

# **ORDENANÇA MUNICIPAL DE MEDI AMBIENT, SOROLL I VIBRACIONS**

(text refós a partir de l'acord del ple de 30 de juny de 2004)

## ÍNDIX GENERAL

Títol I. Disposicions generals.

Títol II. Definicions. Unitat, índex de valoració de sorolls i vibracions.

Títol III. Nivells de pertorbació.

Secció 1a Normes generals.

Secció 2a Nivells de pertorbació per sorolls.

Secció 3a Nivells de pertorbació per vibracions.

Secció 4a Nivells de pertorbació en situacions especials.

Títol IV. Àmbits de regulació específica.

Capítol I. Condicions exigibles a l'edificació.

Capítol II. Condicions exigibles a activitats comercials, industrials i serveis.

Secció 1a Normes generals.

Secció 2a Espectacles, establiments públics i activitats recreatives.

Secció 3a Compliment i control.

Capítol III. Zones acústicament saturades per efectes additius.

Capítol IV. Condicions exigibles a activitats diverses.

Secció 1a Comportament dels ciutadans i les ciutadanes en la via pública i en la convivència diària.

Secció 2a Treballs en la via pública i en la edificació que produïsquen sorolls.

Secció 3a Sistemes d'alarma.

Capítol V. Regulació del soroll del trànsit.

Títol V. Règim jurídic.

Capítol I. Inspecció i control.

Capítol II. Infraccions i sancions.

Secció 1a Principis aplicables.

Secció 2a Vehicles.

Secció 3a Altres comportaments i activitats.

Secció 4a Activitats sotmeses a llicències o autoritzacions.

Disposició addicional.

Disposicions transitòries.

Disposició final.

## Annexos

### Annex I

Terminologia utilitzada per a realitzar les medicions acústiques.

Definicions.

### Annex II

-Factor K per a la determinació de les molèsties produïdes per les vibracions en els edificis.

-Taula d'influència del nivell de fons.

### Annex III

-Descripció dels mètodes operatius emprats per a realitzar les mesures acústiques.

### Annex IV

-Descripció dels mètodes operatius emprats per a realitzar les mesures de vibracions.

### Annex V

-Procediments de medicació i límits màxims de nivell sonor en vehicles.

## Títol I. Disposicions generals

### Article 1. Objecte.

1. La present ordenança té per objecte regular l'actuació municipal amb la finalitat de protegir les persones i els béns contra les agressions produïdes per l'energia acústica en les seues manifestacions més representatives, sorolls i vibracions dins del terme municipal.

2. La intervenció municipal en estes matèries vetlarà perquè les perturbacions per formes d'energia acústica no excedisquen dels límits que s'indiquen en la present ordenança.

3. Les normes contingudes en esta ordenança desenrotllen les exigències de les normes urbanístiques del PGMO d'Ontinyent.

### Article 2. Àmbit d'aplicació.

1. Queden sotmeses a les prescripcions establides en esta ordenança totes les activitats, instal·lacions, aparells, construccions, obres, vehicles, i en general qualsevol altra activitat o comportament individual o col·lectiu, que en el seu funcionament, ús o exercici, generen sorolls i vibracions susceptibles de produir molèsties o perjudicis materials a les persones o béns situats sota el seu camp d'influència.

2. Igualment queden sotmesos a les prescripcions establides en esta ordenança tots els elements constructius i ornamentals, ja que faciliten o dificulten la transmissió de sorolls i vibracions produïts en el seu entorn.

3. Respecte de les activitats, instal·lacions i obres autoritzades amb anterioritat a l'entrada en vigència de l'ordenança, l'adequació a les normes establides es realitzarà segons el que estableixen les disposicions transitòries, sense perjudici del que disposa el capítol III del títol IV, per a zones acústicament saturades per efectes additius.

4. Les normes esmentades seran exigibles mitjançant els procediments de concessió de llicències i autoritzacions municipals per a tota classe de construccions, demolicions, obres en la via pública i instal·lacions industrials, comercials, recreatives, musicals, espectacles i de serveis, i totes les que es relacionen en la normativa urbanística. S'exigiran, així mateix, mitjançant ordres d'execució i, si escau, com a mesura correctora exigible, de conformitat amb el que estableix la normativa vigent.

## Títol II. Definicions, unitats, índex de valoració de sorolls i vibracions

### Article 3. Definicions.

1. A l'efecte d'esta ordenança els paràmetres de sorolls i vibracions queden definits segons s'especifiquen en l'annex I.

2. Els termes acústics no inclosos en l'annex I s'interpretaran d'acord amb la Norma Bàsica de l'Edificació: Condicions Acústiques de l'Edificació (NBE-CA-88) o norma que la substituïska, normes UNE i, si no n'hi ha, per las normes ISO.

### Article 4. Medició i valoració de sorolls.

1. Els nivells de soroll es mesuraran i s'expressaran en decibels amb ponderació normalitzada A, d'ara en avant dB (A), d'acord amb les prescripcions establides en la norma UNE 20464 o una altra que la substituïska.

2. La medició i valoració de nivells sonors es realitzarà d'acord amb el procediment indicat en l'annex III.

3. Per avaluar l'aïllament acústic d'un element constructiu, s'utilitzarà l'índex D d'aïllament acústic normalitzat i s'expressarà en decibels amb ponderació normalitzada A.

La medició de l'aïllament acústic dels elements constructius dels edificis es realitzarà d'acord amb les prescripcions establides en la norma UNE 74.040 (BOE número 242/88) o norma que la substituïska.

4. La mesura de nivells sonors produïts per vehicles es realitzarà d'acord amb el procediment indicat en l'annex V.

### Article 5. Medició de vibracions.

1. De les 3 magnituds que s'utilitzen per a mesurar les vibracions (desplaçament, velocitat i acceleració), s'estableix com a unitat de mesura l'acceleració en metres per segon al quadrat (m/s<sup>2</sup>).

2. Per a l'avaluació de vibracions en edificis es mesurarà l'acceleració eficaç de vibració en m/s<sup>2</sup>, mitjançant una anàlisi en freqüència amb un ample de banda d'un terç (1/3) d'octava com a màxim. L'índex K de molèstia es determinarà mitjançant les expressions:

$$K = \frac{a}{f^2} \quad \text{per a } 2 \geq f$$

$$K = \frac{0.0035}{a} \quad \text{per a } 2 < f < 8$$

$$0.0035 + 0.000257 \cdot (f-2)$$

$$K = \frac{a}{0.00063 \cdot f} \quad \text{per a } f \geq 8$$

on:

a = acceleració mesura en m/s<sup>2</sup>.

f = freqüència en Hz o bé recorrent al gràfic de l'annex II.

3. La medició de vibracions es farà d'acord amb el procediment indicat en l'annex IV.

Article 6. Aparells de medició.

1. Les mesures de nivells sonors es realitzaran utilitzant sonòmetres ajustats a les normes internacionals IEC 651, IEC 225, IEC 804, UNE 20464, UNE 20493 o norma que les substituisca. Així mateix, si s'utilitzen altres equips com registradors gràfics, registradors de cinta magnètica, analitzadors, etc., hauran de complir dites normes.

2. Les mesures de vibracions es faran utilitzant acceleròmetres i analitzadors de freqüència.

### Títol III. Nivells de pertorbació

#### **Secció 1a Normes generals.**

Article 7. Normes generals.

1. Cap font sonora podrà emetre o transmetre nivells de soroll i vibracions superiors als límits que s'estableixen en el títol present.

2. Els nivells de soroll procedents del trànsit, dels treballs en la via pública i en l'edificació es regularan mitjançant les normes contingudes en el títol IV d'esta ordenança.

#### **Secció 2a Nivells de pertorbació per sorolls.**

Article 8. Nivells en l'ambient exterior.

1. En l'ambient exterior no podran superar-se els nivells sonors de recepció que, d'acord amb l'ús dominant de cadascuna de les zones assenyalades en el plànol P-12 del Pla General Municipal d'Ordenació, s'estableixen tot seguit:

Nivells de recepció externs.

Ús dominant	Dia (de 8 a 22 h)	Nit (de 22 a 8 h)
Residencial	50 dB(A)	40 dB(A)
Residencial comercial	55 dB(A)	45 dB(A)
Residencial industrial	55 dB(A)	45 dB(A)
Serveis	65 dB(A)	55 dB(A)
Industrial	70 dB(A)	60 dB(A)

2. En aquells casos en què la zona d'ubicació de l'activitat o instal·lació industrial no corresponga a cap de les zones establides, s'aplicarà la més pròxima per raons d'analogia funcional o equivalent necessitat de protecció acústica.

3. En aquelles zones d'ús dominant terciari, en les quals, d'acord amb el PGOU estiga permès l'ús residencial, s'aplicaran els nivells corresponents a dit ús.

Article 9. Nivells en l'ambient interior.

1. Per als locals i usos que se citen a continuació, el nivell dels sorolls transmesos a estos, no superaran els límits que s'estableixen en la taula següent:

Nivells de recepció interns.

Ús	Locals	Nivell sonor, LA	
		dia (*)	nit (**)
Sanitari	Zones comunes	50	40
	Estances	45	30
	Dormitoris	30	30
Residencial	Peces habitables (excepte cuines)	40	30
	Corredors, banys, cuina	45	35
	Zones comunes edifici	50	40
	Aules	40	30
Docent	Sales lectura	35	30
	Sales concert	30	30
Cultural	Biblioteques	35	35
	Museus	40	40
	Exposicions	40	40
	Cines	30	30
Recreatiu	Teatres	30	30
	Bingos i sales jocs	40	40
	Hostaleria	45	45
Comercial	Bars i establiments comercials	45	45
	Despatxos prof.	40	40
Administratiu i oficines	Oficines	45	45

(\*) Dia (8-22 hores)    (\*\*) Nit (22-8 hores)

2. Els nivells anteriors s'aplicaran també als locals o usos no mencionats, atenent a raons d'analogia funcional o d'equivalent protecció acústica.

Article 10. Nivells d'emissió.

Amb independència dels supòsits establits en els àmbits de protecció específica, regulats en el títol IV, els nivells d'emissió vénen limitats pels nivells de recepció establits en els articles anteriors.

### Secció 3a Nivells de pertorbació per vibracions.

Article 11. Nivells de pertorbació per vibracions.

1. No es permetrà la instal·lació i/o el funcionament de màquines o elements auxiliars que originen en l'interior dels edificis nivells de vibracions superiors als límits expressats en el punt següent. La instal·lació s'efectuarà acoblant els elements antivibratoris adequats, la idoneïtat de la qual haurà de justificar-se plenament en els corresponents projectes.

2. No es podran transmetre vibracions que originen dins dels edificis receptors valors K superiors als que s'indiquen tot seguit:

Situació	Horari	Vibracions contínues	Valors K
			Vibracions transitòries**
Sanitària (*)	Dia	2	16
	Nit	1,4	1,4

Residencial	Dia	2	16
	Nit	1,4	1,4
Oficines	Dia	4	128
	Nit	4	12
Magatzems i comerços	Dia	8	128
	Nit	8	128
Indústries	Dia	8	128
	Nit	8	128

(\*) Quiròfans i zones de treball crítiques:  $K = 1$ , Dia i Nit.

