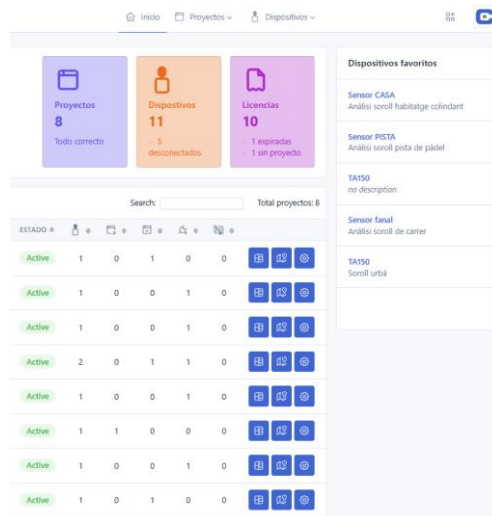


NOISEPLATFORM EVOLUCIONA

La nueva versión de NoisePlatform supone una transformación completa en la manera de organizar, mostrar y contextualizar la información acústica. La interfaz ha sido rediseñada para ofrecer una experiencia más clara y práctica, tanto para expertos en acústica como para gestores de proyectos.

Con esta actualización, ahora es posible acceder a una visión más completa y precisa de cada escenario de monitorización gracias a:

- Una mayor cantidad de información, estructurada de forma clara y accesible.
- Visualizaciones dinámicas e intuitivas, que permiten entender el impacto acústico en tiempo real.
- Un diseño ordenado y funcional, optimizado para facilitar el seguimiento y la toma de decisiones.
- Integración avanzada de datos y resultados, para comprender mejor las áreas de influencia.
- Tagging* automático mediante IA, que identifica y clasifica automáticamente las fuentes de ruido registradas en los audios.



Más datos. Más control. Más capacidad de respuesta.

Este nuevo enfoque refuerza la comunicación con diferentes públicos y potencia el análisis técnico de los especialistas, agilizando la respuesta ante todo tipo de situaciones.

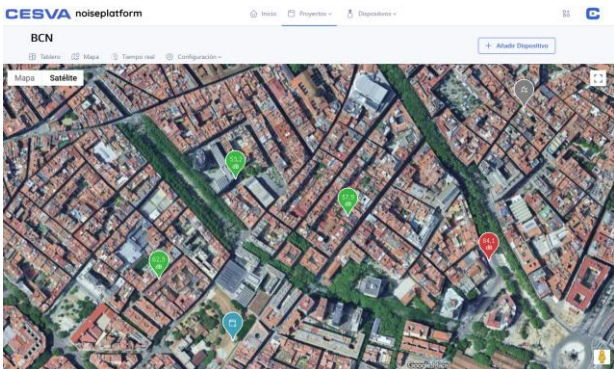
APLICACIONES

NoisePlatform se adapta a cualquier escenario donde el control acústico sea esencial:

- Ciudades inteligentes: monitorización continua para una gestión urbana más sostenible.
- Control ambiental: evaluación precisa del ruido en entornos naturales y urbanos.
- Industria: detección de incidencias y optimización del cumplimiento normativo.
- Transporte: análisis del impacto acústico en infraestructuras viarias, ferroviarias o aeroportuarias.
- Ruido de mascotas: Identificación de fuentes de ruido.
- Salud y bienestar: mejora del confort acústico en hospitales, escuelas y zonas sensibles.
- Seguridad: detección de eventos sonoros anómalos para una respuesta inmediata.
- Ocio: control de niveles sonoros en eventos y locales para garantizar la convivencia.
- Construcción: seguimiento del ruido de obra y verificación automática de límites.

