

Ciencias Administrativas

Artículo Científico

Impacto de las actividades de producción en el desarrollo socioeconómico comunitario y en los manglares del recinto puerto el Morro

Impact of production activities on community socio-economic development and mangrove swamps in Puerto el Morro

Impacto das atividades produtivas sobre o desenvolvimento socioeconômico comunitário e manguezais em Puerto el Morro

Marlene de Jesús Montesdeoca-Peralta ⁱ
Universidad de Guayaquil
Guayaquil, Ecuador
marlene.montesdeocape@ug.edu.ec

Vicente B. Salazar-Soledispa ⁱⁱ
Universidad de Guayaquil
Guayaquil, Ecuador
salazarsvb@ug.edu.ec

Alex M. Tapia-Ubillus ⁱⁱⁱ
Universidad de Guayaquil
Guayaquil, Ecuador
indeemsa@yahoo.es

Recibido: 30 de enero de 2017 * **Corregido:** 9 de febrero de 2017 * **Aceptado:** 14 marzo de 2017

- ^{i.} Magister en Administración de Empresas mención en Negocios Internacionales, Ingeniera Comercial
- ^{ii.} Magister en Administración de Empresas mención en Negocios Internacionales, Ingeniero Comercial
- ^{iii.} Master Universitario en Políticas y Prácticas de Innovación Educativa para la Sociedad del Conocimiento, Magister en Educación Superior, Diploma Superior en Administración y Gerencia Universitaria, Diploma Superior en Investigación Científica, Diplomado Superior en Docencia Universitaria, Psicólogo Clínico, Licenciado en Psicología Clínica, Universidad Católica de Santiago de Guayaquil.

Resumen.

El recinto Puerto El Morro se caracteriza por albergar manglares de gran importancia económica, en donde las comunidades realizan actividades extractivas que ha contribuido a mejorar sus ingresos económicos, ya que con la venta de cangrejos y conchas, generan fuentes de ingresos para sus familias. Este recinto está ubicado en la Parroquia rural el Morro cerca de la Población del Cantón General Villamil (Playas); entre las principales actividades productivas que se llevan a cabo en estas áreas, puede mencionarse la pesca y el turismo, en el sector existen muchos manglares, los mismos que representan el hábitat para algunas especies, esta fue la causa principal por la que el área fue declarada protegida y considerada dentro de la categoría Refugio de Vida Silvestre. El objetivo de esta investigación está enmarcado en analizar las actividades de producción y de qué manera esto genera impacto en el desarrollo socio económico comunitario y en los Manglares del recinto Puerto El Morro. La metodología empleada fue el análisis cualitativo y cuantitativo, para lo cual se utilizó el estudio empírico y descriptivo, implementando la encuesta, la entrevista, la observación y el Grupo de Discusión. Los datos determinaron que las comunidades generan ingresos limitados por la actividad económica que realizan, tanto del turismo, como la pesca; lo que representa una debilidad para el sector, ya que la mayoría de los habitantes, solo se dedican a esta actividad económica. En cuanto a los manglares, estos se ven amenazados por la pesca indiscriminada que se realiza, ya que según las encuestas y entrevistas realizadas, no existen mecanismos de control y vigilancia efectivos, generando riesgos en los hábitats que se encuentran en estos manglares.

Palabras Clave: Actividades de producción; desarrollo socioeconómico; manglares; área protegida.

Abstract.

The Puerto El Morro compound is home to mangroves of great economic importance, where the communities carry out extractive activities that have contributed to improve their economic income, since with the sale of crabs and shells, they generate sources of income for their families. This enclosure is located in the rural parish the Morro near the Town of Canton General Villamil (Beaches); Among the main productive activities carried out in these areas can be mentioned fishing and tourism, in the sector there are many mangroves, which represent the habitat for some species, this was the main cause for which the area was Declared protected and considered within the category Wildlife Refuge. The objective of this research is framed in analyzing the production activities and in what way this has an impact on the community socio-economic development and the Mangroves of the Puerto El Morro precinct. The methodology used was the qualitative and quantitative analysis, for which the empirical and descriptive study was used, implementing the survey, the interview, the observation and the Discussion Group. The data determined that communities generate income limited by the economic activity they do, both tourism and fishing; Which represents a weakness for the sector, since the majority of the inhabitants, only dedicate themselves to this economic activity. As for the mangroves, these are threatened by the indiscriminate fishing that is carried out, since according to the surveys and interviews carried out, there are no effective control and monitoring mechanisms, generating risks in the habitats found in these mangroves.

