

SERVICIOS DE INGENIERIA

DIRECCION:

C/ Alsedo Bustamante nº5, 2º izqda
39.001, Santander

email: higueraingenieria@gmail.com

web: <http://www.higueraingenieria.es>

Tel 649 347 595

610 083 263

Fax 942 070 297

higuera

ingeniería

MEDIDA Y CONTROL DEL RUIDO

Higuera Ingeniería, como empresa consultora en la rama de la Ingeniería Industrial y de Instalaciones, realiza desde el año 1998, informes y mediciones acústicas de emisión, inmisión y aislamiento, como parte del procedimiento de comprobación ambiental de obra terminada para actividades molestas. Además realizamos informes periciales, de parte y judiciales en materia de ruido y resto de materias dentro de nuestras competencias.

Para ello disponemos de equipos Clase I para mediciones acústicas, todos ellos calibrados por laboratorio acreditados por ENAC (Laboratorio de campo del Colegio de Ingenieros T. Industriales de Cantabria), según establece la Orden ITC/2845/2007, por la que se regula el control metrológico del Estado de los instrumentos destinados a la medición de sonido audible y de los calibradores acústicos (BOE núm. 237 Miércoles 3 octubre 2007).

El laboratorio de campo para mediciones acústicas se compone de los siguientes equipos, todos ellos con certificados de calibración vigentes:



Sonómetro integrador 2270
y calibrador 4231 (Brüel & Kjaer)

Permite medir todos los parámetros del CTE
DB HR.

Permite evaluar el tiempo de reverberación
y absorción acústica de locales.



Sonómetro integrador 2238
y calibrador 4231 (Brüel & Kjaer)



Fuente de ruido omnidireccional, se compone de doce altavoces, con potencia de emisión sonora de hasta 122dB, conectada a generador amplificador de ruido rosa y blanco, todo ello de la marca Brüel & Kjaer)



Máquina de impactos normalizada. Brüel & Kjaer 3207. Medición in situ del aislamiento acústico de suelos al ruido de impactos conforme a la norma UNE-EN ISO 140-7.



Calibrador sonoro 4231 de la marca Brüel & Kjaer, clase I, 94dB a 1000Hz

Además asesoramos y dirigimos proyectos de aislamiento acústico para bares, cafeterías, pubs y discotecas, así como el diseño de medidas correctoras para la industria, diseños de cerramientos, pantallas, elementos de absorción acústica y certificados de instalación y calibración de limitadores sonoros.

Colaboramos con instaladores y suministradores de materiales de aislamiento acústico que pueden estudiar y valorar la mejor solución de insonorización.

Nos dedicamos a aplicar las medidas correctoras necesarias para mantener los niveles de ruido, entendido como el sonido no deseado, dentro de los límites tolerables que marca la legislación vigente.

Todos los informes de medición se entregan visados por el Colegio Oficial de Ingenieros T. Industriales de Cantabria, acompañados de los certificados de calibración de los equipos en vigor.

Les atendemos para cualquier duda, consulta o presupuesto en los siguientes teléfonos 649 34 75 95, 610 08 32 63 y correo electrónico higueraingeniería@gmail.com

Atentamente,

L. David Higuera Verdejo
Colegiado I.TI 2755

TRABAJOS REALIZADOS, MEDIDA Y CONTROL DEL RUIDO

higuera ingeniería

