

## SOFTWARE DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN DE SENSORES SIMS3



Software de gestión de información de sensores SIMS3

**SKU:** Scentroid-SIMS3 | **Categorías:** [Equipo Analítico](#), [Software](#) |

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### SOFTWARE DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN DE SENSORES SIMS3

#### Visión general

El software de gestión de información del sensor SIMS3 es nuestro software integral que se utiliza para ver y analizar datos históricos, ejecutar diagnósticos, hacer predicciones y configurar varios ajustes para su dispositivo Scentroid compatible. Ofrece una suite completa e integrada para el análisis químico del aire ambiente y la gestión de olores. SIMS3 puede recopilar datos de miles de dispositivos que cubren un área completa, utilizando un sistema de control de instalaciones único y altamente intuitivo.



#### La experiencia completa

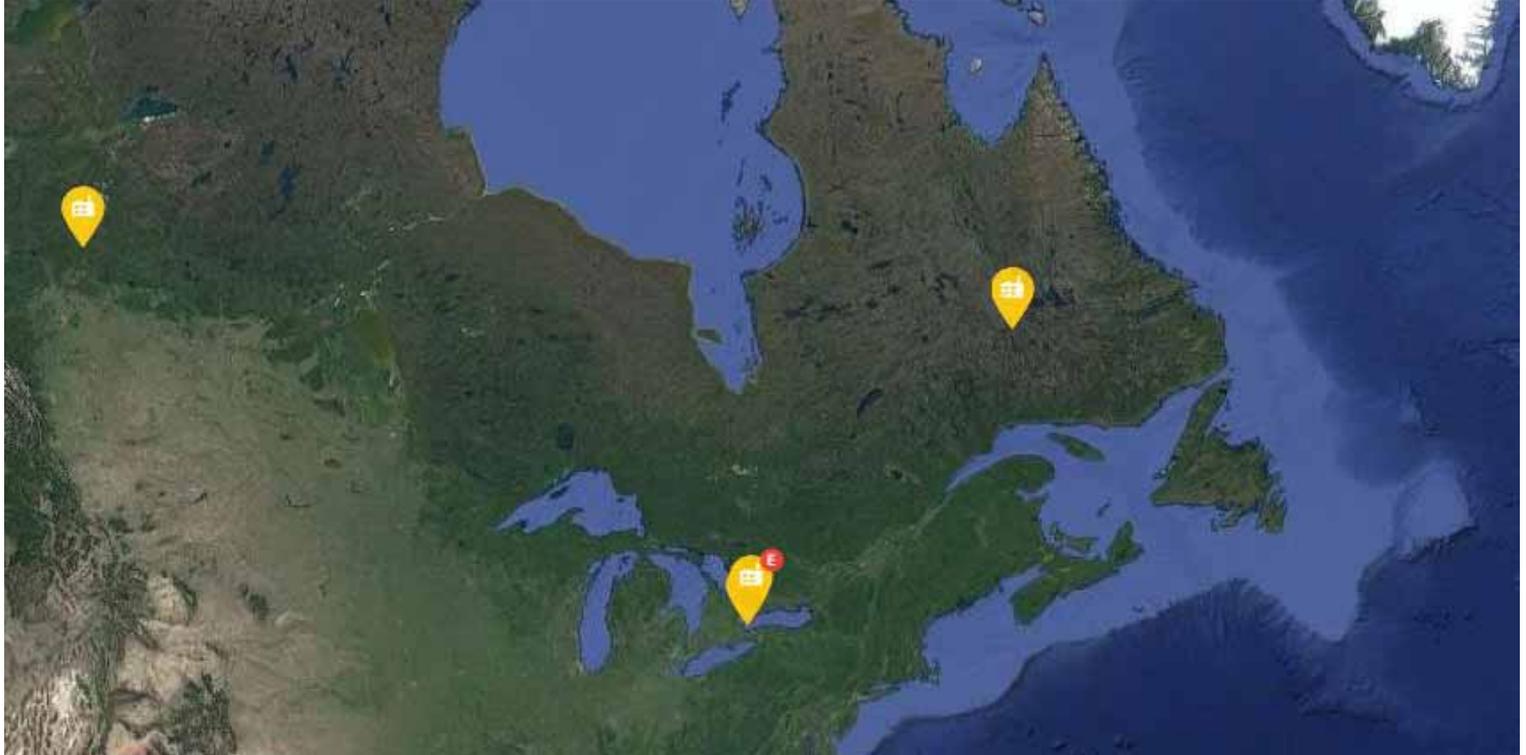
SIMS3 revoluciona el monitoreo de la calidad del aire y la gestión de quejas por olores. El equipo de Scentroid ha trabajado arduamente para brindar una experiencia de usuario inolvidable, diseñada con sumo cuidado para brindarle las herramientas para determinar amenazas de contaminantes, alarmas de calidad del aire, datos históricos, áreas muestreadas, penachos, gestión de quejas y mucho más. La interfaz gráfica intuitiva y estética permite a cualquier persona ejecutar análisis de datos complicados sin necesidad de ser un experto en calidad del aire.

