



cenma

“Análisis de Antecedentes y Evaluación Técnica-Económica para Revisar la Norma Primaria de Calidad del Aire de Dióxido de Azufre (SO₂)”

Segundo Informe de Avance

Noviembre de 2014



Universidad de Chile

Centro Nacional del Medio Ambiente



Introducción

- Estructura del Informe
- Objetivos
- Resultados



Estructura del Informe

- 3 Capítulos
 - Capítulo 1: Antecedentes Sobre los Efectos del SO₂ en la Salud de las Personas
 - Capítulo 2: Evaluación de Calidad del Aire y Meteorología Asociada a SO₂
 - Capítulo 3: Evaluación de Escenarios Regulatorios



Objetivos

- **General**
- Contar con antecedentes y una evaluación técnica, económica y científica que fundamente la revisión de la norma primaria de calidad del aire para dióxido de azufre (SO₂), contenida en el D.S. N°113, del Ministerio de la Secretaría General Presidencia (MINSEGPRES), junto a una evaluación social de los costos y los beneficios de actualizar la norma, considerando al menos tres opciones de escenarios regulatorios.



Objetivos Específicos

- a) Contar con una recopilación, análisis, y comparación de la evidencia en salud de los efectos al SO_2 , de las normas de calidad del aire de SO_2 y de los niveles de emergencia, adoptados o recomendadas a nivel internacional.
- b) Contar con una recopilación y síntesis de la evidencia en salud de los efectos de exposición al SO_2 , disponible en Chile.
- c) Contar con un completo análisis del comportamiento y tendencia de las concentraciones de SO_2 medidas en la calidad del aire, en zonas industriales priorizadas para tales efectos.
- d) Contar con un completo análisis de la ocurrencia de peaks de SO_2 (horarios o de 5 o 10 minutos), en las zonas industriales priorizadas, y comparar con los valores de estándares internacionales y con los niveles de emergencia ambiental.
- e) Proponer y evaluar por lo menos tres opciones de regulación, considerando para cada escenario una evaluación de los riesgos aceptables, los costos y beneficios sociales. Del mismo modo, se debe contar con una evaluación del beneficio neto de cada escenario para el país y con una evaluación local del efecto de la norma, en las zonas industriales priorizadas.
- f) Proponer y evaluar una modificación de los niveles de emergencia, analizando si es factible, las condiciones que propician la probabilidad de ocurrencia de episodios de contaminación.
- g) Difundir los resultados del estudio a través de la realización de un seminario.



Resultados



Universidad de Chile

Centro Nacional del Medio Ambiente





Universidad de Chile

Centro Nacional del Medio Ambiente

