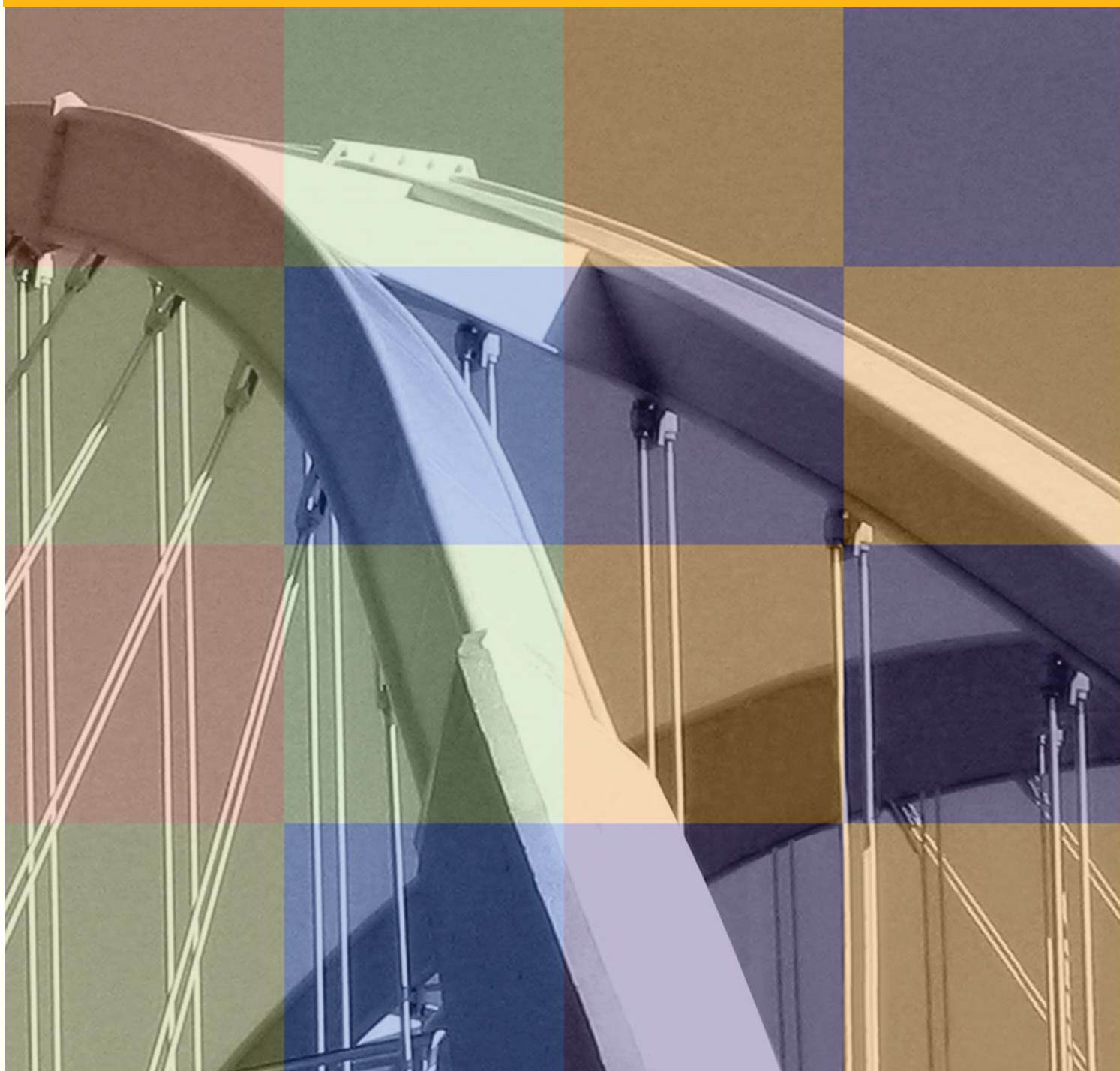


# Dictamen 3·2009



sobre el Projecte de decret pel qual s'aprova el Reglament general de desplegament de la Llei 16/2002 de protecció contra la contaminació acústica, i s'adapten els seus annexos.



# Dictamen 3.2009

sobre el Projecte de decret pel qual s'aprova el Reglament general de desplegament de la Llei 16/2002 de protecció contra la contaminació acústica, i s'adapten els seus annexos.

## Índex

DICTAMEN 3/2009 sobre el Projecte de decret pel qual s'aprova el Reglament general de desplegament de la Llei 16/2002 de protecció contra la contaminació acústica, i s'adapten els seus annexos.....	2
---	---

# **DICTAMEN 3/2009 sobre el Projecte de decret pel qual s'aprova el Reglament general de desplegament de la Llei 16/2002 de protecció contra la contaminació acústica i s'adapten els seus annexos.**

Atenent les competències atribuïdes al Consell de Treball, Econòmic i Social de Catalunya per l'article 72.2 de l'Estatut d'autonomia de Catalunya i la Llei 7/2005, de 8 de juny, el Ple del Consell de Treball, Econòmic i Social, en la sessió extraordinària del dia 23 de febrer del 2009, aprova el següent

## **DICTAMEN**

### **I. ANTECEDENTS**

En data 4 de febrer del 2009 va tenir entrada al Consell de Treball, Econòmic i Social de Catalunya un escrit tramès pel conseller de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya en el qual sol·licitava l'emissió del dictamen de caràcter preceptiu, previ a la tramitació, del Projecte de decret pel qual s'aprova el Reglament general de desplegament de la Llei 16/2002 de protecció contra la contaminació acústica, i s'adapten els annexos.

El Projecte de decret es va acompanyar d'una memòria econòmica.

La Comissió de Treball de Desenvolupament Territorial i Medi Ambient es va reunir el dia 17 de febrer i va elaborar la Proposta de dictamen.

### **II. CONTINGUT**

El Projecte de decret consta d'una exposició de motius, d'un article únic, de vuit disposicions addicionals, de cinc disposicions transitòries, de tres disposicions finals i de divuit annexos.

En l'exposició de motius es posa de manifest que la finalitat d'aquesta norma és desenvolupar la Llei 16/2002 i adaptar-ne els annexos. També s'indica que es tenen en compte i s'introdueixen els preceptes de caràcter bàsic de la normativa estatal que incideixen en la normativa catalana.

L'article únic aprova el Reglament de la Llei 16/2002 de protecció contra la contaminació acústica.

La disposició addicional primera estableix que el Departament de Medi Ambient i Habitatge ha de fomentar que els ajuntaments, els consells comarcals i altres entitats locals disposin dels mitjans tècnics i humans necessaris per avaluar i gestionar la contaminació acústica.

La disposició addicional segona estableix que les administracions públiques quan contractin obres i subministraments han de promoure l'ús de maquinària de baixa emissió acústica.

La disposició addicional tercera modifica els apartats a), b) i c) de l'annex 1 del Decret 245/2005, de 8 de novembre, pel qual es fixen els criteris per a l'elaboració dels mapes de capacitat acústica.

La disposició addicional quarta deroga l'apartat 4 de l'article 6 i l'apartat 3 de l'article 7 del Decret 245/2005.

La disposició addicional cinquena es remet a la directiva 2002/49 sobre avaluació i gestió de soroll ambiental pel que fa als terminis d'elaboració i aprovació dels mapes estratègics de soroll.

La disposició addicional sisena estableix que les voladures en obra pública i activitats extractives es regiran per la normativa sectorial corresponent.

La disposició addicional setena estableix que en les infraestructures de titularitat de la Generalitat els objectius de qualitat acústica s'han d'assolir abans del dia 31 de desembre del 2020.

La disposició addicional vuitena estableix en quins edificis és d'aplicació l'aïllament acústic a les façanes pel soroll aeri.

La disposició transitòria primera estableix el termini per a l'adaptació del planejament territorial i urbanístic a aquesta norma.

La disposició transitòria segona estableix el termini per a l'adaptació de les ordenances municipals de protecció contra la contaminació acústica al que estableix aquesta norma.

La disposició transitòria tercera estableix que durant el termini de 6 anys a partir de l'entrada en vigor de la norma es poden utilitzar instruments de mesurament i calibratge del soroll del tipus 2.

La disposició transitòria quarta estableix el termini de 2 anys a partir de l'entrada en vigor de la norma per ajustar els valors límits d'immissió de qualsevol activitat.

La disposició transitòria cinquena estableix què s'ha d'entendre per zona de soroll de les infraestructures.

La disposició final primera habilita el titular del Departament de Medi Ambient i Habitatge a dictar les normes necessàries per al desplegament d'aquesta norma.

La disposició final segona autoritza el titular del Departament de Medi Ambient i Habitatge a adaptar els annexos als requeriments mediambientals, tècnics o legals que ho justifiquin.

La disposició final tercera estableix l'entrada en vigor de la norma.

L'annex és el Reglament de la llei de protecció contra la contaminació acústica i comprèn setanta-sis articles englobats en vuit capítols.

El capítol preliminar comprèn els articles 1 i 2 i estableix l'objecte de la norma que és desenvolupar i executar la Llei 16/2002 i enumera els principis generals de l'actuació en matèria de contaminació acústica.

El capítol I s'anomena disposicions generals i engloba els articles 3 i 4. En l'article 3 s'estableix l'àmbit d'aplicació de la norma i en l'article 4 es realitzen les definicions de conceptes i d'índexs acústics emprats en la norma.

El capítol II s'anomena competències sobre la contaminació acústica, es divideix en dues seccions, i engloba els articles del 5 al 7. La secció primera s'anomena disposicions generals i estableix que la Generalitat i les administracions locals són les administracions competents en matèria acústica. La secció 2 s'anomena competències i engloba els articles 6 i 7. L'article 6 distribueix les competències entre el Departament de Medi

Ambient i Habitatge, les administracions locals i les administracions titulars de les infraestructures de transport viari, ferroviari, marítim i aeri. L'article 7 estableix el dret d'informació de la ciutadania relatiu a la contaminació acústica.

El capítol III s'anomena zonificació acústica del territori, comprèn quatre seccions i engloba els articles del 8 al 26.

La secció primera s'anomena zonificació acústica i comprèn els articles del 8 al 13. En aquesta secció s'estableix que el planejament territorial i el planejament urbanístic han d'incloure la zonificació acústica del territori i els objectius de qualitat acústica. S'estableix la zona de sensibilitat acústica alta (A), la zona de sensibilitat acústica moderada (B) i la zona de sensibilitat acústica baixa (C). També s'estableix la delimitació de les zones de sensibilitat acústica i la seva revisió periòdica.

La secció segona s'anomena zones de soroll i engloba els articles del 14 al 19. En aquesta secció s'estableix què s'ha d'entendre per zona de soroll, es determinen i delimiten les zones de soroll en les infraestructures i en les àrees urbanitzades existents i s'indica en quins casos s'han de modificar les zones de soroll. També s'estableix que els instruments de planejament territorial i urbanístic han d'incloure les determinacions necessàries per aconseguir l'efectivitat de les zones de soroll.

La secció tercera s'anomena mesures en l'àmbit de les zones de soroll i engloba els articles del 20 al 23. En aquesta secció s'estableixen normes per a les noves construccions en les zones de soroll i es regula l'atorgament de llicències per a les noves construccions a les zones de soroll. També s'estableixen mesures per a les construccions existents a les zones de soroll i s'estableix que les administracions han de vetllar per establir ajuts i subvencions per minimitzar l'impacte acústic en aquestes construccions.

La secció quarta s'anomena zones especials i engloba els articles del 24 al 26. En l'article 24 s'estableix quines són les zones d'especial protecció de la qualitat acústica (ZEPQA) i en l'article 25 es regula el procediment de declaració i revisió d'aquestes zones. En l'article 26 es regula el procediment de declaració i revisió d'una zona acústica de règim especial (ZARE).

El capítol IV s'anomena gestió ambiental del soroll, comprèn tres seccions, i engloba els articles del 27 al 39. En l'article 27 s'estableix que els mapes de capacitat acústica i els mapes estratègics de soroll són instruments per a la gestió ambiental del soroll. La secció primera regula la zonificació acústica del territori i la seva inclusió en els instruments de planejament territorial i urbanístic. La secció segona regula els mapes estratègics de soroll, l'elaboració, la revisió i la delimitació de l'àmbit territorial. La secció tercera tracta de la millora i de la recuperació de la qualitat acústica. En aquesta secció es regula l'elaboració, l'aprovació, els objectius i els continguts dels plans d'acció en matèria de contaminació acústica i els plans específics de mesures per minimitzar l'impacte acústic. També es regula l'aplicació de mesures correctores i protectores dirigides a millorar la qualitat acústica de les zones acústiques de règim especial.

El capítol V s'anomena nivells d'avaluació, comprèn cinc seccions, i engloba els articles del 40 al 57. La secció primera regula com es determinen els nivells d'avaluació. La secció segona regula els objectius de qualitat acústica que s'han d'assolir en el territori pel que fa al soroll. La secció tercera regula els objectius de qualitat acústica aplicables a l'ambient interior per al soroll i les vibracions. La secció quarta determina els nivells d'emissió. També regula l'emissió de soroll dels vehicles de motor i dels ciclomotors,

dels vehicles de motor destinats a serveis d'urgència, de la maquinària en les obres públiques i en la construcció, d'embarcacions esportives i motos nàutiques i d'aeronaus subsòniques civils. La secció cinquena regula els nivells d'immissió. S'estableixen els valors límit d'immissió de soroll aplicables a infraestructures noves de transport viari, ferroviari, marítim i aeri i es regula el compliment dels valors d'immissió de soroll de les infraestructures ja existents. Es regulen els valors límit d'immissió de soroll aplicable a les activitats i el seu compliment. També s'estableixen els valors límit de vibració aplicables als emissors acústics i els nivells d'immissió en espais públics.

El capítol VI s'anomena intervenció administrativa i engloba els articles del 58 al 65. En aquest capítol es regula el contingut de l'informe de sostenibilitat ambiental i dels plans d'ordenació urbanística municipal. Es preveu que les activitats i infraestructures sotmeses al procediment d'avaluació d'impacte ambiental, les activitats amb incidència ambiental i les activitats i instal·lacions sotmeses a llicència d'obres o altres actes d'intervenció municipal hagin de presentar un estudi d'impacte acústic. S'estableix l'obligació d'elaborar i divulgar guies per a la gestió i avaluació de la contaminació acústica i es crea una oficina per a la prevenció de la contaminació acústica.

El capítol VII s'anomena acreditació d'entitats col·laboradores de l'Administració per la protecció de la contaminació acústica (EPCA) i engloba els articles del 66 al 76. En aquest capítol es designa la Direcció General de Qualitat Ambiental del Departament de Medi Ambient i Habitatge com a òrgan competent en matèria d'acreditació d'entitats col·laboradores de l'Administració. Es crea un Comitè d'Acreditació com a òrgan col·legiat encarregat de garantir la imparcialitat i la representació de les parts implicades en els processos d'acreditació. Es crea una comissió tècnica per a l'aplicació d'aquest Decret. També es crea un Registre d'Entitats Col·laboradores de l'Administració en el sector de la contaminació acústica i s'estableix el tipus d'entitat, el seu funcionament i el procediment d'acreditació.

