA HIPÓTESIS
GENERAL.

| | | GESTIÓN ESTRATÉGICA DE LA CALIDAD DE LOS ARMADORES | EFICIEN CIA DE LA PESCA ARTESAN AL | |
|----------------------------|-------------------------|---|---|--------|
| Rho de Spearman | GESTION | Coefficiente de | 1,000 | ,987** |
| | ESTRATÉGICA | Correlación | . | ,000 |
| | DE LA CALIDAD | Significación | 325 | 325 |
| | DE LOS | bilateral | ,987** | 1,000 |
| | ARMADORES | N | ,000 | . |
| | EFICIENCIA DE LA | de | 325 | 325 |
| | ACTIVIDAD | Correlación | | |
| | PESQUERA | Significación | | |
| | ARTESANAL | bilateral | | |
| | | N | | |

** . La correlación es significativa al nivel de 0,01 (bilateral).

Fuente. Programa informático IBM SPSS Statistics 20

El resultado del coeficiente de correlación de Spearman de este estudio indica que es igual a 0,987 por lo que se determina que existe una correlación positiva de muy fuerte a perfecta, según Mondragón (2014), de la variable independiente Gestión Estratégica de la Calidad de los Armadores sobre la variable dependiente, Eficiencia de la Actividad Pesquera Artesanal.

De acuerdo con los resultados de la correlación de Spearman, se establece que la significancia bilateral es de 0,000, valor inferior a 0,05, por lo que, se rechaza la hipótesis nula H_0 y se acepta la Hipótesis alternativa H_1 .

4.2.2 Contraste de la primera Hipótesis específica

H₀. - No existe correlación positiva alta entre la Planeación Estratégica de los Armadores y la Eficiencia de la Actividad Pesquera Artesanal

H₁.- Existe correlación positiva alta entre la Planeación Estratégica de los Armadores y la Eficiencia de la Actividad Pesquera Artesanal

CUADRO N°30
RESULTADOS DE LAS CORRELACIONES DE LA PRIMERA
HIPÓTESIS ESPECÍFICA.

| | | PLANEACIÓN ESTRATÉGICA DE LOS ARMADORES | EFICIENCIA DE LA PESCA ARTESANA |
|---|----------------------------|--|--|
| Rho de Spearman | Coeficiente de Correlación | 1,000 | ,971** |
| | Significación bilateral | . | ,000 |
| | N | 325 | 325 |
| | Coeficiente de Correlación | ,971** | 1,000 |
| EFICIENCIA DE LA PESCA ARTESANAL | Significación bilateral | ,000 | . |
| | N | 325 | 325 |

** . La correlación es significativa al nivel de 0,01 (bilateral).

Fuente. Programa informático IBM SPSS Statistics 20

El resultado del coeficiente de correlación de Spearman de este estudio indica que es igual a 0,971 por lo que se determina que existe una correlación positiva de muy fuerte a perfecta, según Mondragón (2014), de la variable independiente Planeación Estratégica de los Armadores sobre la variable dependiente, Eficiencia de la Actividad Pesquera Artesanal.

De acuerdo con los resultados de la correlación de Spearman, se establece que la significancia bilateral es de 0,000, valor inferior a 0,05, por lo que, se rechaza la hipótesis nula H_0 y se acepta la Hipótesis alternativa H_1 .

4.2.1. Contraste de la segunda Hipótesis específica

H_0 . - No existe correlación positiva alta entre la Gestión Operativa de los Armadores y la Eficiencia de la Actividad Pesquera Artesanal

H_1 .- Existe correlación positiva alta entre la Gestión Operativa de los Armadores y la Eficiencia de la Actividad Pesquera Artesanal.

