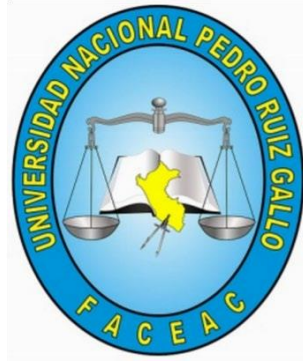


UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO

Facultad de Ciencias Económicas Administrativas y Contables

ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA



Tesis

**Valoración económica del potencial turístico del patrimonio
arqueológico del distrito de Pomalca - provincia de Chiclayo -
departamento de Lambayeque**

Para obtener el título profesional de:

Economista

Autor:

Bach. Ricardo Héctor Nieto Castillo

Asesor:

Dr. Segundo Ernesto Bocanegra Campos

Lambayeque, Perú

2025

Valoración económica del potencial turístico del patrimonio arqueológico del distrito de Pomalca - provincia de Chiclayo - departamento de Lambayeque



Bach. Ricardo Héctor Nieto Castillo

autor



Dr. Segundo Ernesto Bocanegra Campos

Asesor

Tesis presentada para optar el título profesional de:

Economista

Aprobado por:



Dra. María Magdalena Barrantes Quiroz

Presidente del jurado



Dr. Wilson Idrogo Rengifo

Secretario del jurado



M. Sc. Wilmer Casely Huancas de la Cruz

Vocal del jurado

Lambayeque, Perú

2025

Acta de sustentación

UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES
LAMBAYEQUE



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES
UNIDAD DE INVESTIGACION



ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Siendo las 12.00 horas del día 03 de diciembre del 2025, se dio inicio a la Sustentación de Tesis en forma PRESENCIAL con la participación de los miembros del jurado nombrado con Resolución N°0110-2024-VIRTUAL-UNPRG-FACEAC-D/JAM de fecha 18 de enero de 2024 y su modificación con Resolución N°1707-2025-UNPRG-FACEAC-D/JAM de fecha 7 de octubre de 2025, conformado por:

DRA. MARIA MAGDALENA BARRANTES QUIROZ	Presidente
DR. WILSON IDROGO RENGIFO	Secretario
M. Sc. WILMER CASELY HUANCAS DE LA CRUZ	Vocal
DR. SEGUNDO ERNESTO BOCANEGRA CAMPOS	Asesor

Para evaluar el informe de tesis del tesista NIETO CASTILLO, RICARDO HECTOR; quien desea obtener su título profesional de ECONOMISTA, con la tesis titulada "VALORACIÓN ECONÓMICA DEL POTENCIAL TURÍSTICO DE LOS CENTROS ARQUEOLÓGICOS DEL DISTRITO DE POMALCA – PROVINCIA DE CHICLAYO – DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"; El Sr. Presidente, después de transmitir el saludo a todos los participantes de la Sustentación ordenó la lectura de la Resolución decanal N°1925-2025-UNPRG-FACEAC-D/JAM de fecha 28 de noviembre de 2025 que autoriza la Sustentación presencial del informe de tesis correspondiente, luego de lo cual autorizó a los candidatos a efectuar la sustentación otorgándole 25 minutos de tiempo.

Culminada la exposición del sustentante, el presidente dispuso la intervención de los señores miembros del jurado, empezando con el señor(a) vocal, luego señor(a) secretario hasta culminar con el (la)señor(a) presidente, en ese orden los jurados plantearon preguntas y observaciones, las cuales fueron absueltas por el/los sustentantes en forma CLARA.

El señor presidente invita al asesor para que exponga lo que considere conveniente respecto de la exposición de la tesis.

Culminadas las preguntas y respuestas, el (la)Sr.(a) presidente, dispuso que los asistentes incluido el asesor y el o los tesisistas abandonen temporalmente la sala, a fin de que el jurado deliberare con plena libertad y pueda calificar la sustentación de la tesis.

Los jurados califican de acuerdo a la rúbrica de evaluación de la facultad. Culminada la deliberación y calificación el (la) sr.(a) presidente autorizo que ingresen a la sala de sustentaciones al tesista o los tesisistas, su asesor y público en general, y autorizó la lectura del acta por parte del señor(a) secretario(a). El señor(a) secretario(a) dio lectura al acta señalando que el tesista o los tesisistas: NIETO CASTILLO, RICARDO HECTOR; han obtenido 16 puntos equivalentes a BUEO quedando expedito para obtener el título profesional de ECONOMISTA.

Comunicado el resultado, el señor presidente da por concluido el acto académico a las 13.10 horas del mismo día y en señal de conformidad firman los señores miembros de jurado y asesor.

ESCALA: 20=Excelente; 19-18=Muy Bueno; 16-17= Bueno; 14-15 regular, menos de 14= Desaprobado.


DRA. MARIA MAGDALENA BARRANTES QUIROZ
PRESIDENTE


DR. WILSON IDROGO RENGIFO
SECRETARIO


M. Sc. WILMER CASELY HUANCAS DE LA CRUZ
VOCAL


DR. SEGUNDO ERNESTO BOCANEGRA CAMPOS
ASESOR

Constancia de Verificación de Originalidad

Yo, **Segundo Ernesto Bocanegra Campos**, usuario revisor de tesis ()

Trabajo de suficiencia profesional () y/o Trabajo Académico ()

Titulado:

Valoración económica del potencial turístico del patrimonio arqueológico del distrito de Pomalca - provincia de Chiclayo - departamento de Lambayeque

Cuyo autor es: **Ricardo Héctor Nieto Castillo**; con DNI N° 77438657; Declaro que la evaluación por el programa informático, ha arrojado un porcentaje de similitud 13% verificables en el resumen de reporte automatizado de similitudes que se acompaña.

El suscrito analizó el reporte y concluyo que cada una de las coincidencias dentro del porcentaje de similitud no constituyen plagio y que el documento cumple con la integridad científica y con las normas para el uso de citas y referencias establecidas en los protocolos respectivos.

Se cumple con adjuntar el recibo digital a efectos de la trazabilidad respectiva del proceso.

Lambayeque, 19 de noviembre de 2025



Dr. Segundo Ernesto Bocanegra Campos

Asesor

sbocanegra@unprg.edu.pe

DNI: 42292166

Se adjunta:

- Resumen de Reporte de automatizado de similitudes
- Recibo digital

Valoración económica del potencial turístico del patrimonio arqueológico del distrito de
Pomalca - provincia de Chiclayo - departamento de Lambayeque

Informe Final

INFORME DE ORIGINALIDAD

13%	13%	3%	5%
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	doczz.net Fuente de Internet	4%
2	hdl.handle.net Fuente de Internet	2%
3	repositorio.uss.edu.pe Fuente de Internet	1%
4	repositorio.ucv.edu.pe Fuente de Internet	1%
5	core.ac.uk Fuente de Internet	1%
6	repositorio.uarm.edu.pe Fuente de Internet	<1%
7	repositorio.ucss.edu.pe Fuente de Internet	<1%
8	www.scielo.org.co Fuente de Internet	<1%
9	Submitted to Universidad de Piura Trabajo del estudiante	<1%
10	1library.co Fuente de Internet	<1%
11	repositorio.up.edu.pe Fuente de Internet	<1%
12	es.scribd.com Fuente de Internet	<1%



Dr. Segundo Ernesto Bocanegra Campos
Asesor

sbocanegra@unprg.edu.pe

DNI: 42292166

13	Submitted to Escuela Superior Politécnica del Litoral Trabajo del estudiante	<1 %
14	Submitted to uncedu Trabajo del estudiante	<1 %
15	repositorio.usmp.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
16	repositorio.unap.edu.pe Fuente de Internet	<1 %

Excluir citas Activo
Excluir bibliografía Activo

Excluir coincidencias < 20 words



Dr. Segundo Ernesto Bocanegra Campos
Asesor
sbocanegra@unprg.edu.pe
DNI: 42292166

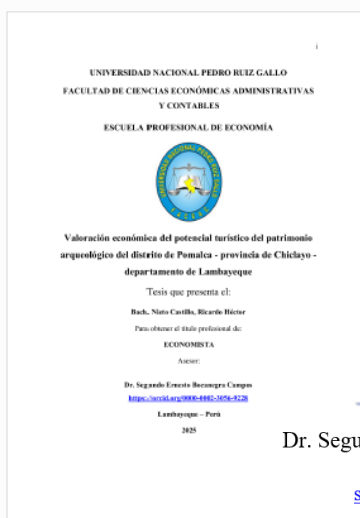


Recibo digital

Este recibo confirma que su trabajo ha sido recibido por Turnitin. A continuación podrá ver la información del recibo con respecto a su entrega.

La primera página de tus entregas se muestra abajo.

