



Ajuntament
de Barcelona

Places de Gràcia

Anàlisi del soroll a la Plaça del Sol

Pere Camps Harder
Gerent Districte de Gràcia

14 de juny del 2018



Plaza del l

El botellón no me deja dormir

La Plaça del Sol és una plaça pública del barri de Gràcia, a Barcelona, en la que hi ha un alt nivell de contaminació acústica. L'any 2017 els veïns es van agrupar per a mesurar l'abast del problema.



PLAÇA DE SOL





01

Ubicació del sensor

N

B

C



Ubicació del sensor

Plaça del Sol

- Equip instal·lat:
 - Sensor CESVA TA120, T240705
 - Data instal·lació: 12/02/2015
 - L'equip va estar desinstal·lat entre el 16/12/2016 i el 19/01/2017 per motius de manteniment.
- Característiques:
 - Equip tipus II
 - Mesura el LAeq 1 min
 - Seguiment continu de les dades → ràpida detecció incidències de funcionament
 - Anualment es verifica acústicament la seva calibració i es fa el manteniment periòdic





Ubicació del sensor

Plaça del Sol

- Ubicació:
 - L'equip queda just a sobre d'on estan ubicades les terrasses i a una distància aproximada de 5 metres respecte la façana més exposada.
- Zonificació:
 - **ZARE**, una zona acústica de règim especial, degut als nivells sonors que s'assoleixen en l'horari nocturn per l'oci. La zonificació acústica que li pertoca és una B2, amb valors límit d'immissió de **70 dB(A) pel període de dia i tarda, i 60 dB(A) per la nit.**