Keywords: Production activities; socioeconomic development; mangroves; protected área.

Resumo.

O complexo de Puerto El Morro é o lar de manguezais de grande importância econômica, onde as comunidades realizam atividades extrativas que têm contribuído para melhorar sua renda econômica, já que com a venda de caranguejos e conchas geram fontes de renda para suas famílias. Este recinto está localizado na paróquia rural do Morro perto da Cidade do Cantão Geral Villamil (Praias); Entre as principais atividades produtivas realizadas nessas áreas pode-se mencionar a pesca e o turismo, no setor há muitos mangais, que representam o habitat de algumas espécies, esta foi a principal causa pela qual a área foi declarada protegida e considerada dentro da categoria Refúgio de vida selvagem. O objetivo desta pesquisa é enquadrado na análise das atividades de produção e de que forma isso tem impacto no desenvolvimento sócio-econômico da comunidade e nos manguezais do município de Puerto El Morro. A metodologia utilizada foi a análise qualitativa e quantitativa, para a qual foi utilizado o estudo empírico e descritivo, implementando a pesquisa, a entrevista, a observação e o Grupo de Discussão. Os dados determinaram que as comunidades geram renda limitada pela atividade econômica que fazem, tanto turismo como pesca; O que representa uma fraqueza para o sector, uma vez que a maioria dos habitantes, apenas se dedicam a esta actividade económica. Quanto aos manguezais, estes são ameaçados pela pesca indiscriminada que é realizada, já que de acordo com as pesquisas e entrevistas realizadas, não há mecanismos de controle e monitoramento efetivos, gerando riscos nos habitats encontrados nesses manguezais.

Palavras chave: Atividades de produção; desenvolvimento socioeconômico; manguezais; área protegida.

Introducción.

El 28 de septiembre de 2007 fue declarado el sector que alberga los manglares, como Área Protegida con la denominación Refugio de Vida Silvestre Manglares del Morro, mediante Acuerdo Ministerial N° 266, inscrito en el R.O. Según los datos registrados en las diferentes asociaciones del sector, en el Recinto Puerto El Morro, la mayoría de los habitantes están involucrados en dos actividades de mucha relevancia, como es la pesca y de turismo; aproximadamente alrededor de 200 personas del total de sus habitantes se dedican a la captura y comercialización del cangrejo, actividad que es la principal fuente de ingreso de las familias del sector, seguida del turismo, ya que alberga una fauna impresionante y que representan atractivos turísticos, como es el caso del avistamiento de delfines, y de otras especies de aves, como el piquero de patas azules y las fragatas; en este sector, se reciben alrededor de 10.000 turistas al año, quienes disfrutan de los recorridos por los senderos del área protegida, además del hermoso paisaje de manglares y los esteros del puerto; también se encuentran ostiones, cangrejos y variedad de mariscos en los manglares, y que son parte de la actividad pesquera del lugar.

En el año 2023 el área protegida denominada Refugio de Vida Silvestre Manglares El Morro, se proyectará, como un lugar de conservación, y estará fundamentada en el ecoturismo sustentable, además de realizarse una pesca responsable. La superficie de esta zona posee 10.130,16 hectáreas y está conformada por bosques de manglares esteros y canales naturales. (Ministerio del Ambiente del Ecuador, 2010)

En los manglares del sector, existe una gran fuente de conocimiento y que debe ser aprovechada por la academia, a través de los proyectos de investigación; ya que la información que existe del sector y específicamente del área protegida Manglares El Morro, es muy limitada, lo que

pudo evidenciarse a través de entrevistas realizadas a instituciones gubernamentales como el Ministerio del Ambiente y el Ministerio de Turismo, quienes poseen registros limitados, no existe bases de datos sobre los emprendimientos que se desarrollan en Puerto El Morro, de igual manera en el Municipio de Guayaquil, tampoco se encuentra información al respecto, como consecuencia de ello, no se pueda dimensionar el número de actividades económicas que se desarrollan en el sector, ni las comunidades inmersas en ellas, y mucho menos los impactos que éstos generan tanto a nivel económico como social.

