



INICI

Com a societat ens hem atorgat unes reglamentacions i normatives per a garantir la correcta cohabitació d'usos i una convivència harmònica; en base a uns procediments d'avaluació que garanteixin l'objectivitat, essent quantificables i comuns.

En definitiva el que nosaltres perseguim com a tècnics i l'administració com a garant en vetllar pel compliment normatiu, és garantir la convivència, la compatibilització i la cohabitació d'usos.

Els ciutadans tenen tot el dret al descans, a un ambient sonor saludable. Així com les activitats i infraestructures tenen tot el dret a funcionar sempre i quan respectin els valors d'immissió sonora normativament establerts.

Per assolir aquests objectius, és indispensable que tots apliquem les eines d'avaluació i gestió de forma precisa, idèntica i sense interpretacions que les desvirtuin, ja que de no ser així, tot el conjunt de la societat hi pot sortir perdent.

És per això que hem dissenyat un sistema de monitorització sonomètrica en continu per a garantir unes dades fiables les 24h del dia, els 365 dies de l'any.

Així, amb un sistema de gestió, control, vigilància i certificació acústica permanent, és la millor forma de demostrar el compliment normatiu per a totes les parts implicades.

La tecnologia actual ens permet tot aquest tractament de paràmetres i dades. Amb el nostre *know how* acumulat, i dilatada experiència de més de 25 anys en el sector de l'avaluació acústica, ens ha permès dissenyar un sistema eficaç i eficient per a la correcta gestió de les activitats sorolloses, emmarcar-les dins del rang de funcionament normatiu. Aquesta és la millor manera de garantir la seva funcionalitat i viabilitat econòmica.

Demostrar permanentment la correcta operativa funcional dins dels valors normatius, és atorgar-li un blindatge enfront de denúncies i procediments sancionadors. Constitueix el millor exemple de bones pràctiques empresarials i de responsabilitat social.



UNA EFICAÇ I EFICIENT EINA

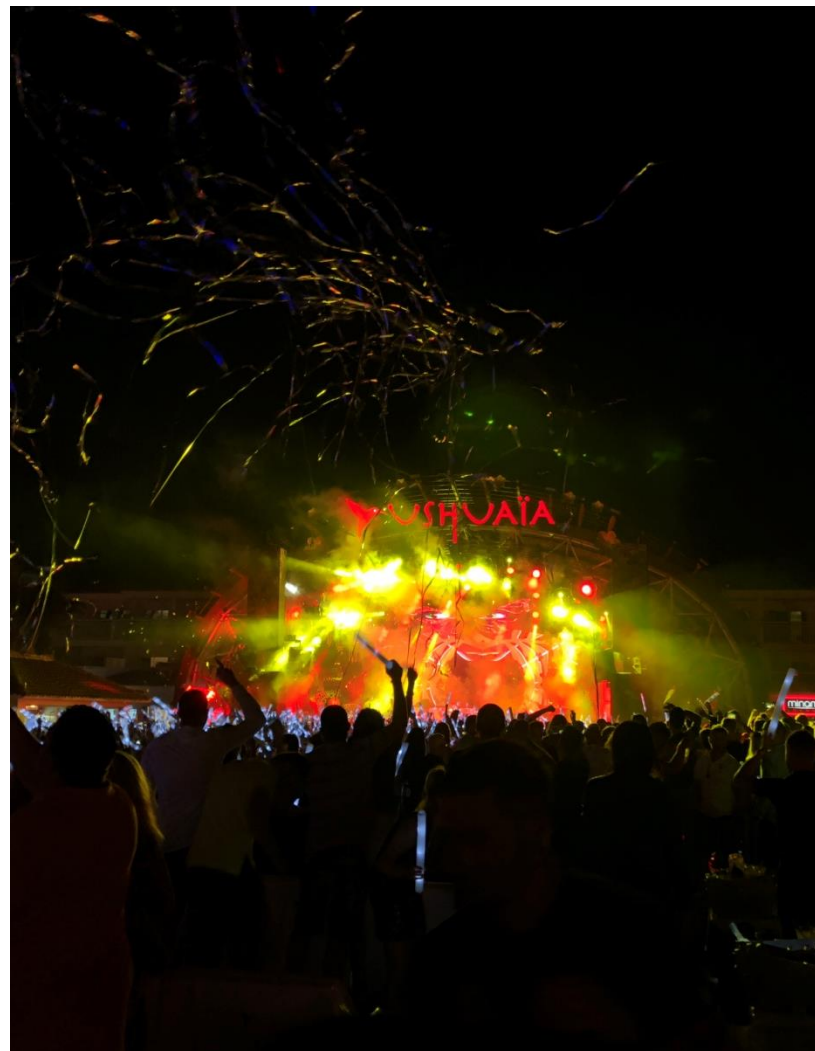
El sistema de monitorització sonomètrica **AVALUA+SiMSo** és un sistema que permet registrar de forma continua els nivells de pressió acústica existents en una zona determinada.

