



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

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

Percepción del poblador del impacto ambiental generado por el
turismo de sol y playa en Los Órganos, Piura, 2022

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

AUTORAS:

Quispe Troncos, Perla Lucero (orcid.org/0000-0002-0050-6795)
Vílchez Pasapera, Sughey Paola (orcid.org/0000-0002-9723-3710)

ASESOR:

Mg. Tovar Zacarias, Carlos (orcid.org/0000-0003-0115-221X)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Patrimonio y Recursos Turísticos

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Desarrollo sostenible y adaptación al cambio climático

PIURA – PERÚ

2022

Dedicatoria

El presente trabajo investigado lo dedicamos principalmente a dios, por ser el inspirador y darnos fuerzas para continuar en este proceso de obtener uno de los anhelos más deseados.

Sughey: Dedicado a mi mama y hermana que con esfuerzo y consejos me han acompañado durante mi vida universitaria y lograr una de las metas soñadas.

Perla: Dedicado Con todo mi corazón mi tesis a mi madre, que siempre ha sido el motor que impulsa mis sueños y esperanzas, quien estuvo siempre a mi lado en los días y noches más difíciles durante mis horas de estudio y a mi padre y abuelo que desde el cielo me iluminan para salir adelante en mis proyectos. por eso les doy mi trabajo en ofrenda por su paciencia y amor los amo mucho.

Agradecimiento

Gracias a mi universidad, gracias por haberme permitido formarme en ella, también agradecer al Magister Tovar Zacarias Carlos, sin usted y sus virtudes, su paciencia y constancia este trabajo no lo hubiese logrado tan fácil. Sus consejos fueron siempre útiles cuando no salían de mi pensamiento las ideas para escribir lo que hoy he logrado. Usted formó parte importante de esta historia con sus aportes profesionales que lo caracterizan. Gracias por sus orientaciones”

Índice de contenidos

Carátula.....	i
Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Índice de contenidos	iv
Índice de tablas	v
Índice de gráficos y figuras	vii
Resumen	viii
Abstrac	ix
I. INTRODUCCIÓN.....	10
II. MARCO TEÓRICO.....	14
III. METODOLOGÍA.....	23
3.1. Tipo y Diseño de Investigación.....	23
3.2. Variable y operacionalización.....	23
3.3. Población, muestra y muestreo.....	24
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	24
3.5. Procedimiento.....	25
3.6. Método de análisis de datos.....	26
3.7. Aspectos éticos.....	26
IV. RESULTADOS	27
V. DISCUSIÓN.....	44
VI. CONCLUSIONES.....	48
VII. RECOMENDACIONES	50
REFERENCIAS.....	51
ANEXOS.....	54

Índice de tablas

Tabla 1. Resumen de procesamiento de casos.....	60
Tabla 2. Estadísticas de fiabilidad.....	61
Tabla 3. La playa Los Órganos carece de condiciones sanitarias para visitante..	27
Tabla 4. Es insuficiente el trabajo de la municipalidad en relación a la reducción de contaminación del agua de la Playa Los Órganos.	28
Tabla 5. La contaminación de las aguas de la playa Los órganos por aceites y químicos está asociada al desarrollo del turismo.	28
Tabla 6. Los ruidos causados por las empresas turísticas ubicadas en el malecón de la Playa Los Órganos causa molestia a la fauna que habita en el recurso.....	29
Tabla 7. Los ruidos causados por las empresas turísticas ubicadas en el malecón de la Playa Los Órganos causa molestia en los turistas (momentos de relajación, avistamiento del ocaso y/o descansar)	30
Tabla 8. Los malos olores percibidos en la playa de Los Órganos son causados por la mala gestión ambiental de las empresas turísticas cercanas al malecón.....	30
Tabla 9. Considera usted que en la actualidad la playa Los Órganos presenta una arena contaminada.....	31
Tabla 10. La playa Los Órganos carece de contenedores de basura clasificados	32
Tabla 11. Considera que la sobrepoblación de turistas en épocas de verano es un factor contaminante del suelo (arena).	32
Tabla 12. Considera usted que en la Playa Los Órganos se ha afectado su flora acuática	34
Tabla 13. Considera usted que en la Playa Los Órganos se ha afectado su flora acuática	35
Tabla 14. Considera que la fauna marina de la playa se ha visto amenazada por la contaminación de las aguas.....	36
Tabla 15. Considera que el turismo puede ser un causante de la disminución de la fauna marina de la playa Los Órganos.	36
Tabla 16. Considera que la contaminación ambiental afecta su salud.	39
Tabla 17. Considera que la contaminación ambiental afecta la economía del lugar.	39

Tabla 18. Considera que durante las épocas altas de turismo no hay un control adecuado de las personas que ingresan al recurso natural.....	40
Tabla 19. La playa Los órganos ve afectada su flora y fauna por el exceso de visitantes.....	41

Índice de gráficos y figuras

Figura 1. Dimensión Medio Físico Agrupada	33
Figura 2. Dimensión Medio Biótico Agrupada.....	38
Figura 3. Dimensión Comunidad receptora - Agrupada	42
Figura 4. Variable Impacto Ambiental - Agrupada	43

Resumen

La presente investigación se desarrolló en el distrito de Los Órganos de la Provincia de Talara – Región Piura, cuya finalidad se basa en poder determinar la percepción del poblador con respecto al impacto ambiental generado por el desarrollo del turismo de sol y playa en Los Órganos. La investigación presento una metodología basada en un enfoque cuantitativo de tipo descriptivo, con un diseño no experimental, transversal – descriptivo, siendo la única variable “Impacto ambiental”.

El instrumento que sirvió para la recolección de datos fue el cuestionario el cual fue diseñado tomando en cuenta los indicadores de la variable en mención, la muestra obtenida de la fórmula de población finita fue de 163 individuos, los cuales fueron seleccionados a través del muestreo no probabilístico.

La conclusión de la investigación se basa en que la percepción del poblador con respecto al impacto ambiental generado por el desarrollo del turismo de sol y playa en Los Órganos, hace referencia que el poblador es consciente de que existe un grado de contaminación ambiental en la playa pero que dicha contaminación no ha sido causada por el turismo, sino por factores como la inconciencia del mismo poblador al no cuidar su medio donde vive.

Palabras clave: Impacto ambiental, medio biótico, comunidad receptora y contaminación.

Abstrac

The present investigation was developed in the district of Los Órganos of the Province of Talara - Piura Region, whose purpose is based on being able to determine the perception of the population regarding the environmental impact generated by the development of sun and beach tourism in Los Órganos. The research presented a methodology based on a descriptive quantitative approach, with a non-experimental, transversal - descriptive design, the only variable being "Environmental impact".

The instrument used for data collection was the questionnaire which was designed taking into account the indicators of the variable in question, the sample obtained from the finite population formula was 163 individuals, who were selected through sampling probabilistic.

The conclusion of the investigation is based on the perception of the population regarding the environmental impact generated by the development of sun and beach tourism in Los Órganos, refers to the fact that the population is aware that there is a degree of environmental pollution on the beach. but that said contamination has not been caused by tourism, but by factors such as the unconsciousness of the same settler by not taking care of their environment where they live.

Keywords: Environmental impact, biotic environment, host community and pollution.

I. INTRODUCCIÓN

El turismo litoral o también llamado turismo de sol y playa, es uno de los tipos de actividad turística más comunes que genera grandes flujos de visitantes, debido que infaliblemente es la opción más simple, cómoda y segura de escapar de la rutina, y con tan solo una sombrilla cerca al mar, se puede encontrar la tranquilidad de una vida rutinaria causada por el trabajo u otros motivos. (Ostolea, 2010)

A pesar de ser un tipo de turismo común y convencional, este trae cierto impacto negativo en el recurso turístico o recurso natural, debido que todo lugar turístico se debe manejar una capacidad de carga para no generar un desequilibrio en la naturaleza que lo rodea, sin embargo, el turismo de sol y playa o turismo litoral a lo largo de los años ha causado diferentes problemas ambientales y en ciertas ocasiones problemas sociales, ante ello se evidencia a nivel internacional un caso conocido como es la Riviera Maya (México), conocida por sus playas de aguas templadas y color esmeralda con arena blanca, la rívera posee con 120 km de costa en el mar Caribe, pertenece al estado de Quintana Roo, este destino turístico empieza a desarrollar su turismo en los años 80's del siglo XX, como consecuencia del estancamiento en Cancún, en la actualidad es considerado como un destino estratégico para México, debido que permite un crecimiento económico considerable el cual recibe un aproximado de 5 millones de turistas al año generado un 33.6% de divisas. La rívera Maya en su totalidad posee unos 416 establecimientos hoteleros que suponen una ocupabilidad de 46,958 habitaciones, ante ello el grave problema que posee este destino de sol y playa mexicano, es la falta de ordenamiento territorial, debido que estudios realizados por geólogos mexicanos indican que este espacio territorial está sufriendo un gran impacto ambiental por la sobrepoblación cuando llega a su tope de flujo turístico; el estado y las empresas privadas hoteleras y de restauración no han tomado cartas en el asunto para disminuir este impacto. (Santos, 2018, p.26)

Alt Maresme (España) conocido como la Costa de Barcelona, es uno de los destinos de sol y playa más importantes que posee España, ocupa 12.5 km de costa mediterránea en la Comunidad Autónoma de Cataluña, antes de la crisis

económica española era uno de los destinos turísticos más visitados de España, y con dicha crisis económica varios establecimientos de hospedaje cerraron dándose como empresas en quiebra, el problema surge después de la crisis económica debido a la creación de nuevos establecimientos que no están reglamentados y que fueron construidos cerca de los dunares costeros, lo que genera el deterioro paisajístico de esta sitio natural además de la masiva urbanización en un ámbito natural, lo que conlleva a que la fauna marina migre a otros espacios para su sobrevivencia. (Santos, 2018, p.28)

A nivel nacional, el impacto ambiental que se ha generado en las costas, ha sido muy preocupante, la Organización de las Naciones Unidas presentó un informe acerca de los residuos sólidos plásticos encontrados en los mares, siendo uno de los lugares con mayor contaminación las playas de Lima. El Ministerio del Ambiente presentó un informe en el año 2017, el cual indica que se recogieron 29,910 toneladas métricas de residuos sólidos, lo que correspondía a material plástico (46.5%), entre ellos se tenían bolsas, botellas, vasos, cubiertos de plástico que al llegar al mar atentaban contra la vida de las especies marinas (peces, aves y mamíferos acuáticos), además se indicó que el turismo (59%) era el que contribuía a la contaminación de playas. (Ministerio del Ambiente [MINAM], 2017)

A nivel regional, Piura es uno de los destinos de sol y playa más populares y visitados del norte del Perú, esta región posee playas con diversidad de flora y fauna marina, además de tener costas con un oleaje perfecto para la práctica del deporte acuático de aventura como es el surf. La investigación se centra en la playa de Los Órganos, la cual se encuentra ubicada en el distrito de Los Órganos, provincia de Talara; exactamente a 400 metros de Mancora.

Esta playa es el destino con mayor flujo turístico en los meses de verano (enero a marzo) y los meses vacacionales del año (agosto y diciembre); actualmente se encuentra registrado en el Inventario de recursos Turísticos del Ministerio de Comercio Exterior y Turismo (Mincetur). La extensión de la playa es de aproximadamente 1 kilómetro, presenta en su medio físico arena blanca y fina, su oleaje marino es suave y fuerte en los meses de invierno; el color de sus aguas es de tonalidad azul turquesa fenómeno llamado como eco tono donde se juntan las corrientes de Humbolt; se pueden practicar deportes de aventura como

nado, kayak, surf, pesca artesanal y windsurf, se tiene en cuenta que presenta puntos especiales para la práctica del surf como es Casablanca, el Codito y Organitos. En su medio biótico alberga en sus aguas especies marinas como es el fortune, el atún, el congrio, pez vela, espada, pez loro, la liza, cabrilla, doncella.

La playa Los Órganos, en los últimos años ha tenido graves problemas en relación a la contaminación ambiental generada por los visitantes que recibe en las épocas altas del año, siendo la principal evidencia la presencia de residuos inorgánicos y orgánicos en las orillas del mar como vasos y platos descartables, botellas de bebidas alcohólicas, frascos de plástico: bronceadores y bloqueadores, bolsas de plástico, latas de aluminio de bebidas gasificadas y alcohólicas; de igual manera se evidencia una contaminación en sus aguas, siendo una información clave la que se presentó en el año 2018, a través de la Dirección Regional de Salud (DIRESA) de Piura, un informe detallado indicando cuales eran las playas piuranas aptas para los bañistas, en la cual Los Órganos fue descalificada como playa no saludable debido a la contaminación de sus aguas, descalificando por el alto grado de residuos en sus aguas, siendo lo permitido un nivel de 3 coliformes, sin embargo, la playa presentaba 5.4 coliformes. (Sociedad Peruana de Derecho Ambiental [SPDA], 2018)

A pesar de lo informado, los visitantes siguieron llegando a la playa, los prestadores de servicio como restaurantes y casas hospedaje siguieron brindando sus servicios; ante ello se denota la inacción por parte de la Municipalidad de Los Órganos que, a pesar de saber los reportes emitidos por la DIRESA; esta problemática no solo se repercute en el sitio natural, sino que estudios denotan que la contaminación ambiental también genera un efecto en la calidad de vida del poblador, ante ello la presente investigación se enfoca en poder visualizar el impacto ambiental generado por el turismo litoral desde la perspectiva del poblador del distrito de Los Órganos, por ello como pregunta general se planteó: ¿Cuál es la percepción del poblador del impacto ambiental generado por el desarrollo del turismo de sol y playa en Los Órganos, Piura 2022?; de igual manera los problemas específicos que se centran en las dimensiones de las variables de estudio fueron los siguientes; problema específico 1: ¿Cuál es la percepción del poblador con respecto a los efectos producidos en el medio físico por el turismo de sol y playa en Los Órganos,

Piura?, el problema específico 2 es ¿Cuál es la percepción del poblador con respecto a los efectos producidos en el medio biótico generados por el turismo de sol y playa en Los Órganos, Piura?; finalmente, el problema específico 3 ¿Cuál es la percepción del poblador con respecto al comportamiento de la comunidad receptora por el turismo de sol y playa en Los Órganos, Piura?

La investigación se justifica por tres criterios primordiales, siendo en primer lugar el criterio metodológico, debido que la investigación empleará instrumentos de recolección de datos que permitirán poder determinar cómo se ha generado un impacto en el medio físico y biótico de la playa por el desarrollo del turismo litoral, desde la percepción del poblador; el segundo criterio se direcciona desde un aspecto teórico, debido que el turismo por ser un fenómeno social, motiva a grandes masas de visitantes a lugares naturales que tienen cierta atracción como en este caso es la playa Los Órganos, además que el turismo de por sí, genera impactos positivos y negativos en un destino, siendo los impactos negativos aquellos que mayormente repercute en el medio ambiente, además de diferentes componentes que no se toman en cuenta como es un ordenamiento territorial y la capacidad de carga en el recurso.

Finalmente, se justifica desde un criterio práctico, porque la investigación servirá como base para futuros estudios que busquen evaluar como el turismo genera impactos negativos en recursos turísticos naturales que no son planificados de forma idónea por el ente gubernamental y por la falta de conciencia turística y ambiental tanto de los pobladores como por los visitantes.

La investigación se plantea objetivos; el objetivo general de la investigación: determinar la percepción del poblador con respecto al impacto ambiental generado por el desarrollo del turismo de sol y playa en Los Órganos, Piura 2021; ante ello los objetivos específicos que se proponen serían: OE1. Conocer la percepción del poblador con respecto a los efectos producidos en el medio físico por el turismo de sol y playa en Los Órganos, el OE2. Conocer la percepción del poblador con respecto a los efectos producidos en el medio biótico generados por el turismo de sol y playa que se desarrolla en Los Órganos, Piura; finalmente, el OE3. Conocer la percepción del poblador con respecto al comportamiento de la comunidad receptora por el turismo de sol y playa desarrollado en Los Órganos, Piura.

II. MARCO TEÓRICO

Los antecedentes de investigación que se toman en cuenta en la investigación se dividen en tres ámbitos siendo en primer lugar el ámbito internacional, la investigación de Surya y Saisaria (2020), este estudio titulado *“The impact of tourism development on the economic, cultural and environmental aspects of local communities”* realizado en Canggu Village - Indonesia tuvo como finalidad el poder analizar el impacto del desarrollo turístico en el aspecto económico, social y ambiental, la investigación mostro que el desarrollo turístico tiene un efecto positivo significativo solo en la parte económica y social, sin embargo si tiene un impacto medianamente negativo en el ambiental, debido a la sobrepoblación en épocas turísticas altas, lo que ha generado una sobrecarga en la superficie de los recursos turísticos.

Valencia (2019), estudio titulado *“Evaluación del impacto ambiental del turismo en la zona rural del balneario Tabiazo, provincia Esmeraldas”*, cuyo objetivo general se centró en evaluar los impactos ambientales que ocasionaba el turismo en la playa de Tabiazo. La metodología utilizada en la investigación tuvo un enfoque cuantitativo, de tipo descriptivo con un diseño no experimental; se utilizó como instrumento el cuestionario el cual fue aplicado a la población de este lugar de estudio, en relación a los resultados del estudio en el balneario de Tabiazo, se evidencio que no existe una buena calidad del agua potable, la cual no es la idónea para el consumo del poblador y el visitante, además el deterioro de la infraestructura turística la cual ha tenido un deterioro por la falta de mantenimiento por parte de la gestión pública y la sobrecarga de visitantes en el lugar, debido que no se maneja una capacidad de carga en este destino.

Calabrö (2019) su artículo que lleva por título *“Environmental management in tourism sector: good practices and opportunities”* se centró en analizar la gestión ambiental en el sector turístico de Italia, el estudio fue de tipo exploratorio cuyo principal instrumento fue el cuestionario en cual fue aplicado a los turistas que llegan a este destino. Los resultados obtenidos indicaron información centrada en el impacto ambiental por la actividad turística, siendo el principal dinamizador de ello el turista, el cual no está informado del impacto negativo que ha generado en las ciudades de este país, el papel del turista es visitar el lugar,

cuidarlo y protegerlo sin embargo no hace ello, por el mismo comportamiento que tiene este con los atractivos turísticos del país. Finalmente, la investigación desborda un índice preocupante del 48% de turistas no sabe cómo contribuir a la disminución del impacto ambiental en las ciudades turísticas del país.

Stephenson (2017), su estudio titulado *“Deciphering the environmental impact of tourism development in Dubai: Developing sustainable directives and a citizenship agenda”*, el objetivo de la investigación se centró en identificar el impacto del desarrollo turístico sobre recursos naturales como el agua, la vida marina, la atmósfera y el medio ambiente desértico, con la intención de indicar los desafíos sostenibles que enfrenta la ciudad en su decidida búsqueda de convertirse en un destino turístico reconocido. El estudio fue de tipo descriptivo, empleando información bibliográfica y guías de entrevistas a especialistas en impacto ambiental y sostenibilidad, lo que permitió obtener resultados concretos, uno de ellos es que la ciudadanía ambiental enfatiza una ética de cuidado hacia la naturaleza, exigiendo un nuevo paradigma de pensamiento sobre la relación entre el individuo y el entorno natural del planeta, asimismo Dubai tiene un propósito, diseñado de una manera estratégica para servir a la economía. Los ideales relacionados con una agenda de ciudadanía ambiental, respaldada por actos de ciudadanía corporativa, son imperativos en el sentido de que el derecho a disfrutar y utilizar el medio ambiente debe cumplirse con ciertas responsabilidades y obligaciones.

Del Valle (2017), su artículo tuvo titulado *“La planificación y prevención de los impactos ambientales del turismo como herramienta para el desarrollo sostenible: Caso de estudio Timotes, Venezuela”*, tuvo como objetivo general, plantear un modelo de planificación y gestión ambiental, tomando como caso de estudio Timotes – Venezuela. La investigación en primera instancia realizó un estudio proyectivo con un diseño mixto, que implicó la búsqueda de material documental y trabajo de campo, sumando tres etapas que culminaron en la aplicación del modelo, evaluar su factibilidad y después verificar la capacidad de proyección en los espacios. El modelo de planificación y gestión ambiental puede ser aplicado en poblaciones con gran diversidad natural y paisajística, pero con problemas sociales como pobreza o pobreza extrema en zonas rurales; siendo un aporte para el presente estudio debido que Los Órganos como distrito tiene

un porcentaje considerable de pobreza y su principal actividad es la pesca y el turismo.

Oladeji et al., (2016), estudio titulado “*The environmental impacts of tourism on community people’s quality of life in Maun, Botswana - África*”, la finalidad de esta publicación fue investigar la relación entre los impactos ambientales del turismo en la calidad de vida de las personas en Maun, Botswana. El instrumento de recolección de datos fue el cuestionario, el cual fue aplicado a 400 hogares en una población mayor a los 18 años. La hipótesis desarrollada para medir el modelo estructural se basó en la teoría del intercambio social. El análisis se llevó a cabo utilizando el software AMOS 16.0. El coeficiente estandarizado estimado para la trayectoria de los impactos ambientales a la calidad de vida de las personas es de - 0,18 y estadísticamente significativo ($p < .05$), cuya varianza explicada por el modelo es del 26%. La importante relación negativa entre los impactos ambientales del turismo y la calidad de vida de las personas podría estar asociada con la identificación de los factores, incluidos los impulsores de la contaminación ambiental y la degradación del medio ambiente, que plantean problemas de salud y seguridad en la comunidad. Por lo tanto, las implicaciones de los hallazgos son que los formuladores de políticas de turismo necesitan un plan estratégico para reducir el impacto negativo de la contaminación ambiental, incluido el aumento de los desechos sólidos y la contaminación del agua; y lugar público y degradación del medio ambiente para que el desarrollo del turismo sea sostenible.

Pairumani (2016), esta investigación titulada “*Impactos ambientales generados por la actividad turística en el camino precolombino del Choro – Bolivia*”, se centró en identificar los aspectos ambientales que genera la actividad turística en el camino Precolombino del Choro y los impactos que se producen. La metodología utilizada tuvo un enfoque mixto (Cuantitativo – cualitativo), el tipo fue exploratorio – descriptivo por ser una investigación nueva en el ámbito de desarrollo; los instrumentos utilizados fueron la guía de entrevista y el cuestionario; aplicados a los responsables de guías – gobernantes y la población – visitante respectivamente. Los resultados de la investigación evidenciaron el desarrollo de la actividad turística tiene una relación fuerte con el entorno natural, debido que ejerce un gran impacto en ella, hasta el momento los entes

gobernantes involucrados no toman en cuenta la famosa capacidad de carga ecológica para los recursos.

Rodrigues, Feder y Fratucci (2015), su artículo publicado bajo el nombre de *“Impactos Percibidos Del Turismo”* tuvo como finalidad analizar las percepciones y actitudes del poblador y prestadores de servicios que se involucran directamente con la actividad turística y como este ha generado impactos económicos, sociales, culturales, ambientales y políticos en el destino litoral de Rio de Janeiro, Brasil. La población de estudio estuvo conformada por 205 encuestados, los resultados indicaron que, a pesar de reconocer impactos económicos positivos, ellos indican que el turismo no les ha generado impactos ambientales negativos; sin embargo, existe una notable brecha en el impacto social debido que el comportamiento del turista no es de total agrado para los pobladores. Otro de los resultados hallados en la investigación se relaciona con la implicación en la gestión de destinos turísticos, evidenciándose incoherencias en las políticas adoptadas en los últimos años donde se intentó crear una participación del sector de veraneo y generar un turismo de negocios y eventos.

Finalmente, la investigación de Valencia (2015) titulada *“Evaluación de los impactos ambientales producidos por el turismo en las zonas de uso público en la reserva de vida silvestre del Pasochoa en el año 2014”*, el objetivo general fue analizar los efectos que genera la actividad turística en la reserva e identificar cuáles son los indicadores de contaminación, lo que contribuiría a poder establecer medidas de prevención de impactos producido en las zonas de uso público. La metodología de la investigación fue exploratoria, por ser una investigación nueva en la zona de estudio, se utilizaron instrumentos como la ficha de observación y cuestionarios. Los resultados del estudio indicaron que el refugio se encuentra en mejora continua en relación a su infraestructura y manejo de residuos sólidos; sus espacios públicos y atractivos han mejorado en relación a años anteriores, actualmente cuenta con una infraestructura turística, con servicios básicos y el personal que atiende en el refugio se encuentra capacitado en relación al cuidado del medio natural, lo que ha generado una disminución notoria del impacto ambiental.

En el ámbito nacional se tiene la investigación de Mares y Mamani (2018), esta investigación titulada *“Impactos ambientales que genera el turismo en el*

distrito de Sabandía, según el poblador, Arequipa 2016”, la finalidad del estudio fue determinar los impactos ambientales que genera el turismo en Sabandía desde la perspectiva del poblador, esta investigación se desarrolló en la región de Arequipa. La metodología que se empleó tuvo un enfoque cuantitativo de tipo descriptivo, con un diseño no experimental – descriptivo, el instrumento utilizado fue el cuestionario el cual fue aplicado a 329 pobladores del distrito de Sabandía. Los resultados que se obtuvieron indicaron que los impactos ambientales que se generan por el turismo es la emisión del dióxido de carbono (CO₂), la deforestación de sitios naturales, utilización de fertilizantes en las chacras de los comuneros, para la producción exagerada de tubérculos que son comercializados para los visitantes.

Medina (2018), presento un estudio titulado *“Análisis del Impacto Ambiental y Aspectos Ambientales que Genera la Actividad Turística en la Zona Rural de Luquina Chico – Chucuito - Puno 2017”*, investigación para obtener el grado de maestro, cuyo objetivo general fue determinar y evaluar los impactos ambientales que posiblemente se han generado por la actividad rural realizada en Luquino Chico ubicado en la región de Puno, además de analizar el desarrollo de la actividad turística que se viene desarrollando en la comunidad mencionada. La metodología tuvo un enfoque cuantitativo de tipo descriptivo, se aplicaron instrumentos como el cuestionario, el cual estuvo dirigido a los pobladores del lugar de estudio mencionado. Los resultados evidenciaron que el impacto ambiental generado por la actividad turística en la zona rural de Luquina Chico, se obtuvo gracias a la aplicación del método RIAM (Rapid Impact Assessment Matriz), identificando 2 impactos leves y 3 negativos menores, los cuales se relacionan directamente con la parte cultural y socioeconómico del lugar.

