

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

ESTIMACIONES SEMI-PARAMÉTRICAS EN EL MÉTODO DEL COSTO DE VIAJE:
VALORACIÓN ECONÓMICA DE LOS BENEFICIOS RECREACIONALES
PROPORCIONADOS POR EL PARQUE DE LAS AGUAS EN EL ÁREA METROPOLITANA
DEL VALLE DE ABURRÁ



Trabajo de tesis presentado a la Facultad de
Ciencias Económicas y Administrativas de la
Universidad de Concepción para optar al Grado
Académico de Magíster en Economía de
Recursos Naturales y del Medio Ambiente

Prof. Guía: ALEJANDRO TUDELA., Ph.D

MÓNICA MARCELA JAIME TORRES

2006

RESUMEN

El objetivo de esta investigación es estimar, a través de las técnicas semi-paramétricas, los beneficios recreacionales que provee un ecosistema estratégico de páramos a uno de los principales centros recreativos en el Departamento de Antioquia (Colombia), y mostrar que debido a la mayor flexibilidad de estos estimadores, es posible obtener una estimación más robusta de la medida de bienestar, la cuál puede ser utilizada con un mayor nivel de confianza en el análisis de política. Para tal efecto, la forma flexible Fourier es aplicada al conjunto de datos, para estimar posteriormente un modelo Poisson que corrige los problemas asociados a la presencia de los sesgos de truncación y estratificación endógena, los cuáles son inherentes a este tipo de muestras.

Con base en los resultados obtenidos, se tiene que los beneficios estimados para el total de individuos en la muestra oscilan entre US \$1611 y US \$2694 para los distintos modelos semi-paramétricos, y que el excedente del consumidor por viaje para el modelo elegido asciende a US \$3.38, lo cuál solo representa un 47.14% del valor obtenido en una estimación paramétrica realizada previamente sobre el mismo conjunto de datos

El estudio concluye que debido a las diferencias encontradas entre ambos enfoques, y a la mayor flexibilidad presente en estos, los estimadores semi-paramétricos deberían ser incluidos como una herramienta valiosa para tomar decisiones de política, especialmente en el contexto de los países en vía de desarrollo, en los cuáles el acceso a los servicios de recreación es relativamente escaso.