(\*\*) Es consideraran vibracions transitòries aquelles el nombre d'impulsos de les quals és inferior a tres successos per dia.

3. Es prohibeix el funcionament de màquines, equips d'aire condicionat i altres instal·lacions o activitats que transmeten vibracions detectables directament, sense necessitat d'instruments de mesura.

## **Secció 4a Nivells de pertorbació en situacions especials.**

Article 12. Situacions especials.

En situacions especials, com les celebracions d'actes de caràcter oficial, cultural, religiós, festiu, etc., que són objecte de regulació específica en l'article 37 i exemptes del compliment dels límits sonors màxims fixats en l'ordenança, l'autoritat municipal informará sobre els perills potencials de l'exposició a elevada energia acústica, recordant el llindar de dolor de 130 dB(A) establert per les autoritats sanitàries.

## Títol IV. Àmbits de regulació específica

### Capítol I. Condicions exigibles a l'edificació

Article 13. Disposicions generals.

1. Les condicions acústiques exigibles als diversos elements que componen l'edificació seran les determinades en els capítols III i IV de la norma bàsica de l'edificació: condicions acústiques dels edificis (NBE-CA-88), les seues futures modificacions i altres normes que s'establisquen.

2. La finalitat dels elements constructius que conformen els recintes és impedir que en estos es sobrepassen els nivells de pertorbació regulats en el títol III.

Article 14. Aïllament acústic.

L'aïllament acústic a soroll aeri exigít als elements constructius de l'edificació, d'acord amb la NBE-CA-88, serà el següent:

- 1) Particions interiors: 30 dB(A) per a les que comparteixen àrees del mateix ús i 35 dB(A) per a les que separen usos distints.
- 2) Parets separadores de propietats o usuaris distints: 45 dB(A).
- 3) Parets separadores de zones comunes interiors: 45 dB(A).
- 4) Façanes: l'aïllament acústic global mínim serà de 30 dB(A).
- 5) Elements horitzontals de separació: 45 dB(A).
- 6) Cobertes: 45 dB(A).
- 7) Elements separadors de sales de màquines: 55 dB(A).

Article 15. Excepcions.

1. S'exceptuen de l'article anterior els forjats constitutius de la primera planta de l'edificació quan l'esmentada planta siga d'ús residencial i en la planta baixa puguen localitzar-se, conforme al planejament, usos susceptibles de produir molèsties per sorolls o vibracions.

2. En estos casos l'aïllament acústic aeri exigible serà de  $R \geq 55$  dB(A).

Article 16. Instal·lacions en l'edificació.

1. Les instal·lacions generals de l'edificació: ascensors, equips de calefacció, ventilació, aire condicionat, elevació d'aigua, transformadors elèctrics, etc., hauran d'instal·lar-se de forma que el soroll transmés per estes no supere els límits establerts en el títol III, i s'utilitzaran, quan calga, les mesures d'aïllament adequades.

2. El propietari o propietaris de les esmentades instal·lacions les mantindran en les degudes condicions a fi que es complisca el que s'ha indicat en el títol III.

3. Amb la finalitat d'evitar la transmissió de vibracions mitjançant l'estructura de l'edificació, es tindran en compte les normes següents:

1) Tot element amb òrgans mòbils es mantindrà en perfecte estat de conservació, principalment en el que fa referència al seu equilibri dinàmic o estàtic, i la suavitat de marxa dels seus coixinets o camins de rodament.

2) No es permetrà l'ancoratge directe de màquines o el suport d'estes o qualsevol òrgan mòbil en les parets mitgeres, sostres o forjats de separació entre locals de qualsevol classe o activitat o elements constructius de l'edificació.

3) L'ancoratge de tota màquina o òrgan mòbil en sòls o estructures que no siguin mitgeres ni estiguen directament connectades amb els elements constructius de l'edificació es disposarà, en tot cas, interposant-se dispositius antivibratoris adequats.

4) Les màquines d'arranc brusc, les que treballen per colps o topades brusques i les dotades d'òrgans amb moviment alternatiu, hauran d'estar ancorades en bancades d'inèrcia de pes comprès entre 1,5 i 2,5 voltes al de la maquinària que suporta, recolzant el conjunt sobre antivibradors expressament calculats.

5) Totes les màquines se situaran de manera que les parts més ixents, al final del curs del desplaçament, queden a una distància mínima de 0,70 metres dels murs perimetrals i forjats, distància que s'ha d'eleva a un metre quan es tracte d'elements mitgers.

6)

1. Els conductes pels quals circulen fluids líquids o gasosos de manera forçada, connectats directament amb màquines que tinguen òrgans en moviment, disposaran de dispositius de separació que impedisquen la transmissió de vibracions generades en les esmentades màquines. Les brides i suports dels conductes tindran elements antivibratoris. Les obertures dels murs per al pas de les conduccions es reompliran amb materials absorbents de la vibració.

2. Qualsevol altre tipus de conducció susceptible de transmetre vibracions, independentment d'estar unida o no a òrgans mòbils, haurà de complir el que s'especifica en el paràgraf anterior.

7) En els circuits d'aigua es tindrà cura que no es presente el "colp d'ariet" i les seccions i els dispositius de les vàlvules i les aixetes hauran de ser tals que el fluid circule per elles en règim laminar per a les despeses nominals.

#### Article 17. Comprovacions.

1. Per a aconseguir la llicència d'ocupació dels edificis, a més dels certificats que determina la normativa vigent, s'exigiran, almenys, els certificats d'aïllament acústic, realitzats en condicions normalitzades, dels elements que constitueixen els tancaments verticals de façana i mitgeres, tancament horitzontal (forjat amb la primera planta) i elements de separació amb sales que continguin focus de soroll (caixa d'ascensors, calderes...).

2. L'autoritat municipal podrà verificar si els diversos elements constructius que componen l'edificació compleixen les normes dictades en este capítol.

## Capítol II. Condicions exigibles a activitats comercials, industrials i de serveis

### **Secció 1a Normes generals.**

#### Article 18. Àmbit d'aplicació.

Als efectes d'esta ordenança, es consideraran sotmeses a les prescripcions del capítol present les activitats industrials, comercials i de serveis subjectes a llicència d'activitat, de conformitat amb el que preveu la normativa vigent, ja siguin activitats públiques o privades, innòcues o qualificades, entre les quals, a títol orientatiu, se citen les següents:

Indústries.

Tallers.

Magatzems.

Oficines.

Comerços.

Espectacles, establiments públics i activitats recreatives.

#### Article 19. Límits.

La transmissió de sorolls i vibracions originats per les esmentades activitats haurà de ser tal que no supere els límits establits en el títol III de la present ordenança.

#### Article 20. Condicions generals.

1. Els titulars de les activitats o instal·lacions, industrials, comercials o de serveis estan obligats a adoptar mesures d'insonorització de les fonts sonores i d'aïllament acústic per a complir en cada cas les prescripcions establides tot disposant, si fóra necessari, de sistemes de ventilació forçada de manera que puguin tancar-se els buits o les finestres existents o projectades.

2. L'aïllament mínim al soroll aeri, exigible als locals situats o confrontants amb edificis d'ús residencial i destinats a qualsevol activitat amb un nivell d'emissió superior a 70 dB(A), serà el següent:

1) Elements constructius horitzontals i verticals: 50 dB(A) si l'activitat funciona sols en horari diürn o 60 dB(A) si ha de funcionar en horari nocturn, encara que siga de forma limitada.

2) Façanes i murs de celoberts: 30 dB(A).

3. En relació amb l'apartat anterior, quan el focus emissor de soroll siga un element concret, l'aïllament acústic podrà limitar-se a l'esmentat focus.

4. Les activitats regulades en el present capítol amb un nivell d'emissió interior superior a 80 dB(A) funcionaran amb portes i finestres tancades.

5. Per tal d'evitar la transmissió de les vibracions produïdes per les instal·lacions o la maquinària, s'adoptaran les mesures que s'assenyalen en l'apartat 3 de l'article 16.

### **Secció 2a Espectacles, establiments públics i activitats recreatives.**

#### Article 21. Àmbit d'aplicació.

Inclou les activitats subjectes a la normativa específica d'espectacles, establiments públics i activitats recreatives. A més del compliment de les condicions regulades en la secció anterior, s'ajustaran a les establides en esta secció.

#### Article 22. Locals tancats.

1. Per a les instal·lacions en locals que, entre els seus elements, hi haja sistemes d'amplificació sonora regulables a voluntat, l'aïllament acústic exigible als elements constructius delimitadors (inclou portes, finestres i buits de ventilació) es deduirà partint dels següents nivells d'emissió mínims:

1) Sales de festes, discoteques, i altres locals autoritzats per a fer actuacions en directe: 104 dB (A).

2) Pubs, bars i altres establiments amb ambientació musical procedent exclusivament d'equip de reproducció sonora, i sense actuacions en directe: 90 dB(A).

3) Bingos, salons de joc i recreatius amb màquines tipus B: 85 dB(A).

4) Bars, restaurants i altres establiments d'hostaleria sense equip de reproducció sonora i salons de joc i recreatius amb màquines tipus A: 80 dB(A).

2. Per a la resta de locals no mencionats, l'aïllament acústic exigible es deduirà pel nivell d'emissió més pròxim per analogia als assenyalats en l'apartat anterior o bé d'acord amb les seues pròpies característiques funcionals, i es considerarà, en tot cas, l'aportació produïda pels elements mecànics i pel públic.

3. Les activitats que pertanyen als grups 1), 2) i 3) de l'apartat 1 del present article, considerades com elevadament productores de nivells sonors, hauran de disposar, independentment de les mesures d'insonorització general, amb:

1) Passadís d'entrada, amb doble porta de moll de retorn, a posició tancada, que garantisca en tot moment l'aïllament necessari en façana, incloent-hi els instants d'entrada i eixida.

D'acord amb la normativa sobre l'eliminació de barreres arquitectòniques, hi haurà d'haver un espai lliure horitzontal d'1,20 metres de profunditat, que no haurà d'estar envaït per les fulles de les portes. Aquest passadís reunirà les condicions establides en el Reglament General de Policia d'Espectacles Públics i Activitats Recreatives per als locals d'espectacles pròpiament dits.

2) En aquells locals en els quals els nivells d'emissió musical poden ser manipulats pels usuaris, s'instal·larà un equip controlador o limitador-controlador que permeta assegurar, de manera permanent, que sota cap circumstància les emissions de l'equip musical superen els límits admissibles de nivell sonor en l'interior de les edificacions adjacents.

Els controladors i limitadors-controladors hauran d'intervenir en la totalitat de la cadena de so, de forma

espectral, per tal de poder utilitzar el màxim nivell sonor emissor que l'aïllament acústic del local li permeta.