L'annex 1.1 regula la qualitat acústica del territori.

L'annex 1.2 regula els objectius de qualitat aplicables a l'espai interior de les edificacions destinades a habitatge o usos residencials, hospitalaris, educatius o culturals.

L'annex 1.3 regula la immissió sonora a l'ambient exterior produïda per les infraestructures de transport viari, ferroviari i marítim.

L'annex 2 regula la immissió sonora a l'ambient exterior produïda per les infraestructures aeroportuàries.

L'annex 3 regula la immissió sonora aplicable a l'ambient exterior produïda per les activitats, incloses les derivades de les relacions de veïnat.

L'annex 4 regula la immissió sonora aplicable a l'ambient interior produïda per les activitats, incloses les derivades de les relacions de veïnat.

L'annex 5 regula la immissió sonora aplicable a l'ambient exterior produïda per les instal·lacions de tir.

L'annex 6 regula els valors límit d'emissió de soroll dels vehicles de motor i dels ciclomotors.

L'annex 7 regula la immissió de les vibracions als interiors dels edificis.

L'annex 8 regula les exigències relatives als mètodes de càlcul i mesurament per a la determinació dels índexs de soroll i els equips de mesurament.

L'annex 9 regula l'aïllament acústic a les façanes pel soroll aeri.

L'annex 10 regula el contingut d'un estudi d'impacte acústic per a les noves activitats.

L'annex 11 regula el contingut d'un estudi d'impacte acústic per a infraestructures de transport.

L'annex 12 estableix els indicadors dels mapes estratègics de soroll.

L'annex 13 regula les zones de soroll.

L'annex 14 regula la gestió ambiental del soroll.

L'annex 15 estableix els requisits que han de complir les entitats de control i avaluació de la contaminació acústica.

### III. OBSERVACIONS GENERALS

**Primera.** El CTESC recomana que, per no fer tan enfarfegadora la norma, el títol sigui "Decret pel qual es desenvolupa la Llei 16/2002 de protecció contra la contaminació acústica i s'adapten els seus annexos" (aquesta expressió es troba recollida en l'article 68), que el Decret en lloc de tenir un article únic el compongui el contingut del Reglament i que els annexos continuïn tenint la numeració actual.

**Segona.** Tenint en compte la creixent preocupació i sensibilització de la societat respecte la contaminació acústica, el CTESC valora positivament la redacció d'aquesta norma que desplega la Llei 16/2002 ja que concreta, amplia i millora la seva aplicació.

**Tercera.** El CTESC valora positivament el caràcter preventiu que aquest Reglament impregna a la Llei 16/2002, especialment pel que fa als nous emissors acústics i als estudis d'impacte acústic per a noves activitats, els quals s'han ampliat i concretat respecte a la Llei. Això dona una major seguretat jurídica a les activitats amb vista a complir la legislació ambiental.

**Quarta.** El CTESC valora positivament que aquest Reglament no discrimini les zones de residència pel que fa als valors d'immissió a l'interior dels habitatges, tal com passava en la Llei 16/2002.

**Cinquena.** El CTESC valora positivament la major concreció en el protocol de mesuraments dels vehicles a motor i els ciclomotors, causants d'una part important de la contaminació acústica de les àrees urbanes. Cal tenir en compte, també, que l'impacte acústic del trànsit afecta negativament la salut de nombrosos treballadors que realitzen la seva tasca a prop de vies de comunicació.

**Sisena.** El CTESC mostra la seva preocupació pel que fa als possibles costos que aquest Reglament podrà comportar al Departament de Medi Ambient i Habitatge (formació, mitjans tècnics i personals, etc.), tot i que en la memòria econòmica del Reglament s'estableix que no comportarà cap cost addicional.



**Setena.** El CTESC també mostra la seva preocupació pels costos que l'aplicació de la norma comportarà a les entitats municipals i als operadors afectats i considera insuficients determinats terminis per a l'acompliment dels objectius de qualitat acústica establerts a la normativa.

**Vuitena.** El CTESC considera que, atesa la transversalitat de la norma, s'haurien de recollir mesures per fer compatibles les exigències en matèria de qualitat acústica i els aspectes ambientals de la mobilitat, com ara la reducció de la congestió o de la contaminació atmosfèrica.

**Novena.** El CTESC proposa substituir l'expressió "Acreditació d'entitats col·laboradores de l'Administració per la protecció de la contaminació acústica (EPCA)" per "Acreditació d'entitats col·laboradores de l'Administració contra la contaminació acústica (EPCA)".

**Desena.** El CTESC considera que s'haurien de desenvolupar amb les màximes garanties i al més aviat possible, els instruments necessaris d'aplicació tècnica del Decret, per a les entitats col·laboradores de l'Administració per a la protecció contra la contaminació acústica.

**Onzena.** El CTESC considera que la referència concreta que es fa en la norma al Departament de Medi Ambient i Habitatge s'hauria de substituir per una cita més genèrica, com ara, "Departament competent en matèria de medi ambient".

**Dotzena.** Atès que aquest dictamen és preceptiu d'acord amb l'article 2.1 a) de la Llei 7/2005, de 8 de juny, del Consell de Treball, Econòmic i Social de Catalunya, es considera que seria convenient que en l'exposició de motius es fes menció al present Dictamen.

#### **IV. OBSERVACIONS A L'ARTICULAT**

1. El CTESC considera que en la redacció del resum dels capítols del Projecte de decret s'haurien d'introduir els canvis següents: Substituir "El Capítol Preliminar se centra" per "El capítol preliminar estableix l'objecte i se centra..."; en el darrer punt de l'explicació del capítol IV caldria substituir "En els annexos 9,13 i 14 es regula el contingut dels plans" per "En els articles 36, 37 i 38 de la secció 3a i en l'annex 14 es regula el contingut dels plans"; en l'explicació del capítol VI substituir "... l'atorgament de l'autorització ambiental o la concessió de llicències municipals" per "... l'atorgament de l'autorització o llicència ambiental, o la concessió de llicències municipals'.
2. El CTESC considera que s'hauria de canviar la redacció del primer guió de l'apartat a) de la disposició addicional tercera i la de l'article 9 de la manera següent: "- Espais d'interès natural, espais de protecció especial de la natura, espais de la xarxa natura 2000 i altres espais regulats."
3. El CTESC considera que en la disposició addicional tercera i en l'article 9 s'hauria de concretar la definició d'àrees amb predomini del sòl d'ús residencial (A4), a banda d'excloure les zones de transició.
4. El CTESC considera que en la disposició addicional tercera i en l'article 10, la definició que es fa d'àrees amb predomini de sòl d'ús terciari (B2) no és massa entenedora i crea ambigüitat, per la qual cosa seria convenient fer una altra redacció.
5. El CTESC considera que la disposició addicional quarta hauria de ser

una disposició derogatòria.

6. Respecte a la disposició addicional setena, el CTESC valora que s'hagi previst el 31 de desembre del 2020 com a data límit i proposa incloure una redacció en la qual es fixin uns terminis per assolir de manera progressiva els objectius de qualitat acústica previstos en els plans d'acció i en els plans específics.
7. A la disposició transitòria quarta es marca un termini de 2 anys perquè les activitats s'ajustin als valors límit d'immissió que marca el Reglament. El CTESC considera que s'hauria d'establir una línia d'ajuts per reduir els costos d'adequació de les activitats existents i legalitzades als nivells d'immissió fixats.
8. El CTESC considera que en la disposició transitòria quarta s'hauria de concretar el termini durant el qual es pot prorrogar, per resolució de l'alcalde, l'adequació de les activitats existents.
9. El CTESC considera que a l'article 4.1 s'haurien d'incorporar les definicions d'òrgan substantiu competent i d'equip de baixa emissió acústica.
10. El CTESC considera que en l'article 7 s'hauria d'aclarir que la normativa d'accés a la informació ambiental és la Llei 27/2006, de 18 de juliol, per la qual es regulen els drets d'accés a la informació, de participació pública i d'accés a la justícia en matèria de medi ambient.
11. A l'article 9 es diu que a la zona de sensibilitat acústica alta s'inclouen les zones tranquil·les a camp obert que es pretén que es mantinguin silencioses per raons turístiques (...). EL CTESC considera que en aquest tipus de zones poden donar-se situacions conflictives causades per la coexistència de diferents activitats que puguin derivar en queixes per motius de soroll.

Pel que fa als valors límit d'immissió en els espais d'interès natural i altres de l'annex 1.1, que no estan determinats, el CTESC considera que s'han de tenir en compte la possible existència d'activitats econòmiques en aquestes zones (bàsicament explotacions agrícoles o ramaderes) i el normal desenvolupament d'aquestes.

12. El CTESC considera que caldria reordenar el contingut dels articles 17 i 19 atès que tots dos regulen la modificació de les zones de soroll.
13. El CTESC considera que s'hauria d'aclarir el concepte de "raons d'interès públic degudament motivades" que apareix a l'article 21.3.
14. El CTESC considera que la redacció de l'article 26.2 hauria de ser la següent: "... en 15 dB(A) o més, en qualsevol de les tres franges horàries, ...".
15. El CTESC proposa afegir l'expressió "recuperació i" al títol de l'article 36.
16. El CTESC considera que en l'article 39, l'expressió "llarg termini" és massa vaga i proposa que es concreti el termini.
17. En l'article 41.2, el CTESC proposa substituir "capítol IV d'aquest Reglament" per "article 36 d'aquest Reglament".
18. El CTESC considera que l'article 45 no és massa entenedor. Per la qual

cosa proposa la redacció següent: “Article 45. Determinació dels nivells d'emissió de les infraestructures de transport i les activitats, incloses les relacions de veïnat.

El nivell d'emissió de soroll i vibracions d'aquests emissors acústics s'han de determinar en funció dels valors límit d'immissió.”

19. El CTESC considera que l'apartat 3 de l'article 51 no es correspon amb el títol de l'article.
20. El CTESC proposa completar els títols dels articles 53 i 54 amb la redacció següent: “Valors límits d'immissió de soroll aplicables a les activitats, incloses les derivades de les relacions amb el veïnat”.
21. El CTESC considera que l'article 53.2 hauria de fer referència a l'article 38.1 b).
22. El CTESC considera que els agents socials també haurien d'estar inclosos al Comitè d'Acreditació, regulada en l'article 67. Per tant, demana que s'inclogui la redacció següent: “Dos representats de les organitzacions sindicals més representatives de Catalunya i dos representats de les organitzacions empresarials més representatives de Catalunya.”
23. El CTESC considera que els agents socials també haurien d'estar inclosos a la Comissió Tècnica, regulada en l'article 68. Per tant, demana que es modifiqui la redacció de l'article 68.3 i es canviï l'expressió “sectors industrials afectats” per “organitzacions sindicals i empresarials més representatives de Catalunya”.
24. Al final de l'article 73, el CTESC demana afegir el següent punt: “La Direcció General de Qualitat Ambiental posarà a disposició de les entitats col·laboradores el suport tècnic necessari per a la interpretació d'aquest Reglament. Així mateix, impulsarà la realització de cursos adreçats a la formació del personal tècnic d'aquestes entitats”.
25. Pel que fa a l'annex 1.2, en l'apartat a) del punt 4.1, el CTESC demana que es concretin quines són les condicions meteorològiques que no puguin alterar els resultats dels mesuraments (temperatura, humitat, etc).
26. Pel que fa a l'annex 1.3, el CTESC demana que s'aclareixi com s'ha de mesurar el paràmetre  $L_{AFmax}$  que apareix al punt 2.
27. Pel que fa a l'annex 2, el CTESC considera que en l'apartat 3b) s'hauria de canviar la redacció de la manera següent: “La mitjana energètica del valor  $L_{AFmax}$  de cada tipologia de sobrevol en funció de l'escenari que s'avalua no supera els valors fixats en la taula d'aquest annex”.
28. El CTESC considera que al punt 4 de l'annex 3 i al punt 4 de l'annex 4, que determinen els nivells d'immissió, la frase inicial hauria de quedar redactada de la manera següent: “Els nivells d'immissió es determinaran preferentment mitjançant mesuraments, tot i que es podran utilitzar mètodes de càlcul.”
29. Pel que fa a l'apartat 2 de l'annex 4 que recull els “Valors límit d'immissió”, el CTESC creu convenient que respecte a l'ús del local confrontant, pel que fa a l'habitatge o ús residencial, el valor límit d'immissió als dormitoris entre 23 hores–8 hores es fixi en 30 dB(A).

30. En relació amb l'annex 6, el CTESC proposa que en l'apartat 2.1 es canviï l'expressió "nivell d'emissió sonora", per la de "nivell d'emissió acústica de referència que figura en la fitxa d'homologació del vehicle" tal i com figura a l'article 46.2 del Reglament.
31. Pel que fa a l'annex 6, el CTESC considera que s'hauria de revisar l'apartat 2.2 ja que fa una remissió al punt 3.1 que no existeix, s'hauria de referir al punt 4.
32. El CTESC considera que en l'annex 7 s'hauria de revisar l'apartat 4.1 ja que fa una remissió a l'apartat 4.3 b) i aquest apartat no existeix, s'hauria de referir a l'apartat 3 b).
33. El CTESC considera que la redacció del punt 4.7 de l'annex 13 és confús. Per tant, demana que s'aclareixi.

## V. CONCLUSIONS

El Consell de Treball, Econòmic i Social de Catalunya ha valorat el Projecte de decret pel qual s'aprova el Reglament general de desplegament de la Llei 16/2002 de protecció contra la contaminació acústica, i s'adapten els seus annexos i sol·licita al Govern que sigui receptiu a les recomanacions formulades en el present Dictamen.

Barcelona, 23 de febrer del 2009



El president  
Josep Maria Rañé i Blasco



La secretària executiva  
Teresita Itoiz i Cruells

# **AVANTPROJECTE DE DECRET PEL QUAL S'APROVA EL REGLAMENT GENERAL DE DESPLEGAMENT DE LA LLEI 16/2002 DE PROTECCIÓ CONTRA LA CONTAMINACIÓ ACÚSTICA, I S'ADAPTEN ELS SEUS ANNEXOS**

---

L'ordenament jurídic català sobre la protecció contra la contaminació acústica el conformen la Llei 16/2002, de 28 de juny, i el Decret 245/2005, de 8 de novembre, en el marc del *Llibre verd de la lluita contra el soroll*, plasmat més tard en la Directiva 2002/49/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 25 de juny de 2002.

Els trets més significatius de la Llei van ser la consideració de la contaminació acústica des del punt de vista de les immissions, la delimitació del territori en zones de sensibilitat acústica en funció d'uns objectius de qualitat, la regulació d'un règim específic per a les infraestructures de transport i l'establiment de tot un seguit de mesures per minimitzar l'impacte acústic en les construccions existents afectades per sorolls i/o vibracions.

La promulgació de la Llei estatal 37/2003, de 17 de novembre, del soroll, el Reial decret 1513/2005, de 16 de desembre, que desenvolupa parcialment la Llei estatal i el Reial decret 1367/2007, de 19 d'octubre, que la desenvolupa en allò referent a la zonificació acústica, els objectius de qualitat i les emissions acústiques, incideixen en la legislació catalana sobre protecció contra la contaminació acústica i dóna lloc a la necessitat de procedir a la introducció d'aquells ajustos necessaris per restablir la interrelació i la coherència entre ambdós sistemes normatius.

