



Ajuntament d'Alzira

Medi Ambient

Edicte de l'Ajuntament d'Alzira sobre aprovació definitiva de l'ordenança de protecció contra la contaminació acústica.

EDICTE

El Ple de l'Ajuntament d'Alzira, en sessió celebrada el 30 de gener del 2008, va aprovar inicialment l'ordenança de protecció contra la contaminació acústica d'Alzira, la qual se sotmet a informació pública i s'anuncia en el Butlletí Oficial de la Província número 43, de 20 de febrer del 2008, a l'objecte que durant el termini de 30 dies puguen formular-se les al·legacions i les reclamacions que s'estimen convenientes.

Atés que s'ha presentat en el període d'informació pública una reclamació en data 4 de març del 2008 i desestimada pel Ple de l'Ajuntament en data 30 d'abril del 2008, queda definitivament aprovat el text de l'ordenança esmentada.

El text íntegre de l'ordenança esmentada s'exposa al públic perquè, transcorregut el termini de 15 dies hàbils, esta puga entrar en vigor, de conformitat amb el que disposa l'article 70.2, en relació amb l'article 65 de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les bases de règim local.

Ordenança municipal de protecció contra la contaminació acústica d'Alzira.

Índex

Títol I. Disposicions generals

Article 1. Objecte

Article 2. Àmbit d'aplicació

Títol II. Definicions, unitats, índexs de valoració de sorolls i vibracions

Article 3. Definicions

Article 4. Mesurament i avaluació de sorolls

Article 5. Aparells de mesurament

Article 6. Mesurament i avaluació de vibracions

Títol III. Nivells de pertorbació

Article 8. Normes generals

Article 9. Valors límit de soroll en l'ambient exterior

Article 10. Valors límit de soroll en l'ambient interior

Article 11. Nivells d'emissió

Article 12. Valors límit de transmissió de vibracions a l'ambient interior

Article 13. Relació amb el planejament urbanístic

Títol IV. Àmbits de protecció específica

Capítol I. Condicions acústiques en els edificis

Article 14. Disposicions generals

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

Secció 1a. Activitats industrials, comercials i de serveis

Article 15. Condicions generals

Article 16. Límits

Article 17. Estudi acústic

Article 18. Auditories acústiques

Article 19. Garatges privats

Secció 2a. Espectacles, establiments públics i activitats recreatives

Article 20. Àmbit d'aplicació

Article 21. Locals tancats

Article 22. Locals amb ambientació musical

Article 23. Locals a l'aire lliure

Capítol III. Zones acústicament saturades

Article 24. Definició

Article 25. Declaració de ZAS

Article 26. Efectes de la declaració de ZAS

Article 27. Vigència

## Capítol IV. Condicions exigides a activitats diverses

### Secció 1a. Treballs a la via pública i en l'edificació que produïsquen sorolls

Article 28. Treballs per realització d'obres

Article 29. Càrrega i descàrrega

Article 30. Neteja i recollida de residus

### Secció 2a. Comportament dels ciutadans en la via pública, en la convivència diària i en activitats domèstiques

Article 31. Generalitats

Article 32. Activitat humana

Article 33. Animals domèstics

Article 34. Aparells i instruments musicals o acústics

Article 35. Explosions de petards i focs artificials

Article 36. Instal·lacions d'aire condicionat, ventilació i refrigeració

### Secció 3a. Sistemes d'alarma

Article 37. Alarmes en vivendes i locals

Article 38. Alarmes en vehicles

## Capítol V. Regulació del soroll produït pels vehicles de motor

Article 39. Àmbit

Article 40. Valors límit del nivell d'emissió sonora

Article 41. Manteniment

Article 42. Prohibicions

Article 43. Mesures preventives i actuacions sobre la circulació

Article 44. Control de sorolls, inspecció i denúncies

## Títol V. Règim jurídic

### Capítol I. Inspecció i control

Article 45. Competències de l'Ajuntament

Article 46. Actuació inspectora

### Capítol II. Infraccions i sancions

Article 47. Regulació

Article 48. Mesures cautelars

Article 49. Mesures correctores com a resultat d'inspecció

Disposició addicional

Disposicions transitòries

Primera

Segona

Disposició final

Annex I. Definicions

Annex II. Descripció dels mètodes operatius per a realitzar els mesuraments acústics i avaluació de nivells

Annex III. Estudis previs per a declaració de ZAS

Annex IV. Mesura i avaluació dels nivells de vibracions

Annex V. Usos dominants per zones

Annex VI. Mesura i avaluació de l'aïllament acústic

Annex VII. Mesura i avaluació de transmissió de soroll tipificat

## Títol I. Disposicions generals

Article 1. Objecte.

1. Desenrotllar les prescripcions contingudes en la Llei 7/2002, de 3 de desembre, de la Generalitat Valenciana, i normativa complementària: Decret 19/2004, de 13/2, del Consell de la Generalitat, pel qual s'establixen normes per al control del soroll produït pels vehicles de motor; Decret 266/2004, de 3/12, del Consell de la Generalitat, pel qual s'establixen normes de prevenció i correcció de la contaminació acústica en relació amb activitats, instal·lacions, edificacions, obres i serveis; Resolució de 9/5/05, del director general de Qualitat Ambiental, relativa a la disposició transitòria primera del Decret 266/2004 abans citat; Decret 104/2006, de 14/7, del Consell, de planificació i gestió en matèria de contaminació acústica; així com de la Llei 37/2003, de 17/11, del soroll.

2. Regular l'actuació municipal amb vista a la protecció de les persones i els béns contra les agressions produïdes per la contaminació acústica en les seues manifestacions més representatives, sorolls i vibracions dins del terme municipal.

3. Establir els nivells, límits, sistemes, procediments i instruments d'actuació necessaris

per al control eficient i compliment dels objectius de qualitat en matèria acústica.

Article 2. Àmbit d'aplicació.

1. Queden sotmeses a allò que s'ha preceptuat en esta ordenança totes les indústries, activitats, serveis, instal·lacions fixes o mòbils, vehicles i mitjans de transport, aparells o màquines, construccions, obres i, en general, qualsevol dispositiu, activitat o comportament individual o col·lectiu que en el seu funcionament, ús o exercici, genere sorolls o vibracions susceptibles de produir molèsties a les persones o béns situats en el seu camp d'influència, en el terme municipal d'Alzira.

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

3. Pel que fa a les indústries, activitats, instal·lacions i obres autoritzades amb anterioritat a l'entrada en vigor d'esta ordenança, l'adequació a les normes establides en esta es realitzarà segons el que disposen les disposicions transitòries, sense perjudici d'allò que s'ha establert per a zones acústicament saturades.

Títol II. Definicions, unitats, índexs de valoració de sorolls i vibracions.

Article 3. Definicions.

1. A l'efecte d'esta Ordenança els paràmetres de sorolls i vibracions queden definits en l'Annex I.

2. Els termes acústics no inclosos en l'Annex I s'interpretaran d'acord amb el codi tècnic d'edificació previst en la Llei d'Ordenació de l'Edificació € document DB-HR-. En absència d'este s'aplicaran les normes bàsiques d'edificació: condicions acústiques d'edificació (NBE-CA-88), les seues possibles modificacions, les normes UNE-EN i, si no n'hi ha, les normes ISO.

Article 4. Mesurament i avaluació de sorolls.

1. La determinació del nivell de pressió sonora es realitzarà i expressarà en decibels amb ponderació normalitzada A, que s'expressarà amb les sigles dB(A).

2. El mesurament i valoració de nivells sonors es realitzarà d'acord amb el procediment indicat en els Annexos II i VII.

3. Per a avaluar l'aïllament acústic d'un element constructiu se seguirà el que disposa l'Annex VI.

4. Els procediments per al control dels vehicles en circulació i les mesures i valoracions dels sorolls produïts per motocicletes, ciclomotors i automòbils, seran els descrits en l'Annex I del Decret 19/2004, de 13/2, del Consell de la Generalitat, pel qual s'establixen normes per al control del soroll produït pels vehicles de motor. El sistema de control i mesurament en circulació es realitzarà per mitjà d'assaig a vehicle parat.

Article 5. Aparells de mesurament.

1. Per a tots els tipus d'avaluació del soroll descrits en esta ordenança s'utilitzaran sonòmetres o analitzadors, almenys de classe 1, que complisquen els requisits establits per les Normes UNE-EN-61672:2005 per a sonòmetres convencionals i integradors promediadors, i la UNE-EN-60942:2001 per a calibradors acústics, o qualsevol norma posterior que les modifique o les substituisca. Per a totes aquelles avaluacions en què siga necessari l'ús de filtres de banda d'octava o 1/3 d'octava, estos hauran de complir allò que s'ha exigit per al grau de precisió I en la norma UNE-EN 61260:1997 i /:2002.

2. Els instruments destinats a mesurar nivells de so audible, sonòmetres, sonòmetres integradors promediadors i calibradors sonors hauran de complir els requisits establits en l'Ordre de 16 de desembre del 1998 (BOE número 311) per la qual es regula el control metrollògic de l'Estat, o norma que la substituisca.

3. A l'inici i al final de cada avaluació acústica s'efectuarà una comprovació del sonòmetre utilitzat, per mitjà d'un calibrador de classe 1. Esta circumstància quedarà arreplegada en l'informe i certificat de mesuraments on a més s'indicaran clarament les dades corresponents al tipus d'instrument, classe, model, número de sèrie i data de la última verificació periòdica efectuada.

Article 6. Mesurament i avaluació de vibracions.

Les vibracions es quantificaran mitjançant l'índex de molèstia K, calculat a partir del mesurament de l'acceleració eficaç en m/s<sup>2</sup>.

Els mesuraments de vibracions es realitzaran utilitzant acceleròmetres i analitzadors de freqüència que complisquen la norma ISO8041 o norma que la substituisca.

El procediment de mesurament i càlcul de K es desenvolupa en l'annex IV.

### Títol III. Nivells de pertorbació

#### Article 8. Normes generals.

Cap font sonora no podrà emetre o transmetre nivells de soroll i vibracions superiors als límits establits en el present títol.

Els valors límit per a soroll es troben expressats com a LAeqT.

#### Article 9. Valors límit de soroll en l'ambient exterior.

1. Cap activitat o instal·lació transmetrà a l'ambient exterior nivells sonors de recepció superiors als indicats en la següent taula en funció de l'ús dominant de cada zona:

Nivells de recepció externs.

Nivell sonor dB(A)

Dia Nit

Ús dominant (De 8:00 a 22:00 h) (De 22:00 a 8:00 h)

Sanitari i docent 45 35

Residencial 55 45

Terciari 65 55

Industrial 70 60

Agrícola, mitjà natural 65 60

1. 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.

2. En zones amb ús dominant terciari on estiga permès l'ús residencial, s'aplicaran els nivells corresponents a este últim.

3. Quan el receptor estiga en zona amb distint ús dominant, el punt de recepció a l'efecte d'avaluar l'adequació de l'emissor se situarà en el límit de la zona d'este, contigu a la ubicació del receptor, inclosa la separació que supose el possible vial intermedi, i el límit serà el de la zona de l'emissor.

4. Quan el receptor constitueixca un ús prohibit o incompatible en la seua zona, siga o no la mateixa que la de l'emissor, no procedix avaluar l'adequació d'este.

#### Article 10. Valors límit de soroll en l'ambient interior.

1. Per als locals i usos que se citen a continuació, el nivell dels sorolls transmesos a no superaran els límits que s'hi citen a continuació:

Nivells de recepció interns

Nivell sonor dB(A)

Dia Nit

Ús Locals (De 8 a 22 h) (De 22 a 8 h)

Sanitari Zones comunes 50 40

Estades 45 30

Dormitoris 30 25

Residencial Peces habitables

Excepte cuines 40 30

Corredors, lavabos, cuina 45 35

Zones comunes edifici 50 40

Docent Aules 40 30

Sales de lectura 35 30

Cultural Sales de concert 30 30

Biblioteques 35 35

Museus 40 40

Exposicions 40 40

Recreatiu Cines 30 30

Teatres 30 30

Bingos, sales de joc 40 40

Hostaleria, bars 45 45

Comercial Establiments

comercials 45 45

Administratiu Despatxos professionals 40 40

i oficines Oficines 45 45

1. Els nivells anteriors s'aplicaran així mateix als locals o usos no citats, atenent a raons d'analogia funcional o d'equivalent protecció acústica.

2. Els valors límit de soroll en l'ambient interior només s'utilitzaran com a criteri

d'inadequació d'un emissor, quan es considere que el soroll es transmet per l'estructura i no per via aèria de façana, finestres o balcons, cas en el qual el criteri serà el de satisfer la taula de l'article 9.

Article 11. Nivells d'emissió.

Els nivells d'emissió vénen limitats pels nivells de recepció establits en els articles anteriors.

Article 12. Valors límit de transmissió de vibracions a l'ambient interior.

