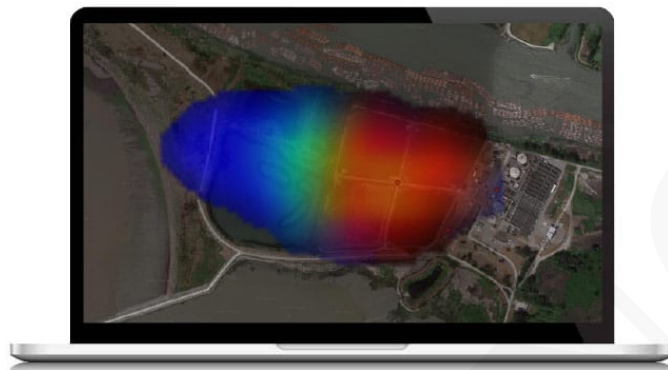




SOFTWARE DE GESTIÓN TOTAL DE OLORES TOMS



Software De Gestión Total De Olores Toms

Nuestro software de gestión total de olores TOMS ofrece una suite completa e integrada para la gestión de olores. El sistema proporciona una combinación perfecta de estimación del impacto de los olores en tiempo real con el registro y la gestión posterior de las quejas por olores de los residentes vecinos.

Nuestro software fácil de usar utiliza tanto datos de monitoreo continuo de la contaminación como datos meteorológicos en vivo para calcular un modelo de pluma de olor en tiempo real, mostrando además una ubicación exacta y la propagación de sus emisiones de olores. Además, las quejas se registran automáticamente y se comparan con las emisiones de olores para una validación rápida y eficiente.

