

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS
MAGÍSTER EN ECONOMÍA DE RECURSOS NATURALES Y DEL MEDIO
AMBIENTE

**VALORACIÓN ECONÓMICA DEL HUMEDAL
DE LENGUA MEDIANTE EXPERIMENTOS DE ELECCIÓN**



Tesis presentada para optar al grado académico
de Magíster en Economía de Recursos
Naturales y del Medio Ambiente

Profesor Guía: Alejandro Tudela Ph.D

LINA MARÍA VILLOTA CASTILLO

Concepción – Chile
2009

Resumen

Este estudio utilizó un Experimento de Elección para determinar el valor económico del Humedal de Lengua, ubicado en la comuna de Hualpén (Chile), aledaño a la Caleta Lengua, lugar reconocido por sus restaurantes de comida de mar. Se indagó por la disponibilidad a pagar de visitantes y habitantes de la Caleta frente a un posible proyecto ecoturístico en el humedal, en función de los atributos del proyecto: área del humedal, número de especies de aves sobresalientes, costo y obras turísticas. Se eligió un modelo logit binomial por sobre un modelo logit mixto y un logit ordenado y se encontró que el atributo más valorado son las obras turísticas y que el escenario ideal es un proyecto que incluye obras turísticas y fomenta el aumento del número de especies de aves mientras reduce el área del humedal.

Palabras clave: Humedal, Experimentos de Elección, Logit Binomial, Logit Mixto, Logit Ordenado.



Abstract

This study uses a choice experiment to determine the economic value of Lengua wetland in Concepción, Chile. We elicited visitors' preferences over a proposed tourism project and a bird conservation program for the wetland. The attributes of the program included wetland area, bird species number and tourism works such as parking lots, site seeing spots and play grounds. A binomial logit regression was chosen to measure visitors' economic value over programs attributes given its relatively greater measure of fit compared to a mixed or an order logit. We found that tourism works is the most valued attributed and that an ideal scenario includes a program that favors tourism works and fosters increasing visiting birds while reducing wetland area.

Keywords: Wetland, Choice Experiments, Binomial Logit, Mixed Logit, Ordinal Logit.