#### Características de SIMS3

Vea algunas de las muchas características de nuestra plataforma SIMS3

## ORGANIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES

Todas las instalaciones están organizadas por separado para que los usuarios de cada una solo vean los datos de sus propias unidades. Los reguladores tendrán una visión general de todas las instalaciones dentro de su ámbito de supervisión.



## GESTIÓN DE QUEJAS POR OLORES

Las quejas por olores se analizan automáticamente para determinar la validez individual de cada una frente a una fuente o evento de olor conocido. A continuación, se marcan visualmente como justificados (rojo), no justificados (verde) y por justificar (amarillo). Para cada queja, el usuario recibirá una lista de todas las fuentes y eventos que contribuyeron. Las

quejas sin fuentes conocidas se analizarán para determinar la validez e identificar posibles ubicaciones de la fuente contribuyente desconocida.

## IA DE SIMS3

La IA compara los niveles de olor estimados a partir de la modelización de la dispersión con las mediciones reales recogidas con el equipo de monitorización de olores. La IA ajusta y actualiza las tasas de emisión de todas las fuentes para compensar. Las lecturas a nivel del suelo son utilizadas por SIMS3 para llevar a cabo la trayectoria de regreso para identificar fuentes desconocidas. Los datos de contaminación continua y los datos olfatométricos de campo se utilizan con datos meteorológicos para triangular la ubicación exacta de una fuente de olor.