Concretament, la nova legislació estatal implica que la zonificació acústica del territori, que d'acord amb la legislació catalana és en relació amb la seva capacitat acústica, tingui en compte l'ús predominant del sòl, alhora que s'augmenta el grau d'exigència dels objectius de qualitat acústica aplicables, principalment per als nous desenvolupaments urbanístics i a l'interior de les edificacions destinades a usos sensibles al soroll, com ara, residencials, hospitalaris, educatius o culturals.

Aquest Decret té com a principal finalitat el desenvolupament de la Llei 16/2002 i adaptar els seus annexes, i alhora assolir l'adequació amb aquells preceptes de caràcter bàsic de la normativa estatal que incideixen directament en la normativa catalana i evitar una indesitjada situació d'incertesa jurídica.

Aquesta adequació comporta que en les zones de sensibilitat acústica, definides en els mapes de capacitat, permeti tenir en compte els usos del sòl i els objectius de qualitat acústica diferents, sense, però, sobrepassar la capacitat acústica establerta.

La norma estatal defineix el concepte d'objectius de qualitat acústica com al conjunt de requisits que en relació amb la contaminació acústica han de complir-se en un moment donat en un espai determinat, sota aquest concepte el Decret integra els valors límit d'immissió i els valors d'atenció establerts a la Llei 16/2002.

Finalment, cal la coordinació entre les diferents administracions públiques que ostenten competències en matèria de contaminació acústica, així com la coordinació amb l'Estat per tal de donar compliment a les obligacions d'informació que estableix la Directiva

2002/49/CE, d'acord amb el principi recollit en l'article 103.1 de la Constitució.

El Capítol Preliminar se centra en el desenvolupament dels principis generals que regeixen l'acció pública en aquesta matèria, com són el de prevenció, correcció i protecció, el de gestió, el de conscienciació i el de publicitat.

El Capítol I està dedicat a les disposicions generals, i conté els preceptes que estableixen l'àmbit i una sèrie de definicions de determinats conceptes que apareixen al llarg del text, per aconseguir un grau de precisió i seguretat jurídica que garanteixi l'aplicació correcta d'aquesta norma. Amb la introducció per la Llei 37/2003 del criteri de l'ús del sòl en la delimitació de les zones acústiques, i la seva vinculació amb l'urbanisme, s'han introduït els conceptes d'àrea urbanitzada i nou desenvolupament urbanístic, d'acord amb el Decret Legislatiu 1/2005, que aprova el text refós de la Llei d'urbanisme.

En Capítol II conté els preceptes relatius a la distribució competencial d'aquelles administracions i ens que en depenen que exerceixen les funcions pròpies de l'Administració acústica.

El Capítol III desenvolupa la zonificació acústica del territori. Es delimiten les diferents zones acústiques, segons l'establert a la Llei 16/2002, en relació amb la seva capacitat acústica, i es pot incloure l'ús predominant del sòl actual o previst d'acord amb la legislació bàsica, tant pel que fa a les zones de sensibilitat acústica com a les zones de soroll. Per a aquestes darreres, es poden establir limitacions per a determinats usos o activitats.

També es té en compte la interconnexió existent entre el medi ambient, l'ordenació del territori i l'urbanisme. S'ha de procurar preservar la millor qualitat acústica que sigui compatible amb el desenvolupament sostenible. Amb aquest finalitat, els instruments de planificació territorial i urbanística han d'incloure la zonificació acústica i els objectius de qualitat acústica aplicables.

El Capítol IV de la Gestió ambiental del soroll regula dos instruments la finalitat dels quals és la millora progressiva de la qualitat acústica del territori. D'una banda, els mapes i de l'altra, els plans.

Hi ha dos tipus de mapes, els de capacitat acústica i els estratègics. Els mapes de capacitat acústica estableixen els objectius de qualitat acústica i els mapes estratègics de soroll realitzen una avaluació global d'una zona determinada i serveixen de base per adoptar aquelles mesures de prevenció i/o correcció de la qualitat acústica a través dels plans d'acció per tal de prevenir i/o reduir el soroll ambiental sempre que sigui necessari i mantenir la qualitat acústica quan aquesta sigui satisfactòria. Els plans específics determinen les accions prioritàries a realitzar. En els annexos 9, 13 i 14 es regula el contingut dels plans.

El Capítol V, Nivells d'avaluació, parteix de la diferenciació entre emissió i immissió a l'ambient exterior o interior i del tipus d'emissor acústic. Es regulen detalladament els objectius de qualitat acústica, els nivells d'emissió i d'immissió, i els valors límit de vibració aplicables als emissors acústics, mentre que els annexos corresponents fixen els valors límit i els objectius de qualitat, així com la seva determinació i avaluació. Es preveu l'emissió dels vehicles de motor, dels ciclomotors i les motocicletes, dels vehicles de motor destinats a serveis d'urgència, de la maquinària d'ús a l'aire lliure, de les

embarcacions esportives i motos aquàtiques i de les aeronaus subsòniques civils. Pel que fa a la immissió, es regulen els valors límit de les infraestructures de transport viari, ferroviari, marítim i aeri, i les activitats.

A l'hora d'establir els objectius de qualitat acústica es diferencia entre la prevenció i la correcció. Aquesta distinció es trasllada a l'àmbit de les polítiques que s'han d'aplicar, diferenciant si es tracta dels nous desenvolupaments urbanístics on ha de prevaler la prevenció o de la situació de les àrees urbanitzades existents on l'impacte acústic s'ha de corregir.

El Capítol VI, Intervenció administrativa, està dedicat a l'acció preventiva de la contaminació acústica, concretament aquella acció destinada a cobrir els objectius de qualitat acústica. Així, destaquem l'acció preventiva a través de la planificació territorial i en el planejament urbanístic, així com l'acció preventiva sobre els nous emissors acústics que s'integra en els procediments administratius ja existents, com l'avaluació d'impacte ambiental, l'atorgament de l'autorització ambiental o la concessió de llicències municipals. Dins d'aquests procediments es preveu la realització d'un estudi d'impacte acústic com a un document més a presentar davant de l'Administració, amb un contingut mínim que es regula en els annexos 10 i 11 d'aquest reglament.

Es crea l'Oficina per a la Prevenció de la Contaminació Acústica sota la dependència de la Subdirecció General de Prevenció i Control de la Contaminació Atmosfèrica de la Direcció General de Qualitat Ambiental del Departament de Medi Ambient i Habitatge, que serà l'encarregada de vetllar per la protecció contra la contaminació acústica, així com dur a terme la coordinació entre les diferents administracions intervinents.

Finalment, en el Capítol VII, Acreditació d'entitats col·laboradores de l'Administració en el sector de la contaminació acústica, es designa la Direcció General de Qualitat Ambiental com a òrgan autonòmic competent en matèria d'acreditació d'entitats col·laboradores. Es crea el Comitè d'acreditació, com a òrgan col·legiat encarregat de garantir la imparcialitat i la representació de totes les parts implicades en els processos d'acreditació, i la Comissió Tècnica que s'adscriu a la Direcció General de Qualitat Ambiental, amb la finalitat d'assessorar-la tècnicament sobre l'acreditació i el funcionament de les entitats col·laboradores. L'annex 15 estableix quins són els requisits que han de complir les entitats per ser acreditades, d'acord amb el procediment que estableix el Decret 397/2006, de 17 d'octubre.

En l'elaboració d'aquest Decret han estat consultats .....

D'acord amb el dictamen de la Comissió Jurídica Assessora.  
A proposta del conseller de Medi Ambient i Habitatge,

## **DECRETO:**

### **Article únic**

S'aprova el Reglament de la Llei 16/2002 de protecció contra la contaminació acústica, que consta a l'annex d'aquest Decret.

### **Disposicions addicionals**

## **Primera**

### **Mitjans tècnics**

El Departament de Medi Ambient i Habitatge ha de fomentar que els ajuntaments, consells comarcals i altres entitats locals disposin dels mitjans tècnics necessaris per a l'avaluació i gestió de la contaminació acústica, i ha de col·laborar en la formació tècnica del personal necessari per dur-ho a terme.

## **Segona**

### **Contractació pública**

Les administracions públiques han de promoure l'ús de maquinària i equips de baixa emissió acústica i paviments sonoreductors, especialment quan contractin obres i subministraments.

## **Tercera**

Es modifiquen els apartats a), b) i c) de l'annex 1 del Decret 245/2005, de 8 de novembre, pel qual es fixen els criteris per a l'elaboració dels mapes de capacitat acústica, amb la redacció següent:

### a) Zona de sensibilitat acústica alta (A)

Comprèn els sectors del territori que requereixen una protecció alta contra el soroll. Poden incloure les àrees i els usos següents o similars:

- Espais d'interès natural, espais de protecció especial de la natura, espais de la xarxa Natura 2000 o altres espais similars que per protegir els seus valors naturals requereixen protecció acústica **(A1)**

Els seus valors límit d'immissió poden ser més restrictius que els de la zona de sensibilitat acústica alta i poden ser objecte de declaració com a zones d'especial protecció de la qualitat acústica (ZEPQA).

També s'hi inclouen les zones tranquil·les a camp obert que es pretén que es mantinguin silencioses per raons turístiques, de preservació de paisatges sonors o de l'entorn.

- Centres docents, hospitals, geriàtrics, centres de dia, balnearis, biblioteques, auditoris o altres usos similars que demanin una especial protecció acústica **(A2)**

S'hi inclouen els sectors del territori destinats a usos sanitaris, docents i culturals que demanin, a l'exterior, una especial protecció contra la contaminació acústica, com les zones residencials de repòs o geriatria, centres de dia, les grans zones hospitalàries amb pacients ingressats, les zones docents, com campus universitaris, zones d'estudi i biblioteques, centres de recerca, museus a l'aire lliure, zones de museus i d'expressió cultural, etc.

- Habitatges situats al medi rural **(A3)**

Habitatges situats al medi rural que compleixen les condicions següents: estar habitats de manera permanent, estar aïllats i no formar part d'un nucli de població, ésser en sòl no urbanitzable i no estar en contradicció amb la



legalitat urbanística.

- Àrees amb predomini del sòl d'ús residencial **(A4)**

Les zones verdes que es disposin per obtenir distància entre les fonts sonores i les àrees residencials no s'assignaran a aquesta categoria acústica, sinó que es consideraran zones de transició.

El perímetre de les zones, àrees i edificacions es representa amb una ratlla de color verd (composició RGB: 0 255 0).

b) Zona de sensibilitat acústica moderada (B)

Comprèn els sectors del territori que admeten una percepció mitjana de soroll. Poden incloure les àrees i els usos següents o similars:

- Àrees on coexisteixen sòl d'ús residencial amb activitats i/o infraestructures de transport existents **(B1)**

- Àrees amb predomini de sol d'ús terciari **(B2)**

Inclouen els espais destinats amb preferència a activitats comercials i d'oficines, espais destinats a hostaleria, allotjament, restauració i altres, parcs tecnològics amb exclusió d'activitats productives en gran quantitat, incloent-hi les àrees d'estacionament d'automòbils que els són pròpies i totes aquelles activitats i espais diferents dels esmentats en (C1).

- Àrees urbanitzades existents afectades per sòl d'ús industrial **(B3)**

Inclouen zones urbanitzades d'ús predominantment residencial existents afectades per zones de sòl d'ús industrial també existents, com ara polígons industrials o d'activitats productives en gran quantitat, que per la seva situació no és possible el compliment dels objectius fixats per a una zona (B1).

El perímetre de les zones, àrees i edificacions i infraestructures es representa amb una ratlla de color groc (composició RGB: 255 255 0).

c) Zona de sensibilitat acústica baixa (C)

Comprèn els sectors del territori que admeten una percepció elevada de soroll. Poden incloure les àrees i els usos següents o similars:

- Àrees amb predomini del sòl d'ús terciari, recreatiu i d'espectacles **(C1)**

Inclouen els espais destinats a recintes firals amb atraccions temporals o permanents, parcs temàtics o d'atraccions, llocs de reunió a l'aire lliure, sales de concert en auditoris oberts, espectacles i exhibicions de tot tipus amb especial menció de les activitats esportives de competició amb assistència de públic, etc.

- Àrees amb predomini de sòl d'ús industrial **(C2)**

Inclouen tots els espais del territori destinats o susceptibles de ser utilitzats per als usos relacionats amb les activitats industrials i portuàries amb llurs processos de producció, els parcs d'abassegament de materials, els magatzems i les activitats de tipus logístic, estiguin o no vinculades a una explotació en concret, els espais auxiliars de l'activitat industrial com subestacions de transformació elèctrica, etc.

En les àrees acústiques d'ús predominantment industrial es poden tenir en compte les singularitats de les activitats industrials per a l'establiment dels objectius de qualitat, respectant el principi de proporcionalitat econòmica.

- Àrees del territori afectades per sistemes generals d'infraestructures de transport o altres equipaments públics que els reclamin **(C3)**

Inclouen les zones del territori de domini públic en el qual s'ubiquen els sistemes generals de les infraestructures de transport viari urbà i interurbà, ferroviari, marítim i aeri.

El perímetre de les zones, àrees i edificacions i infraestructures es representa amb una ratlla de color vermell (composició RGB: 255 0 0).

El pas d'una zona a una altra ha de ser progressiu, és a dir, d'una zona de sensibilitat acústica baixa s'ha de passar per una zona de sensibilitat acústica moderada per arribar a una zona de sensibilitat acústica alta.

#### **Quarta**

Se suprimeixen l'apartat 4 de l'article 6 i l'apartat 3 de l'article 7 del Decret 245/2005, de 8 de novembre, pel qual es fixen els criteris per a l'elaboració dels mapes de capacitat acústica.

#### **Cinquena**

Els terminis d'elaboració i aprovació dels Mapes estratègics de soroll i els plans d'acció són els previstos a la Directiva 2002/49 sobre avaluació i gestió del soroll ambiental.

#### **Sisena**

##### **Voladures en obra pública i activitats extractives**

Les vibracions produïdes com a conseqüència de les voladures realitzades per les obres públiques o per les activitats extractives es regiran per la normativa sectorial corresponent.

#### **Setena**

##### **Infraestructures de titularitat de la Generalitat de Catalunya**

En les infraestructures existents, de titularitat de la Generalitat de Catalunya, els objectius de qualitat acústica previstos en els plans d'acció i en els plans específics s'assoliran abans del dia 31 de desembre de 2020.

#### **Vuitena**

##### **Aïllament acústic a les façanes pel soroll aeri**

Els requisits d'aïllament acústic a les façanes pel soroll aeri són d'aplicació als edificis de nova construcció, als procedents de reconversió d'antiga edificació i als resultants d'obra de gran rehabilitació, amb projecte visat a partir de l'entrada en vigor del codi tècnic de

l'edificació, DB-HR.