Autor de la entrega: Ricardo Héctor Nieto Castillo
Título del ejercicio: Quick Submit
Título de la entrega: Informe Final
Nombre del archivo: 2.0_Informe_tesis_RICARDO_NIETO_FINAL_TURNITIN.docx
Tamaño del archivo: 1.79M
Total páginas: 51
Total de palabras: 8,877
Total de caracteres: 51,343
Fecha de entrega: 19-nov-2025 10:52p. m. (UTC-0500)
Identificador de la entrega: 2821600555




Dr. Segundo Ernesto Bocanegra Campos
Asesor
sbocanegra@unprg.edu.pe
DNI: 42292166

Índice

Acta de sustentación	iii
Constancia de Verificación de Originalidad.....	iv
Índice	viii
ÍNDICE DE TABLAS.....	ix
ÍNDICE DE FIGURAS	x
Información General.....	xi
Resumen	xii
ABSTRACT	xiii
INTRODUCCIÓN.....	1
MARCO TEÓRICO	4
2.1. Antecedentes.....	4
2.2. Base Teórica	9
2.3 Formulación de la Hipótesis.....	21
METODOLOGÍA.....	22
RESULTADOS	24
4.1 Valoración económica del potencial turístico de los centros arqueológicos Collud-Zarpán y Ventarrón en el distrito de Pomalca, mediante el método de valoración contingente.	24
4.2 Estimación de la disposición a pagar de los visitantes.....	25
4.3 Determinación del perfil socioeconómico de los entrevistados	27
DISCUSIÓN.....	32
CONCLUSIONES.....	33
RECOMENDACIONES.....	34
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	35
ANEXOS	41

Índice de tablas

Tabla 1 Estimación de la valoración económica de los centros arqueológicos de Pomalca	24
Tabla 2 Estimación de la valoración económica de los centros arqueológicos de Pomalca	25
Tabla 3 Estimación logística del DAP.....	26
Tabla 4 Tipo de genero de los entrevistados	27
Tabla 5 Edad de los entrevistados	28
Tabla 6 Grado de instrucción.....	29
Tabla 7 Tipo ocupación de los entrevistados.....	30
Tabla 8 Nivel de ingreso mensual	31

Índice de figuras

Figura 1 Centro Arqueológico Ventarrón – Vista de lejos	17
Figura 2 Centro Arqueológico Ventarrón – Vista de cerca.....	18
Figura 3 Sector el arenal del centro arqueológico Ventarrón.....	19
Figura 4 Escalinata central del templo Collud	20
Figura 5 Zarpán: pozos de saqueo	20

Información General

- Título:

Valoración económica del potencial turístico del patrimonio arqueológico del distrito de Pomalca - provincia de Chiclayo - departamento de Lambayeque

- Autor:

Bach: Ricardo Héctor Nieto Castillo

- Asesor de especialidad:

Dr. Segundo Ernesto Bocanegra Campos

- Línea de investigación:

Ciencias sociales y humanidades

- Lugar:

Distrito de Pomalca, Provincia de Chiclayo – Región Lambayeque

Resumen

Pomalca, distrito de la Provincia de Chiclayo, región Lambayeque – Perú, tiene centros arqueológicos con un alto valor histórico y cultural con potencial atractivo turístico. La presente tesis tiene el objetivo de valorar económicamente el potencial turístico de los centros arqueológicos Collud- Zarpán y Ventarrón en el distrito de Pomalca, Mediante la aplicación de una metodología de enfoque cuantitativo, de tipo aplicada, de nivel explicativo, no experimental, de corte transversal y diseño econométrico logit se logró estimar un modelo y calcular una disponibilidad a pagar (DAP) y determinar la valoración económica. Los resultados indican que. los promedios de 7.5 soles es para el DAP. La valoración monetaria alcanza esta alrededor de los dos millones de soles anuales. Además, los indicadores: edad, ocupación, entero de la existencia y haber visitado el lugar resultan estadísticamente significativos. Sin embargo, la edad resulta que disminuye el DAP; en tanto que, el resto de variables si incrementan el valor de DAP.

Palabras claves: Disponibilidad a pagar, Pomalca, Turismo, Valoración Económica

Abstract

The Pomalca district of the Chiclayo province in the Lambayeque region has archaeological sites with high historical and cultural value and potential tourist attraction. This thesis aims to economically assess the tourism potential of the Collud-Zarpán and Ventarrón archaeological sites in the Pomalca district. By applying a quantitative approach, applied, explanatory, non-experimental, cross-sectional, and logit econometric design, a model was estimated, a willingness to pay (WTP) was calculated, and the economic valuation was determined. The results indicate that the average WTP is 7.5 soles. The Alcana monetary valuation is around two million soles per year. In addition, the indicators: age, occupation, entire life, and having visited the site are statistically significant. However, age decreases the WTP; Meanwhile, the remaining variables do increase the WTP value.

Keywords: Willingness to pay, Pomalca, Tourism, Economic valuation

Introducción

El distrito de Pomalca alberga centros arqueológicos con un alto valor histórico y cultural que podrían convertirse en importantes atractivos turísticos como son el centro arqueológico Ventarrón y Collud Zarpán. Sin embargo, su potencial económico y turístico permanece subutilizado debido a la falta de una valoración económica formal, limitada promoción y deficiencias en infraestructura y servicios. Esto genera una oportunidad desaprovechada para el desarrollo económico local mediante el turismo sostenible.

A pesar de la riqueza cultural que representan, estos centros arqueológicos enfrentan barreras significativas, como la escasa participación de las comunidades locales en su gestión, la ausencia de un plan integral de desarrollo turístico y el bajo nivel de conocimiento sobre su importancia entre potenciales visitantes. Además, la carencia de estudios que cuantifiquen su valor económico impide justificar inversiones que podrían transformar estos espacios en motores de desarrollo regional.

Esta problemática no solo limita el crecimiento turístico, sino que también priva a la comunidad de beneficios económicos directos, como la generación de trabajo directo e indirecto, el incremento de ingresos por turismo y el aumento del bienestar. Frente a este escenario, es fundamental realizar una evaluación económica del potencial turístico de estos centros arqueológicos, como base para promover inversiones, políticas públicas y estrategias de desarrollo sostenible.

En este contexto, se formuló la pregunta de investigación ¿Cuál es el valor económico del potencial turístico de los centros arqueológicos Collud- Zarpán y Ventarrón en el distrito de Pomalca?. Los problemas específicos son: (1) ¿Cuál es la

disposición a pagar de los visitantes? y (2) ¿Cuál es el perfil socioeconómico de los entrevistados?

El objetivo general de la investigación fue: valorar económicamente el potencial turístico de los centros arqueológicos Collud- Zarpán y Ventarrón – distrito de Pomalca, mediante el MVC (método de valoración contingente) y los objetivos específicos: (1) Estimar la disposición a pagar de los visitantes y (2) Determinar el perfil socioeconómico de los entrevistados.

La justificación de la tesis, considera distintos aspectos. Pomalca, ubicado en la región Lambayeque, alberga dos importantes centros arqueológicos: Collud-Zarpán. y Ventarrón, cuyos vestigios evidencian un legado cultural de gran valor histórico y científico. Ventarrón destaca por contener uno de los murales más antiguos de América, con más de 4.000 años de antigüedad, mientras que Collud- Zarpán representa un centro ceremonial asociado a la cultura Lambayeque. Ambos constituyen un patrimonio que podría convertirse en eje de desarrollo turístico y socioeconómico para la zona. Sin embargo, su nivel actual de aprovechamiento turístico es limitado, debido a la falta de inversión, promoción, infraestructura adecuada y estudios técnicos que respalden su puesta en valor.

Ante esta situación, la presente investigación se justifica en varios niveles. En primer lugar, desde el punto de vista académico, el estudio contribuye al cuerpo de conocimiento sobre la valoración económica de bienes patrimoniales no mercadeables, aplicando el método de valoración contingente (MVC) –herramienta de la economía ambiental–, que estima la «disposición a pagar» (DAP) de los visitantes por la conservación y mejora de estos recursos. Este enfoque resulta innovador en el contexto

local, ya que no existen investigaciones previas aplicadas específicamente a estos centros arqueológicos.

En segundo lugar, la relevancia del estudio radica en que sus resultados pueden servir de insumo para diseñar estrategias de gestión turística sostenible, orientar inversiones públicas y privadas, así fortalecer políticas de desarrollo local basadas en la valorización del patrimonio. Conocer el «valor económico» que los turistas asignan a Ventarrón y Collud-Zarpán, permitirá demostrar con evidencia cuantitativa su potencial como motores de desarrollo económico y cultural en Pomalca.

Finalmente, la investigación tiene una justificación social y cultural, en tanto promueve el reconocimiento del patrimonio arqueológico como parte de la identidad colectiva del distrito. Asimismo, fomenta la participación de la población en procesos de valoración, conservación y uso responsable de su patrimonio, contribuyendo así a generar una conciencia local sobre la importancia del turismo cultural como herramienta para el desarrollo sostenible. El estudio no solo responde a una necesidad técnica, sino también a una responsabilidad social con el territorio, al proponer una alternativa de desarrollo basada en el conocimiento, cultura y la sostenibilidad.