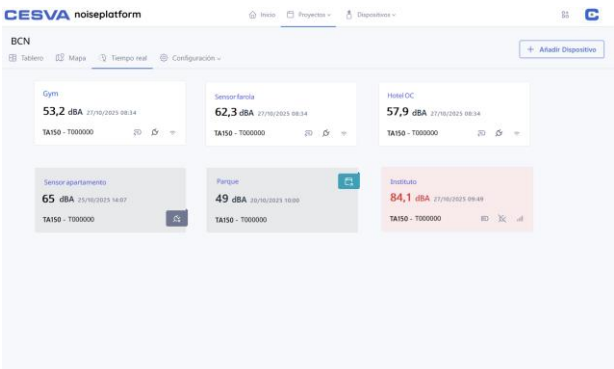
PANTALLAS

Mapa



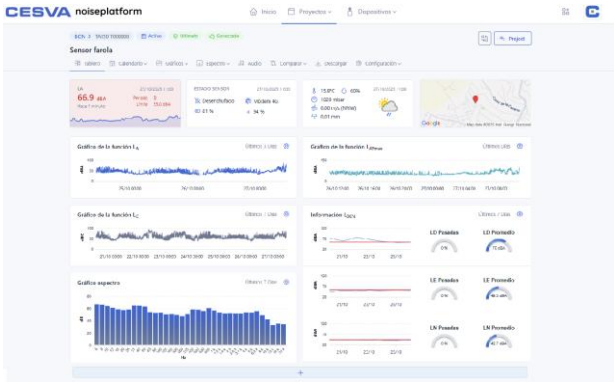
Mapa de ubicación de los sensores

Tiempo real



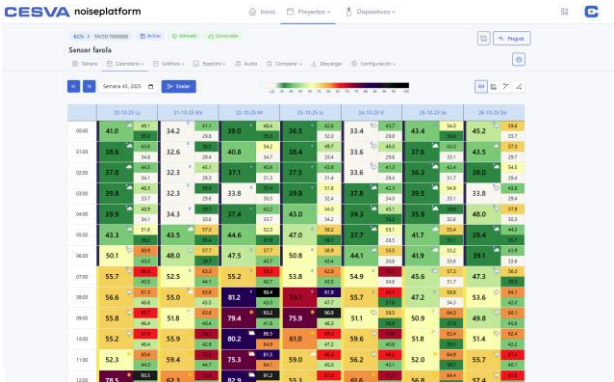
Tarjetas de los sensores del proyecto, en tiempo real

Tablero



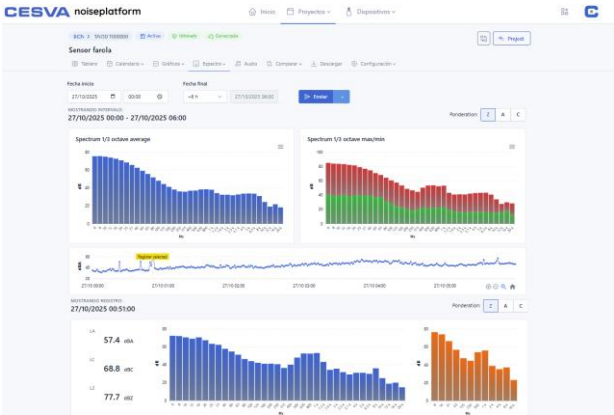
Tablero de mandos del sensor

Calendario



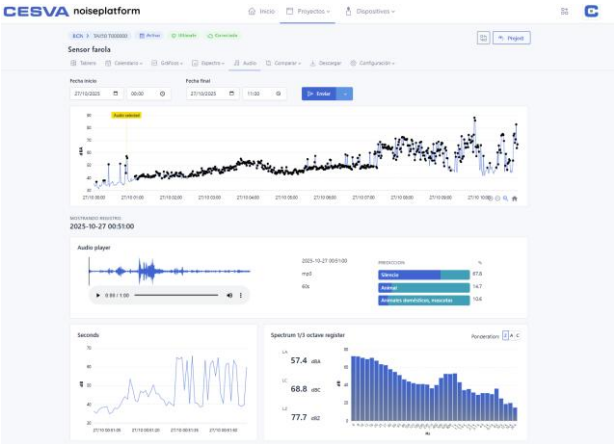
Calendario semanal + información meteorológica

Espectro*



Análisis espectral por 1/1* y 1/3* de octava (A,C,y Z)

Audio* y Tagging*



Visualización y escucha de audio*. Etiquetas automáticas mediante IA*

CARACTERÍSTICAS

MÁS FLEXIBLE Y ESCALABLE



NoisePlatform ha sido diseñada para adaptarse a distintos escenarios de monitorización acústica, combinando equipos TA150 y TA120 dentro de un mismo proyecto. Esta arquitectura permite reutilizar sensores en diferentes campañas manteniendo siempre la trazabilidad de los datos. Su diseño responsive facilita el uso en campo o en oficina desde ordenadores, tabletas o smartphones, ofreciendo máxima versatilidad operativa.



