



2° Reunión Comité Operativo

Proceso Elaboración Norma de Emisión de Olores

Para Centros de Cultivo y Plantas Procesadoras de Recursos Hidrobiológicos

Jessica Salas Castillo
Departamento de Ruido, Lumínica y Olores
División de Calidad del Aire
14.01.2021



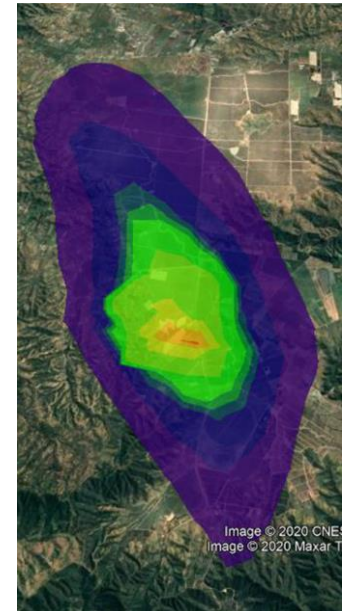
1. Estructura Regulatoria Normas de Emisión de Olores MMA

2. Anteproyecto:

- Propuesta Comité Operativo Ampliado
- Propuesta Alcance Regulatorio de la Norma

3. Estudios para normativa

- Avance Estudio Antecedentes Técnicos - Envirometrika



1. Estructura regulatoria normas emisión olores



1. Estructura regulatoria normas emisión olores 000097 vta

Límite de Emisión en Fuente Específica

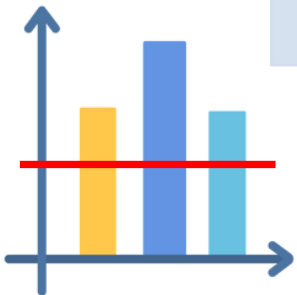
- Límite de eficiencia de reducción
- Objetivo: Incorporar mejores tecnologías disponibles para abatimiento.

Límite de Emisión en Receptor

- a una distancia fija
- Objetivo: Mejorar la calidad de vida de la población aledaña

Reporte de Prácticas Operacionales

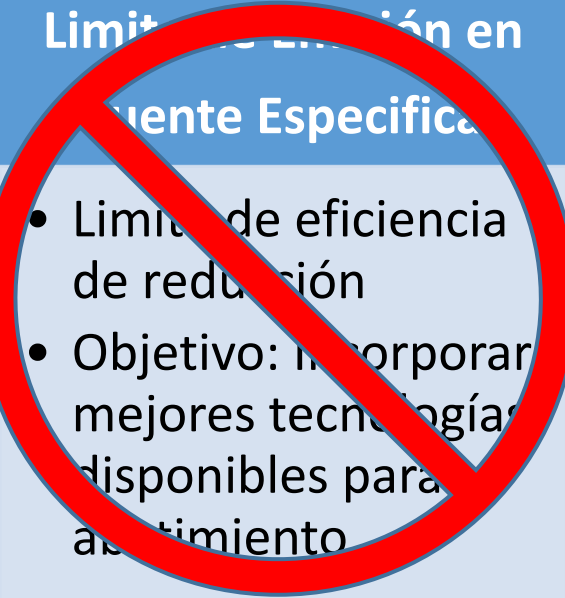
- Objetivo: Establecer un estándar mínimo operacional



1. Estructura regulatoria normas emisión olores sector pesquero

Límite de Emisión en Fuente Específica

- Límite de eficiencia de reducción
- Objetivo: Incorporar mejores tecnologías disponibles para cumplimiento



Límite de Emisión en Receptor

- a una distancia fija
- Objetivo: Mejorar la calidad de vida de la población aledaña

Reporte de Prácticas Operacionales

- Objetivo: Establecer un estándar mínimo operacional



2. Anteproyecto: Propuesta Comité Operativo Ampliado

ONG's

- Confederación de Trabajadores Pesqueros (CONTRAPECH)
- Federación Nacional de Pescadores Artesanales de Chile (Fenaspar)
- Asociación de Municipalidades, Región del Bío Bío (AMRBB)
- Asociación de Municipalidades de Ciudades puerto y de borde costero de Chile
- Asociación de Municipios del Sur De Chiloé (Amsur Chiloé)
- Representantes de Municipalidades de comunas con problemática (Coronel, Concepción, Talcahuano, Iquique, Puerto Montt, etc)
- ONG Defensa Ambiental
- Movimiento Salvemos Coronel

