

**BIZITEGIRAKO LURZORUAN JARDUERAREN BATEAN ARITZEAK  
SORTUTAKO ZARATA-IGORPENEN AURKA  
PERTSONAK BABESTEKO UDAL-ORDENANTZA**

I. TITULUA

XEDAPEN OROKORRAK

*1. artikulua.*

Honako ordenantza honek xedetzat du bizitegirako lurzoruan jardueraren batean aritzeagatik ingurumenera zaratak igortzeak eragiten dituen eragozpenen aurrean pertsonak babesteko udalaren jarduna arautzea.

*2. artikulua.*

- 1.- Ordenantza aplikaziokoa da Lazkaoko udal-mugartearen lurralde osoan.
- 2.- Ordenantzaren arautze-eremuan sartzen dira pertsonen eragozpenak eragiteko modukoak diren zaratak sortzen dituzten jarduera guztiak.

II. TITULUA

ZARATEN IGORPEN- ETA JASOTZE-MAILAK

*3. artikulua.*

- 1.- Ordenantza honi dagokionez, zaraten jasotze-mailatzat ulertzen da kokagune jakin batean soinu-iturri batek ateratzen duen hotsak beste leku batean eragiten duen edo bertan dagoen presio akustikoaren maila.

*4. artikulua.*

- 1.- Zarata-mailaren zehaztapena dezibelioen bidez egingo eta adieraziko da, ponderazio-sare normalizatuaren arabera zuzenduta, (A) motako erreferentzia-kurbaren bitartez.
- 2.- Soinu-iturri batek kokagune jakin batean sortarazitako hotsak ezin izango du eragin beste kokagune batean ekainaren 11ko 171/1985 Dekretuan, hiri-lurzoruan ezarri beharreko jarduera gogaikarri, osasungaitz, kaltegarri eta arriskugarri buruzko jarduerari aplikagarri zaizkien arau tekniko orokorrak onartzen dituenekoan, adierazitako jasotze-mailatik gorako zarata-mailarik.
- 3.- Aplikaziokoa izango da azaroaren 17ko 37/2003 Legea, Zaratari buruzkoa, eta urriaren 19ko 1367/2007 Errege Dekretua. Horren bidez, Zaratari buruzko Legea garrantzen da, zonakatze akustikoari, kalitate-helburuei eta zarata-igorpenei dagokienez.

III. TITULUA

JARDUERAN ARITZEKO BALDINTZAK

*5. artikulua. Jarduerak oro har.*

Zaraten bidezko eragozpenak eragiteko moduko jardueren titularrak, bai eta horrelako ekintzen edo jokabideen arduradunak ere, behartuta daude beren soinu-itu-

rriak intsonorizatzeko eta lokaletako eta instalazioetako isolamendu akustikoa ziurtatzeko neurriak hartzera, betiere kasu bakoitzean ezarrita dauden aginduak betetzeko.

#### *6. artikulua. Isolamendu akustikoa.*

- 1.- Bizilagunak dituzten eraikinetan, zarata- eta/edo dardara-foku izan daitezkeen instalazio edo jardueren eta ondoko esparruen artean intsonorizaziorako tratamendu egoki bat egongo da, eta, arau orokor gisa, eguneko orduategian (8:00etatik 22:00ak arte) burutzen diren jardueretan airetiko zarataren isolamendu minimoa  $DnT,W + C100-5000 \text{ Hz} \geq 55 \text{ dB(A)}$ koa izango da, eta  $DnT,W + C100-5000 \text{ Hz} \geq 65 \text{ dB(A)}$ koa, gaueko orduategian (22:00etatik 8:00ak arte) burutzen diren jardueretan, bai eta jarduera hori inoiz edo aldian behin burutzen bada ere.
- 2.- Ikuskizun publikoen eta jolas-jardueren kategoriaren barne sartzen diren jarduerak ondoren zehazten den isolamendu minimoa izango dute airetiko zarataren aurka:
  - a) Ostalaritzako eta ikuskizun publikoetako lokalak:
    - $DnT,W + C100-5000 \text{ Hz} \geq 55 \text{ dB(A)}$  jatetxe-jarduera izan gabe elikagaiak eta alkoholik gabeko edariak eta janariak saltzeko baimena duten lokaletan eta instalazioetan (1. multzoa).
    - $DnT,W + C100-5000 \text{ Hz} \geq 65 \text{ dB(A)}$  jatetxe-jardueran aritzeko edo edari alkoholik salatzeko baimena duten lokaletan eta instalazioetan (2. multzoa).
    - $DnT,W + C100-5000 \text{ Hz} \geq 70 \text{ dB(A)}$  musika-ekipoa izateko baimena baina dantzarako pistarik ez duten lokaletan eta instalazioetan (3. multzoa).
    - $DnT,W + C100-5000 \text{ Hz} \geq 75 \text{ dB(A)}$  musika-ekipoa eta dantzarako pista edo ikuskizunak antolatze baimena duten lokaletan eta instalazioetan (4. multzoa).
  - b) Joko-aretoak:
    - $DnT,W + C100-5000 \text{ Hz} \geq 65 \text{ dB(A)}$  aisialdiko aretoetan (1. multzoa).
    - $DnT,W + C100-5000 \text{ Hz} \geq 65 \text{ dB(A)}$  joko-aretoetan (2. multzoa).
    - $DnT,W + C100-5000 \text{ Hz} \geq 75 \text{ dB(A)}$  bingo-aretoetan (3. multzoa).
    - $DnT,W + C100-5000 \text{ Hz} \geq 75 \text{ dB(A)}$  joko-kasinoetan (4. multzoa).
- 3.- Kiroleko eta aisialdiko jarduerak burutzen diren lokalek, hala nola akademiak, gimnasioak, aisialdi eta gizarte arloko zentroak, erretratu-elkarteak eta abar, edota ikastetxeak, zein kantu-, dantza- eta/edo musika-akademiak airetiko zarataren aurkako isolamendu minimoa  $DnT,W + C100-5000 \text{ Hz} \geq 65 \text{ dB(A)}$ koa izango dute, betiere bizilagunak dituzten eraikinetan kokatzen badira.
- 4.- Musika edo giza ahotsa goratzeko aparatuak instalatzen diren lokalek, hala nola zinema-tokiak, antzokiak, auditorioak, hitzaldi-aretoak, erlijio-gurtzarakoak, eta abar,

airetiko zarataren aurkako isolamendu minimoa  $D_{nT,W} + C_{100-5000 \text{ Hz}} \geq 70 \text{ dB(A)}$ koa izango dute, betiere bizilagunak dituzten eraikinetan kokatzen badira.

- 5.- Aurreko paragrafoan jasotzen ez diren jardueri gehien egokitzen zaien isolamendu akustikoa galdatu ahal izango zaie, betiere jarduera motaren eta funtzionamendu moduaren arabera, eta onartzen diren mugak ez gainditzeko.
- 6.- Saiakuntzen bidez lortzen diren inpaktuen zarata-maila, dagokion eranskinean zehazten den eran, ezin izango da izan 40 dB(A)tik gorakoa goiko edo aldamenetako etxebizitzetan.
- 7.- Artikulu honetan galdatzen diren isolamendu-balioak, hau da, airetiko zarataren eta inpaktuen zarata-mailari aurre egitekoak, etxebizitzak izango ditu erreferente beti. Aipatutako jardueren inguruetan bestelako eremuak badaude eta beren erabilera etxebizitza izan gabe beste bat badute, isolamendu akustikoaren eskakizuna 10 dB(A) jaitsiko da, lokal mugakidearen erabilera bizitegirakoa ez bada (eskailera-kaxak, atariak, atarteak edo sarrerako korridoreak) edo bizitegirako erabilerako aldeetan eraikinaren alde erkideak direnean eta guztientzako zerbitzuak jasotzen dituzten lokalen edo barneko patioen kasuetan; 20 dB(A) murriztuko da, berriz, kanpoko jarduerak eta barnekoak ez diren patioak bereizten dituzten fatxadetan.  
  
