

---

**Municipi: Acta inspecció soroll**

---

Núm. Data: Hora inici: **Dades de la persona de contacte**Nom: DNI: Adreça: Telèfon/s: e-mail: **Recinte d'ús sensible al soroll on es percep més molèstia**

- Dormitori     Menjador/sala d'estar     Oficina     Aula escolar  
 Altre dependència assimilable a les anteriors:

.....

**Origen del soroll**

- Interior edifici o adjacent (transmissió del soroll per estructura: a través de parets, terra o sostre)  
 Exterior (transmissió aèria del soroll: a través de les portes o les finestres)

**Principal font del soroll**

- Aire condicionat     Extractor de fums     Cambra frigorífica     Càrrega/Descàrrega  
 Veus o crits     Música     Animal domèstic     Cops  
 Altres : .....

Si es coneix, adreça de l'origen del soroll: .....

**Nivell del soroll objecte de queixa en el moment de la inspecció**

- Imperceptible     Poc perceptible     Clarament perceptible     Nivell de soroll elevat

**Altres aspectes a considerar** (característiques del soroll objecte de la molèstia, etc.):Inspector/s actuant/s  
(signatura i identificació):Persona de contacte i que autoritza, si s'escau,  
l'entrada al domicili (signatura i NIF):Hora fi inspecció:

---

**Mesura del soroll en el recinte d'ús sensible al soroll**  
*(Registrar només les mesures que es considerin representatives)*

---

Identificador equips:

Mesura	Hora inici (h:min)	Durada (min:s)	L <sub>Aeq</sub> (dBA)	L <sub>AFmax</sub> (dBA)	Observacions
Verificació inicial		---		---	
1					
2					
3					
Si és possible, soroll residual					
Verificació final		---		---	

**Observacions respecte les mesures efectuades** (soroll residual existent, etc.)**Croquis i descripció del punt de mesura, i de la font o fonts de soroll**

## Recomanacions a l'hora de prendre mesures de soroll

### 1. En tots els casos

---

- a. Els mesuraments es poden realitzar en continu durant tot el període de funcionament de l'origen del soroll o mitjançant mesuraments representatius.
- b. Per obtenir mesuraments representatius, se n'han de dur a terme com a mínim 3 amb l'activitat funcionant amb normalitat. Aquests mesuraments es recomana que tinguin una durada mínima de 10s per sorolls molt constants (motors) o 5min per sorolls variables (veus, música,..). L'inspector/a, en cada cas, pot establir un període diferent.
- d. S'entén per soroll residual d'un entorn determinat el nivell sonor d'immissió sense la contribució de la font o les fonts a avaluar.
- e. En el cas de no fer servir trípod, allunyar el sonòmetre del cos a l'hora de fer les mesures, i mantenir silenci absolut en tot moment, evitant estossecs o respiracions audibles.

### 2. En funció de l'origen del soroll

---

#### Exterior

- a. Col·locar la pantalla paravent al sonòmetre.
- b. Si plou o fa molt vent és preferible posposar les mesures.
- c. En les edificacions, es mesura situant, sempre que sigui possible, el micròfon al mig de la finestra completament oberta de les dependències d'ús sensible al soroll (dormitoris, sales d'estar, menjadors, despatxos d'oficina, aules escolars o d'altres dependències assimilables).
- d. Fora de les edificacions, al carrer, es mesura situant el sonòmetre entre 0,5 i 2 metres de distància de les façanes amb dependències d'ús sensible al soroll, i entre 1,5 i 4 metres del terra.

#### Interior

- a. Si plou és preferible posposar les mesures.
- b. Tancar totalment la dependència d'ús sensible al soroll (portes i finestres) on es vagin a prendre les mesures.
- c. Els punts de mesurament es trien a l'atzar, procurant mantenir una distància mínima entre sí de 0,7m, i de 0,5m de qualsevol paret. També cal tenir present que el sonòmetre s'ha de situar entre 1,2 i 1,5m del terra.
- c. Si no és possible respectar les distàncies del punt anterior, els mesuraments s'han de realitzar al centre del recinte.
- d. En el moment dels mesuraments, només l'operador/a, o com a màxim una altra persona, poden ésser presents a la dependència.
- e. Si l'habitació és buida, sense mobiliari, i no té cap tractament absorbent al sostre, cal sostreure 3 dB(A) als nivells mesurats.
- f. Cal aturar els aparells que puguin interferir en els mesuraments: televisors, aparells de música, rellotges, neveres, llums amb transformador, etc.