El sistema permet l'avaluació simultània multipunt, essent escalable, en funció de la casuística requerida, constituint una eina de gestió, vigilància, control i certificació acústica en continu.

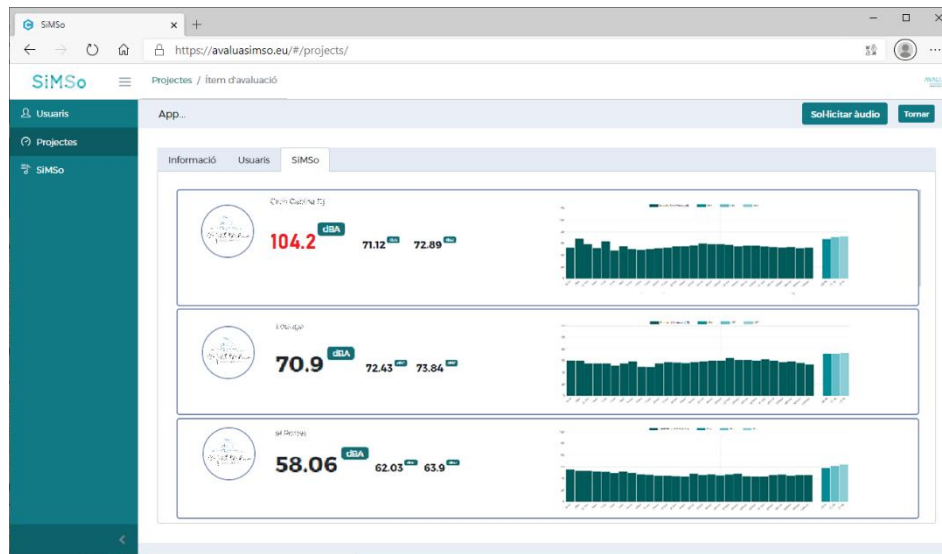
El sistema **AVALUA+SiMSo** permet avaluar simultàniament tant la immissió com l'emissió sonora, amb la finalitat de tenir el control permanent i caracteritzar l'ítem com pertoca, amb tots els paràmetres acústics necessaris i podent obtenir àudios de forma instantània al esdeveniment sonor. Així com tot l'històric de registres.

D'aquesta manera la propietat de l'activitat s'assegura complir amb els límits normativament establerts de forma permanent.

Es una eina consultable mitjançant una plataforma web accessible des de qualsevol lloc a través d'un terminal i accés a Internet, amb observança dels valors límits normativament establerts.



ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES



TOTS ELS PARÀMETRES ACÚSTICS REGISTRABLES D'INTERÈS

El sistema registra i emmagatzema una nova dada, a cada estació de mesura, cada 5 segons, de forma sincronitzada i simultània.