SUPERVISIÓN Y CONTROL EN TIEMPO REAL



NoisePlatform ofrece visibilidad total sobre el estado operativo de cada sensor: cobertura, alimentación, batería* y posición GPS*. Gracias a su mapa interactivo y al tablero de terminales, es posible obtener de un solo vistazo la situación de toda la red de monitoreo y acceder rápidamente a los dispositivos destacados. La información se organiza en tres niveles de cuadros de mando — usuario, proyecto y sensor— garantizando una navegación clara y eficiente.

MEDICIONES PRECISAS Y ANÁLISIS AVANZADOS



A partir de las funciones acústicas medidas por el TA150 —incluidos niveles de tercio de octava*— la plataforma genera automáticamente estadísticas, indicadores como L_d , L_e , L_n y L_{DEN} y promedios diarios u horarios que proporcionan una visión completa de la evolución sonora. Los resultados se presentan mediante gráficos interactivos y calendarios semanales y mensuales con códigos de color intuitivos, que facilitan la detección de patrones y la interpretación rápida de eventos.

DETECCIÓN, AUDIO* Y TAGGING*



Los disparadores configurables por nivel, tiempo o emergencia permiten capturar audios* asociados a eventos de ruido. Estos fragmentos pueden reproducirse directamente desde la plataforma, facilitando la identificación precisa de fuentes sonoras. Además, la integración de IA para el tagging* automático acelera la clasificación y análisis de incidentes, convirtiendo grandes volúmenes de datos en información útil.

HERRAMIENTAS DE ANÁLISIS Y EXPORTACIÓN



La plataforma incorpora análisis acústico avanzado, con visualización gráfica de indicadores a resoluciones de 1 minuto y 1 segundo*, espectros en bandas de tercio* y octava*, e incluso representaciones 3D*.

Los usuarios pueden exportar datos en formato CSV, copiar gráficos y crear tarjetas de cálculo personalizadas, adaptando la interfaz a las necesidades de cada proyecto.

ALERTAS* Y ANÁLISIS ESTRATÉGICO



Los avisos por SMS* permiten reaccionar de forma inmediata ante eventos críticos. Además, la plataforma ofrece herramientas para comparar periodos temporales y sensores, evaluar cambios en el entorno acústico y analizar propagación sonora, proporcionando información objetiva para una toma de decisiones informada.



CONFIGURACIÓN MEDIANTE SERVIDOR WEB DEL TA150



El TA150 incorpora un servidor web integrado que permite realizar ajustes directamente sobre el dispositivo mediante un navegador estándar, sin necesidad de software adicional. Esta funcionalidad facilita la configuración inicial, las verificaciones y el mantenimiento in situ, agilizando las tareas de campo y garantizando un control preciso de cada equipo.

COLABORACIÓN Y ACCESO A LA INFORMACIÓN



NoisePlatform está pensada para facilitar la colaboración entre equipos técnicos, clientes y organismos implicados. Los proyectos pueden compartirse fácilmente, manteniendo una comunicación clara y fluida. La información permanece organizada y disponible, lista para actuar con rapidez y precisión.

UN SALTO ADELANTE EN LA GESTIÓN DEL RUIDO AMBIENTAL

En resumen, la nueva versión de NoisePlatform es una evolución profunda, que combina más inteligencia, más flexibilidad y más capacidad de respuesta. Una plataforma pensada para entender, controlar y gestionar el ruido con mayor claridad que nunca.

¡MIDE, ANALIZA, ACTÚA!



Mide el ruido con precisión clase 1.



Analizar los datos con inteligencia utilizando la potencia de Noiseplatform para mostrar los parámetros de ruido en calendarios, tablas y gráficos. Realiza tus propios cálculos con nuestro sistema de tarjetas acústicas.



¡Actúa con criterio! Implementa tus decisiones basadas en datos y observa los resultados medidos en la plataforma. Itera y descarta las soluciones que no funcionan y mejora las adecuadas.