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

RESUMEN

**EVALUACIÓN DE LA CONCENTRACIÓN DE OLOR EN UNA PEQUEÑA
CENTRAL DE SACRIFICIO EN COLOMBIA**

Burbano Ardila, Kelly Johana.

Carrera 58 70ª -04. Barrio: San Fernando. Bogotá, D.C.

Eraso Enríquez, Giselle Alejandra.

Calle 3#23-24. Barrio: Capusgra. San Juan de Pasto, Nariño.

En Colombia la solución a la contaminación por olores ofensivos inicio con la aplicación de métodos analíticos, los cuales permiten encontrar la concentración de las sustancias generadoras de olor. Pero, esto no fue suficiente y por ende se estableció la utilización de métodos sensoriales.

Posteriormente, el problema que surge con la olfatometría es que su aplicación fue sectorizada hacia las grandes industrias ubicadas en las urbes principales. Esto sucede debido a que muchas de las pequeñas empresas no pueden acceder fácilmente a este tipo de metodología; causando que sigan siendo pocas las fuentes de emisión de olor que han sido monitoreadas.

Teniendo en cuenta lo anterior, se decide evaluar la concentración de olor de una central de sacrificio en San Juan de Pasto; un pequeño municipio de Colombia. Para iniciar, se realiza una caracterización de los procesos, con el objetivo de seleccionar el punto crítico de emisión de olor. Consecutivamente se construye la instrumentación necesaria para aplicar la metodología de olfatometría dinámica; incluyendo la construcción de un sistema de dilución similar a un olfatómetro.

Del estudio se concluye la necesidad de incluir dentro de la normatividad colombiana una línea base de los valores de emisión de olor para diferentes actividades. Logrando realizar una comparación de los resultados obtenidos con valores de emisión basados en las condiciones locales del país. Finalmente, es necesario informar a la comunidad las herramientas existentes al nivel mundial que han logrado controlar la contaminación por olores, pero son diferentes a la olfatometría.

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.**