

Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar, Ciudad de México, México.  
ISSN 2707-2207 / ISSN 2707-2215 (en línea), marzo-abril 2026,  
Volumen 10, Número 2.

[https://doi.org/10.37811/cl\\_rcm.v10i2](https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v10i2)

**PROPUESTA PEDAGÓGICA  
MEDIOAMBIENTAL PARA MITIGAR LA  
PROBLEMÁTICA DE RESIDUOS SÓLIDOS  
EN EL CORREGIMIENTO DE BAZÁN  
BOCANA ZONA RURAL DE  
BUENAVENTURA.**

ENVIRONMENTAL PEDAGOGICAL PROPOSAL TO  
MITIGATE THE PROBLEM OF SOLID WASTE IN THE  
MUNICIPALITY OF BAZÁN BOCANA RURAL AREA OF  
BUENAVENTURA

**Monica Leonor Mosquera Garces**

<https://orcid.org/0009-0005-0800-3753>

Universidad popular del cesar

## Propuesta Pedagógica Medioambiental para Mitigar la Problemática de Residuos Sólidos en el Corregimiento de Bazán Bocana Zona Rural de Buenaventura.

Monica Leonor Mosquera Garces<sup>1</sup>

[dihonor1@gmail.com](mailto:dihonor1@gmail.com)

<https://orcid.org/0009-0005-0800-3753>

Universidad popular del cesar

Colombia distrito de Buenaventura

### RESUMEN

Este trabajo investigativo, tiene fundamento en el contexto en que se presenta la problemática, con la colaboración de las mujeres de la comunidad de Bazán Bocana, en el Distrito de Buenaventura, quienes se sensibilizan sobre la importancia de mantener las playas libres de residuos sólidos, para el disfrute de los turistas y el aprovechamiento de las especies marinas por parte de los nativos, que tienen como fuente principal de ingresos la pesca artesanal. La metodología utilizada es de tipo cualitativa, porque se parte de observar el fenómeno de contaminación de las playas, por residuos sólidos que desecha la comunidad del Distrito de Buenaventura, empalizadas y sustancias químicas procedentes de las diferentes quebradas, red de alcantarillado y río Dagua. Las actividades realizadas fueron: 1. socialización sobre todo lo concerniente a la campaña y metodología de trabajo en equipo; 2. conversatorio frente al cuidado e importancia y protección del medio ambiente y la importancia de nuestros ecosistemas; 3. cómo se clasifican los residuos sólidos, y que clases de residuos se pueden clasificar y cuál es su comercialización; 4. salud y seguridad en el trabajo, como crear una empresa ecológica en términos legales; 5. recorrido por las diferentes zonas con mayor foco de residuos sólidos para establecer ruta de trabajo; 6. asociación de mujeres emprendedoras de Bazán Bocana. Los hallazgos de la investigación arrojan la necesidad de las mujeres participantes en tomar parte del cambio de mentalidad, frente al medio ambiente y aportar al sostenimiento sostenible. El producto del estudio, es la conformación de una Asociación, integrada por un grupo de Mujeres Emprendedoras de Bazán Bocana, quienes, a partir de lo aprendido, se organizan para realizar labores de recolección y reciclaje para venderlos, los cuales; finalmente, serán transformados en nuevos productos para utilización de los consumidores. El aumento desmedido de los desechos se ha convertido en una amenaza para la vida, aumentando los riesgos para los asentamientos humanos, que, en la carrera tecnológica, coloca en peligro al planeta, contaminando la flora y fauna y ocasionando desastres naturales y antrópicos. Aunque la producción de residuos sólidos es inevitable, se puede aprender a convivir con ellos ya que si se le da un tratamiento adecuado utilizando diferentes estrategias para mitigar su efecto nocivo y de esta manera mejorar el entorno ambiental. Con el desarrollo de este proyecto se quiere involucrar a toda la comunidad educativa de Bazán Bocana, convirtiéndolos en actores participativos dentro de la propuesta para que su desarrollo sea continuo y participativo. El presente proyecto está basado en la investigación respecto a la contaminación de la playa Bazán Bocana específicamente en el sector de Shanghai, lo que se busca por medio de este proyecto es hacer un análisis detallado que identifique cuáles son las causas que han contribuido a que esta problemática, se empiece a prolongar, así como también nos permita saber cómo y de qué manera afecta este fenómeno a la comunidad e indagar sobre los diferentes puntos de vista que se tiene de acuerdo a la problemática que hoy se está viviendo, en este lugar tan atractivo de la zona rural de Buenaventura. Este proyecto tiene como base fundamental distinguir los aspectos económicos y biofísicos que realmente puedan sufrir fuertes impactos y a su vez como pueden influir en la comunidad apoyándonos en otros estudios y teorías sumando a la información recopilada, aplicando diferentes técnicas. Por lo anterior el desarrollo de este trabajo de investigación nos llevara a detectar los puntos críticos de este problema para así poder determinar realmente cual es el enfoque de nuestro proyecto de investigación.

**Palabras Claves:** Actividades Económicas; Campañas de Sensibilización, comunidad; Residuos Sólidos, Mitigación.

---

<sup>1</sup> Autor principal

Correspondencia: [dihonor1@gmail.com](mailto:dihonor1@gmail.com)

# Environmental Pedagogical Proposal to Mitigate the Problem of Solid Waste in the Municipality of Bazán Bocana Rural Area of Buenaventura

## ABSTRACT

This investigative work is based on the context in which the problem is presented, with the collaboration of the women of the community of Bazán Bocana, in the District of Buenaventura, who are made aware of the importance of keeping the beaches free of solid waste, for the enjoyment of tourists and the use of marine species by the natives, whose main source of income is artisanal fishing. The methodology used is qualitative, because it starts from observing the phenomenon of contamination of the beaches, by solid waste discarded by the community of the District of Buenaventura, palisades and chemical substances from the different streams, sewage network and Dagua river. The activities carried out were: 1. socialization about everything related to the campaign and teamwork methodology; 2. discussion about the care and importance and protection of the environment and the importance of our ecosystems; 3. how solid waste is classified, and what types of waste can be classified and what is its commercialization; 4. health and safety at work, how to create a green company in legal terms; 5. tour of the different areas with the greatest focus on solid waste to establish a work route; 6. Association of enterprising women of Bazán Bocana. The research findings show the need for participating women to take part in the change of mentality, towards the environment and contribute to sustainable support. The product of the study is the formation of an Association, made up of a group of Women Entrepreneurs from Bazán Bocana, who, based on what they have learned, organize themselves to carry out collection and recycling tasks to sell them, which; finally, they will be transformed into new products for use by consumers. The excessive increase in waste has become a threat to life, increasing the risks for human settlements, which, in the technological race, endangers the planet, contaminating the flora and fauna and causing natural and man-made disasters. Although the production of solid waste is inevitable, it is possible to learn to live with it, since it is given an adequate treatment using different strategies to mitigate its harmful effect and thus improve the environment. With the development of this project, we want to involve the entire educational community of Bazán Bocana, turning them into participatory actors within the proposal so that its development is continuous and participatory. The present project is based on the investigation regarding the contamination of the Bazán Bocana beach, specified in the Shanghai sector, what is sought through this project is to make a detailed analysis that identifies what are the causes that have contributed to this contamination. problematic. It begins to prolong, as well as allows us to know how and in what way this phenomenon affects the community and investigate the different points of view that are held according to the problems that are being experienced today, in this attractive place in the rural area of Buenaventura. The fundamental basis of this project is to distinguish the economic and biophysical aspects that can really suffer strong impacts and, in turn, how they can influence the community, supporting us in other studies and theories, adding to the information collected, applying different techniques and from the For the above, the development of this research work will lead us to detect the critical points of this problem in order to really determine what the focus of our research project is.