CUADRO N°31
RESULTADOS DE LAS CORRELACIONES DE LA
SEGUNDA HIPÓTESIS ESPECÍFICA.

| | | GESTION OPERATIVA DE LOS ARMADORES | EFICIENCIA DE LA PESCA ARTESANA L |
|--------|--|---|--|
| | Coeficiente de Correlación | 1,000 | ,980** |
| | Significación bilateral | . | ,000 |
| Rho de | GESTION OPERATIVA DE LOS ARMADORES N | 325 | 325 |

| | | | |
|---|----------------------------|--------|-------|
| Spearman | | ,980** | 1,000 |
| | Coeficiente de Correlación | ,000 | . |
| EFICIENCIA DE LA PESCA ARTESANAL | Significación bilateral | 325 | 325 |
| | N | | |

** . La correlación es significativa al nivel de 0,01 (bilateral). Fuente. Programa informático IBM SPSS Statistics 20

El resultado del coeficiente de correlación de Spearman de este estudio indica que es igual a 0,980 por lo que se determina que existe una correlación positiva de muy fuerte a perfecta, según Mondragón (2014), de la variable independiente Gestión Operativa de los Armadores sobre la variable dependiente, Eficiencia de la Actividad Pesquera Artesanal.

De acuerdo a los resultados de la correlación de Spearman, se establece que la significancia bilateral es de 0,000, valor inferior a 0,05, por lo que, se rechaza la hipótesis nula H_0 y se acepta la Hipótesis alternativa H_1 .

4.2.3 Contraste de la tercera Hipótesis específica

H_0 . - No existe correlación positiva alta entre la Gestión de Control de los Armadores y la eficiencia de la pesca artesanal

H_1 . - Existe correlación positiva alta entre la Gestión de Control de los Armadores y la eficiencia de la pesca artesanal

CUADRO N°32
RESULTADOS DE LAS CORRELACIONES DE LA
TERCERA HIPÓTESIS ESPECÍFICA.

| | | GESTION DE CONTROL DE LOS ARMADORES | EFICIENCIA DE LA PESCA ARTESANAL |
|--------------------|---|--|---|
| Rho de Spearman | Coeficiente de Correlación | 1,000 | ,982** |
| | GESTION DE CONTROLDE LOS ARMADORES | . | ,000 |
| | Significación bilateral | | |
| | N | 325 | 325 |
| | Coeficiente de Correlación | ,982** | 1,000 |
| | EFICIENCIA DE LA PESCA ARTESANAL | ,000 | . |
| | Significación bilateral | | |
| | N | 325 | 325 |

1 ** . La correlación es significativa al nivel de 0,01 (bilateral).

(Fuente. Programa informático IBM SPSS Statistics 20

fuerte a perfecta, según Mondragón (2014), de la variable independiente Gestión de Control de los Armadores sobre la variable dependiente, Eficiencia de la Actividad Pesquera Artesanal.

De acuerdo con los resultados de la correlación de Spearman, se establece que la significancia bilateral es de 0,000, valor inferior a 0,05, por lo que, se rechaza la hipótesis nula H_0 y se acepta la Hipótesis alternativa H_1 .

a. Presentación y discusión de resultados

Partiendo del análisis de los resultados de las encuestas, y considerando los datos agrupados de la frecuencia de las respuestas de los Armadores que habitan en el

Cantón Manta y sus parroquias rurales Santa Marianita y San Lorenzo (cuadro 35), así como las conclusiones de las pruebas de hipótesis aplicadas, se presentan las siguientes inferencias a partir de las interrelaciones entre los resultados obtenidos para las dos variables en estudio y su contrastación con las fuentes teóricas existentes sobre el tema objeto de estudio.

CUADRO N°33
DATOS PORCENTUALES DE CONOCIMIENTO Y
DESCONOCIMIENTO DE LOS ARMADORES SOBRE
LOS TEMAS ENCUESTADOS.

