



Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí. Facultad de Ciencias Sociales, Derecho y Bienestar. Carrera de Trabajo Social.

Trabajo de Titulación Modalidad Proyecto de Investigación Previo a la Obtención del Título de Licenciatura en Trabajo Social

Tema:

La contaminación ambiental y la repercusión social en El Barrio Cinco De Junio de la ciudad de Manta, Período 2022 – 2023.

Autora:

Parrales Roca Marcela Lisbeth.

Tutor:

Dr. Fabio Giovanni Locatelli, PhD.

Periodo Académico

2023 – 2024 (1)

Manta – Manabí – Ecuador

Aprobación del Tribunal de Grado.

Tema: “La contaminación ambiental y la repercusión social en El Barrio Cinco De Junio de la ciudad de Manta, Período 2022 – 2023.”

Sometido a consideración de la autoridad de la unidad académica de la Facultad de Ciencias Sociales, Derecho y Bienestar, como requisito para la obtención del Título de Licenciada en Trabajo Social, declara:

Aprobado

	Firma
Dr. Lenin Arroyo Baltán, PhD Decano de Facultad	
Dr. Fabio Giovanni Locatelli, PhD. Tutor de Titulación	

	Calificación	Firma
Miembro de Tribunal Lic. Ricardo Chamorro Gonzalez, Mg.		
Miembro de Tribunal Lic. Ligia Vélez Parraga, Mg.		

Certificado de Revisión del Tutor

CERTIFICACIÓN

En calidad de docente tutor de la Facultad de Trabajo Social de la Universidad Laica "Eloy Alfaro" de Manabí, CERTIFICO:

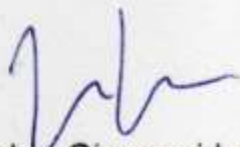
Haber dirigido y revisado el trabajo de Integración Curricular bajo la autoría del estudiante Marcela Lisbeth Parrales Roca, legalmente matriculada en la carrera de Trabajo Social, período académico 2022-2023, cumpliendo el total de 384 horas, cuyo tema del Proyecto de Investigación es "La contaminación ambiental y la repercusión social en el barrio Cinco de Junio de la ciudad de Manta, período 2022-2023".

La presente investigación ha sido desarrollada en apego al cumplimiento de los requisitos académicos exigidos por el Reglamento de Régimen Académico y en concordancia con los lineamientos internos de la opción de titulación en mención, reuniendo y cumpliendo con los méritos académicos, científicos y formales, suficientes para ser sometida a la evaluación del tribunal de titulación que designe la autoridad competente.

Particular que certifico para los fines consiguientes, salvo disposición de Ley en contrario.

Manta, 21 de julio del 2023.

Lo certifico,



Ph.D. Fabio Giovanni Locatelli
Docente Tutor
Área: Ciencias Sociales

Certificado de Revisión del Sistema COMPILATIO

Manta, 20 de julio de 2023

Dr. Lenin Arroyo Baltán. PhD

Decano de la Facultad de ciencias Sociales, Derecho y Bienestar.

De mis consideraciones:

Reciba un atento y cordial saludo, el presente es para informar el resultado porcentual obtenido en el sistema antiplagio COMPILATIO del proyecto de investigación “La contaminación ambiental y la repercusión social en el barrio Cinco de Junio de la ciudad de Manta, período 2022-2023” de la estudiante Marcela Lisbeth Parrales Roca; el porcentaje de similitud encontrado fue del 3%.

Se adjunta el respectivo certificado emitido por el sistema antiplagio COMPILATIO.

Particular que informo para los fines siguientes.

The screenshot shows the COMPILATIO MAGISTER interface. At the top, there is a search bar and a 'Caja de herramientas' icon. Below that, the project name 'PROYECTO PARRALES ROCA' is displayed with a 3% similarity score. A progress bar indicates the location of similarities in the document. The main section is titled 'Fuentes' and shows a table of detected sources.

Nº	Descripciones	Similitudes	Ubicaciones	Datos adicionales
1	dipace.sib.edu.ec El cumplimiento de las Normas Ambientales genera la COMA... http://repositorio.sib.edu.ec/handle/document/4900/490/27-UTB-FQSE-SURSP-00046.pdf Mostrar las 27 fuentes secundarias	< 1%	[Visual representation of similarity locations]	Palabras idénticas: + 18 (75 palabras)
2	repositorio.uta.edu.ec Diseño de un mapa georreferenciado y ubicación de los afl... http://repositorio.uta.edu.ec/handle/document/27009/27009/1-UTC-00272.pdf Mostrar las 5 fuentes secundarias	< 1%	[Visual representation of similarity locations]	Palabras idénticas: + 14 (723 palabras)
3	diarios.unirioja.es https://www.unirioja.es/bocongreso/ver/143313.pdf Mostrar las 28 fuentes secundarias	< 1%	[Visual representation of similarity locations]	Palabras idénticas: + 18 (80 palabras)

Atentamente,

Dr. Fabio Giovanni Locatelli, PhD.

DOCENTE TUTOR

Declaración de Autoría

Yo, Marcela Lisbeth Parrales Roca, con cédula de identidad 1350624373, estudiante de la Facultad de Ciencias Sociales, Derecho y Bienestar, de la Carrera de Trabajo Social, declaro que el proyecto de investigación denominado “La contaminación ambiental y la repercusión social en El Barrio Cinco De Junio de la ciudad de Manta, Período 2022 – 2023. ” constituye una elaboración personal, por lo que manifiesto la originalidad del trabajo, a excepción de las citas.

En virtud a esta declaración, me hago responsable del contenido, autenticidad y alcance del presente proyecto.



Marcela Parrales Roca

Cdl. 135062437-3

Agradecimientos

Esta vida ha sido un gran reto, cada paso y cada escalón no lo he hecho sola, sino con apoyo de grandiosos mentores que se han demostrado ser excelentes personas y fundamento esencial para mi base profesional. Agradezco a todos los docentes de la carrera de Trabajo Social por la oportunidad de aprender mediante sus experiencias que han formado mi carácter profesional y con la esperanza de aplicar todo lo aprendido en mi vida laboral.

Agradezco a mis compañeros y amigos que me han acompañado durante este tiempo compartiendo risas, tristeza, frustración y felicidad en mi tiempo de aprendizaje.

Dedicatoria

A mi madre, por ser la persona que me ha motivado a seguir adelante, por estar conmigo en cada mañana antes de ir a la universidad, por escucharme cada día de lo que he aprendido, por acompañarme en cada momento de mi etapa de vida, ser la persona que me ha motivado a arriesgarme y enseñarme que cada sacrificio tiene su recompensa.

A mi pareja sentimental, que ha sido un apoyo incondicional en mi vida y un gran soporte para poder lograr cada meta y objetivo. La persona que me ha acompañado en cada desvelo, preocupación y tristeza, convirtiéndolo en tranquilidad y felicidad.

A mi padre, quien es un gran ejemplo de superación, excelente mentor y me ha demostrado que no importa el tiempo, siempre habrá un motivo para luchar y seguir adelante, alentándome a formarme profesionalmente para no depender de nadie.

A mi abuelo, dedico todo mi trabajo y mi esfuerzo, por ser la persona que más amo y admiro. Quien me ha criado y me ha enseñado a ver la vida de una manera distinta y que sin él no sería la persona que soy ahora. Con todo el amor del mundo y con la esperanza de poder verlo una vez más.

Tabla de Contenido

Aprobación del Tribunal de Grado.....	2
Certificado de Revisión del Tutor	3
Certificado de Revisión del Sistema URKUND.....	4
Declaración de Autoría.....	5
Agradecimientos.....	6
Dedicatoria.....	7
Introducción	12
Resumen.....	14
Abstract.....	16
1. CAPÍTULO I: ACERCA DEL PROBLEMA	17
1.1. Dimensión del Problema.....	18
1.2. Propósitos de la Investigación	20
2. CAPÍTULO II: ASPECTOS TEÓRICOS-REFERENCIALES	23
2.1. Aspectos Teóricos.....	23
2.2. Aspectos Conceptuales	26
2.2.1. Medio Ambiente	26
2.2.2. Contaminación Ambiental	27
2.2.3. Tipos de Contaminación	27
2.2.4. Contaminación Hídrica	28

2.2.5. Enfermedades de Contaminación Ambiental.....	28
2.2.6. Aedes Aegypti.....	29
2.2.7. Impacto Ambiental, Social y Sanitario	30
2.2.8. Aguas Residuales	30
2.2.9. Efecto de la Contaminación a lo Social	31
2.2.10. Educación Ambiental.....	31
2.2.11. Desastres naturales.....	32
2.3. Antecedentes de la Investigación.....	32
2.4. Fundamentos Legales.....	38
2.4.1. Constitución de la República del Ecuador	39
2.4.2. Ley de desarrollo de vivienda de interés social	40
2.4.3. Ley orgánica de la salud de Ecuador	40
2.4.4. Código de la niñez y adolescencia	40
2.4.5. Ley de aguas, codificación. 2004.....	41
2.4.6. Objetivo de Desarrollo Sostenible	41
2.5. Fundamentos Teóricos del Trabajo Social.....	42
3. CAPÍTULO III: ASPECTOS METODOLÓGICOS	47
3.1. Fundamentos Epistemológicos	47
3.2. Elección de Informantes Claves.....	48
3.3. Técnica de Recolección de la Información	49

	10
3.3.1. Entrevista	49
3.3.2. Fotografía.....	49
3.4. Técnica de registro y transcripción de la información.....	50
3.4.1. Cuestionario	50
3.5. Método para la Interpretación de Información	50
3.5.1. Método Descriptivo	50
3.6. Descripción del Proceso de Categorización.....	51
3.7. Descripción del Proceso de Triangulación	54
3.8. Descripción del Proceso de Graficación	55
3.9. Características de los Investigadores	57
3.10. Consideraciones Éticas	58
4. CAPÍTULO IV: ANÁLISIS DE CONTENIDO	59
4.1. Análisis Descriptivo.....	59
4.2. Análisis Concluyente	66
4.3. Limitaciones.....	68
4.4. Recomendaciones	69
5. REFERENCIAS.....	71
6. ANEXOS.....	77

Índice de Tabla

Tabla 1. Tabla de categorización.	53
--	----

Índice de Ilustración.

Ilustración 1 Factores Negativos de la Contaminación Ambiental.....	56
Ilustración 2 Contaminación Río Manta.	59
Ilustración 3 Entrevistado 1 Repercusiones en la salud de los habitantes.	61
Ilustración 4 Entrevistado 5 Repercusiones en la salud de los habitantes.	61

Introducción

La contaminación, aparte de ser una problemática ambiental, es un asunto social porque afecta a las condiciones de vida de las personas. El presente proyecto de investigación tiene como propósito dar a conocer los factores negativos en la calidad de vida de los habitantes del barrio cinco de junio frente a la contaminación del Río Manta.

El cantón Manta actualmente cuenta con ocho ríos, pero tres de ellos, como lo son el Río Manta, Río Burro y Río Muerto, se encuentran contaminados por diversos factores ya sea por las tuberías clandestinas como vertederos de desechos tóxicos, no existe un tratamiento de sus aguas residuales o la acumulación de la basuras.

Las aguas residuales del Río Manta y el mal olor característico incomoda a las personas, por lo que la apariencia actual es mala y también tiene efectos en la salud de los residentes, como enfermedades de la piel y problemas estomacales. Aunque la contaminación del río Manta se debe al mal manejo de los desechos tóxicos de las fábricas desechándolos dentro del río. La principal característica de este problema es la irresponsabilidad y falta de educación ambiental de los pobladores, agudizando el estado de sus ríos, afectando su salud y desarrollo comunitario.

En el barrio Cinco de Junio no queda claro si existen directivas o estrategias utilizadas por las autoridades del barrio para promover el cambio social, por lo que se realizó un estudio en base a fundamentos teóricos y conceptuales sobre el trabajo social comunitario. Busca analizar el origen del problema, las consecuencias que han surgido con el tiempo y cómo ha evolucionado dentro de la comunidad para ejecutar estratégicas y dinámicas grupales que fortalezcan los vínculos entre los residentes a partir de la teoría de grupos para ganar compromiso y gestión para el desarrollo de la comunidad.

Se emplearon entrevistas estructuradas a la comunidad cinco de Junio para poder conocer diversos aspectos y cómo afecta la contaminación del Río Manta a su cotidianidad y salud, entre las distintas problemas como la falta de apoyo y comunicación de la comunidad frente a las propuestas de cambio del entorno social del municipio.

El siguiente estudio consta de 4 capítulos que contribuirán a su desarrollo desde la base teórica hasta la implementación de la metodología y técnicas de recolección de información:

El primer capítulo se presenta la descripción de la problemática y la justificación para realizar la investigación, ya que es de interés social y profesional de cómo afecta la contaminación a la sociedad.

En el segundo capítulo detalla los fundamentos teóricos de investigaciones que mantiene relación con la presente investigación y que han contribuido el desarrollo de la misma. Adicionalmente, se presenta el marco teórico que nutre de conceptos básicos para el conocimiento del lector de los temas a tratar.

En el tercer capítulo se muestra las técnicas y metodologías a ejecutar para la recopilación de la información, por ende, la presente investigación tiene un enfoque cualitativo que busca describir los aspectos y cualidades del problema en base de una entrevista estructurada.

Por último, en el cuarto capítulo se evidencia la información recopilada mediante un análisis descriptivo y concluyente, fruto de la investigación realizada.

Resumen

Este proyecto de investigación analiza y describe los resultados obtenidos a través de un método cualitativo realizado en el barrio Cinco de Junio de la ciudad de Manta sobre el impacto de la contaminación ambiental y como repercute en su entorno. La contaminación ambiental ha tenido una gran influencia dentro de las actividades y desarrollo del ser humano limitando su calidad de vida para adaptarse a un ambiente contaminado.

El Río Manta es uno de los afluyentes que se encuentra ubicado dentro de la ciudad de Manta, fue declarado “emergencia sanitaria” en 2019 por factores ambientales como la contaminación, por su impacto en la calidad de vida de los habitantes. Mediante la implementación de la técnica de la entrevista, tuvo como principal propósito de recopilar información sobre aquellos factores negativos asociados a la contaminación ambiental y como afectaba al desarrollo de las personas.

A través de estos resultados, se pone de manifiesto como el impacto de un ambiente contaminado afecta al ser humano, vulnerando su derecho a vivir en un ambiente ecológicamente saludable y los principales factores que incrementan la contaminación. Para una mejor comprensión de las dimensiones del problema, se analiza la situación actual en términos ambientales, económico, social y sanitario, explorando las perspectivas de los moradores.

Estos aspectos demuestran como la contaminación altera las condiciones de vida de los habitantes, convirtiéndolos en vectores de enfermedades, incapacidad de desarrollo local y vulnerabilidad ante conflictos sociales. A través de este estudio se demuestra que la principal problemática del barrio es la contaminación de su río, adicionalmente, los habitantes expresan

preocupación si no existen medidas o políticas de reducción de la contaminación del río para mejorar las condiciones de vida de las familias del sector.

Palabras Claves: Contaminación ambiental, calidad de vida, comunidad, factores socioeconómicos y salud.

Abstract.

This research project analyzes and describes the results obtained through a qualitative method carried out in the Cinco de Junio neighborhood of the city of Manta on the impact of environmental pollution and how it affects its environment. Environmental pollution has had a great influence on the activities and development of human beings, limiting their quality of life to adapt to a polluted environment.