**Keywords:** Economic activities; Awareness Campaigns, community; Solid Waste, Mitigation

*Artículo recibido 19 febrero 2026  
Aceptado para publicación: 24 marzo 2026*



## INTRODUCCIÓN

El desmedido crecimiento de los asentamientos humanos, siguen generando mayores cantidades de envolturas y empaques, que son desechados en sitios no adecuados y sin ningún tipo de tratamiento, además; la innovación tecnológica que aumenta para beneficiar a la población, termina contaminando el medio ambiente que les rodea. Aunque la producción de residuos sólidos es inevitable, se puede aprender a convivir con ellos ya que, si se le da un tratamiento adecuado utilizando diferentes estrategias para mitigar su efecto nocivo y de esta manera mejorar el entorno ambiental con el desarrollo de este proyecto se quiere involucrar a toda la comunidad educativa de Bazán Bocana, convirtiéndolos en actores participativos dentro de la propuesta para que su desarrollo sea continuo y participativo.

El presente proyecto está basado en la investigación respecto a la contaminación de la playa Bazán Bocana especificamos en el barrio shangay y lo que se busca por medio de este proyecto es hacer un análisis detallado que nos permitirá identificar cuáles son las causas que han contribuido a que esta problemática. Se empieza a prolongar, así como también nos permita saber cómo y de qué manera afecta este fenómeno a la comunidad e indagar sobre los diferentes puntos de vista que se tiene de acuerdo a la problemática que hoy se está viviendo, en este lugar tan atractivo de la zona rural de Buenaventura.

Este proyecto tiene como base fundamental distinguir los aspectos económicos y biofísicos que realmente puedan sufrir fuertes impactos y a su vez como pueden influir en la comunidad apoyándonos en otros estudios y teorías sumando a la información recopilada, aplicando diferentes técnicas. Por lo anterior el desarrollo de este trabajo de investigación nos llevara a detectar los puntos críticos de este problema para así poder determinar realmente cual es el enfoque del proyecto de investigación, presentando el análisis de diferentes referentes bibliográficos, que realizaron investigaciones anteriores sobre inadecuadas formas de manejar los restos de producción y consumo, para la transformación y nueva utilización por parte de los usuarios, encontrados en bibliotecas universitarias / repositorios, donde se cuelgan trabajos o tesis de grado de especializaciones, maestrías o doctorados, artículos científicos, libros, simposios, congresos y encuestas de expertos en materia medioambiental, los cuales; proveen información sobre la manera de sensibilizar a las comunidades de las zonas costeras, para mantener limpias las playas, al mismo tiempo que, se benefician reciclando, vendiendo y/o transformándolos en nuevos productos.



La comunidad de Bazán bocana asentada en la zona marítima del Distrito de Buenaventura - Valle del Cauca, se dedica a realizar diferentes actividades económicas como la pesca, turismo, venta de comidas autóctonas con especies marinas nativas del sector, pero; hay una debilidad para ofrecer mejores servicios turísticos, que es la concentración en la playa grandes proporciones de desechos, por su ubicación y hábitos de consumo. Por lo que se requiere una alternativa para mostrar un entorno libre de desechos, las opciones para realizar labores diarias y mejorar las condiciones de vida. Se utiliza la metodología cuantitativa de investigación, implementando estrategias de educación ambiental, por medio de acciones pedagógicas para la sensibilización de las mujeres asentada en el corregimiento de Bazán Bocana, a partir de la observación de la problemática, recolección de información secundaria sobre desconocimiento del manejo ambiental construcción de instrumento para la recolección de información, que es analizada para obtener datos que apuntan al acatamiento de los objetivos planteados, y, sirven para el desarrollo de las etapas de intervención, con la discusión de los resultados y los hallazgos, se desarrollan acciones que dan como resultado la conformación de una organización de mujeres, dedicadas al reciclaje de los residuos sólidos en las playas, contribuyendo a mitigar los efectos causados en la comunidad, y garantizar ingresos a los hogares, además de servir como ejemplo para futuras investigaciones sobre el tema.

La estructura del documento de investigación está compuesta por siete capítulos de manera lógica para cada proceso desarrollado y que, apuntan al objetivo de investigación, que se detallan a continuación:

En el **capítulo uno** se desarrollan las generalidades de la investigación, definición del problema, descripción del problema y formulación del problema.

El **capítulo dos** se presenta la justificación sobre los motivos del proyecto, enmarcados en el “que” y “para que” de la investigación.

El **capítulo tres** constituye el objetivo general y los específicos que se pretenden alcanzar con la investigación.

En el **capítulo cuatro**, se aborda el marco investigativo, al igual que el estado de la cuestión o antecedentes empíricos y bibliográficos, con análisis crítico de los referentes bibliográficos encontrados en repositorios y artículos de investigaciones anteriores, el marco contextual, geográfico, institucional, teórico, conceptual y legal.



El **capítulo cinco**, aborda la metodología utilizada, variables o categorías de análisis, enfoque y tipo de investigación, técnicas e instrumentos para la recolección de información, etapas o fases del proyecto, resultados y análisis y el resultado y análisis de los instrumentos utilizados para el diagnóstico.

El **capítulo seis**, plantea la propuesta de intervención. Cronograma de actividades, beneficiarios, presupuesto, descripción de la propuesta y evaluación de la propuesta.

El **capítulo siete**, aporta al resultado de la investigación con las principales conclusiones y recomendaciones para los futuros investigadores.

Se relaciona la bibliografía y web grafía, como sustento investigativo.

Finalmente, se presentan anexos que evidencian el desarrollo de la metodología utilizada en el estudio de investigación.

## **2. MATERIALES Y MÉTODOS**

La metodología utilizada en el desarrollo de esta investigación, es la cuantitativa descriptiva, con participación de un grupo de mujeres emprendedoras de la Bazán Bocana, zona rural del Distrito de Buenaventura, a quienes se les aplica cuestionario de encuesta, que arrojan datos en sus propias palabras, sobre sus experiencias de vida, donde se plasma la rutina de reciclaje en la playa, donde se realizó el debido análisis y se propone posible solución a la problemática de contaminación ambiental de la playa, por parte de los turistas que la visitan y la comunidad en general.