Mediante visitas realizadas al sector se dialogó con algunos de los pescadores y se pudo conocer que uno de los posibles problemas que enfrentan las comunidades, está relacionado con la comercialización de algunos productos como el cangrejo, ya que ésta se realiza de manera informal, en donde no existe una estructura, ni procesos que generen mejores beneficios y oportunidades de desarrollo socioeconómico al sector y sus habitantes. Es posible que el denominador común de los cangrejeros sea la poca visión estratégica y capacidad de planear a mediano y largo plazo sus actividades, debido a las situaciones del día a día.

Cabe mencionar que además, el cangrejo se captura en los manglares de un área protegida, en donde deben respetarse las reglamentaciones impuestas por las autoridades de control como medida para proteger el ecosistema, y así evitar la captura indiscriminada y extinción de estas especies.

En cuanto a las actividades turísticas que se desarrollan en el sector, es menester mencionar, que existen 3 asociaciones involucradas en las actividades de paseo por lancha para el avistamiento de los delfines y que existen unos pocos comedores ubicados en los alrededores del área protegida, por lo que se evidencia que las comunidades no aprovechan las oportunidades para el desarrollo del

turismo que ofrece el sector; con base a lo expuesto, esta investigación tiene como objetivo principal, determinar el impacto que generan las actividades de producción en el desarrollo socioeconómico comunitario y en los manglares del Recinto Puerto El Morro.

La importancia del estudio radica en que puedan definirse los impactos generados en el sector, y que esto conlleve al fortalecimiento de los sectores, a través de sus habitantes, quienes deben realizar emprendimiento sostenibles, para ello deben considerar al entorno y al medio ambiente en el cual se desarrolla la comunidad; así desde los años 80 fue incorporado el desarrollo sostenible a la planificación de las áreas protegidas obteniendo un nuevo enfoque. (Columba Zárate, 2013)

(Novo Villaverde & Bautista-Cerro Ruiz , 2012) el desarrollo sostenible es de interés para las comunidades, la misma que debe estar consolidada de acuerdo a la tendencia que representa el mercado turístico, en donde la sostenibilidad es evaluada mediante criterios e indicadores con respecto a los factores ambientales, económicos y sociales, y que a su vez permiten medir la calidad de vida de los habitantes del sector y su productividad.

En Ecuador se estima que unas 2.500 familias, asentadas en 22 comunidades, según (Chalén & Correa, 2003) dependen directa o indirectamente del recurso cangrejo rojo; de los cuales 1.800 personas se dedican directamente a la extracción de los cangrejos en los manglares distribuidos entre el Golfo de Guayaquil y Archipiélago de Jambelí. (Solano, Flores, & Ruiz, 2010)

(Solano & Moreno, Cangrejo rojo (*ucides occidentalis*) un análisis durante el periodo de veda reproductiva, 2009, 2010) la captura y recolección de cangrejo rojo ocupa un lugar importante en la economía de los pueblos costeros del Ecuador, debido a que genera ingresos económicos

directos e indirectos a miles de personas que intervienen en la extracción, acopio y comercialización de las especies capturada.

Es importante considerar que la gestión y manejo de áreas naturales estatales, es la que se otorga a comunidades ancestrales el usos de los recursos que alberga el manglar, a través de los Acuerdos de Uso Sustentable y Custodia de Manglar, los cuales actualmente permiten la protección de 49.377,83 ha de manglar, con la participación de pescadores que de forma organizada usan los recursos del manglar de forma sustentable y vigilan que el área de manglar, “concesionada” a ellos, para que se mantenga en buen estado y no sea talada por camaroneros y otros pescadores que depredan los recursos bioacuáticos del lugar. (Díaz Cano, 2015)

Desde el año 2000 hasta el 2011 se han entregado 43 Acuerdos a usuarios ancestrales, sin embargo, sigue incrementándose la demanda de comunidades, asociaciones y grupos de pescadores, para que el Ministerio del Ambiente conceda zonas de manglar a estas organizaciones”. (Díaz Cano, 2015)

Es de conocimiento general, que el impacto negativo en los manglares por la pesca ilegal ha ocasionado daños a las áreas protegidas produciendo el deterioro gradual y que no permiten el desarrollo y la reproducción de las especies que albergan en estas áreas.

