



UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES

CARRERA DE SOCIOLOGÍA Y CIENCIAS POLÍTICAS

APORTE DE LA ACTIVIDAD PESQUERA ARTESANAL AL
DESARROLLO SOCIOECONÓMICO DE PUERTO HUALTACO,
CANTÓN HUAQUILLAS, AÑO 2021.

NIEVES GUERRERO ANDERSON RODRIGO
SOCIÓLOGO

SANCHEZ ELIZALDE JACKSON EFREN
SOCIÓLOGO

MACHALA
2022



UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES

CARRERA DE SOCIOLOGÍA Y CIENCIAS POLÍTICAS

APORTE DE LA ACTIVIDAD PESQUERA ARTESANAL AL
DESARROLLO SOCIOECONÓMICO DE PUERTO HUALTACO,
CANTÓN HUAQUILLAS, AÑO 2021.

NIEVES GUERRERO ANDERSON RODRIGO
SOCIÓLOGO

SANCHEZ ELIZALDE JACKSON EFREN
SOCIÓLOGO

MACHALA
2022



UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES

CARRERA DE SOCIOLOGÍA Y CIENCIAS POLÍTICAS

TRABAJO TITULACIÓN
PROYECTO INTEGRADOR

APORTE DE LA ACTIVIDAD PESQUERA ARTESANAL AL DESARROLLO
SOCIOECONÓMICO DE PUERTO HUALTACO, CANTÓN HUAQUILLAS, AÑO
2021.

NIEVES GUERRERO ANDERSON RODRIGO
SOCIÓLOGO

SANCHEZ ELIZALDE JACKSON EFREN
SOCIÓLOGO

FERNANDEZ ESPINOSA CIRA EUGENIA

MACHALA, 23 DE FEBRERO DE 2022

MACHALA
2022

Pesca artesanal Hualtaco

INFORME DE ORIGINALIDAD

0%

INDICE DE SIMILITUD

0%

FUENTES DE INTERNET

0%

PUBLICACIONES

0%

TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

Excluir citas

Activo

Excluir coincidencias < 100%

Excluir bibliografía

Apagado

Los que suscriben, NIEVES GUERRERO ANDERSON RODRIGO y SANCHEZ ELIZALDE JACKSON EFREN, en calidad de autores del siguiente trabajo escrito titulado APORTE DE LA ACTIVIDAD PESQUERA ARTESANAL AL DESARROLLO SOCIOECONÓMICO DE PUERTO HUALTACO, CANTÓN HUAQUILLAS, AÑO 2021., otorgan a la Universidad Técnica de Machala, de forma gratuita y no exclusiva, los derechos de reproducción, distribución y comunicación pública de la obra, que constituye un trabajo de autoría propia, sobre la cual tienen potestad para otorgar los derechos contenidos en esta licencia.

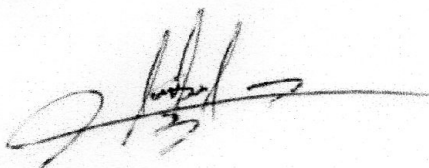
Los autores declaran que el contenido que se publicará es de carácter académico y se enmarca en las disposiciones definidas por la Universidad Técnica de Machala.

Se autoriza a transformar la obra, únicamente cuando sea necesario, y a realizar las adaptaciones pertinentes para permitir su preservación, distribución y publicación en el Repositorio Digital Institucional de la Universidad Técnica de Machala.

Los autores como garantes de la autoría de la obra y en relación a la misma, declaran que la universidad se encuentra libre de todo tipo de responsabilidad sobre el contenido de la obra y que asumen la responsabilidad frente a cualquier reclamo o demanda por parte de terceros de manera exclusiva.

Aceptando esta licencia, se cede a la Universidad Técnica de Machala el derecho exclusivo de archivar, reproducir, convertir, comunicar y/o distribuir la obra mundialmente en formato electrónico y digital a través de su Repositorio Digital Institucional, siempre y cuando no se lo haga para obtener beneficio económico.

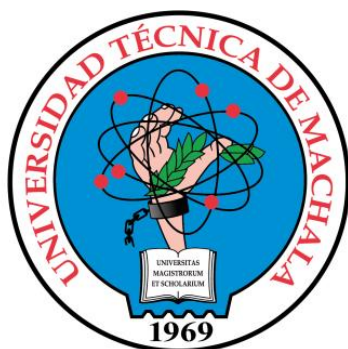
Machala, 23 de febrero de 2022



SANCHEZ ELIZALDE JACKSON EFREN
0706792132



NIEVES GUERRERO ANDERSON
RODRIGO
0705851343



UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES

CARRERA DE SOCIOLOGÍA Y CIENCIAS POLÍTICAS

TRABAJO DE TITULACIÓN

PROYECTO INTEGRADOR

**APOORTE DE LA ACTIVIDAD PESQUERA ARTESANAL AL DESARROLLO SOCIOECONÓMICO
DE PUERTO HUALTACO, CANTÓN HUAQUILLAS, AÑO 2021.**

ANDERSON RODRIGO NIEVES GUERRERO

SOCIÓLOGO

JACKSON EFREN SANCHEZ ELIZALDE

SOCIÓLOGO

DRA. CIRA EUGENIA FERNÁNDEZ ESPINOSA

TUTORA

MACHALA 2021 - 2022

ÍNDICE DE CONTENIDOS

DEDICATORIA.....	I
AGRADECIMIENTO.....	II
RESUMEN.....	III
ABSTRACT.....	V
INTRODUCCIÓN.....	7
1. EL PROBLEMA OBJETO DE ESTUDIO.....	11
1.1 Planteamiento del problema.....	11
1.1.1 Descripción del problema.....	11
1.1.2 Sistematización del problema.....	13
1.1.2.1 Problema central.....	13
1.1.2.2 Problemas complementarios.....	13
1.2 Justificación de la investigación.....	13
1.3 Objetivos de la investigación.....	15
1.3.1 Objetivo general.....	15
1.3.2 Objetivos específicos.....	15
1.4 Hipótesis.....	16
1.4.1 Hipótesis Central.....	16
1.4.2 Hipótesis Particulares.....	16
1.5 Concepciones, normas o enfoques diagnósticos.....	17
1.5.1 Concepciones, del problema objeto de estudio.....	17
1.5.1.1 Fundamentación Sociológica.....	17
1.5.1.2 Marco Teórico / Estado del Arte.....	18
1.5.1.2.1 Pesca artesanal: Aspectos definatorios.....	18
1.5.1.2.1.1 Diferencia entre pesca artesanal y pesca industrial.....	19
1.5.1.2.1.2 Embarcaciones.....	20
1.5.1.2.2 Artes de pesca.....	21
1.5.1.2.2.1 Artes menores.....	21
1.5.1.2.2.2 Arrastre o pareja.....	21
1.5.1.2.2.3 Cerco o traíña.....	21
1.5.1.2.2.4 Palangre.....	22
1.5.1.2.3 Normatividad legal de la actividad pesquera artesanal.....	22

1.5.1.2.4	Historia de la pesca artesanal.....	22
1.5.1.2.5	Tipos de actividades pesqueras artesanales.	23
1.5.1.2.5.1	Pesca blanca.....	24
1.5.1.2.5.2	Recolección de conchas.....	24
1.5.1.2.5.3	Recolección de cangrejos.	25
1.5.1.2.5.4	Pesca en camarón.....	25
1.5.1.2.6	Las cadenas de valor de la actividad pesquera artesanal.	26
1.5.1.2.7	Aporte de la pesca artesanal a la seguridad alimentaria.	27
1.5.1.2.8	Aspectos socioculturales de la pesca artesanal.	28
1.5.1.2.9	Seguridad y riesgos laborales en la pesca artesanal.	29
1.5.1.2.10	Desarrollo socioeconómico: Aspectos definitorios.	30
1.5.1.2.10.1	Desarrollo socioeconómico familiar y local.	31
1.5.1.2.10.2	Aporte de la pesca artesanal al desarrollo socioeconómico familiar y local.	32
1.5.1.2.11	Pesca artesanal y mercado laboral.	33
1.5.1.2.11.1	Ingresos económicos de la pesca artesanal.....	34
1.5.1.2.12	Pesca artesanal y calidad de vida familiar.	35
1.5.1.2.13	Pesca artesanal y desarrollo comunitario.....	36
1.5.2	Normativa legal relacionada con el problema.....	36
1.5.2.1	Constitución de la República del Ecuador 2008.	36
1.5.2.2	Plan Nacional de Desarrollo 2021-2025.....	38
1.5.2.3	Reglamento a la ley de pesca y desarrollo pesquero.....	40
1.5.2.4	Ley de Pesca y Desarrollo Pesquero.....	41
1.5.2.5	Dominios y líneas de investigación de la UTMACH.	41
1.5.2.6	Ley Orgánica para el Desarrollo de la Acuicultura y Pesca.	42
1.5.2.7	Ley Fomento Artesanal.....	44
1.5.3	Enfoque epistemológico del proceso diagnóstico.	45
1.6	Descripción del proceso diagnóstico.....	45
1.6.1	Tipo y características de la investigación.....	45
1.6.2	Alcance de la investigación.	47
1.6.3	Características de la investigación.	47
1.6.4	Enfoque metodológico del proceso diagnóstico.....	48
1.6.4.1	Enfoque metodológico.	48

1.6.4.2	Variables e indicadores.....	48
1.6.4.3	Métodos de investigación.	52
1.6.4.4	Técnicas de investigación.	52
1.7	Análisis del contexto y desarrollo de la matriz de requerimientos	55
1.7.1	Análisis del contexto.	55
1.7.1.1	Ubicación.	56
1.7.1.2	Población.....	58
1.7.1.3	Breve reseña histórica.	58
1.7.1.4	Infraestructura física (calles, parques).	59
1.7.1.5	Dotación de servicios básicos.	60
1.7.1.6	Actividades económico-productivo.	61
1.7.1.7	Aspectos socioculturales (fiestas, costumbres, tradiciones).	65
1.7.2	Resultados de la investigación empírica.	66
1.7.2.1	Resultados de la observación descriptiva.	66
1.7.2.2	Resultados de la encuesta a la población	72
2.	PROPUESTA INTEGRADORA	106
2.1.	Descripción de la propuesta	106
2.1.1.	Título.	106
2.1.2.	Antecedentes.	106
2.1.3.	Justificación de la propuesta.	106
2.2.	Objetivos de la propuesta	107
2.2.1.	Objetivo general.	107
2.2.2.	Objetivos específicos.....	107
2.3.	Componentes estructurales.....	108
2.3.1.	Fundamentación teórica de la propuesta.	108
2.3.2.	Institución ejecutora de la propuesta.	111
2.3.3.	Responsables de la ejecución de la propuesta.	111
2.3.4.	Beneficiarios de la propuesta.	111
2.3.5.	Planificación operativa.	109
2.3.6.	Cronograma de ejecución de la propuesta.....	114
2.4.	Fases de implementación de la propuesta	116
2.5.	Estrategias de evaluación de la propuesta	116

2.6. Recursos logísticos.....	118
2.6.1. Recursos humanos, materiales y tecnológicos.	118
2.6.4. Presupuesto.....	119
2.6.5. Financiamiento.....	120
3. VALORACIÓN DE LA FACTIBILIDAD.....	121
3.1 Análisis de la dimensión Técnica de Implementación de la propuesta.....	121
3.2 Análisis de la dimensión Económica de implementación de la propuesta.....	121
3.3 Análisis de la dimensión Social de implementación de la propuesta.....	122
3.4 Análisis de la dimensión Ambiental de Implementación de la propuesta.....	122
CONCLUSIONES	124
RECOMENDACIONES	126
REFERENCIAS	127
ANEXOS.....	135

ÍNDICE DE CUADROS ESTADÍSTICOS

Cuadro 1. Tipos de pesca en Puerto Hualtaco – Huaquillas	72
Cuadro 2. Pesca artesanal y su contribución al desarrollo socioeconómico de Puerto Hualtaco ..	73
Cuadro 3. Lugares de destino de los productos marítimos	74
Cuadro 4. Condiciones laborales de los pescadores artesanales al realizar su actividad económica	75
Cuadro 5. Indefensión y vulnerabilidad del pescador artesanal.....	76
Cuadro 6. Ingresos económicos percibidos.....	77
Cuadro 7. Jornada laboral de los pescadores.....	78
Cuadro 8. Horas diarias dedicadas a la pesca.....	79
Cuadro 9. Personas que viven en el hogar	80
Cuadro 10. Personas que trabajan en el hogar	81
Cuadro 11. Personas que están bajo dependencia	82
Cuadro 12. Acceso a servicios y necesidades básicas.....	83
Cuadro 13. Vivienda	86
Cuadro 14. Materiales de construcciones de la vivienda	87
Cuadro 15. Tipos de emprendimientos económicos-productivos en Puerto Hualtaco	88
Cuadro 16. Capacitación por parte del GAD Huaquillas u institución estatal o privada para el desarrollo de microempresas familiares	90
Cuadro 17. ¿Pertenece a alguna asociación de pescadores?	91
Cuadro 18. Nombre de la asociación	92
Cuadro 19. Número de integrantes en la asociación	93
Cuadro 20. Apoyo por parte de alguna institución.....	94

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1: Puerto Hualtaco.....	143
Ilustración 2: Embarcaciones en Puerto Hualtaco.....	143
Ilustración 3: Pescadores artesanales de Puerto Hualtaco.....	144
Ilustración 4: Técnico encuestador.....	144
Ilustración 5: Técnico encuestador.....	145

DEDICATORIA

Dedicamos este trabajo de investigación a nuestros padres, porque ellos están apoyándonos constantemente en nuestros estudios, son ellos quienes nos apoyan en las dificultades y están a nuestro lado celebrando nuestros logros. A nuestros hermanos y hermanas, quienes están pendientes de nosotros, también a nuestros queridos hijos, pilar fundamental en nuestras existencias, ellos son nuestros descendientes, son el motor que nos permite seguir adelante esforzándonos para seguir cosechando logros y a Dios, porque él es quien nos da la vida y salud.

Anderson y Jackson

AGRADECIMIENTO

Agradecemos a Dios por tenernos con salud y vida, darnos fuerza para enfrentar las dificultades a lo largo de toda nuestra trayectoria.

A nuestros padres, por ser unas personas maravillosas, quienes están atentos a cualquier situación que nos suceda, orientándonos y apoyándonos en nuestros estudios y sobre todo brindándonos su amor incondicional.

A nuestras hermanas y hermanos porque ellos nos alegran en nuestras vidas y nos apoyan constantemente.

A la Docente y tutora Dra. Cira Fernández, quien nos ha impartido sus conocimientos y orientaciones para la construcción del proyecto de graduación.

Al Econ. Patricio Brito, ex docente de la Universidad Técnica de Machala, quien, con su valiosa guía y orientación brindada a través de la asignatura de Diseño de proyecto de trabajo de graduación, nos ha permitido elaborar el presente proyecto de graduación.

Finalmente, agradecemos a todas y todos nuestros docentes de la carrera de Sociología y Ciencias Políticas de la UTMACH, porque ellos han transmitido sus conocimientos en los diferentes periodos académicos.

Anderson y Jackson

RESUMEN

La presente investigación “ Aporte de la actividad pesquera artesanal al desarrollo socioeconómico de Puerto Hualtaco, cantón Huaquillas”, se enfoca en establecer las condiciones socioeconómicas de los pescadores artesanales dedicados a la pesca blanca, recolección de conchas, cangrejos, jaibas y camarón. Los pescadores realizan sus actividades de faena bajo condiciones de indefensión y vulnerabilidad, percibiendo ingresos económicos por debajo del sueldo básico unificado del trabajador, el mismo que no les permite garantizar la adecuada cobertura de las necesidades básicas de las familias, situaciones que los condiciona a vivir en condiciones de pobreza socioeconómica.

Además, la oferta gastronómica y la prestación de servicios de transporte turístico son los tipos de emprendimientos relacionados a la actividad pesquera artesanal existentes en Puerto Hualtaco, sin embargo, no contribuyen satisfactoriamente al desarrollo socioeconómico de las familias residentes en el contexto, debido a la falta de planificación por parte del GAD cantonal y Ministerio de Acuacultura y Pesca.

El estudio tiene como objetivo diagnosticar el impacto socioeconómico que ha generado la pesca artesanal en las familias de los pescadores y en la comunidad de Puerto Hualtaco como actividad potenciadora del desarrollo local; en el marco de la teoría marxista y crítica permitirá comprender la situación histórica-cultural para interpretar la realidad socioeconómica de los pescadores. El enfoque metodológico es el cuantitativo, el diseño del trabajo incumbe al tipo de investigación descripta y diagnóstica o propositiva , permitiendo describir las características, el lugar y el proceso económico, social, cultural y político del sector, apoyándose con la aplicación de las encuestas y entrevistas.

Además, el equipo técnico utiliza el enfoque epistemológico Hipotético-Deductivo, planteando el problema y preguntas de investigación para luego construir las hipótesis que deben ser comprobadas o refutadas. Entre las técnicas con las cuales se fundamenta la investigación de campo para la obtención de datos empíricos y características que permitan focalizar los problemas o fenómenos que atenúan el desarrollo de la población pesquera de Puerto Hualtaco, se encuentran: la documental, la observación descriptiva, la encuesta y la misma entrevista semi estructurada.

Con la implementación de las técnicas de investigación se puede saber la situación de los pescadores de Hualtaco, donde el 98% de los encuestados han manifestado que por la venta de sus productos vendidos obtienen ingresos económicos por debajo del sueldo básico unificado del trabajador. Además, quedando al descubierto que se encuentran en el quintil de los pobres, sus ingresos económicos no les alcanzan para vivir dignamente; solamente el 1% de los encuestados declaran percibir ingresos hasta los \$600 dólares.

Así mismo, al momento de realizar sus actividades cotidianas los pescadores tienen que enfrentar problemas de inseguridad, falta de apoyo por parte del GAD Huaquillas e instituciones gubernamentales, vestimenta inapropiada, precios injustos por la venta de los productos marinos, alimentación básica y embarcaciones que requieren de mantenimiento y potencialización logística para las pescas.

La finalidad de la investigación se encuadra en generar propuestas y estrategias resolutivas frente a la problemática que afecta a los pescadores artesanales de Puerto Hualtaco, fortaleciendo las competencias, habilidades, espacios y formación de microempresas familiares, mejorando las condiciones socioeconómicas de los pescadores y del lugar. Por ello, el equipo técnico ha procedido a seleccionar el requerimiento a intervenir referente *al taller de formación y asesoría técnica a la producción pesquera de Puerto Hualtaco, para la generación de valor agregado y el desarrollo de microempresas familiares.*

Palabras claves

Pesca artesanal – desarrollo socioeconómico – ingresos socioeconómicos – condiciones laborales – comercialización de los productos pesqueros.

ABSTRACT

The present investigation "Contribution of the artisanal fishing activity to the socioeconomic development of Puerto Hualtaco, Huaquillas canton", focuses on establishing the socioeconomic conditions of artisanal fishermen dedicated to white fishing, collecting shells, crabs, crabs and shrimp. The fishermen carry out their fishing activities under conditions of defenselessness and vulnerability, receiving economic income below the unified basic salary of the worker, which does not allow them to guarantee adequate coverage of the basic needs of the families, situations that condition them to live in conditions of socioeconomic poverty.

In addition, the gastronomic offer and the provision of tourist transport services are the types of enterprises related to the artisanal fishing activity existing in Puerto Hualtaco, however, they do not contribute satisfactorily to the socioeconomic development of the families residing in the context, due to the lack planning by the cantonal GAD and the Ministry of Aquaculture and Fisheries.

The study aims to diagnose the socioeconomic impact that artisanal fishing has generated in the families of fishermen and in the community of Puerto Hualtaco as an activity that enhances local development; within the framework of Marxist and critical theory, it will allow us to understand the historical-cultural situation to interpret the socioeconomic reality of the fishermen. The methodological approach is quantitative, the design of the work pertains to the type of research described and diagnostic or propositional, allowing to describe the characteristics, the place and the economic, social, cultural and political process of the sector, supported by the application of surveys and interviews.

In addition, the technical team uses the Hypothetical-Deductive epistemological approach, posing the problem and research questions and then building the hypotheses that must be proven or refuted. Among the techniques with which the field research is based to obtain empirical data and characteristics that allow focusing on the problems or phenomena that mitigate the development of the fishing population of Puerto Hualtaco, are: the documentary, the descriptive observation, the survey and the same semi-structured interview.

With the implementation of research techniques, it is possible to know the situation of the fishermen of Hualtaco, where 98% of the respondents have stated that for the sale of their sold products, they obtain economic income below the unified basic salary of the worker. In addition,

being revealed that they are in the poorest quintile, their economic income is not enough to live with dignity; only 1% of those surveyed declared receiving income of up to \$600 dollars.

Likewise, when carrying out their daily activities, the weathers have to face problems of insecurity, lack of support from the GAD Huaquillas and government institutions, inappropriate clothing, unfair prices for the sale of marine products, basic food and boats that require of maintenance and logistic potentialization for fishing.

The purpose of the research is framed in generating proposals and strategies to solve the problem that affects the artisanal fishermen of Puerto Hualtaco, strengthening the skills, abilities, spaces and formation of family micro-enterprises, improving the socioeconomic conditions of the fishermen and the place. Therefore, the technical team has proceeded to select the requirement to intervene regarding the training workshop and technical advice to the fishing production of Puerto Hualtaco, for the generation of added value and the development of family micro-enterprises.

Keywords

Artisanal fishing - socioeconomic development - Socioeconomic income - Labor conditions - Marketing of fishery products.

INTRODUCCIÓN

La presente investigación se centra en el aporte de la actividad pesquera artesanal al desarrollo socioeconómico de Puerto Hualtaco del cantón Huaquillas, los pescadores artesanales del lugar concentran sus actividades en la pesca blanca, extracción de conchas, cangrejos, pesca en camarón, extracción de jaibas y almejas. Sin embargo, la problemática se centra en la realización de las actividades pesqueras bajo situación de indefensión y vulnerabilidad, percibiendo ingresos económicos por debajo del sueldo básico unificado del trabajador, el mismo que no les permite garantizar la adecuada cobertura de las necesidades básicas de las familias, situaciones que los condiciona a vivir en situaciones de pobreza socioeconómica.

Además, en Hualtaco existen servicios de transporte turísticos, generando fuentes de ingresos económicos adicionales. Sin embargo, no contribuyen satisfactoriamente al desarrollo socioeconómico de las familias residentes en el contexto, debido a la falta de planificación por parte del GAD cantonal y Ministerio de Acuacultura y Pesca, implementando y ejecutando programas y proyectos para la formación de microempresas familiares, repercutiendo al limitado desarrollo socioeconómico de Puerto Hualtaco.

Por ende, es necesario abordar este estudio con la finalidad de conocer, profundizar, diagnosticar el impacto socioeconómico que ha generado la pesca artesanal en las familias de los pescadores y en la comunidad de Puerto Hualtaco como actividad potenciadora del desarrollo local, describiendo los tipos de pesca que realizan los trabajadores residentes en el contexto geográfico de Hualtaco, estableciendo las condiciones laborales en la que se desenvuelven y así mismo estimar si los ingresos económicos percibidos por los pescadores garantizan la adecuada cobertura de las necesidades básicas de las familias.

También, este estudio tiene como propósito identificar si los emprendimientos relacionados a la pesca artesanal en el lugar están relacionados a la actividad pesquera artesanal que contribuye al desarrollo socioeconómico de las familias de los pescadores residentes en el contexto de Puerto Hualtaco, generando un potencial desarrollo de la zona. Además, esta investigación contribuirá a los futuros estudios investigativos que vayan referidos a esta problemática.

En el marco de la teoría marxista, con sus exponentes como Marx y Engel, la investigación se desarrolla bajo una ideología antiideológica, que rechaza todo argumento ideológico o idealista y que solo atiende a razonamientos económicos y materiales. También, la teoría crítica aspira a una comprensión de la situación histórico-cultural de la sociedad, aspira, también a convertirse en fuerza transformadora en medio de las luchas y las contradicciones sociales, revelando las condiciones estructurales de las acciones humanas, y su fin último es superar las condiciones de dominación.

Por lo tanto, Reyes (2015) menciona que esto pone de relieve que la crítica reflexiva es la forma de acción con la cual se analizan las condiciones sociales presentes, que son inducidas por procesos de dominación. Mediante esta crítica reflexiva, el sujeto obtendrá las herramientas para liberarse de las condiciones de dominación, legitimadas por la maquinaria ideológica para generar su sometimiento arbitrario y subjetivo. (pág. 3)

El enfoque metodológico implementado en la investigación es el cuantitativo, el mismo que permite tener resultados concretos, partiendo de preguntas de investigación y el planteamiento de hipótesis, las mismas que deben ser probadas o refutadas. Además, para la recolección de la información se aplica la encuesta, que se lleva a cabo con la aplicación del cuestionario tomando una muestra del universo correspondiente a los pescadores artesanales.

El diseño del trabajo corresponde al tipo de investigación descriptiva, refiriendo a las propiedades importantes del objeto de estudio, la manera como se manifiesta la problemática existente, identificando las características de la población, el lugar y el proceso económico, social, cultural y político del sector, apoyándose con la aplicación de las encuestas y entrevistas se obtendrá información relevante para posteriormente establecer comparaciones y explicaciones.

En la investigación el equipo técnico utiliza el enfoque epistemológico Hipotético-Deductivo, siguiendo una serie de pasos que permiten tener una mayor objetividad al momento de indagar, primero se determina la problematización permitiendo realizar el objetivo general y los específicos. Después, se plantean las hipótesis, las mismas que deben ser probadas o refutadas.

Entre las técnicas con las cuales se fundamenta la investigación de campo para la obtención de datos empíricos y características que permiten focalizar los problemas o fenómenos que atenúan el desarrollo de la población pesquera de Puerto Hualtaco, se encuentran: la documental, la observación descriptiva, la encuesta y la misma entrevista semi estructurada.

La finalidad de la investigación se encuadra en generar propuestas y estrategias resolutivas frente a la problemática que afecta a los pescadores artesanales de Puerto Hualtaco, fortaleciendo las competencias, habilidades, espacios y formación de microempresas familiares, mejorando las condiciones socioeconómicas de los pescadores y del lugar. Además, el equipo de trabajo busca aprobar el trabajo investigativo como proyecto de graduación, fortaleciendo los conocimientos teóricos y prácticos que permitan el desarrollo profesional de los futuros sociólogos.

El trabajo de investigación está estructurado por III capítulos, el I capítulo hace referencia al problema objeto de estudio, iniciando con la descripción y sistematización del problema, planteamiento del problema central y los complementarios; en el siguiente apartado, se plantea la justificación de la investigación, el objetivo general y los específicos; el siguiente tema está orientado a la fundamentación del trabajo por medio de las concepciones teorías, normas y enfoques pertinentes y descripción de los tipos de investigación.

En el último tema de la primera parte de la investigación conlleva el análisis del contexto y desarrollo de la matriz de requerimientos, con los siguientes temas y subtemas tales como, la ubicación, población, breve reseña histórica, actividades productivas, aspectos socioculturales, resultados de la investigación empírica, matriz de requerimientos, sistematización del problema comunitario, matriz de requerimientos comunitarios y la selección y justificación del requerimiento a intervenir.

El II capítulo está enfocado en la propuesta integradora, con sus respectivos temas referentes a la descripción de la problemática, objetivos de la propuesta, componentes estructurales, fases de implementación de la propuesta, estrategias de evaluación y recursos logísticos, todos ellos con sus respectivos subtemas. Finalmente, el III apartado de la estructura del proyecto está relacionado con la valoración de la factibilidad, con sus respectivos temas relacionados al análisis de la dimensión técnica, económica, social y ambiental de la implementación de la propuesta, terminando con las conclusiones y recomendación del proyecto.

A través de esta investigación cuantitativa se ha podido comprender la problemática de los pescadores artesanales de Puerto Hualtaco, permitiendo establecer estrategias enfocadas a la resolución de la problemática, mejorando las condiciones de vida de los trabajadores marítimos, y, por ende, como estudiantes de la carrera de Sociología y Ciencias Políticas se ha podido cumplir satisfactoriamente con esta opción de titulación.

1. EL PROBLEMA OBJETO DE ESTUDIO

1.1 Planteamiento del problema

1.1.1 Descripción del problema.

Puerto Hualtaco, perteneciente al cantón Huaquillas, Provincia de El Oro, es un lugar turístico con bosque tropical, cuenta con un brazo de mar y a su alrededor manglares, ubicado al Sur del país. El lugar es visitado por muchos turistas nacionales y extranjeros, los mismos que pueden disgustar de su gastronomía con exquisitos preparados de diferentes mariscos del mar tales como conchas, camarones, cangrejos, calamar y pulpo. La pesca es realizada por trabajadores de Hualtaco y de diferentes lugares de la ciudad de Huaquillas, principalmente aquellos hombres y mujeres de las zonas periféricas, tales como la Ciudadela Las Américas, Jambelí, Martha Bucaram, Las Mercedes, Luz del Mundo, El Pescador, Girasoles, Manuel Aguirre, entre otras.

Los lugares de trabajo son los canales y esteros de Puerto Hualtaco y partes del Archipiélago de Jambelí como: Boca de Hualtaco, Pampa de los Pollos, Canalete, Cayancas, Cascajal, San Gregorio, Lizas, Pitaya, Cruce de las Huacas y Corazones, donde las actividades laborales las realizan bajo condiciones de precariedad laboral, careciendo de equipos logísticos, tecnológicos y bodegas de frío, generando un moderado impacto en el desarrollo socioeconómico de la zona y limitando el bienestar de las familias de los pescadores, debido a las limitaciones en que se desenvuelven, reduciendo las oportunidades de progreso como actividad potenciadora en el desarrollo local.

Los pescadores para la extracción de cangrejos, conchas y pesca blanca implementan el tiempo de cuatro a seis horas diarias, durante tres a siete días a la semana; referente a la pesca en camarón, el horario es similar, trabajan día y noche dependiendo del tiempo que dure la pesca, por lo general son 4 a 5 días. En lo que concierne a la venta de sus productos, lo entregan a comerciantes de Hualtaco, Huaquillas, Perú, Arenillas, Azuay y Loja. Cabe mencionar que la comercialización al Perú se ha visto interrumpida a causa del cierre de la frontera Sur por motivo de Covid-19, sin embargo, por los pasos clandestinos se comercializa estos productos pesqueros.

La inseguridad por riesgo de trabajo y la falta de protección y seguridad social, son características de las condiciones laborales a las que se desenvuelven los trabajadores dedicados a la pesca artesanal, debido a la situación de indefensión y vulnerabilidad en la que ejecutan sus actividades;

los bajos ingresos económicos que perciben los trabajadores dedicados a la pesca artesanal no garantizan la adecuada cobertura de las necesidades básicas de las familias, situación que los condiciona a vivir en condiciones generales de pobreza socioeconómica

Además, la oferta gastronómica y la prestación de servicios de transporte turístico son los tipos de emprendimientos relacionados a la actividad pesquera artesanal existentes en Puerto Hualtaco, mismos que no contribuyen satisfactoriamente al desarrollo socioeconómico de las familias residentes en el contexto, debido a la falta de apoyo y planificación por parte del Ministerio de Acuicultura y Pesca y GAD cantonal, en base a los programas y proyectos de capacitación para la formación de microempresas familiares.

En el sector trabajan aproximadamente 400 personas, los ingresos económicos en la pesca blanca van desde los \$55 a \$100 dólares semanales aproximadamente; en la recolección de conchas, invierten de cuatro a cinco horas, el mismo que va desde tres a seis días a la semana, percibiendo un ingreso por esta actividad de \$10 diarios por cada ciento de conchas; concerniente a la recolección del cangrejo, el tiempo requerido es de cuatro y seis días a la semana, capturando un promedio de 30 cangrejos, los mismo que son vendidos en sartas de 12 y 15 unidades, percibiendo un ingreso económico de \$6 y \$7 dólares por cada sarta; y en la pesca en camarón, los trabajadores lo hacen en camaroneras privadas, entre dos a cinco días que dura la cosecha de camarón, las mismas que se dan entre 2 y 3 veces al año.

Todos estos ingresos provenientes de la pesca blanca, extracción de cangrejos, conchas, jaibas, almejas y pesca en camarón, generan un valor aproximado de menos de \$400 dólares mensuales, encontrándose por debajo del sueldo básico unificado del trabajador, limitando en cubrir todas las necesidades esenciales que le permita vivir dignamente al pescador, teniendo acceso a los diferentes servicios básico y necesidades concernientes a la seguridad laboral, vestimenta, buena alimentación, educación, salud, vivienda, internet, entre otras necesidades.

1.1.2 Sistematización del problema.

1.1.2.1 Problema central.

¿Qué impacto socioeconómico genera la pesca artesanal en las familias de los pescadores y en la comunidad de Puerto Hualtaco como actividad potenciadora del desarrollo local?

1.1.2.2 Problemas complementarios.

- ¿Qué tipos de pesca u operaciones pesqueras realizan los trabajadores residentes en el contexto geográfico de Puerto Hualtaco?
- ¿Cuáles son las condiciones laborales en la que se desenvuelven los trabajadores dedicados a la pesca artesanal?
- ¿Los ingresos económicos percibidos de la actividad pesquera artesanal aseguran la cobertura de las necesidades básicas de las familias?
- ¿Qué emprendimientos relacionados a la actividad pesquera artesanal contribuyen al desarrollo socioeconómico de las familias de los pescadores residentes en el contexto de Puerto Hualtaco?

1.2 Justificación de la investigación

El presente trabajo de investigación está orientado a diagnosticar el aporte de la actividad pesquera artesanal al desarrollo socioeconómico de las familias de los pescadores de Puerto Hualtaco, teniendo como finalidad abordar las características socioeconómicas de la actividad pesquera artesanal, las actividades realizadas por los pescadores, las condiciones laborales, ingresos económicos y los diferentes emprendimientos, todo esto con la finalidad de abordar la problemática y generar una propuesta que permita mejorar las condiciones de vida de los trabajadores dedicados a esta actividad generadora de ingresos económicos en apego a los derechos humanos, laborales y normativas constitucionales.

La pesca artesanal es una actividad marítima que se ha transmitido con el transcurso de los tiempos la misma que es realiza de manera individual, autónoma o colectiva, por hombres o mujeres, grupos familiares o asentadas en comunidades costeras, ribereñas y en aguas interiores e insulares, realizada predominantemente de forma manual, para mejorar su calidad de vida y aporte a la soberanía alimentaria, con o sin el empleo de una embarcación artesanal. (Asamblea Nacional de la República del Ecuador, 2020, pág. 15)

En el contexto internacional la pesca artesanal es considerada como una actividad que se ha venido transmitiendo de generación en generación, realizada por los individuos de estatus económico bajo, permitiendo generar ingresos económicos para cubrir las necesidades básicas de los seres humanos, sosteniendo a la alimentación de las personas y contribuyendo a la economía de las familias ya sea en el contexto mundial, nacional, regional y local.

En el Ecuador la pesca artesanal permite la subsistencia de muchas familias ecuatorianas, principalmente aquellas que se encuentran cerca de la región costera, sin embargo, los pescadores tienen algunos problemas que limitan el buen desarrollo de la actividad económica como por ejemplo, las condiciones de trabajo son realizadas bajo situaciones de vulnerabilidad, el desembarque en las caletas artesanales son precarias y no protegen las embarcaciones frente a los fenómenos naturales, la flota artesanal dispone de escasos medios para el procesamiento de la captura y comercialización de sus productos, además no hay políticas diferenciadas para el desarrollo y crédito por parte del estado, siendo factores que limitan el desarrollo socioeconómico artesanal. (Conferencia Plurinacional e Intercultural de Soberanía Alimentaria - COPISA, 2019, pág. 5)

En el sector de Puerto Hualtaco, es relevante abordar la situación de la pesca artesanal, la misma que se presenta con una serie de necesidades por parte de los trabajadores dedicados a esta actividad, presentando una serie de demandas para el correcto desenvolvimiento de dicha actividad, careciendo de apoyo del GAD Municipal Huaquillas y Ministerio de Acuacultura y Pesca. Según menciona Herdson (1982) citado por Osejo, V. Merino, & M. Merino (2017) menciona que la pesca artesanal es una actividad ejecutada por los individuos o pequeños grupos de pescadores, generalmente usando pequeños botes, pescando en playas y en puertos con diferentes artes de pesca cuyas capturas son enviadas al mercado a través de un número de intermediarios o mayoristas, los comerciantes. (pág. 19).

Además, en Puerto Hualtaco la pesca ha significado una de las áreas menos evolucionadas en los últimos años, como efecto del insuficiente perfeccionamiento en técnicas de ingreso al mercado internacional o el mercadeo elemental, lo que se traduce en una escasa organización del producto como su comercialización. También, la importancia de este estudio investigativo y el punto de referencia para el equipo técnico está encaminado a generar un esquema estratégico en respuesta a los factores que retrasan el desarrollo de la actividad, dando paso a un crecimiento socioeconómico

en las familias que desempeñan dicha labor.

La debida atención a los pescadores artesanales del lugar por parte de las autoridades competentes permitirá mejorar sus condiciones laborales y condiciones socioeconómicas, generando desarrollo familiar y local. En el marco del diagnóstico del “aporte de la actividad pesquera artesanal al desarrollo socioeconómico de Puerto Hualtaco, cantón Huaquillas.” se puede apreciar el abordaje previo de la temática por otros autores, teniendo con ello conocimientos teóricos y científicos en base a las condiciones socioeconómicas de los pescadores artesanales del Ecuador, la Provincia de El Oro y la zona de estudio.

Finalmente, en el fortalecimiento profesional, la experiencia laboral y la acreditación de quienes desarrollan el estudio, cumpliendo con los lineamientos y dominios que certifican los productos de investigación en el Sistema de Titulación expuestos por la Universidad Técnica de Machala, permite consolidar la formación profesional en el ámbito de la Sociología y Ciencias Política.

1.3 Objetivos de la investigación

1.3.1 Objetivo general.

Diagnosticar el impacto socioeconómico generado por la pesca artesanal en las familias de los pescadores y en la comunidad de Puerto Hualtaco como actividad potenciadora del desarrollo local.

1.3.2 Objetivos específicos.

- Describir los tipos de pesca o de operaciones pesqueras realizadas por los trabajadores residentes en el contexto geográfico de Puerto Hualtaco.
- Establecer las condiciones laborales en la que se desenvuelven los trabajadores dedicados a la pesca artesanal.
- Estimar si los ingresos económicos percibidos por los pescadores artesanales garantizan la adecuada cobertura de las necesidades básicas de las familias.
- Identificar los emprendimientos relacionados a la actividad pesquera artesanal que contribuyen al desarrollo socioeconómico de las familias de los pescadores residentes en el contexto de Puerto Hualtaco.

1.4 Hipótesis

1.4.1 Hipótesis Central.

La pesca artesanal genera un moderado impacto en el desarrollo socioeconómico de la comunidad de Puerto Hualtaco y en el bienestar de las familias de los pescadores, debido a las limitaciones en que se desenvuelven, reduciendo la trascendencia como actividad potenciadora en el desarrollo local.

1.4.2 Hipótesis Particulares.

- Los pescadores artesanales de Puerto Hualtaco realizan como tipos de pesca la captura de peces, extracción de conchas, cangrejos, jaibas, almejas y pesca en camarón, mismos que de manera general contribuyen al desarrollo socioeconómico de la población adyacente y a la seguridad alimentaria de la zona geográfica.
- Los bajos ingresos, la inseguridad por riesgo de trabajo y la falta de protección y seguridad social, son características de las condiciones laborales a las que se desenvuelven los trabajadores dedicados a la pesca artesanal, debido a la situación de indefensión y vulnerabilidad en la que ejecutan sus actividades.
- Los bajos ingresos económicos que perciben los trabajadores dedicados a la pesca artesanal no garantizan la adecuada cobertura de las necesidades básicas de las familias, situación que los condiciona a vivir en condiciones generales de pobreza socioeconómica.
- La oferta gastronómica y la prestación de servicios de transporte turístico son los tipos de emprendimientos relacionados a la actividad pesquera artesanal existentes en Puerto Hualtaco, mismos que no contribuyen satisfactoriamente al desarrollo socioeconómico de las familias residentes en el contexto, debido a la falta de planificación del GAD cantonal de programas de capacitación para la formación de microempresas familiares.

1.5 Concepciones, normas o enfoques diagnósticos

1.5.1 Concepciones, del problema objeto de estudio.

1.5.1.1 Fundamentación Sociológica.

El presente trabajo de investigación está centrado en diagnosticar el impacto socioeconómico de la pesca artesanal en las familias de los trabajadores de Puerto Hualtaco, Ciudad de Huaquillas, Provincia de El Oro. El lugar cuenta con un brazo de mar, un malecón y algunas embarcaciones, las mismas que permiten transportar de forma marítima a los pescadores artesanales del lugar, teniendo como actividad económica la recolección de conchas, cangrejos y pesca blanca.

En la investigación se da un enfoque marxista, por lo tanto, Marx & Engel (1848) mencionan que, “el marxismo es una ideología antiideológica, que rechaza todo argumento ideológico o idealista y que sólo atiende a razones materiales y a razonamientos económicos y materialistas”, considera que los diferentes planteamientos referentes a la moral, religión, ética, legislación, todas ellos son originarios por consecuencia del sistema material y económico de cada sociedad existente (pág. 3).

Yocelvezky (2001) menciona que “el desarrollo de las fuerzas productivas hace surgir nuevas relaciones de producción, que generan a su vez nuevos actores sociales (colectivos) que conforman un nuevo sistema social” (pág. 639). Por lo tanto, los trabajadores de Puerto Hualtaco son personas pobres dedicadas a la actividad económica de la pesca arsenal, la misma que les permite subsistir y adaptarse a las circunstancias económicas de la sociedad.

Por otro lado, la Teoría Crítica del autor Max Horkheimer en el artículo de (Galafassi, 2002, pág. 6) indica que:

Trata de desenmascarar el carácter ideológico de lo que en la modernidad ha llegado a llamarse “ciencia positiva”. La independencia de la génesis histórico-fáctica de los resultados obtenidos en la ciencia moderna es lo que le da el carácter de positividad, sustentada por un método formalizado que garantiza la verdad definida en un procedimiento autocentrado que excluye toda injerencia de cualquier contexto de la investigación.

Así mismo (Osorio, 2007, p. 104), citado por Araya (2011) manifiesta que la “Teoría Crítica es una teoría que al mismo tiempo que aspira a una comprensión de la situación histórico-cultural de la sociedad, aspira, también a convertirse en fuerza transformadora en medio de las luchas y las contradicciones sociales” (pág. 3).

De igual manera Araya (2011) manifiesta que:

La teoría crítica no es una teoría obsoleta sino una teoría muy actual cuyo aspecto más relevante es el análisis de la sociedad con base a la distinción de lo social dado desde el punto de vista normativo, crítico, razonable y de lo posible. (pág. 2)

Por lo tanto, Reyes (2015) señala que la Teoría crítica:

Pretende revelar las condiciones estructurales de las acciones humanas, y su fin último es superar las condiciones de dominación. Una de las principales preocupaciones de la Teoría Crítica son las relaciones asimétricas o de poder en las sociedades. Esto pone de relieve que la crítica reflexiva es la forma de acción con la cual se analizan las condiciones sociales presentes, que son inducidas por procesos de dominación. Mediante esta crítica reflexiva, el sujeto obtendrá las herramientas para liberarse de las condiciones de dominación, legitimadas por la maquinaria ideológica para generar su sometimiento arbitrario y subjetivo. (pág. 3)

1.5.1.2 Marco Teórico / Estado del Arte.

1.5.1.2.1 Pesca artesanal: Aspectos definatorios.

La pesca artesanal representa una de las principales fuentes de alimentos, empleo e ingresos para las comunidades costeras en el mundo. Sin embargo, muchos de los puertos pesqueros en el Ecuador enfrentan problemas principalmente en la comercialización de la pesca, lo cual a la vez tiene un fuerte impacto en el bienestar de los pescadores. (Villao Burgos, Mazón Arévalo, Serrano Luyó, Núñez, & Núñez Guale, 2017, pág. 1)

La Ley Orgánica para el desarrollo de la Acuicultura y Pesca, en el artículo 42 indica que la pesca artesanal es una actividad de pesca y recolección que se realiza de manera individual, autónoma o colectiva, por hombres o mujeres, grupos familiares o asentadas en comunidades costeras, ribereñas y en aguas interiores e insulares, realizada predominantemente de forma manual, para

mejorar su calidad de vida y aporte a la soberanía alimentaria, con o sin el empleo de una embarcación artesanal. (Asamblea Nacional de la República del Ecuador, 2020, pág. 15)

Según Batista, Fabre, & Machado (2014) citado por Villao, Mazón, Serrano, W. Núñez, & G. Núñez (2017) indican que

La pesca artesanal es una actividad que juega un papel esencial en la seguridad alimentaria, ingresos y empleo en el mundo. Pescadores independientes u organizados en cooperativas o asociaciones, hacen de esta actividad su medio habitual de subsistencia o la destinan a su consumo, utilizando reducidos montos de capital, artes manuales y pequeñas embarcaciones. (pág. 2)

Así mismo, Calderón (2019) citado por Herrera (2020) menciona que “la pesca artesanal es aquella actividad desarrollada de manera tradicional por embarcaciones o personas cerca del puerto o lugar de residencia, con estancias en el mar cortas y en embarcaciones de pequeño tamaño”. (pág. 18)

También, Greenpeace-España (2011) citado por Oha & Soto (2018) indican que “la pesca artesanal es aquella pesquería que se preocupa y cuida el medio ambiente marino y terrestre. Los artes pesqueros que utiliza son pasivos, por lo que sus impactos en el medio marino son mínimos y sin embargo tienen una elevada selectividad no produciendo descartes”. (pág. 28)

1.5.1.2.1.1 Diferencia entre pesca artesanal y pesca industrial.

La diferencia es muy notoria, la pesca artesanal es una de las actividades pesqueras de hombres y mujeres principalmente en las zonas costeras, sus embarcaciones son pequeños botes, lanchas y canoas, entre otros medios de transporte pequeños. Para la captura de peces, conchas y cangrejos implementan artes de pescas manuales, permitiéndoles obtener sus productos para la respectiva comercialización.

Según menciona Herdson (1982) citado por Osejo, V. Merino, & M. Merino (2017) menciona que la pesca artesanal es una actividad ejecutada por los individuos o pequeños grupos de pescadores, generalmente usando pequeños botes, pescando en playas y en puertos con diferentes artes de pesca cuyas capturas son enviadas al mercado a través de un número de intermediarios o mayoristas, los comerciantes. (pág. 19).

Por otro lado, la pesca industrial es una de las actividades extractivas, utilizan barcos industriales de más de 18 metros de largo, con alta tecnología y bodegas refrigeradas, realizando sus actividades fuera de las cinco millas, y por lo general andan en flotas pesqueras. Según indica la FAO, “la pesca industrial se caracteriza por ser intensiva en capital, tener grandes embarcaciones con un alto grado de mecanización y poseer radares y equipos de navegación avanzados”. (Natividad, 2017, pág. 12)

También la pesca industrial “es la actividad de pesca de consumo humano indirecto, es decir aquella pesca que extrae especies para abastecer de insumo a la industria de harina, aceite crudo, aceite refinado y conservas de pescado”. (Esquivel, 2016, pág. 8).

1.5.1.2.1.2 Embarcaciones.

Los trabajadores artesanales marítimos, utilizan diferentes embarcaciones como medios de transporte permitiéndoles llegar a sus destinos de trabajo, algunas embarcaciones artesanales como canoas, botes y lanchas a motor son utilizadas para salir a faenar. Sin embargo, los trabajadores necesitan de recursos económicos y apoyo de las autoridades competentes para mejorar y cambiar la infraestructura, las embarcaciones y equipos de faena, accediendo a tener una mayor productividad en la actividad pesquera.

La flota artesanal se encuentra conformada por embarcaciones como barcos y botes de manera, además de botes de fibra de vidrio, esta última bastante representativa, originándose en la década de los 80 iniciando los “barcos nodrizas” los cuales son barcos de madera que remolcan a la fibra de vidrio hasta el área de pesca. Las embarcaciones de fibras de vidrio cuentan con un motor fuera de borda entre 45 a 85 HP, la faena de pesca se encuentra comprendida entre uno, dos y tres días dependiendo del lugar de captura, el número de pescadores oscila entre dos a tres por embarcación. (Cabanilla, 2012, pág. 4)

1.5.1.2.2 Artes de pesca.

Los trabajadores dedicados a la actividad de la pesca artesanal utilizan diferentes instrumentos para la faena, permitiéndoles recolectar los sus productos de manera artesanal en las zonas costeras, por eso es necesario conocer los diferentes tipos de artes pesqueras, implementadas en diferentes lugares del mundo.

Las artes y aparejos de pesca son herramientas o sistemas que se han construido a lo largo de la historia de la humanidad con el fin de capturar organismos acuáticos, éstos van desde los antiguos arpones y anzuelos hasta los actuales sistemas de pesca de alta tecnología. (Rueda, 2019, pág. 1)

Los tipos de artes pesquera son

1.5.1.2.2.1 Artes menores.

En esta categoría se encuentran las embarcaciones de menos de 12 metros de eslora, utilizando aparejos de anzuelo, redes y nasas. En ellas puede trabajar, si las circunstancias así lo exigen, un único pescador. Como norma general suelen faenar entre 2 y 3 pescadores. (López Martínez & Espeso Molinero, 2020, pág. 17)

1.5.1.2.2.2 Arrastre o pareja.

Opera en el fondo marino precisamente mediante el arrastre de redes de altura variable y de gran peso. La practican embarcaciones que llegan hasta los 20 metros de eslora. La tripulación la componen un máximo de ocho pescadores, de los cuales entre dos y tres serán socios capitalistas, además de especialistas operarios. El resto está conformado por asalariados que variarán según la demanda de cada temporada. (López Martínez & Espeso Molinero, 2020, pág. 17)

1.5.1.2.2.3 Cerco o traíña.

Esta modalidad utiliza una red para envolver sus especies objetivo, para lo que se sirve, además de la embarcación principal, de un bote auxiliar que sostiene potentes focos («bote de luz») que sirve de reclamo. Al contrario que la pesca de arrastre, el arte de cerco se mueve por toda la costa mediterránea. En cuanto a sus dimensiones, estos barcos de cerco llegan también hasta los 20

metros de eslora, la tripulación varía por temporadas. (López Martínez & Espeso Molinero, 2020, pág. 17)

1.5.1.2.2.4 Palangre.

Se trata de un arte de pesca selectiva. Esta modalidad utiliza un tipo de aparejo de pesca artesanal que consiste en una línea principal a la que se amarran varios ramales dotados de anzuelos. Dependiendo del tamaño del anzuelo, el cebo y la profundidad, así será la especie pescada. (López Martínez & Espeso Molinero, 2020, pág. 18)

1.5.1.2.3 Normatividad legal de la actividad pesquera artesanal.

En el Ecuador Existen diferentes normativas y reglamentos legales, las mismas que garantizan los derechos Constitucionales de los pescadores artesanales, tales como, Constitución de la República del Ecuador (Art. 14, 73, 325, 326, 373); Ley Orgánica para el Desarrollo de la acuicultura y pesca (Art. 42, 45, 46, 100, 104, 108, 114); Reglamento a la ley de pesca y desarrollo pesquero (Art. 1.1, 1.2, 1.8, 12); Ley de Pesca y Desarrollo Pesquero (Art. 2, 4, 9, 10, 22, 23 40, 95) ; Ley Fomento Artesanal (Art.1, 27); Plan Nacional de Desarrollo 2021-2025 (Objetivo 1,2,4,5,6,7,11) y demás instancias internacionales.

1.5.1.2.4 Historia de la pesca artesanal.

Las actividades pesqueras en El Ecuador y en la Provincia de El Oro es una actividad tradicional, transmitida de generación en generación, generando ingresos por la comercialización de los productos marítimos obtenidos por los trabajadores dedicados a la pesca. Diario (El Telégrafo, 2014, p.1) indica que

En algunas familias va desapareciendo paulatinamente, en otras, son consideradas tradiciones que no deben desaparecer; no obstante, el criterio actual de muchos mariscadores es que el “ser conchero no es un oficio que produzca mucho dinero, pues la concha no siempre es pagada a buen precio”. Citado por (Fernández Espinosa, Brito Paredes, Mendoza Torres, & Villavicencio Aguilar, 2021).

En el contexto mundial se reconoce la responsabilidad e importancia de manejar adecuadamente los productos marítimos.

La tendencia a largo plazo en la pesca de captura total mundial se ha mantenido relativamente estable desde finales de la década 1980, con capturas que fluctúan generalmente entre 86 millones de toneladas y 93 millones de toneladas por año (Figura 4). Sin embargo, en 2018, la producción mundial total de la pesca de captura alcanzó el nivel más alto jamás registrado, con 96,4 millones de toneladas, lo que supone un aumento del 5,4% con respecto al promedio de los tres años anteriores. (FAO, 2020, pág. 19)

“A nivel mundial, millones de personas realizan actividad pesquera artesanal o también conocida como pesca a pequeña escala. Este arte ha existido desde hace miles de años, su continuidad en muchos lugares no ha supuesto grandes cambios en sus procedimientos” (León Valle, Núñez Guale, Valencia, & Cedeño, 2017, pág. 52).

En el Ecuador la pesca se puede considerar todavía como una actividad naciente, que no ha llegado a la cúspide del desarrollo, no se ha perfeccionado y tecnificado lo suficiente con relación a otros países, esto se debe a las políticas públicas que garantizan la “racionalidad” en el uso de los recursos con relación a la pesca, que finalmente se constituye en una condición que limita el desempeño y productividad de los pescadores. (León Valle, Núñez Guale, Valencia, & Cedeño, 2017, pág. 53)

1.5.1.2.5 Tipos de actividades pesqueras artesanales.

Para la existencia de las diferentes actividades pesqueras Aguayo , Panchana, & Villagómez (2009) citado en el trabajo de investigación referente al turismo de sol y playa análisis de los recursos naturales renovables en el Archipiélago Jambelí, manifiestan que

Las principales especies de manglares están: El Mangle Rojo, Mangle Jelí, Mangle Negro, Mangle Iguanero, Mangle Blanco, de igual forma la presencia de estos ecosistemas permiten la existencia de especies de crustáceos entre ellos se puede mencionar: el cangrejo rojo, Jaiba, Concha prieta, Concha pata de mula, Ostión, Mejillón, y los caracoles. En peces se puede mencionar: Chaparra, Corvina, Lenguado, Lisa, Pargo, y Bagre, dentro de las especies de aves están: Pelícano café, Cormorán Neotropical, Fragata magnífica, Garza azul, Garza blanca, Garceta bueyera, Garceta de patas amarillas. (Córdova Loaiza & Noblecilla Grunauer, 2018, pág. 14)

1.5.1.2.5.1 Pesca blanca.

“La pesca y la acuicultura han permanecido hasta la fecha como piezas muy importantes para la nutrición de miles de personas en todo el mundo” (Leonardo, 2018, pág. 15). Además, la Pesca blanca como manifiesta Alarcón (2017), citado por Leonardo (2018), indica que “los peces de carne blanca son muy apetecibles por ser una especie muy versátil morfológicamente gracias a su carne suave y de gran calidad. Incluye algunas especies como el pargo, corvina, dorado, atún, picudo, robalo entre otros” (pág. 18).

Esta actividad corresponde a las actividades ancestrales que desde poblaciones humanas pasadas han sabido desarrollar a lo largo de los esteros del Archipiélago de Jambelí. Los ingresos económicos que obtiene un pescador por cada faena van entre los \$10 y \$55. Los tipos de peces capturados corresponden a especies propias de los esteros como: pámpano, lisas, caritas, pargo, cachema, picudo, rayas, roncós y leonor, entre los principales. (GAD Huaquillas 2019-2023, 2021, pág. 256)

1.5.1.2.5.2 Recolección de conchas.

Diario El Telégrafo (2016), citado en el estudio del patrimonio alimentario del cantón Huaquillas, provincia de El Oro indica que

Entre los moluscos que se recolectan están la concha negra (*Anadara tuberculosa*), concha macho (*Anadara similis*), y la concha pata de mula (*Anadara grandis*). Las mismas que se encuentran en peligro de extinción por la sobreexplotación, la contaminación y la tala de los manglares. (Esmeraldas Yáñez & Izquierdo Sarango, 2019, pág. 15)

También, con respecto al tiempo de las faenas para la recolección de conchas, el tiempo de trabajo es de 4 a 6 horas que van desde dos a siete días a la semana. Los ingresos económicos por el trabajo lo obtienen de acuerdo con la cantidad de mariscos recolectados diariamente. (GAD Huaquillas 2019-2023, 2021, pág. 256)

1.5.1.2.5.3 Recolección de cangrejos.

En base a la recolección de cangrejos Rengel & Hualpa (2014), citado en el estudio del patrimonio alimentario del cantón Huaquillas, Provincia de El Oro manifiestan que

La recolección de este crustáceo es el cangrejo rojo (*Ucides occidentalis*), esta actividad empieza desde las 6 de la mañana la misma que puede durar de 4 a 6 horas en marea baja, cada grupo de recolectores tiene su manglar de custodia donde recoge el producto, el mismo que tienen que respetar la talla mínima que es de 6 cm. de carapacho y no capturar a las hembras, en la actualidad existe una baja producción cangrejo en los manglares, pues esto se debe también a la tala indiscriminada del manglar por parte de las industrias camaroneras. El cangrejo tiene dos vedas de recolección, de enero a febrero por reproducción y de agosto a septiembre por la muda del caparazón. (Esmeraldas Yáñez & Izquierdo Sarango, 2019, pág. 15)

Además, Mendoza (2017) citado en el trabajo de investigación referente a la concentración de cadmio en el cangrejo rojo, menciona que

El tipo de pesca que se realiza de la especie de cangrejo rojo es artesanal, mediante la extracción del cangrejo, el artesano introduce el brazo en el lodo, cuidando la mano con un guante de Poliéster. Cuando no se puede alcanzar al cangrejo se utiliza un gancho que es una varilla metálica con una medición aproximada de 1.50 metros de 28 largo por lo habitual de 0.5 espesor y doblada en un extremo, para la sustracción de aquellos que tienen madrigueras más profundas. También, los pescadores usan botas de caucho, camisas gruesas y mangas largas, la mayoría de ellos cubren el rostro con pasamontañas para la protección de la picadura de los mosquitos. (Lajones Tapia & Arévalo Castro, 2019, págs. 27-28)

1.5.1.2.5.4 Pesca en camarón.

El camarón blanco del pacífico (*Litopenaeus vannamei*) es uno de los productos que más se apega a esta tendencia, siendo este el crustáceo que más exportaciones tiene a nivel mundial. Dentro de los principales productores y exportadores de camarón blanco se encuentran países como: India, luego se encuentra Ecuador, Tailandia, Indonesia y China. India se convirtió en el principal exportador en el comercio internacional de camarón durante los primeros nueve meses de 2016;

luego figuran Ecuador, Tailandia, Indonesia y China. FAO (2017) citado por (Añazco, 2020, pág. 7)

Asimismo, “En Ecuador se realiza la captura de algunas especies de camarón que su localización está entre los 2 a 360 metros de profundidad. El país se encuentra entre los primeros a nivel mundial en la producción camaronera” (Leonardo, 2018, pág. 19).

Por otro lado, en el Ecuador la industria camaronera se inicia a finales de la década de los sesenta, cuando se empieza la explotación de las pampas salinas o salitrales y, por su rentabilidad, se amplía a tierras agrícolas y manglares. En los ochenta, esta actividad había crecido un 600%, posicionando al Ecuador entre los primeros exportadores a escala mundial. (Pincay, 2018, pág. 27)

Cabe mencionar que los trabajadores artesanales marítimos cuando hay veda de cangrejos y conchas, venden sus fuerzas de trabajo a los dueños de las camaroneras, percibiendo ingresos económicos por \$30 dólares diarios, por el tiempo que dure el aguaje, por lo general de 2 a 4 días.

1.5.1.2.6 Las cadenas de valor de la actividad pesquera artesanal.

La actividad pesquera artesanal no ha seguido el mismo camino de modernización y, por el contrario, ha crecido de manera desordenada, sin generar valor agregado y con predominio de la informalidad, además esta actividad supone la transformación de los recursos hidrobiológicos, dado que la materia prima es un recurso natural renovable, el objetivo de la producción debería privilegiar la obtención del mayor valor agregado posible, maximizando el recurso. (Sánchez , 2019, pág. 16)

Una cadena de valor en el ámbito pesquero consta de tres partes principales: el suministro de materias primas a las unidades de la fabricación; la transformación de materias primas en semiacabado o productos terminados; y distribución para asegurar que los productos lleguen a los consumidores. Lem, Bjorndal y Child. (2012) citado por (Sánchez , 2019, págs. 16-17)

Cadena de valor del sector conchero, cangrejero, camarero y pesquero.

- *Logística interna:* Pesca de camarón de mar, recolección de concha y cangrejos
- *Logística externa:* Almacenamiento y transporte.
- *Mercadotecnia y ventas:* Políticas de venta y estrategias de mercadeo.
- *Servicios: Transporte del producto.* (Zurita, 2018, pág. 13)

Las actividades de apoyo son:

- *Infraestructura:* Informe de datos financieros, sociales y medio ambiente; estructura de la empresa; y búsqueda de recursos para proveer el ambiente necesario.
- *Administración del recurso humano:* Contar con personal calificado, entrenar al personal, compensación salarial y programas de motivación intrínseca y extrínseca.
- *Investigación y desarrollo:* Investigación de nuevos procedimientos y riesgos patológicos, mantenerse a la vanguardia de la tecnología disponible, estudios químicos necesarios en todas las etapas, conocer las políticas ambientales necesarias.
- *Abastecimiento:* Materias primas necesarias, conexión con proveedores de calidad y mantener las relaciones de negocios de largo plazo. (Zurita, 2018, pág. 13)

1.5.1.2.7 Aporte de la pesca artesanal a la seguridad alimentaria.

El concepto de Seguridad Alimentaria comprende el derecho a la alimentación de todas las personas en todo momento, el mismo que se encuentra entre los problemas más dificultosos y confrontados por la humanidad que involucra no solo la escasez de alimentos, sino también las dietas alimenticias deficitarias. A nivel mundial la producción de alimentos ha tenido notable incremento; no obstante, el número de personas hambrientas ha aumentado debido al rápido crecimiento poblacional y la deficiente distribución de alimentos. Jiménez (1994) citado por (Chagua, Malpartida, Torres, Echevarría, & Chuquilin, 2019, pág. 154)

La FAO (2019) conceptualiza y refiere que Seguridad Alimentaria se da cuando todas las personas tienen acceso físico, social y económico permanente a alimentos seguros, nutritivos y en cantidad suficiente para satisfacer sus requerimientos nutricionales y preferencias alimentarias, y así poder llevar una vida activa y saludable. Citado por, (Chagua, Malpartida, Torres, Echevarría, & Chuquilin, 2019, pág. 156)

Por lo tanto, la actividad pesquera artesanal cubre las demandas y necesidades de la población local y regional, aportando a la seguridad alimentaria de la población, la accesibilidad y bajo costo de los productos marítimos hace posible que la población pueda tener una dieta saludable a base de cangrejos, conchas, peces, camarón, pulpo, calamares entre otros productos del mar.

Así mismo, la nutricionista del Hospital Clínica Bíblica menciona que el pescado y los mariscos son alimentos nutritivos que contienen proteína de alta calidad, ácidos grasos poliinsaturados de cadena larga e importantes vitaminas y minerales; también son fuente alimenticia principal de los ácidos grasos omega 3 eicosapentaenoico (EPA) y docosahexaenoico (DHA) que son beneficiosos para el corazón. (Portilla, 2015)

1.5.1.2.8 Aspectos socioculturales de la pesca artesanal.

La actividad pesquera artesanal está ligada al saber ancestral de los pueblos costeros del mundo y la región, haciendo de esta actividad como fuentes de ingresos que les permita subsistir a las familias de pescadores, por ello el autor en el trabajo académico relacionado con el bienestar e identidad de los pescadores en Manabí menciona que

La pesca artesanal puede ser en algunos sentidos una actividad precaria, pues los recursos no son estables y es difícilmente un motor de movilidad social. Sin embargo, pescadores y sus familias manifestaron reiterativamente un sentido de bienestar y orgullo respecto a la actividad. A través del ejercicio de la memoria, el acto de pesca y la obtención del sustento, la formación de comunidades y otras formas de relación, la pesca artesanal resulta, en realidad, mucho más que solo una actividad: es un nicho que define la vida de quienes la practican. Así, Lorenzo D, pescador de la playa de La Chorrera, manifestó en una entrevista, después de revisar su vida como pescador artesanal, que: la pesca es lo que somos [...]. (Guerrero, 2021, pág. 194)

Así mismo, las tradiciones mantenidas por los pescadores artesanales se destacan los fuertes vínculos familiares y religiosos fácilmente evidenciados en los nombres que poseen sus embarcaciones pues corresponden a los nombres de sus hijos, esposa, hermanos, así como vírgenes y santos. Por otro lado, las artes de pesca artesanal que dominan se deben al aprendizaje empírico transmitido de generación en generación, lo cual ha permitido que los habitantes de estos espacios pesqueros puedan integrarse

activamente en las dinámicas de la sociedad y el desarrollo económico. (Donoso S. F., 2019, pág. 38)

Además, según Donoso (2019), manifiesta que “es fundamental rescatar las características propias de comunidades pesqueras tradicionales, ya que aún se presentan relaciones con un fuerte sentido de reciprocidad, en donde los miembros de la comunidad se apoyan mutuamente para asegurar un bienestar individual y colectivo” (pág. 43).

De igual manera, muchos de quienes practican la pesca artesanal empiezan a desarrollar las habilidades necesarias desde muy temprana edad, especialmente los hijos al seguir el ejemplo de sus padres. En el caso de las hijas, se orientan a la ayuda para la preparación previa a la pesca y la salida al mar. El trabajo en conjunto es importante porque la pesca es su medio principal de subsistencia. Además, es la actividad principal que genera las posibilidades de desarrollo personal del pescador y de su familia. (Donoso S. F., 2019, pág. 47)

1.5.1.2.9 Seguridad y riesgos laborales en la pesca artesanal.

La seguridad es esencial en los trabajadores dedicados al trabajo en el mar, sin embargo, esta actividad es considerada peligrosa, los recursos humanos tienen que enfrentar problemas en el mar, como la piratería, problemas con las embarcaciones, afectación en la salud entre otros riesgos. Por ello, Manrique (2019), nos dice que “es necesario garantizar la salud, la seguridad, el bienestar físico y mental de los trabajadores, minimizando el nivel de exposición al riesgo que pueda ocasionar pérdidas y accidentes que afecten la integridad de los personales”. (pág. 1)

Referente al riesgo laboral Rea (2020), nos dice que “es toda posibilidad de que un trabajador sufra un determinado daño a su salud, como consecuencia del trabajo realizado”. (pág. 15). Por ello, los trabajadores artesanales tienen que afrontar los difíciles momentos de la pesca artesanal en los sectores que realizan la faena, muchas de las veces la pesca es escasa, teniendo que prolongar las jornadas laborales, produciendo un deterioro físico y psicológico en el pescador.

Además, los factores de riesgo que afecta a los pescadores artesanales son:

- *Factores de riesgos químicos.*- Son sustancias orgánicas, inorgánicas, naturales o sintéticas que pueden presentarse en diversos estados físicos en el ambiente de trabajo, con efectos irritantes, corrosivos, asfixiantes o tóxicos y en cantidades que tengan probabilidades de lesionar la salud las personas que entran en contacto con ellas. (DIGESA, 2005). Citado por (Manrique, 2019, pág. 4)
- *Factores de riesgos físicos.*- Representan un intercambio brusco de energía entre el individuo y el ambiente, en una proporción mayor a la que el organismo es capaz de soportar, entre los más importantes se citan: Ruido, vibración, temperatura, humedad, ventilación, presión, iluminación, radiaciones no ionizantes (infrarrojas, ultravioleta, baja frecuencia); radiaciones ionizantes, (rayos x, alfa, beta, gama). (DIGESA, 2005). Citado por (Manrique, 2019, pág. 4)
- *Factores de riesgos biológicos.*- Constituidos por microorganismos, de naturaleza patógena, que pueden infectar a los trabajadores y cuya fuente de origen la constituye el hombre, los animales, la materia orgánica procedente de ellos y el ambiente de trabajo, entre ellos tenemos: Bacterias, virus, hongos y parásitos. Para los riesgos Biológicos no hay límites permisibles y el desarrollo y efectos, después del contagio, depende de las defensas naturales que tenga cada individuo. (DIGESA, 2005). Citado por (Manrique, 2019, pág. 4)

1.5.1.2.10 Desarrollo socioeconómico: Aspectos definitorios.

Entendido al desarrollo como aquella transición o cambio estructural, es normal ser visualizada esta acción en diferentes campos y temas, puesto que, teóricamente la evolución se presenta como la característica principal a lo largo de toda historia, siendo así que el gran actor y representante de aquel concepto, es el ser humano, exponiendo un exponencial crecimiento en sus códigos de vida social.

El desarrollo social desde épocas pasadas es entendido y relacionado al aumento en la economía que divulga un organismo, estructura o territorio, a pesar de aquello y de manera análoga, el desarrollo económico contempla la misma definición y proceso, sin embargo son aspectos que obedecen a diferentes planos, según Sorhegui & Leon (2006), mencionan que “el crecimiento económico se obtiene dentro de una estructura económica en la que el nivel de actividad pasa de un plano a otro sin que dicha estructura esencialmente se

altere” (pág. 93). Mientras que, al otro aspecto, es identificado por la sustitución y transformación de la organización como tal.

Dilucidando el tema sobre el desarrollo en su conjugación socioeconómica enfocada desde el ser humano como actor principal, se entiende lo mencionado por Adame Smith, en 1776, este sucede gracias a la división como la especialización del trabajo, generando un aumento en la producción y obtención de bienes. El incremento económico se comprende como el objetivo históricamente presente entre las distintas sociedades que conforman el mundo social y esto, indistintamente de su postura política, social o cultural.

Tradicionalmente se entiende como desarrollo a “la capacidad de una economía nacional, cuyas condiciones iniciales se han mantenido más o menos estáticas durante mucho tiempo, para generar y mantener un incremento anual de producto nacional bruto de 5 al 7% o mayor” (Todaro, 1988) citado en (Briones & Peña, 2018, pág. 12).

Los economistas clásicos en la interpretación de la teoría enfocan su visión en el análisis de las leyes económicas y como el Estado en un país, interviene regulando los bienes y riquezas que posee. Por otro lado, múltiples estudiosos relacionan al aumento económico con el (PIB) que percibe un territorio, Sandoval & Hernandez (2018) aducen que “una condición necesaria para el desarrollo es el crecimiento de la economía” (pág. 145).

1.5.1.2.10.1 Desarrollo socioeconómico familiar y local.

Se entiende al desarrollo socioeconómico como un ente multifacético que contrae relaciones entre aspectos técnico-económicos y factores sociales, transformándose así la sociedad en el principal objeto de estudio. Conceptualmente Martín (2011) citado en Parrales (2020), plasma la idea como “un proceso nuevo de producción, que implica nuevas combinaciones de elementos, necesita financiamiento con dinero generado y no se comprende de funciones previas del sistema económico” (pág. 30).

Los objetivos principales que promulga el PNUD van encaminados al impulso y crecimiento social como económico sustentable de las personas, por lo cual, el tema sobre el desarrollo humano ajusta características que conlleven a la transformación de la situación actual del actor u organismo en cuestión.

El análisis del desarrollo socioeconómico aplicado al núcleo de la sociedad, ósea la familia, agrupa factores que van direccionados desde los niveles de ingresos que perciben, las condiciones sociales en las que se desenvuelven, el estado laboral, niveles educativos, entre otras apreciaciones que conjugan la definición y descripción cualificable de las familias de un territorio mediante dicha categoría. A pesar de esto, precisan de mayor relevancia temas como la entrada económica, la situación social y la propia oferta de trabajo, siendo el principal para que los demás se generen, ser parte de la población económicamente activa.

Los ingresos familiares se entienden, según Ucha (2014) citado por Parrales (2020) como

El concepto de ingreso familiar designa a todos aquellos ingresos económicos con los que cuenta una familia, esto obviamente incluye al sueldo, salario, de todos aquellos miembros de esta que trabajan y que por ello perciben un sueldo y todos esos otros ingresos que pueden considerarse extras. (pág. 35)

Las personas al contar con un puesto de trabajo como ofertas laborales precisan estabilidad en el área socioeconómica. La autora enuncia un listado de características que estructuran la definición de ingreso económico familiar, comprendiendo entonces como aquel suplemento financiero para el subsidio de necesidad presentes en el hogar y como el potenciador social dentro de una familia.

1.5.1.2.10.2 Aporte de la pesca artesanal al desarrollo socioeconómico familiar y local.

Los niveles de desarrollo que expone un país, vistos de forma cuantitativa, son representados y entendidos mediante el (PIB) que presenta, en territorios locales o comunidades se enmarca en la construcción de cuadros valorativos, implicándose elementos como el crecimiento estructural, características socioeconómicas, el avance económico-empresarial, etc.

Las actividades económicas que se desempeñan en una localidad generan un aumento en los niveles de desarrollo social, puesto que, el flujo financiero se moviliza de manera constante en la zona. La pesca artesanal a lo largo de la historia humana se presenta como un factor importante al momento de ingresar dinero en un hogar o familia, además del evidente sustento de quienes integran a la misma, las prácticas artesanales contemplan en el marco de la ley atribuciones como potestades que salvaguardan el correcto desempeño de la labor en el campo donde se desenvuelven.

Según la ley de defensa del artesano, en el Art. 1.- menciona que “esta ley ampara a los artesanos de cualquiera de las ramas de artes, oficios y servicios, para hacer valer sus derechos por sí mismos o por medio de las asociaciones gremiales, sindicales e interprofesionales existentes o que se establecieron posteriormente” (Junta Nacional de Defensa del Artesano, 2008, pág. 1).

El aporte económico que genera la pesca artesanal en las familias se presenta minimizado por características y componentes tanto internos como externos a la labor pesquera. El tradicional desempeño de dicha actividad comprende uno de estos, pues las herramientas e instrumentos que utilizan en el desarrollo muestran falencias y limitaciones frente a las maquinarias y elementos tecnológicos modernos con los que cuenta la competencia (la pesca industrial), además del inestable mercado comercial por el que atraviesa, son aspectos que determinan el escaso e insuficientemente ingreso financiero.

La pesca artesanal, es una actividad que aporta al componente socioeconómico de manera trascendental en el mercado laboral a nivel global nacional y local, es fuente de empleo de más de 20 millones de familias, según la Organización de las Naciones Unidas de la Alimentación y la Agricultura FAO. (García Benítez & Flores Nava, 2016) citado en (Correa & Solorzano, 2021, pág. 21)

La pesca artesanal, a pesar de conjugarse en la práctica de captura y comercialización de productos, se desprende de la misma, la actividad turística pesquera. Según menciona Molina (2017), que “el turismo pesquero en Europa ejemplifica de manera correcta la integración entre los dos aspectos, gracias a sus puertos y paisajes atractivos con los que cuenta” (pág. 20).

1.5.1.2.11 Pesca artesanal y mercado laboral.

La pesca artesanal como actividad generadora de ingresos económicos, necesita un campo o área donde logre desarrollarse y expandirse, es aquí donde el mercado comercial se presenta como aquel medio por el cual se logran contraer relaciones de intereses mercantiles y económicos entre los actores.

La pesca artesanal según Donoso (2019), manifiesta que “se comprende como una forma de vida con características tradicionales, localizadas en comunidades pesqueras de pequeña escala, reconocidas como caletas” (pág. 24). Por otro lado, según Soto,

Fernandez, & Fuenmayor (2019), mencionan que la pesca artesanal se divide en dos áreas, “La labor realizada mediante embarcaciones de poca autonomía y técnicas rudimentarias y, los pesqueros semi-industriales, caracterizados por el uso de embarcaciones con mayor autonomía dedicadas a la pesca de altura y arrastre con redes de fondo” (pág. 69). Todo esto con la finalidad de generar ingresos económicos a través de la comercialización de los productos.

El mercado laboral, sin importar estabilidad o niveles económicos, a lo largo del tiempo es percibido sobre una base inestable por efecto de fenómenos que atentan en su funcionamiento, siendo así, quienes configuran la base en la pirámide social, los pescadores artesanales son afectados por dichas transiciones. Por lo tanto, desde cualquier ámbito, la correlación entre los ingresos financieros y el crecimiento económico determina el desarrollo social en una población, comunidad o localidad. La pesca artesanal a pesar de ser una actividad que requiere un correcto y estable desenvolvimiento del sistema comercial, además de contar con respaldo legal, presenta una vulneración en la comercialización y pago de su producto.

En un estudio efectuado por Villalobos (1984) citado en Soto & Phillips (2019) describe que:

La percepción de la actividad pesquera en cuanto a la rentabilidad económica no posee un adecuado sistema de comercialización de productos provenientes de la pesca, efecto del insuficiente apoyo por parte del gobierno central, dando como resultado la venta a los grandes revendedores con precios reducidos. (pág. 27)

1.5.1.2.11.1 Ingresos económicos de la pesca artesanal.

La pesca artesanal a lo largo de la historia se ha transformado en uno de los mecanismos viables para la generación de la economía, tanto de manera industrial como artesanal, es clarificado el hecho el cual donde la labor pesquera representa una de las actividades vitales en el ingreso y desarrollo económico dentro de un territorio o localidad como la de sus habitantes.

Ante el imponente ingreso de la tecnología en el mundo laboral moderno, el sistema y la misma estructura social, perciben modificaciones dentro de su funcionamiento y dinamismo. Por lo cual, la actividad pesquera, al divisar ante la presente evolución cambios en técnicas, instrumentos, movilización, además del positivo aumento en relaciones comerciales como de productividad, tal y como es plasmado por Zambrano (2020), donde menciona que “se han establecido marcos

importantes relacionados con el comercio del pescado. Se han creado reglamentos para el comercio internacional a través de diversas rondas de negociaciones del Acuerdo General sobre Aranceles Aduaneros y Comercio (GATT)” (pág. 13).

Entonces, al propiciarse una apertura hacia el mercado internacional, el incremento en la transición del fluido económico, aunque de igual manera, pero de forma negativa, la comunidad que desempeña la misma labor utilizando métodos y herramientas artesanales, se ve afectada en la demanda de su producto, puesto que, ante el poderío tecnológico que presenta la competencia industrial, los niveles financieros apreciados se colocan debajo de la categoría sustentable.

Dicho de otra manera, antagónicamente la pesca al presenciar una división, directa o indirectamente los ingresos económicos en los pescadores artesanales sufren alteraciones diferenciadas una de la otra, por ello, Raquel (2015) citado en Figeroa (2017) manifiesta que “el desarrollo pesquero a nivel artesanal, sigue siendo incipiente y precario en cuanto a su productividad, quienes se dedican a esta principal actividad productiva solo tienen ingresos que le permiten subsistir” (pág. 9).

Simultáneamente, se interpreta a la presente comunidad en primera instancia, como un grupo laboralmente inestable con elevados porcentajes de pobreza, seguido de la inconsistente situación por la que atraviesa la zona pesquera en la actualidad como efecto de la Pandemia mundial por el SARS-CoV-2 y como no, el irregular contexto del mercado comercial.

1.5.1.2.12 Pesca artesanal y calidad de vida familiar.

La calidad de vida dentro de un territorio, población o en la misma familia, se encuentra estrechamente relacionado con el bienestar social, además, agrupa un conjunto de elementos que unifican su definición, tal y como lo enuncia (Martínez & Bravo) citado por Sepúlveda (2021) donde señala que “es un concepto que se entiende mediante nociones nominalmente distintas, pero esencialmente análogas, como la satisfacción de vida y felicidad principalmente. Consiste en la evaluación que la gente hace de sus vidas, en base únicamente de su propio criterio” (pág. 10).

La pesca artesanal, es una actividad económica generadora de empleo y alimentos ricos en nutrientes, sin embargo, el incremento de pescadores que trabajan con escasos recursos en condiciones de vulnerabilidad y exclusión, la falta de conocimiento en la distribución

y venta micro de pescados, la pesca industrial y otros factores, imposibilitan la producción pesquera artesanal óptima que coadyuve el desarrollo social, económico y productivo. (Correa & Solorzano, 2021, pág. 32)

Según Sanchez (2020), manifiesta que “la pesca artesanal en el Ecuador para el año 2012 simboliza un poco más del 50% de la actividad general pesquera, interpretándose como un elemento clave en el progreso de la calidad de vida familiar, puesto que, se comprende como el medio generador de ingresos económicos en dicho universo poblacional” (pág. 21). Así mismo, La pesca artesanal históricamente ha significado una manera de subsidiar las necesidades básicas que presenta un hogar o comunidad y nada más que aquello, ya que por múltiples singularidades que se suscitan en el medio y la limitada recepción económica que perciben, no permite el correcto y óptimo desarrollo socioeconómico de quienes ejecutan la labor.

1.5.1.2.13 Pesca artesanal y desarrollo comunitario.

El desarrollo comunitario entendido bajo el aporte que genera la actividad pesquera artesanal en este, se compone y analiza mediante diversas perspectivas que conjugan la realidad socioeconómica de un territorio o localidad, según Ruiz & Yungaicela (2017), expresan que “la pesca artesanal tiene una indudable influencia en el desarrollo de las poblaciones que tienen acceso a este tipo de recursos naturales, transformándose de una labor productiva común, a un tema de discusión mundial” (pág. 27). De manera análoga, al efectuarse de forma artesanal, indirectamente se crea una franja donde la producción es menor, además del irregular ingreso económico que divisa.

1.5.2 Normativa legal relacionada con el problema.

1.5.2.1 Constitución de la República del Ecuador 2008.

Art. 14.- Se reconoce el derecho de la población a vivir en un ambiente sano y ecológicamente equilibrado, que garantice la sostenibilidad y el buen vivir, *sumak Kawsay*. Se declara de interés público la preservación del ambiente, la conservación de los ecosistemas, la biodiversidad y la integridad del patrimonio genético del país, la prevención del daño ambiental y la recuperación de los espacios naturales degradados. (Asamblea Nacional Del Ecuador, 2008, pág. 13)

Art. 73.- El Estado aplicará medidas de precaución y restricción para las actividades que puedan conducir a la extinción de especies, la destrucción de ecosistemas o la alteración permanente de los ciclos naturales. Se prohíbe la introducción de organismos y material orgánico e inorgánico que puedan alterar de manera definitiva el patrimonio genético nacional. (Asamblea Nacional Del Ecuador, 2008, pág. 33)

Art. 325.- El Estado garantizará el derecho al trabajo. Se reconocen todas las modalidades de trabajo, en relación de dependencia o autónomas, con inclusión de labores de autosustento y cuidado humano; y como actores sociales productivos, a todas las trabajadoras y trabajadores. (Asamblea Nacional Del Ecuador, 2008, pág. 101)

Art. 326.- El derecho al trabajo se sustenta en los siguientes principios:

5. Toda persona tendrá derecho a desarrollar sus labores en un ambiente adecuado y propicio, que garantice su salud, integridad, seguridad, higiene y bienestar.

7. Se garantizará el derecho y la libertad de organización de las personas trabajadoras, sin autorización previa. Este derecho comprende el de formar sindicatos, gremios, asociaciones y otras formas de organización, afiliarse a las de su elección y desafiliarse libremente. De igual forma, se garantizará la organización de los empleadores. (Asamblea Nacional Del Ecuador, 2008, pág. 101)

Art. 373.- El seguro social campesino, que forma parte del Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social, será un régimen especial del seguro universal obligatorio para proteger a la población rural y a las personas dedicadas a la pesca artesanal; se financiará con el aporte solidario de las personas aseguradas y empleadoras del sistema nacional de seguridad social, con la aportación diferenciada de las jefas o jefes de las familias protegidas y con las asignaciones fiscales que garanticen su fortalecimiento y desarrollo. El seguro ofrecerá prestaciones de salud y protección contra las contingencias de invalidez, discapacidad, vejez y muerte. (Asamblea Nacional Del Ecuador, 2008, págs. 113-114)

1.5.2.2 Plan Nacional de Desarrollo 2021-2025

Eje 1: Social

Objetivo 1. Proteger a la familia ecuatoriana y erradicar la pobreza.

Política: Salud

- Desarrollar las condiciones para el goce del derecho a la salud de manera integral con pertinencia cultural, desde la prevención, protección y promoción, hasta la atención universal, de calidad, oportuna y gratuita con énfasis en los grupos vulnerables y de atención prioritaria.
- Mejorar el sistema de salud pública con eficiencia y transparencia.

Política: Seguridad Social

- Consolidar un sistema de seguridad social integral en corresponsabilidad entre el Estado, el sector privado y los afiliados.

Objetivo 2. Promover un sistema educativo inclusivo y de calidad en todos los niveles e impulsar la economía naranja.

Política: Educación

- Garantizar de manera inclusiva el acceso y la calidad de la educación, la permanencia y culminación de los estudios, en todos los niveles educativos y modalidades con énfasis en los grupos vulnerables y de atención prioritaria. (Secretaría Nacional de Planificación, 2021)

Eje 2: Económico

Objetivo 4. Generar más y mejores empleos para las familias ecuatorianas, a través del emprendimiento y el apoyo a negocios populares, para romper las cadenas de la pobreza e impulsar la independencia económica.

Política: Trabajo

- Crear nuevas y mejores oportunidades laborales a partir de reformas a leyes que permitan y faciliten el emprendimiento, el perfeccionamiento de las modalidades contractuales, salarios competitivos, con énfasis en la reducción de brechas.

Política: Servicios financieros

- Modernizar la prestación de servicios financieros que permita la inclusión de la población emprendedora y la creación de capacidades consecuentes con los sectores productivos.

Objetivo 5. Impulsar un sistema económico con reglas claras que fomenten el comercio exterior, turismo, atracción de inversiones y la modernización del sistema financiero nacional.

Política: Modernización financiera

- Integrar el sistema financiero nacional al sistema mundial con la creación de nuevas fuentes de financiamiento para los sectores productivos con mejores oportunidades de acceso al crédito y servicios bancarios.

Objetivo 6. Aprovechar de manera eficiente la riqueza natural del Ecuador, garantizando la sostenibilidad y protección del medio ambiente.

Política: Riqueza natural

- Fortalecer el sistema de gestión de riesgos para plantear medidas de prevención, mitigación y acción frente a riesgos naturales.
- Incentivar principios de economía circular en el adecuado uso de desechos y la creación de nuevas y tecnologías que optimicen la recuperación de estos.
- Implementar mejores prácticas ambientales promoviendo la responsabilidad ciudadana, social y empresarial para generar una producción limpia que optimice el uso de combustibles fósiles.

Política: Riqueza energética

- Innovar los procesos de producción, extracción y comercialización de los recursos naturales renovables y no renovables y sus derivados, para mejorar los ingresos del Estado y redirigirlos a áreas prioritarias como educación, salud y seguridad.

Objetivo 7. Generar condiciones de fomento a la productividad y competitividad en los sectores agrícola, agroindustrial, industrial y pesquero para la creación de valor agregado en sus productos.

Política: Producción

- Generar incentivos para el acceso a infraestructura, capacitación, financiamiento y protección en la producción agrícola, pesquera e industrial, obteniendo productos de calidad con alto valor agregado. (Secretaría Nacional de Planificación, 2021)

Eje 3: Institucional

Objetivo 11. Garantizar la Seguridad Pública y del Estado, creando una sociedad donde la ciudadanía viva sin temor y miedo y pueda desarrollarse de manera adecuada.

Política: Seguridad Interna

- Adoptar la seguridad como política de Estado con el fin de que estas sean sostenibles en el tiempo, con la vinculación de los entes de protección con la comunidad a la que sirve y con sus organizaciones sociales.
- Promover la lucha contra el tráfico y microtráfico de drogas, así como su consumo. (Secretaría Nacional de Planificación, 2021)

1.5.2.3 Reglamento a la ley de pesca y desarrollo pesquero.

Art. 1.1.- Actividad pesquera.- Entiéndase por actividad pesquera a la captura, extracción, recolección, transporte, procesamiento e investigación de los recursos bioacuáticos.

Para ejercer la actividad pesquera, en cualquiera de sus fases, se requerirá estar expresamente autorizado por el Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca.

Art. 1.2.- Pesca artesanal es aquella actividad que se realiza de manera personal, directa, habitual, manual o con uso de un recolector manual y con un arte de pesca selectiva, con o sin el empleo de una embarcación. Los pescadores artesanales se clasifican en recolectores, costeros y oceánicos.

Art. 1.8.- Descargas del producto.- Las embarcaciones pesqueras artesanales e industriales tendrán la obligación de descargar su pesca en las facilidades pesqueras destinadas para el efecto o en los puertos debidamente autorizados.

Art. 12.- Los pescadores artesanales que se constituyan en cooperativas, continuarán gozando de los beneficios que otorga la ley al sector pesquero artesanal, sin consideración a los volúmenes de pesca que obtengan. (Bejarano, 2002)

1.5.2.4 Ley de Pesca y Desarrollo Pesquero.

Art. 2.- Se entenderá por actividad pesquera la realizada para el aprovechamiento de los recursos bioacuáticos en cualquiera de sus fases: extracción, cultivo, procesamiento y comercialización, así como las demás actividades conexas contempladas en esta Ley.

Art. 4.- El Estado impulsará la investigación científica y, en especial, la que permita conocer las existencias de recursos bioacuáticos de posible explotación, procurando diversificar y orientarla a una racional utilización.

Art. 9.- Conforman el sector pesquero, los organismos del sector estatal que administran o participan en la actividad pesquera y las personas naturales o jurídicas autorizadas para dicha actividad conforme a lo dispuesto en la presente Ley y sus reglamentos.

Art. 10.- Corresponde al Ministerio del ramo, al Consejo Nacional de Desarrollo Pesquero y demás organismos y dependencias del sector público pesquero, planificar, organizar, dirigir y controlar la actividad pesquera.

Art. 22.- La pesca artesanal está reservada exclusivamente a los pescadores nacionales.

Art. 23.- El Ministerio del ramo a través de la Subsecretaría de Recursos Pesqueros, propiciará la organización de los pescadores artesanos en cooperativas u otras asociaciones que les permitan gozar de la asistencia técnica, crediticia y demás beneficios legales.

Art. 40.- Para dedicarse a la comercialización al por mayor de productos pesqueros se requiere la autorización correspondiente.

Art. 95.- El Ministerio del ramo podrá importar con liberación total de derechos, las maquinarias, equipos, implementos, accesorios y artes de pesca necesarios para la ejecución de sus programas. (La Comisión de Legislación y Codificación, 2005)

1.5.2.5 Dominios y líneas de investigación de la UTMACH.

El Dominio economía, empresa y productividad estudia el sistema económico desde una perspectiva social y solidaria. Reconoce al ser humano como sujeto y fin. Busca construir y explicar una nueva relación dinámica y equilibrada entre sociedad, Estado y mercado, de correspondencia

con los ejes del Plan de Desarrollo Nacional. Otros de sus elementos distintivos es explicar la generación de riqueza a través de la producción de bienes y servicios que agregan valor a través de la innovación. (Ruiz F. , 2019, pág. 58)

A partir de este Dominio se fomentan las competencias para el desarrollo industrial mejorando la sinergia entre el sistema productivo, sus actores y su ecosistema. La intencionalidad del Dominio es impulsar los procesos productivos, explicar la dinámica del desarrollo económico, reconocer los actores del proceso productivo, y construir sistemas de gestión empresarial inteligente. (Ruiz F. , 2019, pág. 58)

La Línea de investigación del desarrollo económico y empresarial estudia las relaciones de intercambio entre los agentes económicos. Pone el énfasis en las formas de organización e iniciativas económicas orientadas a la producción y comercialización de bienes y servicios y la correcta distribución de la riqueza en función de los principios de solidaridad, respeto y bienestar de los grupos de interés por encima del capital. Adicional a ello, explican y fomentan la sostenibilidad económica, fortalecen el sistema económico y generan competencias que propendan al desarrollo económico inclusivo mediante la conexión de la universidad con las vocaciones productivas del territorio. (Ruiz F. , 2019, pág. 59)

1.5.2.6 Ley Orgánica para el Desarrollo de la Acuicultura y Pesca.

De las disposiciones generales de la presente Ley Orgánica para el Desarrollo de la Acuicultura y Pesca tenemos las siguientes apreciaciones relacionadas con el trabajo de graduación:

42. Pesca artesanal. Actividad de pesca y recolección que se realiza de manera individual, autónoma o colectiva, por hombres o mujeres, grupos familiares o asentadas en comunidades costeras, ribereñas y en aguas interiores e insulares, realizada predominantemente de forma manual, para mejorar su calidad de vida y aporte a la soberanía alimentaria, con o sin el empleo de una embarcación artesanal. (Asamblea Nacional Del Ecuador, 2020, pág. 15)

De las normas relativas al fomento de la acuicultura y pesca de la presente ley, tenemos el siguiente artículo relacionado con el trabajo de investigación.

Art. 42.- Normas relativas al fomento de la acuicultura y pesca. El ente rector fomentará políticas públicas orientadas a la promoción, desarrollo, implementación, seguimiento y reconocimiento de los incentivos acuícolas y pesqueros para el fomento a la producción de alimentos sanos; la

protección, conservación, investigación, explotación, comercialización y uso sostenible de los recursos hidrobiológicos y sus ecosistemas, mediante la aplicación del enfoque ecosistémico pesquero, dirigido a acuicultores, pescadores, comunas, comunidades, pueblos y nacionalidades que desarrollen actividades acuícolas, pesqueras y conexas. (Asamblea Nacional Del Ecuador, 2020, pág. 33)

Referente a los tipos, formas y control de incentivos acuícolas y pesqueros se mencionan los siguientes artículos.

Art. 45.- Tipos de incentivos acuícolas y pesqueros. Los incentivos acuícolas y pesqueros podrán ser los siguientes:

- a. Acceso a líneas de crédito;
- b. Facilitar la importación de maquinaria, equipos e insumos para el desarrollo de proyectos que fomenten las actividades acuícolas y pesqueras en los que participe el Estado;
- c. Incentivos tributarios para la inversión privada en la investigación acuícola y pesquera;
- d. Incentivos ambientales;
- e. Ferias productivas;
- f. Capacitación y asistencia técnica;
- g. Formación Profesional;
- h. Gravámenes para bienes utilizados en actividades acuícolas y pesqueras; y,
- i. Otros que determine el ente rector. (Asamblea Nacional Del Ecuador, 2020, pág. 34)

Art. 46.- Acceso a líneas de crédito. El Estado a través de la Banca Pública creará líneas de crédito de conformidad con la Ley, en condiciones favorables en plazo, tasas, periodos de pago y periodos de gracia, estableciendo mecanismos preferenciales de financiamiento para la acuicultura y pesca artesanal. Con el fin de adquirir, modernizar o renovar la flota pesquera nacional, equipos de seguridad, partes y piezas para las embarcaciones, implementos para la acuicultura y pesca, productos con valor agregado en las actividades de procesamiento acuícola y pesquero, así como para proyectos de maricultura e infraestructura en el área de acuicultura artesanal. (Asamblea Nacional Del Ecuador, pág. 34)

Art. 100.- Actividades alternativas durante el período de veda. Durante los períodos de veda, el ente rector apoyará de manera técnica las iniciativas para la implementación de emprendimientos que brinden alternativas de sustento para el sector pesquero, en coordinación con las entidades competentes. (Asamblea Nacional Del Ecuador, 2020, pág. 51)

Art. 104.- Zona para Pesca Artesanal. Declárase zona establecida para la pesca artesanal, la comprendida dentro de las ocho millas náuticas, lugar donde se realizan los procesos de reclutamiento de especies bioacuáticas, medidas desde la línea de bajamar a lo largo de la costa continental del Ecuador hacia el mar, exceptuando la milla de reserva dispuesta en la presente Ley. (Asamblea Nacional Del Ecuador, 2020, págs. 53-54)

Art. 108.- Ejercicio de la Pesca Artesanal. La actividad pesquera artesanal está reservada para los pescadores nacionales de manera individual o a través de gremios sociales, cuya actividad se realiza en zonas costeras, oceánicas, fluviales, aguas interiores y dentro de las áreas reservadas para tal efecto. (Asamblea Nacional Del Ecuador, 2020, pág. 54)

Art. 114.- Seguro de embarcación artesanal. Las embarcaciones artesanales junto con sus motores, equipamiento, aparejos y artes de pesca podrán contar con un seguro que cubra, robo, hurto y en general, todos los siniestros a los que se expongan durante las faenas de pesca. (Asamblea Nacional Del Ecuador, 2020, pág. 55)

1.5.2.7 Ley Fomento Artesanal.

Art. 1.- Esta Ley ampara a los artesanos que se dedican, en forma individual, de asociaciones, cooperativas, gremios o uniones artesanales, a la producción de bienes o servicios o artística y que transforman materia prima con predominio de la labor fundamentalmente manual, con auxilio o no de máquinas, equipos y herramientas, siempre que no sobrepasen en sus activos fijos, excluyéndose los terrenos y edificios, el monto señalado por la Ley. (Congreso Nacional, 2003, pág. 1)

Art. 27.- Las instituciones de crédito de fomento otorgarán créditos a los artesanos, uniones de artesanos y personas jurídicas artesanales, en condiciones favorables que se adapten a la situación de un sujeto de crédito con capacidad de garantía limitada. Estas instituciones de crédito de fomento harán constar anualmente en su presupuesto de inversiones un fondo especial, tomando como base los programas de fomento de la producción de la artesanía elaborado por el Ministerio de Industrias,

Comercio, Integración y Pesca en concordancia con el Plan Nacional de Desarrollo adoptado por el Gobierno. (Congreso Nacional, 2003, págs. 6-7)

1.5.3 Enfoque epistemológico del proceso diagnóstico.

En la investigación el equipo técnico utiliza el enfoque epistemológico Hipotético-Deductivo, el mismo que parte con el planteamiento de hipótesis, para luego ser probadas o negadas. Así mismo se inicia de unas premisas generales para llegar a conclusiones específicas. Por ende, Hernández (2008) manifiesta que:

La lógica de la investigación científica se basa en la formulación de una ley universal y en el establecimiento de condiciones iniciales relevantes que constituyen la premisa básica para la construcción de teorías. Dicha ley universal se deriva de especulaciones o conjeturas más que de consideraciones inductivistas. (pág. 4)

Así mismo Sánchez (2019) indica que:

El modelo hipotético-deductivo permite iniciar de premisas generales para llegar a una conclusión particular, que sería la hipótesis a falsear para contrastar su veracidad, en caso de que no lo fuera no solo permitiría el incremento de la teoría de la que partió (generando así un avance cíclico en el conocimiento), sino también el planteamiento de soluciones a problemas tanto de corte teórico práctico (llamado también pragmático, aplicativo o tecnológico), y en tanto que no, bien podría impulsar su reformulación hasta agotar los intentos para hacerla veraz. (pág. 108)

1.6 Descripción del proceso diagnóstico

1.6.1 Tipo y características de la investigación.

- *Tipo de investigación*

Investigación básica: El presente trabajo de investigación busca comprender la realidad socioeconómica de los pescadores artesanales de Puerto Hualtaco a corto plazo, utilizando concepciones teóricas y técnica de investigación como la observación, encuesta y entrevista, permitiendo comprender las condiciones laborales de los pescadores, los tipos de pesca, lugares de trabajo, acceso a los servicios básicos de las familias de los pescadores y aporte de la pesca

artesanal al desarrollo de Hualtaco. Etc., Con la finalidad de generar una propuesta que contribuya a superar la problemática existente en los trabajadores de Puerto Hualtaco y así puedan mejorar su situación socioeconómica y con ello potenciar el lugar.

Según Llanos (2009), investigador de la universidad del Norte en Colombia, menciona que “la investigación básica consiste en trabajos experimentales o teóricos que se emprenden principalmente para obtener nuevos conocimientos acerca de los fundamentos de los fenómenos y hechos observables, sin pensar en darles ninguna aplicación o utilización determinada”.

Así mismo Álvarez (2020), menciona que “la investigación básica se orienta a conseguir un nuevo conocimiento de modo sistemático, con el único objetivo de incrementar el conocimiento de una realidad concreta” (pág. 3). Por ello, la finalidad de la investigación básica o pura es conseguir información para amplificar los conocimientos previos existentes, de esta manera se dejará el camino para que otros investigadores profundicen la investigación.

- *Diseño de la investigación*

No experimental: En la presente investigación analizan las variables planteadas, donde a través de la observación, encuestas aplicadas a los pescadores artesanales y entrevistas dirigidas a los dirigentes de las asociaciones de pescadores, se diagnosticó la situación socioeconómica de los pescadores y las familias dedicadas a esta actividad de recolección de mariscos. Según Álvarez (2020), manifiesta que “en la investigación no experimental no existe manipulación de las variables por parte del investigador” (pág. 4).

Así mismo, se trata de estudios en los que no hacemos variar en forma intencional las variables independientes para ver su efecto sobre otras variables. Lo que hacemos en la investigación no experimental es observar fenómenos tal como se dan en su contexto natural, para analizarlos. En un estudio no experimental no se genera ninguna situación, sino que se observan situaciones ya existentes, no provocadas intencionalmente en la investigación por quien la realiza. En la investigación no experimental las variables independientes ocurren y no es posible manipularlas, no se tiene control directo sobre dichas variables ni se puede influir en ellas, porque ya sucedieron, al igual que sus efectos. (Hernández, Fernández, & Baptista, 2014, pág. 152)

1.6.2 Alcance de la investigación.

Descriptiva: Se describe a partir de la observación las características, perfiles de los pescadores, las asociaciones y el ambiente laboral para posteriormente someter al análisis la problemática. Según Causas (2015), indica que la investigación descriptiva se dirige fundamentalmente a la descripción de fenómenos sociales o educativos en una circunstancia temporal y especial determinada. Además, busca especificar las propiedades importantes de personas, grupos, comunidades o cualquier otro fenómeno que sea sometido a análisis” (pág. 6).

Así mismo, permite al equipo investigador describir las propiedades importantes del objeto de estudio, la manera como se manifiesta la problemática existente, identificando las características de la población, el lugar y el proceso económico, social, cultural y político del sector. Con la aplicación de las encuestas y entrevistas se obtendrá información relevante para posteriormente establecer comparaciones y explicaciones.

1.6.3 Características de la investigación.

Investigación Diagnóstica: La investigación diagnóstica surge como respuesta a un problema o situación que amerita una solución, luego se identifica las características de la problemática para determinar las acciones a seguir para hallar la resolución a dicho problema. Una vez hecha la investigación diagnóstica el resultado determinará si, efectivamente, existe el problema planteado, cuáles son los factores que intervienen y en qué medida hay actores perjudicados, entre otros aspectos. (Gonzáles, 2020)

Además, el objetivo principal de la investigación diagnóstica es analizar una situación específica basándose en la observación del escenario y de todo su contexto. Para lograr sus objetivos, la investigación diagnóstica sigue una serie de pasos y técnicas. Uno de los pasos iniciales en la investigación diagnóstica es la selección de la población y la muestra, mientras que las técnicas utilizadas son la observación, la encuesta y la entrevista. (Gonzáles, 2020)

1.6.4 Enfoque metodológico del proceso diagnóstico.

1.6.4.1 Enfoque metodológico.

El Enfoque Cuantitativo permite tener resultados concretos, partiendo de preguntas de investigación y el planteamiento de hipótesis, las mismas que deben ser probadas o refutadas, además para la recolección de la investigación se aplica la encuesta, que se lleva a cabo con la aplicación del cuestionario tomando una muestra del universo correspondiente a los pescadores artesanales.

Según manifiesta, Fernández (2002) citado por Iñiguez, y otros (2017) se focaliza en identificar el impacto y la fuerza de las asociaciones o la propia correlación entre variables, generalizando y objetivando los resultados extraídos en un universo. (pág. 1606). Por lo tanto, el estudio de las Ciencias Sociales es recurrente el uso de la metodología cuantitativa, ya que el mencionado enfoque, personifica y representa a los datos extraídos, mediante fórmulas y modelos matemáticos, definiendo, clarificando y limitando los elementos de la investigación.

1.6.4.2 Variables e indicadores.

Cuadro 1: Matriz de operacionalización de variables

Hipótesis particulares	Variables	Definición de operativa de la variable	Indicadores
Los pescadores artesanales de Puerto Hualtaco realizan como tipos de pesca la captura de peces, extracción de conchas, cangrejos, jaibas, almejas y pesca en camarón, mismos que de manera general contribuyen al desarrollo socioeconómico de la población adyacente	V1: Tipos de pesca artesanal de captura y recolección.	Es el tipo de actividad pesquera artesanal que realizan los trabajadores dedicados a la extracción de conchas, cangrejos, jaibas, almejas, pesca blanca y camarón en un espacio protegido de ocho millas náuticas, permitiéndoles mejorar sus condiciones de vida y así mismo aportando a	<ul style="list-style-type: none">▪ Pesca blanca.▪ Extracción de conchas.▪ Extracción de cangrejos.▪ Extracción de jaibas.▪ Extracción de almejas▪ Pesca en camarón

y a la seguridad alimentaria de la zona geográfica.		la soberanía alimentaria.	
	V2: Contribución de la pesca artesanal al desarrollo socioeconómico de la población.	La pesca artesanal permite mejorar las condiciones de vida socioeconómica de las familias dedicadas a esta actividad, contribuyendo al desarrollo del sector.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Generación de fuentes de trabajo directo e indirecto. ▪ Contribución a la seguridad alimentaria local y regional. ▪ Obtención de ingresos para los pescadores y sus familias. ▪ Contribución al dinamismo comercial local. ▪ Contribución al desarrollo de emprendimientos.
	V3: Mercados de destino de los productos de la pesca artesanal.	Los mercados de destino de la producción pesquera son aquellos lugares donde los pescadores artesanales venden sus productos por intermedio de los comerciantes.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Población de Hualtaco. ▪ Población del cantón Huaquillas. ▪ Cantón Arenillas. ▪ Provincia de Loja. ▪ Provincia del Azuay. ▪ Perú
Los bajos ingresos, la inseguridad por riesgo de trabajo y la falta de protección y seguridad social, son características de las condiciones laborales a las que se desenvuelven los trabajadores dedicados a la pesca	V1: Condiciones laborales de los pescadores artesanales.	Las condiciones laborales de los pescadores artesanales son las situaciones en la que realizan sus actividades pesqueras y de recolección de marisco; esto va desde la utilización de las embarcaciones para trasladarse a los	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Inseguridad laboral. ▪ Vestimenta inapropiada. ▪ Elevados riesgos laborales. ▪ Inadecuada alimentación. ▪ Condiciones climatológicas adversas.

artesanal, debido a la situación de indefensión y vulnerabilidad en la que ejecutan sus actividades.		lugares de trabajo, equipos logísticos y medidas de bioseguridad implementadas por las personas que realizan dicha actividad.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Carencia de equipos logísticos. ▪ Embarcaciones vetustas e inseguras.
	V2: Situación de indefensión y vulnerabilidad de los trabajadores artesanales.	La situación de indefensión y vulnerabilidad hace referencia al riesgo de trabajo, falta de protección y seguridad social por parte del Estado u instituciones privadas, también se refiere a los ingresos económicos insuficientes para cubrir las necesidades que les permita vivir dignamente, con todos los servicios básicos y otras necesidades elementales de los seres humanos.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vulneración de derechos laborales. ▪ Falta de afiliación a la Seguridad Social. ▪ Limitado apoyo de gremios de pescadores. ▪ Exposición a riesgos y enfermedades. ▪ Potencial desarrollo de desajustes psico-emocionales. ▪ Inseguridad e incertidumbre.
Los bajos ingresos económicos que perciben los trabajadores dedicados a la pesca artesanal no garantizan la adecuada cobertura de las necesidades básicas de las familias, situación que los condiciona a vivir en condiciones	V1: Ingresos económicos percibidos por los trabajadores dedicados a la pesca artesanal.	Es el recurso económico obtenido por la venta de los productos pesqueros artesanales.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Menos de 400 dólares. ▪ Entre 400 y 500 dólares. ▪ Entre 500 y 600 dólares. ▪ Más de 600 dólares.
	V2: Condiciones de pobreza socioeconómica de las familias de los	Las condiciones de pobreza socioeconómica de las familias de los pescadores artesanales	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Baja calidad de vida. ▪ Exclusión de programas de bienestar social.

<p>generales de pobreza socioeconómica.</p>	<p>pescadores artesanales.</p>	<p>son situaciones limitantes, que hace referencia a la carencia de necesidades requeridas para vivir dignamente, tales como vivienda, alimentación, vestimenta, agua potable, electricidad, salud, educación, entre otras situaciones que limitan el desarrollo de las familias.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Alimentación deficitaria. ▪ Débil acceso a programas de salud pública. ▪ Problemas de acceso a la educación pública. ▪ Carencia de vivienda. ▪ Vivienda inapropiada. ▪ Limitada cobertura de servicios básicos.
<p>La oferta gastronómica y la prestación de servicios de transporte turístico son los tipos de emprendimientos relacionados a la actividad pesquera artesanal existentes en Puerto Hualtaco, mismos que no contribuyen satisfactoriamente al desarrollo socioeconómico de las familias residentes en el contexto, debido a la falta de planificación del GAD cantonal de programas de capacitación para la formación de microempresas familiares.</p>	<p>V1: Tipos de emprendimientos económico-productivos en Puerto Hualtaco.</p>	<p>Los emprendimientos son negocios que normalmente empiezan como una pequeña empresa, los mismos que tienen como finalidad generar ingresos económicos en un lugar determinado para mejorar las condiciones de vida de las personas y contribuyendo al desarrollo económico del lugar.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Restaurantes especializados en productos marinos. ▪ Puestos de comidas rápidas. ▪ Servicio de transporte en lancha. ▪ Museos y sitios patrimoniales. ▪ Ferias gastronómicas. ▪ Tiendas de artesanías. ▪ Tiendas de abarrotes. ▪ Bares, discotecas.
	<p>V2: Planificación del GAD cantonal de eventos de capacitación para el desarrollo de</p>	<p>La planificación de las instituciones municipales, son aquellas acciones y estrategias que permiten adelantarse a los acontecimientos, facilitando conocimientos y</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cursos y talleres de fomento al emprendimiento. ▪ Seminarios en administración de microempresas familiares.

	microempresas familiares.	herramientas a las organizaciones y personas, con la finalidad de conformar microempresas familiares que permitan mejorar las condiciones socioeconómicas y fortalecer el desarrollo económico del sector.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Formación de guías comunitarios de turismo. ▪ Capacitación en plan de negocios. ▪ Capacitación para faenamiento y comercialización de la pesca.
--	---------------------------	--	---

Elaborado por: Los autores

1.6.4.3 Métodos de investigación.

En el trabajo de investigación se utiliza el método Hipotético-deductivo, siguiendo una serie de pasos que permiten tener una mayor objetividad al momento de indagar, primero se determina la problematización permitiendo realizar el objetivo general y los específicos. Después, se plantean las hipótesis, las mismas que deben ser probadas o refutadas. También, se procede a realizar el marco teórico, permitiendo conceptualizar información referente al aporte de la actividad pesquera artesanal al desarrollo socioeconómico de Puerto Hualtaco.

Rodríguez & Pérez (2017) Manifiesta que en este método

Las hipótesis son puntos de partida para nuevas deducciones. Se parte de una hipótesis inferida de principios o leyes o sugerida por los datos empíricos, y aplicando las reglas de la deducción, se arriba a predicciones que se someten a verificación empírica, y si hay correspondencia con los hechos, se comprueba la veracidad o no de la hipótesis de partida (pág. 12).

1.6.4.4 Técnicas de investigación.

Entre las técnicas con las cuales se fundamenta la investigación de campo para la obtención de datos empíricos y características que permiten focalizar los problemas o fenómenos que atenúan el desarrollo de la población pesquera de Puerto Hualtaco, se encuentran: la documental, la observación descriptiva, la encuesta y la misma entrevista semi estructurada.

Documental.- Esta técnica es utilizada al momento de abstraer información concerniente a cualquier tema o fenómeno en cuestión, mediante la búsqueda y análisis de estudios previamente

elaborados sin salirse del límite de antigüedad, por lo tanto, y como punto referencial, el trabajo se encuentra afianzado bajo conceptos teóricos, además de escenarios históricos, mismos que, al momento de construir el esquema como los contenidos, fortalecen la investigación como al estado del arte.

Observación descriptiva.- Al momento de obtener información por parte del grupo investigador, una de las técnicas base es la observación, tanto del entorno donde se acentúa el trabajo, como en los integrantes de aquella sociedad y así, obtener de manera abstracta, elementos con los que cuenta el área y sus habitantes o hablando concretamente, características contextuales internas como externas de Puerto Hualtaco. Por tal razón, con el instrumento descrito se consiguen conocer aquellas amenazas y dificultades, las distintas dinámicas sociales, beneficios que se presta en la caleta pesquera o, la propia estructura de la zona.

Encuesta.- Entre las técnicas que involucran propiamente la intervención del universo de estudio en la recolección de datos empíricos, la encuesta constituye una de las herramientas principales para ejecutar la descrita labor de campo, puesto que con la misma se logra contrastar información previamente recabada, conocer componentes que van enfocados desde la perspectiva de quien ejerce la labor, además de su estatus social e ingresos como egresos económicos. Los pescadores artesanales de Puerto Hualtaco son 400 personas dedicadas a esta actividad, por lo tanto, se toma la muestra de 164 trabajadores a través del respectivo cálculo matemático con un margen de error del 6%.

Entrevista semi estructurada.- La investigación cuenta con instrumentos de recaudación de datos que obedecen al área cualitativa, tal es el caso de la entrevista semiestructurada, con la cual se obtienen antecedentes específicos, relacionados a la tarea pesquera y sus anomalías que impiden el correcto desarrollo de la actividad en la zona, ejecutando una serie de preguntas abiertas a los presidentes de las asociaciones, personificando los fenómenos frecuentes en el área de estudio, como las distintas unidades de intervención.

Las organizaciones de pescadores artesanales de puerto Hualtaco que acogen a pescadores dedicados a estas actividades son:

- ASOPRESFRONSUR.
- Asociación 10 de agosto.

- Cooperativa de Producción Pesquera Hualtaco-Huaquillas.
- Asociación de Pescadores Nuevo Milenio (se dedica a pesca de concha, pesca blanca)
- Asociación de Cangrejeros 15 de Enero (concheros y pesca blanca, vende pulpa, conchas en tarrinas y pescado fileteado).
- Asociación de Recolectores de Productos del Mar Archipiélago de Jambelí (pesca blanca).
- ASOPROREGMAR, Asociación de Producción Pesquera de Recolectores de Mariscos (dan valor agregado al pescado, concha y cangrejo.
- Asociación 25 de diciembre costa mar.
- ASOCAN, Asociación de camaroneros (su misión es unificar a medianos y pequeños productores camaroneros.
- **Unidades de investigación:**
 - Contexto externo de Puerto Hualtaco.
 - Población pesquera de Puerto Hualtaco.
 - Asociaciones de pescadores artesanales.
- **Universo y muestra:**

Universo: Se cuenta con 400 personas dedicadas a la pesca artesanal en Puerto Hualtaco, según el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón Huaquillas 2019 – 2023.

Muestra: En el cálculo de la muestra con un margen de error del 6% se obtiene una muestra de 164 pescadores artesanales.

Cálculo de la muestra:

N: Universo = 400

n: 1

1: Constante

E: Error de precisión = 6%

$$n = \frac{N}{1 + (E\%)^2 \times N}$$

$$N = \frac{400}{1 + (6/100)^2 \times N} = \frac{400}{1 + (0,06)^2 \times N} = \frac{400}{1 + 0,0036 \times 400} =$$

m: 164

1.7 Análisis del contexto y desarrollo de la matriz de requerimientos

1.7.1 Análisis del contexto.

El presente proyecto referente al “aporte de la actividad pesquera artesanal al desarrollo socioeconómico de Puerto Hualtaco”, es realizado en Puerto Hualtaco, perteneciente al Cantón Huaquillas, Provincia de El Oro, en el Sur del País, donde se diagnosticar el impacto socioeconómico que ha generado la pesca artesanal en las familias de los pescadores y en la comunidad de Hualtaco como actividad potenciadora del desarrollo local.

En Hualtaco la pesca ha significado una de las áreas menos evolucionadas en los últimos años, como efecto del insuficiente perfeccionamiento en técnicas de ingreso al mercado internacional o el elemental mercadeo, lo que se traduce en una escasa organización del producto como su comercialización, sin embargo, el producto es comercializado a mercados de Huaquillas, Arenillas, Cuenca y Perú, por medio de comerciantes intermediarios.

El lugar se encuentra ubicado a 3 km del centro urbano de Huaquillas, donde operan aproximadamente 400 personas dedicadas a la pesca blanca, recolección de conchas, cangrejos, jaibas y camarón. Además, esta zona es visitada por turistas nacionales y extranjeros, los mismos

que pueden disgustar de su gastronomía con exquisitos preparados de diferentes mariscos del mar tales como conchas, camarones, cangrejos, calamar y pulpo.

La oferta gastronómica y la prestación de servicios de transporte turístico son los tipos de emprendimientos relacionados a la actividad pesquera artesanal existentes en Puerto Hualtaco, sin embargo, no contribuyen satisfactoriamente al desarrollo socioeconómico de las familias residentes en el contexto, debido a la falta de planificación por parte del GAD cantonal y Ministerio de Acuacultura y Pesca.

Los lugares de trabajo son los canales y esteros de Puerto Hualtaco y partes del Archipiélago de Jambelí como: Boca de Hualtaco, Pampa de los Pollos, Canalete, Cayancas, Cascajal, San Gregorio, Lizas, Pitaya, Cruce de las Huacas y Corazones. Realizando sus actividades de faena bajo condiciones de indefensión y vulnerabilidad, percibiendo ingresos económicos por debajo del sueldo básico unificado del trabajador, el mismo que no les permite garantizar la adecuada cobertura de las necesidades básicas de las familias, situaciones que los condiciona a vivir en condiciones de pobreza socioeconómica.

1.7.1.1 Ubicación.

Puerto Hualtaco está ubicado en la parroquia Hualtaco del Cantón Huaquillas, perteneciente a la Provincia de El Oro – Ecuador. Sus límites son: al Norte con el manglar, al Sur con la vía La Huada y la calle Velasco Ibarra, al Este con la laguna de oxidación y al Oeste con el Canal Internacional.

Imagen 1: Puerto Hualtaco



Fuente: Google Maps
Elaborado por: Los autores

1.7.1.2 Población.

En base al Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón Huaquillas 2019 – 2023, la parroquia Hualtaco tiene una población de 7.345 habitantes; mientras que los pescadores artesanales son 400 personas.

1.7.1.3 Breve reseña histórica.

Puerto Hualtaco, ubicado entre el bosque dulce de transición hacia los canales de manglar, se encuentra ubicado a 3 km del centro urbano de Huaquillas, importante Puerto tradicional de pescadores artesanales, donde diariamente se realiza compra de pescado, conchas, cangrejos y langostinos, es un punto estratégico de embarque de pescadores residentes en la Isla de Archipiélago de Jambelí: comunidades de Bellavista y Costa Rica y zona de embarque de insumos para camarónicas.

En 1907, en el antiguo asentamiento de Puerto Hualtaco, se fundó la primera escuela “Uruguay”, el antecedente de lo que hoy es la Escuela “Clemencia Granda”. Además, había en el lugar despensas de víveres y locales de comida, esto era porque el caserío era ya el Puerto Fluvial más desarrollado del Sur del País, aun antes que Puerto Jelí. Por el muelle de Hualtaco, circulaba todo el comercio entre los pueblos insulares y las poblaciones del Norte del Perú y el Sur del Ecuador. Este Puerto Fluvial fue destruido en 1941, con la invasión peruana.

A partir de la parroquialización de Huaquillas, este lugar toma el Nombre de “Puerto Hualtaco” debido a la gran cantidad de árboles llamados “hualtaco” que existían en los alrededores pasando a ser un punto estratégico de embarque de pescadores residentes en las islas del Archipiélago de Jambelí, las comunidades de Bellavista y Costa Rica, al tiempo que es zona de embarque de insumos para camarónicas. (Unknown, 2014)

En la actualidad, el Puerto cuenta con restaurantes que sobresalen por su atractiva arquitectura moderna, donde pueden degustar de una excelente gastronomía a base de pescados y mariscos tales como parihuela, majarisco, chicharrón mixto de mariscos, corvina a lo macho, conchas asadas, mariscos en salsa de legumbre, cangrejo al ajillo, camarón al vino, corvina a lo pobre, camarón al ají, albóndigas de corvina-camarón y cangrejo, uñitas rostizadas de cangrejo y espaguetis de corvina – camarón y mixto, entre otros platos.

Los trabajadores artesanales de Hualtaco son 400 personas aproximadamente dedicadas a la extracción de concha negra, pata de mula, cangrejos, jaibas, pesca blanca y pesca de camarón. Los lugares de trabajo son los canales y esteros de Puerto Hualtaco y partes del Archipiélago de Jambelí como: Boca de Hualtaco, Pampa de los Pollos, Canalete, Cayancas, Cascajal, San Gregorio, Lizas, Pitaya, Cruce de las Huacas y Corazones.

La pesca ha significado una de las áreas menos evolucionadas en los últimos años, como efecto del insuficiente perfeccionamiento en técnicas de ingreso al mercado internacional o el elemental mercadeo, lo que se traduce en una escasa organización del producto como su comercialización, sin embargo, el producto es comercializado a mercados de Huaquillas, Arenillas, Cuenca y Perú, por medio de comerciantes intermediarios.

Pese a que la arquitectura del puerto oreense ha cambiado, el estero sigue causando inconvenientes. A los pescadores artesanales se les dificulta salir a sus actividades diarias debido a que con la marea baja las embarcaciones no pueden navegar. En agua baja las embarcaciones se quedan varadas, por ello necesitamos el dragado para que podamos salir y entrar a cualquier hora y los turistas puedan realizar sus recorridos. (Cruz, 2014)

1.7.1.4 Infraestructura física (calles, parques).

Puerto Hualtaco, cuenta con una calle principal Avenida Hualtaco de dos carriles, con pavimento nuevo y totalmente iluminada, las calles secundarias son de un carril, de igual manera todas están pavimentadas, lo que hace que el acceso vehicular sea más rápido y preciso, sin tráfico alguna. Referente a la entrada al muelle, cuenta con un puente pequeño, angosta y de un solo carril dificultando el ingreso y salida al mismo.

Así mismo, el Puerto cuenta con dos parqueaderos de vehículos con capacidad para 50 carros y un garaje privado con capacidad aproximada de 10 carros; también, hay un parque que está ubicado antes de cruzar el puente, el mismo que cuenta con vegetación natural y juegos mecánicos para las y los niños. De igual manera, en el lugar existe un escenario para eventos realizados por el sector y el cantón Huaquillas.

De la misma manera, hay un parque que cubre todo el malecón de Puerto Hualtaco, con una nueva imagen arquitectónica construida en el gobierno del Econ. Rafael Correa, el mismo que recibe turistas de todo el país y del extranjero (Perú), llegando al lugar para

trasladarse a la playa de San Gregorio. Además, en el sector se puede apreciar una iglesia, ágora, mobiliario urbano, viviendas, baterías sanitarias, área comercial, vías secundarias, parqueadero, entrada principal, camerinos, pérgola en el patio de comidas, miradores, juegos infantiles, bodegas para equipos y comercialización de pesca, plazoleta, miradora, puente peatonal, control de embarque, espacio verde y oficinas. (GAD Huaquillas 2019-2023, 2021, pág. 260).

Por otro lado, existen diferentes emprendimientos relacionados al turismo, tales como restaurantes de platos típicos tanto de la costa como de la sierra (debido a la mezcla de las culturas), centros gastronómicos, tiendas de víveres, puntos de información turísticos, una compañía de taxis ejecutivos, hoteles, entre otras cosas. Ya dentro del malecón, se puede apreciar el brazo de mar y manglar, y en sus orillas se encuentran las embarcaciones turísticas y aquellas de los pescadores artesanales del lugar.

1.7.1.5 Dotación de servicios básicos.

La Parroquia Hualtaco cuenta con 7.345 habitantes según la proyección del GAD del Cantón Huaquillas, en el malecón, la mayoría de habitantes cuenta con servicios básicos como alcantarillado, agua potable, internet, comunicación a través de teléfonos o celulares, transporte público, comercial y privado, entre otros servicios básicos. Sin embargo, las ciudadelas que conforman la parroquia Hualtaco tales como la Ciudadela Abdón Calderón, Brisas del Mar, Brisas de Américas, Choferes Sportman y Jambelí, no cuentan con todos los servicios básicos indispensables para llevar una vida digna.

Los ciudadanos de estos sectores son de escaso recursos económicos, trabajan principalmente en la pesca artesanal, albañilería y en menor escala se dedican al comercio, entre otras actividades económicas, generando ingresos económicos por debajo del sueldo básico unificado del trabajador, por lo que no les permite tener todas las comodidades o servicios básicos. Por ende, sus viviendas no son adecuadas para vivir dignamente, los servicios básicos son limitados y la mayoría de personas tienen un grado de educación básica.

1.7.1.6 Actividades económico-productivo.

Pese a que la arquitectura del puerto oreense ha cambiado, el estero sigue causando inconvenientes. A los pescadores artesanales se les dificulta salir a sus actividades diarias debido a que con la marea baja las embarcaciones no pueden navegar. “En agua baja las embarcaciones se quedan varadas, por ello necesitamos el dragado para que podamos salir y entrar a cualquier hora y los turistas puedan realizar sus recorridos”, comentó Humberto de La Cruz, habitante del sector. (Cruz, 2014)

Los sitios donde trabajan corresponden a los canales y esteros de Puerto Hualtaco y el resto del Archipiélago de Jambelí como: Boca de Hualtaco, Pampa de los Pollos, Canalete, Cayancas, Cascajal, San Gregorio, Lizas, Pitaya, Cruce de las Huacas, y Corazones. Además, La inseguridad por riesgo de trabajo y la falta de protección y seguridad social, son características de las condiciones laborales a las que se desenvuelven los trabajadores dedicados a la pesca artesanal, debido a la situación de indefensión y vulnerabilidad en la que ejecutan sus actividades.

Así mismo, la oferta gastronómica y la prestación de servicios de transporte turístico son los tipos de emprendimientos relacionados a la actividad pesquera artesanal existentes en Puerto Hualtaco, mismos que no contribuyen satisfactoriamente al desarrollo socioeconómico de las familias residentes en el contexto, debido a la falta de apoyo y planificación por parte del Ministerio de Acuicultura y Pesca y GAD Cantonal, en base a los programas y proyectos de capacitación para la formación de microempresas familiares.

Recolección de conchas.- Los pescadores artesanales de Puerto Hualtaco se dedican a la recolección de concha negra y pata de mula, implementado el tiempo de cuatro y seis horas diarias, durante seis o siete días a la semana, sus actividades de faena las realizan bajo condiciones de indefensión y vulnerabilidad. La venta del producto lo hacen a través de los comerciantes de la Ciudad de Huaquillas, Cuenca, Loja y Perú, percibiendo ingresos económicos por cada 100 conchas entre 6 y 7 dólares, donde los bajos ingresos económicos percibidos por los trabajadores artesanales no garantizan la adecuada cobertura de las necesidades básicas de las familias, situación que los condiciona a vivir en condiciones generales de pobreza socioeconómica.

Recolección de cangrejos.- Esta actividad productiva, empieza en Puerto Hualtaco a las 4 y 5 de la mañana, dependiendo de la marea. A orillas de Puerto Hualtaco esperan los pescadores artesanales, para trasladarse a sus lugares de trabajo en embarcaciones a motor, botes o canoas, recorriendo unos 25 30 minutos.

Antes de ingresar al manglar, los cangrejeros, se ‘equipan’. Se colocan las botas de caucho y se protegen del sol con una camiseta que envuelven a manera de capucha. El manglar que ellos eligen es de su custodia. Un bosque fangoso con miles de pequeños huecos, de los que se extrae una gran riqueza gastronómica: el cangrejo rojo y azul. Allí, en ese fango, hunden su brazo con una varilla tipo gancho, atrapa un crustáceo cubierto de lodo que, inmóvil, va a parar en un saco. (Mendoza, 2015)

Los cangrejeros faenados son entre una y dos sartas, amarrando en atados de 12 unidades cada sarta, el lodo llega hasta la rodilla e incluso hasta el pecho, lo que muchas de las veces complican la recolección de este producto. Así mismo, en el año existen dos periodos de veda de cangrejo, mientras dura esta etapa, los encargados de recoger y comercializar el crustáceo se dedican, durante todo el mes, a otras actividades, como la reforestación del manglar, pesca de camarón en las camarónicas y a realizar emprendimientos productivos u otros tipos de trabajo. (Mendoza, 2015)

Para la realización de esta actividad de igual manera implementan el tiempo de 4 a 6 horas diarias por 6 o siete días a la semana. Para la comercialización de los productos recolectados, los comerciantes en su mayoría intermediarios esperan el retorno de los trabajadores en el muelle de Hualtaco, donde los trabajadores artesanales perciben ingresos económicos entre 6 y 7 dólares por cada sarta, dependiendo del acuerdo que lleguen con los comerciantes, cabe recalcar que hay pescadores que tienen vendidos sus productos antes de recolectarlos.

Pesca blanca.- La Asociación de Pescadores Nuevo Milenio se dedica a la pesca de concha y pesca blanca, para el caso de la pesca, el horario es de 4 a 6 horas que van desde 2 a 7 días a la semana, desarrollando esta actividad en el día o noche tomando en cuenta épocas de aguaje, que generalmente corresponden a días en que las corrientes de agua acarrearán peces, lo que significa buen tiempo para la pesca. Sin embargo, las limitaciones logísticas, equipos, falta de bodegas de frío y de financiamiento, que presenta el sector para el buen desenvolvimiento del trabajo, no permiten el desarrollo efectivo en sus actividades pesqueras y, por ende, esto conlleva a que sus ingresos no les ayuden a cubrir sus necesidades básicas. (GAD Huaquillas 2019-2023, 2021, pág. 256)

Cultivo de camarón.- En el cantón Huaquillas el 23,72% de la superficie total se dedican al cultivo de camarón, siendo una de las actividades más fuertes dentro de economía, la generación de empleo en promedio es de 5 trabajadores y duplican en épocas de cosecha; por lo general son dos

producciones al año, aunque hay camaroneras que lo realizan tres cosechas. (GAD Huaquillas 2019-2023, 2021, pág. 257)

De acuerdo con los registros de concesiones y autorizaciones del Ministerio de Ambiente, actualizado al año 2019, para actividades acuícolas de cría y cultivo de camarón en Huaquillas, se tiene que se han expedido 94 concesiones o autorizaciones a personas naturales y jurídicas, de estas, 42 son intensivas (de agua dulce) y 52 semi intensivas (agua de mar). (GAD Huaquillas 2019-2023, 2021, pág. 257)

Su producción lo empacan, existe una empacadora ubicada en el cantón Huaquillas, aunque la mayoría están en Santa Rosa y Machala, y de ahí se traslada a Guayaquil; es un producto netamente para exportación. Además, Dentro del sector camaronero existe la asociación de camaroneros ASOCAN que no tienen fines de lucro, tiene como misión unificar a medianos y pequeños productores camaroneros, al igual que cumplen buenas prácticas de manejo, siendo responsables con tres ejes: tributario, ambiental y social. (GAD Huaquillas 2019-2023, 2021, págs. 257-258)

Los inconvenientes en el sector camaronero son varios, la comercialización de sus productos los vende de forma directa o individual, como tradicionalmente es la venta a las empacadoras o intermediarios, estas a su vez no pagan el precio real especialmente a los pequeños productores camaroneros. También, según los camaroneros, manifiestan sobre los constantes robos a su producción, al igual que en la transportación del camarón. (GAD Huaquillas 2019-2023, 2021, págs. 257-258)

Así mismo, los camaroneros del contexto de Puerto Hualtaco solicitan al Gobierno Nacional lo siguiente:

- Que los productores camaroneros puedan adquirir los terrenos donde están asentadas las camaroneras, que actualmente están bajo la figura de concesión y vigilancia del Estado.
- Que se proceda a la exoneración de aranceles del país de destino de las exportaciones.
- Que se generen políticas públicas, donde se creen condiciones para procesar el camarón, dar valor agregado y que llegue a todos los mercados del mundo.
- Que se permita y genere las condiciones tributarias para importar los equipos y materia prima necesaria para desarrollar la productividad. (GAD Huaquillas 2019-2023, 2021, págs. 257-258)

Turismo en Puerto Hualtaco.- El lugar cuenta con un moderno malecón, parques, locales comerciales, áreas verdes y una variedad de atractivos turísticos, los mismos que son visitados por turistas nacionales y extranjeros, generando ingresos económicos a las familias de Hualtaco. Algunos lugares turísticos son:

Centro de Interpretación del Manglar de Puerto Hualtaco

Está ubicado en el lugar de Hualtaco a 3 km del centro de la ciudad. Este centro de interpretación fue creado con el objetivo de concientizar a sus ciudadanos sobre la importancia de la preservación y conservación del ecosistema manglar, ya que existe una gran variedad de flora y fauna no identificada; pero actualmente no se está cumpliendo con el objetivo para el cual fue implementado, a pesar de ser un espacio grande y moderno, no cuenta con ningún elemento museográfico, en este lugar podemos encontrar especies de moluscos, crustáceos y peces disecados, una sala de exposiciones, gráficos y unas cuantas fotografías de algunas especies, en la parte trasera de este centro de interpretación encontramos un sendero, que no cuenta con suficiente señalética, y su infraestructura necesita mantenimiento. (GAD Huaquillas 2019-2023, 2021, pág. 261)

Bosque Seco el Conchal

Es un sitio arqueológico que comprende un área aproximada de 20 hectáreas, compuesto por montículos de distintas familias de conchas, como la prieta y ostiones, mismas que fueron acumuladas por nuestros ancestros y sobre ella se pueden encontrar fragmentos de cerámica antigua y tolas o huacas ceremoniales. Celi (2008), citado por el (GAD Huaquillas 2019-2023, 2021, pág. 261). Además, estos grandes conchales tienen forma de herradura y en su interior se describen algunos montículos (tolas) posiblemente habitacionales, otros estudiosos atribuyen que el lugar era un adoratorio a los Dioses de los aborígenes. (GAD Huaquillas 2019-2023, 2021, págs. 261-262)

En este lugar también se puede encontrar un bosque primario, en donde predomina la vegetación con árboles principalmente de guayacán, algarrobo, palo santo entre otros. En el recorrido se ven senderos que se han creado a lo largo de los años, el ingreso al bosque seco y al cerro compuesto por restos de conchas y mejillones nos sitúa en un entorno lleno de misterio y emociones. Hay una gran diversidad de elementos entre flora, fauna y restos

arqueológicos, que conjugan un potencial histórico y de naturaleza para el cantón, el cual hace 9 años fue declarado patrimonio de la ciudad; sin embargo, el cerro de conchas ha sido destruido y alrededor de 8 hectáreas se han perdido por la acción irresponsable de personas que ingresan al sector a hacer excavaciones que afectan al ecosistema. Cruz (2016), citado por el (GAD Huaquillas 2019-2023, 2021, págs. 261-262)

Isla San Gregorio

Esta Isla se incluye a pesar de no pertenecer a Huaquillas, por su potencialidad turística que representa y por ser la principal puerta de entrada por Puerto Hualtaco a esta isla y a su destino el archipiélago de Jambelí. La isla seca de San Gregorio está a 45 minutos de Puerto Hualtaco, la extensión de la Isla San Gregorio es de alrededor de 2 hectáreas, el ancho de la zona activa es de 5-10 metros y la zona pasiva es de 8 metros. Se puede observar una variedad de avifauna marina como: negro manglero, huaco, garza cangrejera, martín pescador, gaviotas, pelícanos, fragatas, gallineta de mangle, cigüeñuela, garza blanca chica, garza azul, garza blanca grande y garza pechiblanca. (GAD Huaquillas 2019-2023, 2021, págs. 262-263)

En cuanto a los productos encontramos: Concha negra, jaibas, cangrejo violinista y araña. Esta isla brinda exclusiva tranquilidad, paisaje, olas, sol, arena blanca, y una exquisita gastronomía con ricos platos típicos preparados por la comunidad tales como: ceviche de concha, meloso, chupe de pescado, cangrejo, entre otros platos, además posee canchas de fútbol, piscina, áreas verdes para la diversión y relajamiento del turista. (GAD Huaquillas 2019-2023, 2021, págs. 262-263)

1.7.1.7 Aspectos socioculturales (fiestas, costumbres, tradiciones).

Festival gastronómico binacional

Hualtaco es famoso en la región por los mariscos, en el mes de septiembre realiza el Festival Gastronómico, en el que participarán restaurantes de la zona, y de todo el filo costero orense e incluso del norte de Perú, exhibiendo platos como conchas asadas, corvina, dorado, sopa marinera, pulpo a la marinera, pulpo asado, majarisco, orgía de mariscos, etc. (Cruz, 2014)

Además, el lugar cuenta con un parque ecológico, iglesia, ágora, mobiliario urbano, viviendas, baterías sanitarias, área comercial, vías secundarias, parqueadero, entrada principal, camerinos, pérgola en patio de comidas y mirador, juegos infantiles, bodegas para equipos y comercialización de pesca, plazoleta-mirador, puente peatonal, control de embarque y oficinas. Puerto Varadero y Picantería Las Cañitas, son los centros turísticos que tienen más renombre por ser ganadores de festivales gastronómicos. (Cruz, 2014)

Monumento al Pescador

Este monumento construido en la ciudadela Luz del Mundo a la entrada de la parroquia Puerto Hualtaco fue creado en el 2006 como aporte a los pescadores artesanales del Cantón Huaquillas, ya que la pesca es una de las actividades económicas que es considerada importante para el desarrollo de Puerto Hualtaco y la Ciudad. El Monumento consta de un pescador dorado en el centro de unas olas y aves originarias de la zona. (Unknown, 2014)

1.7.2 Resultados de la investigación empírica.

1.7.2.1 Resultados de la observación descriptiva.

- **Infraestructura de Puerto Hualtaco**

Puerto Hualtaco, ubicado a 3 km del centro urbano de Huaquillas, el lugar cuenta con una infraestructura moderna donde a diario acoge a los pescadores artesanales de la zona y también es visitado por turistas de todo el Ecuador. Sin embargo, actualmente el lugar se encuentra descuidado por las autoridades competentes, cabe indicar que los senderos, miradores, sistema eléctrico, las áreas verdes y juegos infantiles están en malas condiciones.

El ingreso a Hualtaco cuenta con una vía lastrada de cuatro carriles denominada “Av. Hualtaco”, con iluminación nueva, bordillos y una acera que aún falta de concluir. Llegando al Puerto podemos apreciar algunos edificios, casas, cabañas, parque con pileta y un malecón lineal en torno al brazo del mar. Así mismo, el lugar tiene su propia iglesia denominada “Iglesia Católica Virgen de Chilla, la Escuela Clemente Granda, un UPC en buenas condiciones, Retén Naval, Centro de Salud Hualtaco, dos estacionamientos públicos, gasolineras para las embarcaciones marítimas: PRIMAX y Petroecuador.

- **Emprendimientos económicos – productivos**

La dinamización económica productiva en Hualtaco está creciendo de manera acelerada, en la actualidad existen diferentes empresas dedicadas a la venta de insumos y fertilizantes acuícola: CITROFAV, INSUMAR, Evafron Melaza, laboratorio de larva “Reina del Cisne”, Grupo ASOCAM, AGRIPAC, etc. Así mismo, los diferentes emprendimientos existentes son cafeterías, juguerías, marisquerías, tiendas de abarrotes, picanterías, restaurantes, puestos de comidas rápidas, bares, una ferretería, taller de fibra y mecánica de botes, bodegas de carga y un garaje.

En el lugar se puede apreciar, un lugar de información para los turistas, servicios de boleterías turísticas que les permitirá viajar y conocer las diferentes Rutas de Puerto Hualtaco como San Gregorio y otras maravillas del lugar. Los turistas en el transcurso del viaje son acompañados por las y los guías turísticas provenientes de los pescadores artesanales de Puerto Hualtaco, los mismos que en la actualidad están siendo capacitados por el Ministerio del Turismo en coordinación con el GAD Municipal Huaquillas y otras instituciones sin fines de lucro.

De la misma manera, tanto los pescadores como los turistas se trasladan de Huaquillas - Hualtaco en mayor demanda en mototaxis, taxis, bus urbano, camionetas mixtas y motos lineales propias. Cabe recalcar que en el Puerto hay una compañía de taxis ejecutivos estables y un estacionamiento del bus urbano “6 de Octubre”, facilitando el traslado de las personas que llegan al lugar.

- **Lugares de embarque y desembarque de los pescadores artesanales**

Hualtaco cuenta con un puerto pesquero el mismo que en la actualidad presenta una serie de inconvenientes, principalmente los pescadores artesanales solo pueden salir al mar cuando sube la marea, dos o tres veces por día en la mañana, en la tarde y en la noche, teniendo dificultades para trasladarse a sus lugares de trabajo, en ocasiones tienen que bajarse y empujar sus pequeñas embarcaciones.

El malecón está teniendo un desgaste o deterioro a causa de la subida de la marea, requiriendo un mantenimiento constante, el muelle cuenta con un muro de piedra donde a escasos metros hay una caja del sistema eléctrico, siendo un peligro para las personas que llegan a disfrutar del lugar. El mirador turístico se encuentra deteriorado, el piso está en malas condiciones, los pasamanos oxidados, y los juegos infantiles están dañados, en definitiva, es necesario de manera urgente que las autoridades competentes en coordinación con los dirigentes y pobladores tomen la iniciativa de

dar mantenimiento a los diferentes bienes de Puerto Hualtaco, repotenciando significativamente el lugar en un Puerto Turístico, como lo señalan los mismos pescadores y pobladores del lugar.

- **Canoas de los pescadores.**

Las embarcaciones de los pescadores artesanales son pequeñas y medianas, ubicadas en el muelle del Puerto, las embarcaciones cuentan con un motor y hasta dos motores, trabajan con gasolina y aceite. Los pescadores utilizan en su mayoría los botes para trasladarse a sus lugares de trabajo, estas embarcaciones son de fibra, tablas y con un motor fuera de borda instalado en la parte de atrás del bote, llevan consigo los diferentes instrumentos de pesca como los pequeños y grandes trasmallos.

Ya en sus lugares de trabajo, algunos se dedican a la pesca blanca, capturando peces como la albacora, pargo, corvina, dorado, atún, picudo, robalo entre otros peces. Así mismo, otros grupos de pescadores se dedican a la recolección de conchas, cangrejos, jaibas y pesca en camarón, en esta última cabe señalar que los pescadores venden sus fuerzas de trabajo para los dueños de las camaroneras, trabajando por cada cosecha del camarón entre tres a ocho días al mes.

- **Vestimenta y logística al momento de realizar la actividad pesquera artesanal.**

Los trabajadores dedicados a la recolección de conchas y cangrejos esperan los botes en el muelle de Puerto Hualtaco, de ahí se movilizan a unos 20 a 40 minutos a sus lugares de trabajo como la Isla San Gregorio, la Payane, la Trica, Ester Ondo, antes de llegar al manglar se visten con doble camisa manga largas, doble pantalón, cuatro pares de medias polines, zapatos de caucho o botas, guantes de caucho, capucha para la cara. Todo esto lo hace con la finalidad de protegerse del barro, aguas con bacterias, pelusa, picaduras de insectos, entre otros peligros del lugar.

Para la recolección de la concha, lo hacen en las raíces de los manglares, en el lodo, implementado cuatro y cinco horas de trabajo, después de cumplir con la jornada de recolección de conchas los recoge el bote para regresarlos a Hualtaco, ahí se encuentra los compradores de estos productos, pagando entre seis y siete dólares por cada ciento de conchas a los pescadore artesanales.

En lo que concierne a la recolección de cangrejos de igual manera se implementa entre cuatro a cinco horas de trabajo diarias, con la misma protección y en diferentes lugares de trabajo, aquí los recolectores de cangrejo rojo hunden sus brazos en los huecos que pasan los cangrejos y con un gancho o con la mano los capturan para ingresarlos en un saco, donde los van ordenando en sartas

de 12 y 15 unidades dependiendo del tamaño. El barro les llega en ocasiones hasta la barriga o la rodilla ahí tienen que ingeniárselas para caminar, al finalizar la jornada de trabajo se bañan con agua de mar y se ponen ropa cómoda para retornar a Hualtaco, ahí los esperan los comerciantes y compradores de estos crustáceos, percibiendo ingresos entre seis y siete dólares por cada sarta de cangrejos, dependiendo del tamaño.

En lo que corresponde a la pesca blanca, los pescadores salen a la faena de Hualtaco en sus botes propios o alquilados, llevan consigo redes, trasmallos, recipientes cerrados con hielo, frutas y comida, trabajan entre uno, dos y tres días a la semana dependiendo del éxito en la pesca artesanal, sus principales faenas son Chaparra, Corvina, Lenguado, Lisa, Pargo, y Bagre. Al finalizar la pesca retornan a Hualtaco donde les esperan los compradores y comerciantes locales, provinciales e internacionales, obteniendo entre \$10 y \$55 dólares por la venta de sus productos.

- **Servicios y necesidades básicas**

La mayoría de pescadores artesanales viven en los diferentes lugares periféricos de la ciudad de Huaquillas, barrios como la como Las Américas, Jambelí, Martha Bucaram, Las Mercedes, Luz del Mundo, El Pescador, Girasoles, Manuel Aguirre, 12 de Octubre, 16 de Julio, José Mayon, entre otras ciudadelas. Todas estas ciudadelas se encuentran ubicadas en las zonas aledañas de la ciudad, por lo tanto, no cuentan con todos los servicios básicos indispensables que les permita vivir dignamente.

En lo que corresponde al ingreso a las ciudadelas que habitan los pescadores artesanales, las calles principales son pavimentadas, sin embargo, se encuentra con baches; las vías secundarias son de tierra por lo que en el verano se alza el polvo, y en el invierno se inundan las carreteras de agua, pues no cuentan con un sistema de desagüe de aguas pluviales, dificultando el ingreso a estos sectores.

Referente al sistema de alcantarillado para aguas servidas es limitado, no cubre en su totalidad a todos estos sectores; todos cuentan con electricidad, sin embargo, hay muchos lugares oscuros que no están con iluminación, pues no hay lámparas o las que hay están quemadas; referente a la seguridad, cabe mencionar que son sectores peligrosos, los robos son a menudo, no hay un retén policial a excepción de la ciudadela 16 de Julio que tiene un UPC.

El carro de recolector de basura sólo cruza una o dos veces por semana, el GAD Municipal Huaquillas carece de carros recolectores de basura adecuados, por lo que la ciudadanía está obligada a quemarla o desecharla en los solares y calles vacías; el agua para realizar las principales necesidades es trasladada por medio del sistema de agua potable sin embargo, esta no está apta para beber, solo sirve para realizar las principales necesidades del hogar como lavar, bañarse, echar agua a las plantas, etc. Para el consumo humano, el agua la hierven o la compran en las tiendas o en los carros o tricimotos repartidores de agua.

Para el momento de ocio de los pescadores artesanales, principalmente la juventud se dedica a realizar deporte en las canchas de tierra, jugando fútbol y Ecuavóley, las ciudadelas que cuentan con canchas propia son las Américas, 16 de Julio y Mercedes, las otras ciudadelas no tienen espacios para realizar deporte o simplemente no están adecuados estos espacios deportivos.

Así mismo, las ciudadelas que cuentan con parques son la Martha Bucaram y 16 de Julio, las otras ciudadelas donde viven las familias de pescadores artesanales no tienen o están en muy malas condiciones, por ello es necesario una intervención de manera global por parte del GAD Huaquillas, haciendo alusión a que el ser humano necesita de recreación para vivir feliz, especialmente las y los niños.

Referente a los medios de transporte, para trasladarse los pescadores artesanales y sus familias a sus lugares de trabajo o algún punto de la ciudad, utilizan el transporte en su mayoría de mototaxis debido a que estas prestan un servicio popular (más económico), en segundo lugar, están los taxis y en menor escala los buses urbanos (sólo transitan por las calles principales), todos estos medios de transporte transitan por la ciudad de forma permanente, también los pescadores se movilizan en sus motos lineales y bicicletas.

Los pescadores artesanales no están asegurados, por lo que tienen que atenderse en los subcentros de la ciudad correspondiente identificados como Centro de Salud las Mercedes, Centro de Salud la Paz, centro de Salud 18 de Noviembre, teniendo que sacar turnos con anticipación para poderse atender frente a cualquier enfermedad, en casos de emergencia se encuentra el Hospital Básico Huaquillas y en el último de los casos hay algunas clínicas privadas.

- **Viviendas de los pescadores artesanales**

Concerniente a las viviendas que habitan lo pescadores artesanales, en los lugares lejanos al centro de Huaquillas, las casas son por lo general con pared de bloque y ladrillo, los pisos de tierra – cemento, los techos son de Zinc, Duratecho, Eternit; también hay algunas casas mixtas o hechas de caña, madera y techo de Zinc o Duratecho.

1.7.2.2 Resultados de la encuesta a la población

Cuadro 1. Tipos de pesca en Puerto Hualtaco – Huaquillas

Tipos de pesca	Frecuencia	%
Pesca blanca	115	70%
Extracción de conchas	29	18%
Extracción de cangrejos	11	7%
Pesca en camarón	3	2%
Extracción de jaibas	2	1%
Otros tipos de pesca artesanal (Recolección de almejas)	4	2%
Total	164	100%
Fuente: Investigación de campo		

Interpretación.-

En las zonas costeras del Ecuador la pesca artesanal es fuente de ingresos económicos, que permite subsistir a varias familias del lugar. Según las encuestas aplicadas a 164 pescadores de Hualtaco, la mayoría de ellos se dedica a la pesca blanca equivalente a un 70% que pertenecen a la Cooperativa de Producción Pesquera Puerto Hualtaco que es la organización que más socios tiene.

En segundo lugar, está la extracción de conchas con un 18%; y la captura de cangrejos con un 7%, estas dos actividades por lo general están ligadas entre sí, los trabajadores recolectan las conchas y el cangrejo en el mangle en los sectores de los esteros de Puerto Hualtaco y partes del Archipiélago de Jambelí como: Boca de Hualtaco, Pampa de los Pollos, Canaleta, Cayancas, Cascajal, San Gregorio, Lizas, Pitaya, Cruce de las Huacas, Corazones, entre otros.

El 2% corresponde a la actividad de la pesca en camarón, siendo esta la menos demandada, y en ella participan hombres y mujeres que venden sus fuerzas de trabajo a los dueños de las camaroneras, percibiendo ingresos económicos aproximados de un salario básico unificado del trabajador. De igual manera, el 2% corresponde a la recolección de almejas y finalmente el 1% a la extracción de jaibas, estos tres últimos tipos de pescas son poco comunes para la comercialización a gran escala en el puerto.

Cuadro 2. Pesca artesanal y su contribución al desarrollo socioeconómico de Puerto Hualtaco

Pesca artesanal y desarrollo socioeconómico	Frecuencia	%
Generación de fuentes de trabajo directo e indirecto	73	45%
Obtención de ingresos para los pescadores y sus familias	36	22%
Contribución a la seguridad alimentaria, local y regional	15	9%
Contribución al dinamismo comercial local	25	15%
Contribución al desarrollo de emprendimientos	13	8%
Otras contribuciones socioeconómicas	2	1%
Total	164	100%
Fuente: Investigación de campo		

Interpretación.-

El desarrollo socioeconómico de Puerto Hualtaco está relacionado con la pesca y el turismo. Según las encuestas aplicadas a 164 pescadores, el 45% considera que la pesca genera fuentes de trabajo de manera directa e indirecta para las familias que se dedican a esta actividad; un 22% indica que la actividad pesquera genera ingresos económicos que permite cubrir algunas necesidades básicas; de igual manera el 15% de los encuestados consideran que la actividad pesquera artesanal genera una dinámica comercial en Hualtaco y Huaquillas principalmente cuando los pescadores salen de sus faenas.

El 9% de los trabajadores consideran que con la pesca se aporta al desarrollo local, puesto que con ella se contribuye a mantener una alimentación nutritiva y equilibrada. También el 8% menciona que dentro de Puerto Hualtaco y Huaquillas si existen varios emprendimientos de las familias de los pescadores y ciudadanía en general, tales microemprendimientos como restaurantes especializados en productos marinos, puestos de comida rápida, servicios turísticos, ferias gastronómicas, tiendas de abarrotes, picanterías, bares, discotecas, entre otros.

Cuadro 3. Lugares de destino de los productos marítimos

Lugares de comercialización de los productos marítimos	Frecuencia	%
Población de Puerto Hualtaco	65	40%
Población de Huaquillas	36	22%
Población de Arenillas	19	12%
Población de Loja	9	5%
Población de Azuay	12	7%
Población del Perú	21	13%
Otros lugares de comercialización	2	1%
Total	164	100%
Fuente: Investigación de campo		

Interpretación.-

Los lugares de destino de los productos de pesca artesanal llegan a Puerto Hualtaco al lugar de desembarque, ahí los esperan los comerciantes de diferentes ciudades para comprar sus productos. Por ello, el 40% de los pescadores menciona que venden en mayor proporción en Hualtaco; en segundo lugar, a la ciudad de Huaquillas con un 22%, para la comercialización también utilizan las redes sociales, realizando entregas a domicilio dentro del cantón fronterizo.

El 13 % de encuestados entregan el producto a los comerciantes del Perú, este dato es muy interesante, según quienes se dedican a esta actividad, la venta al país vecino es producto de la demanda ya que, debido a la extracción de conchas y cangrejos de manera indiscriminada e irrespeto a los reglamentos de pesca, hoy en la actualidad casi no cuentan con estos crustáceos. El 12% entregan a comerciantes de Arenillas debido a su cercanía; el 7% a ciudades de la Provincia del Azuay; el 5% a la población de Loja, estas dos últimas provincias de la Sierra ecuatoriana demandan el producto marino.

Cuadro 4. Condiciones laborales de los pescadores artesanales al realizar su actividad económica

Condiciones laborales	Frecuencia	%
Vestimenta inapropiada	48	29%
Inseguridad laboral	64	39%
Elevados riesgos laborales	9	5%
Inadecuada alimentación	29	18%
Carencia de equipos logísticos	2	1%
Embarcaciones inapropiadas	10	7%
Otras condiciones laborales	2	1%
Total	164	100%
Fuente: Investigación de campo		

Interpretación.-

Referente a las condiciones laborales que tienen que enfrentar los pescadores artesanales al momento de realizar sus actividades de faena van de acuerdo a sus recursos, por ello en mayor escala el 39% de los encuestados indican no se sienten seguros al momento de realizar sus actividades, pues esto se debe a que los pescadores han tenido algún asalto de piratería; en segundo lugar el tema de la vestimenta inapropiada con un 29%, en este sentido los pescadores utilizan la ropa usada para trabajar, dos camisetas manga larga, dos pantalones jeans botas, guantes y gorra.

Por otro lado, el tema de la alimentación de los pescadores, el 18% mencionan que no tienen una correcta alimentación, los hombres salen a sus trabajos muchas de las veces a las 4 de la mañana, desayunando un pan con café o simplemente llevan el hambre para servirse por desayuno y almuerzo, cabe indicar que la comida de un pescador es regular; el 7% manifiesta que las embarcaciones que tienen o alquilan no están acorde con su trabajo, pues debido a sus limitados recursos económicos no pueden mejorar, renovar o implementar adecuaciones y material de logística en las embarcaciones de trabajo, el valor de una embarcación equipada es de \$15.000 dólares aproximadamente, con motor Yamaha de 70 caballos de fuerza.

Finalmente, el 5% menciona que también existen riesgos de trabajo tales como, enfermedades causadas por picaduras de insectos y peces, en el caso de la pesca blanca es peligroso que los pescados se dañen debido a que en la actualidad no cuentan con bodegas de frío.

Cuadro 5. Indefensión y vulnerabilidad del pescador artesanal

Indefensión y vulnerabilidad	Frecuencia	%
Vulneración de derechos laborales	27	17%
Falta de afiliación a la Seguridad Social	17	10%
Exposición a riesgos y enfermedades	21	13%
Inseguridad e incertidumbre	69	42%
Potencial desarrollo de desajustes psico-emocionales	0	0%
Limitado apoyo de las organizaciones de pescadores	10	6%
Desventaja en la comercialización de los productos marítimos	20	12%
Otras situaciones de indefensión y vulnerabilidad	0	0%
Total	164	100%
Fuente: Investigación de campo		

Interpretación.-

La indefensión y vulnerabilidad hace referencia a la calidad de vida de los seres humanos, el acceso digno a las necesidades y servicios básicos elementales para vivir dignamente, derechos de las y los trabajadores. Por ello, en base a los datos obtenidos el 42% de los pescadores señala que se sienten inseguros al momento de realizar sus actividades, por lo que la delincuencia está tomando fuerza en los lugares de trabajo.

El 17% menciona que sus derechos son vulnerados por las autoridades e instituciones competentes, como agremiados y pescadores independientes, no perciben ingresos justos por la venta de sus productos y mucho menos reciben los beneficios de las y los trabajadores; referente a la exposición a riesgos y enfermedades un 13% indica que por la peligrosidad del trabajo son propensos a las enfermedades como el dengue, diarrea, dolor de cabeza, etc.

Un tema muy importante es la desventaja en la comercialización de los productos marítimos, el 12% menciona que no se les paga lo justo, los comerciantes se ponen de acuerdo entre ellos para ponerle precio a la concha, cangrejo, pescado, jaiba, entre otros. Por ejemplo, el ciento de conchas es pagado a un valor de \$7 dólares, cuando en realidad debería costar \$15 dólares; en el caso de las sartas de cangrejos son pagados entre \$8 y \$10 dólares por los comerciantes, sin embargo, ellos las venden a las sartas de 12 y 15 cangrejos a un valor de \$15 y \$20.

El 10% señala que no están afiliados a la Seguridad Social, afectando directamente al trabajador, en caso de enfermarse tiene que acudir a los subcentros de salud de Huaquillas y comprar las recetas de manera particular, en el caso de una emergencia, acuden al Hospital Básico de Huaquillas, que no presta las condiciones básicas para el tratamiento de las emergencias.

Finalmente, el 6% hace mención el limitado apoyo de las organizaciones de pescadores artesanales de Puerto Hualtaco, dentro de las organizaciones no reciben apoyo ni atención por parte del GAD Huaquillas, MAG y otras instituciones gubernamentales del Estado ecuatoriano ligadas con la pesca artesanal.

Cuadro 6. Ingresos económicos percibidos

Ingresos económicos	Frecuencia	%
Menos de \$400 dólares	161	98%
Entre \$400 y \$500 dólares	1	1%
Entre \$500 y \$600	2	1%
Más de \$600	0	0%
Total	164	100%
Fuente: Investigación de campo		

Interpretación.-

Los ingresos económicos sirven para determinar la calidad de vida según ingresos y su ubicación en los quintiles de ingresos económicos. En base a los resultados de las encuestas se identifica que los pescadores de Puerto Hualtaco casi en su totalidad con el 98% no ganan ni siquiera el sueldo básico unificado del trabajador, por ende, no pueden cubrir todas sus necesidades básicas elementales de los seres humanos, tales necesidades como alimentación, acceso a servicios básicos de calidad, entre otros. Además, queda al descubierto que los pescadores se encuentran en el quintil de los pobres, sus ingresos económicos no les alcanzan para vivir dignamente; solamente el 1% de los encuestados declaran percibir ingresos hasta los \$600 dólares.

Cuadro 7. Jornada laboral de los pescadores

Días laborables	Frecuencia	%
Un día	0	0%
Dos días	1	1%
Tres días	29	18%
Cuatro días	41	25%
Cinco días	19	11%
Seis días	28	17%
Siete días	46	28%
Total	164	100%
Fuente: Investigación de campo		

Interpretación.-

El tiempo que implementan los pescadores artesanales de Puerto Hualtaco en la realización de sus actividades laborales, son 7 días a la semana correspondiente al 28% de las personas encuestadas. En segundo lugar, el 25% de pescadores mencionan que trabajan cuatro días a la semana; estos datos se reflejan dos realidades locales, la primera es que los pescadores se articulan a otros trabajos informales que les generan mayores ingresos, en segundo lugar, por las condiciones marinas que no permiten una movilidad idónea para la pesca.

El 18% trabaja tres días a la semana; también el 17% a seis días; los 5 días laborables corresponde al 11% y finalmente el 1% donde los pescadores trabajan solo un solo día a la semana; los días que no trabajan en las pescas, se dedican a otras actividades laborales (cachuelos) como por ejemplo albañilería, carpintería, agricultura, etc.

Cuadro 8. Horas diarias dedicadas a la pesca

Horas laborables	Frecuencia	%
Una hora	28	17%
Dos horas	12	7%
Tres horas	52	32%
Cuatro horas	63	38%
Cinco horas	3	2%
Seis horas	5	3%
Siete horas	1	1%
Ocho horas	0	0%
Total	164	100%
Fuente: Investigación de campo		

Interpretación.-

La pesca artesanal al desarrollarse bajo circunstancias de precariedad laboral, mantienen la misma línea e instrumentación rudimentarios para realizar sus actividades, generando limitaciones, puesto que, en comparación a embarcaciones equipadas o industriales, aún les falta equipar y adecuar sus embarcaciones. También, trabajar en altamar o en el mangle es pesado, por lo tanto, el personal está acostumbrados a trabajar en su mayoría de 4 a 6 horas, añadiendo además que ellos trabajan con mareas para poder entrar y salir de su trabajo.

Los grupos de pesca eligen trabajar mayormente cuatro horas al día, representado por el 38% del total encuestado; le sigue los que trabajan en un horario a tres horas al día, que corresponde al 32%; mientras que, quienes trabajan una hora al día representan el 17% ; entre dos horas diarias declaran trabajar el 7% y hasta las seis horas con un 3%. Cabe indicar que existe una inestabilidad en los horarios de trabajo que está comprendido entre una y tres horas, a nuestro criterio no son periodos de tiempo que les permitirá una pesca significativa.

Cuadro 9. Personas que viven en el hogar

Personas que habitan en el hogar	Frecuencia	%
1-2	49	30%
3-5	59	36%
6-8	56	34%
9-12	0	0%
Total	164	100%
Fuente: Investigación de campo		

Interpretación.-

Las familias de los pescadores están integradas en mayor cantidad de 3 a 5 personas, entre ellos papá, mamá e hijos, esto se refleja con el 36% de las personas encuestadas; así mismo, el 34% indica que en su hogar viven de 6 a 8 personas, que incluye a los abuelos y 30% corresponde a 1 y 2 personas que viven en el hogar de los pescadores de Hualtaco. No es raro estos datos pues en América Latina, Ecuador y La Provincia de El Oro y de manera especial en Huaquillas, un gran número de padres tienen entre dos a tres hijos.

Cuadro 10. Personas que trabajan en el hogar

Personas que trabajan en el hogar	Frecuencia	%
1-2 personas	37	23%
3-5 personas	125	76%
6-8 personas	2	1%
9-12 personas	0	0%
Total	164	100%
Fuente: Investigación de campo		

Interpretación.-

El desempleo es uno de los temas con mayor repercusión a nivel mundial, dejando efectos negativos especialmente en estos dos últimos años de pandemia producida por la pandemia del Covid-19, la misma que limita el desarrollo socioeconómico de los países, perjudicando directamente al mercado laboral, donde los que sufren las consecuencias económicas principalmente son las personas pobres. Ejemplo de aquello son los pescadores artesanales de Hualtaco, quienes con la pandemia tuvieron que paralizar y reducir su producción pesquera, debido a la restricción del COE Nacional y COE Cantonal.

Esto obligó a que las familias de los pescadores salgan a realizar actividades informales para llevar el sustento al hogar, por ello, el 76% de las personas encuestadas manifiestan que en sus hogares trabajan entre 3 a 5 miembros del hogar; así mismo en un 23% individuos de 1 a 2 personas trabajan en el hogar: finalmente, apenas el 1% ha manifestado que de 6 a 8 personas trabajan en el hogar, este último dato es un porcentaje pequeño, en síntesis simboliza los dos hogares en donde 6 a 8 personas cuentan con un empleo.

Cuadro 11. Personas que están bajo dependencia

Personas que están bajo su dependencia		
	Frecuencia	%
1-2 personas	39	24%
3-5 personas	105	64%
6-8 personas	20	12%
9-12 personas	0	0%
Total	164	100%
Fuente: Investigación de campo		

Interpretación.-

Las personas que dependen de los ingresos económicos del jefe del hogar, por lo general son aquellos individuos que no consiguen empleo, estudian, realizan trabajo no remunerado, personas mayores e inválidos. En este sentido, el 64% de los encuestados indican que en sus hogares de 3 a 5 personas dependen de ellos.

El 24% señala que en su hogar depende 1 y 2 personas; en menor cantidad está un 12% que hace referencia entre 6 y 8 personas que están bajo dependencia de los jefes de los hogares, en este sentido se puede interpretar que una familia de 5 personas donde solo trabaja un miembro del hogar y que por su trabajo, un pescador obtiene solo \$400 dólares mensuales, no le alcanza para cubrir todas las necesidades básicas de los individuos, alegando que en la actualidad los precios de los víveres cuestan más que antes, un arriendo promedio está a un valor de \$100 dólares, el internet \$25, luz \$25, comunicación telefónica \$10, más vestimenta, pasajes por concepto de movilización de los miembros del hogar, entre otros gastos.

Cuadro 12. Acceso a servicios y necesidades básicas

Servicios y necesidades básicas	Fr.	%	Fr.	%	Total
	Si		No		%
Baja calidad de vida	154	97%	10	3%	100%
Alimentación deficitaria	113	87%	51	13%	100%
Agua entubada	161	99%	3	1%	100%
Sistema de alcantarillado	159	98%	5	2%	100%
Sistema de desagüe de aguas pluviales	129	76%	35	24%	100%
Electricidad	164	100%	0	0%	100%
Alumbrado público	163	99%	1	1%	100%
Internet	138	81%	26	19%	100%
Asfaltado vial	163	99%	1	1%	100%
Retén policial	164	100%	0	0%	100%
Recolector de basura	162	99%	2	1%	100%
Transporte público	164	100%	0	0%	100%
Gas domestico	161	99%	3	1%	100%
Servicio de Bomberos	65	33%	99	67%	100%
Servicio Telefónico	139	79%	25	21%	100%
Programas de salud pública	79	46%	85	54%	100%
Acceso a la educación pública	160	98%	4	2%	100%
Programas de Bienestar social	35	26%	129	74%	100%
Vestimenta	164	100%	0	0%	100%
otros servicios	-	-	-	-	-
Fuente: Investigación de campo					

Interpretación.-

Los seres humanos tienen diferentes necesidades elementales como por ejemplo necesidades básicas de alimentación, salud, vivienda, seguridad, entre otras necesidades complementarios; el tema de los servicios básicos es esencial que todos tengan acceso, sin embargo, la situación de cada ciudad, pueblo y comunidad es distinta, no todas las familias tienen acceso a todos los servicios básicos, ya sea por la situación socioeconómica de las comunidades, mala administración de los recursos económicos por parte de las autoridades o simplemente porque los lugares que viven son zonas periféricas.

En el caso de los pescadores de Hualtaco son hombres y mujeres que viven en los lugares apartados del centro de Huaquillas, tales barrios como la Ciudadela el Pescador, Manuel Aguirre, 12 de

Octubre, 8 se Septiembre, 16 de julio, Amazonas, Abdón Calderón, Las Américas, Jambelí, entre otras ciudadelas, las mismas que si cuentan con la mayoría de los servicios básicos. Sin embargo, no son de buena calidad.

Por ello, con la aplicación de las encuestas a 164 pescadores artesanales de Puerto Hualtaco, se ha podido diagnosticar la calidad de vida que tienen los trabajadores dedicados a esta actividad costera, de los 164 encuestados en su mayoría el 97% ha manifestado que tienen una baja calidad de vida, mientras que apenas el 3% indica que si viven bien; en cambio los servicios básicos que sí tienen acceso los trabajadores con el 100% son, la electricidad, retén policial, transporte público y vestimenta.

La alimentación de los pescadores es deficitaria, según el 87% de respuestas de los pescadores indican que tienen una alimentación mala, por cuanto al no tener ingresos económicos suficientes, no pueden cubrir la canasta familiar básica, solo el 13% ha indica que si tiene una alimentación buena; el agua potable siendo un servicio elemental del ser humano, no todos tienen acceso a este, el 13% indica que no tiene agua potable en sus casas, por lo que están obligados a comprarla a los tanqueros o pedirla a los vecinos. En el caso del agua para beber, esta no está apta por lo que están obligados a comprarla por bidones a un precio de 1.25 y 1.50 ctvo.

En el caso del sistema de alcantarillado el 98% ha indicado que, si tienen acceso a este servicio mientras que el 2% no lo tiene, obligados a desechar las aguas servidas en pozo séptico; El sistema de desagüe de aguas pluviales el 76% ha manifestado que si tiene, mientras que el 24% no lo tiene, razón por lo que las calles en tiempo de invierno se inundan, los patios de las casas se llenan, se entra el agua, los autos, mototaxis, motos y buses se quedan atascados, pues el agua no corre, estando también la ciudad en desventaja por ser plana.

Las familias también han indicado que si tienen acceso al alumbrado público con un 99% frente al 1% que no tiene; el internet hoy en día un servicio privado que se ha vuelto en la vida de los ciudadanos tan elemental, permitiéndole realizar sus actividades laborales, académicas y de comunicación de manera más precisa, sin duda en un adelanto muy interesante e importante en la sociedad. El 81% de los pescadores indican que sí tienen acceso, mientras que el 19% no tiene. Es interesante conocer que por sus ingresos económicos muchas familias no pueden acceder al internet, otras no lo necesitan y otras tienen que priorizar ciertas cosas elementales.

En el tema del asfaltado vial, por lo menos las calles principales que conectan las ciudadelas tienen lastre o piedrilla, por ello el 99% ha manifestado que, si tienen lastrado vial las calles principales, mientras que en las calles secundarias por lo general en las zonas periféricas son de tierra; el servicio de recolección de basura casi en su mayoría los pescadores tienen acceso, por lo general, los carros recolectores de la basura recorren una vez por semana por cada ciudadela, mientras el 1% indica que no cruzan por sus casas estos vehículos, razón por la cual optan por quemarla.

El gas doméstico, servicio tan esencial para poder cocinar los alimentos valorado en la actualidad a \$3 dólares el líquido de gas en los depósitos, el 99% tiene acceso a este servicio, mientras que el 1% no lo tiene, por tal razón optan por comprarlo revendido a un precio de \$6 hasta \$10 dólares; por otro lado, el servicio de bomberos, en su mayoría con el 67% indican que no tienen acceso a este servicio, o no están satisfechos con el cuerpo de bomberos de Huaquillas, pues sus respuestas de auxilio son lentas, mientras que el 33% si puede acceder a la atención.

El servicio telefónico, el 79% si cuenta con esta línea, mientras que el 21% no tiene acceso a la telefonía, o simplemente no necesita ya que los celulares hoy en día permiten comunicarse de manera rápida y precisa, ya sea utilizando las diferentes aplicaciones de comunicación como es el WhatsApp, Messenger o llamadas; por otro lado, los programas de salud pública el 54% no puede acceder, menciona que no hay una atención idónea en estos momentos en los hospitales públicos, la confianza y eficacia es mínima en el cantón, por lo que muchos pescadores optan por hacerse atender de manera particular en casos de emergencia. Sin embargo, el 46% mencionan que si tienen acceso a los programas de salud pública.

La educación, se ha vuelto tan indispensable para las familias, en su mayoría los padres quieren que sus hijos tengan una buena formación académica. Es el sueño tan anhelado de muchos padres, sin embargo, no todos tienen las mismas oportunidades. El 98% mencionan que sí tienen acceso a la educación pública, frente al 2% que no la tiene por las razones antes mencionadas. Cabe indicar que en el Cantón Huaquillas hay algunas escuelas y colegios públicos, entre ellos 4 milenios, un colegio municipal y 2 escuelas particulares.

Finalmente, los programas de bienestar social están relacionados con la calidad de vida de los ciudadanos, bajo ningún tipo de discriminación. Los pescadores artesanales han mencionado que no tienen acceso a estos programas de bienestar social, el 74% indica que El Estado, Municipio, ONGS y fundaciones no generan proyectos al beneficio de los pescadores de Hualtaco.

Cuadro 13. Vivienda

Vivienda	Frecuencia	%
Propia	140	85%
Prestada	14	9%
Alquilada	10	6%
Total	164	100%
Fuente: Investigación de campo		

Interpretación.-

Según la Constitución de la República del Ecuador (2008) en su Art. 30 menciona que, “las personas tienen derecho a un hábitat seguro y saludable, y a una vivienda adecuada y digna, con independencia de su situación social y económica” (pág. 18). Sin embargo, pocas familias no tienen acceso a una vivienda digna, el 85% manifiesta que su vivienda es propia; en cambio, el 9% dice que es prestada y el 6% alquilada. Cabe recalcar, que muchas familias no cuentan con escrituras de sus viviendas o simplemente tienen carpeta por lo que se les dificulta al momento de querer sacar créditos económicos en las agencias bancarias.

Cuadro 14. Materiales de construcciones de la vivienda

Materiales de construcción de la Vivienda	Frecuencia	%
Caña y madera	9	5%
Bloque o ladrillo	152	93%
Planchas de pleibo	0	0%
Zinc, Eternit, Dura techo, Teja	3	2%
Otros Materiales de construcción	0	0%
Total	164	100%
Fuente: Investigación de campo		

Interpretación.-

Las viviendas en el Ecuador tienen diferentes formas de construcción dependiendo de la situación económica de las familias ecuatorianas, por lo general son hechas de ladrillo o bloque, con techo de Zinc o Duratecho en la región costa. En el caso de las familias de los trabajadores marítimos de Hualtaco, el 93% indica que sus casas son hechas de bloque o ladrillo, en conclusión, las viviendas de los pescadores son hechas con materiales duraderos que aseguran ciertas condiciones de seguridad.

otras familias en cambio tienen sus casas de caña, madera y techo de zinc. Estos datos son entendibles, dependiendo de la situación económica de cada pescador, poco a poco han ido construyendo sus casas, por lo general son de una planta, sin enlucir, con pisos de cemento y patio.

Cuadro 15. Tipos de emprendimientos económicos-productivos en Puerto Hualtaco

Emprendimiento económicos-productivos	Frecuencia	%
Restaurantes especializados en productos marinos	102	62%
Puestos de comida rápida	6	4%
Servicio de transporte en lancha	33	20%
Museos y sitios patrimoniales	9	6%
Ferias gastronómicas	5	3%
Tiendas de artesanías	0	0%
Tiendas de abarrotes	2	1%
Bares, discotecas	7	4%
Otros tipos de emprendimientos económicos-productivos	0	0%
Total	164	100%
Fuente: Investigación de campo		

Interpretación.-

En Hualtaco la dinamización económica productiva está creciendo de manera acelerada, en la actualidad existen diferentes empresas dedicadas a la venta de insumos y fertilizantes acuícola: CITROFAV, INSUMAR, Evafron Melaza, laboratorio de larva “Reina del Cisne”, Grupo ASOCAM, AGRIPAC, etc. Así mismo, los diferentes emprendimientos existentes son cafeterías, juguerías, marisquerías, tiendas de abarrotes, picanterías, restaurantes, puestos de comidas rápidas, bares, una ferretería, taller de fibra y mecánica de botes, bodegas de carga y un garaje.

En actividades relacionadas con la pesca, el 62% indica la existencia de restaurantes con gastronomía especializada, con atención a turistas nacionales e internacionales; estos lugares son atendidos por las esposas de los pescadores. Otra actividad interesante es el servicio turístico de transporte en lancha, el cual es muy demandado por los turísticas, especialmente los fines de semana y los días de feriado, los principales lugares que visitan los turistas son: Isla San Gregorio, Centro de interpretación del manglar de Puerto Hualtaco y bosques seco el conchal, en su trayectoria la personas pueden disfrutar de la diversidad que les ofrece estos sectores costeros, cabe indicar que el 20% de pescadores presta este servicio.

Hoy en día los pescadores han sido capacitados como guías turísticos por parte del Ministerio de Turismo en convenio con el GAD Huaquillas, además ellos como conocedores del mar, saben los lugares y su historia de cada sitio.

El 6% de pescadores mencionan que los museos y sitios patrimonial en Hualtaco si generan fuentes de empleo directo e indirecto. El Puerto cuenta con un Centro de Interpretación del Manglar, el mismo que fue creado con el objetivo de concientizar a sus ciudadanos sobre la importancia de la preservación y conservación del ecosistema manglar, ya que existe una gran variedad de flora y fauna no identificada, además en este lugar se puede apreciar especies de moluscos, crustáceos y peces disecados, una sala de exposiciones, gráficos y unas cuantas fotografías de algunas especies, en la parte trasera de este centro de interpretación encontramos un sendero, el mismo que en la actualidad se está dando mantenimiento. (GAD Huaquillas 2019-2023, 2021, pág. 261)

En menor cantidad con el 4% los trabajadores mencionan que en el sector también existen algunos bares y una discoteca, donde las personas puedan refrescarse y divertirse en compañía de sus amistades y familiares; el 4% menciona que los puestos de comidas rápidas son muy populares, pues en Hualtaco no puede faltar, el ceviche en balde, ceviche peruano, arroz con pollo, bolones de verde, papas fritas, golosinas, ensalada de frutas, entre otras comidas rápidas.

En la misma línea, el 3% también manifiesta que las ferias gastronómicas son muy populares en Hualtaco, están tienen lugar en el mes de octubre, por las fiestas de cantonización de Huaquillas, donde diferentes expositores de la gastronomía nacional y extranjera deleitan el paladar de los ciudadanos con diferentes platos gastronómicos y típicos del sector. Finalmente, el 1% hace referencia a las tiendas de abarrotes, en el lugar existen algunas tiendas de víveres y frutas donde los pescadores principalmente en sus rutinas diarias compran estos alimentos y bebidas gaseosas para ir a sus lugares de trabajo.

Cuadro 16. Capacitación por parte del GAD Huaquillas u institución estatal o privada para el desarrollo de microempresas familiares

Capacitaciones en microempresas familiares	Frecuencia	%
Cursos y talleres de fomento al emprendimiento	2	1%
Seminarios en administración de microempresas familiares	0	0%
Formación de guías comunitarios de turismo	162	99%
Capacitación en plan de negocios	0	0%
Capacitación para faenamamiento y comercialización de la pesca	0	0%
Apertura y asesoría en líneas de crédito	0	0%
Otras capacitaciones	0	0%
Total	164	100%
Fuente: Investigación de campo		

Interpretación.-

El tema de las capacitaciones para la organización y microempresas es muy indispensable para el buen desarrollo socioeconómico de las mismas. Por ende, las organizaciones de pescadores artesanales de Hualtaco, si han sido capacitadas, principalmente los concheros, cangrejeros y pescadores de peces. Es por ello que, en su mayoría los pescadores han mencionado que, si han recibido capacitaciones por parte del Ministerio de Turismo en convenio con el GAD Huaquillas, en el área de formación de guías turísticos.

Es un dato muy interesante, pues los trabajadores artesanales han mencionado que sus trabajos de pesca y recolección se ha disminuido considerablemente, por lo que buscan la alternativa turística para generar fuentes de empleo y con ello tener ingresos económicos que les permita cubrir todas sus necesidades elementales, aprovechando el sector geográfico que pertenecen.

Además, tan solo el 1% es capacitado en cursos y talleres que permiten fomentar los emprendimientos; así mismo según los datos obtenidos y en base a lo que mencionan los pescadores es necesario que se los capacite en áreas directas de sus trabajos afines a estos como, por ejemplo, capacitación en plan de negocios, faenamamiento y comercialización de pesca, asesoría en líneas de créditos y seminarios en general.

Cuadro 17. ¿Pertenece a alguna asociación de pescadores?

Asociaciones de pescadores	Frecuencia	%
Si	70	43%
No	94	57%
Total	164	100%
Fuente: Investigación de campo		

Interpretación.-

De los 164 pescadores encuestados, el 57% en su mayoría ha mencionado que no pertenece a ninguna organización u cooperativa; en cambio en menor porcentaje el 43% ha dicho que sí pertenece. Por lo tanto, cabe indicar que los pescadores en su mayoría trabajan de forma independiente por muchas razones, como por ejemplo tienen que cumplir con ciertos requisitos para pertenecer a dichas organización y cumplir con los reglamentos internos de cada asociación, así mismo aportar económicamente con los gastos de esta. Hoy en día hay personas extranjeras (venezolanos) que están dedicándose a estas actividades marítimas, los mismos que no pueden afiliarse a las organizaciones.

Cuadro 18. Nombre de la asociación

Asociaciones y Cooperativa	Frecuencia	%
Asoc. "15 De Enero"	18	26%
Asoc. De producción pesquera de recolectores de marisco ASOPROREGMAR.	16	23%
Cooperativa Hualtaco Huaquillas.	33	47%
Camaroneras privadas	3	4%
Total	70	100%
Fuente: Investigación de campo		

Interpretación.-

De las 70 personas que han manifestado que, si pertenecen a alguna organización u cooperativa pesquera. En su mayoría con el 47% señalan que pertenecen a la Cooperativa Hualtaco Huaquillas, dedicándose principalmente a la pesca blanca, capturando peces como la lisa, leonor, chaparra, carita, rayada, cachema, entre otros; en segundo lugar, el 26% pertenece a la Aso. 15 De Enero, la misma que se dedica a la recolección de cangrejos; de la misma manera el 23% a la Asoc. De producción pesquera de recolectores de marisco (ASOPROREGMAR), dedicada a la recolección de conchas.

Finalmente, tan solo el 4% ha indicado que trabaja en las camaronas privadas de los sectores, cabe mencionar que los pescadores en tiempos de veda cruzan sus actividades marítimas, o en el tiempo que dura la veda se dedican a otras actividades económicas (cachuelos), como, por ejemplo, la construcción, agricultura, transporte entre otros oficios.

Cuadro 19. Número de integrantes en la asociación

Asociaciones y Cooperativa	Integrantes	%	Frecuencia	%
Aso. "15 De Enero"	70	30%	18	26%
Asoc. De producción pesquera de recolectores de marisco ASOPROREGMAR.	49	20%	16	23%
Cooperativa Hualtaco Huaquillas.	114	48%	33	47%
Camaroneras privadas	6	2%	3	4%
Total	239	100%	70	100%
Fuente: Investigación de campo				

Interpretación.-

Así mismo, la asociación con más integrantes es la Cooperativa Hualtaco Huaquillas, con 114 socios (pesca blanca); en segundo lugar, está la Asociación 15 De Enero, con 70 socios (extracción de cangrejos); tercer lugar, la Asoc. De producción pesquera de recolectores de marisco ASOPROREGMAR. (extracción de conchas) y finalmente, están las personas que trabajan en las camaroneras privadas con un 2%. Cabe mencionar en este último dato, que en tiempo de cosechas de las camaroneras que por lo general son dos a tres veces por año, ahí requieren personal de 10 a 15 personas aproximadamente dependiendo de las pozas.

Son en esos espacios, que los pescadores artesanales van de forma masiva a trabajar en las cosechas, pues la paga actualmente está entre \$30 a \$35 dólares diarios, durante el tiempo que dure la pesca. En cambio, de manera estable, por lo general las camaroneras del sector cuentan entre 2 a 5 empleados, entre ellos hombres y mujeres.

Cuadro 20. Apoyo por parte de alguna institución

Apoyo a la asociación	Frecuencia	%	Frecuencia	%
	Si		No	
Estado	0	0%	–	–
ONG	16	42%	–	–
GAD Municipal Huaquillas	22	58%	–	–
Empresas privadas	0	0%	–	–
Otras instituciones	0	0%	–	–
Total	38	54%	32	46%
Fuente: Investigación de campo				

Interpretación.-

De las 70 personas encuestadas que sí pertenecen a las diferentes organizaciones de pescadores de Puerto Hualtaco, 38 han manifestado que sí han recibido apoyo por parte de instituciones públicas y privadas, entre ellas el 58% ha manifestado que el GAD Huaquillas sí les apoyó por medio de capacitaciones; en segundo lugar, con el 42%, han manifestado que las ONG les están asesorando en proyectos productivos, por ejemplo los concheros y cangrejeros reciben en la actualidad capacitación técnica por parte de la fundación FEIGER – Ecuador, la Universidad Técnica de Loja y Ministerio de Turismo.

1.7.2.3. Resultados de la entrevista a directivos

Con la aplicación de las entrevistas dirigidas a los dirigentes, ex dirigentes y trabajadores de la pesca artesanal del sector, en las actividades laborales de la extracción de cangrejos, conchas, pesca blanca y pesca en camarón se ha obtenido los siguientes resultados a partir del tema: aporte de la actividad pesquera artesanal al desarrollo socioeconómico de Puerto Hualtaco, cantón Huaquillas, la misma que tiene como objetivo recopilar información pertinente al diagnóstico del impacto socioeconómico que ha generado la pesca artesanal en las familias de los pescadores y en la comunidad, como actividad potenciadora del desarrollo local.

Preguntas:

1. ¿Cuál es el nombre de la organización a la que pertenece usted?

Sector cangrejero: Nicolas Ordinola: Presidente de la Asoc. Cangrejeros y Anexos “15 De Enero”

Sector conchero: Ángel Suarez: Ex presidente de la Asoc. De producción pesquera de recolectores de marisco ASOPROREGMAR.

Sector de la pesca blanca: Diomedes Trejo: Socio de la Cooperativa Hualtaco Huaquillas.

Sector de la pesca de camarón: José Rogel: Trabajador de la camaronera San José

2. ¿Cuántos agremiados son?

Sector cangrejero: 70 socios

Sector conchero: 49 socios entre hombres y mujeres (las mujeres extraen la pulpa del marisco)

Sector de la pesca blanca: 114 socios en la Cooperativa Hualtaco.

Sector de la pesca de camarón: En la camaronera San José trabajan 6 personas.

3. ¿Cuáles son los tipos de pesca que realizan los pescadores artesanales pertenecientes a la organización?

Los pescadores artesanales de Puerto Hualtaco se dedican a la recolección de conchas, cangrejos, pesca blanca y pesca en camarón.

4. ¿Cuál es el proceso que usted realiza en su actividad pesquera?

El día inicia a las 5 de la mañana, luego se dirigen a Puerto Hualtaco los pescadores ya sea en transporte propio, público o privado. Ahí la salida a los lugares de trabajo es de acuerdo con las mareas, por lo general salen los trabajadores a las 6 de la mañana en bote privado, cancelando un valor de \$3 y \$5 dólares de ida y retorno de acuerdo con la distancia. Ya en el transcurso de la travesía los pescadores se cambian de ropa cómoda, dos camisas manga larga, pantalón jin, dos pares de polines, gorra, botas o zapatos de caucho y guantes.

Llegando a los lugares de trabajo inician con la recolección de cangrejos y conchas, buscan las cuevas de los cangrejos y conchas que por lo general se encuentran en las raíces del mangle, localizada la cueva proceden a introducir la mano para capturar al crustáceo, luego van acomodándolos en sartas de 12 y 15 cangrejos.

En el caso de la pesca blanca, los trabajadores inician su labor a las 4 de la mañana hasta las 11 am, para realizar dicha actividad en el mar se requiere de una embarcación equipada, la misma que tiene un valor de \$15.000 dólares, mallas de 3 y media y 4 pulgadas, logrando sacar peces de una libra y media y dos libras en adelante dentro de las 8 millas que les corresponde. Por otro lado, los pescados obtenidos en la faena son la carita, lisa, rayada, cachema y leonor.

Referente a la pesca en las camaronerías se lo hace puerta adentro, cuidando y dando mantenimiento a la camaronera, en las cosechas utilizan el instrumento de pesca de bolso abierto y challo.

5. En su opinión, ¿de qué manera la pesca artesanal contribuye al desarrollo socioeconómico de la población de Puerto Hualtaco?

El sector cangrejero, conchero, pesca blanca y pesca en camarón aporta con fuentes de empleo a los pescadores artesanales, generando trabajo directo e indirecto a las familias huaquillenses y así mismo contribuyen con una alimentación nutritiva a base de mariscos, dinamizando la económica en Puerto Hualtaco y Huaquillas.

6. ¿Dentro de la organización los agremiados le dan valor agregado a la producción pesquera artesanal?

- El sector cangrejero le da valor agregado al producto: la organización cuenta con la Comercializadora de pulpa de cangrejo “La Que la”, la misma que se encarga de sacar la pulpa al cangrejo para luego venderlo.
- El sector conchero genera valor agregado, extrayendo la pulpa de la concha y vendiendo por tarrinas.
- En el caso de la pesca blanca venden el producto en estado bruto a los comerciantes locales, no hay valor agregado a la producción.
- El sector camaronero no le da valor agregado al sector camaronero, entrega el producto de manera directa a los comerciantes de Puerto Hualtaco.

7. ¿Cuáles son los lugares de destino de la producción pesquera artesanal?

- Los lugares de destino de la recolección de cangrejos son Huaquillas, Cuenca, Loja y Perú. Así mismo, la pulpa la entregan a comerciantes de Quito y Guayaquil.
- Los lugares de destino de la recolección de conchas son Huaquillas, Cuenca, Loja y Perú en mayor cantidad.
- La producción de la pesca blanca es entregada a los comerciantes de Huaquillas.
- El camarón es entregado en Puerto Hualtaco al comerciante Edgar Aponte y Patricio Romero, donde el producto es enviado a la ciudad de Guayaquil.

8. ¿Cómo son las condiciones laborales que ustedes tienen que enfrentar al momento de realizar sus actividades económicas diarias?

- Al momento que los pescadores realizan las actividades marítimas los principales problemas que tienen que enfrentar son la piratería y falta de apoyo por las autoridades competentes, actualmente existe un retén naval en Puerto Hualtaco, sin embargo, no cumple adecuadamente con su rol de brindar seguridad.
- En el caso de la venta de la concha, los comerciantes no pagan lo justo se ponen de acuerdo para pagarle al pescador un valor de \$7 y \$8 dólares por cada 100 conchas.
- Los trabajadores dedicados a la pesca blanca trabajan en flotas para evitar la piratería, ellos están organizados entre ellos, utilizan radios de comunicación para cuidarse entre ellos, ingresan todos y así mismo salen todos de la faena.

- De igual manera los trabajadores de las camaroneras no están afiliados al IESS – Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social, trabajan por un sueldo básico, donde muchas de las veces los camaroneros contratan a personas extranjeras (venezolanas y peruanas) por debajo del sueldo básico unificado del trabajador, además no perciben ningún beneficio del trabajador como son las vacaciones, décimo tercer sueldo y décimo cuarto sueldo.

9. ¿Cuáles son los problemas que tienen que enfrentar los pescadores artesanales y la organización?

Negligencia por parte de las instituciones gubernamentales, trabajadores informales, irrespeto a los reglamentos y normas de las asociaciones, no hay ayudas por parte del Estado.

10. En su opinión, ¿considera usted que los ingresos económicos percibidos por los pescadores artesanales son suficientes para garantizar la adecuada cobertura de las necesidades básicas de las familias?

- El sector cangrejero considera que, si son suficientes los ingresos económicos percibidos por la venta del producto, cuidando al cangrejo para que no exista una sobreexplotación de este.
- El sector conchero considera que los ingresos económicos no son suficientes para garantizar la adecuada cobertura de las necesidades básicas, los recursos económicos son solo para sobrevivir.
- El sector de la pesca blanca considera que no alcanzan los recursos obtenidos de las ventas de las pescas, los recursos obtenidos solo alcanzan para subsistir, no hay como ahorrar dinero.
- José Rogel trabajador de la camaronera San José, menciona que no le alcanzan los recursos obtenidos por su trabajo, pues tiene carga familiar que mantener y en la actualidad los servicios y necesidades básicas están más caros.

11. ¿Los integrantes de la organización han recibido capacitaciones por parte de instituciones públicas o privadas?

- El sector cangrejero ha recibido asistencia técnica por parte de la Prefectura de El Oro y Organismos Internacionales.
- Los concheros si han recibido capacitación con la fundación FEIGER – Ecuador, Universidad Técnica de Loja, Ministerio de Turismo en convenio con el GAD Huaquillas.
- Los pescadores de la pesca banca si han recibido capacitación por parte del MAG,
- De igual manera José Rogel trabajador de la camaronera San José, menciona que no ha recibido ninguna capacitación por parte de ninguna institución gubernamental ni privada.

12. Como organización, ¿han tenido apoyo por parte del Estado ecuatoriano y GAD Municipal del Cantón Huaquillas o alguna otra institución pública o privada?

- El sector cangrejero si ha tenido capacitaciones técnicas por parte de la Prefectura de El Oro, Reserva Arenillas y Organismos Internacionales en convenio con el GAD Huaquillas.
- El sector conchero si ha recibido capacitaciones por parte de la fundación Heifer – Ecuador, capacitaciones en temas turísticos por parte del Ministerio del Turismo en convenio con el GAD Huaquillas.
- El sector de la pesca blanca ha tenido poco apoyo por parte del GAD Huaquillas e Instituciones del Estado ecuatoriano.
- Los trabajadores de las pescas en camaroneras no han recibido capacitación por parte del Estado y Municipio de Huaquillas.

13. Referente al emprendimiento en Puerto Hualtaco, ¿qué tipos de emprendimientos considera que son necesarios para generar desarrollo en la zona?

- Los emprendimientos para generar desarrollo en la zona son los que le dan valor agregado al producto, como es el caso de la extracción de la pulpa del cangrejo, proyecto de la ostra del Pacifico, proyecto de sembríos de conchas con algas marinas y pepino de mar.
- El sector conchero considera que es necesario el dragado del estero el robalo, agilizando la construcción del puerto en este sector.

- El sector de la pesca blanca considera que es necesario que la organización tenga frigoríficos y centros de acopio que permitan guardar el producto, permitiendo que los comerciantes puedan comprar los pescados en cualquier horario por mayor y menor.

14. Como organización, ¿qué beneficios han recibido por parte del Estado ecuatoriano o GAD Cantonal de Huaquillas?

- El sector cangrejero ha recibido capacitaciones técnicas y económicas por parte de la Prefectura de El Oro, Reserva Arenillas y Organismos Internacionales en convenio con el GAD Huaquillas.
- El sector conchero si ha recibido capacitaciones por parte de FEIGER – Ecuador, capacitaciones en temas turísticos por parte del Ministerio del Turismo en convenio con el GAD Huaquillas.
- El sector de la pesca banca no ha recibido apoyo por parte del MAG y GAD Huaquillas.

15. ¿Cuál es el ingreso por las ventas de sus productos?

- Don Nicolas Ordinola menciona que con la extracción del cangrejo tiene un ingreso de \$30 a 40 dólares diarios con un tiempo de 4 horas de lunes a sábado. Sin embargo, hay trabajadores que por su inexperiencia o avanzada edad obtienen menos ingresos.
- Ángel Suarez indica que por la venta de las conchas obtienen un valor de \$6 y 7\$ dólares por cada 100 conchas, implementando un tiempo de 4 horas diarias de lunes a sábado.
- Diomedes Trejo también manifiesta que por la faena de peces obtiene el promedio de \$400 a \$500 dólares mensuales, implementando un tiempo de 6 a 7 horas diarias de lunes a Domingo. Cabe indicar que en la actualidad la libra de pescado se encuentra a buen precio, la libra de carita y rayada está a \$0.50 ctv., pescado cachema a \$1.00 dólar.
- José Rogel, menciona que por sus actividades realizadas en la camaronera percibe ingresos entre \$400 a \$450 dólares sin ningún beneficio de la ley del trabajador.

16. ¿Como organización qué solicitan para mejorar su producción pesquera artesanal?

Apoyo por los organismos de control Estatal como los inspectores de pesca, que se hagan respetar las vedas, en el caso del sector cangrejero el periodo de muda que va desde del 15 de agosto al 15 de septiembre y del 1 de febrero al 2 de marzo que corresponde al periodo de apareamiento, que se multe a los infractores.

Así mismo, el periodo de veda del sector conchero es del 15 de febrero hasta 31 de marzo, de igual manera el periodo de veda del sector de la pesca blanca es en el mes de abril. Por otro lado, se requiere trabajo coordinado entre la Prefectura de El Oro y el sector artesanal pesquero, también se solicita a las autoridades competentes que se agilice los trámites para la construcción del muelle en el estero el robalo, ubicado en la vía la aguada, permitiéndoles de esta forma entrar y salir del mar las 24 horas y así mismo convertir a este puerto en un lugar turístico.

El sector de la pesca blanca considera que es necesario que las patrullas navales brinden mayor seguridad en los sectores laborales. Don Diomedes Trejo, considera que no es viable el proyecto del muelle el robalo, pues se impactará de manera directa al medio ambiente, específicamente al mangle.

1.7.3. Matriz de requerimientos

1.7.3.1. Matriz de requerimientos comunitarios

Problema	Situación actual	Situación objetivo	Requerimiento
En Puerto Hualtaco los pescadores artesanales realizan sus actividades bajo condiciones de inseguridad marítima.	Los pescadores en Puerto Hualtaco han sido asaltados por los piratas, lo que les provoca pérdidas económicas, y afectación a su salud emocional	Los pescadores en Puerto Hualtaco trabajan seguros.	Proyecto para la correcta seguridad marítima de los pescadores artesanales de Hualtaco.
La vestimenta que utilizan los pescadores es inapropiada para realizar las actividades laborales.	Los pescadores artesanales por la vestimenta inapropiada que utilizan en su trabajo se encuentran vulnerables a	Los pescadores utilizan vestimenta de trabajo apropiada para la ejecución de sus actividades.	Capacitaciones a los pescadores en base a la vestimenta idónea para desempeñar las actividades pesqueras.

	cualquier enfermedad.		
La alimentación básica de los pescadores de Hualtaco no es adecuada .	Los pescadores no tienen una correcta alimentación, pues sus recursos económicos son limitados.	La alimentación de los pescadores de Hualtaco es completa y saludable.	Taller de alimentación nutritiva y saludable.
Los pescadores tienen dificultades para realizar sus faenas, pues no cuentan con embarcaciones propias y equipadas.	La mayoría de socios no tiene embarcaciones propias y las que hay no se encuentran totalmente equipadas, limitando el buen desarrollo de sus actividades laborales.	Los pescadores cuentan con embarcaciones propias y equipadas.	Asesoría técnica en obtención de líneas de crédito en las instituciones financieras.
Enfermedades en los pescadores artesanales.	Los pescadores están expuestos a enfermedades como dengue, diarrea, dolor de cabeza, fiebre entre otras al momento de realizar sus actividades económicas.	Los trabajadores cuentan con botiquín de seguridad y se hacen atender en los subcentros más cercanos de sus domicilios.	Creación de mesas técnicas entre los dirigentes de los pescadores y MSP, para una atención idónea en el área de la salud.
Vulneración de los derechos laborales.	Los pescadores no están afiliados a la Seguridad Social.	Los pescadores se encuentran afiliados al Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS).	Coordinación para la afiliación al IESS entre los dirigentes de los pescadores y técnicos del IESS.
Desventaja al comercializar los productos de pesca.	Las faenas de los pescadores no son pagadas a un precio justo por los comerciantes.	Los productos de faena de los pescadores son pagados a un precio justo por los comerciantes y consumidores.	Conformación de mesas técnicas entre los dirigentes y GAD Huaquillas para el incremento de los precios de los productos pesqueros.

Los ingresos económicos percibidos por la venta de los productos se encuentran por debajo del sueldo básico unificado del trabajador.	Los hombres y mujeres que trabajan en el mar perciben ingresos económicos por debajo de los \$400 dólares, que no les permite cubrir todos los servicios y necesidades básicas	Los pescadores perciben ingresos económicos por encima del sueldo básico unificado del trabajador, permitiéndoles tener una mejor calidad de vida en sus hogares.	Taller de formación y asesoría técnica a la producción pesquera de Puerto Hualtaco, para la generación de valor agregado y el desarrollo de microempresas familiares.
Los jefes de los hogares tienen carga familiar, de 3 a 5 personas.	Los pescadores tienen como carga familiar entre 3 a 5 personas, por lo tanto, el dinero que ganan no les alcanza para cubrir todas sus necesidades básicas.	Las familias reciben charlas de planificación familiar por parte del MSP, y atención del Ministerio de Inclusión Económica y Social (MIES).	Charlas de planificación familiar, para los pescadores de Hualtaco.
El sistema de desagüe de aguas pluviales es limitado.	Los domicilios de los pescadores no cuentan en su totalidad con el servicio básico de desagüe de aguas pluviales.	Los domicilios de los pescadores cuentan con el servicio básico de desagüe de aguas pluviales.	Motivación a los pescadores de Hualtaco para que soliciten y gestionen al GAD Huaquillas la implementación del servicio de aguas pluviales.
Acceso limitado al servicio de internet.	Las familias de los pescadores de Hualtaco no tienen acceso al servicio de Internet, acentuando la baja calidad de vida.	Todas las familias de los pescadores si tienen acceso al servicio de internet, mejorando sus condiciones de vida.	Programa gubernamental y municipal de acceso al internet gratuito para los hogares de los pescadores de Hualtaco.
Los pescadores no son capacitados en áreas afines a sus trabajos tales como faenamiento y comercialización de pesca.	Los hombres y mujeres de Hualtaco no están siendo capacitados técnicamente en sus áreas directas de trabajo como faenamiento y	Los pescadores están capacitados técnicamente en sus áreas de trabajo directo como: faenamiento y comercialización de la pesca.	Talleres de orientación y asesoría técnica a los pescadores en temas de faenamiento y comercialización de la pesca.

	comercialización de la pesca.		
Los pescadores no tienen acceso a las líneas de crédito.	Los pescadores de Hualtaco no pueden acceder a líneas de crédito por parte de las instituciones financieras.	Los pescadores tienen acceso a los créditos brindados por las instituciones financieras.	Asesoramiento técnico en líneas de crédito por parte de las agencias bancarias, hacia el sector pesquero artesanal de Hualtaco.
La mayoría de pescadores trabaja de manera independiente, no pertenecen a ninguna organización o cooperativa.	En Puerto Hualtaco existe un gran número de pescadores artesanales que no están asociados a ninguna organización pesquera. Por ende, muchos de ellos se encuentran en desventaja al no estar asociados, no pueden percibir ningún beneficio del Estado, Prefectura de El Oro u otras instituciones públicas o privadas.	En Puerto Hualtaco, todos los pescadores artesanales pertenecen a alguna asociación o cooperativa pesquera, ejecutando sus actividades laborales de forma formal.	Talleres instructivos y motivaciones a los pescadores formales e informales, sobre los beneficios de pertenecer a una organización pesquera de Hualtaco.

1.7.4. Selección y justificación del requerimiento a intervenir

La matriz de requerimientos es construida a raíz de los resultados de las técnicas de investigación, como la aplicación de las encuestas dirigidas a los pescadores artesanales de Puerto Hualtaco, las entrevistas aplicadas a los dirigentes de los pescadores y ficha de observación, permiten al equipo técnico diagnosticar el impacto socioeconómico que genera la pesca artesanal en las familias de los pescadores y en la comunidad de Hualtaco como actividad potenciadora del desarrollo local.

Las principales necesidades de los pescadores establecidas en la matriz de requerimiento son: proyecto para la correcta seguridad marítima de los pescadores artesanales de Hualtaco; capacitaciones a los pescadores en base a la vestimenta idónea para desempeñar las actividades pesqueras; taller de alimentación nutritiva y saludable; asesoría técnica en obtención de líneas de crédito en las instituciones financieras; creación de mesas técnicas entre los dirigentes de los pescadores y MSP, para una atención idónea en el área de la salud, etc.

A continuación, se seleccionó el requerimiento a intervenir referente al ***taller de formación y asesoría técnica a la producción pesquera de Puerto Hualtaco, para la generación de valor agregado y el desarrollo de microempresas familiares***. Razón por la cual es una de las principales necesidades de los pescadores de Hualtaco, los mismos que por la venta de sus productos marinos perciben ingresos económicos por debajo del sueldo básico unificado del trabajador, el mismo que no le permite cubrir todas sus necesidades esenciales para vivir dignamente. Por ello, con la propuesta se logrará promover la generación de valor agregado a la producción de los pescadores a través de talleres de capacitación en asesoría técnica para el desarrollo de microempresas familiares y con ello se logrará dinamizar la economía del sector y obtener mejores ingresos económicos al beneficio de los pescadores.

2. PROPUESTA INTEGRADORA

2.1. Descripción de la propuesta

2.1.1. Título.

Taller de formación y asesoría técnica a la producción pesquera de Puerto Hualtaco, para la generación de valor agregado y el desarrollo de microempresas familiares.

2.1.2. Antecedentes.

En el Puerto Hualtaco al cantón Huaquillas, según la investigación empírica su población se caracteriza por dedicarse a la pesca artesanal, servicio turismo y gastronomía; la mayoría de los entrevistados se declara de un nivel de estudios básico, por su trabajo obtienen recursos que no llegan a la canasta básica. Los pescadores han recibido cierta capacitación en la línea turística pero no en lo referente al faenamiento y comercialización de los productos y para nuevos emprendimientos que podrían implementarse en el lugar, los pescadores también desconocen cómo acceder a los préstamos que les permitiría pequeñas inversiones para el desarrollo de proyectos sociales y de emprendimiento.

Por lo expuesto, es importante implementar talleres de capacitación en asesoría técnica para la producción pesquera, con el apoyo del Ministerios de Acuicultura y Pesca, las autoridades de la parroquia Hualtaco, cantón Huaquillas y de la Prefectura de El Oro, lo que permitiría generar valor agregado y el desarrollo de microempresas familiares.

2.1.3. Justificación de la propuesta.

La presente propuesta está dirigida a los pescadores artesanales de Puerto Hualtaco, la misma tiene como finalidad mejorar la situación socioeconómica de las familias que se dedican a estas actividades marítimas. Con la aplicación de las técnicas de investigación como la observación, entrevistas y especialmente las encuestas, permitieron al equipo técnico, identificar los principales problemas que enfrentan las familias pesqueras del sector y con ello, generar posibles soluciones a las principales necesidades de los pescadores.

La propuesta consiste en un “Taller de asesoría técnica a la producción pesquera en Puerto Hualtaco, para generar valor agregado para el desarrollo de microempresas familiares”, para desarrollar temas motivacionales, talleres para la creación de microempresas familiares, asesoría

de líneas crediticias; capacitaciones para el proceso de la extracción de pulpa de cangrejo y de concha, en cultivo de camarón de mar, en marketing y ventas de productos marinos elaborados y la formación en estrategias de comercialización de productos marinos.

Todos estos talleres y capacitaciones son importantes para desarrollar en los pescadores habilidades y destrezas teórico- prácticas y técnicas que les ayudará en la planificación y la creación de las microempresas familiares, generando valor agregado a la producción pesquera, y obtener mejores ingresos por la venta de productos procesados, que les permita vivir dignamente, generando mayor desarrollo socioeconómico en la Parroquia Hualtaco.

La propuesta cuenta con el apoyo institucional del GAD Huaquillas, Ministerio de Acuacultura y Pesca, dirigentes de los pescadores y dirigentes barriales de la zona, articulada entre las diferentes instituciones públicas y privadas, siendo los dirigentes de los pescadores artesanales los responsables de gestionar e impulsar la ejecución de la propuesta. Además, hay la viabilidad correspondiente para la ejecución, tanto la municipalidad y Universidad Técnica de Machala tienen profesionales en las materias correspondientes. Finalmente, el financiamiento económico se obtendrá con recursos articulados entre los pescadores, GAD Huaquillas y Ministerio de Acuacultura y Pesca.

2.2. Objetivos de la propuesta

2.2.1. Objetivo general.

Promover la generación de valor agregado a la producción de los pescadores artesanales del Puerto Hualtaco, a través de talleres de capacitación en asesoría técnica para el desarrollo de microempresas familiares.

2.2.2. Objetivos específicos.

- Promover los talleres de formación y asesoría técnica para las familias de los pescadores artesanales de Puerto Hualtaco.
- Difundir las formas de acceder a créditos con bajas tasas de interés en las instituciones financieras para la creación de las microempresas familiares.
- Orientar en las formas de procesamiento de productos marinos para la generación de ingresos económicos por la comercialización de los productos.

2.3. Componentes estructurales

2.3.1. *Fundamentación teórica de la propuesta.*

- **Microempresas familiares**

El Desarrollo social cuenta con múltiples facetas y formas de presentarse, el planteamiento empresarial de manera micro en las familias se acerca bastante al tema del ingreso económico autosostenible, mismo que se traduce en el incremento sustancial de bienes en el hogar y más que todo de quienes lo integran. Desde el punto de vista teórico, es definida la microempresa como un ambiente laboral en donde los empleados no superan los 10 empleados, además de no percibir ingresos mayores a los 2 millones de euros anuales (Gallardo Vazquez & Sanchez Hernandez, 2013).

La preocupación que se vive a diario y el tema que viene haciendo acto de presencia a lo largo del círculo social por varias generaciones, es el desempleo y la misma inestabilidad económica que sufren los países o el propio mal manejo de recursos por parte de gobernantes, todo esto ha generado que sufra una transformación o que, a su vez, aparezca otro tipo de empresa con el mismo sentido y fin, resumiéndose en la obtención de ingresos económicos como de bienes y servicios.

Las microempresas surgen como idea familiar, cuentan con un punto a favor, donde se destaca la vasta gama de áreas y actividades en las que se puede iniciar una idea de negocio, empezando desde la prestación de servicios de transporte, el comercio, los artesanales, los mismos trabajos artesanales, entre otros. La parte negativa se presenta desde el hecho que la mayor parte de estas microempresas al salir del sector informal, se les dificulta el tema sobre la legalización de negocios además de la poca acogida y obtención de créditos o ayudas bancarias, ya bien sea públicas como privadas.

Las barreras de entrada al sistema financiero formal como: bancos, financieras y mercado de valores, derivan en una serie de problemas que van desde la imposibilidad de impulsar actividades de inversión productiva, de servicios, en capital humano, en tecnología; entre otros; hasta la exclusión y empobrecimiento de grandes segmentos de la población. (Álava & Agustín, 2015) citado en (Baque, Sanchez, Tigua, & Parrales, 2018, pág. 623).

- **Desarrollo socioeconómico de las familias**

El desarrollo socioeconómico, tema el cual viene teniendo concurrencia en trabajos sociológicos, tal y como se tiene presente a Adams Smith en su obra “La riqueza de las naciones”, en donde se logra esbozar una visión especializada del trabajo (Sandoval V. & Hernandez C., 2018, pág. 144).

Las naciones actualmente con un nivel de Producto interno bruto (PIB) alto son aquellos que se conocen como países de primer mundo, entendiéndose así que las familias o habitantes viven y gozan de una buena calidad de vida en gran parte del territorio. Uno de los problemas que se vive y crea una barrera para que se pueda generar desarrollo en la sociedad en el mundo, y con mayor presencia en el lado Latinoamericano, es la escasa honestidad política y social con la que cuentan los habitantes, ya que la zona Sudamericana del continente es beneficiada con un ambiente y suelo favorecido como para plantarse en el punto central por donde se mueve la economía mundial.

Ante el requerimiento de lograr instaurar una cifra que refleje la real situación en temas sobre el desarrollo socioeconómico de las naciones, los programas que tratan y presentan estándares o modelos a seguir con los cuales se puedan establecer niveles e indicadores en los que viven las sociedades de cada país. “Un intento por establecer un indicador que represente el desarrollo socioeconómico es el Índice de Desarrollo Humano (IDH) elaborado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)”. (Sandoval V. & Hernandez C., 2018, pág. 147). La dimensión social al manifestar aspectos complejos entre sus partes que lo componen, (MIDEPLAN, 2013) citado en (Sandoval V. & Hernandez C.) se considera una división de varios derechos básicos:

- **Económica:** Ser parte del grupo el cual se considera como población activa, además de contar con el acceso a una apropiada condición e inserción laboral, asimismo recibir una remuneración salarial justa y suficiente para lograr cubrir sus todas necesidades.
- **Participación electoral:** Mantener una activa participación en procesos de cohesión social, marcando principalmente el deber y el derecho de los ciudadanos a participar en aquel.
- **Salud:** Permitirse el acceso sin limitaciones a cualquier red de salud y seguridad social, consiguiendo el disfrute de una vida sana y saludable.
- **Educativa:** Orientada a un adecuado desarrollo del capital poblacional y humano mediante el libre acceso a servicios de educación y capacitación pública como privada.

- **Productos marinos con valor agregada**

En la actualidad los productos que son extraídos del mar cuentan con una extensa variedad de formas, modelos y presentaciones, a todo esto, se lo deduce como el valor que se le es agregado por aquel proceso o transformación de la materia prima. Bajo esta premisa, los que predominan o controlan el mercado son las grandes industrializaciones las cuales en su mayoría compran el producto. Tal y como lo menciona (Gerencie, 2018) citado en (Pozo & Dennisse, 2018) “La materia prima dentro del ámbito empresarial las empresas comerciales manejan mercaderías que son encargados de comerciar, mientras que las empresas industriales fabrican un producto para obtener al final un producto terminado.”

Ecuador ha sido un territorio privilegiado con una serie de recursos y entre ellos los recursos que se encuentran en el mar. A lo largo de la historia ha existido un beneficio económico de los diferentes recursos marítimos desde la época aborígen hasta la época republicana. La explotación de los recursos marítimos ha evolucionado conforme a la tecnología lo ha hecho, haciendo que las culturas precolombinas se hayan beneficiado de la pesca. (Solorzano, 2020, pág. 23)

Una de las entidades impulsoras y una de las mayormente beneficiadas en el tema del valor agregado, ya que bien sea del área privada o pública con la cual esté trabajando, nada se ejecuta sin presencia de este. El Estado cuenta con los recursos marítimos, con ideas y más que todo con intenciones de generar un desarrollo industrial en el área pesquera, tal es el caso del gobierno en Chile (Aguirre & Mondaca, 2021) donde mediante la creación y el fomento de una ley pesquera, con varias transformaciones y años en su afianzamiento, logra iniciar con la industrialización del producto que se extrae del mar.

Para aquella época el país chileno ve a la actividad como un posible generador y potenciador de desarrollo socioeconómico entre sus habitantes, tomando en cuenta la importancia estratégica a la que se acredita con el territorio marítimo además de la soberanía nacional, maximizando hasta llegar al mercado tanto nacional como internacional, concibiendo una línea por el cual dirigirse los otros países latinoamericanos con sus recursos marítimos y extensas costas.

2.3.2. Institución ejecutora de la propuesta.

Gobierno Autónomo Descentralizado del cantón Huaquillas.

Universidad Técnica de Machala (UTMACH).

Ministerio de Acuicultura y Pesca.

Prefectura de El Oro.

2.3.3. Responsables de la ejecución de la propuesta.

- Pescadores artesanales de Puerto Hualtaco
- Gobierno Autónomo Descentralizado del cantón Huaquillas
- Universidad Técnica de Machala (UTMACH)

2.3.4. Beneficiarios de la propuesta.

Beneficiarios directos:

- Pescadores artesanales de Puerto Hualtaco

Beneficiarios indirectos:

- Población de Puerto Hualtaco
- Población de Huaquillas.
- Sitios aledaños

2.3.5. Planificación operativa.

Título de la propuesta: Taller de formación y asesoría técnica a la producción pesquera de Puerto Hualtaco, para la generación de valor agregado y el desarrollo de microempresas familiares.

Objetivos	Contenidos	Actividades	Recursos	Responsables	Resultados esperados
<p>1. Promover la formación de microempresas con las familias de los pescadores artesanales de Puerto Hualtaco.</p>	<p>Microempresas familiares.</p>	<p>Entrega de material didáctico a los pescadores y sus familiares.</p> <p>Charlas motivacionales para los pescadores de Hualtaco.</p> <p>Taller sobre la creación de microempresas familiares.</p>	<p>Recursos humanos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Motivador profesional. ▪ Técnico en Emprendimientos y Microempresas. ▪ 400 participantes. <p>Recursos materiales:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Laptop. ▪ Material didáctico. ▪ Parlante equipado. ▪ Proyector. ▪ Lápices. ▪ Hojas a cuadros. ▪ Carpetas. ▪ Marcadores. ▪ Papelógrafos. ▪ Sacapuntas. ▪ Mesas. ▪ Sillas. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dirigentes de los pescadores artesanales de Hualtaco. ▪ UTMACH (Facultad de Ciencias Empresariales). 	<p>Pescadores artesanales de Puerto Hualtaco motivados para el impulso de las microempresas familiares.</p> <p>Pescadores con conocimientos teóricos y técnicos en el área de la microempresa de productos pesqueros con valor agregado.</p>

			<ul style="list-style-type: none"> ▪ Entre otros. 		
	Capacitación y asesoramiento en la extracción de la pulpa del cangrejo.	Capacitación para el proceso de extracción de pulpa del cangrejo.	<p>Recursos humanos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Profesional en extracción de pulpa de cangrejo. ▪ 400 participantes. <p>Recursos materiales:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Laptop. ▪ Material didáctico. ▪ Parlante equipado. ▪ Proyector. ▪ Lápices. ▪ Hojas a cuadros. ▪ Carpetas. ▪ Marcadores. ▪ Papelógrafos. ▪ Sacapuntas. ▪ Mesas. ▪ Sillas. <p>Entre otros.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dirigentes de los pescadores artesanales de Hualtaco. ▪ GAD Huaquillas. ▪ UTMACH (Facultad de Ciencias Agropecuarias). ▪ Ministerio de Acuacultura y Pesca. 	Pescadores de Hualtaco con conocimientos técnicos en el proceso de extracción de pulpa del cangrejo.

	<p>Capacitación y asesoramiento en la extracción de la pulpa de la concha.</p>	<p>Capacitación para el proceso de la extracción de pulpa de concha.</p>	<p>Recursos humanos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Profesional en extracción de pulpa de concha. ▪ 400 participantes. <p>Recursos materiales:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Laptop. ▪ Material didáctico. ▪ Parlante equipado. ▪ Proyector. ▪ Lápices. ▪ Hojas a cuadros. ▪ Carpetas. ▪ Marcadores. ▪ Papelógrafos. ▪ Sacapuntas. ▪ Mesas. ▪ Sillas. <p>Entre otros.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dirigentes de los pescadores artesanales de Hualtaco. ▪ GAD Huaquillas. ▪ UTMACH (Facultad de Ciencias Agropecuarias). ▪ Ministerio de Acuacultura y Pesca. 	<p>Pescadores de Hualtaco con conocimientos técnicos en el proceso de la extracción de la pulpa de la concha.</p>
	<p>Capacitación y asesoramiento en el cultivo de camarón de mar.</p>	<p>Capacitación para el proceso del cultivo de camarón de mar.</p>	<p>Recursos humanos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ingeniero acuícola. ▪ 400 participantes. <p>Recursos materiales:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Laptop. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dirigentes de los pescadores artesanales de Hualtaco. ▪ GAD Huaquillas. ▪ UTMACH (Facultad de 	<p>Pescadores con conocimiento en el área del cultivo de camarón de mar.</p>

			<ul style="list-style-type: none"> ▪ Material didáctico. ▪ Parlante equipado. ▪ Proyector. ▪ Lápices. ▪ Hojas a cuadros. ▪ Carpetas. ▪ Marcadores. ▪ Papelógrafos. ▪ Sacapuntas. ▪ Mesas. ▪ Sillas. <p>Entre otros.</p>	<p>Ciencias Agropecuarias).</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ministerio de Acuacultura y Pesca. 	
<p>2. Difundir las formas de acceder a créditos con bajas tasas de interés en las instituciones financieras para la creación de las microempresas familiares.</p>	<p>Crédito microempresa familiar en el BanEcuador para la productividad pesquera.</p>	<p>Entrega de material didáctico a los presentes.</p> <p>Socialización sobre las ofertas crediticias para la creación de las microempresas familiares.</p>	<p>Recursos humanos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Asesor de créditos. ▪ 400 participantes. <p>Recursos materiales:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Laptop. ▪ Material didáctico. ▪ Parlante equipado. ▪ Proyector. ▪ Lápices. ▪ Hojas a cuadros. ▪ Carpetas. ▪ Marcadores. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dirigentes de los pescadores artesanales de Hualtaco. ▪ Banco Central del Ecuador. 	<p>Pescadores informados en las diferentes líneas de créditos ofertadas por el Ban Ecuador y otras instituciones financieras locales.</p>

			<ul style="list-style-type: none"> ▪ Papelógrafos. ▪ Sacapuntas. ▪ Mesas. ▪ Sillas. <p>Entre otros.</p>		
<p>3. Orientar en el procesamiento de productos marinos para la comercialización.</p>	<p>Asesoramiento en la comercialización de los productos con valor agregado.</p>	<p>Marketing y ventas</p> <p>Estrategias de comercialización de productos marinos.</p>	<p>Recursos humanos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Profesional de marketing y ventas. ▪ 400 participantes. <p>Recursos materiales:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Laptop. ▪ Material didáctico. ▪ Parlante equipado. ▪ Proyector. ▪ Lápices. ▪ Hojas a cuadros. ▪ Carpetas. ▪ Marcadores. ▪ Papelógrafos. ▪ Sacapuntas. ▪ Mesas. ▪ Sillas. <p>Entre otros.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dirigentes de los pescadores artesanales de Hualtaco. ▪ GAD Huaquillas. ▪ UTMACH (Facultad de Ciencias Empresariales). 	<p>Pescadores con conocimientos en marketing, ventas y estrategias de comercialización.</p>

2.3.6. Cronograma de ejecución de la propuesta.

N°	ACTIVIDADES	TIEMPO DE EJECUCIÓN DE LA PROPUESTA														
		Enero	Febrero		Marzo				Abril				Mayo			
		Semanas	Semanas		Semanas				Semanas				Semanas			
			I	II	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
1	Elaboración de la propuesta	x														
2	Aprobación de la propuesta		x	x												
3	Entrega de la propuesta a los dirigentes de los pescadores artesanales de Hualtaco.				x											
4	Reunión con los pescadores artesanales, para la socialización de la propuesta.					x										
5	Adquisición de material logístico.					x										
6	Contratación de profesionales.						x									
7	Inauguración del evento						x									
8	Charlas motivacionales para los pescadores de Hualtaco.							x								
9	Taller sobre la creación de microempresas familiares.								x							
10	Capacitación para el proceso de extracción de pulpa del cangrejo.									x						
11	Capacitación para el proceso de extracción de pulpa de concha.										x					
12	Capacitación para el proceso del cultivo de camarón de mar.											x				

13	Socialización sobre las ofertas crediticias para la creación de las microempresas familiares.												X			
14	Capacitación en marketing y ventas de productos marinos elaborados.													X		
15	Clausura del evento con entrega de certificados a los asistentes														X	
16	Evaluación de la propuesta.					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

2.4. Fases de implementación de la propuesta

Título de la propuesta: Taller de formación y asesoría técnica a la producción pesquera de Puerto Hualtaco, para la generación de valor agregado y el desarrollo de microempresas familiares.

Fase 1 Elaboración de la propuesta: Esta fase se refiere al proceso de elaboración, corrección, presentación y aprobación de la propuesta por parte de las autoras, tutora y comité evaluador.

Fase 2. Socialización de la propuesta con los pescadores artesanales de Hualtaco, contratación de personal capacitado y entrega de material didáctico.

Fase 3. Acuerdo con las entidades ejecutoras para implementación de la propuesta

Fase 4: Ejecución de la propuesta.

Fase 5: Evaluación de la propuesta.

2.5. Estrategias de evaluación de la propuesta

La propuesta debe ser evaluada con el propósito de garantizar una correcta ejecución y desarrollo de esta, con todos sus objetivos y actividades pertinentes. Por ello, la evaluación está planificada en tres etapas, antes de implementar la propuesta; durante la ejecución y después de la implementación de la propuesta. A continuación, se detalla en la siguiente tabla:

Etapas de la evaluación	Indicadores de evaluación	Cumplimiento		observaciones
		Si	No	
1. Antes de la implementación de la propuesta.	¿La propuesta fue aceptada y socializada por los pescadores artesanales de Puerto Hualtaco?			
	¿Los responsables de la ejecución de la propuesta están predispuestos para cumplir con los objetivos de la propuesta?			
2. Durante la ejecución de la propuesta.	¿El material didáctico entregado a los asistentes es idóneo?			
	¿Se implementaron las capacitaciones de acuerdo con el cronograma establecido?			

	¿Los diferentes profesionales demostraron dominio en los contenidos?			
	¿Las charlas motivacionales dirigidas a los pescadores artesanales fueron realizadas con éxito?			
	¿El taller referente a la creación de microempresas familiares fue realizado con éxito?			
	¿La capacitación para el proceso de la extracción de pulpa de cangrejo fue exitosa?			
	¿La capacitación para el proceso de la extracción de pulpa de concha fue exitosa?			
	¿La capacitación para el proceso del cultivo de camarón de mar fue exitosa?			
	¿La socialización sobre las ofertas crediticias para la creación de las microempresas familiares fue exitosa?			
	¿La capacitación de marketing y ventas de productos marinos fue exitosa?			
	¿La formación en estrategias de comercialización de productos marinos fue exitosa?			
	¿Los objetivos planteados en la propuesta fueron cumplidos?			
	¿Los asistentes a las reuniones fueron evaluados al final de los talleres por el equipo técnico?			
	Los recursos de logística fueron aptos.			
3. Después de la implementación de la propuesta.	¿Fue elaborado un informe general de la propuesta?			

	¿Los pescadores cuentan con alguna microempresa familiar, destinada a la elaboración y venta de productos marinos con valor agregado?			
--	---	--	--	--

2.6. Recursos logísticos

2.6.1. Recursos humanos, materiales y tecnológicos.

RECURSOS LOGÍSTICOS		
Recursos humanos	Recursos materiales	Recursos tecnológicos
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Motivador profesional. ▪ Técnico en emprendimientos y microempresas. ▪ Profesional en extracción de pulpa de cangrejo. ▪ Profesional en extracción de pulpa de concha. ▪ Ingeniero acuícola. ▪ Asesor de créditos. ▪ Profesional de marketing y ventas. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Material didáctico. ▪ Lápices. ▪ Esferos. ▪ Hojas a cuadros. ▪ Carpetas. ▪ Marcadores. ▪ Papelógrafos. ▪ Sacapuntas. ▪ Mesas. ▪ Sillas. ▪ Escritorio. ▪ Pizarra. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Laptop. ▪ Parlante equipado. ▪ Proyector.

2.6.4. Presupuesto.

PRESUPUESTO GENERAL				
ACTIVIDAD			DURACIÓN	
Taller de formación y asesoría técnica a la producción pesquera de Puerto Hualtaco, para la generación de valor agregado y el desarrollo de microempresas familiares.			3 Meses (reunión un día a la semana)	
A. RECURSOS HUMANOS		Tiempo	Costo/U	Total, USD
Motivador profesional.		3	\$10,00	\$30
Técnico en emprendimientos y microempresas.		3	\$10,00	\$30
Profesional en extracción de pulpa de cangrejo.		3	\$10,00	\$30
Profesional en extracción de pulpa de concha.		3	\$10,00	\$30
Ingeniero acuícola.		3	\$10,00	\$30
Asesor de créditos.		2	\$10,00	\$20
Profesional de marketing y ventas.		3	\$10,00	\$30
SUB TOTAL				\$200
B. RECURSOS MATERIALES		N° Unidad	Costo/U	Total, USD
Material didáctico.		400	\$3,00	\$1.200
Lápices.		400	\$0,10	\$40,00
Esferos.		400	\$0,20	\$80,00
Hojas a cuadros.		400	\$0,02	\$8,00
Carpetas.		400	\$0,50	\$200,00
Marcadores.		10	\$0,50	\$5,00
Papelógrafos.		40	\$0,10	\$4,00
Sacapuntas.		10	\$0,25	\$2,50
Mesas.		100	\$1,00	\$100,00
Sillas.		400	0,50	\$200,00
Escritorio.		2	\$10,00	\$20,00
Pizarra.		1	\$100,00	\$100,00
SUB TOTAL				\$1.959,50
C. RECURSOS TECNOLÓGICOS		N° Unidad	Costo/U	Total, USD
Laptop.		1	\$500,00	\$500,00
Parlante equipado.		1	\$200,00	\$200,00
Proyector.		1	\$500,00	\$500,00
SUB TOTAL				\$1.200,00
D. OTROS GASTOS		N° Unidad	Costo/U	Total, USD

Movilización.	0	\$0,00	\$0,00
Refrigerio.	3.690	\$1,00	\$3,690
Comunicación por móvil.	1	\$30,00	\$30,00
Internet.	12	\$10,00	\$120
Varios.			\$50,00
SUB TOTAL			\$3.890,00
TOTAL			\$7,249.50
IMPREVISTOS (5% de A-B-C-D)			\$362,47
TOTAL, GENERAL			\$7.611,97

2.6.5. *Financiamiento.*

El Taller de formación y asesoría técnica a la producción pesquera de Puerto Hualtaco, para la generación de valor agregado y el desarrollo de microempresas familiares, está establecido en los meses de marzo, abril y mayo, un día a la semana, con tres horas cada taller. Los temas planificados son referentes a las capacitaciones y asesoría técnica en base a la motivación, asesoría en emprendimientos y microempresas, proceso de extracción de pulpa de cangrejo y concha, proceso del cultivo de camarón de mar, socialización sobre las ofertas crediticias a bajas tasas de interés, capacitación en marketing y ventas de productos marinos elaborados y formación de estrategias de comercialización de productos marinos.

En base al presupuesto, la ejecución de la propuesta tendrá un costo de \$7.611,97 dólares americanos. Los responsables de los recursos quedan establecidos de la siguiente forma:

RESPONSABLES	PORCENTAJE	VALOR
Dirigentes de los pescadores artesanales de Puerto Hualtaco.	10%	\$761,19
Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Huaquillas.	35%	\$2.664,18
Universidad Técnica de Machala.	20%	\$1.522,39
Prefectura de El Oro.	15%	\$1.141,79
Ministerio de Acuicultura y Pesca.	10%	\$761,19
Fundaciones sin fines de lucro.	10%	\$761,19

3. VALORACIÓN DE LA FACTIBILIDAD

3.1 Análisis de la dimensión Técnica de Implementación de la propuesta

El análisis de la dimensión técnica de la propuesta permitirá saber la viabilidad que tiene para su ejecución pertinente, la misma que está planificada en los recursos logísticos y presupuesto general. Los recursos serán adquiridos mediante la inyección económica de entidades públicas y privadas con actores como, el GAD Huaquillas, Ministerio de Turismo, Prefectura de El Oro y Organizaciones de pescadores artesanales de Hualtaco.

En lo concerniente a los recursos humanos, se contratará los servicios de profesionales que contribuyan a la realización de los talleres. El lugar donde se dictarán las diferentes capacitaciones es en el Centro de Interpretación del Manglar en Hualtaco y Salón Auditorium del municipio de Huaquillas. En general el análisis técnico y su dimensión, asegura el cumplimiento de la propuesta.

3.2 Análisis de la dimensión Económica de implementación de la propuesta

El análisis de la dimensión económica se desprende como uno de los principales aspectos a sustentar y más que todo conseguir, ya que con aquel recurso económico se logra identificar las bases de financiamiento económico en la propuesta del proyecto, garantizando el reflejo de egresos. La propuesta titulada como “Taller de formación y asesoría técnica a la producción pesquera de Puerto Hualtaco, para generar valor agregado para el desarrollo de microempresas familiares, consta de un presupuesto general de \$7.611,97 dólares, dividido en los siguientes aspectos:

La dimensión de recursos humanos se estipula un presupuesto de \$200 para los 3 meses que durará el taller, dividido entre el técnico en emprendimientos y microempresas, el asesor técnico en temas sobre créditos para microempresas, ingeniero acuícola, entre otros aspectos. Por otra parte, los recursos materiales a utilizar apuntan a ser el valor más alto para costear, constando de un financiamiento de \$1.959,50. En gran parte será financiado por las entidades de gobierno como el GAD Huaquillas, Prefectura de El Oro y asociaciones de pescadores artesanales de Hualtaco, entre otras instituciones.

Como último factor asentado en la dimensión económica, se encuentran los recursos tecnológicos para el correcto desarrollo de los distintos temas en los talleres de capacitación y aprendizaje, con un monto de \$1.200. Otros elementos secundarios que son considerados son (movilización, refrigerio, comunicación por móvil, internet, otros) contabilizando un gasto de \$50.

3.3 Análisis de la dimensión Social de implementación de la propuesta

La dimensión social comprende el accionar analítico bajo la perspectiva de focalizar todas aquellas acciones sociales ejecutadas en cierta zona o localidad específica, se exterioriza a lo que se conoce como territorializar acciones de la presente propuesta del proyecto. En parte (Baca & Herrera, 2016) citado en (Correa & Juleysi, 2021) hablan sobre aquello, donde se expresa que:

Territorializar los proyectos significa focalizar la acción social en una localidad específica, en un ejido, en un municipio o en una región que por sus características resulta importante para el desarrollo de un proyecto. Siempre se debe tener en cuenta que el territorio es multidimensional, y los sujetos, como parte de él, deben ser considerados en su contexto situado. Así se podrá evitar una intervención que desestima la dimensión social del desarrollo, concentra los recursos en función de prioridades definidas desde el exterior, atiende unidades segmentadas de la población, favorece la formación de enclaves para el desarrollo de actividades productivas comerciales, establece plazos limitados de asistencia sin avalar su continuidad a futuro. (pág. 75)

Bajo este sentido se concluye que la dimensión social no es más que aquel proceso para conocer la factibilidad dentro del proyecto a aplicar en la zona de estudio, la propuesta al contar con la necesidad de la participación activa de la sociedad pesquera en Puerto Hualtaco, habitantes de Hualtaco entre otros actores manifestando un interés común y compartido entre los trabajadores y sus familias, entendiéndose así que la predisposición como colaboración conjunta permite la impulsar el desarrollo socioeconómico de los pescadores y de la zona.

3.4 Análisis de la dimensión Ambiental de Implementación de la propuesta

El ambiente natural a lo largo de la historia ha sido el medio al cual se le ha extraído recursos de manera desmerecida sin poner en mesa de discusión la verdad sobre la zona natural, su deterioro. Por todo esto, el tema actual en gran parte del mundo es tratar de conservar la naturaleza en general. La dimensión ambiental permite establecer cómo valorar los distintos impactos ocasionados por la implantación del proyecto. Por todo esto, la relación entre la labor e intervención humana y el medio ambiente conlleva a la creación de sistemas apropiados para así lograr un desarrollo sustentable.

Los talleres por lo general al contemplar los escenarios en los cuales se dan y las actividades que se ejecutan en ellos, genera un impacto mínimo al ecosistema, dado que los materiales los cuales serán utilizados entre los distintos talleres a realizarse serán eliminados de manera orgánica, haciendo uso y promoción de las conocidas 5R: Reducir, Recuperar, Reciclar, Reutilizar y Reparar.

CONCLUSIONES

En base a la investigación referente al diagnóstico socioeconómico de los pescadores artesanales de Puerto Hualtaco se determinan las siguientes conclusiones.

- Los pescadores artesanales de Puerto Hualtaco al momento de realizar sus actividades pesqueras artesanales tienen un impacto negativo en sus economías, sus ingresos obtenidos por las ventas de sus productos marisqueros no les alcanza para cubrir todas sus necesidades elementales. Sus actividades están basadas en la pesca blanca, extracción de conchas y cangrejos, pesca de camarón de mar, extracción de jaibas y la recolección de almejas, realizando sus actividades bajo condiciones de vulnerabilidad como la inseguridad marítima, vestimenta inapropiada, alimentación inadecuada, no están afiliados al Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social y sus embarcaciones no cuentan con todas las condiciones logísticas necesarias para realizar las pescas idóneamente.
- Los pescadores de Hualtaco venden sus pescas y su recolección de mariscos a los comerciantes de la ciudad de Huaquillas, Arenillas, Loja, Azuay y Perú, obteniendo ingresos económicos por debajo del sueldo básico unificado del trabajador, razón por la cual no pueden cubrir todas las necesidades que les permita vivir dignamente. En general los pescadores se encuentran en el quintil de los pobres, según las encuestas aplicadas solo el 1% declaran percibir ingresos hasta los \$600 dólares.
- La oferta gastronómica y la prestación de servicios de transporte turísticos son los tipos de emprendimientos relacionados a la actividad pesquera artesanal en Hualtaco, en base a la investigación el 62% de los encuestados menciona que, en Hualtaco existen en su mayoría restaurantes especializados en productos marinos, seguido del servicio de transporte en lancha con el 20%. Sin embargo, las condiciones económicas, falta de apoyo por parte del GAD Huaquillas, Ministerio de Acuacultura y Pesca y Prefectura de El Oro, no les permite impulsarse turísticamente a nivel cantonal, regional, nacional e internacional.
- Los pescadores han tenido capacitaciones por parte del GAD Huaquillas en convenio con la Universidad Nacional de Loja, en el tema referente a la formación de guías turísticos. Sin embargo, no han sido capacitados técnicamente en sus áreas directas de sus actividades laborales como, la pesca blanca, recolección de conchas, cangrejos, entre otros. Además, la carencia de créditos económicos no les permite mejorar y tecnificar sus embarcaciones y las artes de pesca.

- Los pescadores de Hualtaco le dan un mínimo valor agregado a sus productos faenados, entregando sus pescas en mayor proporción en estado bruto. En el caso del sector cangrejero, cuentan con una organización denominada “La Que la” la misma que se encarga de sacar la pulpa al cangrejo para luego comercializarlo a un mejor precio; así mismo, en el sector conchero de manera individual extraen la pulpa para luego venderla por tarrinas; en la pesca blanca y pesca en camarón, no le dan valor agregado a su producción, entregan sus pescas a los comerciantes locales y nacionales, principalmente comerciantes intermediarios que no pagan lo justo por los productos.
- La propuesta es un taller de formación y asesoría técnica a la producción pesquera de Puerto Hualtaco, para la generación de valor agregado y el desarrollo de microempresas familiares; con la ejecución de la propuesta se logrará dinamizar la economía del sector, obtener mejores ingresos económicos al beneficio de los pescadores e impulsar un desarrollo socioeconómico sostenible para el sector.

RECOMENDACIONES

- Se recomienda a los pescadores artesanales que se capaciten en áreas directas de sus trabajos, como en el proceso de faenamiento marino, marketing comercial, entre otras capacitaciones.
- A los dirigentes de los pescadores de Hualtaco, se recomienda que ejecute la propuesta del “Taller de formación y asesoría técnica a la producción pesquera de Puerto Hualtaco, para la generación de valor agregado y el desarrollo de microempresas familiares”.
- Al Gobierno Autónomo Descentralizado de Huaquillas, se recomienda que facilite y apoye a los pescadores en la ejecución de la propuesta con personal capacitador o recursos económicos.
- A la Universidad Técnica de Machala, se recomienda que firme el convenio de cooperación con las asociaciones de pescadores de Puerto Hualtaco, para impulsar el desarrollo socioeconómico de los asociados a través de capacitaciones técnicas por parte de los diferentes profesionales que cuenta la universidad.
- Finalmente, se recomienda a los dirigentes de los pescadores artesanales que trabajen de manera articulada con las diferentes instituciones gubernamentales como GAD Huaquillas, Prefectura del El Oro, Ministerio de Acuacultura y Pesca, UTMACH y fundaciones sin fines de lucro.

REFERENCIAS

- Lajones Tapia, C., & Arévalo Castro, O. (2019). *Concentración de cadmio en el cangrejo rojo (ucides occidentalis) en la concesión de manglar Puerto Salinas - Golfo de Guayaquil, Ecuador*. Trabajo de titulación, Universidad de Guayaquil, Facultad de Ciencias Naturales, Guayaquil. Obtenido de <http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/39630>
- Osejos Merino, M. Á., Merino Conforme, M. V., & Merino Conforme, M. C. (Diciembre de 2017). Incidencia de la pesca artesanal en la contaminación de la Playa del Cantón Puerto López, de la Provincia de Manabí - Ecuador. *Rev. Del Instituto de Investigación FIGMMG-UNMSM*, 20(40), 18-27. Obtenido de <https://revistasinvestigacion.unmsm.edu.pe/index.php/iigeo/article/view/14385/12720>
- Aguirre, C., & Mondaca, C. (11 de Mayo de 2021). Procesos de industrialización de los medios de producción marítimos en la costa norte de Chile (1935-1938) el caso del plan pesquero en Tarapacá. *Atenea*(523), 63-76. doi:<https://doi.org/10.29393/AtAt523-410CAPI20410>
- Álvarez Risco, A. (2020). *Clasificación de las investigaciones*. Universidad de Lima, Facultad de Ciencias Empresariales. Lima: Universidad de Lima, Facultad de Ciencias Empresariales y Económicas, Carrera de Negocios Internacionales. Obtenido de <https://repositorio.ulima.edu.pe/handle/20.500.12724/10818>
- Añazco, J. J. (2020). *Plan de exportación de camarón blanco (Litopenaeus vannamei) desde Ecuador hacia el mercado japonés*. Proyecto especial de graduación presentado como requisito parcial para optar al título de Ingeniero en Administración de Agronegocios en el Grado Académico de Licenciatura, Universidad Zamorano, Carrera de Administración de Agronegocios, Honduras. Obtenido de <https://bdigital.zamorano.edu/handle/11036/6742>
- Araya, R. G. (22 de Agosto de 2011). EL PAPEL DE LA TEORÍA CRÍTICA EN LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA Y CUALITATIVA. *REVISTA ELECTRÓNICA DIÁLOGOS EDUCATIVOS*(21). Obtenido de http://www.umce.cl/~dialogos/n21_2011/gamboa.swf
- Asamblea Nacional de la República del Ecuador. (2020). *Ley Orgánica para el Desarrollo de la Acuicultura y Pesca*. Quito, Pichincha, Ecuador. Obtenido de <http://www.acuaculturaypesca.gob.ec> ›
- Asamblea Nacional Del Ecuador. (2008). *Constitución de la República del Ecuador 2008*. Montecristi, Manabí, Ecuador.
- Asamblea Nacional Del Ecuador. (2020). *Ley Orgánica para el Desarrollo de la Acuicultura y Pesca*. Quito, Provincia de Pichincha, Ecuador. Obtenido de https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUKEwi4-baA-f_1AhU2STABHZjvCEcQFnoECAQQAQ&url=http%3A%2F%2Fwww.pudeleco.com%2Finfos%2Fleydepesca.pdf&usg=AOvVaw3twPl9eSW1pEU7GqGdUKpq

- Baque, M. A., Sanchez, E. R., Tigua, G. P., & Parrales, S. M. (Enero de 2018). Microempresas en Ecuador: Caso ciudad de Manta. *Dominio de las Ciencias*, 4(1), 619-632. Obtenido de <https://dominiodelasciencias.com/ojs/index.php/es/article/view/771>
- Bejarano, G. N. (2002). *Reglamento a la ley de pesca y desarrollo pesquero*. Obtenido de <https://www.google.com/search?client=firefox-b-d&q=REGLAMENTO+A+LA+LEY+DE+PESCA+Y+DESARROLLO+PESQUERO>
- Briones, O. T., & Peña, E. D. (2018). "*Programas sociales y su contribución al desarrollo social, Perú 2000 - 2015*". Lima, Perú. Obtenido de <http://repositorio.uigv.edu.pe/handle/20.500.11818/3012>
- Cabanilla, C. L. (2012). *Desembarques artesanales de atunes en la costa ecuatoriana 2007-2013*. Instituto Nacional de Pesca, Ecuador.
- Causas, D. (2015). Definición de las variables, enfoque y tipo de investigación. *ACADEMIA Accelerating the world's research.*, 2-12. Obtenido de <https://d1wqtxts1xzle7.cloudfront.net/36805674/1-Variables-with-cover-page-v2.pdf?Expires=1644374236&Signature=IhkCVNyg8hbUf4~UnzyQSA-1O2zPSM9zG1QgmjA~JHSMPCMgZngPZsa1RASwkdhCRB-MWXKEwmY11MDpTvC0Dzx3HE6gn4-L-1ULeonJKrFAIyV09dyW3bDoS647vmViRtfuy-kc-GORubcy>
- Chagua, P., Malpartida, R., Torres, E., Echevarría, J., & Chuquilin, R. (Diciembre de 2019). La Seguridad Alimentaria Nutricional en el Perú: Disponibilidad Agroalimentaria. *Revista de Investigación Científica - PURIQ*, 1(02), 153-163. Obtenido de <https://doi.org/10.37073/puriq.1.02.33>
- Conferencia Plurinacional e Intercultural de Soberanía Alimentaria - COPISA. (2019). *Foro Internacional Soberanía Alimentaria*. Quito. Obtenido de www.soberaniaalimentaria.gob.ec
- Congreso Nacional. (2003). *Ley de Fomento Artesanal*. Quito.
- Córdova Loaiza, R. S., & Noblecilla Grunauer, M. (2018). *el trabajo de investigaTurismo de sol y playa análisis de los recursos naturales renovables en el Archipiélago Jambelí Provincia de El Oro*. Trabajo de Examen Complexivo, Universidad Técnica de Machala, Unidad Académica de Ciencias Empresariales, Machala. Obtenido de <http://repositorio.utmachala.edu.ec/handle/48000/12048>
- Correa, I. J., & Solorzano, J. T. (2021). *Condiciones Socioeconómicas de pobreza de los pescadores artesanales*. Universidad Técnica de Machala, Machala, El Oro, Ecuador. Obtenido de <http://repositorio.utmachala.edu.ec/handle/48000/16902>
- Correa, I., & Juleysi, M. (2021). *Condiciones socioeconómicas de pobreza de los pescadores artesanales*. Universidad Técnica de Machala, Machala, El Oro, Ecuador.

- Cruz, F. (07 de septiembre de 2014). Diario El Telégrafo. (L. A. Castro, Ed.) *Puerto Hualtaco se proyecta a los turistas con imagen renovada*. Obtenido de <https://www.eltelegrafo.com.ec/noticias/2014/1/puerto-hualtaco-se-proyecta-a-los-turistas-con-imagen-renovada>
- Donoso, S. F. (2019). *Capital social y estructural de reciprocidad: relaciones recíprocas entre pescadores artesanales del cantón Jaramijó, Provincia de Manabí y su modo de adaptación al mercado*. Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Facultad de Ciencias Humanas, Quito. Obtenido de <http://repositorio.puce.edu.ec/handle/22000/17628>
- Donoso, S. S. (2019). *Capital social y estructuras de reciprocidad relaciones recíprocas entre pescadores artesanales del cantón Jaramijó, provincia de Manabí y su modo de adaptación al mercado*. Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Quito, Ecuador.
- Esmeraldas Yáñez, A., & Izquierdo Sarango, P. (2019). *Estudio del patrimonio alimentario del cantón Huaquillas, provincia de El Oro*. Trabajo de titulación de licenciatura), Universidad de Guayaquil, Facultad de Ingeniería Química, Guayaquil. Obtenido de <http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/46804>
- Esquivel, J. E. (2016). *Pesca Industrial: Harina y aceite de pescado en el Perú*. Informe sectorial para optar el grado de master en dirección de empresas, Universidad de Piura, Piura.
- FAO. (2020). *El estudio mundial de la Pesca y la Acuicultura*. Roma. Obtenido de <https://www.fao.org/documents/card/es/c/ca9229es/>
- Fernández Espinosa, C., Brito Paredes, P., Mendoza Torres, G., & Villavicencio Aguilar, C. (19 de Febrero de 2021). Tradición pesquera artesanal e identidad sociocultural de Puerto Bolívar: Contexto del Golfo de Guayaquil-Ecuador. *Revista de Ciencias Sociales*, XXVII(2), 386 - 400. Obtenido de <https://www.redalyc.org/journal/280/28066593027/html/>
- Figeroa, J. F. (2017). *Incidencia de la pesca artesanal en la economía de la comunidad los platanales del cantón Puerto López*. Universidad Estatal del Sur de Manabí, Jipijapa, Ecuador. Obtenido de <http://repositorio.unesum.edu.ec/handle/53000/1124>
- GAD Huaquillas 2019-2023. (2021). *Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón Huaquillas 2019-2023*. PDOT, GAD Huaquillas, Departamento de planificación Institucional, Huaquillas.
- Galafassi, G. (2002). La teoría crítica de la Escuela de Frankfurt y la crisis de la idea de razón en la modernidad. *Contribuciones desde Coatepec*, 4-21. Obtenido de <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=28100201>
- Gallardo Vazquez, D., & Sanchez Hernandez, M. (2013). Análisis de la incidencia de la responsabilidad en el éxito competitivo de las microempresas y el papel de la innovación. *UCJC Busibess and Society Review*(38), 2-38. Obtenido de <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=43328033001>

- González, G. (2 de marzo de 2020). *Investigación diagnóstica: características, técnicas, tipos, ejemplos*. Recuperado el 25 de agosto de 2021, de Lifeder:
<https://www.lifeder.com/investigacion-diagnostica/>
- Guerrero, C. A. (14 de julio de 2021). Bienestar, identidad y agencia en 3 comunidades de pescadores artesanales en el norte de Manabí, Ecuador, desde una perspectiva de Red de Actantes. *Antrópica - Revista de Ciencias Sociales y Humanidades*, 7(14), 194-215. Obtenido de
<https://antropica.com.mx/ojs2/index.php/AntropicaRCSH/article/view/309/457>
- Hernández Chanto, A. (1 de junio de 2008). El método Hipotético-Deductivo como legado del positivismo lógico y del racionalismo crítico: su influencia en la economía. *Revista de Ciencias Económicas*, 26(2). Obtenido de
<https://revistas.ucr.ac.cr/index.php/economicas/article/view/7142/6826>
- Hernández, R., Fernández, C., & Baptista, M. (2014). Definición del alcance de la investigación que se realizará: exploratorio, descriptivo, correlacional o explicativo. En H. Sampieri, F. Collado, & L. Baptista, *Metodología de la investigación - Sexta Edición* (págs. 1-634).
- Herrera, K. E. (2020). *La pesca artesanal y su incidencia en la economía de la parroquia Puerto Cayo del cantón Jipijapa*. Proyecto de investigación, Universidad Estatal del Sur de Manabí (UNESUM), Jipijapa. Obtenido de <http://repositorio.unesum.edu.ec/>
- Iñiguez, P. C., Rendón, R. M., Cruz, E. S., Aguilar, J. A., Morales, F. d., & Jarquin, D. S. (2017). *Métodos cuantitativos, métodos cualitativos o su combinación en la investigación: un acercamiento en las ciencias sociales* (Vol. 8). México: REMEXCA. Obtenido de
<https://www.redalyc.org/pdf/2631/263153520009.pdf>
- Junta Nacional de Defensa del Artesano. (2008). *Ley de Defensa del Artesano*. Registro Oficial Suplemento.
- Kayat, G. M. (2015). Métodos y Diseños de Investigación Cuantitativa. *Revista researchgate*, 2-38.
- La Comisión de Legislación y Codificación. (2005). *Ley de pesca y desarrollo pesquero*. Quito. Obtenido de
https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUKEwi8gNat3Pr1AhWZRDABHcupCrsQFnoECCIQAQ&url=http%3A%2F%2Foa.upm.es%2F14340%2F%2FDocumentacion%2F1_Memoria%2FLey_de_Pesca_y_Reglamento%2Fley%2520de%2520pesca%2520y%2520desarrollo%2520p
- León Valle, W., Núñez Guale, L., Valencia, A., & Cedeño, J. (20 de diciembre de 2017). La Pesca Artesanal, un legado del saber ancestral, provincia de Santa Elena. *Revista de Investigaciones Sociales*, 51-63. Obtenido de
https://www.researchgate.net/publication/341412390_Revista_de_Investigaciones_Sociales_La_Pesca_Artesanal_un_legado_del_saber_ancestral_provincia_de_Santa_Elena

- Leonardo, F. C. (2018). *Análisis socioeconómico de la actividad pesquera en la asociación de mariscadores isleños de Puerto Bolívar, periodo 2015-2017*. Trabajo de titulación - Análisis de casos, Universidad Técnica de Machala, Unidad Académica de Ciencias Agropecuarias, Machala. Obtenido de <http://repositorio.utmachala.edu.ec/handle/48000/13254>
- Llanos, R. A. (30 de Abril de 2009). La investigación en Ciencias Sociales: Sugerencias prácticas sobre el proceso. *Revista Investigación y Desarrollo Fundación Universidad del Norte*. Obtenido de http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0121-32612009000100010
- López Martínez, G., & Espeso Molinero, P. (2020). Pesca artesanal, Patrimonio cultural y educación social. El pescador murciano como transmisor cultural. *Revista Murciana de Antropología - UMU*, 32. Obtenido de <https://revistas.um.es/rmu/article/view/427471>
- Manrique, L. C. (2019). *Análisis de los factores de riesgo en la pesca artesanal en la empresa EMARPAEXPRO S.C.R.L. En Matarant*. Tesis para optar al Título Profesional de: Ingeniería Pesquera, Arequipa. Obtenido de <http://repositorio.unsa.edu.pe/handle/UNSA/10632>
- Marx, C., & Engels, F. (1848). *El Manifiesto Comunista*. Londres.
- Mendoza, F. (22 de Noviembre de 2015). La recolección de cangrejos, una tarea que empieza en la madrugada. (L. A. Castro, Ed.) *El Telégrafo*. Obtenido de <https://www.eltelegrafo.com.ec/noticias/regional/1/la-recoleccion-de-cangrejos-una-tarea-que-empieza-en-la-madrugada>
- Molina, B. I. (2017). *El turismo vivencial como medio de desarrollo socio-económico en la parroquia Anconcito, año 2017*. Universidad Estatal península de Santa Elena facultad de ciencias administrativas carrera de hotelería y turismo, La Libertad, Santa Elena, Ecuador. Obtenido de <http://repositorio.upse.edu.ec/handle/46000/4146>
- Natividad, G. (2017). *Relación de la Pesca Industrial de Anchoveta con la Pesca Artesanal: Evidencia del caso peruano*. Tesis, Universidad de Piura, Lima.
- Oha Cahui, M., & Soto Calachua, S. (2018). *Pesca artesanal marítima y su aprovechamiento para una propuesta de turismo mariner, en el Distrito de Islay Matarani, Arequipa 2018*. Trabajo de investigación, Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa, Facultad de Ciencias Histórico Sociales, Arequipa. Obtenido de <http://repositorio.unsa.edu.pe/handle/UNSA/7639>
- Parrales, S. S. (2020). *"Emprendimiento comunitario como alternativa de desarrollo de la economía familiar, parroquia el Anegado, año 2020*. Universidad Estatal Del Sur de Manabí (UNESUM), Jipijapa, Manabi, Ecuador. Obtenido de <http://repositorio.unesum.edu.ec/handle/53000/3203>
- Pincay, J. E. (2018). *Estudio socioeconómico del cultivo de camarón en la Asociación de productores camaróneros fronterizos ASOCAM y su impacto en el desarrollo local de la*

parroquia Hualtaco, Cantón Huaquillas de la Provincia de El Oro, periodo 2015-2016. Trabajo de investigación, Universidad de Guayaquil, Facultad de Ciencias Económicas, Guayaquil. Obtenido de <http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/29314>

Portilla, D. (junio de 2015). *Hospital Clínica Bíblica*. Obtenido de Hospital Clínica Bíblica: <https://www.clinicabiblica.com/es/pacientes/noticias/2080-beneficios-de-los-alimentos-del-mar>

Pozo, M., & Dennisse, M. (2018). *Mejoras al procedimiento de registro de entradas y salidas de los productos agrícolas en la empresa "Granjas Bioacuáticas Marinas C.A., Grabioca"*. INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO BOLIVARIANO DE TECNOLOGIA, Guayaquil, Guayas, Ecuador .

Rea Ibarra, J. (2020). *Diseño de un manual de procesos en prevención de riesgos laborales, para la empresa Ayala Industrial Solution*. Trabajo de titulación previo a la obtención del título de Ingeniero Comercial, Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, Facultad Ciencias Económicas y Administrativas, Guayaquil. Obtenido de <http://201.159.223.180/handle/3317/14584>

Reyes, P. A. (Junio de 2015). La Teoría Crítica como perspectiva de análisis de las relaciones de dominación y los procesos de descentralización en Chile. *CADERNOS EBAPE.BR*, 13(2), 402-409. Obtenido de <http://dx.doi.org/10.1590/1679-395116756>

Rodríguez Jiménez, A., & Pérez Jacinto, A. (2017). Métodos científicos de indagación y de construcción del conocimiento. *Revista Escuela de Administración de Negocios*(82), 1-26. Obtenido de <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=20652069006>

Rueda, H. R. (2019). *Fundación Terram*. Obtenido de Artes y aparejos de pesca.

Ruiz, C. A., & Yungaicela, B. F. (2017). *"La pesca artesanal y deportiva en las áreas marinas protegidas de la provincia de Santa Elena y su impacto en el desarrollo sostenible"*. Universidad de Guayaquil (UG), Guayaquil, El Guayas, Ecuador. Obtenido de <https://dominiodelasciencias.com/ojs/index.php/es/article/view/319>

Ruiz, F. (2019). *Interacciones Universitarias: Articulación de las funciones sustantivas de la UTMACH*. Machala, El Oro, Ecuador: UTMACH. Obtenido de <http://repositorio.utmachala.edu.ec/handle/48000/4555>

Sánchez , J. (2019). *Cadena de Valor en la pesca artesanal y su efecto en los beneficios económicos de los pescadores de la provincia de Pacasmayo, año 2018*. Tesis para optar el Título Profesional de: Contador Público, Universidad Nacional de Trujillo, Facultad de Ciencias Económicas, Trujillo. Obtenido de <https://dspace.unitru.edu.pe/handle/UNITRU/12766>

Sánchez Flores, F. A. (15 de junio de 2019). Fundamentos Epistémicos de la Investigación Cualitativa y Cuantitativa: Consensos y Disensos. *Revista Digital de Investigación en Docencia Universitaria*, 102. Obtenido de <http://www.scielo.org.pe> > pdf > ridu

- Sanchez, R. A. (2020). *Incidencia de la pesca artesanal en el desarrollo económico de la ciudad de Manta, provincia de Manabí, en el año 2019*. Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, Guayaquil, El Guayas, Ecuador. Obtenido de <http://repositorio.ucsg.edu.ec/handle/3317/14600>
- Sandoval V., J. F., & Hernandez C., G. (24 de Septiembre de 2018). Crítica a la teoría del capital humano educación y desarrollo socioeconómico. *Ensayos Pedagógicos*, 8(2), 137-160. Obtenido de <http://dx.doi.org/10.15359/rep.13-2.7>
- Sandoval, J. F., & Hernandez, G. C. (24 de septiembre de 2018). Crítica a la teoría del capital humano, educación y desarrollo socioeconómico. *Ensayos Pedagógicos*, 13(2), 137-160.
- Secretaría Nacional de Planificación. (2021). *Plan Nacional de Desarrollo 2021-2025*. Obtenido de Plan Nacional de Desarrollo 2021-2025: <http://encontremonos.planificacion.gob.ec/enterate/eje-1/>
- Sepulveda, J. F. (2021). *Pescadores artesanales: su evaluación de la ley de Pesca y Acuicultura y su bienestar*. Universidad de TALCA - Chile, Talca. Obtenido de https://www.academia.edu/45691337/Pescadores_artesanales_su_evaluaci%C3%B3n_de_la_Ley_de_Pesca_y_Acuicultura_y_su_bienestar
- Solorzano, R. A. (2020). *Dependencia económica del Ecuador de los recursos del mar en los años 2015-2019*. UNIDAD ACADÉMICA ESPECIAL ESSUNA-SALINAS, Salinas, Guayas, Ecuador. Obtenido de <http://repositorio.espe.edu.ec/handle/21000/24182>
- Sorhegui, R. O., & León, M. S. (junio de 2006). Algunas consideraciones sobre la formación del economista y la búsqueda de alternativas al desarrollo socioeconómico. *Economía y Desarrollo*, 139(1), 86-112. Obtenido de <http://www.econdesarrollo.uh.cu/index.php/RED/article/view/432>
- Soto, S. A., & Phillips, A. D. (2019). *"Análisis de las percepciones de los factores de riesgo ocupacional en pescadores artesanales de pequeña escala en el recibidor del mercado municipal del cantón de Puntarenas, Costa Rica"*. Universidad Técnica Nacional (UTN), Costa Rica. Obtenido de <https://1library.co/document/zw3dw3vy-analisis-percepcion-ocupacional-pescadores-artesanales-recibidor-municipal-puntarenas.html>
- Soto, S. E., Fernandez, B. D., & Fuenmayor, G. B. (30 de enero de 2019). Habilidades de gestión económica de los pescadores artesanales del Municipio La Cañada de Urdaneta del Estado Zulia - Venezuela. *Consensus*, 3(2), 57 - 81. Obtenido de <http://www.pragmatika.cl/review/index.php/consensus/article/view/36>
- Unknown. (5 de Febrero de 2014). <http://buscaryapren.blogspot.com>. Obtenido de Lugares Turísticos de Huaquillas: <http://buscaryapren.blogspot.com/2014/02/lugares-turisticos-de-huaquillas.html>
- Villao Burgos, D., Mazón Arévalo, L., Serrano Luyó, M., Núñez, W., & Núñez Guale, L. (31 de diciembre de 2017). La comercialización de la pesca artesanal: problemática en los puertos de Anconcito y Santa Rosa Provincia de Santa Elena. *Revista Investigaciones*

Sociales - ECORFAN, 3(10), 95. Obtenido de https://www.ecorfan.org/republicofnicaragua/researchjournal/investigacionessociales/journal/vol3num10/Revista_de_Investigaciones_Sociales_V3_N10_1.pdf

Yocelevezky, R. (2001). La explicación sociológica en Marx. *Estudios Sociológicos*, XIX(3), 635 - 640. Obtenido de <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=59805703>

Zambrano, G. J. (2020). *"Los costos de la pesca artesanal y su influencia en los ingresos de las familias de la parroquia San Mateo del cantón Manta"*. Universidad Estatal Del Sur de Manabí (UNESUM), Jipijapa, Ecuador .

Zurita, G. N. (2018). *Diseño de Estrategias de Comercio Justo para la Cadena de Valor del Camarón de Exportación Ecuatoriano*. Trabajo de titulación, Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, Facultad de Especialidades Empresariales, Guayaquil. Obtenido de <http://201.159.223.180/handle/3317/11322>

ANEXOS

Anexo 1.-

Cuadro 2: Matriz de consistencia de la relación problemas-objetivos

Descripción del problema	Problema Central	Objetivo General
La pesca artesanal en Puerto Hualtaco no ha generado un verdadero desarrollo socioeconómico que potencialice y dinamice el sector, careciendo de mecanismos apropiados para mejorar las condiciones de vida de los trabajadores dedicados a esta activad.	¿Qué impacto socioeconómico genera la pesca artesanal en las familias de los pescadores y en la comunidad de Puerto Hualtaco como actividad potenciadora del desarrollo local?	Diagnosticar el impacto socioeconómico que ha generado la pesca artesanal en las familias de los pescadores y en la comunidad de Puerto Hualtaco como actividad potenciadora del desarrollo local.
Problemas complementarios	Preguntas Complementarias	Objetivos específicos
En Puerto Hualtaco los pescadores residentes en el contexto geográfico de la zona se dedican a la pesca blanca, recolección de cangrejos, conchas y camarón de mar, implementando instrumentos tradicionales para la faena tales como anzuelos, red, nasas, arrastre de redes, cerco o traña, palangre entre otras operaciones pesqueras en el mar.	¿Qué tipos de pesca o de operaciones pesqueras realizan los trabajadores residentes en el contexto geográfico de Puerto Hualtaco?	Describir los tipos de pesca o de operaciones pesqueras que realizan los trabajadores residentes en el contexto geográfico de Puerto Hualtaco.
Las condiciones laborales de los pescadores artesanales de Puerto Hualtaco son realizadas bajo condiciones de precariedad laboral, careciendo de equipos logísticos, bodegas de frío y apoyo por parte del Ministerio de Acuacultura y Pesca y GAD Huaquillas.	¿Cuáles son las condiciones laborales en la que se desenvuelven los trabajadores dedicados a la pesca artesanal?	Establecer las condiciones laborales en la que se desenvuelven los trabajadores dedicados a la pesca artesanal.
Los pescadores artesanales de Puerto Hualtaco perciben ingresos económicos por debajo del sueldo básico unificado del trabajador,	¿Los ingresos económicos percibidos de la actividad pesquera artesanal aseguran la cobertura de las	Estimar si los ingresos económicos percibidos por los pescadores artesanales garantizan la adecuada cobertura de las

afectando el bienestar socioeconómico de las familias.	necesidades básicas de las familias?	necesidades básicas de las familias.
Puerto Hualtaco es un centro turístico que cuenta con un malecón y un brazo del mar rodeado de manglar, sin embargo, carece de la dinamización de emprendimientos que permitan el fortalecimiento socioeconómico del lugar.	¿Qué emprendimientos relacionados a la actividad pesquera artesanal contribuyen al desarrollo socioeconómico de las familias de los pescadores residentes en el contexto de Puerto Hualtaco?	Identificar los emprendimientos relacionados a la actividad pesquera artesanal que contribuyen al desarrollo socioeconómico de las familias de los pescadores residentes en el contexto de Puerto Hualtaco.

Elaborado por: Los autores

Anexo 2.-

Cuadro 3: Matriz de consistencia de la relación problemas-objetivos-hipótesis

Problema Central	Objetivo general	Hipótesis central
¿Qué impacto socioeconómico genera la pesca artesanal en las familias de los pescadores y en la comunidad de Puerto Hualtaco como actividad potenciadora del desarrollo local?	Diagnosticar el impacto socioeconómico que ha generado la pesca artesanal en las familias de los pescadores y en la comunidad de Puerto Hualtaco como actividad potenciadora del desarrollo local.	La pesca artesanal genera un moderado impacto en el desarrollo socioeconómico de la comunidad de Puerto Hualtaco y en el bienestar de las familias de los pescadores, debido a las limitaciones en que se desenvuelven, reduciendo la trascendencia como actividad potenciadora en el desarrollo local.
Problemas Complementarios	Objetivos	Hipótesis particulares
¿Qué tipos de pesca o de operaciones pesqueras realizan los trabajadores residentes en el contexto geográfico de Puerto Hualtaco?	Describir los tipos de pesca o de operaciones pesqueras que realizan los trabajadores residentes en el contexto geográfico de Puerto Hualtaco.	<p>Los pescadores artesanales de Puerto Hualtaco realizan como tipos de pesca la captura de peces, extracción de conchas, cangrejos, jaibas, almejas y pesca en camarón, mismos que de manera general contribuyen al desarrollo socioeconómico de la población adyacente y a la seguridad alimentaria de la zona geográfica.</p> <p>V:Tipos de pesca artesanal de captura y recolección.</p> <p>V2: Contribución de la pesca artesanal al desarrollo socioeconómico de la población</p> <p>V3: Mercados de destino de los productos de la pesca artesanal.</p>

<p>¿Cuáles son las condiciones laborales en la que se desenvuelven los trabajadores dedicados a la pesca artesanal?</p>	<p>Establecer las condiciones laborales en la que se desenvuelven los trabajadores dedicados a la pesca artesanal.</p>	<p>Los bajos ingresos, la inseguridad por riesgo de trabajo y la falta de protección y seguridad social, son características de las condiciones laborales a las que se desenvuelven los trabajadores dedicados a la pesca artesanal, debido a la situación de indefensión y vulnerabilidad en la que ejecutan sus actividades.</p> <p>V1: Condiciones laborales de los pescadores artesanales.</p> <p>V2: Situación de indefensión y vulnerabilidad de los trabajadores artesanales.</p>
<p>¿Los ingresos económicos percibidos de la actividad pesquera artesanal aseguran la cobertura de las necesidades básicas de las familias?</p>	<p>Estimar si los ingresos económicos percibidos por los pescadores artesanales garantizan la adecuada cobertura de las necesidades básicas de las familias.</p>	<p>Los bajos ingresos económicos que perciben los trabajadores dedicados a la pesca artesanal no garantizan la adecuada cobertura de las necesidades básicas de las familias, situación que los condiciona a vivir en condiciones generales de pobreza socioeconómica.</p> <p>V1: Ingresos económicos percibidos por los trabajadores dedicados a la pesca artesanal.</p> <p>V2: Condiciones de pobreza socioeconómica de las familias de los pescadores artesanales.</p>

<p>¿Qué emprendimientos relacionados a la actividad pesquera artesanal contribuyen al desarrollo socioeconómico de las familias de los pescadores residentes en el contexto de Puerto Hualtaco?</p>	<p>Identificar los emprendimientos relacionados a la actividad pesquera artesanal que contribuyen al desarrollo socioeconómico de las familias de los pescadores residentes en el contexto de Puerto Hualtaco.</p>	<p>La oferta gastronómica y la prestación de servicios de transporte turístico son los tipos de emprendimientos relacionados a la actividad pesquera artesanal existentes en Puerto Hualtaco, mismos que no contribuyen satisfactoriamente al desarrollo socioeconómico de las familias residentes en el contexto, debido a la falta de planificación del GAD cantonal de programas de capacitación para la formación de microempresas familiares.</p> <p>V1: Tipos de emprendimientos económico-productivos en Puerto Hualtaco.</p> <p>V2: Planificación del GAD cantonal de eventos de capacitación para el desarrollo de microempresas familiares.</p>
---	--	---

Elaborado por: Los autores

Anexo 3.-

Cuadro 4: Relación hipótesis particulares-variables-indicadores-técnicas de investigación

Hipótesis Particulares	Variables	Indicadores	Técnicas de investigación
<p>Los pescadores artesanales de Puerto Hualtaco realizan como tipos de pesca la captura de peces, extracción de conchas, cangrejos, jaibas, almejas y pesca en camarón, mismos que de manera general contribuyen al desarrollo socioeconómico de la población adyacente y a la seguridad alimentaria de la zona geográfica.</p>	<p>V1: Tipos de pesca artesanal de captura y recolección.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pesca blanca ▪ Pesca en camarón ▪ Pesca de conchas ▪ Pesca de cangrejos ▪ Pesca de jaibas 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Encuesta ▪ Entrevista
	<p>V2: Contribución de la pesca artesanal al desarrollo socioeconómico de la población.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Generación de fuentes de trabajo directo e indirecto. ▪ Contribución a la seguridad alimentaria local y regional. ▪ Obtención de ingresos para los pescadores y sus familias. ▪ Contribución al dinamismo comercial local. ▪ Contribución al desarrollo de emprendimientos. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Encuesta ▪ Entrevista ▪ Observación
	<p>V3: Mercados de destino de los productos de la pesca artesanal.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Población de Hualtaco. ▪ Población del cantón Huaquillas. ▪ Cantón Arenillas. ▪ Provincia de Loja. ▪ Provincia del Azuay. ▪ Perú 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Encuesta ▪ Entrevista ▪ Observación

<p>Los bajos ingresos, la inseguridad por riesgo de trabajo y la falta de protección y seguridad social, son características de las condiciones laborales a las que se desenvuelven los trabajadores dedicados a la pesca artesanal, debido a la situación de indefensión y vulnerabilidad en la que ejecutan sus actividades.</p>	<p>V1: Condiciones laborales de los pescadores artesanales.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Inseguridad laboral. ▪ Vestimenta inapropiada. ▪ Elevados riesgos laborales. ▪ Inadecuada alimentación. ▪ Condiciones climatológicas adversas. ▪ Carencia de equipos logísticos. ▪ Embarcaciones vetustas e inseguras. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Encuesta. ▪ Entrevista. ▪ Observación
	<p>V2: Situación de indefensión y vulnerabilidad de los trabajadores artesanales.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vulneración de derechos laborales. ▪ Falta de afiliación a la seguridad social ▪ Limitado apoyo de gremios de pescadores ▪ Exposición a riesgos y enfermedades ▪ Potencial desarrollo de desajustes psico-emocionales ▪ Inseguridad e incertidumbre 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Encuesta. ▪ Entrevista.
<p>Los bajos ingresos económicos que perciben los trabajadores dedicados a la pesca artesanal no garantizan la adecuada cobertura de las necesidades básicas de las familias, situación que los condiciona a</p>	<p>V1: Ingresos económicos percibidos por los trabajadores dedicados a la pesca artesanal.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Menos de 400 dólares ▪ Entre 400 y 500 dólares ▪ Entre 500 y 600 dólares ▪ Más de 600 dólares 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Encuesta. ▪ Entrevista.
	<p>V2: Condiciones de pobreza socioeconómica de las familias de los pescadores artesanales.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Baja calidad de vida ▪ Exclusión de programas de bienestar social ▪ Alimentación deficitaria 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Encuesta. ▪ Entrevista. ▪ Observación.

<p>vivir en condiciones generales de pobreza socioeconómica.</p>		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Débil acceso a programas de salud pública ▪ Problemas de acceso a la educación pública ▪ Carencia de vivienda ▪ Vivienda inapropiada ▪ Limitada cobertura de servicios básicos. 	
<p>La oferta gastronómica y la prestación de servicios de transporte turístico son los tipos de emprendimientos relacionados a la actividad pesquera artesanal existentes en Puerto Hualtaco, mismos que no contribuyen satisfactoriamente al desarrollo socioeconómico de las familias residentes en el contexto, debido a la falta de planificación del GAD cantonal de programas de capacitación para la formación de microempresas familiares.</p>	<p>V1: Tipos de emprendimientos económico-productivos en Puerto Hualtaco.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Restaurantes especializados en productos marinos ▪ Puestos de comidas rápidas ▪ Servicio de transporte en lancha ▪ Museos y sitios patrimoniales ▪ Ferias gastronómicas ▪ Tiendas de artesanías ▪ Tiendas de abarrotes ▪ Bares, discotecas. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Encuesta. ▪ Entrevista. ▪ Observación.
	<p>V2: Planificación del GAD cantonal de eventos de capacitación para el desarrollo de microempresas familiares.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cursos y talleres de fomento al emprendimiento. ▪ Seminarios en administración de microempresas familiares. ▪ Formación de guías comunitarios de turismo. ▪ Capacitación en plan de negocios. ▪ Capacitación para faenamiento y comercialización de la pesca. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Encuesta. ▪ Entrevista. ▪ Observación.

Elaborado por: Los autores

Anexo 4.-

Ilustración 1: Puerto Hualtaco



Fuente: Patricio Cruz/El Telégrafo/2014

Anexo 5.-

Ilustración 2: Embarcaciones en Puerto Hualtaco



Fuente: Equipo Consultor-2020

Anexo 6.-

Ilustración 3: Pescadores artesanales de Puerto Hualtaco



Fuente: Infoturismo-2019

Anexo 7.-

Ilustración 4: Técnico encuestador



Fuente: Trabajo de campo

Anexo 8.-

Ilustración 5: Técnico encuestador



Fuente: Trabajo de campo

Anexo 9.-

PROPUESTA DE CUESTIONARIO PARA LAS ENCUESTAS



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA

D.L. No 69-04 de abril de 1969

Calidad, Pertinencia y Calidez

FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES

CARRERA: SOCIOLOGÍA Y CIENCIAS POLÍTICAS



ENCUESTA A LOS PESCADORES ARTESANALES DE PUERTO HUALTACO

TEMA DEL PROYECTO: Aporte de la actividad pesquera artesanal al desarrollo socioeconómico de Puerto Hualtaco, Cantón Huaquillas, año 2021.

OBJETIVO DE LA ENCUESTA: Diagnosticar el impacto socioeconómico que ha generado la pesca artesanal en las familias de los pescadores y en la comunidad de Puerto Hualtaco como actividad potenciadora del desarrollo local.

INSTRUCCIONES:

1. Si desea guardar el anonimato, no registre su nombre, dirección ni teléfono.
2. Los datos serán utilizados exclusivamente para el trabajo académico de graduación.
3. Antes de escribir la respuesta, lea detenidamente cada aspecto y luego señale el número de opciones que se solicita.
4. No deje ninguna pregunta sin responder, marque con una (X) en el paréntesis correspondiente.

I. DATOS GENERALES:

- 1.1. Nombre del Encuestado (a): _____
- 1.2. Años de residencia en el sitio de Puerto Hualtaco o Huaquillas: _____
- 1.3. Actividad laboral actual: _____

II. CONTENIDO:

1. ¿Cuál es el tipo de pesca artesanal a la que usted se dedica en Puerto Hualtaco?

- a) Pesca blanca. ()
- b) Extracción de conchas. ()
- c) Extracción de cangrejos. ()
- d) Pesca en camarón. ()
- e) Extracción de Jaibas. ()
- f) Otros tipos de pesca artesanal. ()

Señale Cuales: _____

2. ¿De qué manera la pesca artesanal contribuye al desarrollo socioeconómico de la población de Puerto Hualtaco?

- a) Generación de fuentes de trabajo directo e indirecto. ()
- b) Obtención de ingresos para los pescadores y sus familias. ()
- c) Contribución a la seguridad alimentaria local y regional. ()
- d) Contribución al dinamismo comercial local. ()
- e) Contribución al desarrollo de emprendimientos. ()
- f) Otras contribuciones socioeconómicas. ()

Señale Cuales: _____

3. ¿Cuáles son los lugares de destino de los productos de la pesca artesanal que usted comercializa?

- a) Población de Puerto Hualtaco. ()
- b) Población del Cantón Huaquillas. ()
- c) Población del Cantón Arenillas. ()
- d) Población de Loja. ()
- e) Población del Azuay. ()
- f) Población del Perú. ()
- g) Otros lugares de comercialización. ()

Indique cuales: _____

4. ¿Cuáles son las condiciones laborales que usted tiene que enfrentar al momento de realizar su actividad de pesca artesanal?

- a) Vestimenta inapropiada. ()
- b) Inseguridad laboral. ()
- c) Elevados riesgos laborales. ()
- d) Inadecuada alimentación. ()
- e) Carencia de equipos logísticos. ()
- f) Embarcaciones inapropiadas. ()
- g) Otras condiciones laborales. ()

Indique cuales: _____

5. ¿Cuál es su situación de indefensión y vulnerabilidad como pescador artesanal?

- a) Vulneración de derechos laborales. ()
- b) Falta de afiliación a la Seguridad Social. ()
- c) Exposición a riesgos y enfermedades. ()
- d) Inseguridad e incertidumbre. ()
- e) Potencial desarrollo de desajustes psico-emocionales. ()
- f) Limitado apoyo de los gremios de pescadores. ()
- g) Otras situaciones de indefensión y vulnerabilidad. ()

Indique cuales: _____

6. ¿Cuál es el nivel de ingreso económico mensual que usted percibe por la labor de la pesca artesanal?

- a) Menos de \$400 dólares. ()
- b) Entre \$400 y \$500 dólares. ()
- c) Entre \$500 y \$600 dólares. ()
- d) Más de \$600 dólares. ()

7. ¿Cuáles son las condiciones socioeconómicas de usted y de su familia?

- a) Baja calidad de vida. ()
- b) Alimentación deficitaria. ()
- c) Limitada cobertura de servicios básicos. ()
- d) Débil acceso a programas de salud pública. ()
- e) Problemas de acceso a la educación pública. ()
- f) Exclusión de programas de bienestar social. ()
- g) Carencia de vivienda. ()
- h) Vivienda inapropiada. ()
- i) Otras condiciones socioeconómicas. ()

Señale cuales: _____

8. ¿Cuáles son los tipos de emprendimientos económicos-productivos que usted conoce en Puerto Hualtaco?

- a) Restaurantes especializados en productos marinos. ()
- b) Puestos de comidas rápidas. ()
- c) Servicio de transporte en lancha. ()
- d) Museos y sitios patrimoniales. ()
- e) Ferias gastronómicas. ()
- f) Tiendas de artesanías. ()
- g) Tiendas de abarrotes. ()
- h) Bares, discotecas. ()
- i) Otros tipos de emprendimientos económicos-productivos. ()

Señale cuales: _____

9. ¿Usted ha recibido capacitación por parte del GAD Cantonal Huaquillas o alguna otra institución privada o estatal, para el desarrollo de microempresas familiares?

- a) Cursos y talleres de fomento al emprendimiento. ()
- b) Seminarios en administración de microempresas familiares. ()
- c) Formación de guías comunitarios de turismo. ()
- d) Capacitación en plan de negocios. ()
- e) Capacitación para faenamiento y comercialización de la pesca. ()
- f) Apertura a líneas de crédito. ()
- g) Otras capacitaciones. ()

Señale cuales: _____

OBSERVACIONES: _____

Encuestador: _____

Lugar y fecha: _____

Anexo 10.-

PROPUESTA DE CUESTIONARIO PARA LAS ENTREVISTAS



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA

D.L. No 69-04 de abril de 1969

Calidad, Pertinencia y Calidez

FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES

CARRERA: SOCIOLOGÍA Y CIENCIAS POLÍTICAS



ENTREVISTA DIRIGIDA A LOS DIRIGENTES DE LAS OCHO ORGANIZACIONES DE PESCADORES ARTESANALES DE PUERTO HUALTACO

TEMA DEL PROYECTO: Aporte de la actividad pesquera artesanal al desarrollo socioeconómico de Puerto Hualtaco, Cantón Huaquillas.

OBJETIVO DE LA ENTREVISTA: Recopilar información pertinente al diagnóstico del impacto socioeconómico que ha generado la pesca artesanal en las familias de los pescadores y en la comunidad de Puerto Hualtaco como actividad potenciadora del desarrollo local.

PERFIL DE LAS PERSONAS ENTREVISTADAS: Gerentes o Presidentes de las organizaciones de pescadores artesanales de Puerto Hualtaco-Huaquillas.

PERFIL DE LOS ENTREVISTADORES: Estudiantes de la Universidad Técnica de Machala, Facultad de Ciencias Sociales, Carrera de Sociología y Ciencias Políticas.

PREGUNTAS:

1. ¿Cuál es el nombre de la organización a la que pertenece usted?
.....
.....
2. ¿Cuántos agremiados son?
.....
.....
3. ¿Cuáles son los lugares de destino de la producción pesquera artesanal?
.....
.....
4. ¿Cómo son las condiciones laborales que ustedes tienen que enfrentar al momento de realizar sus actividades económicas diarias?
.....
.....
5. ¿Cuáles son los problemas que tienen que enfrentar los pescadores artesanales y la organización?
.....
.....

6. En su opinión, ¿considera usted que los ingresos económicos percibidos por los pescadores artesanales son suficientes para garantizar la adecuada cobertura de las necesidades básicas de las familias?

.....
.....

7. ¿Los integrantes de la organización han recibido capacitaciones por parte de instituciones públicas o privadas?

.....
.....

8. Como organización, ¿han tenido apoyo por parte del Estado ecuatoriano y GAD Municipal del Cantón Huaquillas o alguna otra institución pública o privada?

.....
.....

9. Referente al emprendimiento en Puerto Hualtaco, ¿qué tipos de emprendimientos considera que son necesarios para generar desarrollo en la zona?

.....
.....

10. Como organización, ¿qué beneficios han recibido por parte del Estado ecuatoriano o GAD Cantonal de Huaquillas?

.....
.....

11. ¿Cuál es el ingreso por las ventas de sus productos?

.....
.....

12. ¿Como organización qué solicitan para mejorar su producción pesquera artesanal?

.....
.....

OBSERVACIONES:

.....
.....



ENTREVISTADORES: Anderson Rodrigo Nieves Guerrero y Jackson Efren Sanchez Elizalde

LUGAR: Puerto Hualtaco

FECHA:

Anexo 11.-

FICHA DE OBSERVACIÓN

	<p>UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA D.L. No 69-04 de abril de 1969 <i>Calidad, Pertinencia y Calidez</i> FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES CARRERA: SOCIOLOGÍA Y CIENCIAS POLÍTICAS</p>	
FICHA DE OBSERVACIÓN		
<p>TEMA DEL PROYECTO: Aporte de la actividad pesquera artesanal al desarrollo socioeconómico de Puerto Hualtaco, Cantón Huaquillas.</p>		
<p>OBJETIVO DE LA OBSERVACIÓN: Observar las características de la actividad pesquera artesanal de Puerto Hualtaco, cantón Huaquillas.</p>		
CONTENIDO DE LA OBSERVACIÓN DESCRIPTIVA		
ASPECTOS	DESCRIPCIÓN	
1. Infraestructura de Puerto Hualtaco.		
2. Características de las embarcaciones de los pescadores artesanales de Puerto Hualtaco.		
3. Tipos de pesca artesanal en Puerto Hualtaco.		
4. Características de los lugares de trabajo.		
5. Artes de pesca artesanal.		
6. Condiciones laborales de los pescadores artesanales.		
7. Condiciones socioeconómicas de los pescadores artesanales (Características de las viviendas y servicios básicos).		
8. Seguridad marítima.		
9. Características de la comercialización de los productos pesqueros.		
10. Valor agregado de los productos pesqueros artesanales.		
11. Tipos de emprendimientos en Puerto Hualtaco.		
<p>OBSERVACIONES: </p>		
<p>OBSERVADORES: Anderson Rodrigo Nieves Guerrero y Jackson Efren Sanchez Elizalde</p>		
<p>LUGAR: Puerto Hualtaco</p>		
<p>FECHA:</p>		