



Govern d'Andorra

Presentació

---

# **Modificació del Reglament del control de la contaminació acústica (regulació de les obres)**

Ministeri de Medi Ambient, Agricultura i Sostenibilitat  
Andorra la Vella, 19 de gener del 2022

---

## Perquè?

- **Normativa antiga que no regula específicament els treballs d'obres de construcció**
  - ✓ Llei sobre la contaminació acústica i els sorolls, de 30 de desembre del 1985
  - ✓ Reglament del control de la contaminació acústica, del 3 de maig del 1996
- **Darrers anys augment de grans obres en nuclis urbans → Increment de la sensibilitat de la població envers el soroll provocat per obres de construcció i dificultat en resoldre les denúncies amb la normativa actual**

## Com?

- **S'ha treballat amb el sector l'actualització de la normativa acústica per regular les obres amb valors d'immissió assolibles.**
- **Es modifiquen els Annexos 2 i 3 del Reglament de la contaminació acústica**

### **Annex 2**

Mesura i avaluació dels nivells sonors

### **Annex 3**

Regulació del soroll que prové de les obres de construcció pública o privada, i de les instal·lacions en general

# Regulació del soroll que prové de totes les obres de construcció pública o privada

**Es defineixen uns valors límits d'immissió específics permesos per a les obres en ambient exterior**

- Receptor ús industrial: 80 dB(A).
- Receptor ús residencial: 75 dB(A).
- Receptor ús educatiu o sanitari: 70 dB(A).

El mesurament i l'avaluació dels nivells sonors, ja no es fa en un moment concret sinó sobre el nivell equivalent LAeq avaluat durant tot el període diürn.

*En ambient interior → es permet un increment de 10 dB(A) sempre que s'hagin fet convenis i acords entre el contractista i els receptors sensibles .*

**Aplicació de mesures preventives i correctores**

**Maquinària: compliment dels nivells d'emissió sonors UE**

**Aplicació de bones pràctiques per minimitzar contaminació acústica**

# Regulació del soroll que prové de les obres de construcció pública o privada que tenen més impacte acústic

## Obres amb les característiques següents:

- Treballs d'excavació en roca o perforacions
- Ús de maquinària pesant
- Existència de receptors sensibles al soroll a una distància inferior a 100 metres del perímetre de l'obra.



## S'incrementen les mesures de prevenció del soroll

- ✓ **Estudi preliminar d'impacte acústic** (que es complementa amb el projecte d'impacte acústic)
- ✓ Aplicació de **mesures correctores específiques**
- ✓ **Servei de vigilància i control** acústic obligatori a l'obra
- ✓ S'ha de designar una **persona medidora pels afectats**, responsable d'informar de les fases constructives i el soroll que generaran i de mediar amb els receptors sensibles afectats per l'entorn de l'obra.

# Regulació del soroll que prové de les obres de construcció pública o privada que tenen més impacte acústic

## ESTUDI PRELIMINAR D'IMPACTE ACÚSTIC (promotor)

- Redactat per un tècnic competent
- Inclou partida pressupostària destinada al compliment dels nivells



Necessari per  
obtenció de la  
**llicència  
urbanística**

**Abans de  
l'inici de  
l'obra**



## PROJECTE D'IMPACTE ACUSTIC (contractista)

- redactat per un tècnic competent
- aprovat per la DF
- Anàlisi, estudi de les previsions de l'estudi preliminar i previsió de totes les fases de l'obra
- Guia tècnica realització d'estudis d'impacte acústic en les obres



Comunicació inici dels treballs al DMAS



**ESTUDIS  
D'IMPACTE  
ACÚSTIC**

Guia per a la realització d'estudis d'impacte acústic de les obres

# Regulació del soroll que prové de les obres de construcció pública o privada que tenen més impacte acústic

## Exemples de mesures preventives i correctores específiques:

- Motors de combustió i maquinària equipats amb silenciadors i sistemes esmorteïdors de soroll i vibracions.
- Motors de les màquines aturats quan no s'utilitzin.
- Grups electrògens i compressors han de funcionar amb tots els elements de protecció tancats.
- Generadors elèctrics (via pública), i per durades superiors a tres mesos, substitució per una escomesa elèctrica
- Apantallaments acústics perimetrals fixos de 3 metres d'alçària.
- Tancament perimetral de la maquinària fixa i allunyada de les zones més properes als receptors.
- Apantallament perimetral de la maquinària pesant i mòbil amb apantallaments mòbils a prop.
- Comunicació al veïnat de les fases constructives i el soroll que es generarà, a través de la persona medidora i posar a disposició dels veïns un mitjà de contacte amb el mediador (telèfon, adreça electrònica, etc).
- Controls inicial i periòdics de les fases de construcció representatives.
- Possibilitat de convenis i acords entre el contractista i els receptors sensibles afectats per minimitzar les molèsties per soroll.

## Modificació Annex 2 – Mesura i avaluació dels nivells sonors

- Precisions tècniques i adaptació de la metodologia per realitzar les mesures en ambient interior i exterior
- Per l'avaluació del nivell sonor de les obres majors s'utilitzarà l'índex del nivell equivalent, ponderat A, LAeq, avaluat durant tot el període diürn.
- S'incorpora l'opció d'utilitzar sensors acústics destinats al control en continu de les obres, elaboració de mapes o cadastres sonors.





**Govern d'Andorra**

**Gràcies per la vostra atenció**