Era berean, kasu horretan eta neurketa bidez lortutako inpaktuen zarata-mailaren eskakizunari 10 dB(A) gehituko zaizkio.
- 8.- Zarata eta/edo dardara sortzen duen jarduera burutzen den lokalak inguruan bertan sortutako zarata eta/edo dardara atzeman dezaketen beste batzuk baditu, airetiko isolamendu akustikoaren eta inpaktuen zarata-maila inmisio-egoera txarrean dagoen eremuarekiko galdatuko da.
- 9.- Nolanahi ere, jarduera horien kasuan, isolamendu akustikoaren lanak amaitu orduko eta lokalaren dekorazioari ekin aurretik, dagokion eta lortu nahi den isolamendu akustikoko egiaztapena egiteko gomendioa egiten da, betiere eman zaion tratamenduaren eraginkortasuna egiaztatzeko, eta, behin lana amaitu ondoren, aldaketak egin beharrak sortzen dituen arazoak ekiditeko xedez.
- 10.- Galdatzen den isolamendu akustikoa lortzeko erabiltzen diren materialek CTE - DB-HR Zarataren aurkako babeseko oinarrizko Dokumentuan edo hura ordeztzen duen beste edozein agiritan zehaztutako baldintzak bete beharko dituzte.
- 11.- Zarataren igorpen-fokua elementu jakin bat denean, galdatutako isolamendu akustikoa aipatutako fokura mugatu ahal izango da, betiere neurri horiekin ezarritako zarata-inmisiorako mugak betetzen badira.
- 12.- Galdatzen diren isolamendu-balioak, zarata eta/edo dardara sor dezaketen lokale-tako aireztapenerako bao eta mekanismoei ere lotzen zaizkie, hala neguan nola udan.
- 13.- Nolanahi ere, isolamendua ezarritako balio minimoetara egokitzeko ardura izango duen subjektu pasiboa zarata-iturriaren titularra izango da.

*7. artikulua. Soinu-mailaren mugapena.*

Aparatuaren soinu-maila maximoaren muga izango da jarduerari berez etxebizitzekiko dagokion airetiko zaratarako isolamendu akustikoaren indizea 20 dB(A) gehitu ondoren ateratzen dena; betiere, gai honetan aplikaziokoa den goragoko xedapenek ezartzen dituzten mugen kalterik gabe.

Musika-ekipoa daukaten jardueretan, jardueran sortzen den soinu-maila mugatzeko gailu bat instalatu beharko dute, ezarrita dauden maila maximoak betetzen direla ziurtatzeko, eta mugatu egin beharko dute zortzidun hereneko bandetako igorpena, mugapen frekuentziala, eta gainera, erregistro sonografikoa eduki beharko dute. Aparatu horrek honako gutxieneko baldintzak eduki beharko ditu:

- Zortzidun hereneko bandetako mugapena.
- Jardueraren aldi zaratatsuaren erregistroa, hasierako eta amaierako data eta ordua erregistratuz.
- Gorabeheren erregistroa: sarearen deskonexioak, manipulazioak, etab.
- Neurtutako mailen erregistroa (L<sub>eq</sub> 60" 4.000 parametro sonografiko arte).
- Giltza elektronikoen bitartezko babesa, aparatura sartzen diren pertsonak identifikatzeko.
- Informazioa aldi batean gordetzea (aldi hori ez da izango hilabetetik beherakoa), gerora ikuskapena egin ahal izateko.
- Sistema bat edukitzea udaleko zerbitzu teknikoek edo beste erakunde eskuordetu batek aparatuen irakurketa egin dezan, eta horrela sistema informatikoetara eraman ahal izan daitezen, analisia eta ebaluazioa egiteko eta inprimaketa egin ahal izateko.
- Ez dute edukiko aldi baliogabeen programaziorik.
- Jardueraren titularra izango da mugapen- eta erregistro-sistemaren funtzionamendu zuzenaren erantzule, eta udalari jakinarazi beharko dio edozein gorabehera edo matxura, eta tresna berehala ordeztu beharko du.

*8. artikulua. Zarata-inmisioko muga-balioak kanpoko eta barruko giroan, eta dardarakoak barruko giroan.*

| ALDEAK EDO ERABILERA ZONAS O USOS                     | KANPOKO GIROA AMBIENTE EXTERIOR                                  |              | BARRUKO GIROA AMBIENTE INTERIOR                                  |              |                                      |              |
|---|--|--------------|--|--------------|--------------------------------------|--------------|
|   | SOINU-MAILA OROKORRA NIVEL SONORO GLOBAL L <sub>eq</sub> / dB(A) |              | SOINU-MAILA OROKORRA NIVEL SONORO GLOBAL L <sub>eq</sub> / dB(A) |              | LA balioa // dB<br>Valor de LA // dB |              |
|   | EGUNEZ / DÍA   | GAUEZ/ NOCHE | EGUNEZ / DÍA   | GAUEZ/ NOCHE | EGUNEZ / DÍA                         | GAUEZ/ NOCHE |
| SENTIKORTASUN BEREZIKO ALDEAK / SENSIBILIDAD ESPECIAL | 50   | 40           | 30   | 25           | 55                                   | 50           |

|  |    |    |    |    |    |    |
|--|----|----|----|----|----|----|
| BIZITEGI-ALDEA / RESIDENCIAL                           |    |    |    |    |    |    |
| - Logelak eta egongelak / Dormitorios y salas de estar |    |    | 37 | 27 |    |    |
| - Beste barruko alde batzuk/ Otras zonas interiores    | 60 | 50 | 40 | 30 | 60 | 55 |
| - Erabilera orokorreko aldeak / Zonas de uso común     |    |    | 45 | 40 |    |    |
| BULEGOAK / OFICINAS                                    | 65 | 50 | 45 | 40 | 65 | 65 |
| MERKATARITZA-ALDEA / COMERCIAL                         | 65 | 55 | 50 | 50 | 70 | 70 |

Muga-mailak alde edo erabilera bereko barrunbeetan aplikatuko dira, hau da, inmisio-baldintza desegokienak dituzten toki edo jardueretan.

Zarata ez-jarraitu edo inpaktukoetan erabiliko den maila deskribatzailea Lmax izango da, eta muga-mailak Leq-erako ezarritakoak 5 dB(A) gehituz lortuko dira.

Oro har, eguna 8:00etatik 22:00ak arteko orduak izango dira; hala ere, sentikortasun bereziko aldeetan eguna 9:00etatik 21:00ak bitarteko orduak izango dira. Gainontzekoak gauari dagozkionak direla iritziko da.