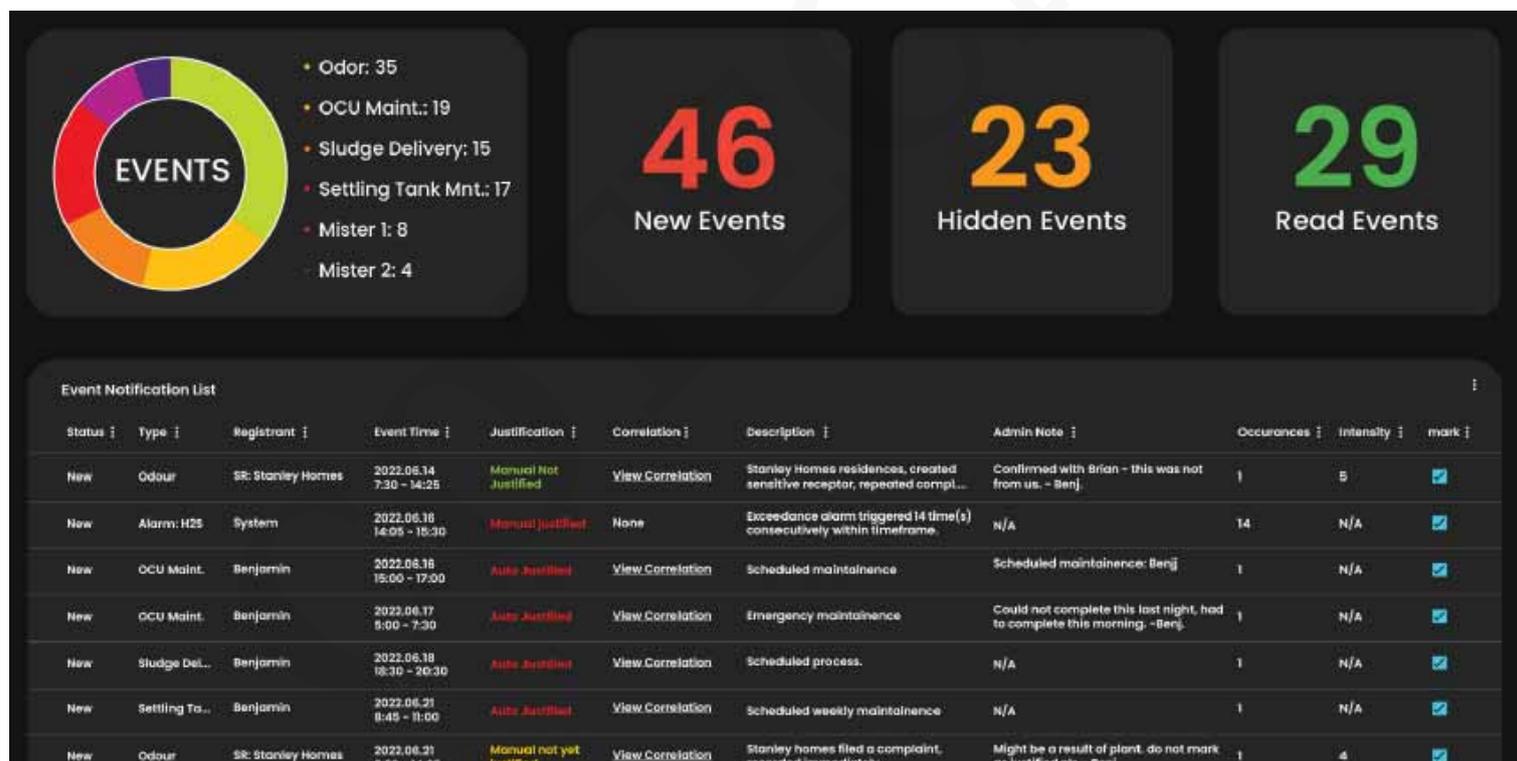


## PRONÓSTICO DEL TIEMPO Y DE QUEJAS

El módulo de pronóstico meteorológico incorporado permite al usuario ver cualquier evento meteorológico futuro, determinar la probabilidad de riesgo de quejas, ver la temperatura y más. Los riesgos de queja se muestran debajo de cada pronóstico individual, ya sea diario o por hora, para evaluar el potencial de recibir una queja por olor en ese momento o para esa fecha. Al hacer clic en cualquier fecha dentro del período pronosticado, el usuario generará una pluma basada en los patrones climáticos cambiantes, junto con una calificación de probabilidad de riesgo de queja.

## REGISTRO DE EVENTOS Y NOTIFICACIONES

El registro de eventos de SIMS3 contiene datos de eventos, período de tiempo, justificación, ocurrencias, intensidad y una breve descripción. De un vistazo, los usuarios pueden determinar los tipos de eventos más registrados, determinar la frecuencia semanal de los eventos registrados y realizar un seguimiento del día más activo, el tiempo más activo y el total de eventos registrados. Una serie de filtros permite a los usuarios encontrar rápidamente un evento específico, una notificación, un tipo de evento, un estado nuevo o leído, la hora del evento, el estado de justificación, las ocurrencias, la intensidad y más.





## NOTIFICACIONES

Entendemos que es posible que no siempre tenga acceso a su computadora para ver las notificaciones en la aplicación sobre alarmas y alertas de sensores. Si está monitoreando un peligro potencial para la calidad del aire, puede ser necesaria una notificación inmediata. iScenroid lo tiene cubierto! Nuestra plataforma SIMS3 es capaz de notificarle por SMS o correo electrónico si algún sensor informa de una superación de un valor predeterminado dentro de nuestra página de configuración de alarmas.

## CONTROL Y NAVEGACIÓN DE LA LÍNEA DE TIEMPO

Un componente poderoso de SIMS3 es el control total del tiempo. Los usuarios pueden mover un control deslizante de navegación de la línea de tiempo para investigar cómo evoluciona un penacho durante un período determinado. Las lecturas de datos de plumas de los monitores ambientales, las quejas, las emisiones de la fuente y todos los demás eventos se sincronizarán con la hora seleccionada. Los usuarios pueden incluso crear una animación para obtener una visión de cómo evolucionan los penachos y las quejas, ya que los penachos se desarrollarán y cambiarán en función de las condiciones meteorológicas, los datos enviados por los usuarios y los desarrollos algorítmicos de la IA.

Los usuarios también pueden mover la línea de tiempo hacia el futuro y ver las predicciones de SIMS3 para penachos, quejas e incluso lecturas de sensores dentro de los próximos 2 días.



## INTEGRACIÓN DE DATOS MÓVILES

Las unidades móviles de apoyo a los olores utilizarán activamente SIMS3 para enrutar y monitorear las áreas de preocupación. Los datos recopilados de los vehículos se envían a SIMS3 para su digestión y análisis automáticos y, además, un medio para que nuestros expertos en olores determinen el impacto de referencia e identifiquen fuentes de olor adicionales. En la siguiente imagen, el módulo de mapa de calor se utiliza para investigar una ruta recorrida por una unidad Scentroid Urban Scanner (US20).

### Análisis de SIMS3

Vea los datos en varios formatos, incluida la vista temporal, la vista estadística, la vista de análisis AQI y el mapa de calor.



### Modo Temporal

Como se muestra aquí en la vista temporal, el usuario puede aislar o comparar los datos del sensor recopilados para cualquier período de tiempo definido por el usuario en un gráfico fácil de leer. También se realiza un seguimiento de cualquier evento o tipo de evento que se haya producido dentro del período de tiempo especificado.