Nuestro programa TOMS descrito aquí sigue una metodología simple de 4 pasos para garantizar que aborde cualquier situación de olor con facilidad y certeza.

SKU: Scentroid-TOMS | **Categorías:** [Software](#) | **Etiquetas:** [Software De Gestión Total De Olores Toms](#)

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Software De Gestión Total De Olores Toms

[Haga clic aquí](#) para descargar nuestro último folleto de gestión total de olores de TOMS

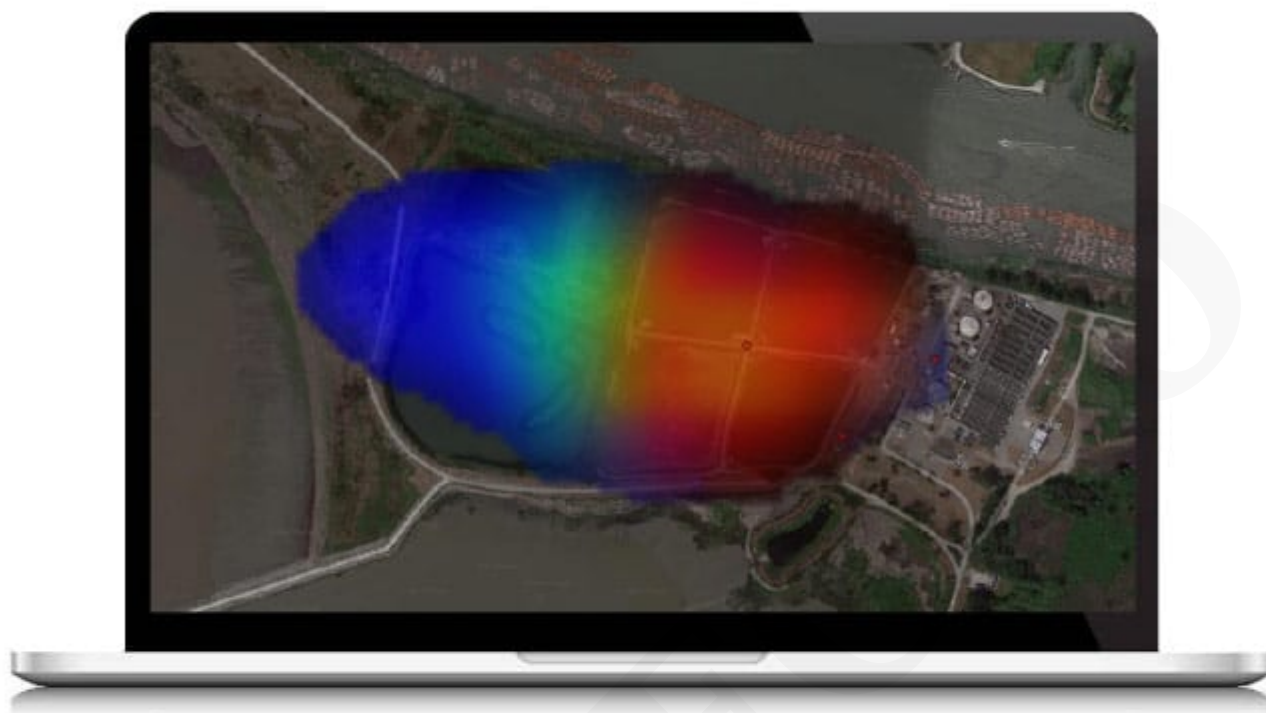
Desde la estimación hasta el monitoreo y la dispersión de olores, TOMS proporciona una solución completa para comprender el impacto total de olores de una instalación.