1. Cap font vibrant no podrà transmetre uns nivells a l'ambient interior el índex de percepció vibratòria K dels quals supere els valors establits en la taula següent:

Valors límit de K

Vibracions contínues Vibracions transitòries

Ús Dia Nit Dia Nit

Sanitari 2 1,4 16 1,4

Docent 2 1,4 16 1,4

Residencial 2 1,4 16 1,4

Oficines 4 4 128 12

Magatzems i

comerços 8 8 128 128

Indústries 8 8 128 128

2. Es prohibix el funcionament de màquines, equips i la resta d'activitats o instal·lacions que transmeten vibracions detectables directament sense necessitat d'instruments de mesura en l'interior d'edificis destinats a ús sanitari, docent o residencial.

3. Les zones de treball que exigisquen un alt nivell de precisió tindran un valor K igual a 1, tant de dia com de nit, sense perjudici d'allò que s'ha expressat en l'apartat anterior.

Article 13. Relació amb el planejament urbanístic

En els instruments de planejament urbanístic hauran de contemplar-se la informació i les propostes contingudes en el pla acústic municipal. Fins que no es dispose d'este, s'incorporarà en eixos instruments un estudi acústic en el seu àmbit d'ordenació per mitjà de la utilització de models matemàtics predictius que permeten avaluar el seu impacte acústic i adoptar les mesures adequades per a la seua reducció.

Mitjançant separació amb elements com ara zones verdes s'evitarà que en el límit d'una zona es puguen plantejar nivells de recepció externs superiors als de les contigües.

Títol IV. Àmbits de protecció específica.

Capítol I. Condicions acústiques en els edificis.

Article 14. Disposicions generals.

1. Les condicions acústiques exigibles als diversos elements que componen l'edificació i les seues instal·lacions, per al compliment de les determinacions d'esta ordenança, seran les del Codi Tècnic de l'Edificació (DB-HR). Fins que no s'aprove este desenvolupament, caldrà ajustar-se al que preveu la Norma Bàsica de l'Edificació: Condicions Acústiques de l'Edificació (NBE-CA-88).

2. Sense perjudici de l'anterior, les instal·lacions generals de l'edificació com ara ascensors, equips de calefacció, de ventilació, aire condicionat, d'elevació d'aigua, transformadors elèctrics, portes metàl·liques etc., hauran d'instal·lar-se de manera que el soroll transmés per estes es trobe dins d'allò que s'ha permés per la present ordenança. Els propietaris de les instal·lacions i serveis seran els responsables del seu manteniment.

3. Per a l'obtenció de la llicència de primera ocupació dels edificis, o bé per a posteriors llicències d'ocupació, sempre que siguen conseqüència d'obres que requerisquen projecte tècnic d'edificació d'acord amb el que preveu l'article 2.2 de la Llei 38/1999, de 5/11, d'ordenació de l'edificació, a més dels certificats que determina la resta de normativa vigent, s'exigirà certificat acreditatiu d'adequació acústica de l'edifici, realitzat per entitat col·laboradora, de l'aïllament dels elements que constitueixen els tancaments verticals de façana i mitgeres, tancament horitzontal, elements de separació amb sales que continguen fonts de soroll i elements horitzontals i verticals de separació entre vivendes o entre vivendes i locals del mateix edifici; i de transmissió de soroll per les instal·lacions i maquinària de l'edifici respecte al seu interior i exterior. El certificat contindrà referència expressa als mètodes normalitzats seguits, que inclouran el que disposa l'annex II i VI d'esta ordenança, equip utilitzat, elements de separació i instal·lacions i maquinària comprovada, i conclourà amb pronunciament sobre si se satisfan les condicions acústiques exigibles.

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

### Secció 1a. Activitats industrials, comercials i de serveis

#### Article 15. Condicions generals.

1. Els titulars de les activitats o instal·lacions industrials, comercials o de serveis estan obligats a adoptar les mesures necessàries d'insonorització de les seues fonts sonores i d'aïllament acústic per a complir, en cada cas les prescripcions establides en esta ordenança.

2. La mínima diferència estandarditzada de nivells  $DnT,w$  exigible als locals situats en edificis d'ús residencial o limítrof amb edificis d'ús residencial i destinats a qualsevol activitat amb un nivell d'emissió tipificat superior a 70 dB(A) segons l'annex VII d'esta ordenança serà la següent:

- Elements constructius horitzontals i verticals de separació amb espais destinats a ús residencial, 50 dB, si l'activitat funciona només en horari diürn i 60 dB si hi ha de funcionar en horari nocturn encara que siga només de forma limitada.
- Elements constructius horitzontals i verticals de tancament exterior, façanes i cobertes, 30 dB.

#### Article 16. Límits.

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

#### Article 17. Estudi acústic.

1. Les activitats subjectes a autorització ambiental integrada, a llicència ambiental susceptibles de produir molèsties per sorolls i vibracions, o actuacions subjectes a avaluació d'impacte ambiental, hauran d'incloure en la documentació tècnica a presentar en el procediment administratiu d'autorització que en cada cas corresponga, subscrit per tècnic competent i visat pel col·legi oficial respectiu, un estudi acústic que compregua totes i cada una de les fonts sonores i una avaluació de les mesures correctores a adoptar per a garantir que no es transmeta a l'exterior o locals limítrofs, en les condicions més desfavorables, nivells superiors als establits en la present ordenança.

En l'estudi acústic s'analitzarà en detall:

- Nivell de soroll en l'estat previ a la nova activitat, amb nivells  $LAeqT$  en l'ambient exterior a ella, en període nocturn i diürn.
- Nivell de soroll estimat amb l'activitat en funcionament, en l'ambient exterior, durant els períodes nocturn i diürn.
- Avaluació de la influència previsible de l'activitat, per comparació entre els nivells dels apartats anteriors, i amb els límits que corresponguen segons la zona.
- Definició de les mesures correctores de la transmissió de sorolls i vibracions a implantar en la nova activitat, cas de ser necessàries com a conseqüència de l'anterior.
- Per a activitats que siguen contigües a vivendes o es troben en zones d'ús dominant residencial, es realitzarà una anàlisi en freqüència, bandes d'octava, tant dels sorolls a produir com dels elements de separació i aïllament, i conclourà amb magnituds globals.
- Es consideraran així mateix les possibles molèsties per soroll que per efectes indirectes puguen ocasionar-se en els voltants, per trànsit elevat o operacions de càrrega i descàrrega.

2. Prèviament a la concessió de l'autorització per al seu funcionament, juntament amb la documentació final que es requerisca segons la resta de normatives d'aplicació, es presentarà certificat acreditatiu d'adequació acústica de l'activitat, de forma anàloga a allò que s'ha indicat en l'article 14.3, amb referència en este cas a aïllament dels elements delimitadors de l'activitat i transmissió de soroll o vibracions per la seua maquinària, públic i instal·lacions. En el cas que no siga possible realitzar proves de funcionament real de l'activitat, es procedirà segons el que preveu l'Annex VII amb nivells tipificats o altres distints i superiors, simulats mitjançant font de soroll, que s'hagen contemplat com més adequats a les particularitats de l'activitat en fase de projecte.

En el cas que sí que siga possible realitzar proves de funcionament de l'activitat, es continuarà emprant el nivell tipificat generat per mitjà de font de soroll en el cas que el nivell d'emissió de l'activitat fóra inferior a aquell.

3. Els serveis tècnics municipals comprovaran, a la vista de la documentació aportada, que s'haja satisfet allò que s'ha indicat en el punt anterior.

#### Article 18. Auditories acústiques.

1. Els titulars de les activitats a què es referix l'article 17.1 hauran de realitzar un

autocontrol de les emissions acústiques, per mitjà d'auditoria acústica, a l'inici de l'exercici de l'activitat o posada en marxa, i almenys cada cinc anys, o menys, si així s'haguera establert en el procediment de concessió de la llicència ambiental, autorització ambiental o avaluació d'impacte ambiental.

2. L'auditoria, que serà realitzada per entitat col·laboradora, tindrà com a objecte l'establiment de sistemes de gestió interns, l'avaluació sistemàtica dels resultats obtinguts i l'adopció de mesures per a reduir la incidència ambiental, es referirà a condicions reals de funcionament de l'activitat, es realitzarà en el període horari més desfavorable de cara a transmissió de sorolls a l'exterior o veïnat, si és el cas, i inclourà:

- Mètode i equip utilitzat.
- Lloc, data i horari dels mesuraments.
- Descripció de les condicions de funcionament de l'activitat: maquinària o equips en ús, quantitat de públic present, si és el cas, i nivell d'emissió. Identificació i caracterització dels principals focus de soroll.
- Mesurament de nivells de fons en les mateixes condicions que els dels mesuraments amb l'activitat en funcionament.
- Mesurament de nivell de soroll interior a l'activitat.
- Nivells de soroll transmesos a l'exterior i a les vivendes més pròximes cas de ser una zona d'ús dominant residencial. Es comprovarà el nivell sonor en aquells punts on se situen els receptors més pròxims. En el cas d'instal·lacions industrials en zona d'ús dominant industrial o emmagatzemament, o aïllades, es realitzaran les mesures en el perímetre de la seua parcel·la.
- En locals situats en edificis d'ús residencial o limítrofs amb este ús, es verificaran les condicions d'aïllament en la primera auditoria i quan es troben realitzant obres que excedisquen la mera conservació.
- Nivells de soroll transmesos a l'exterior i a les vivendes més pròximes cas de ser una zona d'ús dominant residencial emetent en l'activitat el nivell de soroll tipificat.
- Conclusió sobre l'adequació als valors fixats en la present ordenança i en la corresponent llicència.

3. Es disposarà un Llibre de Control a disposició de les administracions competents on es faran constar els resultats de les auditories. Estarà constituït pels certificats dels resultats obtinguts en aquelles.

4. Si en l'auditoria l'entitat col·laboradora detecta l'incompliment de les prescripcions d'esta ordenança o de l'autorització substantiva, ho comunicarà immediatament a l'Ajuntament, i li remetrà còpia del corresponent certificat desfavorable.

Article 19. Garatges privats.

1. A l'efecte de la present ordenança, els aparcaments privats en local tancat, per a 6 o més vehicles o de més de 100 m<sup>2</sup>, es consideren afectes per les condicions exigibles a les activitats comercials, industrials i de serveis, amb les particularitats següents:

- a) En el cas que, per trobar-se en un edifici de vivendes, no s'haja considerat preceptiva la tramitació i obtenció d'una llicència d'activitat específica, l'estudi acústic s'aportarà amb la documentació de sol·licitud de llicència d'obra, i el certificat acreditatiu d'adequació acústica, juntament amb la documentació de sol·licitud de llicència de primera ocupació.
- b) Tant per a l'estudi com per a la certificació final i successives comprovacions, es prestarà particular atenció a les possibles molèsties transmeses pel motor d'accionament de la porta, pels recorreguts i impactes inicials i finals d'esta, i per les unitats de ventilació forçada, a més del soroll produït per la pròpia circulació dels vehicles.
- c) L'auditoria serà requerida en cas d'existència de queixes veïnals.

2. Els aparcament privats, en local tancat, per a menys de 6 vehicles, es consideren afectes per les condicions exigibles segons secció 2a del Capítol IV, en els aspectes que corresponguen.

3. Amb caràcter general, s'evitarà l'ocupació de portes tipus persiana enrotllable, el tancament inelàstic d'aquelles contra els límits de tancament i obertura, i la fixació dels motors o mecanismes directament a elements estructurals de l'edifici.

4. En el cas d'aparcaments compostos d'altres individuals amb accés comú des de la via pública, es computarà la quantitat de vehicles usuaris d'eixe accés.

Secció 2a. Espectacles, Establiments públics i activitats recreatives.

Article 20. Àmbit d'aplicació.

Comprén 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.

A l'efecte d'esta ordenança, es consideren també incloses en l'àmbit d'aplicació d'esta secció les activitats del tipus d'acadèmies de ball, cant o música. Este tipus d'activitats, a falta d'una regulació sectorial sobre horaris, només es podran desenvolupar entre les 8:00 h del matí i les 12:00 h de la nit.

Article 21. Locals tancats.

1. L'aïllament acústic exigible als elements constructius delimitadors dels locals serà el necessari per a no excedir els valors fixats en el Títol III d'esta ordenança, considerant els nivells d'emissió que corresponguen a l'activitat concreta, i com a mínim els tipificats (Annex VII).

Així mateix, els valors d'aïllament abastaran almenys els mínims establits en l'article 15 o els que, si és el cas, fixe el Codi Tècnic de l'Edificació (DB-HR) si són superiors.

2. En aquells locals en què el nivell sonor interior siga superior a 90 dB(A) haurà de col·locar-se, en els seus accessos, un avís perfectament visible i llegible a una distància de 5 metres, amb la llegenda: "El nivell de soroll existent en este local pot ser perjudicial per a la seua salut", en valencià i en castellà.

Article 22. Locals amb ambientació musical.