Els controladors i els limitadors-controladors cal que tinguin els dispositius necessaris que els permeta fer-los operatius, per a la qual cosa hauran de disposar almenys de les funcions següents:

-Sistema de calibratge intern que permeta detectar possibles manipulacions de l'equip d'emissió sonora.  
-Registre sonogràfic o d'emmagatzematge dels nivells sonors que hi ha hagut en el local emissor, per a cadascuna de les sessions, amb períodes d'emmagatzematge d'almenys un mes.

-Sistema de precinte que impedisca possibles manipulacions posteriors, i si estes es fan que queden emmagatzemades en una memòria interna de l'equip.

-Emmagatzematge dels registres sonogràfics, dels calibratges periòdics i del sistema de precinte, mitjançant suport físic estable, de manera que no es veja afectat per fallada de tensió, per la qual cosa haurà d'estar dotat dels elements necessaris de seguretat, com bateries, acumuladors, etc.

-Sistema d'inspecció que permeta als serveis tècnics municipals una adquisició de les dades emmagatzemades a fi que estes puguin ser traslladades als serveis d'inspecció per a la seua anàlisi i avaluació, tot permetent, així mateix, la impressió d'estes dades.

3) Instal·lació d'un sistema de ventil·lació forçada, ja que han de funcionar amb portes i finestres tancades.

4. Les discoteques, sales de festa, sales de ball i els locals d'exhibicions especials no podran ubicar-se en edificis d'ús dominant residencial o d'ús mixt amb ús residencial.

Els pubs i les cafeteries amb ambientació musical hauran de tenir una superfície mínima accessible directament pel públic -excloent-hi la zona del taulell, els lavabos o el magatzem- de 50 m2 útils.

5. En l'interior dels locals regulats en esta secció no podran ultrapassar-se nivells sonors superiors a 90 dB(A), tret que en l'accés al local es col·loque l'avís següent: "els nivells sonors en l'interior poden produir lesions en l'oïda". L'avís haurà de ser perfectament visible, tant per la seua dimensió com per la seua il·luminació.

6. En els establiments en els quals es puga autoritzar la col·locació de taules i cadires en la via pública, d'acord amb les prescripcions de l'ordenança Reguladora d'Activitats en la Via Pública, es podrà establir, en l'autorització, limitacions horàries.

7. Els locals amb ambientació musical funcionaran amb les portes i finestres tancades, i no es podrà servir beguda a l'exterior a través de finestres o barres construïdes amb esta finalitat. Els titulars de l'activitat seran responsables en tot moment del manteniment continu de les portes i finestres tancades, essent la seua responsabilitat prendre les mesures que considere oportunes.

#### Article 23. Locals a l'aire lliure.

Les autoritzacions que es concedisquen per a la instal·lació d'activitats d'espectacles, establiments públics o recreatives, en terrasses o a l'aire lliure, estaran subjectes a les següents condicions:

1) Caràcter estacional o de temporada.

2) Limitació d'horari.

3) Limitació del nivell d'emissió.

4) Revocació de l'autorització, en cas de registrar-se en vivendes o locals contigus o pròxims nivells sonors superiors al que s'estableix en esta ordenança.

#### Article 24. Zones amb nombrosos establiments d'ús públic i equip musical.

En aquelles zones de la ciutat on existisquen nombroses activitats destinades a l'ús d'establiment públic i nivells de recepció en l'ambient exterior, produït per l'addició de les múltiples activitats existents i per l'activitat de les persones que utilitzen estos establiments, que superen en més de 15 dB els nivells fixats en l'article 8 sense assolir les condicions que s'estableixen en el capítol III del títol IV, l'Ajuntament podrà establir les mesures oportunes, dins del seu àmbit de competències, tendents a disminuir el nivell sonor exterior fins situar-lo en el que permet el citat article.

#### Article 25. Efectes acumulatius.

1. En zones d'ús dominant residencial, per tal d'evitar efectes acumulatius, no s'autoritzarà la implantació d'activitats destinades a discoteca, sala de festa, sala de ball, cafè-teatre, cafè-concert, cafè-cantant, locals d'exhibicions especials, pubs, bars, cafeteries, restaurants, salons de banquets i similars que tinguin ambientació musical si distaren un radi inferior a 65 metres, comptats des de qualsevol de les seues portes d'accés, fins a les de qualsevol altra activitat d'este tipus que tinga la preceptiva llicència municipal d'obertura en vigència o bé la llicència d'obres per a la seua instal·lació, tret que formen part d'una activitat d'ús terciari hotel·ler (Tho).

2. Seran admissibles ampliacions de locals que impliquen una major superfície i accés a més d'una façana d'illa, si amb això no s'incompleix el que s'estableix en l'apartat anterior, disposen de la preceptiva llicència i s'adopten les mesures correctores que s'assenyalen.



#### Article 26. Zones d'oci.

1. Es denominen "Zones d'oci" aquelles que, d'acord amb el Pla General Municipal d'Ordenació d'Ontinyent, es destinen de forma específica als usos regulats en esta secció.

2. L'Ajuntament podrà establir "Zones d'oci" d'acord amb el PGMO, que seran en tot cas incompatibles amb zones d'ús dominant residencial, les quals seran objecte de regulació específica.

### **Secció 3a Compliment i control.**

#### Article 27. Llicències d'activitats qualificades.

En els projectes d'instal·lació d'activitats subjectes a l'aplicació de la normativa vigent en matèria d'activitats molestes, insalubres, nocives i perilloses, o altres activitats susceptibles de produir sorolls i vibracions, la persona interessada haurà d'adjuntar un estudi acústic que faça referència a totes i cadascuna de les fonts sonores i una avaluació de les mesures correctores que s'hauran de tenir en compte per a garantir la no transmissió a l'exterior o locals confrontats de les condicions més desfavorables (nivells superiors als establits en esta ordenança).

#### Article 28. Contingut de l'estudi acústic.

1. L'estudi acústic comprendrà memòria i plànols.

2. La memòria comprendrà les següents determinacions:

1) Descripció del tipus d'activitat i l'horari previst.

2) Descripció del local, tot assenyalant els usos dels locals confrontants i la seua situació pel que fa als usos residencials. S'indicarà, si escau, si el sòl del local està constituït per un forjat, és a dir, si hi ha altres dependències sota aquell (soterranis, garatges, etc.).

3) Detall i situació de les fonts sonores o vibratòries productores de sorolls d'impacte.

Per a la maquinària i les instal·lacions auxiliars s'especificarà: potència elèctrica, en kW, potència acústica en dB o bé nivell sonor a 1 metre de distància i altres característiques específiques (càrrega, freqüència, etc.).

Si escau, s'indicaran les característiques i la marca de l'equip de reproducció o d'amplificació sonora, (potència acústica i rang de freqüències), nombre d'altaveus, etc.

S'avaluaran les possibles molèsties produïdes per l'entrada-eixida de vehicles, operacions de càrrega i descàrrega, etc., funcionament de maquinària auxiliar durant la nit, etc.

4) Avaluació del nivell d'emissió, a partir de les dades de l'apartat anterior.

A l'efecte de càlcul, els nivells d'emissió en locals d'espectacles, establiments públics o activitats recreatives, no podran ser inferiors als esmentats en els apartats 1 i 2 de l'article 22.

5) Nivells sonors de recepció en l'ambient exterior i locals confrontats de la seua zona d'influència segons el seu ús i l'horari de funcionament d'acord amb el títol III.

6) Disseny i justificació de les mesures correctores.

6.1) Per soroll aerí, es calcularà el nivell d'aïllament brut D, i l'índex R d'aïllament acústic, d'acord amb l'espectre de freqüències.

En el càlcul es tindrà en compte la possible reducció del nivell d'aïllament per transmissions indirectes, i la transmissió estructural.

S'indicaran les característiques i la composició dels elements projectats.

Per a la presa d'admissió i les boques d'expulsió d'aire, es justificarà el grau d'aïllament dels silenciadors i les seues característiques.

Per a la maquinària i/o equips de ventilació-climatització, situats a l'exterior, es justificaran així mateix les mesures correctores.

6.2) En cas de soroll estructural per vibracions, s'indicaran les característiques i el muntatge dels elements antivibratoris projectats, i el càlcul on s'estime el percentatge d'eliminació de vibracions obtingut amb la seua instal·lació.

6.3) En cas de soroll estructural per impactes, es descriurà la solució tècnica dissenyada per a l'eliminació dels esmentats impactes. En els locals d'espectacles, establiments públics, o activitats recreatives, es tindrà especial consideració de l'impacte produït per taules i cadires, taulell, pista de ball, rentat de gots, i altres semblants.

7) Justificació que el funcionament de l'activitat no superarà els límits establits.

Els plànols seran com a mínim els següents:

- Plànol de situació del local respecte a locals confrontants i usos residencials.

- Plànol de situació de les fonts sonores.

- Detall dels aïllaments acústics, antivibratoris i en contra dels sorolls d'impacte. Materials i condicions de

muntatge.

#### Article 29. Control.

1. Els tècnics responsables de la direcció d'obra i instal·lació, comprovaran pràcticament l'aïllament projectat, tot emetent soroll equivalent al valor d'emissió màxim estipulat comprovant en els locals confrontants els nivells de recepció, d'acord amb el procediment assenyalat en l'anex III.

Per a la mesura de l'aïllament acústic s'aplicarà el mètode de diferència entre el nivell emès i el nivell transmès, expressat en dB(A), atès que la possible absorció del local haurà de considerar-se com a part constituent de l'aïllament del tancament.

En locals amb equip de reproducció o amplificació sonora, el mesurament es realitzarà amb el comandament del potenciòmetre de volum al màxim nivell.

2. S'acreditarà l'execució de les mesures correctores previstes en el projecte, mitjançant certificat subscrit pel tècnic competent o pel laboratori d'acústica, en el qual es faran constar els tipus d'aparells de mesurament emprats i el resultat de les mesures efectuades.

3. Prèviament a la concessió de la llicència d'obertura o l'autorització de funcionament, els serveis tècnics municipals comprovaran l'efectivitat de les mesures correctores aplicades quant al compliment d'esta ordenança.

### Capítol III. Zones acústicament saturades per efectes additius.

#### Article 30. Definició.

1. Es denominen zones acústicament saturades per efectes additius, aquelles zones o llocs del municipi en les quals es produeix un alt impacte sonor a causa de l'existència de nombrosos establiments dels regulats en la secció 2, del capítol II, del títol IV de la present ordenança, a l'activitat de les persones que les utilitzen i al soroll produït pels vehicles que transiten per les esmentades zones, i amb això una acusada agressió per als ciutadans.

2. Podran ser declarades zones acústicament saturades (Zas) aquelles on, encara que cadascuna de les activitats individualment complisca amb els nivells regulats en esta ordenança, es sobrepassen una vegada per setmana durant dos setmanes consecutives o tres setmanes alternes, en un termini de 35 dies naturals, i en més de 20 dB(A), els nivells de pertorbació per sorolls en l'ambient exterior que s'estableixen en l'article 8.