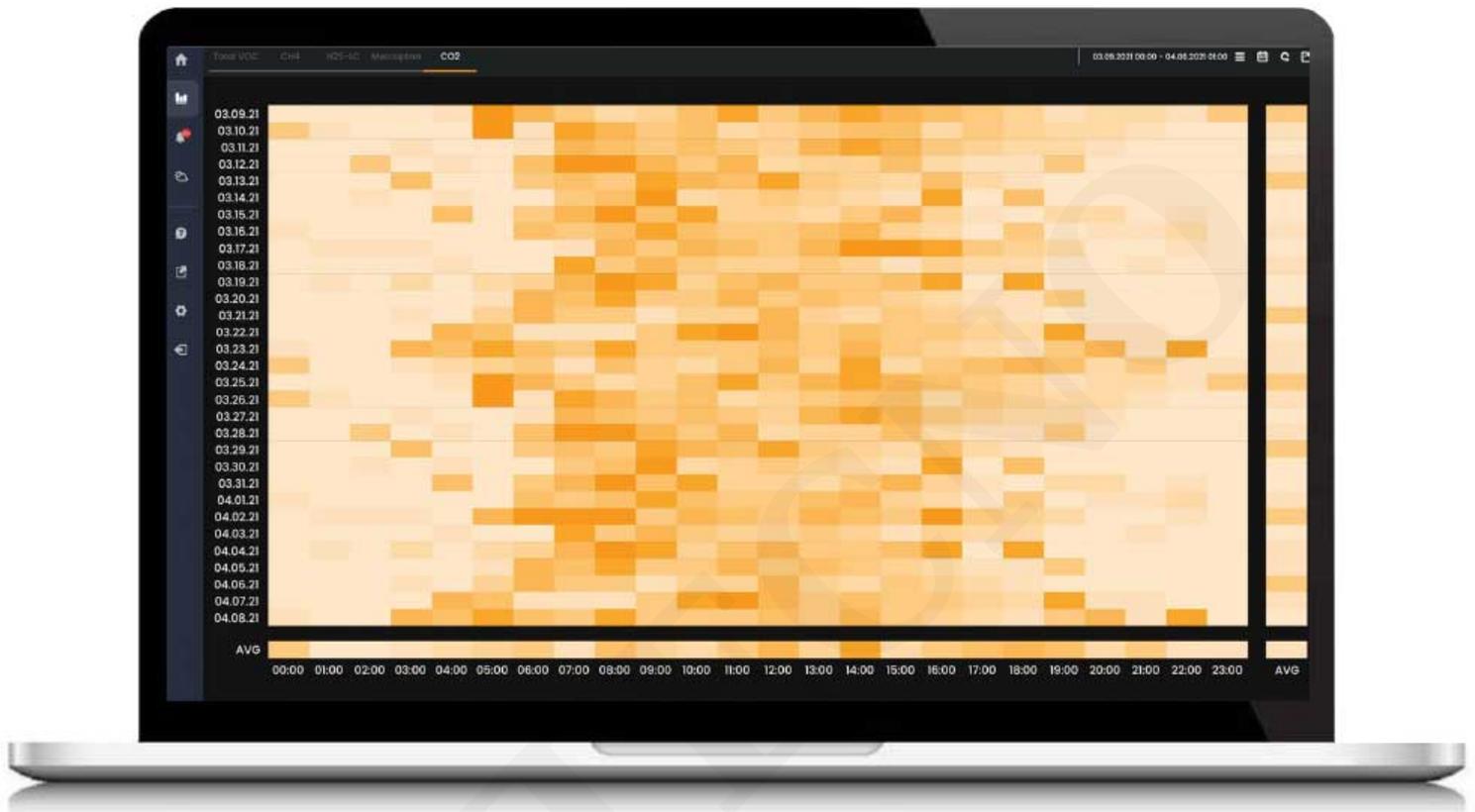
### Modo Estadístico

Aíse y determine las tendencias de lectura de sensores individuales con nuestra vista de análisis estadístico detallado. Los datos se presentan como porcentajes frente a concentración para una referencia rápida. Una guía de tendencias de datos muestra si las lecturas químicas rastreadas muestran un aumento o una disminución.



## Análisis AQI

Basado en los umbrales de AQI establecidos (ya sean generados automáticamente o definidos por el usuario), vea el AQI registrado durante cualquier período de tiempo. Este módulo también le permitirá ver cuántas veces el AQI superó estos umbrales y durante cuánto tiempo (porcentaje).

