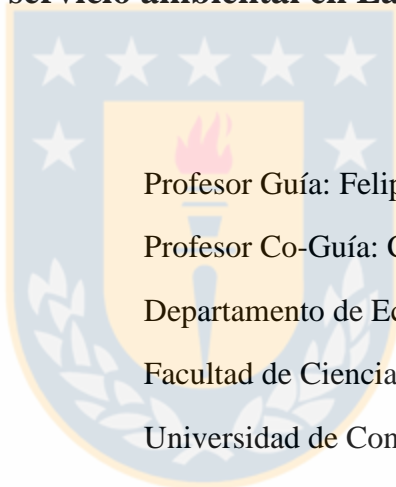




UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS
MAGÍSTER EN ECONOMÍA DE RECURSOS NATURALES Y DEL MEDIO AMBIENTE

**FORMACIÓN DE PREFERENCIAS ESTABLES Y CONSISTENTES:
Efecto de la aplicación de un ejercicio de valoración contingente previo a la
valoración de un servicio ambiental en Las Islas Galápagos**



Profesor Guía: Felipe Vásquez L., Ph.D.

Profesor Co-Guía: Claudia Aravena N., M. Sc.

Departamento de Economía

Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas

Universidad de Concepción

Tesis presentada a la Dirección de Postgrado de la Universidad de Concepción para optar el grado de

Magíster de Economía de Recursos Naturales y del Medio Ambiente

CARLOS LUIS MEDINA RODRIGUEZ

CONCEPCION - CHILE

2010

RESUMEN

La formación de preferencias estables y consistentes con la teoría económica (*a-priori*) por bienes que son poco familiares (bienes y servicios ambientales) es un tema controversial entre los investigadores que miden los valores de no uso que generan estos bienes. En vista de estas circunstancias, la tesis tiene como objetivo investigar si la inclusión de un ejercicio previo de valoración contingente (EPVC) antes de valorar un servicio ambiental reduce la inconsistencia interna entre el formato dicotómico simple (FDS) y el formato dicotómico doble (FDD). El EPVC diseñado consistió en explicar al entrevistado el mecanismo de valoración y familiarizarlo con el bien a valorar para que gane experiencia en la valoración de mercados hipotéticos. Desde el punto de vista de política de manejo, un segundo objetivo de la tesis consistió en determinar la disposición a pagar de los ciudadanos ecuatorianos que residen en el Ecuador continental por la conservación de las tortugas gigantes (servicio ambiental) en las Islas Galápagos a través del uso de la Valoración Contingente. Para cumplir con el objetivo metodológico se usaron metodologías de simulación para crear una distribución empírica de la media y varianza de la disposición a pagar (DAP), de esta forma se crearon intervalos de confianza para testear las diferentes hipótesis planteadas en este estudio. Todos los modelos estimados fueron realizados mediante una forma funcional lineal para la función indirecta de utilidad y el formato de pregunta utilizado fue el dicotómico doble para los dos tratamientos establecidos (con y sin el EPVC). Los resultados muestran que tanto las medias estimadas como sus varianzas no presentan diferencias estadísticamente significativas al compararlas respectivamente entre las dos submuestras. De igual forma, se encontró que la diferencia entre formatos de una submuestra no es estadísticamente distinta al 5% de significancia al compararla con la diferencia respectiva de la otra submuestra. Por lo tanto, se concluye que el EPVC diseñado no ocasionó la formación de preferencias más estables en los encuestados ni tampoco redujo la inconsistencia interna entre los formatos dicotómicos. Por otra parte, se encontró que la población objetivo encuestada tiene una DAP mensual de \$ 2,02 dólares por la conservación de las tortugas gigantes de Galápagos y que al agregarlo a nivel nacional este valor bordea los 215 millones de dólares durante un periodo de 3 años.