Estimación de emisiones

El primer paso para comprender y resolver completamente cualquier problema de olores comienza con la creación de una estimación inicial de sus emisiones. Esto puede ser tan completo como un inventario completo de olores utilizando dispositivos de olfatometría de campo como el SM100i, o tan simple como usar la base de datos completa de factores de emisión de Scentroid. Los ingenieros ambientales de Scentroid pueden guiarlo a través de este paso para garantizar una estimación inicial rentable y precisa.

Cuando se trata de la posible subjetividad de registrar una queja por olores, la aplicación de un sistema como este elimina una gran fuente de error potencial.





Proyectar niveles de contaminación

El inventario inicial de olores se utiliza para crear una columna de olores. Este penacho indica visualmente cómo viajarán los olores y afectarán a los residentes cercanos. Para calcular este penacho, se utiliza el software de modelado de dispersión de aire de la USEPA (AERMOD).

El modelo de dispersión no solo utilizará la emisión de olores de cada fuente, sino que también tendrá en cuenta los datos meteorológicos locales, como la velocidad y la dirección del viento. Esto nos permitirá aplicar un modelo tanto a fuentes superficiales como elevadas, y a través de variaciones de terreno simples y complejas.

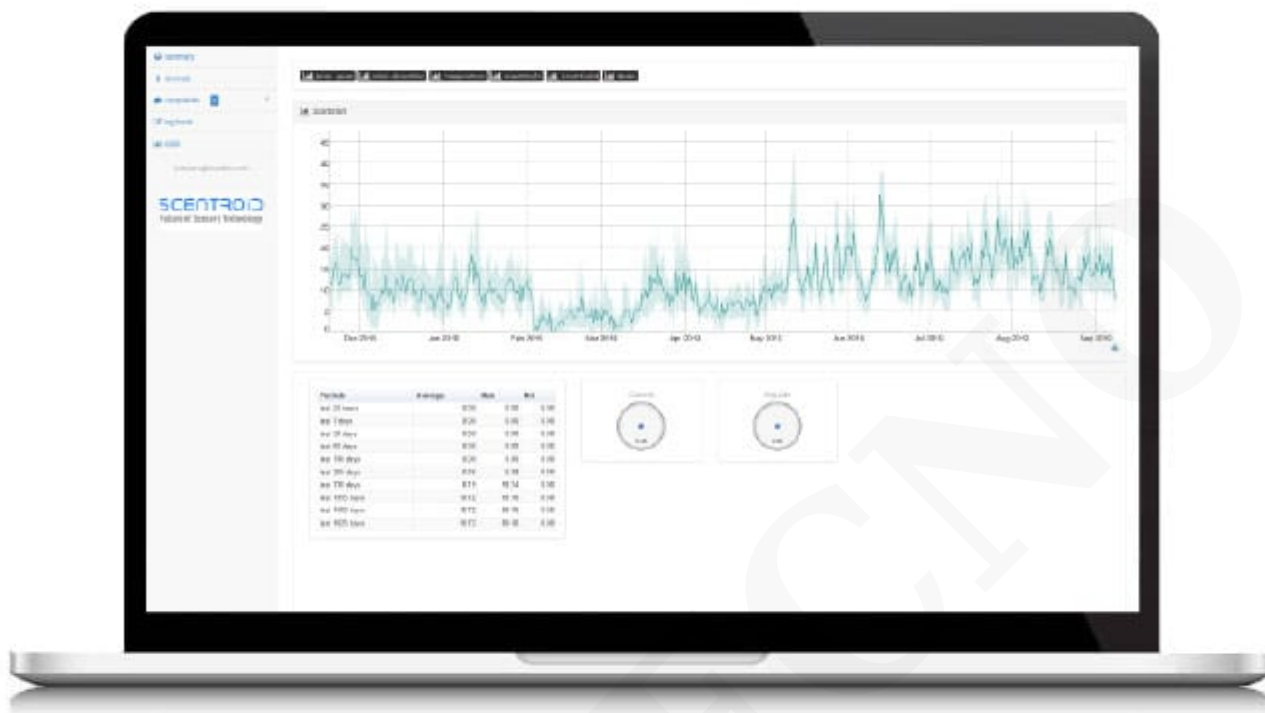
Monitoree la contaminación con el software de gestión total de olores

Las emisiones de olores siempre cambian en función del proceso, las condiciones climáticas ambientales o las condiciones adversas. TOMS calcula y actualiza automáticamente para reflejar estos cambios a través de la monitorización de olores ambientales en tiempo real.

Las estaciones de monitoreo, como CTair y Scentinal, se utilizan para medir los olores a nivel del suelo en los límites de las instalaciones, directamente sobre grandes fuentes o en receptores sensibles. El equipo de monitoreo de Scentroid ha sido diseñado específicamente para detectar niveles de trazas (partes por billón) de compuestos olorosos como H₂S, NH₃ y COV. La medición de contaminantes se convierte en unidades de olor (OU/m³) utilizando el algoritmo de aprendizaje profundo de Scentroid. Los datos recopilados se utilizan en la siguiente fase para calcular los cambios en las tasas de emisión de la fuente.