Respecto a la viabilidad del estudio, se señala que la presente investigación posee acceso de información través de metodologías etnográficas, el cual está caracterizado por el trabajo de campo. Desarrollándose en esta investigación a través de encuestas a los turistas regionales, nacionales e internacionales de los complejos arqueológicos del distrito de Pomalca, así como también a los pobladores netamente del distrito. Las cuáles serán de grandiosa utilidad para el desarrollo del Método de valoración continente, el cual se utilizará para el análisis y obtención de resultados de esta investigación.

Marco Teórico

2.1. Antecedentes

Córdova (2018), en su tesis doctoral, desarrolló un estudio cuyo propósito fue estimar la disposición a pagar “por parte de los residentes y turistas para conservar y disfrutar de los recursos naturales y arqueológicos del distrito de Ayabaca”. Para alcanzar este objetivo, planteó como hipótesis que “la realización de una valoración económica del patrimonio arqueológico y natural incrementaría el flujo turístico en la zona”.

En el estudio, se utilizó «el método de valoración contingente», a través del cual fue posible identificar de forma indirecta la demanda por dichos bienes, dada su naturaleza pública. Para ello, se estimó un modelo logit, en el que la disposición a pagar constituyó la variable dependiente, explicada a través de diversas variables sociodemográficas y económicas. En palabras del autor:

Se precisó estimar un modelo logístico. La variable dependiente consistió en la voluntad de abonar (Costo de un paquete de viaje diario, costo por dos días, edad, género, estado civil, ingreso mensual y nivel de educación). Los hallazgos revelaron que los residentes y turistas muestran una gran disposición a pagar para visitar estos sitios naturales y arqueológicos. Los turistas mostraron una disposición aproximada de ciento cuarenta y siete soles por cada dos días por dos días y los residentes estarían dispuestos a pagar cincuenta y cinco soles diarios (Córdova, 2018, p. 8).

Los hallazgos del estudio evidenciaron, entonces, que tanto turistas como residentes reconocieron el valor económico del patrimonio turístico de Ayabaca, lo cual

respaldó la necesidad de impulsar su conservación como una estrategia de desarrollo local.

Melgar (2018), se propuso principalmente cuantificar «el valor económico de la Gruta de Huagapo, basándose en la identificación de bienes y servicios ambientales de la zona», además del «valor de disfrute» vinculado a la "disposición a pagar" (DAP) de los turistas. Implementó el método de "valoración contingente" (MVC), creando un cuestionario que contempló actividades de ocio habituales en el lugar, como la "observación de la fauna y flora, el paisaje, paseos y fotografías, además de una descripción de los servicios proporcionados".

El instrumento se organizó en tres secciones: la descripción del bien a valorar, su valoración económica, y la recopilación de datos sociodemográficos de los encuestados. Se aplicaron un total de 313 encuestas a los visitantes de la zona. En este contexto, el autor señaló:

Los hallazgos indican que los visitantes son mayormente mujeres de origen nacional, entre los 26 y 33 años. Visitan el lugar por motivos de recreación e impulsada por la atracción escénica. Aportan en promedio S/ 4.38 (pagan por entrar a visitar); por lo cual se determinó el «excedente del consumidor» en S/ 3. 38; considerando que el monto actual es de S/ 1. 00. Ello refleja la disposición de inversión de los visitantes para disfrutar y preservar el lugar, garantizando su mantenimiento a largo plazo. La proyección de ingresos por mes es de S/ 2. 5 millones y anualmente sería de S/ 29. 35 millones. Como resultados se destacan cuan relevante es el

lugar, como destino turístico; y dada la conservación del lugar, urge la necesidad de implementar medidas (Melgar, 2018, p. 7).

Con base en estos resultados, se concluyó que la Gruta de Huagapo posee un importante valor ambiental y recreativo para los visitantes, y que su conservación sería económicamente viable a través del aprovechamiento sostenible del turismo.

En su investigación Nuñez (2017), tuvo como propósito determinar la viabilidad de implementar el “turismo natural y cultural en función de los recursos y atributos de la zona”. El estudio utilizó el «método de valoración contingente» para identificar el valor económico que los visitantes estarían dispuestos a pagar por acceder a los servicios turísticos en dicha región. Se aplicaron entrevistas mediante encuestas, de las cuales se derivaron valores expresados por los propios turistas, quienes mostraron una clara disposición a pagar. El autor explicó:

El propósito, de la investigación fue presentar imágenes de “consumidores y productores que estuvieran en el centro de atención, con miras a generar los resultados que permitan reconocer la viabilidad o no de la implementación de la actividad turística bajo la modalidad de turismo natural y cultural, con base en los recursos turísticos y atributos del área. La metodología aplicada es el método de valoración contingente, donde se obtuvo expresiones de valor de las personas entrevistadas, existe la predisposición a pagar, por parte del turista en relación a cantidad o calidad de un servicio natural o cultural, siendo este de \$ 122 dólares. Utilizó información de entrevistas realizadas a través de encuestas. Las estimaciones del valor económico obtenido por este método son

contingentes por que los valores estimados son derivados de una situación hipotética presentada por el investigador a los entrevistados (Nuñez, 2017, p. 10).

El estudio permitió identificar diversos recursos culturales y naturales con potencial turístico en la zona Amazónica de Carabaya, lo cual podría fortalecer el desarrollo económico de la zona si se implementaran estrategias adecuadas de promoción y conservación.

Accostupa (2021), en su tesis sobre “Valoración económica del patrimonio natural Vinicunca medido a través de los métodos de valoración contingente y costo de viaje”, desarrolló un propósito orientado a cuantificar el valor económico de la montaña Vinicunca utilizando el MVC y costo de viaje, con el propósito de comparar los resultados obtenidos por ambos enfoques. Sus resultados evidenciaron que los beneficios generados por el uso turístico de la montaña eran inferiores a los posibles beneficios de usos alternativos que no necesariamente garantizarían su conservación. El autor señaló:

El propósito del estudio fue determinar el valor monetario de la montaña Vinicunca utilizando los enfoques señalados (enfoques de valoración contingente y coste de viaje) y comparar ambos. Los hallazgos indicaron que el valor económico de los servicios ecosistémicos de la montaña Vinicunca (en términos de turismo), es menor que los beneficios que se podrían obtener de otros usos que no protejan la montaña. El valor económico de Vinicunca – calculado con el método de valoración contingente –, fue de aproximadamente S/ 14 millones al año, superando al valor obtenido, a través del método de coste de viaje, el cual fue de

aproximadamente S/ 5.5 millones al año. Concluye que la variable principal, que afecta la disposición a pagar, en el método de valoración contingente, es el ingreso de los turistas, mientras que, en el otro método, son los gastos del viaje. Concluye que la valoración económica del «patrimonio natural» contribuye a fundamentar la preservación del «patrimonio natural de Vinicunca» dado el beneficio que añade por ser lugar recreativo turístico (Accostupa, 2021, p. 7).

Los hallazgos permitieron concluir que el uso recreativo de la montaña genera un valor significativo que puede ser utilizado como argumento técnico para sustentar decisiones orientadas a su conservación, en el marco del desarrollo turístico sostenible.

Rojas y Delgado (2018), en su trabajo sobre: “Valoración económica del Museo de Sitio Huaca Rajada en el centro poblado de Sipán – Saltur – Zaña, Región Lambayeque”, llevaron a cabo una investigación cuyo objetivo principal fue estimar el valor económico del museo mediante la disposición a pagar de los turistas. Para ello, aplicaron cuestionarios a una muestra probabilística compuesta por 96 turistas (86 nacionales y 10 extranjeros), utilizando diversas herramientas estadísticas, tales como inferencia de medias, modelos de regresión lineal y logística, así como la aproximación puntual. Los autores explicaron:

Los turistas están dispuestos a pagar aproximadamente S/ 13; y los factores que influyeron son: «el tiempo de viaje» realizado, «el gasto realizado para el viaje» y «el gasto extra» realizado en la visita. Además, se determinó que otros factores que intervienen en la decisión de pagar, son: la frecuencia de visitas y nivel educativo de los turistas. Concluyen

que el museo tiene una cuantificación económica de aproximadamente S/ 3 millones anuales (Rojas & Delgado, 2018, p. ix).

El estudio permitió demostrar la relevancia económica del museo como recurso cultural y turístico, destacando la necesidad de fortalecer su conservación y promoción en la región Lambayeque.

2.2. Base Teórica

La **valoración económica** es un proceso metodológico que busca estimar, en términos monetarios, el valor cuantitativo monetario que las personas asignan a bienes y servicios, sean estos de mercado o no, como los recursos naturales o el patrimonio cultural. Esta herramienta permite tomar decisiones informadas sobre políticas públicas, gestión de recursos y planificación del desarrollo, especialmente cuando se trata de bienes sin precios de mercado evidentes. Según Portney (1994), valorar económicamente consiste en “medir lo que los individuos están dispuestos a pagar por disfrutar de un bien o evitar su pérdida”, destacando así su utilidad en escenarios de asignación eficiente de recursos escasos. En este sentido, la valoración económica no solo refleja beneficios privados, sino también beneficios sociales y ambientales, que contribuyen al bienestar general ((Ministerio del Ambiente, 2016; Hanley & Barbier, 2009).

