



Unitat tramitadora: Unitat Administració Serveis Generals

AJT/8798/2023 LDAC

Codi document: SGE17I056D

AJUNTAMENT DE VIC - Decret

Data 21-06-2023

Número DEC/4996/2023

Assumpte: Requerir a la persona interessada per tal que, en un termini màxim de dos mesos, esmeni les deficiències detectades per l'enginyer municipal i transcrits en el seu informe, i presenti un estudi acústic de l'activitat dedicada a restaurant-bar, situada a la Plaça Major, número 16, planta baixa i comunicar a l'interessat que, mentre no presenti l'esmena de les deficiències esmentades anteriorment, l'activitat ha de mantenir parat l'aparell d'extracció des de les 21h a les 09.00h.

DECRET

Antecedents de fet

En data 5 de juny de 2023, es presenta al registre general de l'Ajuntament, una sol·licitud en relació a les molèsties ocasionades per un soroll molt fort d'extracció i demana si l'Ajuntament pot fer una revisió.

Consultats els arxius municipals, s'ha comprovat que per decret del dia 1 de juny de 2023 es va prendre raó de la transmissió de la llicència de l'activitat dedicada a restaurant-bar, situada a la Plaça Major, número 16, planta baixa (també amb accés a la rambla de les Davallades, número 8), a favor del senyor DANY DAVID APOLO ALVARADO.

Fonaments i consideracions

En data 20 de juny de 2023, l'enginyer municipal emet el següent informe:

"FETS"

En data 5 de juny de 2023 es presenta queixa en aquest ajuntament del soroll que generen els aparells d'una activitat recreativa situada a la Rambla Davallades. El dia 14 de juny de 2023 es porta terme sonometria a l'habitatge afectat.

INFORME ACÚSTIC

FONAMENTS DE DRET

Segons el Decret 176/2009, de 10 de novembre, pel qual s'aprova el reglament de la llei 16/2002 de 28 de juny, de protecció contra la contaminació acústica, i se n'adapten els annexos, i de l'Ordenança municipal de protecció contra la contaminació acústica és d'aplicació l'annex 4; Immissió sonora aplicable a l'ambient interior produïda per les activitats, incloses les derivades de les relacions de veïnat.

Els mesuraments que es realitzen són de les dues fases de soroll, una quan les màquines de l'activitat estant totalment parades i l'altre amb les màquines en funcionament normal.



El sonòmetre utilitzat es un sonòmetre integrador-mitjanador de la marca CESVA model SC 310, numero de sèrie T237562 tipus 1, data de verificació 8 de juliol de 2022 amb resultat favorable, verificació vàlida fins el 8 de juliol de 2023, tal i com estableix l'ordre ICT/155/2020, de 7 de febrer. El calibrador acústic utilitzat es de la marca CESVA model CB006, amb numero de sèrie 0900281, data de verificació 8 de juliol de 2022 amb resultat favorable, verificació vàlida fins el 8 de juliol de 2023.

Es porten a terme mesures al dormitori per les immissions interiors. El dormitori és el mes afectat pel soroll al ser la zona mes sensible de mes proximitat amb l'activitat situada a la planta inferior. S'analitzen les mesures realitzades segons la taula del punt 2 de l'annex 4 de l'Ordenança municipal de protecció contra la contaminació acústica de valors límit d'immissió interior.

Les mesures d'immissió interior és realitzen amb el tècnic i el propietari de l'habitatge dins l'habitació. L'habitació està moblada i el sonòmetre es col·loca mes o menys al mig de l'habitació.

Abans de començar els mesuraments i un cop finalitzats es porta a terme la verificació acústica de la cadena de mesurament mitjançant calibrador acústic, (especificacions del calibrador explicades anteriorment), la desviació es inferior als 0,5dB(A), essent 94,1dB(A) a l'inici i 94,0 dB(A) al final de la cadena. La verificació és realitza per les dues fases.

MESURES IMMISSIÓ AMBIENT INTERIOR ACTIVITAT FUNCIONANT

Es realitzen 3 mesures de 2min cada una amb la maquinària funcionant amb normalitat. Els resultats dels quals són els següents:

Paràmetres	Mesura 1	Mesura 2	Mesura 3	Mitjana energètica
LAT	29,4	29,5	29,6	29,5
LCT	58,0	58,1	58,2	
LZT	62,5	62,6	62,6	
LAIT	31,5	33,4	31,4	32,2
LAFmax	36,2	43,5	38,0	
LAImax	39,8	48,3	41,2	
LASmax	31,8	35,7	32,7	

CORRECCIONS DE NIVELL

Components impulsius (K_i)

Per valorar la presència de components impulsius (K_i) en el soroll mesurat es mesura simultàniament el nivell de pressió acústica contínua equivalent ponderat A (LAT), i amb la constant temporal d'impuls I (LAIT). (segons punt 2.4 Annex 5 de l'Ordenança municipal de protecció contra la contaminació acústica).

$$Li = LAIT - LAT = 32,2 - 29,5 = 2,7dB(A)$$

$$Li > 3 \quad K_i = 0dB$$



No tenim correcció de nivell per component impulsiu.

