

Diagnóstico de la captura y comercialización de la pesca blanca sector pesquero artesanal puerto de Chanduy

Diagnosis of the catch and marketing of white fish in port of Chanduy artisanal fishing sector

Benavides Rodríguez Arturo Gustavo

Universidad Estatal Península de Santa Elena / abenavides@upse.edu.ec
Santa Elena - Ecuador

Palacios Meléndez José Giovanni

Universidad Estatal Península de Santa Elena / gpalacios@upse.edu.ec
Santa Elena - Ecuador

Caiche Rosales William Alberto

Universidad Estatal Península de Santa Elena / wcaiche@upse.edu.ec
Santa Elena - Ecuador

Alejandro Lindao Carola Annabell

Universidad Estatal Península de Santa Elena / calejandro@upse.edu.ec
Santa Elena - Ecuador

Versión electrónica

<https://investigacion.utmachala.edu.ec/proceedings/index.php/utmach/issue/view/3>

RESUMEN

En el puerto de Chanduy, la actividad pesquera es practicada para satisfacer las necesidades de supervivencia de los habitantes, este arte se practica desde la antigüedad en el sector La Caleta. La riqueza marina provee variedad de especies que se capturan de forma artesanal, sin embargo, existen muchas necesidades entorno a esta actividad, la insuficiente infraestructura, los escasos mecanismos de control sanitario y riesgos en alta mar, son factores que enfrentan los pescadores diariamente en la ejecución de sus tareas. La presente investigación tiene como objeto realizar un diagnóstico sobre la captura de la pesca blanca artesanal en el puerto pesquero de Chanduy, la metodología de investigación aplicada es no experimental y exploratorio, que permiten la identificación de las variables que intervienen que, en el proceso de la pesca artesanal, los resultados de la investigación determinan los factores que afectan en el trascurso de captura y comercialización de la pesca.

Palabras clave: Pesca artesanal, captura, comercialización.

ABSTRACT

In the port of Chanduy, the fishing activity is practiced to satisfy the necessities of survival of the inhabitants, this art is practiced since the antiquity in the sector La Caleta. The marine richness provides a variety of species that are captured artisanally, however, there are many needs around this activity, insufficient infrastructure, scarce mechanisms of sanitary control and risks on the high seas, are factors that Fishermen face daily in the execution of their tasks. The purpose of this research is to diagnose the capture of artisanal white fisheries in the fishing port of Chanduy, the methodology of applied research is non-experimental and exploratory, which allow the identification of the Variables that intervene in the process of artisanal fisheries, the results of the research determine the factors that affect the course of capture and marketing of fishing.

Keywords: Artisanal fishing, capture, commercialization.

Introducción

“El sector pesquero de la provincia de Santa Elena constituye un motor clave en la actividad productiva de la región que ha llegado a ocupar un rubro importante de la economía local y fuente primordial de los ingresos familiares, sin embargo, sus métodos de captura siguen basándose en mecanismos tradicionales y poco sostenibles en economías que se vuelven vulnerables frente a la pesca industrial y ante el mercado externo”. (Benavides, et al. 2014)”, esta actividad se desarrolla en algunos sectores de la provincia, entre los cuales está la Parroquia Chanduy, ubicada en el sector Sur del cantón Santa Elena.

El puerto pesquero de la parroquia Chanduy, es una de las 31 caletas pesqueras identificadas por el Magap, este es uno de los principales puertos de la provincia de Santa Elena, ubicado al suroeste de la provincia, en la Costa del Ecuador, cuenta con un total de 2.672 habitantes en donde 986 personas se dedican a la pesca, los variados ecosistemas marinos y costeros con que cuenta Chanduy: playas, acantilados, arrecifes rocosos y zonas internas les generan una riqueza ictiológica que favorece a la actividad pesquera, este sector pesquero cuenta con infraestructura y servicios básicos como energía eléctrica, agua potable (por tanquero), telefonía (domiciliaria) y utilizan agua de pozo por tubería.

La pesca es una de las actividades económicas más importantes y antiguas de la población local de Chanduy. Esta actividad se centra en el puerto propiamente dicho, y en el sector llamado el Real. Como en la mayoría de los sectores donde se realiza la actividad de pesca en la provincia, los pescadores aún utilizan los métodos tradicionales de pesca artesanal.