COI



Calcular estimación de error

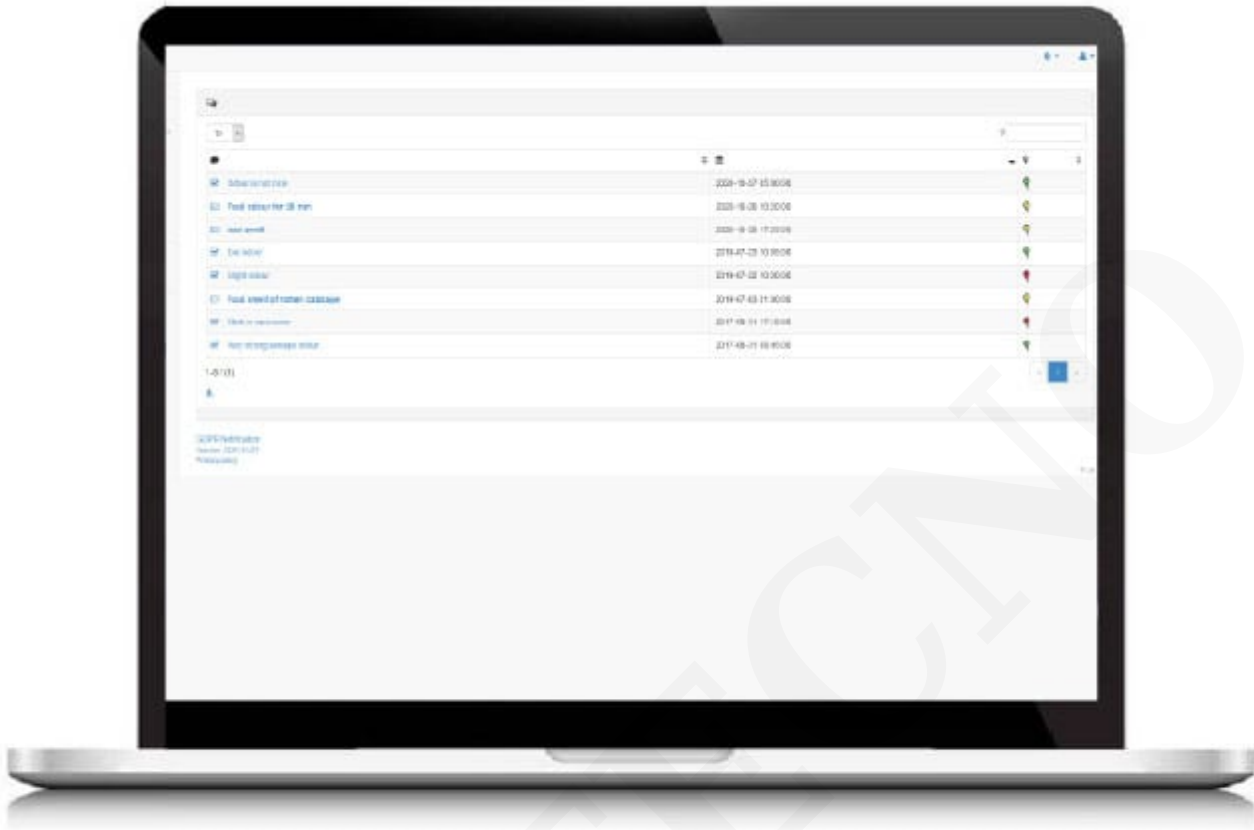
El paso más crítico de la monitorización en vivo de TOMS es la actualización de la estimación de emisiones basada en mediciones reales de olores a nivel del suelo. Cada minuto, TOMS compara su nivel de olor estimado a partir del modelado de dispersión con las mediciones reales mediante el uso de equipos de monitoreo continuo de olores. Si hay una diferencia significativa, TOMS ajustará y actualizará sus tasas de emisión para compensar. Las tasas de emisión se actualizan mediante un algoritmo de lógica difusa que tiene en cuenta los datos meteorológicos, los patrones de variación de las fuentes, los contaminantes detectados y las estimaciones históricas. Los usuarios no solo reciben una proyección de emisiones de olores extremadamente precisa, sino que también pueden utilizar las tasas de emisión actualizadas para determinar cómo las fuentes emiten olores a lo largo del tiempo y qué operaciones son más perjudiciales para una estrategia general de control de olores.