Las fuentes primarias de información para el presente estudio se desarrollaron por medio de la aplicación de encuestas a la comunidad de la playa Bazán Bocana en el sector de Shangháí detallan a continuación:

### **Procedimiento**

La encuesta se realiza en la playa Bazán Bocana, zona rural del Distrito de Buenaventura, específicamente en el sector conocido como Shangháí, con la participación de moradores, se lleva a cabo en junio de 2021, el instrumento es aplicado por las personas que conforman el equipo de trabajo de investigación,

Para el procesamiento de la información obtenida de las encuestas y para determinar el grado de satisfacción y uso de la Internet, se utiliza el programa Microsoft Office Excel<sup>1</sup> por medio del cual; se grafica la información, y se obtiene el cruce de variables, aspectos que permiten efectuar un mejor análisis de los diferentes datos

### 3. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

El proceso de análisis y discusión de los datos arrojados, con la aplicación del instrumento para selección de información, desarrollo de la propuesta de intervención y evaluación de la propuesta, se obtuvo la siguiente información:

La implementación de la propuesta, logra crear conciencia en cada una de las integrantes del grupo de mujeres emprendedoras de reciclaje, adquirir compromisos y responsabilidad para el desarrollo del proyecto, beneficiará a la comunidad.

Así mismo, se evidenció la problemática de la contaminación por inadecuado manejo a los residuos sólidos, por medio de la observación de los paisajes que tienen a sus alrededores, que les hizo entender porque es tan importante cuidar su entorno y que están haciendo en estos momentos como comunidad, participando en las acciones para mitigar la problemática en uno de los destinos turísticos más importante en el Distrito de Buenaventura

Las mujeres emprendedoras de reciclaje, manifiestan que adquirieron conocimiento acerca de cómo empezar a reciclar desde el hogar, y cuál es el tratamiento que se le deben dar a los residuos, para que no generen enfermedades en los individuos.

Las participantes se muestran inquietas ante la falta de sensibilización de los habitantes por la disposición final de los residuos después del consumo y mantenimiento de espacios limpios.

Las mujeres participantes de la propuesta de intervención y el Consejo Comunitario, agradecen que se les tenga en cuenta, y serán quienes induzcan a la comunidad para que empiecen a hacer el ejercicio de clasificar los residuos desde el hogar, además de identificar el lugar de dentro de acopio.

Se sienten comprometidas en contribuir al mejoramiento del entorno y conservación del medio ambiente, con las labores de recolección de residuos sólidos y recuperación de los espacios de la playa Bazán Bocana.

Todo proceso de investigación, y para la realización de actividades de la propuesta de intervención, se presentan limitaciones, y este estudio no fue la excepción, presentándose las siguientes:

## LIMITACIONES

**Tabla 6** Limitaciones para la realización del proyecto.

---

### LIMITACIONES PARA EL DESARROLLO PLANTEAMIENTO DE ESTRATEGIAS

#### DE LA INVESTIGACIÓN

Factor climático y desplazamiento a la zona. a.- Esperar un tiempo prudencial para que el clima favoreciera a la embarcación para poder zarpar y

Tiempo de los moradores para asistir la reunión llegar al destino indicado planteada.

b- Escoger el día de descanso para la realización de El factor económico para la implementación de la convocatoria. investigación.

c. Esperar el día de la remuneración mensual para asumir los costos del proyecto y donaciones de parte de los habitantes del sector

---

**Fuente:** Elaboración propia 2021.

Las limitaciones presentadas, se sortearon a medida que se iban adelantando las actividades propuestas, y los resultados esperados eran poder identificar un grupo que abanderara el proceso de reciclaje el cual se cumplió con el objetivo establecido.

#### ILUSTRACIONES, TABLAS, FIGURAS.

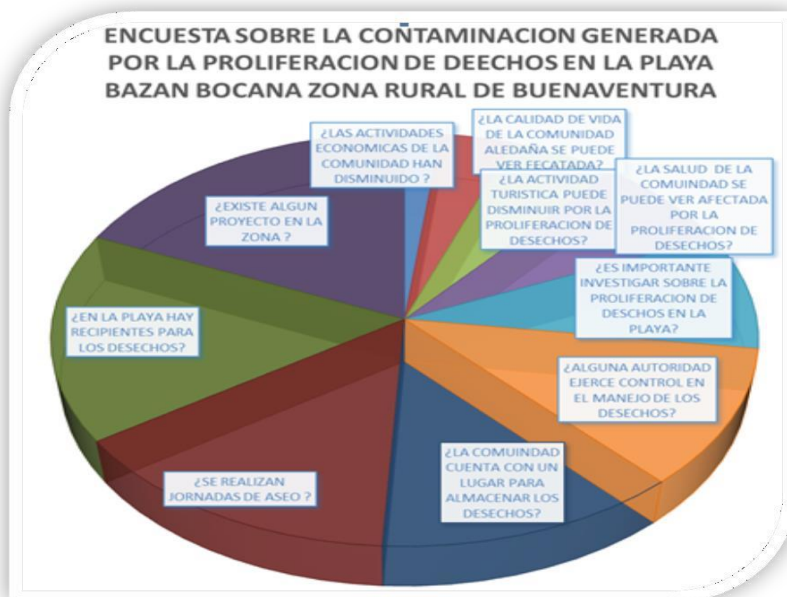
Respuesta pregunta No. 1

---

Nº encuestados	Respuestas N° 1
1	A
2	A
3	A
4	C
5	A

---



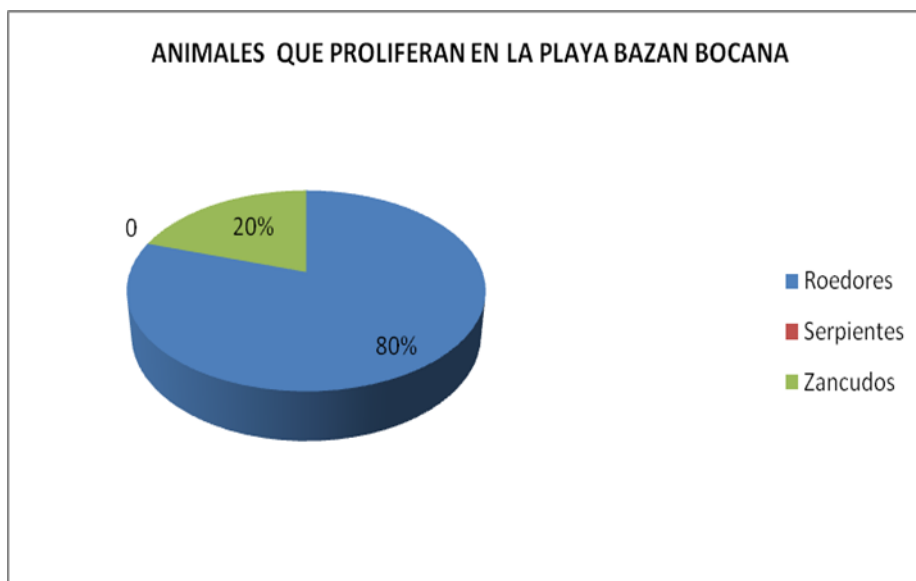


Fuente: Autoría propia, 2021.