## **Disposicions transitòries**

### **Primera**

#### **Planejament vigent**

1. El planejament territorial i urbanístic vigent a l'entrada en vigor d'aquest Reglament ha d'adaptar-se a les seves previsions en el termini de cinc anys.
2. Els plans sotmesos a avaluació ambiental que estiguin en tràmit en el moment de l'entrada en vigor d'aquest Reglament han d'estar subjectes al que aquest determina, en els successius tràmits que s'hagin d'efectuar.

### **Segona**

#### **Ordenances municipals**

1. Els ajuntaments que, a l'entrada en vigor d'aquest Reglament, disposin d'ordenances municipals de protecció contra la contaminació acústica, les han d'adaptar a les normes que estableix el Reglament en el termini de dos anys a partir de la seva entrada en vigor.
2. El Departament de Medi Ambient i Habitatge ha de prestar als ajuntaments que ho sol·licitin el suport tècnic, jurídic i administratiu necessari per a l'elaboració de les ordenances.

### **Tercera**

#### **Ús d'instruments de mesurament i calibratge del soroll del tipus 2**

1. Durant un període de 6 anys, a partir de l'entrada en vigor d'aquest Reglament, es poden utilitzar en els treballs d'avaluació del soroll per mesurament instruments de mesurament i calibratge que compleixin els requisits que estableix l'Ordre de 25 de setembre de 2007 per al tipus 2.
2. S'eximeixen de l'aplicació de l'apartat anterior els treballs d'avaluació del soroll per mesurament que serveixin de base per a la imposició de sancions administratives o en els processos judicials. En aquests casos, s'han d'utilitzar instruments de mesurament que compleixin els requisits de l'Ordre esmentada per al tipus 1.

### **Quarta**

#### **Adequació de les activitats existents**

Qualsevol activitat disposa del termini de dos anys, a partir de l'entrada en vigor d'aquest Reglament, per ajustar-se als valors límit d'immissió. Aquest termini es pot prorrogar, per resolució de l'alcalde, amb l'aprovació prèvia d'un pla de mesures per minimitzar l'impacte acústic.

### **Cinquena**

#### **Zona de soroll**

Mentre no s'aprovin les zones de soroll de les infraestructures, d'acord amb el previst en aquest Reglament, la zona de soroll comprèn el territori a l'entorn de la infraestructura delimitat per la corba isòfona que correspon a la zona de sensibilitat acústica on se situa.

## **Disposicions finals**

## **Primera**

### **Habilitació normativa**

S'autoritza el/la titular del Departament de Medi Ambient i Habitatge a dictar totes aquelles disposicions que siguin necessàries per al desenvolupament i l'execució d'aquest Reglament.

## **Segona**

### **Adaptació dels annexos**

S'autoritza el/la titular del Departament de Medi Ambient i Habitatge a adaptar els annexos als requeriments de caràcter mediambiental o tècnic que ho justifiquen, i també a aquells que siguin d'aplicació com a conseqüència de la normativa estatal o comunitària sobre avaluació i gestió del soroll ambiental.

## **Tercera**

Aquest Decret entrarà en vigor l'endemà de la seva publicació al Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya.

## **Annex**

Reglament de la Llei de protecció contra la contaminació acústica.

## **Capítol preliminar**

### **De l'objecte i dels principis generals**

#### **Article 1**

##### **Objecte**

L'objecte d'aquest Reglament és establir les normes necessàries per completar el desenvolupament i l'execució de la Llei 16/2002, de 12 de juny, de protecció contra la contaminació acústica.

#### **Article 2**

##### **Principis generals de l'actuació en matèria de contaminació acústica**

Els principis de prevenció, correcció i protecció, de gestió, de conscienciació i de publicitat informen i presideixen l'actuació en matèria de contaminació acústica.

## **Capítol I**

### **Disposicions generals**

#### **Article 3**

##### **Àmbit d'aplicació**

Aquest Reglament és d'aplicació a qualsevol infraestructura de transport, instal·lació, maquinària o projecte de construcció, així com a les activitats de caràcter públic o privat, que es vulguin dur a terme o es realitzin a tot el territori de Catalunya i produeixin o siguin susceptibles de produir contaminació acústica per soroll i/o vibracions.

#### **Article 4**

##### **Definicions i Índexs acústics**

Als efectes d'aquest Reglament, s'entén per:

## 1. Definicions

**a) Activitat:** qualsevol activitat industrial, comercial, de serveis o de lleure sigui de titularitat pública o de titularitat privada i les derivades de les relacions de veïnat.

**b) Àrea urbanitzada:** superfície del territori que, segons els requeriments que estableix la legislació urbanística aplicable, està classificada com a sòl urbà i disposa dels serveis urbanístics bàsics.

**c) Àrea urbanitzada existent:** superfície del territori que sigui àrea urbanitzada abans de l'entrada en vigor d'aquest Decret.

**d) Canvi substancial d'una infraestructura:** s'entendrà que es produeix un canvi substancial quan, per augment significatiu de trànsit, la immissió acústica de la infraestructura s'incrementa en 3 dB(A) o més a la isòfona que delimita la zona de soroll.

**e) Capacitat acústica del territori:** és la qualitat que presenta el territori, segons la seva sensibilitat acústica, per fer compatibles les infraestructures, els usos i les activitats amb el seu entorn.

**f) Corredor:** franja de territori per on es preveu la implantació d'una infraestructura amb o sense reserva prèvia de sòl.

**g) Entitats de Protecció de la Contaminació Acústica (EPCA):** empresa col·laboradora de l'Administració, que pot ser formada per un únic professional, amb capacitat per realitzar una sèrie programada d'actuacions per posar de manifest o comprovar l'aplicació de la legislació vigent en aquesta matèria.

**h) Índex de soroll:** magnitud física que descriu el soroll ambiental.

**i) Infraestructura existent:** infraestructura o tram d'infraestructura que no té la condició d'infraestructura nova.

**j) Infraestructura nova:** infraestructura o tram d'infraestructura que implanta un nou corredor en el territori i no té aprovat el projecte o estudi informatiu a l'entrada en vigor d'aquest Reglament.

**k) Nou desenvolupament urbanístic:** superfície del territori classificat com a sòl urbanitzable pels instruments de planejament urbanístic corresponents, i les àrees de sòl urbà que no reuneixin els requisits de l'apartat b) Àrea urbanitzada.

**l) Nova edificació:** construcció situada a la zona de soroll de les infraestructures existents o a l'entorn d'un corredor amb reserva prèvia de sòl prevista en el planejament urbanístic corresponent, que, a l'entrada en vigor d'aquest Reglament, no disposa de la llicència municipal preceptiva.

**m) Objectiu de qualitat acústica:** conjunt de requisits que, pel que fa a la contaminació acústica, han de complir-se en un moment i en un espai determinats, incloent-hi els valors límit d'immissió o d'emissió i els valors d'atenció.

**n) Període d'avaluació:** període temporal a què s'ha de referir l'avaluació acústica realitzada, d'acord amb els annexos d'aquest Reglament.

**o) Soroll ambiental:** el so exterior no desitjat o nociu generat per les activitats humanes, inclòs el soroll emès pels mitjans de transport, pel trànsit rodat, ferroviari, marítim i aeri, i pels emplaçaments de les activitats.

**p) Taula de les zones de soroll:** és el conjunt de característiques de les infraestructures que permeten determinar i delimitar les zones de soroll d'acord amb l'annex 13 d'aquest Reglament.

**q) Valor límit d'immissió:** nivell d'immissió màxim permès dins un període de temps determinat.

**Immissió a l'ambient exterior:** la contaminació produïda pel soroll i les vibracions que provenen d'un o diversos emissors acústics situats al medi exterior del centre receptor.

**Immissió a l'ambient interior:** la contaminació produïda pel soroll i les vibracions que provenen d'un o diversos emissors acústics situats al mateix edifici o en edificis contigus al receptor.

## 2. Índexs acústics

**a)  $L_{Aeq,T}$ :** nivell de pressió acústica contínua equivalent ponderat A, mesurat durant el període T.

**b)  $L_{AFmax}$ :** nivell màxim de pressió acústica ponderat A i integrat temporalment en "fast".

**c)  $L_{Ar}$ :** nivell d'avaluació de la pressió acústica avaluat per a un període de temps especificat, que s'obté mitjançant mètodes de càlcul o de mesurament i, si s'escau, les correccions que especifiquen els annexos d'aquest Reglament.

**d)  $L_{aw}$ :** nivell d'avaluació de les vibracions que s'obté mitjançant mètodes de càlcul o de mesurament.

**e)  $L_d$ :** índex de soroll diürn, indicador de soroll associat a la molèstia diürna.

**f)  $L_{den}$ :** índex de soroll dia-vespre-nit, indicador de soroll associat a la molèstia global, que es descriu a l'annex 12.

**g)  $L_e$ :** índex de soroll del vespre, indicador de soroll associat a la molèstia del vespre.

**h)  $L_n$ :** índex de soroll nocturn, indicador de soroll associat a la molèstia nocturna.

**i)  $K_f$ :** Correcció per raó de components de baixes freqüències

**j)  $K_t$ :** Correcció per raó de components tonals

**k)  $K_i$ :** Correcció per raó de components impulsius

## **Capítol II**

### **Competències sobre la contaminació acústica**

#### **Secció 1a**

##### **Disposicions generals**

#### **Article 5**

##### **Administracions amb competències acústiques**

Les competències en matèria de contaminació acústica corresponen a l'Administració de la Generalitat i a l'Administració local, d'acord amb el que estableix la Llei 16/2002 de protecció contra la contaminació acústica.

#### **Secció 2a**

##### **Competències**

#### **Article 6**

Dins de l'àmbit d'aplicació d'aquest Reglament, correspon:

##### **1. Al Departament de Medi Ambient i Habitatge:**

- Controlar la contaminació acústica de les infraestructures de transport a què fa referència la Llei 16/2002.
- Declarar les aglomeracions d'àmbit supramunicipal.
- Impulsar l'elaboració dels mapes estratègics de soroll.
- Coordinar i aprovar els mapes estratègics de soroll d'una aglomeració d'àmbit supramunicipal.
- Recopilar i agrupar, si escau, els mapes estratègics de soroll i donar compliment a les obligacions d'informació de la Directiva 2002/49/CE.
- Declarar una zona d'especial protecció de la qualitat acústica (ZEPQA) en les àrees incloses en sòl no urbanitzable.
- Aprovar els plans específics a les zones de soroll.
- Coordinar i aprovar els plans d'acció en matèria de contaminació acústica de les aglomeracions d'àmbit supramunicipal.
- Informar els plans d'acció en matèria de contaminació acústica dels grans eixos viaris, ferroviaris, grans aeroports i ports, de titularitat de la Generalitat de Catalunya.
- Donar suport a les tasques de control i inspecció de la contaminació acústica, quan ho sol·licitin les entitats locals.
- Informar les infraestructures de transport sotmeses al procediment d'avaluació d'impacte ambiental.
- Informar les figures del planejament sotmeses al procediment d'avaluació ambiental estratègica de plans i programes.
- Gestionar el sistema d'acreditació i seguiment de les entitats col·laboradores de l'Administració en el sector de la contaminació acústica.

## **2. A l'Administració local:**

- Dur a terme les funcions de vigilància, inspecció, control i règim sancionador de la contaminació acústica de les activitats, de les relacions de veïnatge i dels vehicles de motor.
- Informar les activitats sotmeses al procediment d'avaluació d'impacte ambiental.
- Controlar la contaminació acústica de les vies urbanes.
- Autoritzar el treball nocturn a la via pública.
- Elaborar i aprovar els mapes de capacitat acústica.
- Declarar les zones d'especial protecció de la qualitat acústica (ZEPQA) en les àrees incloses en sòl urbà i urbanitzable.
- Declarar les zones acústiques de règim especial (ZARE).
- Divulgar els objectius de qualitat acústica.
- Elaborar i aprovar els mapes estratègics de soroll d'àmbit municipal.
- Elaborar i aprovar els plans d'acció en matèria de contaminació acústica d'àmbit municipal.
- Elaborar els plans específics de mesures per minimitzar l'impacte acústic.
- Comprovar que els projectes de noves construccions dins la zona de soroll són compatibles amb els objectius de qualitat acústica que els sigui d'aplicació.

## **3. A les administracions titulars de les infraestructures de transport viari, ferroviari, marítim i aeri:**

- Determinar i delimitar les zones de soroll de les infraestructures de transport viari, ferroviari, marítim i aeri.
- Elaborar i aprovar, previ tràmit d'informació pública, els mapes estratègics de soroll.
- Elaborar i aprovar els plans d'acció en matèria de contaminació acústica.
- Elaborar els plans específics de mesures per minimitzar l'impacte acústic.

## **Article 7**

### **Dret d'informació de la ciutadania**

1. Les entitats locals i el Departament de Medi Ambient i Habitatge han de posar a disposició de la població la informació relativa a la contaminació acústica i ha de ser clara, comprensible i fàcilment accessible, d'acord amb el que estableix la normativa d'accés a la informació ambiental.

Als efectes del que estableix l'apartat anterior, les administracions públiques competents han de:

- a. Adoptar les mesures organitzatives necessàries per garantir que s'atenguin les sol·licituds d'informació que pugui formular qualsevol persona sobre les determinacions dels mapes de capacitat acústica, dels mapes estratègics de soroll i dels plans d'acció.
- b. Possibilitar la consulta dels mapes de capacitat acústica, els mapes estratègics de soroll i els plans d'acció, per mitjans telemàtics.
- c. Inserir en els diaris oficials anuncis que informin de l'aprovació dels mapes estratègics de soroll i dels plans per a la millora i recuperació de la qualitat acústica, i indiquin les condicions per les quals el seu contingut íntegre serà accessible a la població.
- d. Publicar les taules de les zones de soroll.



## **Capítol III**

### **Zonificació acústica del territori**

#### **Secció 1a**

#### **Zonificació acústica**

#### **Article 8**

#### **Zonificació acústica**

1. El planejament territorial i el planejament urbanístic, general o derivat, han d'incloure la zonificació acústica del territori, i els objectius de qualitat acústica, d'acord amb el que s'estableix a l'article 28 d'aquest Reglament.

2. La zonificació del territori, en relació amb la seva capacitat acústica, ha d'incloure les zones acústiques següents:

- a) Zona de sensibilitat acústica alta (A)
- b) Zona de sensibilitat acústica moderada (B)
- c) Zona de sensibilitat acústica baixa (C)
- d) Zones de soroll: són els sectors del territori afectats per la presència d'infraestructures de transport viari, ferroviari, marítim i aeri.
- e) Zona d'especial protecció de la qualitat acústica (ZEPQA): àrees en què, per les singularitats característiques, es considera convenient de conservar una qualitat acústica d'interès especial.
- f) Zona acústica de règim especial (ZARE): són les àrees en què es produeix una contaminació acústica elevada a causa de la presència de nombroses activitats, de qualsevol naturalesa, i del soroll produït al voltant.

3. Cap punt del territori no pot pertànyer simultàniament a dos tipus de zones acústiques diferents.

4. En el procediment d'aprovació o revisió de la zonificació acústica d'un terme municipal, s'ha de donar audiència als municipis limítrofes, als efectes de compatibilitzar les zones acústiques i els objectius de qualitat acústica.

#### **Article 9**

#### **Zona de sensibilitat acústica alta (A)**

Comprèn els sectors del territori que requereixen una protecció alta contra el soroll. Poden incloure les àrees i els usos següents o similars:

- Espais d'interès natural, espais de protecció especial de la natura, espais de la xarxa Natura 2000 o altres de similars que, per protegir els seus valors naturals, demanin protecció acústica (A1)

Els seus valors límit d'immissió poden ser més restrictius que els de la zona de sensibilitat acústica alta i poden ser objecte de declaració com a zones d'especial protecció de la qualitat acústica (ZEPQA).

També s'hi inclouen les zones tranquil·les a camp obert que es pretén que es mantinguin silencioses per raons turístiques, de preservació de

paisatges sonors o de l'entorn.

- Centres docents, hospitals, geriàtrics, centres de dia, balnearis, biblioteques, auditoris o altres usos similars que demanin una especial protecció acústica (A2)

S'hi inclouen els sectors del territori destinats a usos sanitaris, docents i culturals que demanin, a l'exterior, una especial protecció contra la contaminació acústica, com les zones residencials de repòs o geriatria, els centres de dia, les grans zones hospitalàries amb pacients ingressats, les zones docents, com campus universitaris, zones d'estudi i biblioteques, centres de recerca, museus a l'aire lliure, zones de museus i d'expressió cultural, etc.

- Habitatges situats al medi rural (A3)

Habitatges situats al medi rural que compleixen les condicions següents: estar habitats de manera permanent, estar aïllats i no formar part d'un nucli de població, ésser en sòl no urbanitzable i no estar en contradicció amb la legalitat urbanística.

- Àrees amb predomini del sòl d'ús residencial (A4)

Les zones verdes que es disposin per obtenir distància entre les fonts sonores i les àrees residencials no s'assignaran a aquesta categoria acústica, sinó que es consideraran com a zones de transició.

## **Article 10**

### **Zona de sensibilitat acústica moderada (B)**

Comprèn els sectors del territori que admeten una percepció mitjana de soroll. Poden incloure les àrees i els usos següents o similars:

- Àrees on coexisteixen sòl d'ús residencial amb activitats i/o infraestructures de transport existents (B1)
- Àrees amb predomini de sol d'ús terciari (B2)

Inclouen els espais destinats preferentment a activitats comercials i d'oficines, espais destinats a l'hostaleria, l'allotjament, la restauració i d'altres, parcs tecnològics amb exclusió d'activitats productives en gran quantitat, incloent-hi les àrees d'estacionament d'automòbils que els són pròpies, i totes aquelles activitats i espais diferents dels esmentats a (C1).

- Àrees urbanitzades existents afectades per sòl d'ús industrial (B3)

Inclouen zones urbanitzades d'ús predominantment residencial existents afectades per zones de sòl d'ús industrial també existents, com ara polígons industrials o d'activitats productives en gran quantitat, que per la seva situació no és possible el compliment dels objectius fixats per a una zona (B1).

## **Article 11**

### **Zona de sensibilitat acústica baixa (C)**

Comprèn els sectors del territori que admeten una percepció elevada de soroll. Poden incloure les àrees i els usos següents o similars:

- Àrees amb predomini del sòl d'ús terciari, recreatiu i d'espectacles (C1)

Inclouen els espais destinats a recintes firals amb atraccions temporals o permanents, parcs temàtics o d'atraccions, llocs de reunió a l'aire lliure, sales de concert en auditoris oberts, espectacles i exhibicions de tot tipus amb especial menció de les activitats esportives de competició amb assistència de públic, etc.
  
- Àrees amb predomini de sòl d'ús industrial (C2)

Inclouen tots els espais del territori destinats o susceptibles de ser utilitzats per als usos relacionats amb les activitats industrials i portuàries amb llurs processos de producció, els parcs d'abassegament de materials, els magatzems i les activitats de tipus logístic, estiguin vinculades o no a una explotació en concret, els espais auxiliars de l'activitat industrial com subestacions de transformació elèctrica, etc.

En aquestes àrees acústiques es poden tenir en compte les singularitats de les activitats industrials per l'establiment dels objectius de qualitat, respectant el principi de proporcionalitat econòmica.
  
- Àrees del territori afectades per sistemes generals d'infraestructures de transport, zones industrials existents o altres equipaments (C3)

Inclouen les zones del territori de domini públic en el qual s'ubiquen els sistemes generals de les infraestructures de transport viari urbà i interurbà, ferroviari, marítim i aeri. (cal definir les industrials existents)

En aquestes àrees del territori, s'han d'adoptar les mesures adequades de prevenció de la contaminació acústica, en particular mitjançant l'aplicació de les tecnologies de menor incidència acústica d'entre les millors tècniques disponibles.

## **Article 12**

### **Delimitació de les zones de sensibilitat acústica**

1. Les zones de sensibilitat acústica es delimiten en funció de la seva capacitat acústica i poden incloure l'ús predominant del sòl actual o previst.

La zonificació acústica d'un terme municipal ha de tenir en compte les àrees urbanitzades, els nous desenvolupaments urbanístics, els sectors del territori afectats per sistemes generals d'infraestructures de transport, o altres equipaments públics que ho reclamin, i els espais d'interès natural que gaudeixin o demanin una protecció especial contra la contaminació acústica.

2. La zonificació del territori ha de mantenir la compatibilitat entre zones. Si hi són admissibles o hi concorren dos o més usos del sòl, la classificació s'ha de fer segons l'ús predominant.

## **Article 13**

### **Revisió de les zones**

1. Les zones de sensibilitat acústica resten subjectes a revisió periòdica, que s'ha de fer com a màxim cada deu anys, des de la data de llur aprovació.
2. Les zones de sensibilitat acústica es poden modificar quan es produeixin canvis en l'ordenació urbanística o en el planejament viari, o per aplicació de criteris establerts per la legislació sectorial que incideixin directament en la capacitat acústica del territori.

## **Secció 2a**

### **Zones de soroll**

#### **Article 14**

##### **Zones de soroll**

1. Són zones de soroll aquelles parts del territori afectades per la presència d'infraestructures de transport viari, ferroviari, marítim i aeri.
2. La zona de soroll comprèn el territori de l'entorn de la infraestructura i es delimita per la corba isòfona definida pels punts del territori on es mesuren els valors límit d'immissió, corresponents a les zones de sensibilitat acústica on se situa la infraestructura.
3. En el territori inclòs en la zona de soroll els valors dels índexs d'immissió poden superar els objectius de qualitat acústica aplicables a les zones de sensibilitat acústica corresponents.
4. En el territori afectat per zones de soroll es poden establir limitacions per a determinats usos del sòl, activitats, instal·lacions, construccions o edificacions, amb la finalitat de complir, com a mínim, els valors límit d'immissió establerts per a aquests.
5. La delimitació del territori afectat per zones de soroll i la determinació de les limitacions aplicables han d'orientar-se a compatibilitzar, a efectes de la qualitat acústica i en la mesura que sigui possible, les activitats existents o futures en aquest territori amb les pròpies de les infraestructures, i cal tenir en compte els objectius de qualitat acústica que els siguin d'aplicació.

#### **Article 15**

##### **Determinació i delimitació de les zones de soroll**

1. Infraestructures existents
  - a) Les zones de soroll de les infraestructures existents es determinen i delimiten per l'òrgan substantiu competent de la infraestructura, el qual elabora les taules de les zones de soroll que han de contenir la informació tècnica descriptiva d'acord amb l'annex 13 d'aquest Reglament.
  - b) Per a qualsevol actuació urbanística dins la zona de soroll s'ha de presentar, a l'òrgan substantiu competent, un estudi de la delimitació detallada d'aquesta zona, a fi de definir la distància i els requeriments tècnics que permetin assolir la compatibilitat de la capacitat acústica del territori en funció de l'ús del sòl, de les construccions o edificacions que es vulguin implantar dins la zona de soroll amb el funcionament de la infraestructura. Aquest estudi pot donar lloc a la revisió de la zona de soroll.
  - c) Qualsevol actuació urbanística dins la zona de soroll requereix, dins la seva tramitació administrativa, l'informe preceptiu de l'òrgan substantiu competent de la infraestructura

i de les administracions afectades, i s'ha de realitzar, en qualsevol cas, el tràmit d'informació pública.

- d) La zona de soroll s'ha d'incorporar als mapes de capacitat acústica municipal a títol informatiu.

## **2. Infraestructures noves**

- a) Les zones de soroll de les infraestructures noves es determinen i delimiten per l'òrgan substantiu competent de la infraestructura en els estudis d'impacte ambiental o en altres projectes i/o estudis que no estan sotmesos a l'avaluació d'impacte ambiental.
- b) L'òrgan substantiu competent ha de sol·licitar l'informe preceptiu a les administracions afectades i ha de realitzar, en qualsevol cas, el tràmit d'informació pública. A més, ha de demanar l'informe preceptiu a l'Administració afectada en relació amb la determinació de les limitacions d'aplicació a la zona a què fa referència l'article 14.4 d'aquest Reglament.

## **Article 16**

### **Delimitació de les zones de soroll en àrees urbanitzades existents**

1. Quan es delimiti una zona de soroll d'una infraestructura existent en una àrea urbanitzada existent, s'ha d'elaborar simultàniament un pla per a la millora de la qualitat acústica, d'acord amb l'article 36 d'aquest Reglament.

2. Quan en una zona de soroll delimitada com a conseqüència de la instal·lació d'una infraestructura nova o equipament hi hagi edificacions preexistents, la declaració d'impacte ambiental que es formuli ha d'especificar les mesures que resultin econòmicament proporcionades, i cal prendre en consideració les millors tecnologies disponibles per tal d'assolir a l'interior de les edificacions uns nivells d'immissió acústica compatibles amb l'ús característic d'aquestes.

3. Als efectes de l'aplicació d'aquest article, s'entén que una edificació té caràcter preexistent quan la llicència municipal preceptiva que l'empara és anterior a l'aprovació del projecte o estudi informatiu de la infraestructura.

## **Article 17**

### **Modificació de les zones de soroll**

1. Les zones de soroll s'han de modificar quan es produeix un canvi substancial en les infraestructures que les originen o hi ha una disminució de 5 dB(A) de qualsevol dels índexs d'immissió de soroll  $L_d$  (7-21 h),  $L_e$  (21-23 h) i  $L_n$  (23-7 h).

2. La desaparició de la infraestructura comporta de nou la zonificació d'aquest espai, d'acord amb l'article 8 d'aquest Reglament.

## **Article 18**

### **Zones de soroll i planejament**

1. Els instruments de planejament territorial i urbanístic han d'incloure les determinacions necessàries per aconseguir l'efectivitat de les zones de soroll.

2. Els instruments de planejament territorial i urbanístic que ordenin físicament àmbits afectats per les zones de soroll han de ser tramesos, amb anterioritat a la seva aprovació inicial o revisió o modificació equivalent, a l'òrgan substantiu competent de la

infraestructura, perquè n'emeti informe amb caràcter preceptiu.

3. Els titulars de les infraestructures, per al servei de les quals s'estableixen les zones de soroll, poden instar-ne en la via procedent la seva aplicació, sense perjudici que l'incompliment sigui imputable, en cada cas, a qui en sigui responsable.

#### **Article 19**

##### **Termini de vigència de la zona de soroll**

1. Les zones de soroll mantindran la seva vigència per temps indefinit.
2. Quan es produeixin modificacions que comportin els canvis substancials descrits en l'article 17.1, s'ha de modificar la delimitació de la zona de soroll.
3. En el procediment de revisió de les zones de soroll s'ha d'aplicar el mateix procediment establert en articles 16 i 17 d'aquest Reglament.

#### **Secció 3a**

##### **Mesures en l'àmbit de les zones de soroll**

#### **Article 20**

##### **Normes per a les noves construccions en les zones de soroll**

1. En les noves construccions situades a les zones de soroll on hi hagi una contaminació acústica superior als valors límit d'immissió, els promotors han d'adoptar, entre d'altres, les mesures següents, d'acord en tot cas amb els annexos 9 i 13 d'aquest Reglament:
  - a) Mesures de construcció o reordenació susceptibles de protegir l'edifici contra el soroll.
  - b) Disposició, si escau, de les dependències d'ús sensible al soroll a la part de l'edifici oposada el soroll.
  - c) Insonorització dels elements de construcció.
  - d) Apantallament per motes de terra o barreres artificials en la proximitat de la infraestructura.
2. Les mesures que s'adoptin seran definides en la fase d'ordenació, disseny o execució, i seran eficients, proporcionades i susceptibles d'aplicació.

#### **Article 21**

##### **Atorgament de llicències per a les noves construccions a les zones de soroll**

1. Amb la finalitat de no sobrepassar els objectius de qualitat acústica, abans que s'atorguin els permisos i les llicències corresponents, l'ajuntament haurà de comprovar que el projecte bàsic d'una nova construcció presentat, reculli aquests objectius així com les previsions de les actuacions necessàries de conformitat amb l'article 20 .

L' Ajuntament haurà de comprovar igualment, que el projecte d' execució, inclogui les mesures i la concreció dels objectius i previsions fixats en el projecte bàsic, per tal d' aplicar-les d' acord amb l' esmentat article .

**2.** Si no s'acredita l'inclusió i el compliment dels objectius i previsions en el projecte bàsic, no es podrà atorgar el permís o la llicència corresponent, i el procediment administratiu d' atorgament resta en suspens fins que la persona interessada l' acrediti..

**3.** Per raons d'interès públic degudament motivades, els ajuntaments podran concedir llicències per a noves construccions encara que s'incompleixin els objectius de qualitat acústica que estableix l'annex 1.1 d'aquest Reglament, sempre que es compleixin els objectius aplicables a l'espai o ambient interior, d'acord amb l'annex 1.2 d'aquest Reglament.

## **Article 22**

### **Mesures en les construccions existents a les zones de soroll**

A les construccions ja existents situades a les zones de soroll on se superin els objectius de qualitat acústica que els siguin d'aplicació, l'òrgan substantiu competent de la infraestructura ha d'elaborar un pla específic d'acord amb l'article 38.

## **Article 23**

### **Ajuts i subvencions a les edificacions existents a les zones de soroll**

Les administracions han de vetllar per l'establiment d'ajuts i subvencions, concedits per l'Administració mateixa o pels subjectes en règim de concessió, a fi de minimitzar l'impacte acústic de les edificacions que hi ha a les zones de soroll.

## **Secció 4a**

### **Zones especials**

## **Article 24**

### **Zones d'especial protecció de la qualitat acústica (ZEPQA)**

S'entenen com a territori amb unes singularitats característiques que poden ser objecte de declaració per a la gestió i protecció de la seva qualitat acústica:

- a) Aquelles àrees a camp o mar obert d'interès natural, com ara figures d'especial protecció de la natura, espais d'especial interès natural, espais de la xarxa Natura 2000, grans recorreguts o similars que demanen una protecció del seu ambient acústic per conservar-ne els valors.
- b) Aquelles àrees urbanes que engloben parcs, zones enjardinades, interiors d'illes, zones de vianants, carrers de prioritat invertida o altres àmbits similars on es vol mantenir la qualitat acústica.

