

Ministerio del Medio Ambiente  
División de Calidad del Aire y Cambio Climático  
Departamento de Normas y Políticas

**ACTA DE 3° COMITÉ OPERATIVO**  
**NORMA DE EMISIÓN DE CALDERAS Y PROCESOS DE COMBUSTIÓN**

**Fecha** : 23/06/2016  
**Ubicación** : Sala de reuniones, piso N°3, Ministerio del Medio Ambiente, San Martín N°73,  
Santiago  
**Hora** : 11:30 - 13:00 horas  
**Objetivo** : Presentar Anteproyecto de la Norma de Emisión para calderas y procesos al  
Comité Operativo (C.O)  
**Asistentes** : Se adjunta lista

**Tabla de la reunión:**

- Diagnóstico de calderas
- Anteproyecto de la Norma de Emisión para calderas
- Programación de la próxima reunión

Expositora: Ivonne Moreno, profesional del Departamento de Normas y Políticas.

**Resultados relevantes:**

- Se aclara el alcance del anteproyecto de norma que no incluirá aquellas calderas que se encuentran reguladas en la Norma de emisión para centrales termoeléctricas<sup>1</sup>.
- Se indica que el sector de celulosa, ha sido separado del análisis debido a que es un sector que se encuentra regulado con la Norma de TRS Decreto 37<sup>2</sup> del año 2013. Además, cuenta con calderas y otros procesos intermedios como por ejemplo los hornos de cal.
- Se comenta la eficiencia de la combustión y la relación con el monóxido de carbono (CO).
- Se precisan los criterios de regulación de acuerdo a la estimación de emisiones de la base de datos, la mejor tecnología disponible y la tendencia de la regulación

**Acuerdos:**

- Enviar por mail bases de datos en formato Excel de aquellos estudios que fueron utilizados en el diagnóstico.
- Próxima reunión: Gradualidad, sector de celulosas, calderas de potencia térmica menor a 1MWt y eficiencia

<sup>1</sup> D.S 13/2011, Ministerio del Medio Ambiente

<sup>2</sup> Norma de emisión de compuestos TRS, generadores de olor, asociados a la fabricación de pulpa kraft o al sulfato, elaborada a partir de la revisión del decreto N° 167, de 1999, MINSEGPRES, que establece norma de emisión para olores molestos (compuestos sulfuro de hidrógeno y mercaptanos: gases TRS) asociados a la fabricación de pulpa Sulfatada, del Ministerio del Medio Ambiente.

**Asistencia:**

1. Emilio Casas, Superintendencia de Electricidad y Combustibles
2. Marcelo Padilla, Ministerio de Energía
3. Carla Gallardo, División de Información y Economía Ambiental
4. Carmen Gloria Contreras, Departamento de Normas y Políticas
5. Priscilla Ulloa, Departamento de Normas y Políticas
6. Lorna Puschel, División Jurídica

000175

VTA

**Ausencia justificada:**

1. Ernesto Sariago, Superintendencia de Electricidad y Combustibles
2. Ana Soto, Seremi Medio Ambiente Región de Antofagasta.
3. Siomara Gómez, Seremi Medio Ambiente Región de Valparaíso
4. Boris Pacheco, Seremi Medio Ambiente Región del Biobío
5. Alejandro Silva, Ministerio de Energía

**Ausencia:**

1. Walter Folch, Ministerio de Salud
2. Pamela Arellano, Ministerio de Economía