

**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
3° REUNIÓN DE COMITÉ OPERATIVO

FECHA REUNIÓN: 28 de junio de 2023

LUGAR: Plataforma Teams

HORARIO: 11:52 a 12:47 hrs.

ASISTENCIA:

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

Invitados:

1	José Miguel Valdés	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 Gómez	
4	Camila Piñones	
5	Isabel Rojas	Superintendencia del Medio Ambiente (SMA)
6	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.

La coordinadora realiza un resumen de la reunión anterior sobre la estructura de las normas de emisión de olores, que contienen límites de emisión que puede ser enfocado en gases y/u olores, además de prácticas operacionales.

Se presenta como antecedente los límites de emisión de compuestos TRS en normativa internacional y los valores informados por los titulares a la Superintendencia del Medio Ambiente en el marco del cumplimiento del DS 37/2012, en este contexto se propone ajustar los valores a lo siguiente:

**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**

	DS N° 37 2012 DEL MMA	PROPUESTA
Equipo	Límite de concentración de Sulfuro de Hidrógeno (H ₂ S)	Límite de concentración de Sulfuro de Hidrógeno (H ₂ S)
Caldera Recuperadora	5 ppmv	5 ppmv
Horno de Cal de Establecimientos existentes	15 ppmv	10 ppmv
Horno de Cal de Establecimientos nuevos	10 ppmv	
Estanque Disolvedor de Licor Verde	16,8 mg/kg de sólidos secos	Fuente no emite, no aplica límite, solo captura.
Incinerador Dedicado	20 ppmv	10 ppmv
Caldera de Poder Dedicado	20 ppmv	10 ppmv

Así mismo, se informa que de acuerdo a los antecedentes del estudio se determinó que el área de RILes también tiene potencial de generar emisiones de olor, y que actualmente no tiene exigencias, por lo que se propone que para la revisión se incorpore a través de la reducción de emisiones en las siguientes unidades emisoras: Laguna de emergencia, Estanque de neutralización, Estanque de Lodos y Torres de enfriamiento. Estas unidades emisoras fueron seleccionadas a partir de la información de los Estudios de impacto de olor proporcionados por los titulares y a partir de los cuales se realizó un análisis considerando, el tono hedónico, intensidad, ofensividad y la tasa de emisión. Los valores de reducción para estas unidades emisoras están en revisión al igual que las prácticas operacionales, los que serán presentados en una próxima reunión.

- 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 José Miguel Valdés, parte del equipo operativo del estudio desarrollado por Greenlab DICTUC.

El consultor presenta los resultados finales del estudio, presentado:

- Resumen de lo presentado la reunión anterior.
- Evaluación económica a la propuesta de anteproyecto presentada para el estudio.

II. Consultas y comentarios a las presentaciones:

Las preguntas y comentarios generales sobre la presentación aluden a la simplificación de las condiciones operacionales contenidas en el anteproyecto, como también sugerir la utilización de UF en lugar de USD dentro del análisis del AP. Por último, se consulta sobre el significado de cubierta de ensilado durante la presentación realizada por la coordinadora.

El SAG informa que, como servicio agrícola, no tiene injerencia y no se duda de los valores presentados. No obstante, pregunta sobre la relación beneficio/costo, si estos valores se deben seguir ajustando. A lo que la coordinadora responde que si se siguen ajustando en el AGIES del MMA.

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.

La coordinadora enumera los pasos a seguir, los cuales incluyen; ajuste de valores, prácticas operacionales y la próxima presentación AGIES por parte del DEA. La publicación del anteproyecto debe ser en el mes de octubre.

Próxima reunión: Se informará con anticipación, se estima que en el mes de Agosto.