## **Article 25**

### **Procediment de declaració i revisió d'una zona d'especial protecció de la qualitat acústica (ZEPQA)**

**1.** La declaració d'una zona d'especial protecció de la qualitat acústica correspon:

- a) A l'Administració local, per a les àrees incloses en sòl urbà i urbanitzable.
- b) A l'òrgan ambiental competent, per a les àrees incloses en sòl no urbanitzable.

**2.** La declaració es durà a terme si es compleixen els requisits següents:

- a) Les àrees no estan compreses en les zones de soroll.
- b) En les zones a declarar no se sobrepassa entre les 8 h i les 21 h un valor límit d'immissió  $L_{Ar}$  de 50 dB(A), i entre les 21 h i les 8 h un valor límit d'immissió  $L_{Ar}$  de 40 dB(A).
- c) En aquestes zones el valor límit d'immissió es considera el valor del soroll de fons o ambiental més 6 dB(A).

**3.** El procediment de declaració que cal seguir és el següent:

- a) L'Administració local o l'òrgan ambiental competent acorda l'inici de l'expedient de declaració quan comprovi, mitjançant la determinació dels nivells d'immissió, que no se sobrepassen els valors límit d'immissió.
- b) La resolució d'inici de l'expedient s'ha de sotmetre a informació pública i veïnal per un termini d'un mes.
- c) Finalitzat el termini d'exposició pública i veïnal, l'ajuntament o l'òrgan ambiental competent pot resoldre declarar l'àrea com a zona d'especial protecció de la qualitat acústica.
- d) Tota declaració ha de ser recollida en el mapa de capacitat acústica en el termini de 6 mesos.
- e) La declaració d'una zona d'especial protecció de la qualitat acústica inclou un pla específic de mesures que determini les prescripcions necessàries per compatibilitzar la protecció de la qualitat acústica amb els possibles usos i activitats admesos.
- f) La declaració d'una zona d'especial protecció de la qualitat acústica s'ha de revisar si els valors objecte de singular protecció disminueixen o desapareixen.

**4.** El procediment per revisar una zona d'especial protecció de la qualitat acústica és el mateix que el de la declaració.

**Article 26**

**Procediment de declaració i revisió d'una zona acústica de règim especial (ZARE)**

**1.** La declaració d'una zona acústica de règim especial pot ser promoguda d'ofici o per iniciativa del veïnat afectat.

**2.** Si se sobrepassen els valors límit d'immissió en l'ambient exterior corresponents a les zones de sensibilitat acústica baixa en 15 dB(A) o més, dues vegades per setmana,



durant dues setmanes consecutives o tres d'alternes, dins el termini d'un mes, es podrà declarar com a zona acústica de règim especial.

**3.** El procediment de declaració que cal seguir és el següent:

- a) L'Administració local ha d'acordar l'inici de l'expedient de la declaració quan comprovi que se sobrepassen els valors límit d'immissió a partir d'un estudi municipal que inclogui, per exemple: mesuraments de la immissió acústica exterior, les dades de la mobilitat viària i de vianants, l'inventari i horari de les activitats i/o serveis presents, l'estacionalitat temporal de l'exercici de les activitats i/o serveis, o d'altres.
  - b) La resolució d'inici de l'expedient s'ha de sotmetre a informació pública i veïnal per un termini d'un mes.
  - c) Finalitzat el termini d'informació pública i veïnal, l'Administració local pot resoldre declarar l'àrea com a zona acústica de règim especial.
  - d) Tota declaració ha de ser recollida en el mapa de capacitat acústica en el termini de 6 mesos.
  - e) La declaració d'una zona acústica de règim especial inclou un pla específic de mesures per disminuir progressivament el soroll a l'ambient exterior de la zona i, en particular, aconseguir que no s'incompleixin els objectius de qualitat acústica corresponents als espais interiors.
  - f) La declaració d'una zona acústica de règim especial s'ha de revisar si els nivells d'immissió de soroll es neutralitzen i s'assoleixen els objectius de qualitat acústica de la zona, per tal de normalitzar-ne la classificació.
- 2.** El procediment per revisar una zona acústica de règim especial és el mateix que el de la declaració.

## **Capítol IV**

### **Gestió ambiental del soroll**

#### **Article 27**

##### **Mapes de soroll**

**1.** Els mapes de capacitat acústica i els mapes estratègics de soroll són instruments per a la gestió ambiental del soroll.

**2.** Els mapes de capacitat acústica s'han d'elaborar d'acord amb el que preveu el Decret 245/2005, de 8 de novembre, pel qual es fixen els criteris per a l'elaboració dels mapes de capacitat acústica, i han de tenir en compte els objectius de qualitat acústica del territori i els valors límit d'immissió aplicables als emissors acústics que preveuen els annexos d'aquest Reglament.

**3.** Els mapes estratègics de soroll s'han d'elaborar d'acord amb el que preveu l'article 29.

#### **Secció 1a**

##### **Zonificació acústica i planejament**

#### **Article 28**

## **Zonificació acústica i planejament**

### **1. Zonificació del territori**

- a) Els instruments de planejament territorial i urbanístic han d'incloure els objectius de qualitat acústica.
- b) Els instruments de planejament urbanístic han d'incloure de manera explícita la zonificació acústica definida en els mapes de capacitat acústica d'àmbit municipal i les normes per a les noves construccions en zones de soroll.
- c) Els plans d'ordenació urbanística municipal han d'incloure la delimitació de les zones de soroll i les seves limitacions per a determinats usos del sòl, activitats, instal·lacions, construccions o edificacions de la xarxa de vies urbanes i les infraestructures de transport, existents o planificades.
- d) Els plans d'ordenació urbanística municipal i els programes d'actuació urbanística municipal i comarcal o les seves revisions i el programa de participació ciutadana han de facilitar la divulgació i la comprensió dels objectius de qualitat acústica.
- e) Les successives modificacions, revisions i adaptacions del planejament general pot comportar la necessitat de revisar la zonificació acústica en el corresponent àmbit territorial.
- f) Igualment serà necessari realitzar l'oportuna delimitació de les zones de sensibilitat acústica o d'altres zones quan, amb motiu de la tramitació de plans de desenvolupament urbanístic s'estableixin els usos pormenoritzats del sòl.
- g) Quan la delimitació en zones de sensibilitat acústica o d'altres zones estigui inclosa en el planejament general, s'ha utilitzar aquesta delimitació.

### **Secció 2a**

#### **Mapes estratègics de soroll**

##### **Article 29**

##### **Elaboració i revisió dels mapes estratègics de soroll**

1. Les entitats locals que constitueixin aglomeració i els titulars de les grans infraestructures de transport han d'elaborar i aprovar, previ tràmit d'informació pública per un període mínim d'un mes, els mapes estratègics de soroll per a la gestió ambiental del soroll, i han de facilitar al Departament de Medi Ambient i Habitatge la informació requerida, d'acord amb els criteris dels annexos 12 i 14 d'aquest Reglament.

2. Els mapes estratègics de soroll s'han de revisar i, si escau, esmenar, cada 5 anys, a comptar des de la data de la seva aprovació.

3. El Departament de Medi Ambient i Habitatge ha de vetllar perquè es duguin a terme i s'aprovin els mapes estratègics de soroll i es posin a disposició del públic. La informació ha de ser clara, intel·ligible i fàcilment accessible per part de la població.

##### **Article 30**

##### **Àmbit dels mapes estratègics de soroll**

Les entitats locals que constitueixin aglomeració, i les administracions titulars d'infraestructures viàries on el trànsit sobrepassi 3.000.000 de vehicles l'any, dels grans eixos ferroviaris on el trànsit sobrepassi 30.000 trens l'any, dels grans aeroports on el trànsit sobrepassi 50.000 moviments l'any i grans ports han d'elaborar mapes estratègics

de soroll per a la gestió ambiental del soroll, d'acord amb els criteris dels annexos 12 i 14 d'aquest Reglament.

### **Article 31**

#### **Delimitació de l'àmbit territorial dels mapes estratègics de soroll**

Per a la delimitació de l'àmbit territorial dels mapes estratègics de soroll s'han d'aplicar els criteris següents:

a) L'àmbit territorial del mapa estratègic de soroll d'una aglomeració comprèn el sector de territori que la delimita, i es duu a terme traçant la línia poligonal tancada que la comprèn. Pot incloure la totalitat del territori urbanitzat dels termes municipals.

En l'elaboració d'aquests mapes, a càrrec de l'Administració competent, es tindran en compte els emissors de soroll externs a l'àmbit territorial de l'aglomeració que tinguin una incidència significativa en el soroll ambiental d'aquesta.

b) L'àmbit territorial dels mapes estratègics de soroll dels grans eixos viaris, grans eixos ferroviaris, grans aeroports i ports comprèn, com a mínim, fins als punts del territori de l'entorn d'aquestes infraestructures on s'assoleixin, per l'emissió de nivells de soroll propis, valors dels indicadors  $L_{den}$  de 55 dB(A) i  $L_n$  de 50 dB(A).

### **Article 32**

#### **Criteris per a la delimitació de les aglomeracions**

##### **1. Aglomeracions d'àmbit municipal**

Tots els municipis de més de 100.000 habitants constitueixen aglomeració si compleixen almenys els criteris de densitat de població i de proximitat següents:

a) Existència de sectors del territori amb una densitat de població igual o superior a 3.000 habitants per km<sup>2</sup>.

Per a l'estimació de la densitat de població s'han utilitzar preferentment les dades de població i extensió territorial de les seccions censals corresponents.

b) Existència de dos o més sectors del territori on, a més de complir-se la condició de l'apartat anterior, es verifica que la distància horitzontal entre els seus dos punts propers és igual o inferior a 500 m.

##### **2. Aglomeracions d'àmbit supramunicipal**

L'àmbit del territori constitueix aglomeració supramunicipal quan la suma dels seus habitants compleix els requisits dels punts a) i b) de l'apartat anterior i és superior a 100.000 habitants.

L'aglomeració d'àmbit supramunicipal ha de respondre a algun supòsit de la tipologia següent:

a) Aglomeració supramunicipal que engloba dos o més municipis veïns que individualment no constitueixen una aglomeració als efectes de l'apartat anterior.

b) Aglomeració supramunicipal que engloba, d'una banda, una part o la totalitat d'un

municipi que no constitueix una aglomeració d'acord amb el que disposa l'apartat primer d'aquest criteri, i, de l'altra, un o més municipis veïns que sí que constitueixen independentment una aglomeració.

### **Article 33**

#### **Declaració de les aglomeracions d'àmbit supramunicipal**

1. El Departament de Medi Ambient i Habitatge pot declarar la constitució en el seu territori d'aglomeracions d'àmbit supramunicipal d'acord amb els criteris de l'article 32.2 d'aquest Reglament a efectes d'elaborar i aprovar els mapes estratègics de soroll.

2. El/la director/a general de Qualitat Ambiental del Departament de Medi Ambient i Habitatge és l'òrgan competent per declarar aglomeracions d'àmbit supramunicipal.

3. El procediment de declaració s'ha d'iniciar a instància de l'entitat local o del Departament de Medi Ambient i Habitatge.

4. La resolució de declaració ha de ser notificada a les entitats locals que integren l'aglomeració d'àmbit supramunicipal.

5. La Direcció General de Qualitat Ambiental del Departament de Medi Ambient i Habitatge ha de dur a terme la coordinació i aprovació del mapa estratègic de soroll d'una aglomeració d'àmbit supramunicipal.

### **Article 34**

#### **Col·laboració en l'elaboració dels mapes estratègics**

1. Quan en l'elaboració dels mapes estratègics de soroll per a les aglomeracions, els grans eixos viaris, grans eixos ferroviaris, grans aeroports i ports concorrin diferents administracions públiques, pel fet que diversos emissors acústics incideixin en el mateix espai, les administracions responsables han de col·laborar en l'elaboració dels mapes, amb la finalitat de garantir-ne l'homogeneïtat i coherència.

2. Quan el mapa estratègic de soroll afecti una zona limítrofa amb una altra comunitat autònoma, l'Administració pública responsable de la seva elaboració ha de sol·licitar informe a la comunitat autònoma afectada.

### **Article 35**

#### **Informació a la Comissió Europea**

El Departament de Medi Ambient i Habitatge és l'encarregat de dur a terme la recopilació dels mapes estratègics de soroll elaborats, per tal de donar compliment a les obligacions d'informació que estableix la Directiva 2002/49/CE.

## **Secció 3a**

### **Millora i recuperació de la qualitat acústica**

### **Article 36**

#### **Millora de la qualitat acústica**

Per a la recuperació i millora de la qualitat acústica en el territori on no s'assoleixin els objectius de qualitat acústica, s'estableixen els plans i instruments següents:

1r) Plans d'acció en matèria de contaminació acústica per a la millora estratègica de la qualitat acústica dels grans eixos de les infraestructures de transport, de les aglomeracions i de les zones acústiques.

2n) Plans específics de mesures per minimitzar l'impacte acústic, per a la millora progressiva de la qualitat acústica de les zones.

Els plans han de contenir les mesures correctores que cal aplicar als emissors acústics, atenent al seu grau de participació en l'estat de la situació i les vies de propagació, així com els responsables de la seva adopció, el calendari d'execució, la quantificació econòmica de cada una d'aquestes i, quan sigui possible, un projecte de finançament.

L'òrgan ambiental competent ha d'establir els criteris a seguir per al control de l'execució del pla.

### **Article 37**

#### **Plans d'acció en matèria de contaminació acústica**

##### **1. Àmbit, elaboració i aprovació dels plans d'acció**

- a. En els àmbits territorials dels grans eixos viaris, ferroviaris, els grans aeroports i els ports, de titularitat de la Generalitat de Catalunya, les aglomeracions i les zones acústiques en què es comprovi l'incompliment dels corresponents objectius de qualitat acústica, s'han d'elaborar plans d'acció.
- b. Els plans d'acció de l'apartat anterior els ha d'elaborar i aprovar qui sigui titular de la infraestructura, previ tràmit d'informació pública per un període mínim d'un mes, s'ha de donar audiència a les administracions afectades, i s'ha de sol·licitar informe a l'òrgan ambiental competent.
- c. Els plans d'acció de les aglomeracions d'un municipi els ha d'elaborar i aprovar l'Administració local corresponent.

Els plans d'acció de les aglomeracions que comprenen més d'un terme municipal els han d'elaborar els municipis que la componen, amb la coordinació i aprovació el Departament de Medi Ambient i Habitatge, previ tràmit d'informació pública per un període mínim d'un mes, i s'ha de donar audiència a les administracions afectades.

##### **2. Objectius i continguts dels plans d'acció**

###### **2.1 Els objectius dels plans d'acció són els següents, entre d'altres:**

- a) Afrontar globalment les qüestions que fan referència a la contaminació acústica en les zones corresponents.
- b) Determinar les accions prioritàries que cal realitzar en cas que se superin els valors límit d'emissió o immissió o s'incompleixin els objectius de qualitat acústica.
- c) Protegir les zones tranquil·les en les aglomeracions i a camp obert contra l'augment de la contaminació acústica.

2.2 Els plans d'acció han de determinar les actuacions que cal realitzar i el seu calendari d'execució durant un període de cinc anys per al compliment dels objectius establerts en l'apartat anterior.

2.3 El contingut dels plans d'acció és el que estableix l'annex 14 d'aquest Reglament.

### 3. Revisió dels plans d'acció

Els plans d'acció s'han de revisar, i si cal s'han de modificar quan es produeixi un canvi important de la situació acústica existent i, com a mínim, cada cinc anys a partir de la data de la seva aprovació.

#### **Article 38**

##### **Plans específics de mesures per minimitzar l'impacte acústic**

###### **1. Àmbit d'aplicació i objectiu**

a) Els plans específics de mesures per minimitzar l'impacte acústic són plans per a la millora progressiva de la qualitat acústica de les zones.

b) Si en una zona acústica se supera el valor límit d'immissió que li és d'aplicació, el seu objectiu de qualitat acústica ha de ser assolir-lo. En aquests llocs les administracions competents o els titulars dels emissors han d'elaborar plans específics, que estableixin un termini plausible i que tinguin en compte els mitjans per finançar-los, fins a assolir l'objectiu de qualitat.

S'han d'especificar mesures que resultin econòmicament proporcionades prenent en consideració les millors tecnologies disponibles, i en el cas que no es puguin assolir aquests objectius, s'ha d'assegurar, com a mínim a l'interior de les edificacions, el compliment dels objectius de qualitat aplicables a l'ambient interior d'acord amb el seu ús.

###### **2. Plans específics a les zones de soroll**

En les zones de soroll en àrees urbanitzades existents on la immissió de les infraestructures de transport viari, ferroviari, marítim i aeri sobrepassi els objectius de qualitat acústica aplicables, les administracions titulars de les infraestructures han d'elaborar plans específics de mesures per minimitzar l'impacte acústic i han de donar audiència a les administracions afectades.

Aquests plans han d'aplicar mesures com les que estableixen els annexos 13 i 9 d'aquest Reglament, i s'han de sotmetre a l'aprovació de l'òrgan ambiental competent.

Si hi concorre més d'una infraestructura, s'ha de tenir en compte el grau de participació en l'escenari acústic per definir les mesures atenuadores, la seva adopció i el seu finançament.

#### **Article 39**

##### ***Situació acústica especial***

Les zones acústiques de règim especial (ZARE), atesa la seva singularitat, es consideren zones de situació acústica especial.

En les àrees declarades com a zones de situació acústica especial s'hi han d'aplicar mesures correctores i protectores dirigides a millorar, a llarg termini, la qualitat acústica i, en particular, a aconseguir que no s'incompleixin els objectius de qualitat acústica corresponents a l'espai interior, establint un termini plausible, i s'han de tenir en compte els mitjans per finançar-les.

## **Capítol V**

### **Nivells d'avaluació**

#### **Secció 1a**

##### **Nivells d'avaluació**

#### **Article 40**

##### **Determinació dels nivells d'avaluació**

1. La determinació del nivell d'avaluació permet conèixer la situació acústica d'una zona determinada del territori.
2. Els nivells d'avaluació es determinen separatament, en funció de l'emissió i la immissió a l'ambient exterior o interior i del tipus d'emissor acústic, d'acord amb el que estableixen els annexos d'aquest Reglament.
3. La determinació del nivell d'avaluació l'ha de dur a terme l'administració competent i/o els titulars dels emissors d'acord amb el que estableixen els annexos d'aquest Reglament.

#### **Secció 2a**

##### **Objectius de qualitat acústica del territori**

#### **Article 41**

##### **Objectius de qualitat acústica del territori per al soroll**

1. S'estableix com a objectiu de qualitat acústica del territori la no-superació dels valors límit d'immissió que estableixen les taules de l'annex 1.1 d'aquest Reglament.
2. Quan alguna de les zones de les àrees urbanitzades existents superi els valors límit d'immissió establerts en l'annex 1.1 d'aquest Reglament, l'objectiu de qualitat acústica ha de ser assolir els valors corresponents a la seva zona de sensibilitat acústica.  
  
En aquests llocs, les administracions competents han d'adoptar les mesures necessàries per a la millora i recuperació progressiva de la qualitat acústica mitjançant els plans que descriu el capítol IV d'aquest Reglament.
3. S'estableix com a objectiu de qualitat acústica aplicable a les àrees tranquil·les a camp obert i a les àrees tranquil·les urbanes mantenir els nivells sonors d'aquests indrets per sota dels valors límit d'immissió de soroll que estableixen les taules de l'annex 1.1 i la taula de l'annex 1.2 d'aquest Reglament.

4. Els titulars d'emissors acústics poden sol·licitar a l'Administració competent, per raons degudament justificades, que han d'acreditar-se en l'estudi acústic corresponent, la suspensió provisional dels objectius de qualitat acústica aplicables a la totalitat o a una part d'una zona acústica.

Només es pot acordar la suspensió provisional sol·licitada en el supòsit que s'acrediti que les millors tècniques disponibles no permeten el compliment dels objectius de la suspensió que es pretén.

5. Els objectius de qualitat acústica es poden sobrepassar ocasionalment i temporalment en situacions d'emergència, les quals no requereixen cap autorització.

#### **Article 42**

##### **Compliment dels objectius de qualitat acústica del territori per al soroll**

Es considera que es respecten els objectius de qualitat acústica del territori establerts en l'article anterior per a cadascun dels índexs d'immissió de soroll,  $L_d$ ,  $L_e$  i  $L_n$  quan compleixin el que estableix l'annex 1.1.

#### **Secció 3a**

##### **Objectius de qualitat acústica als ambients interiors**

#### **Article 43**

##### **Objectius de qualitat acústica aplicables a l'ambient interior per al soroll i les vibracions**

1. S'estableix com a objectiu de qualitat acústica per al soroll i les vibracions, sense perjudici del que estableix l'apartat 2 d'aquest article, la no-superació en l'espai interior de les edificacions destinades a habitatge o usos residencials, hospitalaris, educatius o culturals els corresponents valors límit d'immissió acústica i de vibracions establerts, respectivament, a les taules dels annexos 1.2 i 7 d'aquest Reglament.

2. Quan a l'ambient interior de les edificacions situades en àrees urbanitzades existents se superin els valors límit d'immissió que estableix l'apartat anterior, l'objectiu de qualitat acústica ha de ser assolir els valors límit sonors i de vibracions establerts, respectivament, a les taules dels annexos 1.2 i 7 d'aquest Reglament.

#### **Article 44**

##### **Compliment dels objectius de qualitat acústica aplicables a l'ambient interior**

1. Es considera que es respecten els objectius de qualitat acústica establerts en l'article anterior per a cadascun dels índexs d'immissió  $L_d$ ,  $L_e$ ,  $L_n$  i  $L_{aw}$  quan compleixin el que estableixen els annexos 1.2 i 7 d'aquest Reglament.

#### **Secció 4a**

##### **Nivells d'emissió**

#### **Article 45**

##### **Determinació del nivell d'emissió**

El nivell d'emissió de soroll i/o vibracions dels emissors acústics: les infraestructures de transport, les activitats i les relacions de veïnat, inclosos en el capítol V d'aquest Reglament, s'ha de determinar en funció dels valors límit d'immissió, excepte els esmentats a la secció 4a.



## **Article 46**

### **Emissió de soroll dels vehicles de motor i dels ciclomotors**

1. Els vehicles de motor i ciclomotors en circulació hauran de correspondre a tipus prèviament homologats pel que fa als nivells d'emissió acústica admissibles, d'acord amb la reglamentació vigent, per aplicació del Reial decret 2028/1986, de 6 de juny, pel qual es dicten normes per a l'aplicació de determinades directives comunitàries, relatives a l'homologació de tipus de vehicles automòbils i del Decret 1439/1972, de 25 de maig.

2. El valor límit del nivell d'emissió acústica d'un vehicle de motor o ciclomotor en circulació s'obté sumant 4 dB(A) al nivell d'emissió acústica de referència que figura en la fitxa d'homologació del vehicle, corresponent a l'assaig amb el vehicle aturat. Aquest valor s'ha d'avaluar de conformitat amb el mètode de mesurament establert en el procediment d'homologació aplicable al vehicle, d'acord amb la reglamentació vigent.

3. En el cas que la corresponent fitxa de característiques d'un vehicle, atesa la seva antiguitat o per altres raons, no indiqui el nivell d'emissió acústica de referència corresponent a l'assaig amb el vehicle aturat, o que aquest valor no estigui fixat reglamentàriament per l'Administració competent en l'homologació i la inspecció tècnica de vehicles, l'esmentat nivell d'emissió acústica s'ha de determinar, a efectes de l'obtenció del valor límit, d'acord amb l'annex 6 d'aquest Reglament.

4. Tots els conductors o conductores de vehicles de motor i ciclomotors resten obligats a col·laborar en les proves de control d'emissions sonores que requereixi l'autoritat competent, per comprovar el compliment dels límits d'emissió acústica.

## **Article 47**

### **Emissió de soroll dels vehicles de motor destinats a serveis d'urgència**

Els valors límit dels nivells d'emissió acústica dels vehicles destinats a serveis d'urgència han d'estar compresos entre 70 i 90 dB(A) durant el període nocturn, entre les 21 i 7 hores, quan aquests circulin per zones habitades. L'annex 6 d'aquest Reglament n'estableix la regulació.

## **Article 48**

### **Emissió de soroll de maquinària en les obres públiques i en la construcció**

1. L'emissió sonora de la maquinària que s'utilitza en les obres públiques i en la construcció s'ha d'ajustar a les prescripcions que estableix la normativa vigent pel que fa a les emissions sonores de maquinària d'ús a l'aire lliure i, en particular, quan els sigui d'aplicació, al que estableix el Reial decret 212/2002, de 22 de febrer.

2. L'horari de funcionament de la maquinària que s'utilitza en els treballs a la via pública i en la construcció es fixa entre les 8 i les 20 hores, llevat de les obres urgents, les que es fan per raons de necessitat o perill i les que, per llurs característiques, no es poden fer durant el dia.

4. El Departament de Medi Ambient i Habitatge pot autoritzar la superació temporal dels objectius de qualitat acústica i l'ampliació de l'horari de treball en les obres públiques d'infraestructures de titularitat de la Generalitat de Catalunya, donant audiència a les administracions afectades pel traçat, per causes degudament justificades que s'han d'acreditar en el corresponent estudi acústic, establint, si escau, les condicions que s'estimin pertinents, en el cas que s'acrediti que les millors tècniques disponibles no

permeten el compliment dels objectius de qualitat acústica establerts a l'annex 1.1 d'aquest Reglament.

5. Per al seu control el promotor o promotora ha de presentar, a més de l'estudi acústic al qual fa referència l'apartat anterior, un programa de vigilància acústica que estableixi els mitjans per donar compliment als requeriments establerts en l'autorització.

#### **Article 49**

##### **Emissió de soroll d'embarcacions esportives i motos nàutiques**

Les embarcacions esportives amb motors intrabords o mixtos sense escapament integrat, les motos nàutiques, els motors forabords i els motors mixtos amb escapament integrat s'han de dissenyar, construir i muntar de manera que les emissions sonores no superin els valors límit d'emissió acústica que estableix el Reial decret 2127/2004, de 29 d'octubre.

#### **Article 50**

##### **Emissió de soroll d'aeronaus subsòniques civils**

1. Els avions de reacció subsònics civils que en l'enlairament tinguin una massa màxima igual o superior a 34.000 quilograms o una capacitat interior certificada per al tipus d'avió que es tracti superior a 19 passatgers, exclosos els seients reservats a la tripulació, només podran ser utilitzats en els aeroports civils si prèviament han obtingut la certificació acústica corresponent a les normes anunciades a l'annex 16 del Conveni d'aviació civil internacional, segona edició (1988), volum I, segona part, capítol 3.

2. S'eximeixen del compliment de l'apartat anterior els casos excepcionals a què fa referència el Reial decret 1422/1992, de 27 de novembre, sobre limitació de l'ús dels avions de reacció subsònics civils.

#### **Secció 5a**

##### **Nivells d'immissió**

#### **Article 51**

##### **Valors límit d'immissió de soroll aplicables a infraestructures noves de transport viari, ferroviari, marítim i aeri**

1. Les infraestructures noves de transport viari, ferroviari, marítim i aeri no poden transmetre al medi ambient exterior de les corresponents zones acústiques nivells d'immissió de soroll i vibracions superiors als valors que estableixen les taules dels annexos 1.3, 2 i 7 d'aquest Reglament.

A més, aquestes infraestructures han d'adoptar les mesures necessàries per evitar que, per efectes additius derivats directament o indirectament del seu funcionament, se superin els objectius de qualitat acústica per al soroll que estableixen els articles 41 i 43 d'aquest Reglament.

2. El que disposa aquest article únicament s'ha d'aplicar fora de les zones de soroll.

3. Als habitatges situats al medi rural, els són aplicables els valors límit d'immissió que

estableix l'annex 1.3 d'aquest Reglament, corresponents a una zona de sensibilitat acústica alta, si compleixen les condicions següents: estar habitats de manera permanent, estar aïllats i no formar part d'un nucli de població, ésser en sòl no urbanitzable i no estar en contradicció amb la legalitat urbanística.

## **Article 52**

### **Compliment dels valors límit d'immissió de soroll aplicables a infraestructures de transport viari, ferroviari, marítim i aeri**

1. Compliment dels valors límit d'immissió de soroll aplicables a infraestructures de transport viari, ferroviari, marítim.

Es considera que es respecten els valors límit d'immissió de soroll establerts en l'article anterior quan els nivells d'avaluació compleixen el que estableix l'annex 1.3 d'aquest Reglament.

2. Compliment dels valors límit d'immissió de soroll aplicables a infraestructures de transport aeri

En el cas de mesuraments o de l'aplicació d'altres procediments d'avaluació apropiats, es considera que es respecten els valors límit d'immissió de soroll establerts en l'article anterior quan els nivells d'avaluació compleixen el que estableix l'annex 2 d'aquest Reglament.

## **Article 53**

### **Valors límit d'immissió de soroll aplicables a les activitats**

1. Les activitats que originin sorolls no poden sobrepassar els valors límit d'immissió a l'ambient exterior establerts a l'annex 3 i els valors límit d'immissió a l'ambient interior establerts a l'annex 4 d'aquest Reglament. Les instal·lacions de tir no poden sobrepassar els valors límit d'immissió a l'ambient exterior establerts a l'annex 5.

2. Quan en una zona acústica incideixin diferents activitats i/o infraestructures, el soroll que provingui del conjunt d'emissors no pot sobrepassar els objectius de qualitat acústica establerts a l'annex 1.1. Si se superen aquests objectius de qualitat acústica els titulars dels emissors han de tenir en compte el que s'estableix a l'article 38.b d'aquest Reglament.

## **Article 54**

### **Compliment dels valors límit d'immissió de soroll aplicables a les activitats**

1. Es considera que es respecten els valors límit d'immissió de soroll establerts en l'article anterior quan els nivells d'avaluació compleixen el que estableixen els annexos 3 i 4, o per les instal·lacions de tir l'annex 5, d'aquest Reglament.