1. A més d'allò que s'ha indicat en l'article 17, per a les instal·lacions en locals que entre els seus elements compten amb sistemes d'amplificació sonora regulables a voluntat, s'especificarà:

- a) Descripció detallada de l'equip o activitat musical.
- b) Ubicació, nombre i característiques dels altaveus.
- c) Descripció dels elements d'aïllament acústic existents i previstos.
- d) Càlcul justificatiu dels nivells d'aïllament descrit.
- e) Càlcul justificatiu dels nivells de transmissió de soroll previst, en bandes d'octava i com a magnitud global
- f) En el cas que l'equip musical pugua produir nivells superiors als tipificats, i en funció d'això, a la seua màxima potència, es poguera arribar a excedir algun límit de transmissió, es detallaran les característiques del limitador-controlador a instal·lar, marca i model. L'anterior no podrà implicar el fet que el local no estiga configurat com a mínim per al nivell d'emissió tipificat que corresponga.

2. Els limitadors-controladors disposaran de les facilitats següents:

- a) Sistema de calibratge intern que permeta detectar possibles manipulacions de l'equip d'emissió sonora.
- b) Registre sonogràfic o d'emmagatzemament dels nivells sonors haguts en el local emissor, per a cada una de les sessions, amb períodes d'emmagatzemament d'almenys un mes.
- c) Sistema de precintat que impedisca possibles manipulacions posteriors, i si estos s'han realitzat, quedaran emmagatzemats en una memòria interna de l'equip.
- d) Emmagatzemament dels registres sonogràfics, així com dels calibratges periòdics i del sistema de precintat, a través de suport físic estable, de tal forma que no es veja afectat per fallada de tensió, per la qual cosa haurà d'estar dotat dels necessaris elements de seguretat, com a bateries, acumuladors etc.
- e) Sistema d'inspecció que permeta als serveis municipals una adquisició de les dades emmagatzemades a fi que estos puguen ser traslladats als serveis d'inspecció per a la seua anàlisi i avaluació, permetent així mateix la impressió d'estos.

3. L'activitat s'exercirà amb portes i finestres tancades, a l'efecte de la qual els locals disposaran de ventilació forçada i climatització.

4. En els accessos ordinaris per al públic es configurarà un vestíbul amb doble porta dotada de retorn automàtic a la posició de tancada. Este vestíbul suposarà un espai lliure horitzontal d'almenys 1,2 m de profunditat no agranat pels fulls de les portes, sense perjudici de superiors requeriments per normativa de supressió de barreres arquitectòniques o de protecció contra incendis.

Article 23. Locals a l'aire lliure.

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

1. Caràcter temporal.



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 establix esta ordenança, o en l'autorització atorgada.
5. En zones d'ús dominant residencial, sanitari o docent, absència d'ambientació musical

Capítol III. Zones acústicament saturades.

Article 24. Definició.

1. Són Zones Acústicament Saturades aquelles en què es produïxen uns elevats nivells sonors a causa de l'existència de nombroses activitats recreatives, espectacles o establiments públics, a l'activitat de les persones que els utilitzen, al soroll del trànsit en les zones esmentades, així com a qualsevol altra activitat que incidisca en la saturació del nivell sonor de la zona.
2. Seran declarades zones acústicament saturades (ZAS) aquelles en què, encara que cada activitat individualment complisca amb els nivells regulats en esta ordenança, se sobrepassen dues vegades per setmana durant tres setmanes consecutives o, tres alternes en un termini de 35 dies naturals, i en més de 20 dB(A) els nivells d'avaluació per sorolls en l'ambient exterior establits en l'article 9 de l'ordenança. El paràmetre a considerar serà LA.eq.1h durant qualsevol hora del període nocturn (22:00 a 8:00 hores) i LA.eq.14h per a tot el diürn (8:00 h a 22:00 hores).
3. A l'efecte de comprovar les anteriors condicions s'elaborarà un estudi previ per tècnic competent, que s'ajustarà al que establix l'Annex III de la present ordenança.
4. La declaració de ZAS perseguirà la progressiva reducció dels nivells sonors en l'exterior fins a assolir els objectius de qualitat sonora que els apliquen.

Article 25. Declaració de zones acústicament saturades (ZAS).

1. Correspon a l'Ajuntament, d'ofici o a instàncies de part interessada, la proposta de declaració de ZAS, que podrà incloure l'adopció de mesures cautelars.
2. La proposta de declaració contindrà: l'estudi previ indicat en l'article 24; definició dels límits geogràfics de la zona a declarar ZAS; plànols a escala del municipi situant els punts de mesurament, les fonts de soroll identificades com a contribuents a l'excés de soroll, els usos predominants i qualsevol altra informació que es considere rellevant; proposta de mesures correctores per a la reducció dels nivells sonors de la zona; mesures cautelars en cas de gravetat de la situació.
3. Amb l'aprovació de la proposta de declaració de ZAS, l'Ajuntament iniciarà el procediment per a la seua declaració.
4. En el cas que la proposta haja inclòs mesures cautelars immediates, estes podran ser alçades o modificades durant la tramitació, d'ofici o a instàncies de part, en virtut de circumstàncies sobrevingudes o que no van poder ser tingudes en compte en el moment de la seua adopció.
5. La proposta se sotmetrà a informació pública per 30 dies mitjançant publicació en DOCV i en un dels diaris d'informació general de major difusió en la província, així com en el tauler d'anuncis de l'Ajuntament, i s'assenyalarà el lloc d'exhibició. També es donarà audiència en eixe període als col·lectius afectats i, per mitjà de notificació individualitzada, a les associacions veïnals o entitat que les agrupe.
6. Transcorreguda la informació pública, i modificada, si és el cas, la proposta a partir de les al·legacions preses en consideració, es remetrà a la conselleria competent al medi ambient, a l'efecte d'obtindre informe vinculant, en el termini d'un mes. La seua absència d'emissió en el termini establert donarà lloc a la interrupció del procediment.
7. La declaració de ZAS correspon al Ple de l'Ajuntament, a realitzar com a màxim en el termini d'un mes des que es reba l'informe favorable de Conselleria.
8. L'acord de declaració de ZAS es publicarà en el DOCV i entrarà en vigor l'endemà de la seua publicació excepte disposició en contra.
9. La declaració de ZAS inclourà delimitació, règim d'actuacions a realitzar, pronunciament sobre les possibles mesures cautelars que s'hagen pogut adoptar durant la tramitació del procediment, i les mesures adoptades per a reduir els nivells de soroll i els seus períodes i terminis d'adopció.
10. La declaració de ZAS implicarà un seguiment continu, amb la periodicitat que es fixe en la pròpia declaració, dels nivells sonors de la zona.
11. Juntament amb el tancament de possibles activitats que es troben en funcionament

sense llicència, segons l'article 82.2 de la Llei 2/2006 de Prevenció de la Contaminació Qualitat Ambiental, es procedirà a la revisió de les llicències existents a l'efecte d'obtindre els objectius perseguits per la declaració de ZAS.

12. Després de la declaració, i en el termini d'un mes, es remetrà a la conselleria competent en medi ambient un document de síntesi a l'efecte de facilitar la seua difusió pública.

Article 26. Efectes de la declaració de zona acústicament saturada.

La declaració de ZAS habilitarà l'Ajuntament per a adoptar totes o alguna de les següents mesures i concretar el termini durant el qual seguiran vigents i els mecanismes de seguiment:

- Suspendre la concessió de llicències per a la instal·lació d'activitats que puguen agreujar la situació, així com l'ampliació de les ja autoritzades.
- Establir horaris restringits per al desenvolupament de les activitats que d'una forma o una altra contribuïxen a crear els elevats nivells de contaminació acústica.
- Prohibir la circulació de tots o alguna classe de vehicles, o restringir la seua velocitat, de forma contínua o en un determinat horari, de conformitat, si és el cas, amb altres administracions competents.
- Prohibició o limitació horària de col·locar taules i cadires a la via pública, així com suspensió temporal de les llicències o autoritzacions concedides.
- Establiment de límits d'emissió més restrictius que els de caràcter ordinari, amb exigència als titulars de les activitats les mesures correctores complementàries.
- Vigilància per agents de l'autoritat.
- Limitadors de potència acústica en locals amb ambient musical.
- Mesures de conscienciació tipus cartells, tríptics.
- Qualsevol altra que es considere adequada per a reduir els nivells de contaminació acústica

Article 27. Vigència.

1. Les mesures adoptades es mantindran en vigor fins que no s'acredite mitjançant informe tècnic la recuperació dels nivells superats; el cessament de la declaració de ZAS el resoldrà el Ple de l'Ajuntament.

2. Excepte situacions de tipus estacional, l'informe tècnic haurà de basar-se en, almenys, un any sense superar-se els límits que van motivar la declaració.

3. La proposta de cessament se sotmetrà a informació pública de la mateixa manera que per a la proposta de declaració.

4. El cessament es resoldrà el Ple de l'Ajuntament, es publicarà en el DOCV i es comunicarà a la conselleria corresponent.

5. En la resolució de cessament s'inclourà un programa d'actuacions amb el contingut de l'article 23.2 de la Llei 7/2002, de 3 de desembre, de la Generalitat Valenciana, de protecció contra la contaminació acústica .

6. Si es constata una nova superació de nivells, es podrà declarar de nou la ZAS, amb el procediment abans descrit, a excepció que es podrà obviar el tràmit d'informació pública.

Capítol IV. Condicions exigibles a activitats diverses.

Secció 1a. Treballs a la via pública i en l'edificació, que produïsquen sorolls.

Article 28. Treballs per realització d'obres.

Els treballs realitzats a la via pública i en l'edificació s'ajustaran a les prescripcions següents:

1. La utilització de maquinària a la via pública i en l'edificació s'ajustarà al que estableix el RD 212/2002 de 22/2, pel qual es regulen les emissions sonores en l'entorn degudes a determinades màquines d'ús a l'aire lliure. En tot cas, a més, dins de les zones urbanes consolidades no es permet l'ocupació de maquinària el nivell de soroll del qual, mesurat com LAeq,60s, supere 90 dB(A) mesurats a cinc metres de distància.

2. Els treballs que impliquen la transmissió de sorolls o vibracions, realitzats tant a la via pública com en l'edificació, en zones d'ús dominant residencial, educatiu, cultural o sanitari, no podran realitzar-se en l'horari nocturn (de 22:00 h a 8:00 hores).

3. S'exceptuen de les obligacions anteriors les obres urgents, les que es realitzen per raons de necessitat o perill, i aquelles que per les seues especials circumstàncies no puguen realitzar-se durant el dia o amb maquinària que incomplisca allò que s'ha especificat en el punt 1. En tot cas, hauran de ser expressament autoritzats per l'Ajuntament, el qual determinarà els nivells màxims o horaris que hauran de complir-se

en funció de les circumstàncies que hi concórreguen en cada cas, i sobre la base de la seua excepcionalitat.

Article 29. 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 atenció en no produir impactes directes dels embalums, paquets i mercaderies, així com evitar el soroll produït pel desplaçament o trepidació de la càrrega.

2. No es podran realitzar activitats de càrrega i descàrrega de mercaderies, manipulació de caixes, contenidors, materials de construcció i objectes semblants durant el període nocturn, quan estes operacions superen els valors límits establits en el títol III.

3. Excepcionalment, de forma puntual, en dates i hores concretes, es podrien realitzar operacions de càrrega i descàrrega que excediren eixos límits, amb justificació prèvia de la impossibilitat d'adequar-se a ells, i amb autorització expressa de l'Ajuntament.

Article 30. Neteja i arreplegada de residus.

1. El servei públic nocturn de neteja, neteja i arreplegada de residus adoptarà les mesures i les precaucions que siguen necessàries per a reduir al mínim els nivells sonors de pertorbació de la tranquil·litat ciutadana.

2. En els plecs de condicions de la contracta corresponent d'este servei s'especificaran els límits màxims d'emissió sonora aplicables als vehicles, equips i maquinàries.

Secció 2a. Comportament dels ciutadans a la via pública, en la convivència diària i en activitats domèstiques

Article 31. Generalitats.

1. La producció de sorolls a la via pública, en les zones de pública concurrència i en l'interior dels edificis haurà de ser mantinguda dins dels límits que exigixen la convivència ciutadana i el respecte als altres i d'acord amb els límits establits en esta ordenança.

2. L'acció municipal de tipus inspector i/o sancionador anirà dirigida al control dels sorolls en hores de descans nocturn (de 22:00 h a 8:00 hores) deguts a:

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

2.2 Els sons i sorolls produïts per animals domèstics.

2.3 Funcionament d'electrodomèstics i instruments musicals o acústics, ràdio i televisió.

2.4 Funcionament d'instal·lacions d'aire condicionat, ventilació o refrigeració.

2.5 Explosions de petards i focs artificials.

2.6 Instal·lacions mecàniques en general (màquines, motors, ordinadors, etc.).

3. Tant en període nocturn com diürn s'exercirà per l'Ajuntament una acció de tipus preventiu i formatiu perquè el comportament ciutadà siga més sensible cap a la problemàtica de la contaminació acústica i la responsabilitat i capacitat individual en l'èxit d'objectius de qualitat.

Article 32. Activitat humana.

Es prohibix qualsevol activitat pertorbadora del descans alié en l'interior de les vivendes, com ara festes, vociferar, cridar, arrossegament de mobles i efectes, reparacions materials o mecàniques de caràcter domèstic, etc., que en període nocturn generen un soroll transmés que resulte apreciable sense necessitat instruments de mesura a l'interior de dormitoris.