El objetivo de llevar a cabo una evaluación económica es evidenciar los beneficios o «costos asociados» a las modificaciones en los ecosistemas y que impactan en el bienestar de las personas de la comunidad. De esta manera. «estos principios económicos pueden ser incorporados en las decisiones de los gobiernos, ya sean locales o nacionales” (Ministerio del Ambiente, 2016).

El MVC (**Método de Valoración Contingente**) –considerado método directo y desarrollado por Robert Davis en los años sesenta (Seinfeld et al., 1998)–, es una técnica para establecer valores económicos sobre bienes y servicios ambientales que no son transados en el mercado (precio de mercado) (Osorio y Correa, 2009). El valor económico es asignado por las personas; como los bienes ambientales, culturales o patrimoniales. Este método está basado en la técnica de la encuesta, diseñadas para simular un «mercado hipotético», en el cual los agentes económicos revelan su **disposición a pagar (DAP)** o **disposición a aceptar (DAA)** una compensación, en función de un escenario planteado por el investigador (Mitchell & Carson, 1989). El MVC se ha convertido en una herramienta ampliamente utilizada en la economía ambiental y del bienestar, ya que permite captar tanto los valores de uso como los de no uso, es decir, el aprecio de las personas por la existencia o conservación de un bien, incluso si no lo utilizan directamente (Hanemann, 1984).

El MVC, sigue una serie de pasos metodológicos que permiten estimar monetariamente el valor que los visitantes asignan a bienes o servicios que no se transan en mercados tradicionales, especialmente en el ámbito ambiental, turístico o patrimonial. Este proceso comprende (Osorio y Correa, 2009):

1º Definición del bien o servicio a valorar: Se establece con claridad qué recurso ambiental, cultural o social se va a valorar. Esta etapa incluye una descripción detallada del bien, sus características, beneficios y contexto, lo cual es esencial para que los encuestados comprendan el objeto de valoración (Mitchell & Carson, 1989).

2º Diseño del escenario hipotético: Se construye una situación ficticia pero plausible en la cual el encuestado pueda expresar su disposición a pagar (DAP) o disposición a

aceptar (DAA) por mantener, conservar o disfrutar el bien. Este escenario debe ser realista, creíble y éticamente presentado.

3° Elaboración del cuestionario: El instrumento se divide comúnmente en tres partes: i) Información general sobre el bien y su problemática; ii) Escenario de valoración y pregunta contingente (ej. “¿Estaría dispuesto a pagar S/ 10 mensuales para conservar este recurso?”); iii) Sección sociodemográfica para caracterizar al encuestado (Hanemann, 1994).

4° Aplicación de la encuesta: Se determina el tamaño de muestra representativo y se aplican las encuestas de forma presencial, en línea o por otros medios. La calidad de los datos dependerá de la claridad del escenario y de la comprensión del encuestado.

5° Análisis econométrico de datos: Se utilizan modelos estadísticos como regresión logística o modelos lineales para analizar los factores que influyen en la DAP, estimar el valor promedio y proyectar el valor agregado del recurso.

6° Cálculo del valor económico: A partir de las respuestas obtenidas y del análisis estadístico, se estima el valor económico total que la población asigna al bien, lo que permite tomar decisiones de política pública, conservación o inversión.

7° Evaluación de sesgos y validez: Finalmente, se realiza una revisión crítica del instrumento y los resultados para detectar sesgos hipotéticos, de protesta, de información o de orden, y se aplican pruebas de validez y confiabilidad.

Seinfeld et al. (1998), precisa que este método, también es utilizado cuando la “función de utilidad es estrictamente separable y la observación indirecta de la conducta del individuo no trasluce su valorización de los bienes ambientales” (p. 78).

El MVC trata de identificar las preferencias de los visitantes con preguntas directas acerca de su disposición a pagar para proteger e activo ambiental (Osorio y Correa, 2009; Seinfeld et al., 1998). Algunos especialistas recomiendan que las respuestas deben darse en un ambiente parecido al del mercado; otros consideran que debe darse en un modelo de participación de procesos político de toma de decisiones (tomando en cuenta el bienestar de la comunidad).

Osorio y Correa (2009), basados en el modelo de Hanemann (1984) postulan que los agentes económicos:

derivan utilidad (bienestar) de la disponibilidad y/o calidad de un bien ambiental (h) y de su ingreso (Y). Además, que el individuo conoce su función de utilidad con certidumbre, pero no es observable en su totalidad por parte del investigador, lo cual significa que es necesario un tratamiento estocástico. La parte no observable de la función de utilidad es explicada por las características socioeconómicas del individuo (S) y los atributos del bien ambiental (h); la parte observable es el ingreso del individuo (Y). ..., para el investigador U_0 y U_1 son variables aleatorias con distribución de probabilidad (pp. 16-17).

El modelo de función de utilidad a considerar, según el MVC es:

$$U(h, Y, S) = V(h, Y, S) + \varepsilon_t$$

Donde:

- h : los atributos del bien ambiental
- Y : ingreso del individuo (variable observable)
- S : características socioeconómicas del individuo (Variable no observable)

ε_t : variable aleatoria o estocástica (parte de la utilidad no explicada por el modelo)

$V(h,Y,S)$: función de utilidad indirecta (máxima utilidad a alcanzar)

La utilización de la econometría, es indispensable para cuantificar la DAP o DAA, las cuales deben seguir distribución de probabilidad normal o logística (Osorio y Correa, 2009). Podemos decidir emplear: «modelo probit» (distribución normal) ó «modelo Logit» (distribución logística), ambas distribuciones son simétricas y generan probabilidades similares (Greene, 2019; Greene, 2000).

Seinfeld (1998); Osorio y Correa (2009; Ardila (1993), plantean que la probabilidad de respuestas positivas al escenario de valoración sigue la tendencia de la función de distribución de probabilidad acumulada, recomendando el «modelo Logit»; en general se estima la siguiente ecuación:

$$P(S_i) = f(\beta_0, P, S, \varepsilon)$$

Donde:

B_0 : es la constante del modelo

P : vector independiente de precios (estos precios son compensaciones ofrecidas a los individuos o la disponibilidad a pagar presentada en el escenario de valoración)

S : variables ambientales y socioeco-nómicas

ε_t : variable aleatoria o estocástica

Pomalca –“voz quechua que procede de puma, león y oveja de color salpicado” (Agroindustrial Pomalca S.A.A., 2025) – es un distrito que forma parte de los 20 distritos

de la Provincia de Chiclayo – Región Lambayeque; legalmente es considerado distrito por el Decreto Ley N° 26921 del 31 de enero de 1998; ubicado al norte de la costa del Perú, a 770 km. de la ciudad de Lima y a 7 km. de la ciudad de Chiclayo – Región Lambayeque (CEPLAN, 2022). Es frontera con los distritos de: Picsi (por el norte), Tumán (por el este), Tumán, Reque y Monsefú (por el sur); Chiclayo y José Leonardo Ortiz (por el oeste) (CEPLAN, 2023); cuenta con una superficie de 80.35 km². Actualmente se compone por su ciudad capital (Pomalca) y cuenta con 26 centros poblados a su alrededor: San Antonio, Collud, El Combo, Ventarrón, Cafetal, San Pablo, Las Palmeras, Buenos Aires, Tutumo, Pampa de Aviación, Colón, Las mercedes, Casa de Madera, El Chorro, El Lino, San Luis, Invernillo, Torres Velón, Nuevo Horizonte, San Borja - San Isidro, San Juan, Miraflores, Los Ceibos, 20 de enero, Los Pósitos, Vista Alegre: Su población, según el censo 2017 – INEI, es de 25,733 habitantes; el Centro Nacional de Planeamiento Estratégico (CEPLAN, 2025), proyectó para el 2020, 27,538 habitantes, lo que se traduce en un crecimiento poblacional promedio anual, para el período 2017 – 2020, del 2.3%, proyectándose la población al año 2025 a 30,832 habitantes.

Pomalca, tiene un relieve terrestre típico de los valles de la costa norte peruana, contiene los siguientes suelos: arenosos, areno-arcillosos, francos, arcillosos y arcillosos-limosos, los cuales se dedican al cultivo de la caña de azúcar (Gobierno Regional de Lambayeque, 2018; Montoya, 2010, p. 54). Con un clima cálido y templado, influenciado por la cordillera occidental de los Andes, la corriente marina de Humboldt y la corriente marina de El Niño. La temperatura oscila entre 31,6 C en verano y 15 C en invierno, mientras que la humedad relativa se sitúa entre el 55% y el 60%; las precipitaciones anuales son de 75 mm (Iturria, 2024; Gobierno Regional de Lambayeque, 2018).