En cuanto al turismo, este representa un componente relevante para el crecimiento productivo en las zonas costeras, siendo las áreas marinas protegidas un pilar fundamental para ello, Según datos del Ministerio del Medio Ambiente en el año 2013, el total de personas que visitaron las áreas fueron de 265.845 y en el año 2014 el número de visitantes aumentó a 1,5 millones, si bien es cierto que con la aprobación de la Constitución del estado ecuatoriano en al año 2008, se dio una

mayor seguridad a estas áreas vulnerables, sin embargo todavía se realizan actividades que ponen en riesgo la supervivencia de especies que tienen sus hábitats en estas áreas, en primera instancia se debía pagar para entrar en estas áreas protegidas, pero a partir del año 2012 se dejó de cobrar las entradas a las áreas naturales en todo el país, esto conlleva a que exista un incremento en las visitas a muchas de estas áreas, sin embargo esto no ha ocurrido en algunas áreas protegidas, como es el caso de la reserva marina Refugio de Vida Silvestre Manglares el Morro, la misma que ha venido presentando una disminución en el número de visitantes, así en el año 2013 llegaron 33.708 turistas, mientras que en el año 2014 llegaron al área protegida solamente 5.700 turistas según los datos que registra el Ministerio de Ambiente. (Santafe Turismo, 2010)

En este contexto la actividad turística es un conjunto interrelacionado de elementos que interactúan en una dinámica constante y en desarrollo, además forma parte primordial para poder entender como el emprendimiento se integra en el sistema turístico. De acuerdo al Manual para Microemprendedores del sector turístico, (UNWTO, 2015) se determina que: “El Sistema Turístico está compuesto por cuatro elementos fundamentales como son la oferta, demanda, espacio geográfico y operadores de mercado”

Actualmente, las llegadas de los turistas internacionales que les gusta pernoctar, han aumentado en un 4.3% en el año 2014, con una cifra record de 1.133 millones de llegadas; en comparación con el año 2012 alcanzaron los mil millones de llegadas. En América se registró un crecimiento del 8% en llegadas internacionales, seguida de Asia y el Pacífico, y de Oriente Medio en un 6%, en Europa las llegadas aumentaron en un 3% y en África un 2% según la Organización Mundial del Turismo, Panorama OMT del Turismo Internacional. (Consejo Nacional de la cultura y las artes, 2015)

La Sociedad internacional de ecoturismo define al ecoturismo como “un viaje responsable a las áreas naturales para preservar el ambiente y mejorar las condiciones de vida de las poblaciones locales” la definición expuesta permite identificar los tres pilares fundamentales del ecoturismo, así la conservación del ambiente, los beneficios y participación local, y la responsabilidad social y ambiental de la industria turística, visitantes, comunidad y demás sectores involucrados. (Vanegas Montes, 2006)

Materiales y métodos.

El presente trabajo se basó en una investigación descriptiva, cualitativa, bibliográfica y estudio de campo, la misma que permitió analizar la problemática de los pobladores del recinto. Al hablar de investigación cualitativa se entiende una aplicación del método científico, frecuentemente utilizado para describir los fenómenos tal como aparecen en la actualidad. Este estudio fue transversal ya que estudio a los participantes en un momento determinado y que surgió a partir de un problema que se originó en la misma comunidad, con el objeto de buscar una solución que mejore el nivel de vida de las personas involucradas.

La población ha sido definida de acuerdo a los habitantes que residen en el Recinto Puerto el Morro, así los datos del último censo que realizó el Instituto Nacional de Estadísticas y Censo INEC en el año 2010, permitieron conocer que existen 2.025 habitantes dentro de esta localidad. El tamaño de la muestra se la determinara mediante la siguiente fórmula:

$$n = \frac{NpqZ^2}{pqZ^2 + E^2(N - 1)}$$

Dónde:

n= Tamaño de la muestra

Z= Nivel de confianza (95%) 1.96

P= Probabilidad de ocurrencia (0.50)

Q= Probabilidad de no ocurrencia (0.50)

N= Población

E= Error (5%) 0.05

$$n = \frac{2025 * 0.5 * 0.5 * 1.96^2}{0.5 * 0.5 * 1.96^2 + 0.05^2(2025 - 1)}$$

$$n = 323 \text{ encuestas}$$

De esta población aproximadamente, 180 personas están dedicadas a la captura y comercialización del cangrejo. Como técnica se aplicó la encuesta, la entrevista y la observación.

El objetivo de atención de esta investigación está enfocada en analizar las actividades de producción y de qué manera esto genera impacto en el desarrollo socio económico comunitario y en los Manglares del recinto Puerto El Morro.

Esta investigación estuvo orientada a las comunidades del sector, para conocer sus debilidades y fortalezas y así poder contribuir con estrategias que conlleven a su mejoramiento. El cuestionario fue validado con el alfa de crombach, con una confiabilidad de 0,80.

Resultados.

A continuación se presenta la encuesta realizada a las comunidades del Recinto Puerto El Morro, que permitirán diagnosticar la situación en cuanto a las actividades de producción. En la tabla 1 se refleja el número de habitantes y el sexo comprendido entre las diferentes edades.

Impacto de las actividades de producción en el desarrollo socioeconómico comunitario y en los manglares del recinto puerto el Morro

Grupos de edad	Sexo		
	Hombre	Mujer	Total
De 0 a 14 años	357	324	681
De 15 a 64 años	649	591	1240
De 65 años y más	60	44	104
Total	1066	959	2025

Tabla N° 1.- Población de Puerto El Morro

Conforme establece el Plan de Manejo realizado en el 2010 en la parroquia El Morro los niveles de pobreza son del 93,56 % y pobreza extrema 56% por necesidades básicas insatisfechas. La esperanza de vida para el año 2015 en la Provincia del Guayas es 74, 6 años y para el año 2020 es de 75,6 años y posee una evolución positiva de la natalidad. Este índice es menor que otras provincias debido a que las condiciones rurales son mayormente afectadas.

En cuanto a la educación, el índice de analfabetismo corresponde al 3,40% de las mujeres y 2,80% de los hombres. El 89,95% de la población sabe leer y escribir. En la Tabla 2 se evidencia que el 53,40% de la población asistió hasta la educación primaria, únicamente el 15% asistió al nivel secundario y el 5,6% asistió posee una educación media, bachillerato. Por lo tanto, los conocimientos adquiridos por la mayoría de los moradores son elementales, lo cual limita su capacidad de realizar emprendimientos.

Impacto de las actividades de producción en el desarrollo socioeconómico comunitario y en los manglares del recinto puerto el Morro

Nivel de instrucción más alto al que asiste o asistió	Casos	%
Ninguno	247	5,60%
Centro de Alfabetización/(EBA)	46	1,00%
Preescolar	49	1,10%
Primario	2349	53,40%
Secundario	660	15,00%
Educación Básica	510	11,60%
Bachillerato - Educación Media	245	5,60%
Ciclo Postbachillerato	21	0,50%
Superior	160	3,60%
Postgrado	3	0,10%
Se ignora	109	2,50%
Total	4399	100%

Tabla N° 2.- Nivel de Educación

Según el Ministerio del Ambiente, la parroquia El Morro concentraba a la mayor parte de su población en la actividad de “Pesca” con un 38.7% de la PEA y en segundo lugar de importancia en la rama de actividad de “Agricultura, ganadería, caza y silvicultura” con el 29.4% de la PEA (Ministerio del Ambiente del Ecuador, 2010).