Por último, se presenta la investigación de Rojas (2016), con el título *“Identificación del Impacto Ambiental que generara el Ecoturismo en los Sitios Naturales de uso turístico en la Provincia de Coronel Portillo, Ucayali”*, cuya finalidad es identificar el impacto ambiental que puede generar el desarrollo del ecoturismo en los sitios naturales de uso turístico de la provincia de Coronel Portillo de la región de Ucayali. El método empleado fue descriptivo de diseño no experimental, como instrumentos de recolección de información fueron el cuestionario, las fichas de observación y revisión bibliográfica. El estudio

concluye indicando que el ecoturismo genera impactos positivos debido que es una alternativa sostenible para la conservación de los recursos naturales, además que contribuye a la mejora de la calidad de vida del poblador, es decir el tipo de turismo no convencional es aquel que contribuye a la reducción de impactos ambientales negativos en una determinada zona.

Parte del marco teórico se toma en cuenta las bases teóricas de la variable de investigación, es decir la definición de impacto ambiental, el cual según el autor Hernández (2020) indica que es el cambio que se da en el medio ambiente y las propiedades que lo caracterizan a este, los cuales han sido causados por la misma actividad antropogénica o de forma natural; ante ello la evaluación del impacto ambiental según Cilliers et al. (2020, como se citó en Sandham et al., 2020) define que es un procedimiento para preservar y resguardar el medio ambiente, el cual compete de varios pasos, teniendo en cuenta el medio físico, la fauna y flora que habita en el lugar y cuál es el impacto que se ha generado en los ecosistemas que lo componen.

Para Conesa (1997, como se citó en Rosales, 2017), define al impacto ambiental como la transformación que se origina por una acción negativa o positiva que tiene un efecto en la calidad de existencia del ser humano en función al tiempo

Otra de las definiciones que se toma en cuenta es la de Andia, W. y Andia (2010, como se citó en Rosales, 2017), conceptualiza este término como cualquier modificación de los elementos del medio físico que han sido causados por operaciones como proyectos o acciones realizadas por el ser humano, sin embargo, este tipo de alteraciones se pueden originar por indicadores medibles en forma cuantitativa o cualitativa.

La existencia de tipos de impacto ambientales se puede derivar de acuerdo a su *origen* siendo en primer lugar un impacto ambiental causado por la contaminación; el segundo tipo de impacto ambiental es provocado por la ocupación del territorio es decir la invasión de un lugar donde existía un ecosistema o vida silvestre (Gómez, 2013 como se citó en Torres, 2021)

De acuerdo a sus *atributos*, Torres (2021) indica que pueden ser un atributo positivo o negativo, es decir cuando es un efecto que contribuye o perjudica en

consecuencia con el medio ambiente; de igual manera puede ser directo o indirecto, este si es provocado por alguna acción de un proyecto; impactos acumulativos, es decir la suma consecutiva de impactos que han venido suscitando en el pasado.

Por su capacidad de recuperación, en este criterio existen subimpactos, siendo en primer lugar el impacto recuperable, efecto por el cambio puede ser eliminado por la acción del ser humano a través de establecimientos de actividades o acciones correctivas que se desarrollen de forma adecuada y que permitan visualizar un cambio; en segundo lugar, se tiene el efecto mitigante, cuyo cambio puede se puede mitigar o parcialmente hacerlo a través de acciones correctivas; finalmente el impacto irrecuperable, aquel que a pesar del cambio la pérdida ambiental asumida ya no puede recuperarse, este puede darse por actos naturales o humanos (Gómez, 2013 como se citó en Torres, 2021).

Los componentes del impacto ambiental son tres, los cuales han sido tomados en cuenta en esta investigación, se tiene como primer componente al medio físico, definido por Angel (2001, como se citó en Rosales, 2017), como los procesos que pueden verse afectados de forma tangible por el comportamiento del ser humano a través de acciones como modo de vida, proyectos y/o factores que precisan una sucesión de alteraciones e impactos en el suelo, aire o mares.

El segundo componente es el medio biótico, definido como aquello que incluye a los seres vivos, en sus diferentes reinos y especies estipuladas por la biología, además la estrecha relación que coexiste entre la flora y fauna, es decir la subsistencia de ambos ecosistemas deben ser recíprocos pues uno ayuda a la sobrevivencia del otro; además el medio biótico es aquel que sufre más daño con las acciones del ser humano.

El tercer componente es la comunidad receptora, definida como la población que habita el destino que recibe a los visitantes, y cuyo trabajo es velar, proteger y difundir la protección de su espacio natural y cultural.

Parte de la investigación se enfoca en el Turismo Litoral, denominado también como turismo de sol y playas, el cual ha recibido distintas definiciones y enfoques desde un ámbito de masificación y otro de recreación; a continuación, se toma en cuenta las siguientes definiciones.

Para Morillo (2011), define al turismo de sol y playa como el tipo de turismo cuya motivación está relacionada al disfrute del paisaje marítimo y del sol, la mayor razón se trata de disfrutar la naturaleza y estar en contacto directo con el medio ambiente. El turismo de sol y playa manifiesta una tendencia a buscar nuevas experiencias turísticas, es considerado uno de los tipos de turismo con mayor demanda a comparación de otros tipos, por ello es catalogado dentro de la clasificación de turismo de masas.

El turismo de sol y playa, se realiza en zonas costeras que significativamente están rodeadas de playas, las condiciones climáticas son el tiempo estacionario siendo las épocas de sol fuerte como el verano y primavera donde oscilan mayor decisión por parte del turista en poder viajar hacia destinos playeros, una de las características del turismo de sol y playa es las edificaciones turísticas o servicios de alojamiento que suelen estar cerca del recurso natural y cuentan con todos los servicios básicos e infraestructura adecuada para los turistas. (Organización Internacional del Trabajo [OIT], 2003)

Para García y Alburquerque (2003) en su publicación *“Turismo y Tendencias”*, indican que el turismo de sol y playas es denominado como un turismo de ocio, cuya motivación es el descanso y esparcimiento; en algunas ocasiones esta forma de turismo es tomada con fines terapéuticos, indicando que la brisa del mar transmite calma y contribuye a la relajación de las emociones del ser humano.

Boullón (2006), en su libro denominado *“Espacio Turístico”*, precisa que el producto turístico está conformado por la parte tangible e intangible, destinado para la práctica del turismo, cuyo agente dinamizador es el turista. De igual manera indica que el producto turístico forma parte de la oferta turística la cual es el punto final que es vendido a través de los canales de distribución establecidos por los entes públicos y/o privados destinados a comercializar el destino.

La conceptualización de Montaner et al. (s.f. como se citó en Gutiérrez et al., 2016), menciona que el turismo de sol y playa es aquella actividad turística que su principal motivación es el descanso acompañado del buen clima que trae consigo el lugar natural como es la playa, además que se desarrolla en zonas

turísticas marítimas, es decir playas que contengan servicios elementales como son alojamiento, restauración entre otros.

Algunos autores indican que el turismo litoral o turismo de sol y playa tiene algunas características, como lo menciona Cañada y Blázquez (2011 como se citó en Gutiérrez et al., 2016); en primer lugar, se tiene las características de la oferta: la atracción es la costa, existe un desorden urbanístico, los establecimientos de alojamiento tienden a tener los primeros pisos con negocios de venta de bienes y servicios, es un lugar que existe una contaminación ambiental (visual, auditiva y suelo), la comunidad receptora en un porcentaje mayor se dedica al turismo; por último las costas se encuentran bien comunicadas y son de fácil acceso.

Finalmente, las características de la demanda tienden a enfocarse en que el visitante tiene un escaso nivel cultural, su poder adquisitivo es medio – alto en ciertas zonas o playas, su pernoctación es aproximadamente entre 15 a 30 días, los viajes son en grupo ya sea familiares, amigos o compañeros de trabajo, los medios de transporte para llegar a las playas son los autos o movilidad pública; por último la motivación primordial es la búsqueda de la relajación en un lugar natural, debido que estudios indican que el sonido del mar atrae paz y tranquilidad.

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y Diseño de Investigación.

La investigación tuvo un enfoque cuantitativo, es decir la utilización exclusiva de instrumentos de investigación como es el cuestionario, el cual permitirá poder medir de forma estadística los indicadores de las variables de investigación.

El tipo de investigación fue descriptiva, la finalidad de este tipo de investigación es la descripción del fenómeno hallado, indicando la situación actual del contexto estudiado, permite de igual manera el poder describir a detalle lo sucedido, el cómo y el porqué del hecho (Hernández, Baptista y Fernández, 2014).

El diseño de la investigación se presentó como un diseño no experimental, transversal – descriptivo; indicando que él no experimental se refiere a la no manipulación de las variables, es decir el desarrollo de la investigación solo se lleva en un plano natural; el transversal se refiere a que la investigación es desarrollada en un lapso de tiempo, es decir en solo proceso sin cortes o periodos distintos (Hernández, Baptista y Fernández, 2014).

3.2. Variable y operacionalización.

La investigación tuvo una variable denominada como Impacto ambiental, esta variable está compuesta por tres dimensiones, en primer lugar, la dimensión medio físico, cuyas subdimensiones son contaminación de agua, contaminación de Aire y contaminación de suelo, a su vez cada subdimensión tiene indicadores los cuales se detallan a continuación; contaminación de agua tiene los indicadores aguas residuales, residuos sólidos, aceites y químicos, además de claridad. La subdimensión contaminación de aire sus indicadores son ruidos y olores; asimismo la subdimensión contaminación de suelo tiene los indicadores desechos contaminantes.

La segunda dimensión es el medio biótico, de igual manera tiene subdimensiones siendo degradación de flora y degradación de fauna, cada subdimensión tiene indicadores, degradación de flora: conservación de flora y

degradación de fauna: conservación de fauna y superficie de áreas marinas protegidas amenazadas

Finalmente, la tercera dimensión comunidad receptora tiene 3 subdimensiones: salud, economía y seguridad, cada subdimensiones presenta indicadores, los que se detallan a continuación salud: Bienestar, economía: mejoras económicas y seguridad: seguridad con la persona y seguridad con los visitantes (*Ver anexo 1*).

3.3. Población, muestra y muestreo

La población de la presente investigación fue basada en los habitantes del distrito de Los órganos, que pertenece a la provincia de Talara – región de Piura, según el Instituto Nacional de Estadística e Informática del Perú (INEI), el último censo realizado en el año 2017, indica un total de 10, 699 habitantes.

Para esta investigación se tomó en cuenta los habitantes que oscilen entre las edades de 20 a 60 años, excluyéndose a menores de edad y personas adulto mayor, este total es pobladores seleccionados para la investigación es de 5,629 habitantes.

La muestra se halló a través de la aplicación de la fórmula de población finita debido que se conoce cuál es el total de individuos que intervino en el estudio, la muestra para el estudio fue de 163 habitantes. (*Ver anexo 2*)

El muestro que se utilizó en la investigación fue no probabilístico por conveniencia, indicando que no se tiene un registro de las personas que se encuestaron, además los criterios fueron determinados por las investigadoras.

3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos.

En referencia a la técnica e instrumento se toma en cuenta lo siguiente.

Técnica utilizada fue la *encuesta*, se emplea para investigaciones que necesiten recabar información medible, es decir información estadística basada en indicadores de la variable de estudio. La característica de esta técnica es que los resultados pueden ser vaciado en tablas de frecuencia y gráficos estadísticos para una interpretación de datos (Vara, 2012).

El instrumento fue el *cuestionario*, es el instrumento de la técnica encuesta, caracterizado por planteado de preguntas cerradas, es decir con

alternativas que pueden ser expresadas en escalas, nominas u orden. (Vara, 2012)

El cuestionario de la presente investigación fue diseñado para medir los 14 indicadores que presenta la variable de investigación, tiene 18 ítems los cuales tiene respuestas cerradas, es decir alternativas bajo escala de Likert, donde se tiene en cuenta (1) como totalmente en desacuerdo, (2) en desacuerdo, (3) indiferente. (4) de acuerdo y (5) totalmente de acuerdo.

Para determinar el nivel de confiabilidad del instrumento cuestionario se tomó un estudio preliminar con 20 pobladores que fueron parte de la muestra de la investigación, ante ello se tuvo un nivel de confiabilidad de 0.823, lo que indica que el instrumento es altamente confiable (Ver anexo 5).

Finalmente, el instrumento cuestionario fue validado por tres expertos que se detallan a continuación:

MBA. Palma Vallejo Juana Graciela – docente Universidad César Vallejo Lima Este, 9 años de experiencia profesional y 3 años de experiencia en investigación.

Mg. Colomer Winter Adrián – docente de la Universidad Cesar Vallejo de Piura – 8 años de experiencia profesional en dirección de empresas.

Mg. Pérez Pérez André – docente de la Universidad César Vallejo de Lima – 12 años de experiencia en docencia universitaria.

3.5. Procedimiento.

La investigación por ser de carácter cuantitativo solo se tomó en cuenta un instrumento, siendo en este caso el cuestionario, el cual en primer lugar fue diseñado basándose específicamente en las variables de estudio: Impacto ambiental y Turismo litoral.

El cuestionario se validó por especialistas en turismo y metodología, lo que permitió que la estructura y el contenido cumplan con los objetivos de la investigación, posterior a ello se realizó una prueba piloto para determinar el nivel de confiabilidad del instrumento.

La aplicación del cuestionario se dio en los meses de enero a abril, siendo el individuo, el poblador de Los Órganos; después de recabar la información se utilizó el software estadístico SPSS versión 23, el cual permitió el vaciado de

datos y obtención de tablas de frecuencia para a la interpretación y el análisis posterior al levantamiento de información.

Finalmente, se tomó en cuenta los resultados para la contrastación de evidencias con los trabajos previos y base teórica expuesta en el trabajo de investigación.

3.6. Método de análisis de datos.

El método que se utilizado en la investigación fue la estadista descriptiva, debido que se define como un conjunto de técnicas numéricas y graficas que permiten describir, interpretar y analizar los datos obtenidos tras la aplicación de un instrumento cuantitativo. (Hernández et al., 2014)

Asimismo, el método deductivo, fue crucial para la investigación por ser un método utilizado para las investigaciones exclusivamente cuantitativas, lo que permite llevar a una deducción del problema hallado tras el levantamiento de información.

3.7. Aspectos éticos.

La investigación esta direccionada a un valor ético como es la honestidad, siendo primordial para el levantamiento de información teórica en repositorios que permitan un análisis a profundidad y poder interpretar la información hallado sin tomar el plagio como parte de la redacción del trabajo; en segundo lugar la confidencialidad, debido que los instrumentos aplicados no se tomará en cuenta la identidad de las personas, debido que posiblemente sean trabajadores públicos o de entidades privadas en las cuales la investigación está inmersa en recabar información.

La veracidad, es otro aspecto ético que se tomará en la investigación, debido que los instrumentos serán aplicados a personas reales quienes podrán expresar información única y valiosa que sirva como aporte para el trabajo a desarrollar.

IV. RESULTADOS

En la investigación se aplicó un cuestionario direccionado a la población del cual se obtuvieron los resultados, los cuales se presentan de acuerdo a las dimensiones plasmadas en los objetivos específicos.

4.1. Dimensión: Medio físico.

Para la presente dimensión se planteó el objetivo específico 1, el cual se refiere a *conocer la percepción del poblador con respecto a los efectos producidos en el medio físico por el turismo de sol y playa en Los Órganos.*

4.1.1. Subdimensión: Contaminación del agua

Elementos nocivos para el suelo y mares, composiciones de grasas y reactivos que han afectado la biodiversidad ecológica de determinados territorios, causando infertilización de suelos y muerte de fauna silvestre en mares, lagos, lagunas y cuerpos de agua.

Tabla 1.

La playa Los Órganos carece de condiciones sanitarias para el visitante.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Desacuerdo	87	53,4	53,4	53,4
	Indiferente	51	31,3	31,3	84,7
	De acuerdo	25	15,3	15,3	100,0
	Total	163	100,0	100,0	

Nota. Resultados obtenidos de la encuesta aplicada a pobladores del distrito de Los Órganos, Piura (2022).

La encuesta aplicada a los pobladores evidenció un resultado promedio, el cual indica que el 53.4% de ellos opinaron con referencia a la Tabla 3, que están en desacuerdo de que la playa Los Órganos carece de condiciones sanitarias para el visitante, un 31.3% indico indiferencia con el enunciado y solo un 15.3% manifestó estar de acuerdo.

Tabla 2.

Es insuficiente el trabajo de la municipalidad en relación a la reducción de contaminación del agua de la Playa Los Órganos.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Indiferente	70	42,9	42,9	42,9
	De acuerdo	93	57,1	57,1	100,0
Total		163	100,0	100,0	

Nota. Resultados obtenidos de la encuesta aplicada a pobladores del distrito de Los Órganos, Piura (2022).

El 57.1% de los pobladores encuestados indicaron estar de acuerdo en referencia al ítem 2, el cual indica que el trabajo de la municipalidad es insuficiente en relación a la reducción de contaminación del agua de la Playa Los Órganos, debido que no existen proyectos que permitan trabajar en ello, además no hay campañas de limpieza en la zona después de temporadas altas, un 42.9% mostró indiferencia indicando que, si hay trabajo, pero en el recogimiento de basura la cual es alterna en la semana.

Tabla 3.

La contaminación de las aguas de la playa Los Órganos por aceites y químicos está asociada al desarrollo del turismo.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Desacuerdo	87	53,4	53,4	53,4
	Indiferente	66	40,5	40,5	93,9
	De acuerdo	10	6,1	6,1	100,0
Total		163	100,0	100,0	

Nota. Resultados obtenidos de la encuesta aplicada a pobladores del distrito de Los Órganos, Piura (2022).

Los pobladores indicaron estar en desacuerdo (53.4%) en referencia a la tabla 5, el cual indica que la contaminación de las aguas de la playa Los Órganos por aceites y químicos está asociada al desarrollo del turismo, debido que ese

tipo de contaminación más se desarrolla por la pesca artesanal ya que muchas de las embarcaciones tienen motor y ello puede causar ese tipo de contaminación, además un 40.5% mostro indiferencia y el 6.1% estuvo de acuerdo, debido que opinaron que muchos de los bañistas utilizan cremas y aceites en la piel para el cuidado de los rayos ultravioleta, y que solo cuando ingresan a las aguas las contaminan con este tipo de químicos, pero que no es todo el tiempo sino en época alta.

4.1.2. Subdimensión: Contaminación de aire

Ondas sonoras artificiales que afectan el hábitat de la fauna silvestre, causada por la actividad humana con fines de diversión o lucro, asimismo se toma en cuenta la emanación volátil de cuerpos microscópicos que son percibidos por el sentido del olfato, ciertos olores pueden causar alguna contaminación de la atmosfera por contener elementos químicos.

Tabla 4.

Los ruidos causados por las empresas turísticas ubicadas en el malecón de la Playa Los Órganos causa molestia a la fauna que habita en el recurso natural.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Desacuerdo	58	35,6	35,6	35,6
	Indiferente	95	58,3	58,3	93,9
	De acuerdo	10	6,1	6,1	100,0
Total		163	100,0	100,0	

Nota. Resultados obtenidos de la encuesta aplicada a pobladores del distrito de Los Órganos, Piura (2022).

Los pobladores mostraron indiferencia (58.3%) en relación la tabla 6, el cual indica que los ruidos causados por las empresas turísticas ubicadas en el malecón de la Playa Los Órganos causa molestia a la fauna que habita en el recurso, el 35.6% manifestó desacuerdo indicando que las empresas turísticas tienen años trabajando en la zona y que la fauna como aves se han

acostumbrado a la cercanía que tienen ellos, finalmente, un 6.1% indico estar de acuerdo con el enunciado.

Tabla 5.

Los ruidos causados por las empresas turísticas ubicadas en el malecón de la Playa Los Órganos causa molestia en los turistas (momentos de relajación, avistamiento del ocaso y/o descansar)

		Frecuenci a	Porcentaj e	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Total				
	desacuerdo	1	,6	,6	,6
	Desacuerdo	66	40,5	40,5	41,1
	Indiferente	58	35,6	35,6	76,7
	De acuerdo	38	23,3	23,3	100,0
	Total	163	100,0	100,0	

Nota. Resultados obtenidos de la encuesta aplicada a pobladores del distrito de Los Órganos, Piura (2022).

El 40.5% de los pobladores indicaron estar en desacuerdo con respecto a que los ruidos causados por las empresas turísticas en el malecón de la playa causan molestias en los turistas, sin embargo, un importante 23.3% indico estar de acuerdo, debido que indican que ciertas empresas no respetan y colocan un volumen de música muy alto que perturba el descanso del visitante.

Tabla 6.

Los malos olores percibidos en la playa de Los Órganos son causados por la mala gestión ambiental de las empresas turísticas cercanas al malecón.

		Frecuenci a	Porcentaj e	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Total				
	desacuerdo	1	,6	,6	,6
	Desacuerdo	66	40,5	40,5	41,1
	Indiferente	58	35,6	35,6	76,7

De acuerdo	38	23,3	23,3	100,0
Total	163	100,0	100,0	

Nota. Resultados obtenidos de la encuesta aplicada a pobladores del distrito de Los Órganos, Piura (2022).

El 40.5% de los encuestados opinaron que los malos olores percibidos en ciertas zonas de la playa Los Órganos se debe a una mala gestión ambiental de las empresas turísticas cercanas al malecón, indicaron que todo tipo de desperdicio es guardado hasta que la municipalidad a través del camión recolector ingrese a la zona y pueda llevárselo, sin embargo, un 23.3% está de acuerdo, opinando que muchas de las empresas dejan los desperdicios en zonas de la playa que no son accesibles pero que generan malos olores y contaminación de aire y suelo.

4.1.3. Subdimensión: Contaminación de suelo

Escombros y materiales similares con índices químicos que generan un impacto negativo en el ambiente, siendo un factor letal para la biodiversidad y destrucción de ecosistemas.

Tabla 7.

Considera usted que en la actualidad la playa Los Órganos presenta una arena contaminada.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Desacuerdo	72	44,2	44,2	44,2
	Indiferente	48	29,4	29,4	73,6
	De acuerdo	43	26,4	26,4	100,0
	Total	163	100,0	100,0	

Nota. Resultados obtenidos de la encuesta aplicada a pobladores del distrito de Los Órganos, Piura (2022).

Los pobladores opinaron estar en desacuerdo (44.2%) en referencia que la playa Los órganos presenta una arena contaminada, sin embargo, un 26.4% está de acuerdo, debido que hay zonas de la playa que se encuentra con

desperdicios de las empresas turísticas y de los bañistas que visitan la playa en temporadas altas.

Tabla 8.

La playa Los Órganos carece de contenedores de basura clasificados

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Indiferente	50	30,7	30,7	30,7
	De acuerdo	113	69,3	69,3	100,0
	Total	163	100,0	100,0	

Nota. Resultados obtenidos de la encuesta aplicada a pobladores del distrito de Los Órganos, Piura (2022).

Los resultados obtenidos del ítem 8 indicaron estar de acuerdo (69.3%) en referencia que la playa Los Órganos carece de contenedores de basura clasificados, asimismo un 30.7% manifestó indiferencia, en la actualidad la playa no contiene contenedores de basura solo las empresas prestadoras de servicios son aquellas que tienen dentro de sus instalaciones.

Tabla 9.

Considera que la sobrepoblación de turistas en épocas de verano es un factor contaminante del suelo (arena).

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Indiferente	66	40,5	40,5	40,5
	De acuerdo	97	59,5	59,5	100,0
	Total	163	100,0	100,0	

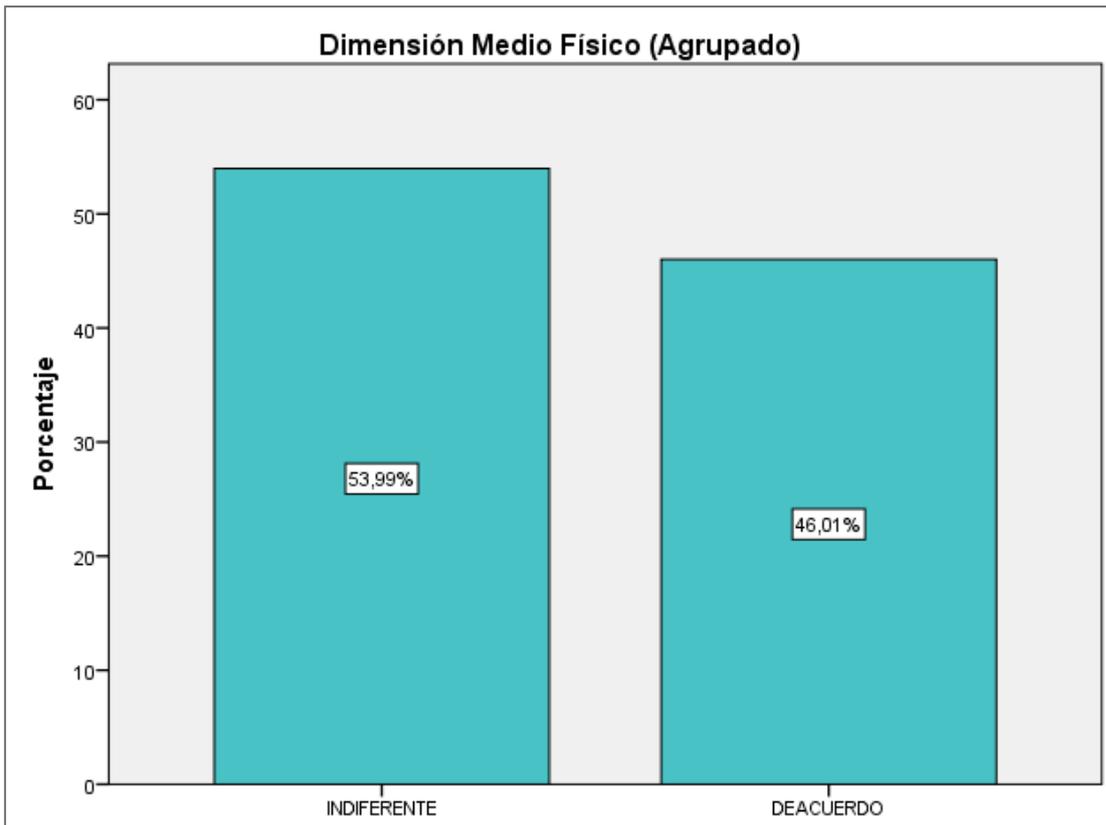
Nota. Resultados obtenidos de la encuesta aplicada a pobladores del distrito de Los Órganos, Piura (2022).

El 59.5% indica estar de acuerdo con el ítem 9, el cual manifiesta que la sobrepoblación de turistas en épocas de verano es un factor contaminante del suelo (arena), ya que dejan desperdicios en la playa como botellas, vasos y otro tipo de plásticos; un 40.5% mostro indiferencia debido que indicaron que la playa en épocas altas no recibe un gran número de visitantes, es decir se recibe un número considerable pero que no se genera saturación como en otras playas de Piura.

4.1.4. Resultado Agrupado: Dimensión Medio Físico

Los resultados de la dimensión Medio físico, se tomaron las sub dimensiones: contaminación de agua, contaminación de aire y contaminación de suelo para la formulación de 9 ítems; los pobladores mostraron indiferencia (53.9%) en relación a esta dimensión debido que consideran que la playa de Los Órganos no está tan contaminada por la práctica del turismo de Sol y Playa a comparación de otras playas de Talara, además indican que si presentará un índice de contaminación alto no sería un lugar visitado en los meses de verano; sin embargo un 46.01% indico estar de acuerdo, es decir evidencia la conformidad que la playa Los Órganos si presenta contaminación en su suelo y agua, por un mal manejo de gestión ambiental de las empresas prestadoras de servicio turístico que se hayan en el malecón de la playa, empresas creadas con la finalidad de brindar un servicio para el turista.

Figura 1. *Dimensión Medio Físico Agrupada*



Nota. Resultados obtenidos de la encuesta aplicada a pobladores del distrito de Los Órganos, Piura (2022).

4.2. Dimensión: Medio biótico

Se recabo información de la presente dimensión a través del planteamiento del objetivo específico 2, el cual fue conocer la percepción del poblador con respecto a los efectos producidos en el medio biótico generados por el turismo de sol y playa que se desarrolla en Los Órganos, Piura.

4.2.1. Subdimensión: Degradación de flora

Cuidado y preservación de la especie flora, la cual es amenazada en la actualidad por fenómenos sociales y naturales, principalmente la degradación de suelos y mares por elementos químicos nocivos que causan infertilidad y desolación.

Tabla 10.

Considera usted que en la Playa Los Órganos se ha afectado su flora acuática

		Frecuencia		Porcentaje	Porcentaje
		a	Porcentaje	válido	acumulado
Válido	Desacuerdo	101	62,0	62,0	62,0
	Indiferente	62	38,0	38,0	100,0
Total		163	100,0	100,0	

Nota. Resultados obtenidos de la encuesta aplicada a pobladores del distrito de Los Órganos, Piura (2022).

El 62% de los encuestados indicaron que la flora acuática de la playa no se ha visto afectada en los últimos años, sin embargo, un 38% manifestó indiferencia ello se puede verificar en la tabla 12. Los pobladores opinaron que sin bien es cierto la playa Los Órganos no es tan concurrida como otras ni hay saturación de visitas, algunos pescadores artesanales no han encontrado en los últimos años algas marinas (plancton) en las partes de peñas de la playa, lo que causa bastante extrañeza ya que esta playa décadas atrás si se hallaba ese tipo de flora marina.

4.2.2. Subdimensión: Degradación de fauna.

Cuidado y preservación de las especies silvestres endémicas de tierra, aire y agua, cuyo modo de vida es amenazado por el accionar humano como la caza furtiva y comercio de las mismas a través del mercado negro.

Tabla 11.

Considera que el turismo es causante de la disminución de la flora acuática de la playa Los Órganos.

		Frecuencia		Porcentaje	Porcentaje
		Porcentaje		válido	acumulado
Válido	Desacuerdo	100	61,3	61,3	61,3
	Indiferente	63	38,7	38,7	100,0
Total		163	100,0	100,0	

Nota. Resultados obtenidos de la encuesta aplicada a pobladores del distrito de Los Órganos, Piura (2022).

Los encuestados indicaron estar en desacuerdo 61.3% en referencia al ítem 11, el cual indica que el turismo es el causante de la disminución de flora acuática en la playa, sin embargo, un 38.7% manifestó indiferencia, lo que conlleva a comparar con la deducción de los resultados del ítem anterior, este resultado se puede evidenciar en la tabla 13.

Tabla 12.

Considera que la fauna marina de la playa se ha visto amenazada por la contaminación de las aguas

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Desacuerdo	26	16,0	16,0	16,0
	Indiferente	38	23,3	23,3	39,3
	De acuerdo	99	60,7	60,7	100,0
	Total	163	100,0	100,0	

Nota. Resultados obtenidos de la encuesta aplicada a pobladores del distrito de Los Órganos, Piura (2022).

El 60.7% indico estar de acuerdo en relación a la tabla 14, el cual indica que la fauna marina de la playa se ha visto afectada por la contaminación de las aguas, un 23.3% mostro indiferencia con el enunciado, sin embargo, un 16% mostro desacuerdo. Algunos pobladores referenciaron que se hallaron fauna marina como peces varados en las orillas, los cuales son votados por el mar cuando este se pone enfermo o está contaminado.

Tabla 13.

Considera que el turismo puede ser un causante de la disminución de la fauna marina de la playa Los Órganos.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Desacuerdo	116	71,2	71,2	71,2
	Indiferente	47	28,8	28,8	100,0
	Total	163	100,0	100,0	

Nota. Resultados obtenidos de la encuesta aplicada a pobladores del distrito de Los Órganos, Piura (2022).

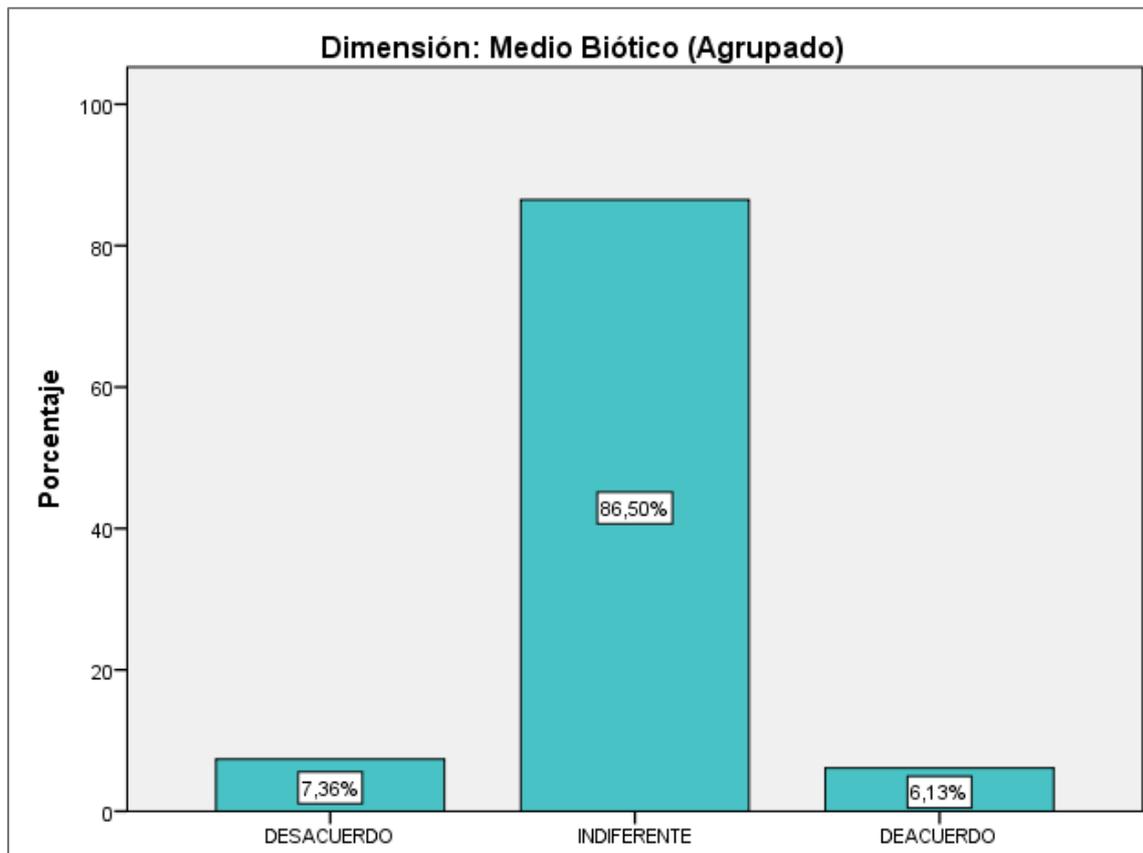
Los pobladores indicaron estar en desacuerdo (71.2%) con respecto a que el turismo es el causante de la disminución de la fauna marina en la playa, debido que parte de la contaminación también son los mismos pobladores del distrito como de la región quienes llegan y dejan sus desperdicios en la playa, finalmente, un 28.8% mostro indiferencia con el enunciado.

4.2.3. Resultado Agrupado: Dimensión Medio Biótico

Los resultados de la dimensión Medio biótico, se tomaron las sub dimensiones: degradación de flora y degradación de fauna, siendo el planteamiento de 4 ítems, en la cual la percepción de los pobladores se resume en mostrar indiferencia (86.50%) con respecto a que la flora y fauna del lugar no es afectada por la práctica del turismo de sol y playa, un 7.36% indica estar en desacuerdo, contemplando que la contaminación de los mares no es por la actividad turística sino por temas ambientales de empresas turísticas y accidentes en alta mar por culpa de industrias pesqueras; finalmente un reducido 6.13% indica estar de acuerdo con la degradación de la fauna y flora marina de

Los Órganos es causada por el turismo de sol y playa que se desarrolla en forma masiva en los meses de verano (enero – abril).

Figura 2. *Dimensión Medio Biótico Agrupada*



Nota. Resultados obtenidos de la encuesta aplicada a pobladores del distrito de Los Órganos, Piura (2022).

4.3. Dimensión: Comunidad Receptora

Para recabar información de la siguiente dimensión se planteó como objetivo específico el conocer la percepción del poblador con respecto al comportamiento de la comunidad receptora por el turismo de sol y playa desarrollado en Los Órganos, Piura.

4.3.1. Subdimensión: Salud

Es un estado que toma en cuenta el bienestar físico, mental y social cuya clave de la vitalidad es la ausencia de enfermedades las cuales son causadas por diversos factores externos que han causado una contaminación ambiental.

Tabla 14.

Considera que la contaminación ambiental afecta su salud.

		Frecuenci a	Porcentaj e	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Indiferente	2	1,2	1,2	1,2
	De acuerdo	104	63,8	63,8	65,0
	Total acuerdo	57	35,0	35,0	100,0
	Total	163	100,0	100,0	

Nota. Resultados obtenidos de la encuesta aplicada a pobladores del distrito de Los Órganos, Piura (2022).

En referencia al ítem 14, los pobladores indicaron estar de acuerdo (63.8%) con respecto a que la contaminación ambiental afecta su salud, ya que con la última pandemia que hubo a nivel mundial sus defensas han disminuido, esta respuesta se refuerza con la opinión del 35% que indico estar totalmente de acuerdo con el enunciado.

4.3.2. Subdimensión: Economía

Sistema de producción, comercio, comercialización y consumo de bienes y servicios de una nación, que han sido generados por la actividad realizada por los habitantes a través de negocios, lo cuales contribuyen al Producto Bruto Interno del país.

Tabla 15.

Considera que la contaminación ambiental afecta la economía del lugar.

		Frecuenci a	Porcentaj e	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Indiferente	2	1,2	1,2	1,2
	De acuerdo	104	63,8	63,8	65,0
	Total acuerdo	57	35,0	35,0	100,0
	Total	163	100,0	100,0	

Nota. Resultados obtenidos de la encuesta aplicada a pobladores del distrito de Los Órganos, Piura (2022).

El 63.8% de los encuestados indicaron estar de acuerdo en referencia al ítem 15, el cual indica que la contaminación ambiental afecta la economía del lugar, opinando que nadie desearía visitar un lugar sucio, lleno de basura mucho más un lugar natural como es la playa, ello se refuerza con la opinión del 35% de los pobladores quienes indicaron estar totalmente de acuerdo.

4.3.3. Subdimensión: seguridad

Indicador indispensable en un determinado destino, el cual debe prevalecer durante la estadía de un visitante, la seguridad es transmitida a través de reglamentos y parámetros establecidos por gobernantes de una nación.

Tabla 16.

Considera que durante las épocas altas de turismo no hay un control adecuado de las personas que ingresan al recurso natural.

		Frecuenci	Porcentaj	Porcentaje	Porcentaje
		a	e	válido	acumulado
Válido	Indiferente	24	14,7	14,7	14,7
	De acuerdo	90	55,2	55,2	69,9
	Total acuerdo	49	30,1	30,1	100,0
	Total	163	100,0	100,0	

Nota. Resultados obtenidos de la encuesta aplicada a pobladores del distrito de Los Órganos, Piura (2022).

Los pobladores indicaron estar de acuerdo (55.2%) en referencia que durante las épocas altas de turismo no hay un control adecuado de las personas que ingresan al recurso natural (playa), ello se refuerza con la opinión del 30.1% quienes indicaron estar en total acuerdo; sin embargo, un 14.7% mostro indiferencia opinando que la playa por ser un lugar natural no hay restricciones o control por parte de ninguna entidad, además que ellos no tienen la potestad de prohibir o dar pase al recurso.

Tabla 17.

La playa Los órganos ve afectada su flora y fauna por el exceso de visitantes.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Desacuerdo	95	58,3	58,3	58,3
	Indiferente	68	41,7	41,7	100,0
	Total	163	100,0	100,0	

Nota. Resultados obtenidos de la encuesta aplicada a pobladores del distrito de Los Órganos, Piura (2022).

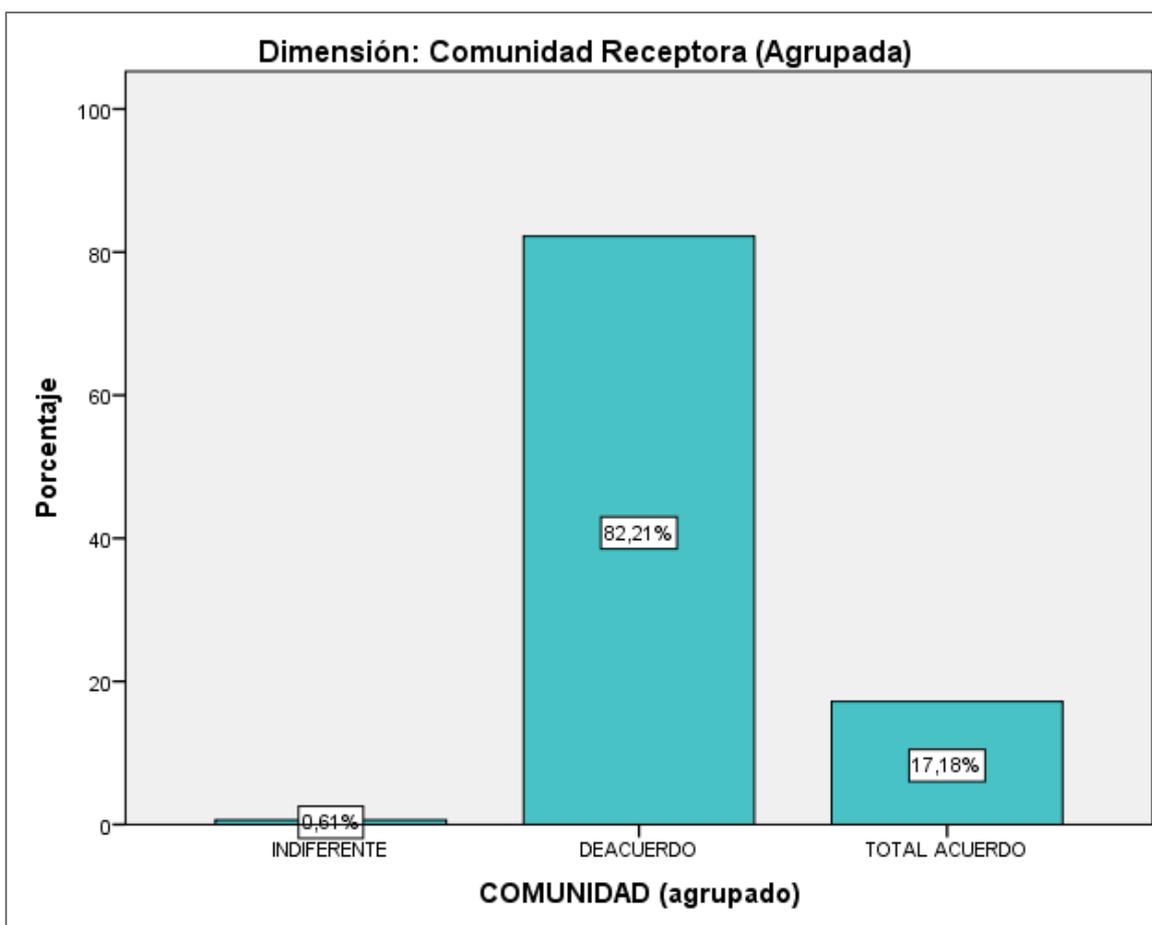
EL 58.3% de los pobladores indicaron estar en desacuerdo en referencia al ítem 17, el cual indica que la playa se ve afectada su flora y fauna por el exceso de visitantes, lo que conlleva a decir que los lugareños no ven al turismo como un factor negativo de su contaminación, sino que son otros factores como el apoyo no dado por sus entes gubernamentales y por el mal manejo de residuos sólidos que las empresas turísticas emiten.

4.3.4. Resultado por Dimensión: Comunidad Receptora.

Los resultados de la dimensión comunidad receptora, se tomaron tres sub dimensiones: salud, economía y seguridad, las cuales fueron medidas en 4 ítems, siendo la percepción del poblador en esta dimensión estar de acuerdo (82.21%) con respecto a que su salud, bienestar y economía se verían afectadas por un impacto ambiental negativo que presente Los Órganos, los pobladores manifiestan que la zona turística no está altamente contaminada, pero que si

presenta algunos indicios de contaminación por una falta de concientización de la misma población y por un trabajo no mancomunada entre la municipalidad y las empresas turísticas que prestan servicios al visitante que llega al recurso turístico natural, finalmente un 17.18% está totalmente de acuerdo y solo un 0.61% muestra indiferencia.

Figura 3. *Dimensión Comunidad receptora - Agrupada*



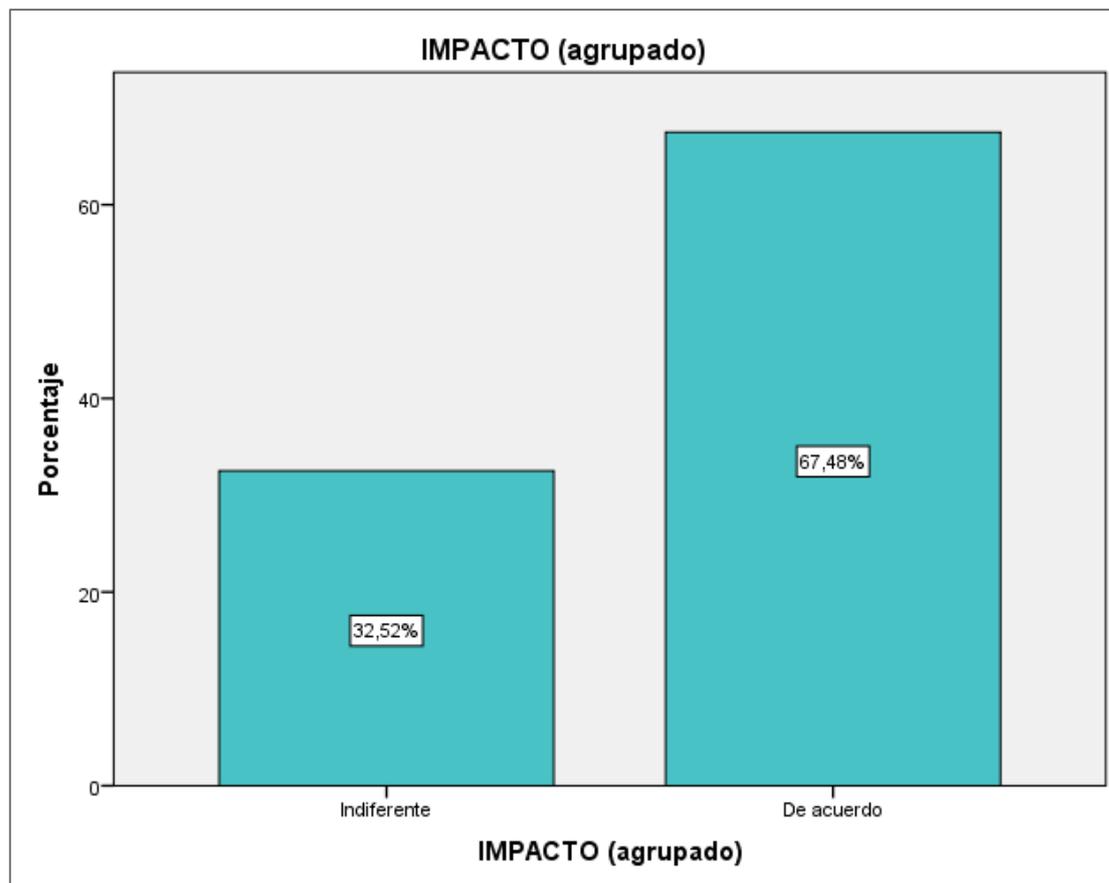
Nota. Resultados obtenidos de la encuesta aplicada a pobladores del distrito de Los Órganos, Piura (2022).

4.4. Percepción del poblador con respecto al impacto ambiental generado por el turismo en la Playa Los Órganos – Piura

En referencia a la figura 4 se evidencia que el poblador indica estar de acuerdo con respecto a que el impacto ambiental si es generado por el turismo que se desarrolla en la Playa Los Órganos, siendo esto un porcentaje importante del 67.48% de los lugareños quienes dieron aquella opinión, sin embargo, un restante 32.52% mostró indiferencia relacionado al tema de impacto ambiental en la playa. Lo conlleva a deducir que el turismo si genera un impacto ambiental

en la Playa Los Órganos ya sea por la acción del turista en arrojar algún tipo de desecho o por las empresas turísticas que no cumplen con los lineamientos de cuidado del medio ambiente.

Figura 4. Variable Impacto Ambiental - Agrupada



Nota. Resultados obtenidos de la encuesta aplicada a pobladores del distrito de Los Órganos, Piura (2022).

V. DISCUSIÓN

En la presente investigación se toma como parte la discusión, la comparación de los resultados del estudio con los resultados de los antecedentes de investigación, asimismo reforzados bajo los fundamentos teóricos; sumado a ello se presentan las limitaciones que han surgido a lo largo de la investigación.

5.1. Impacto en el medio físico

En primera instancia se tiene los resultados obtenidos bajo la dimensión medio físico, se planteó el ítem 1, el cual referencia en que la playa Los Órganos carece de condiciones sanitarias para el visitante, a lo cual el 53.4% de la población respondió con un desacuerdo (Tabla 3), ello se contrasta con la investigación de Valencia (2015), estudio basado en el análisis del impacto ambiental en una zona de uso turístico, obteniendo como resultados que el refugio se encuentra en mejora continua en relación a su infraestructura, manejo de residuos sólidos, espacios públicos y atractivos turísticos; ello conlleva a tener en cuenta que la buena gestión turística puede hacer que un determinado destino mejore su parte física ya sea desde un casco urbano o rural.

Los resultados de la tabla 4, los pobladores encuestados del distrito de Los Órganos indican estar de acuerdo en referencia a que el trabajo de la municipalidad es insuficiente e ineficiente en relación a la reducción de contaminación de los mares de la Playa Los Órganos, no hay proyectos que permitan trabajar en ello, además de no organizar y desarrollar campañas de limpieza en la zona después de temporadas altas, un resultado semejante presenta el estudio de Pairumani (2016), cuya investigación realizada en Bolivia, concluye indicando que el desarrollo de la actividad turística tiene una relación fuerte con el entorno natural, debido que ejerce un gran impacto en ella; hasta el momento los entes gobernantes involucrados no toman en cuenta la capacidad de carga ecológica de los recursos, ni mucho menos puede llegar a ciertas gestiones turísticas que mejoren el destino.

En el aspecto empresarial y como este genera impactos negativos en la playa Los Órganos se evidencia en el ítem 4 que los pobladores mostraron indiferencia (58.3% en el enunciado “los ruidos causados por las empresas turísticas ubicadas en el malecón de la Playa Los Órganos causa molestia a la

fauna que habita en el recurso”, un resultado similar se obtuvo en la tabla 8, el poblador opino que los malos olores percibidos en ciertas zonas de la playa Los Órganos se debe a una mala gestión ambiental de las empresas turísticas cercanas al malecón, indicaron que todo tipo de desperdicio es guardado o dejado en un sitio estratégico designado por cada propietario de la empresa turística hasta que la municipalidad a través del camión recolector ingrese a la zona y pueda llevárselo; estos resultados se contrastan con la investigación de Rodrigues, Feder y Fratucci (2015), cuya evidencia de su investigación realizada en la zona costera de Brasil, se basa en que el turismo a través de políticas bien establecidas puede generar la participación de la población a través de negocios responsables y sostenibles, es decir que contribuyan con el desarrollo económico pero además del cuidado del medio ambiente, cumpliendo con normas de buenas prácticas y manejo de residuos sólidos.

5.2. Impacto en el medio biótico

El resultado obtenido en la tabla 10 evidencia indican que los pobladores opinan de manera certera en referencia que no existen contenedores de basura clasificados (69.3%) en la playa Los Órganos, lo cual conlleva a una preocupación sobre todo en las temporadas altas, la única forma de poder clasificar los desechos es a través de las mismas empresas prestadoras de servicio que se hayan en el malecón, este resultado se compara con la investigación de Oladeji et al., (2016), cuyo resultado es similar al de la Playa Los Órganos, debido que Botswana presenta los mismo indicadores de contaminación y la falta de gestión ambiental en esta zona turística, por ello se planteó como mecanismo de solución crear políticas de turismo que sean contempladas en un plan estratégico para reducir el impacto negativo de la contaminación ambiental, incluido el aumento de los desechos sólidos y la contaminación del agua.

5.1. Impacto en la comunidad receptora

Parte de las evidencias direccionada al recogimiento de información del objetivo específico se tiene los resultados del ítem 14 (tabla 16), la cual indica que pobladores están de acuerdo (63.8%) con respecto a que la contaminación ambiental afecta su salud, ya que con la última pandemia que hubo a nivel mundial sus defensas han disminuido, buscando la manera de cuidar su salud y

la de sus familiares, asimismo se tiene que el 63.8% indicaron estar de acuerdo con respecto a que la contaminación ambiental afecta la economía del lugar, opinando que nadie desearía visitar un lugar sucio, lleno de basura mucho más un lugar natural como es la playa, ambos resultados se comparan con el resultado de la investigación de Mares y Mamani (2018), estudio realizado en Arequipa, donde se obtuvo como resultado que los pobladores indicaron que los impactos ambientales que han sido generados por el turismo se relaciona a una contaminación por CO₂, tala ilegal de la parte forestal y la contaminación de suelo por la explotación exagerada del suelo para finalidades agrícolas, ello conlleva a una mala calidad de vida, debido que solo se concentran en la ganancia económica mas no en el cuidado para próximas generaciones.

En los resultados de la tabla 18, se evidencia que el 55.2% de los pobladores encuestados está de acuerdo con respecto a que durante las épocas altas de turismo no hay un control adecuado de las personas que ingresan al recurso natural (playa), llevando a una sobrepoblación y/o sobrecarga del recurso, lo que genera a la larga una contaminación del ambiente y deterioro del suelo, este resultado se asemeja al estudio de Surya y Saisaria (2020), investigación realizada en Canggu Village – Indonesia, cuyo resultado mostro que el desarrollo turístico tiene un efecto positivo significativo solo en la parte económica y social, sin embargo si tiene un impacto medianamente negativo en el ambiental, debido a la sobrepoblación en épocas turísticas altas, lo que ha generado una sobrecarga en la superficie de los recursos turísticos, llevando a ello al deterioro del paisaje y el riesgo de aislamiento de la fauna del lugar, de igual manera el estudio de Valencia (2019), desarrollado en Ecuador, muestra un resultado similar al de la presente investigación, refiriéndose que existe un deterioro de la infraestructura turística por la falta de mantenimiento de la gestión pública además de la sobrecarga de visitantes en el lugar, ya que no se maneja una capacidad de carga en este destino en temporadas altas.

Finalmente, la investigación presentó ciertas limitaciones direccionadas a la poca información en relación a los antecedentes de investigación local con la variable de investigación “impacto ambiental”, asimismo la poca participación de los pobladores tras la aplicación del instrumento de recolección de datos (cuestionario), los pobladores no eran empáticos al facilitar la información debido

que se encontraban laborando y otros simplemente por el hecho de no confiar en personas que no son de su círculo cercano.

VI. CONCLUSIONES.

La percepción del poblador con respecto al impacto ambiental generado por el desarrollo del turismo de sol y playa en Los Órganos, hace referencia que el poblador es consciente de que existe un grado de contaminación ambiental en la playa pero que dicha contaminación no ha sido causada por el turismo, sino por factores como la inconciencia del mismo poblador al no cuidar su medio donde vive.

La percepción del poblador con respecto a los efectos producidos en el medio físico por el turismo de sol y playa indicaron Los Órganos no está tan contaminada por la actividad turística a comparación de otras playas de Talara, además indican que si presentará un índice de contaminación alto no sería un lugar visitado en los meses de verano; sin embargo indicaron conformidad que la playa Los Órganos si presenta contaminación en su suelo y agua, por un mal manejo de gestión ambiental de las empresas prestadoras de servicio turístico que se hayan en el malecón de la playa, empresas creadas con la finalidad de brindar un servicio para el turista.

La percepción del poblador en referencia a los efectos producidos en el medio biótico generados por el turismo de sol y playa, fue indiferencia con respecto a que la flora y fauna del lugar no es afectada por la práctica del turismo de sol y playa; la contaminación de los mares no es por la actividad turística sino por temas ambientales de empresas turísticas y accidentes en alta mar por culpa de industrias pesqueras; finalmente indica estar de acuerdo con la degradación de la fauna y flora marina de Los Órganos es causada por el turismo de sol y playa que se desarrolla en forma masiva en los meses de verano (enero – abril)

Los resultados de la dimensión comunidad receptora, la percepción del poblador en esta dimensión comunidad receptora reflejaron su conformidad ,con respecto a que su salud, bienestar y economía se verían afectadas por un impacto ambiental negativo que presentase Los Órganos, los pobladores manifiestan que la zona turística no está altamente contaminada, pero que si presenta algunos indicios de contaminación por una falta de concientización de

la misma población y por un trabajo no mancomunada entre la municipalidad y las empresas turísticas.

VII. RECOMENDACIONES

A las autoridades gubernamentales del distrito de Los Órganos generar documentos técnicos como planes estratégicos de gestión ambiental, donde la participación activa debe involucrar a las empresas prestadoras de servicios ubicadas en el malecón de la playa, además de la misma población la cual es consciente del deterioro a futuro de su territorio.

A las empresas prestadoras de servicios de alojamiento y alimentación, diseñar proyectos que puedan contribuir con el manejo de residuos sólidos generados por la misma actividad empresarial, además de concientizar a sus colaboradores a seguir protocolos que cuiden el medio ambiente y el entorno que los rodea.

A los investigadores universitarios quienes están familiarizados con temas de planificación y proyección, generar programas y líneas de acción que permitan ser ejecutados en un determinado plazo, además de ser una opción para presentarse a las autoridades pertinentes.

REFERENCIAS

- Arévalo Ruiz, G. F. (2017). Turismo sol y playa en los órganos como actividad de esparcimiento del adulto mayor pensionista de la ciudad de Piura – 2017 [Tesis de Grado, Universidad Cesar Vallejo]. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/26464>
- Barrios, N. (26 de marzo de 2019). Causas y efectos de la contaminación de las playas. <https://www.cuc.edu.co/noticias/67-generales/4403-causas-y-efectos-de-la-contaminacion-de-las-playas>
- Bocanegra García, C.A., Veneros Urbina, B. y Culquichicón Mapica, Z. (2020). Impactos ambientales en la tira litoral de la costa por acción antrópica en la ciudad de Trujillo, Perú. DOI: <https://doi.org/10.29019/enfoqueute.655>
- Boullón, C. R. (2006). Planificación del espacio turístico. 4ta Edición. Trillas. España. <https://www.entornoturistico.com/wp-content/uploads/2017/02/Planificaci%C3%B3n-del-espacio-tur%C3%ADstico-de-Roberto-C.-Boullon-PDF.pdf>
- Calabro', G. (2018). *Environmental management in tourism sector: good practices and opportunities*. <https://iris.unime.it/handle/11570/3129096#.YZ2I0dBBYm9>
- García Sanchez, A. y Alburqueque García, F. (2003). *El turismo cultural y el de sol y playa: ¿sustitutivos o complementarios?*. Núm. 11. Pp.97 – 105. <https://www.redalyc.org/pdf/398/39801106.pdf>
- Gutiérrez Zapata, I., Montiel Brenes, Y. y Padilla Hurtado, A. (2016). Percepción de la población local sobre los impactos del Turismo, en las comunidades de Gigante 1 y Gigante 2, municipio de Tola – Rivas, período septiembre 2015 - abril 2016. [Universidad Nacional Autónoma, Archivo PDF]. <https://repositorio.unan.edu.ni/2470/1/3290.pdf>
- Hernández Sampieri, R., Collado, C. y Lucio, P. (2014). *Metodología de la investigación. Mexico: Mc - Graw Hill de Plata*. [Archivo PDF]. <http://observatorio.epacartagena.gov.co/wp-content/uploads/2017/08/metodologia-de-la-investigacion-sexta-edicion.compressed.pdf>
- Instituto Nacional de Estadística e Informática (2017). Resultados definitivos de los Censos Nacionales 2017 – Piura [Archivo PDF]. https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1553/
- Mares Moscoso, R. M. y Mamani Callata, O. (2018). Impactos ambientales que genera el turismo en el distrito de Sabandía, según el poblador, Arequipa 2016 [Tesis de Grado, Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa]. <http://repositorio.unsa.edu.pe/handle/UNSA/8617>
- Medina Choque, S. N. (2018). Análisis del Impacto Ambiental y Aspectos Ambientales que Genera la Actividad Turística en la Zona Rural de Luquina Chico – Chucuito - Puno 2017 [Tesis de Grado, Universidad

Católica de Santa María, Perú].
https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/UCSM_6c4da2c6e8f35fc6fb_c572f832c3120

- Ministerio del Ambiente (s.f). Dirección de Educación y cuidado ambiental.
<https://www.minam.gob.pe/educacion/wp%20content/uploads/sites/20/2015/02/1.0-GUIA-PARA-CAMPA%C3%91AS-modelo.pdf>
- Morillo Moreno, M. (2011). Turismo y producto turístico. Evolución, conceptos, componentes y clasificación. núm. 1. 2011. pp.135-158.
<https://www.redalyc.org/pdf/4655/465545890011.pdf>
- Oladeji Kolawole, I., Mbaiwa, J. E. & Mmopelwa, G. (2016). The environmental impacts of tourism on community people's quality of life in Maun, Botswana. Vol. 5. Num. 4.
<https://doaj.org/article/1125e7b8d591428ea9699eab7756898d>
- Ostolea Tourism Management School (2010). El turismo de Sol y playa se reinventa. <https://www.ostolea.com/actualidad/blog-turismo/tendencias-en-turismo/el-turismo-de-sol-y-playa-se-reinventa>
- Organización Internacional del Trabajo [OIT] (2003). Vacaciones en el Perú.
<https://www.gob.pe/11000-fechas-de-las-estaciones-astronomicas-en-el-peru>
- Paurimani Ajacopa, R. (2016). Impactos Ambientales Generados Por La Actividad Turística En El Camino Precolombino Del "Choro" [Tesis de Grado, Universidad Mayor de San Andrés, Bolivia].
<https://repositorio.umsa.bo/bitstream/handle/123456789/8083/PAR.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Pérez Comenares, S. (2017). La planificación y prevención de los impactos ambientales del turismo como herramienta para el desarrollo sostenible: Caso de estudio Timotes, Venezuela. Vol. 13, núm. 2, 2017.
<http://dx.doi.org/10.4067/S0718-235X2017000200164>
- Polo Gonzales, C. J. (2017). Impacto del Turismo de Masas en la Playa La Mina de la Reserva Nacional de Paracas, año 2017 [Tesis de Grado, Universidad Cesar Vallejo].
https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/11694/polo_gc.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Rodriguez Marins, S., Feder Mayer, V. y Fratucci Aguinaldo C. (2015). Impactos Percibidos Del Turismo. Un estudio comparativo con residentes y trabajadores del sector en Rio de Janeiro-Brasil. Vol. 24 núm. 1, 2015, pp.115-135. <https://www.redalyc.org/pdf/1807/180732864007.pdf>
- Rosales Lopez, S. K. (2017). El Impacto Ambiental de la Actividad Turística en las Playas de la Provincia de Talara, Piura, Año 2017. [Tesis de Grado, Universidad César Vallejo – Trujillo].
https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/10022/rosales_ls.pdf?sequence=1&isAllowed=y

