

inasel
TECNOLOGÍA ACÚSTICA

INERCO 
Acústica

Ingeniería • Fabricación • Instalación • Laboratorio acústico

PRESENTACIÓN CORPORATIVA

INERCO 
Grupo

España • Colombia • Perú • U.S.A.

NUESTRA MISIÓN

Implantar soluciones reales a problemas de ruidos y de vibraciones que afectan a los edificios, a las empresas e instituciones y a las comunidades.
En definitiva a las **personas** y a su **medio**.



La EXPERIENCIA nuestra mejor referencia

Desde 1990 nos ha dado tiempo a resolver prácticamente todo tipo de **problemas de ruidos y de vibraciones**.

El éxito en acústica está basado en unas medidas objetivas y en impresiones subjetivas, por lo que **la experiencia y el “saber hacer”** con las claves para minimizar riesgos.

Más de 10.000 actuaciones y más de 400 años de conocimientos avalan nuestra experiencia.



ESPECIALIDADES ACÚSTICAS

Un equipo apasionado de su profesión

- Acústica arquitectónica
- Sistemas de control de ruidos y vibraciones
- Ruido de origen industrial en el puesto de trabajo
- Evaluación y control del ruido medioambiental
- Diseño y fabricación de elementos de control del ruido
- Soluciones “llave en mano”
- Laboratorio acústico



ACÚSTICA ARQUITECTÓNICA

diseño acústico de espacios

ARTE + CIENCIA

Nuestros servicios de acústica arquitectónica engloban a toda clase de edificios, recintos y los entornos de los mismos, espacios en donde los usuarios están, o deberían de estar, preocupados por las condiciones acústicas.

Espacios específicamente diseñados para la **audición**: teatros, auditorios, salas de conciertos, conservatorios, aulas de música, aulas multimedia,....

Recintos en donde la **inteligibilidad de la palabra** adquiere importancia: aulas, auditorios, estudios de radio y TV, estudios de producción y postproducción, traducciones simultaneas, salas de conferencias, salas de reuniones, juzgados,...



ACÚSTICA ARQUITECTÓNICA

diseño acústico de espacios

ARTE + CIENCIA

Espacios en donde un **ambiente acústico** satisfactorio es recibido como un factor de éxito: aeropuertos, estaciones de trenes, estaciones de autobuses, bibliotecas, hospitales, palacios de ferias y exposiciones, casinos, salas de juego, gimnasios, iglesias y templos, restaurantes, ...

Espacios de **usos múltiples**: espacios polideportivos, salones de actos, gimnasios, comedores, salas de fiestas,...



ACÚSTICA ARQUITECTÓNICA

diseño acústico de espacios

ARTE + CIENCIA

Entornos físicos en los que un edificio pueda verse seriamente **afectado por el ruido**: próximo a las infraestructuras de transporte y/o próximos a zonas industriales.

Ruidos generados por las **instalaciones y las actividades de un edificio**, hacia los propios usuarios o frente a otros usuarios y el medio: sistemas de climatización, ventilación, calefacción, centros de transformación, ascensores y elevadores, grupos electrógenos, salas de motores, bombas,...



RUIDOS Y VIBRACIONES producidos por los sistemas mecánicos

Donde hay partes móviles y donde hay fluidos en movimiento HAY RUIDO.

INASEL diseña, fabrica e implanta soluciones para reducirlo.

Actuaciones sobre los sistemas de climatización, aires acondicionados, calderas y calefacciones, sistemas de ventilación forzada, ascensores y montacargas, garajes,... requieren de silenciadores, las rejillas acústicas, las puertas acústicas, suelos flotantes y todo tipo de productos para el control pasivo del ruido tendrán un papel fundamental.