#### Article 31. Declaració de zones acústicament saturades (Zas).

1. L'Ajuntament podrà instruir expedient de declaració de Zas de conformitat amb el següent procediment:

1) Una vegada iniciat l'expedient, els serveis tècnics municipals emetran informe que haurà de constar de :

1.1) Un estudi sonomètric, on es justifique que el nivell sonor del conjunt de fonts sonores supera el nivell abans esmentat, d'acord amb el que es preveu en esta ordenança.

1.2) Un plànol on quedarà precisa i clarament delimitada la zona acústicament saturada , d'acord amb l'estudi anterior, així com la zona de respecte que la circumde, si escau, formada per una franja d'un ample mínim de 50 metres al voltant d'aquella. La delimitació de la zona de respecte perseguirà evitar que la contaminació sonora existent s'estenga a les zones limítrofes i, per a la determinació del seu entorn, es tindran en compte les característiques pròpies de l'estructura urbana, en cada cas, i els resultats de l'estudi sonomètric, al voltant de la zona que s'ha de declarar acústicament saturada.

1.3) Un informe on s'establisca el tipus i les característiques dels establiments o les activitats, que en conjunt generen la saturació.

1.4) Proposta de mesures generals o individuals que s'han d'adoptar.

2) Dut a terme tot açò, s'obrirà un període d'informació pública, pel termini de 20 dies, mitjançant anunci en el *Butlletí Oficial* de la província i en un dels diaris locals de major difusió, perquè, qualsevol persona física o jurídica, pugui examinar l'expedient i formular les al·legacions que considere pertinents.

3) Vists els informes emesos i el resultat de la informació pública, la declaració de Zas es farà mitjançant acord del Ple de l'Ajuntament que es publicarà en el *Butlletí Oficial* de la província i determinarà:

Àmbit territorial de la Zas.

Règim especial aplicable (efectes de la declaració de Zas).

Data d'entrada en vigència.

2. Una vegada s'haja aconseguit reduir el nivell de soroll exterior fins al límit màxim regulat en l'article 8, es deixarà sense efecte la declaració de Zas per acord plenari, que es publicarà en el *Butlletí Oficial* de la província, sense perjudici que es mantinguen determinades limitacions encaminades a garantir l'observança de l'esmentat nivell màxim de soroll extern.

Article 32. Efectes de la declaració de zona acústicament saturada.

1. Les Zas quedaran subjectes a un règim especial d'actuacions que perseguirà la progressiva reducció dels nivells sonors, fins aconseguir els establits amb caràcter general en esta ordenança.

2. D'acord amb les circumstàncies concurrents, podran adoptar-se totes o algunes d'estes mesures:

1) Limitació de règim d'horaris d'acord amb la normativa vigent.

2) Prohibició o limitació horària de col·locar taules i cadires en la via pública, i retirada temporal de les llicències atorgades a este efecte.

3) Establiment de restriccions per al trànsit rodat.

4) Establiment de límits d'emissió més restrictius que els de caràcter general, exigint als titulars de les activitats les mesures correctores complementàries.

5) Prohibició d'instal·lar, modificar, o ampliar les activitats, que expressament es determinen i que puguen ser origen de la saturació, inclús en la zona de respecte.

6) Prohibició d'activitats comercials o publicitàries en la via pública.

7) Qualsevol altra mesura encaminada a la consecució del nivell de soroll regulat en esta ordenança.

#### Capítol IV. Condicions exigibles a activitats varies.

### **Secció 1a Comportament dels ciutadans i les ciutadanes en la via pública i en la convivència diària.**

Article 33. Generalitats.

1. La producció de sorolls o vibracions en la via pública i en zones de pública convivència (places, parcs, etc.), o en l'interior dels edificis, haurà de ser mantinguda dins dels límits que exigeix la convivència ciutadana i d'acord amb els límits establits en esta ordenança.

2. El que s'ha exposat en el paràgraf anterior serà d'especial observança en hores de descans nocturn (de 22 hores fins a 8 hores) en els següents supòsits:

1) El to excessivament alt de la veu humana o l'activitat directa de les persones.

2) Els sons i sorolls produïts per animals domèstics.

3) Els aparells i instruments musicals o acústics, ràdio i televisió.

4) Treballs de reparació en habitatges

5) Qualsevol altra font generadora de sorolls o vibracions.

Article 34. Activitat humana.

Pel que fa al que s'estableix en l'apartat 1) de l'article 33.2, queda prohibit realitzar treballs, reparacions i altres activitats susceptibles de generar soroll, com per exemple vociferar, cridar, etc., entre les 22 hores i les 8 hores del dia següent, que superen els nivells establits en el títol III d'esta Ordenança. es prohibeix realitzar treballs amb la utilització de maquinària, treballs d'enderrocament de sitares, retirada d'enrajolats, paviments i altres revestiments diumenges i dies festius.

Article 35. Animals domèstics.

Pel que fa al que s'estableix en l'apartat 2) de l'article 33.2, s'estableix l'obligatorietat per part dels propietaris d'animals domèstics d'adoptar les precaucions necessàries amb la finalitat que els sorolls produïts no ocasionen molèsties al veïnat.

Article 36. Aparells i instruments musicals o acústics.

1. Quant al que s'estableix en els apartats 3) i 4) de l'article 33.2, es tindrà en compte que els aparells, instruments musicals o acústics, ràdio i televisió, equips d'aire condicionat, electrodomèstics i altres fonts generadores de sorolls, hauran de funcionar o manipular-se de manera que no sobrepassen els nivells establits en el títol III.

2. Els mateixos límits s'aplicaran en el supòsit d'aparells de música instal·lats als vehicles.

3. Com a norma general, queda prohibit l'ús de tot dispositiu sonor per a fer propaganda, reclam, avís, distracció i similars, les condicions de funcionament dels quals produïsquen nivells sonors que excedisquen els assenyalats en esta ordenança per a les diferents zones. S'hi exceptuen els supòsits d'emergència en matèria de protecció civil, bombers, policia o similars.

Article 37. Manifestacions populars.

Les manifestacions populars en la via pública o espais oberts de caràcter comú o veïnal, derivades de la tradició, les concentracions de clubs o associacions, els actes oficials, culturals o recreatius excepcionals i tots els que tinguen un caràcter o interès similar, hauran de disposar d'una autorització expressa de l'Alcaldia que podrà imposar condicions en consideració a la possible incidència per sorolls en la via pública, amb independència de les qüestions d'ordre públic.

## **Secció 2a Treballs en la via pública i en l'edificació que produïsquen sorolls.**

Article 38. Treballs emprant maquinària.

1. En els treballs realitzats tant en la via pública com en l'edificació no s'autoritzarà l'ús de maquinària el nivell d'emissió extern de la qual siga superior a 90 dB(A) mesurats a cinc metres de distància.

2. Si, excepcionalment, per raons de necessitat tècnica fóra imprescindible la utilització de maquinària d'emissió superior als 90 dB(A), només es podrà utilitzar durant 3 hores de les 8 a les 14 hores, i 2 hores més de les 14 a les 19 hores, amb la possibilitat que l'Ajuntament establisca mesures correctores.

3. En els plecs de condicions de les contractes municipals s'especificaran els límits d'emissió aplicables a la maquinària.

Article 39. Limitacions.

1. Els treballs que es facen tant en la via pública com en l'edificació no podran fer-se entre les 20 hores i les 8 hores del dia següent, així com diumenges i festius, si produeixen nivells sonors superiors als establits amb caràcter general en el títol III.

2. S'exceptuen de la prohibició anterior les obres urgents, les que es realitzen per raons de necessitat o perill i aquelles que pels seus inconvenients no pugen fer-se durant el dia.

El treball nocturn haurà de ser autoritzat per l'autoritat municipal, la qual determinarà els límits sonors que haurà de complir d'acord amb les circumstàncies que concórreguen en cada cas.

Article 40. Càrrega i descàrrega.

1. Durant les operacions de càrrega i descàrrega de mercaderies, manipulació de caixes, materials de construcció, mudances, etc., el personal haurà de posar especial cura de no produir impactes directes dels embalums i les mercaderies, i evitar el soroll produït pel desplaçament o la trepidació de la càrrega.

2. Es podran realitzar operacions de càrrega i descàrrega en horari nocturn si es compleixen els límits sonors regulats en el títol III.

3. El servei públic nocturn de neteja i recollida de fem adoptarà les mesures i precaucions necessàries per reduir al mínim el nivell de pertorbació de la tranquil·litat ciutadana.

En els plecs de condicions de la contracta municipal d'este servei s'especificaran els límits d'emissió aplicables als vehicles i els seus equips.

## **Secció 3a Sistemes d'alarma.**

Article 41. Àmbit d'aplicació.

Es regula en esta secció la instal·lació i l'ús dels dispositius acústics antirobatoris que emeten el senyal al medi ambient exterior o a elements comuns interiors, a fi d'intentar reduir al màxim les molèsties que puga produir el seu funcionament, sense que disminuïska la seua eficàcia.

Article 42. Classificació d'alarmes.

S'estableixen les següents categories d'alarmes:

Grup 1: Les que emeten a l'ambient exterior; s'exclouen les instal·lades en vehicles.

Grup 2: Les que emeten a ambients interiors comuns d'ús públic o compartit.

Grup 3: Les que sols produeixen emissió sonora en el local especialment designat per al control i la vigilància. Este pot ser privat o pot correspondre a empresa o organisme destinat a esta finalitat.

Article 43. Control del sistema d'alarma.

1. Els propietaris dels sistemes d'alarma antirobatoris estaran obligats a comunicar en les dependències de la Policia Local les dades següents:

- Situació dels sistema d'alarma (adreça de l'edifici o local).

- Nom, adreça postal i telèfon de la persona o persones responsables del control i la desconnexió del

sistema d'alarma.

Tot això amb la finalitat que, una vegada avisats del seu funcionament anormal, procedisquen immediatament a la seua desconexió.

2. En el supòsit que s'incomplisca esta obligació, la Policia Local podrà utilitzar les mesures necessàries per interrompre el sistema d'alarma, en el cas de funcionament anormal d'este, sense perjudici de sol·licitar prèviament autorització judicial per a introduir-se en el domicili.

Article 44. Obligacions per als titulars i/o responsables d'alarmes.

1. Els titulars i/o responsables de sistemes d'alarma hauran de complir, o fer complir, les següents normes de funcionament:

1) Els sistemes d'alarma hauran d'estar en tot moment en perfecte estat d'ús i funcionament, amb la finalitat d'impedir que s'autoactiven o activen per causes injustificades o diferents a les que van motivar la seua instal·lació.

2) Queda prohibit l'activació voluntària dels sistemes d'alarma, exceptuant-hi els casos de proves i assaigs que tot seguit s'indiquen:

- Excepcionals: Seran les que es facen immediatament després de la instal·lació per a comprovar-ne el funcionament correcte. Podran efectuar-se entre les deu i les diu hores de la jornada laboral.

