



avandtel

SOLUCIONES ACÚSTICAS



SERVICIOS

Avandtel es una empresa de Ingeniería, Laboratorio de Ensayos y Consultoría independiente, que ofrece servicios integrales en el campo de la acústica (ruidos y vibraciones) para la **mejora del bienestar**.

El Laboratorio de Ensayos de Avandtel® complementa los servicios de Ingeniería y Consultoría, proporcionando ensayos verificados conforme a la norma de calidad **UNE-EN ISO/IEC 17025:2005** para la certificación de proyectos e instalaciones, así como de inspecciones medioambientales. El laboratorio cumple con los requisitos de las Normas de ensayos ISO, la homologación y calibración ENAC del instrumental utilizado, y la cualificación del personal técnico.

Los proyectos realizados por Avandtel se rigen por el marco legal vigente, respetando tanto la Directiva europea como la legislación nacional y autonómica, garantizando la calidad de todos sus servicios.

Avandtel® cuenta, además, con un departamento de obras y soluciones acústicas, encargados de ejecutar las propuestas realizadas desde la Ingeniería, las cuales posteriormente son certificadas desde el Laboratorio de Ensayos. De esta forma, Avandtel® ofrece un servicio integral responsable y de máxima calidad.

- ingeniería, estudios y proyectos
- mediciones acústicas
- obras y soluciones acústicas

SERVICIOS

INGENIERÍA, ESTUDIOS Y PROYECTOS.

Se redactan Estudios y Proyectos de acústica adaptados a las necesidades planteadas por el cliente, la sociedad y la normativa legal vigente.

Las líneas de estudio de Avandtel son las siguientes:

- actividades
- industria
- infraestructuras
- edificación
- acústica laboral
- planeamiento urbanístico
- mapas de ruido
- mass media
- salas nobles
- formación

Experiencia:

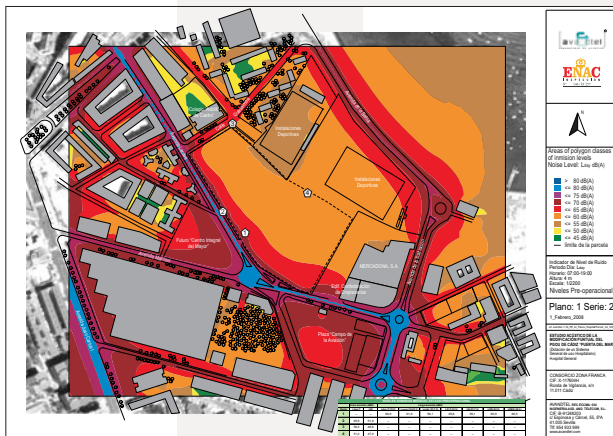
Avandtel cuenta con una dilatada experiencia que le ha hecho participar en más de 750 proyectos de proyectos de actividades e industrias, ferroviarios, alta velocidad, metros y tranvías, carreteras y autopistas, aeropuertos, puertos, trabajos marítimos, hidráulica, medio ambiente, arquitectura y urbanismo, mapas de ruido y planes de acción.

Metodología:

En función del tipo de estudio se realizan mediciones en estado preoperacional "in situ"; simulación de los niveles de ruido en el entorno mediante programas informáticos (LimA de Brüel&Kjaer); modelado tridimensional para la evaluación del aislamiento mediante la opción general del DB-HR; análisis y evaluación de medidas correctoras mediante software específico.

Contenido del estudio:

Consta de memoria técnica/justificativa, evaluación del impacto, cálculos, planes de medidas correctoras y planos. Además, puede contener, si procede, ensayos previos, mapas de ruido o integración en un Sistema de Información Geográfica.



Indicador de niveles de ruido para Hospital en Cádiz. Período Lday.



Vista general de pantalla acústica ejecutada por Avandtel.

MEDICIONES ACÚSTICAS.

El Laboratorio de Ensayos in situ de Avandtel® ofrece servicios para evaluaciones y certificaciones medioambientales y arquitectónicas en distintos campos:

- actividades
- industria
- infraestructuras
- edificación
- acústica laboral
- confort
- molestias

Experiencia:

Avandtel ha realizado más de 900 ensayos como base a las inspecciones voluntarias y reglamentarias llevadas a cabo por su Laboratorio de Ensayos.

Metodología:

Conforme a la Normativa de referencia (Normas UNE EN-ISO, y reglamentación nacional, autonómica y local vigente).

Contenido:

El informe de ensayo que se entrega consta del establecimiento de los niveles límites aplicables, cálculo de niveles, declaración de conformidad, certificación de producto y valoración de resultados, además de la correspondiente documentación gráfica y acreditaciones de calidad.



Ensayo de condiciones acústicas en Plató de TV (Málaga).

OBRAS Y SOLUCIONES ACÚSTICAS.

Este departamento, además de ejecutar sus propias obras y soluciones acústicas diseñadas por la Ingeniería, presta asistencia técnica de proyectos en materia acústica a Organismos de Control y a la dirección facultativa durante la ejecución de las obras.

Experiencia:

Avandtel ha realizado más de 100 ejecuciones de soluciones acústica en distintos campos de actuación:

- adecuación de actividades
- industria
- aislamientos acústicos
- acondicionamiento
- encapsulados acústicos
- plan de control de calidad
- silenciadores
- pantallas acústicas
- limitadores
- tratamiento de vibraciones
- dirección de obra
- salas de ensayo y grabación

Metodología:

A través de la dirección de obra de Avandtel, se coordinan todos los trabajos a realizar para que el cliente no tenga que preocuparse de nada, llevando a cabo un servicio integral de toda la ejecución.

Avandtel se dirige a Instituciones Públicas y a Empresas Privadas, asesorando, planteando, diseñando y ejecutando soluciones según las necesidades de cada cliente.