Academia

- Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
- Pontificia Universidad Católica
- Universidad de Chile
- Universidad Técnica Federico Santa María
- Centro Nacional del Medio Ambiente
- Universidad de Santiago
- Universidad Católica de la Santísima Concepción sede Talcahuano
- Universidad Arturo Prat
- Universidad de Concepción
- Instituto de Investigación Pesquera (INPESCA)
- Universidad Arturo Prat (CORDUNAP)
- Centro de Investigación Aplicada del Mar, CIAM

2. Anteproyecto: Propuesta Comité Operativo Ampliado

- **Consultoras**

- Envirosuite Chile
- TSG Environmental
- Proterm S.A
- SUEZ Mediambiente Chile S.A.
- Salimax
- Besten Chile S.A.
- Anam
- Arcadis
- ECOTEC
- Odor solution spA
- Xiriox Solutions

- **Sector Privado**

- SOFOFA, Centro de Medio Ambiente y Energía
- Instituto de Fomento Pesquero, División de Investigación en Acuicultura
- Asociación de la Industria del Salmón de Chile A.G.
- Sociedad Nacional de Pesca (SONAPESCA) que reúne las siguientes asociaciones:
 - Asociación de Industriales Pesqueros, ASIPES (Alimentos Marinos S.A., Blumar Seafoods S.A., Camanchaca Pesca Sur, PacificBlu, Landes S.A, Foodcorp Chile)
 - Asociación de Industriales Pesqueros del Norte, ASIPNOR (CORPESCA S.A., Camanchaca)
 - Asociación de Armadores e Industriales Pesqueros de la Tercera y Cuarta Regiones A.G. ASIPAC.
 - Asociación de industriales y armadores pesqueros de la Cuarta Región A.G. AIP.
 - Asociación Gremial de Palangreros de Alta Mar A.G
 - Asociación Gremial de Procesadores y Productores de Algas Marinas, COPRAM A.G.
 - Asociación de Armadores Industriales de la Pesca Demersal A.G.
 - Asociación de Mitilicultores de Chile A.G. AMICHILE
 - Asociación Gremial de Industriales Pesqueros de la X y XI Regiones. AGIPESCA
 - Federación Gremial de Industriales Pesqueros de la Macro zona X, XI y XII Regiones F.G. FIPES.

2. Anteproyecto: Propuesta Alcance Regulatorio

000099 vta

Fuentes emisoras a regular:

- Plantas elaboradoras y procesadoras de harina y aceite de pescado.
- Plantas elaboradoras de alimentos para peces.

¿Por qué?

- ✓ Potencial generador de emisiones de olor y molestia
- ✓ Tienen mayor número de denuncias
- ✓ Similitud en sus procesos productivos (tipo de fuentes)

2. Anteproyecto: Propuesta Alcance Regulatorio

000100

Por lo anterior se propone cambiar el nombre al siguiente:

*“Norma de Emisión de Contaminantes generados por **Plantas Procesadoras de Aceite y Harina de Pescado, y de Alimentos para Peces** que, en función de sus olores, general molestia y constituyen un riesgo a la calidad de vida de la población”*

3. Estudios Antecedentes: Avance Estudio Envirometrika

- *“Generación de Antecedentes Técnicos para la elaboración de la norma de emisión de olores para centros de cultivos y plantas procesadoras de recursos hidrobiológicos”*

Inicio: Septiembre 2019

Término: ~~Junio Diciembre 2020~~ Junio 2021

Realizado por: The Synergy Group SpA, área Envirometrika

- *“Levantamiento de encuesta para la estimación de Beneficios ambientales para regulación de olores del rubro centros de cultivo y plantas procesadoras de recursos hidrobiológicos”*

Inicio: Octubre 2020

Término: Marzo 2021

Realizado por: Cliodinámica Asesorías, Consultorías e Ingeniería Ltda.

- *“Antecedentes para la elaboración de Análisis económico de la norma de emisión de olores para sector de procesamiento de recursos hidrobiológicos”*

Inicio: En proceso de contratación

Término: 5 meses después de iniciado el contrato



2° Reunión Comité Operativo

Proceso Elaboración Norma de Emisión de Olores

Para Centros de Cultivo y Plantas Procesadoras de Recursos Hidrobiológicos

Jessica Salas Castillo
Departamento de Ruido, Lumínica y Olores
División de Calidad del Aire
14.01.2021

