

SERV INSO

SERVICIOS INSONORIZACIÓN

- METODOLOGÍA Y EXPERIENCIA
- ACTUACIONES - GLOBALES E INTEGRALES
- SOLUCIONES - INGENIERÍA ACÚSTICA
- ACÚSTICA MEDIO-AMBIENTAL
- ACÚSTICA INDUSTRIAL
- ACÚSTICA DE RECINTOS
- ACÚSTICA DE LA CONSTRUCCIÓN
- RUIDO URBANO
- INFORMES, PERITAJES
- ANÁLISIS DE VIBRACIONES



Insonorización Industrial
Ingeniería Acústica Medio-Ambiental

SERV INSO
SERVICIOS INSONORIZACIÓN



Hotel Gallery (Málaga)



Mediciones de Intensimetría Acústica



Equipos de medición



Metrofang



Saló del Tinell

Principales áreas de actuación

La resolución de problemas acústicos y de ruido

OBJETIVO GLOBAL: MEJORAR EL MEDIO AMBIENTE

El ruido está considerado como el contaminante físico más agresivo y que a mayor cantidad de población afecta. La lucha contra dicha contaminación requiere la participación de expertos, con aportación de estudios precisos, mediciones fiables y soluciones plenamente eficaces. El entorno rural se encuentra afectado de una forma creciente por infraestructuras viales (autopistas, ferrocarril, etc.) así como por industrias y otros servicios. La contaminación acústica se extiende y es preciso planificar adecuadamente para minimizar sus efectos. Es labor de profesionales cualificados.

ACÚSTICA ARQUITECTÓNICA

Edificios singulares

- Auditorios, cines y teatros.
- Estudios de grabación, radio y TV.
- Palacios de Congresos.
- Polideportivos y grandes superficies.
- Salas de conferencias y conciertos.
- Iglesias, colegios, hospitales, hoteles, etc...

Edificios de viviendas

- Análisis cumplimiento CTE-HR
- Compatibilidad acústica de usos.
- Locales de recreo en bajos de edificios
- Industrias en bajos de edificios.
- Otras actividades en edificios de viviendas.
- Ruidos instalaciones propias del edificio, etc.

ACÚSTICA INDUSTRIAL

Ruido en el puesto de trabajo

- Evaluación de exposición al ruido (RD 286/2006).
- Todo tipo de industria, civil o militar.
- Mapas de ruido de grandes naves.
- Delimitación de zonas.
- Planificación acústica de ampliaciones.
- Condiciones acústicas en adquisición de maquinaria.

OBJETIVO FINAL: Silencio y armonía

ACÚSTICA MEDIO AMBIENTAL

Entornos urbanos

- Mapas de ruido (Tráfico).
- Actividades de ruido.
- Entornos protegidos (parques, hospitales, etc...).
- Análisis de soluciones (zonificación, apantallamientos, etc...).

Entornos rurales

- Vías de comunicación (Autopistas, Ferrocarril, etc...)
- Industrias ruidosas.
- Centrales eléctricas, minería a cielo abierto, etc.
- Otras instalaciones (cogeneración, bombas de agua, etc...)

OTRAS ÁREAS DE ACTUACIÓN

Confort acústico en medios de transporte
(Tren, Avión, etc.)

Cursos de formación de técnicos
(Industrias, Ayuntamientos, etc.)

Vibraciones y sus efectos
(RD 1311/2005)

Estudios y soluciones especiales
(Entornos agresivos)

En general, cualquier problema de tipo acústico

INGENIERÍA ACÚSTICA

¿Para que?

- Para conocer el problema en su magnitud real.
- Para conocer las distintas posibilidades de solución.
- Para disponer de una valoración económica fiable.
- Para ejercer un control real sobre la ejecución.
- Para evitar costes elevados con escasos resultados.

“Para rentabilizar su inversión”

¿Por qué?

- Porque analizar la gravedad del problema es esencial.
- Porque existen distintas posibilidades de solución.
- Porque la relación costo/eficacia es muy variada.
- Porque una ejecución descuida invalida los resultados.
- Porque el costo de ingeniería es muy rentable.

“Porque improvisar siempre es caro y poco efectivo”

¿Cuándo?

- Cuando usted tenga un problema de ruido o acústico.
- Cuando usted dude sobre si su problema tiene solución.
- Cuando usted quiera gastar su dinero con eficacia.
- Cuando ya haya sufrido las consecuencias de improvisar.

“Cuando Usted crea que su problema requiere un análisis serio”

LA EXPERIENCIA

Ingenieros y técnicos superiores y de grado medio, formando un equipo compacto y con gran experiencia en la resolución y estudio de todo tipo de problemas acústicos y de ruido, en la industria, en el medio ambiente y en la edificación.

MEDIOS MATERIALES

Equipos de medida de última generación, programas de ingeniería y de tipo general adaptados al análisis de grandes cantidades de datos y representación gráfica de alto nivel.

MEDICIONES

La medición acústica es, generalmente, delicada y requiere conocimientos precisos acerca de normas, instrumentación adecuada, condiciones de medida, etc. No es una cuestión de aficionados.

INFORMES

El informe sobre resultados debe ser técnico, preciso y claro. Debe permitir decidir si se cumplen o no las normas aplicables al problema que se informa. Es, igualmente, cuestión de profesionales.

ESTUDIOS

El estudio acústico es donde la complejidad de los fenómenos se manifiesta en su total realidad. Debe permitir:

- Conocer el estado actual del problema en estudio.
- Plantear objetivos de mejora, si es preciso.
- Analizar las actuaciones posibles y valorar su eficacia.
- Valorar, aproximadamente, el coste de cada actuación.

PROYECTOS

En ciertos casos, la alternativa elegida de entre las propuestas en estudio, requiere un desarrollo total que mate y defina la obra a ejecutar en su más mínimos detalles y con una valoración detallada de dicha obra. Se redacta entonces un proyecto detallado de la solución elegida.

Es casi imprescindible en estos casos contratar la dirección de obra al autor del proyecto, a fin de lograr una correcta ejecución.

OTROS TRABAJOS

- Peritaciones
- Valoraciones
- Consultoría
- Investigaciones, etc...

OBJETIVO FINAL: Silencio y armonía