Components tonals emergents (K_t)

Per valorar la presència de components tonals emergents (K_t) en el soroll mesurat és porten a terme les comprovacions establertes segons punt 2.3 Annex 5 de l'Ordenança municipal de protecció contra la contaminació acústica.

Freqüència [Hz]	LZeq [dB]	Correcció	Tf [dB]
20	55,4		78,5
25	61,0	$K_t=0$	68,7
31,50	52,5	$K_t=0$	59,5
40	42,0	$K_t=0$	51,1
50	45,1	$K_t=0$	44
63	42,9	$K_t=0$	37,5
80	37,8	$K_t=0$	31,5
100	38,1	$K_t=0$	26,5
125	34,9	$K_t=0$	22,1
160	31,5	$K_t=0$	17,9
200	22,7	$K_t=0$	14,4
250	24,1	$K_t=0$	11,4
315	23,6	$K_t=0$	8,6
400	24,8	$K_t=0$	6,2
500	23,6	$K_t=3$	4,4
630	16,3	$K_t=0$	3
800	15,7	$K_t=0$	2,2
1000	11,1	$K_t=0$	2,4
1250	11,0	$K_t=0$	3,5
1600	11,5	$K_t=0$	1,7
2000	11,7	$K_t=0$	-1,3
2500	10,8	$K_t=0$	-4,2
3150	10,9	$K_t=0$	-6
4000	10,6	$K_t=0$	-5,4
5000	10,7	$K_t=0$	-1,5
6300	10,9	$K_t=0$	6
8000	10,7	$K_t=0$	12,6
10000	10,4		13,9

Un cop comprovat el llindar auditiu tenim tonals emergents en la freqüència de 500Hz. La $K_t = 3\text{dB(A)}$. Com es pot comprovar a continuació en la fase residual no hi ha tonals en la freqüència de 500Hz ni a cap freqüència.

Freqüència [Hz]	LZeq [dB]	Correcció	Tf [dB]
20	50,1		78,5
25	48,1	$K_t=0$	68,7



31,50	43,0	$Kt=0$	59,5
40	38,8	$Kt=0$	51,1
50	38,0	$Kt=0$	44
63	33,4	$Kt=0$	37,5
80	27,6	$Kt=0$	31,5
100	28,9	$Kt=0$	26,5
125	25,6	$Kt=0$	22,1
160	22,1	$Kt=0$	17,9
200	18,3	$Kt=0$	14,4
250	11,1	$Kt=0$	11,4
315	12,5	$Kt=0$	8,6
400	10,0	$Kt=0$	6,2
500	10,5	$Kt=0$	4,4
630	8,0	$Kt=0$	3
800	8,2	$Kt=0$	2,2
1000	8,4	$Kt=0$	2,4
1250	9,2	$Kt=0$	3,5
1600	10,0	$Kt=0$	1,7
2000	10,1	$Kt=0$	-1,3
2500	9,3	$Kt=0$	-4,2
3150	9,8	$Kt=0$	-6
4000	10,4	$Kt=0$	-5,4
5000	10,3	$Kt=0$	-1,5
6300	10,3	$Kt=0$	6
8000	10,4	$Kt=0$	12,6
10000	10,4		13,9

Components baixa freqüència (K_f)

Per valorar la presència de components de baixa freqüència (K_f) en el soroll mesurat és porten a terme les comprovacions establertes segons punt 2.2 Annex 5 de l'Ordenança municipal de protecció contra la contaminació acústica.

Freqüència [Hz]	LZeq [dB]	Tf [dB]
20	55,4	78,5
25	61,0	68,7
31,50	52,5	59,5
40	42,0	51,1
50	45,1	44
63	42,9	37,5
80	37,8	31,5
100	38,1	26,5
125	34,9	22,1
160	31,5	17,9



LA (20-160)	26,1	dB(A)
LC (20-160)	58,4	dB(C)
LC - LA (20-160)	32,4	dB
↓ ↓		
Cal fer estudi de detall		
LB	18,2	dB
↓ ↓		
Kf	0	

Es fa necessari fer estudi ja que el valor és superior als 20dB, el LB surt inferior a 25 dB per tant surt una $K_f = 0\text{dB(A)}$.

