

**PROCESO DE REVISIÓN DE NORMA DE EMISIÓN DE COMPUESTOS TRS
GENERADORES DE OLOR, ASOCIADOS A LA FABRICACIÓN DE PULPA KRAFT O AL SULFATO
D.S. N°37, DEL 2012, MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE**

ACTA
2° REUNIÓN DE COMITÉ OPERATIVO

FECHA REUNIÓN: 03 de mayo de 2023

LUGAR: Plataforma Teams

HORARIO: 15:00 a 16:00 hrs.

ASISTENCIA:

N°	Asistentes	Institución
1	Catalina Mardones	Ministerio de Economía
2	Rocío Vera Jara	Ministerio del Medio Ambiente, Departamento de Jurídica
3	Diego Fischer Montt	Ministerio del Medio Ambiente, Departamento Economía Ambiental
4	Daniela Caimanque Fredez	Ministerio del Medio Ambiente, Departamento Ruido, Lumínica y Olores
5	Jessica Salas Castillo	Ministerio del Medio Ambiente, Departamento Ruido, Lumínica y Olores
6	Gustavo Cáceres Arteaga	Servicio agrícola y ganadero (SAG)

Invitados:

1	Fabio Carrera	Equipo Consultor del Estudio "Antecedentes Técnicos y Económicos para la Revisión de la Norma de Emisión de Compuestos TRS y Generadores de Olor, Asociados a la Fabricación de Pulpa Kraft" desarrollado por GreenLab, DICTUC
2	Alejandro Bañados	
3	Alondra Gomez	
4	Camila Piñones	
5	Mauricio Grez	Superintendencia del Medio Ambiente (SMA)
6	Isabel Rojas	Superintendencia del Medio Ambiente (SMA)
7	Claudia Quiroga	Superintendencia del Medio Ambiente (SMA)

Coordinadora de la reunión: Jessica Salas Castillo, coordinadora del proceso normativo. Sección Olores, Departamento de Ruido, Lumínica y Olores del Ministerio del Medio Ambiente.

TABLA

- I. Presentaciones realizadas por representantes del MMA y de GreenLab DICTUC.
- II. Consultas y comentarios a las presentaciones

DESARROLLO DE LA REUNIÓN:

I. Presentaciones (Adjuntas a la presente Acta):

- a) "Proceso de Revisión Norma de Emisión de Compuestos TRS, generadores de Olor, asociados a la fabricación de Pulpa Kraft o al Sulfato" realizado por Jessica Salas, Coordinadora del proceso normativo. Sección de Olores, Departamento de Ruido, Lumínica y Olores.
 - o La coordinadora informa al comité las actividades que se han estado desarrollando durante estos meses, especialmente el estudio de antecedentes cuyos avances se presentan también en esta sesión. Además, informa cuál es la estructura de las regulaciones de olor, las que contienen dos pilares fundamentales: límites de emisión de gases y/o olores, y un segundo pilar relativo a prácticas operacionales. Se informa que, para este proceso de revisión de norma, se ajustarán los límites de compuestos TRS, y se incorporará límite de olor y prácticas operacionales.
- b) "Generación de antecedentes técnicos y económicos para la revisión de la norma de emisión de compuestos TRS y generadores de olor, asociados a la fabricación de pulpa kraft", realizado por Fabio Carrera, Jefe de Proyecto del estudio desarrollado por Greenlab DICTUC.

**PROCESO DE REVISIÓN DE NORMA DE EMISIÓN DE COMPUESTOS TRS
GENERADORES DE OLOR, ASOCIADOS A LA FABRICACIÓN DE PULPA KRAFT O AL SULFATO
D.S. N°37, DEL 2012, MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE**

- El consultor presenta los avances del estudio, presentado:
 - Antecedentes generales sobre el proceso de celulosa Kraft.
 - Análisis de cumplimiento del DS 37/2012, relacionado a límites de emisión.
 - Análisis de venteos, nivel de cumplimiento y causas.
 - Normativa internacional.
 - Mejores Tecnologías Disponibles (MTDs) del sector y aplicadas actualmente en el sector, por área de proceso.

II. Consultas y comentarios a las presentaciones

M. Grez (SMA): Consulta si en este proceso normativo, tal como se avanzó en las otras normas de olores, ¿Se está considerando un porcentaje de reducción en algunas unidades emisoras de olor o a través de las practicas operacionales? La coordinadora indica que se están considerando ambas opciones. Además, señala que, si bien en las exigencias relacionadas a prácticas operacionales no se puede definir una reducción de olor, es necesaria su implementación para la reducción de eventos de olor, precisamente porque se relacionan a deficientes prácticas operacionales.

A continuación, la coordinadora consulta opinión al Comité Operativo, sobre la incorporación de olores como contaminantes adicionales a las emisiones de compuestos TRS, y un capítulo de prácticas operacionales en esta revisión de normativa. Lo anterior, de acuerdo a los antecedentes señalados en ambas presentaciones sobre la necesidad de abordar la problemática de olores de manera integral, considerando además que aún cuando la norma ya tiene dos versiones previas, se siguen generando denuncias por olor y que los olores generalmente son una mezcla compleja de compuestos odoríficos. Por lo tanto, esta iniciativa sigue los lineamientos de la elaboración de normas de olores. Se abre la discusión a los asistentes:

C. Quiroga (SMA): Informa que, desde la SMA gracias a la elaboración de las normas de olores anteriores, se conoce más de este tema. Con la experiencia adquirida en la implementación del presente proceso regulatorio en plantas de celulosa, si bien los límites de emisión están bien, es importante resaltar que existe un espacio de mejora en los “venteos”, porque es un punto que se debe abordar más y así también la incorporación de prácticas operacionales. Estamos de acuerdo que se incluya en la norma, la temática de olores.

De parte del resto de los asistentes no hubo oposición a la iniciativa, por lo que se acuerda continuar adelante con la propuesta siguiendo los lineamientos de las normas de olor en Chile.

Próxima reunión: Se informará con anticipación, estimado su realización en el mes de junio.