| DIMENSIÓN | INDICADOR | CONOCIMIENTO | DESCONOCIMIENTO |
|-----------------------------------|------------------------------------|---------------------|------------------------|
| PLANEACIÓN ESTRATÉGICA | VISIÓN | 32 | 68 |
| | MISIÓN | 59,07 | 40,93 |
| | FORTALEZAS | 25,23 | 74,77 |
| | OPORTUNIDADES | 23,69 | 76,31 |
| | DESVENTAJAS | 47,69 | 52,31 |
| | AMENAZAS | 68,31 | 31,69 |
| | MEDIO AMBIENTE | 23,39 | 76,61 |
| | PROTECCIÓN RECURSOS PESQUEROS | 28,61 | 71,39 |
| | DESARROLLO ECONÓMICO DEL CANTÓN | 24 | 76 |
| GESTIÓN OPERATIVA | PLANIFICACIÓN | 26,15 | 73,85 |
| | ORGANIZACIÓN | 45,84 | 54,16 |
| | COORDINACIÓN | 32,31 | 67,69 |
| | MOTIVACIÓN | 19,70 | 80,30 |
| | LIDERAZGO | 53,23 | 46,77 |
| GESTIÓN CONTROL | RESPONSABILIDAD | 25,70 | 74,30 |
| | DETERMINACIÓN DE RIESGOS | 15,70 | 84,30 |
| | ELABORACIÓN DE PRESUPUESTOS | 63,39 | 36,61 |
| | INDICADORES DE DESEMPEÑO | 19,38 | 80,62 |
| | COMPENSACIONES | 23,08 | 76,92 |
| | TECNOLOGÍA | 72,92 | 27,08 |
| | RECURSOS HUMANOS | 20,61 | 79,39 |
| | RELACIONES LABORALES | 19,69 | 80,31 |

| | | | |
|----------------------|--------------------------|-------|-------|
| PRODUCTIVIDAD | CONDICIONES DE TRABAJO | 37,54 | 62,46 |
| CALIDAD | MEDICIÓN DE PROCESOS | 12,83 | 87,17 |
| | SATISFACCIÓN DE CLIENTES | 18,46 | 81,54 |

Fuente. Diseño y elaboración por el autor de la tesis:

El cuadro No 33 se elabora, utilizando los porcentajes resultantes de cada uno de los cuadros que sirven para agrupar las respuestas de los armadores a las preguntas de las encuestas planteadas, que se enumeran en esta investigación y se establecen en los cuadros desde el 7 hasta el 30.

Los valores porcentuales que se insertan en las columnas de conocimiento y desconocimiento son la resultante de las sumatorias de las 5 preguntas que se realizaron a los armadores utilizando la escala de Rensis Likert para establecer parámetros cuantitativos de cada uno de los indicadores.

La suma de los valores porcentuales de las 3 primeras preguntas, se identifican como de desconocimiento de los temas encuestados.

Para determinar el conocimiento de los temas tratados se suman los valores porcentuales de las preguntas 4 y 5.

Para el análisis de cuadro 33 denominado “DATOS PORCENTUALES DE CONOCIMIENTO Y DESCONOCIMIENTO DE LOS ARMADORES SOBRE LOS TEMAS ENCUESTADOS”, se realizó en consideración de los siguientes criterios:

Para establecer como valoración positiva a las respuestas dadas por los Armadores, se observa en la columna de conocimiento del cuadro No 35 los valores que superan el 50%.

Para establecer como valoración negativa a las respuestas dadas por los Armadores, se observa en la columna de desconocimiento del cuadro No 33 los valores que superan el 50%.

Con los criterios anteriormente expuestos, se obtienen los siguientes resultados:

VALORACIÓN DEL CONOCIMIENTO O DESCONOCIMIENTO DE LA VARIABLE GESTIÓN ESTRATÉGICA DE LA CALIDAD

De los 19 indicadores que conforman la variable Gestión Estratégica de la Calidad, 15 tuvieron valoración negativa, lo cual representa que el 79% de los indicadores fueron mal valorados por los encuestados, este resultado evidencia la existencia de álgidos problemas en el conocimiento de los Armadores sobre los indicadores que permitan aplicar Gestión Estratégica de Calidad en las actividades relacionadas con la pesca artesanal en el Cantón Manta-Manabí-Ecuador, lo que indiscutiblemente influye en la Eficiencia de la Actividad Pesquera Artesanal, resultados que se corresponden con los presentados por Paulo, de Amorim, Sassi y de Souza (2012). Para dar solución a dicha problemática se debe reestructurar la organización, verificar los sectores en los que se esté fallando y aplicar nuevos sistemas de gestión estratégica de la calidad que vayan acorde con la organización (Ortiz, 2011), de forma que se avance hacia un ordenamiento y gestión pesquera de carácter integral, sustentable y equitativa (Avendaño, 2006).