*Sentikortasun bereziko aldea:* bertan dagoen ekipamendu motagatik soinu-giro berezia behar duen aldea izango da. Hala, udalak erabakiko du udalerriko zer alde daukaten sailkapen hau, eta, betiere, halakotzat hartuko dira osasun eta/edo sorospen erabilera ezaugarriko eraikin guztiak eta gune irekiko erabilera ezaugarria duten aldeak.

*Bizitegi-aldea:* alde honetako erabilera ezaugarria da bizitegi, ostalaritza eta/edo turismo-kanpamenduen erabilera. Bizitegi-erabilerako lokaletan erabilera orokorreko aldeak eraikineko guztien jabetzako aldeak izango dira, hala nola eskailera-kaxak, atariak, atarteak edo sarrerako korridoreak, erkidegoko zerbitzu-lokalak eta barneko patioak.

*Bulego-aldea:* alde honetako erabilera ezaugarria bulegoetarako eta/edo bestelako erabilera tertziarioak jasotzen dituena dira.

Merkataritza-aldea: alde honetako erabilera ezaugarria da merkataritzako eta/edo jolasekoa.

Erkidego-ekipamenduko erabilera ezaugarria duten aldeak, berriz, aurrekoen artean haiei gehien egokitzen zaizkienekin parekatuko dira.

Alde mota batetik zehaztutako beste horietako baten artean dauden aldeetan udalak bere iritzian egokienak diren mugak galdatuko ditu.

Eta, kasu berezietan, udalaren irizpide arrazoituaren arabera, eranskin honetan zehaztutakoez beste muga-maila batzuk galdatu ahal izango ditu.

Alde jakin batean lortutako atzeko zarata-maila minimoa ezarritako mugatik gorakoa dela egiaztatuko balitz, kasu horretarako, alde horretako inmisio-maila bertan dagoen atzeko zarataren maila dela iritziko da. Alabaina, eta beste edozein ingurumaria tarteko, atzeko zarataren maila aldatuko balitz, egoera berri horri erantzungo litzaioke, bere garaian ezarritako baldintzak aldatuta.

#### IV. TITULUA

##### MAKINERIA ETA JARDUERA-INSTALAZIOAK

###### *9. artikulua. Eska daitezkeen baldintzak.*

1.- Ordenantza honetako ataletan ezarritakoaren kalterik gabe, jardueretan erabiltzen diren makineria eta instalazio osagarriek, hala nola klimatizazioko, aireztapeneko edo hozketako sistemek, ate metalikoek, karga-jasogailuek eta/edo beste edozein motatako makineriak ezin izango dute igorri hurbilen dituzten etxebizitza edo lokalen barrualdera ordenantza honetan ezarritako inmisio-balioen gaineratik dagoen zarata- eta/edo dardara-mailarik.

2.- Kea husteko eta/edo aireztapen behartuko sistemak dituzten lokalen kasuan, behar duten makineria eta, kasua balitz, klimatizazio-aparatua, lokalaren beraren barneko aldean kokatu beharko da.

Airea kanpora ateratzeko sistemek ez dute sortuko ezarritakoen gaineratik dagoen zarata-mailarik, eta, horrenbestez, elementu zuzentzaile egokiz hornitu beharko dira.

3.- Zarata eta/edo dardarak eraikinaren egituratik barrena zabal ez daitezzen, ondorengo ataletan ezarritakoa hartuko da kontuan:

- Edozein gailu mugikor kontserbazio-egoera onean edukiko da; batez ere, mugitzailekoan leun ibiltzearekin loturik dauden elementu guztiak.
- Ez da onartuko makinaren eta hauen euskarrien ainguraketa zuzenik mehelinetan edo zutabeetan. Zoruetan, sabaietan edo barrunbeak elkarrengandik bereizteko forjatuetan esekidura baimenduko da, baina dardararen kontrako gailu egokien bidez egiten bada.
- Musika-ekipoetako bozgoragailuak sabaian, paretetan edo zutabeetan esekitzen badira, dardararen kontrako gailu egokiekin ainguratu beharko dira.
- Garajeetako ateak eta merkataritzako eta aisialdiko jarduerak burutzen diren lokaleko pertsiana metalikoak, bizilagunak dituzten eraikinetan kokatzen direnean, eraikinaren egiturari ainguratuko zaizkie, baina dardararen kontrako gailu egokiekin.
- Abio gogorreko makinak, kolpeka edo talka zakarrekin lan egiten dutenak edo mugimendu alternatiboko gailuak dituzten makinak, lurzorutik eta eraikinaren

egituratik isolatutako edo bereizitako bankada independenteetan kokatuko dira, dardararen kontrako gailu egokiez horniturik.

## V. TITULUA

### NEURKETA AKUSTIKOAK

#### *10. artikulua. Neurketa-tresnak.*

Neurketetan erabiliko diren tresnak, sonometroei buruzko UNE-EN 60651:1996 eta UNE-EN 60651/A1:1997 arauetan zehazten diren 0 edo 1 motako doitasun-betebeharrak beteko dituzte, eta sonometro integratzaile-promediatzaileei dagokienez, UNE-EN 60804:1996 eta UNE-EN 60804/A2:1997 arauak.

Neurketa-katea, neurketa egin aurretik eta amaitu ondoren berehala egiaztatu behar da, 1 motako soinu-kalibratzaile baten bidez, edo hobe, UNE 20942:1994 arauan zehazten diren baldintzak betetzen dituen baten bidez.

Erabili behar diren iragazkiek UNE 21328-4:1975 eta UNE-EN 61260:1997 arauetan ezarritako baldintzak bete behar dituzte.

Erreberberazio-denboraren neurketan erabiliko diren tresnek UNE-EN 3382-2:2008 arauan definitutako baldintzak bete behar dituzte. Airetiko zarataren isolamendua neurtzeko soinu-iturri bat erabiltzen bada, aparatu horrek UNE-EN ISO 140-4:1999 arauan definitutako baldintzak bete behar ditu.

Inpaktu-makina aparatuak, berriz, UNE-EN ISO 140-7:1999 arauan definitutako baldintzak bete behar ditu.

Dardaren neurketetan bermatu behar da neurketa-katea eta interesatzen diren frekuentzien tartea (1-80 Hz) bateragarriak direla. Eta neurketa-aparatuak UNE ISO 2631-1:2008 eta ISO 2631-2:2003 arauetan definitutako baldintzak bete behar ditu.

Neurketen kalitatea bermatzeko, sonometroek, sonometro integratzaile-promediatzaileek eta kalibratzaile akustikoez 1998ko abenduaren 16ko Aginduan ezarritakoa bete behar dute, modeloaren onarpenari, jatorrizko begiztapenari, konponketaren edo aldaketaren ondorengo begiztapenari eta aldian aldiko begiztapenari dagokionez. Gai-nontzeko neurketa-aparatuak mantentze-lan eta kalibratze-plan baten barne sartu beharko dira, eta urtero begiztatu beharko dira.

Atal honetan jasotzen diren UNE arau guztiak automatikoki aldatuko dira, dago-kionean eta bere garaian onartzen diren ordezkoez.

#### *11. artikulua. Zuzenketak maila neurtuetan.*

Zenbait kasutan, neurtutako mailari atzeko zaratagatiko edo dardaragatiko zuzenketak aplikatu behar zaizkio, bai eta tonu eta/edo inpultsio-osagaiak izaten direlako ere. Kasu horietan, neurtutako mailei dagozkien zuzenketak aplikatu ondoren ateratzen den maila izango da baliozkoa; guztiak, nolahi ere, metagarriak izango dira.

