

RESUMEN

CONFERENCIA SOBRE OLORES EN EL MEDIO AMBIENTE, 23-24 NOVIEMBRE BILBAO 2015

REDUCCIÓN DE MOLESTIAS POR OLORES A PARTIR DE ESTUDIOS GLOBALES DE DIAGNOSTICO. EXPERIENCIA EN SAN FRANCISCO DE MOSTAZAL

Patricio Ubilla*, Rubén Cerdá**, J.V. Martínez**, J. M. Juárez-Galan**.

* La Concepción 141, Providencia. Santiago (Chile).

** Calle Dracma 16-18, Polígono Industrial Las Atalayas, 03114 Alicante (España)

Email: jmanuel.juarez@labaqua.com

Teléfono: +34 965 10 60 70

La relación entre los olores emitidos por una determinada instalación y de la influencia generada sobre la población que vive en los alrededores es muy compleja de determinar, ya que participan unos componentes objetivos físicos y químicos fácilmente medibles, pero otros de carácter subjetivo más difíciles de evaluar. Por ello, se requieren herramientas adecuadas y estandarizadas para un correcto diagnóstico, que permitan evaluar el problema de la forma más objetiva posible, y con ello, proponer las mejores soluciones desde un punto de vista técnico y económico. Entre las metodologías de diagnóstico más utilizadas encontramos los estudios basados en emisiones (EN-13725 / NCh3190), y en inmisión (VDI3940), que pueden ser complementados mediante estudios de especiación química, y de registro estandarizado de quejas. Dependiendo de la complejidad y alcance de un proyecto, diversas metodologías pueden ser empleadas de forma complementaria, enfocando el estudio desde diferentes puntos de vista, y obteniendo información a nivel más global. Este planteamiento de utilización de diversas metodologías de diagnóstico, es lo que se ha realizado en el presente trabajo, llevado a cabo en la Municipalidad de San Francisco de Mostazal, en Chile. Mediante diálogos entre Autoridad, Empresas y Comunidad, se solicitó una evaluación global, en la que se realizaron estudios normalizados de quejas, estudios de impacto ambiental por olores según EN-13725 / NCh3190, y estudios de especiación química (COVs, NH₃ y H₂S). Fruto de este estudio integral, se pudo obtener información sobre el grado de molestia, su posible origen, y por tanto, la mejor manera de minimizarla.

Indicar la preferencia de tipo de presentación

- ☒ Comunicación oral
- ☐ Póster

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

- ☐ Sesión I. Formación de olores en el medio ambiente y emisión.
- ☐ Sesión II. Legislación sobre olores y Autorizaciones Ambientales Integradas.
- ☐ Sesión III. COVs y medidas de olor.
- ☐ Sesión IV. Sensores electrónicos para la detección de gases y olores. Modelos de dispersión de olores.
- ☒ Sesión V. Percepción de olores e impacto por olores. Olfatometría.
- ☐ Sesión VI. Técnicas para el control de olores.

El comité científico podrá revisar el tipo de presentación y la sesión en la que los autores proponen incluir su trabajo.

Enviar antes del 1 de abril del 2015 a: conferencia2015@olores.org