**Imagen 34** Tabulación y Grafica respuesta a la segunda Pregunta sobre Factor Biofisico

Pregunta No. 2

Nº encuestados	Respuestas Nº 2
1	B
2	B
3	A
4	C
5	C

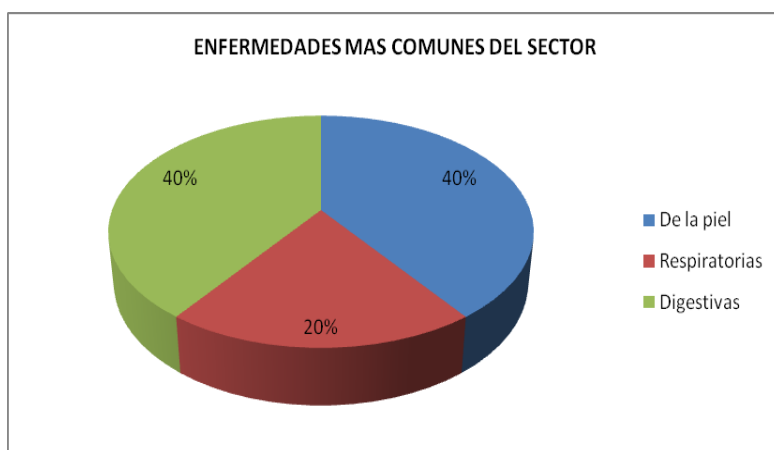


**Fuente:** Autoría propia, 2021.

**Imagen 35** Tabulación y Grafica respuesta a la Tercera Pregunta sobre Factor Biofísico.

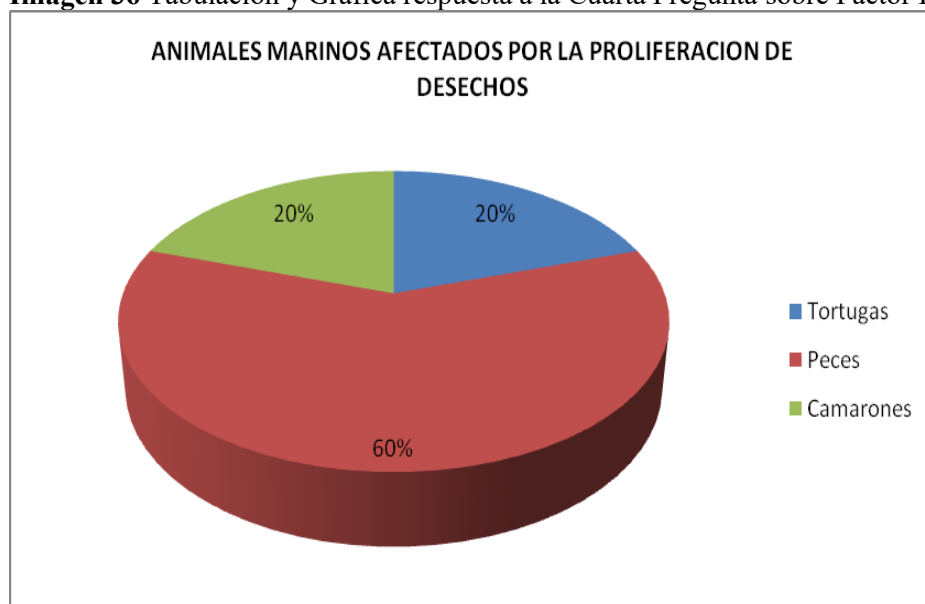
Pregunta No. 3

Nº encuestados	Respuestas Nº 3
1	B
2	B
3	C
4	B
5	A



**Fuente:** Autoría propia, 2021.

**Imagen 36** Tabulación y Grafica respuesta a la Cuarta Pregunta sobre Factor Biofisico.



Fuente: Autoría propia, 2021.

