

FACULTAD DE INGENIERÍA

Carrera de **INGENIERÍA AMBIENTAL**

“VALORACIÓN ECONÓMICA DE SERVICIOS
AMBIENTALES APLICADOS AL BALNEARIO DE
PUERTO DE MALABRIGO, ASCOPE – LA LIBERTAD
2022”

Tesis para optar al título profesional de:

Ingeniera Ambiental

Autor:

Elaine Lizbeth Espinoza Cerdan

Asesores:

MSc. Liana Ysabel Cárdenas Gutiérrez

<https://orcid.org/0000-0002-9822-7638>

Mg. Marco Antonio Honorio Acosta

<https://orcid.org/0000-0002-3281-9163>

Trujillo – Perú

JURADO EVALUADOR

Jurado 1 Presidente(a)	Elvar Renato Miñano Mera	18130961
	Nombre y Apellidos	Nº DNI

Jurado 2	Fernando Enrique Ugaz Odar	18098186
	Nombre y Apellidos	Nº DNI

Jurado 3	Ronald Antonio Alvarado Obeso	44562630
	Nombre y Apellidos	Nº DNI

INFORME DE SIMILITUD

TRABAJO

INFORME DE ORIGINALIDAD

4%

INDICE DE SIMILITUD

4%

FUENTES DE INTERNET

%

PUBLICACIONES

%

TRABAJOS DEL
ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1

hdl.handle.net

Fuente de Internet

4%

Tabla de contenido

JURADO EVALUADOR	2
INFORME DE SIMILITUD	3
DEDICATORIA	4
AGRADECIMIENTO.....	5
Tabla de contenido	6
INDICE DE TABLAS	7
ÍNDICE DE FIGURAS	8
RESUMEN.....	10
CAPÍTULO I: INTRODUCCIÓN	11
CAPÍTULO II: METODOLOGÍA.....	20
CAPÍTULO III: RESULTADOS	25
CAPÍTULO IV: DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES	37
REFERENCIAS	40
ANEXOS.....	44

INDICE DE TABLAS

Tabla 1: Ingresos y promedio de visitas	50
Tabla 2: Costo de viaje y promedio de visitas.....	50
Tabla 3: Número de visitas y género	51
Tabla 4: Número de visitas y nivel de estudios	51
Tabla 5: Número de visitas y estado civil.....	52
Tabla 6: Número de visitas y localidades	52
Tabla 7: Disposición a pagar e ingresos	53
Tabla 8: Disposición a pagar y educación	54
Tabla 9: Disposición a pagar y sexo.....	54
Tabla 10: Disposición a pagar y estado civil	55
Tabla 11: Disposición a pagar y localidades	55
Tabla 12: Motivaciones para visitar Puerto de Malabrigo	56
Tabla 13: Percepción de los servicios que ofrece Puerto de Malabrigo	57

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1: Número de visitas e ingresos	25
Figura 2	25
Número de visitas y costo de viaje	25
Figura 3	26
Número de visitas y género	26
Figura 4	26
Número de visitas y educación	26
Figura 5	27
Número de visitas y estado civil	27
Figura 6	27
Número de visitas y localidades.....	28
Figura 7	28
Disposición a pagar e intervalos de ingresos.....	28
Figura 8	29
Disposición a pagar y niveles de educación	29
Figura 9	29
Disposición a pagar y género	29
Figura 10	29
Disposición a pagar y estado civil.....	29
Figura 11	30
Disposición a pagar y localidades.....	30
Figura 12	31
Motivaciones para visitar Puerto de Malabrigo.....	31
Figura 13	31

Percepción de los servicios que ofrece el balneario de Puerto de Malabrigo	31
Figura 14	33
Modelo de Poisson.....	33
Figura 15	34
Regresión logística.....	35
Figura 16	35
Análisis de ambos métodos	35