- Sánchez, A. (2010). Introducción al turismo. Edición 1. <http://www.utntyh.com/wp-content/uploads/2011/09/INTRODUCCION-AL-TURISMO-OMT.pdf>
- Sandoval Aranda, K. L. (2020). Impacto Ambiental Ocasionado por la Afluencia Turística en la Playa de Máncora, Piura [Tesis de Grado, Universidad Cesar Vallejo – Piura]. https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/66095/Sandoval_AKL-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Santos Lacueva, R. (2018). La Vulnerabilidad De Los Destinos Turísticos De Sol Y Playa Ante El Cambio Climático: Políticas y Actores. [Tesis Doctoral, Universitat Rovira i Virgili, España]. <https://www.tesisenred.net/bitstream/handle/10803/666011/TESI.pdf?sequence=3&isAllowed=y>
- SigMincetur (s.f.). Mapa de recursos turísticos y emprendimientos de Perú. <https://sigmincetur.mincetur.gob.pe/turismo/>
- Sierra, P. (24 de enero de 2018). Océanos de plástico: la biodiversidad marina se ahoga por basura en las playas. <https://es.mongabay.com/2018/01/oceanos-plastico-en-las-playas/>
- Stephenson. M. L., Vyas, A. (2017). Deciphering the environmental impact of tourism development in Dubai: Developing sustainable directives and a citizenship agenda. 1st Edition. <https://www.taylorfrancis.com/chapters/edit/10.4324/9781315776576-13/deciphering-environmental-impact-tourism-development-dubai-developing-sustainable-directives-citizenship-agenda-stephenson-marcus-vyas-anuradha>
- Surya Patrana, G. & Saisaria Mandaasari, C. (2020). The Impact of Tourism Development on the Economic, Cultural and Environmental Aspects of Local Communities. DOI: [10.21744/irjmis.v7n1.819](https://doi.org/10.21744/irjmis.v7n1.819)
- Valencia Villarreal, M. A. (2015). *Evaluación de los impactos ambientales producidos por el turismo en las zonas de uso público en la reserva de vida silvestre del Pasochoa en el año 2014* [Tesis de Grado, Universidad Pontificia Católica de Ecuador]. <http://repositorio.puce.edu.ec/handle/22000/7245>
- Valencia Zamora, N. A. (2016). Evaluación del impacto ambiental del turismo en la zona rural del balneario Tabiazo, Provincia Esmeraldas [Tesis de Grado, Universidad Pontificia Católica de Ecuador]. <https://repositorio.pucese.edu.ec/handle/123456789/1762>
- Vara, A. (2012). *Desde La Idea hasta la sustentación: Siete pasos para una tesis exitosa*. Lima: Universidad de San Martín de Porres. <http://www.administracion.usmp.edu.pe/investigacion/files/7-PASOS-PARA-UNA-TESIS-EXITOSA-Desde-la-idea-inicial-hasta-la-sustentaci%C3%B3n.pdf>

ANEXOS
Anexo 1
Matriz de Consistencia

PROBLEMA	OBJETIVOS	METODOLOGÍA	VARIABLE	DIMENSIONES	SUBDIMENSIONES
<p>Problema General: ¿Cuál es la percepción del poblador con respecto al impacto ambiental generado por el turismo de sol y playa en Los Órganos, Piura 2021?</p>	<p>Objetivo General: Determinar la percepción del poblador con respecto al impacto ambiental generado por el desarrollo del turismo de sol y playa en Los Órganos, Piura 2021</p>	<p>Enfoque: Cuantitativo</p> <p>Tipo de investigación: Descriptivo</p> <p>Diseño de No experimental Transversal - descriptivo</p> <p>Población: Habitantes del distrito de Los Órganos 10,699</p> <p>Muestra. Fórmula Finita</p>	<p>Impacto ambiental en la playa los Órganos , Piura 2021</p>	<p>Medio físico</p>	Contaminación de agua
					Contaminación de aire
<p>Problemas Específicos: PE1 ¿Cuál es la percepción del poblador con respecto a los efectos producidos en el medio físico por el turismo de sol y playa en Los Órganos, Piura?</p> <p>PE2 ¿Cuál es la percepción del poblador con respecto a los efectos producidos en el medio biótico generados</p>	<p>Objetivos Específicos: OE1. Conocer la percepción del poblador con respecto a los efectos producidos en el medio físico por el turismo de sol y playa en Los Órganos</p> <p>OE2. Conocer la percepción del poblador con respecto a los efectos producidos en el medio biótico generados por el</p>			<p>Medio Biótico</p>	Degradación de flora
					Degradación de fauna
				<p>Comunidad receptora</p>	Salud
					Economía

<p>por el turismo de sol y playa en Los Órganos, Piura?</p> <p>PE3: ¿Cuál es la percepción del poblador con respecto al comportamiento de la comunidad receptora por el turismo de sol y playa en Los Órganos, Piura?</p>	<p>turismo de sol y playa en Los Órganos, Piura</p> <p>OE3. Conocer la percepción del poblador con respecto al comportamiento de la comunidad receptora por el turismo de sol y playa en Los Órganos, Piura</p>	<p>162 habitantes</p>			<p>Seguridad</p>
---	---	-----------------------	--	--	------------------

Anexo 2

Operacionalización de Variables

Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Subdimensión	Indicadores	Ítems	Técnica e instrumento									
Impacto ambiental	Para Conesa (1997), define al impacto ambiental como la transformación que se origina por una acción negativa o positiva que tiene un efecto en la calidad de existencia del ser humano en función al tiempo (p.36)	Esta variable se midió a través de preguntas relacionadas a los indicadores compuestos por la variable impacto ambiental.	Medio físico	Contaminación de agua	Condiciones sanitarias	<ol style="list-style-type: none"> 1. La playa Los Órganos carece de condiciones sanitarias para el visitante. 2. Es insuficiente el trabajo de la municipalidad en relación a la reducción de contaminación del agua de la Playa Los Órganos. 3. La contaminación de las aguas de la playa Los órganos por aceites y químicos está asociada al desarrollo del turismo. 	Encuesta – cuestionario Escala de Likert									
					Residuos sólidos											
					Aceites y químicos											
				Contaminación de aire	ruidos	<ol style="list-style-type: none"> 4. Los ruidos causados por las empresas turísticas ubicadas en el malecón de la Playa Los Órganos causa molestia a la fauna que habita en el recurso natural. 5. Los ruidos causados por las empresas turísticas ubicadas en el malecón de la Playa Los Órganos causa molestia en los turistas (momentos de 										
					Olores											
						<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>Total desacuerdo</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Desacuerdo</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Indiferente</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>De acuerdo</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Total de acuerdo</td> </tr> </table>	1	Total desacuerdo	2	Desacuerdo	3	Indiferente	4	De acuerdo	5	Total de acuerdo
1	Total desacuerdo															
2	Desacuerdo															
3	Indiferente															
4	De acuerdo															
5	Total de acuerdo															

	como se citó en Rosales, 2017, p.13)					relajación, avistamiento del ocaso y/o descansar) 6. Los malos olores percibidos en la playa de Los Órganos son causados por la mala gestión ambiental de las empresas turísticas cercanas al malecón.		
				Contaminación de suelo	desechos contaminantes	7. Considera usted que en la actualidad la playa Los Órganos presenta una arena contaminada. 8. La playa Los Órganos carece de contenedores de basura clasificados. 9. Considera que la sobrepoblación de turistas en épocas de verano es un factor contaminante del suelo (arena).		
				Medio Biótico	Degradación de flora	Conservación de flora		10. Considera usted que en la Playa Los Órganos se ha afectado su flora acuática. 11. Considera que el turismo es causante de la disminución de la flora acuática de la playa Los Órganos.
					Degradación de fauna	Conservación de fauna Superficie de áreas marinas		12. Considera que la fauna marina de la playa se ha visto amenazada por la contaminación de las aguas. 13. Considera que el turismo puede ser un causante de la

					protegidas amenazadas	disminución de la fauna marina de la playa Los Órganos.	
			Comunidad receptora	salud	bienestar	14. Considera que la contaminación ambiental afecta su salud.	
				economía	mejoras económicas	15. Considera que la contaminación ambiental afecta la economía del lugar.	
				seguridad	seguridad de la persona seguridad con los visitantes	16. Considera que durante las épocas altas de turismo no hay un control adecuado de las personas que ingresan al recurso natural. 17. La playa Los órganos ve afectada su flora y fauna por el exceso de visitantes.	

Anexo 3

Fórmula de Muestra – Población finita

DETERMINACION DEL TAMANO DE LA MUESTRA

CONSIDERANDO EL UNIVERSO FINITO

FÓRMULA DE CALCULO

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

Donde:

Z = nivel de confianza (correspondiente con tabla de valores de Z)

p = Porcentaje de la población que tiene el atributo deseado

q = Porcentaje de la población que no tiene el atributo deseado = 1-p

Nota: cuando no hay indicación de la población que posee o no el atributo, se asume 50% para p y 50% para q

N = Tamaño del universo (Se conoce puesto que es finito)

e = Error de estimación máximo aceptado

n = Tamaño de la muestra

INGRESO DE DATOS

Z=	1.81
p =	50%
q =	50%
N =	5.629
e =	7%

TAMAÑO DE MUESTRA

n = 162.36



Valores de confianza tabla Z

95%	1.96
90%	1.65
91%	1.7
92%	1.76
93%	1.81
94%	1.89

Anexo 4
CUESTIONARIO APLICADO A POBLADORES DEL DISTRITO DE LOS
ÓRGANOS

TALARA – PIURA

Objetivo. Determinar la percepción del poblador con respecto al impacto ambiental generado por el desarrollo del turismo litoral en la Playa de Los Órganos, Piura 2021

Acentuando que, su participación es muy importante el cual no requerirá más de 5 minutos, quedando con ustedes el compromiso de confidencialidad y las garantías de los fines académicos.

Consentimiento informado:

¿Desea participar y otorgar su consentimiento para hacer uso de los datos en la presente investigación? Por favor marque con un (X) su respuesta:	SI	NO
---	----	----

Instrucciones. Lea el siguiente cuestionario y marque con un aspa (X) solo una alternativa según su apreciación en cada pregunta.

1	Total desacuerdo
2	Desacuerdo
3	Indiferente
4	De acuerdo
5	Total acuerdo

Indicadores	Ítems	1	2	3	4	5
Aguas residuales	1. La playa Los Órganos carece de condiciones sanitarias para el visitante.					
Residuos sólidos	2. Es insuficiente el trabajo de la municipalidad en relación a la reducción de contaminación del agua de la Playa Los Órganos					
Aceites y químicos	3. La contaminación de las aguas de la playa Los órganos por aceites y químicos está asociada al desarrollo del turismo.					
Ruidos	4. Los ruidos causados por las empresas turísticas ubicadas en el malecón de la Playa Los Órganos					

	causa molestia a la fauna que habita en el recurso natural.					
	5. Los ruidos causados por las empresas turísticas ubicadas en el malecón de la Playa Los Órganos causa molestia en los turistas (momentos de relajación, avistamiento del ocaso y/o descansar)					
Olores	6. Los malos olores percibidos en la playa de Los Órganos son causados por la mala gestión ambiental de las empresas turísticas cercanas al malecón.					
desechos contaminantes	7. Considera usted que en la actualidad la playa Los Órganos presenta una arena contaminada.					
	8. La playa Los Órganos carece de contenedores de basura clasificados.					
	9. Considera que la sobrepoblación de turistas en épocas de verano es un factor contaminante del suelo (arena).					
Conservación de flora	10. Considera usted que en la Playa Los Órganos se ha afectado su flora acuática.					
	11. Considera que el turismo es causante de la disminución de la flora acuática de la playa Los Órganos					
Conservación de fauna	12. Considera que la fauna marina de la playa se ha visto amenazada por la contaminación de las aguas.					
Superficie de áreas marinas protegidas amenazadas	13. Considera que el turismo puede ser un causante de la disminución de la fauna marina de la playa Los Órganos.					
bienestar	14. Considera que la contaminación ambiental afecta su salud.					

Mejoras económicas	15. Considera que la contaminación ambiental afecta la economía del lugar.					
seguridad de la persona	16. Considera que durante las épocas altas de turismo no hay un control adecuado de las personas que ingresan al recurso natural.					
seguridad con los visitantes	17. La playa Los órganos ve afectada su flora y fauna por el exceso de visitantes.					

Anexo 5

Grado de confiabilidad del instrumento Cuestionario

A continuación, se detalla los cuadros que determinan el nivel de confiabilidad de los 17 elementos (ítems) del cuestionario diseñado.

Tabla 18. Resumen de procesamiento de casos

		N	%
Casos	Válido	20	100,0
	Excluido^a	0	,0
	Total	20	100,0

a. La eliminación por lista se basa en todas las variables del procedimiento.

Nota. Extraído del software SPSS V. 23

Tabla 19. Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
,823	17

Nota. Extraído del software SPSS V. 23



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

ESCUELA PROFESIONAL DE ADMINISTRACIÓN EN TURISMO Y HOTELERÍA

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, TOVAR ZACARIAS CARLOS, docente de la FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES de la escuela profesional de ADMINISTRACIÓN EN TURISMO Y HOTELERÍA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - PIURA, asesor de Tesis Completa titulada: "Percepcion del poblador del impacto ambiental generado por el turismo de sol y playa en Los Organos,Piura,2022", cuyos autores son VILCHEZ PASAPERA SUGEY PAOLA, QUISPE TRONCOS PERLA LUCERO, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 16.00%, 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 Completa 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 cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

PIURA, 20 de Julio del 2022

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
TOVAR ZACARIAS CARLOS DNI: 10139218 ORCID: 0000-0003-0115-221X	Firmado electrónicamente por: CTOVARZ el 29-08- 2022 13:03:01

Código documento Trilce: TRI - 0355548