

UNIVERSIDAD INCA GARCILASO DE LA VEGA
ESCUELA DE POSGRADO



DOCTORADO EN
MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

TESIS:

**La variable sintética de los servicios ambientales y la
valorización económica del humedal El Paraíso, Huacho**

PRESENTADO POR: Hermila Belba Díaz Pillasca

RENACYT: P0026615

Para optar el grado de Doctor en Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible

ASESOR: Dra. Vicenta Irene Tafur Anzualdo

ORCID: 0000-0002-1888-7848

LIMA – PERÚ

2023

Turnitin Informe de Originalidad

Procesado el: 02-ene.-2023 12:37 p. m. -05
 Identificador: 1988002469
 Número de palabras: 29293
 Entregado: 1

LA VARIABLE SINTÉTICA DE LOS SERVICIOS AMBIEN... Por Hermila Belba Diaz Pillasca

Índice de similitud 2%	Similitud según fuente
	Internet Sources: 2%
	Publicaciones: 1%
	Trabajos del estudiante: 2%

modo:

- 1% match (Internet desde 09-dic.-2022) ✕
<http://repositorio.ug.edu.ec>

- 1% match () ✕
[CRUZ YAJAHUANCA, YELTSIN ROSSEL, MACALOPU SANDOVAL, GERMAN MANUEL. "VALORACION ECOLOGICA PARA PROTEGER LOS SERVICIOS AMBIENTALES DE LOS HUMEDALES DE LA CIUDAD DE ETEN, 2019", Universidad de Lambayeque, 2020](#)

- 1% match (Internet desde 01-nov.-2022) ✕
https://repositorio.unapiquitos.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12737/4287/Henry_Tesis_Titulo_2016.pdf
[isAllowed=y&sequence=1](#)

- 1% match (Internet desde 09-dic.-2021) ✕
<https://revistas.unjfsc.edu.pe/index.php/INFINITUM/article/download/464/446/1284>

UNIVERSIDAD INCA GARCILASO DE LA VEGA ESCUELA DE POSGRADO DOCTORADO EN MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE TESIS: LA VARIABLE SINTÉTICA DE LOS SERVICIOS AMBIENTALES Y LA VALORIZACIÓN ECONÓMICA DEL HUMEDAL EL PARAÍSO, HUACHO PRESENTADO POR: Hermila Belba Díaz Pillasca Para optar el grado de Doctor en Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible Asesora: Dra. Vicenta Irene Tafur Anzualdo LIMA – PERÚ 2021 UNIVERSIDAD INCA GARCILASO DE LA VEGA ESCUELA DE POSGRADO DOCTORADO EN MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE TESIS: LA VARIABLE SINTÉTICA DE LOS SERVICIOS AMBIENTALES Y LA VALORIZACIÓN ECONÓMICA DEL HUMEDAL EL PARAÍSO, HUACHO PRESENTADO POR: Hermila Belba Díaz Pillasca Para optar el grado de Doctor en Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible Asesora: Dra. Vicenta Irene Tafur Anzualdo LIMA – PERÚ 2021 i DEDICATORIA Este trabajo lo dedico con todo mi corazón para: Mi Padre Celestial, Él que me acompaña y siempre me levanta y me da fuerza para seguir adelante. A mí esposo por su apoyo continuo e incondicional. A mis tres hijos Pepe, Yulissa y Erick que son las personas que más amo, con mi más sincero amor. ii AGRADECIMIENTO Mi eterno agradecimiento para: Mi esposo y mis tres hijos, por haberme dado su apoyo incondicional durante todos estos años; y, por ser esa razón el más grande aliciente para el cumplimiento de mis objetivos, que significan alegría y orgullo para mí y también para ellos. Mí asesora, la Doctora Irene Tafur Anzualdo. Sin usted y sus virtudes, su paciencia y constancia este trabajo no lo hubiera logrado. A mis compañeros de estudio doctoral que culminamos esta maravillosa aventura. Hoy me toca cerrar un capítulo en esta historia de vida iii ÍNDICE DEDICATORIA..... ii ÍNDICE DE CUADROS v ÍNDICE DE GRÁFICOS Y FIGURAS..... vi RESUMEN..... vii ABSTRACT..... viii INTRODUCCIÓN..... ix CAPITULO I 1

RESUMEN

El presente trabajo sobre **La variable sintética de los servicios ambientales y la valorización económica del humedal El Paraíso, Huacho**, analiza el beneficio económico brindado por los bienes ambientales del humedal, medido mediante un método microeconómico; que no valora el servicio ambiental proporcionado por este ecosistema; a pesar que la sobreexplotación y contaminación antrópica lo conducen a un desequilibrio total. De allí que el objetivo de este trabajo es “determinar la influencia de la Variable sintética de los servicios ambientales en la valorización económica del humedal El Paraíso, Huacho – 2021”. Siendo una investigación aplicada, de nivel explicativo, enfoque cuantitativo; y, diseño preexperimental de comparación, con dos variables e interacción de ellas, con posprueba y sin grupo control. Se midió la cantidad de CO₂ fijado por la flora vascular y fitoplanctónica del humedal, asignándole un valor monetario en concordancia con acuerdos internacionales; la cual representaba una variable sintética (VS) del ámbito ecológico. Este valor se contrastó y adicionó con el obtenido por el método microeconómico precios de mercado (MPM); valorizando bienes ambientales del humedal (totora, enea y junco) que una familia explota. Los resultados obtenidos, con proyección anual, indican que la VS es de S/446,320.00; mientras que el MPM es de S/. 96,000.00; que sumados (VS+MPM) dan un valor de S/. 542,320.00. Concluyéndose que la Variable sintética de los servicios ambientales influye positivamente en la valorización económica del humedal El Paraíso, Huacho – 2021.

Palabras clave: Valorización, variable sintética, precio de mercado, humedal.

ABSTRACT

The present work on the synthetic variable of environmental services and the economic valuation of the El Paraíso wetland, Huacho, analyzes the economic benefit provided by the environmental goods of the wetland, measured by means of a microeconomic method; that does not value the environmental service provided by this ecosystem; despite the fact that overexploitation and anthropic contamination lead to a total imbalance. Hence, the objective of this work is "to determine the influence of the Synthetic Variable of environmental services in the economic valuation of the El Paraíso wetland, Huacho - 2021". Being an applied research, explanatory level, quantitative approach; and, pre-experimental comparison design, with two variables and their interaction, with post-test and without control group. The amount of CO₂ fixed by the vascular and phytoplankton flora of the wetland was measured, assigning it a monetary value in accordance with international agreements; which represented a synthetic variable (VS) of the ecological field. This value was contrasted and added with the one obtained by the market prices microeconomic method (MPM); valuing environmental assets of the wetland (totora, enea and reed) that a family exploits. The results obtained, with annual projection, indicate that the VS is S/446,320.00; while the MPM is S/. 96,000.00; which added (VS+MPM) give a value of S/. 542,320.00. Concluding that the Synthetic Variable of environmental services positively influences the economic valuation of the El Paraíso wetland, Huacho - 2021.

Keywords: Valorization, synthetic variable, market price, wetland.