Article 33. Animals domèstics.

1. Els posseïdors d'animals domèstics estan obligats a adoptar les mesures necessàries per a impedir que la tranquil·litat ciutadana dels seus veïns es veja alterada pel comportament sorollós d'aquells, sense que el seu nombre pugua servir d'excusa.

2. Es prohibix des de les 22:00 h a les 8:00 hores, deixar en patis, terrasses, galeries i balcons o altres espais oberts, animals domèstics que amb els seus sons, crits o cants pertorben el descans dels veïns.

Article 34. Aparells i instruments musicals o acústics.

1. El funcionament dels electrodomèstics de qualsevol classe i dels aparells o instruments musicals o acústics en l'interior de les vivendes haurà d'ajustar-se de manera que el volum sonor no transmeta a altres vivendes, en període nocturn, soroll apreciable sense necessitat d'instruments de mesura a l'interior de dormitoris.

2. Es prohibix a la via pública i a les zones de pública concurrència l'exercici d'activitats musicals, l'emissió de missatges publicitaris i activitats anàlogues i la utilització d'aparells de ràdio, televisió i semblants que produïsquen nivells de soroll molestos o pertorbadors per al descans i tranquil·litat ciutadana.

No obstant això, en circumstàncies especials i per raons d'interés públic degudament justificades, es podran autoritzar per l'Ajuntament estes activitats.

Article 35. Explosions de petards i focs artificials.

1. Amb independència de les autoritzacions exigibles en virtut de la legislació específica, a l'efecte de la present ordenança es precisarà autorització de l'Ajuntament per a l'explosió o tir de petards, traques i la resta d'articles de pirotècnia, a nivell col·lectiu .

2. La sol·licitud de l'autorització assenyalada en el paràgraf anterior haurà de presentar-se en el Registre de l'Ajuntament, amb una antelació mínima de 5 dies al de la celebració i comprendrà la informació següent:

- Identitat, domicili i telèfon del sol·licitant i pirotècnic responsable.
- Lloc, dia i duració de la celebració.
- Classe i quantitat de material a explosionar.

3. No es permet l'ús d'articles de pirotècnia del tipus de petards o traques a nivell individual, fora dels actes a què es referix la disposició addicional d'esta ordenança.

Article 36. Instal·lacions d'aire condicionat, ventilació o refrigeració.

Els equips d'aire condicionat, ventilació o refrigeració, com ara ventiladors, extractors, unitats condensadores i evaporadors, compressors, bombes, torres de refrigeració i altres maquines o instal·lacions auxiliars, hauran d'instal·lar-se de manera que no transmeten a l'interior dels edificis i locals aliens a què servixen, i a l'entorn, nivells sonors superiors als límits establits en el títol III.

El propietari o propietaris d'estes instal·lacions les mantindrà en les degudes condicions i emprarà, quan siga necessari, les mesures d'aïllament adequades.

Per a instal·lacions de tipus domèstic, tot entenent com a tals les de vivendes, que no excedisquen de 6600 w de potència elèctrica local, el límit consistirà a no transmetre, amb caràcter nocturn, soroll apreciable sense necessitat instruments de mesura a l'interior de dormitoris.

Davant la creació de possibles molèsties al veïnat en entorn residencial, s'evitarà la col·locació dels equips d'aire condicionat en les façanes interiors dels patis de llums, així com aquells que emeten, a 3m, més de 45 dB(A), i no disposen de mesures d'aïllament o insonorització.

Es tindrà així mateix en compte el que disposen les normes urbanístiques en relació amb este tipus d'instal·lacions.

Secció 3a. Sistemes d'alarma.

Article 37. Alarmes en vivendes i locals.

1. Els sistemes d'alarma hauran de disposar d'un temporitzador o semblant que limite el temps de funcionament del senyal acústic a menys de 10 minuts.

2. Els propietaris dels sistemes d'alarma antirobotària queden obligats a mantindre'ls en adequat estat de funcionament per a evitar la seua activació injustificada, a l'efecte de la qual els faran revisar almenys anualment per empresa homologada segons la normativa sobre seguretat privada. En el transcurs d'eixes revisions és en l'única situació en què es permet l'activació voluntària de l'alarma, la qual cosa es farà en període diürn i amb una duració màxima de 10 minuts.

3. Les forces i els cossos de seguretat podran utilitzar els mitjans necessaris per a interrompre les emissions sonores o vibracions dels sistemes d'alarma en el cas que el seu funcionament siga anormal, sense perjudici de sol·licitar les autoritzacions judicials necessàries.

Article 38. Alarmes en vehicles.

En aquells casos en què les alarmes instal·lades en vehicles estiguen en funcionament per un temps superior a 5 minuts, les forces i els cossos de seguretat, valorant la gravetat de la pertorbació, la impossibilitat de desconexió de l'alarma i el perjudici a la tranquil·litat pública, podran disposar la retirada dels vehicles als depòsits destinats a este efecte pel servei de grua.

Capítol V. Regulació del soroll produït pels vehicles de motor

Article 39. Àmbit.

Queden sotmesos a les presents normes les següents categories de vehicles: ciclomotors, motocicletes, quadricicles, turismes, vehicles mixtos, autobusos, camions i tractocamions, entesa cada una d'estes categories de conformitat amb les definicions contingudes a este efecte en el RD 339/1990 de 2/3, pel qual es va aprovar el text articulat de la Llei Sobre Trànsit, Circulació de Vehicles de Motor i Seguretat Viària, o en les seues futures

modificacions.

Els nivells màxims d'emissió sonora definits en esta ordenança s'aplicaran en el terme municipal d'Alzira i obligaran tots els usuaris, inclosos els que ocasionalment circulen per aquell, i tant en vies o terrenys de titularitat pública o privada.

No s'aplicarà l'ací disposat per als vehicles destinats a competicions quan desenvolupen la seua activitat en aquelles instal·lacions permanents on tinguen lloc les proves esportives, així com a aquells esdeveniments esportius de vehicles de motor degudament autoritzats i desenvolupats fora d'aquelles. Així mateix, tampoc no s'aplicarà per als dispositius sonors que empen els vehicles com prioritaris en cas d'emergència o necessitat del servei, com a ambulàncies, bombers, policia, etc.

Article 40. Valors límit del nivell d'emissió sonora.

1. El valor límit del nivell d'emissió sonora s'obtindrà en cada cas sumant 4db(A) al nivell d'emissió sonora fixat en la fitxa d'homologació del vehicle per a l'assaig estàtic o assaig a vehicle parat determinat pel procediment establert en l'Annex I.

En el cas que la fitxa d'homologació, a causa de la seua antiguitat o altres raons, no indique el nivell sonor per a l'assaig a vehicle parat previst en l'Annex I, els valors límit del nivell d'emissió sonora fins que no s'extingisca la vida útil del corresponent vehicle seran:

- 91 db(A) si es tracta de ciclomotors.

- Per a la resta de vehicles, els que la ITV haja determinat a este efecte, segons disposició transitòria tercera del Decret 19/2004 de 13/2 del Consell de la Generalitat.

Article 41. Manteniment.

Tot vehicle de tracció mecànica haurà de tindre en bones condicions de funcionament el motor, la transmissió, la carrosseria i la resta d'elements capaços de produir sorolls, i en especial, el dispositiu silenciador dels gasos de fuga a fi que el nivell sonor emés pel vehicle al circular o amb el motor en marxa no excedisca dels límits establits.

Article 42. Prohibicions.

1. Queda prohibida la circulació de vehicles de motor sense el preceptiu dispositiu silenciador de les explosions, l'anomenat "fuga lliure", amb silenciadors no eficaços o amb tubs ressonadors.

2. Queda prohibida la circulació de vehicles que emeten nivells de soroll superiors als establits en esta ordenança, la incorrecta utilització o conducció de vehicles de motor que done lloc a sorolls innecessaris o molestos, i en especial, les acceleracions injustificades del motor, l'ús immotivat o exagerat del clàxon, botzina o qualsevol altre senyal acústic, i l'ocupació d'equips de música interiors al vehicle però que pel volum d'utilització i/o portar la finestretes baixades, resulten clarament audibles des de l'exterior, generant un soroll apreciable sense necessitat d'instruments de mesura per este concepte.

3. Els conductors dels vehicles destinats a serveis d'urgència públics o privats i altres vehicles especials no utilitzaran els dispositius de senyalització acústica d'emergència més que en els casos de notable necessitat i quan no siga suficient la senyalització lluminosa. Els caps dels respectius serveis d'urgències seran responsables d'instruir els conductors en la necessitat de no utilitzar indiscriminadament els dits senyals acústics.

Article 43. Mesures preventives i actuacions sobre la circulació.

A fi de protegir degudament la qualitat ambiental del municipi, l'autoritat municipal podrà delimitar zones o vies en què de forma permanent o a determinades hores de la nit quede prohibida la circulació d'alguna classe de vehicles, amb possibles restriccions de velocitat. Així mateix, podran adoptar-se les mesures de gestió de trànsit que s'estimen oportunes.

Article 44. Control de sorolls, inspecció i denúncies.

1. Els agents de la Policia Local formularan les denúncies per infracció del que disposa esta ordenança quan comproven que s'incomplixen les condicions de circulació establides en el seu articulat, i es determinarà, si és el cas, que el nivell de soroll produït pel vehicle sobrepasa els valors límits per mitjà del procediment especificat en l'Annex I del Decret 19/2004, de 13/2, del Consell de la Generalitat.

2. Per a la comprovació dels nivells sonors dels vehicles, l'autoritat actuant podrà ordenar el trasllat del vehicle fins a un lloc pròxim que complisca amb les condicions necessàries per a efectuar els mesuraments d'acord amb el procediment reglamentat, i podran realitzar-se els mesuraments bé per l'agents de la Policia Local actuants o concertar-se amb els serveis mòbils de les estacions ITV.

3. Si el nivell de soroll produït pel vehicle supera el valor límit establert en l'article 36 d'esta ordenança en més de 6 db(A), a més de la denúncia, el vehicle serà immobilitzat i

traslladat a dependències habilitades a este efecte. El titular del vehicle, prèvia entrega de la documentació d'este, podrà retirar-lo mitjançant un sistema de remolc o càrrega o qualsevol altre mitjà que possibilita arribar a un taller de reparació sense posar el vehicle en marxa. La recuperació de la documentació requerirà un nou mesurament per a comprovar que les deficiències s'han esmenat; i, en tot cas, haurà d'admetre's la prova contradictòria certificada per tècnic competent i aparells homologats.

4. Tots els conductors de vehicles de motor i ciclomotors estan obligats a sotmetre els seus vehicles a les proves de control de sorolls per als que siguen requerits per la Policia Local. En cas de negativa, el vehicle serà immediatament immobilitzat i traslladat a les dependències municipals habilitades a este efecte.

Títol V. Règim jurídic.

Capítol I. Inspecció i control

Article 45. Competències de l'Ajuntament.

1. Correspon a l'Ajuntament d'Alzira el control del compliment d'esta ordenança mitjançant l'acció inspectora i sancionadora, la qual cosa inclou exigir l'adopció de mesures correctores necessàries, assenyalar limitacions, realitzar totes les inspeccions que siguen necessàries i aplicar les sancions corresponents en cas d'incompliment.

2. L'actuació inspectora i sancionadora en matèria de contaminació acústica es regirà pel principi d'eficàcia, entés ací com la selecció del procediment que permeta, amb la major rapidesa, que un nivell de soroll o vibracions, en l'àmbit d'esta ordenança, s'adeqüe als límits marcats per ella, en perseguir-se com a objectiu primordial la protecció de la salut dels possibles afectats per eixes formes de contaminació.

Article 46. Actuació inspectora.

1. Per iniciativa municipal o a instàncies de part, davant d'una queixa o requeriment de veï o veïns, els serveis tècnics municipals realitzaran una primera anàlisi i proposta d'actuació, si és el cas, davall el principi d'eficàcia abans enunciat que implicarà, excepte causa justificada, l'ordre següent:

1. Si els fets a tractar es troben dins de l'àmbit d'aplicació d'esta ordenança, o, al contrari, interessa dirigir l'interessat o els interessats cap a altres vies per no ser competència municipal.

2. Si en la documentació presentada es troba suficient informació per a poder identificar el focus de soroll o vibracions, encara que siga de forma aproximada, i es concreten els llocs on s'aprecien les molèsties i les dades personals i de contacte per a poder personar-se en les possibles vivendes o locals afectats. Pel que fa a açò, els serveis administratius que vagen a iniciar el corresponent expedient i reben en primer terme la documentació cuidaran que s'hagen aportat eixes dades, i de forma especial, el nom, el domicili i el telèfon dels afectats.

3. Realitzar un reconeixement previ per a comprovar dades i situar i identificar el focus de pertorbació tractat.

4. Si al focus de pertorbació, en la situació tractada, li és aplicable una mesura cautelar, segons l'article 48, que implique el cessament del focus.

