

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN – CHILE
FACULTAD DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

***EVALUACIÓN DE UN IMPUESTO A LAS EMISIONES
DE CO₂ EQUIVALENTE DEL SECTOR AGROPECUARIO
Y DE UN SUBSIDIO A LAS CAPTURAS DEL SECTOR
FORESTAL EN CHILE A TRAVÉS DE UN MODELO DE
EQUILIBRIO GENERAL COMPUTABLE SIMPLIFICADO***

por
MIRKO NICOLÁS LIPSKI AGUILAR

Profesor Guía:
Cristian Mardones Poblete

Concepción, septiembre 2017

Tesis presentada a la

**DIRECCIÓN DE POSTGRADO
UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN**



Para optar al grado de

MAGÍSTER EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

RESUMEN

EVALUACIÓN DE UN IMPUESTO A LAS EMISIONES DE CO₂ EQUIVALENTE DEL SECTOR AGROPECUARIO Y DE UN SUBSIDIO A LAS CAPTURAS DEL SECTOR FORESTAL EN CHILE A TRAVÉS DE UN MODELO DE EQUILIBRIO GENERAL COMPUTABLE SIMPLIFICADO

Mirko Nicolás Lipski Aguilar

Septiembre 2017

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

Este trabajo utiliza un modelo de equilibrio general computable para representar la economía chilena y evaluar la introducción de un impuesto a las emisiones de CO₂eq generadas por la actividad agropecuaria y de un subsidio a las capturas realizadas por el sector forestal. Las simulaciones consideran tasas impositivas y de subsidios que van desde 5 hasta 131 USD/ton CO₂eq. En particular, se evalúan estas dos políticas en forma separada, y luego, se evalúa un tercer escenario que contempla la evaluación combinada de estas. Los resultados muestran que las políticas de un impuesto a las emisiones de CO₂eq y de un subsidio a las capturas de CO₂eq permitirían una reducción en el nivel de emisiones totales de la economía chilena. Sin embargo, se aprecia que en los tres escenarios planteados, la reducción de emisiones va acompañado de una disminución en el Producto Interno Bruto (PIB) de Chile.

Palabras claves: *impuestos ambientales, subsidios ambientales, emisiones de CO₂ equivalente, modelo de equilibrio general computable.*