MESURES IMMISSIÓ SOROLL RESIDUAL

Es realitzen 3 mesures de 1 minut cada una amb les màquines parades. Els resultats dels quals són els següents:

Parametres	Mesura 1	Mesura 2	Mesura 3	Mitjana energètica
LAT	23,9	22,7	23,0	22,9
LCT	49,1	47,2	49,0	
LZT	54,4	52,2	54,4	
LAIT	38,1	31,8	29,9	
LAFmax	41,0	31,4	37,2	
LAImax	53,3	47,0	41,0	
LASmax	41,3	28,0	30,9	

CORRECCIÓ PER NIVELL DE SOROLL RESIDUAL

La mitjana energètica del nivell de pressió acústica contínua equivalent ponderat A (LAT) amb l'activitat en funcionament i la mitjana energètica del mateix índex acústic quan l'activitat està parada definit com a soroll residual (LAT, residual), tenen una diferència entre els 3 i 10 dB(A), per tant segons el punt 2.5 de Annex 5 de l'Ordenança municipal de protecció contra la contaminació acústica ha de realitzar-se la correcció per nivell de soroll residual.

$$10 \log (10^{L_{Aeq/10}} - 10^{L_{Aeq,resid/10}})$$

El resultat un cop realitzada la correcció per nivell de soroll residual són: $L_{Ar} = 28\text{dB (A)}$.



RESULTAT

El nivell de pressió acústica avaluat en la fase de temps que s'obté mitjançant mètodes de càlcul o de mesurament i de les correccions que s'especifiquen al annexos és la següent:

$$L_{Ari} = LAT_i + K_i + K_f + K_t = 28 + 0 + 0 + 3 = 31dB(A).$$

*Un cop calculat segons estableix el punt 4 de l'annex 5 de l'Ordenança municipal de soroll el resultat és de **$L_{Ar} = 31dB(A)$***

CONCLUSIÓ

*Segons l'annex 4 de l'Ordenança municipal de protecció contra la contaminació acústica, el límit d'immissió sonora aplicable a l'ambient interior produït per activitats i relacions veïnals en una habitació s'estableix en horari nocturn en 25dB(A), vespre i diürn 30dB(A). El valor de **$L_{Ar} = 31dB(A)$** supera els límits de les diferents franges horàries, **NO COMPLEXEIX**.*

Tenint en compte l'estudi acústic realitzat proposo donar un termini de dos mesos perquè l'activitat solucioni les deficiències i presenti estudi realitzat per una EPCA en el que es garanteixi el compliment de les immissions interiors. Durant aquest termini de dos mesos l'activitat pot posar en funcionament l'extractor de les 9h del matí i tancar-lo a les 21h. (A les 21h NO posar-se en funcionament sota cap concepte l'extracció de la campana). Transcorregut el termini de dos mesos, si l'activitat no ha presentat l'estudi sol·licitat proposo que es precinti l'extracció del local".

L'art. 27 de la Llei 16/2002, de protecció contra la contaminació acústica, disposa que correspon als Ajuntament la inspecció i control de la contaminació acústica de les activitats.

I l'art. 36 de la mateixa llei preveu que en cas d'incompliment de les obligacions derivades dels requeriments formulats a l'empara del que estableix la present llei, poden imposar-se multes coercitives fins a una quantia màxima de 600 euros i amb un màxim de tres consecutives.

Vist l'informe emès per l'enginyer municipal.

I vist l'informe proposa emès en compliment del que disposen els arts. 172.1 i 175 del Reial Decret 2568/1986, de 28 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament d'organització, funcionament i règim jurídic de les entitats locals.

Per tot això, RESOLC:

Primer. Requerir el senyor DANY DAVID APOLO ALVARADO per tal que, en un termini màxim de dos mesos, esmeni les deficiències detectades per l'enginyer municipal i transcrits en el



seu informe, i presenti un estudi acústic elaborat per una EPCA que justifiqui el compliment de la normativa de protecció contra la contaminació acústica, que inclourà immissions interiors, de l'activitat dedicada a restaurant-bar, situada a la Plaça Major, número 16, planta baixa (també amb accés a la rambla de les Davallades, número 8), de Vic.

Segon. Comunicar al senyor DANY DAVID APOLO ALVARADO que, mentre no presenti l'esmena de les deficiències esmentades anteriorment, l'activitat ha de mantenir parat l'aparell d'extracció des de les 21h a les 09.00h; amb l'avertiment que, en cas de no presentar la documentació requerida, es podran imposar multes coercitives de fins a 600€, que podran ser reiterades fins a tres vegades.

Quan finalitzi el termini atorgat, i en cas de no estar solucionat el problema, el titular haurà de mantenir parat l'aparell de climatització fins a poder justificar el compliment de l'Ordenança municipal de protecció contra la contaminació acústica de Vic.

Així mateix, es comunica que l'incompliment de la normativa de contaminació acústica aplicable, pot donar lloc a l'inici d'un expedient sancionador i/o a un expedient de clausura de l'activitat, de conformitat amb el que disposen l'Ordenança municipal de protecció contra la contaminació acústica i la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats.

Tercer. Notificar aquest decret als interessats.

Ho mana i signa l'alcalde, en la data i hora que consta a la signatura, i en dóna fe la secretària.

Firmat electrònicament per:
L'alcalde
Albert Castells Vilalta
21-06-2023 11:38

Firmat electrònicament per:
La secretària
Maria Pilar Lobera Calvo
21-06-2023 13:20