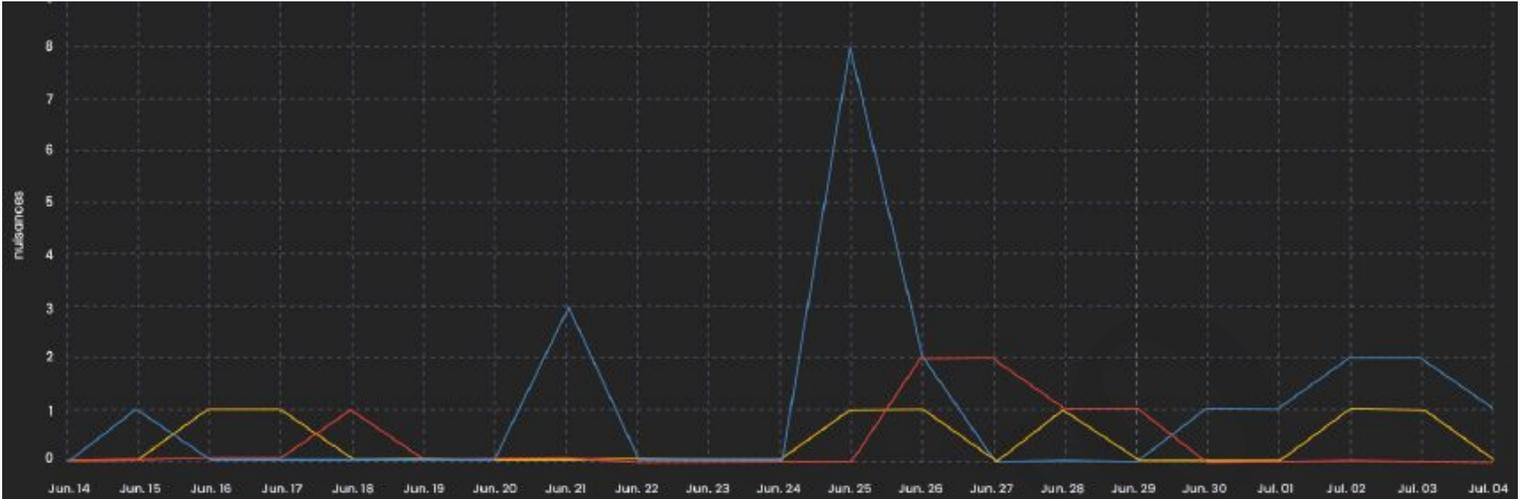


## [Mapa De Calor](#)

Vea el mapa de calor de cada sensor individual dentro de un período definido por el usuario. La concentración se presenta en este formato para ayudar al usuario a definir visualmente patrones y tendencias. Los datos del mapa de calor se presentan como fecha frente a hora.

## ANÁLISIS DE EVENTOS

Lleve sus capacidades analíticas aún más lejos analizando los eventos registrados, los tipos de eventos y la actividad general de los eventos. En este módulo, podrá determinar el tipo de evento más activado y los días con mayor actividad registrada.

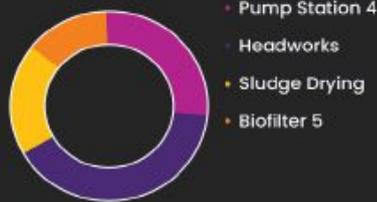
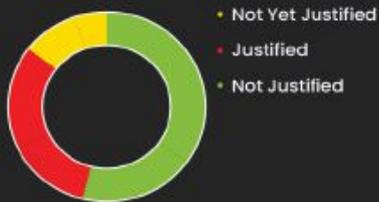
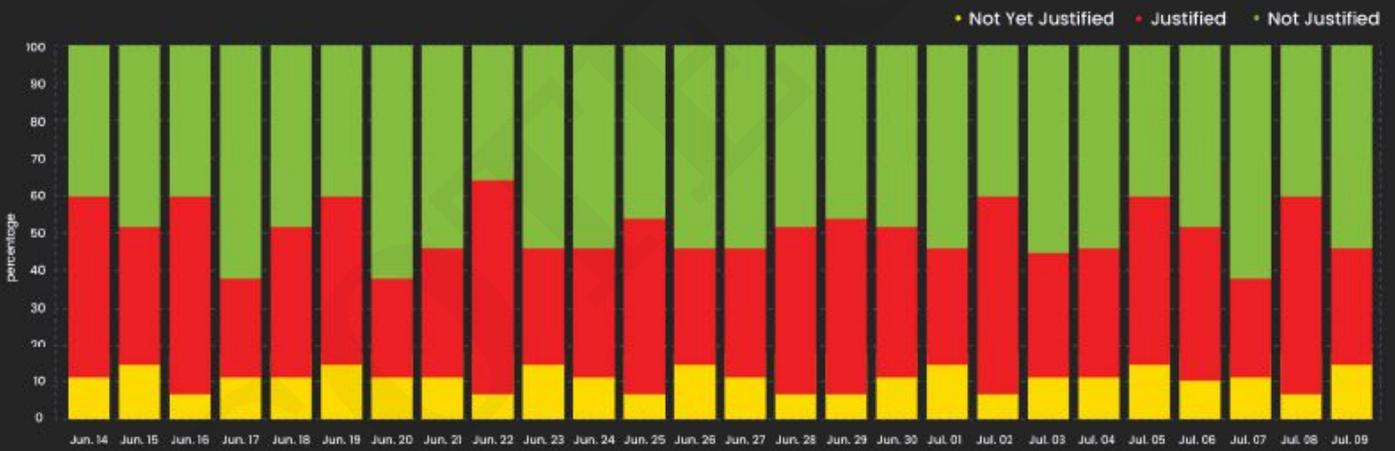


