

SISTEMA DE CONTROL TELEMÁTICO



El **Sistema Synkro** es una plataforma digital con tecnología Cloud que proporciona un monitoreo continuo y en tiempo real del ruido en las ciudades..

Ahora controlar las fuentes de ruido es mucho más fácil:

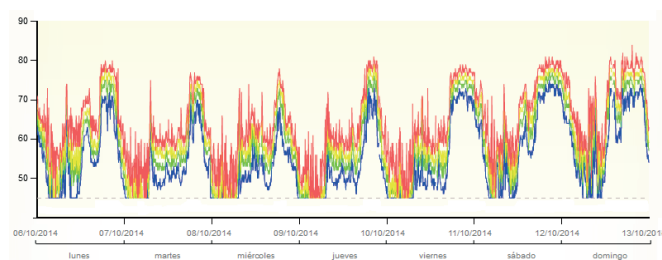
- Sistema accesible 24x365.
- La integridad de los datos está asegurada gracias a una conexión cifrada.
- Se realiza automáticamente el seguimiento y la recuperación de datos.
- Las comunicaciones cuentan con todos los estándares de trazabilidad para que pueda utilizar los datos en caso de defender una posición legal.
- Es un servicio flexible que permite la incorporación de puntos de medición adicionales en cualquier momento.
- El sistema cuenta con un servicio de alertas que le avisará de cualquier superación de niveles.
- Podrá realizar informes de control de forma automática.

El Sistema Synkro es la herramienta práctica y sencilla para poder controlar y gestionar los distintos dispositivos para el control del ruido. Este sistema facilita los datos necesarios para que los

organismos de control ambiental puedan realizar inspecciones con mayor información y así tomar decisiones para atenuar la contaminación acústica.

El control del ruido y la elaboración de informes con captura de datos, gestión de registros, calibraciones y control de incidencias, proporciona un registro rastreable del cumplimiento de la normativa.

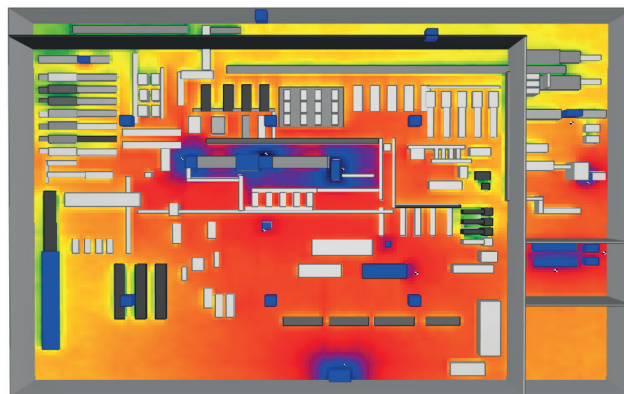
Nuestra plataforma digital Synkro, es el compañero perfecto para realizar mediciones de ruido de larga duración, como la monitorización del ruido en actividades musicales o de duración determinada, como el ruido producido en obras o en Industrias. Gracias a que el sistema está basado en *cloud*, puede acceder a los datos desde cualquier lugar a través de Internet 24/365, **ahorrando costes de desplazamiento y tiempo que puede invertir en su negocio.**



Curvas de nivel.



Ubicación de elementos de control.



Mapa de isófonas.

¿Porque el Sistema Synkro es diferente?

El **Sistema Synkro** se diferencia de otros sistemas de control del ruido porque es un sistema integral. Desde una única plataforma, es capaz de controlar el ruido en ambiente exterior (infraestructuras, industrias, terrazas...), ambientes interiores (actividades clasificadas, hospitales, colegios...), incluso la exposición al ruido de los trabajadores en entornos ruidosos, donde la salud se puede ver afectada gravemente.

Tan solo se deberá instalar en el punto a monitorizar cualquiera de nuestros dispositivos de control:

- *Limitador de sonido*, en actividades musicales.
- *Sonógrafo registrador*, en terrazas, hospitales e industrias fabriles.
- *Estación de monitoreo*, en ciudades, infraestructuras ferroviarias, aeroportuarias, carreteras y autovías.

El Sistema Synkro también es compatible con otros sistemas a través del protocolo estándar JSON y XML ampliamente extendido entre los fabricantes.

El **Sistema Synkro** ha sido diseñado con las últimas tecnologías de programación en *la nube*. Esto proporciona una arquitectura segura y escalable que ofrece el rendimiento, la fiabilidad y la accesibilidad requerida por nuestros clientes.

El sistema puede mostrar el ruido registrado por una o más estaciones de monitoreo. El número y la ubicación se definen a menudo dentro de los estudios de impacto ambiental o por parte de las ingenierías especializadas para poder proponer medidas correctoras adecuadas.

Los datos se transmiten desde los diferentes dispositivos de control a través de una conexión de datos móviles 4G, WiFi o Ethernet. El **Sistema Synkro** realiza la comprobación de integridad de los datos, el almacenamiento, el procesamiento y luego muestra los resultados en informes y presentaciones.

El acceso al sistema se realiza desde cualquier dispositivo con acceso a internet. El acceso está disponible las 24 horas del día para una o varias personas ubicadas en diferentes zonas geográficas. Los datos se reciben en tiempo real.

El **Sistema Synkro** cuenta con diferentes perfiles de acceso según las tareas que debe desarrollar el cliente:

- *Administrador*, alta/baja de elementos de control, configuración online, visualización completa de los datos enviados y generación de informes de funcionamiento/incidencias.
- *Supervisor*, visualización completa de los datos enviados y generación de informes de funcionamiento/incidencias.
- *Instalador*, configuración online y visualización parcial de los datos enviados.

El **Sistema Synkro** es capaz de generar un mapa de ruido dinámico, generando curvas isófonas en función de los niveles de ruido que los dispositivos estén detectando. Además, se puede configurar un sistema de alertas para recibir avisos por correo electrónico o SMS con cualquier incidencia de error de funcionamiento o superación de los límites establecidos. Todas las alertas quedan registradas y posteriormente documentadas.



Alojamiento de los datos en la nube



Un único producto para todo el control del ruido



Se adapta a las necesidades de nuestros clientes



Cumplimiento de los estándares de seguridad



Protocolos públicos abiertos