2. El conjunt d'emissors no poden sobrepassar els objectius de qualitat acústica establerts a l'annex 1.1

3. Als efectes de la inspecció i el control d'activitats, incloses les derivades de les relacions de veïnat, la determinació dels nivells d'immissió s'ha de dur a terme únicament mitjançant mesuraments.

## **Article 55**

### **Valors límit de vibració aplicables als emissors acústics**

Els emissors acústics han d'adoptar les mesures necessàries per no transmetre a l'espai interior de les edificacions destinades a habitatge o usos residencials, hospitalaris, educatius o culturals, vibracions que contribueixin a superar els valors límit d'immissió fixats en l'annex 7 d'aquest Reglament. S'exceptuen els treballs de manteniment o actuacions d'urgència per un període de temps reduït

## **Article 56**

### **Nivells d'immissió en espais públics**

1. L'Administració competent ha de vetllar per la qualitat acústica dels espais públics concorreguts, com ara els vehicles de transport col·lectiu, les estacions de metro i l'interior d'àrees comercials.

2. En espais tancats, com ara vagons, vehicles i sales d'espera, el nivell sonor màxim permès és el nivell sonor de fons o ambiental més 5 dB(A). En espais oberts, com àrees comercials, estacions de metro o tren, el nivell màxim d'immissió és el de la zona de sensibilitat acústica que correspon a l'emplaçament.

## **Article 57**

### **Mètodes de càlcul i equips de mesurament**

Els mètodes per calcular les immissions acústiques i les especificacions que han de complir els instruments de mesurament són els que estableix l'annex 8 d'aquest Reglament.

## **Capítol VI**

### **Intervenció administrativa**

## **Article 58**

### **Informe de sostenibilitat ambiental**

L'informe de sostenibilitat ambiental dels plans territorials i urbanístics, sotmesos a avaluació ambiental, ha d'integrar els objectius de qualitat acústica i la manera com aquests objectius es tenen en compte en la seva elaboració i aprovació.

## **Article 59**

### **Els plans d'ordenació urbanística municipal**

Els plans d'ordenació urbanística municipal poden establir mesures com les descrites a l'annex 13 d'aquest reglament:

- a) Determinacions per als plans i projectes derivats, com ara, l'adequació morfològica del terreny, soterraments, desplaçaments del perfil longitudinal viari, o bé preveure actuacions d'execució directe al respecte.
- b) Condicions d'urbanització en les normes urbanístiques susceptibles de protegir els

edificis contra el soroll, com ara, de reordenació, la utilització de fersm sonoreductors i d'apantallaments.

- c) Normes d'edificació que incorporin un estudi acústic com a requisit per a l'atorgament de llicències que continguin condicions referents a l'orientació de les edificacions, moviments de façana, o la seva distribució interior, disposició de les dependències sensibles al soroll, insonorització dels elements de construcció i d'altres disposicions de disseny o de caràcter tècnic i constructiu.

#### **Article 60**

##### **Activitats i infraestructures sotmeses al procediment d'avaluació d'impacte ambiental**

1. Les activitats i les infraestructures sotmeses al procediment d'avaluació d'impacte ambiental susceptibles de generar sorolls i/o vibracions per si mateixes o per l'ús a què són destinades han d'incloure, en el corresponent estudi d'impacte ambiental, un estudi de l'impacte acústic d'aquestes emissions, amb les mesures preventives i correctores necessàries per contrarestar-lo.

2. L'estudi d'impacte acústic a què es refereix l'apartat 1 ha de tenir el contingut mínim que estableixen els annexos 10 i 11 d'aquest Reglament.

#### **Article 61**

##### **Activitats amb incidència ambiental**

Les activitats sotmeses a règim d'intervenció ambiental susceptibles de generar sorolls i/o vibracions han d'incloure en el projecte tècnic que ha d'acompanyar la sol·licitud d'autorització ambiental o de llicència ambiental, o en la documentació que ha d'acompanyar la comunicació a l'ajuntament o, si escau, la llicència d'obertura d'establiments, un estudi d'impacte acústic que ha de tenir el contingut mínim que estableix l'annex 10 d'aquest Reglament.

#### **Article 62**

##### **Activitats i instal·lacions sotmeses a llicència d'obres o altres actes d'intervenció municipal**

Les activitats i les instal·lacions no incloses en cap dels supòsits a què fan referència els articles 60 i 61 d'aquest Reglament i que siguin susceptibles de generar sorolls i/o vibracions, d'acord amb un informe fonamentat de l'ajuntament, han de presentar un estudi d'impacte acústic que ha de tenir el contingut mínim que estableix l'annex 10 d'aquest Reglament.

#### **Article 63**

##### **Activitats amb incidència acústica d'àmbit supramunicipal**

En el cas que l'impacte acústic d'una d'activitat situada en un municipi pugui tenir incidència en la qualitat acústica del territori d'altres municipis s'han d'establir maneres de col·laboració entre els ajuntaments afectats amb l'objecte de compatibilitzar i assegurar els objectius de qualitat acústica establerts en aquest reglament. Els ajuntaments poden sol·licitar el suport tècnic del Departament de Medi Ambient i Habitatge.

#### **Article 64**

##### **Guies per a la Gestió i Avaluació de la Contaminació Acústica**

1. Als efectes de facilitar la gestió i avaluació de la contaminació acústica, la Direcció General de Qualitat Ambiental del Departament de Medi Ambient i Habitatge, ha d'elaborar guies específiques

2. Aquestes guies han de ser aprovades pel Conseller de Medi Ambient i Habitatge previ informe de la Ponència Ambiental i la resolució de la seva aprovació s'ha de publicar al DOGC. El Departament de Medi Ambient i Habitatge ha de vetllar per la seva divulgació.

#### **Article 65**

##### **Oficina per a la Prevenció de la Contaminació Acústica**

Es crea, sota la dependència de la Subdirecció General de Prevenció i Control de la Contaminació Atmosfèrica de la Direcció General de Qualitat Ambiental i amb rang orgànic de servei, l'Oficina per a la Prevenció de la Contaminació Acústica, encarregada de vetllar per la protecció contra la contaminació acústica.

#### **Capítol VII**

##### **Acreditació d'entitats col·laboradores de l'Administració per la protecció de la contaminació acústica (EPCA)**

#### **Article 66**

##### **Òrgan competent**

1. Es designa la Direcció General de Qualitat Ambiental del Departament de Medi Ambient i Habitatge com a òrgan autonòmic competent en matèria d'acreditació d'entitats col·laboradores de l'Administració, per portar a terme actuacions derivades de l'aplicació de la normativa de protecció contra la contaminació acústica.

2. La gestió del sistema d'acreditació d'aquestes entitats correspon a l'Oficina d'Acreditació de la Direcció General de Qualitat Ambiental.

#### **Article 67**

##### **Comitè d'Acreditació. Composició i atribucions**

1. Es crea el Comitè d'Acreditació com a òrgan col·legiat encarregat de garantir la imparcialitat i la representació de totes les parts implicades en els processos d'acreditació. Aquest Comitè s'adscriu al Departament de Medi Ambient i Habitatge.

2. Amb l'objectiu d'aconseguir la paritat de gènere, en la composició del Comitè s'ha de tendir a assolir una participació mínima del 50 % de dones.

3. Formen el Comitè d'Acreditació:

- a) El/la president/a, que és el/la director/a general de Qualitat Ambiental.
- b) Un/a vocal representant del Departament amb competències en contaminació acústica.
- c) Un/a vocal representant per cada un dels departaments amb competències en matèria d'infraestructures de transport, d'urbanisme, d'indústria i d'habitatge.
- d) Dos vocals representants de les entitats col·laboradores de l'Administració acreditades en funció del tipus d'entitat.
- e) Dos representants dels sectors industrials objecte de l'actuació de les entitats acreditades, nomenats a proposta del Consell de Cambres de Catalunya.
- f) Dos vocals representants de la Federació de Municipis i dos vocals representants de l'Associació de Municipis.
- g) Un/a vocal representant dels consumidors.
- h) El/la responsable de l'Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores.
- i) El/la secretari/a amb veu però sense vot que serà un funcionari/a de la Direcció General de Qualitat Ambiental.

4. Les atribucions del Comitè d'Acreditació són emetre els acords de les propostes de resolució d'atorgament, denegació, modificació, renovació o retirada de l'acreditació.

5. El funcionament del Comitè d'Acreditació es regeix d'acord amb la normativa reguladora dels òrgans col·legiats de l'Administració de la Generalitat de Catalunya.

#### **Article 68**

##### **La Comissió Tècnica. Composició i atribucions**

1. Es crea la Comissió Tècnica per a l'aplicació del Decret de desenvolupament de la Llei 16/2002, i s'adscriu a la Direcció General de Qualitat Ambiental.

2. Amb l'objectiu d'aconseguir la paritat de gènere, en la composició de la Comissió s'ha de tendir a assolir una participació mínima del 50 % de dones.

3. La Comissió Tècnica ha d'estar integrada per un mínim de sis i un màxim de dotze tècnics o tècniques designats a proposta dels sectors industrials afectats, dels consumidors, de la Federació i Associació de municipis, de les entitats acreditades, dels departaments amb competències en matèria de contaminació acústica, en matèria d'habitatge, en infraestructures de transport, i en urbanisme. La composició de la Comissió es determina per resolució del/de la director/a general de Qualitat Ambiental, i actua com a secretari/a de la Comissió un/a funcionari/a de la Direcció General de Qualitat Ambiental.

4. La Comissió Tècnica pot comptar amb la col·laboració de persones expertes en la matèria.

5. La Comissió Tècnica és l'encarregada d'assessorar tècnicament a la Direcció General de Qualitat Ambiental en els aspectes relacionats amb l'acreditació i el funcionament de les entitats col·laboradores de l'Administració en el sector de la contaminació acústica mitjançant l'elaboració d'instruccions tècniques.

#### **Article 69**

##### **Registre**

1. Es crea el Registre d'entitats col·laboradores de l'Administració en el sector de la contaminació acústica, que té caràcter públic i s'adscriu a la Direcció General de Qualitat

Ambiental.

2. Consten en el Registre les dades identificatives de l'entitat i l'abast de l'acreditació.

## **Article 70**

### **Tipus d'entitats i camps d'actuació**

El tipus d'entitats col·laboradores de l'Administració per la protecció de la contaminació acústica (EPCA) són entitats de control i d'avaluació.

#### **1. Camps d'actuació segons el tipus d'entitat**

Els camps d'actuació de les entitats de control són:

- a) El control de nivells sonors en activitats i infraestructures
- b) El control de nivell de vibracions en activitats i infraestructures
- c) El control de la qualitat acústica de l'edificació: Aïllament acústic in situ

El camp d'actuació de les entitats d'avaluació és:

- a) L'avaluació de la qualitat acústica del territori: Mapes de soroll.

## **Article 71**

### **Requisits de les entitats**

1. Poden optar a l'acreditació, com a entitats col·laboradores, les entitats, públiques o privades, que compleixin els requisits establerts en aquest Decret i en el seu annex 15 i superin el procés d'acreditació corresponent.

2. Els requisits exigits per l'atorgament de l'acreditació com a entitat col·laboradora s'han de mantenir al llarg de tot el període de vigència d'aquesta.

La pèrdua d'algun dels requisits inhabilita l'entitat per dur a terme les actuacions i/o funcions per a les quals va obtenir l'acreditació fins que esmeni la deficiència.

## **Article 72**

### **Funcionament**

1. Les actuacions de les entitats col·laboradores resten subjectes als requeriments tècnics, els mètodes i els règims de gestió que estableix la normativa aplicable, els continguts en la resolució d'acreditació i els establerts a les instruccions tècniques aprovades per la Direcció General de Qualitat Ambiental. Les entitats col·laboradores són responsables de les seves actuacions.

2. El funcionament de les entitats és supervisat, i, si escau, intervingut per la Direcció General de Qualitat Ambiental per tal de verificar el compliment dels requisits i les condicions de l'acreditació.

## **Article 73**

### **Drets i obligacions**

Els drets i obligacions de les entitats col·laboradores són els mateixos que els que apliquen als verificadors d'informes d'emissió de gasos amb efecte d'hivernacle, regulats a l'article 19 del Decret 397/2006, que regula el seu sistema d'acreditació.

## **Article 74**

### **Procediment d'acreditació**



Per a l'acreditació, ampliació, modificació, renovació, suspensió i retirada de l'acreditació d'una entitat col·laboradora de l'Administració en el sector de la contaminació acústica, així com per la pèrdua de la condició de tècnic/a capacitat/ada, és d'aplicació el mateix procediment que el que aplica als verificadors d'informes d'emissió de gasos amb efecte d'hivernacle regulat en els articles del 20 al 33 del Decret 397/2006, de 17 d'octubre.

#### **Article 75**

##### **Reconeixement d'altres acreditacions**

1. La Direcció General de Qualitat Ambiental pot convalidar alguna o totes les fases del procediment d'acreditació, a les entitats que ja disposin d'acreditació com a entitats ambientals de control en el marc de la Llei 3/1998, de 27 de febrer, de la intervenció integral de l'Administració ambiental, o, si escau, de la legislació vigent en aquest àmbit.

2. També pot convalidar alguna o totes les fases del procediment, prèvies a la proposta d'acreditació, a aquelles entitats que disposin d'una acreditació atorgada per òrgans competents d'altres comunitats autònomes o per un organisme oficial d'acreditació de la Unió Europea, sempre que l'abast de l'acreditació coincideixi amb l'establert en aquest Decret, i l'entitat acrediti el compliment dels altres requisits addicionals d'aplicació, i el coneixement de la normativa de desenvolupament i de protecció addicional aplicable en el territori de Catalunya.

A aquestes entitats els seran d'aplicació les mateixes obligacions que a la resta d'entitats col·laboradores per les actuacions realitzades en el territori de Catalunya.

3. La Direcció General de Qualitat Ambiental del Departament de Medi Ambient i Habitatge efectua la supervisió i el seguiment de les actuacions de les entitats col·laboradores acreditades per altres òrgans competents d'altres comunitats autònomes i/o organismes d'acreditació oficial de la Unió Europea, a les quals hagi estat convalidada alguna o totes les fases del procediment d'acreditació. A tal efecte porta a terme auditories d'entitat, de camp o de seguiment i també intervencions tècniques que seran proporcionals al nombre d'actuacions realitzades a Catalunya.

Si del resultat d'una auditoria/intervenció tècnica es detecta que les actuacions realitzades per aquestes entitats presenten alguna de les deficiències regulades en aquest Decret com a motiu de suspensió i/o retirada de l'acreditació o pèrdua de la condició de tècnic/a capacitat/ada, la Direcció General de Qualitat Ambiental a més de procedir segons el que estableix aquest Decret, ha d'informar d'aquest fet a l'òrgan i/o organisme que va efectuar la seva acreditació per tal que pugui prendre les mesures oportunes.

#### **Article 76**

##### **Reclamacions**

Per a la gestió de les reclamacions derivades de les actuacions de les entitats col·laboradores en el sector de la contaminació acústica és d'aplicació el mateix procediment que aplica als verificadors/es d'informes de gasos amb efecte d'hivernacle regulat en l'article 35 del Decret 397/2006, de 17 d'octubre.

**Aquest text és transcripció del document de treball lliurat pel Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya.**