#### 2.1. Atezko zaratako edo dardarako zuzenketa.

Atezko zarataren eta/edo dardararen neurketak egin behar dira inmisio-mailak neurtu behar diren tokietan, atzeko zarata eta/edo dardarak jarduerak edo instalazioak berez sortzen dituen mailatan eraginik ez dutela ziurtatzeko.

Atezko zarata edo dardaren definizioa da zarata-iturria funtzionamenduan ez dagoenean toki horretan dagoen zarata- edo dardara-maila.

Atzeko zarata neurtzeko Leq maila zehaztu behar da neurketaren aldian.

Soinu-maila globalen arteko diferentziak, zarata-iturria funtzionamenduan dagoela edo ez neurturik, 10 dB(A)tik gorakoa izan beharko du, atzeko zaratak neurketan eraginik ez duela iritzeko. Diferentzia hori 3 dB(A)tik beherakoa bada, neurketa ez dela baliozkoa iritziko da.

Aldiz, diferentzia 10 dB (A)koa edo hortik beherakoa eta 3 dB(A)koa edo hortik gorakoa bada, ondorengo zuzenketa aplikatuko da maila neurtuetan:

$$L = 10 \lg (10L_{sb}/10 - 10L_b/10)$$

non,

- L zarata-iturriak igortzen duen maila zuzendua baita.
- L<sub>sb</sub> zarata-iturria funtzionatzen ari dela neurtutako maila konbinatua baita.
- L<sub>b</sub> zarata-iturria geldirik dagoela neurtutako maila baita.

Mailen arteko diferentzia 10 dB(A)tik gorakoa bada, ez da inolako zuzenketarik egin behar, eta atzeko zaratak neurketan ez duela eraginik iritziko da.

Analisia frekuentzian egiten denean, erabiltzen den frekuentzia-espektroa osatzen duen banda bakoitzerako zuzenketa dBtan egingo dira, neurketaren xede denaren arabera UNE ISO 1996-2:2009 arauan edo aplikaziokoa zaion ISO arauan ezarritakoari jarraiki.

## 2.2. Tonu-osagaiko zuzenketa.

Zaratan tonu-osagaiak dauden edo ez ebaluatzeko ondorengo prozedurari jarraituko zaio:

100 eta 5000 Hz arteko frekuentzien analisia egingo da, zortzidun hereneko ponderazio eta bereizmen lineala erabiliz, bai eta 20 eta 8000 Hz artekoetan ere, egingarri eta beharrezko bada. Alboetako bandetan dagoen presio akustikoaren maila gainditzen duten bandak ere zehaztuko dira.

Alboetako bi bandetako eta aztertutako bandaren mailaren artean dauden diferentziak kalkulatu dira, eta, ondoren, diferentzia horien batez besteko aritmetikoa kalkulatu da (D<sub>m</sub>).

Aztertuko den banda dagokion penalizazio-balio maximoa duen banda izango da. Penalizazio hori dB(A)tan neurtutako batez besteko maila orokorraren arabera aplikatuko da, eta ondorengo taularen arabera zehaztuko:

|   | TONU-OSAGAIKO ZUZENKETA<br>CORRECCIÓN POR COMPONENTES TONALES |                       |                        |
|---|---|-----------------------|------------------------|
| FREKUENTZIA-TARTEAK<br>RANGO DE FRECUENCIAS | D <sub>m</sub> ≥ 5 dB   | D <sub>m</sub> ≥ 8 dB | D <sub>m</sub> ≥ 15 dB |
| 20 – 125 Hz                                 | 1 dB(A)   | 3 dB(A)               | 5 dB(A)                |



|               |         |         |         |
|---------------|---------|---------|---------|
| 160 – 400 Hz  | 3 dB(A) | 5 dB(A) | 5 dB(A) |
| 500 – 8000 Hz | 3 dB(A) | 5 dB(A) | 5 dB(A) |

Dm balioa 5 dBtik beherakoa bada, ez da tonu-osagairik dagoenik iritziko, eta horrenbestez penalizazioa hutsa izango da.

### 2.3. Osagai inpultsiboko zuzenketa.

Ebaluatzen den zaratak izaera inpultsiboko osagaiak izango ditu, soinu-presio maila altuko eta iraupen txikiko soinuak hautematen direnean.

Osagai inpultsiborik dagoen jakiteko ebaluaketa, ondorengo prozedurari jarraiki egingo da:

Leq maila jarraitu baliokidea dB(A)tan neurtuko da, eta, ondoren, behaketa-aldi berean, sonometroaren «Impulse» ezaugarriaren bidez neurtuko da soinu-presioa.

Bi neurrien arteko diferentzia 3 dB(A)tik beherakoa bada, ez dago osagai inpultsiborik; diferentzia 3 eta 6 dB(A)tan badago, berriz, osagai inpultsiboak agerikoak dira (3 dB(A)ko penalizazioa), eta diferentzia 6 dB(A)tik gorakoa bada, azkenik, osagai inpultsiboak nabarmenak dira (6 dB(A)ko penalizazioa).

## *12. artikulua. Neurketa motak.*

### 3.1. Soinu-maila globalen zehaztapena.

#### 3.1.1. Soinu-maila globalak zehaztea barneko giroan.

Soinu-mailaren neurketa barneko giroan ISO 1996 arauetan edo haiek ordeztzen dituzten beste edozeinetan ezarritakoaren arabera egingo da.

Aurre-ikuskapen kualitatibo baten bidez gogaikarritasun-puntuak identifikatuko dira. Behin igorpen maximoko puntua aurkitu ondoren, neurketak egingo dira kokagune horretan.

Zarataren izaera definituko da: jarraitua, aldizkakoa, inpultsiboa, tonu garbirik den edo ez, eta abar.

Funtzionamendu modu askotarikoak identifikatuko dira, lokal igorleko mailak edo jardueratik edo instalaziotik hurbileko guneetako mailak neurtuz. Informazio hori erreferentzia gisa hartuko da, neurketak zein baldintzatan egin diren ezagutzeko, eta neurketak eta neurketen errepikagarritasun-mailak konparatzeko.

Hartzailean neurtzen diren mailak gehien erasandako aldean, gunean edo lokailean neurtuko dira, atek eta leihoak itxita dauden bitartean. Dena den, zarata kanpoan sortzen dela garbi dagoenean (esate baterako, patioetarako erauzketa-instalazioetan) neurketa leihoak irekita egin ahal izango da.

Gutxienez bost neurketa egingo dira bata bestearen ondoren, eta toki batean baino gehiagotan, elkarrengandik gutxienez 0,7 metrora aldentuz. Neurketak, bestal-

de, paretetatik edo bestelako azalera islatzaileetatik metro batera, zorutik 1,2 eta 1,5 metro bitartean, aukerarik badago, eta leihoetatik 1,5 metrotik gora, baina baita areto hartzailearen erdialdean ere.

Neurketa-aldia kasu bakoitzaren arabera erabakiko da, eta zarata-iturriaren funtzionamenduko ezaugarrien arabera egingo da, eta zarataren bilakaeraren maila adierazgarri bat lortzeko behar adina denboran egingo da beti neurketa. Nolanahi ere, neurketa-denbora minimoa 10 segundokoa izango da.

Neurketak, neurgailuaren A frekuentziako ponderazioa eta FAST(lasterra) denborako ponderazioak erabiliz egingo da. Leq eta Lmax mailak ere zehaztu beharko dira neurketa egiten denean.

