

**Asistencia técnico acústica completa y continuada**, durante todo el desarrollo del edificio, desde el origen de proyecto hasta su completa ejecución

La finalidad de este asesoramiento es, en primer lugar, garantizar el cumplimiento de la legislación en lo que a ruido y vibraciones se refiere; y en segundo lugar garantizar el confort acústico más adecuado a los futuros usuarios del edificio.

Un buen asesoramiento acústico en proyecto, puede suponer un gran **ahorro económico en la ejecución**.

1. **Estudio de impacto acústico ambiental de la parcela** en zonas afectadas por tráfico rodado, ferroviario y/o aéreo (simulaciones y mediciones in situ de corto y largo periodo)
  - **Mapas de ruido** diurnos y nocturnos
  - **Exposición al ruido de fachadas**
  - Tratamientos de **refuerzo de aislamiento acústico de fachadas**

## 2. **Revisión del proyecto arquitectónico, y desarrollo del acústico**

Se propondrán siempre las soluciones que se consideren más oportunas para garantizar el cumplimiento legislativo, respetando al máximo el diseño de proyecto, y teniendo siempre en cuenta el binomio tecnología – economía.

- **Justificación del DB-HR (CTE)**
- **Mejora y simplificación de los Tratamientos de aislamiento acústico**
- Soluciones de atenuación acústica y de vibraciones de **instalaciones**

## 3. **Control de ejecución de obra**

Una vez iniciadas las obras de construcción y cuando el edificio o promoción esté a un nivel en el cual sea conveniente inspeccionar la ejecución material de los elementos constructivos e instalaciones contempladas en proyecto, se establecerán visitas a obra junto a Dirección Facultativa y a instancia de ésta, para controlar su puesta en obra.

Instrucciones y recomendaciones para asegurar la efectividad de lo proyectado o para la adaptación de los tratamientos a posibles cambios en el proyecto.

## 4. **Informe de mediciones acústica “in situ” de comprobación final acreditadas ENAC**

- **Nivel de presión sonora generados por instalaciones** en el medio ambiente interior o exterior
- **Aislamiento acústico a ruido aéreo de forjados, tabiques y medianerías**
- **Aislamiento acústico a ruido aéreo de fachadas y ventanas**

- Aislamiento acústico de suelos a **ruidos de impactos**
- **Medida de vibraciones generadas por vías de tren** superficiales o soterradas, o por instalaciones, registradas en el interior de estancias
- **Tiempo de reverberación** de cafeterías, restaurantes, aulas, pasillos distribuidores, salas de reuniones...
- **Dictamen legislativo** respecto a ordenanzas municipales y decretos