5. En cas contrari, realització de mesuraments i anàlisi de resultats, i concloure sobre si s'excedixen els límits d'esta ordenança i, si és el cas, si s'ha d'ordenar al titular l'adopció de mesures correctores.

6. A la vista de l'anterior, els serveis jurídics i administratius formularan la corresponent proposta d'acord i imposició de sancions, si és el cas, perquè, després de ser aprovada per la Corporació, es comuniquen als interessats, segons el que preveuen els articles 48 i 49.

2. Per a les fases 4 i 5, els serveis tècnics podran raonar i proposar la participació d'altres departaments municipals o d'entitats col·laboradores, sempre segons el principi d'eficàcia, i resoldrà bé l'Alcaldia o bé el corresponent regidor delegat.

3. L'anàlisi d'informes, auditories o mesuraments correspon als serveis tècnics municipals, si bé l'arreglada de dades o mesuraments pot ser a més realitzada per agents de la Policia Local, tot seguint el procediment que aquells hagen elaborat a este efecte o de forma genèrica. L'arreglada de dades o mesuraments també podrà ser encomanada a entitats col·laboradores, si bé actuaran acompanyades de funcionari o funcionaris municipals.

4. Els fets constatats en l'acte de la inspecció tenen valor provatori, sense perjudici de les proves que en defensa dels drets o els interessos respectius puguen aportar els interessats, i poden donar lloc a la incoació del procediment sancionador corresponent.

5. Els titulars o responsables dels establiments i activitats productores de soroll facilitaràn als serveis tècnics municipals i agents de la policia local l'accés a les seues instal·lacions o focus generadors de sorolls i disposaran el seu funcionament a les distintes velocitats, potències, càrregues o marxes que els hi indiquen, per a procedir a les mesures i comprovacions necessàries. En este sentit, el personal de l'administració que tinga encomanada la funció inspectora tindrà la condició d'agent de l'autoritat, per al que disposarà de i exhibirà la corresponent identificació.

6. La realització de mesuraments acústics o de vibracions per part de l'Ajuntament és un instrument més en la consecució de l'objectiu de qualitat que implica el compliment d'esta ordenança, instrument que, pels requisits que han de donar-se per a la seua adequada ocupació, es reservarà per a determinades situacions en què les mesures de tipus cautelar no són aplicables.

7. L'Ajuntament, abans de la concessió de les llicències d'ocupació d'edificis o de funcionament d'activitats, verificarà que els elements constructius i les mesures correctores són adequades per a satisfer els requisits de la present ordenança, en fase d'aprovació de projecte i en la documentació final d'obra o instal·lació.

A més, si s'estima necessari, després d'aplicar l'ordre que s'indica en l'apartat 1, podrà practicar mesuraments o comprovacions sobre el terreny, bé sobre funcionament real o bé que, com a mínim, les mesures correctores són suficients per a la transmissió de soroll tipificat, segons l'Annex VII, i per aplicació del principi d'eficàcia.

8. En aquelles situacions no regulades en la present ordenança, o que per les seues circumstàncies especials no permeten aplicar els procediments en ella definits, l'inspector actuant es regirà pel seu propi criteri i experiència, justificant-ho en el corresponent informe.

9. En el cas que després d'haver-se realitzats mesuraments, alguna de les parts emissora o receptora no estiga conforme amb el resultat, es procedirà a la seua repetició sempre que es justifique per ella que alguna circumstància decisiva no havia estat tinguda en compte i s'aportarà un altre informe, amb mesuraments, realitzat per entitat col·laboradora i a costa seua, que recolze tal justificació.

Capítol II. Infraccions i sancions.

Article 47. Regulació.

1.- Qualificació de les infraccions

\*Lleus

- a) Superar els límits establits en la present ordenança en menys de 6 dB(A).
- b) Transmetre vibracions amb un índex K immediat superior al que corresponga segons la taula de màxims de l'article 12.
- c) Realitzar activitats prohibides o incomplir obligacions previstes en esta ordenança, quan no siguen infraccions greus o molt greus.

\*\*Greus

- a) Reincidència en lleus.
- b) Incompliment de les mesures de correcció de lleus en el termini concedit o de forma insuficient.
- c) Superar els nivells sonors permesos en més de 6 dB(A) per vehicles de motor.
- d) Sobrepasar de 6 a 15 dB(A) en la resta de supòsits.
- e) Transmetre vibracions amb un índex K corresponent al valor següent a l'immediat superior al que corresponga segons la taula de l'article 12.
- f) Obstaculitzar la labor inspectora o de control.

\*\*\*Molt greus

- a) Reincidència en greus.
- b) Incompliment de les mesures de correcció de greus en el termini concedit o de forma insuficient.
- c) Superar els nivells sonors permesos en més de 15 dB(A).
- d) Transmetre vibracions per damunt del constitutiu d'infracció greu.

2.- Responsabilitat.

De les infraccions comeses per l'exercici d'activitats subjectes a llicència municipal seran responsables els seus titulars.

De les comeses pel funcionament dels vehicles i si de deu al seu estat, el seu propietari; o el seu conductor, si es deu a la seua conducció.

De la resta, el causant de la pertorbació o el subsidiàriament responsable segons les

normes específiques.

La responsabilitat administrativa ho serà sense perjudici de la civil o penal en què es puga incórrer. En els casos en què s'aprecie un fet que pot constituir delicte o falta s'informarà l'òrgan judicial competent i se suspendrà el procediment administratiu en tant l'autoritat judicial tinga coneixement de l'assumpte.

### 3.- Competència sancionadora

La competència d'inici del procediment sancionador correspon a l'Alcaldia, i subsidiàriament al conseller competent per raó de la matèria.

La tramitació dels expedients sancionadors s'ajustarà al procediment establert en el Reglament del procediment per a l'exercici de la potestat sancionadora, aprovat per Reial decret 1398/1993, de 4 d'agost

Fins a 6.000 euros de sanció, la competència de la imposició és de l'Alcaldia, i es proposarà a la Generalitat la imposició de sancions superiors quan s'estime que puguen correspondre.

La retirada temporal de llicència pot ser acordada per l'Alcaldia, mentres que la definitiva correspon al conseller competent per raó de la matèria.

### 4. Quantia de les sancions.

\*Lleus: multa de 60 a 600 euros

\*\*Greus: multa de 601 a 6.000 euros i retirada temporal de llicència

\*\*\*Molt greus: multa de 6.001 a 60.000 euros i retirada definitiva de llicència

Per a la graduació de les sancions caldrà ajustar-se la naturalesa de la infracció, la gravetat del dany, la conducta de l'infractor, la reincidència, i la transcendència de la infracció.

La quantia de les sancions quedarà actualitzada segons increment de l'IPC, i s'aprovarà de forma reglamentària.

### 5. Obligació de reposar, multes coercitives i execució subsidiària.

Els infractors estan obligats a adoptar les mesures correctores necessàries per a adequar-se al que estableix esta ordenança, amb independència de les sancions. Si no s'adopten voluntàriament en termini eixes mesures, es podran imposar multes coercitives successives de fins al 20% de l'import de la sanció prevista.

La prescripció d'infraccions no afectarà l'obligació de restaurar ni la indemnització de danys i perjudicis.

Podrà ordenar-se l'execució subsidiària segons l'article 98 de la Llei 30/1992, de 26/11, de règim jurídic de les administracions públiques i del procediment administratiu comú.

#### Article 48. Mesures cautelars.

Amb independència d'allò que s'ha establert en relació amb infraccions i sancions, en atenció a la gravetat del perjudici ocasionat, al nivell de soroll transmés, així com en els casos de molèsties manifestes als veïns, l'administració podrà ordenar la suspensió immediata del funcionament de la font pertorbadora, fins que no siguen corregides les deficiències existents.

En particular, procedirà la suspensió immediata del funcionament de la font pertorbadora, en els següents casos i formes:

#### 1.- Relacions de veïnat.

En zones d'ús dominant residencial, queixes de veïns/ines per les activitats o instal·lacions domèstiques d'un altre/s, en horari nocturn, i quan per l'agent de l'autoritat actuant s'aprecie la transmissió de soroll sense necessitar equip de mesura a l'interior de dormitoris.

En el cas anterior, l'agent ordenarà al causant/s el cessament o disminució de la font pertorbadora fins que el soroll no resulte apreciable. Això tindrà el caràcter d'imposició de mesura correctora a l'efecte de sanció per possibles incompliments posteriors.

#### 2.- Activitats subjectes a llicència per al seu exercici: innòcues o subjectes a comunicació ambiental, qualificades o subjectes a llicència ambiental, i subjectes a autorització ambiental integrada.

En zones d'ús dominant residencial, prèvia queixa d'algun veí/eïna, si es dóna algun dels casos següents:

a) Quan es necessite i no es dispose d'auditoria acústica vigent o el seu contingut siga desfavorable.

b) Quan no es dispose de la llicència preceptiva per al seu exercici, o el soroll es dega a elements o equips no previstos en llicència o de característiques diferents, o es dega a



condicions d'exercici o funcionament diferents d'allò que s'ha previst en aquella.

c) Quan no es tracte de cap dels casos anteriors, però se supere en 6 dbA o més el límit de soroll transmés a l'interior de dependències habitables de vivendes, en horari nocturn. En l'informe dels servicis tècnics municipals s'exposaran les circumstàncies que situen els fets dins d'este supòsit i es concretarà el focus o focus de l'activitat sobre els quals aplicar la mesura cautelar de suspensió immediata de funcionament i, si és el cas, l'horari. La mesura serà acordada mitjançant una resolució motivada amb audiència prèvia de l'interessat per un termini de 10 dies. En cas d'urgència degudament motivada, el termini d'audiència quedarà reduït a dos dies.

Estes mesures hauran de ser confirmades, modificades o alçades en l'acord d'iniciació del procediment, que haurà d'efectuar-se dins dels 15 dies següents a la seua adopció, el qual podrà ser objecte del recurs administratiu que procedisca. En tot cas, les mesures esmentades quedaran sense efecte si no s'inicia el procediment en este termini o quan l'acord d'iniciació no continga pronunciament exprés sobre elles.

La duració de la mesura cautelar s'estendrà fins que no es done el supòsit a), b) o c) que la va originar, o es done la circumstància descrita en el paràgraf anterior.

A l'efecte d'alçament de la mesura tractada, el titular presentarà escrit en l'Ajuntament quan considere que s'ha produït l'adequació, acompanyat, en el cas a) o c), d'auditoria vigent i favorable.

Així mateix, en el referit informe dels servicis tècnics municipals s'indicaran els aspectes infringits, a l'efecte d'iniciació del procediment sancionador, tant quant a la present ordenança com, si és el cas, quant a la Llei 2/2006, de 5 de maig, de prevenció de la contaminació i qualitat ambiental, la Llei 4/2003, de 26 de febrer, d'espectacles públics, activitats recreatives i establiments públics, o la normativa que en el seu moment les haja substituït o modificat.

En el cas de les subjectes a autorització ambiental integrada, segons el que preveuen els articles 68 i 75 de la Llei 2/2006, de 5 de maig, de Prevenció de la contaminació i qualitat ambiental, es comunicaran a més a la conselleria competent en matèria de medi ambient les actuacions realitzades, als efectes que estimen oportuns.

### 3.- Comportament ala via pública.

En zones d'ús dominant residencial, prèvia queixa d'algun veí en relació amb sorolls produïts al carrer per les veus o els equips de reproducció sonora del públic.

En el cas que els sorolls s'aprecien en l'interior de dormitoris sense necessitat de l'equip de mesura, l'agent de l'autoritat actuant ordenarà el causant/s el cessament o la disminució de la font pertorbadora. Això tindrà el caràcter d'imposició de mesura correctora a l'efecte de sanció per possibles incompliments posteriors.

Article 49. Mesures correctores com a resultat d'inspecció.

Quan, com a resultat de l'acció inspectora municipal, es determine que per una activitat han d'adoptar-se mesures correctores per a adequar-se al que disposa esta ordenança es tindrà en compte que:

- Dins de les possibilitats que permeta la tècnica en eixe moment i la normativa sectorial d'aplicació a les corresponents activitats o instal·lacions, l'elecció de la mesura correctora concreta a adoptar, com el seu cost, correspon al titular de l'activitat.

- A partir de la comunicació en el sentit que han d'adoptar-se mesures correctores, el titular disposarà en general d'un termini d'un mes per a adoptar-les, llevat que dins dels primers 15 dies indique la mesura o mesures concretes que adoptarà i justifique un termini superior per la complexitat d'estes, i es podrà arribar, en este cas, a un termini que en principi no ha d'excedir els tres mesos; en estos casos es valorarà la proposta de mesures provisionals.

- Després d'adoptar la mesura o mesures, el titular haurà de manifestar-ho a l'Ajuntament per escrit, a l'efecte que es practiquen per este les comprovacions que s'estimen oportunes, i acompanyarà el seu escrit d'auditoria acústica favorable, quan la inadequació s'haja produït per excés de nivell de soroll transmés i la mesura correctora no haja consistit a eliminar el focus.

Disposició adicional.