**Wednesday**  
Most Active Day

**13:22**  
Most Active Time

**98**  
Total Events

**Odor**  
Most Active Type



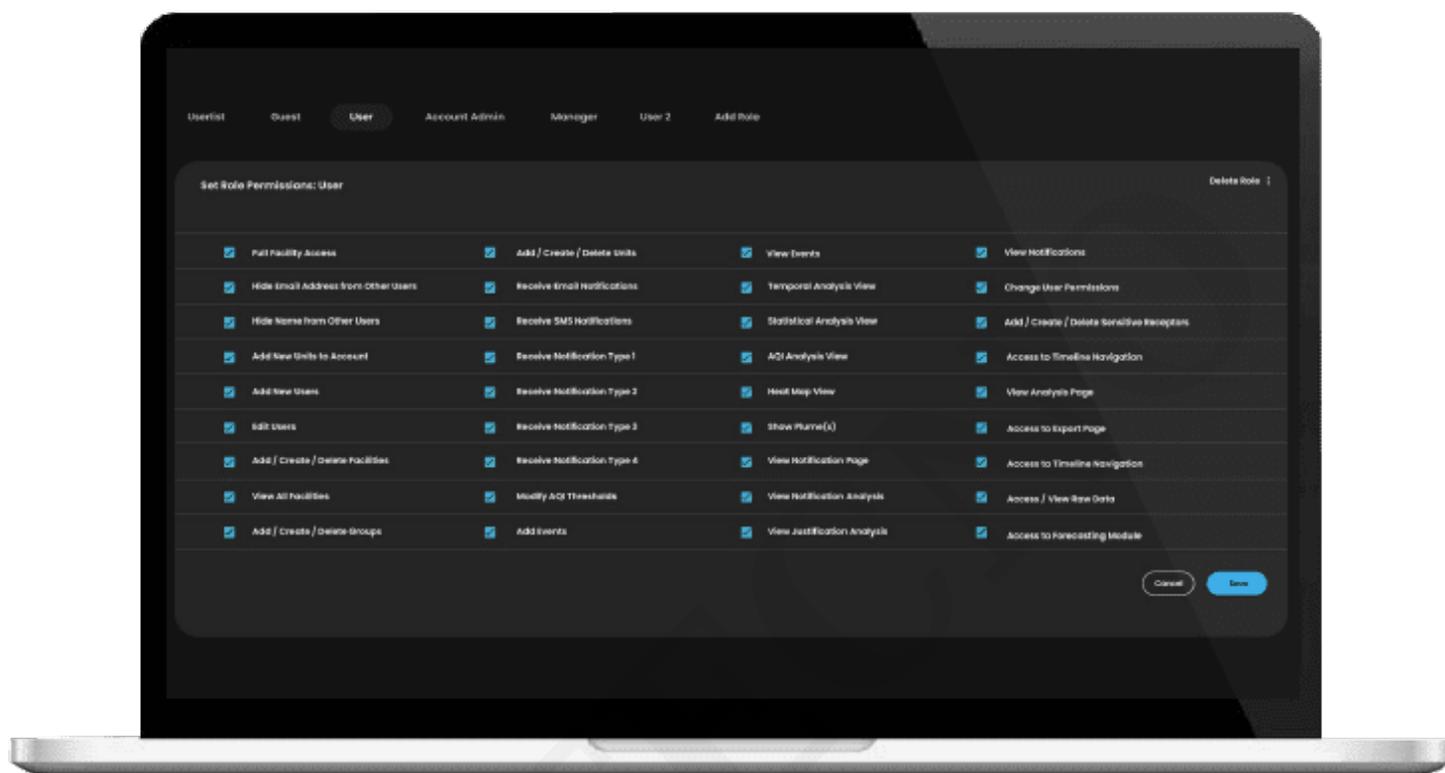
## ANÁLISIS DE QUEJAS POR OLORES

Este módulo le permite determinar fácilmente el análisis de justificación de todos los eventos de olor registrados. Vea qué días han tenido los eventos justificados o no justificados más altos, vea la matriz de correlación con los eventos contribuyentes y vea qué procesos pueden tener una conexión con todas las quejas de olores registradas.