RUIDO EN EL MEDIO contaminación acústica ambiental

Nuestras actuaciones en la acústica ambiental incluyen la medida y el análisis de los niveles sonoros ambientales, y las posibilidades de reducir el grado de contaminación medioambiental actuando sobre las diferentes fuentes del ruido y el entorno en el que actúa:

- Influencia de los criterios acústicos en la planificación urbanística.
- Afección de las infraestructuras: carreteras y autovías, líneas ferroviarias, aeropuertos y puertos.
- Afección de áreas industriales, zonas de ocio y de entretenimiento.
- Análisis de zonas de especial protección acústica: docentes, hospitalarias, culturales, recintos naturales,...



RUIDO EN EL MEDIO contaminación acústica ambiental

Somos expertos en impactos acústicos de carreteras, autopistas y líneas de ferrocarril, en análisis de “coste-beneficio” de llevar a cabo pantallas acústicas (u otras alternativas), en el análisis de la sensibilidad en la ubicación, diseño, selección de tipologías y tamaños de las mismas, en el efecto de la velocidad, de la ordenación del tráfico,...



RUIDO EN EL MEDIO contaminación acústica ambiental

Desarrollamos una metodología propia para reducir y evaluar el impacto de las actividades industriales con gran afección acústica medioambiental, como son los parques eólicos, las canteras, las minas, las plantas de reciclaje, plantas de recogida de residuos,... que combina los métodos de predicción sonora con las comprobaciones en campo mediante mediciones de niveles sonoros.



RUIDO INDUSTRIAL EN EL TRABAJO

El ruido en ambientes industriales no sólo produce sordera, sino que es un factor que afecta a la productividad del empleado (estrés, enfermedades, somnolencia, accidentes laborales, pérdida de la atención,...). Además todos los países disponen de límites sonoros en el puesto de trabajo y de niveles máximos de exposición de ruidos y vibraciones, que obligan a los empresarios a demostrar el cumplimiento de los mismos, frente a la Administraciones Gubernamentales y frente a sus propios empleados.

Somos expertos en reducir el ruido en fábricas, en procesos industriales de fabricación, de montaje, de manipulación de materias primas y objetos,... en todo tipo de industrias.

Actuaciones en casi todas las tipologías de industrias: **metálica, aeronáutica, agroalimentaria, bebidas, naval, automoción, química, petroquímica, energía, embalaje, reciclaje, plástico, carpintería, hornos, construcción,...**



RUIDO INDUSTRIAL EN EL TRABAJO

Actuamos en:

- Descargas de válvulas de seguridad, venteos y purgas.
- Escape de motores, turbinas, y motores de cogeneración.
- Trenes de embotellado, máquinas de embalaje, etiquetado, clasificación, líneas de montaje trenes de laminación, hornos...
- Cabinas de control, cabinas de descanso.
- Tratamientos absorbentes en naves industriales.
- Apantallamientos y cerramientos de maquinaria, de líneas, de equipamiento auxiliar.
- Sistemas antivibrátiles, actuaciones sobre tolvas...



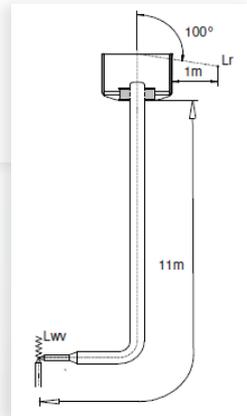
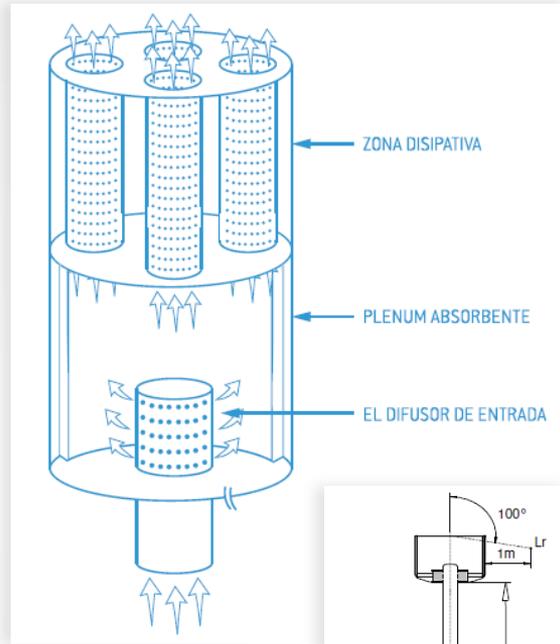
SISTEMAS DE CONTROL DE RUIDOS Y VIBRACIONES