## VARIABLE DEL FACTOR ECONÓMICO

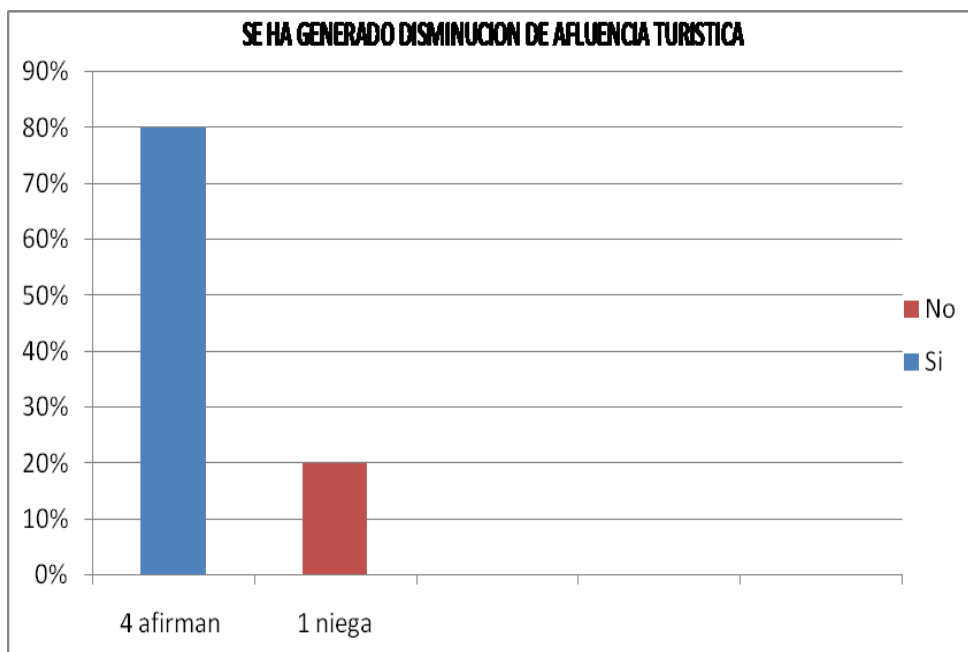
PREGUNTA No. 1

**Imagen 37** Tabulación y Grafica respuesta a la Primera Pregunta sobre Factor económico.

**Nº encuestados**      **Respuestas Nº 1**

1	No
2	Si
3	Si
4	Si
5	Si

---

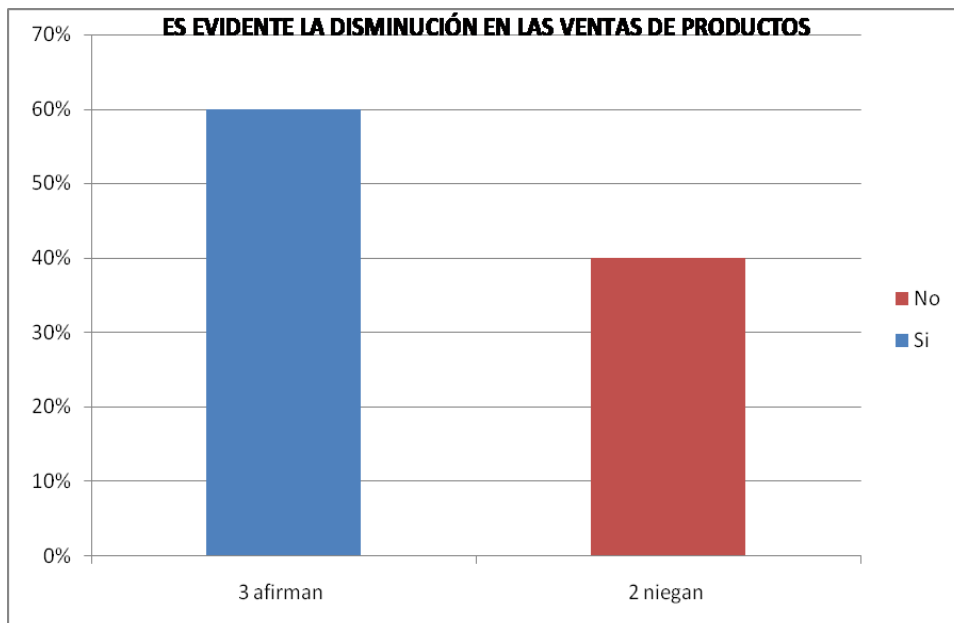


**Fuente:** Autoría propia, 2021.

**Imagen 38** Tabulación y Grafica respuesta a la Segunda Pregunta sobre Factor económico.

Pregunta No. 2

N° encuestados	Respuestas N° 2
1	No
2	Si
3	Si
4	No
5	Si

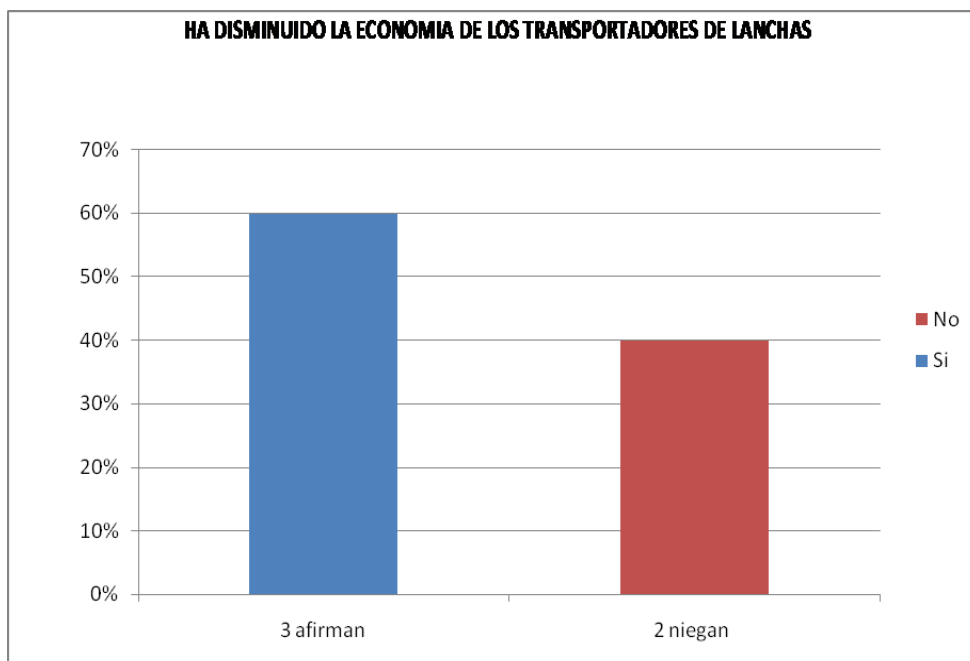


Fuente: Autoría propia, 2021.

**Imagen 39** Tabulación y Grafica respuesta a la Tercera Pregunta sobre Factor económico.

Pregunta No. 3

Nº encuestados	Respuestas Nº 3
1	Si
2	Si
3	No
4	No
5	Si



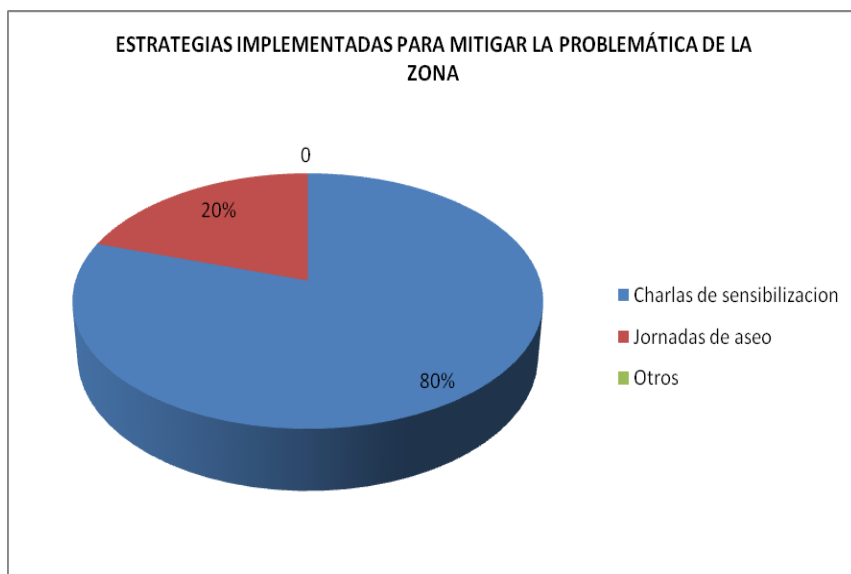
**Fuente:** Autoría propia, 2021.

