



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

**ESCUELA PROFESIONAL DE ADMINISTRACIÓN EN
TURISMO Y HOTELERÍA**

**Impactos ambientales del turismo de sol y playas en el distrito
de Paita-2020**

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

AUTORES:

Quiroga Agurto, Dulce María Selena (Orcid: 0000-0003-4249-0303)

Vittoria Torres, Maricielo (Orcid: 0000-0002-1901-5988)

ASESOR:

Mg. Martel Acosta, Rafael (Orcid 0000-0001-7067-8632)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Patrimonio y Recursos Turísticos

PIURA — PERÚ

2020

Dedicatoria

Este trabajo de investigación se lo queremos dedicar a nuestros padres por su apoyo moral y económico que nos brindaron siempre.

Agradecimiento

Agradecemos a Dios por darnos las fuerzas para seguir avanzado todos los días.

A nuestros padres por impulsarnos cada día a salir adelante.

A nuestro asesor, Mg Martes Acosta Rafael, por su guía en el desarrollo de esta investigación.

A nuestros compañeros por su solidaridad brindada en el aula de clases virtual.

Índice de contenidos

I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO	4
III. METODOLOGÍA.....	11
3.1. Tipo y diseño de investigación	11
3.2. Variables y operacionalización.....	11
3.3. Población, muestra, muestreo, unidad de análisis	12
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	12
3.5. Procedimientos.....	13
3.6. Método de análisis de datos.....	13
3.7. Aspectos éticos	14
IV. RESULTADOS	15
V. DISCUSIÓN.....	28
VI. CONCLUSIONES.....	31
VII. RECOMENDACIONES	32
REFERENCIAS.....	33
ANEXOS	37

Índice de tablas

Tabla 1: Escala de Baremo de los Impactos Ambientales del Turismo de sol y playa.....	25
Tabla 2: Nivel de Impacto Ambiental del Turismo de Sol y Playa en el Medio Biótico.....	26
Tabla 3: Nivel de Impacto Ambiental del Turismo de Sol y Playa en el Medio Abiótico.....	26
Tabla 4: Nivel de Impacto Ambiental a través del medio construido del Turismo de Sol y Playa.	27

Índice de gráficos y figuras

Figura N° 1.....	15
Figura N° 2.....	16
Figura N° 3.....	17
Figura N° 4.....	18
Figura N° 5.....	19
Figura N° 6.....	20
Figura N° 7.....	21
Figura N° 8.....	22
Figura N° 9.....	23
Figura N° 10.....	24

RESUMEN

El presente trabajo de investigación es acerca de los impactos ambientales del turismo de sol y playas en el distrito de Paita, teniendo como principal objetivo determinar los impactos ambientales que se generan del turismo de sol y playas en el distrito de Paita; en el cual se ha utilizado una metodología de enfoque cuantitativo, presentando un diseño no experimental. Para el proceso de recolección de datos se aplicó un cuestionario, el cual fue diseñado y medido de manera ordinal y nominal, basados en la contaminación de las playas de Paita en el medio físico, medio biótico y medio construido. Asimismo, la población está conformada por 96065 pobladores del distrito de Paita, del cual se adquiere la muestra de 196 personas; por consiguiente, los resultados se procesaron en una base de datos analizados en el aspecto cuantitativo. Los resultados del trabajo de investigación nos demostraron que las playas de Paita presentan los tres tipos de contaminación (aire, mar y suelo), junto con esto la contaminación también afecta la flora y fauna de las playas de Paita. Además, la mayoría de los encuestados opina que el principal causante de la gran contaminación que presentan las playas son las empresas industriales pesqueras.

Palabras clave: Impacto ambiental, medio biótico, medio físico, medio construido.

ABSTRACT

This research work is about the environmental impacts of sun and beach tourism in the district of Paita, having as its main objective to determine the environmental impacts generated by sun and beach tourism in the district of Paita; in which a quantitative approach methodology has been used, presenting a non-experimental design. For the data collection process, a questionnaire was applied, which was designed and measured in an ordinal and nominal way, based on the contamination of the Paita beaches in the physical environment, biotic environment and built environment. Likewise, the population is made up of 96,065 residents of the Paita district, from which the sample of 196 people is acquired; therefore, the results were processed in a database analyzed in the quantitative aspect. The results of the research work showed us that the beaches of Paita present the three types of pollution (air, sea and soil), along with this pollution also affects the flora and fauna of the beaches of Paita. In addition, the majority of those surveyed believe that the main cause of the great pollution that the beaches present are the fishing industrial companies.

Keywords: Environmental impact, biotic environment, physical environment, built environment.

I. INTRODUCCIÓN

Actualmente el impacto ambiental se ve reflejado en las acciones que el hombre y la naturaleza puede alterar en el medio ambiente, esta es definida por Espinoza (2002) como aquel cambio significativo de forma negativa o positiva causadas en un determinado territorio como resultado de las actividades realizadas por él hombre. La Escuela Europea de Excelencia (2020) indica que el turismo es uno de los ámbitos más importantes debido a la generación de ingresos y de empleos, sin embargo, es uno de los ámbitos donde se debe de tener en cuenta el impacto ambiental, ya que este puede generar problemas en el entorno. Según Barrios (2019) la contaminación que se ve en las playas y en los océanos es uno de los problemas más grandes y preocupantes. El estudio de Greenpeace (2015) citado por Barrios (2019) habla sobre el plástico en los océanos, indicando que los mares reciben más de doscientos kilogramos de residuos y ocho millones de toneladas en cada año. Tal cual es el caso de la playa Rosana ubicada en Brasil, en donde se realizan el carnaval y el recibimiento de año nuevo, llegando masivas visitas según Rosana (2014) citado por Alves y Granado (2016). Sin embargo, Ferretti (2002) citado por Alves y Granado (2016) observa que el turismo realizado en este lugar causa daños en los sitios naturales siendo este un impacto negativo por el turismo masivo.

A nivel nacional la contaminación en los balnearios va en aumento. Según Wayka (2019) revela los informes más recientes donde indica que el 66% de los océanos se encuentran deteriorados y el 3% está libre de la mano del hombre. Asimismo, la disminución del oxígeno en los océanos se hace más notoria debido a la temperatura del agua, el calentamiento global y los desechos tirados al mar derivados de las actividades humanas. Según el Ministerio del Ambiente (MINAM, 2019) comunicó que se recolectaron cerca de cincuenta y siete mil kilos de basura en la playa Márquez en el Callao, la cual llega por las corrientes marinas, por vientos o debido a la aglomeración de turistas. Al mismo tiempo, OCEANA (2018) dio a conocer que Perú cuenta con algunas playas más contaminadas de Latinoamérica y el mundo ya que se encuentran microplásticos en el agua poniendo en peligro la vida marina y la

vida humana. Estos datos dan a conocer que no hay un control por parte de los turistas, generando un impacto negativo causado por la contaminación y actividades lucrativas viéndose afectadas directamente en un futuro.

Así mismo, en el ámbito regional según el Laboratorio Referencial de Salud (Laresa, 2018) publicó que solo existen dieciséis playas que no son aptas para la realización del turismo convencional. Por otra parte, la Dirección Regional de Salud (Diresa, 2018) anunció que en Piura solo existen cuatro playas aptas para realizar turismo de sol y playas las cuales son Cabo Blanco (El Alto), Vichayito (Máncora), San Pedro (Vice) y Chulliyachi (Sechura). Además, en Piura se realizan diferentes eventos cerca al mar en días festivos en donde grupos masivos de turistas visitan las diferentes playas dejándolas llenas de residuos. Por otra parte, en Máncora se dio a notar un impacto positivo ya que RPP Noticias (2017) informa que se recogió cerca de cuarenta y cinco toneladas de basura alrededor de la playa, generada por los turistas para la fiesta de año nuevo, gracias al personal de limpieza pública quienes fueron los responsables de dejar limpia la playa después de esta celebración.

Al mencionar las playas de la Región Piura se enfoca en el distrito de Paita, en donde se ubican playas hermosas como Yacila, Colán, Cangrejos y la Isla Foca, lugares en donde se genera la actividad turística, siendo estos los recursos escogidos por viajeros nacionales y extranjeros, en donde llegaron dos mil quinientos turistas en el primer semestre del año, así lo afirma la Municipalidad de Paita (2020), de igual forma, el Ministerio de Comercio Exterior y Turismo (MINCETUR, 2018) dice que el turismo interno en Paita representa el 9.6% de una de las provincias más visitadas de la Región, sin embargo, la ciudad de Paita presenta grandes problemas ambientales como el colapso de las aguas de desagüe en el centro de Paita según las noticias de RPP (2018), otro de los problemas es el mal olor que se percibe en las playas, esto lo confirma el diario El Comercio (2015) indicando que el mal olor es debido a treinta empresas de productos marinos las cuales arrojan sus desechos a través de unas tuberías llegando directamente a la playa. De tal forma se finaliza expresando que en Paita existe una amenaza ecológica causada por empresas industriales, por los mismos pobladores y por el flujo de turistas que hay en las playas de Paita.

Los impactos ambientales se pueden dar de forma negativa y positiva, mismos impactos que han sido causados por la comunidad, turistas, empresas industriales y fenómenos naturales presentados durante estos últimos años en el distrito de Paita.

Por lo mencionado la investigación se justifica desde el punto de vista social, ya que es vital para determinar los impactos ambientales de las acciones turísticas que se realicen en las playas del distrito de Paita, de manera que esto ayude a contrarrestar los efectos de ciertos impactos ambientales en el distrito.

De igual forma, esta investigación se justifica desde el contexto teórico porque intenta aportar a diferentes estudios relacionados con el turismo, y que sea de gran apoyo para estudios relacionados con los impactos ambientales que se presentan en el turismo de playas de algún distrito. Es por ello que la investigación se considera viable porque cuenta con la argumentación de bases teóricas, ya que estas le dan un sustento real a la investigación, y así poder mostrar este estudio de forma clara y precisa.

Asimismo, desde la justificación metodológica, el estudio se justifica por la viabilidad de recabar información necesaria para ser evaluada con los instrumentos que se aplicaron a la muestra obtenida.

Además de esto, se plantean como objetivo general el determinar los impactos ambientales que se genera del turismo de sol y playas en el distrito de Paita2020, de la mano con sus respectivos objetivos específicos como identificar los impactos de medio físico, detectar los impactos de medio biótico y por último conocer los impactos de medio construido que se genera del turismo de sol y playas en el distrito de Paita.

Asimismo, el estudio asigna como hipótesis que existen impactos ambientales de turismo de sol y playas en el distrito de Paita.

II. MARCO TEÓRICO

Abordando los trabajos previos internacionales se tiene un artículo científico de Pollution (2020) el cuál se titula “Desastre ambiental en la costa noreste de Brasil: geoquímica forense en la identificación de la fuente del material oleoso”. Este estudio tuvo por objeto prioritario el identificar el origen geológico del material oleoso el cual ha llegado hasta las costas del noreste de Brasil. Para este estudio el tipo de investigación fue de enfoque cualitativo de tipo descriptivo a través de la recolección de siete muestras en las playas de la costa del Estado de Sergipe y dos muestras en el municipio de Conde. El estudio tuvo como resultado que el material oleoso es compatible con la muestra del petróleo venezolano, esto nos da a entender que la contaminación del mar se va expandiendo, logrando contaminar diferentes países en diversas zonas.

Pollution (2020) en su artículo titulado “El impacto del turismo en la contaminación por desechos marinos en las playas de Santa Marta, Caribe colombiano” tiene como único objetivo evaluar el impacto de la actividad turística en la contaminación de basura marina de once playas turísticas del municipio de Santa Marta. Para este estudio el tipo de investigación fue de enfoque mixta de tipo descriptivo a través de la recolección de muestras en las once playas de gran importancia turística de Santa Marta. Este estudio obtuvo como resultado que las altas variaciones en la afluencia turística están generando contaminación por la basura marina que es arrojada en la playa, siendo mayor abundancia de basura en las temporadas altas.

Rodríguez y Santana (2017) en su artículo titulado “Evaluación de la contaminación por grasas y aceites en balnearios de la bahía de Santiago de Cuba” tiene como único objetivo evaluar el grado de contagio por grasas y aceites de las playas de Santiago de Cuba. Esta investigación es de enfoque cualitativo porque se realiza a través de muestras de agua de los balnearios realizadas en tres periodos, la primera etapa correspondió al periodo entre abril y mayo del 2013, la segunda etapa entre octubre y noviembre del 2014 y la tercera etapa entre febrero y abril del 2016. Este estudio dio como resultado que las zonas estudiadas presentaban gran concentración de grasas y aceites

llegando a la conclusión de que los balnearios están contaminados por lo cual sus aguas no son aptas para el baño.

Como último antecedente internacional se tiene el artículo de Hernández (2018) titulado “Análisis de la ruta spondylus: caso Montañita y su contaminación” el cual tiene como objetivo general investigar las causas contaminantes que afectan el turismo en Montañita y como objetivos específicos tiene establecer de qué medida el exceso de turistas afecta la naturaleza; revelar los efectos que ocasionan el estero en la Playa; y comprobar de qué manera los desechos contaminantes generados por los turistas alteran el ambiente en la Playa. Para esta investigación se utilizó un enfoque cuantitativo aplicando doscientas veintidós encuestas a los habitantes de la Playa Montañita. Se obtuvo resultados con los que se concluye que la sobrecarga de turistas si afecta el ecosistema del balneario, además los desechos estimulados por los turistas trastornan el entorno del lugar y favorecen a su contaminación por lo cual es preciso implementar tachos de basura en lugares necesarios dentro de la playa.