Características de TOMS



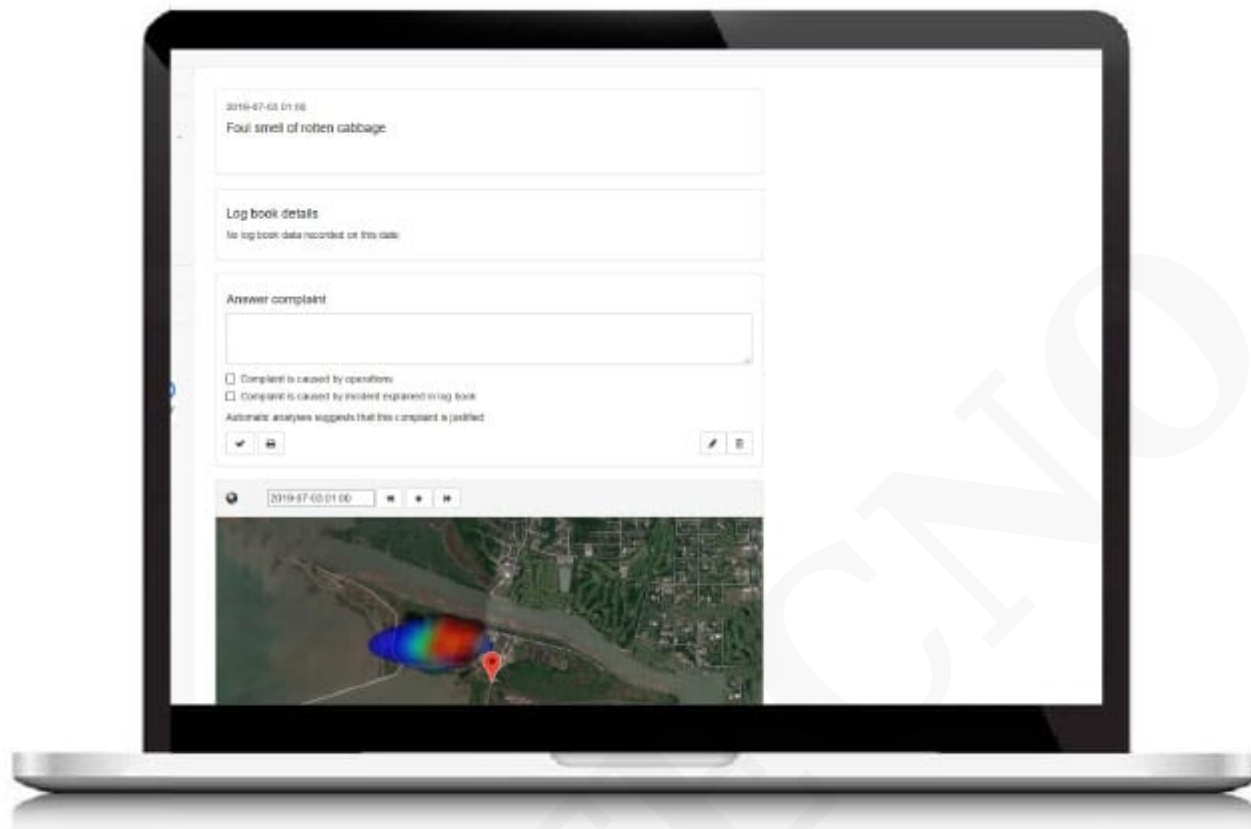
Monitorización de emisiones de olores en tiempo real

Esta página de resumen muestra una pluma en tiempo real, contiene un menú para cambiar de usuario o cerrar sesión, configuraciones, gráficos basados en la hora y la fecha, visualización de quejas abiertas y datos meteorológicos para el gráfico.



