



UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO

FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA AMBIENTAL



TESIS

**“VALORACIÓN ECONÓMICA DE EXISTENCIA DE LOS SERVICIOS
ECOSISTÉMICOS DEL HUMEDAL HUAYLLARCOCHA, COMUNIDAD
HUAYLLARCOCHA DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO SAQSAYWAMAN -
CUSCO, 2023”**

Línea de investigación:

Gestión ambiental y desarrollo sostenible.

Presentado por:

Bach: Lizbeth Turpo Salazar

Cod. ORCID: 0009-0002-1636-6923

Para optar al Título Profesional en
Ingeniería Ambiental

Asesor:

Dr. Felio Calderón La Torre.

Cod. ORCID: 0000-0001-9381-2902

Cusco - Perú

2023



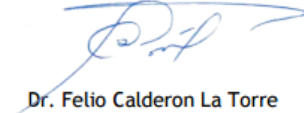
Metadatos

Datos del autor	
Nombres y apellidos	Lizbeth Turpo Salazar
Número de documento de identidad	72432686
URL de Orcid	0009-0002-1636-6923
Datos del asesor	
Nombres y apellidos	Felio Calderón La Torre
Número de documento de identidad	25310696
URL de Orcid	0000-0001-9381-2902
Datos del jurado	
Presidente del jurado (jurado 1)	
Nombres y apellidos	Violeta Eugenia Zamalloa Acuario
Número de documento de identidad	23867865
Jurado 2	
Nombres y apellidos	Juan Jose Zuñiga Negron
Número de documento de identidad	23989604
Jurado 3	
Nombres y apellidos	Susana Molleapaza Ugarte
Número de documento de identidad	23865807
Jurado 4	
Nombres y apellidos	Stephanie Milagros Casas Toribio
Número de documento de identidad	71467409
Datos de la investigación	
Línea de investigación de la Escuela Profesional	Gestión ambiental y desarrollo ambiental



Valoracion economica de existencia

por Felio Calderon La Torre



Dr. Felio Calderon La Torre

Fecha de entrega: 02-dic-2023 08:48p.m. (UTC-0500)

Identificador de la entrega: 2245635254

Nombre del archivo: VALORACI_N_ECON_MICA_DE_EXISTENCIA_-_LIZBETH_TURPO_1.docx (33.01M)

Total de palabras: 35716

Total de caracteres: 200210



UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO

FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA AMBIENTAL



TESIS

**“VALORACIÓN ECONÓMICA DE EXISTENCIA DE LOS SERVICIOS
ECOSISTÉMICOS DEL HUMEDAL HUAYLLARCOCHA, COMUNIDAD
HUAYLLARCOCHA DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO SAQSAYWAMAN -
CUSCO, 2023”**

Línea de investigación:

Gestión ambiental y desarrollo sostenible.

Presentado por:

Bach: Lizbeth Turpo Salazar

Cod. ORCID: 0009-0002-1636-6923

Para optar al Título Profesional en
Ingeniería Ambiental

Asesor:

Dr. Felio Calderón La Torre.

Cod. ORCID: 0000-0001-9381-2902

Cusco - Perú

2023



Valoración económica de existencia

INFORME DE ORIGINALIDAD

10 %	11 %	5 %	4 %
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	repositorio.unap.edu.pe Fuente de Internet	1 %
2	hdl.handle.net Fuente de Internet	1 %
3	repositorio.udh.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
4	cdn.www.gob.pe Fuente de Internet	<1 %
5	Submitted to Universidad Nacional de Trujillo Trabajo del estudiante	<1 %
6	repositorio.ucss.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
7	repositorio.unjfsc.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
8	repositorio.ucv.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
9	repository.ucc.edu.co Fuente de Internet	<1 %



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: Felio Calderon La Torre
 Título del ejercicio: Valoración económica de existencia
 Título de la entrega: Valoracion economica de existencia
 Nombre del archivo: VALORACI_N_ECON_MICA_DE_EXISTENCIA_-_LIZBETH_TURPO...
 Tamaño del archivo: 33.01M
 Total páginas: 195
 Total de palabras: 35,716
 Total de caracteres: 200,210
 Fecha de entrega: 02-dic.-2023 08:48p. m. (UTC-0500)
 Identificador de la entre... 2245635254



Dr. Felio Calderon La Torre



RESUMEN

El trabajo de investigación: "Valoración Económica de Existencia de los Servicios Ecosistémicos del Humedal Huayllarcocha, Comunidad Huayllarcocha del Parque Arqueológico Saqsaywaman - Cusco, 2023" tuvo como objetivo valorar económicamente los servicios ecosistémicos del Humedal, con un enfoque cuantitativo, alcance correlacional y un diseño no experimental transversal, se usó una muestra de 96 socios de la comunidad Huayllarcocha, donde se aplicó un cuestionario y la observación en campo. Los resultados obtenidos mostraron que el agua se encuentra contaminada por la presencia de materia orgánica, sulfuros, fósforos y nitratos, del mismo modo, la fertilidad del suelo es baja debido al índice del fósforo que contiene. La calidad visual del paisaje se distingue por su riqueza y belleza paisajística, además el humedal mantiene una inherente importancia en la herencia cultural y proporciona gran diversidad de especies en flora y fauna. Respecto a la disposición a pagar de los socios para la conservación del humedal el 72,90% se mostraron a favor y 27,10% no, del mismo modo se halló una relación significativa positiva ($\chi^2= 47,913$ $p=0,000$) entre el nivel de importancia del humedal y la disposición a pagar. En conclusión, el valor económico de existencia del humedal fue de S/.2.00 por socio/mes equivalente a \$0,52, determinando que las variables actividad económica y lugar de residencia influyen de manera significativa en el modelo econométrico para analizar el valor económico de existencia del humedal; de este modo se argumenta la teoría económica con el monto estimado para la conservación y cuidado de este ecosistema necesario para impulsar programas, planes y proyectos con fondos provenientes de la misma comunidad.

Palabras clave: Servicios ecosistémicos, valor económico de existencia, disposición a Pagar



ABSTRACT

The research work: "Economic Valuation of Existence of Ecosystem Services of Huayllarcocha Wetland, Huayllarcocha Community of the Saqsaywaman Archaeological Park - Cusco, 2023" aimed to economically value the ecosystem services of the wetland, using a quantitative approach, a correlational scope, and a non-experimental cross-sectional design. A sample of 96 members from the Huayllarcocha community was used, where a questionnaire was applied, and field observations were made. The results obtained showed that the water is contaminated due to the presence of organic matter, sulfides, phosphorous, and nitrates. Similarly, the soil fertility is low due to the phosphorus content it holds. The visual quality of the landscape stands out for its richness and scenic beauty, and the wetland maintains an inherent importance in cultural heritage, providing a great diversity of species in flora and fauna. Regarding the members' willingness to pay for the conservation of the wetland, 72.90% were in favor, while 27.10% were not. Similarly, a significant positive relationship ($\chi^2= 47,913$ $p=0.000$) was found between the level of importance of the wetland and the willingness to pay. In conclusion, the economic value of existence of the wetland was S/.2.00 per member per month, equivalent to \$0.52, determining that the variables of economic activity and place of residence significantly influence the econometric model used to analyze the economic value of existence of the wetland. In this way, the economic theory is supported with the estimated amount for the conservation and care of this necessary ecosystem, which is vital to drive programs, plans, and projects funded by the community itself.

Keywords: Ecosystem services, economic value of existence, willingness to pay