La flora del distrito de Pomalca se compone de árboles, arbustos, matas o matorrales y hierba. El árbol más común en las tierras del distrito de Pomalca es el algarrobo (Cabrea & Cuyán, 2015). La fauna del distrito de Pomalca, incluye aves como la “paloma cuculí y las tórtolas, así como la putilla y golondrinas”; en cuanto a los reptiles, se pueden encontrar lagartijas y entre las serpientes, la boa macanche. Otras especies que son características de este distrito son los zorros, añaces, hurones, iguanas, sapos, gallinazos, gavilán, gaviota, lechuzas, pato salvaje, cascabel, murciélago, chálala y zorrillo (Iturria, 2024; Cabrea & Cuyán, 2015)

Centros Arqueológicos de Pomalca

Centro Arqueológico Ventarrón, también llamado *Templo o Huaca Ventarrón*, es un sitio ceremonial de aproximadamente 4 500 años de antigüedad ubicado en el valle del río Reque, en el distrito de Pomalca (Chiclayo, Lambayeque, Perú) (El Comercio, 2022). Descubierto en 2007 por Walter Alva Alva (padre) e Ignacio Alva Meneses (hijo), este complejo cubre cerca de 2,500 m² y se compone de un templo principal y estructuras anexas como Arenal en la ladera del cerro (El Comercio, 2017).

El complejo Arqueológico Huaca Ventarrón, es considerado «el origen de la civilización en Lambayeque» (Mincetur, 2025), su arquitectura presenta vestigios contemporáneos con la antigua ciudad de Caral. Este centro arqueológico: “representa el templo más sofisticado de gran parte del Perú en esa época, así como también el origen de la domesticación de cultivos, de la organización política completa y del simbolismo del arte mural” (Andina, 2017).

Huaca Ventarrón presenta también los murales más antiguos de América; “contiene en su interior el mural policromo más antiguo de América, esta imagen representa la cacería de venados” (Mincetur, 2025). “Los murales multicolores decoran varios de los ambientes más importantes del templo como un recinto cruciforme (chacana) asimismo resaltan otros espacios de menores dimensiones de forma escalonada y circular” (Alva, 2007, citado por Mincetur).

El complejo arqueológico Ventarrón se encuentra a 22 kilómetros de la costa y consiste en una estribación aislada, con una altura máxima de 228 metros, que ocupa una posición única y estratégica en la parte baja del valle de Lambayeque, en el centro de la llanura aluvial, muy cerca de la orilla derecha del río Reque. El centro arqueológico Huaca Ventarrón incluye el templo principal del centro ceremonial, construido en la ladera oeste del cerro Ventarrón, sobre un promontorio rocoso en el centro de la ensenada. Su arquitectura se compone de una gran plataforma escalonada con acceso desde el norte, que cuenta con un recinto culminante y salas laterales en la parte inferior. Fue edificado en tres fases superpuestas y las remodelaciones posteriores sintetizaron el diseño, sumando un total de 10 ases identificadas. La más antigua fue construida sobre el afloramiento rocoso que marcó el inicio de su carácter sagrado, así como la orientación y distribución del diseño arquitectónico. Desde la cima del templo se podía controlar visualmente el amplio valle de Lambayeque y el curso del río Reque, lo que daba la impresión de estar situado en el centro mismo de todo el territorio circundante. Desde allí debieron iniciarse las primeras actividades agrícolas y la organización de la sociedad en torno a la ideología basada en el carácter central del lugar (Alva, 2008)

Su magnífica arquitectura, está compuesta por el “Templo de los peces y zarigüeya”, “Templo rojo- blanco, cacería de venados”, el “Templo verde”, además del extenso paisaje que lo rodea. En las cumbres y alrededores de esta montaña, se encuentran numerosos restos de construcciones prehispánicas que hablan de una intensa ocupación (Mincetur, 2025).

Figura 1

Centro Arqueológico Ventarrón – Vista de lejos



Nota: tomado de Deperú.com

Figura 2*Centro Arqueológico Ventarrón – Vista de cerca*

Nota: tomado de la Plataforma digital única del Estado Peruano

Sector el arenal – Centro Arqueológico Ventarrón, Se le dio el nombre de Arenal a la extensa ladera occidental del cerro Ventarrón, que se extiende 800 metros en dirección Norte-Sur y 250 metros en dirección Este-Oeste, limitando al este con Huaca Ventarrón. La zona está completamente cubierta por una densa capa de arena eólica. El edificio se erige sobre la ladera del cerro, perfectamente adaptado al relieve y diseñado como una extensión de la montaña, que en este lado exhibe formas geológicas impresionantes y una variedad de colores minerales como el negro, rojo y amarillo (Alva, 2008).

Figura 3

Sector el arenal del centro arqueológico Ventarrón



Nota: tomado del Boletín arqueológico de la PUCP, 2008

Centro arqueológico Collud – Zarpán, este complejo se ubica un kilómetro al noroeste del extremo norte de cerro Ventarrón, frente a la proyección denominada cerro Boró; Collud al oeste y Zarpán al este (Ministerio de Cultura, 2013). Conformado por dos grandes montículos de planta irregular, con una separación de 150 metros entre uno de otro, ambos tienen proporciones similares: entre 500 por 300 metros de lado y 7 metros de altura promedio, alargados en dirección sobre la parte media del gran montículo donde destacan tres plataformas piramidales de filiación cultural lambayecana. Este centro arqueológico, está conformado por edificios monumentales con plataformas, escalinatas y magníficos acabados de fachadas y decoraciones murales (Ministerio de Cultura, 2013, p.26).

Figura 4

Escalinata central del templo Collud



Nota: tomado del Boletín de Arqueología PUCP

Figura 5

Zarpán: pozos de saqueo



Nota: tomado de Ministerio de Cultura, 2013.

2.3 Formulación de la Hipótesis

Se observa influencia favorable de las características económicas en la disponibilidad a pagar (DAP) por el valor económico del potencial turístico del patrimonio arqueológico del distrito de Pomalca - Chiclayo – Lambayeque.

Metodología

Nuestra investigación es aplicada porque se busca comprobar una teoría económica y buscar de este modo la solución al problema (Hernández, 2014). En la investigación, son las características económicas las que afectan la variable dependiente disponibilidad a pagar (DAP), con la que se requiere calcular la valoración económica del complejo turístico de Pomalca; esto es, valorar la importancia de los centros arqueológicos Ventarrón y Collud – Zarpán, ambos pertenecientes al potencial turístico del distrito de Pomalca.

Es de nivel explicativo, las tesis de nivel explicativo buscar establecer relaciones entre variables. (Hernández, 2014). En la tesis el nivel explicativo se muestra con el planteamiento de la ecuación del DAP en la que se observa afectada por las características económicas.

Tiene un enfoque cuantitativo: las tesis cuantitativas buscar cuantificar y determinar la medición de las variables. (Hernández, 2014). Nuestra investigación, busca medir los efectos en el DAP de las variables socioeconómicas y medir el valor económico de los recursos arqueológicos, tomando una base de datos de la aplicación de un cuestionario a los pobladores de Pomalca.

El método de investigación es analítico y deductivo. El analítico permite investigar una parte de la realidad y el deductivo reducir el estudio a un conjunto de variables. (Hernández, 2014). En la tesis el problema se reduce a observar solo los factores económicos y al planteamiento de una ecuación del DAP.

La investigación es de diseño no experimental y de corte trasversal: i) porque el fenómeno no puede reproducirse en forma controlada, y ii) porque toma información levantada en un momento dado de tiempo (Hernández, 2014). Además, se planea un modelo econométrico a estimar mediante una regresión Logit.

La Población, estuvo conformada por los habitantes del distrito de Pomalca. Según la proyección realizada por el autor, para el año 2025, basado en la información del CEPLAN: 30,832 habitantes.

La muestra, fue tomada a los visitantes a los centros arqueológicos, según el promedio de visitas a la zona. El tamaño de la muestra corresponde a 379 visitantes, al nivel de confianza del 95% y error de la muestra del 5%. El cálculo, realizado, se presenta a continuación:

- Población proyectada 2025, para el distrito de Pomalca: 30,832
- Margen de error (%) (e): 5%
- Nivel de confianza (%) (z): 95% (z = 1.96)
- Proporciones iguales (p, q): 50%
- Margen de error de muestreo: 58%

Cálculo de la muestra conocido n:

$$n = \frac{30,832 * (1.96)^2 * 0.50 * 0.50}{(30,832 - 1)(0.05)^2 + (1.96)^2 (0.50)(0.50)} = 379$$

La técnica usada en la investigación es la encuesta y el instrumento el cuestionario (presentado en el anexo), con la cual se tomó información de campo. El cuestionario fue consultado con especialistas para ser formulado.

Resultados

4.1 Valoración económica del potencial turístico de los centros arqueológicos Collud- Zarpán y Ventarrón en el distrito de Pomalca, mediante el método de valoración contingente.

Se determinó que el monto mínimo que los jefes de hogar estarían dispuestos a pagar por la conservación de los centros arqueológicos es un promedio de 7.5 soles. Como se observa en la Tabla 1, el monto mínimo con mayor frecuencia de respuesta es de 5 soles (162 personas o 42.7% respondieron este valor). Además, 73 personas o el 19.3% respondieron que 10 soles.

Tabla 1

Estimación de la valoración económica de los centros arqueológicos de Pomalca

¿Cuánto sería el monto ofrecido?					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	5 Soles	162	42,7	68,9	68,9
	10 Soles	73	19,3	31,1	100,0
	Total	235	62,0	100,0	
Perdidos	Sistema	144	38,0		
Total		379	100,0		

Nota. Información tomada del trabajo de campo, elaboración propia

En consecuencia, como se ve en la Tabla 2, los promedios de 7.5 soles para el DAP y de 235 personas; multiplicadas hacen un monto estimado de 1,762.5 soles mensuales que podrían recolectarse, cifra que podría incrementarse con mayores visitantes. Con este monto se tiene una valoración económica de dichos centros, con el cual se puede financiar la protección de mismos, esto de lograrse sensibilizar a toda la población, que podría alcanzar un monto alrededor de los dos millones de soles anuales.

Tabla 2

Estimación de la valoración económica de los centros arqueológicos de Pomalca

Detalle	Montos mensual	Monto Anual	Monto Anual
DAP	7.5	90.00	90.00
Muestra	235	235	
Población			25,733
Valoración económica	1,762.50	21,150	2,315,970

Nota: Se calculó tomando en cuenta los datos. Elaboración Propia.

4.2 Estimación de la disposición a pagar de los visitantes

Realizada la regresión los resultados señalan que el DAP se ve afectado por los factores socioeconómicos. En la Tabla 3, se observa que los indicadores edad, ocupación, entero de la existencia y haber visitado el lugar resultan estadísticamente significativos. Sin embargo, la edad resulta que disminuye el DAP y esto es coherente porque los más jóvenes están en una situación de dependencia económica de sus mayores. En tanto que del resto de variables si incrementan el valor de DAP.

Tabla 3*Estimación logística del DAP*

Variables en la ecuación						
	B	Error estándar	Wald	gl	Sig.	Exp(B)
Genero	,139	,396	,123	1	,726	1,149
Edad	-,803	,127	39,840	1	,000	,448
Grado de instrucción	,355	,294	1,458	1	,227	1,425
Ocupación	1,431	,242	35,029	1	,000	4,184
Ingreso mensual	-,010	,324	,001	1	,975	,990
¿Como se enteró de la existencia de los centros arqueológicos Ventarrón y Collud Zarpán – Pomalca?	1,014	,374	7,370	1	,007	2,758
¿Ha visitado por lo menos una vez los centros arqueológicos Ventarrón y Collud Zarpán – Pomalca?	1,839	,703	6,837	1	,009	6,291
¿Cuánto tiempo lleva residiendo en Pomalca?	-,099	,195	,256	1	,613	,906
Constante	-6,860	2,627	6,817	1	,009	,001

a. Variables especificadas en el paso 1: género, edad, grado de instrucción, ocupación, ingreso mensual, ¿como se enteró de la existencia de los centros arqueológicos Ventarrón y Collud Zarpán en el distrito de Pomalca?, ¿ha visitado por lo menos una vez los centros arqueológicos Ventarrón y Collud Zarpán en el distrito de Pomalca?, ¿cuánto tiempo lleva residiendo en el distrito de Pomalca?.

Nota. Información tomada del trabajo de campo, elaboración propia

4.3 Determinación del perfil socioeconómico de los entrevistados

Como se ve en las tablas siguientes, los entrevistados muestran su perfil socioeconómico. En la Tabla 4, el 61% son de sexo masculino y el 38% de sexo femenino.

Tabla 4

Tipo de genero de los entrevistados

		Género			
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Masculino	234	61,7	61,9	61,9
	Femenino	144	38,0	38,1	100,0
	Total	378	99,7	100,0	
Perdidos	Sistema	1	,3		
Total		379	100,0		

Nota. Información tomada del trabajo de campo, elaboración propia

En la Tabla 5, el 28.5% son jóvenes de entre los 18 a 25 años, seguido por adultos de 42 a 49 años con el 19% y de entre los 50 a 57 con el 19%.

Tabla 5*Edad de los entrevistados*

		Edad		Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
		Frecuencia	Porcentaje		
Válido	Menor de 18 años	18	4,7	4,8	4,8
	De 18 a 25	108	28,5	28,6	33,3
	De 26 a 33	36	9,5	9,5	42,9
	De 34a 41	36	9,5	9,5	52,4
	De 42 a 49	72	19,0	19,0	71,4
	De 50 a 57	72	19,0	19,0	90,5
	De 58 a mas	36	9,5	9,5	100,0
	Total	378	99,7	100,0	
Perdidos	Sistema	1	,3		
Total		379	100,0		

Nota. Información tomada del trabajo de campo, elaboración propia

En la Tabla 6, el 52.2% son jóvenes universitarios, seguido de educación superior técnica con el 22.4% y secundaria con el 21.1%.

Tabla 6*Grado de instrucción*

		Grado de instrucción			
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Edu. Primaria	15	4,0	4,0	4,0
	Edu. Secundaria	80	21,1	21,2	25,1
	Edu. Superior Técnica	85	22,4	22,5	47,6
	Edu. Superior Universitaria	198	52,2	52,4	100,0
	Total	378	99,7	100,0	
Perdidos	Sistema	1	,3		
Total		379	100,0		

Nota. Información tomada del trabajo de campo, elaboración propia

En la Tabla 7, el 42.7% son trabajadores independientes en su gran mayoría, el 23.7% son trabajadores estatales, así como trabajadores de una empresa privada.

Tabla 7*Tipo ocupación de los entrevistados*

		OCUPACION			
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Trabajador estatal	90	23,7	23,8	23,8
	Trabajador de una empresa privada	90	23,7	23,8	47,6
	Trabajador independiente	162	42,7	42,9	90,5
	Estudiante	18	4,7	4,8	95,2
	Otro	18	4,7	4,8	100,0
	Total	378	99,7	100,0	
Perdidos	Sistema	1	,3		
Total		379	100,0		

Nota. Información tomada del trabajo de campo, elaboración propia

En la Tabla 8, el 66.5% menciona tener ingresos de más de 1,800 soles y un 23.7%, señala tener ingresos de menos de 1,025 soles.

Tabla 8*Nivel de ingreso mensual*

		Ingreso Mensual			
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	0 a 1025 Soles	90	23,7	23,8	23,8
	1026 a 1800 Soles	36	9,5	9,5	33,3
	Mas de 1800 Soles	252	66,5	66,7	100,0
	Total	378	99,7	100,0	
Perdidos	Sistema	1	,3		
Total		379	100,0		

Nota. Información tomada del trabajo de campo, elaboración propia

Discusión

Los resultados de la tesis muestran importantes resultados como son la incidencia en el DAP de indicadores que disminuyen la probabilidad como de indicadores que aumentan la probabilidad, En el primer caso, la edad disminuye la probabilidad del DAP y esto se debe a que los jóvenes tienen una dependencia económica de la familia de económica informal, donde los ingresos no son seguros.

Por otro lado, las variables como: la ocupación, el conocimiento y la visita al lugar, elevan la probabilidad, indican que debe de incrementarse la propaganda de la zona. Esto resultados, coinciden con el trabajo de Cordova (2018), Melgar (2018), Nuñez (2017), Accostupa (2021) y Rojas y Delgado (2018).

Son trabajo que abordan distintas metodologías y en cada caso variables diversas, queda para futuros trabajos en la zona abordar el tema desde otras metodologías y diversos enfoques. Debe señalarse que no son zonas abandonadas de alguna forma están siendo cuidadas y estudiadas; pero se requiere estudios para ponerlas en valor y sean atractivos turísticos destacados en la región de Lambayeque.

Sin bien esta investigación permite la estimación de un DAP con el fin de encontrar una valoración económica, se debe de complementar con investigaciones cualitativas e investigaciones mixtas como propositivas para poder brindar una propuesta más integral. Esto con el fin de incorporar más elementos para la puesta en valor de los sitios arqueológicos de Pomalca.

Conclusiones

Se logró determinar el valor económico anual de los sitios arqueológicos de Pomalca el mismo que asciende a 2,315,970.00 millones de soles, que pagarían toda la población como valor potencial. Mientras que el DAP estimado fue de 7.5 soles promedio, que es el monto mínimo que los entrevistados estarían dispuestos a pagar por la conservación de los centros arqueológicos.

Se confirmó que hay indicadores que elevan la probabilidad de la DAP e indicadores de bajan la probabilidad del DAP. Es de destacar, que, al ser de conocimiento por parte del entrevistado, de que la zona posee restos arqueológicos, mejora las respuestas en favor de la DAP. Esto es, si se conoce la zona esto mejora la DAP.

Pomalca tiene estos atractivos turísticos que deben ser conservados, con auto-financiamiento de sus visitantes. Muchos están dispuestos a pagar para la conservación. Mientras vivan más cerca, su nivel de conocimiento de la zona se incrementa. En consecuencia, en una primera etapa estos restos dependen de la puesta en valor de la población de Pomalca.

Se logró observar que la mayoría de los entrevistados un 61% son varones, que el 28% son jóvenes, que el 52.2% tienen educación superior universitaria, el 42.7% tiene un trabajo independiente y el 66.5% tiene un ingreso por sobre los 1,800.00 soles. Este perfil del visitante señala el interés de la juventud por el turismo histórico, lamentablemente es un turismo interno, casi local de bajos ingresos económicos y que requiere ampliarse para ser internacional y atraer turistas externos o nacionales con mayor capacidad económica.

Recomendaciones

Habiéndose determinado que la DAP se calculó el valor económico de los sitios arqueológicos de Pomalca que alcanzan potencialmente en una cifra de alrededor de los dos millones de soles. Sin embargo, para lograr ello se requiere un trabajo de las autoridades de los ministerios, el gobierno regional o local para ponerlo en valor. Así, se recomienda ponerlo en valor con proyectos de inversión pública viables que trasciendan los gobiernos de turno. El cálculo del DAP y del monto estimado de pago que los entrevistados señala la garantía de un flujo de ingresos, para financiar módulos de atención en la zona arqueológica. Estas iniciativas autofinanciadas deben de tener al ministerio de cultura como responsables.

Se recomienda incrementar la promoción arqueológica de Pomalca entre los ciudadanos locales, como nacionales e internacionales, a fin de lograr un destino turístico para las familias. En esta labor, son importantes las escuelas y los colegios en todos los grados académicos los cuales deben de organizar paseos guiados a las zonas.

Se recomienda tomar en cuenta los indicadores que aumentan la probabilidad de incrementar la DAP, que son aquellos que tienen que ver con el conocimiento de la zona y la visita a la zona. Esto puede ser materia de campañas escolares o del municipio incluso con bajo presupuesto y gran impacto para poner en valor a los centros arqueológicos.

Referencias bibliográficas

- Accostupa, D. (2021). Valoración económica del patrimonio natural Vinicunca medido a través de los metodos de valoración contingente y costo de viaje. Recuperado el 04 de Octubre de 2021, de http://repositorio.uarm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12833/2278/Accostupa%20Checcori%2c%20Doris_Tesis_Licenciatura_2021.pdf
- Alva, I. (2008). Los complejos de Cerro Ventarrón y Collud-Zarpán: Del Precerámico al Formativo del Valle de Lambayeque. pág. 27. Recuperado el 29 de Septiembre de 2021
- Andina. (17 de Junio de 2014). Andina. Complejo Ventarrón sería el punto de partida de la civilización del antiguo Perú. Recuperado el 26 de Septiembre de 2021, de <https://andina.pe/agencia/noticia-complejo-ventarron-seria-punto-partida-de-civilizacion-del-antiguo-peru-510458.aspx>
- Andina. (13 de Noviembre de 2017). Andina. Ventarrón: el sitio que representa el punto de partida de la civilización del antiguo Perú. Obtenido de <https://andina.pe/agencia/noticia-ventarron-sitio-representa-punto-partida-de-civilizacion-del-antiguo-peru-689573.aspx>
- Alva Meneses, I. (2008). Los complejos de Cerro Ventarrón y Collud-Zarpán: del Precerámico al Formativo en el valle de Lambayeque. Boletín De Arqueología PUCP, (12), 97-117.: <https://doi.org/10.18800/boletindearqueologiapucp.200801.005>
- Beauchamp, T. L. (2019). Principles of biomedical ethics (8.^a ed.). . Oxford University Press.
- Cabrea, D., & Cuyán, L. (2015). APROVECHAMIENTO TURÍSTICO DE LOS RECURSOS EN EL DISTRITO DE POMALCA - CHICLAYO 2015. pág. 205.
- Recuperado el 2021 de Septiembre de 29, de <file:///C:/Users/User/Downloads/Cuy%C3%A1n%20Portella%20%20Cabre%20Fustamante%20.pdf>

- CEPLAN. (2 de agosto de 2022). Conocimiento de la realidad. Información para el planeamiento a nivel departamental, provincial y distrital. Región Lambayeque. <https://www.ceplan.gob.pe/informacion-sobre-zonas-y-departamentos-del-peru/>
- CEPLAN. (03 de enero de 2023). Conocimiento de la realidad. Información para el planeamiento a nivel departamental, provincial y distrital. <https://www.ceplan.gob.pe/informacion-sobre-zonas-y-departamentos-del-peru/>
- Consejo de Organizaciones Internacionales de las Ciencias Médicas (CIOMS). (2016). Pautas éticas internacionales para la investigación relacionada con la salud con seres humanos. <https://cioms.ch/publications/product/ethical-guidelines-2016/>
- Córdova, C. (2018). Valoración económica del potencial turístico del Patrimonio Arqueológico y Natural del distrito de Ayabaca - provincia de Ayabaca - departamento de Piura. Recuperado el 04 de Octubre de 2021, de <https://repositorio.unp.edu.pe/bitstream/handle/UNP/1773/CON-COR-CAL-19.pdf>
- Forero, C. (2021). Valoración económica del centro histórico de Lorica a través del método de valoración contingente. Recuperado el 04 de Octubre de 2021, de <https://repository.urosario.edu.co/handle/10336/31468>
- Gobierno Regional de Lambayeque. (mayo de 2018). Plan de Desarrollo Regional Concertado Lambayeque 2030. http://www.peot.gob.pe/descarga/transparencia/inst_gestion/PDRC2030.pdf
- Iturria Fenco, P. (2024). Pomalca memorias con sabor a azúcar y olor a ron. Chiclayo: Eris Editorial E.I.R.L.
- CEPLAN. (2 de agosto de 2022). Conocimiento de la realidad. Información para el planeamiento a nivel departamental, provincial y distrital. Región Lambayeque. <https://www.ceplan.gob.pe/informacion-sobre-zonas-y-departamentos-del-peru/>

- CEPLAN. (03 de enero de 2023). Conocimiento de la realidad. Información para el planeamiento a nivel departamental, provincial y distrital. <https://www.ceplan.gob.pe/informacion-sobre-zonas-y-departamentos-del-peru/>
- Consejo de Organizaciones Internacionales de las Ciencias Médicas (CIOMS). (2016). Pautas éticas internacionales para la investigación relacionada con la salud con seres humanos. <https://cioms.ch/publications/product/ethical-guidelines-2016/>
- El Comercio. (14 de 11 de 2017). Ventarrón: la importancia del complejo destruido por incendio. <https://elcomercio.pe/luces/arte/ventarron-importancia-complejo-arqueologico-destruido-incendio-lambayeque-noticia-473697-noticia/>
- El Comercio. (22 de 05 de 2022). Ventarrón: murales peruanos de más de 4.000 años, los más antiguos de América, están abandonados. <https://elcomercio.pe/luces/ventarron-murales-peruanos-de-mas-de-4000-anos-los-mas-antiguos-de-america-estan-abandonados-noticia/>
- Gobierno Regional de Lambayeque. (mayo de 2018). Plan de Desarrollo Regional Concertado Lambayeque 2030. http://www.peot.gob.pe/descarga/transparencia/inst_gestion/PDRC2030.pdf
- Melgar, Y. (2018). Valoración económica ambiental de la gruta de Huagapo a través del método de valoración contingente. Recuperado el 04 de Octubre de 2021, de http://repositorio.ucss.edu.pe/bitstream/handle/UCSS/551/Melgar_Yulissa_tesis_bachiller_2018.pdf
- MINAMBIENTE. (s.f). Guía de aplicación de la. Recuperado el 26 de Septiembre de 2021, de [http://www.andi.com.co/Uploads/Gu%C3%ADa%20de%20Aplicaci%C3%B3n%20de%20la%20Valoraci%C3%B3n%20Econ%C3%B3mica%20Ambiental%20\(00000002\).pdf](http://www.andi.com.co/Uploads/Gu%C3%ADa%20de%20Aplicaci%C3%B3n%20de%20la%20Valoraci%C3%B3n%20Econ%C3%B3mica%20Ambiental%20(00000002).pdf)
- Ministerio del Ambiente. (2016). Guía de valoración económica. Recuperado el 25 de Septiembre de 2021, de <https://www.minam.gob.pe/patrimonio-natural/wp-content/uploads/sites/6/2013/10/GVEPN-30-05-16-baja.pdf>