RESUMEN

El actual estudio de investigación buscó determinar la valorización económica ambiental mediante los métodos de costo de viaje y valoración contingente del balneario de puerto de Malabrigo. Se aplicó ambos métodos a una muestra de 400 turistas, a través de un cuestionario compuesto por diecisiete preguntas, divididas en tres partes, las cuales fueron evaluadas por un experto antes de ser aplicadas. Luego se realizó un análisis descriptivo de nuestras variables que influyen en el valor recreacional y por lo tanto en el costo de viaje; estas son: género, educación, estado civil, motivaciones (gastronomía típica, disfrutar del sol y la playa, pasear por el muelle, etc.) y las distancias de las localidades en relación al balneario. Posteriormente se analizó el modelo de regresión de Poisson y el logístico para estimar el excedente del consumidor y la disposición a pagar, observando que la cantidad de visitas estadísticamente está en función del costo de viaje y que la disponibilidad a pagar está en función al monto de dinero a pagar; asimismo, considerando la situación actual y mejoras adicionales de los servicios turísticos, la estimación de la disposición a pagar y del excedente del consumidor que fue de 84 y 71 dólares por visita respectivamente.

PALABRAS CLAVES: Valoración económica, costo de viaje, valoración contingente, excedente del consumidor, disposición a pagar.

NOTA

El contenido de la investigación no se encuentra disponible en **acceso abierto**, por determinación de los propios autores amparados en el Texto Integrado del Reglamento RENATI, artículo 12.

REFERENCIAS

Accostupa Checcori, D. (2021). *Valoración económica del patrimonio natural vinicuncamedido a traes de los métodos de valoración contingente y costo de viaje* [Universidad Antonio Ruiz De Montoya]. Repositorio institucional - Universidad Antonio Ruiz DeMontoya.

Báez Quiñones, N. (2018). Valoración económica del medio ambiente y su aplicación en el sector ganadero cubano [Pastos y forrajes]. Revista científica Redalyc.

Bohorquez Piña, S. I. (2020). Valoración económica ambiental del ecoturismo en la islaLos Uros, Puno – Perú [Universidad San Ignacio de Loyola]. Repositorio institucional – Universidad San Ignacio de Loyola.

Gonzales et al. (2016). *Valoración económica de los recursos naturales de Islas del Rosario y San Bernardo* [Universidad de Las Palmas de Gran Canaria]. Revista científica de Redalyc.

Miotto et al. (2020). Valoración económica del Parque Zoo botánico de Varginha; Aplicación del Método de Costo de Viaje [Cooperativismo y desarrollo]. Revista científicaSciELO.

Varas Ponce, L. (2016). Impacto de la emisión de efluentes líquidos de la industria pesquera en el mar de Puerto de Malabrigo, distrito de Razuri, Ascope – 2015 [Tesis de Doctorado, Universidad Nacional de Trujillo]. Repositorio institucional – UniversidadNacional de Trujillo.

Rodríguez Fuentes, M. (2019). *Valoración económica de la pesca deportiva en Isla Cerralvo, por el método de Costo de Viaje* [Instituto Politécnico Nacional] Repositorio digital Instituto Politécnico Nacional.

Ortiz Del Aguila, E. D. (2016). Valoración económica de un espacio recreativo en la IslaSan Lorenzo. Caso Aplicado: Método de Valoración Contingente [Universidad San IgnacioDe Loyola]. Repositorio Institucional USIL

Riera et al. (2016). Manual de economía ambiental y de los recursos naturales. EdicionesParaninfo.

(Reyes y Silva, 2016). Estimación del valor económico de la playa San Jacinto, perteneciente a la provincia de Manabí, por el Método de Costo de Viaje [Escuela Superior Politécnica del Litoral]. Repositorio ESPOL

Nimitrov Bonhomme, G. (2003). Estación de los beneficios económicos de la playa Carries, Haití, por servicios de recreación bajo condiciones reales e hipotética de mejora de la calidad del agua [Universidad de los Andes]. Repositorio Universidad de los Andes.

