

**COMITÉ OPERATIVO**  
**SESIÓN N°3**

**Revisión Norma Primaria y Norma  
Secundaria de calidad del aire para SO<sub>2</sub>  
-Dióxido de Azufre-**

09 diciembre de 2024



SESIÓN GRABADA



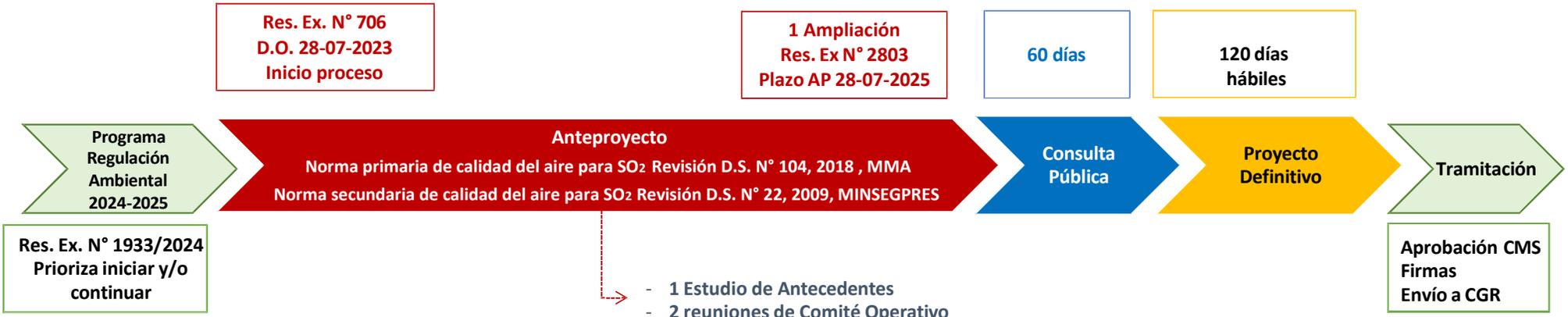
## TABLA SESIÓN 3

- 1) CONTEXTO
- 2) CONFORMACIÓN COMITÉ OPERATIVO AMPLIADO
- 3) PRÓXIMOS PASOS
- 4) PRESENTACIÓN RESULTADOS ESTUDIO ANTECEDENTES SO<sub>2</sub> - PARTE 2
  - CONSULTAS
- 5) CIERRE

Presenta: Luis Cifuentes y Valentina Strappa, GreenLab DICTUC



# HITOS RELEVANTES DEL PROCESO Y PRÓXIMOS PASOS



## COMITÉ OPERATIVO

Conformado en febrero 2024  
 Constituido por 6 servicios públicos en ambas normas:  
 SMA, Energía, Minería, Desarrollo Social y Familia, Salud, Agricultura

## COMITÉ OPERATIVO AMPLIADO

En proceso de conformación, constituido por los integrantes del Comité Operativo, más representantes de agrupaciones o personas naturales, diferentes a la administración del Estado (ONGs, instituciones académicas, colegio médico y organizaciones de la sociedad civil).

COA NPCA: 12 instituciones adicionales

COA NSCA: 10 instituciones adicionales

## Comité Operativo Ampliado NPCA SO<sub>2</sub>

### Academia / Consultor

- Equipo Consultor GreenLab-DICTUC-CITUC (Luis Cifuentes, Héctor Jorquera, Juan Carlos Ríos, Daniel Rebolledo, Valentina Strappa)
- Universidad de Antofagasta, Centro de Estudios y Educación Ambiental (Beatriz Helena Soto)
- Universidad de Atacama, Facultad Ciencias Jurídicas y Sociales (Pía Moscoso Restovic)
- U Chile, Salud Pública
- UC Escuela Salud Pública
- Centro de Estudios Ambientales - Centro Ciencias Ambientales Universidad de Chile (Isel Cortés Nodarse/Richard Toro Araya)

### Regulado / Privado

- SOFOFA (Jorge Cáceres)
- Consejo Minero
- SONAMI (Paulina Riquelme)
- ENAMI FHVL
- AngloAmerican Chagres (Luis Quezada /Shirley Alfaro M)
- CODELCO (Damián Oyarzún)
- Altonorte
- Asociación Gremial de Generadoras

### Sociedad Civil/ONG

- ONG FIMA
- ONG Chile Sustentable
- Fundación Terram
- Comité Ambiental Comunal de Tierra Amarilla (Alejandro Rodríguez Naranjo) o Unión Comunal de JVV de Tierra Amarilla
- Corporación Yareta | Calama
- Catemu en Movimiento (Alex Galleguillos)
- Consejo para la Recuperación Ambiental y Social (CRAS) Quintero Puchuncaví | Puchuncaví
- Comité Ambiental Comunal (CAC) de Machalí o Unión Comunal JVV de Machalí
- Consejo para la Recuperación Ambiental y Social (CRAS) Coronel
- Consejo Salud CESFAM Paipote
- Colegio Médico (Patricia Matus Correa)
- Instituto de Ingenieros de Minas de Chile (Ricardo Bassa Urzúa)

## Comité Operativo Ampliado NSCA SO<sub>2</sub>

### Academia / Consultor

- USACH (Pedro Sanhueza)
- CR2 (Laura Gallardo)
- UV (Ana María Córdova)
- CEAZA
- Equipo Consultor GreenLab-DICTUC (Luis Cifuentes, Héctor Jorquera, Juan Carlos Ríos, Daniel Rebolledo, Valentina Strappa)
- PUC (Francisco Meza)
- U. de Chile, Forestal (Carmen Luz de la Maza/ Paulette Naulin)
- Centro de Ecología Aplicada

### Regulado / Privado

- SOFOFA (Jorge Cáceres)
- Consejo Minero
- SONAMI (Paulina Riquelme)
- ENAMI FHVL
- AngloAmerican Chagres (Luis Quezada)
- CODELCO (Damián Oyarzún)
- Altonorte
- Asociación Gremial de Generadoras

### Sociedad Civil/ONG

- ONG FIMA
- ONG Chile Sustentable (Sara Larraín)
- Fundación Terram
- Comité Ambiental Comunal de Tierra Amarilla (Alejandro Rodríguez Naranjo) o Unión Comunal de JVV de Tierra Amarilla
- Corporación Yareta | Calama
- Catemu en Movimiento (Alex Galleguillos)
- Consejo para la Recuperación Ambiental y Social (CRAS) Quintero Puchuncaví | Puchuncaví
- Comité Ambiental Comunal (CAC) de Machalí o Unión Comunal JVV de Machalí
- Consejo para la Recuperación Ambiental y Social (CRAS) Coronel
- Agrupación Ecológica Tucamanic | Paipote
- CODEFF (Corporación Defensa Flora y Fauna)

## PRÓXIMOS PASOS

Reunión	Mes /año	Objetivo
4º	2da semana enero /2025 (por confirmar)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Propuesta de escenarios regulatorios</li><li>2. AGIES estudio y definición de escenario regulatorio para elaboración Anteproyecto</li></ol>
5º	abril /2025	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Presentación borrador AP</li><li>2. Presentación AGIES institucional</li></ol>

\*Enero 2025 1º COA NPCA SO<sub>2</sub>



## PROCESOS NORMATIVOS EN EXPEDIENTES DE LAS NORMAS

<https://planesynormas.mma.gob.cl>

Ministerio del Medio Ambiente  
Gobierno de Chile

### EXPEDIENTES ELECTRÓNICOS Planes y Normas

Normas de Calidad Normas de Emisión Planes Búsqueda

Búsqueda por Región

**Bienvenida**

Aquí encontrará información relativa a los procesos de elaboración y revisión de normas de calidad ambiental y de emisión, así como Planes de Prevención y/o Descontaminación, según lo estipula el DS N° 39/12 y DS N°38/12 del Ministerio de Medio Ambiente, respectivamente. Este portal, contribuirá al acceso de la información en forma expedita, reflejada en los expedientes públicos de cada proceso normativo.

\*\* La presente plataforma web aún se encuentra en proceso de poblamiento de datos para los distintos procesos de planes y normas. Se espera completar la información de los procesos faltantes en el corto plazo.

Aire Agua Ruido Luminica tromagnéticas

Oficina de Informaciones, Reclamos y Sugerencias

E-PAC Normas y Planes en Consulta Pública

Documentos

- Aprueba Reglamento para la Dictación de Normas de Calidad Ambiental y de Emisión
- Aprueba Reglamento para la Dictación de Planes de Prevención y Descontaminación

NPCA SO<sub>2</sub>

[https://planesynormas.mma.gob.cl/normas/expediente/index.php?tipo=busqueda&id\\_expediente=942156](https://planesynormas.mma.gob.cl/normas/expediente/index.php?tipo=busqueda&id_expediente=942156)

NSCA SO<sub>2</sub>

[https://planesynormas.mma.gob.cl/normas/expediente/index.php?tipo=busqueda&id\\_expediente=942155](https://planesynormas.mma.gob.cl/normas/expediente/index.php?tipo=busqueda&id_expediente=942155)

**NORMAS**  
CALIDAD DEL AIRE Y DE EMISIÓN

<https://normasaire.mma.gob.cl/>



## ESTUDIO DE ANTECEDENTES FINALIZADO



# “ESTUDIO DE ANTECEDENTES PARA LA REVISIÓN DE LAS NORMAS PRIMARIAS DE CALIDAD DEL AIRE SO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, PB Y CO, Y NORMA SECUNDARIA PARA SO<sub>2</sub>”

Informe Final 18 octubre 2024

### OBJETIVO

“Contar con antecedentes sobre la nueva evidencia científica en salud y recursos naturales, según sea el caso, la tendencia de la normativa nacional e internacional, las consideraciones y enfoques utilizados en la evaluación económica y social de las normas ambientales para fortalecer la fundamentación de la revisión de las **normas de calidad primaria y secundaria de dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>)** y de las normas de calidad primaria para ozono (O<sub>3</sub>), plomo (Pb) y monóxido de carbono (CO), considerando los costos y desafíos asociados a diferentes escenarios regulatorios”.





# “ESTUDIO DE ANTECEDENTES PARA LA REVISIÓN DE LAS NORMAS PRIMARIAS DE CALIDAD DEL AIRE SO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, PB Y CO, Y NORMA SECUNDARIA PARA SO<sub>2</sub>”