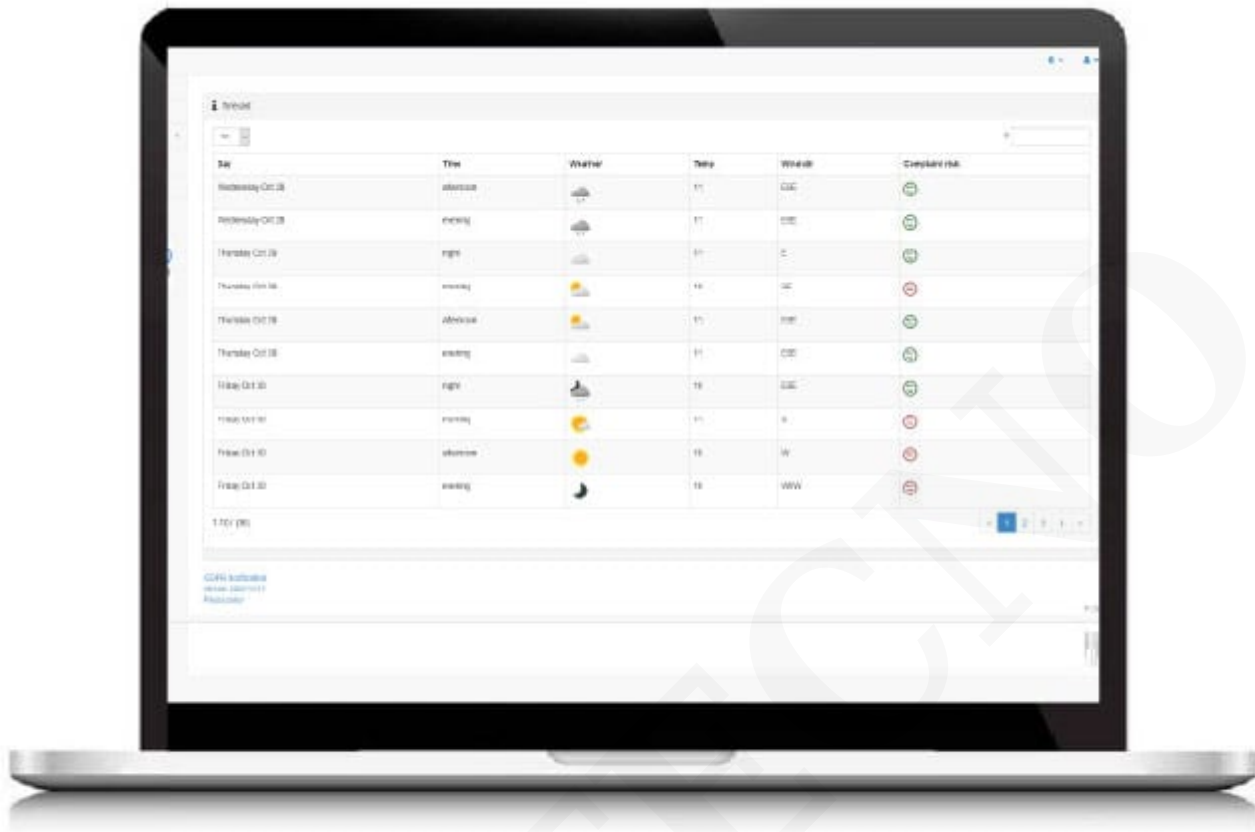
Sistema de Gestión de Quejas

Cualquier nueva queja puede ser registrada por los usuarios de TOMS, o a través de un enlace proporcionado dentro de la documentación de su proyecto. Una vez registrados, se comparan con el impacto del olor en el lugar y el momento especificados.



Sistema de Justificación de Quejas

Una vez que se haya ingresado una queja, nuestro sistema de software de gestión de olores totales TOMS registrará la queja, la hora de la queja o cualquier respuesta proporcionada por su instalación.



Pronóstico del Tiempo y Sistema Predictivo de Riesgos

TOMS es capaz de manejar datos e información recopilada de múltiples fuentes. A través de un procedimiento de configuración mínima, TOMS obtendrá datos meteorológicos de una estación meteorológica local o de la estación meteorológica más cercana.



Análisis avanzado de datos

Se puede generar dinámicamente un informe de olores exhaustivo y completo a través de un período de tiempo seleccionado por el usuario. El propio informe detalla las quejas recibidas por mes y si están justificadas o no.

DISPOSITIVOS COMPATIBLES



PERFECTO PARA SL50

Esta estación de monitoreo continuo recopila datos de una variedad de sensores y los presenta con una interfaz gráfica fácil de entender.



AQSAFE AMIGABLE

Observa la calidad del aire interior a partir de una amplia variedad de sensores, incluyendo la temperatura y la humedad. Los sensores pueden rastrear el polvo, los compuestos orgánicos volátiles que se encuentran en interiores.



ESCRITORIO Y MÓVIL

La robusta plataforma SIMS2 está basada en la web y está disponible en todos los navegadores con conexión a Internet. Se puede acceder a la aplicación de la plataforma móvil descargándola de Google Play Store.



INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECHNO