



AJUNTAMENT DE LA GARRIGA

Control de la contaminació acústica
(Ordenança municipal núm. G05)

Exercici
2013



AJUNTAMENT DE LA GARRIGA

Control de la contaminació acústica
(Ordenança municipal núm. G05)

Índex sistemàtic

| | |
|--|----|
| Capítol I. Objecte d'aplicació i conceptes | |
| Secció 1 Objecte. | |
| Art. 1 | 04 |
| Secció 2 Àmbit d'aplicació. | |
| Art. 2 | 04 |
| Secció 3 Concepte. | |
| Art. 3 | 04 |
| Capítol II. Criteris de prevenció urbana. | |
| Art. 4 | 05 |
| Capítol III. Criteris de prevenció específica | |
| Secció 1 Criteris bàsics | |
| Articles 5 a 6 | 05 |
| Articles 7 a 8 | 06 |
| Articles 9 a 10 | 07 |
| Secció 2 Activitats especialment molestes per sorolls | |
| Articles 11 a 12 | 08 |
| Secció 3 Tècniques de mesurament | |
| Article 13 | 08 |
| Secció 4 Projecte acústic | |
| Articles 14 a 15 | 09 |
| Article 16 | 10 |
| Article 17 | 10 |
| Secció 5 Condicions acústiques de les edificacions | |
| Articles 18 a 21 | 10 |
| Capítol IV. Regulació dels sorolls i vibracions a la via pública | |
| Secció 1 Sorolls produïts per vehicles de motor | |
| Articles 22 a 27 | 11 |
| Secció 2 Sortides dels locals de pública concurrència | |
| Articles 28 a 30 | 11 |
| Secció 3 Festes i actes | |
| Articles 31 | 11 |
| Secció 4 Obres i activitats | |
| Articles 32 a 33 | 12 |
| Secció 5 Aparells o instruments musicals acústics | |
| Articles 34 a 36 | 12 |
| Capítol V. Pautes de comportament ciutadà | |
| Articles 37 a 40 | 13 |
| Capítol VI. Infraccions i sancions | |
| Secció 1 Infraccions | |
| Article 41..... | 13 |
| Articles 42 a 45 | 14 |
| Secció 2 Mesures cautelars | |
| Articles 46 a 48..... | 14 |
| Secció 4 Sancions | |
| Articles 49 a 50 | 15 |
| Secció 5 Procediment sancionador | |
| Articles 51 | 15 |
| Disposició transitòria | 15 |
| Disposicions finals | 16 |
| Disposició derogatòria | 16 |



AJUNTAMENT DE LA GARRIGA

Control de la contaminació acústica
(Ordenança municipal núm. G05)

| | |
|--|----|
| Annex III Recomanacions i mesures contra el soroll | 17 |
|--|----|



AJUNTAMENT DE LA GARRIGA

Control de la contaminació acústica
(Ordenança municipal núm. G05)

Capítol I. Objectes, àmbit d'aplicació i conceptes
Secció 1. Objecte

Art. 1

L'objectiu d'aquesta ordenança és:

- a) Vetllar per la qualitat sonora.
- b) Regular els nivells sonors i les vibracions imputables a qualsevol causa.
- c) Garantir la necessària qualitat d'aïllament acústic de les edificacions.

Secció 2. Àmbit d'aplicació

Art. 2

1. Aquesta ordenança és de compliment obligatori en tot el terme municipal de La Garriga, i serà originàriament exigible mitjançant els corresponents sistemes de llicències i autoritzacions municipals per a tota classe de construccions, demolicions, obres, instal·lacions, activitats o usos que es vulguin realitzar a partir de la seva vigència, així com a mesura correctora exigible a les activitats o usos amb funcionament anterior.

2. Queden sotmesos a les prescripcions d'aquesta ordenança, sense que l'enumeració tingui altre caràcter que el d'enunciatiu, els actes, establiments, activitats, aparells, serveis, edificis i instal·lacions fixes o mòbils que, en el seu exercici, funcionament o utilització siguin susceptibles de generar sorolls o vibracions que puguin pertorbar la salut o el benestar dels ciutadans o que modifiquin l'estat natural de l'ambient circundant, qualsevol que sigui el seu titular, promotor o responsable, i el lloc on estigui situat, públic o privat, obert o tancat.

Secció 3. Conceptes

Art. 3

1. Als efectes d'aquesta ordenança, s'utilitzaran les definicions acústiques, notacions i unitats que figuren en les directrius de la UE. Mentre no s'hagi produït l'adaptació a les esmentades directrius, hom es regirà per les que figuren a la Norma Bàsica de l'Edificació: "Condicions acústiques als edificis", aprovada per Reial Decret 1909/1981 de 24 de juliol, i les futures ampliacions o modificacions que siguin d'aplicació.

2. Per a la correcta utilització dels termes acústics no inclosos en les esmentades directrius o Norma, es recorre al significat que apareix en les normes UNE i subsidiàriament a les normes ISO.

3. S'exceptuen les definicions específiques que es detallen a continuació:

- a) Pressió sonora: És la diferència instantànea entre la pressió originada per l'energia sonora i la pressió atmosfèrica mitjana en un punt determinat de l'espai.
- b) Sonòmetre: Instrument dotat dels elements necessaris pel mesurament del nivell de pressió sonora.
- c) Nivell sonor: És el nivell de pressió sonora mesurat mitjançant un sonòmetre amb filtre de ponderació A. El nivell així obtingut s'expressa en dB(A) (decibels, escala de ponderació A).
- d) Nivell sonor exterior: És el nivell sonor, en dB(A), procedent d'una font emissora, mesurat a l'exterior de l'edifici receptor. S'utilitzarà el nivell sonor exterior com a indicador del grau de molèstia per soroll en un edifici, quan es presumeixi que el soroll es transmet des del lloc emissor per via aèria de façana, finestres o balcons.
- e) Nivell sonor interior. És el nivell sonor, en dB(A), procedent d'una font emissora, mesurat en l'interior de l'edifici receptor. S'utilitzarà el nivell sonor interior com a indicador del grau de



AJUNTAMENT DE LA GARRIGA

Control de la contaminació acústica
(Ordenança municipal núm. G05)

molèstia per soroll en un edifici, quan es presumeixi que el soroll es transmet des del local emissor per l'estructura i no per via aèria de façana, finestres o balcons.

f) Intensitat de vibració: És el paràmetre que s'utilitzarà com a indicatiu del grau de vibració existent en els edificis i es defineix com el valor eficaç de l'acceleració vertical, en m/s² i en terços d'octava entre 1 i 80 Hz. Es simbolitza per la lletra A.

g) Nivell de vibració: Es simbolitza per La, i s'expressa en dB. Es defineix per l'expressió:

$$La = 20 \log \frac{A}{Ao}$$

essent A la intensitat de vibració i Ao la intensitat de vibració de referència, en m/s², a les diferents freqüències, en terços d'octava entre 1 i 80 Hz, segons la taula següent:

| freqüència, f, en Hz | Ao, en m/s ² |
|----------------------|---------------------------------------|
| 1 < f < 4 | 2.10 ⁽⁻⁵⁾ f ^{1/2} |
| 4 < f < 8 | 10 ⁽⁻⁵⁾ |
| 8 < f < 80 | 0.125.10 ⁽⁻⁵⁾ f |

L'acceleròmetre es fixarà en zones fermes de sols, sostres o forjats, en el centre de les habitacions de l'immoble receptor de les vibracions.

Capítol II. Criteris de prevenció urbana

Art. 4

1. En els treballs de planejament urbà i d'organització de tot tipus d'activitats i serveis, es tindrà en compte la seva incidència quant a sorolls i vibracions, conjuntament amb els altres factors a considerar per tal que les solucions o planificacions adoptades proporcionin el més elevat nivell de qualitat de vida.

2. En particular el que es disposa en el paràgraf anterior serà d'aplicació en els casos següents:

- 1) L'organització del trànsit en general.
- 2) Els transports col·lectius urbans.
- 3) Les recollides de residus sòlids urbans i els serveis de neteja.
- 4) La ubicació de centres docents, sanitaris, llocs de residència col·lectiva, etc.
- 5) L'aïllament acústic en la concessió de llicències d'obres i d'activitats.
- 6) La planificació i projecció de vies de circulació amb llurs elements d'aïllament i esmorteïment acústic (distàncies a edificacions, arbrat, defenses acústiques per murs aïllats absorbents, especialment en vies elevades i semisoterrades, etc.).

Capítol III. Criteris de prevenció específica

Secció 1. Criteris bàsics

Art. 5

Es consideren, a l'efecte d'aquesta ordenança, com a criteris bàsics per la regulació dels sorolls i vibracions, la zonificació, l'horari, els nivells sonors màxims admissibles, l'aïllament acústic mínim per a determinades activitats i la prevenció contra la transmissió de vibracions.

Art. 6



AJUNTAMENT DE LA GARRIGA

Control de la contaminació acústica
(Ordenança municipal núm. G05)

Zonificació: Es consideren quatre zones representatives a efectes de nivells sonors màxims admissibles:

1. Zona d'ús preferent d'habitatges (A). Es considera així aquella illa en què domina l'edificació destinada a habitatge i es permeten algunes activitats situades habitualment en les plantes baixes i/o soterranis. S'equiparen a habitatge els centres hospitalaris i socio-sanitaris.
2. Zona mixta (B). Es considera així aquella illa on coexisteixen indústries i habitatges, independentment de la qualificació urbanística que tingui.
3. Zona industrial en illa tancada (C). Es considera així aquella illa qualificada d'industrial en el PGOU de La Garriga i ocupada totalment per indústries, podent-hi haver habitatges a les proximitats, llevat que l'illa s'integri en un polígon industrial.
4. Polígon industrial (D). Es considera polígon industrial la zona delimitada per un conjunt d'illes que admeten qualsevol activitat, preferentment industrial, i que no estan destinades a habitatge.

Art. 7

A l'efecte d'aplicació d'aquesta ordenança, s'estableixen els següents horaris:

Horari diürn: comprès entre les 8h. i les 22h.

Horari nocturn: comprès entre les 22h. i les 8h.

Art. 8

Els nivells màxims admissibles són:

1. Valors dels nivells sonors d'immissió:

| Zona | Horari | Interior Dormitori | Interior resta habitacions | Exterior façana | Exterior Interior d'illa |
|------|--------|-----------------------|-------------------------------|--------------------|-----------------------------|
| A | D | 35 | 35 | 50 | 45 |
| | N | 25 | 30 | 45 | 40 |
| B | D | 35 | 45 | 60 | 60 |
| | N | 25 | 30 | 50 | 45 |
| C | D | 35 | 45 | 60 | 60 |
| | N | 30 | 35 | 55 | 55 |
| D | D | - | - | 70 | 70 |
| | N | - | - | 70 | 70 |

Els nivells sonors d'immissió assenyalats en aquesta taula admetran una tolerància de + 2dB(A) en les zones B, C i D. Els nivells previstos per a la zona C seran en qualsevol cas els màxims en tot el terme municipal i per la resta de situacions no tipificades.

2. Atesa la dificultat de mesurar el nivell sonor d'una font quan es troba pròxima al soroll de fons, quan el soroll de fons sigui similar als valors de la taula anterior, per a mesurar el nivell d'una font s'actuarà de la següent forma:

- a) Quan el soroll de fons ambiental estigui comprès entre els màxims indicats a la taula anterior i + 5 dB(A), la font no podrà incrementar el soroll de fons ambiental en més de 3 dB(A).
- b) Quan el soroll de fons ambiental estigui comprès entre +5 i +10 dB(A) dels màxims indicats, la font no podrà incrementar el soroll de fons ambiental en més de 2 dB(A).
- c) Quan el soroll de fons ambiental estigui comprès entre +10 i +15 dB(A) dels màxims indicats, la font no podrà incrementar el soroll de fons ambiental en més de 1 dB(A).



AJUNTAMENT DE LA GARRIGA

Control de la contaminació acústica
(Ordenança municipal núm. G05)

d) Quan el soroll de fons ambiental es trobi per damunt dels 15 dB(A) respecte als màxims indicats, la font no podrà incrementar el soroll en més de 0 dB(A).

3. Els nivells de vibracions màxims admissibles en el local receptor, expressats en dB, s'ajustaran als valors que figuren a continuació:

| Zona | Horari | La max. (dB) |
|-------|--------|--------------|
| A i B | D | 60 |
| | N | 55 |
| C i D | D | 65 |
| | N | 60 |

Els valors admissibles de l'intensitat de vibració pels nivells de La (65), La(60), La(55), s'expressen en la gràfica següent:

Art. 9

Aïllament acústic mínim per activitats

1. S'exigeix aïllament acústic mínim a les activitats ubicades en promiscuitat amb l'habitatge i que treballin totalment o parcialment dins l'horari nocturn. Aquest aïllament acústic caldrà que sigui mesurat "in situ".

2. En funció del nivell sonor màxim d'emissió s'estableixen els aïllaments acústics mínims següents:

| Grup | Nivell sonor màxim interior, Lp, dB (A) | Aïllament acústic mínim mesurat in situ, dB (A) |
|------|---|---|
| 1 | <80 | Lp-25 |
| 2 | 80 | 55 |
| | 85 | 60 |
| | 90 | 65 |
| 3 | >90 | Lp-25 |

3. També s'exigeix aïllament acústic mínim (mesurat "in situ") a determinades activitats considerades com a sorolloses, sempre que tinguin contigüitat amb l'habitatge, encara que només funcionin durant l'horari diürn. Aquest aïllament es fixarà en funció del nivell sonor màxim d'emissió i del nivell d'immissió màxim admissible assenyalat en l'article 8.

4. Quan el focus emissor de soroll sigui un element puntual, l'aïllament acústic podrà limitar-se a l'esmentat focus emissor, sempre que es garanteixin els nivells exigits a l'article 8.

5. Totes les activitats susceptibles de produir molèsties per sorolls, hauran d'exercir la seva activitat amb les portes tancades.

6. En la sol·licitud d'acta de comprovació de les activitats a què fan referència els punt 1 i 3 d'aquest article, s'aportarà certificat tècnic competent, visat pel col·legi oficial, que acrediti el valor de l'aïllament acústic mesurat "in situ" (LP-25 dB)(A).

7. El compliment de les disposicions d'aquest article no eximeix de l'obligació d'adequar-se als nivells indicats a l'article 8.

8. En cas que, justificadament no es pugui dur a terme la mesura de l'aïllament acústic "in situ", es podrà considerar que l'aïllament acústic del local és el mesurat al laboratori (R) reduït en 5 dB(A).

Art. 10. Prevenció contra les vibracions

1. Es prohibeix la instal·lació de màquines o òrgans en moviment, de qualsevol tipus en/o sobre parets, sostres, forjats o altres elements estructurals de les edificacions, llevat de



AJUNTAMENT DE LA GARRIGA

Control de la contaminació acústica
(Ordenança municipal núm. G05)

casos excepcionals en els quals es justifiqui que no es produeix cap molèstia al veïnat i sempre que s'adoptin les corresponents mesures correctores o que l'allunyament o aïllament de l'activitat respecte a habitatges sigui suficient.

2. La instal·lació a terra dels elements esmentats en el punt anterior s'efectuarà amb la interposició d'elements antivibratoris adequats, la idoneïtat dels quals s'haurà de justificar plenament en els corresponents projectes.

3. La distància mínima d'aquests elements a les parets mitgeres serà de 0'70 m.

4. Els conductes per on circulin fluids en règim forçat disposaran de dispositius antivibratoris de subjecció.

5. La connexió d'equips pel desplaçament de fluids, com en el cas d'instal·lacions ventilació, climatització, aire comprimit, conductes i canonades, es realitzarà mitjançant presa o dispositius elàstics. En travessar parets, els conductes i canonades ho faran sense encast i amb muntatge elàstic de provada eficàcia.

Secció 2. Activitats especialment molestes per sorolls

Art. 11

1. Per concedir llicència d'instal·lació per a una activitat potencialment contaminadora del medi acústic, en especial les que incorporen equip de música o que desenvolupen activitats musicals, a més de la documentació que legalment s'exigeix en cada cas, es podrà exigir que el projecte acústic previst en la Secció 4ª del Capítol III d'aquesta Ordenança, incorpori estudi sobre les instal·lacions específiques de l'activitat, en especial els següents aspectes:

- a) descripció de l'equip musical (potència acústica i gamma de freqüències).
- b) ubicació, nombre d'altaveus i descripció de les mesures correctores (direccionalitat, subjecció etc).
- c) descripció dels sistemes d'aïllament acústic amb especificació de gammes de freqüència i absorció acústica.

2. També es podrà exigir, si s'escau, com a complement dels requisits quant als aïllaments acústics mínims assenyalats anteriorment, la instal·lació d'un limitador de volum acústic, calibrable i fàcilment precintable.

Art. 12

Independenment del grau d'aïllament acústic, a l'interior de qualsevol local destinat a reunions, espectacles, audicions musicals o pública concurrència en general, no podran superar-se nivells sonors màxims de 95 dB(A) en cap punt del local destinat a l'ús dels clients, llevat que en els accessos es col·loqui, de manera ben visible la indicació següent: " Els nivells sonors en l'interior d'aquest local poden produir lesions a l'oïda ".

Secció 3. Tècniques de mesurament

Art. 13

La valoració dels nivells que estableix aquesta ordenança es regirà per les normes següents:

- a) L'accés dels tècnics municipals a les instal·lacions o focus generadors de sorolls es realitzarà amb l'autorització dels seus propietaris, posseïdors o encarregats, els quals disposaran el funcionament a les diferents velocitats, càrregues, marxes o volums que els indiquin els esmentats tècnics. El procés operatiu es realitzarà en presència dels interessats. L'oposició o resistència a la inspecció es considerarà obstrucció a l'activitat ins-



AJUNTAMENT DE LA GARRIGA

Control de la contaminació acústica
(Ordenança municipal núm. G05)

pectora municipal i motivarà, sens perjudici del règim d'infraccions i sancions, la sol·licitud d'autorització judicial d'entrada.

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

1. Contra l'efecte pantalla: L'observador es situarà en el plànol normal a l'eix del micròfon tan separat com pugui mentre sigui compatible amb la lectura correcta de l'indicador sonòmetre.

2. Contra l'efecte del vent: S'emprarà una pantalla de protecció.

c) Aparells de mesura: Els sonòmetres a utilitzar poden ser de classe I o II i hauran de complir el que estableixen les normes TEC-651 ó UNE 21314, però en qualsevol cas, han de permetre fer lectures fiables fins un mínim de 25 dB(A).

Els sonòmetres es calibraran abans i després del mesurament.

d) Mesures en exterior:

1. Les mesures en exteriors s'efectuaran entre 1'2 i 1'5 m. d'alçada i si és possible, a 3'5 m. com a mínim, de parets, edificis o altres estructures que reflecteixin el so.

2. Quan les circumstàncies ho indiquin, es poden realitzar mesures a més altura i més a prop de les parets (p. ex. a 0'5 m. d'una finestra oberta), fent-ho constar.

e) Mesures interiors:

1. Les mesures interiors s'efectuaran a una distància no inferior a 1 m. de les parets i entre 1'2 i 1'5 m. d'alçada.

2. A fi de reduir les perturbacions degudes a ones estacionàries, els nivells sonors mesurats a l'interior faran mitjana com a mínim en tres posicions separades entre si +0'5m. En cas que sigui impossible complir amb aquest requisit es mesurarà al centre de l'habitació i a no menys d'1'5 m. d'alçada.

3. El mesurament a l'interior de l'habitatge es realitzarà amb portes i finestres tancades i s'eliminarà tota possibilitat de soroll interior del propi habitatge (frigorífics, televisors, aparells musicals, etc).

4. El mesurament a les nits només es farà en dormitoris i menjador, i no es realitzaran els mesuraments en passadissos, cuina i serveis.

f) Horari de mesura. Es farà constar sempre en els informes i estudis la franja horària en què s'han dut a terme es mesuraments.

g) Velocitat d'integració. Les mesures es faran amb el sonòmetre en la posició " fast "

h) Mesura de l'aïllament acústic " in situ ".

1. A causa de les transmissions secundàries, la possible presència de ponts acústics i altres deficiències constructives, com ara juntures o dispositius elàstics, petits forats, etc, l'aïllament acústic a soroll aeri trobat en el laboratori, " R ", pot diferir notablement de l'aïllament acústic " in situ ".

2. L'aïllament acústic mesurat " in situ " podrà ser el brut o el normalitzat.

L'aïllament acústic brut és la diferència entre el nivell de pressió sonora en el local emissor i el nivell de pressió sonora en el local receptor, en cada banda d'octava

L'aïllament acústic normalitzat té en compte, a més de la diferència entre els nivells de pressió sonora en cada banda d'octava en els locals emissor i receptor, l'absorció acústica existent en el local receptor.

$$D = L1 - L2$$

$$Dn = L1 - L2 + 10 \log T/T_0$$

D = aïllament acústic brut, dB

Dn = aïllament acústic normalitzat, dB

L1 = nivell de pressió sonora, en cada banda d'octava entre 63 Hz i 4.000 Hz, en el local emissor, dB

L2 = nivell de pressió sonora, en cada banda d'octava, entre 63 Hz i 4.000 Hz, en el local receptor, dB

T = temps de reverberació en cada banda d'octava, en el local receptor, s.



AJUNTAMENT DE LA GARRIGA

Control de la contaminació acústica
(Ordenança municipal núm. G05)

To = temps de reverberació de referència en el local receptor, igual a 0'5 segons per a totes les bandes d'octava.

3. Podrà utilitzar-se l'aïllament acústic normalitzat quan el local receptor no estigui moblat. En la resta de casos es considerarà suficient utilitzar l'aïllament acústic brut.

4. L'aïllament acústic mesurat " in situ " s'expressarà en dB(A) respecte a soroll rosa, als efectes previstos a l'article 9. En l'informe tècnic es detallarà el valor d'aïllament mesurat en cada banda d'octava.

Secció 4. Projecte acústic

Art. 14

S'exigirà un projecte acústic en totes les instal.lacions d'activitats situades amb immediatesa física amb habitatges i que treballin totalment o parcialment dins l'horari nocturn i en les que, malgrat treballar només en horari diürn, es considerin especialment sorolloses.

Art. 15

L'obligatorietat establerta en l'article anterior no pressuposa la no exigibilitat de projecte acústic per a d'altres instal.lacions o activitats que, malgrat no trobar-se incloses en les seves previsions, requerissin aquesta documentació a criteri municipal.

Art. 16

El projecte acústic es presentarà conjuntament amb la sol.licitud de llicència d'obertura, ampliació o modificació de l'activitat.

Art. 17

El contingut del projecte acústic serà, com a mínim, el següent:

- Definició del tipus d'activitat.
- Horari previst de funcionament.
- Nivell sonor en el local emissor, en dB(A).
- Aïllament acústic necessari, per tal de complir els nivells normatius assenyalats a l'article 8.
- Especificació dels gruixos dels materials i pes per m².
- Croquis en planta i secció de la posició relativa dels habitatges respecte a l'activitat i situació de les plantes de soterrani, si n'hi ha.
- Plànols a l'escala 1:50 dels elements que configuren l'aïllament acústic, amb detalls a l'escala 1:10 dels materials, gruixos, juntures i acoblaments elàstics, dobles parets i dobles sostres.
- Mesures correctores per corregir els sorolls d'impacte, com els produïts, entre d'altres, en activitats de gimnàs, tallers mecànics, serralleries i carnisseries, o bé per arrossegament de cadires, tancament brusc de portes, funcionament de cuïnes en bars i restaurants, etc.
- Mesures correctores per corregir els sorolls i vibracions en les instal.lacions de ventilació, climatització i refrigeració, unitats condensadores, torres de refrigeració, compressors, telers, màquines, eines, etc. amb detall de les característiques dels silenciadors i dades del tipus d'esmoreïdor proposat, com ara la deflexió estàtica en mil.límetres o la freqüència pròpia en Hz.

Secció 5. Condicions acústiques de les edificacions

Art. 18



AJUNTAMENT DE LA GARRIGA

Control de la contaminació acústica
(Ordenança municipal núm. G05)

Tots els edificis han de complir les condicions acústiques de l'edificació que s'estableixen en la Norma Bàsica de l'Edificació: " Condicions acústiques en els edificis " (NBE-CA-88), aprovada per Reial Decret 1909/1981, de 24 de juliol, modificada per Reial Decret 2115/1982, de 12 d'agost, i Ordre de 29 de setembre 1988, així com les modificacions futures que s'hi introdueixin i sense perjudici de les altres normatives generals d'obligat compliment en relació a l'aïllament acústic de l'edificació.

Art. 19

Els projectes tècnics presentats en sol·licitud de llicència d'obra major o d'activitat classificada hauran de justificar el compliment de la normativa esmentada a l'article anterior.

Art. 20

Les noves edificacions destinades a l'habitatge no es podran construir en contigüitat a una indústria o activitat legalment autoritzada i qualificada de molesta per soroll o vibracions. El nou edifici tindrà una separació mínima respecte a la indústria o activitat, que serà de 3 a 5 cm. entre fonaments, prèvia col·locació de plaques de poliestirè o material similar i de 3 a 15 cm. entre parets, prèvia col·locació de material absorbent d'un gruix mínim de 3cm.

Art. 21

D'igual manera, quan una indústria o activitat qualificada de molesta per soroll o vibracions prevegi ampliar la seva superfície, ho farà sense introduir cap contigüitat amb l'habitatge. Respecte a les separacions mínimes, s'aplicaran els criteris exposats en l'article anterior.
Capítol IV. Regulació dels sorolls i vibracions a la via pública
Secció 1. Sorolls produïts per vehicles de motor

Art. 22. Anul·lat

Art. 23. Anul·lat

Art. 24. Anul·lat

Art. 25. Anul·lat

Art. 26. Anul·lat

Art. 27. Anul·lat

Secció 2. Sortides de locals de pública concurrència

Art. 28

A més de complir els condicionats establerts en la concessió de la llicència d'obertura, aquest tipus de locals (bars, restaurants, pubs, bars musicals, discoteques, sales de ball, cinemes, teatres i similars), hauran de respectar l'horari de tancament específic, si el tenen determinat, o el que estableixin les ordenances municipals. En defecte d'aquestes



AJUNTAMENT DE LA GARRIGA

Control de la contaminació acústica
(Ordenança municipal núm. G05)

previsions, els horaris d'aplicació seran els que estableixi amb caràcter general el Departament de Governació de la Generalitat de Catalunya.

Art. 29

Els titulars dels establiments són responsables de vetllar, amb els mitjans que calguin, perquè els usuaris no produeixin molèsties al veïnat en entrar i sortir dels locals. En cas que les seves recomanacions no siguin ateses, requeriran els serveis de la Policia Local.

Art. 30

Als efectes del paràgraf anterior, tots els establiments amb aforament superior a 100 persones hauran de disposar, com a mínim, d'una persona encarregada de la vigilància a l'exterior de l'establiment. Aquesta obligació podrà ser imposada, també, als establiments en que s'hagi comprovat l'existència de molèsties al veïnat per motiu de sorolls a la via pública.

Secció 3. Festes i actes

Art. 31

1. Les manifestacions populars a la via pública o en espais oberts, de caràcter comunal o veïnal, derivades de la tradició (revetlles, festes etc.), les concentracions de clubs o associacions, els actes culturals o recreatius excepcionals, les manifestacions de caire polític o cultural i tots els actes de naturalesa similar han de ser comunicats amb la suficient antelació a l'Ajuntament, amb indicació especial dels horaris previstos per a la seva realització. L'Ajuntament podrà imposar condicions, en atenció a la possible incidència per sorolls a la via pública independentment de les qüestions d'ordre públic.

2. L'escrit de comunicació, en el qual s'hi farà constar l'hora d'inici i acabament de la festa o acte, haurà de formular-se amb la mateixa antelació que la legislació vigent assenyala per a sol·licitar l'autorització governativa o autonòmica, segons correspongui, i en tot cas, amb un mínim de 72 hores.

3. Es prohibeix a la via pública i a les zones de pública concurrència accionar aparells de ràdio i televisió, tocadiscs, instruments musicals, emetre missatges publicitaris i activitats anàlogues, quan puguin molestar altres persones, en funció del nivell sonor exterior establert a l'article 8 d'aquesta ordenança. No obstant això, en circumstàncies especials, l'autoritat municipal podrà autoritzar aquest actes, essent autorització discrecional de l'alcaldia, que tindrà especialment en compte la tranquil·litat dels veïns i usuaris de l'entorn.

Secció 4. Obres i activitats

Art. 32

1. La realització d'obres a la via pública o que requereixin la seva ocupació, encara que l'obra es realitzi en espai privat i qualsevol que sigui l'obra a realitzar, s'ajustarà a les següents prescripcions:

a) L'horari de treball serà el comprès entre les 8 hores i les 20 hores en dies feiners, llevat del cas d'obres considerades de caràcter urgent per raons de necessitat o perill o aquelles que, pels seus inconvenients, no puguin fer-se de dia. En qualsevol cas, el treball nocturn i festiu haurà d'ésser autoritzat expressament per l'autoritat municipal, que determinarà les condicions i els límits sonors que s'hauran de complir.

b) Els motors de combustió s'equiparan amb el silenciador adequat, en funcionament permanent i en estat correcte de manteniment.



AJUNTAMENT DE LA GARRIGA

Control de la contaminació acústica
(Ordenança municipal núm. G05)

- c) Els compressors instal·lats a l'exterior de les obres funcionaran amb el capó tancat.
 - d) Els martells pneumàtics disposaran d'un silenciador a l'admissió i espulsió de l'aire.
2. Les previsions d'aquest article són també aplicables a les obres que, malgrat no afectar la via pública, siguin susceptibles de produir sorolls que superin els límits de l'article 8 i que siguin perceptibles des d'habitatges.

Art. 33

Les activitats de càrrega i descàrrega de mercaderies, manipulació de caixes, contenidors, materials de construcció i objectes similars són prohibides entre les 22 i les 8 hores. S'exceptuen les operacions de recollida d'escombraries i neteja viària. La resta de serveis que necessàriament s'hagin de dur a terme en horari nocturn requereixen autorització municipal.

Secció 5. Aparells o instruments musicals o acústics

Art. 34

Els equips de producció sonora instal·lats en les fires, circs i activitats similars de caire temporal, no podran ultrapassar el nivell sonor de 80 dB(A), mesurat a 2m. de la font emisora.

Art. 35

1. Es prohibeix fer sonar qualsevol sistema d'avís, alarma o senyalització d'emergència, llevat de causa justificada. Malgrat això, s'autoritzen proves i assaigs d'aparells d'alarma i emergència, que podran ser de dos tipus:

- a) Excepcionals: Quan s'hagin de realitzar en ocasió de la seva instal·lació. Podran efectuar-se entre les 9 hores i les 20 hores.
- b) Rutinàries: Quan es tracti de comprovacions periòdiques de sistemes d'alarma. Només podran realitzar-se un cop al mes, dins de l'horari anterior i tindran una durada màxima de tres minuts.

2. En qualsevol cas, la Policia Local haurà de conèixer prèviament el pla de les comprovacions, amb expressió del dia i l'hora en que es faran.

Art. 36

En el cas de disparament accidental d'un sistema d'alarma en absència del propietari, la Policia Local podrà procedir, d'ofici o a instància de part, a la seva desconexió, sempre que no es lesionin els drets fonamentals de les persones, i amb la finalitat d'evitar molèsties al veïnat.

Capítol V. Pautes de comportament ciutadà

Art. 37

1. Els sorolls perceptibles des de la via pública o des dels espais públics, ja siguin emesos en la pròpia via, en les zones de concurrència pública o en l'interior dels edificis, no poden superar els límits que exigeix la convivència ciutadana.

2. Els preceptes d'aquesta secció es refereixen a sorolls produïts, especialment en hores de descans nocturn, per:

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



AJUNTAMENT DE LA GARRIGA

Control de la contaminació acústica
(Ordenança municipal núm. G05)

- b) Els sons i sorolls emesos per animals domèstics.
- c) Els aparells i instruments musicals o acústics.
- d) Els aparells domèstics.

Art. 38

En relació als sorolls esmentats en els apartats a) i d) de l'article anterior, a títol enunciatiu, cal evitar:

- a) Cantar o cridar amb tons excessivament alts qualsevol hora del dia o de la nit en l'interior dels edificis.
- b) Qualsevol tipus de soroll evitable a l'interior dels habitatges, en especial des de les 22 hores fins a les 8 hores, produït per reparacions materials o mecàniques de caràcter domèstic, canvi de mobles o per altres causes. El funcionament dels aparells domèstics, especialment els electrodomèstics, no pot produir sorolls que excedeixin dels establerts amb caràcter general a l'article 8 d'aquesta ordenança.

Art. 39

En relació amb els sorolls de l'apartat b) de l'article 37 i sense perjudici de la normativa municipal referent a la tinença d'animals, es prohibeix, des de les 22 hores fins a les 8 hores, deixar en els patis, terrasses, galeries o balcons o d'altres espais oberts o tancats, aus o altres animals els sons, crits o cants dels quals destorbin el descans dels veïns, sense perjudici que també, en altres hores, hagin de ser retirats pels seus propietaris o encarregats, per ordre municipal, quan de manera evident, ocasionin molèsties als altres ocupants de l'edifici o edificis veïns.

Art. 40

Amb referència als sorolls de l'apartat c) de l'article 37, els propietaris o usuaris dels aparells de ràdio i televisió, magnetòfons, tocadiscs, altaveus, pianos i altres instruments musicals o acústics, situats en el propi domicili, hauran d'ajustar el seu volum de forma que no sobrepassin els nivells establerts a l'article 8.

Capítol VI. Infraccions i sancions

Secció 1. Infraccions

Art. 41

Es consideren infraccions administratives els actes o omissions que vulnerin les normes contingudes en aquesta ordenança, d'acord amb la tipificació que se'n fa amb els articles següents.

Art. 42

Les infraccions es classifiquen en lleus, greus i molt greus.-

Art. 43

Es consideren lleus:

- a) Excedir en menys de 5 dB (A) els nivells màxims admissibles, excepte vehicles.-
- b) Vulnerar qualsevol de les pautes de comportament ciutadà establertes al capítol V.-



AJUNTAMENT DE LA GARRIGA

Control de la contaminació acústica
(Ordenança municipal núm. G05)

Art. 44

Es consideren infraccions greus:

- a) Superar, entre 5 i 9 db (A) els nivells màxims admissibles, excepte vehicles.-
La resistència o oposició a les inspeccions municipals o facilitar les dades i informacions necessàries que requereixin els tècnics municipals en la seva funció.-
- b) Incomplir les ordres municipals referents a mesures correctores tendents a disminuir els nivells sonors o les vibracions, qualsevol que sigui la seva font.-
- c) Modificar en qualsevol aspecte, després del vist i plau municipal, els aparells, elements o instal·lacions susceptibles de produir sorolls o vibracions, així com la variació de les condicions de funcionament en el cas d'activitats.-
- d) Dur a terme obres o treballs que ultrapassin els nivells sonors de l'art. 8 en horari nocturn, llevat que existís autorització prèvia.-
- e) Vulnerar els nivells sonors previstos a l'art. 34 per a fires, circs o similars.-
- f) Vulnerar els horaris o durades previstos en l'art. 35, pel que fa al funcionament d'alarmes o senyals acústiques, així com el seu accionament sense la prèvia comunicació a la Policia Local.-
- g) La Comissió de tres o més faltes lleus en el termini d'un any.-

Art. 45

Es consideren infraccions molt greus:

- a) Superar en 10 ó més dB (A) els nivells màxims admissibles, excepte vehicles.-
- b) La comissió de tres o més faltes greus en el termini d'un any.-

Secció 2. Mesures cautelars

Article. 46. Anul·lat

Article. 47

Sense perjudici de les sancions corresponents, serà causa de prohibició immediata de funcionament de l'activitat i precintat dels aparells, instal·lacions, maquinària i/o local, si s'escau, el fet de dur a terme una activitat comercial, industrial i/o econòmica en general, sense la preceptiva llicència municipal i amb vulneració del nivells sonors previstos en aquesta ordenança.-

Secció 3. Subjectes responsables

Art. 48

Són responsables de les infraccions previstes en aquesta ordenança:

- a) En el cas d'establiments i/o activitats en general, el titular de la llicència municipal i l'exercent de l'activitat, solidàriament en cas que fossin persones diferents.-
- b) En el cas d'obres, el titular de la llicència o el promotor de l'obra, solidàriament en cas que fossin persones diferents.-
- c) En la resta de supòsits, el qui cometi la infracció, sigui quina sigui la seva relació amb la font sonora.

Secció 4. Sancions

Art. 49



AJUNTAMENT DE LA GARRIGA

Control de la contaminació acústica
(Ordenança municipal núm. G05)

Les infraccions establertes seran sancionades de la següent forma:

- a) Multa dins dels límits que permeti la Llei Municipal i Règim Local de Catalunya, i la legislació sectorial en matèria de sorolls. La multa serà compatible amb l'adopció d'altres mesures, especialment de les previstes en els articles 46 i 47.
- b) Elevació en forma de proposta a l'autoritat competent superior per augmentar la quantia.

Art. 50

1. Les infraccions administratives a aquesta ordenança es classifiquen en Lleus, Greus i Mol Greus.

Les sancions derivades de les infraccions administratives tindran la naturalesa de multa i s'imposaran d'acord amb la següent escala:

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| Infraccions lleus: | fins a 42,07 € |
| Infraccions greus: | de 42,08 € fins a 90,15 € |
| Infraccions molt greus: | de 90,16 € fins a 150,25 € |

La classificació de la infracció i la imposició de la sanció hauran d'observar la deguda adequació amb els fets, ponderant-se per això els següents criteris d'aplicació

- a) L'existència d'intencionalitat o reiteració.
- b) La naturalesa dels perjudicis ocasionats.
- c) La reincidència, per comissió en el termini d'un any de més d'una infracció de la mateixa naturalesa.
- d) La capacitat econòmica del subjecte infractor.
- e) La transcendència social.

La imposició de les sancions serà compatible amb l'exigència a l'infractor de la reposició de la situació alterada pel mateix al seu estat originari, així com la indemnització pels danys i perjudicis causats pels fets sancionats.

Secció 5. Procediment sancionador

Art. 51

El procediment per a la imposició de sancions serà el que estableix el Reglament del procediment per a l'exercici de la potestat sancionadora, aprovat per RD 1398/1993, de 4 d'agost.

Disposició transitòria

Única

Els usos o activitats que es trobin en funcionament amb llicència municipal a l'entrada en vigor d'aquesta ordenança hauran d'adaptar-s'hi en un termini de tres mesos a un any, a criteri dels Serveis Tècnics Municipals, en funció de la naturalesa de l'activitat, de l'impacte sobre l'entorn i de la incidència que, eventualment pugui tenir l'execució d'obres o la implantació de mesures correctores sobre el procés productiu.

En casos excepcionals i degudament justificats, es concedirà un segon i improrrogable termini, que no excedirà de la meitat del concedit inicialment, previ informe favorable dels Serveis Tècnics Municipals.



AJUNTAMENT DE LA GARRIGA

Control de la contaminació acústica
(Ordenança municipal núm. G05)

Disposicions finals

Primera. Aquesta Ordenança entrarà en vigor un cop el Ple de la Corporació l'hagi aprovada definitivament i hagi estat publicada íntegrament en el Butlletí Oficial de la Província.

Segona. Es faculta expressament a l'Alcaldia per interpretar, aclarir, desenvolupar i omplir els buits normatius que es poguessin observar en els preceptes d'aquesta ordenança i també per dictar les disposicions necessàries o convenients per a la seva millor aplicació.-

Disposició derogatòria

Es deroguen les ordenances, bans, acords i resolucions municipals que d'alguna manera contradiguin aquesta ordenança, i especialment la secció 7a. (articles 74 a 87) títol II de l'Ordenança municipal sobre la convivència ciutadana, aprovada pel Ple de la Corporació en data 24 de novembre de 1995.

Modificada el dia 9 de novembre de 1999



AJUNTAMENT DE LA GARRIGA

Control de la contaminació acústica
(Ordenança municipal núm. G05)

Annex III

Recomanacions i mesures contra el soroll

Mesures contra el soroll. S'estableixen dos amplis grups de mesures per combatre el soroll de les diverses activitats, segons el següent ordre de preferència.-

Primer.

Insonorització de la font de soroll. Mesures practicades:

Revisió de coixinets, rodaments, engranatges i mecanisme en general.

Lubrificació apropiada.

Equilibrat de màquines anul·lant el balanceig i espais balders.

Recobriments amb plàstic enfortit de les parts metal·liques que entretreuen.

Muntatges de motors i màquines sobre recolzaments antivibratoris, d'acord amb la massa de l'aparell i la freqüència i intensitat de les seves oscil·lacions.

Ús de silenciadors en els tubs d'escapament.

Anul·lar fregaments en les hèlices i motors.

Evitar turbulències i adoptar cambres d'expansió en els circuits de fluids.

Ús de pinyons corbs en els engranatges i si és possible de coixinets de fricció.

Radis de curvatura en les canonades superiors al triple del diàmetre.

Pèrdua de pressió en forma successiva i esglaonada.

Planells inclinats de càrrega i descàrrega, construïts amb fusta o amb plàstic.

Ús de cintes de transport elàstiques.

Substitució de peces desgastades i reducció de toleràncies.

Ús de blindatges, cobriments i envoltats de màquines i mecanismes a base de xapes, pintura insonoritzant, panells i altres.

En la circulació de fluids a gran velocitat, utilitzar silenciosos d'absorció amb revestiments porosos, de ressonància amb cavitats interiors absorbents, i de propagació per mitjà de tubs paral·lels en volumens diferents comunicats entre ells.

Si cal, s'hauran de revisar els dissenys i evitar, sempre que sigui possible:

- Cop de metall contra metall.
- Politges de rodament metàl·lic.
- Comandament de lleva.
- Condicionament per rodes dentades.
- Coixinets de rodes o boles.
- Canals vibratoris de transport.
- Toveres d'injecció agudes.
- Radis petits de curvatura en canonades.
- Brans caigudes de pressió en vàlvules o claus.
- Ús de xapes fines o primes.
- Desequilibri de màquines i instal·lacions.

Segon

Aïllament del medi transmissor. Mesures pràctiques:

Situar en els locals pantalles de material absorbent.

Tancar amb cambres o cambres aïllants les màquines i aparells sorollosos.

Aïllament de brancades i terres amb materials antivibratoris de forma que no connecti amb l'estructura de l'edifici.

Dimensionament adequat de conductors de fluids, el seu aïllament amb matèries absorbents i ús de difusors de sortida d'aire.

Col·locació de maniguets elàstics entre les màquines vibratils i les canonades de conducció de fluids.

Aïllaments acústics de sostres, terres, parets i passadissos de local on s'originen els sorolls.

Dobles finestres. Juntes aïllants.



AJUNTAMENT DE LA GARRIGA

Control de la contaminació acústica
(Ordenança municipal núm. G05)

Vestíbuls d'independència amb doble porta.

Aquesta Ordenança ha estat aprovada per l'Ajuntament en sessió plenària celebrada a La Garriga el dia 24 d'octubre de 1995.