Impacto de las actividades de producción en el desarrollo socioeconómico comunitario y en los manglares del recinto puerto el Morro

Porcentaje de la PEA por sexo, según rama de actividad.			
Rama de actividad	Hombre	Mujer	Total
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	27,9	1,5	29,4
Pesca	36,7	2,0	38,7
Explotación de minas y canteras	1,2	0,0	1,2
Industrias Manufactureras	3,2	1,5	4,7
Suministro de energía eléctrica, gas y agua	0,0	0,0	0,0
Construcción	6,9	0,0	6,9
Comercio al por mayor y menor. Reo. ven elec. Pers.	5,8	2,0	7,8
Hoteles y restaurantes	0,4	2,0	2,4
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	2,3	0,0	2,3
Intermediación financiera	0,4	0,0	0,4
Actividad inmobiliaria, empresarial	0,0	0,0	0,0
Administración pública y defensa	0,4	0,4	0,8
Enseñanza	1,5	0,4	1,9
Actividades de servicio social y de salud	0,0	0,8	0,8
Actividades comunitarias sociales	0,4	1,1	1,5
Hogares con servicio doméstico	0,0	1,2	1,2
Organización y órganos extraterritoriales	0,0	0,0	0,0
Total	87,1	12,9	100

Tabla N° 3.- PEA por rama económica

Para desarrollar la encuesta se elaboró un cuestionario, para ello se consideró la siguiente

escala

- 5: Totalmente de acuerdo
- 4: De acuerdo
- 3: No de acuerdo ni desacuerdo
- 2: En desacuerdo
- 1 Totalmente en desacuerdo

Impacto de las actividades de producción en el desarrollo socioeconómico comunitario y en los manglares del recinto puerto el Morro

Tipo de Emprendimiento	Frecuencia	Porcentaje
Pesca artesanal	55	17%
Turismo	48	15%
Ninguno	220	68%
Total	323	100%

Tabla N°4.- Tipo de actividad económica

El 68% de los encuestados no están involucrados en actividades de emprendimiento y trabajan haciendo otras labores como: albañilería, carpintería, trabajos domésticos, de choferes, etc.; una pequeña parte, el 15%, están involucrados en proyectos de emprendimiento turístico, ya que el Ministerio de Turismo ha preparado a ciertas personas en este tipo de emprendimiento. Únicamente, el 17% se dedican a la pesca artesanal.

Ingreso	Frecuencia	Porcentaje
Menos que el salario básico	136	42%
Igual al salario básico	110	34%
Superior al salario básico	77	24%
Total	323	100%

Tabla N° 5.- Generación de Ingresos

La mayoría de los encuestados, generan ingresos menores al salario básico, lo cual representa el 42% de los emprendimientos. El 34% de los encuestados manifestaron ganar el salario básico, porque trabajan en empresas fuera de la comunidad en donde salen en la mañana y regresan en la noche y solo el 24% ganan más del salario básico, porque algunos son profesionales de la educación, agropecuarios o maestros de carpintería.

Impacto de las actividades de producción en el desarrollo socioeconómico comunitario y en los manglares del recinto puerto el Morro

Número de Familias	Frecuencia	Porcentaje
Menos de 10 familias	165	51%
11 – 20 familias	110	34%
Más de 20 familias	48	15%
Total	323	100%

Tabla N° 6.- Beneficios a familias

Para el 51% los ingresos recibido benefician a menos de 10 familias y muestran predisposición a realizar en otras estrategias de emprendimiento que ayude a mejorar su estilo de vida, solo una minoría dijeron que los emprendimientos si han generado beneficios a unas cuantas familias de la comunidad El Morro.

Categorías	Frecuencia	Porcentaje
Muy de acuerdo	113	35%
De acuerdo	123	38%
Indiferente	42	13%
En desacuerdo	42	13%
Muy en desacuerdo	3	1%
TOTAL	323	100%

Tabla N° 7.- Mejora de Calidad de Vida

El 35% están muy de acuerdo que los emprendimientos han mejorado la calidad de vida, el 38% está de acuerdo, perciben que se benefician en los aspectos: económico, social y cultural, sin embargo, es necesario que se implementen otros tipos de emprendimiento, enfocados al área: comercial, ecológico, de pesquería y de la pequeña industria maderera.