A partir de la validación de prototipos, diseñamos y ponemos en práctica procesos productivos industriales que permiten convertir estos diseños en productos estándares de control pasivo del ruido y de las vibraciones, para ser comercializados en el sector industrial y en el sector de la edificación.

Un sistema de fabricación acorde con los requisitos de la UNE EN ISO 9001:2008 que permite verificar la adecuación de cada productos a unos estándares de seguridad y de calidad en su fabricación, al mismo tiempo que contrastar las características acústicas de los mismos.



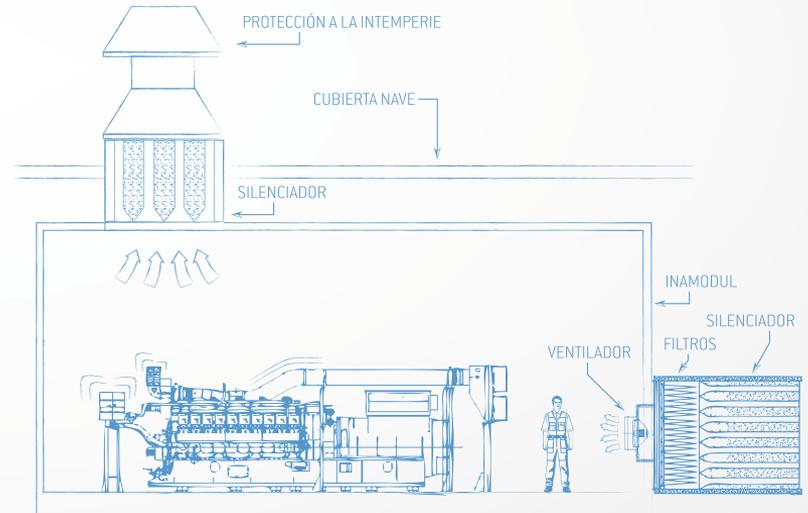
RUIDO INDUSTRIAL
SILENCIADORES DE VENTEO



