



Autónoma
Universidad Autónoma del Perú

**FACULTAD DE CIENCIAS DE GESTIÓN
CARRERA PROFESIONAL DE ADMINISTRACIÓN
DE EMPRESAS**

TESIS

“ESTUDIO COMPARATIVO EN PUERTOS PESQUEROS Y EL
DESARROLLO ECONÓMICO DE LOS PESCADORES
ARTESANALES CASO PUCUSANA (LIMA) – MALABRIGO
(TRUJILLO), 2015.”

**PARA OBTENER EL TÍTULO DE
LICENCIADA EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS**

AUTOR(ES)

JHOANA GUILLEN CAMA
GYNNETH RUA VALENZUELA

ASESOR

ING. SEGUNDO ZOILO VÁSQUEZ RUIZ

LIMA, PERÚ, JUNIO DEL 2017

DEDICATORIA

De manera especial a nuestros padres pues ellos fueron el cimiento principal para enrumbar nuestra vida profesional, con su apoyo incondicional y enseñándonos el valor de la responsabilidad y el deseo de superación.

AGRADECIMIENTO

A Dios, por estar con nosotras en cada paso que damos, por otorgarnos vida, salud, y sabiduría.

A nuestros padres, por el apoyo incondicional que nos demuestran siempre, por inculcarnos valores para la vida diaria y enseñarnos a ser perseverantes para lograr nuestros objetivos, por estar en nuestras vidas en todo momento, bueno y malo.

A nuestros hermanos por las alegrías compartidas, el apoyo incondicional y su enorme preocupación.

A nuestros profesores quienes nos guiaron paso a paso en la vida universitaria con sus enseñanzas, conocimientos y experiencias para realizarnos como exitosos profesionales.

Muchas gracias.

Jhoana Guillen Cama
Gynneth Rua Valenzuela

RESUMEN

En el estudio de investigación se determinó la situación problemática: Carencia del Desarrollo Económico de los pescadores artesanales de Pucusana y Malabrigo, a partir de ello se formuló el siguiente problema: ¿Cómo los factores afectan al desarrollo económico de los pescadores artesanales de Pucusana y Malabrigo a través de una propuesta? En la justificación se buscó analizar, comparar, evaluar y determina los diferentes requerimientos inmersos en esta actividad pesquera para mejorar el desarrollo económico de ambos puertos.

El objetivo de la investigación fue: Evaluar los factores del desarrollo económico de los pescadores artesanales de Pucusana y Malabrigo a través del diseño de una propuesta.

En el contexto de la investigación, el diseño es descriptivo, este tipo de diseño se enfocó en la descripción de características, especificando el perfil de ambos puertos, sometiéndose a un análisis. Por ende, se recopiló información de manera independiente sobre nuestra variable. La población en el año 2015 estuvo conformada por 650 pescadores artesanales, donde la muestra que se tomo fue de 338 pescadores en los cuales se aplicó la encuesta. El instrumento utilizado para medir las variables de la encuesta, se llevó a cabo un análisis de 30 preguntas para los trabajadores con la finalidad de examinar las dimensiones, éste instrumento fue realizado por el autor y validado por los especialistas el cual se aplicó a los pescadores de ambos puertos.

Los resultados que se obtuvieron en este trabajo fueron satisfactorios ya que se pudo encontrar la comparación e influencia en la variable de estudio.

Así mismo estos resultados sirvieron para generar una propuesta de mejora para ambos puertos teniendo en cuenta el nivel de análisis.

Palabras clave: Desarrollo económico, crecimiento económico, pesca artesanal, calidad de vida, extracción de biomasa, formación y sobrexplotación de recursos marinos.

ABSTRACT

In the research study the problematic situation was determined: Lack of the Economic Development of the artisanal fishermen of Pucusana and Malabrigo, from this the following problem was formulated: How the factors affect the economic development of the artisanal fishermen of Pucusana and Malabrigo through a proposal? The justification sought to analyze, compare, evaluate and determine the different requirements immersed in this fishing activity to improve the economic development of both ports.

The objective of the research was: To evaluate the economic development factors of artisanal fishermen from Pucusana and Malabrigo through the design of a proposal.

In the context of the investigation, the design is descriptive, this type of design focused on the description of characteristics, specifying the profile of both ports, submitting to an analysis. Therefore, information was collected independently about our variable. The population in 2015 was made up of 650 artisan fishermen, where the sample that was taken was of 338 fishermen in which the survey was applied. The instrument used to measure the variables of the survey, was carried out an analysis of 30 questions for workers in order to examine the dimensions, this instrument was made by the author and validated by the specialists which was applied to fishermen of both ports.

The results obtained in this work were satisfactory since the comparison and influence on the study variable could be found.

Likewise, these results served to generate an improvement proposal for both ports taking into account the level of analysis.

Keywords: Economic development, economic growth, artisanal fishing, quality of life, biomass extraction, formation and overexploitation of marine resources.

ÍNDICE DE CONTENIDO

DEDICATORIA

AGRADECIMIENTO

RESUMEN

ABSTRACT

INTRODUCCIÓN

CAPÍTULO I. PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

1.1. Realidad problemática	2
1.2. Justificación e importancia de la Investigación	5
1.3. Objetivos de la investigación: general y específicos	8
1.3.1. Objetivo general	8
1.3.2. Objetivos específicos	8
1.4. Limitaciones de la investigación.....	8
1.5. Formulación del problema	9

CAPÍTULO II. MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedentes de estudios	11
2.1.1. Internacionales	11
2.1.2. Nacionales	14
2.1.3. Locales.....	18
2.2. Desarrollo de la temática correspondiente al tema investigado.....	23
2.2.1. Teorías del desarrollo de investigación	23
2.3. Definición conceptual de la terminología empleada	30
2.3.1. Variable N° 01: Desarrollo económico.....	30
2.3.2. Importancia del desarrollo económico	32
2.3.3. Tipos de desarrollo económico	35
2.4. Definición conceptual de la terminología empleada	44
2.4.1. Desarrollo Económico.....	44
2.4.2. Desarrollo Económico Sostenible	44
2.4.3. Desarrollo Económico Sustentable.....	45
2.4.4. Desarrollo Económico Pesquero.....	45

2.4.5. Desarrollo Económico Emprendedor	45
---	----

CAPÍTULO III. MARCO METODOLÓGICO

3.1. Tipo y diseño de la investigación	48
3.1.1. Tipo de investigación	48
3.1.2. Diseño de la investigación	48
3.2. Población y muestra.....	49
3.2.1. Población	49
3.2.2. Muestra	50
3.3. Hipótesis.....	50
3.3.1. Hipótesis Alternativa	50
3.3.2. Hipótesis nula	50
3.3.3. Hipótesis Específicas	50
3.4. Variables	51
3.4.1. Definición de la variable.....	51
3.5. Métodos e instrumentos de investigación	59
3.5.1. Métodos de investigación	59
3.5.2. Instrumento de investigación.....	60
3.6. Procedimiento de análisis estadístico de datos	60
3.7. Elección de la muestra.....	61

CAPÍTULO IV. RESULTADOS

4.1. Marco Administrativo	63
4.2. Presupuesto	63
4.3. Análisis de fiabilidad	64
4.4. Análisis Descriptivo de Frecuencia por Dimensiones y Variables	65

CAPÍTULO V. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1. Conclusiones.....	96
5.2. Recomendaciones.....	99

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ANEXOS

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1	Cantidad total de la población de pescadores artesanales de Pucusana y Malabrigo	49
Tabla 2	Cantidad total de la muestra de pescadores artesanales de Pucusana y Malabrigo	50
Tabla 3	Cuadro de Operacionalización de las Variables	58
Tabla 4	Elección de la Prueba Estadística.....	61
Tabla 5	Cronograma de Actividades 2015	63
Tabla 6	Cronograma de Actividades 2015	63
Tabla 7	Estadísticos de fiabilidad	64
Tabla 8	Estadísticos descriptivos (pre-estudio) – Puerto Pucusana	65
Tabla 9	Dimensión demográfica - Puerto Pucusana	67
Tabla 10	Dimensión tecnológica - Puerto Pucusana.....	68
Tabla 11	Dimensión delegación de funciones - Puerto Pucusana	69
Tabla 12	Dimensión información y comunicación - Puerto Pucusana	70
Tabla 13	Dimensión supervisión - Puerto Pucusana.....	71
Tabla 14	Dimensión económica - Puerto Pucusana.....	72
Tabla 15	Dimensión social - Puerto Pucusana	73
Tabla 16	Dimensión político - Puerto Pucusana.....	74
Tabla 17	Dimensión ambiental - Puerto Pucusana.....	75
Tabla 18	Dimensión sociocultural - Puerto Pucusana	76
Tabla 19	Estadísticos descriptivos (pre-estudio) – Puerto Malabrigo.....	77
Tabla 20	Dimensión demográfica - Puerto Malabrigo	79
Tabla 21	Dimensión tecnológica - Puerto Malabrigo	80
Tabla 22	Dimensión delegación de funciones - Puerto Malabrigo	81
Tabla 23	Dimensión información y comunicación - Puerto Malabrigo.....	82
Tabla 24	Dimensión supervisión - Puerto Malabrigo	83
Tabla 25	Dimensión económica - Puerto Malabrigo	84
Tabla 26	Dimensión social - Puerto Malabrigo	85
Tabla 27	Dimensión político - Puerto Malabrigo	86
Tabla 28	Dimensión ambiental - Puerto Malabrigo.....	87
Tabla 29	Dimensión sociocultural - Puerto Malabrigo	88

Tabla 30	Crecimiento Económico – Puerto Pucusana (agrupado).....	89
Tabla 31	Crecimiento Económico - Puerto Malabrigo (agrupado).....	89
Tabla 32	Desarrollo Económico – Puerto Pucusana (agrupado).....	92
Tabla 33	Desarrollo Económico – Puerto Malabrigo (agrupado).....	92
Tabla 34	Indicadores porcentuales de Desarrollo Económico.....	92

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1	Diseño de la investigación.....	49
Figura 2	Dimensión Demográfica – Puerto Pucusana.	67
Figura 3	Dimensión Tecnológica – Puerto Pucusana.	68
Figura 4	Dimensión Delegación de Funciones – Puerto Pucusana.	69
Figura 5	Dimensión de Información y Comunicación – Puerto Pucusana.....	70
Figura 6	Dimensión Supervisión – Puerto Pucusana.	71
Figura 7	Dimensión Económica – Puerto Pucusana.	72
Figura 8	Dimensión Social – Puerto Pucusana.	73
Figura 9	Dimensión Político – Puerto Pucusana.	74
Figura 10	Dimensión Ambiental – Puerto Pucusana.	75
Figura 11	Dimensión Sociocultural – Puerto Pucusana.	76
Figura 12	Dimensión Demográfica – Puerto Malabrigo.	79
Figura 13	Dimensión Tecnológica – Puerto Malabrigo.	80
Figura 14	Dimensión Delegación de Funciones – Puerto Malabrigo.	81
Figura 15	Dimensión Información y Comunicación – Puerto Malabrigo.	82
Figura 16	Dimensión Supervisión – Puerto Malabrigo.	83
Figura 17	Dimensión Económica – Puerto Malabrigo.	84
Figura 18	Dimensión Social - Puerto Malabrigo.	85
Figura 19	Dimensión Político – Puerto Malabrigo.	86
Figura 20	Dimensión Ambiental – Puerto Malabrigo.	87
Figura 21	Dimensión Sociocultural – Puerto Malabrigo.	88
Figura 22	Figura de columna agrupada de la variable crecimiento económico del comparativo entre puertos	90
Figura 23	Figura de columna agrupada de la variable crecimiento económico del comparativo entre puertos.	93

INTRODUCCIÓN

Durante los últimos cinco años el Perú viene atravesando un buen momento respecto al crecimiento económico, esto se debe a la tasa de incremento del producto bruto interno real. Considerado por los organismos financieros internacionales como un país que se encuentra en primera fila en toda la región latinoamericana para los próximos años en cuanto a crecimiento y desarrollo económico se refiera.

Sin embargo, aún persiste una brecha social muy grande, por ende, se tiene que trabajar mucho en el tema de la inclusión social que por más logros, en política económica ejecutada de los últimos años, el desempleo y el subempleo no deja de ser uno de los grandes problemas nacionales y con ello, se suma las cifras de pobreza y extrema pobreza que siguen siendo aún muy alta pese a los esfuerzos y resultados de haberse reducido en unos cuantos puntos porcentuales con respecto a periodos anteriores.

Se realiza una propuesta para elevar el Desarrollo Económico de los pescadores artesanales de Pucusana y Malabrigo 2015. La situación problemática del estudio es la informalidad de estos pescadores artesanales, la sobreexplotación de los recursos marítimos y la deficiencia de formación e información en cuanto a los procesos para realizar esta actividad pesquera artesanal.

El problema general es ¿Cómo los factores afectan al desarrollo económico de los pescadores artesanales de Pucusana y Malabrigo a través de una propuesta? El objetivo de la investigación es Evaluar los factores del desarrollo económico de los pescadores artesanales de Pucusana y Malabrigo a través del diseño de una propuesta.

Precisamente la tesis llamada: Estudio comparativo en puertos pesqueros para el desarrollo económico de los pescadores artesanales caso Pucusana (Lima)

El desarrollo integral de la investigación consta en cinco capítulos, los cuales se escriben a continuación:

En el Capítulo I, se manifiesta la situación problemática, formulación del problema, donde se cita al objetivo general de la investigación y los objetivos específicos, la justificación, importancia de la investigación y las limitaciones que se han presentado.

En el Capítulo II, se señala los antecedentes de estudio, las bases teóricas y científicas, y la definición conceptual de las terminologías empleadas.

En el Capítulo III, se detalla el tipo y diseño de investigación, las características de la población y muestra, las hipótesis, la prueba de ésta y su consistencia, se indica las variables y su operacionalización, se explica el método y los instrumentos de investigación y finalmente el procesamiento y análisis estadístico de los datos.

En el Capítulo IV, se mostrará el resultado de los datos, la interpretación de ello, el procesamiento de la información, los gráficos y las tablas obtenidas, se expondrá la discusión.

En el Capítulo V, se dan a conocer las conclusiones y recomendaciones que se muestran de acuerdo al logro de los objetivos planteados en la investigación de tesis.

Y para concluir, las referencias bibliográficas empleadas que complementan la investigación que han facilitado el desarrollo de mi tesis, como también la recolección de datos y los anexos

CAPÍTULO I
PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

1.1. Realidad problemática

En el contexto internacional en la actualidad el sector pesquero muestra un conjunto de complicaciones obtenidas en su totalidad por escaso orden. Entre las complicaciones podemos señalar a: la sobreexplotación de recursos marítimos, el aumento de flotas pesqueras en capacidad como en número de embarcaciones, crecimiento de pesca furtiva, falta de cuidado con el ecosistema marítimo, disposición inadecuada de materiales de pesca, escaso conocimiento sobre los derechos de posesión o propiedad pesquera, y demás.

Mientras que, el de mayor relevancia se concentra en el escaso orden, siendo un problema llamado Pesca Responsable por muchas instituciones u organizaciones internacionales.

Por otra parte, cabe mencionar que los problemas en el sector pesquero no son los iguales en todos los países por ello las soluciones difieren. Es decir, en países avanzados usualmente conllevan graves problemas de sobreexplotación de recursos marinos, causando una clara disminución de volumen de pesca, siendo de suma urgencia la disminución de flotas con el único fin de que se alcance una explotación de recursos marinos sostenible.

De lo contrario, en países en desarrollo tienden a disminuir la explotación de los recursos marinos que se suponen ya sobreexplotados, en empuje a la acuicultura y maricultura como otras opciones de producción. Aunque la disminución de volumen de pesca no ha representado ser un problema puesto a que la pesca sirve de alimento y factor de empleo para la población.

Por ello es necesario establecer principios, de conformidad con las normas del derecho internacional pertinentes, para que la pesca y las actividades relacionadas con la pesca se lleven a cabo de forma responsable, teniendo en cuenta todos los aspectos biológicos, tecnológicos, económicos, sociales,

ambientales y comerciales pertinentes para su desarrollo. Organización Latinoamericana de Desarrollo Pesquero (2010) menciona:

La actividad pesquera artesanal y de pequeña escala es de gran importancia por su contribución a la seguridad alimentaria y a la reducción de la pobreza, pues no solo genera empleo, sino permite el ingreso de divisas resultado de las exportaciones de pescado y de productos pesqueros. (p. 13)

En el contexto nacional el mar peruano es uno de los más ricos del planeta y la explotación de la anchoveta se convirtió en una potencia pesquera mundial hace más de 50 años. Sin embargo, la regulación vigente adolece de serios problemas que socavan la explotación racional, eficiente y sostenible de la riqueza hidrobiológica.

Estos problemas no son nuevos y, en este sentido, no resultaría justo atribuir la responsabilidad de los mismos a las actuales autoridades. Pero también es cierto que los niveles de desconocimiento, confrontación y confusión al que se ha llegado recientemente parecen no tener precedentes.

Por otro lado, el progreso del sector pesquero peruano está ligado a la reserva de los recursos marinos, exportación, producción y niveles de captura. Por el cual contar con múltiples recursos marinos que están condicionados a los rasgos del mar peruano donde se hallan importantes zonas de urgencia, con gran productividad, se ejerce en ello el auge e incrementación de población de peces, como la anchoveta.

Además, la indagación científica de recursos marinos realizada por el Instituto del Mar del Perú está identificada por lograr un avance en cuanto a conocimientos para una administración responsable de los primordiales recursos bajo explotación.

Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO, 2014) dice:

Para constituir lineamientos y elementos para la selección y priorización de iniciativas de inversión en el corto, mediano y largo plazo a objeto de establecer el presente Plan Nacional de Infraestructura Portuaria Pesquera en Consumo Humano Directo PNIP-CHD, para el período 2010 a 2021. Con la finalidad de hacer efectiva esta intervención, es necesaria la coordinación de las instituciones públicas involucradas. De esta forma, el Estado cumple un rol promotor, facilitador y regulador del desarrollo de la pesca para CHD. (p. 9)

En el contexto local Pucusana, la escasa conexión entre gobierno, sociedad y empresa privada no ha logrado que el subsector de pesca tipo artesanal tenga una mayor actividad y auge en el valor bruto de la producción a nivel local. Esta desconexión es la causa del crecimiento informal que conlleva efectos visiblemente al desorden, el desenfreno contaminante de residuos, tal como el derrame de petróleo, aceite y combustibles en su mayoría al ras del litoral, es decir, se encuentran desechadas en las playas, desembarcaderos o muelles artesanales. Mostrando claramente fallas de competitividad de mercado, conduce a una forma lamentable de administrar desde el preciso momento de la captura de especies, y del intermedio hasta el consumidor final.

Todo este proceso se realiza con poca intervención de salubridad debido a que no cuentan con fuentes de agua y drenajes para la recolección de los desechos sólidos provenientes de las especies marinas en el instante del eviscerado tanto de crustáceos como moluscos. Por otro lado, es peculiar observar la demanda en cada lugar de acopio y compra directa de la captura de especies en el muelle o desembarcadero de pesca artesanal, se aprecia el excesivo tránsito de camiones frigoríficos (cámaras para el transporte del pescado con hielo), al mismo tiempo de ser un lugar pestífero e insalubre.

Por esto es muy importante identificar y evaluar las soluciones correctas en cuanto respecta al desarrollo del puerto. Los grandes riesgos y las grandes sumas de capital involucradas requieren contar con el mejor dispositivo analítico.

Por otro lado, en Malabrigo, existe poca extracción de los recursos hidrobiológicos, así como falta de mantenimiento en la infraestructura del muelle del puerto.

Para conocer la problemática de la pesca artesanal del Puerto Malabrigo, la gerente regional de la Producción, visitó la capitanía de Chicama donde sostuvo una reunión con los gremios de pescadores, y autoridades del lugar; Julia Soto Deza, Gerente Regional de la Producción – 2015. “Hemos visitado la zona para verificar in situ la problemática del sector, y dar soluciones prontas para la pesca artesanal de acuerdo a la norma del Produce.” (párr. 3). La caída de la parte central del muelle ha perjudicado a unos mil pescadores artesanales del lugar, cuyas ganancias han bajado 50% porque no pueden pescar la misma cantidad de especies. Las seis empresas de harina de pescado que trabajan en la zona también se han visto afectadas. La pronta solución; una plataforma como intervención de urgencia que será construida a un costado de la estructura de fierro, a la altura de la zona afectada, para que los pescadores puedan hacerse a la mar y desembarcar sin las dificultades que tienen ahora.

1.2. Justificación e importancia de la Investigación

El estudio comparativo en puertos pesqueros para el desarrollo económico de los pescadores artesanales caso Pucusana y Malabrigo busca analizar, comparar y evaluar aquellos requerimientos de quienes están inmersos en la actividad de la pesca artesanal en estos sectores Pucusana y Malabrigo. Estos puertos poseen considerable cantidad de desembarques pesqueros, que por distintas situaciones pueden ser afectados considerablemente; en la actualidad hay una enorme preocupación por el puerto pesquero Malabrigo, porque la cantidad de pescadores ha disminuido considerablemente debido a que la infraestructura se encuentra en mal estado para el desempeño de las labores exponiendo su salud y vida.

El sub sector de la pesca artesanal, reviste particular importancia desde diferentes puntos de vista: social, económico y ambiental. Se estima que 1100 personas

dependen directamente de esta actividad, las cuales se encuentran distribuidas en dos puertos pesqueros y presentan bajos índices de desarrollo humano, tasas de pobreza relativa, una alta vulnerabilidad a la inseguridad alimentaria y severos problemas de desnutrición.

El presente estudio es de importancia porque permite darnos a conocer que efecto causa el desarrollo económico cubriendo las diferentes necesidades de estos pescadores artesanales, los cuales son motivados y satisfechos en el cargo y con la naturaleza de las tareas que ejecutan. Busca satisfacer al individuo y su familia, teniendo una alimentación saludable para su buen desempeño laboral, gozar de salud diaria asegurando el buen funcionamiento del organismo y el de sus hijos, el descansar en un lugar cálido, aprecio ante la sociedad, reconocimiento, buenas relaciones con sus compañeros de colegio, trabajo y familia. Buscan tener mejor oportunidad para brindar a sus hijos una adecuada educación y mejorar la calidad de vida. De esta manera queremos dar a conocer nuestras posibles soluciones enfocándonos en satisfacer las necesidades primarias y secundarias de los pescadores artesanales de Pucusana y Malabrigo.

Para ello tener en cuenta el siguiente sustento para desarrollar nuestra parte teórica:

Villard (2012) manifiesta:

El desarrollo económico, es un proceso complicado pero totalmente entendible, le asigna un rol fundamental a la formación neta del capital y es la rápida recuperación del capital lo que permitirá implementar políticas crediticias que financien la investigación básica y aplicada con el fin de innovar los productos y procesos. (p.42)

Todaro (2012) menciona: “El desarrollo económico, debe ser concebido como un proceso multidimensional que involucra cambio en la estructura social, aptitudes de la población, instituciones nacionales, así también la aceleración del

crecimiento económico, reducción de las desigualdades y erradicación de la pobreza” (p.51).

Smith (2012) refiere:

El desarrollo económico en esencia debe representar toda una gama de cambios por el cual todo el sistema social adapta las diversas necesidades básicas y deseos individuales y de grupo social con la del sistema, moviéndose de una condición de vida percibida ampliamente como insatisfactoria hacia una situación o condición de vida, considerada materialmente y espiritualmente buena. (p.19)

Sustentando la parte práctica, vamos a evaluar el desarrollo económico de los pescadores artesanales de Pucusana y Malabrigo, como este va cubrir las necesidades básicas y mejora la calidad de vida teniendo como base el diseño de una propuesta enfocada en desarrollar las medidas de protección e incentivo en su labor diaria y evaluada con la guía de observación.

Sustentando la parte metodológica, la satisfacción de nuestros pescadores artesanales de Pucusana y Malabrigo que están enfocados principalmente en el resultado de los factores de decisión y apoyo. Estos factores ayudarán a aumentar la satisfacción de cada uno de ellos, pero tienen poco efecto sobre la insatisfacción. Estos factores de decisión y apoyo se verán involucrados en el crecimiento y desarrollo de cada pescador, el reconocimiento laboral y las necesidades de autorrealización, dependerán de las motivaciones y empujes por parte de las instituciones ya que los trabajos que el individuo realice independientemente parte de su responsabilidad. Así mismo, las encuestas, diseño de propuesta entre otras herramientas han sido diseñadas y definidas con la única preocupación de atender a los principios de desarrollo económico, suprimiendo aspectos de informalidad para atender necesidades individuales.

1.3. Objetivos de la investigación: general y específicos

1.3.1. Objetivo general

De qué manera el desarrollo económico incide en los pescadores artesanales de Pucusana y Malabrigo a través del diseño de una propuesta.

1.3.2. Objetivos específicos

- Definir los requerimientos de los pescadores informales de Pucusana y Malabrigo para conocer las necesidades en sus actividades pesqueras.
- Identificar y cuantificar políticas para conocer los beneficios que brindan a los pescadores artesanales de Pucusana y Malabrigo.
- Diseñar una propuesta que se enfoque en el desarrollo económico dirigido a los pescadores artesanales de Pucusana y Malabrigo

1.4. Limitaciones de la investigación

Para desarrollar este estudio comparativo, los alcances encontrados fueron, información apropiada para llevar a cabo el desarrollo de la situación problemática el cual se encuentra dentro del contexto local, en estos puertos se logró recopilar la información adecuada conjuntamente presenciando la vivencia de los pescadores artesanales en su día a día, todo esto respaldado con información de antecedentes sobre investigaciones en los tres contextos que implicaba la actualización de lo mencionado, además del marco teórico en relación con nuestra única variable al momento de realizar la definición conceptual y explicación de la misma, sabemos que este resultado se logró gracias a nuestro empeño, compromiso y satisfacción.

Quedando pendiente conocer y poder describir la nueva infraestructura en el puerto de Malabrigo, ya que esta remodelación está proyectado para el año siguiente; del mismo modo las propuestas de instalaciones de seguridad y ubicación GPS a las embarcaciones de ambos puertos.

1.5. Formulación del problema

¿De qué manera el desarrollo económico incide en los pescadores artesanales de Pucusana y Malabrigo a través del diseño de una propuesta?

1.5.1. Problemas específicos

- ¿Cuáles son los requerimientos de los pescadores informales de Pucusana y Malabrigo para conocer las necesidades en sus actividades pesqueras?
- ¿Cuáles son las políticas para conocer los beneficios que brindan a los pescadores artesanales?
- ¿Qué propuestas se enfocan en el desarrollo de las medidas de protección e incentivos dirigidos a los pescadores artesanales de Pucusana y Malabrigo?

CAPÍTULO II
MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedentes de estudios

2.1.1. Internacionales

Marin (2011) en su tesis titulada “Pesca artesanal, comunidad y administración de recursos pesqueros. Experiencias en la costa de Michoacán, México”, para optar el título de Licenciado en Administración, en el cual aborda el tema de los pescadores artesanales, sus características sociales y el problema de la apropiación y administración de los recursos pesqueros. Se toma como estudio empírico a los pescadores de la costa michoacana, ubicada al occidente de México, que corresponde al Océano Pacífico. Se trata del análisis comparativo de dos grupos pesqueros que laboran bajo el mismo régimen estatal, instituciones de gobierno y regulación oficial pesquera, pero que se reproducen en distintos ámbitos socioculturales. Un caso está representado por los pescadores mestizos de Playa Azul, en la parte sureste de la costa, y otro está caracterizado por los pescadores de las comunidades nahuas del municipio de Aquila, en la parte noroeste. El contraste entre ambos casos ayuda a comprender las dificultades estructurales que impiden los arreglos comunitarios e institucionales, y los factores que favorecen la administración de los recursos pesqueros, de lo cual depende su preservación.

Los comuneros actúan solidariamente para reservarse los derechos de acceso y ahuyentan sistemáticamente a los posibles transgresores, mediante la vigilancia, la coacción e incluso la violencia. El tipo de pesca ribereña que se practica supone que los espacios de captura comúnmente están en el campo visual costero o que los pescadores tienen una presencia permanente en un área específica. Los principales espacios de acceso restringido están asociados con la presencia de ciertas especies particulares, que son de baja movilidad y altamente predecible. Los pescadores indígenas de las diferentes comunidades respetan los espacios de pesca de sus vecinos lo que garantiza el respeto de lo propio. Los pescadores foráneos únicamente pescan en territorio comunal si es que consiguen un permiso para acampar en esas tierras durante alguna temporada, pues los viajes son bastante costosos como para realizar diariamente el regreso a sus hogares, lo que sin duda haría inviable cualquier empresa pesquera.

Ucocovich (2012) en su tesis titulada “Diseño de un plan de Desarrollo Estratégico del Puerto Pesquero el Matal y su incidencia en el desarrollo socio económico del Cantón Jama”, para optar el título de Economista, concluye en que El 58% de los encuestados contestaron que con la implementación del puerto pesquero artesanal se verá mejorada la situación económica de sus familias en esa zona, el otro 12 % no está de acuerdo que el puerto pesquero mejore su situación económica. Se puede conocer el 92% las actividades pesqueras realizadas por los habitantes del canon le han ayudado a dinamizar la economía en los hogares de las personas de este importante puerto artesanal, el otro 8% desconocen de que la actividad pesquera les ayude a desarrollar la economía. Se analiza la decisión de los encuestados dando como opción Si con un 87% porque aseguran necesaria la falta de un plan de desarrollo estratégico que ayudaría a mejorar el desarrollo económico en el sitio de Natal. El otro 13% niega la falta de un plan de desarrollo estratégico porque desconocen el nivel de económica del sector. El 63% han elegido que incrementaría el turismo gracias a la implementación del puerto pesquero artesanal, el 13% asegura que aumentaría el desarrollo de transportes y hoteles, el 8% ha elegido como opción el desarrollo del sector pesquero, un 3% asegura que incrementaría el sector camaronero.

Mendoza (2010) en su tesis titulada “Los subsidios orientados a la actividad pesquera y su incidencia en el desarrollo socio económico de los pescadores artesanales de la parroquia crucita del cantón Portoviejo”, para optar el título de Economista, el cual concluye en que 85% de pescadores conocen de la existencia de los subsidios otorgados para el sector, al 15% desconocen de la existencia de los subsidios. Esto demuestra que los pescadores artesanales del sector de Crucita la bella están informados sobre la existencia de los subsidios que otorga el Estado ecuatoriano para beneficiar las actividades y desarrollo social. El 5% manifiesta que si ha recibido capacitación en lo relacionado a su actividad; al 20% indican que la capacitación ha sido poca; 75% indican que no han recibido capacitación y que su tarea la realizan por lo que han aprendido de sus progenitores y lo que la vida les ha permitido conocer de esta difícil y peligrosa tarea que realizan en el mar. El 80% indican que el desarrollo pesquero ha

mejorado poco gracias a la entrega de los diferentes subsidios por parte del Estado. Al 20%, indican que no ha existido cambio alguno con la entrega de subsidios a los artesanos de la pesca. El 65% manifiestan que si han utilizado correctamente los beneficios otorgados por el Estado; 35% respondieron que los subsidios no han sido utilizados por la agrupación de pescadores artesanales. El 60% respondieron que las ganancias son suficientes para poder subsistir dignamente; correspondiente al 40% manifestaron que la actividad pesquera que ellos realizan no les permite subsistir dignamente ya que sus entradas económicas son insuficientes para adquirir lo necesario para ellos y sus familias.

Neira (2010) en su tesis titulada “Las comunidades de pescadores artesanales frente a la modernización: el caso de Caleta Queule”, para optar el título de Antropóloga Social, el cual concluye en el caso de los pescadores de Queule, la identidad de pescadores artesanales es la que determina y define a la comunidad. Esta se superpone a otras identidades como la étnica (en el caso de Queule estamos hablando de una fuerte población de origen mapuche), clase, o religión. Entonces, el tema de los cambios a la identidad en relación a la pesca artesanal no se refiere solo a la ocupación u oficio, a las artes o técnicas de pesca, se refiere en último término a la identidad profunda de estos hombres. A la forma en que ellos se paran frente al mundo, en que se valoran como actores sociales, en que se definen a sí mismos, en que otorgan sentido al mundo donde viven.

Yanes y Primera (2010) en su tesis titulada “Condiciones de trabajo y salud de los pescadores artesanales del Occidente de Venezuela”, para optar el título de Licenciada en Enfermería, el cual concluye que esta investigación tuvo como objetivo iniciar el estudio de la salud laboral de un sector de los trabajadores venezolanos que han permanecido desasistidos por mucho tiempo: los pescadores artesanales. A tal efecto, se estudiaron sus condiciones de trabajo y la influencia de éstas en su perfil de salud utilizando propuestas de investigación que permitieron rescatar los conocimientos y experiencias y vivencias del pescador, mediante el intercambio de conocimientos entre ellos y el especialista de salud ocupacional.

La población estudiada estuvo conformada fundamentalmente por personas jóvenes con una edad promedio de 29 años. Los participantes en el estudio fueron menores de 50 años y de ellos, el 50% se encuentra en edades comprendidas entre 15 y 30 años, siendo el grupo de entre 16 y 20 años el más numeroso (25%). Todos los pescadores se iniciaron en el oficio antes de los 18 años y más de la mitad (62,6%) antes de los 14 años, siendo la edad promedio de inicio en el oficio de 13,8 años, lo que nos indica una incorporación al trabajo a edades muy tempranas, por lo que el nivel de escolaridad de esta población es muy bajo y no llegan a alcanzar la educación básica completa.

2.1.2. Nacionales

Zelada, Estupiñan, Marcelo, Cárdenas y Bendezú (2011) en su tesis titulada “Impacto de la pesca artesanal y el empleo en el puerto de Huacho 2011”, para optar por el título de Licenciado en Administración en la Universidad Nacional Agraria la Molina, el cual concluye:

Determinar la relación que existe entre la pesca artesanal y el nivel de empleo en el puerto de Huacho, para nuestra descripción de la pesca artesanal recogimos entrevistas personales realizadas a pescadores artesanales que operan en el puerto, información complementaria de revistas científicas e información de instituciones pesqueras y por ende el empleo de estas personas. Las zonas de pesca artesanal se registran en el litoral de Hornillos y Colorado la cual son el refugio de gran número de especies de peces e invertebrados y su extracción es de fines comerciales. La situación de la pesquería industrial es de conflictos crecientes, sobreexplotación de la mayoría de los recursos y poco valor agregado, sobre todo en la mayoría de las pesquerías artesanales.

Galarza y Kámiche (2014) en su tesis titulada “Pesca artesanal: una oportunidad para el desarrollo” para optar por el título de Economista en la Universidad del Pacífico, en el cual concluye:

El Perú no es ajeno a este diagnóstico, a pesar de que es el segundo país con mayores desembarques pesqueros en el mundo después de China. Sin embargo, la mayor cantidad de desembarques pertenecen a la actividad industrial, principalmente de anchoveta, para la producción de harina y aceite de pescado.

La actividad pesquera artesanal representó solo el 13,6% de los desembarques totales al año 2012 (Produce, 2012), pero involucra a un gran número de personas, dinamiza las economías locales y abastece al mercado nacional para consumo humano directo con aproximadamente el 80% de los recursos pesqueros frescos (Martínez y Pérez, 2007). La actividad pesquera artesanal se desarrolla a lo largo de los cerca de 3000 kilómetros de costa y desembarca en 181 lugares, entre playas, caletas y desembarcaderos. Según el Primer Censo Nacional de la Pesca Artesanal del Ámbito Marítimo 2012 —en adelante Cenpar— se registraron 44 161 pescadores artesanales, que se concentran principalmente en las regiones de Piura, Arequipa y Ancash. Existen cerca de 40 desembarcaderos pesqueros artesanales (DPA) en puertos y caletas reconocidos oficialmente, pero la mayoría de ellos no cuenta con cámaras de conservación, productoras de hielo, pozas de lavado de pescado, entre otros, lo que afecta la calidad del producto y el precio que puede cobrar el pescador artesanal. De acuerdo a la Ley Orgánica de Gobiernos Regionales, entre las principales funciones en materia pesquera (artículo 52), además de la fiscalización y el control de las normas nacionales, los Gobiernos regionales deben promover, controlar y administrar el uso de los servicios de infraestructura de desembarque y procesamiento pesquero de su competencia, en armonía con las políticas y normas del sector. Asimismo, la Ley Orgánica de Municipalidades menciona (artículo VI) que los Gobiernos locales deben promover el desarrollo económico local, con incidencia en la micro y pequeña empresa, mediante planes de desarrollo económico local aprobados en armonía con las políticas y los planes nacionales y regionales de desarrollo. Por lo tanto, existe un rol importante de los Gobiernos regionales y locales para promover el desarrollo regional mediante la actividad pesquera. Dada esa responsabilidad, contar con el primer Censo Pesquero Artesanal permitirá tener información más detallada sobre el pescador artesanal y la forma como se realiza su actividad en diversas regiones, lo que proveerá un diagnóstico de precios sobre las condiciones del sector pesquero artesanal en cada región. Esa será la base para plantear una propuesta de desarrollo regional que permita generar valor agregado al recurso natural, mejorar los niveles de ingreso del pescador artesanal y de otros grupos vulnerables, y dar la oportunidad al Gobierno regional de tomar acciones para ser un gestor del desarrollo.

Castillo (2009) en su tesis titulada: “Análisis de la responsabilidad social ejercida por el centro de entrenamiento pesquero de Paita: propuesta de desarrollo”, para optar el título de Licenciado Gerencia Social en la Pontificia Universidad Católica del Perú, en el cual concluye lo siguiente:

Contribuir a mejorar la gestión social del Centro de Entrenamiento Pesquero de Paita a través de la evaluación de sus políticas y prácticas relacionadas con los grupos interactuantes para el logro de sus objetivos institucionales y, el planteamiento de una propuesta de desarrollo de su Responsabilidad Social, estableciendo las pautas para la integración de sus conceptos y prácticas en los procesos internos y externos de la institución.

Díaz (2011) en su tesis titulada: “Caracterización de la actividad pesquera artesanal durante la temporada de creciente de la flota pesquera de Pucallpa”, para optar el título profesional de Ingeniero Agrónomo en la Universidad Nacional de Ucayali, en el cual concluye lo siguiente:

En Pucallpa la actividad pesquera comercial tiene una larga tradición y además es importante para la economía de la ciudad, pues proporciona trabajo en forma directa e indirecta para muchas personas. En los últimos años se han observado cambios en el curso del río, la flota de pesca, las artes, en la composición de las especies desembarcadas y en las tallas de los ejemplares capturados que conllevan a suponer la existencia de efectos sobre los niveles poblacionales e incluso un estado de sobre explotación de las principales pesquerías; por lo que esta investigación, se encaminó a caracterizar la actividad pesquera comercial durante las crecientes (2010 – 2011), analizando los desembarques de la flota pesquera de Pucallpa. El estudio se desarrolló entre noviembre del 2010 y febrero del 2011. Fueron registrados las embarcaciones, número de pescadores, artes de pesca, composición de las especies, lugares de pesca, captura por unidad de esfuerzo, tallas de captura de las especies y fluctuaciones de los precios. Se consideró a la flota de pesquera que tiene su lugar de desembarque en el puerto “malecón Grau” en la ciudad de Pucallpa. La Captura Total (CT) de la pesquería comercial fue de 790,2 t de pescado, como producto de un esfuerzo de pesca de 1367 viajes. Se han registrado un total de 312 embarcaciones, 60 aportaron el

50% de la CT, todas construidas de madera, y un promedio de 1270 pescadores. La especie principal desembarcada en Pucallpa fue “llambina” con 270 t, seguida de “chiochio” con 158,4 t y “boquichico” con 84,8 t, de un total de 53 especies, el Orden Characiformes aportó con 80,7%, seguido de Siluriformes 17,45% y Perciformes 2,1%. El arte principal de pesca utilizado fue la red hondera que aportó con el 65%, seguido de la red trampera con un aporte del 33% a la CT. Los principales lugares de pesca para la flota de Pucallpa fueron: Chauya (19,1%), Runuya (16%) y Utucuro (12,9%) que en conjunto registraron el 48% de la CT en Pucallpa. La disponibilidad de recursos (CPUE) para la flota de Pucallpa fue de 0,578 t/viaje. Los precios promedios de los recursos pesqueros, muestran variaciones, donde especies como la llambina y chiochio estuvieron por debajo de los s/. 2,00/Kg debido a la abundancia y caso contrario del bagre, palometa, sardina y boquichico estuvieron por encima de los S/. 6,00/Kg debido a la disminución en los desembarques.

Espinoza, Tarazona y Laudien (2008) en su tesis titulada: “Características de una población sobreexplotada de concha navaja”, para optar por el título de Biólogo en la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, concluye que:

La pesquería de la concha navaja *Ensis macha* constituye una actividad artesanal importante debido a su consumo y exportación. Sin embargo, en Bahía Independencia esta pesquería disminuyó drásticamente y casi colapsó como consecuencia de la sobreexplotación y falta de regulación pesquera (MendoyEspinoza 2008).

La densidad promedio de *E. macha* en Morro Quemado, observada en los años 2002 y 2003 fueron de 150,98 y de 79,7 ind.m⁻², respectivamente; posiblemente causadas por las condiciones oceanográficas favorables, propias del sistema peruano de urgencias costeras, y al estado incipiente de esta pesquería (Espinoza 2006). Durante el año 2004 la densidad promedio decreció hasta 50,6 ind.m⁻², principalmente relacionados con el incremento de las capturas y del esfuerzo pesquero. Aunque la biomasa no mostró una correlación significativa con las variables pesqueras, si disminuyó respecto a los años anteriores, de 2,9 kg.m⁻² en el 2003 a 2,5 kg.m⁻² en el 2004 (Espinoza 2006). La escasa correlación de la

biomasa con las variables pesqueras podría ser explicada por el mayor peso individual estimado en el 2004 y el incremento de biomasa en la etapa de maduración gonádica.

La estructura por tallas de *E. macha* durante el 2004 en bahía Independencia fue similar al reportado en el 2003, con un rango comprendido entre 90 - 175 mm (Espinoza, 2006), lo que indica que se trataba de una población compuesta sólo de individuos adultos. La máxima longitud de *E. macha* observada en el estudio (L_{max} , 2004= 172 mm) también fue menor que las reportadas en poblaciones de Chile Central (185 - 220 mm; Universidad Austral de Chile 1998). Esta diferencia podría explicarse por la presión pesquera y la falta de un plan de ordenamiento en Perú, en contraste con la pesquería chilena que si contaba con regulación pesquera; pero también, Urban y Tesch (1996) han postulado una posible gradiente latitudinal, con individuos más grandes en latitudes más altas; hipótesis que queda por comprobar. Por otro lado, la ausencia de tallas pequeñas durante el estudio puede explicarse por muchos factores, como la falta de un desove intenso, la alta mortalidad larval, el reducido asentamiento exitoso y fallas en el patrón de dispersión larval y otros efectos debidos al impacto pesquero sobre el recurso.

2.1.3. Locales

Galarza y Kamiche (2014) en su tesis titulada: "El Sistema de turismo marino en el distrito de Pucusana, como gestión empresarial: una propuesta para elevar el nivel socio económico de la población local", para optar el título de Magister de Administración en la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, en el cual concluye:

Las razones que justifican el proyecto se debe principalmente a mejorar el nivel económico y la calidad de vida del poblador que reside permanentemente en el distrito de Pucusana. Creando un crecimiento sostenido y por ende evitando las externalidades negativas como la contaminación y explotación irracional de sus recursos no renovables. Es importante que la población del lugar, conozca su pasado y entienda que los actuales recursos de la zona puedan ser optimizados

con una mayor apertura y con conciencia participativa de todas las organizaciones civiles.

Para los pobladores que no son del distrito, pero, residen en el lugar, tengan respeto por la zona y no contamine con industrias o actividades que pongan en peligro el entorno del distrito. El activo más importante de una sociedad es el mismo ser o persona. Para ello, se deberá revalorizar la zona con educación y participación de todos los agentes intervinientes del distrito. Desde regidores del municipio, directores de colegios, asociaciones de playas, gremios de pescadores, líderes de agrupaciones y ciudadano común. Crear un sistema de turismo marino, será posible si se logra la sensibilidad de todas las personas que buscan en esta actividad una salida viable para mejorar los ingresos de la zona y de los hogares.

Con un sistema de turismo marino en Pucusana, podría originarse más adelante un clúster donde se verán múltiples actividades concatenadas y atadas a que se genere más valor en la zona con mejores estándares y calidad de vida.

Cipra y Veneros (2008) en su tesis titulada: “Pesquería artesanal en puerto Salaverry”, para optar el título de Bióloga en la Universidad Nacional de Trujillo, en el cual concluye:

Como objetivo general caracterizar la pesquería artesanal de *Mugil cephalus* “lisa” en el Puerto de Salaverry del 2008 al 2011. La información procesada y analizada procede del Instituto del Mar del Perú - Huanchaco. Los pescadores han disminuido en número desde el 2008 al 2011 en un 10,38% y la flota utilizada para la extracción estuvo predominantemente conformada por chalanas, botes y lanchas equipados con el arte tipo cortina: agalleras y trasmallos. Las zonas de pesca abarcaron un área que va desde la línea de costa hasta las 5 millas, haciéndose uso de 17 zonas de pesca, siendo la principal Frente a Salaverry. El volumen de pesca ha decrecido del 2008 al 2011, siendo el año con menor volumen de desembarque el 2009 (13,50 TM). El esfuerzo total de pesca presenta un decremento progresivo desde el 2008 al 2011. La captura por unidad de esfuerzo presentó el valor más alto para los tres tipos de embarcación en el año

2008 y dentro de cada año las estaciones de verano y otoño son las que presentan los valores más altos. Tanto la captura por unidad de esfuerzo como el esfuerzo de pesca total presentaron el mismo patrón, con un decremento promedio del esfuerzo estandarizado de 32,57% y la captura por unidad de esfuerzo con 48,53% de decremento promedio del año 2008 al 2011.

Atoche (2011) en su tesis titulada: “Pesquería de machete procedente de la Pesca Artesanal en la Región La Libertad”, para optar el título de Biólogo Pesquero en la Universidad Nacional de Trujillo, en el cual concluye:

Se determinaron las características de la Biología y Pesquería de *Ethmidium maculatum* “machete” procedente de la pesca artesanal en la Región La Libertad durante el 2010. Se trabajó con una base de datos de 1 508 individuos, obtenidos al azar de los desembarques artesanales de Caleta Puerto Morín, Puerto Salaverry, Caleta Huanchaco, Puerto Malabrigo y Puerto Pacasmayo. Para el análisis biológico se consideraron 10 ejemplares máximo por rango de talla. Para determinar el alimento y hábitos alimentarios se realizaron análisis de estimación porcentual y frecuencia de ocurrencia; para determinar las características reproductivas, se analizaron los estadios de madurez gonadal e índice gonadosomático; se determinó el grado de bienestar mediante el factor de condición de Fulton; las constantes de crecimiento fueron calculadas mediante el uso del software FISAT II. La talla media de captura fue inferior a la talla mínima legal establecida. Se tipificó a la especie en estudio como zooplanctonófaga. La proporción sexual fue favorable a las hembras; predominó el estadio desovante y la especie evidenció actividad reproductiva con mayor intensidad a fines de invierno. El crecimiento para hembras y machos fue alométrico. Se reportó un volumen de desembarque de 26 779 kg, y las principales zonas de pesca fueron: Chao, El Carmelo, Buenos Aires, Las Delicias, Salaverry, Los Brujos y Huanchaco. La relación entre esfuerzo, captura y captura por unidad de esfuerzo, manifiestan una posible estabilidad en la pesquería de machete. Se concluye que esta especie aún es estable en niveles de abundancia relativa; sin embargo, es necesario establecer medidas de regulación.

Solórzano (2011) en su tesis titulada: “Puerto y centro de Pesca Artesanal”, para optar el título de Licenciado en Administración en la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas, en el cual concluye:

El Callao, a lo largo de su historia, se ha identificado como una de las ciudades pesqueras más importantes del Perú. En los últimos años, el puerto de pesca artesanal del Callao ha presentado el mayor desembarque a nivel departamental (Oficina de Estadística del Ministerio de la Producción, 2011). Además, la misma institución del Ministerio de la Producción, afirma que la demanda pesquera en el Callao tiende a crecer. Debido a estas razones, surge la necesidad de desarrollar un puerto y centro de pesca artesanal, que responda a la demanda de la actividad y a la identidad de la ciudad. Un puerto tiene como principal función ser el vínculo entre la tierra y el mar. A través de él se embarcan y desembarcan productos, parten y llegan vehículos, se inician o acaban recorridos. Por ello, el énfasis del proyecto es que la arquitectura sea un conector entre la tierra y el mar, entre la actividad productiva y la población, y entre el lugar y la ciudad. La propuesta resuelve la conexión pesca – comercio, del mismo modo conecta la actividad productiva pesquera y la bahía con la población a través de una serie de espacios públicos que “erosionan” la edificación portuaria.

Medicina (2010) en su tesis titulada: “El Sistema de turismo marino en el distrito de Pucusana, como gestión empresarial”, para optar el título de Magister en Administración con mención en Gestión Empresarial en la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, en el cual concluye:

Durante los últimos siete años el Perú viene atravesando un buen momento en lo referido al crecimiento económico debido a su tasa de crecimiento del producto bruto interno real. Considerado por los organismos financieros internacionales como un país que se encuentra en primera fila en toda la región latinoamericana para los próximos años (2010 – 2012) en cuanto a crecimiento y desarrollo económico se refiere. Sin embargo, aún persiste una brecha social muy grande y por ende, se tiene que trabajar mucho en el tema de la inclusión social que por más “logros” en política económica ejecutada de los últimos años, el desempleo y el subempleo no deja de ser uno de los grandes problemas nacionales y con ello, se suma las cifras de pobreza y extrema pobreza que siguen siendo aún muy alta

pese a los esfuerzos y resultados de haberse reducido en unos cuantos puntos porcentuales con respecto a periodos anteriores.

La pobreza en el Perú seguirá ocupando en la agenda nacional como uno de los puntos prioritarios para el actual gobierno y los que vendrán de manera democrática.

Por ello, he querido contribuir para la sociedad con este trabajo de investigación que pueda ser útil para el distrito de Pucusana (ubicado entre los kilómetros 54 – 68 de la autopista Panamericana Sur) con sus casi 10 700 habitantes permanentes siendo uno de los más pobres de Lima Metropolitana. Donde la mayoría de los casos el jefe de familia se dedica a la actividad de subsistencia como es la pesca de tipo artesanal o bien, la de consumo como peón de lancha. Esta actividad extractiva con poco y escaso capital nos deja ver que para la población del distrito no es rentable para las familias de bajos recursos. Se sabe que por varios meses durante el año las distintas variedades de peces se encuentran alejadas de las costas o simplemente por algún cambio de temperatura del mar o de la estación los peces emigran sin dejar tregua alguna para los hombres de mar. Por ello, el intento de poder colaborar con la población de Pucusana, en complementar su actividad extractiva como es la pesca artesanal o la de consumo con la actividad de 5 servicios turísticos en un sistema de turismo marino en la zona distrital. Lo cual, permitirá que involucre a muchas más personas o familias del lugar brindando los servicios requeridos para el público veraneante o no veraneante que puedan consumir en el distrito de Pucusana una gran cantidad de atractivos turísticos tanto las del tipo natural como las prácticas relacionadas con la náutica o las marinas. Si el distrito de Pucusana acepta un sistema de turismo marino en la zona, la tesis demostraría que si se reduciría en parte la pobreza en el distrito y se tendría una mejor calidad de vida de sus pobladores.

2.2. Desarrollo de la temática correspondiente al tema investigado

2.2.1. Teorías del desarrollo de investigación

A) Escuela Estructuralista

Olaya y Olaya (2012) sostienen:

La estructura productiva de los países subdesarrollados difería de los países desarrollados; motivo por el cual, el análisis económico tenía que hacer una diferenciación de la estructura productiva de los países subdesarrollados debido a que eran más rígidos; así mismo, la oferta de los bienes y/o servicios eran inelásticas determinando que la producción no respondía rápidamente a un incremento o descenso del precio de un bien o servicio. Los economistas de la Escuela Estructuralista afirmaron que la industrialización era el medio que conducía al desarrollo económico; para ello debía registrarse una migración de la mano de obra de la agricultura hacia la industria para acelerar la mencionada transferencia; se debía incentivar el ahorro interno y atraer el capital extranjero; asimismo, la intervención del Estado era necesaria para corregir las distorsiones del mercado; así como, para planificar la industrialización. CEPAL elaboro en bases a las experiencias económicas de Argentina, Chile y el sur de Brasil, la Teoría de la Industrialización Vía de la Sustitución de las Importaciones.

Hasta 1929, las mencionadas naciones se caracterizaron por ser exportadores de productos primarios. La gran depresión de la economía norteamericana afecto el comercio de estos países y para contrarrestar este efecto negativo los gobernantes de estas naciones promovieron un cambio de la estructura productiva fomentando la industrialización. Posteriormente, la Segunda Guerra Mundial deterioro aún más el modelo primario exportador.

La economía del desarrollo y el estructuralismo se centraban en la necesidad de edificar una industria nacional, un sector moderno y productivo que sacase a los países pobres del sub desarrollo. En ambos casos el actor elegido era el Estado, que además debía encargarse de muchas otras tareas modernizadoras sí reconocidas por la economía neoclásica: la construcción de infraestructuras modernas, la educación, la sanidad o la generación de instituciones.

Demasiadas tareas para administraciones débiles, con burocracias poco motivadas y preparadas, poco controladas por sistemas políticos escasamente representativos. Las corrientes más favorables a la intervención estatal minusvaloraron las dificultades de extrapolar las experiencias occidental y

soviética (aunque esta última, como luego se ha visto, tal vez no fuese tan recomendable). Para alguno de estos autores, las críticas actuales a la economía del desarrollo no se basan tanto en las funciones que sus teorías concedían a los gobiernos como en la capacidad de éstos para llevarlas a cabo. Tal vez, pero la conclusión práctica es que los posibles ‘fallos del gobierno’ recomendaban cierta prudencia, obviada por el énfasis en los ‘fallos del mercado’, sobre todo en sistemas políticos en los que a menudo el gobierno no estaba sujeto a controles democráticos. Para la economía del desarrollo y el estructuralismo la edificación de una industria nacional precisaba además de cierto aislamiento de la competencia internacional mediante el recurso al proteccionismo. En la jerga, esta estrategia conjunta de industrialización bajo protección e intervención estatal se denomina ‘estrategia de sustitución de importaciones’: se trataba, efectivamente, de sustituir las importaciones por producción nacional. Una idea ya admitida por John Stuart Mill en el siglo XIX, aunque sólo “cuando se imponen temporalmente (sobre todo en una nación joven y progresista) esperando poder naturalizar una industria extranjera que es de por sí adaptable a las circunstancias del país” (el énfasis es nuestro). Es lo que en la jerga se denominan ‘industrias nacientes’. Es un hecho comprobado históricamente que ningún país, salvo Inglaterra (pero claro, fueron los primeros...), se ha industrializado sin proteger su industria en una etapa inicial. Sin embargo, las medidas de J.S. Mill no se cumplieron en la gran mayoría de los países en desarrollo: la protección se prolongó indefinidamente y se extendió a sectores en los que era difícil prever la generación de futuras ventajas comparativas. En concreto, se privilegió la industria pesada intensiva en capital, las denominadas ‘catedrales en el desierto’, olvidándose de la industria ligera, intensiva en trabajo y más adaptada a las condiciones de estos países. Los criterios basados en la racionalidad económica fueron postergados a favor de criterios políticos: la concesión de protección a grupos de presión o la creación de industrias de prestigio que tanto gustan a los gobernantes. (p. 23).

B) Escuela Neoclásica

Olaya y Olaya (2012) mencionan:

En la década del cincuenta surgió una crítica a la Escuela Estructuralista por la interferencia que originaba la intervención Gubernamental generando un proteccionismo; motivo por el cual, enarblando la teoría del Comercio Internacional de la Ventajas Comparativas recomendaron que los países subdesarrollados se debieran especializar en el sector primario exportador.

La economía neoclásica, la del desarrollo y el estructuralismo partían, no obstante, de una concepción similar del desarrollo. Para las tres escuelas, desarrollo económico significaba básicamente tres cosas: crecimiento económico,

modernización económica (cambio estructural del aparato productivo: de los recursos primarios a la industria) y modernización socio-política e institucional; una visión del desarrollo con la que ya estamos familiarizados. Crecimiento y modernización se veían como procesos casi ineluctables. El desarrollo económico tenía unas etapas bien definidas que seguían el devenir histórico de las economías occidentales y llegaban al mismo resultado: economías modernas, ya fueran capitalistas o socialistas. Como ya vimos, el detonante inicial era el capital, es decir, la inversión en equipos, maquinaria, fábricas, infraestructuras; si el ahorro nacional no podía financiar la inversión necesaria (y en los países pobres esto se estimaba difícil), siempre se podía recurrir a la ayuda internacional. El crecimiento económico también se producía mediante la reasignación de recursos (capital y trabajo) desde un sector tradicional de baja productividad (agricultura, artesanía) a un sector moderno altamente productivo, la industria. ¿Cómo? Ahí acababan las coincidencias.

La escuela neoclásica no consideraba la existencia de obstáculos tecnológicos ni institucionales, por lo que la reasignación de recursos de uno a otro sector estaba asegurada por el mercado. El crecimiento económico era un proceso lineal, hasta cierto punto armonioso. Por el contrario, la economía del desarrollo asumía la existencia de 'fallos del mercado' en las economías tradicionales que obstaculizaban dicha reasignación. El crecimiento económico no era lineal, sino que precisaba de impulsos. En un contexto intelectual dominado por la teoría keynesiana, que recomendaba la intervención del Estado en la economía, y los recientes éxitos de la planificación en la URSS y en Inglaterra durante la II Guerra Mundial, dichos impulsos sólo podían proceder de la intervención estatal, normalmente a través de la planificación indicativa. La planificación indicativa sólo era de obligado cumplimiento para las empresas públicas, aunque pretendía facilitar al sector privado unas pautas de orientación. La planificación centralizada de tipo soviético, por el contrario, afectaba al conjunto de la economía, simplemente porque no había sector privado o éste era muy reducido. En América Latina, dominada intelectualmente por el estructuralismo, dicha intervención se sazónaba además con el proteccionismo necesario para impedir la 'explotación' por parte de los países industrializados. La teoría de la dependencia forzaba un poco más los argumentos y añadía la total 'desconexión' de los mercados internacionales a la planificación centralizada.

Para la escuela neoclásica el crecimiento económico es un proceso lineal asegurado por el mercado. Por el contrario, la economía del desarrollo y el estructuralismo asumen la existencia de 'fallos del mercado' y considera que el

crecimiento económico no es lineal, sino que precisa de impulsos por parte del Estado. (p. 40)

C) Escuela de la Dependencia

Olaya y Olaya (2012) manifiestan:

A finales de la década del cincuenta el economista norteamericano Paul Baran argumentó que el subdesarrollo no era un Estado anterior del Desarrollo Económico; explicó que era el resultado del colonialismo y del imperialismo lo que hacía que se extraiga el excedente de las colonias.

Las bases de la teoría de la dependencia surgieron en 1950 como resultado, entre otros, de las investigaciones de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). Uno de los autores más representativos fue Raúl Prebisch.

El punto principal del modelo Prebisch es que para crear condiciones de desarrollo dentro de un país es necesario:

- Controlar la tasa de cambio monetario, poniendo mayor énfasis en políticas fiscales que en políticas monetarias.
- Promover un papel gubernamental más eficiente en términos de desarrollo nacional.
- Crear una plataforma de inversiones, dando prioridad al capital nacional.
- Permitir la entrada de capitales externos siguiendo prioridades ya establecidas en planes de desarrollo nacionales.
- Promover una demanda interna más efectiva en término de mercados internos como base para consolidar el esfuerzo de industrialización en Latinoamérica en particular y en naciones en desarrollo en general.
- Generar una mayor demanda interna incrementando los sueldos y salarios de los trabajadores.
- Desarrollar un sistema seguro social más eficiente por parte del gobierno, especialmente para sectores pobres a fin de generar condiciones para que estos sectores puedan llegar a ser más competitivos.
- Desarrollar estrategias nacionales que sean coherentes con el modelo sustitución de importaciones, protegiendo la producción nacional al imponer cuotas y tarifas a los mercados externos.

La propuesta de Prebisch y de la CEPAL fue la base de la teoría de la dependencia a principios de los años 50. Sin embargo, algunos autores como Falleto y Dos Santos argumentan que las propuestas de desarrollo de la CEPAL

fracasaron y que es en medio de estas condiciones en donde surge, propiamente, la teoría de la dependencia. A finales de la década de los cincuentas y mediados de la década de los sesentas se publicó este modelo teórico más elaborado. Entre los principales autores de la teoría de la dependencia tenemos a: André Gunder Frank, Raúl Prebisch, Theotonio Dos Santos, Enrique Cardoso, Edilberto Torres-Rivas, y Samir Amín. La teoría de la dependencia combina elementos neo-marxistas con la teoría económica keynesiana (ideas económicas liberales que surgieron en Estados Unidos y Europa como respuesta a la depresión de los años. A partir del enfoque económico de Keynes, la teoría de la dependencia está compuesta por 4 puntos fundamentales:

- a) Desarrollar una considerable demanda interna efectiva en términos de mercados nacionales.
- b) Reconocer que el sector industrial es importante para alcanzar mejores niveles de desarrollo nacional, especialmente porque este sector genera mayor valor agregado a los productos en comparación con el sector agrícola.
- c) Incrementar los ingresos de los trabajadores como medio para generar mayor demanda agregada dentro de las condiciones del mercado nacional.
- d) Promover un papel gubernamental más efectivo para reforzar las condiciones de desarrollo nacional y aumentar los estándares de vida del país. (p. 17)

Foster-Carter (1973) encuentra:

Tres diferencias fundamentales entre el Marxismo ortodoxo clásico y el neo-marxismo, siendo el segundo el que provee una base para la teoría de la dependencia. Primero, el enfoque clásico se centra en el análisis del papel de los monopolios extendidos a escala mundial, mientras que el centro del neo-marxismo es proveer una visión desde las condiciones periféricas. Segundo, el movimiento clásico previó la necesidad de una revolución burguesa en la introducción de procesos de transformación; desde la perspectiva de neo-marxista y basándose en las condiciones actuales de los países del Tercer Mundo, es imperativo "saltar" hacia una revolución social, principalmente porque se percibe que la burguesía nacional se identifica fuertemente con posiciones de élite y de la metrópoli más que con posiciones nacionalistas. El enfoque marxista clásico consideraba que el proletariado industrial tenía la fuerza y estaba llamado a ser la vanguardia para la revolución social; el enfoque neo-marxista insistió en que la clase revolucionaria debía de estar conformada por los campesinos para poder

llevar a cabo un conflicto revolucionario. Aunque la escuela de la modernización y la escuela de la dependencia difieren en muchas áreas, también presentan algunas similitudes, las principales son: de acuerdo con la escuela de la dependencia las principales hipótesis referentes al desarrollo en los países del Tercer Mundo son: primero, el desarrollo de los países del Tercer Mundo.

- a) El centro de la investigación es el desarrollo de los países del Tercer Mundo.
- b) Una metodología que utiliza un alto nivel de abstracción y se centra en el proceso revolucionario, utilizando estados-naciones como unidad de análisis.
- c) El uso de visiones estructurales teóricas polares; en un caso la estructura es tradición versus modernidad (modernización), en el otro en el caso del centro versus la periferia (dependencia).

De acuerdo con la escuela de la dependencia la principal hipótesis referentes al desarrollo en los países del Tercer Mundo son: primero, el desarrollo de los países del Tercer Mundo necesita tener un grado de subordinación al centro en contraste del desarrollo de las naciones centrales cuyo desarrollo fue históricamente y es hoy día independiente. En Latinoamérica podemos observar ejemplos de esta situación, especialmente en aquellos países con un alto grado de industrialización, como Brasil el cual es utilizado por André G. Frank como caso de estudio.

Segundo, los dependientes en general consideran que las naciones periféricas experimentan su mayor desarrollo económico cuando sus enlaces con el centro están más débiles. Un ejemplo de esto es el proceso de industrialización que se desarrolló en Latinoamérica durante los años 30s y 40s cuando las naciones del centro estaban concentradas en resolver los problemas de la Gran Depresión y las potencias occidentales estaban involucradas en la Segunda Guerra Mundial.

Una tercera hipótesis indica que cuando los países del centro se recuperan de su crisis y restablecen sus vínculos comerciales y financieros, incorporan de nuevo al sistema a los países periféricos, y el crecimiento y la industrialización de estos países se tienden a ver subordinadas. Frank indica en particular que cuando los países del centro se recuperan de la guerra u otras crisis que han desviado de su atención de la periferia, la balanza de pagos, inflación y estabilidad política de los países del Tercer Mundo se han visto afectadas negativamente. Por último, el cuarto aspecto se refiere al hecho de que las naciones más subdesarrolladas que

todavía operan con sistemas tradicionales feudales son las que tuvieron relaciones más cercanas con el centro.

Sin embargo, Theodino Dos Santos afirma que la base de la dependencia de los países subdesarrollados resulta de la producción industrial tecnológica, más que de vínculos financieros a monopolios de los países del centro. Otros autores clásicos de la teoría de la dependencia son: Baran, quien ha estudiado condiciones en India a final de la década de 1950; y Ladsberg, quien ha estudiado los procesos de producción industrial en los países del centro en los setentas.

Las principales críticas de la teoría de la dependencia se han centrado en el hecho de que esta escuela no provee evidencia empírica exhaustiva para justificar sus conclusiones. Además, este enfoque utiliza un alto nivel de abstracción en su análisis. Otra crítica es que el análisis de la dependencia considera perjudiciales los vínculos de estos países con las corporaciones transnacionales mientras en verdad estos vínculos pueden ser utilizados como medio de transferencia de tecnología. Referente a esto es importante recordar que los Estados Unidos fue una colonia y que este país tuvo la capacidad de romper el círculo vicioso del subdesarrollo.

Los nuevos estudios de la teoría de la dependencia incluyen los de Cardoso (1979) y Falleto (1980). Estos autores toman en cuenta las relaciones de los países en términos de sus niveles sistémicos (externos) y sub-sistemáticos (internos), y cómo estas relaciones pueden ser transformadas en elementos positivos para el desarrollo de las naciones periféricas. O'Donnell estudió el caso de la autonomía relativa entre elementos económicos y políticos en el contexto de las condiciones de los países del Tercer Mundo, especialmente los países de Asia Sur-Oriental. Evans estudió las ventajas comparativas que Brasil tiene respecto a sus vecinos en Sur América, y Gold estudió los elementos de dependencia que operaban a principios del proceso mediante el cual Taiwán se convirtió en un país con notable potencial económico.

Un punto importante de los nuevos estudios de dependencia es que mientras que la posición ortodoxa de la dependencia no acepta la autonomía relativa del gobierno de las élites poderosas, los nuevos autores de esta escuela reconocen un margen de acción de los gobiernos en el sentido de darles espacio para perseguir su propia agenda. Estos argumentos se incluyen principalmente de los trabajos de Nikos Poulantzas. Para éste cientista político los gobiernos del Tercer Mundo tienen un cierto nivel de independencia del eje real de poder dentro del país. Una de las principales críticas actuales de la teoría de la dependencia y de la modernización es que ambas continúan basando sus supuestos en los

resultados en los estados-nación. Este es un punto importante que nos permite separar las escuelas antes mencionadas de la perspectiva teórica de los sistemas mundiales o de la teoría de la globalización. Estos últimos movimientos enfocan su atención principalmente en los vínculos entre países, especialmente aquellos relacionados con el comercio, los sistemas financieros internacionales, la tecnología mundial y la cooperación militar. (p. 21)

2.3. Definición conceptual de la terminología empleada

2.3.1. Variable N° 01: Desarrollo económico

Villard (2012) menciona:

El desarrollo económico, es un proceso complicado pero totalmente entendible, le asigna un rol fundamental a la formación neta del capital y es la rápida recuperación del capital lo que permitirá implementar políticas crediticias que financien la investigación básica y aplicada con el fin de innovar los productos y procesos. (p. 15).

Todaro (2012) refiere: “El desarrollo económico, debe ser concebido como un proceso multidimensional que involucra cambio en la estructura social, aptitudes de la población, instituciones nacionales, así también la aceleración del crecimiento económico, reducción de las desigualdades y erradicación de la pobreza” (p. 33).

Smith (2012) describe:

El desarrollo económico en esencia debe representar toda una gama de cambios por el cual todo el sistema social adapta las diversas necesidades básicas y deseos individuales y de grupo social con la del sistema, moviéndose de una condición de vida percibida ampliamente como insatisfactoria hacia una situación o condición de vida, considerada materialmente y espiritualmente buena (p. 44).

Thirwall (2012) argumenta: “Los países pasan por diferentes fases, en el cual el Desarrollo Económico tiene sus principales factores: el dinamismo

demográfico, la innovación, el dominio económico de una unidad sobre otra y la dinámica de grupos sociales” (p.11).

“El creciente interés por los estudios del crecimiento y el desarrollo desde el vértice económico y a la vez de sostenibilidad, han estimulado a que existan varias reflexiones en torno a la importancia de modelos alternativos de desarrollo con vista a enfrentar el agotamiento de los recursos, la degradación del medio ambiente y a la vez que sean una respuesta a las necesidades imperantes de la sociedad, en condiciones de globalización” (Revista OI DLES, 2014, p.1)

Miró (2006) refiere:

El concepto “desarrollo” podría ser aplicable a todo tipo de sociedad, y se puede ajustar a permanentes cambios y estados de movimiento; obteniendo la capacidad de promover y mantener la prosperidad o bienestar económico y social de los habitantes de un país o región (p.15).

David (2011) sostiene: “En su teoría del agotamiento, que las economías capitalistas en el largo plazo tienden al estancamiento y que para evitar esto se debe favorecer un activo Comercio Internacional” (p. 29).

Schumpeter (2010) escribe en su obra:

El desarrollo se define por la puesta en práctica de nuevas combinaciones. Este concepto cubre los cinco casos siguientes:

- La introducción de un nuevo bien o de una nueva calidad de un bien.
- La introducción de un nuevo método de producción.
- La introducción de un nuevo mercado.
- La conquista de una nueva fuente de aprovisionamiento de materias primas o de bienes semimanufacturados.
- La creación de una nueva organización de cualquier industria. Y ¿quién lleva a cabo las nuevas combinaciones? Se llama empresa la realización de nuevas

combinaciones y empresario a los individuos encargados de dirigir dicha realización. (p. 27).

Méndez (2006) aboga:

La importancia de una política de los gobiernos y de los bancos centrales y en particular por el rol de las inversiones públicas para reactivar la economía y lograr el pleno empleo, no consideró el efecto de la inversión sobre la capacidad productiva; veía la realidad de su época en función de la necesidad de superarlo. (p. 11).

2.3.2. Importancia del desarrollo económico

Schumpeter (2010) define:

El desarrollo económico como el proceso importante del cual la renta real per cápita de un país aumenta durante un largo período de tiempo. En otros términos, el desarrollo es un proceso integral, socioeconómico, que implica la expansión continua del potencial económico, el auto sostenimiento de esa expansión en el mejoramiento total de la sociedad. Por ello el crecimiento económico es un objetivo primordial para los países. Los que no crecen van quedándose en el camino. (p. 18)

2.3.2.1. Importancia desarrollo económico sostenible

Gómez (2011) menciona:

En los últimos años, la palabra “desarrollo sostenible” ha tomado una gran relevancia en el lenguaje político, económico y social a nivel global. En términos simples, el desarrollo sostenible se refiere a un tipo de desarrollo que utilice los recursos disponibles en el presente, sin comprometer su existencia en el futuro y así fomentar y crear una creciente economía. Este crecimiento económico es fundamental para progresar en el ámbito social, se recomienda registrar las mejoras constantes en los indicadores calidad de vida y de desarrollo humano. (p. 35).

2.3.2.2. Importancia del desarrollo económico sustentable

Juárez (2011) refiere:

En los últimos años, la perspectiva de los negocios ha cambiado, pues no sólo deben enfocarse a los beneficios económicos. Para calificar a una empresa, ahora los inversionistas no sólo consideran los datos financieros, sino otros factores que están implicados en los temas de desarrollo sustentable, por lo que no es exagerado considerar que en los próximos años las cuestiones de sustentabilidad y cambio climático serán el nuevo escenario competitivo de los negocios y un fuerte elemento por el que los indicadores financieros valuarán a las organizaciones, por lo que es crucial estar preparados para asumir este nuevo reto.

Un factor que sin duda ha metido al desarrollo sustentable en los planes de negocio de las organizaciones es la presión que los inversionistas han hecho últimamente, con la creación de índices que miden el buen gobierno, y que empiezan a tener un peso considerable en la valuación de una empresa.

La noción de desarrollo sustentable es muy reciente: surgió a fines del siglo XX como el resultado de proyectos y exposiciones internacionales que analizaban el desgaste y el abuso que el ser humano con su crecimiento económico, tecnológico y social ha generado a lo largo del tiempo sobre el medio ambiente. La Humanidad no tiene que resignar su actual calidad de vida o modernidad para cuidar y mantener el medio ambiente. Así, el desarrollo sustentable resulta deslumbrante y práctico ya que no sólo representa ideas de protección a la naturaleza y a todo aquello que nos rodea si no un modo de llevar a cabo estas prácticas conscientes y responsables en pos del beneficio también de la Humanidad. (p. 45)

2.3.2.3. Importancia desarrollo económico pesquero

Sommer (2010) informa:

Este sector está en proceso de adquirir la importancia que le correspondería en virtud de una conjunción de factores que los favorecen, la actividad no se detiene muy a pesar del poco apoyo e interés que se le brinda por parte de los anteriores gobiernos.

Las exportaciones de pescados y mariscos, elaborados y sin elaborar, rondan los mil millones de dólares anuales.

Varias son las razones por las cuales, pese al incremento acusado por la pesca en los últimos años, ésta todavía no guarda relación, por su importancia, con las demás actividades vinculadas a la explotación de los recursos naturales. Esas causas son:

- a) Reducido consumo real de pescado por habitante, que es de unos 9 kg. Anuales.
- b) Deficiencias en el sistema de distribución y venta de pescado, que no llega tan fácilmente como la carne a todos los consumidores.
- c) Falta de puertos adecuados a lo largo de la costa; hecho éste agravado por la fuerza de los vientos y la amplitud de las mareas.
- f) Precariedad de los elementos y tamaño reducido de las embarcaciones. Éste es otro punto importante que ha jugado en contra del desarrollo del sector; sin embargo, es una situación que se va revirtiendo de modo paulatino. (p. 56).

2.3.2.4. Importancia del desarrollo económico emprendedor

Galindo (2011) menciona:

El emprendedor es un factor importante para impulsar el crecimiento de una economía, por lo que deberían ponerse en práctica medidas que fomenten su actividad, ya que el emprendedor es aquella persona que está inmersa en un proceso de puesta en marcha de un negocio, del que va a poseer una parte o la totalidad del mismo. También se considera como propietario de todo o parte de un negocio o empresa joven.

Este es un factor importante en el cual hay que fomentar el crecimiento de una economía en donde no se le ha concedido demasiada atención. Al ser el emprendimiento parte fundamental del crecimiento económico de los países, gracias a su capacidad innovadora, se convierte en un factor que incide en el crecimiento de la economía; es por ello que debe ser dirigido de manera correcta.

2.3.3. Tipos de desarrollo económico

2.3.1.4.1. Desarrollo Económico Sostenible

Gómez (2011) menciona:

El concepto de desarrollo se empezó a utilizar en el siglo XVIII en biología, para indicar la evolución de los individuos jóvenes hacia la fase adulta. Después, se ha aplicado en múltiples campos y a partir de la Segunda Guerra Mundial fue adoptado por la economía para indicar el modelo de crecimiento económico de los países industrializados que, además, para algunos integra la idea de justicia social. Así que se define como países desarrollados los más industrializados y los países más o menos pobres como “países en vías de desarrollo”. El parámetro de medición de todos es la renta per cápita. Así que se descarta cualquier opción que, sin alcanzar una renta per cápita tan alta, sea capaz de alcanzar la satisfacción universal las necesidades. Veremos que los centros de poder aceptan formalmente este concepto, y las Conferencias sobre Desarrollo Sostenible (DS) han dado el respaldo político al término, pero lo vacían de contenido, al no definirlo.

Después de la Segunda Guerra Mundial se produce la onda larga de mayor crecimiento económico de la historia del capitalismo y los centros de poder y la economía ortodoxa propagan, entre otras, dos ideas básicas. Por un lado, que la paz constituye la oportunidad de lograr un fuerte y prolongado crecimiento económico que permitiría que los llamados países subdesarrollados siguieran los pasos de los países llamados desarrollados (en adelante los llamaré países No-OCDE y países OCDE), que es conocida como la teoría de las etapas de Rostow. Por otro lado, defiende que los recursos planetarios son ilimitados, lo cual permite un crecimiento sin fin (Weinstein et al., 2013). Estas se reflejan en el discurso de conclusiones que realizó W. Morgenthau, Secretario del Tesoro de EEUU, en la Conferencia de Bretton Woods (1944), en la que se pusieron las bases del sistema económico internacional. En él enfatizaba la oportunidad de crear “una economía mundial en la que las personas de cada nación tendrán la oportunidad de poner en práctica sus potencialidades en paz (...) y disfrutar cada vez más de los frutos del progreso material en una tierra infinitamente bendecida con riquezas naturales” (Daly/Farley, 2004). Sin embargo, en la década de los sesenta se empieza a tomar conciencia de la proliferación de graves problemas ambientales que se producen sobre todo

en los países OCDE. Pero después se hizo evidente que la acumulación de las emisiones y desarrollo sostenible según Brundtland a la sostenibilidad como biomimesis 16 tracciones locales determinaban impactos macro-regionales y planetarios (cambio climático, contaminación del océano, erosión de la capa de ozono, destrucción de la masa forestal, etc.). Y muchos de los bosques destruidos se situaban en países No-OCDE. Por lo que “el acelerado deterioro del medio ambiente y de los recursos naturales y las consecuencias para el desarrollo económico y social de tal deterioro” fue la causa de que la Asamblea General aprobara en 1982 la Carta Mundial de la Tierra y creara en 1983 la Comisión Mundial del Medio Ambiente y del Desarrollo (Drexhage/Murphy, 2010:7). La cual presentó, después de celebrar numerosos encuentros participativos por todo el planeta, a la Asamblea General en 1987 el Informe “Nuestro Futuro Común”. Aunque es más conocido como Informe Brundtland (IB), debido a que Gro Harlem Brundtland presidió la Comisión. El IB afirma que los países No-OCDE no pueden desarrollarse con el modelo de la zona OCDE, debido a la escasez de recursos naturales (especialmente “de la energía, materiales, agua y tierras”). Estos límites “se manifestarán como costes crecientes y rendimientos decrecientes, y no como una pérdida repentina de una base de recursos” (WCED, 1987:10). Por ello el IB urge en el sumario a transformar el modelo económico: “Somos unánimes en la convicción de que la seguridad, el bienestar y la misma supervivencia del planeta dependen de esos cambios ya”, que deben producirse “en los viejos enfoque del desarrollo y la protección del medio ambiente” (WCED, 1997:108-109). El IB es conocido por su definición del concepto de desarrollo sostenible: “El desarrollo sostenible es el desarrollo que satisface las necesidades de la generación presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades”. Esta interpretación es tridimensional. Aglutina la dimensión económica y la social en el concepto de desarrollo y la tercera es la sostenibilidad. Además, la Conferencia de Río (1992), al adoptar el término de DS le dio a este (no al concepto del IB) un respaldo político internacional: “Desde la UNCED, desarrollo sostenible ha llegado a ser parte del léxico internacional” (A/65, 314: II). También, Drexhage y Murphy consideran que es “un concepto que disfruta de extendida aceptación por parte de instituciones internacionales, gobiernos, empresarios y la sociedad civil” (2010:9). Desde el punto de vista conceptual, la crítica más frecuente es que el concepto de DS resulta un oxímoron, porque desarrollo es interpretado como crecimiento ilimitado, lo que no es sostenible. J.R. Ehrenfeld afirma que “el término ‘desarrollo sostenible’ se ha convertido en un oxímoron, por lo que “destruye las raíces

de la sostenibilidad” (2005:24). Johnston al afirman que el concepto de “desarrollo sostenible es ahora crecientemente considerado bien como intrínsecamente contradictorio (un oxímoron) o, en el mejor de los casos, plagado con definiciones ambiguas o distorsionadas” (2007:60). La adaptación del concepto del IB a los intereses de los diferentes agentes es una consecuencia de su negativa a aceptar su potente contenido transformador: Sólo justifica el crecimiento de los países No-OCDE (pero transformando el modelo económico para reducir drásticamente su nivel de insostenibilidad), porque es una condición necesaria para la satisfacción de las necesidades básicas. Además, critica el modelo de consumo de la OCDE. El IB afirma: El concepto de desarrollo sostenible se refiere “en particular a las necesidades esenciales de los pobres” (WCED, 1987:67). Pero el oxímoron aparece a consecuencia de la manipulación del mismo que hacen los centros de poder: de propugnar que los países No-OCDE crezcan hasta que alcancen la satisfacción de las necesidades esenciales (que es la visión del IB) a ser sinónimo de crecimiento universal e infinito.

La sostenibilidad sólo se refiere a la dimensión ecológica. Esta premisa aparece repetidamente y forma parte de las conclusiones del capítulo 2: “un desarrollo sostenible requiere un sistema de producción que cumpla el imperativo de preservar el medio ambiente”. El informe utiliza habitual e indistintamente los términos “desarrollo y protección de medio ambiente” y “desarrollo sostenible”. Y por desarrollo entiende: “La satisfacción de las necesidades y aspiraciones humanas es el objetivo principal de desarrollo” (IB, 1988:68). Así lo entiende también la Conferencia de Río, que afirma en el principio 4 de su Declaración que “a fin de alcanzar el desarrollo sostenible, la protección del medio ambiente deberá constituir parte integrante del proceso de desarrollo” (CMMAD, 1992). Lo cual no quiere decir que esta Conferencia tenga una visión coherente de DS, ni que esta coincida con la del IB, como veremos más adelante.

El requisito de la sostenibilidad es una condición ineludible del desarrollo y obliga, por tanto, a cambiar el modelo imperante. Esto es lo que se refleja, también, en el dramático llamamiento a la acción, citado anteriormente.

Si la supervivencia del planeta está en peligro, la eliminación de este riesgo constituye la tarea prioritaria e ineludible. Así que la dimensión ambiental (la sostenibilidad) es la determinante. Johnston declara que la esencia de la definición del IB posiciona adecuadamente el ‘desarrollo’ detrás del omniabarcador imperativo de la sostenibilidad. (p. 29)

Fernández (2011) indica:

El desarrollo económico sostenible pretende impulsar nuestro crecimiento. Significa que las generaciones futuras serán más ricas, tendrán una mayor renta per cápita y calidad de vida. Ciertamente es que algunas de las tecnologías fueron mal vistas al principio porque eliminaban puestos de trabajo; quizá algunas sí, pero el ordenador sustituyó a la máquina de escribir e hizo que los trabajadores utilizaran de forma más eficiente su tiempo. La sostenibilidad social pretende que las generaciones futuras tengan más oportunidades que las generaciones anteriores. Pretende sentar las bases para una mejora de nuestra economía mediante incentivos para el progreso de la educación, del conocimiento y de la innovación. Para ello hay que mejorar la prevención de riesgos laborales, la distribución de la renta, la racionalización de horarios, favorecer la conciliación laboral, el apoyo de la comunidad local, a los dependientes. La sostenibilidad medioambiental pretende garantizar una gestión responsable y sostenible de los recursos naturales. Quiere legar a las generaciones futuras un entorno natural igual o mejor que el actual, lo que implica reducir las emisiones contaminantes, una mayor eficiencia en el uso del agua, el suelo y los recursos naturales. Estos tres factores se agrupan aplicando los principios de la Responsabilidad social empresarial. Ciertamente la RSC tiene un origen ético, un aspecto estético, pero sobre todo, una función práctica, ya que se puede traducir en ventajas competitivas. Las empresas y los particulares están aprendiendo a producir y consumir de otra manera, con valores que tienen que ver más con la responsabilidad y la sostenibilidad, lo que genera ganas de innovar, de tener ideas y de aplicarlas para salir de las crisis. En tiempos de crisis solo sobreviven las empresas que tienen mayor capacidad de adaptación a las exigencias de su entorno, y estas son las empresas que tienen un enfoque de responsabilidad social corporativa. (p. 67).

2.3.1.4.2. Desarrollo Económico Sustentable

Juárez (2011) refiere:

El desarrollo sustentable es aquel desarrollo que es capaz de satisfacer las necesidades actuales sin comprometer los recursos y posibilidades de las futuras generaciones; intuitivamente una actividad sostenible es aquella que se puede mantener, por ejemplo, cortar árboles de un bosque asegurando

la repoblación es una actividad sostenible, por contra, consumir petróleo no es sostenible con los conocimientos actuales, ya que no se conoce ningún sistema para crear petróleo a partir de la biomasa. Hoy sabemos que una buena parte de las actividades humanas no son sostenibles a medio y largo plazo tal y como hoy están planteadas.

A partir de la revolución industrial, se empezó la producción en serie de un sin número de bienes que permitieron al hombre una forma de vida más cómoda, pero en este producir incesante, los encargados de la producción, representantes de las empresas y dueños de industrias recibieron también con este adelanto en la calidad de vida un beneficio económico muy significativo, mismo que motivó a ellos y a otros nuevos visionarios de los negocios a seguir produciendo en masa bienes existentes y a buscar la fabricación de nuevos bienes para mejorar la calidad de vida de la sociedad. En esta carrera por producir, se fue abandonando el sector primario, que con el paso del tiempo, se fue restando importancia, pues lo actual y lo efectivo era producir ya que en este sector, el secundario, era en el que se apoyaba el desarrollo, de esta forma los países industrializados fueron los que marcaron la pauta en el crecimiento y han dado la guía para aquellos que deseaban desarrollo, incrementándose así la producción masiva a nivel mundial, mediante cambios y mejoras o mayores beneficios ofrecidos en cada producto fabricado, a grados tales que los aditamentos y controles de un dispositivo llegaron a costar lo mismo o aún más que el aparato en sí, generándose con ello, una mayor competencia entre productores, un mayor flujo de dinero entre comerciantes, y obvio un mayor beneficio para los consumidores quienes pagaban por una mejor calidad de vida. Por un largo periodo de tiempo bajo este esquema de producción, comercialización y comodidad para las personas se dio prioridad al lado económico, en virtud de la ganancia monetaria que este esquema ha venido dando a los participantes del mismo, sin embargo nadie se puso a considerar que todo lo que se ha producido, proviene de recursos naturales (sector primario), que han sido modificados por diversos procesos (mecánicos, químicos, biológicos, térmicos, tecnológicos, etc.) pero siempre a partir de los bienes que la naturaleza nos otorga y, ¿Cómo se obtienen de la naturaleza? ¿Quién ha podido establecer un estándar de precios tanto sobre los bienes mismos, como sobre los beneficios que estos bienes nos otorgan? Otros aspectos que tampoco se consideraron en este devenir del desarrollo e industrialización son el impacto que esta actividad ha generado a la naturaleza, que es precisamente la fuente de los recursos que se han venido transformando y la escasez y agotamiento de dichos recursos. Los

problemas a los que nos enfrentamos son amplios y complejos y es exponencial. El proceso de satisfacer sus deseos y necesidades está despojando a la tierra de su capacidad para producir vida; un exagerado consumo por una sola especie está esquilmando los cielos, la tierra, las aguas y la fauna. Ha sido hasta el año 1968 con el establecimiento del club de Roma en que científicos e investigadores empezaron a tomar en cuenta y a notificar al resto de la sociedad, respecto al daño provocado al medio ambiente y al desequilibrio existente entre el ritmo de producción y demanda de recursos naturales y la capacidad del planeta para procesar los desechos generados y de recargarse para ofrecer los bienes suficientes en la calidad y cantidad demandados. La problemática en este sentido se centra en el hecho de que a las cosas o bienes a través de su cadena productiva hasta llegar al beneficiario final se les ha podido establecer un precio. Asimismo que cada participante dentro de la cadena evalúa y decide si el beneficio que va a recibir con dicho producto vale el dinero que se le está solicitando por el mismo, en esta medida se establece una competencia que permite que los mercados sean regidos por las leyes de oferta y demanda para determinar el dinero que se ha de pagar por cada producto o servicio adquirido. Estos precios, que informan sobre el valor que el mercado otorga a los distintos bienes y servicios, son los que contienen la información necesaria para que las personas organicen su comportamiento tanto en su papel de consumidores como en su papel de productores. Sin embargo recursos tales como el agua del mar, de ríos o lagunas, el aire, la energía del sol, la oxigenación que ofrecen los bosques, selvas y otra serie de servicios y beneficios que nos brinda la naturaleza no han podido ser tarifados con la etiqueta de un precio, circunstancia que ha complicado aún más el problema de la escasez en calidad y cantidad de recursos naturales que estamos viviendo al día de hoy, y que hasta donde se entiende, de seguir al paso que vamos se agravará más todavía. Dado que el mundo de los negocios en sus miles de formas es el principal responsable consume el 80 % de la riqueza de la tierra. (p. 14)

2.3.1.4.3. Desarrollo Económico Pesquero

Sommer (2010) informa:

Ha existido una limitada información cuantitativa sobre el desempeño del sector pesquero artesanal. Básicamente, se tiene información histórica sobre los desembarques a nivel agregado para consumo en fresco, a través del abastecimiento (entrada) a los mercados mayoristas de pescado, sin

embargo, la comercialización que se realiza en playa no es contabilizada. La información sobre embarcaciones y su estado, y sobre la generación de empleo, ha sido muy limitada también. Por ello, en esta sección se utilizará información agregada del sector desde el año 2000, para relevar la importancia que tiene el sector en la economía nacional, haciendo énfasis, cuando sea posible, en información específica de la actividad artesanal. Producto bruto interno (PBI). El sector pesquero ha crecido a una tasa promedio anual de 7% durante el período 2000-2012 (Produce 2013), frente a un crecimiento promedio de 6% del total de la economía (INEI 2014), lo que implica que ha sido uno de los motores del crecimiento en este período. La actividad pesquera representó, en promedio, el 1,2% del PBI nacional en este mismo período, del cual la actividad de extracción representó, en promedio, el 0,5% del PBI; mientras que la actividad de transformación representó un 0,7% adicional (INEI 2014). Esto evidencia que el tener variedad y abundancia de recursos naturales no es suficiente para asegurar un crecimiento sostenido, y se hace necesario generar valor agregado a lo largo de la cadena productiva. En los últimos 10 años el PBI de la elaboración de pescado (enlatado y congelado) se ha incrementado significativamente, seguido por el PBI de la extracción; por el contrario, el valor agregado de la harina y aceite de pescado parece haberse estancado. Según el Sistema Regional de Toma de Decisiones (SIRTOD), Tumbes y Piura fueron las regiones donde la pesca tuvo la mayor importancia relativa en el valor agregado regional. En el período 2008-2012, el sector pesca de estas regiones representó alrededor de 4% y 5% del PBI regional, respectivamente, seguidas por Ancash (1,5%) y Lambayeque (1,2%). La información sobre empleo en el sector pesquero es diversa, con múltiples fuentes y solo para algunos años. Según estimados de la FAO, en el año 2007 había 121.123 personas trabajando en la extracción del recurso pesquero y en la acuicultura, y 24.109 en la transformación de los recursos pesqueros (FAO 2010). Considerando estos estimados y la Pesca artesanal: oportunidades para el desarrollo regional datos de la PEA del INEI, para el año 2007, el sector pesquero representó el 1,02% del total de la población ocupada, mientras que en 2013 alcanzó aproximadamente el 1,4%. De la misma manera, según la Sociedad Nacional de Pesquería (SNP 2014), el año 2013, el sector pesquero generó unos 221.000 puestos de trabajo, tanto directos como indirectos, de los cuales la actividad extractiva generó en promedio 83.000 empleos directos y 25.000 indirectos; mientras que la actividad transformadora creó alrededor de 38.000 empleos directos y 75.000 indirectos. Para el sector artesanal existe información reciente del I Censo Nacional de la Pesca Artesanal (CENPAR), que estimó en 44.000 el

número de pescadores artesanales y en 12.400 el número de armadores artesanales (INEI – Produce 2013). A nivel regional, Piura presenta un mayor número de pescadores 13.248, más de la cuarta parte a nivel nacional trabaja en dicha región, y le siguen Ica 5.731 y Lima 5.613. Además, se sabe que la actividad pesquera artesanal es predominantemente masculina: el 97% de los pescadores artesanales son hombres, mientras que solo el 3% son mujeres. Según Pereda (2010), con datos de la Oficina de Estadística del Ministerio de la Producción, se establece que la actividad extractiva es intensiva en mano de obra, mientras que el procesamiento utiliza mucho menos mano de obra. Tomando en cuenta los datos del PBI, se podría inferir que las personas que participan en la actividad extractiva son menos productivas que las que laboran en la actividad de procesamiento, lo cual conlleva una diferencia salarial entre estas etapas. Sin embargo, hay que resaltar que dentro de las actividades de procesamiento, el consumo humano directo (CHD) es intensivo en mano de obra; tal es el caso de las conservas, en donde la mano de obra femenina cobra gran importancia. Otro aspecto resaltante es que el sector artesanal, como proporción del total de empleo generado por la pesca, ha representado entre el 46% Fuente: OIT (Pereda 2010). Como se puede observar, existen notorias diferencias entre la información de empleo presentada. Estas diferencias se pueden explicar por dos razones. La primera, el hecho de que hasta antes del Censo lo mostrado son solo estimados que provienen de distintas fuentes; y la segunda, la gran informalidad del sector, que dificulta el tener una base consistente de información. (p. 32)

2.3.1.4.4. Desarrollo Económico Emprendedor

Galindo (2011) menciona: “La figura del emprendedor en la economía actual es importante, es preciso señalar que en la actualidad no existe una definición oficial ni globalmente aceptada del término emprendedor” (p. 12).

Son varios los autores que han tratado de aproximarse a este concepto, sin lograr de momento un consenso definitivo.

Baumol (1990) aporta:

Un enfoque conductista a la figura del emprendedor, sugiriendo que la creatividad y el ingenio de los emprendedores determinan la calidad de las nuevas empresas, con el fin de asegurar la supervivencia de sus negocios. De la misma manera, apunta que la estructura de incentivos existentes en la economía es la que motiva a los emprendedores a crear empresas; así pues, la creación de una empresa dependerá de la utilidad y deseabilidad de una carrera emprendedora. A partir de este momento, las investigaciones se hacen más específicas y complejas. Así, Camp, B. (1992). Plantea un modelo de decisión que compara el valor neto esperado de los beneficios asociados a la creación de la empresa, con las ganancias esperadas en concepto de salarios. Realiza una profunda revisión del concepto, llegando a la conclusión de que se trata de la persona que es capaz de detectar una oportunidad que implica la creación de una empresa con la expectativa de crear valor para todos los participantes. Wenneekers y Thurik, (1999). Definen como la capacidad manifiesta y el deseo de los individuos, ya sea por ellos mismos o mediante equipos, dentro o fuera de organizaciones existentes, de crear nuevas oportunidades económicas, esto es, nuevos productos, nuevas formas de organización, nuevos métodos de producción, etc., e introducir sus ideas en los mercados, haciendo frente a la incertidumbre y a otros obstáculos, adoptando decisiones sobre la localización y en la forma y uso de los recursos y de las instituciones. Aparece así la figura del emprendedor como elemento catalizador de las diferentes fuerzas del mercado y como actor principal para explicar el funcionamiento de la economía y, en consecuencia, surge la necesidad de contar con una teoría del emprendedor más completa. Pero sin duda, ha sido Veciana, (1999). Quien, desde distintas ramas de las ciencias sociales (sociología, antropología y psicología social), se plantea que los seres humanos son producto del entorno donde se desarrollan, y en consecuencia, la actitud, las motivaciones, las decisiones, y en definitiva, todos aquellos aspectos que condicionan el comportamiento humano a la hora de crear una empresa, estarán condicionados por el entorno. La clasificación que propone este autor distingue cuatro grandes enfoques teóricos en el estudio del emprendedor: el económico, el psicológico, el institucional, y el gerencial. El primero explica la función del emprendedor y la creación de empresas sobre la base de la racionalidad económica. En segundo lugar, el enfoque psicológico considera que las personas que crean empresas tienen unos rasgos de personalidad distintos a los de los demás. El enfoque socio cultural o institucional parte del supuesto básico de

que la decisión de convertirse en empresario y, por tanto, la creación de nuevas empresas, está condicionada por factores externos o del entorno. Finalmente, el enfoque gerencial considera que el emprendimiento como motor del crecimiento económico creación de empresas es un proceso racional basado en el conocimiento de las técnicas de gestión empresarial. A su vez, dentro de cada uno de ellos considera tres niveles de análisis: micro o individual (orientado a la persona), meso o nivel de empresa, y macro o nivel global de la economía. Por último, el denominado Libro Verde desarrollado por la Comisión Europea en el año 2003, basado en el análisis del espíritu empresarial en Europa, lo define como la actitud y el proceso de crear un actividad económica combinando la asunción de riesgos, la creatividad y la innovación con una gestión sólida, en una organización nueva o en una ya existente (Comisión Europea, 2003). En este documento se incide en la importancia del emprendimiento como motor de la creación de empleo, riqueza, crecimiento económico, así como elemento que mejora la competitividad global y el desarrollo social, poniendo de manifiesto la importancia del emprendimiento en las economías europeas y la necesidad de fomentarlo y mejorar las condiciones para la creación de empresas en los Estados miembro. En efecto, se pide a los países que realicen un esfuerzo legislador para favorecer el entorno y que las iniciativas empresariales puedan crecer y prosperar, creando así una base empresarial sólida capaz de generar riqueza, empleo y bienestar en Europa. (p. 31)

2.4. Definición conceptual de la terminología empleada

2.4.1. Desarrollo Económico

Se define como la capacidad que tiene cada país para procrear riqueza con el único fin de mantener y originar bienestar económico en sus habitantes. Es un proceso en el cual las instituciones aportan incentivos de esta manera fomentan inversiones con la intención de crear producción en bienes y servicios.

2.4.2. Desarrollo Económico Sostenible

Se cumple con este desarrollo cuando se satisface necesidades en la generación actual sin tener que implicar o comprometer medios y recursos de las generaciones futuras. Es decir, es una actividad que se puede

mantener en el futuro, hoy en día se crea conciencia de que gran parte de las actividades económicas no son sostenibles a mediano y largo plazo.

2.4.3. Desarrollo Económico Sustentable

Este tipo de desarrollo económico sustenta un concepto muy similar al desarrollo sostenible, pero se basa en cuatro elementos legales:

- Principio de equidad intergeneracional.
- Principio de uso sustentable.
- Principio de uso equitativo, o de equidad intergeneracional.
- Principio de integración.

Los cuales solo buscan preservar los recursos naturales, considerando el cuidado ambiental y un próspero beneficio en generaciones futuras.

2.4.4. Desarrollo Económico Pesquero

Pesca y economía dos factores enlazados entre alimentación y empleo, ya que se dispone en abundancia especialmente en nuestro país. Este desarrollo es de gran importancia económica en el Perú, fuente proveedora para la alimentación de la población y proveedora de materia prima para la industria. Siendo uno de los mejores productores en aceite y harina de pescado. El sector pesquero aborda gran parte de mano de obra en la población ya sea en la fase extractiva o en la transformación del producto.

2.4.5. Desarrollo Económico Emprendedor

Este desarrollo económico emprendedor es un motor en el crecimiento económico del país, se basa en la creación de empresas ejercidas por medio de conocimientos y técnicas empresariales, analizados a nivel micro, meso y macro. Este mercado genera competencia, evolución, innovación, selección, entre otros. Es por eso que el emprendimiento es

fuente base para originar empuje y empleo individual, logrando el desarrollo de la economía de un país.

CAPÍTULO III
MARCO METODOLÓGICO

3.1. Tipo y diseño de la investigación

3.1.1. Tipo de investigación

Hernández (2014) define:

La investigación descriptiva como; busca especificar las propiedades, las características y los perfiles de personas, grupos, comunidades, procesos, objetos o cualquier otro fenómeno que se someta a un análisis. Es decir, únicamente pretenden medir o recoger información de manera independiente o conjunta sobre los conceptos o las variables a las que se refieren. (p. 55).

Hernández (2014) define:

La investigación explicativa como; conceptos o fenómenos o del establecimiento de relaciones entre conceptos; es decir, están dirigidos a responder por las causas de los eventos y fenómenos físicos o sociales. Como su nombre lo indica, su interés se centra en explicar por qué ocurre un fenómeno y en qué condiciones se manifiesta o por qué se relacionan dos o más variables. (p. 64)

3.1.2. Diseño de la investigación

Hernández (2014) define:

El diseño No experimental como; la investigación que se realiza sin manipular deliberadamente variables. Es decir, se trata de estudios en los que no hacemos variar en forma intencional las variables independientes para ver su efecto sobre otras variables. Es observar fenómenos tal como se dan en su contexto natural, para analizarlos. (p. 73)

El método utilizado para la realización del presente trabajo de campo fue el método no experimental, en donde los datos adjuntos fueron tomados de fuentes secundarias o información bibliográfica para poder realizar un contraste de la práctica con la teoría, tomando en cuenta el relato histórico, y; las fuentes de información primaria obtenida por intermedio de encuestas elaboradas a pescadores artesanales de Pucusana y Malabrigo.

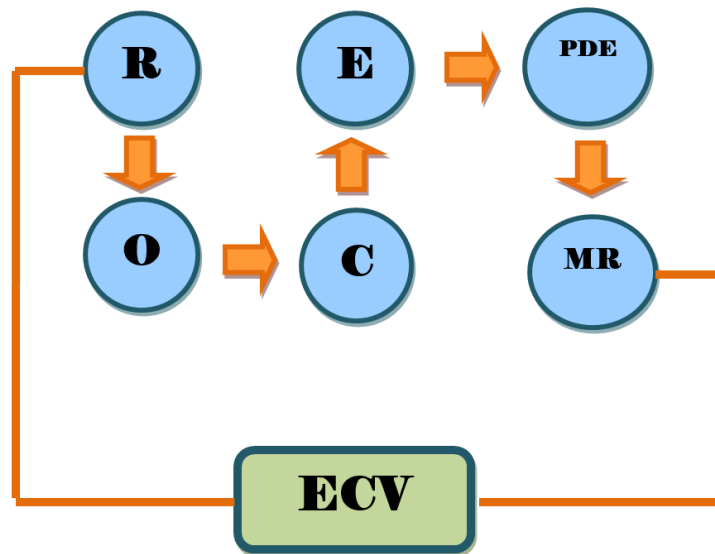


Figura 1. Diseño de la investigación.

R= Realidad de los Puertos Pesqueros

O= Observación de los Puertos Pesqueros.

C= Cuestionario de desarrollo económico.

E= Evaluación de la teoría

PDE= Propuesta para desarrollo económico.

MR= Medición de resultados.

ECV= Elevar la calidad de vida de los pescadores artesanales.

3.2. Población y muestra

3.2.1. Población

Tabla 1

Cantidad total de la población de pescadores artesanales de Pucusana y Malabrigo

PUERTOS PESQUEROS	N° DE PESCADORES ARTESANALES
Puerto Pucusana	450
Puerto Malabrigo	200
TOTAL	650

3.2.2. Muestra

Tabla 2

Cantidad total de la muestra de pescadores artesanales de Pucusana y Malabrigo

PUERTOS PESQUEROS	N° DE PESCADORES ARTESANALES
Puerto Pucusana	207
Puerto Malabrigo	131
TOTAL	338

3.3. Hipótesis

3.3.1. Hipótesis Alternativa

Ha: Al evaluar el desarrollo económico teniendo como base el diseño de una propuesta se elevaría la calidad de vida de los pescadores artesanales de Pucusana y Malabrigo.

3.3.2. Hipótesis nula

Ho: Al evaluar el desarrollo económico teniendo como base el diseño de una propuesta no se elevaría la calidad de vida de los pescadores artesanales de Pucusana y Malabrigo.

3.3.3. Hipótesis Específicas

- Los requerimientos de los pescadores informales de Pucusana y Malabrigo permitirán dar a conocer las necesidades en sus actividades pesqueras.
- Se identificará y cuantificará políticas para conocer los beneficios que brindan a los pescadores artesanales.

- Se diseñará una propuesta que se enfoque en el desarrollo de las medidas de protección e incentivos dirigidos a los pescadores artesanales de Pucusana y Malabrigo.

3.4. Variables

3.4.1. Definición de la variable

3.4.1.1. Conceptual

Smith (2012) redacta:

El desarrollo económico en esencia debe representar toda una gama de cambios por el cual todo el sistema social adapta las diversas necesidades básicas y deseos individuales y de grupo social con la del sistema, moviéndose de una condición de vida percibida ampliamente como insatisfactoria hacia una situación o condición de vida, considerada materialmente y espiritualmente buena. (p. 26).

3.4.1.2. Operacional

Totocayo (2011) manifiesta:

Las políticas en este sector no han tomado en cuenta la realidad de los pescadores artesanales, ya que a través de los años se ha valorado la pesca artesanal por la cultura y los legajos ancestrales, sin direccionar las políticas al buen uso de los recursos, el procesamiento y la comercialización. Además, los pescadores no cuentan con una adecuada seguridad y beneficios sociales, lo cual no les permite desarrollarse en el sector. Por otro lado, la comercialización depende de intermediarios, quienes se benefician con las alzas de los precios. (p. 46).

3.4.1.3. Definición de las Dimensiones

Demográfico: En si la concentración de las diferentes poblaciones se da en ciudades principales, Lima, es donde ubicamos la mayor concentración de nuestro país, sucesivamente Trujillo, Arequipa, Cusco, Chiclayo, Piura, Huancayo entre otras. En esta dimensión consideramos como estudio principal las

poblaciones humanas de ambas localidades, teniendo en cuenta las diferentes características y su entorno; guiándonos del último censo poblacional (INEI), considerando las características económicas de las diferentes familias (índice de alfabetización, la población absoluta, etc.).

Usando las encuestas demográficas, como una técnica para recolectar los datos y aplicaremos la técnica por muestreo, con ella obtendremos la información de nuestra muestra en ambos puertos, apoyándonos con datos que se encuentren registrados en el Gremio de pescadores será una gran e importante fuente de información porque nos detallara el tipo de embarcaciones de los pescadores artesanales, su índice de alfabetización, estado civil, número de integrantes por cada familia. Del mismo modo se tomará en cuenta el número de migrantes ya que es un acontecimiento reversible pero muy importante para nuestro estudio así tenerlo en cuenta dentro del grupo de nuestros pescadores artesanales. Aplicando y teniendo en cuenta nuestros diferentes indicadores y características de esta dimensión se podrá percibir el resultado de un crecimiento económico acorde del estándar de vida poblacional.

Tecnológico: En la actualidad somos conscientes que la tecnología ha impactado en la estructura económica de nuestro país, podemos mencionar que ha creado cambios en las relaciones comerciales. Es de suma importancia porque a través de ella se puede observar un aumento en la productividad de los pescadores artesanales al realizar sus actividades mar adentro; para poder mantener una comunicación, ubicación e información precisa en distintos momentos.

Esta dimensión podrá ser de ayuda para que puedan analizar y realizar una reingeniería de su organización y evaluar el nivel de información que se recibe, con una manifestación positiva a este cambio tecnológico en progreso se podrán tener en cuenta los diferentes grupos: Que sus productos sean de mejor calidad y adquisición de productos en mayor cantidad. Nos podemos preguntar: ¿Qué tan importante es esta dimensión en desarrollo económico? En realidad, es un cambio importante, en nuestra evolución económica, porque ayuda a mejorar las condiciones de trabajo, se puede reducir horas de trabajo, hay incremento de

productividad y de una u otra manera mejora y da seguridad a una manera de vivir.

Delegación de funciones: Mediante esta dimensión se puede generar un convenio con los pescadores artesanales para generar la delegación de funciones con los municipios correspondientes, para que puedan tener plena autonomía las personas indicadas en la toma de decisiones, estructurar un organigrama señalando y acotando las funciones específicas de cada representante. Teniendo en consideración la conservación y preservación del ambiente y una explotación racional de los recursos.

El Ministerio de Producción debe ser el encargado de fomentar, promocionar y formular en plena coordinación con los directivos la adecuada administración uso y explotación de los recursos de forma sostenible.

Asumiendo cada miembro sus funciones podrá ejercer de manera eficiente y contribuir al incremento de nuestro crecimiento económico en nuestro país, sabemos que es un sector importante y fuerte para la economía por ello es recomendable que las entidades responsables estén accesibles a sus interrogantes y peticiones; es así que podremos ayudar a que mejoren su calidad de vida, incrementar sus ingresos para la canasta familiar y mejorar el entornos laboral, disuadiendo paulatinamente lo que aqueje.

Información y comunicación: Mediante el compromiso de cada integrante se podrá generar una viable comunicación e información en cuanto a las realidades que se presentan durante los diferentes meses del año, aquí será posible calificar, revisar, apoyar de manera periódica las actividades de los pescadores artesanales y velar por un buen cumplimiento de las obligaciones y funciones asignadas y establecidas.

Es por ello que se adjuntará los distintos problemas que aquejan a los pescadores artesanales entre estas es el control exclusivo del área (millas), que en su

totalidad las embarcaciones cuenten con el sistema GPS; optar por la implementación de un sistema que les acceda brindar información privada de manera óptima, oportuna, integra y confiable para que puedan generar una potencia de desarrollo de sus propios negocios en este sector con un enfoque de pronta formalización y visión empresarial.

Supervisión: En general los municipios de cada distrito tienen su Gerencia de Desarrollo Económico, el cual es un órgano que se enfoca de ejercer funciones específicas en los distintos sectores, dentro de esta dimensión se podría mencionar en comercio, turismo y producción; con este ende orgánico sería importante crear una alianza para que puedan fomentar la competitividad económica de ambos puertos, la participación de los involucrados en general, para que de esta manera puedan promover y consolidar sus cadenas de producción y fortaleciendo las capacidades de empleo , conjuntamente estar evaluando, analizando y revisando su plan de trabajo de cada grupo. De la misma manera promover seminarios, cursos, talleres, programas de capacitaciones para el mejoramiento de las actividades y así generar puestos de trabajo dentro de este sector.

Brindar seguridad y dar un seguimiento continuo a los productos que se extraigan de la biomasa esto dará seguridad y confianza a los consumidores para adquirir la diversidad de productos. Referir las causas de la pesca informal y el control del comercio ambulante (realizar inspecciones). Dar seguimiento e informarlas para que puedan formalizarse y no generar desigualdades en nuestros ingresos.

Económico: Este año en el mes de Abril el sector pesquero se vio afectado porque decreció en un porcentaje de -77.11%, afecto principalmente en lo que refiere a la pesca de consumo humano indirecto y al consumo industrial, de la misma manera se vio afectada el desembarque de especies para consumos humano directo por una disminución de captura de las especies para la elaboración de congelados. El PBI como indicador para esta dimensión analizara los ingresos per cápita para poder entender el crecimiento en el estándar de vida y poderse diferencia de los otros países; este año el PBI peruano habría crecido

en un 4% en el mes de marzo por un incremento en la producción de cobre, el sector pesquero cedió con un 18.96% al término del periodo de la pesca de anchoveta, el cual lo usan para la fabricación de harina de pescado, en el cual el Perú es el mayor exportador mundial. La tasa de desempleo en nuestro país durante el primer trimestre alcanzó el 7.2 % este porcentaje simboliza a 370 mil 500 personas en busca de empleo.

Social: Esta dimensión es necesaria pero no suficiente para el crecimiento económico de nuestro país, actualmente se va alcanzando progresivamente los objetivos sociales que puede desear las autoridades de un Estado, como ejemplo podemos mencionar oportunidades de educación, seguro social, empleo, inclusión social; estos indicadores permitirán a nuestra población reducir el índice de pobreza y erradicar las desigualdades sociales. De esta manera con un empleo formal podrán alcanzar mejorar su calidad de vida, será indispensable que autoridades realicen una reorientación de nuestro crecimiento económico a favor de los pobres; porque en los últimos años el progreso ha sido lento y desigual; para nuestros pescadores artesanales será importante y necesario aplicar cambios en sus reglamentos, normas y procesos para lograr alcanzar la formalidad de estos.

Seamos conscientes que uno de los principales problemas de las diferentes ciudades es que se está incrementando el índice de delincuencia y criminalidad, nuestro país es el segundo país de América Latina con gran porcentaje de robos callejeros; no obstante con estos problemas, Trujillo continúa siendo un destino importante para la distracción, y sigue consolidando proyectos e inversiones destinados a centros comerciales, también se incrementó la educación privada y accesible al presupuesto de las familias.

Político: En las últimas décadas nuestro país ha tenido estabilidad democrática y económica, con sus alzas y baja pero siempre promoviendo la inversión extranjera, aun así muchos analistas coincidieron que se retomaría el crecimiento económico y que el PBI crecería en el último año lo cual no estaba nada mal. Los diferentes sectores progresistas y democráticos se pueden alinear para debatir,

negociar y escuchar los diferentes consensos y de esta manera los políticos podrán agendar todas las demandas de los ciudadanos.

Este año el nuevo gobierno promete realizar una reforma económica muy diferente a la de años anteriores, queriendo ejecutar la delegación de facultades porque debemos ser conscientes que nuestro país no solo se debe basar en el ciclo de las materias primas sino trabajarlas en nuestro país para poder importar y exportar un producto terminado con un valor agregado, tener en cuenta que para ello necesitaremos personal calificado, equipos y maquinarias a la vanguardia, tener una infraestructura, vías de comunicación (terrestre y marítima y aérea) y un mercado competitivo a nivel nacional e internacional, buscar estrategias y tratados comerciales con países industrializados .

Ambiental: El crecimiento económico y la vida son el único objetivo para los países, personas empresas, este crecimiento económico es el camino para poder mejorar la calidad de vida; Esta dimensión es muy esencial para nuestra actividad pesquera porque se hace referencia de cómo, dónde y todo el espacio al cual podemos tener acceso para la extracción de la biomasa y no abusar de nuestros recursos naturales, por ello es importante el pleno contacto de las diferentes instituciones que fomentaran la tecnificación, capacitación y fomentaran la investigación hacia los pescadores artesanales que son único y exclusivamente los que realizaran esta actividad pesquera.

En muchas ocasiones en nuestro país no evaluamos el riesgo y daños causados hacia el medio ambiente y nos apresuramos en decisiones solo para escapar del mal momento económico que se puede atravesar, sin importarnos la sobreexplotación de los recursos y sobre todo en la toma adecuada de decisiones en relación a la brusca extracción de la biomasa porque se bien viene generando una sobrepesca de anchoveta y sardina entre otras especies, a este dilema añadiremos el incremento de contaminación de las aguas marinas, causado por desechos industriales, mineros, domésticos y derrames de petróleo entre otros. Claro está en la Constitución Política del Perú sobre la protección del ambiente y sus recursos naturales, donde promueve el uso sostenible de sus recursos

naturales y el Estado está para promover la conservación de las diversidades biológicas y proteger sus áreas naturales.

Sociocultural: En nuestro país se apoyó el proyecto de investigación e innovación para lograr un impacto en la economía, pero hay una barrera con las empresas del sector privado, en si con las pequeñas y medianas empresas porque son estas quienes invierten en menor porcentaje en relación a la innovación, dejando de lado el análisis en el cual se plasmaría todas las pérdidas de oportunidades con lo cual aumentarían su productividad y así mismo sus empresas crecerían.

También depende el desarrollo económico del tipo de clientes a los cuales nuestros productos y servicios serán brindados, y buscar satisfacer las diferentes necesidades de acuerdo a sus exigencias y a su presupuesto asignado, ser conscientes que en la actualidad el cliente es más exigente al momento de adquirir su producto o servicio, generalmente para los de consumo directo humano y de mencionados puertos optan por un producto bueno, bonito y barato.

Tabla 3

Cuadro de Operacionalización de las Variables

TIPOS	VARIABLES ANALÍTICAS	DEFINICIÓN	DIMENSIONES	INDICADORES	TÉCNICA DE RECOLECCIÓN DE DATOS	INSTRUMENTO
CARACTERÍSTICAS DE LA VARIABLE PRINCIPAL	FACTORES DEL CRECIMIENTO ECONÓMICO	Es un incremento sostenido del producto per cápita o por trabajador. Así pues, desde este planteamiento, sería un aumento del valor de los bienes y servicios producidos por una economía durante un período de tiempo. (Kutznets 1966, página 1)	Demográfico	Índice de dependencia Índice de alfabetización Calidad de vida Nivel de información	Encuesta	Cuestionario
			Tecnológico	Evaluaciones Reorganizaciones Toma de decisiones Ordenamiento Funciones Flujos		
VARIABLE DEPENDIENTE	DESARROLLO ECONÓMICO	Proceso multidimensional que involucra cambio en la estructura social, aptitudes de la población, instituciones nacionales, reducción de las desigualdades y erradicación de la pobreza. Se representa con una gama de cambios por lo cual todo el sistema social adapta las diversas necesidades básicas de deseos individuales y de grupo social. (Michael Todaro 2012, página 159).	Delegación de funciones. Información y comunicación. Supervisión.	Compromiso Accesibilidad Plan de trabajo Seguimiento Causa Inversión	Encuesta	Guía de observación
			Económico	PBI Tasa de desempleo Calidad de vida Tasa de empleo Seguro social Nivel de delincuencia Modificaciones Reglamentos Infraestructura Medidas preventivas Conocimientos del ecosistema		
			Ambiental	Estadísticas ambientales Equilibrio en la extracción de la biomasa Innovación		
			Sociocultural	Clientes Equidad		

Evaluar los factores del desarrollo económico para elevar la calidad de vida de los pescadores artesanales de Pucusana y Malabrigo a través del diseño de una propuesta.

3.5. Métodos e instrumentos de investigación

3.5.1. Métodos de investigación

De acuerdo al propósito del estudio, se asume el método cuantitativo. Es consistente, exponer los métodos, técnicas, procedimientos e instrumentos relacionados con el objeto de estudio de la investigación.

Bernal (2006) manifiesta: “El método cuantitativo mide fenómenos sociales, lo cual supone derivar de un marco conceptual pertinente al problema analizado una serie de postulados que expresen relaciones entre las variables estudiadas de forma deductiva”.

Se utilizarán en esta perspectiva, métodos empíricos y métodos teóricos, tales como: la observación individual y grupal directa, indirecta, para evaluar el variable desarrollo económico, el análisis y la síntesis, entre otros recursos que ameriten aplicarse.

Los métodos a emplear son:

- **Método Descriptivo**, para numerar las características de la realidad y describir procesos que se dan en el estudio.
- **Método Analítico**, para analizar y sistematizar los datos de la realidad y de la base teórica científica.
- **Método Inductivo**, para establecer generalidad de los resultados.
- **Método Deductivo**, para establecer la síntesis de los antecedentes, teorías de los antecedentes, teoría y elaboración de la propuesta.
- **Método Inductivo – Deductivo**, para obtener las conclusiones y dar las respectivas recomendaciones.}

3.5.2. Instrumento de investigación

El instrumento para la realización de la recolección de datos fue teniendo en cuenta la escala de Likert mediante un cuestionario con 05 dimensiones teniendo los indicadores, como base para elaborar las 15 preguntas , que se les aplicará a pescadores artesanales de Pucusana y Malabrigo.

Se utilizaron las siguientes técnicas de recolección de datos:

Encuesta: Es un cuestionario de preguntas basadas en las variables e indicadores de las hipótesis propuestas. La cual Permitirá obtener información directa de la muestra consultada.

3.6. Procedimiento de análisis estadístico de datos

Para el procesamiento estadístico de los datos que se recogerán de la aplicación del instrumento en la presente investigación, serán procesados mediante la utilización del programa SPSS, los cuales serán presentados en cuadros y gráficos, que serán especialmente analizados e interpretados, en tal sentido, servirá de base para que los investigadores realicen la discusión pertinente, como a su vez, permitirá elaborar la propuesta motivacional y las conclusiones generales. De manera específica el tratamiento estadístico de la información del instrumento, se realizará siguiendo el proceso siguiente:

- **Seriación:** En la parte inicial del procesamiento de los datos obtenidos mediante la aplicación del cuestionario, es importante realizar una seriación que ayude con la identificación.
- **Codificación:** Una vez realizado el paso mencionado líneas arriba, se procederá a codificar otorgándole una valoración a las respuestas, utilizando el programa SPSS.
- **Tabulación:** Se realizará la tabulación de todas las respuestas con sus respectivas variables valorizadas, la cual, permitirá a los investigadores realizar la elaboración de los cuadros estadísticos respecto a las variables en estudio.
- **Análisis e interpretación de información:** Los investigadores procederán con el análisis de los resultados, obtenido de los cuadros estadísticos, así como su

respectiva interpretación. Por tanto, la hipótesis se verificará con las variables y los objetivos planteados.

3.7. Elección de la muestra

Tabla 4

Elección de la Prueba Estadística

VARIABLE FIJA	VARIABLE ALEATORIA	PRUEBAS NO PARAMÉTRICAS			PRUEBAS PARAMÉTRICAS
		NOMINAL DICOTOMICA	NOMINAL POLITÓMICA	ORDINAL	NUMÉRICA
Estudio Transversal	Un grupo	X ² Bondad de Ajuste. Binomial	X ² Bondad de Ajuste.	X ² Bondad de Ajuste.	T – student (una muestra)
	Dos grupos	Corrección de Yates. Test exacto de Fisher	X ² de homogeneidad	U Mann Withney	T – student (muestras independientes)
Estudio Longitudinal	Más de dos grupos	Bondad de Ajuste	X ² Bondad de Ajuste.	H – Kruskal Wallis	ANOVA con un factor – INTERsujetos
	Dos medidas	M _c Nemar	Q de Cochran	Wilcoxon	T – student (Muestras Relacionadas)
Muestras Relacionadas	Más de dos Medidas	Q de Cochran	Q de Cochran	Friedman	

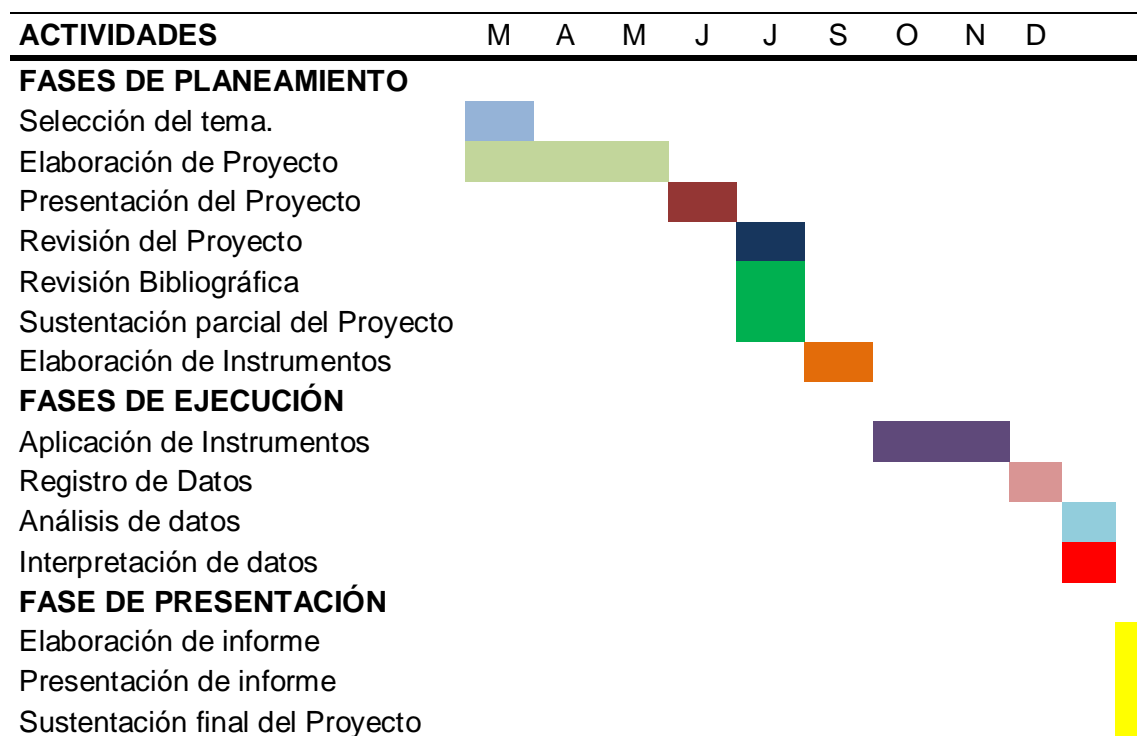
CAPÍTULO IV

RESULTADOS

4.1. Marco Administrativo

Tabla 5

Cronograma de Actividades 2015



4.2. Presupuesto

Tabla 6

Cronograma de Actividades 2015

CONCEPTOS	PARCIAL	TOTAL
BIENES	Útiles de escritorio	S/. 50,00
	Libros	S/. 420,00
SERVICIOS	Carpeta Titulación	S/. 3, 400.00
	Movilidad	S/. 350,00
OTROS GASTOS	Fotocopias, impresiones, empastado.	S/. 340,00
	Alimentación, estadía, otros.	S/. 240,00
TOTAL		S/. 4, 600.00

4.3. Análisis de fiabilidad

Tabla 7

Estadísticos de fiabilidad

Alfa de Cron Bach	N° de elementos
0,903	32

Como se puede apreciar, el resultado tiene un valor α de $0.903 > 0.75$, lo que indica que este instrumento tiene un alto grado de confiabilidad, validando su uso para la recolección de datos de la investigación.

4.4. Análisis Descriptivo de Frecuencia por Dimensiones y Variables

Tabla 8

Estadísticos descriptivos (pre-estudio) – Puerto Pucusana

	N°	Mínimo	Máximo	Media	Desviación estándar
1.- ¿Cree que el índice de dependencia es el que influye en nuestro crecimiento económico?	207	1	5	3,62	1,077
2.- ¿Considera que el índice de alfabetización en su actividad pesquera incrementa nuestro crecimiento económico?	207	1	5	3,36	1,333
3.- ¿La población absoluta del puerto y el consumo del mismo crean un mayor porcentaje de crecimiento económico local?	207	1	5	3,28	1,306
4.- ¿Tiene información sobre como contribuye la pesca artesanal al crecimiento económico?	207	1	5	3,15	1,326
5.- ¿Se realiza pruebas de contingencia para prever situaciones sísmicas?	207	1	5	3,30	1,246
6.- ¿Usando maquinarias o equipos modernos podríamos alcanzar mejor crecimiento económico para la localidad?	207	1	5	3,30	1,332
7.- ¿Existe comunicación en relación a la toma de decisiones?	207	1	5	3,48	1,303
8.- ¿Considera que el organigrama y la jerarquía para la pesca artesanal son indispensables?	207	1	5	3,44	1,256
9.- ¿El asignar funciones dentro de su actividad pesquera contribuirá a mejorar el crecimiento económico?	207	1	5	3,57	1,301
10.- ¿Accede a la información directa por parte del Gremio de pescadores?	207	1	5	3,49	1,131
11.- ¿Conoce la tasa de crecimiento económico en su localidad por parte de su actividad pesquera?	207	1	5	3,38	1,319
12.- ¿Durante los años transcurridos han comunicado algunos cambios en los beneficios para su actividad pesquera?	207	1	5	3,36	1,210
13.- ¿Realizan planes de trabajo para controlar y disminuir los procedimientos al integrarse en el Gremio de pescadores?	207	2	5	3,61	1,091
14.- ¿Se realizan supervisiones del estado de su producto final, antes de llegar al consumidor?	207	2	5	3,72	1,092
15.- ¿Conoce si las entidades comprometidas realizan supervisión de la infraestructura del puerto?	207	1	5	3,29	1,256
16.- ¿Considera que la pesca artesanal es una actividad que podría atraer inversión?	207	1	5	3,26	1,306

17.- ¿Crees que influye la pesca artesanal en el incremento de nuestro PBI?	207	1	5	3,38	1,232
18.- ¿Considera que la pesca artesanal es una actividad para disminuir la tasa de desempleo?	207	1	5	3,22	1,332
19.- ¿La pesca artesanal mejoro la calidad de vida y atendió sus necesidades primarias?	207	1	5	3,22	1,277
20.- ¿Con esta actividad se podría aumentar la tasa de empleo en los jóvenes que no cuentan con estudios superiores?	207	1	5	3,22	1,375
21.- ¿El estado accede a brindar atenciones e incorporarlos dentro del sistema de seguro social?	207	1	5	3,62	1,112
22.- Piensa que, ¿ejerciendo esta actividad podría reducir la delincuencia en la localidad?	207	3	5	4,32	,753
23.- ¿Se realizan modificaciones sobre normas y procedimientos dentro de su Gremio de pescadores?	207	1	5	3,61	1,050
24.- ¿Se han fijado normas que sirvan de base para evaluar las actividades realizadas?	207	2	5	3,78	1,046
25.- ¿Los asociados del Gremio de pescadores dan cumplimiento de la toma de decisiones de su reglamento interno?	207	1	5	3,60	1,131
26.- ¿Se han tomado medidas preventivas para evitar alguna negligencia dentro de su desempeño?	207	1	5	3,36	1,222
27.- ¿Dentro de su actividad pesquera se incentiva el conocimiento y conservación de nuestro ecosistema?	207	1	5	3,49	1,254
28.- ¿Cree que las estadísticas ambientales son evaluadas por los pescadores artesanales?	207	1	5	3,24	1,354
29.- ¿Se incentiva el equilibrio en la extracción de la biomasa?	207	1	5	3,34	1,247
30.- ¿Dentro de sus implementos, maquinas botes etc., hace uso de la innovación para desarrollar su actividad pesquera?	207	1	5	3,52	1,238
31.- ¿El cliente queda satisfecho con la consistencia de sus productos pesqueros?	207	1	5	3,39	1,276
32.- ¿Hay equidad en los beneficios otorgados por las instituciones comprometidas con la pesca artesanal?	207	1	5	3,32	1,313
N° válido (según lista)	207				

Tabla 9

Dimensión demográfica - Puerto Pucusana

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	BAJO	25	12.08	12.08	12.08
	REGULAR	117	56.52	56.52	68.6
	ALTO	65	31.40	31.40	100.00
	Total	207	100.00	100.00	

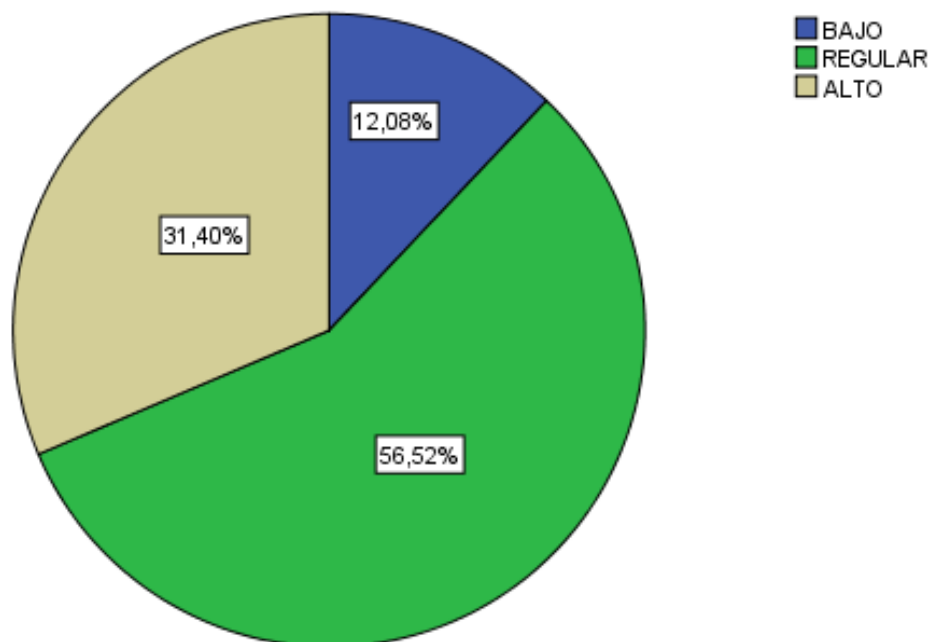


Figura 2. Dimensión Demográfica – Puerto Pucusana.

Interpretación: De acuerdo a la estadística empleada los resultados de las preguntas encuestadas, en relación al crecimiento económico y la dimensión demográfica en el puerto de Pucusana muestra que el 56,52% considera a la regular, por consiguiente, el 31,40% cree que se ubica dentro del rango alto y el 12,08% de las personas encuestadas respondió bajo.

Tabla 10

Dimensión tecnológica - Puerto Pucusana

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	BAJO	39	18.84	18.84	18.84
	REGULAR	117	56.52	56.52	75.4
	ALTO	51	24.64	24.46	100.00
	Total	207	100.00	100.00	

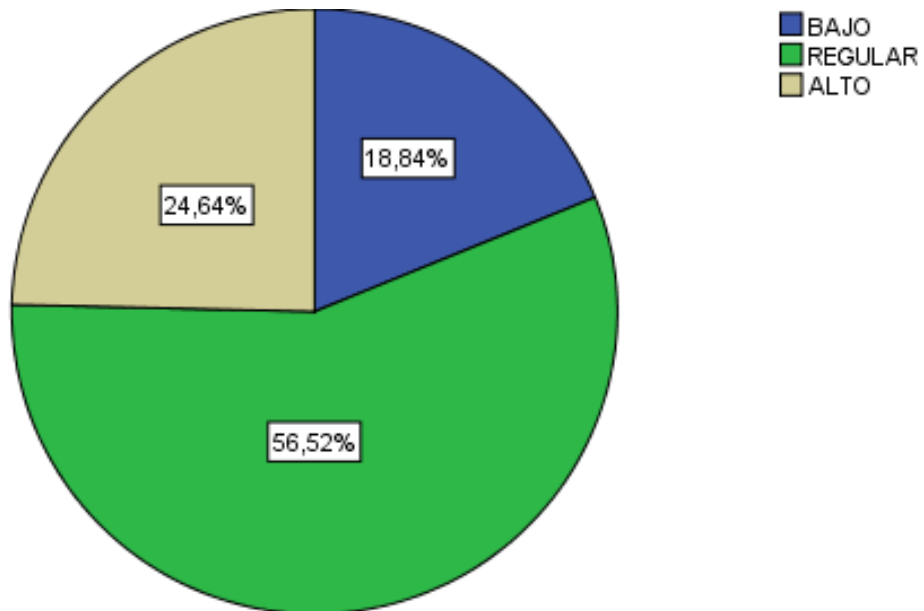


Figura 3. Dimensión Tecnológica – Puerto Pucusana.

Interpretación: De acuerdo a la estadística empleada los resultados de las preguntas encuestadas, en relación a la información y uso de maquinarias o equipos modernos de la dimensión tecnológica en el puerto de Pucusana muestra que el 56,52% considera a la regular, por consiguiente, el 24,64% cree que se ubica dentro del rango alto y el 18,84% de las personas encuestadas respondió bajo.

Tabla 11

Dimensión delegación de funciones - Puerto Pucusana

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	BAJO	22	10.63	10.63	10.63
	REGULAR	140	67.63	67.63	78.3
	ALTO	45	21.74	21.74	100.00
	Total	207	100.00	100.00	

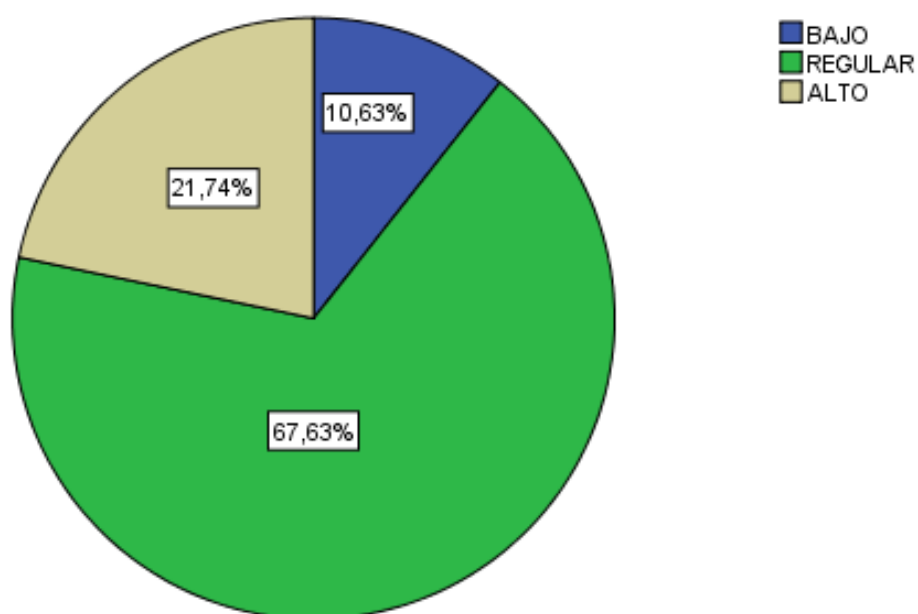


Figura 4. Dimensión Delegación de Funciones – Puerto Pucusana.

Interpretación: De acuerdo a la estadística empleada los resultados de las preguntas encuestadas, en relación a la comunicación y toma de decisiones de la dimensión delegación de funciones en el puerto de Pucusana muestra que el 67,63% considera a la regular, por consiguiente, el 21,74% cree que se ubica dentro del rango alto y el 10,63% de las personas encuestadas respondió bajo.

Tabla 12

Dimensión información y comunicación - Puerto Pucusana

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	BAJO	25	12.08	12.08	12.08
	REGULAR	120	57.97	57.97	57.97
	ALTO	62	29.95	29.95	100.00
	Total	207	100.00	100.00	

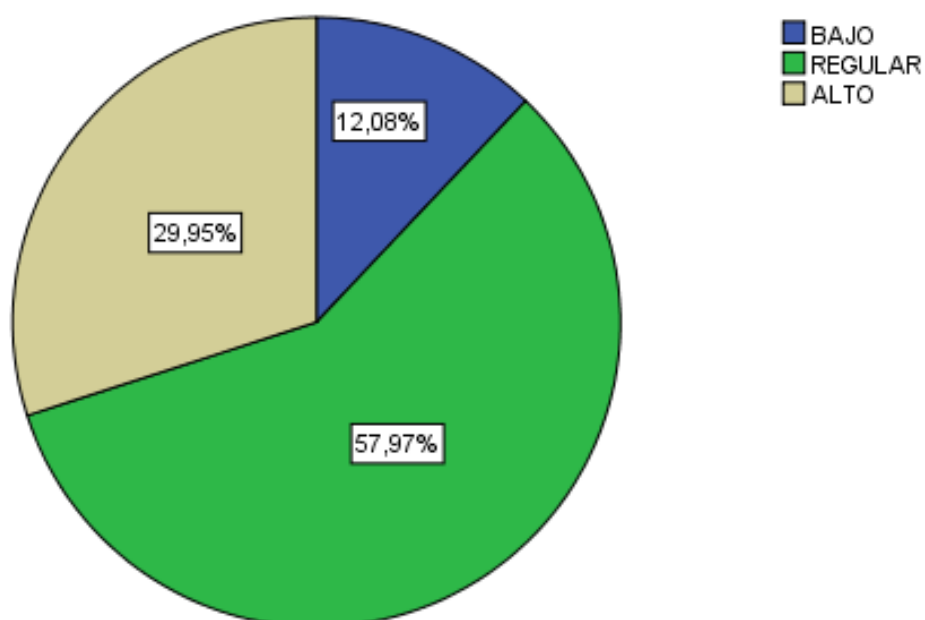


Figura 5. Dimensión de Información y Comunicación – Puerto Pucusana.

Interpretación: De acuerdo a la estadística empleada los resultados de las preguntas encuestadas, en relación a la información directa en el Gremio y localidad pesquera de la dimensión información y comunicación en el puerto de Pucusana muestra que el 57,97% considera a la regular, por consiguiente, el 29,95% cree que se ubica dentro del rango alto y el 12,08% de las personas encuestadas respondió bajo.

Tabla 13

Dimensión supervisión - Puerto Pucusana

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	BAJO	35	16.91	16.91	16.91
	REGULAR	136	65.70	65.70	82.6
	ALTO	36	17.39	17.39	100.00
	Total	207	100.00	100.00	

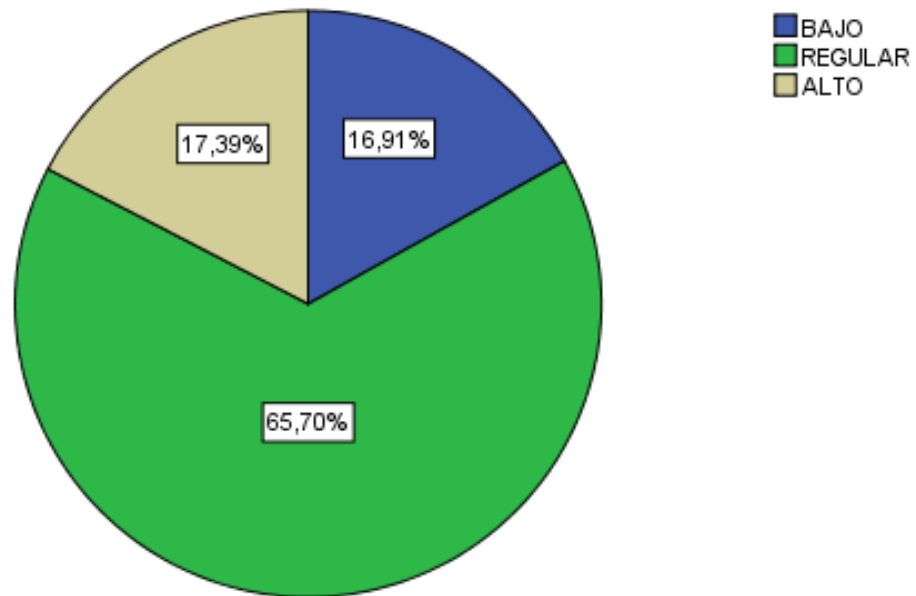


Figura 6 Dimensión Supervisión – Puerto Pucusana.

Interpretación: De acuerdo a la estadística empleada los resultados de las preguntas encuestadas, en relación al control y procedimientos de integración de la dimensión supervisión en el puerto de Pucusana muestra que el 65,70% considera a la regular, por consiguiente, el 17,39% cree que se ubica dentro del rango alto y el 16,91% de las personas encuestadas respondió bajo.

Tabla 14

Dimensión económica - Puerto Pucusana

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	BAJO	41	19.81	19.81	19.81
	REGULAR	106	51.21	51.21	71.0
	ALTO	60	28.99	28.99	100.00
	Total	207	100.00	100.00	

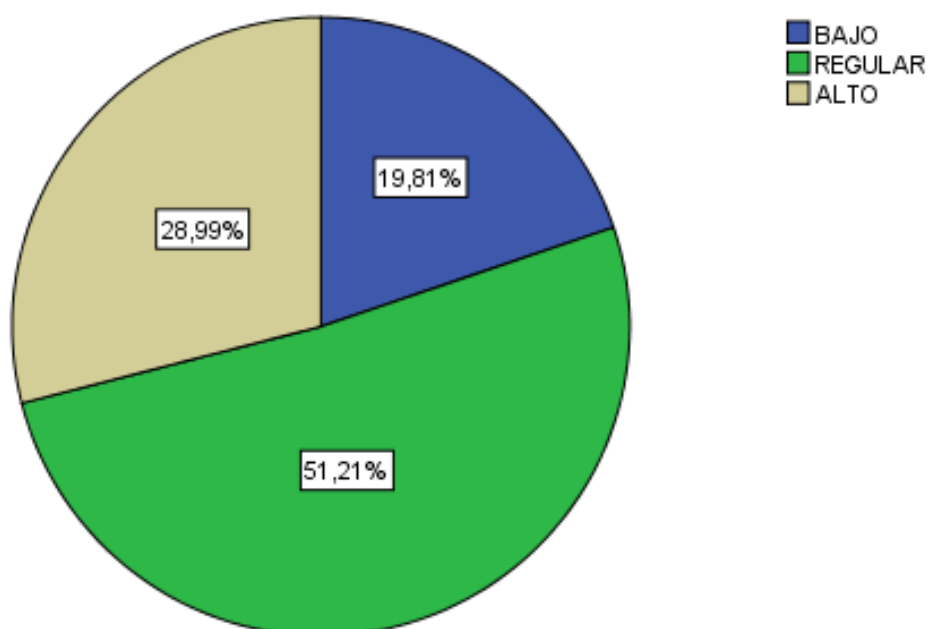


Figura 7. Dimensión Económica – Puerto Pucusana.

Interpretación: De acuerdo a la estadística empleada los resultados de las preguntas encuestadas, en relación a la inversión, incremento del PBI y la tasa de desempleo de la dimensión económica en el puerto de Pucusana muestra que el 51,21% considera a la regular, por consiguiente, el 28,99% cree que se ubica dentro del rango alto y el 19,81% de las personas encuestadas respondió bajo.

Tabla 15

Dimensión social - Puerto Pucusana

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	BAJO	33	15.94	15.94	15.94
	REGULAR	131	63.29	63.29	79.2
	ALTO	43	20.77	20.77	100.00
	Total	207	100.00	100.00	

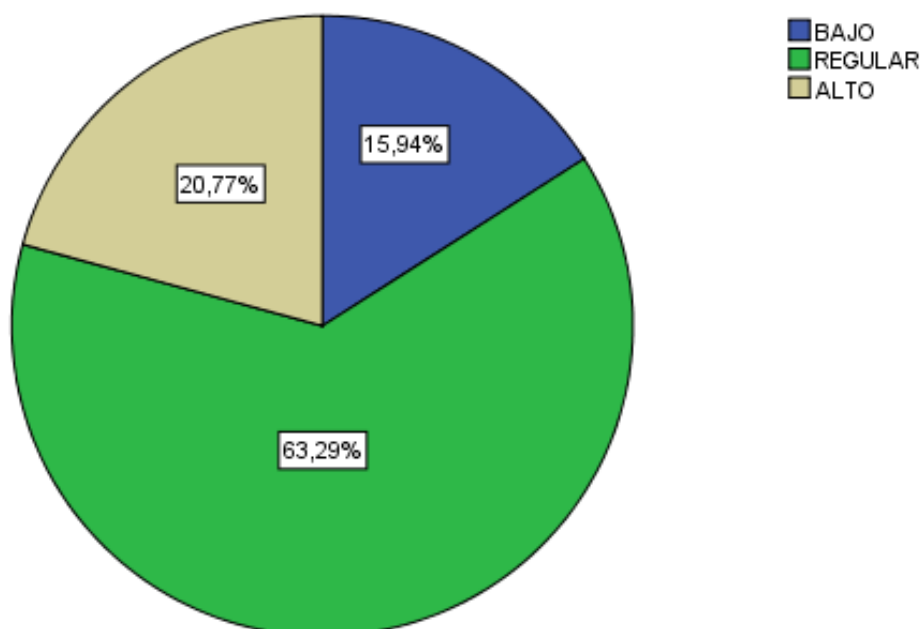


Figura 8. Dimensión Social – Puerto Pucusana.

Interpretación: De acuerdo a la estadística empleada los resultados de las preguntas encuestadas, en relación a la calidad de vida, la tasa de desempleo en los jóvenes, sistema de seguro y reducción de la delincuencia de la dimensión social en el puerto de Pucusana muestra que el 63,29% considera a la regular, por consiguiente, el 20,77% cree que se ubica dentro del rango alto y el 15,94% de las personas encuestadas respondió bajo.

Tabla 16

Dimensión político - Puerto Pucusana

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	BAJO	27	13.04	13.04	13.04
	REGULAR	142	68.60	68.60	81.6
	ALTO	38	18.36	18.36	100.00
	Total	207	100.00	100.00	

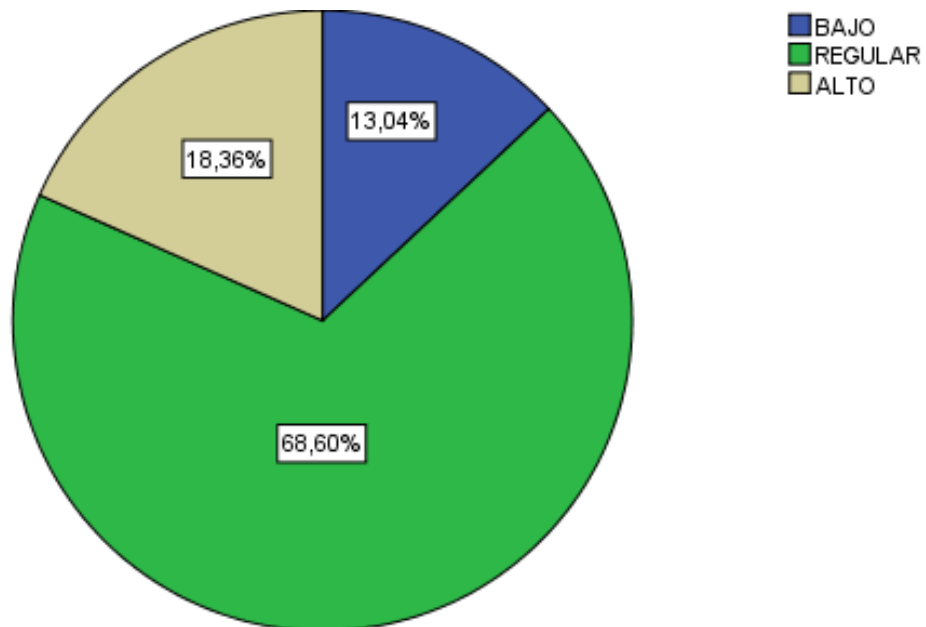


Figura 9. Dimensión Político – Puerto Pucusana.

Interpretación: De acuerdo a la estadística empleada los resultados de las preguntas encuestadas, en relación a las normas y procedimientos, reglamento interno y medidas preventivas de la dimensión político en el puerto de Pucusana muestra que el 68,60% considera a la regular, por consiguiente, el 18,36% cree que se ubica dentro del rango alto y el 13,04% de las personas encuestadas respondió bajo.

Tabla 17

Dimensión ambiental - Puerto Pucusana

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	BAJO	31	14.98	14.98	14.98
	REGULAR	114	55.07	55.07	70.0
	ALTO	62	29.95	29.95	100.00
	Total	207	100.00	100.00	

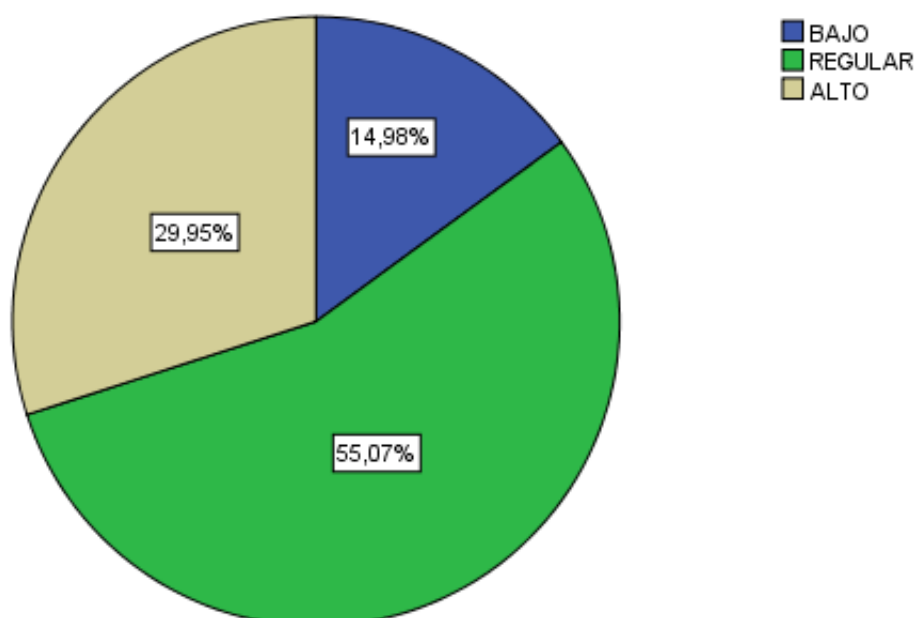


Figura 10. Dimensión Ambiental – Puerto Pucusana.

Interpretación: De acuerdo a la estadística empleada los resultados de las preguntas encuestadas, en relación al incentivo de conocimiento y conservación del ecosistema, estadísticas ambientales y el equilibrio de la extracción de la biomasa de la dimensión ambiental en el puerto de Pucusana muestra que el 55,07% considera a la regular, por consiguiente, el 29,95% cree que se ubica dentro del rango alto y el 14,98% de las personas encuestadas respondió bajo.

Tabla 18

Dimensión sociocultural - Puerto Pucusana

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	BAJO	32	15.46	15.46	15.46
	REGULAR	136	65.70	65.70	81.2
	ALTO	39	18.84	18.84	100.00
	Total	207	100.00	100.00	

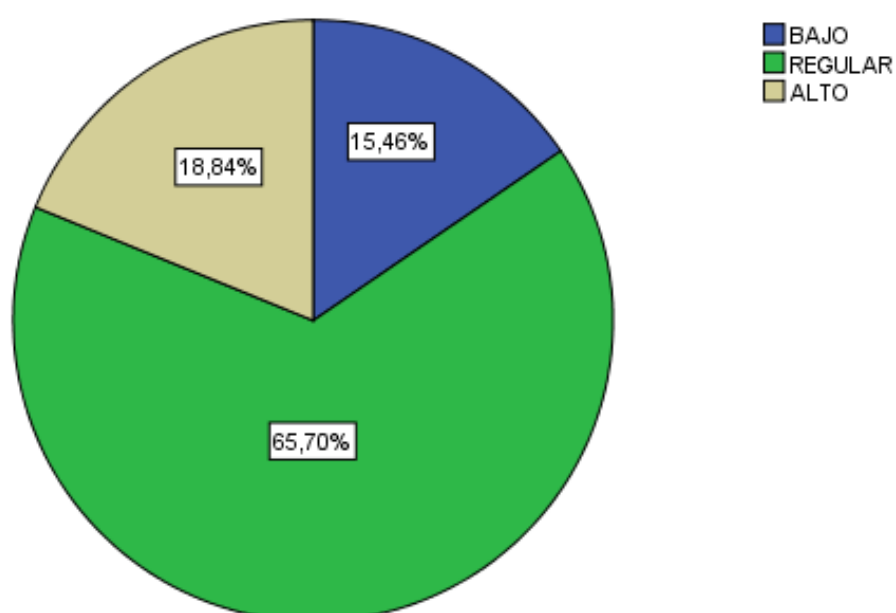


Figura 11. Dimensión Sociocultural – Puerto Pucusana.

Interpretación: De acuerdo a la estadística empleada los resultados de las preguntas encuestadas, en relación implementos, uso de innovación, clientes satisfechos y equidad de beneficios de la dimensión sociocultural en el puerto de Pucusana muestra que el 65,70% considera a la regular, por consiguiente, el 18,84% cree que se ubica dentro del rango alto y el 15,46% de las personas encuestadas respondió bajo.

Tabla 19

Estadísticos descriptivos (pre-estudio) – Puerto Malabrigo

	N°	Mínimo	Máximo	Media	Desviación estándar
¿Cree que el índice de dependencia es el que influye en nuestro crecimiento económico?	131	1	5	3,15	1,197
¿Considera que el índice de alfabetización en su actividad pesquera incrementa nuestro crecimiento económico?	131	1	5	3,04	1,315
¿La población absoluta del puerto y el consumo del mismo crean un mayor porcentaje de crecimiento económico local?	131	1	5	2,93	1,382
¿Tiene información sobre como contribuye la pesca artesanal al crecimiento económico?	131	1	5	3,04	1,338
¿Se realiza pruebas de contingencia para prever situaciones sísmicas?	131	1	5	3,31	1,319
¿Usando maquinarias o equipos modernos podríamos alcanzar mejor crecimiento económico para la localidad?	131	1	5	3,25	1,372
¿Existe comunicación en relación a la toma de decisiones?	131	1	5	3,12	1,319
¿Considera que el organigrama y la jerarquía para la pesca artesanal son indispensables?	131	1	5	3,21	1,245
¿El asignar funciones dentro de su actividad pesquera contribuirá a mejorar el crecimiento económico?	131	1	5	3,15	1,339
¿Accede a la información directa por parte del Gremio de pescadores?	131	1	5	3,14	1,380
¿Conoce la tasa de crecimiento económico en su localidad por parte de su actividad pesquera?	131	1	5	3,22	1,343
¿Durante los años transcurridos han comunicado algunos cambios en los beneficios para su actividad pesquera?	131	1	5	3,10	1,221
¿Realizan planes de trabajo para controlar y disminuir los procedimientos al integrarse en el Gremio de pescadores?	131	1	5	3,22	1,314
¿Se realizan supervisiones del estado de su producto final, antes de llegar al consumidor?	131	1	5	3,19	1,216
¿Conoce si las entidades comprometidas realizan supervisión de la infraestructura del puerto?	131	1	5	3,26	1,310
¿Considera que la pesca artesanal es una actividad que podría atraer inversión?	131	1	5	3,13	1,400
¿Crees que influye la pesca artesanal en el incremento de nuestro PBI?	131	1	5	3,18	1,329

¿Considera que la pesca artesanal es una actividad para disminuir la tasa de desempleo?	131	1	5	3,11	1,485
¿La pesca artesanal mejoro la calidad de vida y atendió sus necesidades primarias?	131	1	5	3,12	1,381
¿Con esta actividad se podría aumentar la tasa de empleo en los jóvenes que no cuentan con estudios superiores?	131	1	5	3,14	1,385
¿El estado accede a brindar atenciones e incorporarlos dentro del sistema de seguro social?	131	1	5	3,31	1,276
Piensa que ejerciendo esta actividad podría reducir la delincuencia en la localidad?	131	1	5	3,40	1,311
¿Se realizan modificaciones sobre normas y procedimientos dentro de su Gremio de pescadores?	131	1	5	3,25	1,230
¿Se han fijado normas que sirvan de base para evaluar las actividades realizadas?	131	1	5	3,28	1,337
¿Los asociados del Gremio de pescadores dan cumplimiento de la toma de decisiones de su reglamento interno?	131	1	5	3,49	1,285
¿Se han tomado medidas preventivas para evitar alguna negligencia dentro de su desempeño?	131	1	5	3,15	1,475
¿Dentro de su actividad pesquera se incentiva el conocimiento y conservación de nuestro ecosistema?	131	1	5	3,20	1,327
¿Cree que las estadísticas ambientales son evaluadas por los pescadores artesanales?	131	1	5	3,16	1,363
¿Se incentiva el equilibrio en la extracción de la biomasa?	131	1	5	3,07	1,365
¿Dentro de sus implementos, maquinas botes etc., hace uso de la innovación para desarrollar su actividad pesquera?	131	1	5	3,10	1,391
¿El cliente queda satisfecho con la consistencia de sus productos pesqueros?	131	1	5	3,14	1,374
¿Hay equidad en los beneficios otorgados por las instituciones comprometidas con la pesca artesanal?	131	1	5	3,18	1,440
Nº válido (según lista)	131				

Tabla 20

Dimensión demográfica - Puerto Malabrigo

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	BAJO	40	30.53	30.53	30.53
	REGULAR	59	45.04	45.04	75.6
	ALTO	32	24.43	24.43	100.00
	Total	131	100.00	100.00	

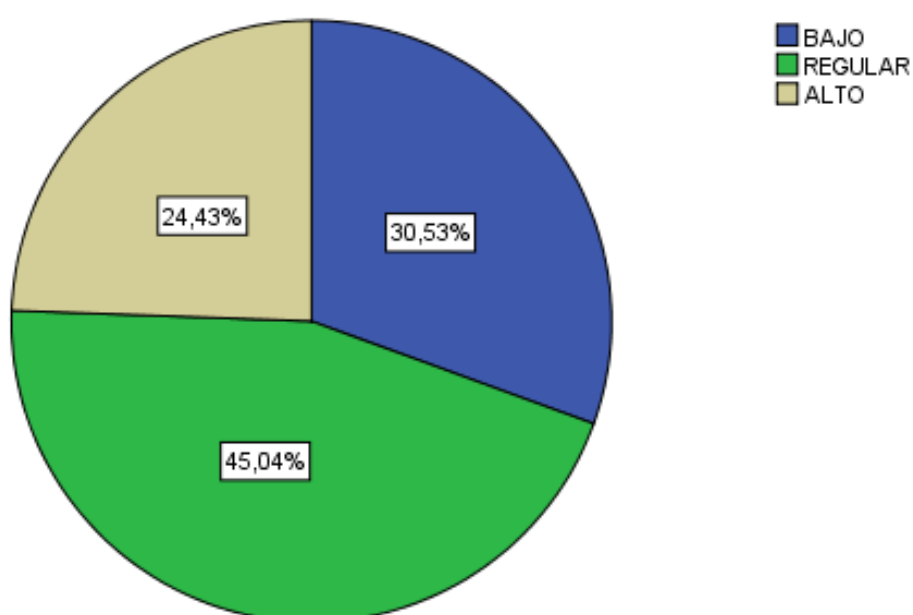


Figura 12. Dimensión Demográfica – Puerto Malabrigo.

Interpretación: De acuerdo a la estadística empleada los resultados de las preguntas encuestadas, en relación al crecimiento económico y la dimensión demográfica en el puerto de Malabrigo muestra que el 45,04% considera a la regular, por consiguiente, el 30,53% cree que se ubica dentro del rango bajo y el 24,43% de las personas encuestadas respondió alto.

Tabla 21

Dimensión tecnológica - Puerto Malabrigo

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	BAJO	39	29.77	29.77	29.77
	REGULAR	46	35.11	35.11	64.9
	ALTO	46	35.11	35.11	100.00
	Total	131	100.00	100.00	

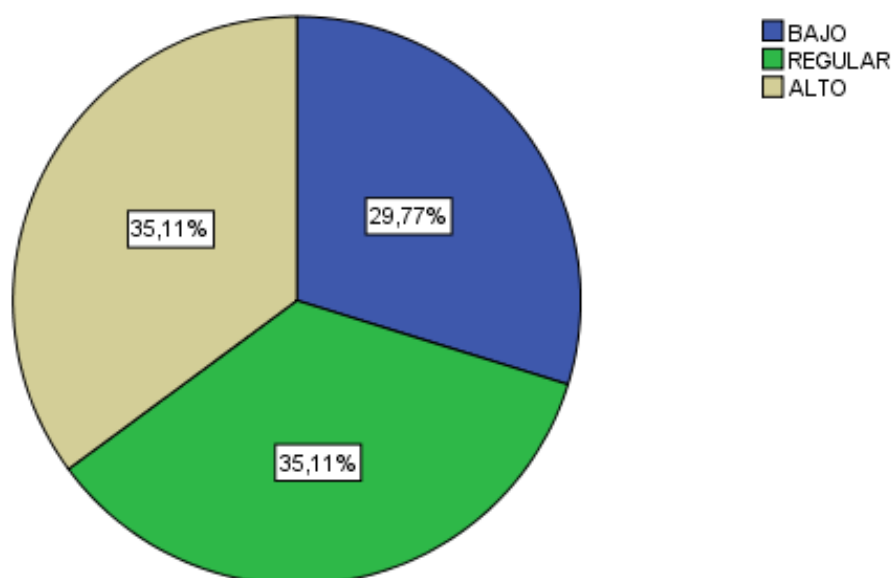


Figura 13. Dimensión Tecnológica – Puerto Malabrigo.

Interpretación: De acuerdo a la estadística empleada los resultados de las preguntas encuestadas, en relación a la información y uso de maquinarias o equipos modernos de la dimensión tecnológica en el puerto de Malabrigo muestra que el 35,11% considera a la regular, por consiguiente, el 35,11% cree que se ubica dentro del rango alto y el 29,77% de las personas encuestadas respondió bajo.

Tabla 22

Dimensión delegación de funciones - Puerto Malabrigo

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	BAJO	39	29.77	29.77	29.77
	REGULAR	69	52.67	52.67	82.4
	ALTO	23	17.56	17.56	100.00
	Total	131	100.00	100.00	

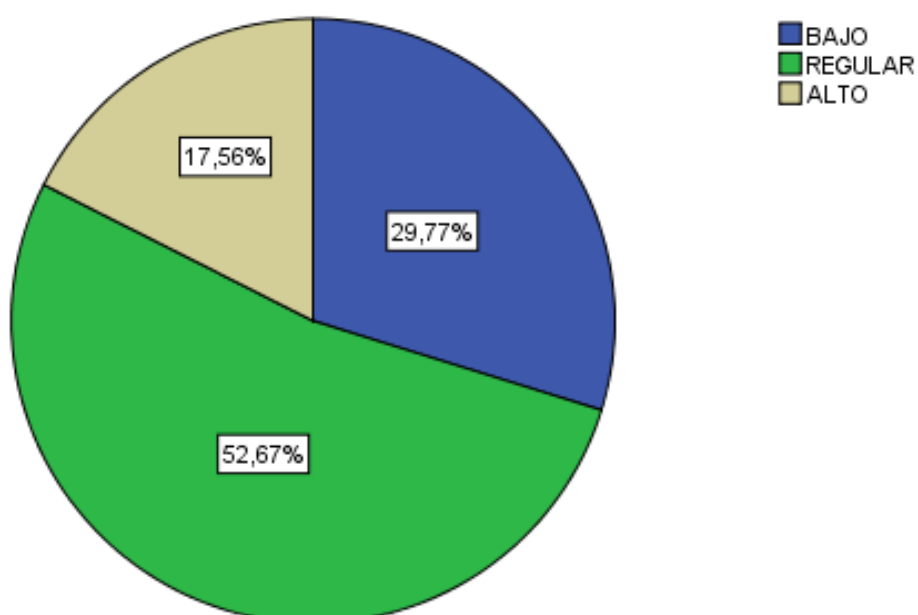


Figura 14 Dimensión Delegación de Funciones – Puerto Malabrigo.

Interpretación: De acuerdo a la estadística empleada los resultados de las preguntas encuestadas, en relación a la comunicación y toma de decisiones de la dimensión delegación de funciones en el puerto de Malabrigo muestra que el 52,67% considera a la regular, por consiguiente, el 29,77% cree que se ubica dentro del rango bajo y el 17,56% de las personas encuestadas respondió alto.

Tabla 23

Dimensión información y comunicación - Puerto Malabrigo

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	BAJO	39	29.77	29.77	29.77
	REGULAR	50	38.17	38.17	67.9
	ALTO	42	32.06	32.06	100.00
	Total	131	100.00	100.00	

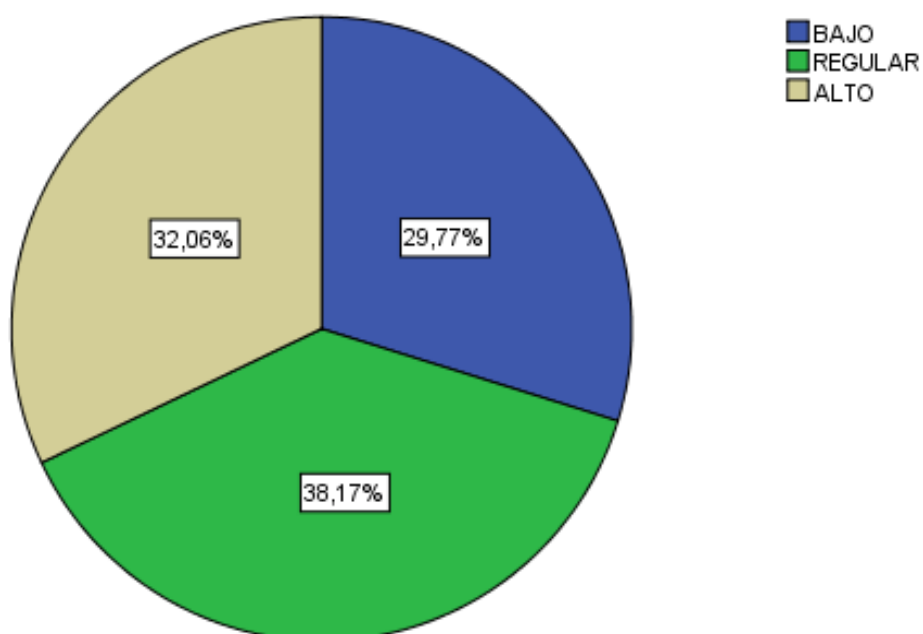


Figura 15. Dimensión Información y Comunicación – Puerto Malabrigo.

Interpretación: De acuerdo a la estadística empleada los resultados de las preguntas encuestadas, en relación a la información directa en el Gremio y localidad pesquera de la dimensión información y comunicación en el puerto de Malabrigo muestra que el 38,17% considera a la regular, por consiguiente, el 32,06% cree que se ubica dentro del rango alto y el 29,77% de las personas encuestadas respondió bajo.

Tabla 24

Dimensión supervisión - Puerto Malabrigo

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	BAJO	42	32.06	32.06	32.06
	REGULAR	61	46.56	46.56	78.6
	ALTO	28	21.37	21.37	100.00
	Total	131	100.0	100.00	

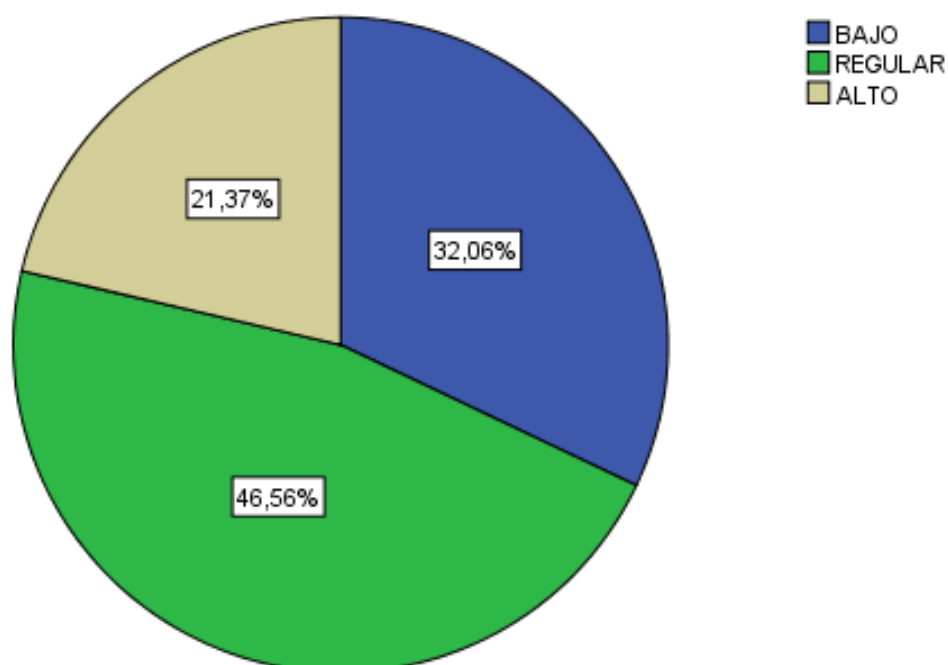


Figura 16. Dimensión Supervisión – Puerto Malabrigo.

Interpretación: De acuerdo a la estadística empleada los resultados de las preguntas encuestadas, en relación al control y procedimientos de integración de la dimensión supervisión en el puerto de Malabrigo muestra que el 46,56% considera a la regular, por consiguiente, el 32,06% cree que se ubica dentro del rango bajo y el 21,37% de las personas encuestadas respondió alto.

Tabla 25

Dimensión económica - Puerto Malabrigo

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	BAJO	45	34.35	34.35	34.35
	REGULAR	40	30.53	30.53	64.9
	ALTO	46	35.11	35.11	100.00
	Total	131	100.00	100.00	

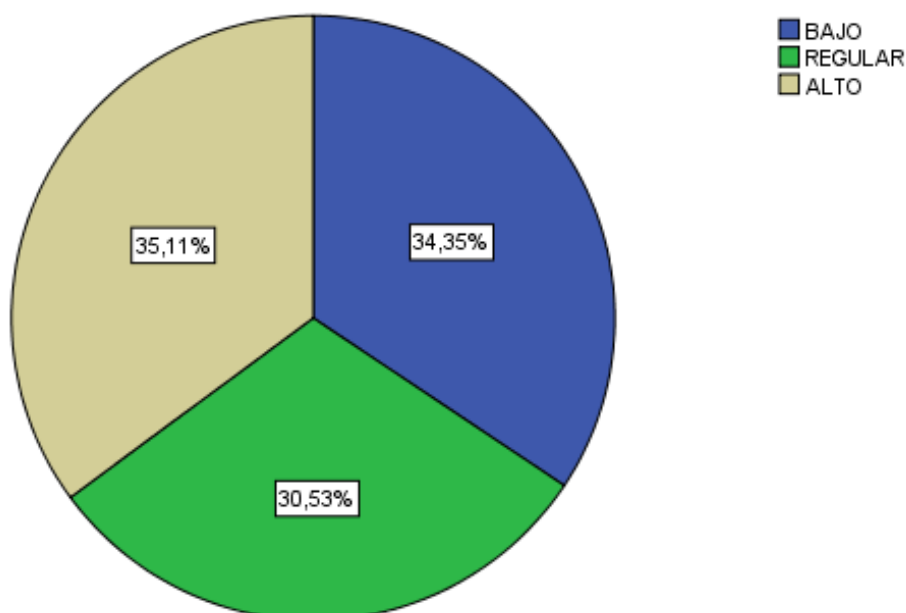


Figura 17. Dimensión Económica – Puerto Malabrigo.

Interpretación: De acuerdo a la estadística empleada los resultados de las preguntas encuestadas, en relación a la inversión, incremento del PBI y la tasa de desempleo de la dimensión económica en el puerto de Malabrigo muestra que el 35,11% considera a la alto, por consiguiente, el 34,35% cree que se ubica dentro del rango bajo y el 30,53% de las personas encuestadas respondió regular.

Tabla 26

Dimensión social - Puerto Malabrigo

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	BAJO	44	33.59	33.59	33.59
	REGULAR	57	43.51	43.51	77.1
	ALTO	30	22.90	22.90	100.00
	Total	131	100.00	100.00	

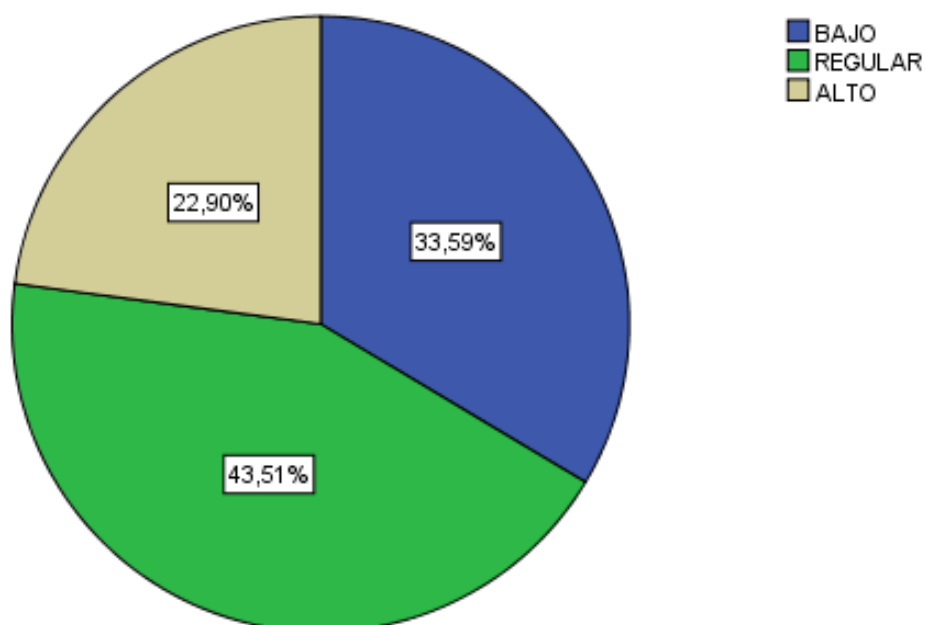


Figura 18. Dimensión Social - Puerto Malabrigo.

Interpretación: De acuerdo a la estadística empleada los resultados de las preguntas encuestadas, en relación a la calidad de vida, la tasa de desempleo en los jóvenes, sistema de seguro y reducción de la delincuencia de la dimensión social en el puerto de Malabrigo muestra que el 43,51% considera a la regular, por consiguiente, el 33,59% cree que se ubica dentro del rango bajo y el 22,90% de las personas encuestadas respondió alto.

Tabla 27

Dimensión político - Puerto Malabrigo

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	BAJO	42	32.06	32.06	32.06
	REGULAR	58	44.27	44.27	76.3
	ALTO	31	23.66	23.66	100.00
	Total	131	100.00	100.00	

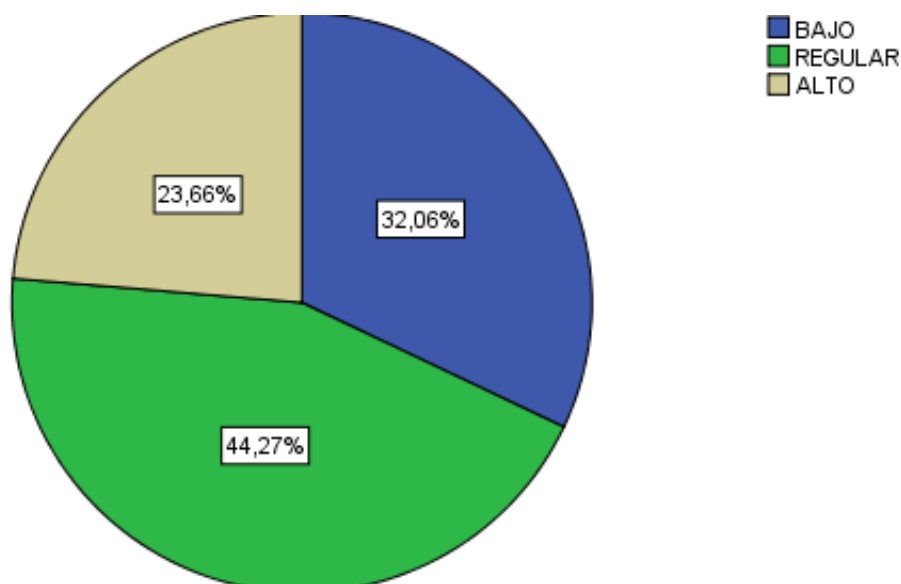


Figura 19. Dimensión Político – Puerto Malabrigo.

Interpretación: De acuerdo a la estadística empleada los resultados de las preguntas encuestadas, en relación a las normas y procedimientos, reglamento interno y medidas preventivas de la dimensión político en el puerto de Malabrigo muestra que el 44,27% considera a la regular, por consiguiente, el 32,06% cree que se ubica dentro del rango bajo y el 23,66% de las personas encuestadas respondió alto.

Tabla 28

Dimensión ambiental - Puerto Malabrigo

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	BAJO	38	29.01	29.01	29.01
	REGULAR	56	42.75	42.75	71.8
	ALTO	37	28.24	28.24	100.00
	Total	131	100.00	100.00	

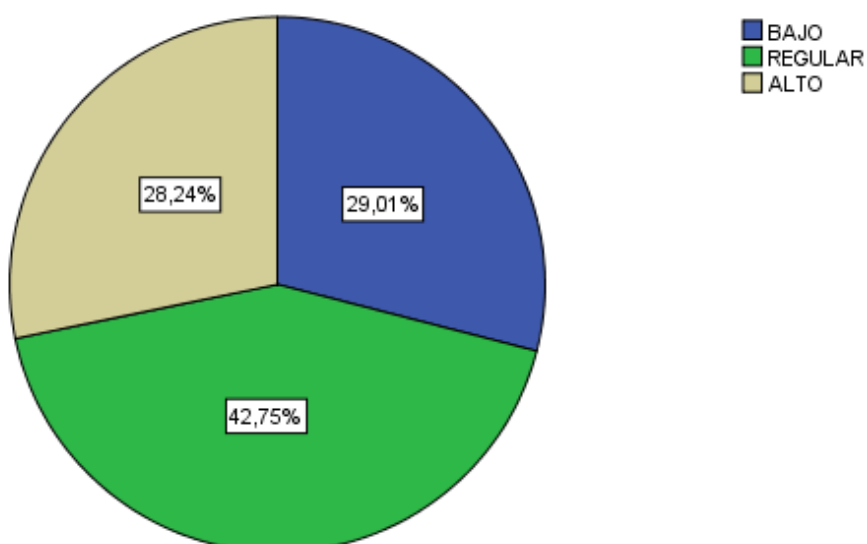


Figura 20. Dimensión Ambiental – Puerto Malabrigo.

Interpretación: De acuerdo a la estadística empleada los resultados de las preguntas encuestadas, en relación al incentivo de conocimiento y conservación del ecosistema, estadísticas ambientales y el equilibrio de la extracción de la biomasa de la dimensión ambiental en el puerto de Malabrigo muestra que el 42,75% considera a la regular, por consiguiente, el 29,01% cree que se ubica dentro del rango bajo y el 28,24% de las personas encuestadas respondió alto.

Tabla 29

Dimensión sociocultural - Puerto Malabrigo

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	BAJO	43	32.82	32.82	32.82
	REGULAR	58	44.27	44.27	77.1
	ALTO	30	22.90	22.90	100.00
	Total	131	100.00	100.00	

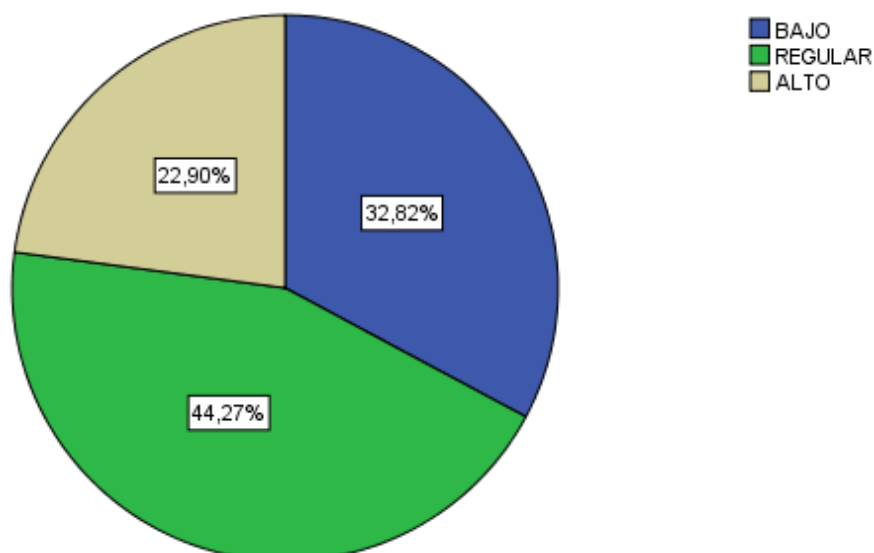


Figura 21. Dimensión Sociocultural – Puerto Malabrigo.

Interpretación: De acuerdo a la estadística empleada los resultados de las preguntas encuestadas, en relación implementos, uso de innovación, clientes satisfechos y equidad de beneficios de la dimensión sociocultural en el puerto de Malabrigo muestra que el 44,27% considera a la regular, por consiguiente, el 32,82% cree que se ubica dentro del rango bajo y el 22,90% de las personas encuestadas respondió alto.

VARIABLE: CRECIAMIENTO ECONÓMICO

Tabla 30

Crecimiento Económico – Puerto Pucusana (agrupado)

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	BAJO	68	32.9	32.9	32.9
	REGULAR	87	42.0	42.0	74.9
	ALTO	52	25.1	25.1	100.0
	Total	207	100.0	100.0	

Tabla 31

Crecimiento Económico - Puerto Malabrigo (agrupado)

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	BAJO	34	26.0	26.0	26.0
	REGULAR	61	46.6	46.6	72.5
	ALTO	36	27.5	27.5	100.0
	Total	131	100.0	100.0	

Tabla 32

Indicadores porcentuales de Crecimiento Económico

	PUERTO PUCUSANA	PUERTO MALABRIGO
BAJO	33%	26%
REGULAR	42%	47%
ALTO	25%	27%

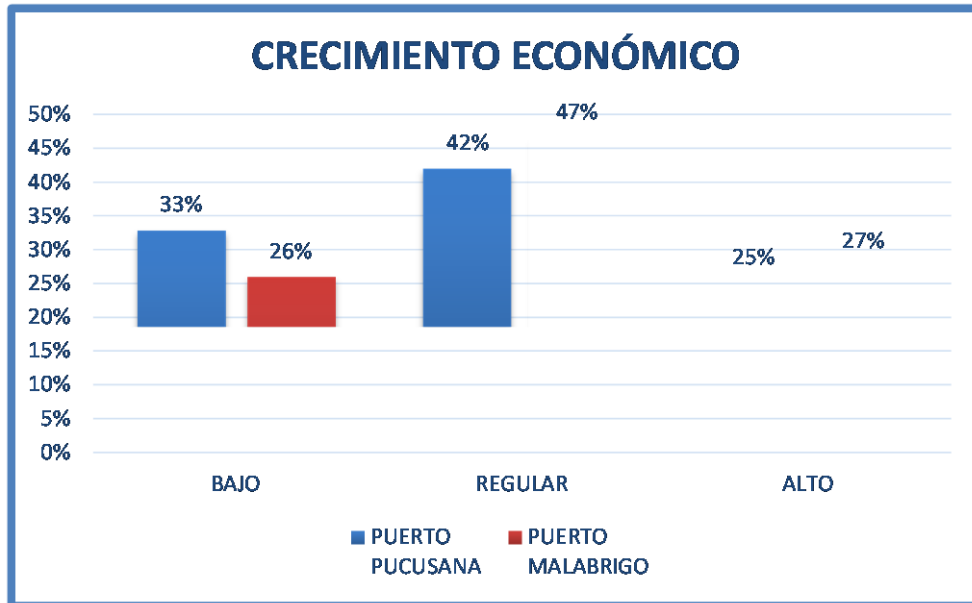


Figura 22. Figura de columna agrupada de la variable crecimiento económico del comparativo entre puertos

- De acuerdo a lo observado en los resultados de la encuesta, dentro del factor Crecimiento Económico, los pescadores artesanales del Puerto Malabrigo con un 47% y el Puerto Pucusana con un 42%, consideran que este factor se encuentra para ellos dentro del indicador regular. De esta manera ambos puertos demuestran que aproximadamente la mitad de los encuestados se benefician con este factor de Crecimiento Económico, sin embargo, el Puerto Malabrigo asciende ligeramente sacando ventaja de la producción que genera esta actividad pesquera.
- El 33% manifiesta que el Puerto Pucusana no presenta un Crecimiento Económico favorable, mientras que sólo el 26% de Puerto Malabrigo considera un bajo Crecimiento Económico.
- Los resultados muestran una apreciación por parte de los pescadores artesanales donde ellos consideran que el Puerto Malabrigo 27% presenta un Crecimiento Económico ligeramente mayor al Puerto Pucusana 25%, en efecto se visualiza el indicador de bajo Crecimiento Económico.

4. Finalmente se concluye que la dimensión tecnológica es muy importante presenciarla, en ambos puertos para que estos puedan ejercer y desarrollar un mayor crecimiento, además de las decisiones que se tomen para la mejora de esta actividad pesquera, buscando tener información, comunicación, supervisión, orientando a objetivos concretos para medir los resultados obtenidos en cada puerto.

VARIABLE: DESARROLLO ECONÓMICO

Tabla 32

Desarrollo Económico – Puerto Pucusana (agrupado)

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	BAJO	60	29.0	29.0	29.0
	REGULAR	91	44.0	44.0	72.9
	ALTO	56	27.1	27.1	100.0
	Total	207	100.0	100.0	

Tabla 33

Desarrollo Económico – Puerto Malabrigo (agrupado)

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	BAJO	36	27.5	27.5	27.5
	REGULAR	59	45.0	45.0	72.5
	ALTO	36	27.5	27.5	100.0
	Total	131	100.0	100.0	

Tabla 34

Indicadores porcentuales de Desarrollo Económico

	PUERTO PUCUSANA	PUERTO MALABRIGO
BAJO	29%	27%
REGULAR	44%	45%
ALTO	27%	27%

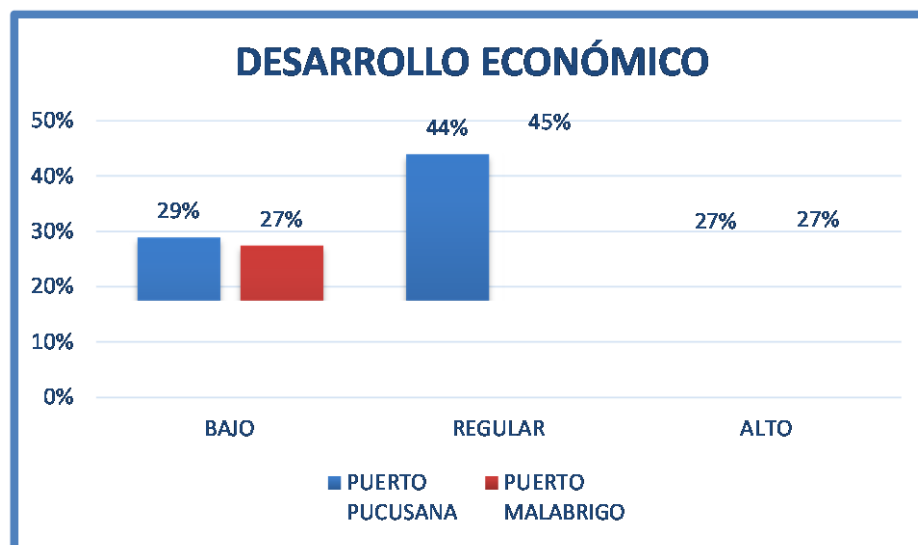


Figura 23. Figura de columna agrupada de la variable crecimiento económico del comparativo entre puertos.

- Podemos identificar que los pescadores artesanales con una similitud porcentual reflejada en Puerto Malabrigo 45% y Puerto Pucusana 44% coinciden que esta actividad pesquera ayuda en regular intensidad para el Desarrollo Económico de estos puertos, especialmente enfocado en reducir la tasa de desempleo en el cual hay una influencia directa por la inversión que puede existir en el sector.
- Los pescadores artesanales del Puerto Pucusana 29% y Puerto Malabrigo 27% consideran que no se ha generado una baja influencia para el Desarrollo Económico de los pescadores artesanales, sea para alcanzar una mejor calidad de vida, con políticas y procedimientos administrativos que ayuden a un progreso en conjunto y permitan un Desarrollo Económico sostenible para la continuidad y superación de esta actividad pesquera.
- De acuerdo a lo analizado en el gráfico, el Puerto Pucusana y Puerto Malabrigo no presentan un Desarrollo Económico alto pues solo se observa que un 27% indica que la actividad pesquera desarrollada en

los puertos ha ayudado en la mejora de calidad de vida, generando mayor inversión respaldándose en normas, procedimientos y políticas para la pesca, aun siendo conscientes que esta actividad pesquera es un gran potencial para el incremento de Desarrollo Económico para nuestro país.

4. Finalmente se concluye que el Crecimiento Económico del Puerto Malabrigo es ligeramente sobresaliente en comparación al Puerto Pucusana.

CAPÍTULO V
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1. CONCLUSIONES

- En relación al crecimiento económico y la dimensión demográfica en el puerto de Pucusana muestra que el 56,52% considera a la regular, por consiguiente, el 31,40% cree que se ubica dentro del rango alto y el 12,08% de las personas encuestadas respondió bajo.
- En relación a la información y uso de maquinarias o equipos modernos de la dimensión tecnológica en el puerto de Pucusana muestra que el 56,52% considera a la regular, por consiguiente, el 24,64% cree que se ubica dentro del rango alto y el 18,84% de las personas encuestadas respondió bajo.
- En relación a la comunicación y toma de decisiones de la dimensión delegación de funciones en el puerto de Pucusana muestra que el 67,63% considera a la regular, por consiguiente, el 21,74% cree que se ubica dentro del rango alto y el 10,63% de las personas encuestadas respondió bajo.
- En relación a la información directa en el Gremio y localidad pesquera de la dimensión información y comunicación en el puerto de Pucusana muestra que el 57,97% considera a la regular, por consiguiente, el 29,95% cree que se ubica dentro del rango alto y el 12,08% de las personas encuestadas respondió bajo.
- En relación al control y procedimientos de integración de la dimensión supervisión en el puerto de Pucusana muestra que el 65,70% considera a la regular, por consiguiente, el 17,39% cree que se ubica dentro del rango alto y el 16,91% de las personas encuestadas respondió bajo.
- En relación a la inversión, incremento del PBI y la tasa de desempleo de la dimensión económica en el puerto de Pucusana muestra que el 51,21% considera a la regular, por consiguiente, el 28,99% cree que se ubica dentro del rango alto y el 19,81% de las personas encuestadas respondió bajo.
- En relación a la calidad de vida, la tasa de desempleo en los jóvenes, sistema de seguro y reducción de la delincuencia de la dimensión social en el puerto de Pucusana muestra que el 63,29% considera a la regular, por consiguiente, el 20,77% cree que se ubica dentro del rango alto y el 15,94% de las personas encuestadas respondió bajo.
- En relación a las normas y procedimientos, reglamento interno y medidas preventivas de la dimensión política en el puerto de Pucusana muestra que el

68,60% considera a la regular, por consiguiente, el 18,36% cree que se ubica dentro del rango alto y el 13,04% de las personas encuestadas respondió bajo.

- En relación al incentivo de conocimiento y conservación del ecosistema, estadísticas ambientales y el equilibrio de la extracción de la biomasa de la dimensión ambiental en el puerto de Pucusana muestra que el 55,07% considera a la regular, por consiguiente, el 29,95% cree que se ubica dentro del rango alto y el 14,98% de las personas encuestadas respondió bajo.
- En relación implementos, uso de innovación, clientes satisfechos y equidad de beneficios de la dimensión sociocultural en el puerto de Pucusana muestra que el 65,70% considera a la regular, por consiguiente, el 18,84% cree que se ubica dentro del rango alto y el 15,46% de las personas encuestadas respondió bajo.
- En relación al crecimiento económico y la dimensión demográfica en el puerto de Malabrigo muestra que el 45,04% considera a la regular, por consiguiente, el 30,53% cree que se ubica dentro del rango bajo y el 24,43% de las personas encuestadas respondió alto.
- En relación a la información y uso de maquinarias o equipos modernos de la dimensión tecnológica en el puerto de Malabrigo muestra que el 35,11% considera a la regular, por consiguiente, el 35,11% cree que se ubica dentro del rango alto y el 29,77% de las personas encuestadas respondió bajo.
- En relación a la comunicación y toma de decisiones de la dimensión delegación de funciones en el puerto de Malabrigo muestra que el 52,67% considera a la regular, por consiguiente, el 29,77% cree que se ubica dentro del rango bajo y el 17,56% de las personas encuestadas respondió alto.
- En relación a la información directa en el Gremio y localidad pesquera de la dimensión información y comunicación en el puerto de Malabrigo muestra que el 38,17% considera a la regular, por consiguiente, el 32,06% cree que se ubica dentro del rango alto y el 29,77% de las personas encuestadas respondió bajo.
- En relación al control y procedimientos de integración de la dimensión supervisión en el puerto de Malabrigo muestra que el 46,56% considera a la regular, por consiguiente, el 32,06% cree que se ubica dentro del rango bajo y el 21,37% de las personas encuestadas respondió alto.
- En relación a la inversión, incremento del PBI y la tasa de desempleo de la dimensión económica en el puerto de Malabrigo muestra que el 35,11%

considera a la alto, por consiguiente, el 34,35% cree que se ubica dentro del rango bajo y el 30,53% de las personas encuestadas respondió regular.

- En relación a la calidad de vida, la tasa de desempleo en los jóvenes, sistema de seguro y reducción de la delincuencia de la dimensión social en el puerto de Malabrigo muestra que el 43,51% considera a la regular, por consiguiente, el 33,59% cree que se ubica dentro del rango bajo y el 22,90% de las personas encuestadas respondió alto.
- En relación a las normas y procedimientos, reglamento interno y medidas preventivas de la dimensión político en el puerto de Malabrigo muestra que el 44,27% considera a la regular, por consiguiente, el 32,06% cree que se ubica dentro del rango bajo y el 23,66% de las personas encuestadas respondió alto.
- En relación al incentivo de conocimiento y conservación del ecosistema, estadísticas ambientales y el equilibrio de la extracción de la biomasa de la dimensión ambiental en el puerto de Malabrigo muestra que el 42,75% considera a la regular, por consiguiente, el 29,01% cree que se ubica dentro del rango bajo y el 28,24% de las personas encuestadas respondió alto.
- En relación implementos, uso de innovación, clientes satisfechos y equidad de beneficios de la dimensión sociocultural en el puerto de Malabrigo muestra que el 44,27% considera a la regular, por consiguiente, el 32,82% cree que se ubica dentro del rango bajo y el 22,90% de las personas encuestadas respondió alto.

5.2. RECOMENDACIONES

- A fin de lograr el objetivo general de la presente investigación, resulta necesario que la implementación y omisión de algunos procesos gubernamentales sea una realidad tangible, es decir, simplificar el proceso de formalización para los pescadores a cero costo, reducir la cantidad de requisitos y evitar limitaciones para formalizar, entre otros. Concretar esto, a través de la sensibilización y la designación de los responsables correspondientes, que deberían ser El Municipio, El Gremio de Pescadores, Ministerio de Producción y otros agentes intervinientes en los distritos sin la exclusión alguna de institución privada o pequeñas empresas como pescadores, boteros e independientes. Exigir a las municipalidades que haga prevalecer el principio de autoridad en todo poblado de ambos distritos que hoy en día existe demasiada proliferación de pescadores foráneos.
- Implementar instrumentos tecnológicos como: equipos de sensores y operación de mando (GPS, radar, ecosondas), transmisores de campo de red y registradores de datos que permitan un desarrollo económico eficaz y eficiente de los recursos marinos, acrecentando así la operatividad dentro de esta actividad pesquera tanto en empresas como pescadores.
- Capacitar, educar e informar respecto a temas de derechos de los pescadores artesanales y crédito e inversión local, desarrollar mecanismos de mejora de la calidad, sanidad e inocuidad de los productos logrando mejores precios y como consecuencia incrementando el ingreso de los pescadores y sus comunidades, de esta manera ambos distritos puedan realizar su actividad pesquera de manera legal y ordenada, así progresivamente ir generando de menor a mayor ingresos económicos, lo cual se podrá percibir a través de la satisfacción de sus diferentes necesidades básicas y canastas familiares, por ende se reflejará en el aumento del crecimiento y desarrollo económico en ambos puertos.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Atoche, D. (2011). *Pesquería de machete procedente de la pesca artesanal en la Región La Libertad* (Tesis para optar el título de biólogo pesquero). Repositorio Digital IMARPE. Recuperado de <http://biblioimarpe.imarpe.gob.pe:8080/bitstream/handle/123456789/2099/Atoche%20Suclupe%2c%20Dennis.pdf?sequence=1>

Caruana L., Cuéllar D., Garrido L., Gómez D., Matés J., Prado M.ySánchez A. (2013). *Crisis y desarrollo económico*. Madrid: Ediciones Pirámide.

Castillo, F. (2009). *Análisis de la responsabilidad social ejercida por el centro de entrenamiento pesquero de Paita: propuesta de desarrollo* (Tesis para optar maestría). Repositorio Digital PUCP. Recuperado de http://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/bitstream/handle/123456789/117/castillo_palacios_freddy_analisis_responsabilidad_social.pdf?sequence=1&isallowed=y

Cipra C.yVeneros B. (2011). *Pesquería artesanal en puerto Salaverry* (Tesis para optar el título de biólogo). Repositorio Digital UNITRU. Recuperado de <http://revistas.unitru.edu.pe/index.php/facccbiol/article/download/154/157>

De Soto, H. (2004). *El misterio del capital. Porque el capitalismo triunfa en occidente y fracasa en el resto del mundo*. Colombia: Editorial Planeta.

Díaz, L. (2011). *Caracterización de la actividad pesquera artesanal durante la temporada de creciente de la flota pesquera de Pucallpa* (Tesis para optar el título de ingeniero agrónomo). Repositorio Digital UNU. Recuperado de <http://www.iiap.org.pe/upload/publicacion/publ1241.pdf>

Espinoza, R., Tarazona, J.yLaudien, J. (2008). *Características de una población sobreexplotada de concha navaja* (Tesis para optar el título de biólogo). Repositorio Digital CYBERTESIS. Recuperado de <http://revistasinvestigacion.unmsm.edu.pe/index.php/rpb/article/view/3/3>

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero. (2014). *Estrategia para el desarrollo sostenible de la pesca artesanal*. Recuperado de <http://extwprlegs1.fao.org/docs/pdf/nic140919.pdf>

Galarza, E.yKámiche, J. (2014). *Pesca artesanal: Una oportunidad para el desarrollo* (Tesis para optar el título de biólogo). Repositorio Digital UP. Recuperado de <http://repositorio.up.edu.pe/bitstream/handle/11354/1013/DI3.pdf>

Galarza, E.yKamiche, J. (2014). *El sistema de turismo marino en el distrito de Pucusana, como gestión empresarial: una propuesta para elevar el nivel socio económico de la población local* (Tesis para optar maestría). Repositorio Digital PUCP. Recuperado de <http://cybertesis.unmsm.edu.pe/xmlui/handle/cybertesis/419>

Hernández, R., Fernández, R.yBatista, P. (2014). *Metodología de la investigación* (6a ed.). Iztapalapa: Editorial Interamericana México

Instituto Nacional de Estadística e Informática. (2012). *I censo nacional de la pesca artesanal del ámbito marítimo*. Lima: INEI

Instituto Nacional de Estadística e Informática. (2012). *Censo pesquero artesanal*. Lima: INEI

Linares, J. (2009). *Investigación de mercados. Técnicas y procedimientos de información para el marketing competitivo* (2a ed.). Lima: Editorial San Marcos

Marín, G. (2011). *Pesca artesanal, comunidad y administración de recursos pesqueros. Experiencias en la costa de Michoacán, México* (Tesis para optar el título de antropólogo). Repositorio Digital UGR. Recuperado de http://www.ugr.es/~pwlac/G23_20Gustavo_Marin_Guardado.html

- Medicina, J. (2010). *El Sistema de turismo marino en el distrito de Pucusana, como gestión empresarial* (Tesis para optar maestría). Repositorio Digital CYBERTESIS. Recuperado de http://cybertesis.unmsm.edu.pe/xmlui/bitstream/handle/cybertesis/419/medicina_dj.pdf?sequence=1&isallowed=y
- Mendoza, J. (2010). *Los subsidios orientados a la actividad pesquera y su incidencia en el desarrollo socio económico de los pescadores artesanales de la parroquia Crucita del Cantón Portoviejo* (Tesis para optar el título de ingeniero naval). Repositorio Digital UCSG. Recuperado de <http://repositorio.ucsg.edu.ec/bitstream/3317/t-ucsg-pos-mfee-57.pdf>
- Ministerio de la Producción. (2012). *Decreto supremo 005-2012*. Recuperado de <http://www.decreto-supremo-005-2012.pdf.com>
- Neira, P. (2010). *Las comunidades de pescadores artesanales frente a la modernización: el caso de Caleta Queule* (Tesis para optar el título de antropólogo social). Repositorio Digital UCHILE. Recuperado de http://www.tesis.uchile.cl/tesis/uchile/2005/neira_p/sources/neira_p.pdf
- Olaya, M.yOlaya, J. (2012). *Teorías del crecimiento y desarrollo económico. Como alcanzar la prosperidad nacional*. Lima: Editorial
- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. (2014). *El estado mundial de la pesca y la acuicultura*. Recuperado de <http://www.fao.org/3/a-i3720s.pdf>
- Solórzano, J. (2011). *Puerto y centro de pesca artesanal*. (Tesis para optar el título de arquitecto). Repositorio digital UPC. Recuperado de <https://repositorioacademico.upc.edu.pe/bitstream/handle/10757/550246/Puerto%20y%20centro%20de%20pesca%20artesanal.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Ucocovich, H. (2012). *Diseño de un plan de desarrollo estratégico del puerto pesquero el Matal y su incidencia en el desarrollo socio económico del Cantón Jama* (Tesis para optar el título de antropólogo social). Repositorio Digital ESPAM. Recuperado de <http://repositorio.espam.edu.ec/bitstream/42000/111/wilmerpeb1arrieta.pdf>

Yanes, L.yPrimera, C. (2010). *Condiciones de trabajo y salud de los pescadores artesanales del Occidente de Venezuela* (Tesis para optar el título de salud ocupacional y ambiental). Repositorio Digital SCIELO. Recuperado de http://www.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1315-01382006000200003

Zelada, C., Estupiñan, J., Marcelo, L., Cárdenas, A.yBendezú, M., (2011). *Impacto de la pesca artesanal y el empleo en el puerto de Huacho 2011* (Tesis para optar el título de ingeniero pesquero). Repositorio Digital IMARPE. Recuperado de <http://biblioimarpe.imarpe.gob.pe:8080/bitstream/handle/123456789/2202/per ez%20h.%2c%20miguel.pdf?sequence=3>

ANEXOS

Anexo 1: Propuesta

“Plan de Desarrollo Económico para elevar la calidad de vida de los Pescadores Artesanales Pucusana y Malabrigo”

1. Introducción

El sector pesquero es un elemento estratégico de desarrollo social y económico para el Perú, principalmente por ser una importante fuente generadora de divisas después de la minería. Reconociendo las funciones del Gobierno en materia pesquera, y sobre la base del diagnóstico de esta investigación sobre pesca artesanal en cada distrito, se detalló las acciones concretas para lograr el desarrollo deseado.

2. Exposición de los motivos

El reconocimiento de la importancia de la pesca artesanal y de pequeña escala en la sociedad en general, en términos de provisión de alimentos, empleo y divisas en los últimos tiempos, ha propiciado la realización de diversas acciones gubernamentales para tratar de incorporarla como una actividad estratégica para el desarrollo económico de los países y elevar el nivel de vida de los pescadores y sus comunidades. La falta de conocimiento para la realización de las faenas de pesca y el poco desarrollo socioeconómico de los pescadores artesanales de Pucusana y Malabrigo han permitido la ejecución del presente plan de capacitación para dar a conocer los beneficios que se les brinda a fin de mejorar la calidad de vida de estos.

3. Análisis situacional – Matriz FODA de Pucusana y Malabrigo

3.1. Fortalezas

- La disponibilidad de información actualizada referida al sector pesquero.
- Existencia de instituciones que fomentan la investigación, capacitación y tecnificación en las comunidades dedicadas a la actividad pesquera.

- Se cuenta con un Plan Estratégico 2012-2016 que fortalecerá al sector pesquero nacional.
- Existencia de estrategias para la seguridad alimentaria.
- Actividad pesquera artesanal de carácter ancestral generadora de empleo y alimentación.

3.2. Oportunidades

- Posibilidad de desarrollo de nuevas pesquerías.
- Posibilidad de desarrollo de nuevos productos con alto valor agregado.
- Gran riqueza ictiológica por las condiciones oceanográficas favorables.

3.3. Debilidades

- El terminal pesquero se encuentran en regular estado de conservación.
- La pesca de tipo artesanal no puede alejarse más de una milla mar adentro a partir de línea costera para la práctica de pesca a cordel o en red.
- Falta de cumplimiento a la normativa vigente.
- Falta de Políticas para el fortalecimiento de capacidades a los pescadores artesanales.
- Explotación indiscriminada de especies que viven en ecosistemas frágiles que atentan contra la comunidad y el consumo humano.
- La pesca artesanal tiene un alto grado de informalidad.
- Inadecuadas cadenas de comercialización.

3.4. Amenazas

- Los efectos negativos de los fenómenos oceanográficos.
- Problemas de sanidad pueden cerrar temporalmente mercados.
- El Cambio climático
- Alto riesgo de sobre explotación de algunos recursos hidrobiológicos.

4. Evaluación

La evaluación del proyecto se realizará tomando en cuenta el conocimiento de los diferentes requerimientos y políticas, sus impactos positivos en la calidad de

vida de los pescadores artesanales y la preparación adecuada para realizar la faena de pesca que permitirá conservar las especies marinas en el sector.

La ejecución del presente plan de desarrollo económico permitirá dar cumplimiento a lo que dispone y tendrá como resultado el mejoramiento socioeconómico de los pescadores artesanales, adecuado crecimiento económico, mejorar y elevar la calidad de vida, conservar las especies marinas como parte del ecosistema y medio de sustento.

5. Plan de desarrollo económico para elevar la calidad de vida de los pescadores artesanales Pucusana y Malabrigo.

5.1. Plan de gestión administrativa

Una adecuada gestión administrativa tiene que ver con la necesidad de que el Desembarcadero Pesquero Artesanal (DPA) cuente con servicios que le permitan mantener o incrementar el valor de los recursos capturados, debe reflejarse financieramente sostenible, como cualquier empresa o negocio. La gestión administrativa deberá lograr que los DPA cubran sus costos operativos y generen un excedente que permita invertir en mejoras de infraestructura, ampliar o modernizar los servicios.

Las Organizaciones Sociales de los Pescadores Artesanales (OSPA) tienen limitadas capacidades de gestión administrativa, básicamente porque los miembros son pescadores y no administradores, es decir, las capacidades no son las adecuadas al tipo de función que se presenta a desempeñar. Por lo tanto este plan implica considerar una administración compartida entre el Estado, la organización de pescadores artesanales y el sector privado, el Estado debe participar porque es el que provee la infraestructura (muelle). Existen diversas formas de organización, por ejemplo, formar un directorio donde se tomen las decisiones sobre el manejo de instalaciones, reporte pérdidas y ganancias.

El objetivo sería reinvertir las utilidades generadas para capitalizar y generar innovaciones en las instalaciones así proveer mejores servicios para el pescador artesanal, además, los pescadores artesanales deberían contratar a un administrador, el cual sería el responsable de gestionar diversos servicios, cobrar, llevar cuentas y reportar.

5.2. Plan de gestión productiva

Este plan articula la actividad de extracción con el mercado, teniendo como objetivo principal lograr un incremento permanente en el consumo de pescado, con el fin de disminuir la desnutrición crónica y mejorar la ingesta de proteínas. Para lo cual es necesario proveer de pescado en las mejores condiciones sanitarias y a precios módicos para el consumidor.

Para producir productos de calidad y aumentar la demanda de pescado, es necesario invertir a lo largo del proceso productivo, desde la captura del recurso marino hasta la transformación primaria. Pues bien el estado de las embarcaciones es una pieza clave para lograr un producto final de calidad, por otro lado la conservación del pescado en la embarcación, deberán contar con bodegas insuladas o utilizar hielo. Así mismo los DPA deberán tener cámaras frigoríficas para poder congelar el pescado y manejar stocks de acuerdo a los precios de mercado.

Lograr esto requiere financiamiento el cual podría ser proporcionado por el DPA, si es que el plan de comercialización lo permite, de tal manera que la venta futura pueda ser utilizada como garantía de capital de trabajo, esto solo se podría lograr si el DPA es administrado de manera eficiente con criterios de rentabilidad.

El DPA deberá considerar servicios propios del desembarque y procesamiento primario. En este plan podrá incluir actividades de limpieza, corte y clasificación realizado por el mismo pescador artesanal alquilando un espacio acondicionado. En un largo plazo utilizar la capitalización de las utilidades para ampliar actividades más complejas.

El rol del Estado en este plan es generar incentivos para la formalización de las embarcaciones artesanales, de manera que sirva para que los pescadores puedan acceder a créditos financieros, recibir capacitaciones que les permitan generar mayor valor agregado a su actividad.

5.3. Plan de comercialización

El plan de comercialización de los recursos marinos desembarcados es la pieza fundamental para garantizar mayores ingresos a los pescadores. En la actualidad los pescadores artesanales trabajan con los intermediarios mayoristas, esto pasa porque no tienen una fuente de financiamiento para capital de trabajo. Determinando un plan de comercialización se puede dejar de lado dicha dependencia y lograr una venta conjunta en lugares de destino.

Otra opción podría ser la venta organizada de las asociaciones de pescadores directamente a los mayoristas en el mercado destino, ello implica tener una organización que funcione bien y tener transporte de refrigerado, lo cual indica invertir en todo el proceso. Si bien el Estado no puede invertir en negocios del sector privado, puede capacitar, otorgar asistencia técnica a los pescadores, fomentar alianzas específicas, que permitan que el sistema empiece a funcionar.

Sin duda este reto es lograr que se cumpla esta propuesta y se empiece a mirar la actividad pesquera como un negocio rentable y no de subsistencia.

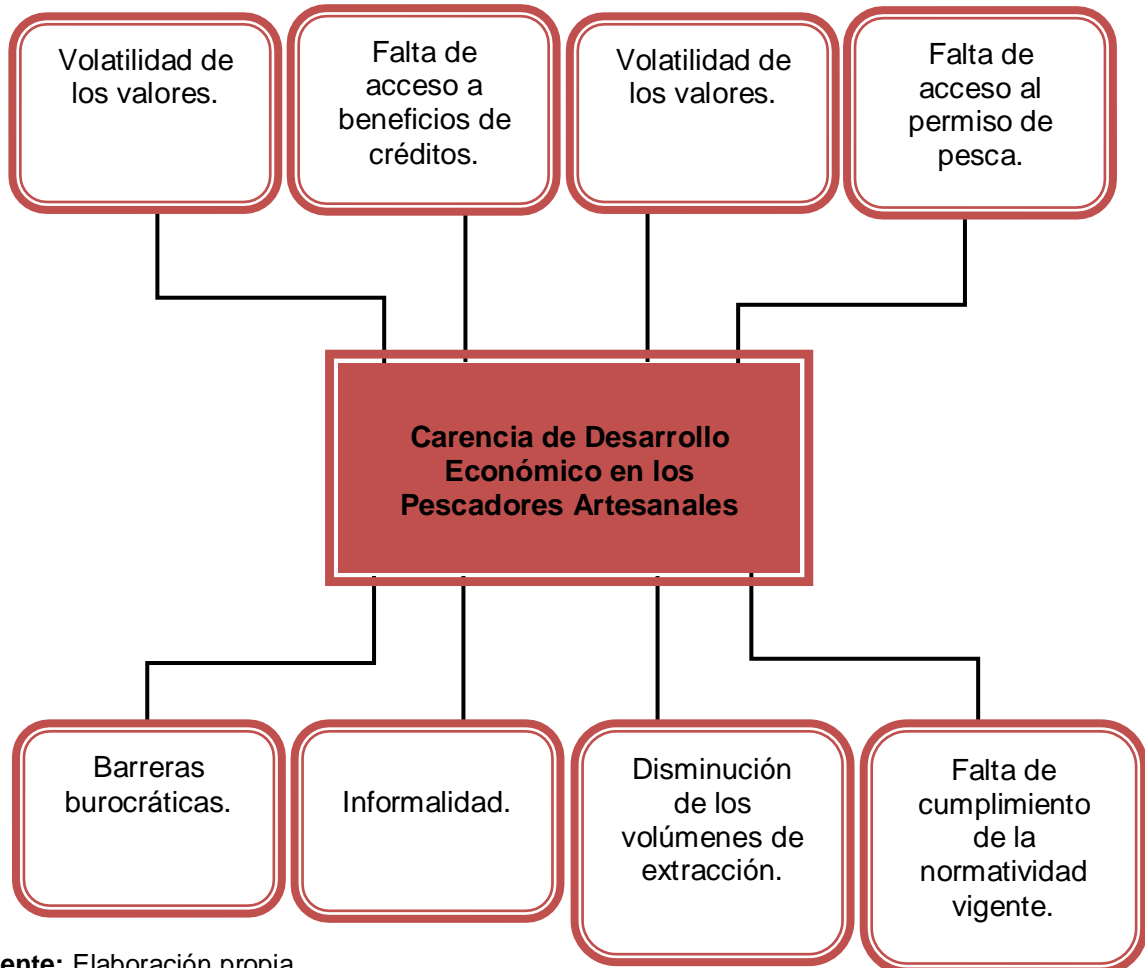
6. Acciones específicas

A modo de conclusión, se plantea acciones específicas:

- **Inversión de infraestructura:** El Gobierno Regional puede elaborar proyectos de mejora en infraestructura portuaria.

- **Programas de capacitación:** El Gobierno Regional puede establecer capacitación y asistencia técnica en aspectos relacionados a la cadena productiva, siendo un tema prioritario un plan de gestión y capacidades administrativas. Desarrollar un trabajo en conjunto con el sector privado.
- **Programa de incentivos para formalización:** Implica registro y licencias, incentivando un manejo eficiente de los recursos hidrobiológicos, con lo cual se contribuye al desarrollo sostenible.
- **Promover programas de financiamiento:** Financiamiento de capital para la mejora de embarcaciones y creación de pequeñas empresas de servicios. En este punto el Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (FONDEPES) es un enlace de apoyo financiero que puede servir de soporte y promover el ingreso de instituciones privadas es un esquema de cadena productiva y no solo de extracción.

Anexo 2: Árbol de Problemas



Fuente: Elaboración propia

Anexo 3: Matriz Metodológica

DISEÑO METODOLÓGICO				
Método de la Investigación	Diseño de la Investigación	Ámbito de la Investigación	Instrumentos y fuentes de la Información	Criterios de rigurosidad en la Investigación
<p>TIPO: Investigación No Experimental.</p> <p>Nivel: Descriptivo</p>	<p>Diseño de Investigación: Investigación Transversal</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Unidad (es) de análisis o estudios Pescadores artesanales de Lima (Pucusana) – Trujillo (Malabrigo) ➤ Universo: Pescadores artesanales de Lima (Pucusana) – Trujillo (Malabrigo) ➤ Población: Pescadores artesanales de Lima (Pucusana) – Trujillo (Malabrigo) ➤ Muestra: 207 pescadores artesanales de Lima (Pucusana) y 132 pescadores artesanales de Trujillo (Malabrigo). ➤ Técnicas de muestreo: Para la realización de esta investigación se realizará un tipo de muestreo no probabilístico, Dentro del muestreo no probabilístico se seleccionará el muestreo por conveniencia. 	<p>Instrumentos : Cuestionario</p> <p>Recolección de la información: Para el desarrollo de la investigación se utilizará el cuestionario. Para la observación se realizará una guía de observación. Para la aplicación de la encuesta se utilizará como instrumento un cuestionario de preguntas cerradas, para la medición de la variable.</p> <p>Tratamiento de la información: Para el procesamiento de esta información se utilizará Microsoft Excel y el programa SPSS.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Enfoque: Enfoque Mixto. ➤ Validez: Juicio de expertos ➤ Confiabilidad : Alpha de cronbach

Anexo 4: Matriz de Diseño

DISEÑO TEÓRICO			
Problema	Objetivo	Hipótesis	Variable
<p>¿Cómo mejorar el desarrollo económico de los pescadores artesanales en Lima (Pucusana) – Trujillo (Malabrigo)?</p>	<p>OBJETIVO GENERAL: Mejorar el desarrollo económico de los pescadores para elevar la calidad de vida de los pescadores artesanales de Lima (Pucusana) – Trujillo (Malabrigo).</p>	<p>Ha: Al mejorar el desarrollo económico se elevaría la calidad de vida de los pescadores artesanales de Lima (Pucusana) – Trujillo (Malabrigo).</p>	<p>Desarrollo Económico</p>
	<p>OBJETIVOS ESPECÍFICOS: 1.- Definir los requerimientos de los pescadores informales de Lima (Pucusana) – Trujillo (Malabrigo), para conocer las necesidades en sus actividades pesqueras. 2.- Identificar y cuantificar políticas para conocer los beneficios que brindan a los pescadores artesanales de Lima (Pucusana) – Trujillo (Malabrigo). 3.- Diseñar una propuesta que se enfoque en el desarrollo económico dirigido a los pescadores artesanales de Lima (Pucusana) – Trujillo (Malabrigo).</p>	<p>H0: Al mejorar el desarrollo económico no se elevaría la calidad de vida de los pescadores artesanales de Lima (Pucusana) – Trujillo (Malabrigo).</p>	

Anexo 5: Instrumento

ENCUESTA

Instrucciones: En el presente cuestionario usted encontrará una serie de preguntas relacionados al Desarrollo Económico en la Pesca Artesanal, seguida de escalas cualitativas. Lea detenidamente cada una de las preguntas y seleccione una alternativa de acuerdo a su opinión, marcando con un aspa (X).

Con la presente lo saludamos cordialmente y le pedimos su colaboración para completar este breve cuestionario.

Estimado señor:

Pescador Artesanal de:

Puerto Pucusana

Puerto Malabrigo

Departamento:

Lima

Trujillo

Dimensiones	Nº	Aspectos a considerar en DESARROLLO ECONÓMICO	1	2	3	4	5
DEMOGRÁFICO	1	¿Cree que el índice de dependencia es el que influye en nuestro crecimiento económico?					
	2	¿Considera que el índice de alfabetización en su actividad pesquera incrementa nuestro crecimiento económico?					
	3	¿La población absoluta del puerto y el consumo del mismo crean un mayor porcentaje de crecimiento económico local?					
TECNOLÓGICO	4	¿Tiene información sobre cómo contribuye la pesca artesanal al crecimiento económico?					
	5	¿Se realiza pruebas de contingencia para prever situaciones sísmicas?					
	6	¿Usando maquinarias o equipos modernos podríamos alcanzar mejor crecimiento económico para la localidad?					
DELEGACIÓN DE FUNCIONES	7	¿Existe comunicación en relación a la toma de decisiones?					
	8	¿Considera que el organigrama y la jerarquía para la pesca artesanal son indispensables?					
	9	¿El asignar funciones dentro de su actividad pesquera contribuirá a mejorar el crecimiento económico?					
INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	10	¿Accede a la información directa por parte del Gremio de pescadores?					
	11	¿Conoce la tasa de crecimiento económico en su localidad por parte de su actividad pesquera?					
	12	¿Durante los años transcurridos han comunicado algunos cambios en los beneficios para su actividad pesquera?					
SUPERVICIÓN	13	¿Realizan planes de trabajo para controlar y disminuir los procedimientos al integrarse en el Gremio de pescadores?					
	14	¿Se realizan supervisiones del estado de su producto final, antes de llegar al consumidor?					
	15	¿Conoce si las entidades comprometidas realizan supervisión de la infraestructura del puerto?					

Dimensiones	N°	Aspectos a considerar en las CARACTERÍSTICAS	1	2	3	4	5
ECONÓMICO	16	¿Considera que la pesca artesanal es una actividad que podría atraer inversión?					
	17	¿Crees que influye la pesca artesanal en el incremento de nuestro PBI?					
	18	¿Considera que la pesca artesanal es una actividad para disminuir la tasa de desempleo?					
SOCIAL	19	¿La pesca artesanal mejoro la calidad de vida y atendió sus necesidades primarias?					
	20	¿Con esta actividad se podría aumentar la tasa de empleo en los jóvenes que no cuentan con estudios superiores?					
	21	¿El estado accede a brindar atenciones e incorporarlos dentro del sistema de seguro social?					
	22	¿Piensa que ejerciendo esta actividad podría reducir la delincuencia en la localidad?					
POLÍTICO	23	¿Se realizan modificaciones sobre normas y procedimientos dentro de su Gremio de pescadores?					
	24	¿Se han fijado normas que sirvan de base para evaluar las actividades realizadas?					
	25	¿Los asociados del Gremio de pescadores dan cumplimiento de la toma de decisiones de su reglamento interno?					
	26	¿Se han tomado medidas preventivas para evitar alguna negligencia dentro de su desempeño?					
AMBIENTAL	27	¿Dentro de su actividad pesquera se incentiva el conocimiento y conservación de nuestro ecosistema?					
	28	¿Cree que las estadísticas ambientales son evaluadas por los pescadores artesanales?					
	29	¿Se incentiva el equilibrio en la extracción de la biomasa?					
SOCIOCULTURAL	30	¿Dentro de sus implementos, maquinas botes etc., hace uso de la innovación para desarrollar su actividad pesquera?					
	31	¿El cliente queda satisfecho con la consistencia de sus productos pesqueros?					
	32	¿Hay equidad en los beneficios otorgados por las instituciones comprometidas con la pesca artesanal?					

Anexo 6: Tabulación - Base de datos estadísticos

Puerto Pucusana

ID	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27	P28	P29	P30	P31	P32	
1	1	5	4	2	5	5	4	2	4	5	4	3	2	5	3	3	2	5	2	1	3	5	5	4	5	2	2	5	3	5	5	3	1
2	2	3	5	1	1	3	3	2	3	4	3	2	3	3	4	3	2	4	3	2	4	3	4	4	4	4	2	3	3	4	4	3	5
3	3	4	4	4	3	2	3	1	3	5	2	4	1	2	5	5	5	5	4	2	4	4	5	5	4	4	5	4	3	4	2	1	
4	4	3	4	4	4	5	5	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	5	3	4	3	4	4	4	3	4	3	5	5	4	5	4	3
5	5	4	4	2	2	5	3	2	4	3	5	1	1	2	2	5	1	5	5	5	5	4	5	4	2	5	5	4	4	2	3	1	5
6	6	2	2	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2	2	3	3	4	3	3	2	3	3	3	2	3	3	2	3	
7	7	4	4	4	4	2	3	4	4	4	5	5	5	4	2	5	5	4	4	5	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4
8	8	2	3	3	3	3	3	4	3	3	3	2	2	3	3	3	1	2	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3
9	9	5	4	2	1	2	3	5	3	4	3	5	3	2	5	5	3	2	1	3	5	3	5	4	3	5	3	4	3	2	3	5	5
10	10	4	4	5	4	4	5	4	4	2	3	3	5	4	5	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	5	5	4	4
11	11	3	3	5	4	4	3	4	4	4	4	5	4	4	4	3	5	3	4	3	4	4	4	3	4	5	4	5	4	4	4	4	5
12	12	4	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	2	3	2	3	3	2	4	4	5	4	3	3	2	3	3	3	3	2	2	3	2
13	13	3	5	3	4	5	4	5	3	3	4	4	4	5	5	3	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4
14	14	2	1	1	2	2	4	1	2	3	4	5	2	4	3	1	2	4	5	5	5	5	5	3	5	4	5	2	5	5	5	5	2
15	15	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	5	4	4	3	2	4	5	4	4	4	5	4	5	4	5	3	3	5	4	5	3
16	16	5	1	5	3	1	4	5	2	5	5	5	3	2	5	3	5	5	5	4	3	4	5	3	5	4	4	5	5	4	5	5	4
17	17	5	2	2	3	5	1	4	3	2	4	3	5	3	5	5	5	5	3	2	3	3	5	2	5	5	3	5	4	5	5	5	3
18	18	3	5	5	3	3	5	2	5	2	3	4	2	5	2	1	3	2	4	4	4	5	5	2	4	5	3	3	3	5	5	5	5
19	19	2	3	4	4	3	3	4	3	4	3	4	3	2	3	3	4	4	2	4	5	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	
20	20	5	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	5	4	5	4	3	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	2	2	4	4
21	21	3	3	3	3	2	2	2	4	4	4	2	4	4	3	2	2	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3
22	22	5	1	2	2	2	4	3	4	2	4	4	2	4	4	4	3	4	2	4	1	5	5	2	3	3	4	3	4	3	5	4	5
23	23	2	2	3	3	3	2	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	4	3	4	2	4	2	4	3	4

1: GRUPO		3,00																																			Visible: 59 de 59 variables	
ID	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27	P28	P29	P30	P31	P32						
23	23	2	2	3	3	3	2	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	4	3	4	2	4	2	4	3	4					
24	24	5	4	3	2	4	2	4	3	4	4	5	5	5	4	3	2	1	4	2	2	3	5	4	3	4	5	5	3	3	5	4	3					
25	25	3	3	3	4	2	2	1	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	4	4	2	3	3	4	3	3	4	2	2	2	3	3						
26	26	5	5	3	1	2	1	5	3	3	5	5	2	4	3	5	4	5	5	4	2	5	5	3	2	5	2	5	5	5	3	1	3					
27	27	5	5	3	4	3	4	5	2	5	3	4	4	3	2	5	5	5	3	2	4	5	5	4	3	5	2	1	4	4	3	4	4					
28	28	5	3	4	3	3	4	4	4	4	4	3	3	5	4	3	4	5	3	5	4	4	4	3	5	4	4	4	3	3	5	5	4					
29	29	2	5	4	4	2	3	5	5	5	4	5	1	5	5	5	5	5	3	2	5	2	5	4	4	5	5	3	4	5	3	5	4					
30	30	2	4	4	3	4	4	4	1	4	3	2	4	4	3	3	1	5	5	3	2	5	5	4	5	5	3	3	4	5	3	3	4					
31	31	2	4	4	4	3	2	2	3	3	5	5	3	5	5	2	4	4	4	4	3	4	5	3	5	2	3	3	4	5	3	3	5					
32	32	5	5	5	5	3	2	5	5	5	2	3	4	5	4	5	3	5	3	5	4	4	5	3	5	3	2	5	5	2	4	5	5					
33	33	2	5	3	5	5	5	5	3	5	2	4	4	2	5	5	3	3	4	2	5	3	5	3	5	5	4	5	4	4	3	3	4					
34	34	4	5	5	2	5	3	4	3	5	5	3	5	5	4	3	3	5	3	5	1	1	5	3	2	5	4	5	1	5	3	4	5					
35	35	2	5	5	3	3	3	4	3	5	4	2	1	3	5	2	3	2	1	4	2	2	5	3	4	5	5	5	4	5	5	5	5					
36	36	3	5	5	4	3	1	1	2	1	4	1	3	3	3	3	5	3	2	3	3	5	5	5	5	3	5	5	3	5	5	5	5					
37	37	4	5	2	2	5	3	5	5	4	4	5	5	3	4	3	4	4	5	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	3	3	4	5					
38	38	5	3	2	5	2	1	3	5	2	1	5	2	4	1	1	1	1	1	1	2	4	3	5	5	4	3	5	5	2	5	4	3					
39	39	5	4	2	2	1	1	2	5	2	4	1	1	4	4	3	2	1	4	1	1	2	5	3	5	5	5	3	3	4	3	4	5					
40	40	5	3	2	4	4	2	1	5	4	4	3	4	3	5	4	1	3	2	3	1	2	5	2	2	5	3	5	3	5	5	5	4					
41	41	5	5	4	3	4	5	5	3	3	4	2	2	5	5	5	3	5	1	2	4	5	5	5	4	4	5	3	3	3	2	1	5					
42	42	2	3	4	5	4	4	3	4	4	3	4	5	2	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	5	4	4	4	4					
43	43	3	2	3	3	3	4	2	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3					
44	44	4	2	5	4	3	5	5	5	5	5	2	3	4	3	1	1	3	5	1	1	2	5	5	5	3	1	5	4	3	2	5	2					

1: GRUPO		3,00																																Visible: 59 de 59 variables			
	ID	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27	P28	P29	P30	P31	P32				
45	45	5	5	4	2	3	5	4	3	2	3	3	4	4	4	4	4	3	5	4	5	4	4	4	3	4	4	4	3	4	5	5	4				
46	46	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	5	3	3	4	3	2	1	3	3	4	3	3	2	2	3	2	2	3	2	2	4	3	2			
47	47	5	5	5	3	5	5	4	4	5	5	2	5	5	5	5	2	2	5	4	4	4	4	5	4	5	2	4	2	5	4	5	4	1			
48	48	5	4	4	5	4	4	3	4	5	4	4	5	4	5	4	5	5	2	3	5	2	4	2	4	5	3	4	4	4	4	3	3				
49	49	2	5	5	3	3	2	5	4	3	2	4	1	2	5	4	5	5	1	4	3	4	5	2	5	1	2	5	1	3	3	5	5				
50	50	4	4	5	1	4	5	5	3	1	2	5	3	2	2	5	3	4	5	1	3	3	5	4	3	3	5	3	5	2	2	1	4				
51	51	5	5	2	4	3	5	5	5	5	3	4	3	3	5	2	1	2	1	5	3	3	5	5	5	3	2	3	3	5	3	4	4				
52	52	4	2	2	5	4	1	2	5	5	5	1	2	4	3	4	2	3	2	4	3	5	5	3	4	2	2	3	2	1	5	5	1				
53	53	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3	2	3	4	5	4	5	5	4	5	3	4	4	4	3	3				
54	54	5	2	2	3	2	2	5	5	3	5	5	2	2	5	4	4	2	4	1	4	5	5	4	4	3	4	3	1	2	2	4	3				
55	55	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	5	5	5	3	3	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	5	3			
56	56	5	4	3	5	4	3	5	2	5	4	4	3	4	2	4	4	4	4	4	2	3	5	4	2	4	4	4	3	4	3	4	3	5			
57	57	3	3	2	1	3	4	2	5	4	5	2	1	2	5	3	5	4	3	2	1	2	5	2	4	4	1	3	1	5	2	4	4				
58	58	2	1	2	3	4	3	3	5	5	2	3	5	4	5	5	5	4	4	4	3	5	5	5	5	1	2	2	4	5	5	5	5				
59	59	3	2	4	5	4	5	5	1	5	5	2	5	5	2	5	2	5	2	5	3	5	5	5	4	4	5	2	2	1	2	3	3				
60	60	3	2	5	1	3	5	2	4	2	5	5	1	2	5	4	4	1	3	4	5	2	5	3	3	3	3	2	1	4	3	4	3				
61	61	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	2	2	2	5	4	3	5	4	5	4	4	2	4	2	3	4	4	4	5	4	3				
62	62	3	5	4	4	4	3	3	5	3	4	3	4	4	5	4	4	2	3	2	5	4	4	4	4	3	3	4	4	3	5	4	3	3			
63	63	5	3	3	4	5	5	4	5	2	4	2	3	4	2	3	4	2	1	4	3	4	3	2	5	2	5	3	4	1	4	2	3	3			
64	64	4	4	3	5	4	4	5	3	5	4	4	4	4	3	3	5	5	3	4	5	3	4	3	3	4	5	4	5	4	3	3	5				
65	65	3	1	1	2	2	4	5	1	4	3	2	2	5	5	3	3	5	3	1	2	5	5	5	5	5	5	3	4	1	1	2	3	1			
66	66	5	1	5	3	1	3	5	5	4	2	3	2	5	5	3	2	4	4	1	1	2	5	5	5	3	1	3	5	3	2	2	4				
67	67	4	4	4	1	3	4	4	5	3	4	5	3	4	5	4	4	4	3	5	4	5	4	4	3	5	4	5	2	4	4	4	3				

1: GRUPO		3,00																																Visible: 59 de 59 variables			
	ID	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27	P28	P29	P30	P31	P32				
67	67	4	4	4	1	3	4	4	5	3	4	5	3	4	5	4	4	4	3	5	4	5	4	4	3	5	4	5	2	4	4	4	3				
68	68	4	4	2	4	5	4	5	5	3	4	5	4	2	5	5	5	4	4	3	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	5				
69	69	5	1	3	1	4	1	4	2	2	5	2	4	5	5	2	4	1	5	2	3	2	5	4	5	3	5	5	4	4	3	4	1				
70	70	4	3	1	2	4	3	2	1	5	3	5	3	5	5	1	1	2	2	2	5	2	5	5	3	2	3	4	3	5	2	1	3				
71	71	2	4	4	2	2	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	3	3	4	5	4	4	4	4	5	4	4	3	5	4	4	4	3	4			
72	72	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	4	3				
73	73	4	3	5	5	3	4	3	2	5	5	3	2	4	2	2	4	3	1	2	3	4	5	4	5	4	5	3	5	4	5	4	2	3			
74	74	3	3	2	5	5	4	2	2	4	4	4	4	4	4	4	3	5	4	4	4	5	4	4	3	5	3	3	4	4	3	4	4	4			
75	75	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	1	3	3	2	3	4	3	3	3	3	2	3	3	2				
76	76	2	4	4	5	5	3	5	3	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	3	4	4	1	4	4	4	4	4	4	4	4	5				
77	77	3	3	3	3	4	3	3	3	2	3	5	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	4	3	3	4	3	3	2	3	3	3	3	3			
78	78	4	2	5	1	4	4	4	5	4	2	3	3	3	2	3	1	3	1	5	1	3	4	2	5	2	5	2	1	5	5	5	4	4			
79	79	3	1	3	5	5	5	5	3	4	2	2	2	4	4	5	4	5	1	1	1	4	5	3	5	1	4	4	4	5	2	1	2				
80	80	5	5	5	2	2	1	3	3	5	3	3	5	5	2	2	4	5	1	3	5	5	5	5	5	2	2	1	4	1	5	5	5	3			
81	81	4	1	1	1	2	4	5	1	2	3	5	4	5	2	3	2	5	5	5	3	4	4	3	2	3	3	5	1	4	4	2	5				
82	82	3	1	2	2	2	5	2	5	3	5	4	5	5	5	3	4	2	2	4	4	5	5	3	2	1	5	5	1	4	4	3	2				
83	83	3	5	3	2	1	3	2	5	4	2	3	2	3	4	3	4	2	4	2	4	2	4	2	4	4	4	3	5	3	4	5	2	3			
84	84	3	2	4	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	1	2	3	4	1	3	2	5	5	2	3	5	1	5	4	3	5	3			
85	85	4	4	5	3	2	3	5	2	5	2	3	2	4	4	3	5	3	2	5	3	5	4	3	2	4	2	4	1	3	5	4	2	2			
86	86	4	5	2	3	3	3	3	5	5	5	5	5	2	5	1	4	5	5	1	4	4	5	3	3	2	4	2	5	4	5	2	4				
87	87	3	2	1	2	2	3	1	2	4	3	5	4	4	5	3	1	3	2	5	5	5	5	5	5	5	1	5	4	5	5	5	1				
88	88	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	4	2	3	4	4	3	1	2	3	2	3	3	3	3	3	4	4	3	4	4			

1. GRUPO		3,00																															Visible: 59 de 59 variables			
ID	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27	P28	P29	P30	P31	P32				
89	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	2	3	4	3	3	3	3	2	3	4	3	3	2	3	5	2	3	4	3	3	2	4				
90	5	2	3	1	5	5	5	4	5	3	2	4	4	2	4	1	4	2	4	1	1	4	4	5	4	5	2	5	5	1	5	2				
91	3	3	4	3	4	4	3	4	2	3	1	3	4	3	3	3	3	2	3	3	4	3	4	3	3	4	3	2	3	3	3	3				
92	2	2	2	4	2	1	3	5	5	5	4	5	3	3	4	5	3	5	3	3	3	5	2	5	4	2	5	1	3	4	2	2				
93	3	1	4	2	1	1	5	4	3	3	3	4	3	4	1	2	3	4	4	1	4	4	3	4	5	3	5	2	3	2	2	4				
94	2	4	1	3	4	1	4	1	4	3	4	4	5	5	5	2	3	5	4	1	3	4	2	5	4	4	1	2	3	4	4	4				
95	4	3	3	3	3	1	3	5	4	4	5	2	3	2	5	3	5	3	4	4	4	4	4	4	4	1	1	4	1	4	2	3				
96	5	1	5	3	2	5	2	3	4	3	5	5	3	5	2	1	5	2	2	4	3	5	4	5	4	5	3	3	4	4	2	5	5			
97	3	3	4	3	3	1	3	5	3	3	2	3	4	3	2	3	3	2	3	2	3	2	3	2	2	3	3	3	2	3	3	3	3			
98	4	3	5	4	1	5	5	5	5	4	5	3	5	4	3	5	3	4	1	2	5	5	3	5	2	5	5	1	5	5	4	1				
99	5	3	5	1	5	1	2	3	5	1	5	3	3	2	2	3	2	5	5	4	5	5	5	3	3	3	5	3	1	2	4	1				
100	5	1	2	5	1	3	3	4	5	5	5	4	5	2	1	5	2	3	4	5	5	5	5	5	5	4	5	1	3	5	3	5				
101	5	5	1	1	4	3	4	1	5	4	2	4	5	4	2	2	4	3	4	3	5	4	3	5	3	5	1	1	1	2	3	5				
102	2	4	4	2	2	3	4	2	2	1	1	3	5	3	3	5	5	3	5	1	5	5	5	4	2	3	1	1	3	4	1	2				
103	3	3	3	2	3	1	1	3	3	1	5	2	3	2	2	3	3	5	2	1	5	5	5	5	4	4	1	2	1	2	4	4				
104	3	5	1	2	5	4	4	5	5	1	5	5	6	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	4	1	3	5	4				
105	5	1	1	3	1	3	5	5	5	5	3	1	5	3	2	5	5	3	3	1	5	5	5	5	5	5	1	5	2	4	4	5	4			
106	5	2	1	2	1	5	1	2	4	4	3	2	4	4	2	2	1	4	5	1	4	4	4	4	4	2	2	5	3	3	2	1	2			
107	5	4	4	5	2	5	4	5	5	2	2	1	5	2	5	3	4	1	4	5	3	5	3	5	5	5	3	5	3	2	3	1	1			
108	5	2	1	2	4	4	5	3	5	5	4	5	5	2	5	1	2	2	3	1	5	5	5	4	4	1	4	1	3	5	4	5				
109	4	1	1	4	1	2	5	3	2	5	5	4	2	5	1	2	3	4	3	5	5	5	2	5	3	5	3	2	4	5	1	1				
110	5	2	3	1	3	4	4	5	2	1	5	5	4	3	4	3	3	5	3	5	4	5	5	4	2	2	2	2	2	5	4	3				

1. GRUPO		3,00																															Visible: 59 de 59 variables			
ID	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27	P28	P29	P30	P31	P32				
111	2	4	1	1	5	4	4	3	3	2	5	5	5	4	5	5	1	5	4	5	5	5	5	4	2	5	1	4	1	5	3	4				
112	5	4	4	3	4	5	5	2	2	4	2	4	4	4	2	4	5	1	1	1	4	4	3	2	5	5	3	4	2	5	3	4				
113	2	3	1	5	1	2	4	3	4	2	1	1	4	4	2	4	4	3	1	5	4	4	3	5	5	5	3	3	4	5	3	5				
114	4	4	4	3	2	5	4	1	5	3	2	5	3	4	5	5	2	3	1	4	5	5	5	5	2	2	4	1	1	5	5	1				
115	3	1	3	5	2	2	1	2	5	4	4	5	2	3	5	5	4	4	2	1	5	5	3	5	3	4	5	2	1	2	5	1				
116	5	5	1	5	5	4	1	4	2	3	5	2	3	5	5	2	3	5	5	2	3	5	5	3	5	4	5	4	5	5	2	5				
117	3	1	3	1	2	1	5	5	3	3	5	4	5	5	2	4	2	5	1	3	5	5	5	3	4	2	4	1	2	2	2	1				
118	4	5	5	2	3	5	4	2	1	1	3	5	3	2	4	2	2	3	1	2	2	4	3	4	5	4	4	2	4	4	1	1				
119	3	3	2	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	4	1	3	3	2	3	4	2	3	3	4	2	3	3	3	2	3	2	2				
120	5	4	5	4	4	5	2	4	2	3	2	4	2	3	3	2	2	2	4	3	5	5	2	3	5	1	5	2	4	3	5	5				
121	5	3	1	2	4	3	3	3	5	5	1	3	4	2	5	1	2	1	1	2	3	4	4	4	4	4	4	2	4	2	4	5				
122	4	5	3	4	4	5	4	1	3	3	2	4	5	5	2	2	5	2	4	5	3	5	4	3	3	1	1	5	1	2	2	3				
123	3	3	2	3	1	3	3	5	5	4	4	4	5	2	3	5	5	5	3	5	4	5	5	5	4	3	2	2	5	4	1	1				
124	4	3	5	2	1	3	5	3	3	4	3	3	2	4	1	3	4	4	4	2	2	4	5	3	2	2	1	1	4	3	1	1				
125	5	3	5	2	4	4	1	5	1	4	3	4	4	2	2	3	2	3	5	5	4	4	5	5	5	1	1	5	5	4	2	5				
126	4	5	2	4	3	2	3	2	5	3	5	3	2	5	5	3	2	3	4	5	5	5	5	2	5	3	4	4	5	5	1	4				
127	4	2	2	2	2	3	5	5	4	3	1	2	4	2	4	5	4	2	2	1	4	4	3	2	2	4	4	3	2	5	3	3				
128	4	4	2	5	4	2	2	5	2	5	5	4	2	3	5	4	5	2	4	5	5	4	3	5	5	4	3	5	2	5	5	5				
129	3	4	3	4	1	5	1	4	3	5	4	4	2	4	2	5	2	1	4	4	4	4	3	2	5	2	5	2	3	2	5	5				
130	2	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	3	2	2	3	5	2	5	2	4	4	5	2	5	4	5	3	5	4	5	4	5			
131	5	2	5	4	2	5	5	5	5	4	1	3	3	5	1	1	2	4	1	2	5	5	4	4	3	4	4	1	4	5	4	5				
132	4	5	3	1	1	5	2	5	5	3	1	5	4	4	3	1	2	3	3	2	2	4	3	4	5	3	1	1	1	4	2	3				

1: GRUPO		3,00																																Visible: 59 de 59 variables
ID	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27	P28	P29	P30	P31	P32		
133	5	2	5	3	3	5	5	5	4	5	2	4	2	4	1	2	4	2	2	3	4	5	5	4	5	2	5	3	2	5	5	3		
134	4	1	1	4	3	3	4	1	4	2	4	2	5	4	5	4	5	4	5	3	4	4	2	4	5	2	3	2	3	5	5	3		
135	2	1	1	2	3	1	4	5	4	4	3	4	4	3	3	3	4	5	4	1	4	4	4	3	2	1	3	3	4	5	1	2		
136	2	2	1	1	5	1	4	2	1	5	5	4	4	2	4	3	5	5	3	4	2	4	5	4	2	1	5	5	2	5	4	5		
137	4	3	5	5	4	2	4	3	5	5	2	5	3	5	3	5	4	3	1	4	4	4	4	2	2	4	1	1	5	3	2	2		
138	2	4	5	4	5	3	2	4	2	3	2	5	4	5	5	4	5	5	2	5	4	5	5	5	5	3	5	5	4	5	5	5		
139	2	3	5	5	3	2	5	5	5	3	4	5	2	5	3	4	4	5	2	5	4	5	4	5	5	3	2	5	4	2	5	4		
140	3	5	3	2	2	5	4	2	3	2	3	5	5	2	3	5	4	4	5	5	2	5	2	5	2	4	4	5	4	3	4	3		
141	3	4	3	3	3	4	5	5	5	4	5	3	2	5	4	1	1	2	5	2	4	5	5	5	5	4	2	4	3	3	3	5		
142	3	3	3	3	3	2	3	4	4	3	3	3	2	2	3	3	2	2	3	4	3	3	2	4	2	4	3	3	3	3	3	3		
143	3	4	3	1	1	2	5	1	5	5	5	3	4	3	1	4	2	2	4	2	2	4	3	4	2	5	4	1	2	4	4	2		
144	2	5	3	1	1	1	1	2	5	4	4	5	4	3	3	4	3	4	4	2	5	4	4	5	5	2	4	1	3	4	1	2		
145	3	3	5	3	4	3	2	4	4	5	3	4	2	3	5	5	5	5	4	5	5	5	3	5	5	2	2	2	5	5	3	5		
146	5	5	3	5	5	2	5	5	5	5	5	5	2	5	2	3	5	5	5	4	5	5	5	5	4	4	3	3	5	5	5	3		
147	4	5	3	5	2	1	5	3	2	4	5	1	5	3	4	2	4	4	5	1	1	4	4	3	4	4	4	1	2	2	2	4		
148	4	1	5	1	4	2	5	4	3	3	2	5	5	2	5	2	1	4	4	2	5	4	4	4	5	1	3	5	2	1	5	5		
149	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	2	3	3	3	3	3	1	4	3	2	3	4	3	4	3	3	4	4	3		
150	3	3	4	3	4	2	3	4	4	3	3	3	2	3	3	1	3	2	4	3	3	3	3	3	2	3	2	2	3	2	3	2		
151	3	2	5	2	1	3	2	4	1	1	5	4	2	5	4	1	2	1	1	1	4	4	3	3	5	4	5	4	2	5	3	5		
152	4	5	4	2	4	1	1	4	5	3	2	2	4	3	5	5	2	4	4	1	2	4	3	5	2	1	3	5	1	5	2	3		
153	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	5	3	3	3	4	3	3	2	4	2	3	3	2	
154	5	1	4	3	3	5	2	2	3	4	4	3	2	3	4	1	4	2	3	4	5	4	2	4	2	3	3	1	3	2	1	4		

1: GRUPO		3,00																																Visible: 59 de 59 variables
ID	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27	P28	P29	P30	P31	P32		
155	3	3	4	3	3	3	3	4	5	3	3	3	2	3	2	3	4	2	3	4	4	3	3	3	2	3	4	5	4	4	4	3		
156	5	5	2	2	5	2	1	4	1	5	4	3	4	4	4	1	3	3	5	3	4	4	5	5	4	5	5	5	4	4	4	2		
157	3	5	4	1	5	5	4	5	5	5	5	1	5	5	5	1	5	2	3	4	4	5	3	5	5	5	3	5	4	5	4	4		
158	3	5	2	5	2	5	5	2	5	5	4	4	5	2	4	4	2	4	5	2	5	5	5	3	2	4	5	5	2	2	2	2		
159	4	3	3	5	5	2	4	4	5	5	3	5	5	5	3	3	5	5	5	5	5	5	2	5	5	3	3	5	2	5	2	4		
160	5	5	3	5	5	5	2	3	5	2	4	3	3	4	3	3	5	2	4	5	5	5	5	5	3	3	4	5	5	5	4	5		
161	3	5	5	2	5	5	3	5	3	5	2	4	5	5	5	3	4	5	4	4	3	5	5	5	4	5	4	5	4	3	5	5		
162	5	3	5	1	5	4	5	3	5	3	5	4	5	4	5	4	4	2	4	5	4	5	5	5	5	5	3	5	3	5	4	5		
163	3	3	3	4	5	3	3	4	3	3	3	4	4	2	3	2	3	4	3	3	2	3	3	4	5	4	3	4	2	3	3	3		
164	3	4	4	5	5	5	5	5	4	2	2	2	2	3	5	5	5	3	2	5	4	5	4	5	5	4	2	5	5	2	4	3		
165	2	5	3	2	5	3	5	3	4	3	5	3	5	3	5	5	4	3	5	3	3	5	5	5	3	4	5	5	3	5	5	5		
166	1	2	4	5	3	3	3	2	3	2	2	2	4	3	4	5	2	3	3	2	2	3	4	2	3	3	2	3	3	3	3	3		
167	4	1	4	4	3	3	1	3	1	2	2	5	3	2	3	4	3	3	4	4	4	3	4	4	3	4	3	2	3	2	3	2	3	
168	5	1	3	1	5	5	2	3	4	5	1	4	4	4	5	5	4	4	2	2	4	4	4	4	3	4	3	3	3	3	4	4		
169	5	5	4	4	2	2	1	1	2	3	2	5	3	5	5	1	1	4	4	1	3	4	2	3	5	3	4	2	2	3	3	1		
170	4	5	4	3	5	4	4	4	4	2	3	3	5	4	3	4	3	5	2	4	4	5	4	4	5	5	5	2	3	2	3	1		
171	1	5	5	4	1	3	2	3	4	5	5	2	4	1	1	3	1	3	5	3	3	5	3	2	3	2	3	4	2	1	5	3		
172	2	1	1	1	4	2	3	5	5	2	3	2	3	4	4	1	3	5	5	3	2	4	5	4	3	4	3	3	3	4	4	1		
173	4	4	5	5	5	3	5	5	5	3	5	3	5	5	5	4	5	5	1	1	2	5	2	4	5	5	5	3	5	5	4	3		
174	2	1	3	3	4	2	2	4	3	3	2	3	3	4	2	3	3	3	1	2	4	3	3	4	4	3	3	2	5	4	4	3		
175	2	5	5	5	2	5	5	5	5	3	2	2	5	5	4	2	5	2	5	2	5	2	5	3	4	3	4	2	2	3	5	2	5	
176	3	3	4	5	4	5	3	1	1	4	3	2	2	5	2	4	4	3	4	2	5	3	3	2	4	5	2	4	5	2	5	5		

Puerto Malabrigo

134 : P3																																Visible: 57 de 57 variables		
	ID	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27	P28	P29	P30	P31	P32	V
1	1	5	4	3	5	5	2	2	4	3	3	5	5	5	3	5	4	4	5	4	1	3	5	2	4	5	5	4	5	5	3	5	3	
2	2	1	3	3	5	4	3	4	2	2	2	5	1	5	3	2	5	4	5	4	3	2	3	2	5	3	2	3	4	5	1	5	4	
3	3	3	2	4	3	3	5	4	3	5	2	3	3	5	4	5	5	4	2	2	1	2	4	2	4	2	5	5	1	1	4	4	1	
4	4	3	5	5	3	2	4	5	4	5	2	5	5	3	5	5	5	3	3	3	2	2	5	5	2	5	4	5	5	5	5	3		
5	5	5	5	3	3	4	5	5	5	4	4	5	3	5	5	5	5	5	5	3	3	3	5	2	3	3	2	3	3	5	5	5		
6	6	4	1	5	3	4	1	5	2	3	2	2	3	4	5	2	5	5	1	2	4	5	4	3	2	4	1	3	1	2	2	4	1	
7	7	3	4	2	2	4	4	2	1	1	5	5	4	4	5	2	3	4	5	1	5	3	4	2	5	5	3	3	2	1	1	3	5	
8	8	4	5	4	1	5	4	5	3	2	3	4	1	4	5	3	2	4	5	3	1	2	4	3	2	2	1	2	4	5	5	2	3	
9	9	3	5	2	2	5	5	5	3	2	4	3	5	5	5	5	5	3	5	5	1	3	5	2	4	3	5	4	5	3	5	3	3	
10	10	4	1	2	5	4	3	4	3	2	3	3	2	2	3	4	5	3	2	5	4	5	3	3	5	5	3	3	5	1	1	5	1	
11	11	2	3	3	3	5	4	3	3	2	4	3	4	5	3	5	3	1	3	2	4	5	3	3	3	5	1	3	2	2	1	2	5	
12	12	4	5	2	2	5	4	2	4	1	5	4	2	2	5	4	3	4	2	2	2	3	4	2	4	3	5	4	5	1	2	4	1	
13	13	4	5	5	4	2	2	4	5	4	4	5	4	4	4	4	3	2	1	4	2	5	4	5	4	3	5	4	4	4	4	5	1	
14	14	2	1	1	1	4	5	4	4	4	1	3	3	4	3	4	5	4	4	2	3	5	4	3	2	4	1	5	2	4	4	1	1	
15	15	5	5	5	5	5	5	4	5	3	2	4	3	5	5	5	5	3	4	5	4	3	5	4	5	4	5	3	4	2	4	5	5	
16	16	4	2	3	4	2	3	3	4	2	3	1	1	4	4	1	5	1	5	3	4	4	4	4	5	5	1	1	1	2	3	2	4	
17	17	1	3	2	2	2	1	2	2	1	2	2	2	1	2	1	3	1	2	1	1	2	2	2	1	2	2	2	3	3	2	2	2	
18	18	2	1	3	5	3	1	2	5	1	2	5	2	4	4	4	2	1	1	4	5	4	4	4	2	5	1	1	2	3	1	3	5	
19	19	3	3	5	3	3	2	3	3	2	4	3	3	5	4	3	5	5	5	3	4	3	3	3	4	4	4	5	1	4	4	4	5	
20	20	2	2	1	1	4	2	4	4	2	5	4	4	2	4	5	4	4	4	2	5	5	4	4	3	4	4	1	5	5	4	4	2	3
21	21	2	3	4	3	3	1	5	2	2	5	4	3	3	2	1	4	5	4	2	5	3	3	4	2	4	2	2	2	5	3	1	3	
22	22	1	2	2	1	2	3	2	1	2	1	2	2	2	3	3	1	2	2	2	3	2	2	3	5	3	1	2	2	2	2	3	2	

134 : P3																																Visible: 57 de 57 variables		
	ID	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27	P28	P29	P30	P31	P32	V
23	23	2	3	3	2	4	2	4	4	3	4	4	3	2	3	4	1	1	2	3	5	4	3	4	3	3	2	1	1	3	5	1	5	
24	24	5	3	2	5	5	5	3	5	4	5	5	5	2	3	4	5	4	5	4	5	5	5	2	2	5	4	5	3	3	4	5	4	
25	25	2	2	2	3	2	3	1	3	2	2	1	3	2	3	2	1	1	2	2	1	3	2	2	2	2	3	2	2	3	3	2	2	
26	26	5	5	3	4	5	5	4	2	5	4	5	5	2	3	4	3	4	5	5	5	5	5	5	4	3	4	4	2	5	3	4	5	5
27	27	2	3	1	1	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	1	3	2	3	
28	28	2	3	2	3	3	2	3	3	3	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1	2	
29	29	4	3	1	3	3	3	4	5	5	1	3	3	5	3	5	1	4	5	1	2	4	4	3	4	4	3	2	4	2	3	2	4	
30	30	3	2	2	3	1	5	5	4	1	2	3	4	5	3	1	3	4	4	3	4	2	4	3	4	4	2	1	1	3	5	2	4	
31	31	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	1	2	2	3	2	2	2	1	1	2	2	2	1	3	2	3	3	2	2	2	2	
32	32	2	2	2	1	2	3	1	3	3	1	1	3	3	2	3	2	1	2	1	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	3	
33	33	2	5	1	3	3	4	3	3	2	4	3	2	2	4	2	2	5	2	4	4	2	4	5	3	4	5	4	2	4	4	2	1	
34	34	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1	3	1	1	3	1	2	2	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	
35	35	4	2	3	3	3	4	4	4	4	2	5	4	2	5	4	1	5	5	3	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	3	4	3	
36	36	4	5	5	4	4	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	3	
37	37	4	1	1	3	5	2	1	3	4	4	5	2	4	2	3	4	3	4	2	3	4	4	3	4	4	1	4	3	4	5	3	4	
38	38	2	1	2	2	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	1	3	1	2	2	3	1	1	1	3	1	1	3	1	2	1	1	1	
39	39	4	3	2	1	3	5	2	3	5	4	3	4	2	3	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	5	3	4	5	3	4
40	40	3	1	1	3	2	1	1	2	2	1	1	3	2	1	1	2	2	3	3	1	1	1	1	3	1	1	1	3	2	1	2	1	1
41	41	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	2	1	3	2	2
42	42	1	1	1	3	2	2	2	3	2	2	2	3	1	2	2	3	2	2	3	2	2	2	3	3	2	2	3	2	3	2	2	2	2
43	43	1	3	2	2	3	1	3	4	2	3	3	2	3	4	5	1	1	3	2	4	3	3	3	4	2	5	4	1	2	2	2	2	2
44	44	4	2	4	4	5	5	4	4	3	5	3	4	3	3	4	5	2	5	3	3	4	3	5	5	5	2	3	2	3	4	5	3	3

134 - P3		Visible: 57 de 57 variables																																
ID	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27	P28	P29	P30	P31	P32	v	
45	45	5	2	4	5	4	5	3	5	5	3	3	3	4	2	5	3	4	5	5	3	2	5	4	4	5	4	4	2	5	3	5	5	
46	46	4	2	4	4	5	4	5	5	5	5	5	3	5	2	2	2	5	4	4	4	5	5	3	2	4	2	5	5	4	5	5	5	
47	47	3	3	3	1	3	4	4	5	2	2	4	2	3	4	5	5	3	3	2	4	3	3	4	4	3	2	5	5	5	2	2	4	
48	48	4	3	4	1	4	4	3	4	4	5	4	3	4	4	4	3	3	5	4	4	3	4	4	5	4	5	4	2	4	4	2	3	
49	49	4	4	4	5	3	3	5	5	5	5	5	5	3	5	2	1	2	5	4	2	5	5	2	5	5	4	5	5	5	5	4		
50	50	1	1	1	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	3	1	1	2	3	3	3	2	2	1	2	1	
51	51	5	4	5	1	1	5	1	3	4	5	2	3	5	2	2	3	5	4	5	1	5	5	5	2	5	1	5	1	2	2	5	3	
52	52	2	2	2	2	3	2	3	2	1	2	3	3	1	1	2	2	3	2	2	3	2	2	3	3	3	2	3	2	2	1	3	2	
53	53	2	3	1	1	1	2	1	1	2	2	1	1	1	2	1	2	1	3	1	1	3	1	1	1	1	1	2	1	3	1	1	3	1
54	54	2	3	2	1	1	1	1	3	3	1	4	3	1	1	3	2	1	2	1	3	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1
55	55	4	2	4	5	3	3	1	4	4	2	5	5	4	3	4	5	4	1	5	3	4	4	2	4	4	4	5	4	5	5	4	5	
56	56	5	4	4	3	5	5	4	4	3	5	3	1	5	4	3	5	5	4	4	5	3	5	5	2	4	5	5	3	5	5	5	5	
57	57	4	3	3	3	5	4	4	1	5	4	4	5	2	4	4	4	5	5	5	4	5	5	4	5	4	5	3	3	4	4	3	5	3
58	58	1	2	3	2	2	2	3	1	1	2	1	2	2	3	2	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	1	3	2
59	59	2	5	5	3	5	4	2	2	2	2	5	4	5	4	3	4	3	1	4	5	4	5	4	5	4	4	3	5	4	3	3	5	
60	60	2	4	4	3	3	2	1	2	4	2	4	2	4	5	5	1	3	1	2	5	3	3	4	3	1	3	3	3	1	1	3		
61	61	1	2	1	3	2	1	1	3	3	1	2	3	1	2	3	1	1	2	3	1	3	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1
62	62	4	4	5	5	5	5	3	5	3	4	5	5	5	3	3	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	4	4	2	4
63	63	2	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	4	4	5	4	5	5	5	5	3	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5
64	64	5	3	2	4	5	3	5	2	5	4	3	4	5	4	4	3	4	2	5	3	3	5	3	5	5	3	3	4	3	2	5	4	
65	65	1	1	1	1	1	2	3	2	1	3	1	1	3	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	1	1	1	1
66	66	3	3	2	5	5	2	3	3	4	3	2	3	4	2	5	2	5	2	2	5	4	3	5	2	3	5	2	3	5	2	5	5	

134 - P3		Visible: 57 de 57 variables																																
ID	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27	P28	P29	P30	P31	P32	v	
67	67	4	3	1	5	5	4	3	4	4	4	2	4	4	5	3	5	4	3	1	5	4	4	4	4	2	4	4	4	1	4	2	3	
68	68	5	2	2	3	5	5	3	5	4	4	5	4	5	3	5	3	3	4	4	5	3	5	5	5	5	3	5	5	5	5	4	5	
69	69	3	1	2	2	1	1	3	2	1	1	1	2	2	3	2	1	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	1	1	2	1	3	1
70	70	2	5	3	4	3	3	2	3	3	3	3	3	4	4	5	2	4	4	2	2	4	3	4	3	3	1	2	4	4	5	2	3	
71	71	3	1	1	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	3	1	2	3	1	1	1	2	1	1	1	1
72	72	3	1	2	2	3	2	1	2	2	2	2	3	2	1	2	2	3	2	2	3	2	2	2	2	2	1	3	2	3	2	2	2	
73	73	4	4	1	3	3	4	3	2	3	2	1	2	3	4	2	3	3	1	4	3	2	3	5	2	5	2	2	3	3	3	3	2	
74	74	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	1	2	2	3	1	2	2	3	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2	
75	75	2	1	1	2	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	2	1	2	3	2	1	
76	76	5	3	5	5	2	4	3	4	3	4	5	3	3	4	3	5	5	5	3	3	5	5	5	4	5	5	4	5	4	3	5	3	
77	77	3	5	5	4	4	3	4	3	3	3	4	3	3	4	2	2	1	1	4	5	4	3	3	5	5	5	4	4	1	4	3	4	
78	78	5	5	5	5	4	5	4	5	5	3	4	5	5	5	3	5	5	5	3	3	5	5	4	5	3	3	4	4	3	5	4	3	
79	79	4	5	3	3	5	5	4	4	5	5	5	4	5	5	5	4	5	4	4	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	
80	80	5	2	3	2	5	5	5	5	4	5	4	3	3	2	5	2	5	3	4	5	5	5	2	5	5	5	5	3	5	3	4	3	
81	81	2	5	3	4	3	3	5	5	4	4	2	4	5	5	5	3	5	3	4	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	
82	82	4	4	1	2	4	2	2	3	4	3	5	3	3	3	3	4	5	4	5	5	5	3	5	2	3	4	3	4	3	2	5	2	
83	83	2	3	3	2	2	2	3	2	3	2	3	3	2	2	1	3	2	3	2	1	1	2	2	1	2	1	1	2	3	2	3	2	
84	84	1	2	3	1	3	3	1	1	1	1	3	3	1	1	2	1	1	1	3	3	2	1	2	1	2	2	3	3	1	1	3	1	
85	85	4	1	5	2	4	4	4	2	4	5	4	4	4	4	4	3	4	2	5	5	4	4	5	5	4	5	3	4	2	3	1	5	
86	86	3	5	1	3	3	1	3	3	2	2	3	4	3	5	3	2	2	2	1	5	3	4	4	3	5	4	1	2	5	4	2	2	
87	87	2	3	3	1	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	2	1	1	2	2	1	2	1	2	2	1	1	
88	88	3	2	1	3	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	1	3	1	1	3	1	5

134 - P3																																	Visible: 57 de 57 variables	
	ID	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27	P28	P29	P30	P31	P32	v
89	89	3	3	2	5	3	4	2	3	3	5	2	3	5	3	5	3	3	2	4	2	3	3	4	5	4	2	4	2	3	2	1	1	1
90	90	3	4	5	5	5	4	3	5	4	5	5	4	5	5	5	4	3	4	5	5	3	5	5	4	5	4	5	4	4	5	5	3	
91	91	4	4	5	4	4	5	3	4	5	5	4	5	5	5	4	3	4	5	5	5	4	5	5	4	5	5	3	5	3	5	3	5	
92	92	4	2	3	1	1	2	4	4	5	5	4	3	4	5	4	5	4	4	2	2	4	4	3	3	4	4	4	4	3	5	4	4	
93	93	2	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	3	3	2	2	1	2	1	1	1	1	1	3	3	3	1	3	4	2	3	3	
94	94	3	5	5	3	5	5	5	5	4	5	5	5	4	3	4	3	5	5	4	3	2	5	4	5	4	5	3	3	4	4	5	5	
95	95	4	5	4	2	3	5	4	4	5	5	5	5	3	3	4	4	3	2	4	4	5	4	4	3	4	5	4	4	2	3	4	3	
96	96	5	4	5	3	5	5	5	4	5	5	3	4	3	4	4	5	4	5	5	5	4	5	2	5	5	5	5	3	4	5	3	5	
97	97	2	2	2	1	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	4	1	3	2	3	2	2	2	5	2	2	3		
98	98	2	2	2	4	2	4	5	3	4	4	4	5	4	3	4	3	4	5	3	1	2	4	3	1	5	4	4	4	5	1	3	4	
99	99	4	4	3	3	4	4	4	4	5	3	2	3	2	4	4	4	5	3	2	2	4	2	4	4	3	5	5	5	5	1	5	4	4
100	100	5	3	5	3	5	5	5	5	3	5	4	3	4	5	5	5	3	5	5	5	3	5	4	5	5	5	5	3	5	3	5	5	5
101	101	4	4	5	5	4	4	4	4	4	3	4	3	4	2	4	5	3	2	4	4	4	4	4	4	5	3	4	1	4	5	4	5	4
102	102	2	4	4	2	5	5	2	4	4	3	5	3	4	3	2	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	2	3	2	5	5	3	4	5
103	103	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	3	3	1	2	2	2	2	4	2	3	2	2	1	4	3	2	2	2	2	2	2
104	104	4	2	4	2	4	4	4	4	4	3	4	5	4	3	4	5	3	4	3	3	5	4	4	4	2	5	4	4	4	5	4	4	
105	105	2	3	3	2	5	5	3	4	4	1	3	3	3	3	2	5	4	4	1	3	3	3	5	3	2	5	3	4	2	2	4	3	
106	106	4	3	4	3	3	3	2	2	2	3	3	2	2	4	4	2	5	2	4	2	3	3	3	2	4	1	5	4	2	4	5	4	
107	107	5	5	4	4	4	4	4	4	3	5	3	4	4	4	4	5	4	3	5	5	4	4	4	4	3	5	5	4	4	4	3	4	5
108	108	3	3	4	5	3	3	3	4	2	4	3	5	2	3	1	2	3	4	1	5	4	3	4	3	3	3	4	5	1	3	2	4	
109	109	4	3	2	3	3	5	3	4	4	5	3	3	3	3	3	3	5	2	2	2	5	3	4	5	3	5	1	3	4	2	2	3	
110	110	5	4	5	3	3	5	5	4	5	4	4	3	5	4	5	4	3	4	4	3	5	5	5	3	5	5	5	4	3	5	5	5	5

134 - P3																																	Visible: 57 de 57 variables		
	ID	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27	P28	P29	P30	P31	P32	v	
111	111	3	2	3	4	2	3	3	4	4	4	4	3	3	5	4	4	4	5	4	4	2	4	5	4	5	4	4	3	5	5	5	5		
112	112	4	3	3	4	5	3	4	4	4	4	4	3	2	4	4	4	4	5	5	4	3	4	4	4	4	5	5	4	3	4	3	3		
113	113	1	2	1	3	2	2	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2	1	3	2	3	2	2	5	2	2	2	3	1	2	2	2		
114	114	2	3	1	2	2	2	2	2	2	3	2	2	1	3	2	3	2	1	1	2	2	2	2	1	3	2	3	2	2	2	2	2		
115	115	4	2	5	5	4	5	4	2	4	2	4	4	3	2	3	4	3	5	3	5	3	4	4	4	4	3	3	4	5	4	4	3		
116	116	3	3	2	2	2	2	3	2	2	1	2	1	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	5	1	2	2	2	3	3	2		
117	117	3	2	4	5	5	5	3	3	3	3	3	5	3	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	3	5	
118	118	5	5	5	4	5	5	5	4	5	3	5	5	4	5	4	5	4	4	5	5	4	5	4	5	4	5	5	5	3	5	4	4	5	5
119	119	3	2	3	4	3	3	2	3	2	4	2	2	3	3	3	3	3	3	5	5	2	3	5	3	2	3	4	1	4	3	3	1		
120	120	3	4	2	5	3	4	5	3	5	5	3	4	3	3	4	3	5	1	4	3	2	3	3	3	4	4	5	2	2	5	2	4		
121	121	2	4	3	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	3	5	5	4	4	3	3	5	5	4	5	3	5	5	3	5	4	3	1		
122	122	3	4	3	4	4	4	1	4	4	5	3	3	3	3	1	5	4	2	3	3	3	3	5	3	2	5	5	2	2	3	3	1		
123	123	2	4	2	2	3	2	3	4	2	3	2	3	2	3	2	2	3	2	2	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	3	3	
124	124	4	2	3	4	4	4	4	4	4	5	2	1	3	4	4	3	4	5	4	5	3	4	3	3	3	4	4	4	3	4	4	5		
125	125	3	5	1	5	3	4	4	4	1	5	2	4	4	2	2	4	5	2	5	3	5	3	3	3	2	4	3	1	2	3	5	3		
126	126	3	5	4	5	5	4	5	5	5	4	5	2	4	4	4	5	3	5	5	3	4	5	5	4	5	4	5	5	5	3	3	5		
127	127	5	5	5	5	3	4	3	5	4	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	3	5	5	3	4	3	5	5	5	
128	128	4	4	5	2	5	4	3	4	1	2	2	2	3	3	3	2	2	4	5	4	5	3	3	5	5	1	4	1	3	3	2	5		
129	129	4	4	4	4	4	2	4	5	3	3	4	5	4	4	4	4	4	1	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	3	4	3	2	2	
130	130	3	4	5	4	4	5	4	5	5	5	2	5	5	4	4	1	5	4	1	4	4	4	3	4	4	4	4	4	5	4	1	4	4	
131	131	4	1	3	1	2	4	3	3	5	5	1	2	5	2	2	1	1	3	4	2	2	3	3	3	5	5	2	4	2	1	4	5	5	

	Nombre	Tipo	Anchura	Decimales	Etiqueta	Valores	Perdidos	Colu...	Alineación	Medida	Rol
1	ID	Numérico	12	0		Ninguna	Ninguna	3	Derecha	Escala	Entrada
2	P1	Numérico	12	0	¿Cree que el índice de dependencia es el que influye en nuestro...	{1, NUNCA}...	Ninguna	3	Derecha	Ordinal	Entrada
3	P2	Numérico	12	0	¿Considera que el índice de alfabetización en su actividad pesq...	{1, NUNCA}...	Ninguna	3	Derecha	Ordinal	Entrada
4	P3	Numérico	12	0	¿La población absoluta del puerto y el consumo del mismo crea...	{1, NUNCA}...	Ninguna	3	Derecha	Ordinal	Entrada
5	P4	Numérico	12	0	¿Tiene información sobre como contribuye la pesca artesanal al...	{1, NUNCA}...	Ninguna	2	Derecha	Ordinal	Entrada
6	P5	Numérico	12	0	¿Se realiza pruebas de contingencia para prever situaciones sis...	{1, NUNCA}...	Ninguna	2	Derecha	Ordinal	Entrada
7	P6	Numérico	12	0	¿Usando maquinarias o equipos modernos podríamos alcanzar ...	{1, NUNCA}...	Ninguna	3	Derecha	Ordinal	Entrada
8	P7	Numérico	12	0	¿Existe comunicación en relación a la toma de decisiones?	{1, NUNCA}...	Ninguna	3	Derecha	Ordinal	Entrada
9	P8	Numérico	12	0	¿Considera que el organigrama y la jerarquía para la pesca artes...	{1, NUNCA}...	Ninguna	3	Derecha	Ordinal	Entrada
10	P9	Numérico	12	0	¿El asignar funciones dentro de su actividad pesquera contribuir...	{1, NUNCA}...	Ninguna	3	Derecha	Ordinal	Entrada
11	P10	Numérico	12	0	¿Accede a la información directa por parte del Gremio de pesca...	{1, NUNCA}...	Ninguna	3	Derecha	Ordinal	Entrada
12	P11	Numérico	12	0	¿Conoce la tasa de crecimiento económico en su localidad por ...	{1, NUNCA}...	Ninguna	3	Derecha	Ordinal	Entrada
13	P12	Numérico	12	0	¿Durante los años trascurridos han comunicado algunos cambio...	{1, NUNCA}...	Ninguna	3	Derecha	Ordinal	Entrada
14	P13	Numérico	12	0	¿Realizan planes de trabajo para controlar y disminuir los proc...	{1, NUNCA}...	Ninguna	3	Derecha	Ordinal	Entrada
15	P14	Numérico	12	0	¿Se realizan supervisiones del estado de su producto final, ante...	{1, NUNCA}...	Ninguna	2	Derecha	Ordinal	Entrada
16	P15	Numérico	12	0	¿Conoce si las entidades comprometidas realizan supervisión d...	{1, NUNCA}...	Ninguna	2	Derecha	Ordinal	Entrada
17	P16	Numérico	12	0	¿Considera que la pesca artesanal es una actividad que podría a...	{1, NUNCA}...	Ninguna	2	Derecha	Ordinal	Entrada
18	P17	Numérico	12	0	¿Crees que influye la pesca artesanal en el incremento de nuest...	{1, NUNCA}...	Ninguna	2	Derecha	Ordinal	Entrada
19	P18	Numérico	12	0	¿Considera que la pesca artesanal es una actividad para dismin...	{1, NUNCA}...	Ninguna	3	Derecha	Ordinal	Entrada
20	P19	Numérico	12	0	¿La pesca artesanal mejoro la calidad de vida y atendió sus nec...	{1, NUNCA}...	Ninguna	2	Derecha	Ordinal	Entrada
21	P20	Numérico	12	0	¿Con esta actividad se podría aumentar la tasa de empleo en lo...	{1, NUNCA}...	Ninguna	2	Derecha	Ordinal	Entrada
22	P21	Numérico	12	0	¿El estado accede a brindar atenciones e incorporarlas dentro d...	{1, NUNCA}...	Ninguna	2	Derecha	Ordinal	Entrada
23	P22	Numérico	12	0	Piensa que ejerciendo esta actividad podría reducir la delincue...	{1, NUNCA}...	Ninguna	2	Derecha	Ordinal	Entrada
24	P23	Numérico	12	0	¿Se realizan modificaciones sobre normas y procedimientos de...	{1, NUNCA}...	Ninguna	2	Derecha	Ordinal	Entrada
25	P24	Numérico	12	0	¿Se han fijado normas que sirvan de base para evaluar las activi...	{1, NUNCA}...	Ninguna	2	Derecha	Ordinal	Entrada
26	P25	Numérico	12	0	¿Los asociados del Gremio de pescadores dan cumplimiento d...	{1, NUNCA}...	Ninguna	3	Derecha	Ordinal	Entrada
27	P26	Numérico	12	0	¿Se han tomado medidas preventivas para evitar alguna negligenc...	{1, NUNCA}...	Ninguna	3	Derecha	Ordinal	Entrada
28	P27	Numérico	12	0	¿Dentro de su actividad pesquera se incentiva el conocimiento y...	{1, NUNCA}...	Ninguna	3	Derecha	Ordinal	Entrada
29	P28	Numérico	12	0	¿Cree que las estadísticas ambientales son evaluadas por los p...	{1, NUNCA}...	Ninguna	3	Derecha	Ordinal	Entrada
30	P29	Numérico	12	0	¿Se incentiva el equilibrio en la extracción de la biomasa?	{1, NUNCA}...	Ninguna	5	Derecha	Ordinal	Entrada
31	P30	Numérico	12	0	¿Dentro de sus implementos, maquinas botes etc., hace uso de...	{1, NUNCA}...	Ninguna	3	Derecha	Ordinal	Entrada
32	P31	Numérico	12	0	¿El cliente queda satisfecho con la consistencia de sus product...	{1, NUNCA}...	Ninguna	3	Derecha	Ordinal	Entrada
33	P32	Numérico	12	0	¿Hay equidad en los beneficios otorgados por las instituciones c...	{1, NUNCA}...	Ninguna	4	Derecha	Ordinal	Entrada
34	SUMA	Numérico	8	0		Ninguna	Ninguna	5	Derecha	Escala	Entrada
35	GRUPO	Numérico	5	0	SUMA (agrupado)	{1, BAJO}...	Ninguna	10	Derecha	Ordinal	Entrada
36	CRECIMEN...	Numérico	8	0	CRECIMIENTO ECONOMICO	Ninguna	Ninguna	10	Derecha	Escala	Entrada
37	DESARROL...	Numérico	8	0	DESARROLLO ECONOMICO	Ninguna	Ninguna	10	Derecha	Escala	Entrada
38	SD1	Numérico	8	2		Ninguna	Ninguna	10	Derecha	Escala	Entrada
39	SD2	Numérico	8	2		Ninguna	Ninguna	10	Derecha	Escala	Entrada
40	SD3	Numérico	8	2		Ninguna	Ninguna	10	Derecha	Escala	Entrada
41	SD4	Numérico	8	2		Ninguna	Ninguna	10	Derecha	Escala	Entrada
42	SD5	Numérico	8	2		Ninguna	Ninguna	10	Derecha	Escala	Entrada
43	SD6	Numérico	8	2		Ninguna	Ninguna	10	Derecha	Escala	Entrada
44	SD7	Numérico	8	2		Ninguna	Ninguna	10	Derecha	Escala	Entrada
45	SD8	Numérico	8	2		Ninguna	Ninguna	10	Derecha	Escala	Entrada
46	SD9	Numérico	8	2		Ninguna	Ninguna	10	Derecha	Escala	Entrada
47	SD10	Numérico	8	2		Ninguna	Ninguna	10	Derecha	Escala	Entrada
48	GD1	Numérico	5	0	DEMOGRAFICO	{1, BAJO}...	Ninguna	13	Derecha	Ordinal	Entrada
49	GD2	Numérico	5	0	TECNOLOGICO	{1, BAJO}...	Ninguna	10	Derecha	Ordinal	Entrada

Vista de datos Vista de variables

	Nombre	Tipo	Anchura	Decimales	Etiqueta	Valores	Perdidos	Colu...	Alineación	Medida	Rol
25	P24	Numérico	12	0	¿Se han fijado normas que sirvan de base para evaluar las activi...	{1, NUNCA}...	Ninguna	2	Derecha	Ordinal	Entrada
26	P25	Numérico	12	0	¿Los asociados del Gremio de pescadores dan cumplimiento d...	{1, NUNCA}...	Ninguna	3	Derecha	Ordinal	Entrada
27	P26	Numérico	12	0	¿Se han tomado medidas preventivas para evitar alguna negligenc...	{1, NUNCA}...	Ninguna	3	Derecha	Ordinal	Entrada
28	P27	Numérico	12	0	¿Dentro de su actividad pesquera se incentiva el conocimiento y...	{1, NUNCA}...	Ninguna	3	Derecha	Ordinal	Entrada
29	P28	Numérico	12	0	¿Cree que las estadísticas ambientales son evaluadas por los p...	{1, NUNCA}...	Ninguna	3	Derecha	Ordinal	Entrada
30	P29	Numérico	12	0	¿Se incentiva el equilibrio en la extracción de la biomasa?	{1, NUNCA}...	Ninguna	5	Derecha	Ordinal	Entrada
31	P30	Numérico	12	0	¿Dentro de sus implementos, maquinas botes etc., hace uso de...	{1, NUNCA}...	Ninguna	3	Derecha	Ordinal	Entrada
32	P31	Numérico	12	0	¿El cliente queda satisfecho con la consistencia de sus product...	{1, NUNCA}...	Ninguna	3	Derecha	Ordinal	Entrada
33	P32	Numérico	12	0	¿Hay equidad en los beneficios otorgados por las instituciones c...	{1, NUNCA}...	Ninguna	4	Derecha	Ordinal	Entrada
34	SUMA	Numérico	8	0		Ninguna	Ninguna	5	Derecha	Escala	Entrada
35	GRUPO	Numérico	5	0	SUMA (agrupado)	{1, BAJO}...	Ninguna	10	Derecha	Ordinal	Entrada
36	CRECIMEN...	Numérico	8	0	CRECIMIENTO ECONOMICO	Ninguna	Ninguna	10	Derecha	Escala	Entrada
37	DESARROL...	Numérico	8	0	DESARROLLO ECONOMICO	Ninguna	Ninguna	10	Derecha	Escala	Entrada
38	SD1	Numérico	8	2		Ninguna	Ninguna	10	Derecha	Escala	Entrada
39	SD2	Numérico	8	2		Ninguna	Ninguna	10	Derecha	Escala	Entrada
40	SD3	Numérico	8	2		Ninguna	Ninguna	10	Derecha	Escala	Entrada
41	SD4	Numérico	8	2		Ninguna	Ninguna	10	Derecha	Escala	Entrada
42	SD5	Numérico	8	2		Ninguna	Ninguna	10	Derecha	Escala	Entrada
43	SD6	Numérico	8	2		Ninguna	Ninguna	10	Derecha	Escala	Entrada
44	SD7	Numérico	8	2		Ninguna	Ninguna	10	Derecha	Escala	Entrada
45	SD8	Numérico	8	2		Ninguna	Ninguna	10	Derecha	Escala	Entrada
46	SD9	Numérico	8	2		Ninguna	Ninguna	10	Derecha	Escala	Entrada
47	SD10	Numérico	8	2		Ninguna	Ninguna	10	Derecha	Escala	Entrada
48	GD1	Numérico	5	0	DEMOGRAFICO	{1, BAJO}...	Ninguna	13	Derecha	Ordinal	Entrada
49	GD2	Numérico	5	0	TECNOLOGICO	{1, BAJO}...	Ninguna	10	Derecha	Ordinal	Entrada

Vista de datos Vista de variables

	Nombre	Tipo	Anchura	Decimales	Etiqueta	Valores	Perdidos	Colu...	Alineación	Medida	Rol
49	GD2	Numérico	5	0	TECNOLOGICO	{1, BAJO}...	Ninguna	10	Derecha	Ordinal	Entrada
50	GD3	Numérico	5	0	DELEGACION DE FUNCIONES	{1, BAJO}...	Ninguna	10	Derecha	Ordinal	Entrada
51	GD4	Numérico	5	0	INFORMACION Y COMUNICACIÓN	{1, BAJO}...	Ninguna	10	Derecha	Ordinal	Entrada
52	GD5	Numérico	5	0	SUPERVISION	{1, BAJO}...	Ninguna	10	Derecha	Ordinal	Entrada
53	GD6	Numérico	5	0	ECONOMICO	{1, BAJO}...	Ninguna	10	Derecha	Ordinal	Entrada
54	GD7	Numérico	5	0	SOCIAL	{1, BAJO}...	Ninguna	10	Derecha	Ordinal	Entrada
55	GD8	Numérico	5	0	POLITICO	{1, BAJO}...	Ninguna	10	Derecha	Ordinal	Entrada
56	GD9	Numérico	5	0	AMBIENTAL	{1, BAJO}...	Ninguna	10	Derecha	Ordinal	Entrada
57	GD10	Numérico	5	0	SOCIOCULTURAL	{1, BAJO}...	Ninguna	10	Derecha	Ordinal	Entrada
58											
59											
60											
61											
62											
63											
64											
65											
66											
67											
68											
69											
70											
71											
72											
73											

Vista de datos **Vista de variables**

Anexo 7: Análisis Descriptivo General – Puntos de corte

Estadísticos descriptivos - PUERTO PUCUSANA							
	N°	Mínimo	Máximo	Media	Desviación estándar	1 CORTE	2 CORTE
CRECIMIENTO ECONÓMICO	207	37.00	68.00	51.3478	6.38146	47	56
DESARROLLO ECONÓMICO	207	42.00	77.00	58.8792	7.48785	53	64
N válido (por lista)	207						

Estadísticos descriptivos - PUERTO MALABRIGO							
	N°	Mínimo	Máximo	Media	Desviación estándar	1 CORTE	2 CORTE
CRECIMIENTO ECONÓMICO	131	19.00	69.00	47.3282	13.45559	37	57
DESARROLLO ECONÓMICO	131	21.00	79.00	54.4122	15.67991	43	66
N válido (por lista)	131						

Anexo 8: Análisis Exploratorio

Descriptivos				
			Estadístico	Error típ.
¿Cree que el índice de dependencia es el que influye en nuestro crecimiento económico?	Media		3,44	,062
	Intervalo de confianza para la media al 95%	Límite inferior	3,32	
		Límite superior	3,56	
	Media recortada al 5%		3,47	
	Mediana		3,00	
	Varianza		1,318	
	Desv. típ.		1,148	
	Mínimo		1	
	Máximo		5	
	Rango		4	
	Amplitud intercuartil		1	
	Asimetría		-,152	,132
	Curtosis		-,971	,264
	¿Considera que el índice de alfabetización en su actividad pesquera incrementa nuestro crecimiento económico?	Media		3,24
Intervalo de confianza para la media al 95%		Límite inferior	3,10	
		Límite superior	3,38	
Media recortada al 5%		3,27		
Mediana		3,00		
Varianza		1,782		
Desv. típ.		1,335		
Mínimo		1		
Máximo		5		
Rango		4		
Amplitud intercuartil		2		
Asimetría		-,172	,132	
Curtosis		-1,111	,264	
¿La población absoluta del puerto y el consumo del mismo crean un mayor porcentaje de crecimiento económico local?		Media		3,14
	Intervalo de confianza para la media al 95%	Límite inferior	3,00	
		Límite superior	3,29	
	Media recortada al 5%		3,16	
	Mediana		3,00	
	Varianza		1,804	
	Desv. típ.		1,343	
	Mínimo		1	
	Máximo		5	
	Rango		4	
	Amplitud intercuartil		2	
	Asimetría		-,082	,132
	Curtosis		-1,149	,264
	¿Tiene información sobre como contribuye	Media		3,11
Intervalo de confianza		Límite inferior	2,97	

Descriptivos				
			Estadístico	Error típ.
la pesca artesanal al crecimiento económico?	para la media al 95%	Límite superior	3,25	
	Media recortada al 5%		3,12	
	Mediana		3,00	
	Varianza		1,766	
	Desv. típ.		1,329	
	Mínimo		1	
	Máximo		5	
	Rango		4	
	Amplitud intercuartil		2	
	Asimetría		-,049	,132
	Curtosis		-1,104	,264
	¿Se realiza pruebas de contingencia para prever situaciones sísmicas?	Media		3,31
Intervalo de confianza para la media al 95%		Límite inferior	3,18	
		Límite superior	3,45	
Media recortada al 5%		3,35		
Mediana		3,00		
Varianza		1,624		
Desv. típ.		1,274		
Mínimo		1		
Máximo		5		
Rango		4		
Amplitud intercuartil		2		
Asimetría		-,197	,132	
Curtosis		-1,044	,264	
¿Usando maquinarias o equipos modernos podríamos alcanzar mejor crecimiento económico para la localidad?		Media		3,29
	Intervalo de confianza para la media al 95%	Límite inferior	3,14	
		Límite superior	3,43	
	Media recortada al 5%		3,32	
	Mediana		3,00	
	Varianza		1,814	
	Desv. típ.		1,347	
	Mínimo		1	
	Máximo		5	
	Rango		4	
	Amplitud intercuartil		3	
	Asimetría		-,189	,132
	Curtosis		-1,183	,264
¿Existe comunicación en relación a la toma de decisiones?	Media		3,35	,072
	Intervalo de confianza para la media al 95%	Límite inferior	3,20	
		Límite superior	3,49	
	Media recortada al 5%		3,38	
	Mediana		3,00	
	Varianza		1,741	
	Desv. típ.		1,320	

Descriptivos				
		Estadístico	Error típ.	
	Mínimo	1		
	Máximo	5		
	Rango	4		
	Amplitud intercuartil	2		
	Asimetría	-,329	,132	
	Curtosis	-,998	,264	
¿Considera que el organigrama y la jerarquía para la pesca artesanal son indispensables?	Media	3,35	,068	
	Intervalo de confianza para la media al 95%	Límite inferior	3,22	
		Límite superior	3,49	
	Media recortada al 5%	3,39		
	Mediana	3,00		
	Varianza	1,578		
	Desv. típ.	1,256		
	Mínimo	1		
	Máximo	5		
	Rango	4		
	Amplitud intercuartil	2		
	Asimetría	-,243	,132	
	Curtosis	-,950	,264	
	¿El asignar funciones dentro de su actividad pesquera contribuirá a mejorar el crecimiento económico?	Media	3,40	,072
Intervalo de confianza para la media al 95%		Límite inferior	3,26	
		Límite superior	3,55	
Media recortada al 5%		3,45		
Mediana		4,00		
Varianza		1,762		
Desv. típ.		1,327		
Mínimo		1		
Máximo		5		
Rango		4		
Amplitud intercuartil		3		
Asimetría		-,338	,132	
Curtosis		-1,076	,264	
¿Accede a la información directa por parte del Gremio de pescadores?		Media	3,36	,068
	Intervalo de confianza para la media al 95%	Límite inferior	3,23	
		Límite superior	3,49	
	Media recortada al 5%	3,40		
	Mediana	3,00		
	Varianza	1,551		
	Desv. típ.	1,245		
	Mínimo	1		
	Máximo	5		
	Rango	4		
	Amplitud intercuartil	2		
	Asimetría	-,255	,132	
	Curtosis	-,956	,264	

Descriptivos				
			Estadístico	Error típ.
¿Conoce la tasa de crecimiento económico en su localidad por parte de su actividad pesquera?	Media		3,32	,072
	Intervalo de confianza para la media al 95%	Límite inferior	3,18	
		Límite superior	3,46	
	Media recortada al 5%		3,36	
	Mediana		3,00	
	Varianza		1,769	
	Desv. típ.		1,330	
	Mínimo		1	
	Máximo		5	
	Rango		4	
	Amplitud intercuartil		3	
	Asimetría		-,249	,132
	Curtosis		-1,114	,264
	¿Durante los años transcurridos han comunicado algunos cambios en los beneficios para su actividad pesquera?	Media		3,27
Intervalo de confianza para la media al 95%		Límite inferior	3,14	
		Límite superior	3,40	
Media recortada al 5%		3,29		
Mediana		3,00		
Varianza		1,491		
Desv. típ.		1,221		
Mínimo		1		
Máximo		5		
Rango		4		
Amplitud intercuartil		2		
Asimetría		-,137	,132	
Curtosis		-,874	,264	
¿Realizan planes de trabajo para controlar y disminuir los procedimientos al integrarse en el Gremio de pescadores?		Media		3,45
	Intervalo de confianza para la media al 95%	Límite inferior	3,33	
		Límite superior	3,58	
	Media recortada al 5%		3,50	
	Mediana		4,00	
	Varianza		1,432	
	Desv. típ.		1,197	
	Mínimo		1	
	Máximo		5	
	Rango		4	
	Amplitud intercuartil		2	
	Asimetría		-,225	,132
	Curtosis		-1,078	,264
	¿Se realizan supervisiones del estado de su producto final, antes de llegar al consumidor?	Media		3,52
Intervalo de confianza para la media al 95%		Límite inferior	3,39	
		Límite superior	3,64	
Media recortada al 5%		3,56		
Mediana		4,00		

Descriptivos			
		Estadístico	Error típ.
	Varianza	1,363	
	Desv. típ.	1,167	
	Mínimo	1	
	Máximo	5	
	Rango	4	
	Amplitud intercuartil	2	
	Asimetría	-,264	,132
	Curtosis	-,988	,264
	Media	3,28	,069
¿Conoce si las entidades comprometidas realizan supervisión de la infraestructura del puerto?	Intervalo de confianza para la media al 95%	Límite inferior	3,14
		Límite superior	3,41
	Media recortada al 5%	3,31	
	Mediana	3,00	
	Varianza	1,627	
	Desv. típ.	1,276	
	Mínimo	1	
	Máximo	5	
	Rango	4	
	Amplitud intercuartil	2	
	Asimetría	-,187	,132
	Curtosis	-1,023	,264
	Media	3,21	,073
	Intervalo de confianza para la media al 95%	Límite inferior	3,07
Límite superior		3,35	
Media recortada al 5%	3,23		
Mediana	3,00		
Varianza	1,799		
Desv. típ.	1,341		
Mínimo	1		
Máximo	5		
Rango	4		
Amplitud intercuartil	2		
Asimetría	-,143	,132	
Curtosis	-1,133	,264	
Media	3,30	,069	
Intervalo de confianza para la media al 95%	Límite inferior	3,16	
	Límite superior	3,43	
Media recortada al 5%	3,33		
Mediana	3,00		
Varianza	1,618		
Desv. típ.	1,272		
Mínimo	1		
Máximo	5		
Rango	4		
Amplitud intercuartil	2		

Descriptivos				
		Estadístico	Error típ.	
	Asimetría	- ,201	,132	
	Curtosis	-1,006	,264	
¿Considera que la pesca artesanal es una actividad para disminuir la tasa de desempleo?	Media	3,17	,075	
	Intervalo de confianza para la media al 95%	Límite inferior	3,03	
		Límite superior	3,32	
	Media recortada al 5%	3,19		
	Mediana	3,00		
	Varianza	1,931		
	Desv. típ.	1,390		
	Mínimo	1		
	Máximo	5		
	Rango	4		
	Amplitud intercuartil	2		
	Asimetría	- ,128	,132	
	Curtosis	-1,282	,264	
	¿La pesca artesanal mejoro la calidad de vida y atendió sus necesidades primarias?	Media	3,19	,072
		Intervalo de confianza para la media al 95%	Límite inferior	3,05
Límite superior			3,33	
Media recortada al 5%		3,21		
Mediana		3,00		
Varianza		1,739		
Desv. típ.		1,319		
Mínimo		1		
Máximo		5		
Rango		4		
Amplitud intercuartil		2		
Asimetría		- ,220	,132	
Curtosis		-1,102	,264	
¿Con esta actividad se podría aumentar la tasa de empleo en los jóvenes que no cuentan con estudios superiores?		Media	3,19	,075
		Intervalo de confianza para la media al 95%	Límite inferior	3,04
	Límite superior		3,34	
	Media recortada al 5%	3,21		
	Mediana	3,00		
	Varianza	1,893		
	Desv. típ.	1,376		
	Mínimo	1		
	Máximo	5		
	Rango	4		
	Amplitud intercuartil	2		
	Asimetría	- ,206	,132	
	Curtosis	-1,149	,264	
	¿El estado accede a brindar atenciones e incorporarlos dentro del sistema de seguro	Media	3,50	,065
		Intervalo de confianza para la media al 95%	Límite inferior	3,37
Límite superior			3,62	

Descriptivos				
		Estadístico	Error típ.	
social?	Media recortada al 5%		3,54	
	Mediana		4,00	
	Varianza		1,410	
	Desv. típ.		1,188	
	Mínimo		1	
	Máximo		5	
	Rango		4	
	Amplitud intercuartil		2	
	Asimetría		-,256	,132
	Curtosis		-1,043	,264
¿Piensa que ejerciendo esta actividad podría reducir la delincuencia en la localidad?	Media		3,97	,060
	Intervalo de confianza para la media al 95%	Límite inferior	3,85	
		Límite superior	4,09	
	Media recortada al 5%		4,07	
	Mediana		4,00	
	Varianza		1,209	
	Desv. típ.		1,100	
	Mínimo		1	
	Máximo		5	
	Rango		4	
	Amplitud intercuartil		2	
	Asimetría		-,970	,132
	Curtosis		,291	,264
¿Se realizan modificaciones sobre normas y procedimientos dentro de su Gremio de pescadores?	Media		3,47	,062
	Intervalo de confianza para la media al 95%	Límite inferior	3,35	
		Límite superior	3,59	
	Media recortada al 5%		3,50	
	Mediana		3,00	
	Varianza		1,285	
	Desv. típ.		1,134	
	Mínimo		1	
	Máximo		5	
	Rango		4	
	Amplitud intercuartil		1	
	Asimetría		-,199	,132
	Curtosis		-,895	,264
¿Se han fijado normas que sirvan de base para evaluar las actividades realizadas?	Media		3,59	,065
	Intervalo de confianza para la media al 95%	Límite inferior	3,47	
		Límite superior	3,72	
	Media recortada al 5%		3,66	
	Mediana		4,00	
	Varianza		1,420	
	Desv. típ.		1,191	
	Mínimo		1	
Máximo		5		

Descriptivos				
			Estadístico	Error típ.
	Rango		4	
	Amplitud intercuartil		2	
	Asimetría		-,417	,132
	Curtosis		-,840	,264
¿Los asociados del Gremio de pescadores dan cumplimiento de la toma de decisiones de su reglamento interno?	Media		3,55	,065
	Intervalo de confianza para la media al 95%	Límite inferior	3,43	
		Límite superior	3,68	
	Media recortada al 5%		3,60	
	Mediana		4,00	
	Varianza		1,419	
	Desv. típ.		1,191	
	Mínimo		1	
	Máximo		5	
	Rango		4	
	Amplitud intercuartil		2	
	Asimetría		-,267	,132
	Curtosis		-1,012	,264
	¿Se han tomado medidas preventivas para evitar alguna negligencia dentro de su desempeño?	Media		3,29
Intervalo de confianza para la media al 95%		Límite inferior	3,14	
		Límite superior	3,43	
Media recortada al 5%		3,32		
Mediana		3,00		
Varianza		1,767		
Desv. típ.		1,329		
Mínimo		1		
Máximo		5		
Rango		4		
Amplitud intercuartil		2		
Asimetría		-,286	,132	
Curtosis		-1,060	,264	
¿Dentro de su actividad pesquera se incentiva el conocimiento y conservación de nuestro ecosistema?		Media		3,37
	Intervalo de confianza para la media al 95%	Límite inferior	3,23	
		Límite superior	3,51	
	Media recortada al 5%		3,41	
	Mediana		3,00	
	Varianza		1,671	
	Desv. típ.		1,293	
	Mínimo		1	
	Máximo		5	
	Rango		4	
	Amplitud intercuartil		3	
	Asimetría		-,299	,132
	Curtosis		-,974	,264
	¿Cree que las estadísticas	Media		3,21
Intervalo de confianza		Límite inferior	3,06	

Descriptivos				
			Estadístico	Error típ.
ambientales son evaluadas por los pescadores artesanales?	para la media al 95%	Límite superior	3,35	
	Media recortada al 5%		3,23	
	Mediana		3,00	
	Varianza		1,835	
	Desv. típ.		1,355	
	Mínimo		1	
	Máximo		5	
	Rango		4	
	Amplitud intercuartil		2	
	Asimetría		-,199	,132
	Curtosis		-1,171	,264
	¿Se incentiva el equilibrio en la extracción de la biomasa?	Media		3,23
Intervalo de confianza para la media al 95%		Límite inferior	3,09	
		Límite superior	3,37	
Media recortada al 5%		3,26		
Mediana		3,00		
Varianza		1,682		
Desv. típ.		1,297		
Mínimo		1		
Máximo		5		
Rango		4		
Amplitud intercuartil		2		
Asimetría		-,105	,132	
Curtosis		-1,132	,264	
¿Dentro de sus implementos, máquinas botes etc., hace uso de la innovación para desarrollar su actividad pesquera?		Media		3,36
	Intervalo de confianza para la media al 95%	Límite inferior	3,22	
		Límite superior	3,50	
	Media recortada al 5%		3,40	
	Mediana		3,00	
	Varianza		1,721	
	Desv. típ.		1,312	
	Mínimo		1	
	Máximo		5	
	Rango		4	
	Amplitud intercuartil		3	
	Asimetría		-,231	,132
	Curtosis		-1,094	,264
¿El cliente queda satisfecho con la consistencia de sus productos pesqueros?	Media		3,30	,072
	Intervalo de confianza para la media al 95%	Límite inferior	3,16	
		Límite superior	3,44	
	Media recortada al 5%		3,33	
	Mediana		3,00	
	Varianza		1,742	
	Desv. típ.		1,320	

Descriptivos				
		Estadístico	Error típ.	
	Mínimo	1		
	Máximo	5		
	Rango	4		
	Amplitud intercuartil	2		
	Asimetría	-,213	,132	
	Curtosis	-1,116	,264	
¿Hay equidad en los beneficios otorgados por las instituciones comprometidas con la pesca artesanal?	Media	3,27	,074	
	Intervalo de confianza para la media al 95%	Límite inferior	3,12	
		Límite superior	3,41	
	Media recortada al 5%	3,29		
	Mediana	3,00		
	Varianza	1,852		
	Desv. típ.	1,361		
	Mínimo	1		
	Máximo	5		
	Rango	4		
	Amplitud intercuartil	3		
	Asimetría	-,235	,132	
	Curtosis	-1,093	,264	