Neurketaren Leq maila adierazgarria izango da egindako neurketen energia batez bestekoa zarata jarraitua den kasuetan, eta neurtutako Leq mailako baliorik handiena zarata izaera aldakorrekoa denean.

Neurketaren Lmax maila adierazgarria, berriz, egindako neurketen batez besteko aritmetikoa izango da.

### 3.1.2. Soinu-maila globalak zehaztea kanpoko giroan.

Soinu-mailaren neurketa kanpoko giroan ISO 1996 arauetan edo haiek ordeztzen dituzten beste edozeinetan ezarritakoaren arabera egingo da.

Kanpoko aldeetan egiten diren neurketak, gutxienez, paretetatik, eraikinetatik edo zoruak ez den beste edozein egitura islatzailetik 3,5 metrora, zoruaren gainetik 1,2 eta 1,5 metrora egin beharko dira, mikrofonoa zarataren iturrira begira dagoela.

Jarduerek edo instalazioek fatxada baten bidez kanpoaldera igortzen duten zarata neurtzen denean, mikrofonoa lokalaren fatxadaren planotik 2 metrora jarri beharko da.

Jarduerek edo instalazioek irekiune batetik kanpoaldera igortzen duten zarata neurtzen denean (berogailuak, aireztapeneko eta aire egokitutako instalazioak, tximiniak, konpresoreak, motorrak, sorgailuak, eta abar) mikrofonoa irekiunetik metro batera jarri beharko da, gutxi gorabehera.

Eraikinen kasuan, neurketak toki libreko baldintza berdinetan egin beharko dira, hau da, erreflexioen eragina hartu beharko da kontuan; lurzoruak berak eragiten duena, ordea, ez da kontuan izango. Neurketak dagokien tokietan egingo dira, fatxadatik metro batera edo gehiagora, edo leiho ireki baten aurrean, eta intereseko zorutik, 1,2 eta 1,5 metro bitartean.

Neurketak fatxadatik metro batera edo gehiagora egiten badira, neurtutako balioari 3 dB kenduko zaizkio, eraikinaren islapenak kontuan hartzeko.

Soinu-seinale nahasgarriak ekidin egingo dira; esate baterako, haizearen edo airearen fluxuaren zarata neurketan erabilitako mikrofonoan, interferentzia elektrikoetatik datorrena edo iturri ez-jakinetatik eratorritako bestelako zarata.

Kontuan izango da, era berean, eguraldiaren eragin balizkoa (haizearen norabidea eta abiadura, euria, beroa, eta abar). Gomendagarria da neurketak egonkortasun handieneko baldintzetan egitea (zarata-iturritik hartzaileantzko norabideko haize arina edo inbertsio termiko arineko egoeretan, normalean gaueko orduetan gertatzen dena). Nolanahi ere, neurketaren garaian izan diren baldintza klimatologikoak zehaztuko dira, bai eta neurketan izan dezaketen eragina ere.

Baldintza klimatologikoak kontuan hartzea ez da beharrezkoa izango igorlearen eta hartzailearen arteko distantzia 25 metrotik beherakoa denean, altuera 2 metrotik beherakoa eta zarata-hartzailea 1,5 metrotik beherako altueran dagoenean. Zarata-iturriaren eta mikrofonoaren arteko altuerak handiagoak direnean, ez da beharrezkoa izango baldintza klimatologikoak kontrolatzea, bien arteko distantzia 50 metrotik beherakoa denean.

Neurketak, zarata-iturria ohiko funtzionamenduan ari denean egingo dira, eta mailarik gorenena ematen dituzten garaiko neurketak hautatuko dira, gogaikarritasun handiena orduan sortzen baita.

Mikrofonoa kokagune askotan jarriko da, neurketa bakar bat egitea ez dela adierazgarria irizten zaion kasuetan. Nolanahi ere, egindako neurketen kopurua eta jarritako tokia adierazi egin beharko dira txostenean.

Neurketa-aldia kasu bakoitzaren arabera erabakiko da, eta zarata-iturriaren funtzionamenduko ezaugarrien arabera egingo da, eta zarataren bilakaeraren maila adierazgarri bat lortzeko behar adina denboran egingo da beti neurketa. Nolanahi ere, neurketetan zarta-iturriaren funtzionamendu-tarte adierazgarrienak jasoko dira, betiere ordenantza honetan zehaztutako mailak lortzeko.

### 3.2. Lokalen arteko airetiko zarata-isolamenduaren zehaztapena.

Neurketak UNE-EN ISO 140-4:1999 arauaren arabera egingo dira, edo/eta hura ordeztzen duen beste edozein arauaren arabera.

Lokalen arteko airetiko zarata-isolamendu akustikoa DnT indizearen bitartez zehaztuko da zortzidun 1/3ko banda bakoitzeko, taula eta grafiko moduan, bai eta 100 ~ 5000 Hz-ko ISO 717 (DnT,w)ren arabera kalkulaturako isolamendu globaleko indizea ere. Atzeko zaratak emaitzetan eraginik izanez gero, neurketaren mugapenen gaineko aipamena egingo da.

Indize hori kalkulatzeko beharrezkoa izango da, alde zuzenetik, mailen arteko diferentzia estandarizatu (DnT), ondorengo formularen arabera ateratzea:

$$DnT = L1 - L2 + 10 \lg (T/T0)$$

non,

- L1 batez besteko soinu-presioaren maila baita lokal igorlean.
- L2 batez besteko soinu-presioaren maila baita lokal hartzailean.
- T erreberberazio-denbora baita lokal hartzailean.

- $T_0$  erreferentziako erreberberazio-denbora baita;  $T_0 = 0,5$  s.

Soinu-presioaren maila 100 eta 5000 Hz arteko zortzidun hereneko iragazkiak erabiliz neurtu behar da, bai eta, posible eta beharrezko bada, 50 eta 5000 Hz arteko frekuentzian ere.

Erreberberazio-denbora, frekuentzia-banda bakoitzerako egindako neurketen batez besteko aritmetikoa izango da.

### 3.3. Lokalen arteko inpaktuko zaraten mailen zehaztapena.

Lokal-aldeetan, egitura bidez soinu-energia igortzeko modukoak direnetan –hala nola, honako hauetan: gimnasioak, dantza-akademiak, hotz-makinatarako gelak, okintzako lantegiak eta antzekoak, etxebizitza-erakinetan kokatua badaude– inpaktuko zaratarako isolamendua eduki beharko dute, halako eran, non alde horretako zorua inpaktu normalizatuko zarata-makinaren bidez kitzikapenetik pasaratzen bada,  $Leq_A$  (inpaktu-makinek eragindako soinu-maila, atzeko zarata zuzenduta) aldameneko etxebizitzetako barrunbe bizigarrietan ez duen 40 dBAko balioa gaindituko.

Neurketa akustikoak egiteko, honako baldintza hauek hartuko dira kontuan:

Erabiliko den inpaktu-makinak UNE-EN-ISO-140-7 arauaren A eranskinean ezarritako eskakizunetara egokituko da.

Makinaren 4 posizioetarako hartuko dira, eta guztira,  $Leq$ -en 6 neurketa egingo dira barruti hartzailean (makina martxan dagoela), bai eta  $Leq_{RF}$ -ren 6 neurketa ere (makina martxan ez dagoela).