Roldán Monsalve, D. F. (2016). Valoración económica de recursos hídricos para el suministro de agua potable. El caso del Parque Nacional Cajas. La cuenca del río Tomebamba [Universidad de Alicante]. Revista científica Dialnet.

(Salgado y Gonzales, 2015). Estimación del Valor Económico Total (VET) de los bienes y servicios ecosistémicos de Gran Ecosistema Marino de la Corriente de Humboldt (GEMCH) [Universidad de Talca]. Revista científica Scielo.

(Estupiñan y Cufiño, 2021). Valoración económica ambiental de los servicios turísticos proporcionados por el PNN Gorgona por el método de Costo de Viaje [Universidad Peruana Cayetano Heredia]. Repositorio UPCH

Morales et al. (2019). Valoración económica de servicio ecosistémico recreativo de playa en los Cabos, Baja California Sur (BCS), México: Una aplicación del Método de Costo de Viaje [Universidad Autónoma del Estado de México]. Revista científica Scielo

Díaz et al. (2018). La biocontabilidad en la conservación de los recursos turísticos naturales: caso de estudio playa de salinas, Ecuador [Universidad Técnica de Ambato]. Revista científica Espacios

Sastoque Solórzano, J. A. (2019). *Valoración económica de los servicios ecosistémicos de la quebrada Las Delicias, Cerros Orientales – Bogotá* [Universidad Cooperativa de Colombia]. Repositorio institucional - Universidad Cooperativa de Colombia.

Pineda Quispe, S. R. (2019). *Valoración económica ambiental de un complejo de cinco lagunas*

Altoandinas, Quiruvilca – La Libertad [Universidad Nacional Federico Villarreal]. Repositorio institucional - Universidad Nacional Federico Villarreal.

Requejo et al. (2021). Valoración económica ambiental con fines turísticos del área de Conservación Municipal “Asociación Hídrica Aguajal Renacal Alto Mayo” [Universidad Nacional de San Martín]. Revista científica Scielo.

Andrade Quise, H. *Valoración del beneficio del servicio ambiental de la playa de Charcas – Platería – Puno – 2018* [Universidad Nacional del Altiplano]. Repositorio institucional – Universidad Nacional del Altiplano.

(Rabanal y Sandoval, 2020). Valorización económica ambiental de la Loma Ochiputur mediante el método de Valorización Contingente para promover su conservación, 2019. [Universidad Nacional de Trujillo]. Repositorio – Universidad Nacional de Trujillo.

(Calcine y Palacín, 2019). Valoración económica ambiental del servicio recreativo del balneario de Huanchaco, 2019. [Universidad Privada del Norte]. Repositorio institucional UPN.

Rojas Vicera, J. P. (2019). *Valoración ambiental de recurso hídrico en la subcuenca Jacahuasi, Tarma*. [Universidad Nacional del Centro del Perú]. Repositorio institucional – Universidad Nacional del Centro del Perú.

Soto Acosta, Y. J. (2021). Valorización Económica del recurso hídrico provista por la microcuenca San Alberto del distrito y provincia Oxapampa [Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión]. Repositorio institucional – UNDAC

Jimenez Gadalupe, E. L. (2019). Valoración económica ambiental de la cuenca hídrica del río Tarma ubicado en la provincia de Tarma de la región Junín [Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión]. Repositorio institucional UNDAC.

Ministerio del Ambiente, (2016). *Manual de valoración Económica del Patrimonio Natural*. [Ministerio del Ambiente].

Arias González, J. L. (2020). *Técnicas e instrumentos de investigación científica*.

[Universidad Católica de Puerto Rico]. Enfoques Consulting EIRL.

Porras Velázquez, A. (2017). *Diplomado en Análisis de Información Geoespacial*.

[Centro Público de Investigación CONACYT]. Repositorio institucional – CONACYT

Ministerio de Comercio Exterior y Turismo del Perú. (2014). Estadística de turismo.

Datos turismo. <http://datosturismo.mincetur.gob.pe/appdatosTurismo/Content2.html>