

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



**“FACTORES DETERMINANTES EN EL CUMPLIMIENTO
DE REGULACIONES AMBIENTALES. EVIDENCIA DEL
PROGRAMA DE COMPENSACIÓN DE EMISIONES DE
SANTIAGO”**

Tesis presentada a la Facultad de Ciencias
Económicas y Administrativas de la Universidad
de Concepción, para optar al Grado de Magíster
en Economía de Recursos Naturales y del Medio
Ambiente

Milagros Elizabeth Palacios Infantas

Profesor Guía: Carlos Chávez Rebolledo, Ph.D.

Concepción – Chile

2002

RESUMEN

Esta investigación provee una revisión exhaustiva de las estrategias de fiscalización utilizadas en el Programa de Compensación de Emisiones (PCE) de la ciudad de Santiago: Adicionalmente, se utiliza información disponible a nivel de fuentes reguladas para efectuar una evaluación del desempeño, en términos de cumplimiento, alcanzados durante la ejecución del programa. Específicamente, se analiza la relación entre las decisiones de cumplimiento por parte de las fuentes inscritas en PCE y las características que éstas tienen. Además se evalúa si la decisión de cumplimiento ha sufrido un cambio estructural a partir de la introducción del gas natural a la ciudad de Santiago.

Los resultados de la investigación advierten que el PCE ha sido afectado desde su inicio por la incidencia de violaciones individuales tanto de los permisos de capacidad máxima de emisión como del límite de concentración de emisiones. Adicionalmente, la evidencia analizada sugiere que la presencia de emisiones diarias declaradas que exceden los permisos de capacidad de emisión a nivel de fuentes individuales, coexiste con sobre-cumplimiento agregado de dicha capacidad máxima de emisión.

Los resultados obtenidos en la estimación econométrica indican que efectivamente la decisión de cumplimiento está determinada por una serie de características que poseen las fuentes, entre otros, el tipo de equipo, la antigüedad de la fuente, el sector industrial al cual pertenece la firma donde se encuentra la fuente, el tipo de combustible que utiliza la fuente, tipo de equipo de abatimiento con que cuenta la fuente, ubicación de la fuente, calidad ambiental de la zona donde se encuentra la fuente y tamaño de la firma. Asimismo, la introducción del gas natural a fines de 1997 generó un cambio estructural en la decisión de cumplimiento por parte de las fuentes.

Finalmente, con base a los resultados obtenidos, se discuten recomendaciones que contribuyan a mejorar el cumplimiento en el programa.

Palabras claves: política ambiental, permisos de emisión transferibles, fiscalización.