Kontuan hartu beharreko  $Leq_A$ -ren balioa (inpaktu-makinek eragindako soinu-maila, atzeko zarata zuzenduta) aurreko neurketetan lortutako balioen batez besteko energetikotik murriztuko da.

Lokal hartzailean, mikrofonoa 4 posiziotan jarriko da, zorutik 1,20 metrora gutxienez, eta paretetatik 1,20 metrotik gora, eta eskakizun hori betetzea posible izango ez biltz, gelaren erdialdean neurtuko da, eta zorutik 1,20 metrora gutxienez.

Lokal igorlean, berriz, hiru posiziotan jarriko da inpaktu-makina, lokalaren paretetatik 0,5 metrora edo hortik gora, baina makina inoiz ez da jarriko pareta horiekiko paralelo.

$Leq_T$ -ren eta  $Leq_{RF}$ -ren artean, gutxienez, 6 dBAko tartea egon beharko da; hori dela eta, neurketa-baldintza jakin batzuk bilatuko dira,  $Leq_{RF}$  ahalik eta baxuena denean, hain zuzen ere.

Tartea 6 dBAkoa edo hortik beherakoa bada, 1,3 dBAko zuzenketa erabiliko da, 6 dBAko tarte bati dagokiona, alegia, eta hori neurketaren txostenean jasoaraziko da.

### 3.4. Dardara-mailen zehaztapena eraikinetan.

Dardara-transmisioa eragiten duen edozein fokok eraikinetan sortzen duen dardara-maila zehazteko neurketak, bestalde, ISO 2631-2:2003 eta UNE ISO 2631-1:2008

arauen arabera edo haien ordezeko erabakitzen den beste edozeinen arabera egingo dira.

Batez besteko balioa edo maximoa erabiliko da behaketa denboraren eta dardararen motaren arabera (jarraitua edo aldizkakoa).

Behaketa-denbora, dardara-iturriaren funtzionamendu-modu bakoitzaren arabera izango da, eta aurre-suposatzen da erregimen desberdinek dardara-maila aldakorrak eragiten dituztela.

Azelerometroa, betiere, zoru-etako, sabai-etako edo forjatu-etako alde irmoetan ezarriko da, dardarak jasotzen dituen higiezin-eko gelen erdialdean.

Neurketarako, potentzialki gehien erasaniko posizioa hautatu behar da. Neurketak forjatuaren erdian egingo dira, eta, betiere, dardararen amplifikazioa maximoa den tokia bilatuko da (hau da, ahal izanez gero, zurezko zoru-etan, zeramika-zoru-aldean, sentsorea eskudeletan edo habeetan jarri amplifikazioa handiago izaten baita).

Ardatz bertikala hautatuko da neurketaren norabiderako, eta forjatuaren dardara transduktoreari ondo igarotzen zaiola ziurtatuko. Zoru-moketadunetan, azelerometroa zoru-solidoekin kontaktuan jartzeko osagai bat erabili beharko da.

Neurketak egin aurretik eta ondoren, neurketa-katearen egiaztapen bat egin beharko da dardara-kitzikatzaile batekin, eta, betiere, funtzionamendu zuzena bermatu behar da.

Lehenik, eta posible den guztietan, dardara-zehazteko, dardara-iturria geldirik egonda, atzeko dardara-maila neurtu behar da.

Ondoren, dardara-iturria funtzionamenduan dela, batez besteko adierazgarriko balio bat lortzeko dardara-erregistro kopuru bat hartuko da (gutxienez, hiru neurketa-posizio bakoitzean). Nolanahi ere, egindako laginketen kopurua eta jarritako posizioa adierazi egin beharko dira txostenean.

Dardara-mota bakoitzaren arabera, jarraitua edo aldizkakoa, analisia modu-linealean egingo da (dardararen iraupenaren arabera denboran hartuz) edo modu-esponentzialean, SLOW, hurrenez hurren. Neurgailu-konpaktuen kasuan, neurketan erabili den denbora-ponderazio-mota ere adieraziko da.

LA-neurketaren amaierako balioa zehazteko, honako kalkulu-prozedura hau erabiliko da:

Azelerazio-bertikalaren balio-eraginkorrek zuzenean erlazioaturik, era berean, dagoen dardara-mailaren adierazgarri-moduan, LA-parametro-logaritmikoa erabiliko da, honako erlazio-honen arabera definitua:

$$LA = 20 \log (A/A_0)$$

A = Azelerazioaren balio-eraginkorra m/s<sup>2</sup>-tan zortzidun heren bakoitzean.

$A_0$  = Erreferentziako balioa  $m/s^2$ -tan, erdiko frekuentzia bakoitzean, 1 eta 80 Hz bitarteko zortzidun herenetan.

$A_0 = 2 \cdot 10^{-5} \cdot f^{1/2}$  ( $1 < f < 4$ ) rako.

$A_0 = 10^{-5}$  ( $4 \leq f < 8$ ) rako.

$A_0 = 0,125 \cdot 10^{-5} \cdot f$  ( $8 \leq f < 80$ ) rako.

### 3.5. Neurketaren txostena.

Neurketaren txostenean, gutxienez, ondoko informazioa jaso beharko da:

- Neurketa egiten duen laborategiaren izena.
- Txostenaren zenbakia.
- Neurketaren eskatzailea.
- Jardueraren edo instalazioaren datuak eta erasaniko etxebizitzaren edo lokalarenak:

Titularra.

Mota.

Helbidea.

- Hautatutako neurketa-aldiak eta igorpen-fokuaren funtzionamenduko baldintzak.
- Neurketaren datu orokorrak:

Data.

Ordua.

Neurketa egin duten teknikariak.

Neurketaren tokia.

Neurketa-tresna (fabrikatzailea, modelo, serie-zk. edo kodea, eta abar).

Neurketa-tresnaren kalibrazio-ziurtagiria.

- Neurrien antolaera: beharrezkoa denean krokis batean jasoko da.

Airetiko zarataren isolamendu neurrietan edo inpaktuen zarata-mailaren neurketetan, lokal hartzailean dagoen bolumena eta bien arteko elementu banatzaileak jasoko dira (azalera eta osaketa jakinez gero).

- Metodologia eta/edo erabilitako prozedura: ordenantza honen aipamena jasoko da, bai eta aplikazioko arauak ere. Erabilitako prozeduraren deskribapen labur bat egin (neurketa-posizioak eta kopurua, eta abar) eta neurtutako zarata mota azalduko da.

Kanpoko aldean egindako neurketetan, eguraldiaren eragin balizkoaren aipamena egingo da.

- Ebaluaziorako irizpideak: ordenantza honen aipamena egingo da, eta, alde motaren arabera, zarata-inmisioko muga-mailak zehaztuko, jarduera edo instalazio motaren arabera galdagarri zaion isolamendu minimoa eta, kasua balitz, jardueraren lizentzia-proiektuan zehaztutako betekizunak, igorpen-mailari, isolamendu akustikoari, eta abarri buruz.
- Emaitzak: neurtutako zarata-mailak, parametroak, neurketa-tarteak eta zuzenketa-neurriak aurkeztuko dira. Egindako neurketa guztiek emandako emaitzak taula formatuan aurkeztuko dira.

Airetiko zarataren isolamenduari buruzko kurbaren emaitzak, inpaktuen zarata-maila eta dardararen r.m.s. azelerazio-espektroa taula formatuan eta frekuentzia-banda bakoitzeko grafiko baten bidez aurkeztuko dira.