### VARIABLE DEL FACTOR SOCIAL

**Imagen 40** Tabulación y Grafica respuesta a la Primera Pregunta sobre Factor Social.

Pregunta No. 1

Nº encuestados	Respuestas Nº 1
1	A
2	B
3	A
4	B
5	A

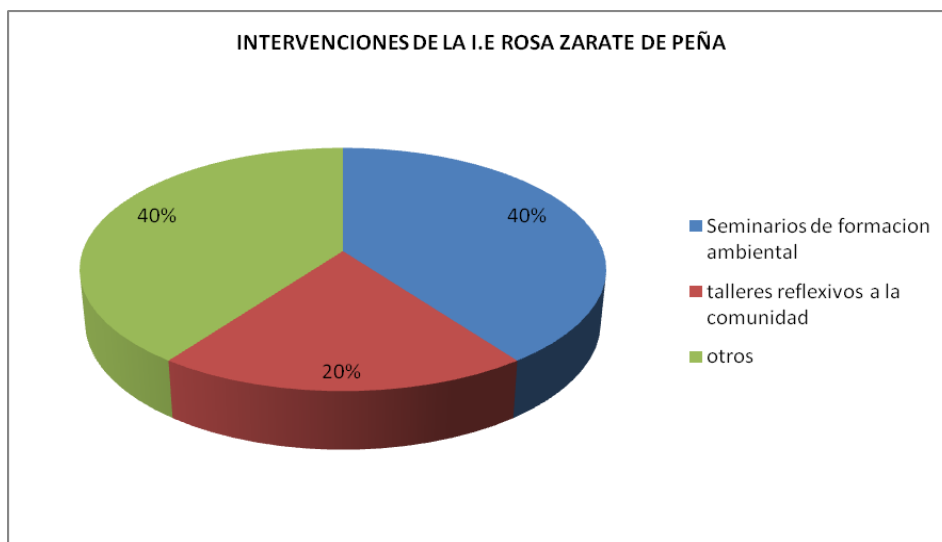


Fuente: Autoría propia, 2021.

**Imagen 41** Tabulación y Grafica respuesta a la Segunda Pregunta sobre Factor Social.

Pregunta No. 2

<b>N° encuestados</b>	<b>Respuestas N° 2</b>
1	C
2	B
3	A
4	C
5	A

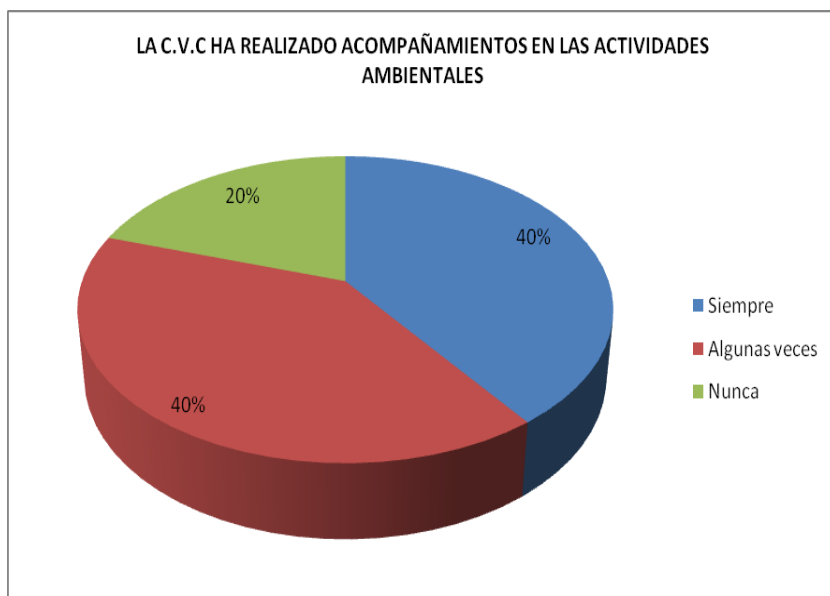


Fuente: Autoría propia, 2021.

**Imagen 42** Tabulación y Grafica respuesta a la Tercera Pregunta sobre Factor Social.

Pregunta Nª 3

Nº encuestados	Respuestas N° 3
1	A
2	B
3	A
4	B
5	C



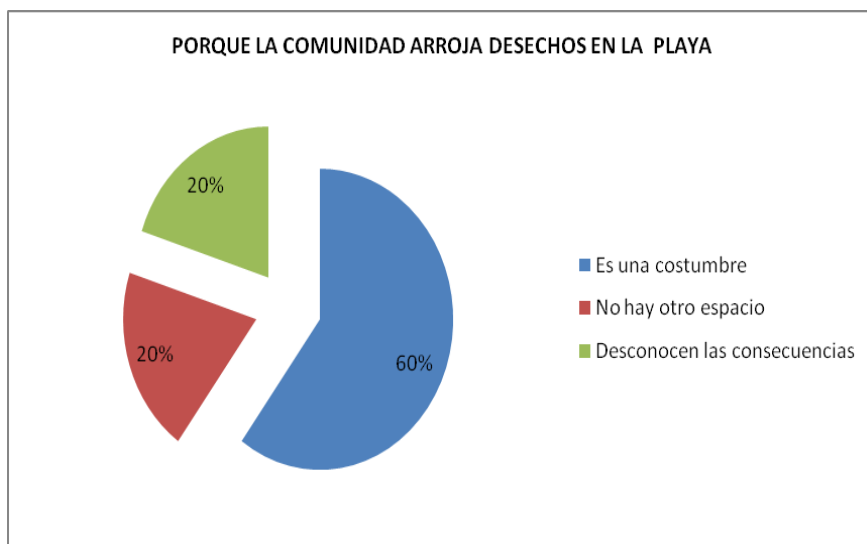
**Fuente:** Autoría propia, 2021.

## VARIABLE DEL FACTOR CULTURAL

**Imagen 43** Tabulación y Grafica respuesta a la Primera Pregunta sobre Factor Cultural.

Pregunta No. 1

Nº encuestados	Respuestas Nº 1
1	A
2	C
3	A
4	B
5	A

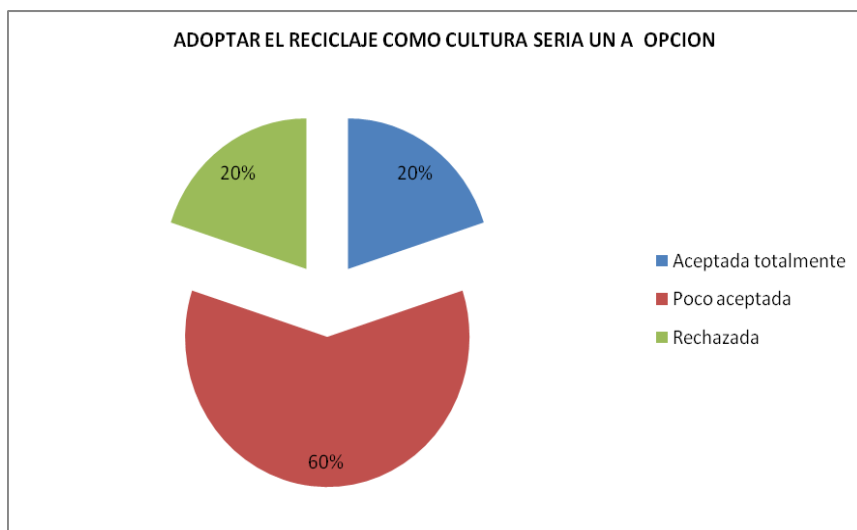


Fuente: Autoría propia, 2021.