De conformitat amb el que estableix la disposició adicional primera de la Llei 7/2002, de 3 de desembre, de la Generalitat Valenciana, de protecció contra la contaminació acústica, s'eximixen del compliment dels nivells de pertorbació màxims establits els següents actes tradicionals d'Alzira:

- 1.- La tradicional festa de Nit de Cap d'Any, el 31 de desembre.
- 2.- La Cavalcada de Reis, el 5 de gener.
- 3.- Al gener, els actes propis de les Festes de Sant Antoni Abat, incloent la processó, crema de foguera i resta d'activitats del programa corresponent.
- 4.- Al febrer, la Festa de Carnestoltes.
- 5.- Al febrer, la Festa de la Canderaria (processons, castells, etc., segons el seu programa).
- 6.- Al febrer/març, la Trobada de Pallassos.
- 7.- La Festa de les Falles, i en concret els actes previstos en el programa oficial al llarg de l'any i activitats de la setmana fallera.
- 8.- Al març/abril, els actes oficials de la Setmana Santa d'Alzira.
- 9.- Al maig/juny, els actes oficials de la celebració de la Festa de la Mare de Déu de la Murta.
- 10.- Al maig, la tradicional Festa del Corpus.
- 11.- Al juny, el festival de 'Jazz' al carrer d'Alzira.
- 12.- Al juny/juliol, el festival Spanish Braas Alzira.
- 13.- Al juliol, l'Encontre de Teatre a l'Estiu.
- 14.- Al juliol, els actes organitzats amb motiu de les festes patronals de Sant Bernat, segons el seu corresponent programa.
- 15.- Al setembre, els actes organitzats amb motiu de les festes patronals de la Mare de Déu del Lluch.
- 16.- A l'octubre, la tradicional Festa de Moros de la Vila.
- 17.- El 30 de desembre, la celebració del Dia de Bandera.
- 18.- Totes les festes tradicionals de barris i partides d'Alzira, segons el corresponent programa aprovat per l'Ajuntament.
- 19.- Al desembre/gener, la tradicional fira d'atraccions de Nadal.
- 20.- Els espectacles pirotècnics, sempre que disposen de les autoritzacions o llicències que els corresponguen de conformitat amb la seua normativa sectorial.
- 21.- L'encesa de traques amb motiu de bodes, a la seua finalització, amb caràcter diürn, i als voltants d'on haja tingut lloc l'acte, tenint en tot cas en compte la resta de normativa d'aplicació, i en particular les prevencions relatives a l'ús de productes pirotècnics, seguretat ciutadana i viària, davant d'incendis en masses forestals, instal·lacions i edificis, i de protecció del patrimoni.

S'informarà el públic, si és el cas, sobre els perills per a la salut d'exposició a elevada pressió sonora, i es recordarà el llindar dolorós de 130 dB(A).

Sense detriment de garantir la utilització de la millor tecnologia disponible, queden exceptuats del compliment dels nivells màxims de pertorbació els projectes relacionats amb la defensa nacional aprovats específicament per Llei de l'Estat o de la Generalitat. Així mateix, en casos excepcionals, quan la regulació vigent no ho contemple de manera expressa, en casos en què la font generadora de soroll o vibracions s'incloga en matèries de competència municipal, l'Alcaldia podrà exceptuar de l'aplicació dels nivells màxims de pertorbació, amb un informe previ de la conselleria competent en medi ambient.

#### Disposicions transitòries

##### Primera

1. Les disposicions contingudes en els annexos sobre descripció de mètodes operatius s'aplicaran a totes les activitats i instal·lacions existents en el moment de l'entrada en vigor de la present ordenança, amb independència de la data en què s'haja obtingut l'autorització.
2. 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 i instal·lacions industrials, comercials o de serveis, així com aquelles subjectes a la normativa específica d'espectacles, establiments públics i activitats recreatives amb llicència atorgada amb anterioritat a l'entrada en vigor de la present ordenança hauran d'adaptar-se a allò que s'ha disposat en esta en els casos següents:

1. Amb caràcter general, en el termini de sis mesos des de l'entrada en vigor, per a aquells aspectes no regulats per la Llei 7/2002, de 3/12, de la Generalitat Valenciana, de protecció contra la contaminació acústica. Per als regulats el termini serà el que va establir la llei esmentada i la seua normativa de desplaçament.

2. En menor termini, si s'incomplixen de forma reiterada els condicionants acústics que van permetre la seua concessió.

3. En menor termini, quan es realitzen modificacions, ampliacions o reformes que excedisquen de les obres de mera higiene, ornament o conservació.

4. En menor termini, 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 la mateixa.

#### Disposició final

La present ordenança entrarà en vigor transcorregut el termini de 15 dies des de la seua publicació en el Butlletí Oficial de la Província, i queden derogades aquelles disposicions de l'Ajuntament d'Alzira que s'oposen o contradiguen als seus preceptes, i de forma expressa l'anterior ordenança municipal sobre prevenció de la contaminació acústica € protecció contra sorolls i vibracions-.

#### Annex i. Definicions.

Absorció acústica: procés pel qual l'energia del so disminueix en el seu pas a través d'un mitjà o en incidir sobre una superfície.

Acceleració eficaç de la vibració: valor quadràtic mitjà (RMS) de l'acceleració de l'ona de vibració.

Acceleròmetre: dispositiu electromecànic per a mesurar vibracions.

Aïllament acústic: capacitat d'un element constructiu o tancament de no deixar passar el so a través d'ell. S'avalua, en termes generals, per mitjà de la relació d'energies a un costat i a l'altre de l'element.

Analitzador de freqüències: equip de mesurament acústic que permet analitzar les components en freqüència d'un so.

Banda d'octava: anàlisi espectral en què la freqüència de tall superior és doble que la inferior. Les freqüències centrals estan fixades per les normes UNE-EN 60651:1994, i vénen definides per la mitjana geomètrica dels extrems.  $FC = (f_1 \times f_2)^{0,5}$

Banda de terç d'octava: són els tres intervals en què queda dividida una octava. La freqüència de tall superior és  $(2)^{(1/3)}$  vegades la inferior. Les freqüències centrals estan fixades per les normes UNE-EN 60651:1994, i estan definides per la mitjana geomètrica dels extrems.  $FC = (f_1 \times f_2)^{0,5}$

Camp obert: zona on el so es propaga sense obstacles.

Camp difús: zona on el so es propaga amb obstacles.

Conseqüències nocives: efectes negatius sobre la salut humana com ara molèsties provocades pel soroll, alteració del son, interferència amb la comunicació oral, efectes negatius sobre l'aprenentatge, pèrdua auditiva, estrés o hipertensió.

Contaminació acústica: presència en l'ambient exterior o interior de les edificacions, de sorolls que impliquen danys, molèsties o riscos per a la salut de les persones o el medi ambient.

D: diferència de nivells entre dos locals. Es defineix com a la diferència de nivells de pressió sonora entre el local emissor i el receptor.  $D = L_1 - L_2$ ;  $L_1$  = Nivell de pressió sonora en el local emissor,  $L_2$  = Nivell de pressió sonora en el local receptor.

$D_n$ : diferència de nivells normalitzada; és la diferència de nivells, en decibels corresponent a una àrea d'absorció de referència en el recinte receptor.  $D_n = D - 10 \log(A/A_0)$  on  $D$  és la diferència de nivells, en decibels,  $A$  és l'àrea d'absorció acústica equivalent del recinte receptor en  $m^2$ ,  $A_0$  és l'àrea d'absorció de referència:  $10 m^2$  per a recintes de grandària comparable.

$D_nT$ : diferència de nivells estandarditzada entre dos locals. Es defineix com la diferència de nivells de pressió sonora entre el local emissor i el receptor a un valor del temps de reverberació del local receptor.  $D_nT = D + 10 \log(T/T_0)$ , on  $T$  és el temps de reverberació en el local receptor,  $T_0$  és el temps de reverberació de referència (0,5 s)

DW: magnitud global per a la valoració de l'aïllament al soroll com a diferència de nivells que suposa una ponderació de les diferències de nivells entre totes les bandes de freqüència.

Decibel: escala convinguda habitualment per a mesurar la magnitud del so. El nombre de decibels d'un so equival 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 obtindre's 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 número al quadrat és igual al doble del logaritme de l'esmentat número. Símbol de la unitat: dB.

$L_w = 10 \log (W/W_{ref})$  W: potència sonora

$L_R = 10 \log (I/I_{ref})$  I: intensitat sonora

$L_p = 10 \log (P/P_{ref})^2 = 20 \log (P/P_{ref})$  P: pressió sonora

Distribució acumulativa: indica el percentatge de temps que el nivell de soroll queda per damunt o per davall d'una sèrie de nivells d'amplitud.

Distribució de probabilitat: percentatge de temps que el nivell de soroll queda dins dels amples de classe d'una sèrie de nivells d'amplitud.

Entitat col·laboradora: entitat registrada amb acreditació en la secció de contaminació acústica, segons el que estableix el Decret 229/2004, de 15 d'octubre, del Consell de la Generalitat, pel qual s'establixen les funcions de les entitats col·laboradores en matèria de qualitat ambiental i es crea i regula el seu registre.

Avaluació: qualsevol mètode que permeta mesurar, calcular, predir o estimar el valor d'un indicador de soroll o efectes nocius corresponents.

Fast (ràpid): és una característica del detector que indica que el temps de resposta d'este és de 125 ms ( resposta ràpida).

Freqüència: nombre de pulsacions o cicles d'una ona sonora per unitat de temps. La seua unitat és l'hertz (hz), equivalent a un cicle per segon.

Impulse (impuls): és una característica del detector que indica que el temps de resposta d'este és 35 ms.

LAeq,T: nivell sonor continu equivalent. Es definix en la norma ISO 1996 com el valor del nivell de pressió en dB en ponderació A, d'un so estable que en un interval de temps T, posseïx la mateixa pressió sonora quadràtica mitjana que el so que es mesura i el nivell del qual varia amb el temps.

LAE: nivell d'exposició sonora. Representa el nivell sonor continu equivalent ponderat A d'un so l'energia sonora del qual es concentrara en el temps d'1 segon.

LAeq,D: nivell equivalent diürn. És el nivell sonor continu equivalent ponderat A determinat al llarg de l'horari diürn.

LAeq,N: nivell equivalent nocturn. És el nivell sonor continu equivalent ponderat A determinat al llarg de l'horari nocturn.

LAF,T: nivell de pressió sonora Fast. Nivell sonor mesurat durant el temps T, estant el sonòmetre en resposta temporal Fast i xarxa de ponderació A.

LAI,T: nivell de pressió sonora impulsiu. Nivell sonor mesurat durant el temps T, estant el sonòmetre en resposta temporal Impulse i xarxa de ponderació A.

LAN,T: aquell nivell de pressió sonora en ponderació A, que ha estat superat el N% del temps de mesura T.

LA,Màx: és el màxim nivell RMS aconseguit durant el període de mesurament.

LA,Min: és el mínim nivell RMS aconseguit durant el període de mesurament.

LAS,T: nivell de pressió sonora xou. Nivell sonor mesurat durant el temps T, estant el sonòmetre en resposta slow i xarxa de ponderació A.

LEA,T: nivell d'exposició sonora d'un succés aïllat que es definix segons la norma UNE com el nivell continu equivalent en ponderació A què per al temps 1 segon té la mateixa energia que el soroll considerat en un període de temps determinat.

Local emissor: a l'efecte de mesuraments acústics i avaluació de nivells, és el lloc on es troba el focus sorollós a avaluar.

Local receptor: a l'efecte de mesuraments acústics i avaluació de nivells, s'entén per local receptor aquell lloc on es pretén determinar si el soroll transmés des d'un local emissor està o no dins dels límits admesos per la present ordenança.

Mapa acústic: és un mapa de soroll, elaborat segons les especificacions contingudes en la normativa de la Comunitat Valenciana en matèria de contaminació acústica. Constituïx un element integrant del Pla Acústic Municipal (PAM), amb l'objecte d'analitzar els nivells de soroll existents en l'àmbit territorial del PAM i proporcionar informació sobre les fonts sonores causants de la contaminació acústica.

Millor tècnica disponible: aquella que siga desenvolupada a una escala que permeta la seua aplicació en condicions econòmiques i tècnicament viables, prenent en consideració els costos i els beneficis, sempre que el titular pugua tindre accés a elles en condicions raonables, i que es consideren les més eficaces per a aconseguir un alt nivell general de protecció del medi ambient en el seu conjunt i de la salut de les persones.

**Molèstia:** grau de molèstia que provoca el soroll ambiental determinat per mitjà d'enquestes.

**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 tipificat:** té la consideració de valor mínim a l'efecte de càlculs i estudis, i de comprovacions i mesures d'aïllament i transmissió de soroll.

**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. Este paràmetre constitueix un índex d'inmisió.

**Nivell sonor escala A:** és el nivell de pressió acústica en decibels, mesurat per mitjà d'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) i mesura en l'exterior, en el lloc de la recepció.

**Nivell sonor interior:** És el nivell sonor en dB(A), procedent d'una activitat (font emissora) i mesurada en l'interior de l'edifici receptor, en les condicions d'obertura o tancament en què el nivell de soroll siga màxim.