Atzeko zaratak emaitzetan eraginik izanez gero, neurketaren mugapenen gaineko aipamena egingo da.

Neurketen ziurgabetasun-ezaren neurria balioetsiko da.

- Ondorioak: emaitzak ordenantza honetan ezarritako betekizunen arabera balioetsiko dira, era objektibo batean.

Airetiko zarataren eta inpaktuen zarataren isolamendu akustikoko neurketetan, hurrenez hurren, UNE-EN ISO 140-4:1999 eta UNE-EN ISO 140-7:1999 arauetan finkatzen diren emaitzak adierazitako ereduak erabiliko dira.

## VI. TITULUA

### IKUSKAPENA, KONTROLA ETA PREBENTZIO-NEURRIAK

#### *13. artikulua.*

- 1.- Ordenantza honetan xedaturikoa beteko dela bermatzeko ikuskatze- eta kontrol-eginkizuna, betiere, eskumena duen udal-zerbitzuaren bidez zertuko da, edo behar besteko prestakuntza teknikoa duten pertsona edo erakunde laguntzaileez, Udalak eginkizun hori betetzeko gaitzen dituenen.
- 2.- Ikuskapenak Udalaren beraren ekimenez edo interesaturiko alderdiren batek eskaturik egin daitezke, salaketa baten indarrez. Azken kasu horretan, salaketa jartzeko arrazoirik ez dagoela nabarmentzen bada, Udalak ikuskatze-jardunak eragiten dituen gatuak galdatu ahal izango dizkio eskatzaileari.
- 3.- Jarduera, lokal edo instalazioen jabe, titular eta arduradunek sartzen utzi beharko diete ikuskatzeko eta kontrolatzeko gaituta dauden pertsonari, edozein unetan delarik ere, are aldez aurreko abisurik gabe, eta ikuskapen-lanean beharrezko den laguntza ere eman beharko dute.
- 4.- Ikuskapen orotatik, dagokion txostena egingo da, eta haren kopia bat zarataren igorpenaren erantzuleari bidaliko zaio, eta beste bat, salaketa jarri duenari, inork jarri badu. Ikuskapenaren emaitzetan, ordenantza betetzen ez dela ondorioztatzen bada, espediente bat irekiko da, ikusitako akatsak berehala amaitzeko edota konpontzeko neurriak hartzeko, neurri zuzentzaile egokiak martxan jartzeko eta, hala egokituz gero, zigor-espedientea abiatzeko.

#### *14. artikulua.*

- 1.- Ordenantza honek arauturiko arloarekin loturiko espedientea irekirik, Alkatezak, kautelaz eta interesdunei aurrez entzunik, eragozpenak sortzen dituzten lokalak ixteko eta prezintatzeko agindu dezake, harik eta instalazioa desegiten den, beharrezko neurri zuzentzaileak hartzen dira, edo ikuskapenak aurkitutako akats tekniko edo administratiboak konpontzen diren arte. Agindutako neurrien eraginkortasuna bermatzeko asmoz, soinu-eragin asaldatzailea sortzen duen jarduerarekin loturiko ondasunen konfiskazioa ere agindu dezake, behar beste denboraz konfiskatuta mantenduz.
- 2.- Aurreko artikuluan xedaturikoaren kaltetan izan gabe, eskumena duen udal-zerbitzuaren txostenetik ondorioztatzen denean jarduerak sortzen duen soinu-inpaktua- ren ondorioz biztanleentzako eragozpen edo kalte larriak eragiten direla, Alkatezak aurreko kautelazko neurriak hartzea erabaki dezake, aurretiazko entzunaldirik egin gabe.
- 3.- Neurri horiek beren eragina mantenduko dute, indarrean jartzeko izan diren arrazoiek bere horretan dirauten bitartean, eta, harik eta, lokalaren eta instalazioaren egoera egiaztaturik, Udalak funtzionamenduan jartzeko baimena eman arte.

#### *15. artikulua.*

- 1.- Akatsak zuzentzeko prozeduren instrukzioa amaiturik, eta hamar eguneko epean entzunaldiaren izapidea egin ondoren, Alkatezak bere ebazpena emango du, eta aurkituriko akatsak konpontzeko beharrezko neurri zuzentzaileak aurrera eramateko aginduko, eta, hala egokituz gero, aipatutako neurri horiek gauzatzeko epeak finkatuko.
- 2.- Lanak gauzatzeko epea zehazteko unean, kontuan hartuko dira adierazitako konponketa-aukerak zein diren, jardueraren baldintzak zein diren, eta jarduera gelditzetik zein martxan jarraitzetik ondoriozta daitezkeen gorabeherak zeintzuk izan daitezkeen. Ezarritako epea amaiturik, lanak egiaztatzeko bisita bat izango da, eta horren emaitzaren akta egingo da, txosten batekin batera; txosten horretan, neurri zuzentzaileak gauzatu direnentz zehaztuko da, eta, hala izan ez bada, ez-betetze horren arrazoiak zein diren jasoko. Arrazoei bidezko iritziz gero, beste ebazpen bat eman ahal izango da, lehen ezarritako epea luzatuz.

#### *16. artikulua.*

- 1.- Baimendutako orduetatik kanpo lanetan, zama-lanetan edota beste jarduera bartzuetan arituz gero, udal-baimenik ez baldin badute, jarduera horiek une horretan bertan gelditzeko aginduko da.

### VII. TITULUA

#### ZEHAPEN-ARAUBIDEA

#### *17. artikulua.*

- 1.- Udalak duen zehapen-ahalmenaren arautzailea azaroaren 26ko 30/92 Legearen IX. tituluan xedaturikoa izango da, ordenantza honetan aurreikusitakoarekin batera.
- 2.- Udalaren baitan, zehapen-espedienteak irekitzeko eta izapidetzeko aginduen eskumena, eta haietatik ondorioztatzen diren zehapenak ezartzekoa, Alkateari berari dagokio.
- 3.- Ordenantza honetako aginduak ez betetzeagatik izan daitezkeen arau-hauste administratiboak, berriz, arinak, larriak edo oso larriak izan daitezke.

#### *18. artikulua.*



1.- Arau-hauste arinak dira:

- a) Baimendutako mugak gainditzea, 6 dBAraino.
- b) Egoera bakoitzean baimenduriko balio gorena hurrengo oinarrizko bihurtutara bitarteko bibrazio-mailak transmitituz gainditzea.
- c) Ordenantza honetan arau-hauste larritzat edo oso larritzat jo ez den beste arau-hauste oro.

2.- Arau-hauste larriak dira:

- a) Datuak ez ematea eta jardueren titularrei eskaturiko datuak emateari uko egitea.
- b) Udalaren ikuskatze-lanak egitez edo ez-egitez eragozte edo ez onartzea.
- c) Onarturiko balio gorenak 6 dB(A)tik 12 dB(A)ra bitarteko mailan gainditzea.
- d) Egoera bakoitzean baimenduriko balio gorena hurrengo oinarrizko bihurtutara bitarteko bibrazio-mailak transmitituz gainditzea.
- e) Udal-teknikariak instalazioak eta gailuak egiaztatze edo ikuskatzeko biderratu beharreko lanak tratatzea edo ez erraztea, eta ordenantzek eta aplikatu beharreko araudiek eskatzen duten informazioa ez ematea.
- f) Udalak antzemandako akatsak zuzentzeko eginiko eskaerak espresuki eraldatzea.
- g) Udal-ikuskatzaileek edo erakunde laguntzaileek ezarritako kontrol-sistemak, prezintuak, eta abar, haien aldira aurreko baimenik gabe manipulatzeko edo aldaratzea.
- h) Urte bateko epean 3 hutsegite arinetik gora egitea.