- Rutinàries: Seran les de comprovació periòdica del correcte funcionament dels sistemes d'alarma. Sols podran realitzar-se una vegada al mes i en un interval màxim de cinc minuts, dintre dels horaris anteriorment indicats de la jornada laboral. La Policia Local haurà de conèixer, prèviament, el pla d'estes comprovacions amb expressió del dia i l'hora en què tindran lloc.

3) Sols s'autoritzaran, d'acord amb l'element emissor, els tipus monotons o bitons.

4) Les alarmes dels grups 1 i 2 compliran els requisits següents:

- La instal·lació dels sistemes sonors en edificis es farà de tal manera que no deteriore el seu aspecte exterior.

- La duració màxima de funcionament del sistema sonor de manera contínua o discontinua no podrà excedir, en cap cas, els cinc minuts.

- Si el sistema no haguera sigut desactivat una vegada acabat el període, este no podrà entrar de nou en funcionament i, en estos casos, s'autoritzarà l'emissió de llampades lluminoses.

5) El nivell sonor màxim autoritzat per a les alarmes del grup 1 és de 85 dB(A), mesurats a tres metres de distància i en la direcció de màxima emissió.

6) El nivell sonor màxim autoritzat per a les alarmes del grup 2 és de 70 dB(A), mesurats a tres metres de distància i en la direcció de màxima emissió.

7) Per a les alarmes del grup 3 no hi haurà més limitacions que les que asseguren que els nivells sonors trasmesos, pel seu funcionament a locals o ambients confrontants, no superen els valors màxims autoritzats.

2. Els titulars dels immobles sobre els quals s'instal·le una alarma estaran obligats que esta estiga connectada a una central d'alarmes o a un altre sistema mitjançant el qual puguen rebre, en temps real, informació que l'alarma està en funcionament.

Article 45. Alarmes en vehicles.

En aquells casos en què les alarmes instal·lades en vehicles estiguen en funcionament per un temps superior a 5 minuts, l'autoritat municipal, valorant la gravetat de la pertorbació, els límits sonors establits, la impossibilitat de desconexió de l'alarma i el perjudici a la tranquil·litat pública, podrà fins i tot retirar, sense costes, els vehicles als depòsits municipals habilitats amb esta finalitat.

## Capítol V. Regulació del soroll del trànsit.

Article 46. Àmbit d'aplicació.

1. A l'efecte d'esta ordenança, tenen la consideració de vehicles els ciclomotors i qualsevol altre artefacte de tracció mecànica, el trànsit dels quals per les vies públiques estiga autoritzat.

2. Tambè serà objecte, a efecte d'esta ordenança, la regulació del soroll del trànsit produït per acumulació de vehicles.

Article 47. Normativa aplicable.

1. Tots els vehicles, els ciclomotors i qualsevol altre artefacte de tracció mecànica que circulen pel terme municipal, hauran de correspondre a tipus prèviament homologats pel que fa al soroll que emeten, d'acord amb la normativa vigent en esta matèria.

2. D'acord amb la normativa vigent, el nivell de soroll dels vehicles es considerarà admissible sempre que no ultrapasse en més de dos (2) dB(A) els límits establits per a cada tipus conforme s'indica en l'annex V i en les condicions de mesura establides en este.

#### Article 48. Manteniment.

Els vehicles de tracció mecànica hauran de tenir en bones condicions de funcionament el motor, la transmissió, la carrosseria i altres elements que puguen produir soroll i, en especial, el dispositiu silenciador dels gasos d'escapament, amb la finalitat que el nivell sonor emés pel vehicle en circular o amb el motor en funcionament, no excedisca dels límits establits.

#### Article 49. Prohibicions.

1. Tots els vehicles de motor i ciclomotors, que circulen per la via pública, hauran d'estar dotats del corresponent silenciador, degudament homologat i en condicions d'eficàcia.

Es prohibeix, per tant, l'anomenat "escapament lliure", i que els gasos expulsats pels seus motors, en lloc de travessar un silenciador eficaç, isquen a través d'un incomplet, inadequat o deteriorat, o bé de tubs ressonadors, tot excedint el nivell sonor permés.

2. Es prohibeix la circulació de vehicles que, a causa de la càrrega que transporten, emeten sorolls que superen els límits reglamentaris.

3. Es prohibeix també la incorrecta utilització o conducció de vehicles que done lloc a sorolls innecessaris o molestos, com acceleracions injustificades del motor, encara que el seu nivell d'intensitat estiga dins dels límits màxims admissibles.

#### Article 50. Mesures preventives i actuacions sobre la circulació.

1. En els treballs de planejament urbà caldrà preveure la incidència del trànsit referent a sorolls i vibracions, perquè les solucions i/o planificacions adoptades proporcionen el nivell més elevat de qualitat de vida.

2. Amb la finalitat de protegir degudament la qualitat ambiental del municipi, l'autoritat municipal competent podrà delimitar zones o vies en les quals, de manera permanent o a determinades hores de la nit, quede prohibida la circulació de cap classe de vehicles, amb possibles restriccions de velocitat. Així mateix, podran adoptar-se totes les mesures de gestió de trànsit que s'estimen oportunes.

#### Article 51. Control de sorolls, inspecció i denúncies.

1. Tots els conductors de vehicles de motor i ciclomotors, estan obligats a sotmetre els seus vehicles a les proves de control de sorolls que duga a cap la Policia Local. En cas de negar-s'hi, el vehicle serà immediatament immobilitzat i traslladat a les dependències municipals habilitades a l'efecte.

2. Els vehicles el nivell sonor dels quals sobrepassen en més de dos (2) dB(A) els límits màxims permesos (annex V) seran objecte de la corresponent denúncia.

3. Els vehicles les emissions sonores dels quals sobrepassen els noranta (90) dB(A), a més de la denúncia corresponent, seran immobilitzats i traslladats a les dependències municipals.

4. El titular del vehicle denunciat haurà de presentar, en el termini de deu dies, certificació expedida per la Policia Local, en la qual s'acredite que l'esmentat vehicle no sobrepassa els nivells sonors establits en la normativa vigent; en cas contrari es trametrà la denúncia per la quantia màxima establida en la legislació aplicable al cas.

5. Si es produeix la immobilització del vehicle, el titular el podrà retirar dels dipòsits municipals mitjançant un sistema de remolc o càrrega, o qualsevol altre mitjà que possibilita arribar a un taller de reparació sense engegar el motor en la via pública, lliurant al retirar el vehicle la documentació. En este cas, la correcció de les deficiències caldrà acreditar-la en els quinze dies següents, mitjançant la presentació de la factura del taller i la certificació expedida per la Policia Local en la qual s'acredite que l'esmentat vehicle no sobrepassa els nivells sonors establits en la normativa vigent; cas contrari, es tramitarà la denúncia per la quantia màxima establida en la legislació aplicable al cas.

## Títol V. Règim jurídic.

### Capítol I. Inspecció i control.

#### Article 52. Competències de l'Ajuntament.

Correspon a l'Ajuntament el control del compliment d'esta ordenança, exigir l'adopció de mesures correctores necessàries, assenyalalar limitacions, realitzar totes aquelles inspeccions que siguin necessàries i aplicar

les sancions corresponents en cas d'incompliment.

Article 53. Actuació inspectora.

1. El personal de l'Ajuntament que tinga encomanada esta funció, degudament identificada, durà a terme visita d'inspecció a les activitats que es desenvolupen i a les instal·lacions, amb la finalitat de comprovar el compliment de les determinacions d'esta ordenança.

2. Els titulars o responsables dels establiments i les activitats productores de sorolls i vibracions facilitaràn als inspectors municipals l'accés a les seues instal·lacions o focus generadors de sorolls, disposaran el seu funcionament a les diferents velocitats, càrregues o marxes que els indiquen els inspectors i podran ser-hi presents durant la inspecció.

Article 54. Visites d'inspecció.

Les visites d'inspecció es duran a terme per iniciativa municipal o amb la sol·licitud prèvia de qualsevol persona.

Article 55. Realització de la inspecció.

Les visites d'inspecció es faran tenint en compte les característiques del soroll i de les vibracions, i a tal fi, els mesuratsges relatius al soroll objectiu es faran amb la citació prèvia del responsable del focus del soroll, i per a les mesures relatives al soroll subjectiu no caldrà la citació del titular, sense perjudici que en este últim cas es puga oferir al responsable del focus del soroll una nova mesura en presència seua perquè en prenga coneixement.

Article 56. Vigilància del trànsit.

1. Els agents de vigilància del trànsit formularan denúncies per infracció d'acord amb el que disposa esta ordenança quan, amb ajuda d'aparells mesuradors de soroll, comproven que el nivell de sorolls produïts per un vehicle ultrapassa els límits assenyalats en l'article 47 d'esta ordenança.

2. Així mateix, es podrà formular denúncia pels agents de vigilància del trànsit sense necessitat d'aparells mesuradors quan es tracte de vehicles que circulen amb l'anomenat "escapament lliure" o produïsquen, per qualsevol altre motiu, un nivell de sorolls que notòriament ultrapasse els límits màxims establits en el títol III d'esta ordenança.

## Capítol II. Infraccions i sancions.

### Secció 1. Principis aplicables.

Article 57. Regulació.

L'incompliment del que es disposa en esta ordenança determinarà la imposició de les sancions corresponents, d'acord amb el que estableix la Llei 30/92, de 26 de novembre, el Reglament per a l'exercici de la potestat sancionadora aprovat pel Reial Decret 1398/93, de 4 d'agost, (BOE de 9 d'agost), i altres disposicions legals aplicables en cada cas.

Article 58. Procediment sancionador.

1. No es podrà imposar cap sanció sinó en virtut d'expedient instruït a l'efecte, d'acord amb el procediment legalment establert en el Reglament de procediment per a l'exercici de la potestat sancionadora.

2. Per a la imposició de sancions per faltes lleus, es podrà seguir el procediment simplificat.

3. Amb independència del que s'ha establert en els apartats anteriors i en consideració a la gravetat del perjudici causat, al nivell de soroll transmés, i en els casos de molèsties manifestes als veïns i les veïnes, es podrà ordenar pels agents actuants la suspensió immediata del funcionament de la font pertorbadora, fins que les deficiències existents siguen corregides.

Article 59. Persones responsables.

1. Són responsables:

1) De les infraccions a les normes d'esta ordenança comeses amb ocasió de l'exercici d'activitats subjectes a concessió, autorització o llicència administratives, el seu titular.

2) De les infraccions comeses amb motiu de la utilització de vehicles, el seu propietari o, si s'escau, el conductor.

3) De la resta d'infraccions, el causant de la pertorbació o qui subsidiàriament en siga responsable segons les normes específiques.

2. La responsabilitat administrativa ho serà sense perjudici de la responsabilitat penal i civil en què es poguera incórrer. En els supòsits en què s'apreciara un fet que poguera ser constitutiu de delictes o falta, es posarà en coneixement de l'òrgan judicial competent, i mentre l'autoritat judicial estiga coneixent l'assumpte, se suspendrà el procediment administratiu sancionador.