**P:** Valor eficaç de la pressió acústica produïda per una font sonora.

**Període diürn o dia:** des de les 8:00 fins a les 22:00 h

**Període nocturn o nit:** des de les 22:00 fins a les 8:00 h

**Pla acústic municipal (PAM):** instrument de planificació i gestió acústica, elaborat segons les directrius de la normativa de la Comunitat Valenciana en matèria de contaminació acústica, amb l'objecte d'identificar les àrees acústiques existents en l'àmbit territorial del municipi en funció de l'ús que sobre estes existisca o estiga previst i les seues condicions acústiques, així com l'adopció de mesures que permeten la progressiva reducció dels seus nivells sonors per a situar-los per davall dels previstos en l'Annex II de la Llei 7/2002, de 3/12, de la Generalitat, de protecció contra la contaminació acústica.

**Potència sonora:** és l'energia emesa per una font sonora en la unitat de temps en totes les direccions. La seua unitat és el watt (W).

**P<sub>MAX</sub>:** Nivell de pic màxim des de l'última posada a zero de l'instrument.

**Ponderació espectral A:** és una aproximació a la corba isofònica de nivell de sonoritat de 40 fons. Els seus valors estan indicats en la norma UNE-EN ISO 60651.

**Punt de mesurament:** és el lloc on es col·loca el micròfon de l'equip de mesurament.

**Pressió sonora:** la diferència instantània entre la pressió originada per l'energia sonora i la pressió baromètrica en un punt determinat de l'espai.

**Reverberació:** fenomen que consistix en la permanència del so durant un breu temps, després de cessar l'emissió de la font.

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

**Soroll ambient:** soroll produït en el medi ambient físic que ens rodeja, per múltiples fonts.

**Soroll apreciable sense necessitat instruments de mesura:** és el que detecta amb els seus sentits el tècnic municipal o policia local que estiga actuant en eixe moment.

**Soroll blanc:** soroll d'espectre continu mesurat en bandes de Hz.

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

**Soroll rosa:** soroll generat electrònicament que té el nivell sonor constant en una anàlisi espectral en bandes d'octava.

**Soroll uniforme:** senyal sonor el nivell equivalent del qual tarda menys d'1 minut a establir-se dins de l'interval de +/- 1 dB(A).

**Soroll variable:** senyal sonor el nivell equivalent del qual tarda més d'1 minut a establir-se dins de l'interval de +/- 1 dB(A)

**Soroll breu:** senyal sonor la duració del qual en condicions normals és inferior a 1 minut.

Correspon a certs fenòmens breus i esporàdics, com l'accionament de portes de garaig.

**Salut:** estat d'absolut benestar físic, mental i social, segons la definició de l'OMS.

**Situació real:** en un procediment d'avaluació de soroll transmés a partir de queixes per molèsties, és aquella ideal en què el corresponent desplegament de mitjans materials i humans per als propis mesuraments no té cap influència en el resultat. La situació real no exclou els mesuraments per mitjà de simulació en la mesura que la font de soroll no puga variar les seues emissions a voluntat de la seua titular o en funció del temps, i les

condicions ambientals i de soroll de fons permeten un suficient discerniment.

Slow: és una característica del detector que indica que el temps de resposta d'aquell és d'un segon.

So: sensació percebuda per l'oïda humana, a causa de la incidència d'ones de pressió.

So impulsiu: so de molt curta duració, generalment inferior a un segon, amb una abrupta pujada i una ràpida disminució.

Sonòmetre: instrument proveït d'un micròfon amplificador, detector de RMS, integrador, indicador de lectura i corbes de ponderació, que s'utilitza per a mesurament de nivells de pressió sonora.

Sonoritat: atribut subjectiu de percepció del so. Depén de la freqüència i energia del so. Es mesura en fons.

Temps de reverberació (TR): temps necessari perquè la pressió sonora disminuïsca a la mil·lèsima part del seu valor inicial o, el que és el mateix, que el nivell de pressió sonora disminuïsca 60 decibels per davall del valor inicial del so. Pot calcular-se per mitjà de la fórmula:

$$TR = 0,16V$$

On V és el volum de la sala en m<sup>3</sup>, i A és l'absorció de la sala en m<sup>2</sup>

To pur: qualsevol so que pugua ser percebut com un to únic o una successió de tons únics.

Vibració: pertorbació que provoca l'oscil·lació dels cossos sobre la seua posició d'equilibri.

Vibració apreciable sense necessitat d'instruments de mesurament: és la que detecta amb els seus sentits el tècnic municipal o policia local que estiga actuant en eixe moment.

Vibració contínua: pertorbació que succeïx més de tres vegades al dia.

Vibració transitòria: pertorbació que succeïx un nombre de vegades per dia menor o igual a tres.

Zones acústicament saturades (ZAS): les que es declaren com a tals per l'Ajuntament, per produir-se en elles uns elevats nivells sonors a causa de l'existència de nombroses activitats recreatives, espectacles o establiments públics, a l'activitat de les persones que els utilitzen, al soroll del trànsit en les citades zones, així com a qualsevol altra activitat que incidisca en la saturació del nivell sonor de la zona.

Annex II. Descripció dels mètodes operatius per a realitzar els mesuraments acústics i avaluació de nivells

Per a realitzar un mesurament l'objecte de la qual siga determinar si un determinat focus de soroll, diferent d'un vehicle de motor, excedix els límits establits en esta ordenança, es procedirà de la manera següent:

1.- Avaluar si el soroll es transmet des del local emissor al receptor per via aèria o per via estructural, la qual cosa en general es produïx si el focus sorollós és exterior a l'edifici en què es troba el local receptor €via aèria- o en el mateix edifici €via estructural-. En el primer cas el paràmetre a avaluar serà el nivell sonor exterior (NSE) i en el segon el nivell sonor interior (NSI)

2.- Aspectes generals.

El mesurament de nivells sonors es realitzarà amb sonòmetres que complisquen amb les especificacions de l'article 5 de la present ordenança.

La determinació del nivell de pressió sonora es realitzarà i expressara en decibels corregits d'acord amb la xarxa de ponderació normalitzada, per mitjà de la corba de referència tipus A (dbA).

Per a assegurar un mesurament correcte se seguiran les instruccions indicades pel fabricant de l'aparell.

Es calibrarà el sonòmetre amb un calibrador de classe 1 abans i després de cada mesurament.

El mesurament es durà a terme, tant per als sorolls emesos com per als transmesos en el lloc on el seu valor siga més alt, excepte indicacions per a casos específics, i si fóra necessari en el moment i situació en què les molèsties siguen més acusades. A fi de valorar les condicions més desfavorables, en les quals s'hauran de realitzar les mesures, el personal actuant determinarà el moment i les condicions en què estes han de realitzar-se.

En previsió de possibles errors de mesurament, s'adoptaran les precaucions següents:

- Col·locació del sonòmetre, o el seu micròfon en cas de ser separable, sobre trípod.
- Contra l'efecte pantalla. L'observador es col·locarà en el pla normal a l'eix del micròfon, darrere d'este, almenys a 1,5 m. En cas de realitzar-se el mesurament en lloc tancat, preferentment estarà només l'operador, i l'interessat o els interessats podran estar

representats per una única persona.

- 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.

- Contra l'efecte del vent. S'emprarà una pantalla antivent per a punts de mesurament en l'ambient exterior. Si la velocitat del vent, a criteri del responsable del mesurament, és suficient per a distorsionar les mesures i amb això els resultats, podrà desistir d'efectuar-les, i es farà constar tot això en l'informe.

- Condicions ambientals. No se sobrepassaran els límits especificats pel fabricant. Així mateix, quan el responsable del mesurament considere que les condicions ambientals poden afectar els mesuraments ho farà constar en l'informe.

Els mesuraments es realitzaran seleccionant el sonòmetre en mode de resposta ràpida Fast, i en cas de realitzar proves de determinació de components impulsives, s'aplicarà el mode de resposta Impulse.

Els mesuraments es realitzaran en el període -nit o dia- en funció de quan s'exercisca l'activitat, de manera que l'avaluació s'adeqüe al màxim a la de la situació real de les possibles molèsties.

Es desestimaran totes les mesures que no es consideren representatives, i s'anotaran les incidències succeïdes durant el mesurament.

De forma preferent, els mesuraments consistiran en la gravació sobre el terreny dels diversos paràmetres del soroll, per al seu posterior anàlisi, i s'utilitzaran per a això registres identificats i no manipulables per a cada mesurament, guardats en l'equip de mesura.

### 3.-Avaluació de NSE

El valor límit de recepció admissible, que servirà per a determinar si el soroll transmés pel local emissor és o no excessiu, serà el que corresponga segons la taula de l'article 9 d'esta ordenança.

Quant a localització dels punts de mesurament, en tots els casos es tractarà de zones lliures d'obstacles i superfícies reflectores, amb les següents particularitats en funció que el "local receptor" consistisca en una edificació, en el carrer o en camp obert: en el primer cas els punts de mesurament se situaran en l'exterior d'aquella (balcons, terrasses, buits de finestres obertes), almenys 1,5 m del sòl i el més allunyat possible de la façana € si és possible 2 m; en el segon cas, a 2 m de façana, a 1,5 m del sòl; i en el tercer cas, a almenys 10 m de la font de soroll, a una altura preferentment entre 3 i 11 m i mai inferior a 1,5 m.

La situació particular d'avaluar la molèstia en l'interior d'un local receptor amb transmissió de soroll per via aèria s'inclou dins de les possibilitats d'avaluació de NSE, amb l'especificitat de mantindre la finestra oberta i situar el micròfon en el buit de la finestra, enrasat amb el pla de façana exterior i orientat cap a la font sonora.

Quant al nombre, duració de mesuraments i paràmetre a avaluar, es distingirà en funció que el soroll siga uniforme, variable o breu: en el primer cas es realitzaran tres mesuraments de duració 1 minut amb intervals entre mesures del menys 1 minut, i el paràmetre a avaluar serà LAeq60s, que s'obtindrà com el major dels tres mesuraments; en el segon cas es realitzaran 3 sèries de 3 mesuraments per sèrie amb duració 5 minuts, amb separació d'almenys 5 minuts entre sèries, i el paràmetre a avaluar serà LAeq300s, que s'obtindrà com el major dels 9 mesuraments; i en el tercer cas es realitzaran 5 mesuraments que duraran el que el soroll, amb un mínim de 20 s, distanciant-se almenys 1 minut, i el paràmetre a avaluar serà LAeqt, sent t la duració del soroll, amb el mínim citat, obtenint-se com el major dels cinc mesuraments.

### 4.-Avaluació de NSI

El valor límit de recepció admissible, que servirà per a determinar si el soroll transmés pel local emissor és o no excessiu, serà el que corresponga segons la taula de l'article 10 d'esta Ordenança.

Es realitzaran els mesuraments amb portes i finestres tancades i en les dependències on el soroll resulte més acusat, almenys en una dependència de cada tipus que tinga diferents límits segons la taula abans citada.

El mesurament es repetirà en tres punts diferents per dependència, el més allunyats possible entre ells, i situats almenys a 1,5 m de les parets, o en el centre de la dependència, si això no fóra possible.

Es reduirà al mínim imprescindible la quantitat de persones assistents al mesurament. Quant a la quantitat, duració dels mesuraments i paràmetre a avaluar es procedirà com en el cas del NSE, tot tenint en compte que ara cal repetir el procés en cada punt de mesurament, determinant-se tants valors de LAeqT com a tipus de dependència s'hagen considerat, seleccionats com els majors valors dels corresponents mesuraments.

#### 5.- Nivell de soroll de fons.

Abans i després de procedir a la determinació dels valors de LAeqT segons el procés desenvolupat en els anteriors apartats, es procedirà a la determinació del nivell de soroll de fons LAeqTF.

El paràmetre a avaluar en ambdós moments, i en tots els casos descrits en els apartats 3 i 4, serà LAeq360s, en els punts de mesurament on es vagen a practicar o s'hagen practicat els mesuraments per a NSE o NSI.

La separació en el temps entre els mesuraments de soroll de fons i les de NSE/NSI serà la mínima possible, sempre que això no altere el resultat, la qual cosa cal esperar en determinats casos quan el titular de la font de soroll és advertit que es van a realitzar mesuraments, i és necessari advertir-li perquè cesse la font de soroll a controlar i es puga mesurar el nivell de fons.

Entre el mesurament previ i la posterior del soroll de fons no ha d'existir una diferència superior als 3 dbA, i com a valor de LAeqTF es prendrà la mitjana aritmètica. En cas contrari s'optarà per la més representativa, que en principi serà la més pròxima en el temps als mesuraments de NSE/NSI.

#### 6.- Correccions.

Determinat el valor de LAeqT com s'ha indicat en els apartats anteriors, es procedirà a aplicar les correccions següents:

\*Per soroll de fons: s'aplicarà l'expressió  $CRF = 10 \cdot \log(10^{\text{elevat a (LAeqT/10)}} \in 10^{\text{elevat a (LAeqTF/10)}})$ , on CRF és la correcció a aplicar per soroll de fons.

El valor de CRF es restarà de LAeqT per a obtindre el valor corregit.