Les dades que recopila cada estació són les següents:

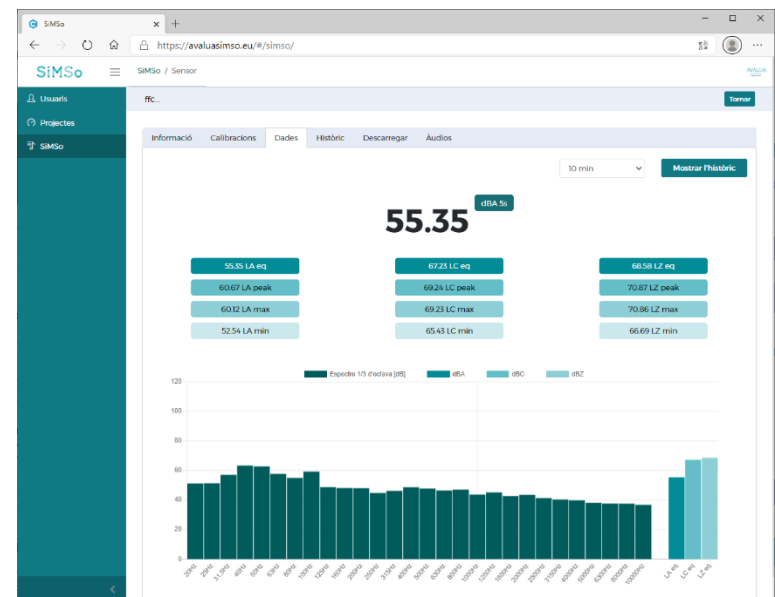
- Leq – Lmax – Lmin – Lpeak ,5s
- LAeq – LAmx – LAmin – LApeak ,5s
- LCEq – LCmax – LCmin – LCpeak ,5s
- 1/3 OCT 20Hz – 10KHz
- GPS (longitud, latitud)
- Data i hora

Visualització de resultats instantanis i en temps real.

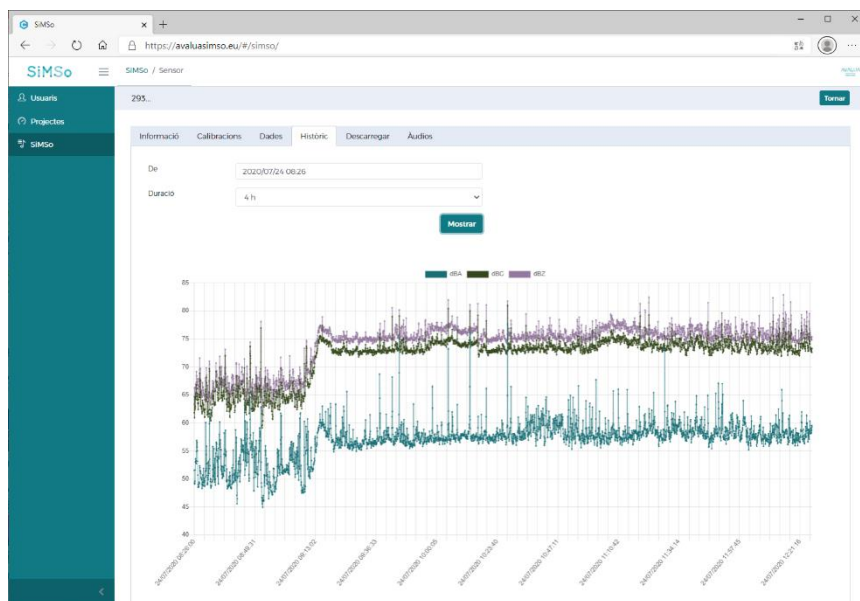
MÀXIMA PROTECCIÓ I SEGURETAT DE LA INFORMACIÓ

Aquestes dades es troben en un núvol i amb còpia redundant en servidors, amb la màxima protecció de seguretat de la informació. Tota la informació se troba encriptada i allotjada en servidors propis. Tot l'històric queda custodiat i emmagatzemat, a disposició de l'usuari i de l'administració competent, en cas que se se precisi la seva consulta.

L'accés a la plataforma web de consulta i visualització en temps real s'efectua mitjançant usuari i contrasenya. Aquesta disposa de diferents privilegis de gestió en funció dels permisos de visualització específics per a cada tipus d'usuari.



ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES



HISTÒRIC, DESCARREGA I CONFIGURACIÓ

També ofereix l'opció de descàrrega de tot el banc de dades complet, en format consultable mitjançant fulla de càlcul. La descàrrega es pot configurar en funció dels paràmetres a requerir, podent descarregar les dades amb integració de 5 segons, 1 minut, 1 hora, ...

Tots els sensors són calibrats, essent verificada la seva sensibilitat mitjançant els protocols i procediments d'inspecció acreditats. Sols el personal autoritzat per AVALUA pot efectuar aquestes tasques. A més, per seguretat, tot ajustament de sensibilitat queda degudament registrat i emmagatzemat junt amb la data, hora i el responsable.

REGISTRE DE DADES, ÀUDIOS I CONFIGURACIÓ D'ALERTE

Tota la informació obtinguda mitjançant els sensors que conformen un mateix projecte són sincronitzables per al seu tractament de *Big Data*.

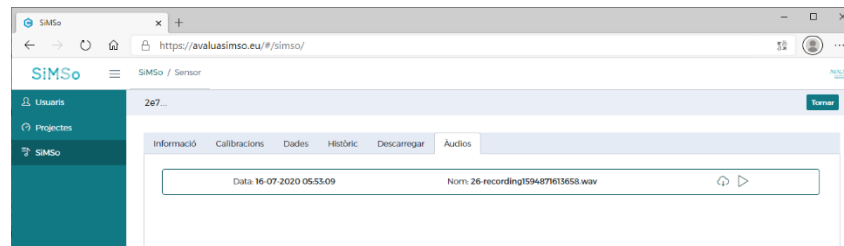
Els usuaris de màxim privilegi gaudiran de l'opció de descàrrega d'àudio, en responsabilitat i observança de la llei de protecció de dades.

La plataforma permet l'obtenció d'àudios simultanis en tots els sensors del projecte, per a una millor comprensió dels successos sonors en l'entorn d'estudi.

El sistema permet establir alertes de forma immediata i preventiva que ens avisaran mitjançant correu electrònic, sobre les superacions prèviament parametritzades, junt amb una breu gravació d'àudio.

Els registres d'àudio queden emmagatzemats en els servidors per a posteriors consultes, si fossen requerides.

La plataforma permet la consulta i visualització de les dades històriques en format gràfic simplificat dels paràmetres acústics.



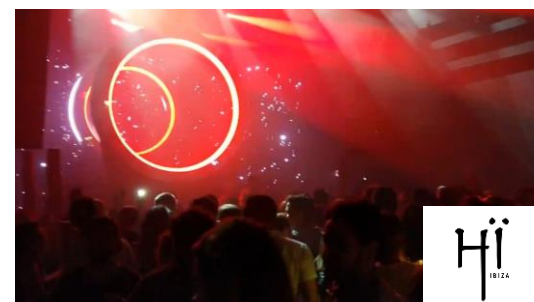
REFERÈNCIES

Algunes de les activitats de lleure reconegudes internacionalment tenen implantat el sistema **AVALUA** *SiMSo* amb la finalitat de disposar d'una correcta gestió i control de l'emissió i immissió sonora que aquestes activitats generen en l'entorn, així com permetre una vigilància i certificació acústica en continu . Podent demostrar de forma continuada el funcionament de l'activitat davant l'administració competent que ho requereixi.

World's 100 Best Clubs 2019, atorgats per la *International Nightlife Association*.

Posicionament d'alguns dels nostres clients i projectes:

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



REFERÈNCIES

Altres activitats i projectes desenvolupats amb el sistema de monitorització sonomètrica en continu:

AVALUA project: Marina Beach Club Valencia

AVALUA project: Sa Gerreria, respectar per a conviure. Transformació d'hàbits acústics.

AVALUA project: Full Metal Holiday Mallorca



Entre d'altres avaluacions realitzades per a clients particulars efectuades mitjançant la disposició d'equips del sistema de monitorització SiMSo.

Simplement aspirem a compartir una idea molt senzilla, tots som responsables del renou, cultivadors i amos dels nostres silencis.



Enfoquem les mirades des de totes les perspectives i que el nostre esforç, professionalitat i energia, serveixi d'eficaç contribució a la millora i benestar de la nostra societat.