
**CONFERENCIA SOBRE OLORES EN EL MEDIO AMBIENTE
26-27 NOVIEMBRE 2019, SANTIAGO, CHILE**

RESUMEN

**DIAGNÓSTICO DE EMISIONES ODORANTE EN PESQUERA DEL
PARQUE INDUSTRIAL CORONEL, CHILE**

Miguel Gatica Rivera, Proterm S.A. Avenida Sanhueza 1825-B, Pedro de Valdivia, Concepción, Chile.

A partir de 1990 comenzó el auge del sector pesquero en la comuna de Coronel y con ello, el inicio de los problemas socioambientales. Actualmente en Chile, existen normas de calidad que regulan los principales contaminantes criterios y estresores ambientales como el ruido. Sin embargo, las emisiones odorantes son un problema constante para los habitantes del sector céntrico de Coronel y los cercanos al parque industrial de dicha comuna.

El objetivo del estudio fue, evaluar mediante métodos sensoriales, analíticos y participativos, el efecto de las emisiones de las principales industrias del parque industrial de Coronel.

Para el diagnóstico se realizaron mediciones a través de olfatometría dinámica en todas las fuentes de la principal pesquera ubicada en el parque industrial, además se realizó un análisis molecular para identificar los principales compuestos generadores de olor. Finalmente, para evaluar el efecto sobre la comunidad se utilizó un modelo de dispersión atmosférico y la aplicación Nasapp, la cual permite realizar mediciones de olor con ciencia ciudadana.

Del estudio se pudo concluir que para un buen diagnóstico se deben contemplar métodos sensoriales y analíticos que permitan seleccionar las mejores técnicas disponibles para el control de olores.

Incorporar sistemas de gestión de episodios de olor reduce el tiempo de respuesta frente a eventos de olor y permite descartar responsabilidades de episodios de malos olores frente a organismos con competencia ambiental y comunidad.

Indicar la preferencia de tipo de presentación

Comunicación oral

Indicar la sesión en la que los autores proponen presentar su trabajo:

Sesión II. Olfatometría dinámica y otras técnicas. Percepción del olor. Aseguramiento y control de calidad.