Referido a los antecedentes nacionales se tiene a Vengoechea (2017) con su artículo titulado “Concentración de partículas PM10 a orillas de playa en una ciudad costera”, el cual tiene como único objetivo comprobar las agrupaciones del material particulado PM10 actual en la zona de playa de Riohacha que puedan perturbar la salud humana. Esta investigación es de enfoque cualitativo donde se escogieron tres sitios de muestreo (Centro de convenciones, Muelle turístico y Centro cultural) y se utilizaron diez muestras de aire portátiles en cada lugar teniendo así un total de treinta muestras. Se concluyó que los tres sitios seleccionados no superaron los niveles máximos permisibles según la norma, sin embargo, el muelle turístico se presenta más concentración de PM10 debido a la llegada y salida diaria de las embarcaciones.

Polo (2017) en su tesis titulada “Impacto del Turismo de Masas en la Playa La Mina de la Reserva Nacional de Paracas, año 2017” tiene como objetivo general decretar las tipologías de impactos del turismo de masas; y como objetivos específicos cuenta con identificar los impactos económicos y realizar un plan de uso turístico sustentable. Esta investigación cuenta con un enfoque

mixto, de tipo descriptivo y diseño no experimental. Las encuestas fueron aplicada a doscientos sesenta y seis turistas y doscientos cincuenta y siete pobladores, además se manejó la visualización directa e investigaciones documentales. Se obtuvo como resultado, en el impacto ambiental, que se recoge una gran cantidad de basura el cual es generada por el total excesivo de viajeros por el cual se decretó que el ingreso diario a la playa es de treinta y ocho turistas; por otra parte tenemos la flora y fauna la cual no se ve afectada debido a que la naturaleza en esta zona no es rica en su especie; en el impacto sociocultural se concluyó que la población si está al tanto de la cultura ya que trabajan junto al turismo, además se generaran actividades para la preservación del recurso; y en el impacto económico se concluyó que el turista nacional gasta entre cien a doscientos nuevos soles mientras que el visitante extranjero gasta de doscientos a doscientos cincuenta aproximadamente, además los ciudadanos son conscientes que esta dinámica turística genera ingresos económicos y mejora su calidad de vida.

Lindao (2018) en su tesis titulada “La contaminación ambiental de playa La Caleta y su incidencia en el desarrollo del turismo del cantón La Libertad, provincia de Santa Elena, año 2017” posee como objetivo general determinar la ocurrencia de la contaminación ambiental de la playa y como objetivos específicos argumentar teóricamente los diferentes tipos de contaminación; identificar la relación entre la contaminación ambiental y el progreso del turismo del cantón; definir los factores de la contaminación de la playa que afectan el progreso del turismo del cantón; determinar los factores de progreso turístico del cantón y redactar los hallazgos más relevantes de presente trabajo de investigación. Esta investigación es de enfoque mixto y tipo descriptiva correlacional. Para la recolección de datos se aplicó veintiséis entrevistas entre autoridades de turismo y servidores turísticos; y se realizaron ciento noventa y tres encuestas entre habitantes y turistas teniendo una muestra total de doscientos diecinueve. Se obtuvo como resultado que los tipos de contaminación son físicos/químicos, biológicos y humanos; además los elementos de contaminación que afecta el balneario son los malos olores, contaminación del agua y desechos sólidos. También se pudo concluir que el

criterio del turista es importante al momento de elegir un destino tomando en cuenta el estado del recurso natural.

Como último antecedente, Pérez (2016) en su tesis titulada “Contaminación en la playa de Salaverry por las aguas residuales de las pozas de oxidación, distrito de Salaverry – La Libertad” tiene como objetivo comprobar la contaminación en la playa de Salaverry por los flujos residuales de las pozas de oxidación; percibir si las aguas del efluente concuerdan con los fines máximos permisibles; decretar si el agua del mar concuerda con las pautas de eficacia ambiental para el agua; estipular si el efluente es determinante para la contaminación del agua y la disposición de macro bentos como bioindicadores de contaminación. Esta investigación tiene un enfoque tipo cualitativa donde se tomarán cuatro muestras cada seis semanas de dos zonas diferentes. Se llegó a la conclusión que los flujos residuales de los charcos de oxidación contribuyen a la contaminación de la playa, además la calidad del agua excede los esquemas de calidad ambiental, es decir que la playa de Salaverry está delicadamente contaminada y no es apta para el turismo.

Por otro lado, en la revisión de la literatura para reforzar el estudio, se tiene a Conesa (1993) quien dice que existe un impacto ambiental cuando una actividad origina un cambio positivo o negativo en el entorno. Asimismo, Gómez (2013, p. 165) menciona que los impactos pueden ser actuales y causados por las mismas acciones del hombre y se establece según los tipos de impactos: Impactos de sobreexplotación: Son actividades que usan recursos naturales y no cuidan los criterios de sostenibilidad; Impactos de contaminación: Engloba a todo lo que hace mención a la contaminación; Impacto derivado del declive: Se origina por la ausencia de la mano del hombre. Se pueden dar de dos formas; por la subexplotación de recursos, es decir, por la insuficiente gestión y los cuidados que necesita los recursos; o por el impacto de pasividad, el cual se refiere a la falta de intervención del hombre ante algún impacto ambiental o una degradación; e Impactos positivos: El hombre ha producido ecosistemas, cultura y paisajes que por lo cual deben ser valorados y observados de forma positiva.

Para la Real Academia Española (RAE, s.f) el medio ambiente es un grupo de elementos físicos, químicos y biológicos del exterior con los que se relacionan los seres vivos. Según Zaror (2002) citado por Obando (2008, p. 6) el medio ambiente es un medio universal compuesto por elementos originarios y adulterados de naturaleza física, química o biológica, socioculturales y sus interacciones, en indestructibles transformaciones por el trabajo humano o natural. Podemos concluir que el medio ambiente es un área formada de elementos físicos, químicos o biológicos; el cual es transformado y manipulado por el hombre para su conciliación y deleite dependiendo de sus necesidades.

Para la Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales (2018) impacto ambiental es la transformación del ambiente originada por la gestión del hombre o de la naturaleza. Así mismo, Gómez (2013, p. 155) define impacto ambiental como los efectos y consecuencias que puede realizar las acciones humanas en su ambiente. Además, Rodríguez (2004) citado por Obando (2008, p. 6) define impacto ambiental como efectos positivos o negativos que se originan en el ámbito natural como resultados de las gestiones antrópicas. Estos autores nos dicen que el impacto ambiental son alteraciones positivas o negativas en el entorno natural causado por la variedad de actividades que ejecuta el ser humano o los desastres que trae consigo la naturaleza.

Jure y Rodríguez (1997) citado por Espinoza (2002, p. 152) clasifica los impactos ambientales de la siguiente forma: Por el carácter: En este criterio están los positivos y negativos; donde en el primero habla sobre los beneficios ambientales y el segundo se refiere a los que causan daños o deterioro en el ambiente; Por la relación causa-efecto: Presentan los primarios y secundarios; el primero son las consecuencias que causan las acciones realizadas al mismo tiempo como las obras de construcción y el segundo son cambios que se dan de forma indirecta en el entorno; Por el momento en que se manifiestan: Presentan tres clases latente, inmediato y de momento crítico; el primero se presenta al cabo de cierto tiempo desde que empieza el dinamismo que induce, el segundo es aquel que se da en un determinado periodo desde la apertura de la operación y de la revelación, el tercero es el lugar donde presenta un alto grado de impacto; Por la interrelación de labores y/o variaciones: Presentas dos

impactos simples y acumulativos; el primero son impactos que se presentan en un solo componente ambiental y el segundo es el aumento de impactos debido a las acciones que se realizan en algún recurso; Por la extensión: se presentan cuatro criterios puntual, parcial, extremo y total; el primero son acciones impactantes que se dan en un lugar específico, el segundo es donde un impacto supone un incidente en un mismo lugar, el tercero se detecta en una gran parte del territorio y el último se presenta de forma generalizada en todo el ambiente; Por la persistencia: Hay dos criterios temporal y permanente; el primero presenta un cambio no permanente que se manifiesta en un corto plazo y el segundo es un cambio indefinido; Y por la capacidad de recuperación del ambiente: Presentan cuatro criterios irrecuperable, irreversible, reversible y fugaz; el primero es cuando un cambio en el ambiente es imposible de reparar, el segundo es el impacto en donde hay dificultades para retornar por medios naturales, el tercero es donde el cambio puede ser asimilada por el ambiente debido al manejo de procesos naturales y el último es donde la recuperación se da forma inmediata.

Para la identificación e investigación de los impactos ambientales existen tres medios propuestos por Borderías y Muguruza (2014) los cuales son Medio Físico: Segado, García y Rosique (1996, p. 27) entienden por medio físico el área natural en su entorno actual tras los métodos de transformación formados por la dinámica natural y por el hombre a lo extenso de su historia. Es decir, consideramos el medio físico como un proceso cuyo análisis sobrepasa el estudio de la estructura territorial, pero cuyos resultados y potencialidades son básicas para la definición de la misma. Conesa (2011, p. 218) indica que los elementos que constituyen el medio físico son tres: aire, agua y suelo. Para el mejor estudio de este aspecto, Espinoza (2001, p. 72) menciona los factores requeridos para definir el estado físico, los cuales son: El estado del aire, estado del agua y estado del suelo. La Real Academia Española (RAE, s.f) define estado como una situación en la que se encuentra alguien o algo, y en especial cada uno de sus sucesivos modos de ser o estar; y define el aire como un gas que compone la atmósfera terrestre, formado primordialmente de oxígeno y nitrógeno, además de terceros componentes como el dióxido de carbono y el vapor de agua. Sancho, Bota y Castro (1999, p. 199) definen el agua como un

líquido cristalino incoloro, inodoro e insípido, además de ser un elemento esencial para los seres vivos. Y Petragila y Cayssials (s.f, p. 1) dice que el suelo es el manto superficial de la tierra, sobre la que se desarrollan las plantas y de donde extraen el agua y sustancias alimenticias las cuales les permite desarrollarse.

Siguiendo con los aspectos mencionados tenemos el Medio biótico el cual Campos (2003, p. 3) considera el medio biótico como aquel que percibe tanto el elemento orgánico no vivo como las plantas y animales de la región, incluida la localidad específica al que corresponde el ser u objeto. En otras palabras, el medio biótico es aquella zona compuesto por los seres vivos y no vivos, como lo son animales y plantas, que residen en una determinada área. Según Espinoza (2001, p. 72) el factor requerido para definir el estado del medio biótico es: Estado de la fauna. La Real Academia Española (RAE, s.f) define estado como un entorno en el que se halla alguien o algo, y en específico cada uno de sus continuos modos de ser o estar; y define fauna como el grupo de los animales de un país, región o medio definidos.

El tercer aspecto mencionado es el Medio construido. Hajek citado por Díaz (2007, p. 28) indica que el medio construido percibe el ambiente manipulado por los seres humanos. Para la definición del estado de esta dimensión vamos a requerir los siguientes factores: empresas industriales, restaurantes y hoteles. QuimiNet (2012) establece la definición de empresa industrial como el grupo de actividades provechosas que el hombre ejecuta de un modo establecido, con el apoyo de artefactos y equipos, su principal función es la elaboración de bienes a través de la transformación o extracción de materias primas. La Real Academia Española (RAE, s.f) define el restaurante como un establecimiento donde se sirven alimentos y bebidas, mediante precios, para ser consumidas en el mismo local. Finalmente, Guerrero y Ramos (2014, p. 123) definen un hotel como una edificación suministrada y planeada el cual ofrece habitaciones para una pernoctación temporal del turista o visitante; además oferta asistencia en diferentes rubros con un cargo adicional al precio dado por su pernoctación, los cuales varían según el requerimiento del huésped.

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño de investigación

La investigación tuvo un enfoque cuantitativo porque se realizó una recolección de datos a través de una encuesta aplicada a una cantidad específica para responder a la pregunta de investigación y aprobar o negar una hipótesis.

La investigación fue de tipo básica descriptiva ya que se ha usado como base teorías y leyes científicas comprobadas a terminación de explicar y solucionar contrariedades existentes en lo cotidiano (Esteve, Fuentes & Martín; 2006; p. 283).

Finalmente, se utilizó un diseño no experimental porque se estudió según hechos ya ocurridos, tal y como se presenta el fenómeno además no se manipulan las variables.

3.2. Variables y operacionalización

La variable única a medir fue impacto ambiental y en este aspecto del estudio se centró en los impactos negativos que genera el turismo de sol y playas en las playas de Paita. En la definición conceptual de esta variable, Conesa (1993) lo refiere como aquella acción que produce un cambio positivo o negativo en el entorno.

La medición de la variable se dio mediante la realización de un cuestionario, el cual permitió el análisis de sus dimensiones (medio físico, medio biótico y medio construido). En el medio físico está el estado del aire, estado del agua y estado del suelo; en el medio biótico se encuentra el estado de la flora y el estado de la fauna; y finalmente, el medio construido el cual está conformado por empresas industriales pesqueras, hoteles y restaurantes.

3.3. Población, muestra, muestreo, unidad de análisis

La población a encuestar son los pobladores del distrito de Paita, el cual está conformado por 96065 pobladores según DIRESA (2019).

Para determinar el número de personas a encuestar se aplicó la fórmula para una población finita con un nivel de confianza de 95% y un margen de error del 7% (debido a que se ejecutará la toma de la muestra de manera virtual) obteniéndose una muestra total de 196 pobladores de Paita.

Asimismo, para la aplicación del cuestionario a los pobladores del distrito de Paita se hizo mediante el muestreo aleatorio simple. Según López (s.f) este método es el más sencillo de aplicar ya que cada unidad que forma a la población tiene la misma posibilidad de ser escogido.