VALORACIÓN DEL CONOCIMIENTO O DESCONOCIMIENTO DE LA DIMENSIÓN PLANEACIÓN ESTRATÉGICA

De los 9 indicadores que conforman la dimensión Planeación Estratégica, 7 tuvieron valoración negativa, lo cual representa que el 78% de los indicadores fueron mal valorados por los encuestados, este resultado evidencia la existencia de álgidos problemas en el conocimiento de los Armadores sobre los indicadores que permitan aplicar una Planeación Gestión Estratégica en las actividades relacionadas con la pesca artesanal en el Cantón Manta-Manabí-Ecuador, lo que indiscutiblemente influye en la Eficiencia de la Actividad Pesquera Artesanal. En este análisis, los Armadores consideran que se establece de forma adecuada la misión de la actividad pesquera artesanal y se conocen las amenazas que pueden afectar la misma, pero no se tiene una clara visión de las metas a alcanzar, así como de las fortalezas, oportunidades, desventajas y amenazas, que sustentadas en los objetivos de respeto al medio ambiente, protección de los recursos pesqueros y desarrollo de la economía, contribuyan al mejoramiento continuo de la Eficiencia de la Actividad Pesquera Artesanal en el Cantón Manta-Manabí-Ecuador. Las insuficiencias identificadas se corresponden con las encontradas por Esparza, García y Duréndez (2009), lo cual evidencia de que las organizaciones encargadas de llevar a cabo la actividad pesquera artesanal deben mantener una constante revisión de su entorno y una reflexión estratégica sobre su misión (razón de ser),

con el propósito de definir su rumbo estratégico (visión y objetivos estratégicos) para los siguientes años, identificando las ventajas competitivas que es necesario desarrollar, rediseñando la organización y alineando todos sus esfuerzos para caminar en la dirección deseada (Gutiérrez, 2010).

VALORACIÓN DEL CONOCIMIENTO O DESCONOCIMIENTO DE LA DIMENSIÓN GESTIÓN OPERATIVA

De los 5 indicadores que conforman la dimensión Gestión Operativa, 4 tuvieron valoración negativa, lo cual representa el 80% de los indicadores de la dimensión X2 Gestión Operativa, reconociéndose la importancia del liderazgo para la gestión administrativa tal como lo plantea Amaro (2003), sin embargo, no se logra una adecuada planificación, organización y coordinación de la actividad pesquera artesanal, así como se identifica la falta de motivación para llevar a cabo la Gestión Estratégica de Calidad de dicha actividad en el Cantón Manta-Manabí- Ecuador, aspectos estos que resalta Paulo, de Amorim, Sassi y de Souza (2012) como importantes para una adecuada gestión de la actividad pesquera artesanal.

VALORACIÓN DEL CONOCIMIENTO O DESCONOCIMIENTO DE LA DIMENSIÓN GESTIÓN DE CONTROL

De los 5 indicadores que conforman la dimensión Gestión de Control, 4 tuvieron valoración negativa, lo cual representa el 80% de los indicadores de la dimensión X3 Gestión de Control, destacándose la necesidad de incrementar la responsabilidad en la gestión de control, profundizando en la determinación de los riesgos para tener en cuenta en el control, con el objetivo de minimizar los mismos, así como los errores o irregularidades de forma oportuna, y contar con un adecuado y eficiente control para tomar decisiones relacionadas con la mejora de la gestión pesquera (Cotto y Marttín, 2008; Obispo y Gonzales, 2013). Además, se identificó por parte de los encuestados la carencia de indicadores de desempeño y compensaciones que contribuyan a elevar la Eficiencia de la Actividad Pesquera Artesanal en el Cantón Manta-Manabí-Ecuador, resultados que concuerdan con los alcanzados por Avendaño (2006) y Campos, Martin y Cotto (2010).

