



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

## **ESCUELA DE POSGRADO**

### **PROGRAMA ACADÉMICO DE DOCTORADO EN GESTIÓN PÚBLICA Y GOBERNABILIDAD**

**La disposición a pagar por los servicios ecosistémicos en la  
laguna Asnacocha, Acomayo, Cusco - 2022**

**TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:**

Doctor en Gestión Pública y Gobernabilidad

**AUTOR:**

Becerra Hidalgo, Gian Nickolas ([orcid.org/0000-0001-6296-9931](https://orcid.org/0000-0001-6296-9931))

**ASESOR:**

Dr. Armesto Céspedes, Miguel Sebastián ([orcid.org/0000-0003-0497-0891](https://orcid.org/0000-0003-0497-0891))

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Gestión ambiental y del territorio

**LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:**

Desarrollo económico, empleo y emprendimiento

LIMA — PERÚ

2022

### **Dedicatoria**

A mi madre y familia, que después de todo siguen siendo lo más importante en mi vida.

### **Agradecimiento**

Mi agradecimiento a la Universidad César Vallejo que ha legitimado este logro ampliamente ambicionado.

Un enorme agradecimiento al Dr. Miguel Sebastián Armesto Céspedes, por su valioso asesoramiento y paciencia, la cual fue un instrumento importante con el fin de enriquecer la presente investigación.

A mi madre, familiares y amigos que constantemente me brindaron su apoyo invaluable en la obtención de este objetivo profesional.

## Índice de contenidos

Dedicatoria .....	ii
Agradecimiento .....	iii
Índice de contenidos .....	iv
Índice de Tablas .....	v
Resumen.....	vi
Abstract.....	vii
I.INTRODUCCIÓN.....	1
II.MARCO TEÓRICO .....	4
III.METODOLOGÍA .....	16
3.1.Tipo y diseño de Investigación .....	16
3.2.VARIABLES y Operacionalización .....	16
3.3.Población (criterios de selección), muestra, muestreo, unidad de análisis.....	17
3.4.Técnica e Instrumento de recolección de datos.....	18
3.5.Procedimientos .....	20
3.6.Método de análisis de datos .....	20
3.7.Aspectos Éticos .....	21
IV.RESULTADOS .....	22
V.DISCUSIÓN .....	32
VI.CONCLUSIONES.....	40
VII.RECOMENDACIONES.....	42
VIII.PROPOSTA .....	44
REFERENCIAS .....	49
ANEXOS	

## Índice de Tablas

Tabla 1. <i>Población de visitantes año 2022</i> .....	17
Tabla 2. <i>Validación del juicio de expertos</i> .....	19
Tabla 3. <i>Rangos para determinación de Alfa de Cronbach</i> .....	19
Tabla 4. <i>De Alfa de Cronbach</i> .....	20
Tabla 5. <i>Variable disposición a pagar y cada una de sus dimensiones</i> .....	22
Tabla 6. <i>Variable servicios ecosistémicos y cada una de sus dimensiones</i> .....	22
Tabla 7. <i>Información de ajuste del modelo</i> .....	23
Tabla 8. <i>Bondar de ajuste del modelo</i> .....	23
Tabla 9. <i>Pseudo R de la disposición a pagar de los visitantes por el uso de los servicios ecosistémicos en la laguna Asnacochoa</i> .....	24
Tabla 10. <i>Estimación de parametros</i> .....	24
Tabla 11. <i>Nivel de ingresos</i> .....	25
Tabla 12. <i>Porcentaje de ingresos que destina para actividades turísticas</i> .....	25
Tabla 13. <i>Posibilidad de destinar tiempo para conocer la laguna Asnacochoa</i> .....	26
Tabla 14. <i>Pseudo R de la disposición a pagar de los visitantes por el uso de los servicios de abastecimiento en la laguna Asnacochoa</i> .....	26
Tabla 15. <i>Estimación de parametros</i> .....	27
Tabla 16. <i>Disposición a pagar por la conservación de aguas superficiales</i> .....	27
Tabla 17. <i>Es apropiado el pago por la conservación de aguas superficiales</i> .....	28
Tabla 18. <i>Pseudo R de la disposición a pagar de los visitantes por el uso de los servicios culturales en la laguna Asnacochoa</i> .....	28
Tabla 19. <i>Estimación de parametros</i> .....	29
Tabla 20. <i>Disposición a pagar por la conservación de paisajes</i> .....	29
Tabla 21. <i>Es apropiado el pago por la conservación de paisajes</i> .....	30
Tabla 22. <i>Disposición a pagar por ingreso a los atractivos turísticos</i> .....	30
Tabla 23. <i>Es apropiado el pago por el ingreso a los atractivos turísticos</i> .....	31
Tabla 24. <i>Presupuesto</i> .....	46