Impacto de las actividades de producción en el desarrollo socioeconómico comunitario y en los manglares del recinto puerto el Morro

Categorías	Frecuencia	Porcentaje
Muy de acuerdo	55	17%
De acuerdo	81	25%
Indiferente	6	2%
En desacuerdo	136	42%
Muy en desacuerdo	45	14%
TOTAL	323	100%

Tabla N° 8.- Conocimiento de Reglamento en el área protegida

Se concluye que la mayoría de las personas involucradas en la investigación no conocen reglas ni normas para realizar emprendimientos de ningún tipo, por lo que se hace necesario la ejecución de la propuesta planteada, ya que en ella consta como contenido este tipo de conocimiento.

Categorías	Frecuencia	Porcentaje
Muy de acuerdo	0	0%
De acuerdo	36	11%
Indiferente	13	4%
En desacuerdo	42	13%
Muy en desacuerdo	232	72%
TOTAL	323	100%

Tabla N° 9.- Actividades de producción están armonizados con el área protegida

La percepción mayoritaria de los encuestado es que si está siendo afectada el área marina protegida y también la ecológica especialmente por las personas que capturan mariscos a veces no lo hacen de forma adecuada y para eso hay que buscar las buenas maneras de utilizar el área marina protegida.

Impacto de las actividades de producción en el desarrollo socioeconómico comunitario y en los manglares del recinto puerto el Morro

Categorías	Frecuencia	Porcentaje
Muy de acuerdo	26	8%
De acuerdo	26	8%
Indiferente	26	8%
En desacuerdo	245	76%
Muy en desacuerdo	0	0%
TOTAL	323	100%

Tabla N°10.- Las actividades de producción no generan impactos negativos sobre los manglares

El 76 % de los encuestados están en desacuerdo en que los manglares no estén siendo afectados de manera negativa con las actividades de producción; lo que indica que las comunidades son conscientes del daño que se está causando al medio medio ambiente, lo que pone en riesgo la sostenibilidad de las especies y de los manglares que albergan en el área protegida.

La mayoría de los hogares cuentan con servicios básicos como luz, agua y en el mejor de los casos hasta con internet. Pero sienten molestia por la falta de alcantarillado y poca frecuencia en la recolección de basura.

Existe malestar por la presencia de los intermediarios, lo que provoca en ellos respuestas de enojo y preocupación porque se sienten explotados, así como sus familiares, pero reconocen que los intermediarios son la primera opción que tienen para comercializar sus productos ya que no cuentan con vehículos, ni logísticas.

Los familiares de los cangrejeros perciben como una alternativa válida la asociatividad a fin de mejorar las condiciones de comercialización que les permita obtener mejores beneficios para ellos.

Discusión.

Mediante la encuesta se pudo observar, que las personas dedicadas a la labor de captura y comercialización de cangrejo se encuentran entre 30 y 40 años de edad, lo que les ha permitido adquirir experiencia, así como ayudar y guiar a algunos miembros de sus familias y jóvenes que recién empiezan en esta labor

La mayor parte de los capturadores de cangrejos cuentan con vivienda propia, sin embargo, muchos solo han terminado la instrucción primaria y otros ni siquiera la misma, también existe un número menor con estudios secundarios en cursos. Además, las encuestas indican que los hogares de los cangrejeros están integrados por 4 a 5 miembros y que por lo menos 2 a 3 son menores de edad y asisten a instituciones educativas del sector público.

Muchos de los cangrejeros pertenecen a asociaciones y en otros han pertenecido a estas e indican que no conocen otras asociaciones que desarrollen programas encaminados al desarrollo de la comunidad y sus habitantes, el riesgo que deben correr para realizar esta labor es grande y muchos de ellos han sufrido accidentes como: caídas laceraciones.

En cuanto al turismo, existen dos asociaciones que dirigen el turismo y tres operadores turísticos nativos de la comunidad. Se ofrecen distintos paquetes a los visitantes en dos recorridos: el uno que dura una hora y media y el otro casi alrededor de 3 horas, se avanza hasta la isla Manglecito grande y la observación de los delfines.

Conclusiones.