## Secció 2. Vehicles.

### Article 60. Infraccions.

1. La infracció de les normes establides al capítol V del títol IV "Regulació del soroll del trànsit", serà sancionada amb multa, que fins i tot podrà ser la màxima que permeta la legislació vigent.

2. Per graduar la quantia de la multa es valoraran les circumstàncies següents:

- 1) La naturalesa de la infracció.
- 2) La gravetat del perjudici o el trastorn produït.
- 3) El grau d'intencionalitat.
- 4) La reincidència.

### Article 61. Circulació amb escapament inadequat.

Si la infracció es fonamenta en la circulació amb l'escapament inadequat, deteriorat, utilitzant tubs ressonadors o amb el denominat "escapament lliure", la sanció serà imposada en la seua quantia màxima, i es declararà, amb caràcter preventiu, en l'inici de l'expedient sancionador, la prohibició de fer circular el vehicle fins que s'efectue la seua revisió per part de la Policia Local. Si els agents de l'autoritat observen la circulació del vehicle procediran a la seua immobilització i posteriorment es durà als depòsits municipals. Seguidament, citaran el titular per a la pràctica de la mesura sonora i, si no es corregeixen les deficiències, es comunicarà el fet a la Direcció de Trànsit per si això suposa la retirada definitiva de la circulació.

## Secció 3. Altres comportaments i activitats.

### Article 62. Incompliment.

L'incompliment de les prescripcions d'esta ordenança referents a comportaments i activitats en general que no necessiten per al seu desenvolupament autorització administrativa prèvia, serà sancionat amb multa, conforme s'estableix en la legislació aplicable.

## Secció 4. Activitats sotmeses a llicència o autorització.

### Art. 63. Règim aplicable.

1. Constitueixen infraccions en matèria de sorolls i vibracions, aplicables a activitats subjectes a llicència o autorització, les previstes en les Lleis. En particular, constitueixen infraccions a esta ordenança, tot desenvolupant el que disposa l'article 129.3 de la Llei 30/1992, de 26 de novembre, de Règim Jurídic de les Administracions Públiques i del Procediment Administratiu Comú, les següents:

1) El funcionament d'activitats dotades d'ambientació musical i, en general, totes aquelles amb un nivell d'emissió sonora interior superior a 80 dB(A), amb portes o finestres obertes.

2) L'incompliment de la normativa en matèria d'horaris, sempre que siga competència de l'autoritat municipal.

3) Afavorir el consum de les begudes o altres productes expedits per l'empresa titular de l'activitat en l'exterior del local en què s'exerceix, per al cas d'activitats subjectes a la Llei de la Generalitat Valenciana 2/1991, de 18 de febrer, exceptuant-hi aquells supòsits en què dita conducta resulte autoritzada per l'autoritat municipal.

4) La utilització d'indicadors o rètols que indueixen a error respecte al tipus d'activitat autoritzada.

5) El funcionament de l'activitat amb ambientació musical amb manca d'autorització a este efecte.

6) La celebració de concerts, actuacions en directe o altres activitats musicals realitzades directament per qualsevol persona o grup, bé utilitzant la veu, bé instruments musicals o ambdós, en establiments o llocs no autoritzats per a això.



7) El funcionament de màquines o jocs recreatius o d'atzar, aparells audiovisuals, instal·lacions de "karaoke" o qualsevol element similar, incomplint els nivells màxims de transmissió previstos en esta ordenança o les altres normes reguladores de sorolls i vibracions.

8) Les deficiències en el funcionament de l'activitat o qualsevol altre incompliment de les normes reguladores de sorolls i vibracions, que afecten els aspectes constructius o d'instal·lacions dels locals, així com l'incompliment de les ordres trameses per l'autoritat municipal en aplicació de l'esmentada normativa.

9) L'alteració de les condicions dels aparells o les instal·lacions el precinte, la clausura o limitació de temps dels quals haguera sigut ordenat o realitzat per l'autoritat competent.

10) El funcionament de l'activitat quan haja sigut ordenat el cessament en el seu exercici per l'autoritat municipal, motivat per l'incompliment de la normativa reguladora de sorolls i vibracions.

11) La incorporació a l'activitat d'elements o instal·lacions que no estiguen previstos en la llicència, així com la modificació de les condicions en què va ser concedida aquella, alterant les condicions de transmissió sonora.

#### Article 64. Sancions.

1. Les infraccions en matèria de sorolls i vibracions seran objecte de les sancions establides per les lleis.

2. Les infraccions als preceptes establits en esta ordenança, en relació amb les activitats qualificades i les que necessiten autorització administrativa prèvia o llicència per al seu funcionament, es classifiquen en molt greus, greus i lleus, de conformitat amb la Llei de la Generalitat Valenciana 3/1989, de 2 de maig, d'Activitats Qualificades; la Llei de la Generalitat Valenciana 2/1991, de 18 de febrer, d'Espectacles, Establiments Públics i Activitats Recreatives i la Normativa Estatal sobre Activitats Qualificades, Protecció de la Seguretat Ciutadana i Llei General de Sanitat.

3. Les circumstàncies que es tindran en compte per a la imposició de sancions, segons quina siga la infracció comesa, seran:

a) Naturalesa de la infracció.

b) Gravetat del dany produït (incomoditat, perill, danys o perjudicis causats, danys mediambientals, permanència o transitorietat dels riscos o perills).

c) Conducta de l'infractor (dolosa, culpable, negligència i intencionalitat, conducta observada amb vista al compliment de la normativa).

d) Reincidència, reiteració, o continuació en la comissió de la mateixa infracció (encara no sancionada).

e) Transcendència econòmica o social de la infracció.

#### Disposició addicional.

El règim que estableix esta ordenança s'entén sense perjudici de les intervencions que corresponguen a altres organismes de l'Administració al voltant de les seues respectives competències.

#### Disposicions transitòries.

##### Primera.

1. Les disposicions contingudes en els annexos sobre la descripció de mètodes operatius s'aplicaran a totes les activitats i instal·lacions existents en el moment de l'entrada en vigor d'esta ordenança, amb independència de la data en què s'haguera obtingut l'autorització.

2. Aquelles activitats o instal·lacions que produïsquen soroll qualificat com objectiu per esta ordenança que siga superior als nivells màxims admissibles, i nivells de vibració superior al que s'estableix en l'ordenança, disposaran d'un any des de la publicació d'esta ordenança per l'administració municipal per adaptar els establiments a fi de garantir en tot moment el respecte als nivells autoritzats.

3. En tot cas, les activitats i instal·lacions existents hauran de complir les exigències de funcionament establides amb anterioritat a l'entrada en vigor de l'ordenança.

##### Segona.

Les activitats destinades a l'oci, espectacles o recreatius, incloses dins de l'àmbit d'aplicació del Reglament General de Policia d'Espectacles Públics i Activitats Recreatives, amb llicència d'instal·lació atorgada amb anterioritat a l'entrada en vigor d'esta ordenança, hauran d'adaptar-se al que disposa l'article 22 en els casos següents:

1) Quan es realitzen modificacions, ampliacions o reformes que excedisquen de les obres d'higiene,

ornament o conservació.

2) Quan es trameta la llicència dels establiments l'aïllament dels quals siga inferior en més de 5 dB(A) al del valor exigible en l'article 14 d'esta ordenança i s'haja imposat en l'any immediatament anterior alguna sanció per incompliment dels nivells de soroll o vibracions.

3) Quan així s'impose com a exigència per a la reobertura dels establiments clausurats per incompliment dels nivells fixats en l'ordenança i conforme al procediment establert en esta.

4) El compliment dels apartats 3.2 i 5 de l'article 22 referents al controlador-limitador i al rètol anunciant els efectes de l'exposició prolongada al soroll, seran d'obligat compliment per a totes les activitats i s'estableix un període d'un any des de la publicació definitiva d'esta ordenança per adaptar les instal·lacions.

### Tercera.

Aquelles construccions amb llicència d'obra atorgada amb anterioritat a l'entrada en vigor de l'ordenança hauran de complir les condicions que legítimament estableix la llicència.

## Disposició final.

Esta ordenança entrarà en vigor als 15 dies de la seua publicació en el *Butlletí Oficial* de la província i quedaran derogades aquelles disposicions de les ordenances municipals de l'Ajuntament d'Ontinyent que s'hi oposen o contradiguen els seus preceptes.

## Annexos

### Annex I.

Terminologia utilitzada per a realitzar els mesuraments acústics.

Definicions.

*Acceleròmetre*: Dispositiu electromecànic per a mesures de vibracions.

*D*: Aïllament acústic brut entre dos locals. Es defineix com la diferència de nivells de pressió sonora entre el local emissor i el receptor.

$$D = L_{11} - L_{12}; \text{ on}$$

$L_{11}$  = Nivell de pressió sonora en el local emissor.

$L_{12}$  = Nivell de pressió sonora en el local receptor.

*Decibel*: Escala convinguda habitualment per a mesurar la magnitud del so. El nombre de decibels d'un so és igual a 10 vegades el valor del logaritme decimal de la relació entre l'energia associada al so i una energia que es pren com a referència. Este valor també pot obtenir-se de forma equivalent establint la relació entre els quadrats de les corresponents pressions sonores, en este cas el factor 10 vegades haurà de substituir-se per 20 vegades ja que el logaritme d'un nombre al quadrat és igual al doble del logaritme de l'esmentat nombre.

$$L_w = 10 \log_{10} (W/W_{ref}) \quad W = \text{potència sonora}$$

$$L_I = 10 \log_{10} (I/I_{ref}) \quad I = \text{intensitat sonora}$$

$$L_p = 10 \log_{10} (P/P_{ref})^2 = 20 \log_{10} (P/P_{ref}) \quad P = \text{pressió sonora}$$

*Fast* (ràpid): És una característica de resposta del detector. Efectua lectures cada 125 mil·lisegons, que corresponen a una resposta ràpida.

*Impulse* (impuls): És una característica de resposta del detector. És la manera més ràpida de mesura, ja que es realitzen lectures cada 35 mil·lisegons.

*Intensitat de vibracions existents*: Valor eficaç de l'acceleració vertical, en terços d'octava, entre 1 i 80 Hz expressats en m/s<sup>2</sup>. Es denominarà A.

$L_{Aeq,T}$ : Nivell sonor continu equivalent. Es defineix en la norma ISO 1996 com el valor del nivell de pressió sonora en dB en ponderació A, d'un so estable que en un interval de temps T té la mateixa pressió sonora quadràtica mitjana que el so que es mesura el nivell del qual varia amb el temps.

$L_{ANT}$ : Aquell nivell de pressió sonora en ponderació A, que ha sigut superat el N% del temps de mesura T.

*Mapa sonor*: Representació gràfica dels nivells de soroll existents en un territori, ciutat o espai determinat per mitjà d'una simbologia adequada.