## Configuración de usuario robusta

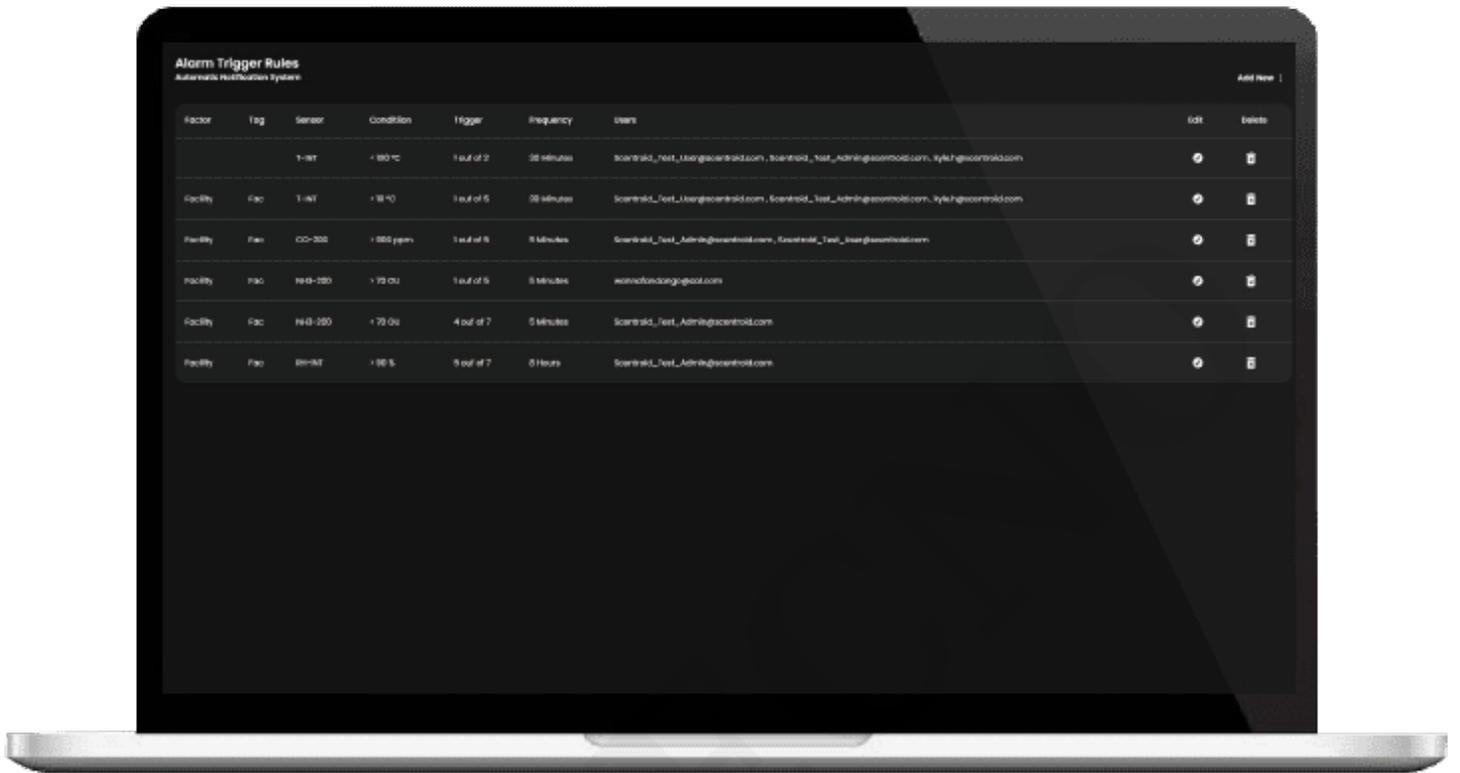
Un potente componente de configuración de usuario le permite personalizar toda la plataforma para representar mejor las

