

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN - CHILE
FACULTAD DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL**

***Estimación Económica del Valor Estadístico de la Vida en
Chile: Nueva Evidencia con Variables Instrumentales***

por
“Marcelo Andrés Riquelme Barrera”

Profesor Guía:
“Cristian Mardones Poblete”

Concepción, Abril de 2016

Tesis presentada a la

**DIRECCIÓN DE POSTGRADO
UNIVERSIDAD DE CONCEPCION**



Para optar al grado de

MAGISTER EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

RESUMEN

Estimación Económica del Valor Estadístico de la Vida en Chile: Nueva Evidencia con Variables Instrumentales

Marcelo Andrés Riquelme Barrera
12-Abril-2016

PROFESOR GUIA: Dr. Cristian Mardones Poblete
PROGRAMA: Magíster en Ingeniería Industrial

El objetivo de este proyecto de tesis es estimar el valor estadístico de la vida de una persona en Chile a través del enfoque de salarios hedónicos incluyendo nuevas variables instrumentales, así como también, comparar el valor estimado con los resultados de otros estudios para el caso de Chile. Para ello, se utilizaron los datos socioeconómicos de la encuesta CASEN 2013 y la información de riesgo laboral proporcionada por la Asociación Chilena de Seguridad y la Superintendencia de Seguridad Social. De esta manera, se estimó que el valor estadístico de la vida de una persona en Chile se encuentra en un rango desde US\$0,81 hasta US\$1,85 millones. Además, se comprobó que los nuevos instrumentos incluidos son fuertes para estimar el riesgo que enfrenta cada individuo. Finalmente, se comparó las estimaciones obtenidas en este estudio con otros valores reportados para el caso chileno, donde se pudo constatar que el enfoque de preferencias reveladas genera estimaciones más altas que el enfoque de preferencias declaradas y meta-análisis.

Palabras Claves: Valor estadístico de la vida, salarios hedónicos, riesgo laboral.