“La pesca está compuesta por: el pescador, una embarcación con motor fuera de borda, redes, los productos capturados son vendidos a un mercado, no existe las facilidades como muelles para conservar la producción, puertos, cadenas de fríos. De acuerdo con el (SRP-MAGAP, 2009) en su informe indica que: “en la parroquia existe un total de 849 pescadores que tendrían a su cargo un total de 1.823 habitantes.” (Viviana 2015).

En este puerto existe muchos aspectos que se pueden describir para valorar la captura en el sector pesquero, su vulnerabilidad, y por ende sus posibles mejoras y soluciones.

En el aspecto familiar, los pescadores tienen la tradición de que el hijo mayor de cada familia acompañe al padre a las labores de pesca, con aquello induce que su vástago se dedique a esta tradición y no mejore la calidad de vida, propiciando que no haya un progreso en su futuro profesional y solo se sienta conforme con la actividad que está ejerciendo, que es la pesca.

Los pescadores de este puerto tienen la creencia que es posible conseguir excelentes ingresos con grandes capturas, situación que está muy alejada de la realidad, por la terrible contaminación que hay en el mar, esto provoca que las especies marinas mueran y no lleguen a su tamaño adulto obteniendo poca producción, ya que el tamaño de cada pez al momento de su captura es pequeño.

Las artes de pesca utilizadas en este sector son: trasmallo de fondo, red de enmalle de superficie y de fondo, chinchorro de playa o red de cerco de playa, pata de cabra (para extraer ostras), capturando variedades de especies como: camarón, corvina, langosta, robalo, sierra, tollo, lisa, bagre, pinchagua, macarela, pargo, roncador y ostras. En donde su comercialización y la distribución son en diferentes partes, en los laboratorios

o en las fábricas procesadoras de pescado de la libertad, los servicios marinos con que cuentan son: gasolineras, depósitos de hielo, ferreterías marinas, talleres de reparación de motores marinos, embarcaciones y artes de pesca.

Materiales y Métodos

La investigación se realizó en la Comunidad de Chanduy, sectores del Puerto y el Real, su distribución muestral corresponde a la denominada censal (E. Mejía 2005), tomando las encuestas a pescadores de los sectores mencionados, se realizó entrevistas a expertos, y Focus Group, para el diseño de la muestra se utilizó una matriz estadística para poblaciones finitas, el tamaño está representado por 78 personas (pescadores artesanales que ejercen la actividad en mencionados sectores de la comuna Chanduy de la provincia de Santa Elena), la distribución fue la siguiente: 54 encuestas, 5 entrevistas a expertos y el respectivo Focus Group a los pescadores.

Se creó una base de datos que permita identificar en las variables dimensionalidades de las variables en cada caso de estudio El presente trabajo es de tipo no experimental, evaluativa debido a la recolección de los datos en un tiempo determinado, el estudio planteado consideró un periodo comprendido de octubre 2016 a marzo de 2017.

Las imágenes, tablas, esquemas o gráficos se situarán preferentemente como se indica en el apartado anterior. En caso de que precisen mayor tamaño para ser visibles, se ubicarán al pie del lugar deseado. Las ecuaciones se expresarán dejando líneas de separación entre el texto anterior y el posterior. Si van numeradas, dar el número al final de la línea y cuidar la numeración consecutiva.

El alcance de la investigación es exploratorio identifica las variables que afectan la pesca artesanal, esta actividad a pesar de ser una de las más importantes en la economía del sector, es poco estudiada en la provincia a pesar de ser una de la más productiva de la región. Este estudio permite familiarizar factores sociales y económicos que inciden en el proceso de captura y comercialización de la pesca blanca en el puerto de Chanduy.

La investigación planteada se complementa con la parte bibliográfica para establecer los lineamientos teóricos relacionados con el sector de la pesca artesanal, posteriormente se aplicaron los instrumentos que permitieron obtener la información requerida para el desarrollo de la investigación.

Resultados

El primer aspecto que se ejecutó fue la visita de campo, de acuerdo al resultado de la misma, el sector pesquero artesanal en el puerto de Chanduy presenta lo siguiente:

Dentro de los aspectos más importantes observamos que no cuentan con un puerto que tengan las facilidades del embarque y desembarque de la pesca artesanal, no cumplen con normas de higiene, no tienen asesoría de comercialización, ellos no cuentan con los implementos necesarios para ejercer sus faenas diarias, incluyendo los siguientes aspectos:

Tamaño de especie blanca que captura

Las especies que capturan los pescadores artesanales del puerto pesquero de Chanduy son generalmente pequeñas en su mayoría.

Artes de pesca que utiliza

Para realizar las faenas diarias los pescadores utilizan las redes con boyas, pocos son los que trabajan con atarrayas, según la observación que se efectuó en la visita de campo.

Tipo de embarcación para la captura

La mayoría de los pescadores artesanales utilizan como medio de transporte para laborar el bote a motor, mientras que un pequeño porcentaje de pescadores realizan sus faenas en panga a motor.

Número de personas que participan en actividad de captura

Se procedió a preguntar a uno de los pescadores presentes en el puerto pesquero de Chanduy la capacidad de personas que pueden ir en las embarcaciones para realizar la captura. Manifestaron que de 5 a 6 personas pueden ir en Bote a motor, en una Panga a motor de 7 a 9 personas, y cuando son embarcaciones grandes hay capacidad para 10 personas en adelante.

Lugar de venta de la captura

Se logró observar que la mayoría de los pescadores comercializa su producto en el puerto pesquero de Chanduy (Playa), mientras que algunos se desplazan a los mercados a vender la pesca.

A quien vende captura

Los pescadores artesanales venden la pesca a los comerciantes mayoristas que llegan al puerto, también a los minoristas y al público que día a día llegan a comprar pescado fresco.

Condición de salubridad observada

En el puerto pesquero artesanal de Chanduy no existe salubridad, no hay control en los pescadores artesanales en el ámbito de higiene, realizan el eviscerado en la playa, en condiciones no adecuadas.

Discusión

Chanduy es uno de los puertos con mayor afluencia comercial y por ende de empresas que se dedican a labores que tengan relación a la pesca, sin embargo, esto perjudica en cierto modo a los pescadores artesanales porque deducen que no tienen las mismas facilidades y la estructura necesaria para poder desarrollarse como sociedades o afines.

El segundo aspecto que se ejecutó fueron las entrevistas, de acuerdo con el resultado de estassanal en el puerto pesquero de Chanduy presenta lo siguiente:

Los expertos clasifican los problemas y coinciden en lo siguiente:

Problemas críticos

- Escaso apoyo por parte de las entidades públicas y privada.
- Bajo nivel de tecnología para el desarrollo de la actividad.
- Pocas capacitaciones por parte de organizaciones de la provincia.

Problemas pasivos

- Bajo control de la pesca ilegal (Perú).
- Bajo equipamiento y control para la captura.
- Inseguridad en altamar.
- Bajo control en el periodo de veda.
- Insuficiente control para la distribución del producto.
- Poca existencia de comerciantes mayoristas que faciliten la compra del producto.

Problemas indiferentes

- No es rentable
- Bajo control en el límite de la pesca industrial.
- Infraestructura inadecuada para el desembarque.

Problemas Activo

- Poca organización del sector

El tercer aspecto

analizado fue el Focus Group, el resultado del mismo permitió conocer mejor la situación de este sector pesquero, los resultados muestran lo siguiente:

La mayoría de los pescadores artesanales, consideran al sector pesquero como muy productivo y bueno para la provincia, lo contrario manifiesta otro grupo el mismo menciona que existe inestabilidad laboral y es regular, esto se debe a la reducción de la pesca, escaso control, desorganización de las actividades y falta de apoyo de ciertas instituciones.

Definición de pesca artesanal

Los pescadores definen a la pesca artesanal como un trabajo tradicional, genera una fuente de trabajo y parte del desarrollo social, mientras que otro grupo la considera como una actividad sin control, sin seguridad y en algunos casos una práctica ilícita, expuesta a peligros en alta mar.

Definición de pesca blanca

Los pescadores definen a la pesca blanca como la captura de peces pequeños, una actividad económica, que genera productividad e ingresos, mientras que otros señalan que es la captura de especies variadas, grandes y especies marinas. De acuerdo a los criterios de los pescadores artesanales se puede determinar que no tienen una concepción clara sobre lo que es la pesca blanca, a pesar de que es una actividad que a diario realizan como una fuente de ingresos para las familias.

Descripción de la pesca artesanal

Embarcaciones: la pesca artesanal se realiza de forma rudimentaria sin el uso de grandes buques, sino por medio de: Chinchorreros, que son pequeñas embarcaciones

propulsadas por motores estacionarios y que se los puede distinguir a simple vista, portan en sus cubiertas una carga voluminosa de redes y boyas.

Botes de fibra de vidrio: son botes pequeños que tienen entre 7 y 9 metros de largo impulsado por motores fuera de borda, pueden adentrarse hasta una distancia de 100 millas, los horarios de la pesca son variados dependiendo del tipo de pesca.

Ventajas y desventajas de la pesca artesanal

De acuerdo al criterio de los pescadores consideran como ventajas la actividad pesquera, porque es rentable, ayuda al sustento diario, es un ingreso económico, dinamiza el mercado local, existen buenas relaciones interpersonales con los dueños de las embarcaciones y existe pesca fresca; como desventajas del sector los pescadores artesanales expresan que existe inseguridad en alta mar, la pesca depende de las temporadas, existen muchos gastos de inversión y en algunos casos explotación laboral, bajos ingresos por vedas, no tienen horario fijo y no residen en el lugar donde realizan la actividad.

Arte de la pesca que utiliza

Palangres: Son artes de pesca que consisten en una línea principal o línea madre, de la cual penden varios reinales provistos de anzuelos o grampines (anzuelos con varios ganchos).

La construcción de un palangre es una operación relativamente sencilla, pues se trata de una línea principal provista de flotadores, y a la cual se anudan los reinales con una separación de tres veces la longitud del reinal. Para fabricar un palangre, es necesario conocer la profundidad del área donde va a ser utilizado para definir la longitud de los reinales.

Redes Agalleras

Tienen gran importancia en la pesca en aguas interiores, esteros y mar abierto. La finalidad de este arte de pesca es enmallar y enredar los peces en movimiento; las especies que son susceptibles de pesca con este método son aquellas que tienen un desplazamiento amplio con movimiento horizontal.

Pueden ser flotantes, cuando se operan generalmente durante la noche, fondeadas en sitios en los cuales no hay efectos de corrientes y vientos; generalmente bahías y ensenadas; las redes Agalleras de deriva, generalmente se instalan en la superficie de aguas abiertas o cerca de ellas, operando a merced de corrientes y vientos. Son muy eficientes desde el punto de vista operacional.

Redes Agalleras de fondo son aquellas que se usan para atrapar organismos nadadores de fondo, tales como pargo, cabrilla, lenguado, y tiburón ángel (angelote).

Trasmallos

Son parecidas a las Agalleras, pero tienen construcción diferente. Generalmente se los utiliza en las pesquerías continentales y costeras.

Están formados por tres paños de red armados a la relinga de flotación y peso. Los paños exteriores tienen las mallas tres o cuatro veces mayor en tamaño que las mallas del paño interior, además, los paños exteriores son de mayor tamaño (30 al 40 por ciento) que el paño interior, para capturar a los peces enredando su cuerpo al atravesarlos.

Son equipos de pesca de carácter pasivo, que pueden funcionar por cortos o largos períodos de tiempo; se recomienda utilizar hilo de poco grosor, pero de alta resistencia al rompimiento.

Chinchorro Playero

Las mallas de las alas son de mayor tamaño que las del capo (3 pulgadas contra 2 en el centro), debido a que en el mismo se concentra la pesca. Este aparejo sirve para pesca en la zona de costa, para capturar peces tales como sierra, lenguados, bonito, robalo.

Arte de pescar

Los pescadores artesanales expresaron que el arte que más se utiliza para pescar es el trasmallo y el espinel, en menor cantidad se utiliza el anzuelo, arpón, redes y carnadas. El tamaño de la pesca en la mayoría de los casos es grande y mediano, en pocas cantidades son pequeñas.

Tipos de especies

Las especies que más capturan los pescadores artesanales son: dorado, carita, albacora, bonito, sierra, corvina, Perela, gallinazo, Pinchagua y con menos frecuencia se captura camotillo, merluza, cabezudo y mírame lindo.

Cantidad de captura por gavetas al día

La venta de especies se la realiza por gavetas, la mayoría de los pescadores vende de 1-5 al día, de acuerdo con el tipo de pesca que obtienen en el mar, pocos venden de 30 gavetas en adelante, se puede considerar que influye también el tipo de embarcación que poseen.

Condiciones de embarque y desembarque

Las condiciones de embarque y desembarque no son buenas, por cuanto no existe una infraestructura, y poco espacio, no permitiendo que los pescadores realicen su jornada diaria de una manera adecuada y cómoda.

Condición de salubridad

El puerto pesquero carece de facilidades sanitarias y de controles para evitar que las partes de los desechos de eviscerados vuelvan al mar produciendo contaminaciones que afectan a los habitantes y personas que realizan sus actividades en el lugar.

Otro de los puntos es la falta de aseo, puesto que se encontraron desechos tóxicos en las playas y viseras de pescados, siendo esto dañino, causando un gran impacto en el medio ambiente y dando una mala imagen al puerto pesquero, asimismo se visualizó la inexistencia de higiene para la manipulación del producto capturado, ocasionando malestar para las personas que lo consumen.

Comercialización

En el Puerto, además de la pesca artesanal, también se realiza la comercialización del producto, durante este último proceso existe más de un intermediario hasta que llega al mercado o punto de venta. El pescador oferta al por menor y mayor la faena, el margen de ganancia depende de la cantidad, tipo de pez y el número de intermediarios.

Accesibilidad de los puertos

Su comercialización abarca mucha competencia en los diferentes puertos, debido a que no existe límite, ni control, por el cual dan facilidad al ingreso de la competencia.

Ambiente laboral

La mayoría de los pescadores artesanales consideran que existe un buen ambiente laboral, otros consideran que es muy buena, existe hermandad, cordialidad y organización dentro de las actividades que realizan.

Relación con colegas y colaboradores

Los pescadores tienen buenas relaciones laborales entre compañeros de trabajo, lo que se considera una fortaleza, se desarrollan valores como la solidaridad, confianza, colaboración, respeto y trabajo en equipo. La forma de trabajo es rudimentaria y el trato es coloquial entre colaboradores, cuidan su integridad ante peligros como los robos de embarcaciones y motores, sus colegas en algunas ocasiones se quedaban varados, incluso sufren agresiones físicas por parte de los piratas, en la que se manifiesta la unión entre ellos para protegerse ante situaciones de crisis.

Dedicación de la pesca

Con respecto a las razones por la que se dedican los pescadores artesanales a esta actividad, la mayoría contestó que es un negocio y tradición familiar, otros consideran que ayuda al desarrollo económico y social, les gusta el arte de la pesca, es una forma de ingreso diario, mientras que otros señalan que los ingresos son buenos, es una forma de obtener su propio dinero y que no se requiere preparación académica.

Situación por la actividad

Fortaleza

Los trabajadores artesanales siempre salen con la mentalidad positiva, ya que entre ellos se ayudan mutuamente en sus labores cotidianas, intercambiando bienes para la captura de la pesca y sus actividades en el puerto pesquero.

Existen temporadas de incremento de ingresos, los pescadores artesanales se sienten satisfechos con la venta que realizan cuando los mayoristas y/o empresarios compran la pesca al instante por tonelada, generándole ganancias para sus necesidades.

Problemas

Inseguridad en la actividad pesquera, por los delitos en alta mar como son los robos en los cuales son víctimas. La pesca cada vez se aleja más de la orilla del mar, deben llegar a aguas internacionales para realizar la captura de los peces, el peligro es ser detenidos por patrullas extranjeras.

La existencia de muchos intermediarios ocasiona cambios en los precios, el limitado control de la autoridad crea conflictos entre pescadores, comerciantes y clientes, por la variedad de demanda de los consumidores, en consecuencia, los ingresos que perciben son bajos.

La veda en ciertas temporadas de algunos tipos de peces complica los ingresos de los pescadores, durante esa etapa deben reemplazar la actividad de la pesca con otras o capturar otro tipo de especies marinas.

La inexistencia de un frigorífico en determinados puertos pesqueros, complica el mantenimiento de las especies durante horas, los pescadores deben adquirir hielo e improvisar tanques en la orilla del mar para mantener la pesca fresca para la venta.

La contaminación del lugar debido al eviscerado de las especies a la orilla del mar y el desangrado son desechados al mar provocando contaminación en el lugar.

El trabajo informal por parte de la mayoría de los pescadores ocasiona que no cuenten con ciertos beneficios, como una mejor organización de sus actividades, acceso a créditos por entidades financieras y protección ante los riesgos en alta mar. La piratería en alta mar, los pescadores son víctimas de robos de motores no cuentan con equipos de radio para auxilio inmediato en situaciones extremas.

Aspectos que se deben considerar para mejorar las pesca

De acuerdo con el criterio de los pescadores artesanales existen aspectos que se pueden mejorar en el proceso de captura como: no capturar especies en tiempo de veda, tener mayores instrumentos de pesca, equidad de espacio en el puerto, control hacia flota, usar otros métodos de captura y mayor coordinación entre ellos, otro grupo manifiesta la necesidad de cambiar las leyes, prohibir barcos industriales y buscar apoyo del gobierno para mejorar su desarrollo.

DISCUSIÓN

La investigación exploratoria permite determinar las problemáticas que influyen negativamente en la actividad pesquera. Los resultados que son producto de haber puesto en práctica las técnicas de investigación nos permitieron identificar los elementos que afectan el área de pesca artesanal. La evaluación muestra claramente la situación de los pescadores artesanales del Puerto de Chanduy en la provincia de Santa Elena”

Existe un amplio rango de personas que se dedican a esta actividad con un nivel académico de educación básica y bachillerato el cual no supera los 30 años, tal fracción de población es joven esto indica que tienen más probabilidades de desarrollo. Se pudo establecer que este grupo de personas tienen un pensamiento libre sobre el cambio y el mejoramiento en la actividad pesquera de su sector que está en proceso de mejora y progreso.

Evaluación de situación ideal

Evaluar cada estructura en esta actividad como precio, calidad y distribución para mejorar su nivel de ingresos mediante una buena organización. Regular la organización entre embarcaciones en cada puerto con el control de autoridades.

Potencializar la comercialización de la pesca artesanal con una mejor organización y distribución de producto nacional e internacionalmente. Modernizar las embarcaciones dedicadas a la actividad pesquera aumentando la seguridad y la tecnificación para mejorar las organizaciones de la pesca. Impulsar la innovación y la transferencia de tecnología dirigida al desarrollo de los sectores pesqueros del Ecuador.

Conclusiones

La comunidad en particular considera que sus ingresos económicos se basan en la pesca y productos del mar para poder satisfacer todas sus necesidades.

Las personas que se dedican a la pesca en la parroquia de Chanduy en su mayoría son de género masculino, pero no se ha logrado desarrollar la actividad pesquera de forma organizada en el procesamiento y comercialización de la pesca artesanal

El pescado es un producto rico en vitaminas y proteínas saludables que ayuda al crecimiento y nutrición de las personas y es consumido dentro y fuera de la provincia. Los pescadores en relación a la rentabilidad económica para el sector pesquero y acuicultor de la explotación de esta actividad en Chanduy consideran que si es rentable. Siendo su principal producto la pesca artesanal.

Referencias Bibliográficas

Asamblea Nacional del Ecuador. (19 de 08 de 2015). Obtenido de asamblea nacional del ecuador: <http://www.asambleanacional.gob.ec/es/noticia/38026-seguro-campesino-protecte-pescadores-artesanales-y-sus>

Bazurto Roldán, I. A. (2008). Procesamiento de informacio de la Provincia de Santa Elena. Quito: JOJBAL.

Benavides Rodriguez, A. (2 de 11 de 2014). revista de ciencia pedagogicas e innovacion. Obtenido de revista de ciencia pedagogicas e innovacion: http://www.upse.edu.ec/rcpi/images/articulosvol4.2/12EL_SECTOR_PESQUERO_DE_SANTA_ELENA_AN%C3%81LISIS_DE_LAS.pdf

Camara nacional de acuiacultura. (s.f.). Obtenido de Camara nacional de acuiacultura: <http://www.cna-ecuador.com/sector-acuicola/legislacion>

Camara nacional de acuiacultura. (2015). Obtenido de Camara nacional de acuiacultura: <http://www.cna-ecuador.com/sector-acuicola/legislacion>

Ley de pesca y desarrollo pesquero. (19 de 02 de 1954). ley de pesca y desarrollo pesquero. Obtenido de ley de pesca y desarrollo pesquero.: <http://www.ccondem.org.ec/imagesFTP/11485.LeyPescaDesarrolloPesquero.pdf>

Meier. Gerald & Stiglitz. Joseph. (2002). Fronteras de la Economía del desarrollo. ALFAOMEGA.

North Douglass C. (1990). Entre la Teoría y la Historia Económicas: instituciones, cambio institucional y desempeño economico.

Ortiz Gómez, V. (1992). La pesca artesanal del Ecuador.

PESQUERO., L. D. (19 de 02 de 1954). ley de pesca y desarrollo pesquero.

Obtenido de ley de pesca y desarrollo pesquero.: <http://www.ccondem.org.ec/imagesFTP/11485.LeyPescaDesarrolloPesquero.pdf>

Ramirez Liriano, J. M. (10 de 2013). repositorio.upse. Obtenido de repositorio.upse: <http://repositorio.upse.edu.ec>

Reglamento de la ley de pesca y desarrollo pesquero. (28 de 12 de 2015). Obtenido de Reglamento de la ley de pesca y desarrollo pesquero.

Urbano Díaz. Hernández & Mogollón. (2007). Teoría económica institucional y creación de empresas.

CURRÍCULUM DE LOS AUTORES

	<p>1 Arturo Gustavo Benavides Rodríguez</p> <p>Nació en la Libertad, Santa Elena. Consiguió el Doctorado en Ciencias Administrativas en 2016 por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú. Máster en Gerencia Educativa e Ingeniero Comercial. Coordinador de Plan de Titulación y Director de Proyectos de Investigación en la UPSE. Ha desempeñado cargos como Gerente Regional de CNEL, Asesor nivel 2 en de la Asamblea Nacional en el 2011. Director Administrativo y Financiero del la UPSE del 2006 -2009. Acreditado como docente investigador en las áreas de: educación comercial y administración, ciencias sociales y del comportamiento.</p>
	<p>2 José Giovanni Palacios Meléndez</p> <p>Nació en Guayaquil en 1973, consiguió el Máster en Economía y Dirección de Empresas por la ESPOL. Se graduó como Ingeniero Comercial y Contador Público Autorizado por la UCSG, además de un Diplomado en Gestión de Finanzas y una Certificación en NIIF. Se ha desempeñado por más de 10 años como Docente en Instituciones de Educación Superior. Ha realizado diversos proyectos de Investigación y ha ejercido la Dirección de Vinculación con la colectividad por la UTE. Actualmente es Director de JPM Consultor de Mercados.</p>
	<p>3 William Alberto Caiche Rosales</p> <p>Nacido en Santa Elena, Ecuador en 1960, economista en 1999, por la Universidad de Guayaquil, Magíster en Marketing y Dirección de Empresas 2018 y, Magíster en Diseño y evaluación Modelos Educativos 2013, de la Universidad Tecnológica Empresarial de Guayaquil. Docente investigador de la Universidad Estatal Península de Santa Elena, Experiencia laboral en ventas e investigación de mercados.</p>
	<p>4 Carola Annabell Alejandro Lindao</p> <p>Ingeniero Comercial mención en Gestión Empresarial, graduada en la Universidad Estatal Península de Santa Elena 2005. Magíster en Gerencia de Innovaciones Educativas de la Universidad Técnica Estatal de Quevedo 2012, Magíster en Dirección de Talento Humano de la Universidad de Especialidades Espíritu Santo 2016. Participación en el 5Th International Congress "Economy and development opportunities and challenges in Latin América" UPSE- ECORFAN. OBRAS ACADÉMICAS: Diseño curricular por competencias: Aplicado a la carrera de Administración Pública.</p>