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

RESUMEN

GESTIÓN DE OLORES DEL CENTRO DE GESTIÓN DE BIOSÓLIDOS EL RUTAL

Francisco Chávez, Juan Garcés y Alexis Araya
Av. Presidente Balmaceda 1398, Santiago, Región Metropolitana de Santiago, Chile.

La gestión de olores en el Centro de Gestión Integral de Biosólidos (CGIB) El Rutil, se ha llevado a cabo mediante distintos mecanismos de evaluación de la percepción de olores.

De forma previa y durante la etapa de operación del proyecto se han desarrollado modelaciones de dispersión de gases odorantes y de olores (unidades de olor), con lo cual se ha podido determinar el área de influencia que posee el Centro el Rutil.

Como medida de seguimiento de la percepción de olor, se cuenta con un sistema de monitoreo continuo de olores de carácter sensorial (panelistas), que es realizado en los sectores habitados cercanos al Centro El Rutil con una frecuencia de monitoreo diaria.

Adicionalmente, se ha involucrado a las localidades cercanas al Centro (Montenegro y Rungue), mediante un programa de relacionamiento comunitario, consistente en mesas de trabajo. Junto con la implementación de una línea telefónica gratuita en la que los vecinos pueden dejar constancia de la percepción de olor asociada al Centro.

El continuo análisis de los resultados entregados por los mecanismos anteriormente descritos, junto con la consideración de indicadores de estabilidad atmosférica (calidad del aire y factor ventilación), permitieron determinar que se generaba un aumento en los llamados y percepción de olores en los días con alta estabilidad atmosférica (mala calidad del aire).

En base a lo anterior, se definieron nuevas consignas operacionales asociados a los días con mala calidad del aire, acotándose los horarios de trabajo y restringiendo la realización de ciertas actividades.

Indicar la preferencia de tipo de presentación

Comunicación oral

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

Sesión V. Técnicas para el control de odorantes y COVs.