RUIDO INDUSTRIAL
HOUSING

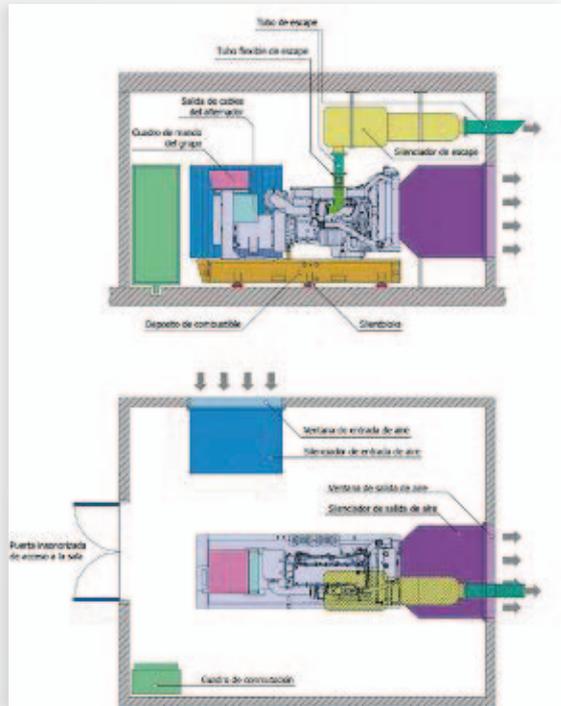


VENTILACIÓN FORZADA
+
FILTRACIÓN
+
AISLAMIENTO ACÚSTICO
EN PLANTAS DE ENERGÍA



RUIDO INDUSTRIAL
ESCAPE DE MOTORES

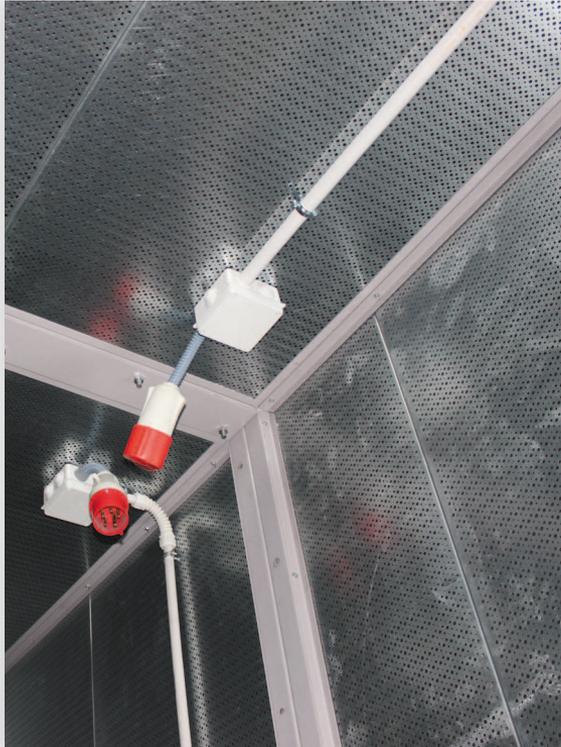
SILENCIADORES REACTIVOS - DISIPATIVOS



RUIDO INDUSTRIAL
PUERTAS Y VISORES ACÚSTICOS



RUIDO INDUSTRIAL
CABINAS ACÚSTICAS



RUIDO INDUSTRIAL
PANTALLAS ACÚSTICAS



RUIDO INDUSTRIAL
REJILLAS ACÚSTICAS



RUIDO INDUSTRIAL
TRATAMIENTOS ABSORBENTES



LABORATORIO ACÚSTICO

Disponemos de un laboratorio acústico con gran experiencia y reconocimiento internacional capaz de ofrecer todo tipo de servicios relacionados con las mediciones de ruidos y de vibraciones

- Acústica forense: determinación del cumplimiento de los límites normativos, Normas, condiciones contractuales, Standares ...
- Acústica pericial: análisis de la problemática acústica, pérdidas de audición,...
- Calidad acústica: certificación acústica de edificios, cuantificación y cualificación del comportamiento acústicos de recintos: teatros, auditorios, cines...
- Certificación acústica de materiales y soluciones: ensayos de aislamiento y de absorción en cámara.



- Modelos de simulación y predicción del impacto sonoro, y de aislamientos acústicos.
- Mapas de ruidos en ambientes industriales.
- Impacto acústico de las actividades de ocio y restauración en las ciudades.
- Mapas de ruidos urbanos y mapas estratégicos de ruidos.
- Verificación de las emisiones sonoras de equipos y maquinaria.
- Certificación acústica de actividades e instalaciones ruidosas.

ALGUNAS DE NUESTRAS REFERENCIAS





INASEL

SEVILLA (SEDE CENTRAL)

PARQUE AEROSPACIAL DE ANDALUCÍA “AERÓPOLIS”

C/ Juan Olivert nº10. CN-IV Km 528
41309 · SEVILLA · ESPAÑA

inasel@inasel.com

Tlf: 955630273 / 955630984 / 660476000

www.inasel.com

www.inerco.com

www.inercoacustica.com

MADRID (OFICINA TÉCNICA)

C/ Jorge Juan 50

28001 · MADRID · ESPAÑA

Tlf. 910011252 · Fax. 914358456

TARRAGONA (OFICINA TÉCNICA)

Avenida de Roma 7, Planta 2

43005 · TARRAGONA · ESPAÑA

Tlf. 977249930 · Fax. 977218705