



STUDIOS DE IMPACTO ODRÍFERO

MEDIDA, CONTROL Y EVALUACIÓN DEL OLOR

En los últimos años las molestias causadas por malos olores están suscitando un creciente interés por parte de una población que demanda un mayor nivel de calidad de vida respecto al aire que respiramos.

La respuesta por los entes administrativos no se ha hecho esperar instando a las instalaciones industriales a implantar una política de control de sus emisiones de olor con objeto de reducir su incidencia sobre la población.

SGS Tecnos cubre todos los aspectos relacionados con la calidad del aire y los estudios de olfatometría dinámica, desde las campañas de toma de muestras y análisis olfatómico, hasta la elaboración de mapas de olores mediante la aplicación de modelos de dispersión atmosférica, ofreciendo un servicio de calidad a medida de las necesidades de nuestros clientes.

ESTUDIOS DE IMPACTO ODORÍFERO

EL OLOR COMO FACTOR AMBIENTAL

La medida efectiva del olor como parámetro de control ambiental es una materia compleja, más teniendo en cuenta que el grado de molestia depende con frecuencia de una percepción subjetiva. SGS cuenta con un laboratorio de olfatometría dinámica para la caracterización de las corrientes de gas oloroso en base a una metodología científica que asegura una evaluación objetiva del olor por parte de un panel de expertos seleccionados de acuerdo a los criterios fijados en los estándares internacionales.

Un aspecto crítico dentro del proceso de caracterización de una fuente de emisión de olor es la toma de muestra. La extracción, transporte y conservación del gas objeto de evaluación condiciona la representatividad de la información suministrada para su posterior evaluación.

La norma **UNE-EN 13725** define el método para la determinación objetiva de la concentración de olor en términos de percepción humana usando un panel de evaluadores como sensor. El área de olfatometría del Laboratorio de Medio Ambiente de SGS Tecnos está acreditada por ENAC con acreditación nº5/LE369 para:

- Toma de muestras para la determinación de la concentración de olor de emisiones atmosféricas de superficies activas, superficies pasivas y fuentes fijas.
- Determinación de la concentración de olor (ou_e/m^3) por ensayos de olfatometría dinámica.

GENERACIÓN DE MAPAS DE OLOR

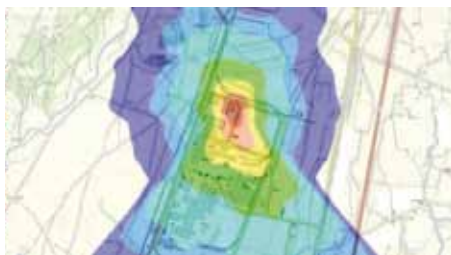
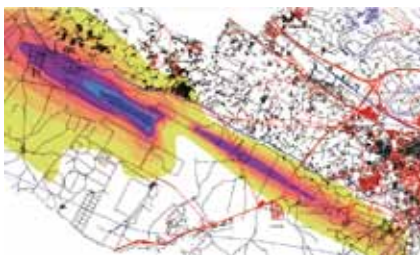
La generación de un mapa de olor a través de los modelos de dispersión de contaminantes permite evaluar el potencial impacto que la generación de episodios molestos de olor tiene sobre la calidad del aire y establecer el grado de afección a la población.

Los valores límite impuestos desde la administración no sólo condicionan la concentración de olor registrada en los puntos de emisión, sino que también implican la evaluación de los niveles de olor alcanzados en zonas habitadas susceptibles de sufrir episodios de malos olores debidos al desarrollo de una determinada actividad.

Los modelos de dispersión se presentan además como una valiosa herramienta para determinar la implantación de medidas encaminadas a la reducción de la contribución de olor por parte de una fuente mediante el desarrollo de escenarios alternativos de evaluación.

SECTORES

- Sistemas de saneamiento de aguas residuales
- Actividades de gestión de residuos
- Aprovechamiento de subproductos de origen animal y vegetal
- Mataderos
- Actividades ganaderas
- Industria alimenticia
- Sector químico
- Papeleras
- Ingenierías especializadas en la instalación de sistemas de desodorización
- Sector público: ayuntamientos, consejerías, ministerios, etc.



POR QUÉ CONFIAR EN SGS

SGS cuenta una dilatada experiencia en asesoramiento técnico en temas ambientales (evaluaciones de impacto ambiental, planes de vigilancia ambiental, informes preliminares de situación de suelo, análisis de ciclo de vida, etc.).

Además SGS:

- Da cobertura nacional en todas las comunidades autónomas.
- Dispone de una de las mayores redes de personal altamente cualificado.
- Tiene probada solvencia técnica y económica.
- Posee conocimiento de diferentes especialidades: calidad, medio ambiente, seguridad, etc.

PARA MÁS INFORMACIÓN

SGS
C/Trespaderne, 29. Edificio Barajas I.
28042 Madrid
Telf.: +34 91 313 82 32
Fax: +34 91 313 81 33
santiago.belizon@sgs.com