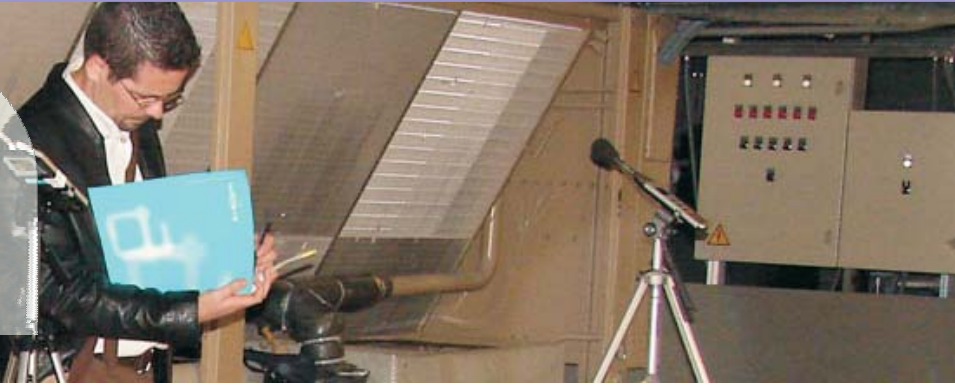


laboratorio de ensayos

El laboratorio de Acústica de Avandtel cumple con la Normativa de calidad vigente para Laboratorios de Ensayo. El Laboratorio está dotado de los medios técnicos y humanos necesarios para llevar a cabo toda clase de medidas y análisis de ruido y vibraciones.



TIPOS DE ENSAYOS E INSPECCIONES

El Laboratorio de Ensayos de acústica y vibraciones de Avandtel se encuentra acreditado como tal por ENAC y por la Junta de Andalucía. Realiza múltiples ensayos homologados *"in situ"*, presta los servicios de ensayo a la Entidad de Inspección medioambiental de Avandtel y los servicios de calibración de mapas de ruido al departamento de consultoría. Cuenta con los últimos medios tecnológicos para desempeñar sus funciones con la máxima garantía y fiabilidad de sus resultados. La unidad móvil le permite situar el Laboratorio en cualquier entorno acústico y monitorizarlo en continuo.

Algunos de los ensayos e inspecciones que el Laboratorio de Avandtel realiza en el campo de la acústica son:

Ámbito	Tipo de Ensayo	Descripción	Norma	Acreditaciones
Evaluación del ruido medio ambiental	Nivel Acústico de Evaluación (Niveles de Inmisión)	Mediciones para la obtención de los valores del Nivel Acústico de Evaluación (N.A.E.) conforme a Art. 22 y 23 D326/2003.	Art. 22 y 23 D326/2003	
	Nivel de Emisión al Exterior (Niveles de Emisión)	Mediciones para la obtención de los valores del Nivel de Emisión al Exterior (N.E.E.) conforme al Art. 24 del D326/2003.	Art. 24 D326/2003	
	Nivel de Emisión al Exterior (Niveles de Emisión)	Mediciones para la obtención de los valores del Nivel en continuo de más de 24 h, conforme al Art. 35a del D326/2003.	Art. 35.a. D326/2003	
	Nivel de Inmisión producido por la máquina de impacto normalizada	Mediciones para la obtención de los valores del Nivel de Inmisión producido por la máquina de impacto normalizada conforme al Art. 29 del D326/2003.	UNE-EN ISO 140-7 y Art. 29 D326/2003	
	Nivel de Inmisión de Vibraciones en el receptor	Mediciones para la obtención de los Niveles de Inmisión de Vibraciones en el receptor. (tabla 4 Anexo I D326/2003)	Art. 27 D326/2003	
	Medición de Niveles Sonoros producidos por Vehículos a Motor	Medición de Niveles Sonoros producidos por Vehículos a Motor.	UNE-EN ISO 5130:82	
Evaluación del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos constructivos	Aislamiento Acústico a Ruido Aéreo normalizado a ruido rosa	Mediciones para la obtención de los valores del Aislamiento Acústico a Ruido Aéreo normalizado a ruido rosa conforme a la Norma UNE-EN ISO 140-4, y Evaluación de Aislamientos a Ruido Aéreo conforme a la Norma UNE-EN ISO 717.	UNE-EN ISO 140-4	
	Aislamiento Acústico a Ruido Aéreo de elementos de fachadas	Mediciones para la obtención de los valores del Aislamiento Acústico a Ruido Aéreo de elementos de fachadas (método del altavoz) conforme a la Norma UNE-EN ISO 140-5.	UNE-EN ISO 140-5	
		Mediciones para la obtención de los valores del Aislamiento Acústico a Ruido Aéreo de elementos de fachadas (método del tráfico) conforme a la Norma UNE-EN ISO 140-5.	UNE-EN ISO 140-5	
	Aislamiento Acústico de suelos a Ruido de Impactos	Mediciones para la obtención de los valores del Aislamiento Acústico de suelos a Ruido de Impactos, en los edificios y elementos de construcción conforme a la Norma UNE-EN ISO 140-7.	UNE-EN ISO 140-7	
	Tiempo de Reverberación de salas T-20 o T-30	Mediciones para la caracterización de sala, obtención de los valores de Tiempo de Reverb. T-20 o T-30 conforme a la Norma ISO 3382:1997.	UNE-EN ISO 3382:1997	



Unidad móvil.



Medición de Tr y aislamiento acústico en plató de TV (Málaga).



Fuente omnidireccional y sonómetro.



Equipo de medición acústica.

El Sistema de Gestión de Calidad (SGC) de Avandtel está orientado a ofrecer una garantía de calidad técnica de los trabajos desempeñados. Implica a todos los miembros de la empresa y está enfocado al cumplimiento de los objetivos de nuestra Política de Calidad.

ACREDITACIONES y ASOCIACIONES

El Sistema de Gestión de Calidad (en adelante SGC) de AVANDTEL esta **orientado claramente hacia la satisfacción del cliente**, y a ofrecer una garantía de calidad técnica en todos los trabajos desempeñados. Implica a todos los miembros que componen AVANDTEL, y se orienta a la obtención de los objetivos plasmados en la Política de Calidad.

Avandtel, como **Entidad de Inspección**, dispone de un Sistema de Gestión de Calidad acreditado por la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC) según los criterios de la norma UNE-EN ISO 17020:2004.

El **Laboratorio de Ensayo de Acústica** de Avandtel dispone también de un sólido SGC acreditado por ENAC según los criterios de la Norma UNE-EN ISO 17025:2005, que garantiza la competencia técnica del Laboratorio, así como los resultados de todos los ensayos que en él se efectúan.

El **Sistema de Gestión de las Mediciones** bajo el enfoque de la Norma UNE-EN ISO 10012:2003, está avalado por el SIMCE (servicio de información metrológico, calibración y ensayo del IAT), gestiona los **procesos metrológicos** del Laboratorio y garantiza la trazabilidad de los equipos de medida y su funcionamiento

Todo esto ha posibilitado que la Administración autonómica haya depositado toda su confianza en nuestra entidad, y la haya designado como **Entidad Colaboradora de la Consejería de Medioambiente (ECCMA)** de la Junta de Andalucía, para ejercer funciones de Ensayo, Inspección y Control en el ámbito de la protección ambiental, quedando constancia en el Registro de Entidades Colaboradoras con nº REC 034 y publicado en el correspondiente BOJA.

Avandtel es miembro asociado de la Asociación de Empresas del Sector Medioambiental de Andalucía (**AESMA**).

Avandtel es miembro asociado de la Asociación de Ingenieros Técnicos de Telecomunicación.



ENAC es una entidad privada, independiente y tutelada por el Ministerio de Ciencia y Tecnología, cuya función es coordinar y dirigir en el ámbito nacional un Sistema de Acreditación conforme a criterios y normas internacionales.

Los ensayos realizados bajo la acreditación ENAC tienen un **reconocimiento internacional**, tanto a nivel de administraciones públicas como privadas. La acreditación garantiza al cliente que el personal y la instrumentación empleados en cada fase del trabajo han sido previamente evaluados y certificados por un exigente control de calidad independiente y conforme a la normativa internacional.

EMPRESA ASOCIADA A:



ref: 445