3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Se utilizó la técnica de encuesta y de instrumento el cuestionario (ver anexo N° 2) el cual se aplicó tomando 14 ítems desprendido de las dimensiones, fueron diseñadas y medidas en una escala nominal y ordinal, siendo los ítems 1 y 10 de manera nominal; y 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 9 de manera ordinal, dándole un nivel jerárquico a las respuestas, para la recolección de información y determinar los impactos ambientales que se generan del turismo de sol y playas en el distrito de Paita.

Por consiguiente, el cuestionario ostentó una distribución de dos secciones, en donde la primera estuvo conformada por dos preguntas control (edad y género) y la segunda se contó con las 10 preguntas consideradas para el análisis de las dimensiones que vislumbra la variable de estudio.

El instrumento fue validado por 3 expertos (ver anexo N° 4) conocedores en turismo e investigación científica, los cuales luego de este proceso se obtuvo un valor de 0.92 según la matriz de Aiken (ver anexo N° 5).

Luego se procedió a ejecutar la prueba piloto a un número total de 20 personas en el cual no se obtuvo ningún problema, por lo tanto, se llega a la conclusión que el instrumento es entendible desde el punto de vista de los encuestados.

Para la confiabilidad del instrumento, luego de haber aplicado la prueba piloto, se utilizó el programa estadístico SPSS versión 22 empleando la prueba de alfa de cronbach donde se obtuvo un valor de 0.713 por lo tanto, según George y Mallery (2003) dice que el valor de 0.7 es aceptable, eso quiere decir que el instrumento tiene la confiabilidad respectiva (ver anexo N° 6).

3.5. Procedimientos

Para el correcto estudio de la variable se elaboró un cuestionario con preguntas de escala mixta (nominal y ordinal), las cuáles han sido establecidas de acuerdo a las dimensiones de la variable estudiada. Luego, se pasó a validar el instrumento por expertos en el tema y realizar una prueba piloto el cual tomó una muestra de 20 personas, finalmente, se proyectó de manera virtual mediante la plataforma de Google Forms.

Para la recolección de información se aplicó la encuesta de manera virtual debido a la situación actual que se presenta. Las encuestas fueron compartidas en diferentes redes sociales como WhatsApp y Facebook, además se verificó el ingreso de estas encuestas de manera diaria hasta llegar a completar las 196 encuestas con el fin de poder elaborar los gráficos de resultados y realizar un análisis a partir de las respuestas obtenidas.

3.6. Método de análisis de datos

Después de aplicar el cuestionario de forma virtual se pasó a realizar un análisis estadístico descriptivo a través de una matriz de base de datos en Microsoft Excel el cual ayudó en la elaboración de los gráficos de barras

porcentuales de la información obtenida, para posteriormente contrastar los resultados con los antecedentes y la teoría finalizando la investigación con las conclusiones y recomendaciones necesarias.

El método descriptivo según el autor Francisco (s.f) vienen a ser dos ramas sobresalientes de la estadística; donde la descriptiva es la comisionada de recoger, analizar y especificar un conjunto de datos con el objeto de describir las particularidades y actuaciones del conjunto mediante la realización de tablas o gráficos.

3.7. Aspectos éticos

Esta investigación respeta los siguientes aspectos éticos:

- Contiene información no falsificada.
- Respeto los derechos de autores citándolos correctamente con la respectiva norma Apa.
- Presenta veracidad en cuanto a los resultados obtenidos ya que estos no han sido modificados.
- La investigación tiene un porcentaje menor de 20% en turnitin.

IV. RESULTADOS

O1. Impactos del medio físico que se generan del turismo de sol y playas en el distrito de Paita.

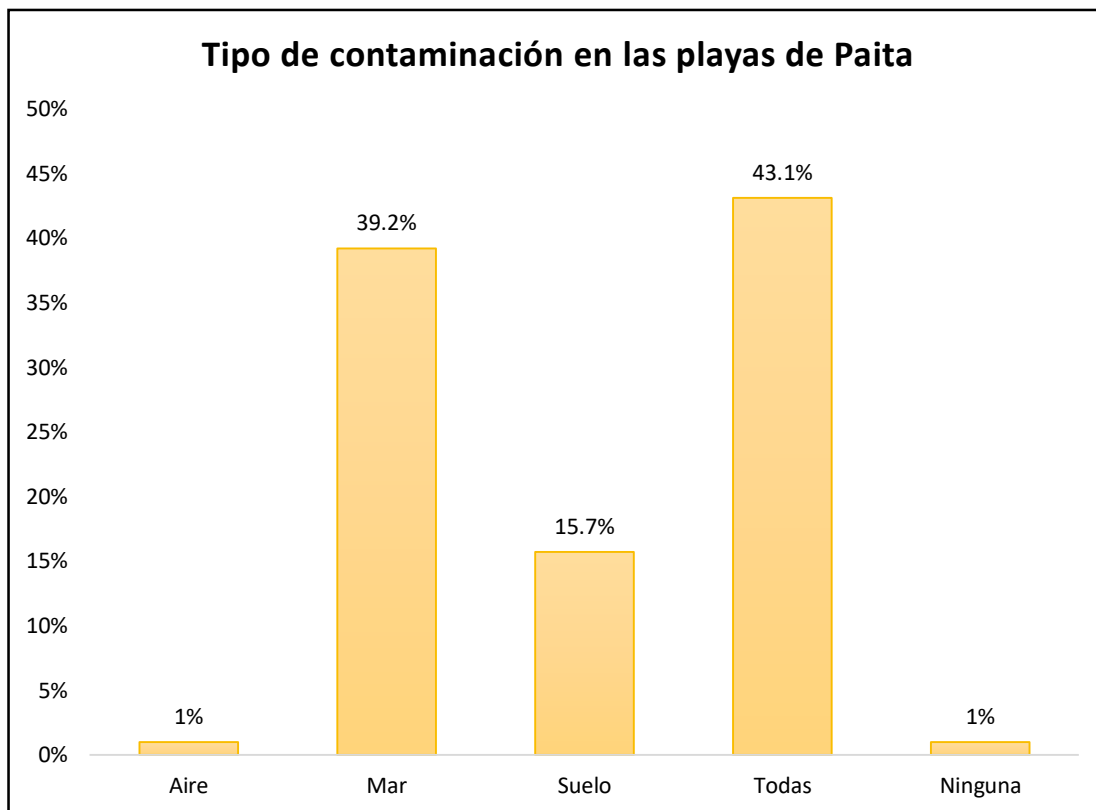


Figura N° 1.

La mayor parte de la muestra poblacional está conformada por el 43.1% las cuales afirman que las playas de Paita presentan los tres tipos de contaminación (aire, mar y suelo) mencionados en el cuestionario. Por otra parte, el 1% de la muestra poblacional manifiesta que las playas de Paita no presentan ningún tipo de contaminación. Por lo tanto, se intuyó que las playas de Paita sí presentan cualquier tipo de contaminación los cuales son generados por el turismo de sol y playas.

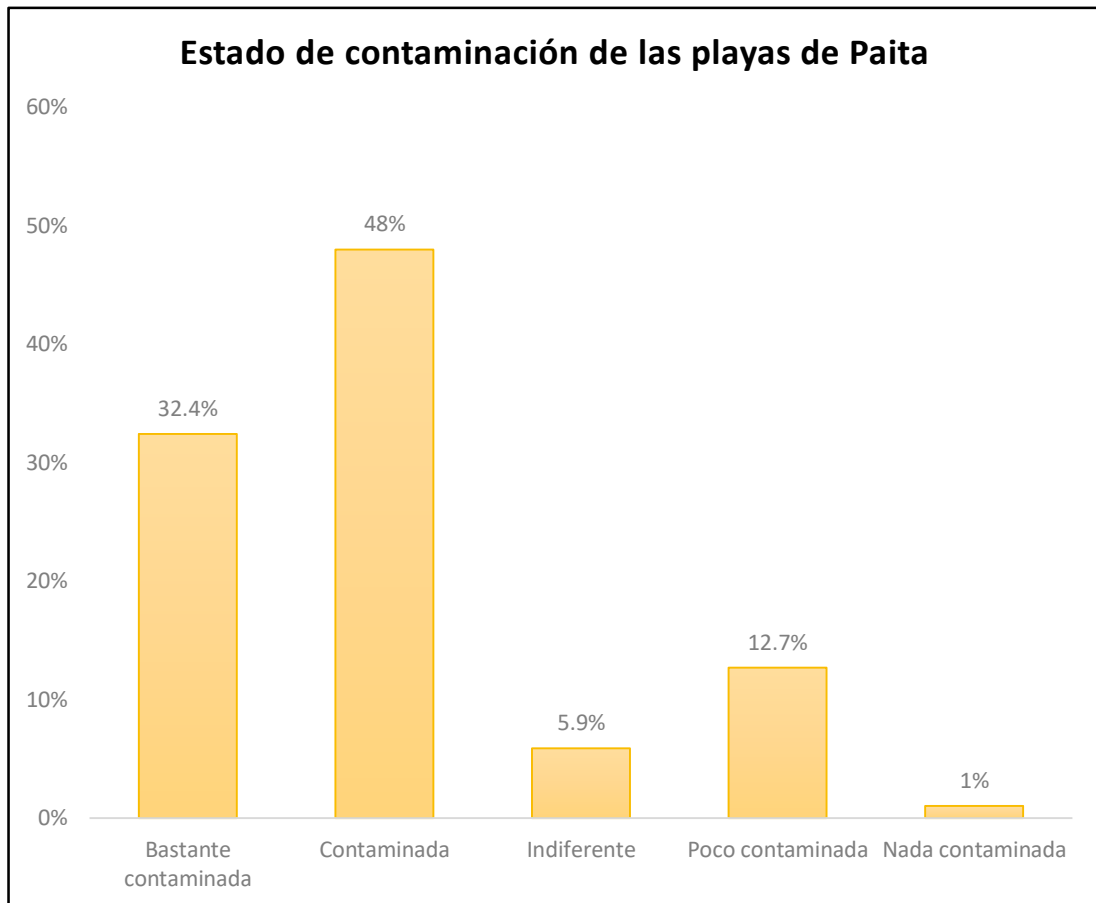


Figura N° 2.

El 48% y 32.4% representan la mayor parte de la muestra poblacional las cuales manifestaron que el estado de contaminación de las playas de Paita es bastante contaminada y contaminada respectivamente. El 5.9 % de los encuestados les resulta indiferente el estado de contaminación que presentan las playas. Sin embargo, el 12.7% y el 1% opina que las playas de Paita están poco contaminadas y nada contaminadas respectivamente. Esto quiere decir que la población afirma que las playas de Paita se encuentran en un estado contaminado debido al turismo de sol y playas.

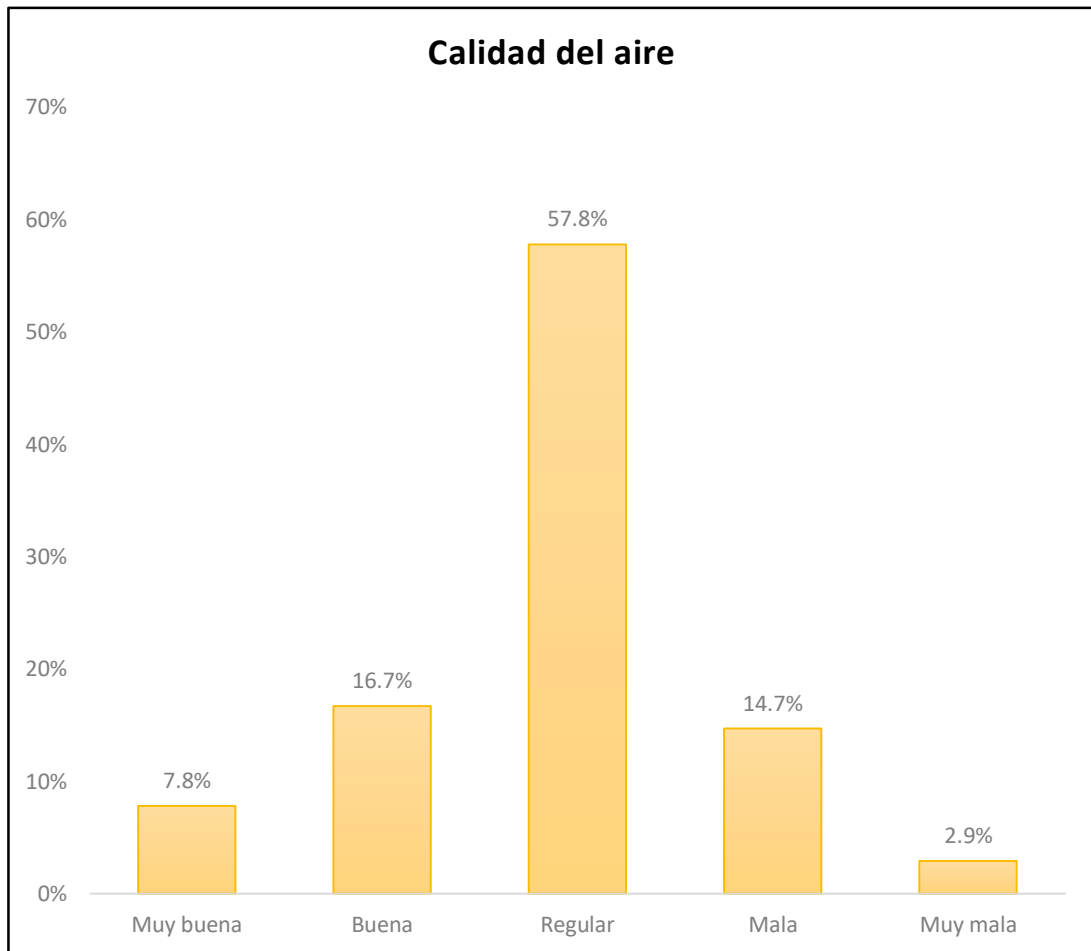


Figura N° 3.

El 7.8% y 16.7% de la muestra opina que el estado del aire que se percibe en las playas de Paita es muy buena y buena respectivamente. Asimismo, el 57.8% representa la mayor parte de la muestra poblacional las cuales manifestaron que la calidad del aire es regular. Sin embargo, el 14.7% y el 2.9% cree que la calidad del aire es mala y muy mala respectivamente. Estos resultados nos dan a entender que las playas de Paita presentan una calidad de aire regular.

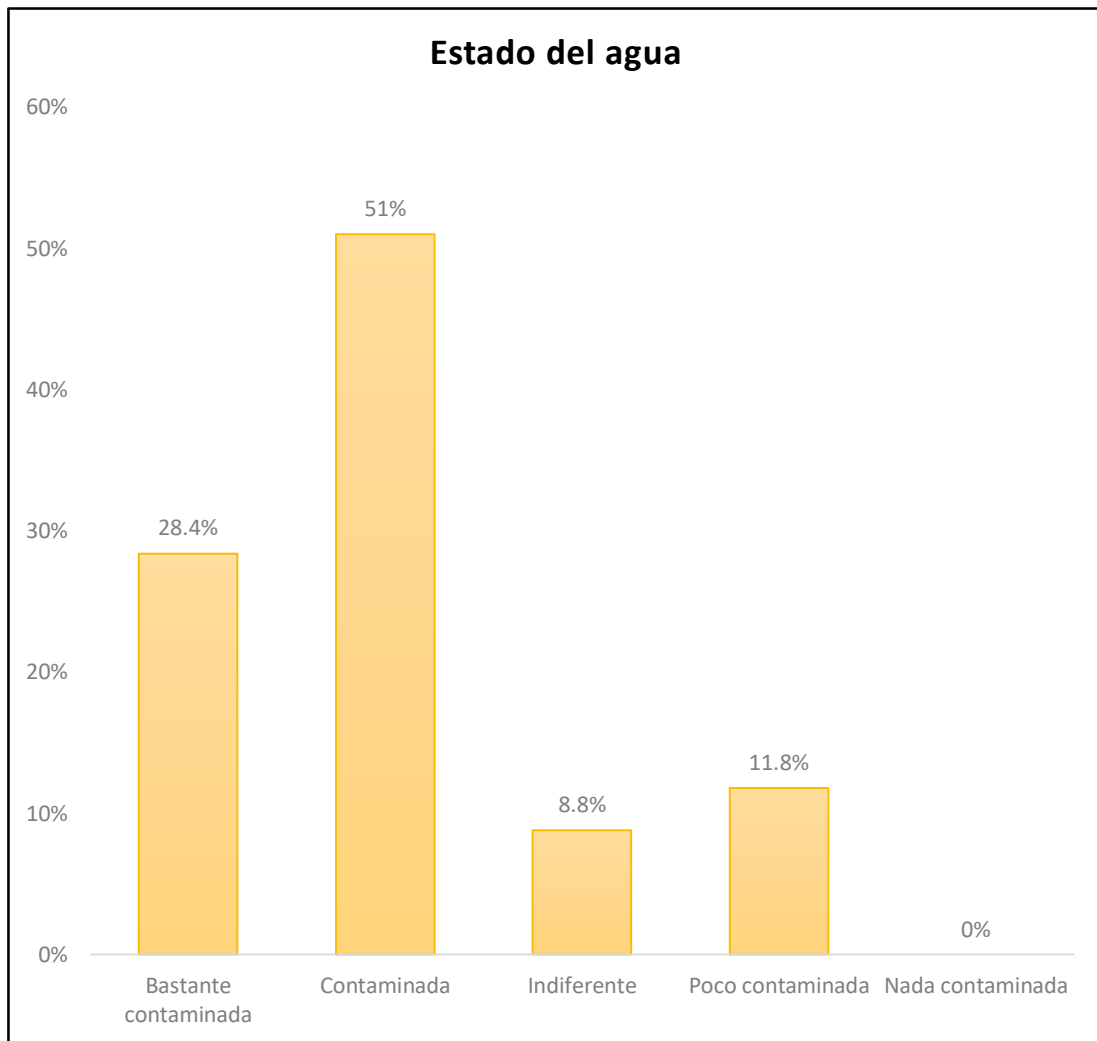


Figura N° 4.

El 51% y 28.4% representan la mayor parte de la muestra poblacional las cuales manifestaron que el estado del agua de las playas de Paita está bastante contaminada y contaminada respectivamente. El 8.8% de los encuestados les resulta indiferente el estado que presenta el agua en las playas. Sin embargo, el 11.8% opina que el estado del agua en las playas de Paita está poco contaminado. Además, ninguno de la muestra poblacional cree que el agua no está contaminada. Esto quiere decir que el estado del agua en las playas de Paita se encuentra contaminadas.

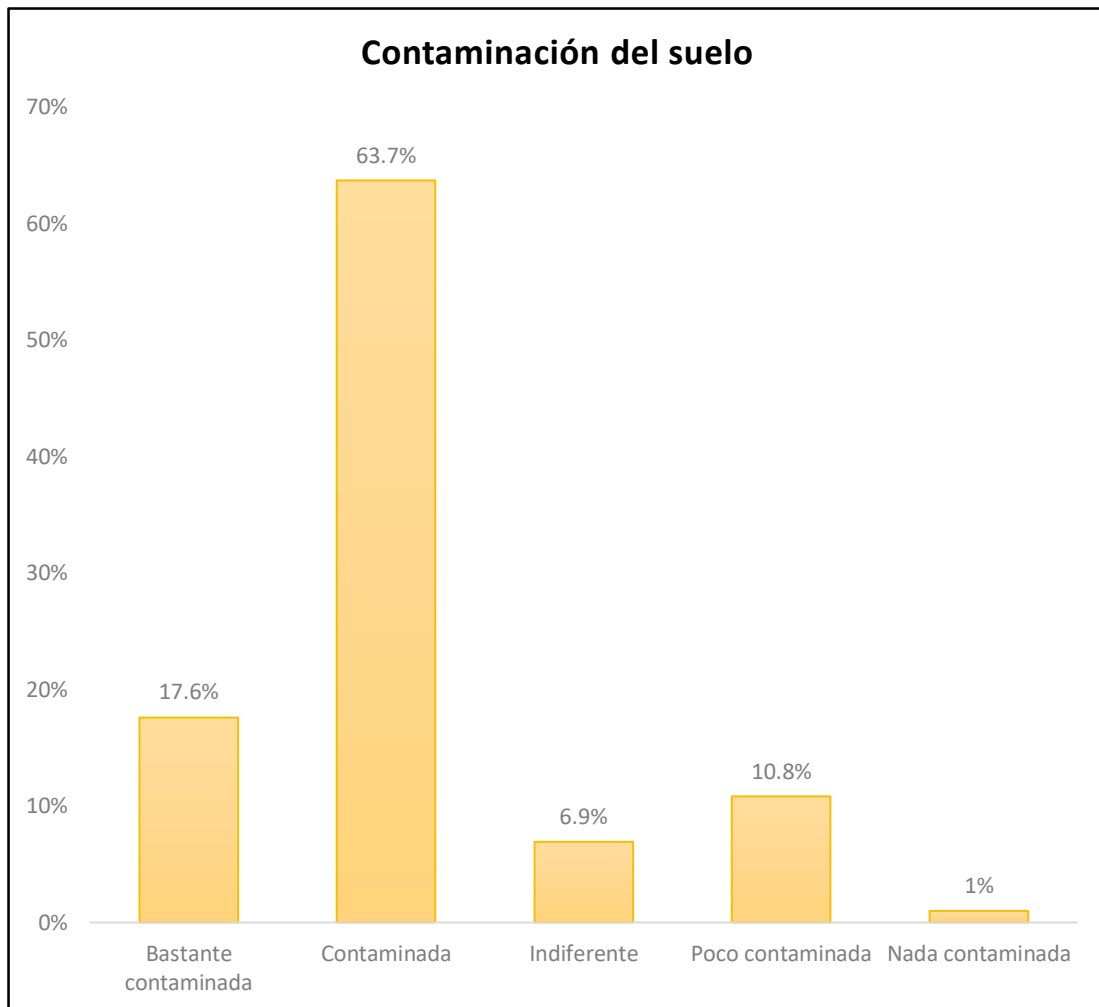


Figura N° 5.

El 63.7% representa la mayor parte de la muestra poblacional las cuales manifestaron que el suelo de las playas de Paita se encuentran contaminadas. El 6.9% de los encuestados les resulta indiferente la contaminación que se presenta en las playas. Sin embargo, el 10.8% opina que los suelos de las playas se encuentran un poco contaminadas y el 1% de la muestra cree que los suelos de las playas de Paita no están nada contaminadas. Esto quiere decir que los suelos de las playas de Paita se encuentran contaminadas debido al turismo de sol y playas.

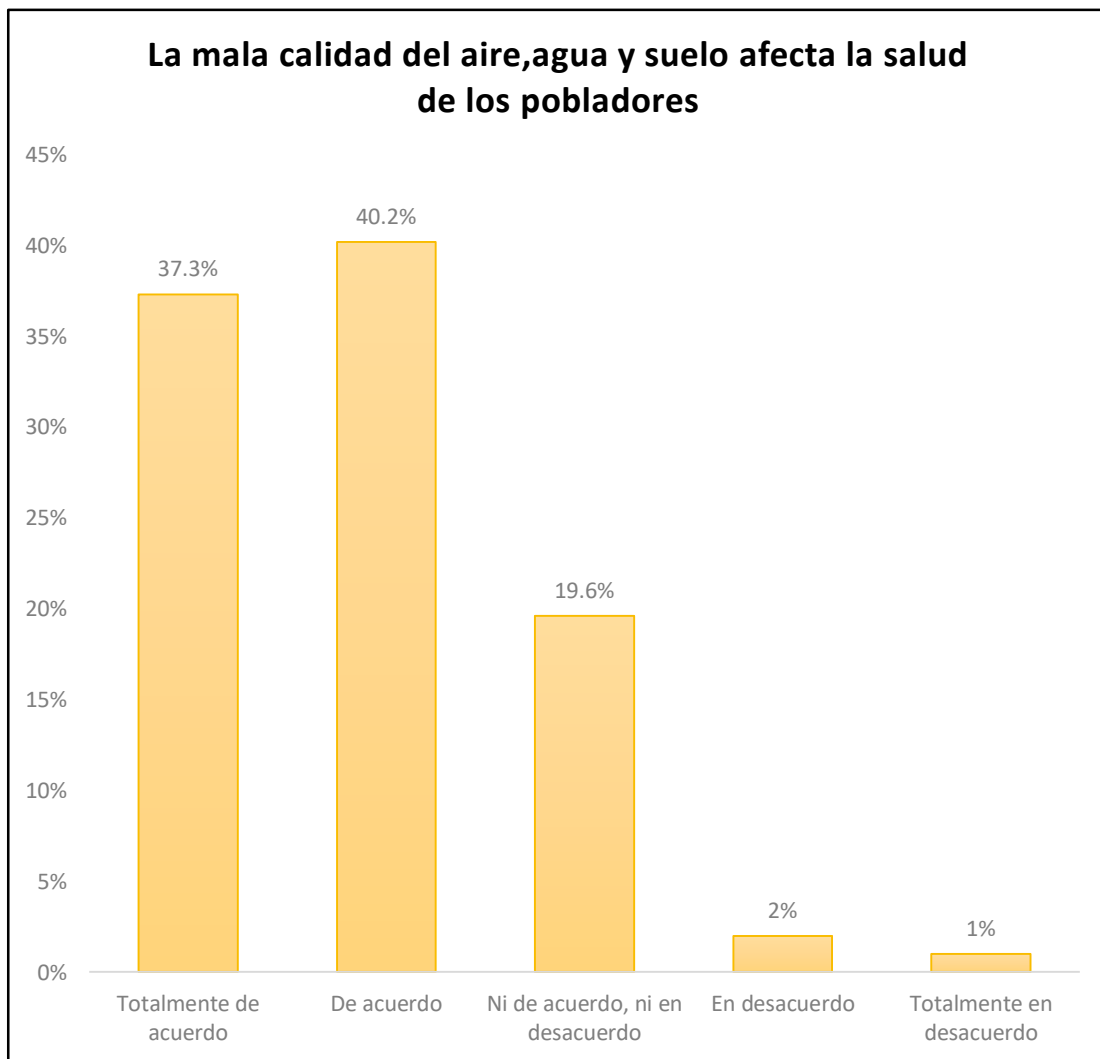


Figura N° 6.

El 40.2% y el 37.7% representan la mayor parte de la muestra poblacional las cuales manifestaron que la mala calidad del aire, agua y suelo está afectando su salud. El 19.6% de los encuestados no se ve afectado por el tipo de contaminación que presentan las playas, por ende, no están de acuerdo ni en desacuerdo. Sin embargo, el 2% y el 1% está en desacuerdo y totalmente desacuerdo respectivamente. Esto quiere decir que la mayor parte de la muestra se ve afectado por la mala calidad del aire, agua y suelo que presentan las playas de Paita debido al turismo de sol y playas.

O2. Impactos de medio biótico que se generan del turismo de sol y playas en el distrito de Paita.

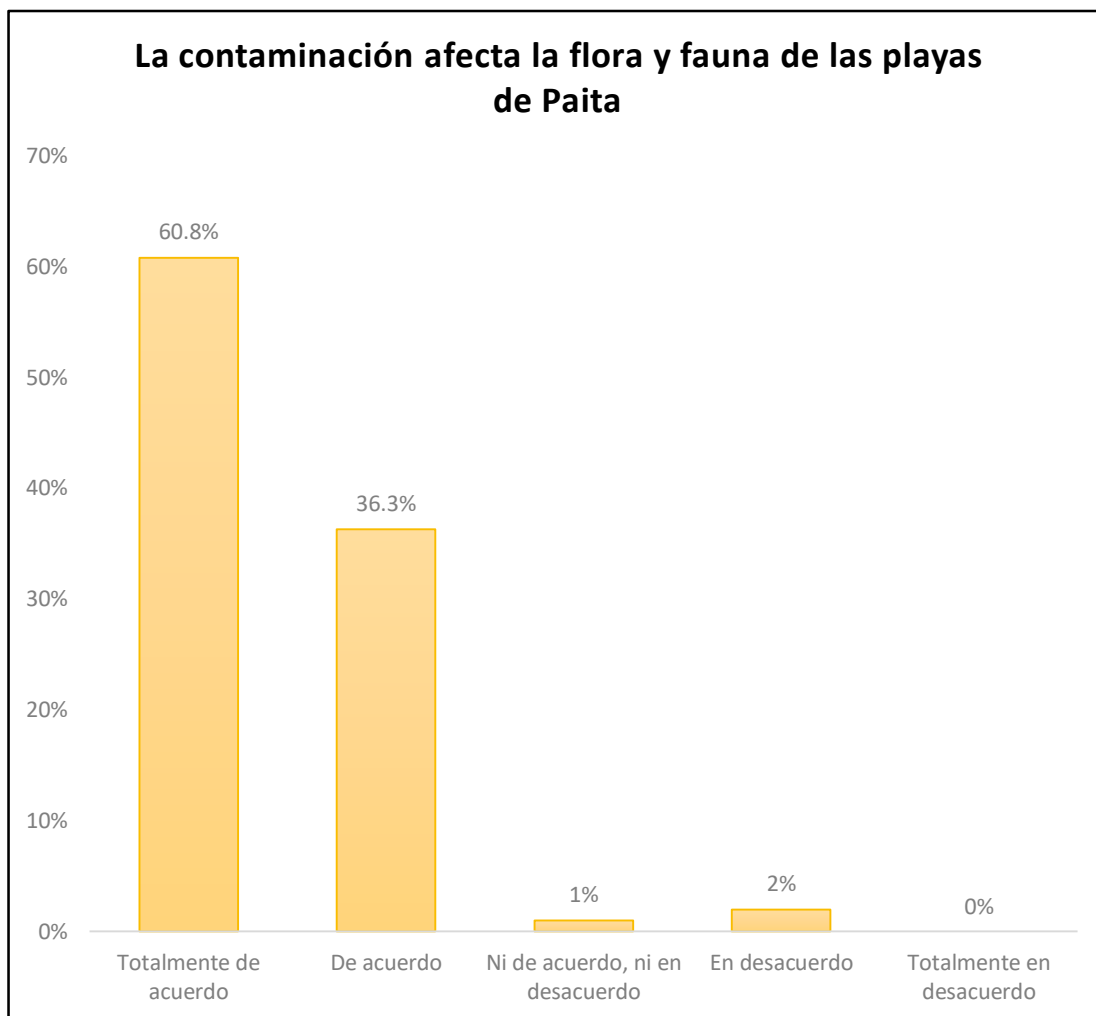


Figura N° 7.

El 60.8% y el 36.3% representan la mayor parte de la muestra poblacional las cuales manifestaron que la contaminación afecta la flora y fauna que presenta las playas de Paita. Sin embargo, el 1% y el 2% no está de acuerdo ni en desacuerdo respectivamente. Esto quiere decir que la mayor parte de la muestra es consiente que la contaminación sí afecta la flora y fauna marina que presentan las playas de Paita.

O3. Impactos de medio construido que se generan del turismo de sol y playas en el distrito de Paita.

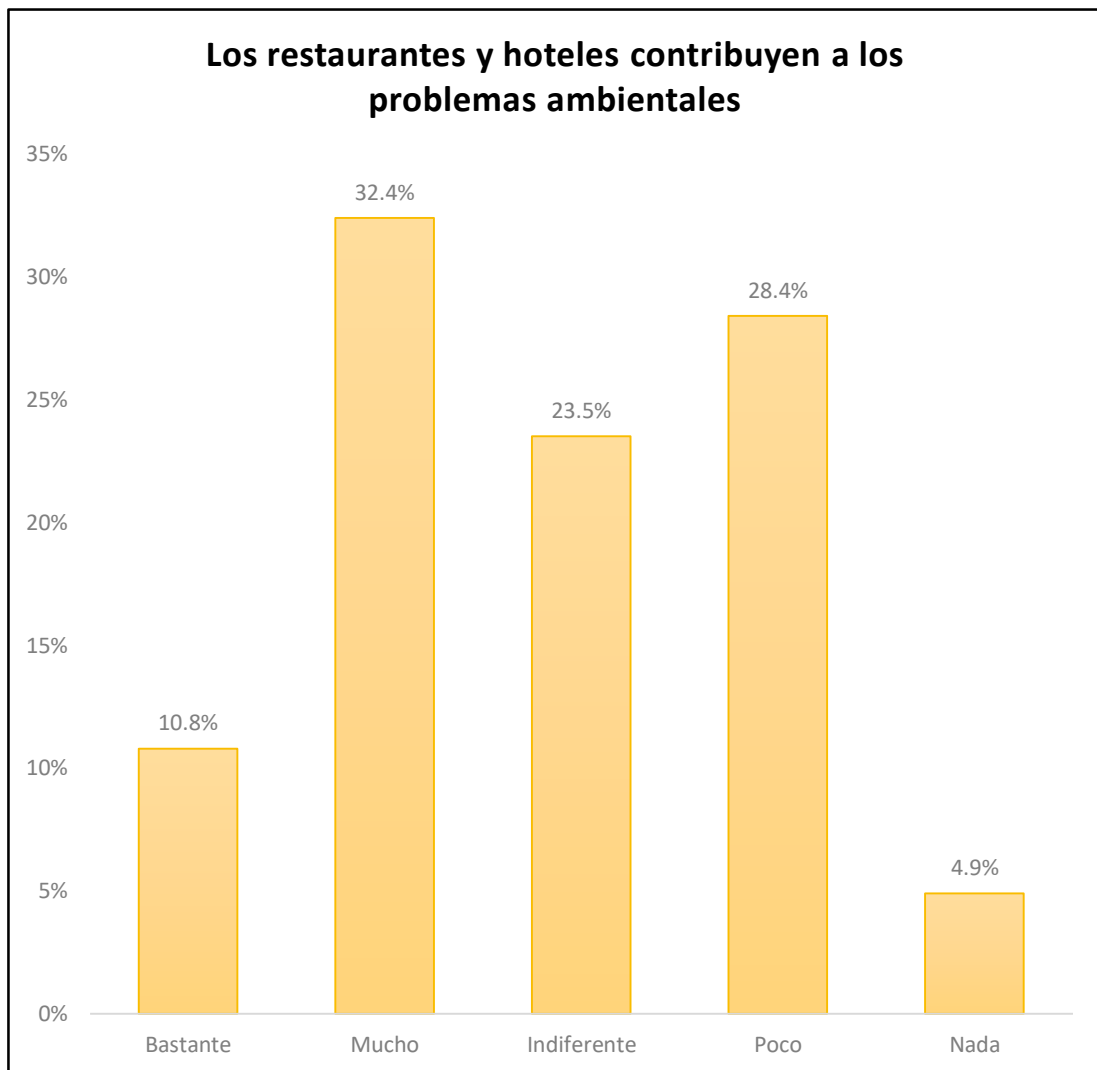


Figura N° 8.

El 32% de la muestra poblacional considera que los restaurantes y hoteles contribuyen mucho a los problemas ambientales que se presentan en las playas de Paita; sin embargo, un 28% de la población manifiesta que los restaurantes y hoteles contribuyen poco a los problemas ambientales, entendiéndose que la mayor parte de la población es consciente de los problemas ambientales causados por los restaurantes y hoteles.

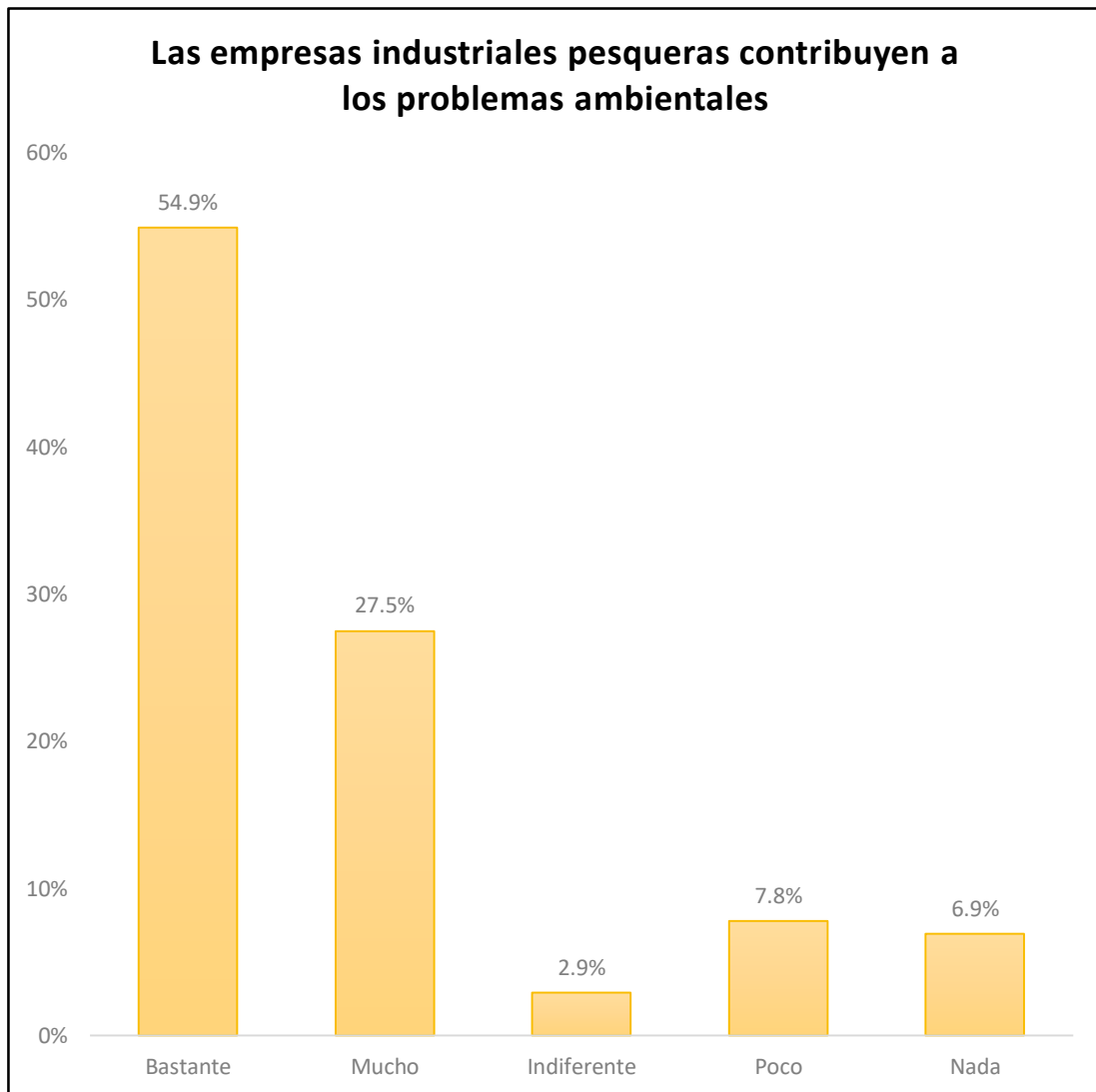


Figura N° 9.

El mayor porcentaje de la población representado por un 54.9% afirma que las empresas industriales pesqueras contribuyen bastante a los problemas ambientales que se presentan en las playas de Paita, así mismo, el 27.5% nos dice que estas empresas contribuyen mucho a los problemas ambientales; por lo contrario, existe un 7.8% y 6.9% de la población que considera que las empresas industriales pesqueras contribuyen poco y nada respectivamente a los problemas ambientales que se presentan en las playas de Paita.