## **Resumen**

La laguna Asnacochoa debería ser considerada como un ecosistema estratégico debido a los servicios ecosistémicos que ofrece a la sociedad. El objetivo de estudio de la presente investigación determinar la incidencia de la disposición a pagar de los visitantes por los servicios ecosistémicos de la laguna Asnacochoa, Acomayo, Cusco - 2022. La metodología empleada fue de enfoque cuantitativo apoyado en el método valoración contingente ya que los servicios ecosistémicos por si solos no cuentan con un mercado, el cual se pueda analizar para determinar específicamente un monto de pago acorde a las necesidades exactas para la conservación y mantenimiento de estos, por lo cual se hizo uso de una encuesta como instrumento, para posteriormente procesar los resultados en el software SPSS-25; los resultados obtenidos demuestran efectivamente que existe una disposición a pagar de los visitantes por los servicios ecosistémicos, esto referente a los servicios de abastecimiento y culturales de la laguna Asnacochoa; dentro de las conclusiones que se alcanza se ve que la disposición a pagar siempre va acorde con el interés en la conservación y sostenibilidad de los servicios ecosistémicos de la laguna Asnacochoa.

**Palabras clave:** nivel de ingresos, sostenibilidad ambiental, servicios culturales, servicios de abastecimiento

## **Abstract**

The Asnacocho lagoon should be considered a strategic ecosystem because of the ecosystem services it offers to society. The objective of this study was to determine the incidence of visitors' willingness to pay for the ecosystem services of the Asnacocho lagoon, Acomayo, Cusco - 2022. The methodology used was a quantitative approach supported by the contingent valuation method since ecosystem services alone do not have a market, which can be analyzed to specifically determine an amount of payment according to the exact needs for the conservation and maintenance of these, so a survey was used as an instrument, and then process the results in the SPSS-25 software; The results obtained effectively demonstrate that there is a willingness to pay visitors for ecosystem services, this referring to the supply and cultural services of the Asnacocho lagoon; within the conclusions reached it is seen that the willingness to pay always goes according to the interest in the conservation and sustainability of ecosystem services of the Asnacocho lagoon.

**Keywords:** income level, environmental sustainability, cultural services, provisioning services.



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**ESCUELA DE POSGRADO**

**DOCTORADO EN GESTIÓN PÚBLICA Y GOBERNABILIDAD**

**Declaratoria de Autenticidad del Asesor**

Yo, ARMESTO CESPEDES MIGUEL SEBASTIAN, docente de la ESCUELA DE POSGRADO DOCTORADO EN GESTIÓN PÚBLICA Y GOBERNABILIDAD de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA NORTE, asesor de Tesis titulada: "La disposición a pagar por los servicios ecosistémicos en la laguna Asnacochoa, Acomayo, Cusco - 2022", cuyo autor es BECERRA HIDALGO GIAN NICKOLAS, constato que la investigación cumple con el índice de similitud establecido, y 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 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.

LIMA, 01 de Agosto del 2022

<b>Apellidos y Nombres del Asesor:</b>	<b>Firma</b>
ARMESTO CESPEDES MIGUEL SEBASTIAN <b>DNI:</b> 10692223 <b>ORCID</b> 0000-0003-0497-0891	Firmado digitalmente por: MARMESTOC el 12-08- 2022 15:00:13

Código documento Trilce: TRI - 0385104