*Nivell d'emissió*: Nivell de pressió acústica existent en un determinat lloc, originat per una font sonora que

funciona en el mateix emplaçament.

*Nivell d'emissió extern (NEE):* És el nivell de pressió acústica existent en un determinat espai lliure exterior on funcionen una o més fonts sonores.

*Nivell d'emissió intern (NEI):* És el nivell de pressió acústica existent en un determinat local on funcionen una o més fonts sonores.

*Nivell de recepció:* És el nivell de pressió acústica existent en un determinat lloc, originat per una font sonora que funciona en un emplaçament diferent.

*Nivell de recepció extern (NRE):* És el nivell de recepció mitjà en un determinat punt situat en l'espai lliure exterior.

*Nivell de recepció intern (NRI):* És el nivell de recepció mitjà dins d'un local.

*Nivell sonor escala A:* És el nivell de pressió acústica en decibels, mesurat amb un sonòmetre amb filtre de ponderació A, segons Norma UNE 20464-90. El nivell així mesurat es denomina dB(A). Simula la resposta de l'oïda humana.

*Nivell sonor exterior:* És el nivell sonor en dB(A) procedent d'una activitat (font emissora), mesurat en l'exterior, en el lloc de recepció.

Pel que fa a esta ordenança, este paràmetre es mesurarà com s'indica en l'apartat corresponent.

*Nivell sonor interior:* És el nivell sonor en dB(A), procedent d'una activitat (font emissora), mesurat dins de l'edifici receptor, en les condicions d'obertura o tancament en les quals el nivell de soroll siga el màxim. El nivell sonor interior sols s'utilitzarà com indicador del grau de molèstia que hi ha en un edifici a causa del soroll, quan se suppose que el soroll es transmet des del local emissor per l'estructura i no per via aèria de façana, finestres o balcons. En este cas el criteri que s'aplicarà serà el de nivell sonor exterior.

Quant a esta ordenança, este paràmetre es mesurarà com s'indica en l'apartat corresponent.

*Soroll:* És qualsevol so que moleste o incomode els éssers humans, o que produeix o té l'efecte de produir un resultat psicològic i fisiològic advers sobre estos.

*Soroll continu:* És aquell que es manifesta sense interrupció durant més de cinc minuts. Al seu torn, dins d'este tipus de sorolls es diferencien tres situacions.

*Soroll continu-fluctuant:* És aquell soroll continu en que el nivell de pressió acústica emprant la posició de resposta ràpida (fast) de l'equip de mesurament, varia entre uns límits que difereixen més de 6 dBA

*Soroll continu-uniforme:* És aquell soroll continu el nivell de pressió acústica (Lp) del qual, utilitzant la posició de resposta ràpida (fast) de l'equip de mesura, es manté constant; o bé els límits en què varia difereixen en menys de 3 dB(A).

*Soroll continu-variable:* És aquell soroll continu el nivell de pressió acústica (Lp) del qual, utilitzant la posició de resposta ràpida (fast) de l'equip de mesura, varia entre uns límits que difereixen entre 3 i 6 dB(A).

*Soroll de fons:* És el nivell de pressió acústica que se supera durant el 90% d'un temps d'observació suficientment significatiu, en absència del soroll objecte de la inspecció.

*Soroll esporàdic:* És aquell soroll que es manifesta sense interrupció durant un termini de temps igual o menor de 5 minuts.

*Soroll objectiu:* És aquell soroll produït per una font sonora o vibrant que funciona de manera automàtica, autònoma o aleatòria, sense que hi intervinga cap persona que pugui variar les condicions de funcionament de la font.

*Soroll subjectiu:* És aquell soroll produït per una font sonora o vibrant les condicions de funcionament del qual queden supeditades a la voluntat del manipulador de la font esmentada.

*Slow (lent):* És una característica de resposta del detector. Efectua lectures cada 1 segon, que correspon a una resposta lenta.

*So:* Qualsevol oscil·lació de pressió, desplaçament de partícules, velocitat de partícules o qualsevol paràmetre físic, en un medi amb forces internes que originen compressions o rarefaccions d'este. La descripció del so pot incloure qualsevol de les seues característiques com magnitud, duració i freqüència.

*So impulsiu:* So de molt curta duració, generalment inferior a un segon, amb una abrupta pujada i una ràpida disminució; exemples de sorolls impulsius inclouen explosions, impactes de martell o de forja, descàrrega d'armes de foc, etc.

*Sonòmetre:* Instrument proveït d'un micròfon amplificador, detector de RMS, integrador-indicador de lectura i corbes de ponderació, que s'utilitza per al mesuratge de nivells de pressió sonora.

*Lindar de percepció de vibracions:* Mínim moviment del terra, parets, sostres o estructures, capaç d'originar en la persona normal una consciència de vibració per mètodes directes, tals com les sensacions tàctils o visuals d'objectes en moviment.

*Vibracions:* El paràmetre que s'emprarà com a indicatiu del grau de vibració existent en els edificis serà el valor eficaç de la acceleració vertical en m/s<sup>2</sup> i en terços d'una octava entre 1 i 80 Hz.



### Annex III.

Descripció dels mètodes operatius emprats per a realitzar els mesuratsges acústics.

#### 1. Equips de mesura.

La mesura dels nivells sonors es farà amb sonòmetres que complisquen les especificacions de l'article 6.

#### 2. Normes generals.

La mesura dels nivells sonors s'adequarà a les normes següents:

2.1. Per assegurar una mesura correcta se seguiran les instruccions indicades pel fabricant de l'aparell.

2.2. Es calibrarà el sonòmetre en relació amb una font de soroll estàndard abans i després de cada mesura.

2.3. La mesura es durà a terme tant per als sorolls emesos com per als transmesos en el lloc en què el seu valor siga més alt, tot exceptuant indicacions per a casos específics, i si fóra necessari en el moment i la situació en què les molèsties siguen més paleses.

2.4. Pel que fa a la valoració del nivell de soroll de fons, serà preceptiu iniciar tots els mesuraments amb la determinació del nivell de soroll de fons o ambiental, és a dir, el valor del paràmetre que es determinarà en el punt de mesura o estant en funcionament la font sonora.

En les mesures de soroll ambiental, el soroll de fons es determinarà mitjançant l'índex LA90, proporcionat automàticament per l'analitzador estadístic del sonòmetre.

2.5. En previsió de possibles errades de mesurament, s'adoptaran les precaucions següents:

1) Contra l'efecte pantalla. L'observador es col·locarà en el plànol normal a l'eix del micròfon, darrere d'ell, i el més separat possible d'este per a poder efectuar una lectura correcta en l'indicador de l'aparell de mesura.

2) Contra la distorsió direccional. Es cuidarà la posició de la inclinació del micròfon per a aconseguir lectures que no estiguen interferides per la posició direccional d'este, segons indicacions del fabricant.

3) Contra l'efecte del vent. S'emprarà una pantalla antivent per efectuar les mesures. Si la velocitat del vent, segons el criteri del responsable del mesurament, fóra suficient per distorsionar les mesures i amb això els resultats, podrà desistir d'efectuar-les, i ho farà constar tot en l'informe.

4) Condicions ambientals. No se sobrepassaran els límits especificats pel fabricant. Així mateix, quan el responsable de la mesura considere que les condicions ambientals puguen afectar els mesuraments ho farà constar en l'informe.

#### 3. Procediment operatiu i valoració de nivells sonors.

##### 3.1. Resposta del detector.

Començaran les mesures amb el sonòmetre situat en resposta ràpida (*Fast*) i si les oscil·lacions de la lectura foren superiors a 4 o 5 dB(A) es canviarà a resposta lenta (*Slow*). En cas de continuar havent-hi oscil·lacions notables, superiors a 6 dB(A), se situarà el sonòmetre en resposta ràpida (*Fast*) per dur a terme una anàlisi estadística.

##### 3.2. Nombre de registres i paràmetre que es mesurarà.

El nombre de registres i el paràmetre que es mesurarà dependrà del tipus de soroll, i s'estarà al que s'estableix en els punts que s'indiquen tot seguit:

###### 1) Soroll continu-uniforme.

S'efectuaran 3 registres en l'estació de mesura seleccionada, amb una duració de 15 segons cadascuna i amb un interval d'un minut entre cada sèrie, tret que el responsable del mesurament considere altres consideracions, que es faran constar en l'informe.

El valor considerat en cadascuna de les mesures serà el màxim nivell instantani (L MAX).

El nivell d'avaluació sonora serà la mitjana aritmètica de les 3 sèries de mesures realitzades.

###### 2) Soroll continu-variable.

De manera anàloga a la descrita en el punt anterior.

###### 3) Soroll continu-fluctuant

La duració del mesurament dependrà de les característiques del soroll a mesurar, de forma que el temps d'observació siga suficientment representatiu i en general superior a 15 minuts. El nivell de l'avaluació sonora vindrà determinat per l'índex LA<sub>10</sub> que serà proporcionat automàticament per la memòria de l'analitzador estadístic.

###### 4) Soroll esporàdic

S'efectuaran tres registres de l'episodi sorollós. El valor considerat en cada mesurament serà el màxim nivell instantani (L max) registrat per l'aparell de mesura.

###### 5) Consideracions addicionals.

Com a norma general es practicaran els mesuraments en les condicions indicades anteriorment i, si s'escau, segons el criteri del responsable del mesurament, es faran lectures amb altra periodicitat, la qual cosa farà constar en l'informe, tot admetent-se com valor representatiu el valor mitjà més alt assolit en les lectures esmentades.

#### 4. Posada en estació de l'equip de mesura.

La posada en estació dels equips de mesura per al mesurament dels nivells d'emissió i recepció regulats en l'ordenança, es farà d'acord amb les prescripcions que es detallen en este apartat.

##### 4.1. Ambient exterior.

###### 4.1.1. Mesura del nivell d'emissió (NEE).

La mesura del nivell d'emissió de fonts sonores situades en el medi exterior es realitzarà en les condicions particulars que s'especifiquen en cada cas en la present ordenança.

###### 4.1.2. Mesura del nivell de recepció (NRE).

Els nivells de recepció o immissió en el medi exterior es prendran situant el sonòmetre entre 1,2 i 1,5 metres del terra i a 3,5 metres com a mínim de les parets, edificis o qualsevol altra superfície reflectora i amb el micròfon orientat cap a la font sonora.

Quan les circumstàncies ho requerisquen, podran modificar-se estes característiques, especificant-ho en l'informe de mesura.

##### 4.2. Ambient interior.

###### 4.2.1. Mesura del nivell de recepció interna (NRI).

La mesura dels nivells de recepció dins d'un edifici, vivenda o local, quan els sorolls es transmeten mitjançant els tancaments, forjats o sostres de locals contigus, així com els transmits mitjançant l'estructura (NRII), es realitzaran amb portes i finestres tancades. Quan la persona que realitza les mesures observe un soroll important procedent de l'exterior, prendrà mesures del soroll exterior (finestres obertes) i mesures a les cambres interiors de l'habitable amb la finalitat de discriminar tots dos sorolls.