VALORACIÓN DEL CONOCIMIENTO O DESCONOCIMIENTO DE LA VARIABLE DEPENDIENTE DENOMINADA EFICIENCIA EN LAS ACTIVIDADES DE LA PESCA ARTESANAL

- De los 6 indicadores que conforman la variable dependiente Eficiencia de la Actividad Pesquera Artesanal, 5 tuvieron valoración negativa, lo cual representa que el 83% de los indicadores fueron mal valorados por los encuestados, este resultado evidencia la existencia de álgidos problemas en el conocimiento de los Armadores sobre los indicadores que permitan mejorar la Eficiencia en las actividades relacionadas con la pesca artesanal en el Cantón Manta-Manabí-Ecuador.

VALORACIÓN DEL CONOCIMIENTO O DESCONOCIMIENTO DE LA VARIABLE DEPENDIENTE DENOMINADA EFICIENCIA EN LAS ACTIVIDADES DE LA PESCA ARTESANAL

De los 4 indicadores que analizaron la dimensión Productividad, 3 tuvieron valoración negativa, lo cual indica que el 75% de estos indicadores fueron mal valorados por los encuestados. Los encuestados, reconocieron un correcto funcionamiento de los equipos y aparejos como tecnologías que permiten llevar a cabo la actividad pesquera artesanal, lo cual es reafirmado por Errazti, Hernández, Bertolotti y Buono (2001), sin embargo, se debe continuar trabajando para incrementar las capacidades de los recursos humanos disponibles para el desarrollo de la Actividad Pesquera Artesanal en el Cantón Manta-Manabí-Ecuador, así como mejorar las relaciones laborales entre los trabajadores y las condiciones de trabajo para lograr una mayor productividad y eficiencia, tal como lo plantean Esparza y García (2011), Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) y Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (2015) y Zurita (2016) en sus investigaciones.

VALORACIÓN DEL CONOCIMIENTO O DESCONOCIMIENTO DE LA VARIABLE DEPENDIENTE DENOMINADA CALIDAD EN LAS ACTIVIDADES DE LA PESCA ARTESANAL

El 100% de los indicadores de la dimensión Y2 Calidad fueron mal valorados por los encuestados, destacándose como los peor valorados la medición de procesos y la satisfacción de los clientes respectivamente, resultados que se corresponden con los alcanzados por Avdalov (2009) en su trabajo, en el cual expresa la necesidad de una correcta manipulación y control de la calidad de los productos de la actividad

pesquera artesanal como uno de los elementos fundamentales para mejorar la eficiencia de dicha actividad.

El análisis, interpretación y discusión de los resultados evidenció la existencia de problemas en el comportamiento de las variables en estudio, X: Gestión Estratégica de Calidad de los Armadores y Y: Eficiencia de la Actividad Pesquera Artesanal en el Cantón Manta-Manabí-Ecuador. Para demostrar la relación existente entre ambas se procedió a realizar las pruebas de hipótesis que arrojaron como resultados que tanto en la hipótesis general como en las 3 específicas se obtuvo un rechazo de la hipótesis nula con un nivel de confianza del 99,00% corroborado mediante el coeficiente de correlación de Spearman con Rho de 0,987, 0,971, 0,980 y 0,982 respectivamente, lo cual demuestra que la Gestión Estratégica de Calidad de los Armadores como variable independiente del estudio así como sus tres dimensiones (X1. Planeación Estratégica, X2. Gestión Operativa y X3. Gestión de Control) influyen en la Eficiencia de la Actividad Pesquera Artesanal del Cantón Manta-Manabí-Ecuador, existiendo una correlación positiva muy fuerte, por lo que tal como establece Esparza, García y Duréndez (2009), las organizaciones encargadas de la actividad pesquera artesanal deben ser orientadas en la adopción de las mejores prácticas de gestión que les permitan permanecer en el mercado y ser competitivas.

De ahí la relevancia de establecer alternativas científicamente fundamentadas y contextualizadas, que den las pautas para llevar a cabo un proceso de Gestión Estratégica de Calidad que contribuya a elevar la Eficiencia de la Actividad Pesquera Artesanal en el Cantón Manta-Manabí- Ecuador, como es el caso del Modelo Alternativo de Gestión Estratégica de Calidad de los Armadores que se propone como solución al problema en la investigación y que se presenta en el siguiente capítulo.

CAPITULO V

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1. CONCLUSIONES

1. Los resultados alcanzados en la investigación en la prueba de hipótesis mediante el uso del coeficiente de correlación de Spearman para su contrastación, evidenció que la Gestión Estratégica de Calidad de los Armadores influye en la Eficiencia de la Actividad Pesquera Artesanal, con un Rho de 0,987 por lo que se determina que existe una correlación positiva de muy fuerte a perfecta para un nivel de confiabilidad de 99,00%.
2. Sobre la base de dichos resultados se reafirmó la necesidad de resolver el problema científico de la presente tesis, para lo cual se concibió un Modelo alternativo de gestión estratégica de calidad de los Armadores para la mejora de la Eficiencia de la actividad pesquera artesanal del cantón Manta-Manabí-Ecuador, sustentado en tres dimensiones (Planeación Estratégica, Gestión Operativa y Gestión de Control) y estructurado en Objetivo, Principios y Fases para cada una de las dimensiones.
3. La Planeación estratégica de los Armadores (X1) incide en la Eficiencia de la actividad pesquera artesanal, lo cual se demostró mediante el coeficiente de correlación de Spearman con un Rho de 0,971, que evidenció una correlación positiva de muy fuerte a perfecta para un nivel de confiabilidad de 99,00%.
4. Además, se demostró cuantitativamente que un 78% de los indicadores que componen esta dimensión son desconocidos por los armadores.
5. La Gestión operativa de los Armadores (X2) influye en la Eficiencia de la actividad pesquera artesanal, lo cual se corroboró mediante el coeficiente de correlación de Spearman con un Rho de 0,980, determinándose una correlación positiva de muy fuerte a perfecta para un nivel de confiabilidad de 99,00%.
6. Además, se demostró cuantitativamente que un 80% de los indicadores que componen esta dimensión son desconocidos por los armadores.
7. La Gestión de control de los Armadores (X3) incide en la Eficiencia de la actividad pesquera artesanal, lo cual se demostró mediante el coeficiente de correlación de Spearman con un Rho de 0,982, que evidencia una correlación

positiva de muy fuerte a perfecta para un nivel de confiabilidad de 99,00%.

8. Además, se demostró cuantitativamente que un 80% de los indicadores que componen esta dimensión son desconocidos por los armadores. Estos resultados denotan que la actividad pesquera artesanal presentan sus principales problemas desde el punto de vista de la Gestión estratégica de calidad de los Armadores en los mecanismos de control de dicha gestión.

5.2. RECOMENDACIONES

1. Impulsar al estado a la mejora y al mantenimiento de los puertos para que brinden así facilidades de des embarcación y se logre una mayor y rápida exportación, dar a conocer la diversidad de especies marinas que cuenta nuestro litoral peruano para que se exporten todo tipo de especies para el consumo directo e indirecto humano y evadir la sobreexplotación de estas.
2. Se recomendaría que a partir de esta y otras investigaciones sobre el aporte de la producción pesquera, que el estado tome decisiones e implemente nuevas políticas públicas, ambientales y económicas para organizar una mejor planeación, producción, ordenamiento pesquero y exportación para un mejor aprovechamiento de los recursos y un crecimiento constante.

CAPÍTULO VI

FUENTES DE INFORMACION.

6.1 FUENTES BIBLIOGRÁFICAS

Aguirre Bocanegra Shirley Elvira, (2015), “INCIDENCIA DEL SECTOR PESQUERO EN EL CRECIMIENTO ECONÓMICO EN EL PERÚ DURANTE EL PERIODO 1970-2014” Universidad de Trujillo.pdf

Pablo Roberto Paccha Huamani, (2012), PLAN INTEGRAL DE GESTION AMBIENTAL DE RESIDUOS SÓLIDOS EN ZONAS URBANAS PARA REDUCIR LA CONTAMINACION AMBIENTAL” Universidad de Lima.pdf

Patricia Bejarano Lujan, (2017), "EL ANÁLISIS DEL PROBLEMA AMBIENTAL PESQUERO EN EL ÁMBITO DE LA AFECTACIÓN DE LOS DERECHOS DIFUSOS DE LA POBLACIÓN DE CHIMBOTE" Universidad Privada Antenor Orrego, trujillo.pdf

Luis Fernando Torres Cabrera, (2011), "LA CONTAMINACIÓN ATMÓSFERICA POR EMISIONES DE LA INDUSTRIA PESQUERA Y SU RELACIÓN CON LAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS EN NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS, ENTRE EL 2005 AL 2009". Universidad de Trujillo.pdf

Cabrera Carranza Luis Fernando, (2008), “ESTUDIO DE LA CONTAMINACIÓN EN LAS AGUAS COSTERAS EN LA BAHIA DE CHANCAY: PROPUESTA DE RECUPERACIÓN”. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Lima pdf

Espinoza Pastor Kathia del Pilar, (2013), "AUDITORÍA AMBIENTAL PARA LA PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL EN EL ÁREA DE SERVICIOS DE LA ORGANIZACIÓN EMPRESARIAL AUTONORT TRUJILLO S.A., TRUJILLO 2013". Universidad de Trujillo.pdf

Nayrud Suárez Sánchez, (2012), "TRIBUTOS MEDIO AMBIENTALES COMO ALTERNATIVA PARA DISMINUIR EL ÍNDICE DE CONTAMINACIÓN DE CHIMBOTE - PERU", Universidad de Trujillo.pdf

MATRIZ DE CONSISTENCIA

| PROBLEMA | OBJETIVO | HIPÓTESIS Y VARIABLES | METODOLOGÍA |
|--|--|--|--|
| <p>Problema general ¿Qué efecto tiene el sector pesquero en el crecimiento económico del Distrito de Huacho en el periodo 2013 – 2018”</p> | <p>Objetivo principal Conocer los efectos que tiene sector pesquero en el crecimiento económico del distrito de Huacho, en el periodo 2013 -2018.</p> | <p>Hipótesis general La industria pesquera tiene relación directa en el crecimiento económico en el distrito de huacho</p> | <p>La investigación es descriptiva, correlacional, porque se requiere precisar la relación de la industria pesquera y su en el crecimiento económico en el distrito de Huacho El diseño tiene la variable independiente, que es el sector pesquero La variable dependiente, es el crecimiento económico.</p> |
| <p>Problemas específicos ¿Qué resultados tiene la pesca para enlatado en el crecimiento económico del distrito de Huacho en el período 2013 - 2018?</p> | <p>Objetivos específicos Analizar los resultados de la pesca para enlatado en el crecimiento económico del distrito de Huacho, en el periodo 2013-2018.</p> | <p>Variable dependiente: Crecimiento económico. Indicador: Niveles de crecimiento. Variable independiente: La industria pesquera. Indicador: VAB (valor agregado bruto) PBI (producto bruto interno)</p> | <p>Tipo El tipo de investigación, es una investigación aplicada, correlacional, de causa a efecto. Enfoque El método que se utilizará, es el método deductivo, porque se trata de contrastar una teoría.</p> |

| | | | |
|--|---|---|---|
| <p>¿Qué resultados tiene la pesca para harina y aceite en el crecimiento económico del distrito de Huacho en el periodo 2013 - 2018?</p> <p>¿Qué resultados tiene la pesquera en el crecimiento económico del distrito de Huacho, en el periodo 2013 - 2018?</p> | <p>Analizar los resultados de la pesca para harina y aceite en el crecimiento económico del distrito de Huacho, en el periodo 2013-2018.</p> <p>Analizar los resultados de la pesquera en el crecimiento económico del distrito de Huacho, en el periodo 2013-2018.</p> | <p>Hipótesis específicas</p> <p>a) Existe una relación entre la pesca en enlatado y el crecimiento económico</p> <p>b) Existe una relación entre pesca de harina de pescado en el crecimiento económico</p> <p>c) Existe una relación entre una tecnología PEA y el crecimiento económico</p> | <p>El diseño de investigación es de tipo histórico – prospectivo, es decir el antes y el después de la investigación, son dos visiones que concuerdan en ver las características del problema a investigar.</p> |
|--|---|---|---|