

SiMSo x +

← → ↻ 🔒 https://avaluasimso.eu/#/home

SiMSo ☰ Bienvenido AVALLUA

- 👤 Usuarios
- 🔄 Proyectos
- 📁 SiMSo

SiMSo

Plataforma para
la gestión, el control, la vigilancia y la certificación acústica en continuo.

AVALLUA
www.avalua.eu

INICIO

Como sociedad nos hemos otorgado unas reglamentaciones y normativas para garantizar la correcta cohabitación de usos y una convivencia armónica; en base a unos procedimientos de evaluación que garanticen la objetividad, siendo cuantificables y comunes.

En definitiva, lo que nosotros perseguimos como técnicos y la administración como garante en velar por el cumplimiento normativo, es garantizar la convivencia, la compatibilización y la cohabitación de usos.

Los ciudadanos tienen todo el derecho al descanso, a un ambiente sonoro saludable. Así como las actividades e infraestructuras tienen todo el derecho a funcionar siempre y cuando respeten los valores de inmisión sonora normativamente establecidos.

Para alcanzar estos objetivos, es indispensable que todos aplicamos las herramientas de evaluación y gestión de forma precisa, idéntica y sin interpretaciones que desvirtúen, ya que, de no ser así, todo el conjunto de la sociedad puede salir perdiendo.

Es por eso que hemos diseñado un sistema de monitorización sonométrica en continuo para garantizar unos datos fiables las 24h del día, los 365 días del año.

Así, con un sistema de gestión, control, vigilancia y certificación acústica permanente, es la mejor forma de demostrar el cumplimiento normativo para todas las partes implicadas.

La tecnología actual nos permite todo este tratamiento de parámetros y datos. Con nuestro *know how* acumulado, y dilatada experiencia de más de 25 años en el sector de la evaluación acústica, nos ha permitido diseñar un sistema eficaz y eficiente para la correcta gestión de las actividades ruidosas, enmarcarlas dentro del rango de funcionamiento normativo. Esta es la mejor manera de garantizar su funcionalidad y viabilidad económica.

Demostrar permanentemente la correcta operativa funcional dentro de los valores normativos, es otorgarle un blindaje frente a denuncias y procedimientos sancionadores. Constituye el mejor ejemplo de buenas prácticas empresariales y de responsabilidad social.



UNA EFICAZ Y EFICIENTE HERRAMIENTA

El sistema de monitorización sonométrica **AVALUA+SiMSo** es un sistema que permite registrar de forma continua los niveles de presión acústica existentes en una zona determinada.

El sistema permite la evaluación simultánea multipunto, siendo escalable, en función de la casuística requerida, constituyendo una herramienta de gestión, vigilancia, control y certificación acústica en continuo.

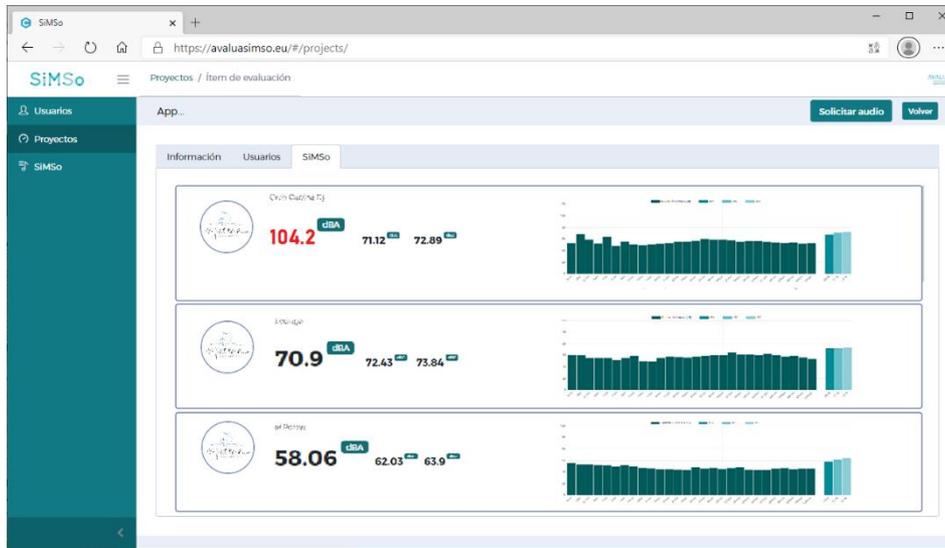
El sistema, **AVALUA+SiMSo** permite evaluar simultáneamente tanto la inmisión como la emisión sonora, con el fin de tener el control permanente y caracterizar el ítem como corresponde, con todos los parámetros acústicos necesarios y pudiendo obtener audios de forma instantánea al evento sonoro. Así como todo el histórico de registros.

De este modo la propiedad de la actividad se asegura cumplir con los límites normativamente establecidos de forma permanente.

Es una herramienta consultable mediante una plataforma web accesible desde cualquier lugar a través de un terminal y acceso a Internet, con observancia de los valores límites normativamente establecidos.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



MÁXIMA PROTECCIÓN Y SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN

Estos datos se encuentran en una nube y con copia redundante en servidores, con la máxima protección de seguridad de la información. Toda la información se encuentra encriptada y alojada en servidores propios. Todo el histórico queda custodiado y almacenado, a disposición del usuario y de la administración competente, en caso de que se precise su consulta.

El acceso a la plataforma web de consulta y visualización en tiempo real se efectúa mediante usuario y contraseña. Esta dispone de diferentes privilegios de gestión en función de los permisos de visualización específicos para cada tipo de usuario.

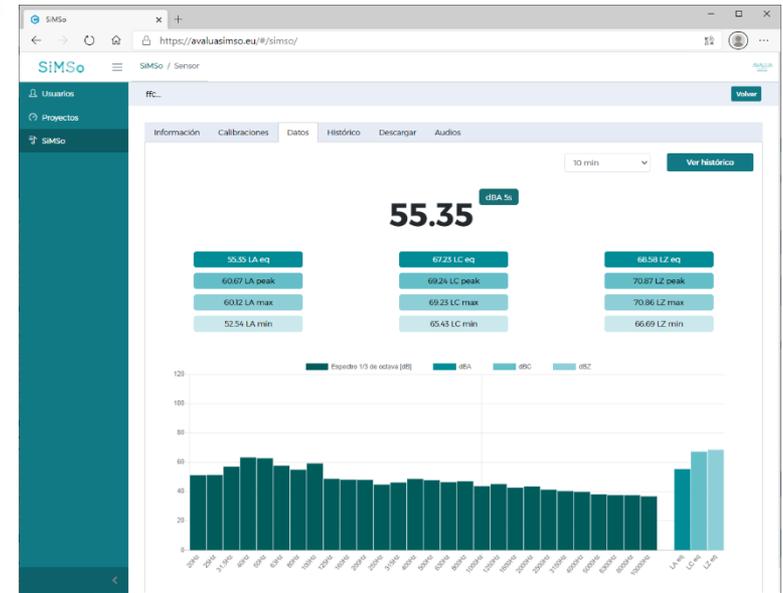
TODOS LOS PARÁMETROS ACÚSTICOS REGISTRABLES DE INTERÉS

El sistema registra y almacena un nuevo dato, en cada estación de medida, cada 5 segundos, de forma sincronizada y simultánea.

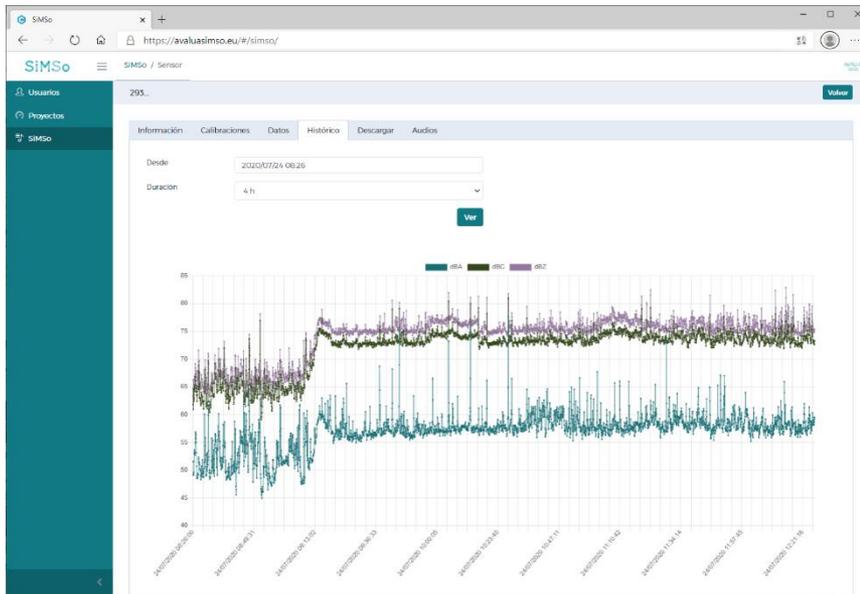
Los datos que recoge cada estación son los siguientes:

- Leq – Lmax – Lmin – Lpeak ,5s
- LAeq – LAmax – LAmin – LApeak ,5s
- LCEq – LCmax – LCmin – LCpeak ,5s
- 1/3 OCT 20Hz – 10KHz
- GPS (longitud, latitud)
- Fecha y hora

Visualización de resultados instantáneos y en tiempo real.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



HISTÓRICO, DESCARGA Y CONFIGURACIÓN

También ofrece la opción de descarga de todo el banco de datos completo, en formato consultable mediante hoja de cálculo. La descarga es configurable en función de los parámetros a requerir, pudiendo descargar los datos con integración de 5 segundos, 1 minuto, 1 hora, ...

Todos los sensores son calibrados, siendo verificada su sensibilidad mediante los protocolos y procedimientos de inspección acreditados. Solamente el personal autorizado por AVALUA puede efectuar dichas tareas. Además, por seguridad, todo ajuste de sensibilidad queda debidamente registrado y almacenado junto a la fecha, hora y el responsable.

REGISTRO DE DATOS, AUDIOS Y CONFIGURACIÓN DE ALERTAS

Toda la información obtenida mediante los sensores que conforman un mismo proyecto son sincronizables para su tratamiento de *Big Data*.

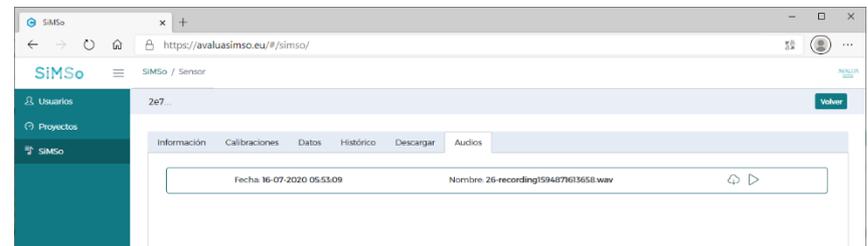
Los usuarios de máximo privilegio disfrutarán de la opción de descarga de audios, en responsabilidad y observancia de la ley de protección de datos.

La plataforma permite la obtención de audios simultáneos en todos los sensores del proyecto, para una mayor comprensión de los sucesos sonoros en el entorno de estudio.

El sistema permite establecer alertas de forma inmediata y preventiva que nos avisarán mediante correo electrónico, sobre las superaciones previamente parametrizadas, junto con una breve grabación de audio.

Los registros de audio quedan almacenados en los servidores para posteriores consultas, si fuesen requeridos.

La plataforma permite la consulta y visualización de los datos históricos en formato gráfico simplificado de los parámetros acústicos.



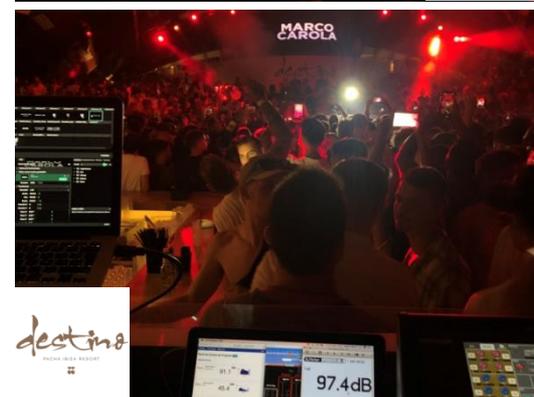
REFERENCIAS

Algunas de las actividades de ocio reconocidas internacionalmente tienen implantado el sistema **AVALUA+SiMSo** con el fin de disponer de una correcta gestión y control de la emisión e inmisión sonora que estas actividades generan en el entorno, así como permitir una vigilancia y certificación acústica en continuo. Pudiendo demostrar de forma continuada el funcionamiento de la actividad ante la administración competente que lo requiera.

World's 100 Best Clubs 2019, otorgados por la *International Nightlife Association*.

Posicionamiento de algunos de nuestros clientes y proyectos:

- 1 – Hi Ibiza
- 3 – Ushuaïa Ibiza Beach Hotel
- 6 – DC-10 Ibiza
- 8 – Pacha Ibiza (Lío Ibiza, Destino Pacha)
- 54 – Marina Beach Club Valencia



REFERENCIAS

Otras actividades y proyectos desarrollados con el sistema de monitorización santométrica en continuo:

[AVALUA project: Marina Beach Club València](#)

[AVALUA project: Sa Gerreria, respectar per a conviure. Transformació d'hàbits acústics.](#)

[AVALUA project: Full Metal Holiday Mallorca](#)



Entre otras evaluaciones realizadas para clientes particulares efectuadas mediante la disposición de equipos del sistema de monitorización SiMSo.

Simplemente aspiramos a compartir una idea muy sencilla, todos somos responsables del ruido, cultivadores y dueños de nuestros silencios.



Enfocamos las miradas desde todas las perspectivas y que nuestro esfuerzo, profesionalidad y energía, sirva de eficaz contribución a la mejora y bienestar de nuestra sociedad.