No procedix correcció per soroll de fons si la diferència entre LAeqT i LAeqTF és superior a 10 dbA.

Si la diferència anterior no supera els 3 dbA, les condicions per a realitzar els mesuraments de soroll als efectes tractats en este annex no es consideraran adequades i es raonarà en l'informe corresponent si cabria, en un altre moment, aconseguir millors condicions, o bé, si per alguna raó tècnica, a pesar de tot, és possible caracteritzar i diferenciar el soroll de fons del soroll generat per la font avaluada.

\*\*Per tons purs: per a la detecció d'existència de tons purs s'ha de realitzar una anàlisi espectral en bandes de terç d'octava en nivells de pressió sonora equivalent sense ponderar. A continuació es calcula la diferència de nivells entre la banda que aparentment conté el to pur i la mitjana aritmètica dels nivells de les quatre bandes contigües €dos a cada costat de l'espectre-. S'aplicarà correcció per tons purs si hi ha alguna diferència que complisca:

entre 25 i 125 hz, superior a 15 db

entre 160 i 400 hz, superior a 8 db

entre 500 i 10.000 hz, superior a 5 db

La correcció consistirà a incrementar el nivell sonor del mesurament en 5 dbA.

\*\*\*Per components impulsives: per a la detecció de sorolls amb components impulsives s'ha de comparar el nivell de pressió sonora ponderat A durant el temps T en resposta "fast" amb el nivell en resposta "impulse".

Si la diferència entre ambdós valors és major o igual a 5 dbA, s'aplicarà una correcció consistent a incrementar el nivell sonor del mesurament en 5 dbA

\*\*\*\*Per efecte de la reflexió: si per a realitzar els mesuraments el micròfon s'ha col·locat a menys de 2 m de la façana d'un edifici, s'aplicarà una correcció consistent a deduir 3 dbA.

Després d'aplicar les correccions que hagen resultat pertinents, sumant o restant del valor de mesurament, s'obtindrà el valor final de NSE/NSI €nivell d'avaluació LE - que, comparat amb els corresponents valors límits de recepció admissibles, indicarà l'adequació o no a la present ordenança, per transmetre o no l'emissor al receptor més soroll del permés.

#### Annex III. Estudis previs per a declaració de ZAS

1. Amb caràcter previ, es demanaran les auditories acústiques de totes les activitats de la



zona susceptibles de generar sorolls i vibracions.

Si alguna incomplix els valors fixats en els articles 9 i 10 d'esta ordenança, no té auditoria, no disposa de llicència per al seu exercici, o no s'ajusta als termes de concessió de la mateixa, s'aplicaran les mesures cautelars segons el que preveu l'article 48 d'esta ordenança.

2. Es comprovarà que la superació dels objectius de qualitat en més de 20 dB(A) és deguda a l'existència en la zona de nombroses activitats recreatives, espectacles o establiments públics i l'afluència de gent i vehicles associats a elles.

3. A banda dels mostratges previs, es realitzaran els mesuraments representatius de la zona en estudi, per a comprovar que es donen les circumstàncies expressades en l'article 24.2 d'esta ordenança.

Els mesuraments proporcionaran com a mínim els paràmetres LA, eq,1h per a qualsevol hora del període nocturn i LA,eq,14h per a tot el període diürn, tenint en compte els requisits relatius a l'equip i forma d'ocupació que es marquen en esta ordenança, amb la particularitat de situar el sonòmetre a una altura d'entre 3 i 11m del paviment del carrer, evitant obstacles que puguen apantallar el so, i, en el cas de quedar a menys de 2 m d'una façana, aplicar la correcció per efecte de reflexió que s'indica en l'Annex II.

Annex IV. Mesurament i avaluació dels nivells de vibracions

La vibració es mesurarà en la posició i direcció on el seu valor siga més elevat.

En cada punt, si és el cas, es realitzaran un mínim de 3 mesuraments i s'utilitzarà després el valor mitjà.

L'acceleròmetre es fixarà en zones fermes de sòls, sostres o forjats per mitjà de cera d'abella o un altre mitjà que assegure la rigidesa del sistema.

El mesurament de vibracions, per mitjà de l'acceleració (a), expressada en m/s<sup>2</sup>, es realitzarà en el marge 1-80 Hz.

S'evitarà durant els mesuraments el moviment del cable de connexió acceleròmetre-analitzador, així com la proximitat entre operador i acceleròmetre.

Abans i després de la sèrie de mesuraments es realitzarà un calibratge de l'instrument de mesurament.

El valor de K es determinarà mitjançant les següents expressions, en funció de la freqüència de la vibració (f en Hz) i de l'acceleració € amb el major valor obtingut d'entre els diversos punts on s'hagen pogut practicar els mesuraments:

$K = a/0,0035$  per a f menor o igual a 2

$K = a/(0,0035 + 0,000257(f-2))$  per a f entre 2 i 8

$K = a/0,00063f$  per a f major de 8

Annex V. Usos dominants per zones

D'acord amb el que estableix el Pla general d'Ordenació Urbana d'Alzira, aprovat per Resolució de la Direcció General d'Urbanisme i Ordenació Territorial de 27/5/02, i modificació puntual aprovada per Comissió Territorial d'Urbanisme de 15/11/05, les distintes zones definides en l'esmentat document tenen els següents usos dominants a l'efecte d'aplicació d'objectius de qualitat acústica:

\*Sòl no urbanitzable, comú i de protecció agrícola (SNUC i SNUPA) Agrícola

\*Sòl no urbanitzable de protecció paisatgística

(SNUPP) Protecció del medi natural i esbarjo

\*Sòl no urbanitzable de protecció, ecològica

i de protecció de riberes i llits fluvials

(SNUPE i SNUPRC) Protecció del medi natural

\*Residencial històric (RHC/Z1 a Z7) Residencial

\*Residencial unifamiliar, aïllat, en filera, i en illa

(RUA ,RUH i RUM) Residencial

\*Residencial plurifamiliar, en illa i en bloc

(RPM i RPB) Residencial

\*Zona industrial Industrial i emmagatzemament

\*Terciari comercial (TC2 i TC3) Terciari comercial

\*Xarxa primària, de comunicacions i vies públiques

i de transports (DEV i DET) Comunicacions

\*Xarxa primària d'espais lliures, jardins i parcs

públics (DEL) Espais lliures

\*Xarxa primària d'equipament i dotacions

(DEE, DEC i DED Educatiu, cultural i esportiu

\*Xarxa primària de serveis públics

(DES) Servei urbà i cementeri

\*Xarxa primària d'infraestructures bàsiques

i servicis (DE) Infraestructures

\*Dotacional local de serveis públics, segons requeriments

funcionals d'entorn€. Esportiu, sociocultural, sanitari-assistencial, administratiu-institucional, mercat i religions

\*Dotacional local d'infraestructures per a estació

de servei Estació de servei de carburants

Annex VI. Mesurament i avaluació de l'aïllament acústic

### 1. Generalitats

El mesurament de l'aïllament al soroll entre locals amb activitats industrials, comercials i de serveis i espais destinats a ús residencial complirà les normes UNE-EN ISO140-4 i 5. Les mesures in situ es faran en bandes de terç d'octava.

Les freqüències centrals del mínim de bandes a analitzar han de ser des dels 100 fins als 3150 Hz.

El soroll generat en el recinte emissor haurà de ser estacionari, amb un nivell prou elevat per a poder ser mesurat en el receptor sense influències del soroll ambiental i tindre un espectre continu en l'interval de freqüències estipulat en les normes.

S'utilitzarà una font de soroll rosa.

Per a cada posició individual del micròfon, el temps de mesurament haurà de ser, almenys, de 6 segons per a cada banda de freqüència amb freqüències centrals inferiors a 400 Hz. Per a freqüències centrals superiors a 400 Hz, es podrà disminuir el temps a almenys 4 segons.

Es mesurarà el temps de reverberació (T) per a cada banda de terç d'octava del local receptor.

El nombre mínim de mesures per a la determinació del temps de reverberació serà de 6, per mitjà de, almenys, 3 posicions de micròfon i 2 mesures en cada posició.

Les dependències on es realitzen els mesuraments estaran totalment tancades durant el mesurament.

### 2. Punts de mesurament

#### 2.1 En el local emissor

El nombre mínim de mesures, emprant micròfons fixos, serà de 10 en almenys 5 punts diferents, el més allunyats possible entre ells, de tal manera que el mesurament es realitze sempre en punts de camp difús.

En cada punt de mesurament es realitzaran almenys 2 mesuraments, calculant-se el valor mitjà (nivell de pressió sonora en el local emissor per a cada banda de freqüència (L1)<sub>i</sub>) per mitjà de l'expressió:

$$(L1)_i = 10 \log \left( \frac{1}{n} \left( \sum_{j=1}^n L_j \right) / 10 \right)$$

on L<sub>j</sub> és el nivell de pressió sonora de cada mesura en la banda de freqüència i, i n el nombre de mesuraments efectuats.

Haurà d'atendre's que les posicions del micròfon estiguen fora del camp sonor directe de la font.

#### 2.2 En el local receptor

Mateixes condicions que per al local emissor.

El nivell de pressió sonora en el local receptor per a cada banda de freqüència, (L2)<sub>i</sub>, s'obté per mitjà de la mateixa expressió que per al local emissor.

Es realitzarà una mesura prèvia i una altra posterior del nivell de soroll de fons existent sense la font de soroll en funcionament. Si la diferència entre el nivell de fons i el nivell de recepció mesurat ((L2)<sub>i</sub>), en alguna banda, és inferior a 10 dB, s'efectuaran correccions segons l'expressió:

$$(L2)_i = 10 \log \left( 10 \text{ elevat a } (L2T)_i / 10 \in 10 \text{ elevat a } (Lp2)_i / 10 \right)$$

on (L2)<sub>i</sub> és el nivell de pressió sonora de recepció, (L2T)<sub>i</sub> és el nivell de pressió sonora conjunt de font de soroll + fons, i (Lp2)<sub>i</sub> és el nivell de pressió sonora del soroll de fons exclusivament.

Si la mesura del soroll de recepció no supera en més de 3 dB el soroll de fons, haurà de rebutjar-se el mesurament per no existir condicions adequades per a realitzar-les.

### 3. Avaluació de l'aïllament acústic per mitjà de magnituds globals

Realitzats els mesuraments de l'aïllament acústic per bandes de freqüència, el valor de l'aïllament, en qualsevol dels seus índexs, s'expressarà com un sol número en dB:

Magnitud global Terme

Diferència de nivell ponderada  $D_w$  Diferència de nivells  $D$  Diferència de nivell estandarditzada  $D_{nT,w}$  Diferència de ponderada nivells estandarditzada  $D_{nT}$

Per a expressar els valors d'aïllament com a magnitud global, amb precisió d'1 dB, se seguirà la ISO 717-1.

Podrà utilitzar-se com a índex per a valorar l'aïllament a soroll aeri  $D_w$ , si el temps de reverberació no supera 0,5 s en cap de les bandes de terç d'octava en els assaigs.

#### 4. Presentació de resultats

Tant per a bandes de terç d'octava com d'octava, s'utilitzarà el model de les normes UNE-EN ISO 140-4/5 en funció del tipus d'assaig.

El resultat de l'avaluació de l'aïllament acústic haurà d'incloure els termes d'adaptació espectral d'acord amb la norma ISO 717-1.

#### Annex VII. Mesurament i avaluació de transmissió de soroll tipificat

Per a les activitats que es relacionen, els nivells d'emissió tipificats s'establixen en:

Sales de festes, discoteques, "tablaos", karaokes, i altres en què es puguen presentar actuacions en directe 104 dB(A)

Locals i establiments amb ambientació musical procedent exclusivament d'equips de reproducció 90 dB(A)

Salons recreatius i de joc, bingos 85 dB(A)

Restaurants, bars i semblants, sense equip de reproducció sonora 80 dB(A)

Acadèmies de ball 96dB(A)

Acadèmies de cant o música 92 dB(A)

Activitats de tipus taller o indústria 80 dB(A)

Activitats de tipus taller o indústria en zones d'ús dominant residencial 90 dB(A)

Activitats de tipus emmagatzemament 70 dB(A)

Comerços 70 dB(A)

Oficines 70 dB(A)

Garatges 75 dB(A)

En la resta de casos es procedirà per analogia, considerant l'aportació d'elements mecànics i possible públic.

Per al mesurament i avaluació de transmissió de soroll tipificat es procedirà a generar per mitjà d'una font de soroll rosa el nivell que corresponga segons la tipologia de l'ús emissor, a través d'altaveu omnidireccional centrat en la dependència.

La metodologia operativa serà la de l'Annex II, amb les particularitats que:

- No es considera significatiu el que els mesuraments es facen en període diürn o nocturn, llevat que la diferència entre soroll de fons i soroll total €font més fons- no siga al menys de 3 dB.

- Quant a la quantitat, duració de mesuraments i paràmetre a avaluar, es considera soroll uniforme.

Alzira, 12 de maig del 2008.-L'alcaldeessa, PD, Carolina Lillo Carrazón.

2008/11916