3.- Arau-hauste oso larriak dira urte batean 2 arau-hauste larri baino gehiago egitea.

- a) Onarturiko muga-balioak 12 dBAtik gora gainditzea.
- b) Egoera bakoitzerako egotziriko balio gorena hurrengo oinarrizko bihurtutatik gorako bibrazio-mailak transmitituz gainditzea.
- c) Ordenantza arauemaile honi loturiko lan, proiektu edo jarduerak beharrezko lizentziarik edo baimenik gabe, edo egokitu zaizkion baldintzak bete gabe, abiaraztea edo bideratzea. Bereziki, arau-hauste oso larritzat joko da atmosfera kutsa dezakeen edozein jardueraren horretarako bidezko baimenik gabe hastea.
- d) Ingurumen-baldintza egokien hondamena ekar dezaketen edo oreka ekologiko orokorra kaltetzen duten energia moldeak (zaratak edo daradak) ingurumeneari askatzea.

- e) Jarduerak ingurumenean eduki dezakeen eraginaren ebaluaziorako edo baimenen eta lizentzien izapidetzerako eta onarpenerako beharrezkoak diren datuak ezkutatzea edo faltsutzea.
- f) Jarduerak aldi batez gerarazteko, ixteko edo/eta betiko bertan behera uzteko aginduak ez betetzea, bai eta aurrez aurretik agindu ziren neurri zuzentzaileak ez betetzea ere.
- g) Administrazioak ingurumen eraldatua lehengoratzeko edo berreskuratzeko emandako aginduak ez betetzea.
- h) Hamabi hileko epean arau-hauste larriak behin eta berriro egitea.

### *19. artikulua.*

1.- Ordenantza honetako aginduei buruz eginiko hausteak, hurrengo paragrafoan xedaturikoaren kasuan izan ezik, salbu eta lehentasunez aplikatuko den alorreko legerian aurreikuspen berezirik egiten denean, ondoren zehazten den bezala zehatu ahal izango dira:

#### a) Arau-hauste arinetarako

- \* 500 eurorainoko isuna.
- \* Instalazioen zati bat aldi baterako ixtea, gehienez ere urtebeterako.
- \* Jarduerak aldi baterako geldiaraztea, gehienez ere urtebeterako.
- \* Ohartarazpena

#### b) Arau-hauste larrietarako

- \* 1.500 eurorainoko isuna.
- \* Instalazioen zati bat edo osoa aldi baterako ixtea, gehienez ere hiru urterako.
- \* Jarduerak aldi baterako geldiaraztea, gehienez ere hiru urterako.

#### c) Arau-hauste oso larrietarako

- \* 3.000 eurorainoko isuna.
- \* Instalazioen zati bat edo osoa behin betiko ixtea.
- \* Aldi baterako itxiera, ez sei urtetik gorakoa.
- \* Jarduerak aldi baterako geldiaraztea, ez sei urtetik gorako aldi baterako.

### *20. artikulua.*

1.- Zehapenak zehazteko eta ezartzeko, arau-hauslearen erruduntasuna eta arau-hauste administratiboa gertatu denean izan diren bestelako zertzelada guztiak hartuko dira kontuan, bai zigorra arintzeko, bai are larriagotzeko. Eta zertzelada horien artean, batez ere honako hauek:

- a) Partikularrei eragindako kalteak eta kalteen izaera, eta arau-hauste horrek izan duen eragin soziala.

- b) Nahita egina izan den, eta errepikatua den.
  - c) Hausteaz lorturiko etekina.
  - d) Hausleak, espedientea amaitu aurretik, galdatzen zaizkion neurri zuzentzaileak hartzea.
- 2.- Ordenantzan zehazturiko ekintzetan edo ez-egiteetan doluz, erruz edo arduragabekeria hutsez jardun duten pertsona fisikoak edo juridikoak izango dira erantzule. Lokalen eta jardueren titularrak ere erantzule izango dira, lokal eta jarduera horietako beren langileek edo laguntzaileek egindako arau-hausteei buruz.
  - 3.- Aurreko zehapen horiek bateragarri izango dira arau-haustearen ondorioen iraupe-na saihesteko beharrezko eta egoki diren kautelazko neurri arrazoituak hartzearekin. Kautelazko neurri horiek izan daitezke jarduera, instalazioa edo lana geldiaraztea, perturbazioa eragin duten zioek irauten duten bitartean, edota Udalak agindutako neurriak betetzen ez diren arte.
  - 4.- Instalazioetako prezintuak kendu ahal izango dira, baina bakar-bakarrik konponketako eta doikuntzako eragiketak begiztatzeko. Alabaina, instalazioa ezin izango da martxan jarri, harik eta udaleko ikuskatzaileek eginiko lanekiko adostasun-akta egin arte eta udal-agintaritzak instalazioa ixteko edo prezintatzeko dekretua indargabetzen duen ebazpen egokia eman arte.

#### XEDAPEN GEHIGARRIA

Ordenantza honetan finkatzen diren mailak automatikoki egokituko zaizkie, aplikaziokoak izan daitezkeen eta goragoko xedapenetan gai honen inguruan erabakitzen diren mailetara; betiere, xedapen horiek baldintza murriztaileagoak edo herritarren bizi-kalitatearen babespen eta hobekuntza handiagoa dakarten eskakizun-maila handiagoa ezartzen badute.

#### XEDAPEN IRAGANKORRAK

*Lehenengoa.* Ordenantza hau indarrean jartzen den unean funtzionamenduan dauden jarduerak bertan ezartzen diren baldintza eta neurri zuzentzaileetara egokitu beharko dira; betiere, jardueran edozein eraldaketa, eraberritze edo zabalkuntza egiteko asmoa badute, edo titulartasunaren aldaketa izaten bada. Ordenantzara egokitzea erabatekoa edo zati batekoa izan beharko da, egin nahi den aldaketaren garrantziari eta lokalen ingurumariiei jarraiki, udalaren irizpide arrazoituaren arabera.

*Bigarrena.* Aurreko xedapenean ezarritakoaren kalterik gabe, ordenantza hau indarrean jarri aurretik baimenduriko jarduerak izan arren, pertsonentzat edo ondasunentzat go-gaikarriak edo bestelako kalterik egiten dela egiaztatzen denean, egokitzapenerako epea udal-agintaritzak erabakitzen duena izango da.

#### AZKEN XEDAPENAK

*Lehenengoa.* Ordenantza hau, behin betiko onetsi eta gero, Gipuzkoako ALDIZKARI OFIZIALEAN oso-osorik argitaratu eta hamabost egun baliodun igarota jarriko da indarrean. Indarrean jartzen denean, maila bereko edo beheagoko xedapen guztiak indargabeturik geratuko dira, oraingo honekin bateraezinak badira edota bat ez badatoz.

*Bigarrena.* Alkatetzak ahalmena izango du, ordenantza hau behar bezala interpretatzeko eta aplikatzeko beharrezko diren agindu eta jarraibide guztiak emateko.

\*\*\*\*\*