The Manta River is one of the tributaries that is located within the city of Manta, it was declared a "sanitary emergency" in 2019 due to environmental factors such as pollution, due to its impact on the quality of life of the inhabitants. Through the implementation of the interview technique, its main purpose was to collect information on those negative factors associated with environmental pollution and how it affected the development of people.

Through these results, it is revealed how the impact of a polluted environment affects the human being, violating their right to live in an ecologically healthy environment and the main factors that increase pollution. For a better understanding of the dimensions of the problem, the current situation is analyzed in environmental, economic, social and health terms, exploring the perspectives of the residents.

These aspects show how pollution alters the living conditions of the inhabitants, turning them into vectors of diseases, incapacity for local development and vulnerability to social conflicts. Through this study it is shown that the main problem in the neighborhood is the contamination of its river, additionally, the inhabitants express concern if there are no measures or policies to reduce river contamination to improve the living conditions of families in the sector.

Keywords: Environmental contamination, quality of life, community, socioeconomic factors, and health.

1. CAPÍTULO I: ACERCA DEL PROBLEMA

La presente investigación se enfocará en analizar en cómo afecta la contaminación ambiental al barrio Cinco de Junio de la ciudad de Manta, mismo que pretende explicar las diversas problemáticas sociales y como repercute para su desarrollo comunitario.

La contaminación ambiental es producida por uno de los ríos que fluye en la ciudad como lo es el Río Manta, este río nace del sector “Bajo del Pechiche” en el cantón Montecristi ubicado atrás de su Cerro. Recorre la vía “San Lorenzo” y “San Juan” pasando por el Barrio Cinco de Junio y conectándose con el Río Burro mismo que desemboca en la Parroquia Tarqui. La raíz del problema se debe a que dentro del Río Manta se encuentra vertederos clandestinos y un manejo inadecuado de los sistemas alcantarillado sanitario, provocando una contaminación e insalubridad para los habitantes que residen en sus alrededores.

Actualmente, el barrio Cinco de Junio es uno de los barrios que se ha visto más afectado en cuanto a la contaminación ambiental, siendo un impedimento para su propio desarrollo local. Se debe al insalubre olor del Río Manta del cual logra entrar a sus hogares causando molestias para sus actividades cotidianas y los efectos en la salud como lo son las enfermedades gastro-intestinales que afectan de manera directa a todos sus habitantes. Asimismo, a grupos vulnerables como los son; mujeres embarazadas, personas con discapacidad, adultos mayores, niños, niñas y adolescente del Barrio Cinco de Junio.

Por esta razón, es necesario conocer a profundidad que fenómenos sociales son producidos por la contaminación por el Río Manta del barrio Cinco de junio de la ciudad de

Manta. Por lo que esta investigación servirá de aporte para presentar las cuestionables causas en como la contaminación genera problemas sociales, limita oportunidades, su mayor impacto en la salud y cómo afecta las condiciones de vida de la comunidad.

1.1. Dimensión del Problema

La ciudad de Manta es uno de los principales puertos turísticos del Ecuador, se encuentra ubicada en la Costa del Ecuador en la parte occidental de la provincia de Manabí y con una población de 217.553 habitantes registrados por el Instituto Nacional de Estadísticas y Censo en el año 2010. El cantón Manta cuenta con tres ríos llamados; Río Manta, Río Muerto y Río Burro. Actualmente estos ríos se encuentran contaminados por las aguas residuales y desechos tóxicos de las fábricas; GONDI, LA FABRIL, LUBAR, EMPESEC, CONSERVAS ISABEL Y SEAFMAN. (Moreira Cevallos, 2020)

En el año del 2018 los autores Giselle Velasco T., Jorge Moncayo S., y David Chuquer Sola., realizaron un diagnóstico del tratamiento de las aguas residuales de la ciudad de Manta con el objetivo de conocer la eficiencia de la planta de oxidación y los efectos contaminantes. Se menciona que en el año de 1972 fue contruido en la ciudad de Manta un sistema de alcantarillado con una vida útil de 25 años aproximadamente y una planta de tratamiento de aguas residuales en el Sector de San Juan de Manta. Su finalidad era atender las necesidades en cuanto a lo sanitario de un alrededor de 100.000 habitantes, pero precisamente el tiempo y la deficiencia del mantenimiento de la planta de oxidación ya no logra abastecer al 217.553 habitantes. (pág. 29).

La ciudad de Manta el día 30 de julio del 2019 fue declara “Emergencia Sanitaria” por EPAM, (Empresa Pública Aguas de Manta), por el impacto directo en el desarrollo comunitario y en la salud. La decisión histórica fue tomada por el miembro directorio Teddy Andrade, ya que

este problema ya ha venido arrastrando por décadas y constantemente se ha ido constantemente agravando. (Aguas de Manta, 2019)

Desde aquí se presenta la dimensión del problema, debido al transcurso del tiempo, el sistema de alcantarillado ha dejado de abastecer al número establecido de hace veinticinco años atrás, que era de 100.000 habitantes. La vida útil de este sistema es considerado ineficiente para satisfacer las necesidades de los habitantes que actualmente tiene la ciudad de Manta, causando afectaciones en sus principales Ríos y como se interpone a la comunidad. No tiene un mantenimiento de sus aguas residuales y no logran llegar a su destino que son las lagunas de oxidación, sino más bien, se despoja dentro del Río Manta creando aquel característico mal olor.

La contaminación del Río Manta ya no se considera un tema ambiental enfocándose en la flora y fauna, sino que se ha vuelto un asunto social que ha generado inconvenientes en las comunidades que residen en la orilla del río. Su enfoque se centra en la contaminación del Río Manta y cómo afecta directamente al barrio Cinco de Junio, con relación al valor teórico de la presente investigación, considera que el descuido del Río Manta genera malestar social a causa del mal olor que emana.

Asimismo, el llamado de atención en redes sociales como en un reciente reportaje realizado por parte del Lic. Gerardo Delgado, quien dirigía OlaMantaTV el día 7 de Julio del 2022. En dicho video se entrevista al Sr. Geovanny Quiroz en donde describe el río como una zona de putrefacción debido al mal olor, el aumento de mosquitos e insectos y los efectos de la contaminación en la salud de las personas como, por ejemplo, síntomas gastrointestinales, gripe o fiebre que impacta en la población más joven. (Gerardo Olmedo, 2022)

Incluso en el periódico El Diario se publicó el 09 de diciembre del 2018 una queja por parte de los habitantes entre varios sectores incluso el Barrio Cinco de Junio con el título “No se puede ni comer”, debido a que el olor es insoportable, causando intranquilidad en los hogares. Por otra parte, resalta las enfermedades causadas por exponerse a la contaminación como problemas a la piel, respiratorias y estomacales. (El Diario, 2018)

Indistintamente existen otros problemas que afectan directamente a sus moradores como lo es la contaminación del agua potable, aire contaminado, crecimiento acelerado de la maleza que produce pérdida urbana, residuos peligrosos, entre otros. Todos estos factores pueden provocar migraciones internas y específicamente en épocas de lluvia en donde los habitantes elijen otros sectores para residir por miedo al desbordamiento del afluyente.

Estos inconvenientes han causado molestias a la comunidad de barrio Cinco de Junio, y dada la contaminación que se está generando actualmente en el Río Manta, los pobladores busquen la forma de reubicarse en otros sectores, alejados de la contaminación.

1.2. Propósitos de la Investigación

El propósito de este trabajo de investigación es conocer, mediante un estudio, desde el enfoque cualitativo, el impacto de la contaminación ambiental generada en el Río Manta a la comunidad del Barrio Cinco de Junio en la ciudad de Manta.

La problemática de la investigación tiene como base teórica las consecuencias en la salud de las personas, su situación socioeconómica por la contaminación, factores psicosociales y organización o cooperación de los moradores para disminuir la contaminación.

Se considera de gran importancia conocer la destrucción del entorno social y ambiental en el que viven sus habitantes frente a la contaminación ambiental, por lo que se intenta analizar y comprender la opinión de cada uno de ellos, siendo de utilidad desde una perspectiva psicosocial.

Tiene como propósito investigar las acciones y estrategias adoptadas por los habitantes de la comunidad Cinco de Junio para enfrentar la contaminación ambiental. Por otro lado, qué decisiones toman las autoridades para reducir los impactos sociales y ambientales.

Se analiza también diversos factores que se ven afectados como lo es ve el ámbito económico, precisamente a las pocas oportunidades de poder ejecutar un emprendimiento dentro de esta localidad ocasionado por la contaminación existente. No se encuentran comercios internos que puedan generar ingresos económicos para el Barrio Cinco de Junio, se debe a que las personas no tienen intenciones de ingresar a esta localidad a comprar alimentos ni servicios de mano de obra. Para poder emprender buscan salir de su propia localidad como lo es Tarqui o Los Esteros, pero es casi imposible mantener sus propios emprendimientos dentro del barrio

Se plantea profundizar los factores negativos que afectan a los habitantes, como lo es el impacto a la salud de los niños, niñas, adultos mayores y mujeres embarazadas que conforman al grupo de personas vulnerables y al resto de sus habitantes. Como segundo factor, se enfoca al impacto social y económico y como consideran los mismos habitantes que afecta a su desarrollo. También, explorar que otros factores surgen a media que se realiza la investigación.

Para poder recopilar los datos necesarios, se utilizará una entrevista de manera estructurada que nos permita acceder a la información adecuada y precisa dirigida al barrio

Cinco de Junio, accediendo de tal manera las percepciones que tiene la comunidad ante la actual problemática.

De esta manera, el Río Manta es solo una problemática ambiental que a largo plazo puede desencadenar más problemas para el Barrio Cinco de Junio, el propósito de la investigación solo se centra en un análisis social. Pero mediante el levantamiento de información se pretende encontrar distintos puntos de vistas no solo en el presente, sino que también su preocupación de cómo puede seguir afectando la contaminación en el futuro al barrio y en tal caso se toman acciones para disminuir su impacto a la sociedad. Porque si no se realiza un tratamiento al Río Manta para disminuir la contaminación, se puede convertir en un problema crítico en el que ya no se pueda manejar.

Siendo de esta manera, no solo una investigación con un propósito de explicar el origen de la contaminación del río Manta, más bien, está centrado en conocer los factores negativos al desarrollo social, sanitario y económico de las personas que habitan cerca de la contaminación.

Investigación busca dar a conocer la existencia de varias problemáticas, además, será un aporte bibliográfico para otros investigadores que deseen conocer las consecuencias que genera la contaminación ambiental para el desarrollo local. Se plantea contribuir a otros proyectos investigativos que busquen alternativas para intervenir en alguna problemática similar para el bienestar de la comunidad.

2. CAPÍTULO II: ASPECTOS TEÓRICOS-REFERENCIALES

2.1. Aspectos Teóricos

La contaminación ya no solo repercute de aspecto ambiental a su entorno y áreas verdes, debido a que actualmente tiene una resonancia social en las comunidades que habitan cerca de las áreas de contaminación o de ríos contaminados. Cuando nos direccionamos a un aspecto social y su afectación, tratamos de comprender la forma en que los moradores experimentan la circunstancias de vivir en un ambiente altamente contaminado.

Por otra parte, sabemos que la contaminación tiene en sí consecuencias en la salud de las personas. Cuando se toca el tema de salud conlleva a gastos médicos en el que muchas personas no tienen los recursos económicos para poder ser tratados ni mucho menos acceder a una atención médica. Las personas se exponen día a día ante una contaminación que produce una problemática sin fin y altera la calidad de vida de las personas.

Existe varios tipos de contaminación ambiental que intervienen de manera negativa al ser humano o al medio ambiente que lo rodea. Nos enfocamos específicamente en la contaminación hídrica, que es la que afecta al agua y en tal caso a los ríos. Segura Triana (2007) señaló que “La contaminación se debe al vertimiento de líquidos tóxicos o aguas residuales que están asociados directamente con la actividad del ser humano, producen alteraciones bacteriológicas que pueden interferir con la salud de las personas” (pág. 5). Una alteración al agua puede producir agentes patógenos que afecten directamente a la salud de las personas, esta alteración produce bacterias, virus y parásitos proveniente del Río.

La comunidad es la primera afectada debido a su interacción cotidiana con el río, produciendo enfermedades bacteriológicas que se esparcen del río asentándose dentro de sus hogares siendo mayores afectados sus habitantes como también los grupos vulnerables como niños, niñas, adultos mayores, personas con discapacidad y mujeres embarazadas.

Por lo tanto, una teoría sobre el impacto de la contaminación ambiental con respecto al área social es la de los autores Schelica Mozobancyk y Javier A. Pérez Sobrero (2016) manifestaban en su investigación que la contaminación a lo largo de tiempo puede tratarse como un tema naturalizado y que las personas que habitan cerca de una contaminación no saben porque se está contaminando (pág. 3).

La autoras Leidy Rojas García y Sandra Moreno Velasco, (2022) mencionan que las personas que se exponen a cualquier tipo de contaminación debe transformar su estilo de vida encerrándose en sus hogares para evitar el mal olor o insectos. Los niños son quienes se ven más afectados, porque no pueden realizar actividades recreativas para su desarrollo e interacción social y se limitan a jugar por el miedo de que puedan enfermarse. (pág. 9)

Los autores Lucía Sandoval Núñez, Verónica Pascual Gómez y Eduardo Villegas Olán, (2021). Resalta que los gastos médicos consumen los ingresos económicos de las familias, en muchas ocasiones deciden no atenderse porque la exposición a la contaminación los volvera afectar. Aquí nos direccionamos en como afecta a la calidad de vida, además de que no cuentan con el apoyo por parte de autoridades o Municipio para mitigar la contaminación ambiental. (pág. 1431)

Se toma en cuenta el hecho que vivir cerca de un río contaminado presenta una vulneración de derecho a los habitantes. El autor Medina Briones, (2021) describe que todos los

seres humanos tenemos derecho a la vida, la salud y a un ambiente ecológicamente sano, pero si viven cerca de un río contaminado se considera vulneración de derechos humanos. Los habitantes desconocen por completo sus derechos, mucho menos saben que se están vulnerando, por eso cada uno tiene el derecho de manifestar su incomodidad ante las autoridades municipales y al actor que ocasiona la contaminación como lo son las fábricas. (pág. 73)

Para la Autora Geovanna Mina Villalta (2018), describe: “Cuando existe una contaminación ambiental dentro de un sector en el cual consta de varios habitantes, inmediatamente se considera un sector vulnerable al consumo de drogas y delincuencia.” (pág. 29). Esta incidencia afecta a la seguridad de los habitantes trayendo consigo problemáticas de dimensiones sociales.

Los autores Blanca Monroy Lucas y Diego Zarate Mejia (2019) refieren que “La contaminación de los ríos en zona urbanas causan un riesgo, destrucción y daño a las viviendas de los habitantes en determinadas temporadas del año causando un crecimiento del río y desbordamiento”. (pág. 22) Dicho problema causa un malestar a los habitantes cuando son temporadas de lluvias o la creciente del río mismo que existe una preocupación de su desbordamiento, este problema cambia si el agua no se encontraría contaminada, pero como no es así su situación cambia. Cuando el agua contaminada hace contacto con las viviendas ingresando la contaminación dentro del hogar y posteriormente el agua baja a su normalidad, esta contaminación persiste dentro de los hogares, afectando su salud y sus recursos materiales de primera necesidad como vestimenta, alimento, muebles y camas entre otros factores.

Por último, los autores Alcides Antúnez Sánchez y Lenin Guanoquiza Tello (2019) mencionaron que la contaminación ambiental involucra directamente a las personas convirtiéndose en un problema social, porque aparte los seres humanos pueden ser los causantes

de la contaminación, de modo que es responsabilidad de ellos buscar estrategias que solucionen el problema ambiental. (pág. 74)

Se toma en cuenta la cita de estos autores, debido a que existe situaciones en que las personas al verse afectadas pueden agravar la situación ambiental, como, por ejemplo, si tenemos en nuestro entorno un río contaminado lo que debemos hacer es evitar más contaminación. Existen casos en la falta de educación ambiental forma parte del problema, y se debe a que la misma comunidad desecha basura y no tiene un cuidado de su sector.

La relación entre el riesgo psicosocial de la comunidad por la contaminación se considera crítica, ya que es probable que el problema continúe empeorando con el tiempo y se encuentre en un punto crítico en la visión de diez años en el que es poco probable que esto suceda. capaz de tratarlo.

2.2. Aspectos Conceptuales

2.2.1. Medio Ambiente

El Programa de las Naciones Unidas (PNUMA) para el Medio Ambiente lo define como un ambiente natural en el que interaccionan y se conectan todos los componentes vivos del ecosistemas y como los abióticos (Aire, luz, suelos, etc.). Este medio está conformado por varios elementos como aire, suelo, temperatura, agua, plantas, animales y microorganismos (PNUMA, 2013). Todos estos son indispensables para el ser humano porque depende de manera directa con el ecosistema, pero en todo caso el medio ambiente se encuentra alterado puede de igual manera afectarle. Esta alteración también es denominada contaminación ambiental, debido a que el

medio ambiente interactúa con los seres vivos y puede causar factores negativos a la calidad de vida de cada uno de ellos.

2.2.2. Contaminación Ambiental

Para Moreira Cevallos, (2020) describe la contaminación ambiental como un proceso cíclico en donde se involucra sustancias contaminantes a los principales elementos del ambiente como aire, agua y suelo. Afectan directamente al ecosistema siendo los seres vivos emisores de sus efectos contaminantes. (pág. 558)

El medio ambiente puede verse afectado por la industrialización y la sobrepoblación, si no se tiene un plan estratégico para el manejo adecuado de los recursos naturales, quienes se encuentran afectados son los seres vivos. Esta contaminación se produce por compuestos tóxicos que son desechados por industrias, también aguas residuales que desemboca dentro de los ríos, desecho de basura dentro de los ecosistemas, entre otros. Todos estos factores pueden alterar la salud de las personas, la destrucción de flora y fauna en su alrededor.

2.2.3. Tipos de Contaminación

La contaminación es clasificada en sus generalidades según lo manifiesta el autor José Villasante Colina (2000), “la contaminación como el aumento de una sustancia en la naturaleza que afecta negativamente al medio ambiente” (pág. 211). Considerando sus tipos como la contaminación natural afectando al 75% al medio ambiente, dividiéndose en contaminación hídrica, acústica, lumínica, térmica y del suelo.

Todos estos tipos de contaminación son las que intervienen directamente con los organismos vivos del ecosistema, convirtiéndose en un tema ambiental, social y económico.

Estos últimos se basa en como repercute al entorno social, las causas y las consecuencias a las comunidades, además, de manera económica, en los recursos utilizados para disminuir su impacto local y en salud.

2.2.4. Contaminación Hídrica

Para el autor Luis Eduardo Segura Triana (2007), indica que el medio ambiente contaminado por ríos se le llama “Contaminación Hídrica” en donde se ve afectado el flujo del agua por consecuencia del mal uso de vertidos, desechos sólidos y tóxicos, derrames y depósitos que van de manera directa al río. Esta contaminación provoca una degradación de la agua convirtiéndose altamente peligroso para el consumo, uso cotidiano y para la salud de las personas. (pág. 14)

Un ejemplo de esta contaminación son los ríos y esteros que fluyen en las comunidades. La actividad humana puede ocasionar un deterioro del agua debido a sus aguas residuales y tóxicos producidos por industrialización, uso doméstico y agrícola. (pág. 7)

La contaminación de los ríos es tomada en cuenta sus índices altos que interfieren en la calidad de vida de las personas, la alteración del pH produce que el agua no sirva para uso cotidiano y genera malos olores por las bacterias que habitan en él. Los ríos afectados por la contaminación son aquellos que tienen una proximidad a la costa y por el descuido al mantenimiento de aguas residuales.

2.2.5. Enfermedades de Contaminación Ambiental

En autor Francisco Vargas Marcos (2005), refiere que el ambiente contaminado como lo son suelo, aire y agua se contaminan por el manejo de de fábricas industrializadas que en su 20%

afectan de manera directa a los seres humanos como lo son enfermedades y un degrado por el medio ambiente. Los seres humanos nos encontramos cada vez más vulnerables ante la contaminación ambiental y los efectos en nuestro cuerpo y organismo. (pág. 117)

La contaminación ocasiona numerosas enfermedades microbiológicas y químicas a nuestro sistema inmunológico, el mismo ha sido declarada no apta para el consumo, pero vivir en un entorno contaminado tiene el mismo impacto que consumirla. (pág. 3)

El autor Segura Triana (2007) mediante una investigación describió los tipos de enfermedades causadas por la contaminación de patógenos del agua. Como lo son bacterias, virus, protozoos y gusanos, siendo principales causantes de enfermedades como cólera, tífus, disentería, gastroenteritis, hepatitis, poliomielitis, disentería amebiana y esquistosomiasis. Cada una de ellas atacan al sistema inmunológico, debilitándolo y provocando malestares como diarrea, fiebres, vómitos, inflamaciones, anémica e incluso fatiga. (pág. 12)

2.2.6. Aedes Aegypti

El Dr. Rodolfo Rodríguez Cruz (2002) refiere que el virus del Aedes Aegypti es un virus que se trasmite por la picadura de mosquitos, misma que trasmite Dengue, Zika y el Chikungunya, estas variantes presentan una amenaza con la salud de las personas porque produce síntomas como fiebre alta de más de 40°, dolores de cabeza intensos, náuseas, dolores en las articulaciones y musculares, etc. (pág. 189)

Los mosquitos para poder reproducirse buscan ambientes húmedos y llenos de malezas como son las lagunas de agua, charcos o ríos contaminados. Si no existe un control adecuado para prevenir su reproducción, puede causar un malestar al ser humano. Es común encontrar en

los ríos, enjambres de mosquitos, mismos que pueden ser portadores del Aedes Aegypti y afectar la salud de las personas.

2.2.7. Impacto Ambiental, Social y Sanitario

La Organización Mundial de la Salud (OMS) mediante los 16 objetivos para un desarrollo sostenibles, describe que en el año 2020 y una visión del 2030 debido a factores medioambientales, puede existir un estimado de que una persona por cada cuatro carecerá de fuente de agua potable. Si no existe un plan de desarrollo que pueda contribuir en reparar los daños ocasionados a los ríos, puede traer como consecuencia a futuro que las familias no puedan tener acceso de servicios de agua potable y saneamiento de manera segura a sus hogares. (OMS, 2021)

Se debe a un problema actual en que las organizaciones involucran el tema de contaminación con asuntos políticos, resalta que en el año 2030 entre el 20% al 40% no tendrán acceso a servicios de saneamiento y todas las aguas residuales acabarán en los ríos.

Debido a esta problemática se toma en cuenta el tema de emplear estrategias e inversiones para disminuir la contaminación ambiental y que la misma no intervenga de manera negativa en la cotidianidad social y sanitaria de las personas.

2.2.8. Aguas Residuales

Los autores José Ferrer polo, Aurora Seco Torrecillas y Angel Robles Martínez (2018), refiere que las aguas residuales se debe a las actividades cotidianas de los seres humanos, debido al uso de un sistema de alcantarillado en el cual no se le hace un respectivo tratamiento biológicos sino que son despachadas directamente al río o un pozo séptico. (pág. 1)

El tratamiento de aguas residuales se planteó con el objetivo de poder llevar a cabo métodos de tratamiento intensivo para disminuir su amenaza al medio ambiente, almacenar desechos y aguas de las lluvias siendo su destino las lagunas de oxidación para su tratamiento. Pero el problema comienza cuando no existe este tratamiento y su destino termina en las orillas del mar y en los ríos, acumulando mal olor y bacterias.

2.2.9. Efecto de la Contaminación a lo Social

La contaminación ambiental es una de las amenazas más graves para la población, La autora Ana Cornejo Bravo, (2016) considera que las zonas pobres son las más afectadas, porque produce un subdesarrollo a la población. El agua, la salud y la comida son un elemento fundamental para el ser humano, pero se ven afectado si se encuentran en un ambiente contaminado, en base a esto se considera proteger la integridad y la salud de las personas. (pág. 13)

De hecho, se toma en cuenta que los problemas sociales a futuros se deberán a la tecnología y a la contaminación ambiental. Por ende, se recomienda a todos educación ambiental y la cooperación social para disminuir el impacto en la salud, económico y social de las personas.

2.2.10. Educación Ambiental

La autora Morales Ruiz (2019) describe la educación como la participación del ser humano al impacto ambiental como algo no temporal, sino más bien, se considera como el protagonista de poder desarrollar más de lo que puede imaginar. (pág. 141)

Se toma en cuenta la capacitación y la educación en las personas con el fin de usar modelos que reduzcan la contaminación ambiental y concientizar a la población en general sobre sus causas y consecuencias en lo individual, comunitario y social.

2.2.11. Desastres naturales

Los autores Blanca Monroy Lucas y Diego Zarate Mejia (2019) refiere que los desbordes de los ríos en zonas urbanas son presenciados a diversos factores, como acumulación de desechos en donde nace el río hasta la costa, temporada de lluvias o debido a factores naturales del río en donde este va creciendo en cada temporada del año. (pág. 9)

Dentro de una zona urbana en el que se encuentra un río es común que existan desbordamientos de ríos y que de igual manera los habitantes se encuentran preparados o precavido ante cualquier señal de desbordamiento. El problema comienza cuando el río en el que se encuentra en dicha zona se encuentra contaminado con desechos tóxicos que al tener contacto con las personas pueden causar daños a su salud. Las aguas residuales y desechos ingresan dentro de sus hogares teniendo contacto con sus bienes inmuebles como muebles, sillas y camas, que son elementos fundamentales dentro de sus hogares.

2.3. Antecedentes de la Investigación

La contaminación ambiental actualmente surge por el descuido y el tratamiento inadecuado de nuestros recursos naturales, puede perjudicar en distintos ámbitos como político, comunitario, sanitario y turístico. Existen distintos proyectos investigativos que toman en cuenta la contaminación con estos ámbitos debido a sus repercusiones y problemas actuales. Por eso los

antecedentes de investigación conectan a nuestro tema investigativo con la finalidad de contribuir un aporte bibliográfico.

Las investigaciones guardan cierta relación con los objetivos de la presente investigación, por lo que a continuación se toman en cuenta los aspectos más relevantes de las investigaciones encontradas:

Se toma como referencia la tesis de grado *Impacto de la contaminación ambiental en los moradores del barrio Lucha de los Pobres*, de la universidad Pontificia Católica del Ecuador SEDE Esmeraldas de la autora Mina Villalta Geovanna Yamiley en el año 2018. En donde la autora hace uso de una metodología mixto de tipo descriptivo para tomar en cuenta aspectos importante, teorías e interpretación de la percepción a la contaminación ambiental al Barrio. En base a su recolección de dato se toma en consideración los resultados de la autora (Mina Villalta, 2018) que menciona lo siguiente:

Con base a su estudio se obtuvo que la mayoría de las personas entrevistadas presentan alguna enfermedad por la contaminación del río. “Todas las enfermedades tienen 97 % de tracto respiratorio, 90 % de enfermedades de la piel, 55 % y 49 % de enfermedades parásitas alérgicas.” Se debe a que el río que desemboca aguas residuales también produce mal olor, por lo que afecta más a su sistema respiratorio. (pág. 27)

Se recopiló la percepción de los problemas ambientales que afectan a la comunidad, uno de ellos es la mala comunicación y organización dentro del barrio, siendo el mayor problema. Las personas conocen medidas para disminuir un poco la contaminación del río, pero la mayoría de ellos no toman en cuenta que el problema se debe su falta de cooperación. (pág. 29)

Las comunidades que poseen una contaminación ambiental debido a su desencadenante, como lo es el río que produce anomalías en los barrios que habitan cerca son consideradas vulnerables. Se debe a que a consecuencia de la contaminación y descuido toma la presencia de la delincuencia y consumo de droga, lo cual produce inseguridad y lo cual es un efecto de la contaminación. (pág. 32)

La tesis citada de la autora Mina Villalta se puede alegar que realiza su estudio netamente descriptivo, por lo que describe cada una de los asuntos sociales que se presentan en la comunidad. Esta concluye con recomendaciones para los moradores en como trata la falta de comunicación y poder tomar concientización para construir al bienestar de la comunidad.

En el artículo científico *Influencia de la contaminación ambiental en la calidad de vida de la población los Bitzales* por los autores Lucia Sandoval Núñez, Verónica Pascual Gómez , & Eduardo Villegas Olán de la Universidad Tecnológica de Tabasco, artículo realizado el 2021. La metodología del artículo científico es mixta a los habitantes de Macuspana, en el cual se efectuó debido a los daños físicos y económicos de la población, los cuales afectan su calidad de vida. Se tomó en cuenta ciertos puntos como conclusión de aspecto social de los autores (Sandoval Núñez, Pascual Gómez, & Villegas Olán, 2021) como lo son:

Dentro de su estudio se aplicó dos técnicas de recolección de dato en tres secciones debido a su gran población que se ven afectadas. Se obtuvo que la contaminación del río que fluye por Bitzales se toma en cuenta como un aspecto negativo, por lo que el 82% de su población no consideran migrar a otras localidades como única solución. Los habitantes se apoyan de la cooperación para disminuir su impacto, pero de igual manera tiene una influencia su calidad de vida. (pág. 1429)

Como aspecto social, se menciona que no cuentan con apoyo de protección civil para tratar la contaminación del río de Bitzales “Atienden otras necesidades, pero nunca está”.

La comunidad posee de cooperación comunitaria, por lo que optan estrategias como desinfección del río con cloruro y recolección de materiales sólidos. (pág. 1430)

Mediante la entrevista se obtuvo que el 100% opina que la contaminación del río perjudica sus actividades económicas. Los gastos médicos consumen severamente, siendo un punto crítico en la salud y la economía de las familias. Además, no poseen apoyo del gobierno en atención ni económica. Trae como consecuencia el difícil acceso de la canasta básica debido al bajo ingreso económico por efecto de la contaminación. (pág. 1431)

Del artículo científico citado se puede mencionar que los autores aplican un tipo de recolección de dato descriptivo que permite obtener particularidades del fenómeno social. Si bien menciona que la contaminación ambiental trae un desequilibrio al desarrollo sustentable a las personas y para su desarrollo económico y social.

En el proyecto de investigación para titulación de abogacía con el tema *La contaminación del Río Cañete y su incidencia en la vulneración del derecho a la salud, distrito de Lunahuaná 2019*, de la Universidad César Vallejo, por Rommel Gerardo Medina Briones. Esta investigación es de tipo cualitativa con el objetivo de obtener experiencias, conductas, emociones y sentimientos, por lo que aplicó una entrevista para poder recopilar su información. Esta tesis está apoyada en las ciencias sociales desde la política y derecho, siendo un aporte de fundamento legal para el Trabajo Social, como resultados concluye que la contaminación incide en la vulneración de derecho en la comunidad. (Medina Briones, 2021)

Mediante un estudio a la comunidad de Lunahuaná resalta su aporte investigativo a favor de la comunidad, menciona que el ser humano al vivir en una zona altamente contaminada puede pedir una indemnización al causante del daño ambiental. Este factor perjudica a lo económico y a la salud, tiene como base teórica en que la comunidad desconoce de sus derechos humanos, por lo que no reclaman a las autoridades pertinentes. (pág. 73)

“Se plantea que el derecho a la vida y salud se ven vulnerados por la falta de apoyo del gobierno y en muchas ocasiones están del lado del causante contaminante.” (pág. 74)

“La contaminación también afecta al sector turístico”, se ejemplifica que la vista previa de un río contaminante se manifiesta como un aspecto crítico para el sector turístico, además de que viene de la mano con la economía. Podemos usar el concepto turístico de cualquier ámbito, como por ejemplo; Las personas no les gusta ingresar a un sector que repercute la contaminación ambiental, por lo que baja los ingresos económicos y la oportunidad en proyecto de emprendimiento. (pág. 77)

El autor recopiló la información a base de experiencias y emociones obtenida en sus entrevistas, solamente fueron entrevistados directivos del distrito de Lunahuaná. Sus aportes son en base legal que contribuye al reconocimiento de los derechos humanos de las personas.

El artículo científico publicado en la revista multidisciplinar “Ciencia latina”, *Impacto de la contaminación ambiental y la calidad de vida de la comunidad del Municipio Padilla*, por las autoras Leidy Rojas García & Sandra Moreno Velasco en el año 2022. Tiene un enfoque cualitativo que busca interpretar los hechos de manera precisa, la investigación es de tipo

exploratorio y descriptivo para abordar las problemáticas ambientales, junto al descriptivo que describe el fenómeno.

La población ha presenciado la contaminación desde hace varios años, asimismo las personas se convierten en un punto de infección y de enfermedades, este problema abarca de la sanidad a las plagas como las moscas, mosquitos y garrapatas.

Muchas personas quieren vender sus terrenos en los que viven para poder marcharse del lugar, principalmente los que viven en la orilla del fluyente por la intolerancia de la contaminación, pero no se pueden ir porque nadie desea comprar sus terrenos. (pág. 8)

De asunto social y comunitario, las personas se ven obligadas a cambiar su estilo de vida, pasar encerrador en sus casas para disminuir la presencia del mal olor, los niños no pueden salir a jugar a los centros recreativos porque ellos son los más vulnerables. (pág. 9)

El sector educativo se ve afectado por lo que se encuentran niños, siendo los más propensos a las enfermedades que ocasiona el río contaminado, debido a esto ponen en riesgo su salud y puede ser mortales para ellos si no se trata a tiempo. (pág. 14)

Las autoras exponen su resultado como la contaminación ambiental de su fluyente tiene un impacto negativo para la calidad de vida de las personas, su entorno físico, económico y sanitario. Toma en cuenta la influencia social y el compromiso para disminuir su impacto, por lo que recomienda crear espacio de diálogos para alcanzar el empoderamiento comunitario y tener a futuro de que puedan disfrutar de su espacio.

El artículo científico con el tema *Contaminación ambiental de los Ríos Bravo y Muerto, y su incidencia en la salud de los habitantes de la Parroquia Los Esteros, Canton Manta*. Del año

2020 por el Autor Javier Enrique Moreira Cevallos, realiza una investigación con metodología Mixta a todos los habitantes de la Parroquia Los Esteros de la ciudad de Manta. Su finalidad es conocer la percepción de la comunidad de la contaminación de sus Río, el autor (Javier Moreira Cevallos, 2020) concluye que:

La mayoría de los encuestados del 55% consideran que la contaminación es el principal problema para el sector y el 22% determinan que la contaminación se debe a los mismos moradores. (pág. 565)

Los desechos tóxicos contaminantes vienen del sector de Arroyo Azul, la Jacuatas, que van de Montecristi a Manta por las fábricas; GONDI, LA FABRIL, LUBAR, La playa de los esteros, EMPESEC, CONSERVAS ISABEL Y SEAFMAN. (pág. 574)

El autor bajo su análisis determina que los mismos moradores son partícipes de la degradación del agua del río porque usan el río para sus desechos domésticos, aumentando la contaminación del río y tampoco toman conciencia sobre el grado de contaminación. Las fábricas que utilizan los Ríos como sus principales desechos, estos se logran asentar en las orillas de los hogares de los habitantes del sector, poniendo en riesgo su vida y salud.

2.4. Fundamentos Legales

Los fundamentos legales nos permiten relacionar los derechos humanos, ambientales, políticos, sociales y culturales con el tema de investigación.

2.4.1. Constitución de la República del Ecuador

Art. 12.- El derecho Humano al agua es fundamentalmente irrenunciable. El agua constituye patrimonio nacional estratégicos de uso público, inalienable, imprescriptible y esencial para la vida.

Sección Segunda: Ambiente Sano

Art. 14. – Se reconoce el derecho de la población a vivir en un ambiente sano y ecológicamente equilibrado, que garantice la sostenibilidad y el buen Vivir, Sumak Kawsay. (“ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA PRIMERA LÍNEA DEL METRO DE QUITO”)

Se declaran de interés público la protección del medio ambiente, la protección de los ecosistemas, la diversidad e integridad del patrimonio genético de la nación, la prevención del daño ambiental y la restauración de los espacios naturales degradados.

Sección Sexta: Hábitat y Vivienda

Art. 30.- Las personas tiene derechos a un hábitat seguro y saludable, y a una vivienda adecuada y digna, con independencia de si situación social y económica.

Capítulo séptimo

Art. 71.- La naturaleza o Pacha Mama, donde se reproduce y realiza la vida, tiene derecho a que se respete integralmente su existencia y el mantenimiento y regeneración de sus ciclos vitales, estructuras, funciones y proceso evolutivos.

2.4.2. Ley de desarrollo de vivienda de interés social

Art. 16.- Deberes de las personas en la producción de un hábitat seguro y saludable.-

Todas las personas tienen el deber de proteger el medio ambiente, los recursos naturales, el patrimonio cultural, y de conservar y usar racionalmente los espacios y bienes públicos y privados.

2.4.3. Ley orgánica de la salud de Ecuador

Derechos y deberes de las personas y del Estado en relación con la salud.

Art. 7. – Toda persona, sin discriminación por motivo alguno, tiene en relación con la salud: (“Acuerdo-Ministerial-148 - Studocu”)

c) Vivir en un ambiente sano, ecológicamente equilibrado y libre de contaminación.

2.4.4. Código de la niñez y adolescencia

Art. 27 Derecho a la Salud.- Los niños, niñas y adolescentes tienen derecho a disfrutar de más alto nivel de salud física, mental, psicológica y sexual.

1. Acceso gratuito a los programas y acciones de salud públicos, a una nutrición y a un medio ambiente saludable;

8. El vivir y desarrollarse en un ambiente estable y efectivo que les permita un adecuado desarrollo emocional.

2.4.5. Ley de aguas, codificación. 2004

Art. 22.- Prohibiese toda contaminación de las aguas que afecte a la salud humana o al desarrollo de la flora o de la fauna. (“LEY DE AGUAS - Bienvenido a EPMAPS”)

El consejo nacional de recursos hídricos, en colaboración con el ministerio de salud pública y las demás entidades estatales, aplicara la política que permita el cumplimiento de esta disposición. Se concede acción popular para denunciar los hechos que se relacionan con contaminación de agua. La denuncia se presentará en la defensoría del pueblo.

2.4.6. Objetivo de Desarrollo Sostenible

Objetivo 6: Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos. “Garantizar la disponibilidad de Agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos” (“Objetivo 6: Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión ...”)

El ODS 6 tiene como objetivo lograr el acceso universal y equitativo al agua potable y servicios adecuados de saneamiento e higiene, y mejorar la calidad del agua a nivel mundial.

La contaminación de agua afecta a la población mundial debido a la consecuencia directa de aguas residuales y desechos tóxicos industriales provocando la contaminación. El Banco Mundial manifiesta que la contaminación del agua afecta el crecimiento económico, bienestar humano y ambiental.

Objetivo 11: Lograr que las ciudades sean más inclusivas, seguras, resilientes y sostenibles.

Propone como eje principal brindar apoyo en el desarrollo de localidades vulnerables, identificar cuáles son los factores negativos que impide que las ciudades o sectores no sean sostenibles. Trabaja en las necesidades, salud y opinión pública, por otra parte, la igualdad de género, seguridad y salud.

Los problemas a los que se enfrentan las ciudades, como la recogida y la gestión seguras de los residuos sólidos, se pueden superar si se permite que las ciudades sigan prosperando y creciendo al mismo tiempo que hacen un mejor uso de los recursos y reducen la contaminación y la pobreza.

Objetivo 12: Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles

El progreso socioeconómico del último siglo ha ido acompañado de la degradación al desarrollo ambiental, poniendo en peligro los ecosistemas de los que dependeremos al futuro y de hecho, nuestra supervivencia.

Los problemas a los que se enfrentan las ciudades, como la recogida y la gestión seguras de los residuos sólidos, se pueden superar si se permite que las ciudades sigan prosperando y creciendo al mismo tiempo que hacen un mejor uso de los recursos y reducen la contaminación y la pobreza.

2.5. Fundamentos Teóricos del Trabajo Social

El trabajador social se caracteriza como un agente de cambio social debido su procedimiento en estudios de caso en base su metodología de investigación para la obtención de

diagnósticos sociales. Para Mary Ellen Richmond, lo enfatiza como un profesional que se desenvuelve en análisis de casos y que interviene en distintas áreas sociales. (pág. 31) Es decir, Trabajo Social tiene varias áreas de intervención como lo son: comunitario, social e individual. Mediante estas se ajusta o adapta a las necesidades presentadas y tratarlas como problemas sociales. (Kisnerman, 2005)

Anteriormente, el Trabajo Social inició su intervención dentro de los problemas familiares porque estaba enfocado en el bienestar de los individuos, también, disminuir los índices de pobreza y gestionando recursos de la Iglesia Católica mediante la caridad.

En el año 1884 y 1942 se comenzó a direccionar en la realidad social y como los individuos actuaban en la sociedad por el sociólogo Talcott Parsons. (pág. 32) La clase baja no eran los únicos que tenían problemas sociales, sino que también en las diversas clases sociales, en este punto fue que el Trabajo Social se relaciona con el desarrollo humano, local y ambiental para tener un equilibrio social.

Para el autor Kisnerman (2005), descubre la intervención del Trabajo Social en la gestión ambiental concedido como un factor negativo vinculado para la salud y la educación social. Considera la contaminación como un tema de repercusión social que pone en peligro la naturaleza, los individuos y al desarrollo local, catalogándolos como grupos vulnerables aquellos que viven rodeado de contaminación producida por el mismo ser humano. (pág. 126)

Para una intervención en el área de sociedad y medioambiente se debe tomar en cuenta a los actores sociales que ocasionan la problemática de la contaminación del medio ambiente y como repercute al entorno social. El Trabajo Social debe buscar la armonía, mejoramiento, organización y educación de los recursos naturales al actor y al individuo. En base a esto el

modelo de intervención a usar es *Modelo de gestión de casos* precisamente a su participación al concepto del Trabajo Social comunitario.

El area del enfoque es comunitario y como trasciende el tema ambiental a los problemas sociales que surgen por la contaminación. Para Valverde Jiménez (2012), examina el Modelo de Gestión de caso como una forma de seguir adelante y de mejorar la atención integrada, continua y coordinada con responsabilidad compartida entre instituciones y autoridades representativas, gestionando los servicios, recursos y profesionales. (pág. 247) Este modelo como su concepto lo menciona, interviene gestionado recursos materiales, institucionales y profesionales ante las necesidades presentada en cualquier problemática.

En contexto de la contaminación, el modelo de gestión de caso no dará una solución para mitigar o desaparecer la contaminación en los afluyentes, se menciona que el origen de la contaminación se debe a la producción y la falta de conciencia ambiental de las fábricas.

Por ende, Trabajo Social no puede intervenir ni aplazar la producción de las fábricas para desaparecer sus desechos que desemboca en el río, ni mucho menos existe un modelo de intervención que lo haga. Para las aguas residuales, se necesita la reconstrucción del sistema de alcantarillado para que su destino final no sean los ríos de la ciudad de Manta, ni mucho menos al mar.

El modelo de gestión de casos surge a consecuencia de la preocupación por ofrecer a los usuarios una intervención eficaz y a la vez más económica. Es como un apoyo para tratar algunos problemas sociales, se debe trabajar de manera organizada y planificada, también coordinar e implementar programas de ayuda y servicios para la comunidad.

Para la implementación del modelo de gestión de casos, se inicia con un proceso metodológico como lo es: Planificación del servicio e identificación de los recursos; Vincular a la comunidad con los servicios necesitados; Implementación del servicio y coordinación; Seguimiento de la prestación del servicio; Defensa para la obtención del servicio; Evaluación de los servicios.

La intervención del Trabajo Social se centra en poder brindar información y conocimiento de los recursos humanos e institucionales a la comunidad. La alcaldía y autoridades poseen los recursos para poder brindarles a los habitantes con el fin de sostener la calidad de vida, pero desconocen la realidad social de todas las comunidades y sus necesidades.

El Trabajo Social mediante un diagnóstico social identifica las dimensiones sociales, económicas y políticas en una comunidad para su desarrollo local, es por eso que su objetivo es determinar las causas y la consecuencia del problema en el diagnóstico. El Trabajador Social debe motivar a las personas en el plan de intervención para trabajar en conjunto, incentivando la cooperación y comunicación.

Como siguiente punto, el Trabajo Social debe identificar cuáles son los recursos que tenemos disponibles para construir el modelo y poder aplicarlo al problema. Se puede lograr la gestión de recursos humanos a la comunidad para la atención médica integral y gratuita para los habitantes. Al mismo tiempo, emplear programas de ayuda y educación, gestionar recursos materiales que mediante la unión de la comunidad y sus habilidades poder trabajar en mano de obra, limpieza y manejo de maleza.

El Trabajo Social mediante el modelo gestión de caso brinda autonomía y empoderamiento a una comunidad, ya que pone en conocimiento a qué instituciones

direccionarse y solicitar ayuda. Asimismo, promueve la unión y participación de una directiva junto a los habitantes, generando un desarrollo local. El rol de trabajador social solo es de facilitador, brindando las herramientas e información para que las comunidades puedan solicitar y gestionar sus propios recursos.

3. CAPÍTULO III: ASPECTOS METODOLÓGICOS

3.1. Fundamentos Epistemológicos

Con base en el presente proyecto investigativo está enfocado a examinar las problemáticas del objetivo de estudio mediante el método cualitativo para una mejor interpretación y descripción de los sucesos sociales. El método cualitativo permite al investigador a describir, comprender los significados y clasificar todos los factores que intervienen a las actividades de los individuos en su entorno. Por otra parte, José Luis Corona Lisboa (2018), manifiesta que los fundamentos epistemológicos nos ofrece asimilar el comportamiento humano, como construye y como actúa en su propia realidad. (pág. 69)

Se pretende conocer y analizar el problema social y sus factores negativos que intervienen en los habitantes del barrio “Cinco de Junio” justificando la utilización del método. De acuerdo al tema de investigación, este proyecto se hará el uso del enfoque hermenéutico debido a la técnica de recolección de la información que se llevara a cabo.

El enfoque hermenéutico es considerado como una de las esencias epistemológicas que permiten interpretar las experiencias vividas por las personas, ya que los proyectos investigativos dependen de la información proporcionada por informantes claves. Según el autor Jose Tadeo Morales (2011), la hermenéutica trata desde lo más complejo, no es solo entender un párrafo de textual o una cita verbal, sino que interpreta el mensaje, el motivo de su discurso y comprender la realidad del ser humano desde el estudio de las ciencias sociales. (pág. 14)

De esta manera, con relación al tema correspondiente del proyecto investigativo, se utilizará el enfoque hermenéutico, porque nos ayudará a analizar e interpretar la información

verbal obtenida por las personas que residen en el barrio “Cinco de Junio”. Interpretar las vivencias y experiencias de cada una de las personas frente a la contaminación de como ha afectado a sus condiciones sociales y de calidad de vida mediante el diálogo y la técnica de recolección de datos que es la entrevista semiestructurada.

3.2. Elección de Informantes Claves

Los informantes claves son una parte esencial en los proyectos de investigación, por consiguiente, son los encargados de brindar la información precisa, competente y detallada del fenómeno social. Porque describen desde sus perspectivas la realidad social del problema desde el pasado hasta en la actualidad, ampliando la obtención de nuestros resultados.

Olga Monistrol Ruano (2007), describe a los informantes claves como el principal complemento investigativo porque mediante la investigación cualitativa permite acercarse y comprender a profundidad la realidad del estudio. Es por eso, que se debe tomar en cuenta que para obtener resultados competentes, se requiere un minucioso proceso de selección de informantes con el fin de brindar una mejor interpretación de los resultados obtenidos. (pág. 3)

Conforme al presente proyecto se ha seleccionado a cinco jefes del núcleo familiar como informantes claves del barrio “Cinco de Junio” de la ciudad de Manta, los cuales fueron seleccionados porque se encuentran a la orilla del Río Manta. La investigación se desarrollará mediante una entrevista que de acuerdo sobre su experiencia, vivencia y como afecta este problema a su desarrollo social comunitario en el barrio “Cinco de Junio”.

3.3. Técnica de Recolección de la Información

3.3.1. Entrevista

Esta técnica es de utilidad en el presente proyecto investigativo para la recolección de la información a los informantes claves. De acuerdo con Pilar Folgueiras Bertomeu (2016) “El objetivo principal de la entrevista es poder obtener información, sea oral o escrita, mediante la participación individual o grupal”. (pág. 2) Esta técnica permite al investigador adquirir la información necesaria para sus estudios o investigaciones.

La entrevista será empleada a jefes de familias dentro de sus hogares con la finalidad de poder recolectar la información con base en la problemática social, económica y sanitaria del proyecto de investigación. De acuerdo a la técnica, los entrevistados puedan relatar sus experiencias basándose en el tema de la contaminación ambiental de la zona en la que residen y que otras consecuencias se han presentados dentro de la misma problemática.

3.3.2. Fotografía

El uso de fotografías dentro de proyectos investigativos contribuye a construir el problema y percepción de los lectores, como lo describe María Julia Bonetto (2016) “Brindándoles información visual para estimular el objeto de investigación y se pueda discutir los resultados”. (pág. 74)

Se considera de importancia el uso de fotografías dentro de la presente investigación porque brinda de manera visual información sobre el estado contaminante del río y los tipos de anomalías en la piel que presentan los pobladores. Adicionalmente, estas fotografías son de manera consensuada entre los entrevistados y entrevistador, misma que también nos muestran rostros ni mucho menos invada la privacidad del entrevistado.

3.4. Técnica de registro y transcripción de la información

3.4.1. Cuestionario

La entrevista está elaborada en base de un cuestionario de preguntas que nos permitirá a obtener información de los entrevistados, el mencionado autor Julio Meneses y David Rodríguez (2011) expresan que “El cuestionario es un instrumento estandarizado que permite plantear preguntar a un grupo de individuos específicos para que puedan contrastar lo que estamos investigando”. (pág. 9) De esta forma se obtendrá mediante preguntas la información que requerimos en la presente investigación.

Basándonos en la ejecución de la entrevista, se utilizará un cuestionario que estará elaborado de diez preguntas que están específicamente relacionadas con la contaminación ambiental y su repercusión al desarrollo humano, enfocadas a recolectar los datos para facilitar el levantamiento de información. Estas preguntas permitirán al entrevistador poder establecer un diálogo ameno con los jefes de familia sobre los problemas enfrentados a la contaminación ambiental a su entorno en general y familiar.

3.5. Método para la Interpretación de Información

3.5.1. Método Descriptivo

La entrevista nos permite recolectar la información de manera directa con los entrevistados, posteriormente, se debe realizar la interpretación de la información obtenida mediante un método de investigación. El autor Abreu José Luis (2014) manifiesta que “Es fundamental conocer y decidir el método que vamos a utilizar en una investigación, ya que, el método va entorno a la teoría y nuestra perspectiva de análisis de la investigación”. (pág. 195) Es

importante escoger el método de interpretación, por motivo, que nos permite analizar o describir los detalles para la validez de nuestros resultados.

El método que se ejecutará en la investigación para la interpretación de la información obtenida es:

El método descriptivo, según Abreu José Luis (2014) “Obtiene en base de los hechos el conocimiento sobre la realidad y detalla la información de acuerdo con el entorno de nuestro objeto de estudio mediante la observación directa y la información de otros autores”. Este método nos permite exponer aquellas cualidades, características o factores sobre la realidad de manera subjetiva de nuestro estudio y de una manera sistematizada.

Este método se aplica mediante la utilización de la entrevista dentro y fuera de los hogares para poder constatar mediante la observación la situación actual y como vivían los demás habitantes del sector. Lo cual permite obtener información única por parte del investigador con base en a la observación y la información obtenida de los distintos entrevistados.

3.6. Descripción del Proceso de Categorización

El problema social que presenta la contaminación ambiental para la cotidianidad de las personas que se encuentran a sus alrededores del afluyente contaminado tiene una historia, por el cual, se debe analizar y detallar haciendo uso de los procesos metodológicos de las ciencias sociales. Todo problema social tiene un origen histórico de su problema, en donde queremos comprender el cómo fue desarrollándose y empeorando con lo largo del tiempo mediante un estudio analítico.

Para una mejor comprensión del problema es importante analizarlo desde sus categorías y cómo actúan con nuestra problemática. Para los autores Torres Salinas Daniel, Bordons María, Giménez Toledo Elea, Delgado López Emilio, Jiménez Contreras Evarista y Sanz Casado Elías mencionan que el objetivo de la categorización en los proyectos de investigación es de generar indicadores bibliográficos para contribuir con información clasificada y apoyar al investigador. (pág. 280)

Las ciencias sociales nos permiten comprender y analizar lo histórico-social de las prácticas del hombre, si bien en cierto, la contaminación ambiental es producida por su mayor amplitud por el ser humano y la falta de educación ambiental. La capacidad y análisis que nos aporta la práctica del trabajo social también es un instrumento que nos permite comprender el problema, como lo son las repercusiones en la cotidianidad de las personas, nivel de calidad de vida y salud.

Los profesionales del Trabajo Social utilizan la observación ya que esta proporcionará conocimiento empírico que nutre a la investigación, dándole paso a la elaboración de una planificación y un cronograma de intervención para investigar, analizar y comprender el entorno social, y finalmente llegar a un plan estratégico de intervención que permitirá la restauración o mejora de la calidad de vida del usuario.

Tabla 1. Tabla de categorización.

Descripción del proceso de categorización.

Categoría	Conceptualización	Autores	Subcategoría	Técnica	Instrumento
Contaminación ambiental.	"Es un proceso cíclico en donde se involucra sustancias contaminantes a los principales elementos del ambiente como aire, agua y suelo. Afectan directamente al ecosistema siendo los seres vivos emisores de sus efectos contaminantes" (pág. 558)	Javier Enrique Moreira Cevallos (2020)	- Contaminación Hídrica	Entrevista	Cuestionario
Calidad de vida.	"Diferentes factores de contaminación en el medio ambiente pueden causar una variedad de enfermedades en las personas, reduciendo así su calidad de vida, causando daños generalizados a las familias en especial entre los grupos más vulnerables." (pág. 102)	Ítalo del Carmen Palacios Anzules y Denny William Moreno Castro (2022)	- Estandarización de vida. - Incremento de riesgos y amenazas naturales. - Migración interna. - Educación ambiental.	Entrevista	Cuestionario
La contaminación y su impacto en la salud.	"Repercute en la salud de los seres vivos Como lo son bacterias, virus y gusanos, siendo principales causantes de enfermedades" (pág. 12)	Luis Eduardo Segura Triana (2007)	- Tipos de enfermedades.	Entrevista	Cuestionario

3.7. Descripción del Proceso de Triangulación

El proceso de triangulación dentro de los procesos de investigaciones permite a el autor poder comprender y analizar la información obtenida en la trayectoria del estudio. El autor Cisterna Cabrera (2005), lo describe como un proceso de agrupación de información obtenida a lo largo de la investigación y poder generar información a un segundo plano de análisis. (pág. 68)

La triangulación posibilita la recolección y análisis de información ya obtenida a través de aportes teóricos encontrados en el proyecto de investigación, a través de entrevistas al interior de los núcleos familiares y dentro de la comunidad. Si bien esto es cierto, los problemas de contaminación ambiental dentro de las comunidades reflejan realidades sociales únicas en otros lugares. Las características de los problemas sociales pueden ser similares, pero la realidad presentada es otra, es decir, en otra localidad un arroyo contaminado puede traer complicaciones gastrointestinales que afecten el sistema inmunológico de los habitantes.

En el Barrio Cinco de Junio, los mismos habitantes recalcan el malestar de los moscos y demás insectos, mismo que traen enfermedades como dengue, Chikunguña y Sika, o en otros casos, reacciones alérgicas en la piel e incomodidad. Las demás complicaciones en la salud, como problemas gastrointestinales, fiebre, dificultades respiratorias, entre otros, no refiere que no existe solamente que las problemáticas están jerarquizadas a cómo afecta la calidad de vida de la comunidad.

Entre otra categoría se encuentran demás problemas sociales como los conflictos internos ente moradores buscando una solución para reducir el impacto de la contaminación ambiental a sus vidas, problemas de organización y cambio de prácticas cotidiana de la comunidad con respecto a los desechos de residuos sólidos de los mismos hogares que habitan cerca del arroyo.

Todas las problemáticas planteadas con anterioridad se presentan de mayor y menor amplitud dentro del Barrio Cinco de Junio, solo que unas se le toman mayor importancia por la misma comunidad y otra no se refleja como amenazada, pero si persiste e incómoda que su única opción es adaptarse a ese nuevo estilo de vida. Aquí se refiere a una de las principales teorías ya presentadas en el estudio, los habitantes pueden asimilar el problema ambiental como un asunto sin solución que adaptan su estilo de vida para que no afecte a sus actividades cotidianas.

3.8. Descripción del Proceso de Graficación

La Graficación dentro del modelo cualitativo se considera como una forma de transmitir de manera grafica la información relevante en cuadros, esquemas, tablas o diagramas. La autora Elizabeth Bautista López (2010), Refiere que los procesos de gratificación dentro de las investigaciones cualitativas, se considera una ayuda para desarrollar y concitar la información obtenida del tema al que estamos investigando. (pág. 61) Es decir, se quiere transmitir información que ya anteriormente el autor ha planteado en su investigación para transformarla en esquemas gráficos que facilite la comprensión al lector.

Lo ilustramos de manera gráfica siendo una herramienta para entender los puntos más considerables, como en la presente investigación se focaliza en tres ámbitos como lo es lo social, económico y sanitario. Es importante analizar el problema inicial en estos tres ámbitos porque son los principales aspectos que se ven afectados por la contaminación ambiental como consecuencia en vivir en un ambiente contaminado.

En términos sociales, la relación directa de desarrollo con la sociedad, la vida cotidiana, el territorio, los problemas sociales y las prácticas humanas. El aspecto económico es la complejidad e incapacidad de las comunidades para generar proyectos empresariales frente a ambientes contaminados.

Por último, lo sanitario son las complicaciones en la salud de la misma comunidad por los agentes patógenos que alberga un río contaminado.

La intención de este proceso es poder brindar una herramienta metodológica para evidenciar los significados de los aspectos planteados y analizar su naturaleza, dicha información es recopilada basándonos en el tema.

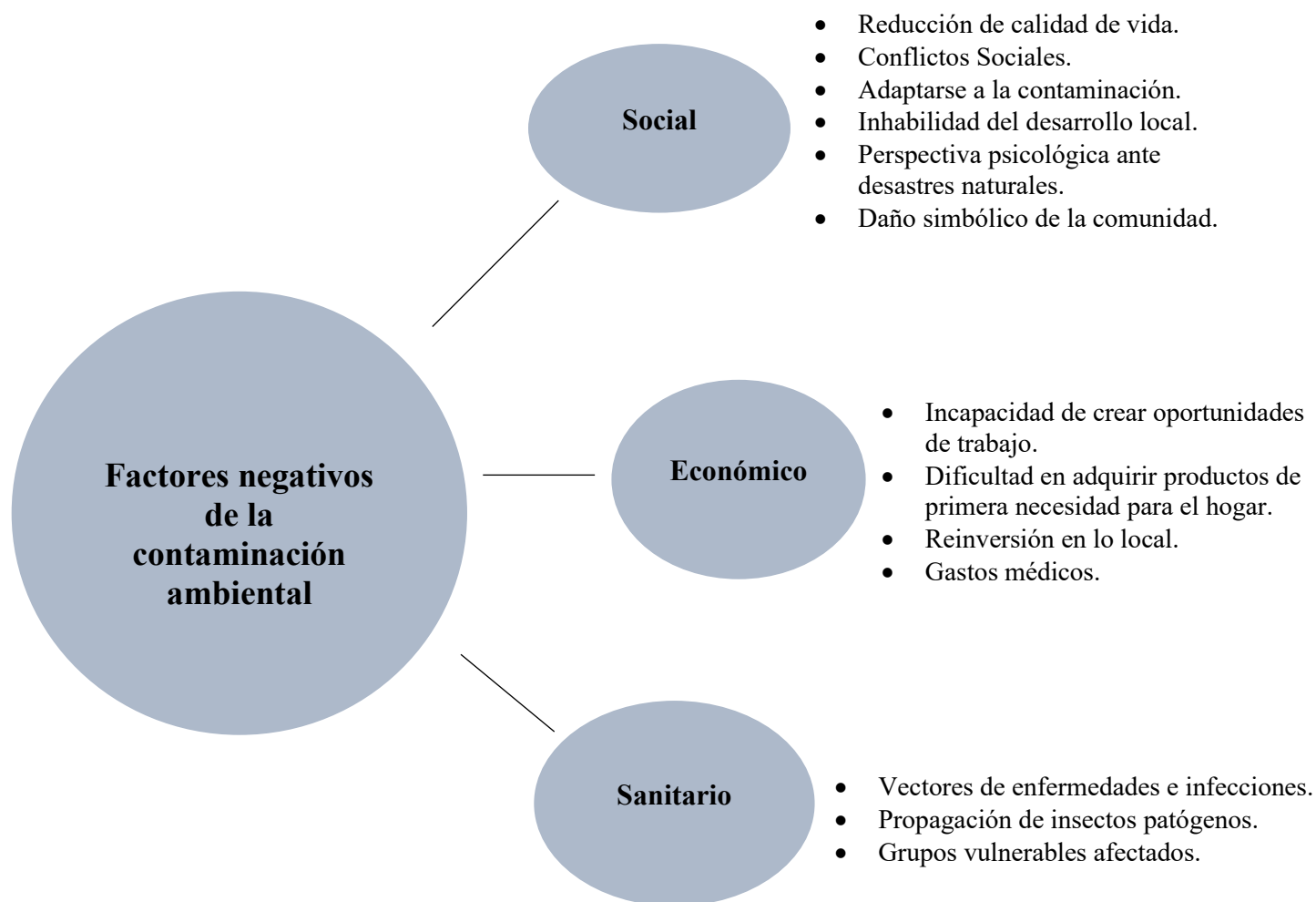


Ilustración 1 Factores Negativos de la Contaminación Ambiental.

3.9. Características de los Investigadores

La autora del actual proyecto investigativo es estudiante del octavo semestre y próxima a graduarse con el título de Licenciada de Trabajo Social en la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí, su nombre es Marcela Lisbeth Parrales Roca, con 21 años de edad y nació en la ciudad de Manta.

Dentro de su trayectoria académica ha realizado práctica de vinculación en el Sector de San Juan de Manta, en la creación y fortalecimiento de las actividades productivas y sociales de los moradores de San Juan, en donde se realizaban intervenciones sociales y seguimiento a problemáticas socioeconómicas.

En el área de Vivienda, Género y Generación en la Fundación Shekinah, en el cual se ejecutaban actividades recreativas, asistencia a los procesos de acogimiento institucional y apoyo académicos a niños, niñas y adolescentes.

En el área de Educación y Protección de Derechos en la Unidad Educativa Particular “María Auxiliadora” en la ciudad de Manta. Mismo que se efectuaba charlas con temas de concientización, análisis de problemas académicos con niños, niñas y adolescentes del plantel, visitas domiciliarias, levantamiento de información y asistencia a padres de familias. Por último, en el área Salud, Laboral, Pública y Privada, en la empresa SEAFMAN ubicada en “Los Esteros” en departamento de Recursos Humanos, atendiendo los problemas suscitados para el bienestar de los colaboradores.

La autora muestra interés en el presente tema de investigación por motivo que, en la ciudad de Manta, en el año 2019 fue declarada en estado de emergencia sanitaria debido a la contaminación ambiental y la repercusión a la calidad de vida de los habitantes que viven alrededor de los afluentes. Para aquello, muestra interés en brindar un análisis desde el

aporte del Trabajo Social en ámbito comunitario, considerando a la contaminación ambiental un problema social para las comunidades afectadas.

Es por eso, que la finalidad de este proyecto investigativo es poder dar a conocer cuáles son las repercusiones sociales producidas por la contaminación ambiental a los moradores en el ámbito de salud, social y económico.

3.10. Consideraciones Éticas

El código de ética profesional para Trabajo Social mediante la asistencia social es considerado un instrumento de suma importancia para brindar calidez y confianza a la información brindada. Los autores Breogán Riobpoo Lois, Rubén González Rodríguez y Carmen Verde Diego (2022) mencionan el aporte de la ética profesional dentro de la profesión del Trabajo Social porque se enfrentan con gran responsabilidad a un diálogo que va desde el respeto a los deseos de los usuarios y a la confidencialidad del mismo. (pág. 72)

Dentro del proceso de levantamiento de información en el actual proyecto investigativo, toda información recopilada fue totalmente confidenciales a jefes de hogares del Barrio Cinco de Junio de la ciudad de Manta. Gracias a la previa aprobación se procede a realizar las entrevistas, misma que se detallaran con completa sinceridad a la investigación.

4. CAPÍTULO IV: ANÁLISIS DE CONTENIDO

4.1. Análisis Descriptivo

En la entrevista los moradores del Barrio refirieron que el Río Manta es uno de los tres principales ríos del cantón, mismo que nace en la parroquia “Bajo del Pechiche” ubicado en el cantón de Montecristi recorriendo la vía de San Lorenzo hasta la vía San Juan de la ciudad de Manta. Este manantial pasa por varios sectores incluido el Barrio Cinco de Junio, se conecta con el Río Burro hasta poder desembocar en el mar.

Manifestaron los moradores del barrio Cinco de Junio que en el año 2019 el cantón Manta se declaró en estado de emergencia sanitaria debido a que la contaminación de sus ríos, que son Río Manta, Río Burro y Río Muerto, afecta directamente a la salud, convivencia y desarrollo de las comunidades que habitan cerca del mismo.



Ilustración 2 Contaminación Río Manta.

Sumando a lo anterior, se pudo evidenciar en la recopilación de información que la contaminación del río perjudica las condiciones de vida de las personas que habitan cerca. Se debe a su contacto directo de los agentes patógenos que produce la contaminación, afectando de diversos aspectos el desarrollo de la comunidad y de sus habitantes. Esta problemática manifestó que interviene de manera negativa en tres ámbitos como lo son dentro del desarrollo económico, aspectos sociales y finalmente la salud, siendo este último con más repercusiones para las personas.

Un habitante comentó que el Río Manta al estar contaminado se convierte en un punto origen de infecciones y de enfermedades que perjudica las condiciones de vida y salud de sus familiares, porque tienen una interacción directa con dicha contaminación. Por lo que se pudo constatar que dentro del sector Cinco de Junio la mayoría de las enfermedades que poseen sus habitantes se debe a la contaminación del río.

Por parte de los moradores, refieren que la población más afectada son los niños, niñas, adolescentes y mujeres embarazadas porque tienen que cambiar su estilo de vida para que la contaminación no tenga repercusiones en su salud. Dentro de la comunidad se pueden visualizar dos parques, estos son espacios con fines recreativos para los mismos moradores, se encuentran limpios y cuidados, pero a raíz de la contaminación los pobladores no los frecuentan.

Especificaron que no permiten que los infantes acudan a los parques porque se exponen de manera directa al ambiente contaminado y como consecuencia su cuerpo comienza a “erosionar” o se crean “Chacharas” en la piel. Según algunos moradores el modismo que habitualmente usan para referirse a las reacciones alérgicas dermatológicas nace ya de varios años, ya que los pobladores no sabían cómo referirse a las anomalías que presentaba su piel a consecuencia de la contaminación.



Ilustración 3 Entrevistado 1 Repercusiones en la salud de los habitantes.



Ilustración 4 Entrevistado 5 Repercusiones en la salud de los habitantes.

Mediante fotografías se puede observar las reacciones alérgicas que ocasionan en la piel de los niños, indicaron que su piel es más sensible porque comienza a presentarse eccema o dermatitis. Es por eso por lo que un río contaminado en un foco de infecciones y bacterias que atacan a la población más vulnerable como lo menciona Leidy Rojas García y Sandra Moreno Velasco (2022) (pág. 10) en su artículo científico.

Una mujer embarazada comentó que debe cambiar su estilo de vida y describió cuales son las limitaciones en sus actividades diarias para asegurar su bienestar y el de su bebé. La contaminación del Río Manta no solo produce agentes bacteriológicos si no que se encuentran charcos de agua porque no existe un drenaje adecuado, por ende, son un lugar adecuado para la reproducción de insectos y mosquitos. Describió el Río Manta como “un lugar húmedo en donde los mosquitos se pueden reproducir” y estos crean un malestar a su comunidad ya que “Se pueden enfermar”.

Las personas entrevistadas han manifestado que el Dengue es un problema para su salud, ya que es un virus que se transmite por la picadura de mosquitos infectados por el virus *Aedes aegypti* al igual que el Chikunguña y Zika. Exponen que la mayoría de las mujeres

embarazadas debido a su condición de gestante deben tomar precauciones para no ser picadas por los mosquitos ya mencionados.

En los alrededores del río se encuentran charcos de agua debido a que o existe un correcto drenaje por la acumulación de basura que impide el flujo de agua correctamente. Se pudo observar que todos los pobladores usan “mayas/redecillas” en sus ventanas para impedir el ingreso de mosquitos a sus hogares y dentro de los entrevistados identificaron como “Uso fundamental dentro del hogar” así mismo el uso del toldo para prevenir las picaduras de mosquitos.

Un morador manifestó que si una mujer embarazada es picada por el virus Sika puede ocasionar repercusiones de manera crítica a la salud de la mujer gestante tanto a ella como para el bebé. Se debe a que ataca directamente al embrión afectando a su desarrollo prenatal y salud de la madre.

De esta manera, todos los habitantes saben cuál es el origen de las enfermedades y reconocen las consecuencias de vivir en un ambiente altamente contaminado. Dentro del barrio es muy característico el mal olor que emana y se convierte en un problema cuando tiene contacto con el resplando del sol.

Está relacionado como una problemática social y comunitario, como refieren Leidy Rojas García y Sandra Moreno Velasco (2022) (pág. 11), en el que hablan como la población presencia la contaminación y deben tomar medidas drásticas para disminuir su impacto a su estilo de vida. Para aquello deben modificar ciertas actividades cotidianas, ya que si no lo hacen se puede volver un riesgo para su salud.

Los moradores refieren que “Cuando hace calor y sol en las tardes es difícil comer con el olor a putrefacto del río” y definitivamente es una molestia para aquellos, porque en horarios de almuerzo optan por cerrar sus puertas y ventanas para disminuir un poco el olor

en sus hogares. Es una de las actividades que se hace al diario y en su mayoría se encuentran acostumbrado a este estilo de vida en el cual lo está naturalizando porque no existen otras alternativas que puedan recurrir.

Otras de las problemáticas señalada por los entrevistados son las calles que se encuentran aisladas en las noches, ya que a estas horas nocturnas se concentran enjambres de insectos en los alrededores del río, por ende, la mayoría de las personas se encierran en sus hogares y si persiste una necesidad deben cubrirse el cuerpo por completo.

Al mismo tiempo, se evidencia que dentro del Barrio Cinco de Junio no existe una relación y comunicación entre vecinos. Manifestaron que existen moradores que desechan basura dentro del río y aquello produce conflictos entre vecinos quienes tratan de cuidar el ambiente en el que viven, siendo recurrente los conflictos y violencia entre vecinos.

De acuerdo a la entrevista ejecutada en el barrio, los mismos moradores conocen el origen de la contaminación del río, entre ellos indican que la contaminación se debe a que distintas fábricas desechan sus residuos al río, contaminándolo y arrastrando dicha contaminación al mar, pero quienes agravan la condición insalubre del río son los mismos habitantes.

Se toma en consideración el punto de vista de la autora Mina Villalta Geovanna Yamiley (2018) (pág. 19), en el que menciona que el problema ambiental tiene un impacto negativo a las comunidades que perciben contaminación. Manifiesta que algunos pobladores no toman en cuenta la gravedad del problema, por lo que complica la comunicación y disputas entre habitantes que desean cambiar su estilo de vida a uno mejor y los que prefieren adaptarse.

Indicaron los entrevistados que es muy recurrente que entre moradores existan conflicto porque tiran animales muertos directamente al río, arrojan las mismas fundas de

basura o sacan la basura en horarios no establecidos e irrespetando los horarios de recolección de basura municipal.

Adicionalmente, los habitantes del sector refieren que el estado contaminado del Río Manta produce un daño simbólico al barrio mismo que se ha catalogado como un lugar de mal aspectos y mal olor. Por este motivo existen diversos conflictos y problemáticas sociales como la delincuencia en la que se atraviesa, creación de pandillas y peleas que son originadas por la mala comunicación entre sus habitantes.

Por otra parte, comentan que anteriormente existieron presidentes o autoridades barriales que durante muchos años han propuesto a la comunidad diversas coordinaciones para mejorar ciertos aspectos e imagen al barrio, como lo son coordinación de limpieza de maleza dentro del río, establecer horarios para sacar la basura, concientización de no votar la basura al río o realizar mingas. Dichas propuestas no han tenido resultados favorables, por motivo que la comunidad no muestra un interés o no se encuentran comprometidas a llevar a cabo algún cambio que beneficie al desarrollo de la comunidad y que actualmente desconocen si existe una directiva barrial.

El desarrollo económico dentro de una comunidad le ofrece a los habitantes un progreso y estatus social, permitiéndole un desarrollo continuo por sus actividades comerciales y locales. Ahora bien, dentro de los entrevistados mostraron su preocupación por el constante fracaso que ha existido en sus emprendimientos porque el mal olor y ambiente contaminado “Alejan a las personas” y no desean ingresar a la comunidad para realizar compras. A consecuencia de este problema produce malestar a toda persona que se encuentre cerca del río y a su vez dicha problemática limite los ingresos económicos a la comunidad, siendo imposible la reinversión local, porque los locales o propuestas emprendedoras puedan fracasar por la poca demanda.

Así mismo, los autores Lucia Sandoval Núñez, Verónica Pascual Gómez y Eduardo Villegas Olán (pág. 1429) relacionan la contaminación ambiental como problema al desarrollo económico de las personas, afectándolo en su totalidad. De mayor impacto están los gastos médicos que son generados por las enfermedades producidas por la contaminación, convirtiéndose en un ciclo sin fin y punto crítico en la salud y economía de las familias.

Existen locales de primera necesidad como las tiendas de barrio que atienden a primera mano una necesidad inmediata sin la necesidad de salir a centros comerciales, pero otro tipo de emprendimiento como restaurantes, boutiques, soportes técnico o vendedores ambulantes tengas dificultades a la hora de ofrecer sus servicios.

Por esta razón, la mayoría de sus habitantes se encuentran trabajando de manera externa en otros barrios, como por ejemplo en centros comerciales, servicio al cliente, fabricas, docencia/tutorías, restaurantes y oficinas que les proporciona estabilidad económica a sus hogares.

Finalmente, uno de los problemas que son de mayor repercusión al barrio es mediante el desecho de basura dentro del río obstaculiza el flujo de agua en los ríos, ya que la basura bloquea el canal. Indican que durante el año en la temporada de lluvia los moradores muestran preocupación ya que esto puede generar desbordamientos de los ríos, considerando que el agua encuentra contaminada. Durante esa “Temporada” existen indices altos de enfermedades estomacales para los pobladores del barrio.

4.2. Análisis Concluyente

Este proyecto de investigación parte de la inquietud del autor por comprender y analizar cómo afecta las condiciones de vida de las personas que viven cerca de ríos contaminados. De acuerdo con lo investigado, el estado actual del Río Manta es de mucha preocupación por los habitantes de que su estado pueda agravarse con el tiempo sino se actúa de manera inmediata.

El Río Manta ha sido afectado durante años por las descargas de aguas servidas de manera clandestina, provocando una alteración a sus aguas, creando un ambiente contaminado y cubierto de agentes bacteriológicos mismo que ha alterado la salud de las personas. Las repercusiones de la contaminación del río traen malestar a sus comunidades, ya que el barrio Cinco de Junio no es el único en ser afectado por la contaminación. Para poder recopilar la información necesaria se hizo a partir de entrevista estructurada a los habitantes para poder comprender las diversas problemáticas desencadenantes de la contaminación.

Se ha podido comprobar que la contaminación afecta en su mayoría a la comunidad Cinco de Junio, por lo que es un riesgo para la salud en los niños, niñas, adolescentes y mujeres embarazadas que deben cambiar su estilo de vida para disminuir el impacto de la contaminación a su salud. Los habitantes reconocen que las enfermedades son producidas por la contaminación y las más comunes son las alergias, “Erosiones” que son reacciones alérgicas de eccemas y dermatitis en las extremidades (dermatológicas) dificultades para respirar por el mal olor (rinitis), daños estomacales (agentes patógenos/bacteriológicas) y, por último, picaduras de mosquitos producidos por el virus (*Aedes aegypti*).

Como aspecto social en relación a la contaminación, algunos pobladores tienen mala comunicación, descoordinación, conflictos y desinterés de participar en las diversas alternativas y soluciones propuestas por las autoridades comunitarias para reducir el impacto

de la contaminación en la vida de las personas. Reconocen el estado contaminante del río, pero a consecuencias de prácticas cotidianas agravan la situación tirando basura al río, creando constantemente diversos conflictos entre vecinos por las prácticas culturales de ciertos habitantes. No obstante, es necesario que la comunidad reconozca que debe haber una buena relación para poder sugerir y participar en diversas actividades para proponer un alternativa para reducir la contaminación.

Para aquello se requiere incentivos para que la comunidad pueda apropiarse del cuidado del río por la falta de cultura ambiental como tirar basura, animales en estado de putrefacción, agua con residuos antigénicos, entre otros que empeoren el estado ambiental del río.

Por otra parte, se pudo constatar los problemas económicos para el desarrollo de la comunidad, ya que también el proyecto investigativo está relacionado con la sostenibilidad económica de los habitantes. La contaminación provoca un daño irreparable a la comunidad con la perspectiva de los habitantes del cantón, en el que lo caracteriza como un lugar inadecuado para el desarrollo integral del ser humano.

El estado e imagen del barrio se ve afectado por la misma contaminación, siendo de mucha dificultad el crecimiento económico de locales comerciales, dentro de la localidad los restaurantes, imprentas, servicio técnico, etc., no obtienen la atención de clientes debido a su ubicación geográfica al estar en contacto con el Río Manta que es un río contaminado. Debido a esta problemática, el barrio cinco de Junio no cuenta con un desarrollo económico sustentable que les permita desarrollarse y satisfacer sus necesidades básicas, por lo que es complejo emprender dentro de sus hogares, por eso optan por otras opciones de ingreso económico por las familias de la comunidad. Un ejemplo es trasladarse fuera del barrio como

el Porvenir, La Proaño, Aurora o la Parroquia Eloy Alfaro para la creación de locales propios para su sustento.

A partir de lo expuesto anteriormente, se concluye que vivir en un ambiente contaminado vulnera los derechos de las personas, limita el desarrollo económico y social mismos que incumple los objetivos de desarrollo sostenible de la agenda 2030 por la Asamblea General de las Naciones Unidas. Estipula que las personas deben desarrollarse en un ambiente ecológicamente sano e equilibrado y que permita una calidad de vida digna para las personas, de esta manera, el Río Manta no cuenta con lo establecido alterando las condiciones de vida de los habitantes.

4.3. Limitaciones

Uno de los principales factores limitantes en la realización de la investigación fue que al momento de realizar las entrevistas en el barrio Cinco de Junio hubo repercusiones en la piel de la investigadora como irritación en los brazos, limitando su tiempo de entrevista con los habitantes. Se debe a la exposición del ambiente contaminado y a su vez los insectos que se encontraban en el entorno, dificultando el proceso de recopilación de información, ya que estos se adherían a la piel.

Por otra parte, dentro del proceso de diálogo del entrevistado y el entrevistador se dificultaba la comprensión de diversos modismos que usan los moradores a diversas terminaciones médicas como “Erosionar”, “Chacharas” o de manera social “Compleitos” siendo de manera compleja su transcripción y análisis de la información obtenida.

Por último, el olor del río contaminado impedía respirar con normalidad, optando por utilizar mascarilla durante el tiempo requerido para las entrevistas. A su vez, debido a la situación de inseguridad en el que se atraviesa el sector, es difícil permitir el ingreso a los hogares o mantener una comunicación con personas desconocidas, por lo que era una

dificultad el primer tacto hacia los entrevistados porque se debía brindar confianza y calidez explicando el objetivo de las entrevistas.

4.4. Recomendaciones

Es importante que la comunidad sea consciente del estado de contaminación del río y regule ciertos comportamientos cotidianos, como evitar tirar basura al río, ya que esto puede empeorar el estado actual del cauce.

Por lo tanto, se recomienda a los vecinos que tomen medidas pertinentes, por el hecho de que, si no intervienen de manera inmediata, las condiciones de vida de los habitantes seguirán siendo vulneradas, como lo menciona la Agenda 2030 de la ONU, en donde se busca prevalecer comunidades ecológicamente sostenibles.

Se puede comenzar mediante un programa para la educación ambiental en el que busca capacitar a la comunidad en que actividades se pueden realizar y que estas no afecten negativamente el ambiente y la salud de las personas.

Se debe tener en cuenta que este problema repercute en diversos ámbitos como social, económico y sanitario en la vida de las personas, especialmente de los niños y las mujeres embarazadas. Porque esto interfiere en el desarrollo integral y limitando a las personas en adaptarse a un estilo de vida que no les favorece.

En relación con el estudio, se percató que dentro de la comunidad los moradores desconocen la existencia de una directiva barrial, ya que los mismos moradores que fueron entrevistados referían que últimamente no ha habido intervenciones por autoridades barriales. De esta manera, se aconseja crear una directiva solidaria en la que pueda establecer actividades que influyan a los demás moradores para mejorar su entorno.

Se les recomienda a autoridades municipales como el Municipio de Manta (GAD) poder intervenir a través de programas de atención gratuita, limpiar los desechos y desechos tóxicos para las personas, reducir la maleza a su alrededor y finalmente, como se mencionó anteriormente, emplear estrategias para reducir los criaderos de insectos, especialmente mosquitos mismos que impactan en la vida de los habitantes del barrio.

Por último, se le sugiere a el Ministerio del Ambiente en conjunto a la prefectura de Manabí crear un plan estratégico que ayude a disminuir los riesgos de la contaminación a la salud de los moradores del Barrio. Mismo que buscan poder restaurar la convivencia y calidad de vida con su intervención social creando políticas que preserven el medio ambiente.

5. REFERENCIAS

- Abreu José Luis. (Diciembre de 2014). El metodo de la investigación. *Daena: International Journal of Good Conscience.*, 3(9), 195-204. Obtenido de [http://www.spentamexico.org/v9-n3/A17.9\(3\)195-204.pdf](http://www.spentamexico.org/v9-n3/A17.9(3)195-204.pdf)
- Aguas de Manta. (30 de Julio de 2019). Se declara en emergencia al sistema de alcantarillado de Manta por la contaminación. Manta, Manabí, Ecuador. Obtenido de <https://www.facebook.com/AguasdeManta/posts/2337020286565039/>
- Antúnez Sánchez, A., & Guanoquiza Tello, L. (enero - junio de 2019). La contaminación ambiental en los acuíferos de Ecuador. *Revista Visión Contable*(19), 64 - 101. doi:<https://doi.org/10.24142/rvc.n19a4>
- Bautista López, E. (2010). La investigación cualitativa y cuantitativa en trabajo social. Análisis y construcción de modelos teóricos de tres casos prácticos en Trabajo Social. *Revista Unam*, 53-71. Obtenido de <https://revistas.unam.mx/index.php/ents/article/view/20209>
- Bonetto, M. J. (2016). el uso de la fotografía en la investigación social. *Revista Latinoamericana de Metodología de la Investigación Social.*, 71-83.
- Cisterna Cabrera, F. (2005). Categorización y triangulación como procesos de validación del conocimiento en investigación cualitativa. *Theoria*, 14(1), 61-71. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/299/29900107.pdf>
- Cornejo Bravo, A. L. (2016). La contaminación ambiental en el Ecuador y las alternativas de prevención para conservar la riqueza natural de nuestra patria. *Repositorio UTMACHALA*, 39. Obtenido de

<http://repositorio.utmachala.edu.ec/bitstream/48000/9661/1/ECUACS-ESS-DE00013.pdf>

Corona Lisboa, J. L. (2018). Investigación cualitativa: fundamentos epistemológicos, teóricos y metodológicos. *Vivat Academia. Revista de comunicación*(144), 69-76.
doi:<http://doi.org/10.15178/va.2018.144.69-76>.

El Diario. (09 de Diciembre de 2018). "No se puede ni comer". Manta, Manabí, Ecuador.
Obtenido de <https://www.eldiario.ec/noticias-manabi-ecuador/489464-no-se-puede-ni-comer/>

Ferrer polo, J., Seco Torrecillas, A., & Robles Martínez, A. (2018). *Tratamientos biológicos de aguas residuales*. Editorial Universitat Politècnica de València. Obtenido de <https://riunet.upv.es/handle/10251/113132>

Gerardo Olmedo, G. (07 de Julio de 2022). Perjuicios en el Barrio Cinco de Junio. Manta, Manabí, Ecuador. Obtenido de <https://www.facebook.com/105692375230114/posts/pfbid023bcnNrUpP3yntPVddrAax2HdCpfrGuk9vzr8KRNHrJB5ZsHcqVF29XVwKsPSs4Rl/?app=fbl>

Kisnerman, N. (2005). *Pensar el Trabajo Social; Una introducción desde el contruccionismo* (Segunda ed.). Buenos Aires - México: Grupo Editorial Lumen Hvmanitas. Obtenido de https://www.fhyce.edu.py/wp-content/uploads/2020/08/Pensar_el_Trabajo_social.pdf

Medina Briones, R. G. (2021). *La contaminación del Río Cañete y su indicencia en la vulneración del derecho a la salud, distrituto de Lunahuaná 2019*. Obtenido de Repositorio UCV : <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/63257>

Meneses, J., & Rodríguez, D. (2011). *El Cuestionario y la entrevista*. Catalunya: UOC.

Obtenido de Universitat Oberta de Catalunya:

<https://femrecerca.cat/meneses/publication/cuestionario-entrevista/cuestionario-entrevista.pdf>

Mina Villalta, G. Y. (30 de Octubre de 2018). *Impacto de la contaminación ambiental en los moradores del barrio Lucha de los Pobres*. Obtenido de Repositorio Digital Pucese.:

<https://repositorio.pucese.edu.ec/handle/123456789/1704#:~:text=Esta%20se%20ve%20afectada%20por,asma%2C%20infecciones%20del%20tracto%20respiratorio.>

Monistrol Ruano, O. (07 de Julio - Agosto de 2007). Trabajo de campo en investigación cualitativa (II). *Revista científica de enfermería*.(28), 0-10. Obtenido de

<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7779013>

Monroy Lucas, B. N., & Zarate Mejia, D. L. (09 de Septiembre de 2019). *EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN DEL RIESGO TERRITORIAL FRENTE A LAS INUNDACIONES Y DESBORDAMIENTOS DE LOS RÍOS ORINOCO Y META EN LA CIUDAD DE PUERTO CARREÑO (VICHADA) - 2018*. Recuperado el 2018, de UNAD:

<https://repository.unad.edu.co/handle/10596/27762>

Morales Ruiz, F. A. (2019). Actividad Humana e impacto ambiental. *Daena: Internacional Journal of Good Conscience*, 131 - 144. Obtenido de

[http://www.spentamexico.org/v14-n2/A8.14\(2\)131-144.pdf](http://www.spentamexico.org/v14-n2/A8.14(2)131-144.pdf)

Moreira Cevallos, J. E. (2020). Contaminación ambiental de los Ríos Bravo y Muerto, y su incidencia e la salud de los habitantes de la Parroquia Los Esteros, Canton Manta.

Polo del Conocimiento., 5(2), 556 - 578. Obtenido de

<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7435313>

- Moreira Cevallos, J. E. (2020). Contaminación ambiental de los ríos bravo y muerto, y su incidencia en la salud de los habitantes de la parroquia Los Esteros, Cantón Manta. *Polo del conocimiento.*, 23 pág. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7435313>
- Mozobancyk, S., & Pérez Sobrero, J. A. (Junio de 2016). Percepción de la contaminación ambiental y los riesgos para la salud en la comunidad de "Villa Inflamable". *Anuario de investigaciones*, 23(1), 207-216. Obtenido de Anuario de investigaciones: http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1851-16862016000100021&lng=es&tlng=es
- OMS. (01 de Julio de 2021). Miles de millones de personas se quedarán sin acceso a servicios de agua potable, saneamiento e higiene antes de 2030. Ginebra, Nueva York. Obtenido de <https://www.who.int/es/news/item/01-07-2021-billions-of-people-will-lack-access-to-safe-water-sanitation-and-hygiene-in-2030-unless-progress-quadruples-warn-who-unicef>
- Palacios Anzules, Í., & Moreno Castro, D. (2022). Contaminacion Ambiental. *Revista Científica Mundo de la Investigacion y el Conocimiento: ReciMundo*, 93-103. doi:10.26820/recimundo/6.(2).abr.2022.93-103
- Pilar Folgueiras Bertomeu. (30 de Mayo de 2016). *La entrevista, técnica de recogida de información*. Obtenido de DIPOSIT DIGITAL : <http://hdl.handle.net/2445/99003>
- PNUMA. (8 de Enero de 2013). *Programa de las Naciones Unidas Para el Medio Ambiente*. Obtenido de Proposed medium-term strategy for the period 2014–2017 : <https://wedocs.unep.org/bitstream/handle/20.500.11822/10609/K1350046.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

- Rodriguez Cruz, R. (2002). Estrategias para el control del dengue y del *Aedes aegypti* en las Américas. *Rev Cubana Med Trop*, 54(3), 189-201. Obtenido de <http://scielo.sld.cu/pdf/mtr/v54n3/mtr04302.pdf>
- Rojas García , L. J., & Moreno Velasco, S. (2022). Impacto de la contaminación ambiental y la calidad de vida de la comunidad del Municipio Padilla. *Ciencia Latina; Revista Multidisciplinar*(6(2)), 3019-3036. Obtenido de https://doi.org/10.37811/cl_rem.v6i2.2072
- Sandoval Núñez, L., Pascual Gómez, V. R., & Villegas Olán, E. (2021). Influencia de la contaminación ambiental en la calidad de vida de la población los Bitzales. *EcoSociales*, 9(25), 1425 - 1435. Obtenido de <https://revistas.ujat.mx/index.php/ecosoc/article/view/4712>
- Segura Triana, L. E. (2007). *Estudio de antecedentes sobre la contaminación Hídrica en colombia*. Obtenido de Programa en ciencias politicas y administrativas.: https://www.academia.edu/29770726/ESTUDIO_DE_ANTECEDENTES_SOBRE_LA_CONTAMINACION_HIDRICA_EN_COLOMBIA?bulkDownload=thisPaper-topRelated-sameAuthor-citingThis-citedByThis-secondOrderCitations&from=cover_page
- Tadeo Morales, J. (2011). Fenomenología y Hermenéutica como Epistemología de la investigación. *Scielo*, 32(2), 007-022. Obtenido de http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1011-22512011000200002
- Torres Salinas, D., Bordons, M., Giménez Toledo, E., Delgado López, E., Jiménez Contreras, E., & Sanz Casado, E. (Noviembre - Diciembre de 2010). Clasificación integrada de revistas científicas (CIRC): propuesta de categorización de las revistas en ciencias

sociales y humanas. *Profesional de la información.*, 19(6), 265-283.

doi:<https://doi.org/10.3145/epi.2010.nov.15>

Valverde Jiménez, M. R., & Hernández Corominas, M. A. (2012). Modelo de gestión de caso e investigación. *Enfermería Global*, 246-250. doi:<https://dx.doi.org/10.4321/S1695-61412012000200016>

Vargas Marcos, F. (2005). La contaminación ambiental como factor determinante de la salud. *Revista Española de Salud Pública*, 79(2), 117 - 127. Obtenido de https://www.scielosp.org/article/ssm/content/raw/?resource_ssm_path=/media/assets/resp/v79n2/v79n2a01.pdf

Velasco T., G., Moncayo S., J., & Chuquer Sola, D. S. (15 de noviembre de 2018). Diagnóstico del sistema de tratamiento de aguas residuales de Manta. *PUCE QUITO*, 7(1), 29-39. doi:10.26807/ia.v7i1.93

Verde Diego, C., González Rodríguez, R., & Riobpoo Lois, B. (13 de Mayo de 2022). Aspectos Éticos de la asistencia personal, una visión desde el Trabajo Social. *Ediciones Universidad de Salamanca*, 54(1), 65-88. doi:<https://doi.org/10.14201/scero202354128259>

Villasante Colina, J. (2000). Tipos de contaminación, sus fuentes y efectos en el estuario de la Bahía de Santoña. (5), 211-224.

6. ANEXOS



Facultad de Ciencias Sociales,
Derecho y Bienestar
Carrera de Trabajo Social

FORMATO DE ENTREVISTA.	
<i>La Contaminación Ambiental Y La Repercusión Social En El Barrio Cinco De Junio De La Ciudad De Manta, Período 2022 – 2023.</i>	
N° DE ENTREVISTA:	FECHA:
DETALLE DE INTEGRANTES DEL NUCLEO FAMILIAR.:	
PROPOSITO:	Dar a conocer sobre el impacto de la contaminación ambiental generada en el Río Manta a la comunidad del Barrio Cinco de Junio en la ciudad de Manta.

1. ¿Conoce sobre el origen de la contaminación del Río Manta y las consecuencias en su salud?

2. ¿Considera que la contaminación del Río Manta afecta su estilo de vida y la de sus familiares?

3. ¿Usted cree que el problema ambiental que se enfrenta su comunidad afecta al desarrollo de la zona en la que reside?

4. ¿Conoce si la comunidad ha tomado medidas pertinentes para enfrentarse a la contaminación ambiental?

5. ¿Opina que la contaminación del río Manta afecta directamente a su salud y a las demás personas que habitan cerca del río?

6. ¿Intuye que la contaminación del río afecta a proyectos de emprendimiento de su localidad?

7. ¿Le parece que los problemas sociales como la pobreza, violencia, migraciones interna y conflictos están asociados con la contaminación del río?

8. ¿Su situación económica se ve afectada por la contaminación ambiental en el barrio?

9. ¿Cómo visualiza a futuro el impacto de la contaminación del Río Manta a su sector?

10. ¿Estima usted que puede haber una solución para acabar o reducir la contaminación ambiental del Río Manta?

De acuerdo con la entrevista realizada en el Barrio Cinco de Junio del cantón Manta de jefes de familiar, en cuanto al tema de la contaminación ambiental y repercusión social, referían lo siguiente:

ENTREVISTADO 01.

- 1. ¿Conoce sobre el origen de la contaminación del Río Manta y las consecuencias en su salud?**
 - Comento que los vecinos votaban basura dentro del río, por ende, la mayoría de la contaminación venía de la misma comunidad.
- 2. ¿Considera que la contaminación del río Manta afecta su estilo de vida y la de sus familiares?**
 - Debido a los conflictos entre vecinos por el control y recolección de la basura, tratan de evitar cualquier tipo de contacto con el resto de los vecinos.
- 3. ¿Usted cree que el problema ambiental que se enfrenta su comunidad afecta al desarrollo de la zona en la que reside?**
 - La contaminación afecta a los emprendedores, la entrevistada posee una tienda de primera necesidad y hay veces que se vende y otras no.
- 4. ¿Conoce si la comunidad ha tomado medidas pertinentes para enfrentarse a la contaminación ambiental?**
 - Si se han tomados medida, pero los moradores no se acogen a las reglas para mejorar y existen conflictos.
- 5. ¿Opina que la contaminación de río Manta afecta directamente a su salud y a las demás personas que habitan cerca del río?**
 - Considera que los niños son los más afectados porque le salen erosiones en la piel cuando salen de casa.
- 6. ¿Intuye que la contaminación del río afecta a proyectos de emprendimiento de su localidad?**

- Existe mucha delincuencia dentro del barrio porque se considera vulnerable ante el estado de contaminación, los vecinos no se arriesgan a tener un emprendimiento dentro de sus hogares si no afuera de él.

7. ¿Le parece que los problemas sociales como pobreza, violencia, migraciones internas y conflictos están asociados con la contaminación del río?

- Los estudiante son los más afectados por el estado de contaminación del río ya que ocupan el barrio para fumar.

8. ¿Su situación económica se ve afectada por la contaminación ambiental en el barrio?

- Si porque no hay oportunidades den trabajo dentro del mismo, hay que buscar en otros sectores dejando a sus hijos al cuidado de alguien más en sus hogares.

9. ¿Cómo visualiza a futuro el impacto de la contaminación del Río Manta a su sector?

- No cambiará nada, será peor, su olor y la contaminación empeorará.

10. ¿Estima usted que puede haber una solución para acabar o reducir la contaminación ambiental del río Manta?

- No hay presidente, no hay coordinación, la solución sería si hubiera control y autoridad. Es decir, alguien que represente al barrio y de a entender que la contaminación afecta los niveles de vida de los habitantes.

ENTREVISTADO 02.

- 1. ¿Conoce sobre el origen de la contaminación del Río Manta y las consecuencias en su salud?**
 - Refería que el agua viene contaminada por los desechos de las fábricas, mismo que desconoce que tipos de desechos, pero son tóxicos para la salud.
- 2. ¿Considera que la contaminación del río Manta afecta su estilo de vida y la de sus familiares?**
 - Al momento de comer el olor ingresa al hogar, por ende, cerrar las ventanas, puerta y cualquier abertura se considera cotidiano para poder comer tranquilo.
- 3. ¿Usted cree que el problema ambiental que se enfrenta su comunidad afecta al desarrollo de la zona en la que reside?**
 - El estado del río da una mala imagen al barrio y prejuicio de que es un lugar sucio y mal olor que nadie quiere venir.
- 4. ¿Conoce si la comunidad ha tomado medidas pertinentes para enfrentarse a la contaminación ambiental?**
 - Se han realizado campaña y mingas para evitar la contaminación o disminuirla.
- 5. ¿Opina que la contaminación de río Manta afecta directamente a su salud y a las demás personas que habitan cerca del río?**
 - Los niños se enronchan si están cerca del río y es por eso por lo que no se le deja salir. Las mujeres que están en estado de gestación deben estar encerrada en casa debido ya que la picada de un mosquito (Dengue) les llega a picar tienen complicaciones y riesgos en su embarazo.
- 6. ¿Intuye que la contaminación del río afecta a proyectos de emprendimiento de su localidad?**

- Si, solo resultan en otros sectores como el Porvenir, El Palmar y La Proaño.

7. ¿Le parece que los problemas sociales como pobreza, violencia, migraciones internas y conflictos están asociados con la contaminación del río?

- Si existen distintos conflictos, incluso ha pensado irse, pero no lo hace porque sus nietos estudian cerca, los terrenos son baratos y aquí viven sus padres. Algunas bandas usan el barrio para refugiarse.

8. ¿Su situación económica se ve afectada por la contaminación ambiental en el barrio?

- Para trabajar se debe buscar fuera del barrio siendo creando gastos por pasaje.

9. ¿Cómo visualiza a futuro el impacto de la contaminación del Río Manta a su sector?

- No hay solución y la situación puede empeorar afectando a los menores del hogar.

10. ¿Estima usted que puede haber una solución para acabar o reducir la contaminación ambiental del río Manta?

- Los presidentes realizan campaña para tomar medidas, pero los vecinos no hacen caso. La solución sería incentivar para un cuidado y control por el río.

ENTREVISTADO 03.

- 1. ¿Conoce sobre el origen de la contaminación del Río Manta y las consecuencias en su salud?**
 - Sabe que la contaminación es producida por desechos de fábricas, pero al desembocar al río los mismos moradores que habitan cerca agravan la contaminación afectando a la piel y ambiente.
- 2. ¿Considera que la contaminación del río Manta afecta su estilo de vida y la de sus familiares?**
 - Su estilo de vida es están encerrado cuando se encuentra en casa, cerrar ventanas y poner mayas para que los insectos no ingresen. No salir en las noches porque los moscos se pegan a la piel.
- 3. ¿Usted cree que el problema ambiental que se enfrenta su comunidad afecta al desarrollo de la zona en la que reside?**
 - La mayoría de los vecinos les causa malestar el mal olor que pasan encerrado y son las pocas veces que se socializan.
- 4. ¿Conoce si la comunidad ha tomado medidas pertinentes para enfrentarse a la contaminación ambiental?**
 - Desde Hace años se quieren tomar medida y sanciones porque los vecinos tiran basura al río, pero se hace caso omiso.
- 5. ¿Opina que la contaminación de río Manta afecta directamente a su salud y a las demás personas que habitan cerca del río?**
 - El que los niños no salgan de casa para jugar en los parque tambien afecta a su salud mental deprimiendo su estado emocional y desarrollo autónomo.
- 6. ¿Intuye que la contaminación del río afecta a proyectos de emprendimiento de su localidad?**

- No hay muchos proyectos innovadores, los únicos que tienen buen acogimiento son las tiendas y talleres mecánicos.

7. ¿Le parece que los problemas sociales como pobreza, violencia, migraciones internas y conflictos están asociados con la contaminación del río?

- La pobreza no es un problema, la violencia es casi diario, a la comunidad a veces no se entienden y existen conflictos. Por último, la delincuencia existe por algunas bandas de pandillas se resguardan en el barrio convirtiéndose peligroso salir.

8. ¿Su situación económica se ve afectada por la contaminación ambiental en el barrio?

- No se ve afectada porque posee un trabajo fuera del barrio, como por ejemplo Tarqui, para comercializar o vender.

9. ¿Cómo visualiza a futuro el impacto de la contaminación del Río Manta a su sector?

- Su imagen se agravaría con el tiempo.

10. ¿Estima usted que puede haber una solución para acabar o reducir la contaminación ambiental del río Manta?

- Se busca coordinar para mantener un control, pero no hacen caso por lo que considera que deberían existir sanciones para las personas que desechan su basura al río.

ENTREVISTADO 04.

- 1. ¿Conoce sobre el origen de la contaminación del Río Manta y las consecuencias en su salud?**
 - Reconoce el estado de contaminación del río, pero no conoce porque es producida la contaminación, adicionalmente, menciono que debido a la contaminación del río un familiar se le escamaba la piel.
- 2. ¿Considera que la contaminación del río Manta afecta su estilo de vida y la de sus familiares?**
 - Los más afectados son los niños, ya que no pueden jugar en los parques en el día o noche sin que los insecto que habitan dentro del río no les pique.
- 3. ¿Usted cree que el problema ambiental que se enfrenta su comunidad afecta al desarrollo de la zona en la que reside?**
 - Hay parques, pero los niños no van a jugar, el barrio se siente desolado y existen conflictos que impiden poder conversar para buscar una solución.
- 4. ¿Conoce si la comunidad ha tomado medidas pertinentes para enfrentarse a la contaminación ambiental?**
 - Existió la participación de una presidenta barrial hace varios años, pero no recibió apoyo por los moradores
- 5. ¿Opina que la contaminación de río Manta afecta directamente a su salud y a las demás personas que habitan cerca del río?**
 - Reconocen que la mayoría de las enfermedades son producidas por el estado contaminante del río, pero cuando se hacen ver a un doctor mediante un examen general no existen anomalías en su cuerpo.
- 6. ¿Intuye que la contaminación del río afecta a proyectos de emprendimiento de su localidad?**

- La mayoría no tiene interés en crear algún negocio dentro del barrio.

7. ¿Le parece que los problemas sociales como pobreza, violencia, migraciones internas y conflictos están asociados con la contaminación del río?

- La violencia es uno de los factores negativos, el barrio tiene prejuicios por el estado del río por lo que se piensa que la gente que vive en este barrio son delincuentes.

8. ¿Su situación económica se ve afectada por la contaminación ambiental en el barrio?

- No incide ni afecta a su situación económica, pero se encuentra más oportunidades de trabajo en otros barrio como Los Esteros.

9. ¿Cómo visualiza a futuro el impacto de la contaminación del Río Manta a su sector?

- La demás personas no consideraran el barrio Cinco de Junio para vivir debido a su situación.

10. ¿Estima usted que puede haber una solución para acabar o reducir la contaminación ambiental del río Manta?

- Considera que no hay una solución porque ya se intentó de todo.

ENTREVISTADO 05.

- 1. ¿Conoce sobre el origen de la contaminación del Río Manta y las consecuencias en su salud?**
 - Refería que un familiar le indico que la contaminación del Río Manta ya lleva 60 años en ese estado, pero su contaminación en antes era más peligrosa para la salud de las personas porque las fábricas no procesaban sus desechos.
- 2. ¿Considera que la contaminación del río Manta afecta su estilo de vida y la de sus familiares?**
 - Cuando hace sol el olor que emana el rio se intensifica impidiendo comer o salir, la única alternativa es estar encerrado en el hogar.
- 3. ¿Usted cree que el problema ambiental que se enfrenta su comunidad afecta al desarrollo de la zona en la que reside?**
 - Desearía que el barrio sea un poco más transitado, pero solo es transitado por los mismos moradores y nadie externo.
- 4. ¿Conoce si la comunidad ha tomado medidas pertinentes para enfrentarse a la contaminación ambiental?**
 - Considera que los vecinos están acostumbrados al ambiente contaminado, conocen las repercusiones en la salud, pero no existe incentivos para cambiar. Se debería coordinar para la limpieza del río, cortar maleza, limpiar charcos para evitar el criadero de mosquitos
- 5. ¿Opina que la contaminación de río Manta afecta directamente a su salud y a las demás personas que habitan cerca del río?**
 - Los insectos que habitan dentro del río les trae complicaciones en la piel como erosiones, escamas en la piel y se enroncha por las bacterias.

6. ¿Intuye que la contaminación del río afecta a proyectos de emprendimiento de su localidad?

- Si, al ver cómo la gente fracasa en algún proyecto no se animan a crear el suyo.

7. ¿Le parece que los problemas sociales como pobreza, violencia, migraciones internas y conflictos están asociados con la contaminación del río?

- Muchas personas se han querido ir, pero no pueden por su condición económica, algunos tienen la esperanza que pueda haber una solución.

8. ¿Su situación económica se ve afectada por la contaminación ambiental en el barrio?

- El dinero ingresa normalmente al hogar, solo afectaría a personas que poseen negocios propio dentro del barrio.

9. ¿Cómo visualiza a futuro el impacto de la contaminación del Río Manta a su sector?

- Existe esperanza que el barrio sea consciente de la situación y exista un control de los desechos sólidos de los hogares.

10. ¿Estima usted que puede haber una solución para acabar o reducir la contaminación ambiental del río Manta?

- Tomar medidas de sanciones para las personas que tiran animales muertos al río empeorando el olor.