- Núñez, J. (2017). Valoración económica de los recursos turísticos naturales y culturales en la amazonía de Carabaya - puno, Perú. recuperado el 04 de octubre de 2021, de <http://repositorioslatinoamericanos.uchile.cl/handle/2250/3277751>
- Rojas, J., & Delgado, J. (2018). Valoración Económica del Museo De Sitio Huaca Rajada en el distrito de Zaña, departamento de Lambayeque durante el año 2016. Recuperado el 04 de Octubre de 2021, de <https://repositorio.unprg.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12893/3176/BC- TES- TMP-1965.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Shady, R. (2002). El Patrimonio Arqueológico. Recuperado el 27 de Septiembre de 2021, de file:///C:/Users/User/Downloads/44321.pdf
- Shady, R. (s.f). El rol del patrimonio arqueológico en el desarrollo social en el Perú y su inclusión en las políticas de estado. Recuperado el 27 de Septiembre de 2021, de <https://www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones/Revista-Moneda/moneda-149/moneda-149-09.pdf>
- Agroindustrial Pomalca S.A.A. (junio de 2025). Pomalca: nuestra historia. https://www.pomalca.com.pe/pomalcaweb/em_historia.html
- Alva Meneses Agroindustrial Pomalca S.A.A. (junio de 2025). Pomalca: nuestra historia. https://www.pomalca.com.pe/pomalcaweb/em_historia.htmlses, I. (2008). Los complejos de Cerro Ventarrón y Collud-Zarpán: del Precerámico al Formativo en el valle de Lambayeque. Boletín De Arqueología PUCP, (12), 97-117.: <https://doi.org/10.18800/boletindearqueologiapucp.200801.005>
- Beauchamp, T. L. (2019). Principles of biomedical ethics (8.^a ed.). . Oxford University Press.
- CEPLAN. (2 de agosto de 2022a). Conocimiento de la realidad. Información para el planeamiento a nivel departamental, provincial y distrital. Región Lambayeque. <https://www.ceplan.gob.pe/informacion-sobre-zonas-y-departamentos-del-peru/>
- CEPLAN. (03 de enero de 2023). Conocimiento de la realidad. Información para el planeamiento a nivel departamental, provincial y distrital.

<https://www.ceplan.gob.pe/informacion-sobre-zonas-y-departamentos-del-peru/>

Consejo de Organizaciones Internacionales de las Ciencias Médicas (CIOMS). (2016). Pautas éticas internacionales para la investigación relacionada con la salud con seres humanos. <https://cioms.ch/publications/product/ethical-guidelines-2016/>

El Comercio. (14 de 11 de 2017). Ventarrón: la importancia del complejo destruido por incendio. <https://elcomercio.pe/luces/arte/ventarron-importancia-complejo-arqueologico-destruido-incendio-lambayeque-noticia-473697-noticia/>

El Comercio. (22 de 05 de 2022). Ventarrón: murales peruanos de más de 4.000 años, los más antiguos de América, están abandonados. <https://elcomercio.pe/luces/ventarron-murales-peruanos-de-mas-de-4000-anos-los-mas-antiguos-de-america-estan-abandonados-noticia/>

Gobierno Regional de Lambayeque. (mayo de 2018). Plan de Desarrollo Regional Concertado Lambayeque 2030. http://www.peot.gob.pe/descarga/transparencia/inst_gestion/PDRC2030.pdf

Iturria Fenco, P. (2024). Pomalca memorias con sabor a azúcar y olor a ron. Chiclayo: Eris Editorial E.I.R.L.

Ministerio de Comercio Exterior y Turismo (MINCETUR). (2025). https://consultaslinea.mincetur.gob.pe/fichaInventario/index.aspx?cod_Ficha=4899

Ministerio de Cultura / Proyecto Especial Naylamp Lambayeque. (2013). Ventarrón y Collud. Origen y auge de la civilización en la costa norte del Perú. <https://drive.google.com/file/d/0B7MJw-lmh6O6VVhGZE9qU2pTek0/view?resourcekey=0-XpMakf-ifjqxr8CwAiH0nA>

Montoya Peralta, E. (2010). Lambayeque. Lambayeque: Kemoy.

Hanley, N., & Barbier, E. B. (2009). Pricing nature: Cost-benefit analysis and environmental policy. Edward Elgar Publishing.

- Hanemann, W. M. (1994). Valuing the environment through contingent valuation. *Journal of Economic Perspectives*, 8(4), 19–43.
<https://doi.org/10.1257/jep.8.4.19>
- Portney, P. R. (1994). The contingent valuation debate: Why economists should care. *Journal of Economic Perspectives*, 8(4), 3–17.
<https://doi.org/10.1257/jep.8.4.3>
- Mitchell, R. C., & Carson, R. T. (1989). Using surveys to value public goods: The contingent valuation method. *Resources for the Future*.
- Beauchamp, T. L. (2019). *Principles of biomedical ethics* (8.^a ed.). . Oxford University Press.
- Ministerio de Comercio Exterior y Turismo (MINCETUR). (2025). https://consultasenlinea.mincetur.gob.pe/fichaInventario/index.aspx?cod_Ficha=4899
- Ministerio de Cultura / Proyecto Especial Naylamp Lambayeque. (2013). Ventarrón y Collud. Origen y auge de la civilización en la costa norte del Perú.
<https://drive.google.com/file/d/0B7MJw-lmh6O6VVhGZE9qU2pTek0/view?resourcekey=0-XpMakf-ifjqr8CwAiH0nA>

Anexos

Anexo 1

Operacionalización de las Variables

VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADOR	ÍNDICE	INSTRUMENTO
Determinantes de la Valoración Económica Variable Independiente	Características socioeconómicas	Género	Masculino	Cuestionario
			Femenino	
		Edad	Menor de 18 años	
			18 a 25 años	
			26 a 33 años	
			34 a 41 años	
			42 a 49 años	
			50 a 57 años	
			58 a más años	
		Grado de Instrucción	Edu. Primaria	
			Edu. Secundaria	
			Edu. Técnica	
			Edu. Superior Universitaria	
		Ocupación	Trabajador estatal	
			Trabajador de una empresa privada	
			Trabajador independiente	
			Estudiante	
			Otro	
Ingreso mensual	De 0-1025 soles			
	De 1026 a 1800 soles			
	Más de 1800 soles			
Tiempo de residencia en el distrito de Pomalca	De 1 a 5 años			
	De 6 a 10 años			
	De 11 a 15 años			
	De 16 años a 20 años			
	De 21 años a más			
Valor económico del potencial turístico Variable Dependiente	Disposición a pagar por el potencial turístico	Probabilidad de respuesta a la valoración económica	Si está dispuesto a pagar	Encuesta
			No está dispuesto a pagar	
	Precio Hipotético	Cantidad que estaría dispuesto a pagar	5 soles	Encuesta
			10 soles	
			15 soles	
			20 soles	

Internet / televisión Libro / revistas Por familiares o amigos Otro

2.5 Ha visitado por lo menos una vez los centros arqueológicos Ventarrón y Collud Zarpán en el distrito de Pomalca.

Si No (concluir con la encuesta)

III. VALORACIÓN

3.1 ¿Cómo considera usted la conservación de los centros arqueológicos del Distrito de Pomalca?

Excelente Buena Regular Malo Muy malo

3.2 Con el fin de mejorar la conservación de los centros arqueológicos del Distrito de Pomalca. ¿Estaría de acuerdo a realizar una donación monetaria para tal fin? (si su respuesta es SÍ, pase a la pregunta 3.4, pero si su respuesta es NO pase a la pregunta 3.3)

SI NO

3.3 ¿Por qué motivo no estaría dispuesto a pagar?

El gobierno debe pagar, no es mi responsabilidad

No tengo suficientes recursos económicos

No confió en el uso adecuado de los fondos

Otro:

3.4 Si su respuesta es afirmativa, ¿Cuánto sería el monto ofrecido?

5 soles 10 soles 15 soles 20 soles

Anexo 3. Datos de Complejo Arqueológico Ventarrón

El cerro Ventarrón pertenece al distrito de Pomalca, provincia de Chiclayo, departamento de Lambayeque. El acceso desde la ciudad de Pomalca se hace por medio de una trocha carrozable de 4 km, que conduce al centro poblado de Ventarrón, en la falda oeste del cerro del mismo nombre, a 22 kilómetros del litoral.

Investigaciones arqueológicas en el área se iniciaron en el 2007, y permitieron descubrir el origen y florecimiento de la civilización en el valle de Lambayeque.

El templo, ubicado al pie del cerro, fue el núcleo de un primigenio centro ceremonial cuya fase inicial ha sido fechada entre el 2035 y el 2300 a.C.

Nota: "Diario El Comercio. Todos los derechos reservados."

Sitio Arqueológico Huaca Ventarrón



📍 Código:	4899
📍 Departamento:	Lambayeque
📍 Provincia:	Chiclayo
📍 Distrito:	POMALCA
📍 Otros:	Centro Poblado Ventarrón
📍 Categoría:	2. MANIFESTACIONES CULTURALES
📍 Tipo:	Sitios Arqueológicos
📍 Subtipo:	Templos
📍 Jerarquía:	2
📍 Altitud:	228



Nota: extraído de https://consultaslinea.mincetur.gob.pe/fichaInventario/index.aspx?cod_Ficha=4899