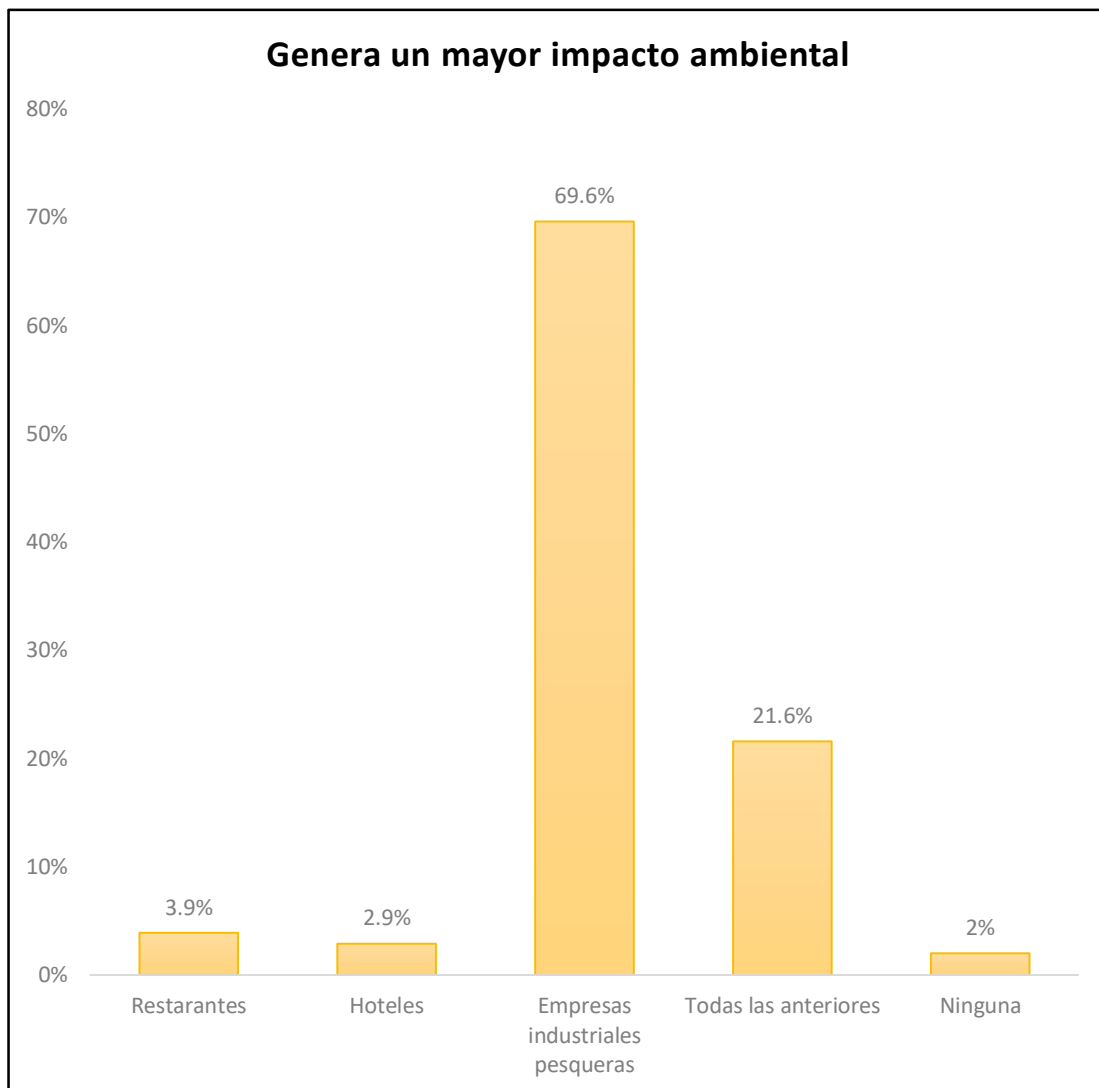


Figura N° 10.

El 69.6% representa a la mayor parte de la población quienes afirman que las empresas industriales pesqueras generan un mayor impacto ambiental, sin embargo, una parte de la población representada por el 21.6% considera que los restaurantes (3.9%), hoteles (2.9%) y las empresas industriales generan de igual forma un impacto ambiental en las playas de Paita. Por otra parte, el 2% de la muestra poblacional cree que ninguna empresa genera algún impacto ambiental en las playas de paita.

Resultados según Escala de Baremación

Para efectos de obtener un análisis de mayor profundidad se procedió a realizar una escala de valoración con el fin de evaluar los niveles que ha alcanzado cada dimensión de la variable de estudio y poder así inferir si el nivel de los impactos ambientales ocasionados por el turismo de sol y playa es alto en el distrito de Paita. Asimismo, se ha considerado las siguientes calificaciones para cada nivel según las dimensiones proyectadas, según se puede observar en la tabla 1.

Tabla 1: Escala de Baremo de los Impactos Ambientales del Turismo de sol y playa.

Factor	Nivel de Impacto ambiental		
	Bajo Puntaje	Medio Puntaje	Alto Puntaje
Medio biótico	6-14	15-22	23-30
Medio abiótico	1-2	3-4	5
Medio construido	3-7	8-11	12-15

Fuente: Elaboración propia.

De acuerdo a lo que se observa en la Tabla 1, las puntuaciones para identificar el nivel de impacto ambiental según sus dimensiones lograrán agrupar los ítems en relación a su relación de pertenencia a las respectivas dimensiones estudiadas de la variable. De esta manera, se toma en cuenta una calificación en tres niveles, de los cuales se reflejan los siguientes porcentajes en la tabla 2 y tabla 3.

Tabla 2: Nivel de Impacto Ambiental del Turismo de Sol y Playa en el Medio Físico..

	Frecuencia	Porcentaje
Nivel Alto	108	55%
Nivel Medio	85	43%
Nivel Bajo	3	2%
Total	196	100%

Fuente: Elaboración Propia.

Según la tabla 2, se observa que en el nivel medio se ha obtenido un porcentaje del 43% y en el nivel alto se registró un porcentaje del 55%, siendo estos porcentajes muy parejos se infiere que el nivel del impacto ambiental ocasionado por el turismo de sol y playa en el medio físico es alto. Asimismo, se resalta que en nivel bajo se obtuvo un mínimo porcentaje de 2%. Lo que confirma que este turismo se viene desarrollando de tal forma que no toma en cuenta el modo en que puede afectar en el medio físico donde se desarrolla.

Tabla 3: Nivel de Impacto Ambiental del Turismo de Sol y Playa en el Medio Biótico.

	Frecuencia	Porcentaje
Nivel Alto	118	60%
Nivel Medio	75	38%
Nivel Bajo	3	2%
Total	196	100%

Fuente: Elaboración Propia.

Según la tabla 3, se visualizó que en el nivel alto se alcanzó un porcentaje sobresaliente con un 60%, en el nivel medio un 38 % y el nivel bajo se registró con un 2%. Encontrándose un porcentaje de mayor relevancia en el nivel alto se puede inferir que las personas encuestadas consideran que el turismo de sol y playa si tiene mucha afectación en el medio biótico.

Tabla 4: Nivel de Impacto Ambiental a través del medio construido del Turismo de Sol y Playa.

	Frecuencia	Porcentaje
Nivel Alto	110	56%
Nivel Medio	72	37%
Nivel Bajo	14	7%
Total	196	100%

Fuente: Elaboración Propia.

En la tabla 4, el cual hace referencia al impacto que ocasiona el turismo de sol y playa a través del medio construido, se observa que en el nivel bajo se registró un porcentaje del 7 %, en el nivel medio un 37 % y en el nivel alto un 56%. De esta manera, se puede inferir que el nivel de impacto ambiental que ocasiona el medio construido es alto según la percepción de los pobladores del distrito de Paita que fueron encuestados.

V. DISCUSIÓN

La presente investigación tuvo como fin determinar los impactos ambientales que se generan del turismo de sol y playas en el distrito de Paita, en donde se aplicó un cuestionario a los ciudadanos del distrito de Paita.

Asimismo, la investigación expone tres objetivos, los cuales abordan el tema de los impactos ambientales del turismo de sol y playas; el cual ha sido contrastado con estudios previos de diferentes autores y los resultados obtenidos en la investigación.

Como primer objetivo específico se tiene el identificar los impactos de medio físico que se generan del turismo de sol y playas en el distrito de Paita. Enfocándonos en el medio físico según los resultados obtenidos se observa que el 43.1% de la población afirman que las playas de Paita presentan los tres tipos de contaminación. De acuerdo a la definición de Espinoza (2001, p. 72) los factores requeridos para definir el estado físico, son: El estado del aire, estado del agua y estado del suelo; de esto Lindao (2018) en su tesis titulada “La contaminación ambiental de playa La Caleta y su incidencia en el desarrollo del turismo del cantón La Libertad, provincia de Santa Elena, año 2017” muestran en sus resultados que uno de los tipos de contaminación que presenta el balneario son físicos siendo afectados por los malos olores, contaminación del agua y desechos sólidos, esto muestra similitud con los resultados obtenidos.

Por otra parte, se obtuvo como resultado que el 48% y 32.4% de la población afirman que las playas de Paita están contaminadas y bastantes contaminadas respectivamente por la actividad turística presente en este distrito; asimismo, este resultado tiene similitud con el artículo de Pollution (2020) titulado “El impacto del turismo en la contaminación por desechos marinos en las playas de Santa Marta, Caribe colombiano” el cual muestra en sus resultados que la afluencia turística están generando contaminación por la basura marina que es arrojada en la playa, siendo mayor abundancia de basura en las temporadas altas. De igual forma, Polo (2017) en su tesis titulada “Impacto del Turismo de Masas en la Playa La Mina de la Reserva Nacional de Paracas, año 2017” hay

similitud con el resultado obtenido, el cual muestra que la gran cantidad de basura es generada por los viajeros.

Siguiendo con los hallazgos de la presente investigación, en lo que corresponde al estado del agua, el estudio de Pérez (2016) es muy cercano al resultado obtenido, ya que en su tesis titulada “Contaminación en la playa de Salaverry por las aguas residuales de las pozas de oxidación, distrito de Salaverry – La Libertad” se obtuvo como resultado que los charcos de oxidación contribuyen a la contaminación de la playa, además la calidad del agua excede los esquemas de calidad ambiental, es decir que la playa de Salaverry está delicadamente contaminada y no es apta para el turismo.

En cuanto al segundo objetivo se detectó los impactos de medio de biótico que se generan del turismo de sol y playas en el distrito de Paita, el cual Campos (2003, p. 3) considera el medio biótico como aquel que percibe tanto el elemento orgánico no vivo como las plantas y animales de la región, así mismo según Espinoza (2001, p. 72) el factor requerido para definir el estado del medio biótico es: Estado de la fauna, según estos aportes se realizó un cuestionario el cual dio como resultado que la contaminación afecta la flora y fauna que se presentan en las playas de Paita, siendo afirmada por el 60.8% y 36.3% de la población, estos datos muestran similitud con el estudio de Hernández (2018) en su artículo titulado “Análisis de la ruta spondylus: caso Montañita y su contaminación” en donde obtuvo como resultados que la sobrecarga de turistas si afecta el ecosistema del balneario, además los desechos estimulados por los turistas trastornan el entorno del lugar.

Como tercer objetivo está el conocer los impactos del medio construido que se generan del turismo de sol y playas en el distrito de Paita, el cual Hajek citado por Díaz (2007, p. 28) indica que el medio construido percibe el ambiente manipulado por los seres humanos, para definir el estado de esta dimensión vamos a requerir los siguientes factores: empresas industriales, hoteles y restaurantes. De acuerdo a lo mencionado se realizó un cuestionario el cual dio como resultado que el 32% de la muestra poblacional considera que los restaurantes y hoteles contribuyen mucho a los problemas ambientales, así mismo el 54.9% de la población afirma que las empresas industriales

pesqueras contribuyen bastante a los problemas ambientales y el 69.6% afirma que estas empresas generan mayor impacto ambiental, de acuerdo a lo mencionado Pollution (2020) en su artículo científico muestra similitud con los resultados obtenidos de la investigación , el cual se titula “Desastre ambiental en la costa noreste de Brasil: geoquímica forense en la identificación de la fuente del material oleoso” , este estudio confirma que las empresas generan mucha contaminación en las playas ,debido a que estas desechan sus residuos directamente al mar, en el caso del estudio de Pollution (2020) es una empresa petrolera que ha generado contaminación en las aguas la cual se ha ido expandiendo.

Finalmente, con los resultados obtenidos siendo estos congruentes con las teorías y antecedentes, se determina que existe impactos ambientales generado por el turismo de sol y playas en el distrito de Paita, esta información hallada a lo largo de la investigación es de mucha importancia para que las empresas, la municipalidad y ciudadanos realicen estrategias para disminuir los impactos negativos que generen las actividades turísticas.

VI. CONCLUSIONES

El estudio estableció que los impactos ambientales del turismo de sol y playas en el distrito de Paita – 2020, se determina según el medio físico, biótico o construido; donde, el medio físico hace referencia al área natural en el que se encuentra, es decir, el estado del agua, aire y suelo que presenta dicho lugar; el medio biótico corresponde al área compuesto por los seres vivos y no vivos, en otras palabras nos referimos a la flora y fauna; y por último el medio construido el cual percibe el ambiente que es manipulado por los seres humanos, en este caso empresas industriales, hoteles y restaurantes.

Los impactos ambientales en el medio físico del turismo de sol y playas en el distrito de Paita – 2020, son el estado en el cual se encuentra el agua, aire y suelo de las playas. Asimismo, se reconoció que Paita si presenta contaminación en los tres elementos mencionados, además los resultados han mostrado que los pobladores que habitan cerca a las playas sienten que estos impactos están afectando su salud.

Los impactos ambientales en el medio biótico del turismo de sol y playas en el distrito de Paita – 2020, son el estado en el cual se encuentra la flora y fauna que presentan las playas de Paita. Asimismo, se concluyó mediante las encuestas aplicadas que la contaminación que presentan las playas está afectando enormemente la flora y fauna que habita este distrito.

Finalmente, se encontró que los impactos ambientales del medio construido causado por el turismo de sol y playas en el distrito de Paita – 2020, son ocasionados por las empresas industriales pesqueras, restaurantes y hoteles. Asimismo, según el estudio realizado, se halló como principal contaminante a las empresas industriales pesqueras, sin embargo, se reconoció que los restaurantes y hoteles también generan una contaminación mínima en las playas.

VII. RECOMENDACIONES

En el presente trabajo se detectaron los principales impactos ambientales que presentan las playas de Paita, sin embargo, se deberían realizar diferentes investigaciones más complejas que permitan el estudio a mayor profundidad de los impactos ambientales generados por la actividad turística y brindar posibles estrategias de solución que ayuden a contrarrestar los efectos negativos que pueda generar su práctica en el destino localizado. Debido a estos impactos ambientales que presentan las playas de Paita, la Municipalidad de Paita debería promover la limpieza de las diferentes playas a todos los pobladores a través de charlas o publicidad para lograr minimizar los impactos ambientales del medio físico y biótico. Además, se debería realizar capacitaciones de salubridad para las empresas industriales, hoteles y restaurantes para así poder contrarrestar los impactos ambientales del medio construido. Al mismo tiempo sería estratégico crear convenios con ONG e instituciones que estén dispuestas a cooperar con la formulación de planes turísticos alineados al cuidado ambiental y sostenibilidad del lugar focalizado. Por otra parte, algunos turistas que visitan las playas de Paita no encuentran basureros o tachos para los residuos orgánicos e inorgánicos que ellos mismos generan, por esta razón se deberían implementar tachos de reciclaje en lugares estratégicos a lo largo de las playas para así poder disminuir la contaminación del agua y suelo, de tal forma que no afecte la flora y vida marina que Paita presenta.

REFERENCIAS

- Actualidad Ambiental. (10 de diciembre de 2018). *Piura: Solo cuatro playas son consideradas aptas para los bañistas*, págs. <https://www.actualidadambiental.pe/piura-solo-cuatro-playas-sonconsideradas-aptas-para-los-banistas/>.
- Arica, A., Rodríguez, M., Silva, R., Castillo, K., & Davila, R. (2016). *Estudio del Impacto Ambiental Generado por la Erosión Costera en las Zonas Marítimas de Buenos Aires, Huanchaco y Salaverry de la Ciudad de Trujillo, Perú*. Trujillo: Universidad Privada del Norte.
- Barrios, N. (26 de marzo de 2019). Causas y efectos de la contaminación de las playas. *El Heraldo*, págs. <https://www.elheraldo.co/barranquilla/causas-yefectos-de-la-contaminacion-de-las-playas-611958>.
- Borderías, M., & Muguruza, C. (2014). *Evaluación ambiental*. Madrid: UNED.
- Chasing, E., & Macias, V. (2018). *Contaminación ambiental de la playa Crucita por el eviscerado de la pesca artesanal*. Ecuador: UNESUM.
- Conesa, V. (2011). *Guía metodológica para la evaluación del impacto ambiental*. Madrid: Mundi-Prensa.
- El Comercio. (03 de marzo de 2015). *Colán es contaminado por vertimientos de pesqueras*, págs. <https://elcomercio.pe/peru/piura/colan-contaminadovertimientos-pesqueras-339180-noticia/?ref=ecr> .
- El Tiempo. (09 de enero de 2018). *Hasta la fecha 16 playas no están aptas en Piura*, págs. <https://eltiempo.pe/piura-playas-residuos-fecales-vp/>.
- Escuela Europea de excelencia. (2020). *La gestión de los impactos ambientales en el turismo*. Obtenido de <https://www.escuelaeuropeaexcelencia.com/2014/05/gestion-ambientalesturismo/>

- Espinoza, G. (2011). *Fundamentos de Evaluación de Impacto Ambiental*. Chile: CED.
- Guerrero Gonzales, P. E., & Ramos Mendoza, J. R. (2014). *Introducción al turismo*. México: Patria.
- Gómez, D., & Gómez, T. (2013). *Evaluación de impacto ambiental*. Madrid: Mundiprensa.
- Hernández, B., Torres, G., & Villegas, E. (2018). Análisis de la ruta Spondylus: caso montañita y su contaminación . *Revista Caribeña de Ciencias Sociales*, <https://www.eumed.net/rev/caribe/2018/11/ruta-spondyluscontaminacion.html>.
- Lindao, C. (2017). *La contaminación ambiental de playa La Caleta y su incidencia en el desarrollo del turismo del cantón La Libertad, provincia de Santa Elena, año 2017*. La Libertad: Universidad Estatal Península de Santa Elena.
- López, P. (s.f.). Población Muestra y Muestreo. *Punto Cero*.
https://trilce.ucv.edu.pe/Modulos/downloadDrive.aspx?id=1cMbi0IDO APcLvi05fG8B8kOR_wGahNCZ&name=43631_7000458949_06-202020_035452_am_Pob._MyM.pdf.
- Maciel, G., & Granado, D. (2016). Uso turístico y los impactos ambientales en una playa fluvial en Brasil en el período de temporada baja . *Fórum Internacional de Turismo do Iguassu*, <https://festivaldascataratas.com/wpcontent/uploads/2017/04/20.-USO-TUR%c3%8dSTICO-Y-LOS-IMPACTOS-AMBIENTALES-EN-UNA-PLAYA-FLUVIAL-EN-BRASIL-ENEL-PER%c3%8dODO-DE-TEMPORADA-BAJA.pdf>.
- Marine Pollution Bulletin (nov 2020) *Environmental disaster in the northeast coast of Brazil: Forensic geochemistry in the identification of the source of the oily material*. Obtenido de:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0025326X20307153>

Marine Pollution Bulletin (nov 2020) *The impact of tourism on marine litter pollution on Santa Marta beaches, Colombian Caribbean*. Obtenido de:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0025326X20306767>

Municipalidad de Paita. (s.f.). *Paita entre los principales destinos turísticos por fiestas patrias*. Obtenido de

<http://munipaita.gob.pe/portal/institucionales/notas-de-prensa/207-paitaentre-los-principales-destinos-turisticos-por-fiestas-patrias>

Obando, T. (2009). *Breves anotaciones conceptuales*. España: Universidad Internacional de Andalucía.

OCEANA. (21 de Agosto de 2018). *Contaminación marina por microplásticos, del mar a nuestra mesa*. Obtenido de

<https://peru.oceana.org/es/blog/contaminacion-marina-por-microplasticosdel-mar-nuestra-mesa>

Perez, J. (2016). *Contaminación en la playa de Salaverry por las aguas residuales de las pozas de oxidación, distrito de Salaverry – La Libertad*. Trujillo:

Universidad Nacional de Trujillo.

Polo, C. (2017). *Impacto del Turismo de Masas en la Playa La Mina de la Reserva Nacional de Paracas, año 2017*. Paracas: Universidad Cesar Vallejo.

Rodríguez, D., & Santana, M. (2017). Evaluación de la contaminación por grasas y aceites en balnearios de la Bahía de Santiago de Cuba. *Scielo*,

http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S222461852017000200014&lng=en&tlng=en.

RPP Noticias. (02 de enero de 2017). *Piura: recogen 45 toneladas de basura en Máncora*, págs. <https://rpp.pe/peru/piura/piura-recogen-45-toneladas-debasura-en-mancora-noticia-1020871?ref=rpp>.

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. (13 de agosto de 2018). *Impacto ambiental y tipos de impacto ambiental*. Obtenido de Gobierno de Mexico: <https://www.gob.mx/semarnat/acciones-y-programas/impactoambiental-y-tipos-de-impacto-ambiental>

Vengoechea, A. (2017). *Concentración de partículas PM10 a orilla de playa en una ciudad costera*. Colombia: Universidad de La Guajira.

Wayka. (7 de junio de 2019). *Mar peruano desprotegido pese a gigantesca «isla de basura» que flota cerca a sus costas*. Obtenido de <https://wayka.pe/marperuano-desprotegido-pese-a-gigantesca-isla-de-basura-que-flota-cerca-asus-costas/>

ANEXOS

Anexo N° 1. Matriz de operacionalización de variables.

Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Ítem	Escala de medición
Impactos ambientales	Conesa (1993) dice que existe un impacto ambiental cuando una acción produce un cambio positivo o negativo en el entorno.	La definición operacional será medida a través de la técnica de la encuesta.	Medio físico	Estado del aire	1,3,6	Ordinal y nominal
				Estado del agua	1,2,4,6	Ordinal
				Estado del suelo	1,2,5,6	Ordinal
			Medio biótico	Estado de fauna	7	Ordinal
			Medio construido	Empresas industriales pesqueras	9,10	Ordinal y nominal
				Restaurantes	8,10	Ordinal
				Hoteles	8,10	Ordinal

4. ¿Cómo evalúa usted el estado del agua de las playas de Paita?
 - a. Bastante contaminada
 - b. Contaminada
 - c. Indiferente
 - d. Poco contaminada
 - e. Nada contaminada

5. ¿Cómo califica usted la contaminación del suelo que se percibe en las playas de Paita?
 - a. Bastante contaminada
 - b. Contaminada
 - c. Indiferente
 - d. Poco contaminada
 - e. Nada contaminada

6. ¿Cree usted que la mala calidad del aire, agua y suelo está afectando su salud?
 - a. Totalmente de acuerdo
 - b. De acuerdo
 - c. Ni de acuerdo, ni en desacuerdo
 - d. En desacuerdo
 - e. Totalmente en desacuerdo

7. ¿Cuánto cree usted que la contaminación afecte a la flora y fauna que presenta las playas de Paita?
 - a. Totalmente de acuerdo
 - b. De acuerdo
 - c. Ni de acuerdo, ni en desacuerdo
 - d. En desacuerdo
 - e. Totalmente en desacuerdo

8. ¿Cuánto cree usted que los restaurantes y hoteles contribuyen a los problemas ambientales que presentan las playas de Paita?
- a. Bastante
 - b. Mucho
 - c. Indiferente
 - d. Poco
 - e. Nada
9. ¿Cuánto cree usted que las empresas industriales pesqueras contribuyen a los problemas ambientales que presentan las playas de Paita?
- a. Bastante
 - b. Mucho
 - c. Indiferente
 - d. Poco
 - e. Nada
10. ¿Quién cree usted que genere un mayor impacto ambiental en las playas de Paita?
- a. Restaurantes
 - b. Hoteles
 - c. Empresas industriales pesqueras
 - d. Todas las anteriores
 - e. Ninguna

Anexo N°3. Cálculo del tamaño de la muestra.

FÓRMULA

$$n = \frac{Z^2 * p * q * N}{e^2(N - 1) + Z^2 * p * q}$$

Dónde:

N = Tamaño de la población.

n = Tamaño de la muestra.

Z = Nivel de confianza.

p = Probabilidad de éxito en tener la información.

q = Probabilidad de fracaso de obtener información.

e = Margen de error aceptado.

Reemplazando los datos de la investigación

N = 96065

Z = 95% = 1.96

p = 50% = 0.5

q = 50% = 0.5

e = 7% = 0.07

$$n = \frac{1.96^2 * 0.5 * 0.5 * 96065}{0.07^2(96065 - 1) + 1.96^2 * 0.5 * 0.5}$$

n = 196 pobladores de Paita.

Anexo N° 4. Validación de expertos.

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
ESCUELA PROFESIONAL DE ADMINISTRACIÓN EN TURISMO Y HOTELERÍA
TABLA DE EVALUACIÓN DE EXPERTOS

Piura, 12 de septiembre de 2020.

Apellido y nombres del experto: Colomer Winter Adrián

DNI: 000969101

Teléfono: 968154494

Título/grados: Mg. En comunicación social de la investigación científica / Maestro en Administración de Negocios - MBA

Cargo e institución en que labora: Docente especialista/ UCV

Título de Investigación: "Impactos ambientales del turismo de sol y playas en el distrito de Paita-2020"	
DATOS DEL TESISISTA	
NOMBRES y APELLIDOS	<ul style="list-style-type: none">✓ Dulce María Selena Quiroga Agurto.✓ Maricielo Vittoria Torres.
INSTRUMENTO EVALUADO	Entrevista <input type="checkbox"/> Cuestionario <input checked="" type="checkbox"/>
OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN	<p>GENERAL: Determinar los impactos ambientales que se generan del turismo de sol y playas en el distrito de Paita.</p> <p>ESPECÍFICOS:</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Identificar los impactos de medio físico que se generan del turismo de sol y playas en el distrito de Paita.✓ Detectar los impactos de medio biótico que se generan del turismo de sol y playas en el distrito de Paita.✓ Conocer los impactos de medio construido que se generan del turismo de sol y playas en el distrito de Paita.✓ Identificar los impactos de medio cultural que se generan del turismo de sol y playas en el distrito de Paita.

EVALÚE CADA ÍTEM DEL INSTRUMENTO MARCANDO CON UN ASPA EN “TA” SI ESTÁ TOTALMENTE DE ACUERDO CON EL ÍTEM O “TD” SI ESTÁ TOTALMENTE EN DESACUERDO. SI ESTÁ EN DESACUERDO POR FAVOR ESPECIFIQUE SUS OBSERVACIONES Y SUGERENCIAS.

DETALLE DE LOS ÍTEMS DEL INSTRUMENTO	El instrumento consta de 10 preguntas, fueron diseñadas y medidas en una escala nominal y ordinal, siendo los ítems 1 y 10 de manera nominal; y 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 9 de manera ordinal, teniendo en cuenta la revisión de la literatura. Luego del juicio de expertos que determinará la validez de contenido será sometido a prueba de piloto para el cálculo de la confiabilidad y finalmente será aplicado a las unidades de análisis de esta investigación.
---	--

PREGUNTAS	OPINIÓN
1. ¿Qué tipo de contaminación cree usted que se presenta más en las playas de Paita?	TA(X) TD() SUGERENCIAS: _____ _____ _____
2. ¿Cuán contaminado cree usted que estén las playas de Paita?	TA(X) TD() SUGERENCIAS: _____ _____ _____
3. ¿Cómo calificaría usted el nivel de la calidad del aire que se perciben en las playas de Paita?	TA(X) TD() SUGERENCIAS: _____ _____ _____
4. ¿Cómo evaluaría usted el estado del agua de las playas de Paita?	TA(X) TD() SUGERENCIAS: _____ _____ _____

<p>5. ¿Cómo evaluaría usted la contaminación del suelo que se percibe en las playas de Paíta?</p>	<p>TA(X) TD()</p> <p>SUGERENCIAS:</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>
<p>6. ¿Cree usted que la mala calidad del aire, agua y suelo está afectando su salud?</p>	<p>TA(X) TD()</p> <p>SUGERENCIAS:</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>
<p>7. ¿Cuánto cree usted que la contaminación afecte a la flora y fauna que presenta las playas de Paíta?</p>	<p>TA(X) TD()</p> <p>SUGERENCIAS:</p> <p>_____</p>
<p>8. ¿Cuánto cree usted que los restaurantes y hoteles contribuyen a los problemas ambientales que presentan las playas de Paíta?</p>	<p>TA(X) TD()</p> <p>SUGERENCIAS:</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>
<p>9. ¿Cuánto cree usted que las empresas industriales pesqueras contribuyen a los problemas ambientales que presentan las playas de Paíta?</p>	<p>TA(X) TD()</p> <p>SUGERENCIAS:</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>
<p>10. ¿Quién cree usted que genere un mayor impacto ambiental en las playas de Paíta?</p>	<p>TA(X) TD()</p> <p>SUGERENCIAS:</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>

1. PROMEDIO OBTENIDO:	N° TA <u>10</u> N° TD _____
2. COMENTARIO GENERALES: Preguntas adecuadamente enfocadas a la medición del impacto ambiental de la contaminación	
3. OBSERVACIONES: Ninguna	

Adrián

FIRMA Y SELLO DEL EXPERTO

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
ESCUELA PROFESIONAL DE ADMINISTRACIÓN EN TURISMO Y HOTELERÍA
TABLA DE EVALUACIÓN DE EXPERTOS

Piura, 14 de septiembre de 2020.

Apellido y nombres del experto: PALMA VALLEJO JUANA GRACIELA

DNI: 46853518

Teléfono: 994965901

Título/grados: LICENCIADA EN TURISMO Y NEGOCIOS/ MAESTRA EN ADMINISTRACIÓN DE NEGOCIOS - MBA

Cargo e institución en que labora: DOCENTE UNIVERSIDAD DE SAN MARTÍN DE PORRES FILIAL NORTE / GERENTE PROPIETARIO DE SCALA CONSULTORÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL & TURISMO.

Título de Investigación: “Impactos ambientales del turismo de sol y playas en el distrito de Paita- 2020”	
DATOS DEL TESISISTA	
NOMBRES y APELLIDOS	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Dulce María Selena Quiroga Agurto. ✓ Maricielo Vittoria Torres.
INSTRUMENTO EVALUADO	Entrevista <input type="checkbox"/> Cuestionario <input checked="" type="checkbox"/>
OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN	<p>GENERAL: Determinar los impactos ambientales que se generan del turismo de sol y playas en el distrito de Paita.</p> <p>ESPECÍFICOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Identificar los impactos de medio físico que se generan del turismo de sol y playas en el distrito de Paita. ✓ Detectar los impactos de medio biótico que se generan del turismo de sol y playas en el distrito de Paita. ✓ Conocer los impactos de medio construido que se generan del turismo de sol y playas en el distrito de Paita. ✓ Identificar los impactos de medio cultural que se generan del turismo de sol y playas en el distrito de Paita.

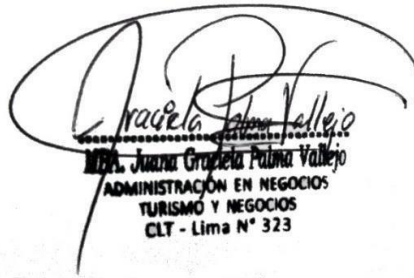
EVALÚE CADA ITEM DEL INSTRUMENTO MARCANDO CON UN ASPA EN “TA” SI ESTÁ TOTALMENTE DE ACUERDO CON EL ITEM O “TD” SI ESTÁ TOTALMENTE EN DESACUERDO. SI ESTÁ EN DESACUERDO POR FAVOR ESPECIFIQUE SUS OBSERVACIONES Y SUGERENCIAS.

DETALLE DE LOS ITEMS DEL INSTRUMENTO	El instrumento consta de 10 preguntas, fueron diseñadas y medidas en una escala nominal y ordinal, siendo los ítems 1 y 10 de manera nominal; y 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 9 de manera ordinal, teniendo en cuenta la revisión de la literatura. Luego del juicio de expertos que determinará la validez de contenido será sometido a prueba de piloto para el cálculo de la confiabilidad y finalmente será aplicado a las unidades de análisis de esta investigación.
---	--

PREGUNTAS	OPINIÓN
1. ¿Qué tipo de contaminación cree usted que se presenta más en las playas de Paita?	TA(X) TD() SUGERENCIAS:
2. ¿Cuán contaminado cree usted que estén las playas de Paita?	TA() TD(X) SUGERENCIAS: Utiliza la interrogante ¿Qué?, tus alternativas deben estar ordenadas desde el mayor grado hasta el menor EJEMPLO: Muy bueno – bueno – regular – malo – muy malo.
3. ¿Cómo calificaría usted el nivel de la calidad del aire que se perciben en las playas de Paita?	TA(X) TD() SUGERENCIAS:
4. ¿Cómo evaluaría usted el estado del agua de las playas de Paita?	TA(X) TD() SUGERENCIAS: Ordenar las alternativas.
5. ¿Cómo evaluaría usted la contaminación del suelo que se percibe en las playas de Paita?	TA(X) TD() SUGERENCIAS: Ordenar las alternativas.

<p>6. ¿Cree usted que la mala calidad del aire, agua y suelo está afectando su salud?</p>	<p>TA(X) TD()</p> <p>SUGERENCIAS:</p>
<p>7. ¿Cuánto cree usted que la contaminación afecte a la flora y fauna que presenta las playas de Paita?</p>	<p>TA(X) TD()</p> <p>SUGERENCIAS: Tus alternativas manéjalas en Totalmente de acuerdo, de acuerdo ...</p>
<p>8. ¿Cuánto cree usted que los restaurantes y hoteles contribuyen a los problemas ambientales que presentan las playas de Paita?</p>	<p>TA(X) TD()</p> <p>SUGERENCIAS: Ordenar alternativas</p>
<p>9. ¿Cuánto cree usted que las empresas industriales pesqueras contribuyen a los problemas ambientales que presentan las playas de Paita?</p>	<p>TA(X) TD()</p> <p>SUGERENCIAS: Ordenar alternativas</p>
<p>10. ¿Quién cree usted que genere un mayor impacto ambiental en las playas de Paita?</p>	<p>TA(X) TD()</p> <p>SUGERENCIAS:</p>

1. PROMEDIO OBTENIDO:	N° TA <u>9</u> N° TD <u>1</u>
2. COMENTARIO GENERALES: Mejora la redacción de la pregunta especificada Las alternativas siempre van de mayor a menor medición, tener en cuenta en las alternativas de las preguntas indicadas.	
3. OBSERVACIONES:	



Graciela Paloma Vallejo
MBA. JURADA Graciela Paloma Vallejo
ADMINISTRACIÓN EN NEGOCIOS
TURISMO Y NEGOCIOS
CLT - Lima N° 323

FIRMA Y SELLO DEL EXPERTO

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
ESCUELA PROFESIONAL DE ADMINISTRACIÓN EN TURISMO Y HOTELERÍA
TABLA DE EVALUACIÓN DE EXPERTOS

Piura, 16 de septiembre de 2020.

Apellido y nombres del experto: Gonzales Jara Carolina Ines.

DNI: 404049496

Teléfono: 948166636

Título/grados: Magister en Docencia Universitaria

Cargo e institución en que labora: Docente en la universidad Cesar Vallejos

Título de Investigación: “Impactos ambientales del turismo de sol y playas en el distrito de Paita-2020”	
DATOS DEL TESISISTA	
NOMBRES y APELLIDOS	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Dulce María Selena Quiroga Agurto. ✓ Maricielo Vittoria Torres.
INSTRUMENTO EVALUADO	Entrevista <input type="checkbox"/> Cuestionario <input checked="" type="checkbox"/>
OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN	<p>GENERAL: Determinar los impactos ambientales que se generan del turismo de sol y playas en el distrito de Paita.</p> <p>ESPECÍFICOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Identificar los impactos de medio físico que se generan del turismo de sol y playas en el distrito de Paita. ✓ Detectar los impactos de medio biótico que se generan del turismo de sol y playas en el distrito de Paita. ✓ Conocer los impactos de medio construido que se generan del turismo de sol y playas en el distrito de Paita. ✓ Identificar los impactos de medio cultural que se generan del turismo de sol y playas en el distrito de Paita.
EVALÚE CADA ITEM DEL INSTRUMENTO MARCANDO CON UN ASPA EN “TA” SI ESTÁ TOTALMENTE DE ACUERDO CON EL ITEM O “TD” SI ESTÁ TOTALMENTE EN DESACUERDO. SI ESTÁ EN DESACUERDO POR FAVOR ESPECIFIQUE SUS OBSERVACIONES Y SUGERENCIAS.	

DETALLE DE LOS ITEMS DEL INSTRUMENTO	El instrumento consta de 10 preguntas, fueron diseñadas y medidas en una escala nominal y ordinal, siendo los ítems 1 y 10 de manera nominal; y 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 9 de manera ordinal, teniendo en cuenta la revisión de la literatura. Luego del juicio de expertos que determinará la validez de contenido será sometido a prueba de piloto para el cálculo de la confiabilidad y finalmente será aplicado a las unidades de análisis de esta investigación.
---	--

PREGUNTAS	OPINIÓN
1. ¿Qué tipo de contaminación cree usted que se presenta más en las playas de Paita?	TA() TD(x) SUGERENCIAS: reformular la pregunta solo la parte sombreada de amarillo _____ _____ _____
2. ¿Cuán contaminado cree usted que estén las playas de Paita?	TA(x) TD() SUGERENCIAS: _____ _____ _____
3. ¿Cómo calificaría usted el nivel de la calidad del aire que se perciben en las playas de Paita?	TA(x) TD() SUGERENCIAS: _____ _____ _____
4. ¿Cómo evaluaría usted el estado del agua de las playas de Paita?	TA(x) TD() SUGERENCIAS: _____ _____ _____
5. ¿Cómo evaluaría usted la contaminación del suelo que se percibe en las playas de Paita?	TA(x) TD() SUGERENCIAS: _____ _____ _____

<p>6. ¿Cree usted que la mala calidad del aire, agua y suelo está afectando su salud?</p>	<p>TA(x) TD()</p> <p>SUGERENCIAS: _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>
<p>7. ¿Cuánto cree usted que la contaminación afecte a la flora y fauna que presenta las playas de Paita?</p>	<p>TA(x) TD()</p> <p>SUGERENCIAS: _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>
<p>8. ¿Cuánto cree usted que los restaurantes y hoteles contribuyen a los problemas ambientales que presentan las playas de Paita?</p>	<p>TA(x) TD()</p> <p>SUGERENCIAS: _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>
<p>9. ¿Cuánto cree usted que las empresas industriales pesqueras contribuyen a los problemas ambientales que presentan las playas de Paita?</p>	<p>TA(x) TD()</p> <p>SUGERENCIAS: _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>
<p>10. ¿Quién cree usted que genere un mayor impacto ambiental en las playas de Paita?</p>	<p>TA(x) TD()</p> <p>SUGERENCIAS: _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>

4. PROMEDIO OBTENIDO:	N° TA <u>9</u> N° TD <u>1</u>
5. COMENTARIO GENERALES:	
6. OBSERVACIONES: Solo reformular la pregunta 1 la parte sombreada por amarillo.	



FIRMA Y SELLO DEL EXPERTO

Anexo N° 5. Aplicación del Coeficiente V de Aiken.

ITEM	EXPERTOS			Total	
	E1	E2	E3	S	V
1	1	1	0	2	0.7
2	1	1	1	3	1
3	1	0	1	2	0.7
4	1	1	1	3	1
5	1	1	1	3	1
6	1	1	1	3	1
7	1	1	1	3	1
8	1	1	1	3	1
9	1	1	1	3	1
10	1	0	1	2	0.7
11	1	1	1	3	1
12	1	1	1	3	1
13	1	1	1	3	1
14	1	1	1	3	1
				Promedio	0.92857143

Anexo N° 6. Aplicación del Coeficiente de Alfa de Cronbach.

**Estadísticas de
fiabilidad**

Alfa de Cronbach	N de elementos
,713	10

Anexo N° 7. Matriz de consistencia

Problema de investigación	Objetivo general	Hipótesis de investigación	Dimensiones	Indicadores
¿Existen impactos ambientales del turismo de sol y playa en el distrito de Paita-Piura, Año 2020?	Determinar los impactos ambientales que se generan del turismo de sol y playas en el distrito de Paita.	Hi: Existe impactos ambientales del turismo de sol y playa en el distrito de Paita	Medio físico	Estado del aire
				Estado del agua
				Estado del suelo
	Objetivos específicos		Medio biótico	Estado de fauna
	Identificar los impactos de medio físico que se generan del turismo de sol y playas en el distrito de Paita.			Medio construido
Detectar los impactos de medio biótico que se generan del turismo de sol y playas en el distrito de Paita.	Restaurantes			
Conocer los impactos de medio construido que se generan del turismo de sol y playas en el distrito de Paita.	Hoteles			
Población, Muestra y Muestreo	Instrumentos de recolección de datos	Procedimientos	Técnicas estadísticas	Procesamiento
La población está compuesta por todos los pobladores del distrito de Paita que son un total de 96065	Cuestionario	Se aplicarán aleatoriamente encuestas a turistas y pobladores del distrito de Paita.	Estadística descriptiva	Se visitara el distrito de Paita para aplicar las encuestas a turistas y pobladores para poder identificar los impactos ambientales que más se presentan en este distrito