



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE INGENIERÍA

ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE INGENIERÍA AMBIENTAL

**“Valoración económica ambiental del humedal Albufera de Medio Mundo por el
método contingente para promover su conservación, distrito de Végueta,
provincia de Huaura”**

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERA
AMBIENTAL**

AUTOR:

CINTHYA STEFANY SALDAÑA REYNA

ASESOR

DR. ING. JHONNY WILFREDO VALVERDE FLORES

LÍNEA DE INVESTIGACION

Sistema de Gestión Ambiental

LIMA-PERÚ

2015-I

PAGINA DEL JURADO

Dr. Ing. Jhonny Wilfredo Valverde Flores

PRESIDENTE

Mag. Rubén Munive Cerrón

SECRETARIO

Dr. Ing. Guillermo Príncipe Cotillo

VOCAL

DEDICATORIA

Dedicado para mi madre, Gloria Reyna García, la persona más valiosa en mi vida, sin ella apoyándome no hubiera podido llegar hasta donde estoy, tu fuerza y amor han hecho de mí una persona fuerte, sé que contaré contigo siempre, este presente es lo mínimo que puedo entregarte, por todo el sacrificio que has entregado.

Para mi padre Roberto Saldaña Vargas, siempre te llevaré en mi corazón y cada logro que obtenga será gracias a ti por enseñarme a superar cada obstáculo de manera pacífica, sencilla y con el mejor ánimo. En donde me encuentre, sé que guiaras mi camino.

A mis hermanos Juan y Dennis, por estar siempre apoyándome y cuidándome, va dedicado con mucho cariño.

AGRADECIMIENTO

A Dios por todo lo que me ha entregado en la vida, la fuerza para continuar y por cruzar en mi camino a personas grandiosas.

A mis padres y hermanos que durante mis ciclos de estudiante me apoyaron y se preocuparon por darme lo que necesitaba para ser feliz y desarrollarme como persona.

A mis padrinos Juan Reyna y Matilde Córdova, con ustedes estaré eternamente agradecida por su apoyo constante y permitir que pueda culminar mis estudios lo más pronto posible y preocupándose por mi bienestar.

A mi familia que estuvo siempre conmigo animándome, apoyándome y por poner en mí sus mejores deseos.

A mis amigos que me animaron a continuar y seguir con mis metas, objetivos, y que fueron un apoyo en los momentos más difíciles.

A mis asesores que durante la elaboración de esta investigación me guiaron y apoyaron para que logre ser un producto de calidad.

A mis profesores que cultivaron en mí el deseo de investigar y desarrollarme profesionalmente por medio de las clases y asesorías.

A cada una de las personas que directa o indirectamente apoyaron para pudiera culminar esta etapa.

DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD

Yo Cinthya Stefany Saldaña Reyna con DNI N° 46690839, a efecto de cumplir con las disposiciones vigentes consideradas en el Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad César Vallejo, Facultad de Ingeniería, Escuela de Ingeniería Ambiental, declaro bajo juramento que toda documentación que acompañe es veraz y auténtica.

Así mismo, declaro también bajo juramento que todos los datos e información que se presenta en la presente tesis son auténticos y veraces.

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 de la Universidad César Vallejo.

Cinthya Stefany Saldaña Reyna

PRESENTACIÓN

Señores miembros del jurado:

En cumplimiento del Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad César Vallejo presento ante ustedes la Tesis titulada “Valoración económica ambiental del humedal Albufera de Medio Mundo por el método contingente para promover su conservación, distrito de Végueta, provincia de Huaura”, la misma que someto a vuestra consideración y espero que cumpla con los requisitos de aprobación para obtener el título Profesional de Ingeniero Ambiental.

La Autora

ÍNDICE GENERAL

Página del jurado.....	ii
Dedicatoria.....	iii
Agradecimiento.....	iv
Declaración de autenticidad.....	v
Presentación.....	vi
Índice de Ecuaciones.....	ix
Índice de Figuras.....	x
Índice de Tablas.....	xi
RESUMEN.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
I. INTRODUCCIÓN.....	1
1.1 Problema.....	16
1.2 Objetivos.....	17
II. MARCO METODOLÓGICO.....	17
2.1 Hipótesis.....	17
2.2 Variables.....	18
2.3 Operacionalización de variables.....	19
2.4 Metodología.....	20
2.5 Tipo de estudio.....	20
2.6 Diseño de investigación.....	20
2.7 Población, muestra y muestreo.....	21
2.8 Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	22
2.9 Métodos de análisis de datos.....	26
III. RESULTADOS.....	26
3.1 Identificación de los componentes y servicios brindados por el humedal.....	27
3.2 Prueba Piloto.....	32

3.3 Análisis de datos.....	33
IV. DISCUSIÓN	51
V. CONCLUSIONES	53
VI. RECOMENDACIONES.....	54
VII. REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA	56
ANEXO 1: UBICACIÓN DEL HUMEDAL ALBUFERA DE MEDIO MUNDO	59
ANEXO 2 PLANO DE LOTIZACIÓN DEL CENTRO POBLADO MEDIO MUNDO	60
ANEXO 3: FICHA DE DATOS PARA LA IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES Y SERVICIOS DEL HUMEDAL	61
ANEXO 4 ENCUESTA PILOTO.....	62
ANEXO 5: MODELO DE TRIPTICO SOBRE ALBÚFERA	66
ANEXO 6: APOYO VISUAL PARA LA ENCUESTA	68
ANEXO 7: MODELO DE CARTILLA.....	69
ANEXO 8 MODELO DE ENCUESTA FINAL.....	70
ANEXO 9 TABLA DE VALORES DE LA DISPOSICIÓN A PAGAR POR SERVICIO	74
ANEXO 10 TABLA DE VALORES SEGÚN VALORES SOCIOECONÓMICOS	82
ANEXO 11 ARCHIVO FOTOGRÁFICO.....	90

ÍNDICE DE ECUACIONES

Ecuación 1 Expresión de máxima utilidad.....	9
Ecuación 2 Expresión de máxima utilidad condicionada	9
Ecuación 3 Disposición a pagar total	16

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 Área de trabajo.....	26
Figura 2 Principales actividades que se realizan en el humedal.....	34
Figura 3 Frecuencia de visita al humedal.....	35
Figura 4 Percepción sobre el nivel de conservación del humedal.....	36
Figura 5 Nivel de importancia según servicio brindado.....	37
Figura 6 Disposición a pagar -Sexo.....	42
Figura 7 Disposición a Pagar - Estado civil.....	43
Figura 8 Disposición a Pagar -Número de hijos	43
Figura 9 Disposición a Pagar - Número de integrantes.....	44
Figura 10 Disposición a Pagar - Edad del encuestado.....	44
Figura 11 Disposición a Pagar - Lugar de Nacimiento.....	45
Figura 12 Disposición a Pagar - Grado de Instrucción	45
Figura 13 Disposición a Pagar - Ocupación Principal	46
Figura 14 Disposición a Pagar - Ingreso Promedio Familiar.....	47

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Límites geográficos de las Albufera de Medio Mundo.....	5
Tabla 2 Categorías de los valores de un humedal.....	15
Tabla 3 Operacionalización de variables.....	19
Tabla 4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	22
Tabla 5 Estadísticos de fiabilidad.....	25
Tabla 6 Estadísticos total - elemento.....	25
Tabla 7 Validez de instrumento	25
Tabla 8 Percepción sobre el impacto del turismo en la localidad.....	34
Tabla 9 Conocimiento de los componentes y servicios que brinda el humedal.....	36
Tabla 10 Aceptación a la valoración.....	37
Tabla 11 Disposición a pagar por servicio brindado.....	38
Tabla 12 Sexo del encuestado.....	39
Tabla 13 Estado civil del encuestado.....	39
Tabla 14 Número de hijos por encuestado.....	40
Tabla 15 Número de integrantes en la vivienda.....	40
Tabla 16 Lugar de nacimiento del encuestado.....	40

Tabla 17 Edad del encuestado.....	41
Tabla 18 Grado de instrucción del encuestado.....	41
Tabla 19 Ocupación del encuestado.....	41
Tabla 20 Ingreso Promedio Familiar.....	42
Tabla 21 Prueba de Kolmogorov-Smirnov para una muestra.....	48
Tabla 22 Correlación de Spearman.....	49
Tabla 23 Valoración Económica Total.....	50

RESUMEN

El presente informe de tesis corresponde a la línea de investigación orientada al sistema de gestión ambiental, cuyo objetivo general ha sido determinar el valor económico ambiental del humedal Albufera de Medio Mundo mediante el método contingente que promueva su conservación. La recopilación de fundamento teórico con la aplicación del método escogido, inicialmente se identificaron diferentes problemas ambientales como sociales que influyen en la conservación del humedal, así como los servicios y componentes que tiene el área de estudio. De esta manera se identificó como población a la extensión comprendida por el humedal y al centro poblado Medio Mundo, obteniéndose una muestra de 212 viviendas sujetas a evaluación, el instrumento principal para la recolección de datos fue el cuestionario compuesto por 25 ítems que permitió conseguir resultados a través de la aplicación de estadística descriptiva y correlacional. Como resultado se obtuvo que el 88,2% de los encuestados aceptan el método aplicado para la valoración y están dispuestos a pagar por la conservación del humedal. La valoración económica ambiental dio un total de S/ 54 461.9 y su media por cada uno de los servicios valorados fue de S/6.11. Así también la disposición a pagar media por poblador para la conservación del humedal fue de S/36,65. Se halló que existe relación entre las características socioeconómicas de los encuestados con la disposición a pagar, cuando se relaciona con el Lugar de nacimiento, Sexo, Grado de instrucción, Ocupación e Ingreso Familiar Promedio.

PALABRAS CLAVE: Valoración contingente, humedal, Albufera de Medio Mundo

ABSTRACT

This report corresponds to line oriented research dissertation environmental management system, whose general objective was to determine the environmental economic value of the wetland Albufera de Medio Mundo by the contingent method that promotes conservation. The collection of theoretical foundation to the application of the method chosen identified different environmental and social problems affecting wetland conservation and the services and components that have the study area. Thus was identified as population expansion comprised of the wetland and the village Medio Mundo center, obtaining a sample of 212 households subject to assessment, the main instrument for data collection was a questionnaire consisted of 25 items that allowed achieve results by applying descriptive statistics. As a result it was found that 88.2% of respondents accept the method used for valuation and are willing to pay for wetland conservation. Environmental economic assessment gave a total of S / 54 461.90 and the average for each of the valued services was S / 6.11. So the average willingness to pay for resident wetland conservation was S / 36.65. It was found that there is a relationship between socioeconomic characteristics of respondents' willingness to pay, as it relates to the place of birth, sex, level of education, occupation and family income average.

KEY WORDS: Contingent valuation, wetland, Albufera de Medio Mundo