necesidades de sus instalaciones



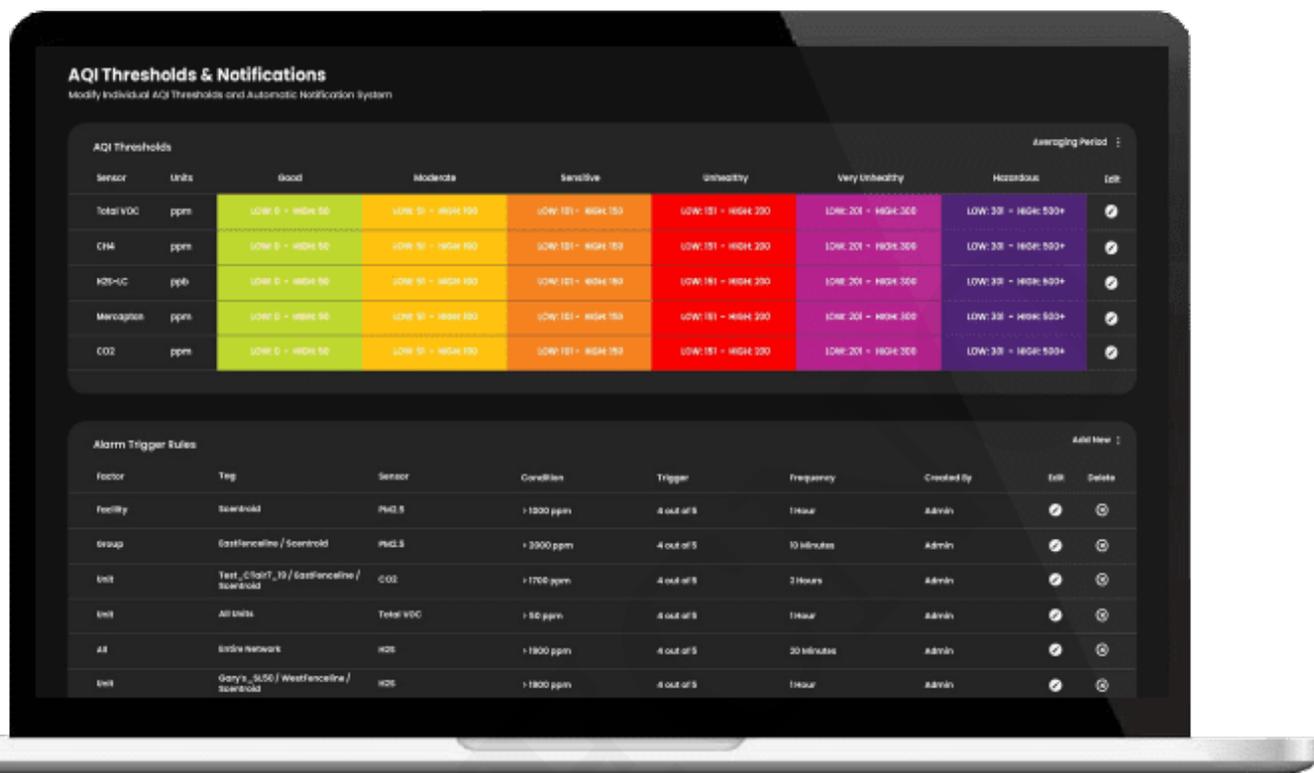
### Ajustes: Visión General

El módulo de configuración permite a un usuario cambiar los permisos de usuario individuales, los privilegios de acceso, las variedades de usuarios, la configuración de notificaciones y más, todo en una ventana conveniente. Los usuarios también pueden crear nuevos tipos de usuarios, calibrar sus dispositivos, establecer nuevas alarmas, modificar las reglas de activación de alarmas existentes y mucho más.



## Alarmas

Nuestro centro de alarmas le permite ver rápidamente las alarmas de su instrumento a través de una interfaz limpia y organizada. Aquí, puede acceder a su dispositivo, buscar un sensor específico, mostrar todas sus alarmas establecidas o crear otras nuevas con solo unos pocos clics del mouse.



## Umbral De AQI

Los umbrales de AQI se generan automáticamente o pueden ser definidos por el usuario a través de nuestra página de configuración. Los usuarios de SIMS3 pueden personalizar umbrales de AQI individuales para cada sensor. En caso de que se produzca una superación, se pueden establecer y configurar alarmas para unidades individuales, grupos o redes de dispositivos completas.

## Características de SIMS3

### Lista de funciones de SIMS3

	Base	Pro	Pro + OMS
Número total de usuarios	1	5	100
Almacenamiento seguro de datos	2 Years	Unlimited	Unlimited
Graficación de Múltiples Sensores por Equipo Individual	SI	SI	SI
Notificaciones y alarmas de errores del equipo	SI	SI	SI
Actualizaciones de firmware en el aire	SI	SI	SI
Configuración de nuevas instalaciones y redes AQSafe	SI	SI	SI
Sistema de alarma por correo electrónico y SMS	NO	SI	SI
Modo de comparación gráfica de sensores	NO	SI	SI
Detección automática de eventos	NO	SI	SI
API para recuperación de datos externos e integraciones de terceros	NO	SI	SI
Paquete de calibración automática	NO	SI	SI
Previsión meteorológica	NO	SI	SI
Gestión de reclamaciones	NO	NO	SI
Modelización de la dispersión	NO	NO	SI

**Lista de funciones de SIMS3**

	<b>Base</b>	<b>Pro</b>	<b>Pro + OMS</b>
Previsión del riesgo de reclamaciones	NO	NO	SI
Sensores virtuales	NO	NO	SI
Identificación de fuentes desconocidas	NO	NO	SI
Estimación y cálculo de la concentración de olores	NO	NO	SI
Informes y análisis:			
Generación automática de informes	NO	SI	SI
Exportación de datos brutos a Excel	SI	SI	SI
Informes analíticos temporales	SI	SI	SI
Informes de análisis estadísticos	SI	SI	SI
Informes de análisis de mapas de calor	NO	SI	SI
Análisis de eventos	NO	SI	SI
Análisis AQI personalizados	NO	SI	SI

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO