



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
ESCUELA PROFESIONAL DE ADMINISTRACIÓN EN
TURISMO Y HOTELERÍA

Diagnóstico ambiental del Rio Chira: Contaminación ambiental que impide la actividad turística en el Distrito de Sullana, Piura 2020

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:
Licenciado en Administración en Turismo y Hotelería

AUTOR:

Reyes Seminario, Irwin Francisco (orcid.org/0000-0003-0283-9291)

ASESORA:

Mg. Barinotto Roncal, Patricia Ismary (orcid.org/0000-0003-3286-0593)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Patrimonio y Recursos Turísticos

PIURA – PERÚ

2020

DEDICATORIA

A mis padres Francisco y Lucila porque ellos han dado razón a mi vida, por sus consejos, su apoyo incondicional y su paciencia, me enseñaron muchas cosas vitales en la vida y me encaminaron por el buen sendero, todo lo que hoy soy es gracias a ellos.

A mis hermanos Katicsa y Bruno que más que hermanos son mis verdaderos amigos, mi gran apoyo y mis verdaderos amigos incondicionales, y a toda mi familia que es lo mejor y lo más valioso que dios me ha dado.

AGRADECIMIENTO

Al forjador

De mi camino, a mi padre celestial, a Dios, el que siempre me acompaña y me levanta de cada tropiezo, quien siempre está conmigo ayudándome a aprender de mis errores y a no cometerlos otra vez. Eres quien guía el destino de mi vida.

A mi familia quienes me han brindado la confianza y el apoyo incondicional para poder salir adelante, brindándome su aliento, su sabiduría y sobre todo mi Motivación constante para alcanzar mis anhelos.

A mis profesores y amigos

Por la paciencia, por su dedicación y compromiso, por la confianza, por la ayuda y guía que me brindaron, y por ser de mí una persona capaz de lograr mis metas, gracias por su tiempo, fue muy valioso.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

Carátula	i
DEDICATORIA	ii
AGRADECIMIENTO	iii
ÍNDICE	iv
Índice de Tablas	v
Índice de figuras	vi
RESUMEN	vii
ABSTRACT	viii
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO	5
III. METODOLOGÍA	10
3.1. Tipo y Diseño de Investigación	10
3.2. Variables y Operacionalización	10
3.3. Población y muestra	11
3.4. Técnicas e Instrumentos de Recolección de datos	11
3.5. Procedimientos	12
3.6. Método de análisis de datos.	12
3.7. Aspectos Éticos	12
IV. RESULTADOS	14
V. DISCUSIÓN	23
VI. CONCLUSIONES	27
VII. RECOMENDACIONES	28
REFERENCIAS	38
ANEXOS	41

Índice de Tablas

Tabla 1. Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	111
Tabla 2. Situación actual de Río Chira Piura, Distrito de Sullana, Piura, 2020	14
Tabla 3. Observación del estado actual del agua.....	15
Tabla 4. Observación de los residuos contaminantes del río Piura.....	16
Tabla 5. Identificar los planes o proyectos turísticos existentes.....	17

Índice de figuras

<i>Figura 1.</i> Principales problemas ambientales del Distrito de Sullana	188
<i>Figura 2.</i> Mejora de la situación ambiental del Rio Chira	199
<i>Figura 3.</i> Separación de residuos sólidos de la comunidad receptora	199
<i>Figura 4.</i> Por que realizan ningún tipo de separación de residuos.....	20
<i>Figura 5.</i> Medidas que la comunidad receptora considera eficaz para resolver los problemas ambientales.	20
<i>Figura 6.</i> El elemento vital más afectado por la actividad humana.....	21
<i>Figura 7.</i> Grado de importancia de la contaminación ambiental generada por la población.....	21
<i>Figura 8.</i> Coloración que presenta el Rio Chira.....	22
<i>Figura 9.</i> Presencia de materiales flotantes en el Rio Chira.....	22

RESUMEN

La investigación trabajada tuvo como fin determinar la situación actual en que se encuentra el Rio Chira del distrito de Sullana, mientras que la metodología empleada fue de tipo descriptiva con un diseño no experimental por otro lado la población está compuesta por un total de 20 pobladores a quienes se le aplicó una encuesta sobre la percepción del rio chira, también se aplicó fichas de observación para determinar la situación actual y una entrevista dirigida a la responsable del área de turismo de la Municipalidad de Sullana, los datos obtenidos fueron procesados en una base de datos, la cual luego fue utilizada para crear tablas dinámicas o combinadas logrando obtener los resultados para el estudio. Los resultados arrojaron que la cuenca del rio Chira en la provincia de Sullana, Piura, tiene un gran potencial turístico, sin embargo, posee problemas de contaminación ambiental (de agua, suelo y aire) muy crítico que en tiempo se viene agravando que ocasiona riesgos importantes de salud a los pobladores y afecta a su flora y fauna, generando, de esta manera, un impacto adverso, que urgentemente necesita de un diagnóstico profundo y científico que ayude a proponer y prever acciones correctivas para mejorar la situación y buscar el despegue turístico de esta zona de nuestra región.

Palabras clave: diagnostico ambiental, contaminación, ambiental, actividad turística.

ABSTRACT

The purpose of the research was to determine the current situation of the Chira River in the district of Sullana, while the methodology used was of a descriptive type with a non-experimental design. On the other hand, the population is composed of a total of 20 inhabitants. who was applied a survey on the perception of the river chira, also applied observation cards to determine the current situation and an interview addressed to the head of the tourism area of the Municipality of Sullana, the data obtained were processed on a base of data, which was then used to create dynamic or combined tables, obtaining the results for the study. The results showed that the Chira river basin in the province of Sullana, Piura, has a great tourist potential, however, it has problems of environmental pollution (water, soil and air) very critical that has been aggravating in time that causes risks important health issues for residents and affects its flora and fauna, generating, in this way, an adverse impact, which urgently needs a deep and scientific diagnosis that helps to propose and provide corrective actions to improve the situation and look for tourism takeoff from this area of our region.

Keywords: environmental diagnosis, pollution, environmental, tourist activity

I. INTRODUCCIÓN

El diagnóstico ambiental es muy importante para la evolución y labor sostenible de los recursos naturales y atractivos como la vegetación y la fauna, el cual nos ofrece oportunidades de un desarrollo sostenible para suscitar riquezas con responsabilidad social y un aprovechamiento cuidadoso de los recursos naturales. Por ello, se requiere de una gran participación de la comunidad local, quienes serán los más beneficiados con la evolución cultural, social y económico.

En el sector internacional, China siendo una gran potencia mundial un país desarrollado, por su avance tecnológico y por su gran desarrollo en los últimos años, en el año 2017 afirma que es uno de los países con mayor contaminación ambiental, puesto a que en se encuentra uno de los ríos más contaminado del mundo en donde la zona industrial descarga todos sus desechos químicos y orgánicos, convirtiéndose el río en una pasta densa negra imposible de usar; En la cumbre Tierra de Rio de Janeiro de concreto la llamada Convención de Estocolmo sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes (COP) en donde 91 países en mayo del 2001, ratifico la prohibición de productos químicos que se propagan de una manera rápida en el aire y agua, sin embargo hoy en día muchos países hacen caso omiso a este tratado.

La problemática de la contaminación del agua en Perú ha sido ampliamente documentada en diversos estudios e investigaciones en la cual ponen de manifiesto la gravedad de la problemática de la contaminación del agua en el País, y la necesidad de implementar acciones urgentes para su control y prevención. Así lo indica el Ministerio del Ambiente (2018), en su informe Nacional del Estado del Ambiente 2016-2017, el cual señala que la contaminación del agua es uno de los principales problemas ambientales que enfrenta el país. El informe identifica las principales fuentes de contaminación como las aguas residuales domésticas e industriales, los desechos agrícolas y los residuos sólidos.

La polución de las aguas en Perú es un problema que data de hace mucho tiempo. El incremento demográfico ha provocado que ríos, lagos y océanos se utilicen como vertederos para todo tipo de desechos, incluyendo aceites usados. Por lo tanto, se puede afirmar que el nivel de contaminación en el medio ambiente aumenta conforme se desarrollan las ciudades. En esta contaminación ambiental,

el agua desempeña un papel crucial al servir como medio de transporte. Según la definición, la contaminación del agua es la modificación de su calidad natural debido a la actividad humana, lo que la vuelve total o parcialmente inadecuada para los usos previstos.

En el ámbito nacional el diario el Comercio (2016) Señala que, según un estudio realizado por la Autoridad Nacional del Agua (ANA) en 129 de las 159 cuencas hídricas del país, se descubrió que todos los ríos analizados están totalmente contaminados con coliformes fecales y metales pesados. Esto implica que el agua utilizada para el consumo humano, así como para actividades agrícolas e industriales, no está en condiciones óptimas para su uso. La principal causa de esta contaminación es el vertido de aguas residuales y residuos sólidos por parte de la población cercana a los cuerpos de agua y las empresas mineras.

En el ámbito regional, siendo Paita uno de las 8 provincias que conforman la región de Piura, Mongabay (2018) manifiesta que pese que Paita es una de las zonas con mayor diversidad de fauna marina en el Perú, la bahía de Paita está muriendo lentamente, nos informa que el diagnóstico realizado en el año 2014, indica que el problema más agudo es la contaminación marina, debido a los vertimientos de las aguas servidas y residuos sólidos urbanos e industriales, la contaminación tiene tal magnitud que el ultimo 24 de abril del presente año, el consejo regional de Piura aprobó por unanimidad, solicitar ante el Ministerio del Ambiente en estado de emergencia ambiental la Bahía de Paita. El efecto y el principal motivo de esta contaminación marina, es causada por las empresas prestadoras de servicio (EPS) Grau, quien administra el agua y alcantarillado de toda la región de Piura, el cual tiene y hasta la actualidad siguen trabajando con un sistema muy antiguo, con más de 30 años de antigüedad, colapsando en reiteradas veces y durante el fenómeno El Niño del 2017, la cual aún no se encuentra una solución inmediata ante esta problemática, no solo dada en Paita sino en toda la región de Piura, en donde a diario colapsan desagües y sus aguas son vertidas a los ríos.

En el ámbito local, en el distrito de Sullana en donde está situada la cuenca del río Chira con una longitud de 168 km, registra los más elevados índices de contaminación, sobre todo en el tramo de Sullana, Bellavista y Querecotillo, entre

otros, llegando a superar 20 veces más de lo aceptable según Estándares de Calidad y Ambiental para el Agua (ECAS). Los principales niveles de contaminación son los vertimientos de agua residuales y domésticas como también los vertimientos de residuos por parte de las empresas industriales y hospitales, esto se da debido a que Sullana no cuenta con una instalación para el tratamiento de aguas residuales. La contaminación de estas aguas perjudica a los pobladores locales, ya que las aguas del río Chira son utilizadas principalmente para la agricultura y ganadería, en su antigüedad la cuenca del río Chira fue muy concurrida por pobladores de la zona, también se ha utilizado para diversos deportes acuáticos, como también para la pesca, por tal razón se decide plantear este trabajo de investigación precisamente para dar solución a este problema.

En base a lo planteado anteriormente, se formuló el problema principal: ¿Cuál es la situación actual del Río Chira, Distrito de Sullana, Piura 2020?, asimismo como problemas específicos se tiene a ¿ En qué nivel actual se encuentra la situación del Río Chira, Distrito de Sullana, Piura 2020?,seguido, ¿Cuál es la gestión turística con respecto al Río Chira, Distrito de Sullana, Piura 2020? y; ¿Cuál es la percepción de la comunidad receptora acerca del estado ambiental del río Chira, Distrito de Sullana, Piura 2020?

La investigación requirió un respaldo fundamental que sustente la relevancia de analizar y ejecutar una labor de calidad, es esencial emplear los criterios necesarios. de Hernández et. al. (2018), el estudio se justifica desde un punto de vista práctico ya que se realiza para saber la situación ambiental en que se encuentra el Río Chira y el aprovechamiento turístico que puede obtener de este resultado para un gran beneficio para el distrito y la población. También asume una justificación de índole social pues ayudará a mejorar la situación en que se encuentra el Río Chira, así como conocer los proyectos y actividades de inversión que se están dando o se planean desarrollar en los próximos años por parte de las instituciones públicas y privadas del distrito, siendo un gran beneficio para el distrito y la población. Asimismo, el trabajo de investigación no coopero ningún aporte teórico, sino más bien valida teorías ya existentes, como la teoría del Medio Ambiente y Recursos Turísticos (2003) que tiene como objetivo determinar cuáles son las causas, acciones correctivas necesarias para mitigar impactos adversos que fueron abordados como base para el desarrollo de este estudio investigativo.

Por otro lado se justificó metodológicamente debido a que el estudio no brinda ningún aporte, pero utiliza el método Hernández, et. al (2018) que aclara que siendo esta una investigación del tipo mixta se utiliza tanto el análisis de datos cualitativos y cuantitativos.

De este modo la investigación planteó como objetivo general: Identificar la Situación Actual en que se encuentran el Rio Chira, Distrito de Sullana, Piura 2020. Asimismo, se plantearon objetivos específicos como; Analizar la situación actual del Rio Chira, Distrito de Sullana, Piura 2020, como segundo objetivo tenemos; Conocer la gestión turística con respecto al Rio Chira, Distrito de Sullana, Piura 2020 y finalmente; Conocer la percepción de la comunidad receptora acerca del estado ambiental del rio chira, Distrito de Sullana, Piura 2020.

II. MARCO TEÓRICO

Con el objetivo de ir profundizando en el tema de investigación se recurre a algunos estudios previos vinculados a la variable analizada.

A nivel internacional contamos con Catalán (2015) en su tesis titulada “Diagnóstico ambiental y medidas propuestas para el desarrollo del municipio Santos Reyes Yucuná” plantea que la finalidad principal es realizar un diagnóstico ambiental completo del municipio de Santo Reyes Yucuná, evaluando todas las actividades humanas que impactan el medio ambiente. Entre los objetivos específicos, se incluye un estudio de la situación actual, revelando que la gestión de residuos sólidos es inexistente por parte de las autoridades, y que los desechos son arrojados a barrancos, lo que provoca la contaminación de las aguas superficiales y subterráneas. Los resultados del muestreo de residuos muestran que la generación media per cápita es de 300 g por persona al día, y que más del 50% de los residuos son de origen orgánico; no obstante, también se destaca la significativa presencia de plásticos y latas.

Tenemos a Singh, A., & Sharma, R. (2018), con su investigación titulada "Impacto de la contaminación del agua en el turismo: un estudio de caso del río Ganges, India". Se propuso evaluar cómo la contaminación del río Ganges afecta la industria turística de Varanasi, India, utilizando un enfoque cuantitativo y un diseño descriptivo que no implicó experimentación directa. Tuvo como muestra a 440 personas, y el instrumento empleado fue una entrevista cara a cara, quien dio como resultado que el lugar turístico se encuentra contaminado y ha tenido un impacto negativo significativo en la actividad turística, lo que ha llevado a una disminución del número de visitantes y los ingresos.

Pairumani (2016), en la investigación denominada “Impactos ambientales generados por la actividad turística en el camino precolombino del Choro” tiene como fin identificar los impactos ambientales causados por la actividad turística en el sitio precolombino del Choro. Se concluye que, para llevar a cabo un estudio de impacto ambiental, es necesario primero identificar los factores que provocan dichos impactos. El desarrollo del turismo en el Choro está estrechamente vinculado con el entorno natural, que es el principal atractivo para los visitantes. Sin embargo, esta actividad turística también contribuye directamente a la alteración y deterioro de los recursos naturales del área. En cuanto a la gestión de residuos

sólidos, no se cuenta con conocimientos adecuados, lo que lleva a la práctica de quemar y arrojar los desechos en ríos o quebradas, sin ningún proceso de tratamiento adecuado que evite la contaminación del medio ambiente.

Avellán (2018), en la investigación denominada “Programa de educación turística ambiental dirigido a las unidades educativas para el desarrollo sostenible del Cantón Bolívar” tiene como finalidad; determinar el programa de educación turística ambiental para el desarrollo sostenible en las unidades educativas. Se llevó a cabo una entrevista con especialistas de la ESPAM MFL en áreas turísticas y ambientales, utilizando un enfoque metodológico basado en lineamientos de estudios de diversos autores sobre educación ambiental en el turismo. Se establecieron estrategias, objetivos y procedimientos pedagógicos para implementar y monitorear eficazmente un programa de educación turística ambiental en las escuelas del cantón Bolívar. Como conclusión, se logró evaluar e identificar los procesos institucionales de las escuelas involucradas en el desarrollo de este programa educativo en el cantón Bolívar.

A nivel nacional se plantea a Moreira (2017), con su tesis titulada “Evaluación del nivel de contaminación del Lago Titicaca por residuos sólidos y su impacto en el sector turismo”, la finalidad es evaluar el nivel de contaminación por residuos sólidos del Lago Titicaca y su impacto en el sector turismo y sus objetivos particulares son analizar el estado actual y a fuentes contaminantes de residuos sólidos para eso se usó el método deductivo que consiste en la aplicación de encuestas y fichas de observación, las cuales obtuvieron como resultado que el Lago Titicaca es uno de los atractivos más afectados por la contaminación, principalmente debido a la falta de control en las actividades recreativas de los turistas. Además, la falta de mantenimiento del alcantarillado perimetral, la ausencia de contenedores para desechos y el vertido de aguas residuales contribuyen significativamente a esta problemática.

En este ámbito también se cuenta con el estudio de Torres (2017), en su tesis titulada “Diagnostico de la actividad turística en el Balneario de Asia” expone que su objetivo general es elaborar el diagnóstico de la actividad turística en el balneario de Asia y sus objetivos particulares es describir las condiciones en las que se encuentra el balneario de Asia, como su infraestructura, planta turística y atractivos naturales para a cuál se usó el método de codificación y categorización.

según Hernández et al (2018), menciona en su investigación la cual consistió en la utilización de entrevistas y fichas de observación, las cuales obtuvieron como resultados que existe una falta de afecto por parte de las autoridades de Asia, al no desarrollar ningún proyecto de carácter turístico que permita desarrollar de manera turística sus playas y atractivos que se encuentran en el distrito.

En otras investigaciones nacionales se encuentra a Chumpitaz (2017), con su tesis titulada "Diagnostico del sistema turístico de la provincia de Nasca". El investigador expone que su finalidad general es diagnosticar la situación actual del sistema turístico de la provincia de Nazca y sus objetivos particulares son describir la demanda turística y describir la situación actual de su planta turística para la cual se usó el método de Codificación y categorización, siendo de tipo descriptivo dirigido a 350 pobladores de la zona.

Mares y Mamani (2018), en el estudio titulado "Impactos ambientales que genera el turismo en el distrito de Sabandía, , Arequipa 2016", tiene como fin Identificar los efectos ambientales del turismo, deforestación, uso de fertilizantes y desechos de animales. En Sabandía, los residentes indican que el turismo masivo, como los tours en autobús y las actividades de aventura, impacta negativamente el entorno. Según los habitantes, estos impactos incluyen la contaminación del aire, el agua y el suelo, con un nivel de intensidad, extensión, persistencia y sensibilidad considerado alto.

En la tesis de Reyes (2015) titulada "Impactos del turismo en las Lomas de Paraíso en el distrito de Villa María del Triunfo" de la Universidad César Vallejo, se concluye que el turismo en esta área tiene impactos positivos y negativos en los aspectos social, ambiental y económico. Positivamente, el ecoturismo está promoviendo pequeños ingresos que ayudan a conservar las lomas sin afectar significativamente los precios de bienes y servicios. Negativamente, debido a que el turismo es una actividad reciente y no atrae grandes multitudes, no ha generado ingresos significativos para los residentes ni ha mejorado su calidad de vida.

La conceptualización del diagnóstico ambiental implica un proceso sistemático de evaluación y análisis del estado del medio ambiente en un área específica, con el objetivo de identificar y comprender los problemas ambientales, así como sus causas y posibles soluciones.

Una definición ampliamente aceptada de diagnóstico ambiental es la propuesta por García, G., & Martínez, L. (2008), en su libro "Diagnóstico ambiental: fundamentos y aplicaciones en la gestión ambiental", donde lo describen como "una herramienta metodológica que permite identificar, describir y valorar las condiciones y tendencias ambientales de un área geográfica determinada, con el propósito de fundamentar la elección de acciones y el desarrollo de políticas y acciones dirigidas hacia la protección, conservación y mejoramiento del medio ambiente".

Esta conceptualización destaca la importancia del diagnóstico ambiental como una herramienta esencial para la gestión ambiental, ya que proporciona información crucial para la toma de decisiones informadas y la formulación de políticas y acciones efectivas dirigidas a la protección y conservación del medio ambiente.

Con el objetivo de brindar soporte teórico se recurre a varias teorías sobre la variable que interviene en el estudio. Así en cuanto al diagnóstico ambiental, según Corpasco (2016), Es una técnica empleada para analizar las repercusiones medioambientales en proyectos, construcciones, industrias o actividades ya en funcionamiento. Esta metodología implica identificar los efectos mediante diversas técnicas de evaluación, que pueden comprender desde la recolección de muestras y mediciones directas, hasta la comparación con situaciones similares utilizando sistemas de análisis comparativos.

Lifshitz (2017) Se considera que el diagnóstico es un estudio preliminar realizado antes de la planificación o implementación de un proyecto, basado en la recolección y organización de datos, así como en la deducción de conclusiones e hipótesis. Este proceso permite analizar el sistema y comprender su funcionamiento, facilitando la propuesta de cambios con resultados predecibles. Es crucial señalar que el diagnóstico constituye la base esencial para tomar decisiones sobre un proyecto de investigación, ya que incluye todas las suposiciones iniciales que guiarán la planificación del trabajo futuro y las posibles reacciones del sistema ante una nueva propuesta.

En cuanto a la evaluación ambiental, Garmendia, Salvador, Crespo, Garmendia (2005), manifiestan que el ambiente es algo que intranquiliza a todos y de lo que todo el mundo habla y opina, sea un profesional de este, un científico, un ecologista o cualquier persona interesada.

Luque (2015) por su parte, menciona que la contaminación ambiental hace referencia a la presencia en el ambiente de cualquier agente (físico, químico o biológico) o bien de una combinación de varios agentes en lugares, formas y concentraciones tales que sean o puedan ser nocivos para la salud, la seguridad o para el bienestar de la población, o bien, que puedan ser perjudiciales para la vida vegetal o animal, o impidan el uso normal de las propiedades y lugares de recreación y goce de los mismos.

MINCETUR (2011) Indica que es esencial entender los servicios turísticos públicos ofrecidos por la Unidad Productiva en la situación actual. Por lo tanto, describe las instalaciones turísticas disponibles En la atracción turística, su potencial de acogida de carga y la manera en que se lleva a cabo la visita turística.

Para Zimmer y Grassman (1996) El examen de la situación turística implica la investigación exhaustiva de la oferta, la demanda, la competencia y las tendencias del mercado en el sector. Esta etapa inicial de evaluación comprende un análisis detallado de la situación actual del turismo a nivel local”

El Ministerio de Ambiente (2016), nos dice que los residuos sólidos son aquellos elementos, productos o subproductos en estado sólido o semisólido de los que su generador dispone, o está obligado a disponer, en virtud de lo establecido en la normatividad nacional o de los riesgos que causan a la salud y el ambiente. Esta descripción incluye a los residuos generados por eventos naturales.

Conesa (1996) define la fauna como la agrupación de especies silvestres que se establecen en un territorio determinado. Está fuertemente enlazada a la vegetación de agua y otros elementos que conforma el medio ambiente.

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y Diseño de Investigación

La investigación es de nivel descriptiva debido a que se recolecto información detallada y precisa de las situaciones y características importantes de cada elemento de la investigación. Según Ñaupas et. al (2018), expresa que el objetivo de esta investigación es recopilar datos e informaciones sobre las características, propiedades, aspectos o dimensiones, clasificación de los objetos, personas, agentes e instituciones, o de los procesos naturales o sociales.

Asimismo, es no experimental, basado en que no hubo una manipulación de variables, sino que se observó los fenómenos en su ambiente natural, para luego ser examinados. Por otro lado, es de tipo aplicada debido a que su objetivo es resolver los problemas que se presentan y la mejora de estos, a través de una propuesta realizada por el investigador, esto basado en Ñaupas et. al (2018) quien indica que está orientada a resolver los problemas sociales de una comunidad, región o país

Diseño de Investigación

Esta investigación adopta un enfoque mixto que, según Hernández et al. (2018), consiste en un conjunto de métodos sistemáticos, empíricos y críticos de investigación que implican la recolección y el análisis de datos tanto cualitativos como cuantitativos.

3.2. Variables y Operacionalización

Variable

Diagnostico ambiental:

Según Corpasco (2016), Es una técnica empleada para analizar las repercusiones medioambientales en proyectos, construcciones, industrias o actividades ya en funcionamiento.

3.3. Población y muestra

Está compuesta por un total de 20 pobladores. Según Hernández y Mendoza (2018), la población se describe como la totalidad de individuos que presentan atributos comunes. La muestra será una muestra censal debido a que será el total de la población que la compone 20 pobladores que viven cerca a la rivera del Río Chira.

3.4. Técnicas e Instrumentos de Recolección de datos

Para el presente trabajo de investigación se utilizará la encuesta, la entrevista y la ficha de observación.

Tabla 1

Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Técnica	Instrumento
Observación directa	Ficha de observación
Encuesta	Cuestionario
Entrevista	Cuestionario entrevista

Fuente: Elaboración propia.

a) Validez

Esto se refiere a la precisión con la que un instrumento mide la variable deseada, asegurando que el instrumento esté efectivamente relacionado con las variables que pretende evaluar. Para determinar la validez del instrumento, cuatro expertos en el tema revisaron una ficha de validación. Esta evaluación se llevó a cabo antes de aplicar los instrumentos a la muestra seleccionada, permitiendo a los expertos hacer las aportaciones necesarias para asegurar que el contenido del instrumento se alinee correctamente con el estudio planteado.

b) Confiabilidad

El cuestionario compuesto por 12 ítems se destina a los visitantes del distrito de Sullana. Este instrumento no emplea una escala en las respuestas, lo que impide la obtención de resultados que puedan indicar coherencia interna mediante un análisis de fiabilidad. Dado que las respuestas a las preguntas no muestran uniformidad ni consistencia interna, no es apropiado utilizar la fiabilidad estadística.

Dado el enfoque heterogéneo de las preguntas dentro de este tipo de instrumento, diseñado para investigación, se sugiere su uso como un instrumento válido, aunque la confiabilidad estadística no sea calculable.

3.5. Procedimientos

La investigación comenzó con una minuciosa selección de la muestra participante. Se estableció una comunicación efectiva con los participantes seleccionados, utilizando una herramienta específica para recolectar datos. Este enfoque se aplicó con el fin de obtener resultados alineados con los objetivos de la investigación. Se subrayó que los resultados serían utilizados exclusivamente para propósitos académicos, garantizando transparencia y ética en el manejo de la información recolectada. Posteriormente, se presentaron los resultados y se sometieron a un análisis crítico basado en la teoría y estudios previos. Finalmente, las conclusiones y recomendaciones derivadas del análisis de la autora cerraron el ciclo de la investigación.

3.6. Método de análisis de datos.

Los datos fueron abordados de dos maneras distintas. En primer lugar, se llevó a cabo un análisis de los datos cuantitativos utilizando herramientas estadísticas como Excel y SPSS versión 24, con el fin de examinar los resultados de la encuesta mediante la presentación de tablas y gráficos estadísticos. Por otro lado, el análisis de los datos cualitativos se llevó a cabo mediante la recolección de información a través de la observación directa del investigador, utilizando una ficha de observación para registrar datos sobre los recursos turísticos. Además, se realizaron entrevistas para obtener información relevante sobre las motivaciones y expectativas de los responsables del turismo. La interpretación completa de estos análisis constituirá los resultados de estas dos fases.

3.7. Aspectos Éticos

Esta investigación se llevó a cabo siguiendo los principios éticos pertinentes, tales como la privacidad de los datos, la fiabilidad de los resultados, la responsabilidad y la honestidad. El estudio mantiene un compromiso moral de presentar resultados auténticos y transparentes. Además, se garantiza la

objetividad, evitando cualquier tipo de favoritismo, y se respeta la confidencialidad de los datos recopilados, sin divulgar información a terceros a menos que sea requerido por un representante legal, profesional o con la autorización de los participantes. También se evita realizar cualquier acción que pueda perjudicar la reputación de los participantes en la investigación.

IV. RESULTADOS

Tabla 2 :

Situación actual del Rio Chira, Distrito de Sullana, Piura 2020.

Contaminación del Rio Chira

Descripción:

El rio chira, respetado por ser el más caudaloso de la cuenca del pacifico y siendo la única fuente de suministro de agua dulce para el consumo humano, hoy en día como vemos en la imagen se encuentra contaminado debido a que las aguas residuales domesticas sin tratar y residuos sólidos son vertidos a las aguas del rio, arriesgando de manera alarmante la salud de la poblacion y el medio ambiente, todas las agua residuales procedentes de los desagües, de las empresas procesadoras de pota que arrojan sus aguas putrefactas y sustancias toxicas que provienen del interior del hospital son vertidas al rio, siendo perjudicados también los agricultores puesto que el agua es una fuente muy importante para ellos, ya que necesitan de ella para el riego de sus plantaciones, lo que implica un grado de contaminación el cual pone en riesgo la producción y la de miles de consumidores, esta contaminación no solo afecta a los pobladores y agricultores sino también a la flora y fauna que debido a la gran contaminación del rio se siente obligadas a emigrar, como también la atracción turística que tuvo este rio, ya que algunos años atrás se practicaba la moto náutica, paseos en canos, caminatas y otro tipos de actividades y recreaciones que se realizaban en el Rio Chira.



Fuente: Foto propia/ 09.12.19/ 7:00am

Tabla 3

Observación del estado actual de agua

Contaminación del agua

Descripción:

En los últimos años la contaminación del Rio Chira es preocupante , el estado en que se encuentra el rio, el color verde oscuro del agua y lirio acuático que cubre el rio como una alfombra verde la cual al pudrirse imposibilita el crecimiento de vida en el agua, esta se forma debido a la alta presencia de coliformes fecales producto del vertimiento de las aguas servidas y residuos sólidos por parte de los pobladores y de las empresas pesqueras, esto se da debido a la pobre gestión por parte de la Municipalidad del distrito de Sullana ya que no se ha encontrado una solución inmediata de esta gran problemática que aqueja a este distrito y al medio ambiente.

En el año 2013 Jorge Benítez Olaya informo según el monitoreo que se dio el 17 de octubre del mismo, el rio chira presento 11 mil coliformes fecales, sin embargo, el 23 del mismo mes se realizó otro estudio en donde se registró la presencia de 17 mil coliformes fecales, siendo esta una cantidad muy alarmante para los pobladores que consumen estas aguas y para los agricultores que necesitan de ella, como también para los consumidores.



Fuente: Foto propia

Tabla 4

Observación de los residuos contaminantes del Rio Chira

Residuos sólidos y Orgánicos

Descripción:

El gran problema de la contaminación del Rio se da por los residuos sólidos como se puede observar, bolsas de basuras, desagües desembocando en el Rio Chira, y distintos productos de nuestro uso cotidiano vertiéndose de manera inconsciente, viendo desde este punto de visto lo alarmante que es la contaminación que se está dando al Rio, por falta de una planta de tratamiento y por falta de conciencia por parte de los pobladores al arrojar cantidades de basura, siendo del rio una cloaca, siendo el rio una fuente importante de vida, para la población del distrito de Sullana, para los agricultores que necesitan de este rio para su cultivo y para nuestra flora y fauna que en un momento existió.



Fuente: Foto propia

Nota: Esta ficha de observación fue elaborada por el investigador, tomando en cuenta la situación actual del recurso, se elaboraron 03 fichas en donde nos refleja la situación en que se encuentra el rio, el agua y los residuos que están contaminando el líquido elemento siendo una fuente tan importante para la población y agricultores que necesitan de esta para su producción.

Tabla 5*Identificar los planes o proyectos turísticos existentes*

Informante: Pregunta	Aida Villaseca Sevallos	Análisis
Promoción Turística	“No cuenta con un presupuesto adecuado ni con el personal capacitado”	No cuenta con un presupuesto que ayude a promover la actividad turística, ni mucho menos con un personal capacitado, solo contamos con practicante que muchas veces no están suficientemente preparados para afrontar un proyecto de desarrollo turístico el cual nos permita beneficiar a la población en su crecimiento y al turista satisfaciendo sus necesidades.
Planes y Proyectos	“Existen proyectos y ONG destinados a la actividad turística”	Existen proyectos como la edificación de una planta de tratamiento de agua residuales que es unos de los principales problemas que carece el distrito de Sullana este proyecto ayudara a afronta a que la aguas residuales y de los desagües ya no sean vertidas al Rio, sino ser procesadas para un mejor .
Entes Privados	“No existe entes privados que se involucren en la actividad turística”	No existen entes privados que deseen trabajar en conjunto con la Municipalidad de Sullana en la actividad turista

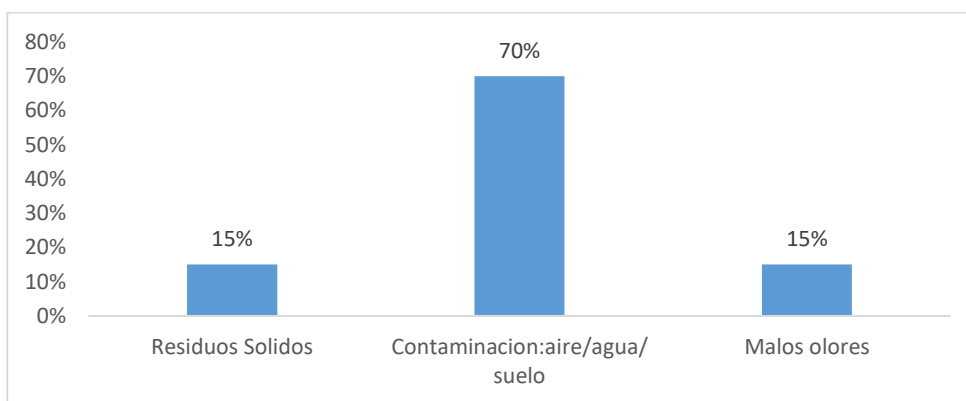
Entrevista al Área de Turismo de la Municipalidad de Sullana

Esta entrevista fue aplicada a la Jefa del Área de Turismo de la Municipalidad de Sullana, se le realizaron 03 preguntas sobre el interés de promover la actividad turística en el distrito, la cual respondió que no cuenta con un presupuesto adecuado ni con el personal capacitado ya que muchas veces no se encuentran debidamente preparados para afrontar un proyectos de desarrollo turístico, otras de las preguntas que se le realizo fue sobre la existen planes o proyectos para la mejora del Rio Chira, respondiendo que si existen ONG y proyectos destinados a la actividad turística pero que aún no se encuentran puestas en marcha, para finalizar la entrevista se le pregunto si existen entes privados que se involucren en la actividad turística respondiendo que no existen entes privados que deseen trabajar en conjunto con la Municipalidad de Sullana.

Conocer la percepción de la comunidad receptora acerca del estado ambiental del rio chira, Distrito de Sullana, Piura 2020.

Figura 1

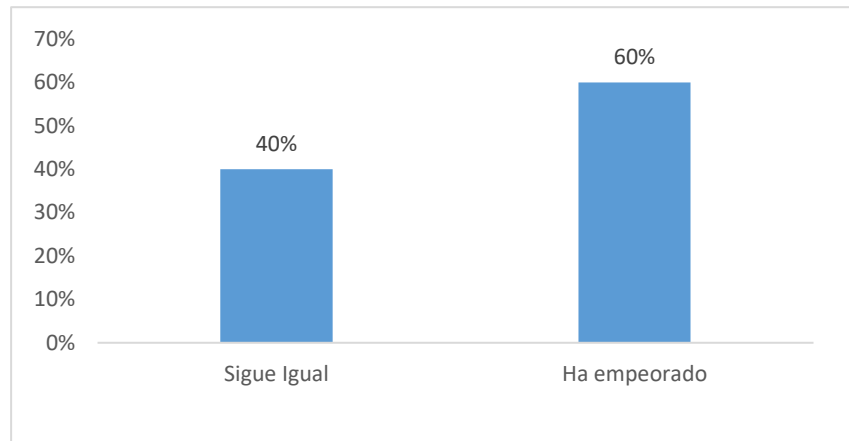
Principales problemas ambientales del Distrito de Sullana



Descripción: Del total de encuestados el 70% afirmó que el primordial problema ambiental del distrito de Sullana es la contaminación: aire/agua/suelo, mientras que el 15% considero que los residuos sólidos es el principal problema ambiental, el otro 15% restante que el principal problema son los malos olores.

Figura 2

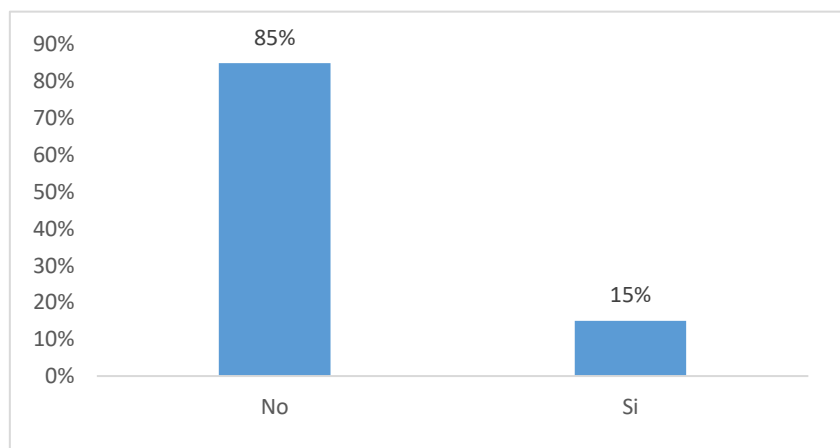
Mejora de la situación ambiental del Rio Chira



Descripción: El 60% de la población afirmó que la situación ambiental del río Chira ha empeorado, mientras que el otro 40% consideró que la situación ambiental sigue igual.

Figura 3

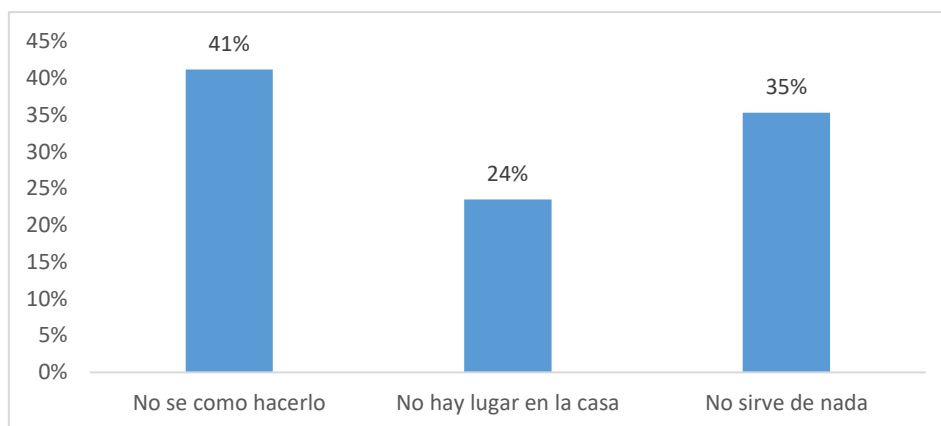
Separación de residuos sólidos de la comunidad receptora



Descripción: Como se puede apreciar, un 85% de la población receptora no realiza ningún tipo de separación de residuos, mientras que un 15% si considera que es importante la separación de los residuos

Figura 4

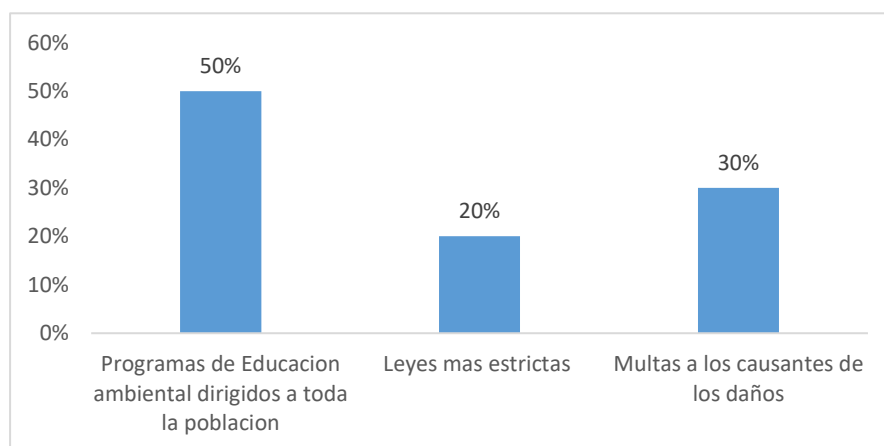
Por que realizan ningún tipo de separación de residuos



Descripción: Un 41% de las personas que no realizaron ningún tipo de separación de residuos no sabe cómo hacerlo, mientras que un 35% considero que no sirve de nada hacer la separación de residuos, mientras que el otro 24% restante no tiene un lugar adecuado en sus casas para la separación de los residuos

Figura 5

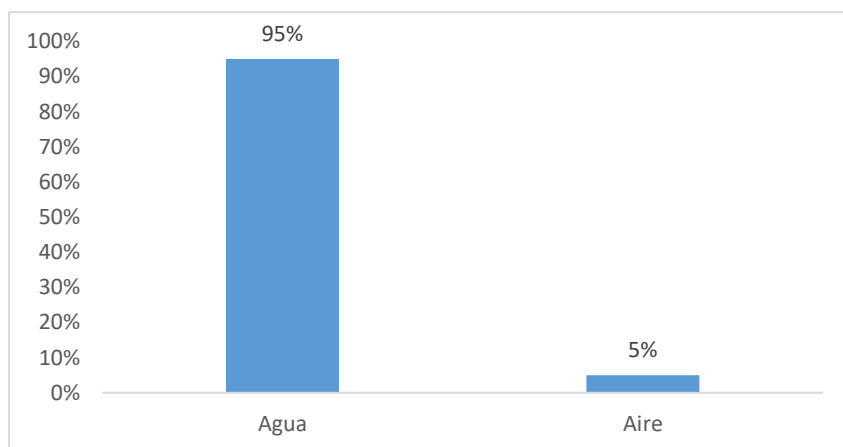
Medidas que la comunidad receptora considera eficaz para resolver los problemas ambientales.



Descripción: El 50% de la comunidad receptora considera que los programas de educación ambiental dirigidos a toda la población serian eficaz para resolver los problemas ambientales, mientras que un 30% considera que la multas a los causantes de los daños sería lo más adecuado, el otro 20% restante considero aplicar leyes más estrictas para combatir los problemas ambientales.

Figura 6

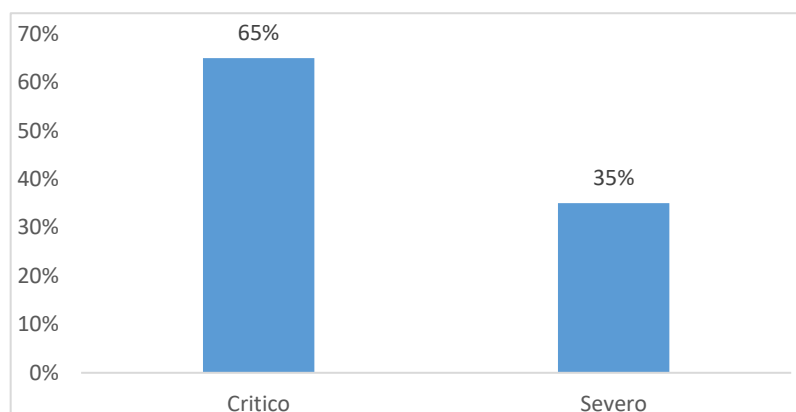
El elemento vital más afectado por la actividad humana.



Descripción: El 95% considero que el elemento vital más afectado por la actividad humana es el agua, mientras que un 05% considero que el segundo elemento vital más contaminado es el aire.

Figura 7

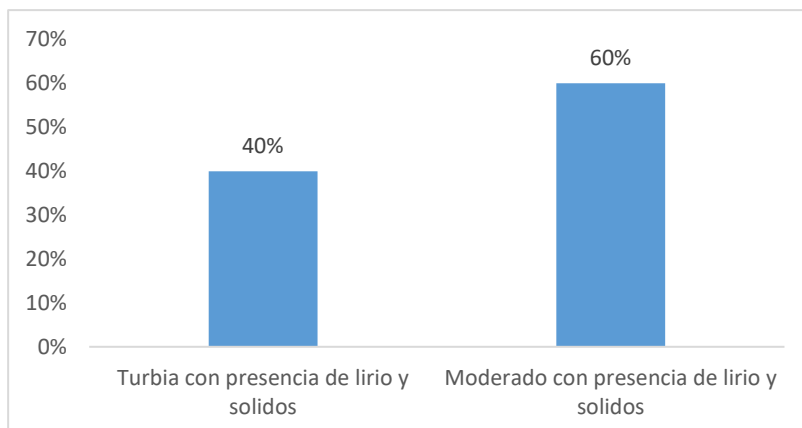
Grado de importancia de la contaminación ambiental generada por la población.



Descripción: El 65% de la comunidad receptora considero que el grado de magnitud de la contaminación generada por la población es crítico, mientras que el 35% considera que la contaminación generada por la población es severa.

Figura 8

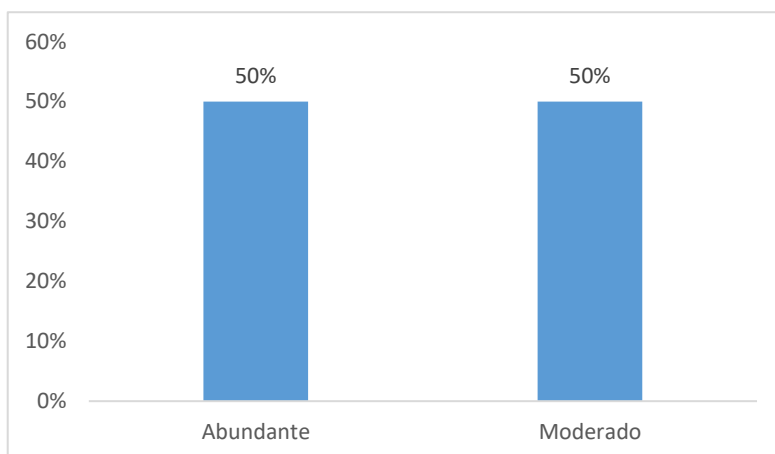
Coloración que presenta el Rio Chira



Descripción: Del total de encuestas, un 60% considera que la coloración que presenta el Rio Chira es moderada con presencia de lirio y sólidos, mientras que el 30% restante dijo que la coloración del rio es turbia con presencia de lirio y sólidos.

Figura 9

Presencia de materiales flotantes en el Rio Chira



Descripción: El 50% de los encuestados afirmo que la presencia de materiales flotantes en el Rio Chira es moderada mientras que el otro 50% considero que la presencia de materiales flotantes es moderada.

V. DISCUSIÓN

Con respecto a la situación actual del río Chira en el distrito de Sullana, hoy en día se encuentra gravemente contaminado debido a que las aguas residuales domésticas sin tratar y los residuos sólidos son vertidos en sus aguas. Esta situación pone en riesgo alarmante la salud de la población y el medio ambiente, afectando además la atracción turística que el río solía tener. Hace algunos años, el río Chira era un lugar donde se practicaban actividades recreativas como la moto náutica, paseos en canoas, caminatas y otros tipos de recreación. Sin embargo, la población local manifiesta que la situación ha empeorado significativamente, observando un aumento de residuos sólidos como bolsas de basura, desagües desembocando directamente en el río, y diversos productos de uso cotidiano vertidos de manera inconsciente.

La contaminación del río Chira refleja un problema más amplio de gestión ambiental inadecuada. Este escenario es alarmante y se asemeja a la situación observada en otros ríos contaminados, como el Ganges en la ciudad de Varanasi, India. Singh y Sharma (2018) encontraron que la contaminación del Ganges ha llevado a una disminución en el número de visitantes y los ingresos turísticos, debido a la percepción negativa de los turistas sobre el estado del río. Su investigación subraya la necesidad urgente de abordar la contaminación del agua para revitalizar el turismo y proteger la salud pública y el medio ambiente. De manera similar, la grave contaminación del río Chira afecta tanto a la salud de la población y el medio ambiente como a su potencial turístico.

Pairumani (2016) enfatiza la necesidad de identificar los aspectos ambientales para comprender mejor las causas del impacto ambiental. La falta de conocimiento sobre el manejo adecuado de residuos sólidos ha llevado a prácticas inadecuadas como quemar y tirar basura en los ríos, exacerbando la contaminación ambiental. Este punto es relevante para el río Chira, donde la falta de gestión adecuada de residuos sólidos es una de las principales causas de contaminación del agua.

Adicionalmente, Moreira (2017) destaca que el Lago Titicaca, uno de los principales atractivos turísticos, enfrenta problemas similares debido a la falta de control y mantenimiento del alcantarillado perimetral, así como a la disposición inadecuada de residuos sólidos. Catalán (2015) también menciona que la

generación de residuos sólidos no es gestionada adecuadamente por las autoridades, lo que resulta en la contaminación del agua superficial y subterránea. Estas situaciones demuestran que la contaminación de los atractivos turísticos en Perú es un problema recurrente causado por la mala gestión de residuos y la falta de concientización ambiental.

En resumen, abordar la contaminación del agua no solo es vital para la salud pública y la preservación del medio ambiente, sino también para la sostenibilidad del turismo en regiones como Sullana. Implementar soluciones integrales y educar a la comunidad sobre la importancia del cuidado del medio ambiente son pasos fundamentales para lograr un desarrollo turístico sostenible.

La gestión turística en el distrito de Sullana es deficiente debido a la falta de presupuesto adecuado y personal capacitado. La Municipalidad no está preparada para implementar proyectos de desarrollo turístico. Aunque existen ONG y proyectos destinados a la actividad turística, estos aún no se han puesto en marcha debido a la falta de colaboración entre el sector público y privado. Los hallazgos en Sullana coinciden con la investigación de Ruíz (2017), quien determinó una falta de compromiso por parte de las autoridades en Asia para desarrollar proyectos turísticos. En ambos casos, la falta de iniciativa y planificación por parte de las autoridades locales ha impedido el desarrollo turístico adecuado, a pesar del potencial existente.

En contraste, Chumpitaz (2017) encontró que, en otro contexto, el sistema turístico se encontraba en condiciones de mejora debido a la existencia de infraestructura y servicios adecuados, aunque también señaló la falta de apoyo constante de las autoridades. Esto sugiere que, aunque se disponga de recursos y equipamiento, sin un respaldo institucional y una gestión efectiva, el potencial turístico no puede desarrollarse plenamente.

Avellán (2018) enfatiza la importancia de la educación turística ambiental como un componente crucial para el desarrollo sostenible. Su estudio, centrado en el Cantón Bolívar, demuestra cómo la implementación de programas de educación turística ambiental en unidades educativas puede ser un motor para el desarrollo sostenible. Por lo tanto, mejorar la gestión turística en Sullana requiere un enfoque integrado que combine recursos adecuados, colaboración entre sectores y una sólida base educativa para el desarrollo sostenible del turismo.

La percepción de la comunidad local acerca del estado ambiental del río Chira es extremadamente crítica. Los residentes del distrito de Sullana identifican la contaminación como el principal problema ambiental que afecta no solo al agua, sino también al aire y al suelo. El agua del río es el recurso más afectado, presentando una coloración moderada y la presencia de lirio y sólidos, así como materiales flotantes como botellas de plástico. La falta de conocimiento sobre la correcta separación y disposición de residuos sólidos agrava esta situación. Los residentes consideran que la implementación de programas de educación ambiental sería una medida eficaz para abordar estos problemas.

Estos resultados coinciden con los del Ministerio del Medio Ambiente (2013), que define los residuos sólidos como sustancias que, debido a su mala gestión, causan riesgos significativos para la salud y el medio ambiente. La comunidad local menciona que la contaminación del río Chira, aunque moderada, es persistente y está exacerbada por la falta de orientación y concienciación ambiental entre los habitantes. Asimismo, Mares y Mamani (2018), en su investigación sobre los impactos ambientales del turismo en el distrito de Sabandía, Arequipa, identificaron problemas similares. Los impactos ambientales generados por la acción del turismo incluyen deforestación, el uso de fertilizantes y los desechos de vertebrados. La masiva afluencia de turistas que participan en tours y actividades de aventura ha resultado en la contaminación del aire, el agua y el suelo. Los pobladores de Sabandía consideran que el impacto ambiental del turismo es alto en términos de intensidad, extensión, persistencia y sensibilidad, lo que subraya la necesidad de una gestión ambiental más efectiva y sostenible.

Por otro lado, Reyes (2015), en su tesis sobre los impactos del turismo en las Lomas de Paraíso en el distrito de Villa María del Triunfo, ofrece una perspectiva mixta sobre los efectos del turismo. Por un lado, el turismo ha fomentado el ecoturismo y generado pequeños ingresos que ayudan a la conservación de las lomas, mostrando un impacto positivo en el aspecto económico y ambiental. Sin embargo, los impactos negativos son también evidentes. Económicamente, el turismo no ha generado grandes ingresos para los pobladores, ya que la actividad es relativamente nueva y no atrae a un gran número de visitantes. Socialmente, debido a que el turismo no es la principal actividad económica de la zona, no ha mejorado significativamente la calidad de vida de los residentes.

Estas investigaciones resaltan un problema común en diversas regiones: la contaminación ambiental generada tanto por la falta de una adecuada gestión de residuos como por la influencia del turismo masivo. La percepción pública sobre la calidad ambiental es crucial para el atractivo turístico y la salud pública. Los estudios de Mares y Mamani (2018) y Reyes (2015) sugieren que, para mitigar estos impactos negativos, es esencial una planificación cuidadosa y la implementación de programas de educación ambiental.

En el caso del río Chira, la gestión turística en el distrito de Sullana enfrenta desafíos significativos debido a la falta de presupuesto adecuado y personal capacitado. La municipalidad no está preparada para llevar a cabo proyectos de desarrollo turístico. Aunque existen ONG y proyectos destinados a la actividad turística, estos aún no se han implementado debido a la falta de colaboración entre el sector público y privado. Los hallazgos en Sullana coinciden con la investigación de Ruíz (2017), quien determinó una falta de compromiso por parte de las autoridades en Asia para desarrollar proyectos turísticos. Esta falta de iniciativa y planificación ha impedido el desarrollo turístico adecuado, a pesar del potencial existente.

En resumen, la percepción de la comunidad local sobre el estado ambiental del río Chira es una llamada de atención urgente. La contaminación moderada pero persistente, exacerbada por la falta de gestión adecuada de residuos y la insuficiente concienciación ambiental, requiere una intervención integral. La combinación de educación ambiental, planificación turística sostenible y colaboración entre sectores es esencial para abordar estos desafíos y revitalizar tanto el medio ambiente como el potencial turístico del río Chira y otras regiones afectadas por problemas similares.

VI. CONCLUSIONES

1. Los recursos y atractivos naturales ofrecen oportunidades de desarrollo cultural, social y económico a nuestras localidades y región, sobre todo si se analizan y gestionan de manera responsable con la participación de los miembros de la comunidad quienes son los más interesados de su desarrollo sostenible.
2. La cuenca del río Chira en la provincia de Sullana, Piura, tiene un gran potencial turístico, sin embargo, posee problemas de contaminación ambiental (de agua, suelo y aire) muy crítico que en tiempo se viene agravando que ocasiona riesgos importantes de salud a los pobladores y afecta a su flora y fauna, generando, de esta manera, un impacto adverso, que urgentemente necesita de un diagnóstico profundo y científico que ayude a proponer y prever acciones correctivas para mejorar la situación y buscar el despegue turístico de esta zona de nuestra región.
3. En la cuenca del río Chira, provincia de Sullana, Piura, en la actualidad no cuenta con un presupuesto de parte de los organismos estatales y locales que ayude a promover la actividad turística, asimismo, tampoco cuenta con un plan o proyecto de desarrollo turístico, además, no se cuenta con un personal capacitado, para llevar a cabo actividades de desarrollo turístico ocasionando que a la población no se beneficie de este potencial turístico y los visitantes no satisfagan sus necesidades turísticas
4. La población perteneciente a la zona de influencia de la cuenca del río Chira no realiza un adecuado tratamiento de residuos sólidos debido a que no tiene un conocimiento técnico adecuado al respecto, ocasionando, de esta manera, la contaminación de los suelos de la cuenca y las aguas del río, limitando así el desarrollo de la actividad turística.

VII. RECOMENDACIONES

1. Que las autoridades gubernamentales, así como locales realicen un diagnóstico preciso concienzudo sobre la realidad contextual de la cuenca del río Chira a fin de conocer, de manera precisa las causas primarias y determinar el impacto de la contaminación ambiental de la cuenca a fin de proponer y ejecutar acciones que se orienten mejorar de manera sostenible la situación.
2. Que el gobierno local de Sullana, asigne recursos humanos, económicos y materiales con el fin de formular y proponer proyectos de mejoramiento de la cuenca del río Chira con la finalidad de minimizar su contaminación y con ello gestionar y desarrollar la actividad turística de manera extensiva.
3. Las autoridades locales deben realizar campañas de sensibilización y educación ambiental convocando y capacitando a los miembros de la comunidad y organismos públicos y privados de la cuenca del río Chira para generar programas de gestión ambiental, así como programas de desarrollo turístico.
4. Coordinar con las entidades del sector educación de la localidad para contextualizar los programas educativos para generar una mentalidad orientada hacia la protección del entorno natural y aprovechamiento de los recursos naturales de la zona, para el desarrollo de competencias de emprendimiento y desarrollo ciudadano

PROPUESTA

Título:

PLAN DE MEJORA PARA EMPRESAS DEL SECTOR PRIVADO TURISMO

Realidad Problemática:

Diagnóstico de la situación actual

En el distrito de Sullana en donde se encuentra ubicado Rio chira con una longitud de 168 km, registra los más elevados índices de contaminación, sobre todo en el tramo de Sullana, Bellavista y Querecotillo, entre otros, llegando a superar 20 veces más de lo aceptable según Estándares de Calidad y Ambiental para el Agua (ECAS). Tras el análisis realizado se han encontrado distintas falencias donde los principales niveles de contaminación son los vertimientos de agua residuales y domesticas como también los vertimientos de residuos por parte de las empresas industriales y hospitales, esto se da debido a que Sullana carece de una planta de tratamiento de aguas residuales. La contaminación de estas aguas perjudica a los pobladores locales, ya que las aguas del rio chira son utilizadas principalmente para la agricultura y ganadería, en su antigüedad la cuenca del rio chira fue muy concurrida por pobladores de la zona, también se ha utilizado para diversos deportes acuáticos, como también para la pesca, es por ello que se decide plantear la propuesta para la mejora del recurso.

Definición del Problema

El rio Chira anteriormente tenía un uso turístico ya que se realizaban actividades como deportes náuticos y pesca deportiva, así como también un uso socioeconómico ya que la población aledaña utilizaba sus aguas para las actividades agrícolas y ganaderas, es por ello que se desea recuperar el estado del recurso ya que éste cuenta con un gran potencial y con ayuda del plan de mejora se podrá minimizar la contaminación de residuos sólidos.

1. Antecedentes

Hasta la actualidad aún no se han realizado estudios con respecto a disminución de la contaminación del Río Chira, y la información de los trabajos realizados sobre plan de mejora es muy escasa

2. Justificación del plan de mejora

La propuesta está dirigida a las empresas turísticas del sector privado buscando mejorar la situación del río Chira a través del cumplimiento de las normas ambientales dentro del marco legal y éste no solo será para el beneficio del recurso sino también para la comunidad receptora.

3. Objetivos

- Objetivo General:
Crear propuestas para el plan de mejoramiento con la finalidad de disminuir la contaminación del Río Chira del distrito de Sullana y revalorar como recurso turístico.
- Objetivos específicos:
 1. Determinar el impacto ambiental que tiene el río Chira en el distrito de Sullana.
 2. Realizar campañas de sensibilización y educación ambiental en la comunidad receptora
 3. Realizar charlas y actividades en los colegios sobre recojo y reciclaje

4. Limitaciones

- Falta de estudios previos sobre el tema de investigación
- Falta de disponibilidad de la comunidad receptora
- Falta de datos disponibles en la Municipalidad del distrito

5. Responsables del plan de mejora

- El alumno investigador Irwin Reyes Seminario
- Escuela de Administración en Turismo y Hotelería de la Universidad César Vallejo – filial Piura

6. Beneficiarios

- El recurso Río Chira
- Población Receptora
- Empresas turísticas

- Municipalidad del Distrito

7. Ámbito de aplicación

El ámbito de aplicación es en el recurso Río Chira, distrito de Sullana

I. ETAPA DIAGNOSTICO (ETAPAS DEL PROGRAMA)

a) Delimitación de la problemática de la empresa

La problemática que limita la contaminación del Río Chira es:

Por el Norte el Río Chira limita con la represa de Poechos

Por el Este limita con, el distrito fe Sullana

por el Sur con, el Río Quiroz

Por el Oeste con el océano Pacífico

b) Duración del plan de mejora

El plan de mejora sobre la disminución de la contaminación se desarrollará en 1 año aproximadamente.

c) Propósito

El propósito que tiene el plan de mejora Río Chira, es la buena gestión ambiental de los residuos para que pueda ser para un recurso turístico capaz de motivar al turista a realizar diversas actividades en relación a la naturaleza.

El proyecto planteado permitirá obtener beneficios ambientales, en materia de salud pública y económica, logrando revertir los problemas de contaminación actuales (aire, suelo, agua) y evitando enfermedades asociadas a la incorrecta manipulación y disposición de residuos,

d) Diagnostico preliminar

Se espera que el proyecto sirva como modelo de gestión orientado al desarrollo sustentable de recursos para otros pequeños lugares el país en la misma situación.

Objetivo a cumplir	Actividades	Estrategias	Indicadores	Supuestos	Responsable
Contribuir con el medio ambiente, creando conciencia e involucrando a la población ser responsable con el medio ambiente, creando conciencia respecto a la sostenibilidad.	Campañas de sensibilización en educación ambiental (Manejo adecuado al uso del agua, suelo, energía eléctrica y recojo de basura)	Importancia de las 3 R (cuanta basura producimos al día, importancia del uso adecuado de los recursos como el agua y la energía, consejos para reducir el consumo y reutilizar materiales en el hogar y colegios)	Comunidad Receptora	60% de la población fue sensibilizada sobre la educación ambiental	<ul style="list-style-type: none"> • Irwin Francisco Reyes Seminario • Municipalidad de Sullana • Escuela de Administración en Turismo y Hotelería de la Universidad Cesar Vallejo
Preservar el medio ambiente y reducir la contaminación que provoca los residuos que generamos en el hogar	Campañas de recojo y reciclaje de basura	Importancia del reciclaje para la protección del medio ambiente (para alumnos de 1 y 2 grado) Temática de juegos y canciones sobre el cuidado del medio ambiente, movilidad sostenible y reciclaje	Instituciones Educativas	100% de los alumnos de las instituciones educativas fueron capacitadas sobre campañas de recojo de basura y reciclaje	<ul style="list-style-type: none"> • Irwin Francisco Reyes Seminario • Municipalidad de Sullana • Escuela de Administración en Turismo y Hotelería de la Universidad Cesar Vallejo
Desarrollar actitudes responsables con la	Fomento de la realización de talleres educativos	Talleres sobre el cambio climático (que es, causa y	Instituciones Educativas	100% de los alumnos de las instituciones educativas	<ul style="list-style-type: none"> • Irwin Francisco Reyes Seminario • Municipalidad de Sullana

protección de medio ambiente	ambientales en los colegios	efecto, a quien afecta como reducirla)		participaron en el taller sobre cambio climático	<ul style="list-style-type: none"> Escuela de Administración en Turismo y Hotelería de la Universidad Cesar Vallejo
Eliminar los números puntos de vertederos incontrolados donde se depositen residuos de forma descontrolada.	Gestionar la implementación de botaderos de basura adecuados en la ciudad.	Talleres sobre los contenedores de residuos (que son los contenedores de residuos, como se reciclan los materiales)	Instituciones y Comunidad Receptora	70% de la comunidad receptora e instituciones participaron en el taller de la utilizations de contenedores de residuos	<ul style="list-style-type: none"> Irwin Francisco Reyes Seminario Municipalidad de Sullana Escuela de Administración en Turismo y hotelería de la Universidad Cesar Vallejo

Fuente: Elaboración propia.

II. MARCO LÓGICO

a) CRONOGRAMA Y PRESUPUESTO Cronograma de las actividades (planificadas en el marco lógico)

Actividades por semana (según la propuesta dada en el marco lógico)	Año 2020															
	Setiembre		Octubre				Noviembre				Diciembre					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Taller sobre la importancia de las "3 R"	X	X														
Campaña de sensibilización en educación ambiental		X														
Campaña de recojo y reciclaje de basura			X													
Preservar el medio ambiente y reducir la contaminación que provocan los residuos				X												
Importancia del reciclaje para la protección del medio ambiente					X											
Temática del cuidado del medio ambiente, movilidad sostenible y reciclaje						X	X									
Desarrollar actitudes responsables sobre el cuidado del medio ambiente								X								
Talleres sobre el cambio climático									X	X						
Implementación de botaderos de basura públicos												X				
Taller sobre contenedores de residuo y su buen uso													X			

a) Presupuesto asignado según cada actividad

Código	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Precio Unit. S/.	Costo Total S/.
2.3.1	Compra de Bienes				
2.3.15	Materiales y útiles				
2.3.15.12	Papelería en general, materiales y útiles de Oficina				
2.3.15.12	Papelotes	10	Unid.	0.60	5.00
2.3.15.12	Plumones	03	Unid.	2.00	6.00
2.3.15.12	Hojas	06	Pkg.	23.00	138.00
2.3.15.12	Lápiz	03	Caj.	10.00	30.00
2.3.15.12	Borrados	03	Caj.	6.00	18.00
Sub- Total					s/ 197.00
2.3.2	Contratación de Servicios				
2.3.2.1	Viajes domestico				
2.3.21.11	Pasaje y gastos de transporte				
2.3.21.11	Traslado	16	MotoTaxi	3.00	48.00
Sub Total					s/ 48.00
2. 3. 27. 4	Servicio de procesamiento de datos e información				
2. 3. 27.42	Procesamiento de datos				
2.3.27.42	Proyector	01	Unid.	180.00	300.00
Sub Total					s/. 300.00
2. 3. 2 2. 4	Servicio de publicidad, impresiones, difusión e imagen institucional				
2.3.2 2.4 4	Servicio de impresiones, encuadernados y empastados				
2.3.22.4 4	Trípticos	300	Unid.	2.00	600.00
2.3.22.4 4	Impresiones	300	Unid.	1.50	450.00
Sub total					s/. 1050.00
2.3.2.1.2.1	Otros Gastos				
2.3.2.1.2.1	Empanadas	300	Unid.	2.00	600.00
2.3.2.1.2.1	Frugos	300	Unid.	0.80	240.00
Sub Total					s/.840.00
Total					s/.2,435.00

*El presupuesto que se presenta según el esquema mostrado, considera las partidas del MEF Ministerio de Economía y Finanzas, en donde se localiza los códigos según la naturaleza del gasto a realizar durante la ejecución del plan de mejora.

b) Priorización de actividades (orden de jerarquía)

Actividad	Objetivo a lograr con la puesta en marcha de la actividad	Tiempo (requerido para llevar a cabo la actividad)	Jerarquía (según el orden de importancia de la actividad)
Taller sobre la importancia de las “3 R”	Que la población tenga un buen uso adecuado de los recursos con la práctica de las 3R.	2 semanas	1
Preservación del medio ambiente y la reducción de los residuos sólidos	Saber cuál es la importancia de la preservación del medio ambiente y sobre el cuidado que debemos darle.	1 semana	2
Desarrollar actitudes responsables en la población e instituciones sobre el cuidado del medio ambiente	Que la población esté consciente de las causas y efectos que trae el inadecuado uso de los residuos	1 semana	3
Implementación de botaderos públicos y su buen uso en la población local	Que la municipalidad implemente botaderos públicos y la población tenga conocimiento sobre su uso adecuado.	2 semanas	4

*La tabla de priorización de actividades busca reconocer el grado de importancia que posee cada una de las acciones a realizar dentro de la empresa, así como también delimitar adecuadamente los tiempos que nos llevarán a realizar una u otra actividad, todo ello según el grado de importancia y preponderancia. Considerando que las actividades deben poseer una secuencia lógica para el cumplimiento de los objetivos planteados.

8. Conclusiones

1. El Plan de mejora presenta diferentes áreas de acción prioritarias como a medidas iniciales para la realización del proyecto sobre reducción de residuos sólidos del río Chira. Esto se basó en los siguientes pilares: la educación, capacitación a los pobladores e instituciones educativas, la elaboración de talleres sobre importancia del medio ambiente y por último en la gestión de implementación de botaderos de basura y su uso correcto.
2. El éxito de la gestión de residuos sólidos, depende del involucramiento de la población, ya que la infraestructura física o material, técnica y recursos económicos, no alcanzan los objetivos propuestos sin la participación activa de hombres y mujeres.
3. El proceso educativo debe ser integral, orientado a la adquisición de los conocimientos, desarrollo de hábitos, habilidades, capacidades, actitudes y fortalecimientos de valores morales y éticos. La familia y centros educativos son los ejes fundamentales para un cambio de actitud ambiental que permitirán elevar la calidad de vida de los pobladores de los cantones de Girón y Santa Isabel.

REFERENCIAS

- Catalán, J. (2009). *Diagnóstico ambiental y medidas propuestas para el desarrollo de municipio Santos Reyes Yucuná* (tesis de grado). Recuperado de http://oa.upm.es/2021/1/PFC_JAVIER_CATALAN_HERRERO.pdf.
- Chumpitaz, C. (2017). *Diagnóstico del sistema turístico de la provincia de Nazca, en el departamento de Ica, 2017* (tesis de Pregrado). Recuperado de <http://repositorio.ucv.edu.pe/handle/UCV/21234>.
- Conesa, V. (2009). *Guía Metodológica para la Evaluación del Impacto Ambiental*. (4ta edición) España Mundi-Prensa.
- CORPASCO. (2016) Diagnostico ambiental. https://www.corpasco.com/el_diagnostico_ambiental.html
- Andina (2014). *Cuenca de río Chira tiene altos índices de contaminación según Plan de Gestión*. <https://andina.pe/agencia/noticia-cuenca-rio-chira-tiene-altos-indices-contaminacion-segun-plan-gestion-494730.aspx>.
- Defensoría del Pueblo. (2019). *Informe sobre la calidad del agua en las cuencas peruanas*.
- Fernández, A., López, R., & Torres, E. (2017). *Calidad del agua en los ríos peruanos: una evaluación integral*. Revista Ambiental.
- Foronda, J. (Junio, 2007). *La evaluación en el proceso de aprendizaje, Perspectivas*. Redalyc.org. <http://www.redalyc.org/pdf/4259/425942453003.pdf>.
- García, G., & Martínez, L. (2008). *Diagnóstico ambiental: fundamentos y aplicaciones en la gestión ambiental*. Editorial Limusa.
- Garmendia, A. Salvador, A. Crespo, C. Garmendia, L. (2005). *Evaluación del Impacto Ambiental*. <https://sociologiaambientalvcm.files.wordpress.com/2014/07/evaluacion-de-impacto-ambiental-garmendia.pdf>.
- Hernández, R. & Mendoza, C (2018). *Metodología de la investigación*
- Instituto de Salud Pública, Ministerio de salud (2013). *Sección química ambiental: Contaminación Ambiental*. http://www.ispch.cl/saludambiental/ambiente/quimica_ambiental/contaminacion.

- Leader II. (1996). *Evaluar el potencial turístico de un territorio*.
<http://ec.europa.eu/agriculture/rur/leader2/rural-es/biblio/touris/metho.pdf>
- Lifshitz, A. (2017). *Diagnosias artifices*.
<https://www.scielo.org.mx/pdf/mim/v33n6/0186-4866-mim-33-06-711.pdf>
- Luque, F (2015). *Los Problemas de la Contaminación Ambiental más Graves en la Provincia de Arequipa*. <https://es.slideshare.net/sraulinho/7820-contaminacion-masgravesdearequipa>.
- Ministerio de Ambiente (2016). *Residuos y Áreas Verdes*.
<http://www.minam.gob.pe/educacion/wp-content/uploads/sites/20/2017/02/Publicaciones-2.-Texto-de-consulta-M%C3%B3dulo-2.pdf>.
- Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales. (2003). *Reglamento de evaluación, control y seguimiento ambiental*.
<http://extwprlegs1.fao.org/docs/pdf/gua44629.pdf>.
- Ministerio de Comercio Exterior y Turismo (MINCETUR, 2011). *Guía para la formulación de proyectos turísticos*.
https://www.mef.gob.pe/contenidos/inv_publica/docs/instrumentos_metod/turismo/Guia_de_turismo.pdf.
- Ministerio del Ambiente (2018). *Informe Nacional del Estado del Ambiente 2016-2017*. Lima: Ministerio del Ambiente. <https://www.gob.pe/minam>
- Molina, E. (2005). *Planificación Integral del Turismo*. México.
<http://unrn.edu.ar/blogs/pt/files/2013/03/6-Ricaurte09-GuiaPlanTuris-ver-fichas-al-final-post-2007.pdf>:<http://unrn.edu.ar/blogs/pt>.
- Moreira, C. (2017). *Evaluación Del Nivel De Contaminación del Lago Titicaca por Residuos Sólidos y su Impacto en el Sector Turismo, Municipio de Copacabana* (tesis de grado).
<http://repositorio.umsa.bo/bitstream/handle/123456789/12858/T-2330.pdf?sequence=1&isAllowed=y>.
- Secretaría del Convenio de Estocolmo. (2009). *Convenio de Estocolmo sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes (COP)*.
http://www.wipo.int/edocs/trtdocs/es/unep-pop/trt_unep_pop_2.pdf.

- Sierra Praeli, Y. (2018). *Perú: El mar de Piura languidece entre desagües y contaminación de industrias*. Mogabay Latam. <https://es.mongabay.com/2018/05/peru-mar-piura-desagues-contaminacion/>.
- Smith, J., García, M., & Pérez, L. (2018). Impacto de la contaminación del agua en el turismo costero en América Latina. *Revista de Turismo Sostenible*.
- Talledo Vilela, J. (15 de Enero del 2016). Más de 100 ríos están contaminados con coliformes o metales. *El Comercio*. Recuperado de <https://elcomercio.pe/peru/cien-rios-contaminados-coliformes-metales-262889>.
- Torres, C. (2017). *Diagnóstico de la actividad turística en el Balneario de Asia, Provincia de Cañete, Lima 2017* (tesis de Pregrado). Recuperado de http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/UCV/21049/Torres_PCL.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Universidad Nacional de Ingeniería (2019). *Estudio "Situación actual de la contaminación hídrica en el Perú"*. Lima: Universidad Nacional de Ingeniería. <https://cybertesis.uni.edu.pe/>

ANEXOS

Anexo 1. Matriz de operacionalización de variable

Variable	Definición Conceptual	Definición Operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de Medición	
Diagnóstico Ambiental	Es una técnica empleada para analizar las repercusiones medioambientales en proyectos, construcciones, industrias o actividades ya en funcionamiento.	El diagnóstico ambiental se medirá a través de la técnica e instrumentos como cuestionario encuesta, cuestionario entrevista y ficha de observación con lo cual se analizará la situación actual, conoceremos la gestión turística con respecto al Rio chira y conoceremos la percepción de la comunidad receptora	Situación actual	Flora Fauna Atractivos Estado de conservación	Observación Directa	Ficha de Observación
			Comunidad Receptora	Percepción de la comunidad receptora		
			Gestión Turística	Planes de recuperación Proyectos	Entrevista	Cuestionario entrevista

Fuente: Elaboración propia.

Anexo 2. Validez de instrumento

CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, Patricia Barinotto Roncal con DNI N° 47097971, Mg. En Biodiversidad, de profesión Licenciada Administración en Turismo y Hotelería, desempeñándome actualmente como Docente a Tiempo Completo en UCV campus Piura.

Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de Validación los instrumentos: Cuestionario.

“Diagnóstico ambiental del Rio Chira: contaminación ambiental que impide la actividad Turística en el Distrito de Sullana, Piura 2020”.

Luego de hacer las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones.

Cuestionario	DEFICIENTE	ACEPTABLE	BUENO	MUY BUENO	EXCELENTE
1. Claridad			X		
2. Objetividad			X		
3. Actualidad			X		
4. Organización				X	
5. Suficiencia			X		
6. Intencionalidad			X		
7. Consistencia				X	
8. Coherencia			X		
9. Metodología			X		

En señal de conformidad firmo la presente en la ciudad de Piura a los 12 días del mes de enero del dos mil veinte.


Dr. : Patricia Barinotto Roncal
DNI : 47097971
Especialidad : Administración en Turismo y
Hotelería
E-mail : pattybarinotto17@hotmail.com

**“Diagnóstico ambiental del Rio Chira: contaminación ambiental que impide la actividad
Turística en el Distrito de Sullana, Piura 2020”**

FICHA DE EVALUACIÓN DEL INSTRUMENTO: CUESTIONARIO

Indicadores	Criterios	Deficiente 0 - 20				Regular 21 - 40				Buena 41 - 60				Muy Buena 61 - 80				Excelente 81 - 100				OBSERVACIONES
		0	6	11	16	21	26	31	36	41	46	51	56	61	66	71	76	81	86	91	96	
ASPECTOS DE VALIDACIÓN		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	
1. Claridad	Esta formulado con un lenguaje apropiado															75						
2. Objetividad	Esta expresado en conductas observables															75						
3. Actualidad	Adecuado al enfoque teórico abordado en la investigación															75						
4. Organización	Existe una organización lógica entre sus ítems															75						

5.Suficiencia	Comprende los aspectos necesarios en cantidad y calidad.																																			75
6.Intencionaldad	Adecuado para valorar las dimensiones del tema de la investigación																																			75
7.Consistencia	Basado en aspectos teóricos - científicos de la investigación																																			75
8.Coherencia	Tiene relación entre las variables e indicadores																																			75
9 Metodología	La estrategia responde a la elaboración de la investigación																																			75

INSTRUCCIONES: Este instrumento, sirve para que el **EXPERTO EVALUADOR** evalúe la pertinencia, eficacia del Instrumento que se está validando. Deberá colocar la puntuación que considere.

Piura, 14 de enero de 2020.



Dr. : Patricia Barinotto Roncal
DNI : 47097971
E-mail : pattybarinotto17@hotmail.com



CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, Karla Agurto Ruiz con DNI N° 46695542, Maestrea en Administración y Dirección de Negocios, de profesión Licenciado en Administración en Negocios, desempeñándome actualmente como Docente a Tiempo Completo en UCV campus Piura.

Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de Validación los instrumentos: Cuestionario.

Diagnóstico ambiental del Rio Chira: contaminación ambiental que impide la actividad Turística en el Distrito de Sullana, Piura 2020.

Luego de hacer las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones.

Cuestionario	DEFICIENTE	ACEPTABLE	BUENO	MUY BUENO	EXCELENTE
1. Claridad				X	
2. Objetividad				X	
3. Actualidad				X	
4. Organización				X	
5. Suficiencia				X	
6. Intencionalidad				X	
7. Consistencia				X	
8. Coherencia				X	
9. Metodología				X	

En señal de conformidad firmo la presente en la ciudad de Piura a los 14 días del mes de enero del dos mil veinte.

Mg. : Karla Agurto Ruiz
DNI : 46695542
Especialidad : Administración en Negocios
E-mail : agurtoruizk@gmail.com




“Diagnóstico ambiental del Rio Chira: contaminación ambiental que impide la actividad Turística en el Distrito de Sullana, Piura 2020”

FICHA DE EVALUACIÓN DEL INSTRUMENTO: CUESTIONARIO

Indicadores	Criterios	Deficiente 0 - 20				Regular 21 – 40				Buena 41 - 60				Muy Buena 61 - 80				Excelente 81 - 100				OBSERVACIONES
		0	6	11	16	21	26	31	36	41	46	51	56	61	66	71	76	81	86	91	96	
ASPECTOS DE VALIDACIÓN		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	
1. Claridad	Esta formulado con un lenguaje apropiado																	84				
2. Objetividad	Esta expresado en conductas observables																	84				
3. Actualidad	Adecuado al enfoque teórico abordado en la investigación																	84				
4. Organización	Existe una organización lógica entre sus ítems																	84				

5.Suficiencia	Comprende los aspectos necesarios en cantidad y calidad.																				84	
6.Intencionaldad	Adecuado para valorar las dimensiones del tema de la investigación																					84
7.Consistencia	Basado en aspectos teóricos - científicos de la investigación																					84
8.Coherencia	Tiene relación entre las variables e indicadores																					84
9 Metodología	La estrategia responde a la elaboración de la investigación																					84

INSTRUCCIONES: Este instrumento, sirve para que el **EXPERTO EVALUADOR** evalúe la pertinencia, eficacia del Instrumento que se está validando. Deberá colocar la puntuación que considere.

Piura, 14 de enero de 2020.	
	Mg. : Karla Agurto Ruiz DNI : 46695542 Especialidad : Administración en Negocios E-mail : agurtoruizk@gmail.com



CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, Angulo Corcuera Carlos con DNI N° 06437510, Magister en MBA Administración en Negocios, de profesión Licenciado en Administración, desempeñándome actualmente como Docente a Tiempo Completo en UCV campus Piura.

Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de Validación los instrumentos: Cuestionario.

Diagnóstico ambiental del Rio Chira: contaminación ambiental que impide la actividad Turística en el Distrito de Sullana, Piura 2020.

Luego de hacer las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones.

Cuestionario	DEFICIENTE	ACEPTABLE	BUENO	MUY BUENO	EXCELENTE
1. Claridad					X
2. Objetividad					X
3. Actualidad					X
4. Organización					X
5. Suficiencia					X
6. Intencionalidad					X
7. Consistencia					X
8. Coherencia					X
9. Metodología					X

En señal de conformidad firmo la presente en la ciudad de Piura a los 14 días del mes de enero del dos mil veinte.

Dr. : Angulo Corcuera Carlos Antonio
DNI : 06437510
Especialidad : Administración
E- mail : anguloca@ucvvirtual.edu.pe

“Diagnóstico ambiental del Rio Chira: contaminación ambiental que impide la actividad Turística en el Distrito de Sullana, Piura 2020.”

FICHA DE EVALUACIÓN DEL INSTRUMENTO: CUESTIONARIO

Indicadores	Criterios	Deficiente 0 - 20				Regular 21 - 40				Buena 41 - 60				Muy Buena 61 - 80				Excelente 81 - 100				OBSERVACIONES
		0	6	11	16	21	26	31	36	41	46	51	56	61	66	71	76	81	86	91	96	
ASPECTOS DE VALIDACIÓN		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	
1. Claridad	Esta formulado con un lenguaje apropiado																	84				
2. Objetividad	Esta expresado en conductas observables																	84				
3. Actualidad	Adecuado al enfoque teórico abordado en la investigación																	84				
4. Organización	Existe una organización lógica entre sus ítems																	84				

5.Suficiencia	Comprende los aspectos necesarios en cantidad y calidad.																		84				
6.Intencionalidad	Adecuado para valorar las dimensiones del tema de la investigación																		84				
7.Consistencia	Basado en aspectos teóricos - científicos de la investigación																		84				
8.Coherencia	Tiene relación entre las variables e indicadores																		84				
9.Metodología	La estrategia responde a la elaboración de la investigación																		84				

INSTRUCCIONES: Este instrumento, sirve para que el **EXPERTO EVALUADOR** evalúe la pertinencia, eficacia del Instrumento que se está validando. Deberá colocar la puntuación que considere.

Piura, 14 de enero de 2020.



Dr. : Angulo Corcuera Carlos Antonio
DNI : 06437510
Especialidad : Administración
E-mail : anguloa@ucvvirtual.edu.pe

Anexo 5. Evidencias fotográficas

Entrevista a la jefa del área de Turismo de la Municipalidad de Sullana



Fuente: Foto propia

Comunidad Receptora del Rio Chira



Fuente: Foto propia

Estado actual del Rio Chira



Fuente: Foto propia

Aguas servidas y residuos sólidos que desembocan al Rio Chira



Fuente: Foto propia

Desagües desembocando en el Rio Chira



Fuente: Foto propia



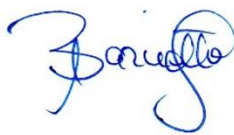
Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, **Barinotto Roncal Patricia**, docente de la Escuela Profesional de Administración en Turismo y Hotelería de la Universidad César Vallejo - Piura, asesor de la tesis, titulada: **“Diagnóstico ambiental del Rio Chira: contaminación ambiental que impide la actividad Turística en el Distrito de Sullana, Piura 2020”**, Del la autor **Reyes Seminario Irwin Francisco** , constato que la investigación tiene un índice de similitud de **24%** verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

He revisado dicho reporte y concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

En tal sentido asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada, por lo cualme someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

Piura, 13 de enero del 2020

Apellidos y Nombres del Asesor: BARINOTTO RONCAL PATRICIA	
DNI 47097971	Firma 
ORCID 0000-0003-3286-0593	