Es reduirà al mínim imprescindible el nombre de persones assistents al mesurament.

Les mesures, mentre siga possible, es faran almenys a 1 metre de distància de les parets, a la part més interior de l'habitable, de manera que es tinga la major garantia que el soroll exterior no influeix, a una alçada del terra d'1,2 a 1,5 metres i aproximadament a 1,5 metres de les finestres.

El mesurament de nivells de recepció de sorolls procedents de focus situats en el medi exterior (NRIE), es farà amb les finestres obertes. El sonòmetre se situarà en el buit de la finestra, amb el micròfon enrasat amb el plànol de façana exterior i orientat cap a la font sonora. En este cas els límits de recepció admissibles seran els referits en l'article 8, per a l'ambient exterior disminuïts en 5 dB(A).

Quan es prenguen mesures per comprovar les molèsties d'activitats en locals contigus, es prendran mesures dels nivells de recepció de sorolls procedents de focus en el medi exterior i els nivells de recepció de locals contigus, per poder discriminar la influència de cadascun d'estos en la pertorbació sonora.

#### 5. Correccions per soroll de fons.

El soroll de fons pot afectar el resultat dels mesuraments efectuats, per la qual cosa cal fer correccions d'acord amb la llista següent:

Diferència entre el nivell mesurat amb la font de soroll funcionant i el nivell de fons	Correcció que es restarà del nivell mesurat amb la font de soroll en funcionament per obtenir el nivell solament degut a la font avaluada
$AL < 3 \text{ dB (A)}$	Mesura dubtosa
$3 \leq AL < 4 \text{ dB (A)}$	3
$4 \leq AL < 5 \text{ dB (A)}$	2
$5 \leq AL < 7 \text{ dB (A)}$	1
$7 \leq AL < 10 \text{ dB (A)}$	0,5
$AL \geq 10 \text{ dB (A)}$	0

3) Si la diferència és menor de 3 dB(A) o bé l'aportació de la font sonora és insignificant o, pel contrari, el nivell de soroll de fons és massa elevat, en qualsevol cas el responsable del mesurament informarà sobre la validesa d'esta i es podrà dur a terme en altre moment diferent.

Quan el nivell de soroll de fons siga superior als nivells màxims autoritzats per esta ordenança, per a mesurar el nivell produït per una font s'aplicarà la regla següent:

1) Quan el nivell de fons estiga comprès entre els límits autoritzats i 5 dB(A) més que estos, la font no podrà incrementar el nivell de fons en més de 3 dB (A).

2) Quan el nivell de fons estiga comprès entre 5 i 10 dB(A) que els màxims assenyalats, la font no podrà incrementar el nivell de fons més de 2 dB(A).

3) Quan el nivell de fons estiga comprès entre 10 i 15 dB(A) que els màxims assenyalats, la font no podrà incrementar el nivell de fons més d'1 dB(A).

4) Quan el nivell de fons es trobe per damunt dels 15 dB(A) més que els màxims assenyalats, la font no podrà incrementar el soroll més de 0 dB(A).

En l'Annex II s'adjunta taula, que permet determinar, d'acord amb els criteris establits en este apartat, el nivell màxim (fons+font sonora en funcionament) a partir del nivell de fons (font sonora parada) i el límit legal establert en esta ordenança.

## Annex IV.

Descripció dels mètodes operatius emprats per a realitzar els mesuraments de les vibracions.

1. Les mesures de vibracions es faran mesurant acceleracions (m/s<sup>2</sup>) en el marge de freqüències d'1 a 80 Hz.

2. Per assegurar un mesurament correcte, a més de les especificacions establides pel fabricant de la instrumentació, cal tenir en compte les consideracions següents.

2.1 Elecció de la ubicació de l'acceleròmetre. L'acceleròmetre cal col·locar-lo de forma que la direcció de mesura desitjada coincidisca amb la de la seua màxima sensibilitat (generalment en la direcció del seu eix principal). Es buscarà una ubicació de l'acceleròmetre de forma que les vibracions de la font li arriben al punt de mesura pel camí més directe possible (normalment en direcció axial a este ).

2.2.Col·locació de l'acceleròmetre. L'acceleròmetre cal col·locar-lo de forma que la unió amb la superfície de vibració siga la més rígida possible. El muntatge ideal és mitjançant una tija roscada que s'emboteix en el punt de mesura. La col·locació d'una capa prima de greix en la superfície de muntatge, abans de fixar l'acceleròmetre, millora d'ordinari la rigidesa del conjunt. S'admet el sistema de col·locació consistent en el fixament de l'acceleròmetre al punt de mesura mitjançant una capa prima de cera d'abella. S'admet, així mateix, un imant permanent com mètode de fixació quan el punt de mesura està damunt la superfície magnètica plana.

2.3. Influència del soroll en els cables. S'ha d'evitar el moviment del cable de connexió de l'acceleròmetre a l'analitzador de freqüències, i els efectes de doble pantalla en l'esmentat cable de connexió produïda per proximitat a camps electromagnètics.

3. Totes les consideracions que el responsable del mesurament haja tingut en compte en la presa de mesures es faran constar en l'informe.

## Annex V.

Procediments de mesura i límits màxims de nivell sonor en vehicles.

1.Procediment de mesura en les emissions sonores dels vehicles en la via pública de caràcter orientatiu-preventiu.

Per valorar el nivell de soroll produït pel vehicle caldrà determinar prèviament el nivell del soroll de fons i, si escau, fer les correccions oportunes segons s'indica a l'apartat 5.1 de l'Annex III.

Les mesures es prendran col·locant el sonòmetre calibrat entre 1,2 i 1,5 metres per damunt del terra i a 3,5 metres del vehicle, en la direcció de màxima emissió sonora.

El tipus de resposta del sonòmetre serà *Fast* i el nivell sonor es mesurarà mitjançant L MAX.

Les condicions de funcionament dels motors per a les mesures seran les següents:

1r. El règim del motor en revolucions/minut s'estabilitzarà a 3/4 del règim de potència màxima.

2n. Una vegada aconseguit el règim estabilitzat, es porta ràpidament el comandament d'acceleració a la posició de "ralentit". El nivell sonor es mesura durant un període de funcionament que comprén un breu espai de temps a règim estabilitzat, més tota la duració de la desacceleració, i es considera com a resultat vàlid de la mesura el corresponent a la indicació màxima del sonòmetre (LMAX).

2. Procediment de comprovació de les emissions sonores dels vehicles en centres oficials de mesura.

La mesura dels nivells sonors emesos pels vehicles es realitzarà d'acord amb les prescripcions tècniques

establides per a l'homologació de vehicles pel que fa al soroll que produeixen, d'acord amb la normativa vigent en esta matèria.

### 3. Límits màxims de nivell sonor en vehicles.

#### 3.1. Ciclomotors.

De dos rodes ..... 80 dB(A)

De tres rodes ..... 82 dB(A)

#### 3.2. Vehicles de 2 o 3 rodes i quadricicles.

##### 3.2.1. Fabricats abans del 31-12-1994

≤80cc ..... 77dB(A)

>80≤175cc..... 79dB(A)

>175cc ..... 82dB(A)

##### 3.2.2. Fabricats a partir del 31-12-1994

≤80cc..... 75dB(A)

>80≤175cc..... 77dB(A)

>175cc..... 80dB(A)

#### 3.3. Vehicles automòbils.

##### 3.3.1. Matriculats abans de l'1-10-1996

Categoria M1 ..... 80 dB(A)

Categoria M2 amb pes màxim ≤3,5Tm... 81 dB(A)

Categoria M2 amb pes màxim >3,5Tm... 82 dB(A)

Categoria M3..... 82 dB(A)

Categories M2 i M3 amb motor de potència ≥

147 kW(ECE)..... 85 dB(A)

Categoria N1 ..... 81 dB(A)

Categories N2 i N3 ..... 86 dB(A)

Categoria N3 amb motor de potència ≥147 kW

(ECE) ..... 88 dB(A)

Categoria M: vehicles de motor destinats al transport de persones i que tinguen quatre rodes, almenys, o tres rodes i un pes màxim que excedisca d'una tona.

Categoria M1: vehicles de motor destinats al transport de persones amb capacitat per a huit places assegudes com a màxim, a més del seient del conductor.

Categoria M2: vehicles destinats al transport de persones amb capacitat de més de huit places assegudes, a més del seient del conductor, i que tinguen un pes màxim que no excedisca de les cinc tones.

Categoria M3: vehicles destinats al transport de persones amb capacitat de més de huit places assegudes, a més del seient del conductor, i que tinguen un pes màxim que excedisca de les cinc tones.

Categoria N: vehicles de motor destinats al transport de mercaderies i que tinguen quatre rodes, almenys, o tres rodes i un pes màxim que excedisca d'una tona.

Categoria N1: vehicles destinats al transport de mercaderies que tinguen un pes màxim que no excedisca de 3,5 tones.

Categoria N2: vehicles destinats al transport de mercaderies que tinguen un pes màxim que excedisca de 3,5 tones, però que no excedisca de 12 tones.

Categoria N3: vehicles destinats al transport de mercaderies que tinguen un pes màxim que excedisca de 12 tones.

1. En el cas d'un tractor destinat a ser enganxat a un semiremolc, el pes màxim que cal tenir en compte per a la classificació del vehicle és el pes en ordre de marxa del tractor, augmentat del pes màxim aplicat sobre el tractor pel semiremolc i, si escau, del pes màxim de la càrrega pròpia del tractor.

2. S'assimilen a mercaderies els aparells i les instal·lacions que es troben sobre certs vehicles especials no destinats al transport de persones (vehicles-grua, vehicles-taller, vehicles publicitaris, etc.).

##### 3.3.2. Matriculats a partir de l'1-10-1996.

Vehicles destinats al transport de persones, el nombre de seients dels quals no excedisca de nou, incloent-hi el corresponent al conductor..... 74dB(A)

Vehicles destinats al transport de persones, el nombre de seients dels quals siga superior a nou, incloent-hi el corresponent al conductor, i que tinguen una massa màxima autoritzada que no excedisca de 3,5 tones, i:

- Amb un motor de potència inferior a

150 kW..... 78 dB(A)



- Amb un motor de potència no inferior a 150 kW ..... 80 dB(A)

Vehicles destinats al transport de persones i que estiguen equipats amb més de nou seients, incloent-hi el del conductor; vehicles destinats al transport de mercaderies:

- La massa màxima autoritzada dels quals no exedisca de 2 tones ..... 76 dB(A)

- La massa màxima autoritzada dels quals estiga entre 2 i 3,5 tones..... 77 dB(A)

Vehicles destinats al transport de mercaderies la massa màxima autoritzada dels quals excedisca de 3,5 tones, i:

- Amb un motor de potència inferior a 75 kW..... 77 dB(A)

- Amb un motor la potència del qual estiga entre 75kW i 150 kW..... 78 dB(A)

- Amb un motor de potència no inferior a 150 kW..... 80 dB(A)