**Imagen 44** Tabulación y Grafica respuesta a la Segunda Pregunta sobre Factor Cultural

Pregunta No. 2

<b>Nº encuestados</b>	<b>Respuestas Nº 2</b>
1	A
2	B
3	A
4	A
5	C

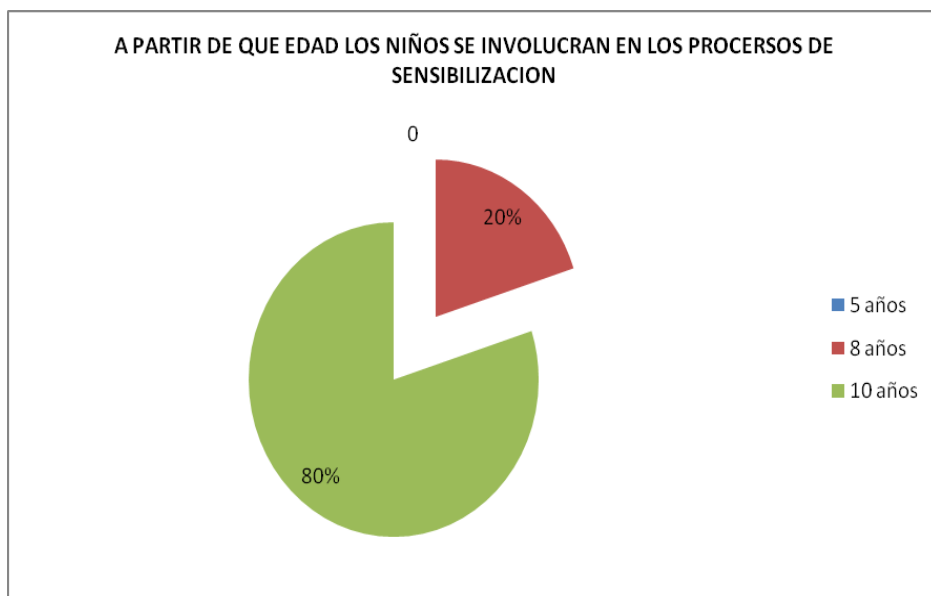


**Fuente:** Autoría propia, 2021.

**Imagen 45** Tabulación y Grafica respuesta a la Tercera Pregunta sobre Factor Cultural

Pregunta No. 3

<b>Nº encuestados</b>	<b>Respuestas Nº 3</b>
1	C
2	B
3	C
4	C
5	C



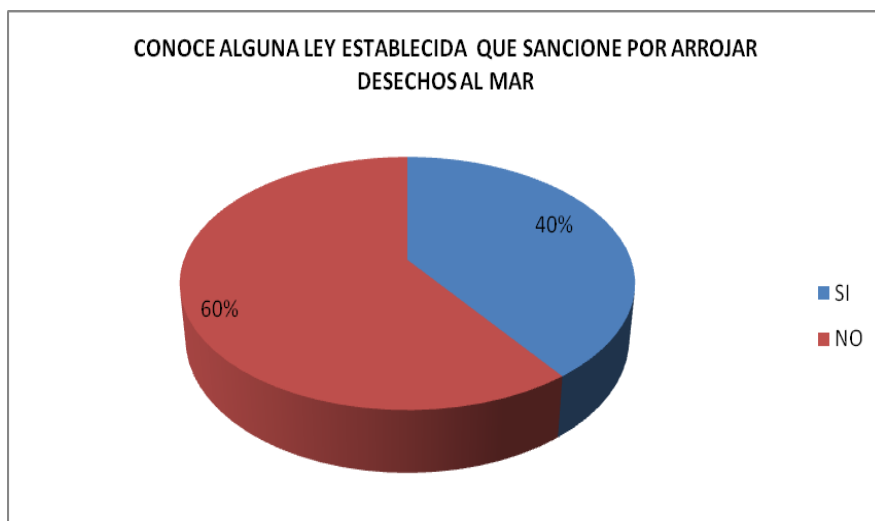
Fuente: Autoría propia, 2021.

### VARIABLE DEL FACTOR POLITICO

**Imagen 46** Tabulación y Grafica respuesta a la Primera Pregunta sobre Factor Político.

Pregunta N° 1

N° encuestados	Respuestas N° 1
1	Si
2	No
3	Si
4	No
5	No

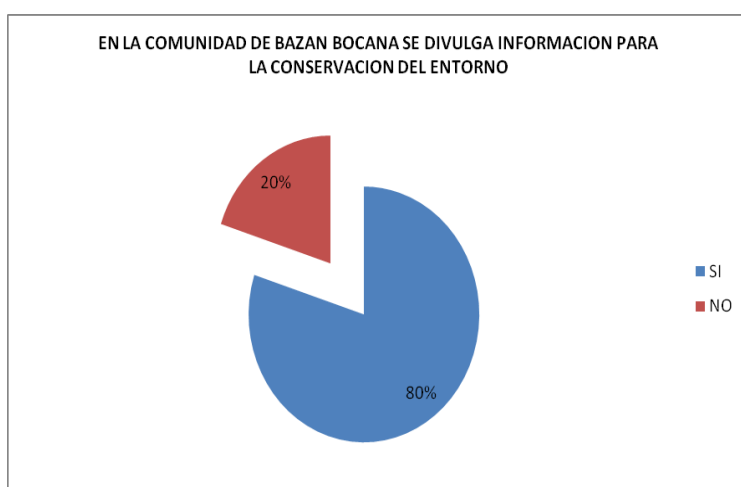


Fuente: Autoría propia, 2021.

**Imagen 47** Tabulación y Grafica respuesta a la Segunda Pregunta sobre Factor Político.

Pregunta No. 2

N° encuestados	Respuestas N° 2
1	No
2	Si
3	Si
4	No
5	Si

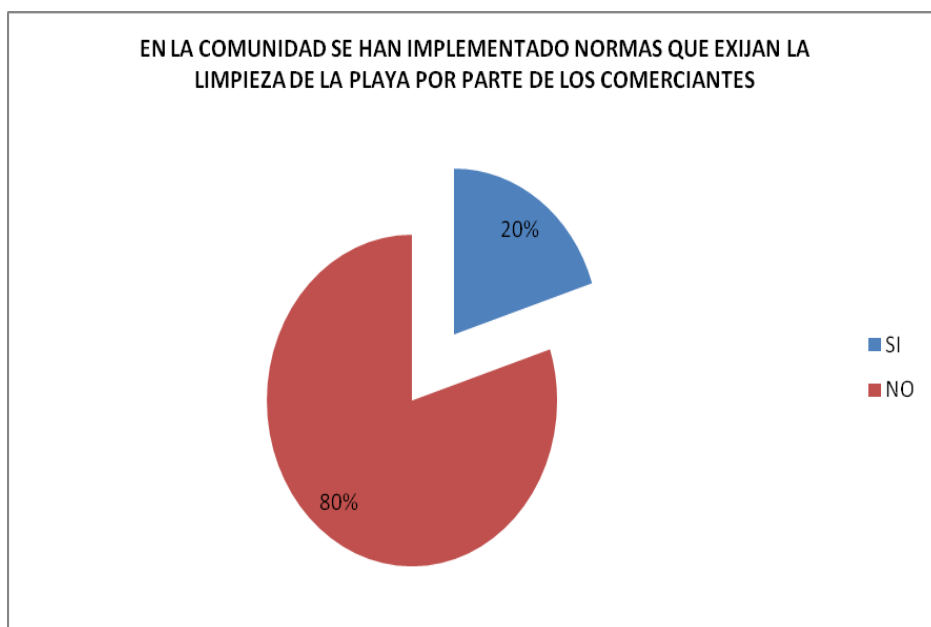


Fuente: Autoría propia, 2021.