Una vez realizada la investigación se concluye que las evidencias muestran, que no existe mecanismo de control y vigilancia idóneo para proteger a las especies que se encuentran dentro de los manglares del área protegida Refugio de Vida Silvestre Manglares El Morro

En cuanto a la cadena de comercialización del cangrejo, las evidencias señalan que existen por lo menos 6 a 7 intermediarios en el proceso de comercialización del cangrejo, quienes acaparan la mayor parte de la producción realizadas por los capturadores. Esta situación provoca que el precio final se encarezca y que el individuo que realiza la captura no reciba el beneficio económico que le permita satisfacer sus necesidades al cual tendría derecho. Los ingresos que obtienen los cangrejeros por su labor son insuficientes, esto incide en que su situación socioeconómica sea muy precaria, lo que impide a ellos tener una mayor calidad de vida. Si bien es cierto, la mayoría de los informantes poseen vivienda propia y cuentan con energía eléctrica y agua potable, sin embargo, en muchos lugares no existe alcantarillado, y se observa deficiencias en la recolección de basura.

En base a los resultados obtenidos se concluye que este sector productivo requiere desarrollar un nivel de Asociatividad, que les permita fortalecer las actividades de producción para obtener mayores recursos económicos.

En cuanto al Turismo:

El Refugio de Vida Silvestre Manglares el Morro es un lugar atractivo para el turismo, cuenta con una gama de servicios turísticos, entre las más representativas se encuentran las operadoras de turismo, quienes ofrecen los paseos en lanchas para dar a conocer los atractivos turísticos más representativos del sector como son el avistamiento de los delfines y las aves.

Los emprendimientos turísticos no han logrado desarrollarse por tener debilidad en las capacidades organizacionales comunitarias debido a que no se han fortalecido las habilidades, conocimientos de los líderes comunitarios para que puedan direccionar a los miembros que las integran al desarrollo de sus funciones para alcanzar los objetivos que ha establecido la organización.

Existe falta de comunicación entre las autoridades responsables del turismo, las organizaciones comunitarias y la comunidad para la planificación y coordinación de las actividades turísticas que se desarrollan en el área protegida.

Los manglares del sector deben ser cuidados mediante mecanismos de control y vigilancia que permita proteger los recursos, y de esta manera pueda existir un desarrollo sostenible, en donde las comunidades se benefician de sus recursos, pero sin producir impactos negativos sobre las especies que se encuentran en estos ecosistemas, y que pondría en riesgo su sostenibilidad.

Bibliografía.

- Ministerio del Ambiente del Ecuador. (2010). *Plan de manejo de refugio de vida silvestre manglares el Morro*. General Villamil Platas: Fundación Natura.
- Chalén, X., & Correa, J. (2003). *Seguimiento de la actividad de extracción del cangrejo rojo durante la veda (Febrero 2002)*. Guayaquil: INP.
- Columba Zárate, K. (2013). *Manual para la Gestión Operativa de las Áreas Protegidas de Ecuador*. Quito: Ministerio del Ambiente del Ecuador.
- Consejo Nacional de la cultura y las artes. (2015). *Guías metodológicas para proyectos y productos de turismo cultural sustentable*. Chile.
- Díaz Cano, M. (2015). Afectación y protección de ecosistemas marinocosteros en Colombia. *Verbum*, 10(10), 95-116.
- Novo Villaverde, M., & Bautista-Cerro Ruiz, M. (2012). Análisis de la incidencia de la educación ambiental para el desarrollo sostenible en las revistas científicas españolas. *Revista de Educación*, 358(1).

Impacto de las actividades de producción en el desarrollo socioeconómico comunitario y en los manglares del recinto puerto el Morro

- Santafe Turismo. (2010). *Manual para Microemprendedores en el sector Turismo Aspectos esenciales para entender en los proyectos de inversión en turismo*. Argentina.
- Solano, F., & Moreno, J. (2010). Cangrejo rojo (*ucides occidentalis*) un análisis durante el periodo de veda reproductiva, 2009. *Boletín Científico y Técnico*, 20(3), 37-45.
- Solano, F., Flores, L., & Ruiz, W. (2010). Captras de cangrejo rojo *Ucides occidentalis* en los puertos de la provincia del Guayas y el Oro, Ecuador, durant el 2009. *Boletín Científico Técnico*, 20(1), 1-15.
- UNWTO. (2015). *Panorama OMT del turismo internaciona*. Madrid.
- Vanegas Montes, G. (2006). *Ecoturismo instrumento de desarrollo sostenible*. Medellin: Universidad de Antioquia.