**Imagen 48** Tabulación y Grafica respuesta a la Tercera Pregunta sobre Factor Político

Pregunta No. 3

Nº encuestados	Respuestas Nº 3
1	No
2	No
3	No
4	No
5	Si



**Fuente:** Autoría propia, 2021.

#### 4. CONCLUSIONES

Para las mujeres emprendedoras de Bazán Bocana el apoyo de la Fundación Carvajal en el proceso de la campaña de sensibilización para mitigar la problemática de los residuos sólidos ha sido de vital importancia a si también como el acompañamiento que se ha tenido por parte de la misma en este proceso, nos deja una gran experiencia y buen aporte para la comunidad ya que es la problemática central que debemos atacar para el mejorar las actividades económicas y a su vez las condiciones de la población del sector, este es el inicio de un gran proceso el cual a futuro se pretende generar una ruta de empleo para esos jóvenes y mujeres cabezas de hogar que hacen parte de la comunidad pero que también se

encuentran en una zona vulnerable y sensible a todos los problemas sociales el cual queremos reestructurar por medio de diferentes acciones para mejorar y hacer de nuestro espacio un territorio de paz hoy podemos decir que también hay organizaciones comprometidas con el desarrollo de nuestra región pacífica específicamente en el distrito de Buenaventura como la Fundación Carvajal quien abrió las puertas a nuestra organización y creyó en nuestro trabajo lo cual es un aporte muy significativo y valioso para nuestra comunidad hoy estamos en una reactivación económica después de una pandemia por COVID-19 en donde lo que se busca es generar nuevas oportunidades y alternativas sostenibles en la comunidad aprovechando los recursos de nuestro medio ambiente.

Se observó en nuestro trabajo que todos los pequeños comerciantes y las personas que realizan sus actividades económicas de las cuales dependen sus sustentos deben desplazarse de su lugar donde residen a playas aledañas para poder comercializar sus productos.

Se evidenció que la bocana por ser un lugar de recreación que ha perdido su atractivo y belleza natural no es muy tenida en cuenta para los visitantes y turista como un lugar o espacio donde se pueda compartir familiarmente debido a su entorno ambiental y la presentación de las playas lo que hace que paulatinamente disminuya el flujo del turismo.

El consejo comunitario ha intervenido en ocasiones para mejorar en cuanto a la problemática, pero no ha sido tan eficiente frente al contexto y la perspectiva. La playa carece de proyectos ambientales donde intervengan entidades territoriales.

Como consecuencia de la anterior investigación se lograron obtener las siguientes apreciaciones;

Se puede concluir que el efecto medioambiental que más se enmarcó en el proyecto de investigación, es el deterioro de la playa y por ende la afectación del ecosistema y de los habitantes del sector, desde los conocimientos adquiridos en la maestría mis aportes pedagógicos fueron importantes para realizar una campaña pedagógica que permitiera sensibilizar y concienciar a la comunidad frente al deterioro del entorno de acuerdo que se pudo evidenciar la falta de sensibilización por los habitantes, debido a que carece de programas por parte de las entidades competentes.

Falta de organización por parte de la comunidad, frente a la cultura del reciclaje.

Durante el proceso investigativo se pudo evidenciar la disposición del consejo comunitario por mediante sus aportes informativos y avalando los espacios para el ingreso a la zona y la interacción con la



comunidad en general con la intención de coayudar a mitigar la problemática que se está presentando en la playa.

Esta investigación nos permitió cohesionarnos como comunidad y desarrollar habilidades, conocimiento y destrezas que vehiculizaron diferentes competencias en todas las áreas del conocimiento, estructurando una dinámica diferente de percibir el acto educativo, donde los educando son los protagonistas directos en su proceso de metacognición a la hora

de construir su propio aprendizaje y lo más importante en este viaje investigativo es que se cumplieron los objetivos liderados pero que además quedó en marcha la organización de un grupo de mujeres dedicada a la labor de la limpieza y el reciclaje de la playa en lo que entorno a esta acción se empiezan a ver los impactos positivos por toda la comunidad de Shangay en Bazán Bocana, zona rural de Buenaventura Valle del Cauca.

## 5. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Chaves, J. (2001). La cartografía social. un procedimiento para la planeación participativa en el nivel local. publicado por CVC. Santiago de Cali Colombia.

Dimensión educativa. (1999). Técnicas participativas para la educación popular. tomos i y ii. Edit. alforja.

Documento. (2006). “descripción técnica del proyecto”.

Ebb and flow. the tides of herat, air and wáter. editorial defant. Estudio de impacto ambiental para el CP S.A. (2005).

Freire. P. (1997). Pedagogía de la autonomía, saberes necesarios para la práctica educativa. México. Siglo Veintiuno, S.A. de C.V.

[http:// www. El tiempo.com .com](http://www.El tiempo.com .com)

[http://archivos.diputados.gob.mx/Centros\\_Estudio/Cesop/Comisiones/d\\_turismo.htm](http://archivos.diputados.gob.mx/Centros_Estudio/Cesop/Comisiones/d_turismo.htm)

<http://definicion.de/actividad-economica/#ixzz4GVBaEvT4>

<http://definicion.de/sensibilidad/#ixzz4GVK7vpcT>

<http://www.cvc.gov.co/index.php/carousel/623-limpiaton>

<http://www.Labocana.descubreaprendeyviaja.com>

<http://www.Tesisgradocabal.blogspot.com.co>



[http://www.ugca.edu.co/index.php?option=com\\_content&view=article&id=529&Itemid=700](http://www.ugca.edu.co/index.php?option=com_content&view=article&id=529&Itemid=700)

Moffatt & Nichol. (1998). Hidroestudios. Estudios y diseños para la profundización del canal de acceso al puerto de Buenaventura. Estudio de Impacto Ambiental.

Morin. E. (2001) Los siete saberes necesarios para la educación del futuro. Magisterio. Recuperado el 17 de junio de 2016, de tesis grado cabal.

Recuperado el 22 de julio de 2016, de archivos diputados. Recuperado el 25 de junio de 2016, de ugca.edu.co.

Naciones unidas sobre medio ambiente y desarrollo 1992

UNESCO-PENUMA (1977) declaración de la conferencia