02

Antecedents

N

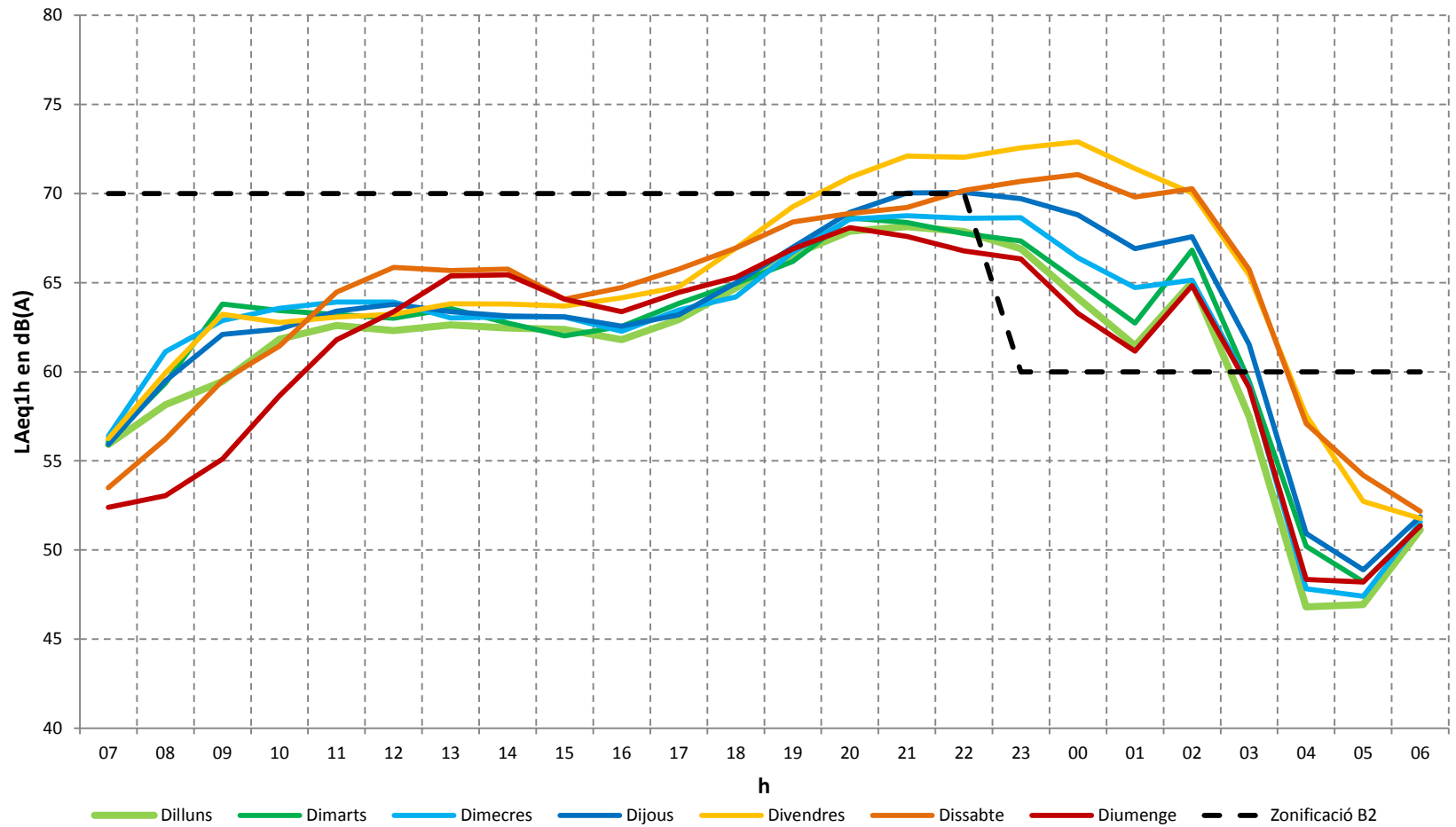
B

C



Gràfics dB(A)/hora

Mitjana anual 2015





Gràfics dB(A)/hora

Accions 2016

	Període	Acció	Reducció en dB(A)	Valoració
2016	14-24 Juliol 2016	Reducció il·luminació	+0,6 dB(A)	No té impacte en el nivell sonor de la plaça
	26 Agost - 16 Setembre 2016	Pilot reforç GUB	- 3 dB(A)	Valoració positiva, s'obté una disminució promig de 3 dB(A)
	30 Setembre – 8 Octubre 2016	Avanç horari neteja (2h a la 1:30h)	-	No es redueixen els nivells sonors globals de la plaça.



03

Actuacions 2017

B

C

N



Resums accions 2017

Accions PI del Sol

2017

A partir del 19 maig 2017: presència policial fixa a la plaça i inici del desallotjament a partir de les 23h.

15 i 29 de Juny i 6 de Juliol del 2017: Pilot neteja, realització de l'escombrat i baldeig manual

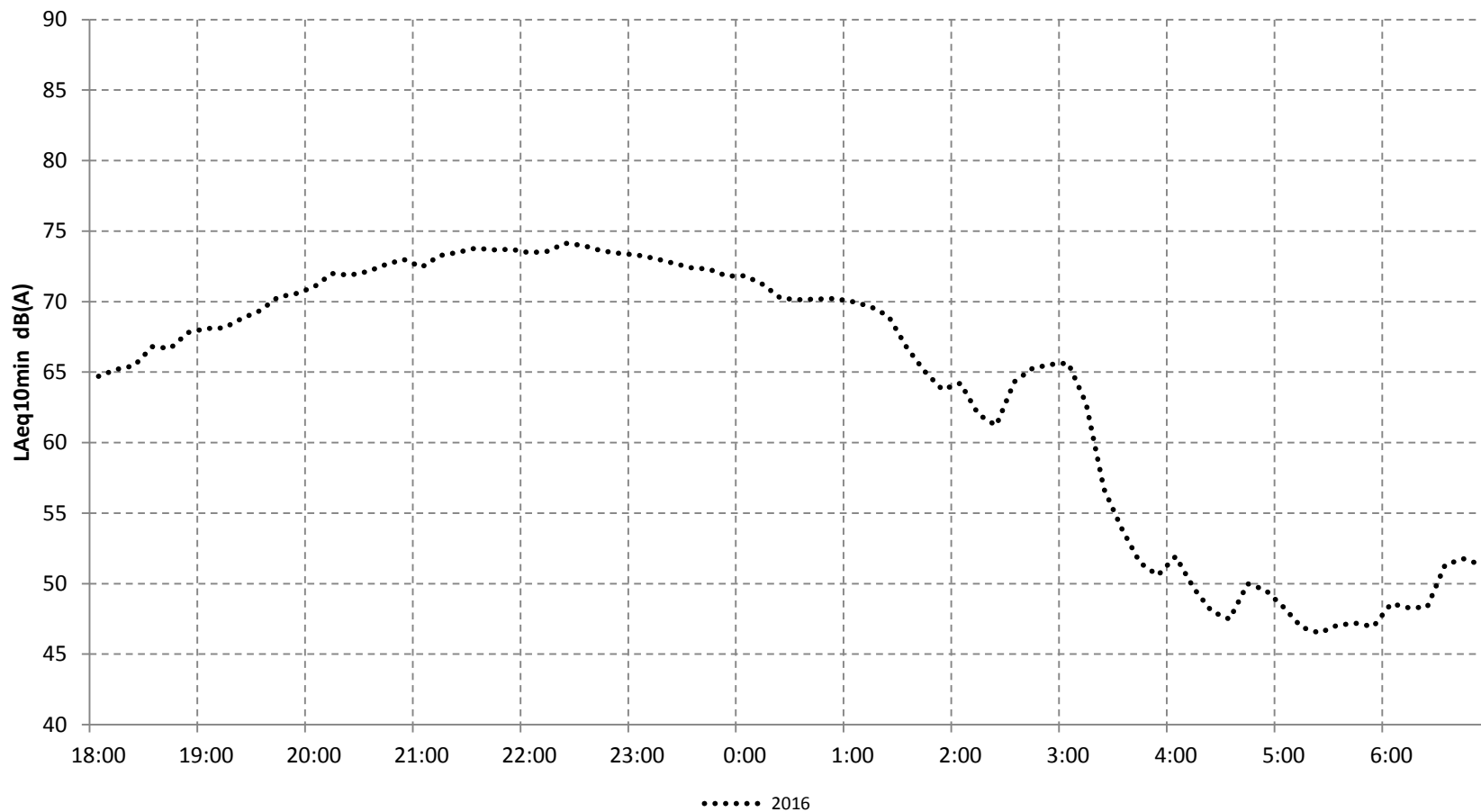
27 de Juliol i 3 i 10 d'Agost del 2017: desallotjament de la plaça i de la gent que es queda a les escales

A partir del 21 de setembre 2017: instal·lació de jardineres a les escales del sud de la plaça.



Resums accions 2017

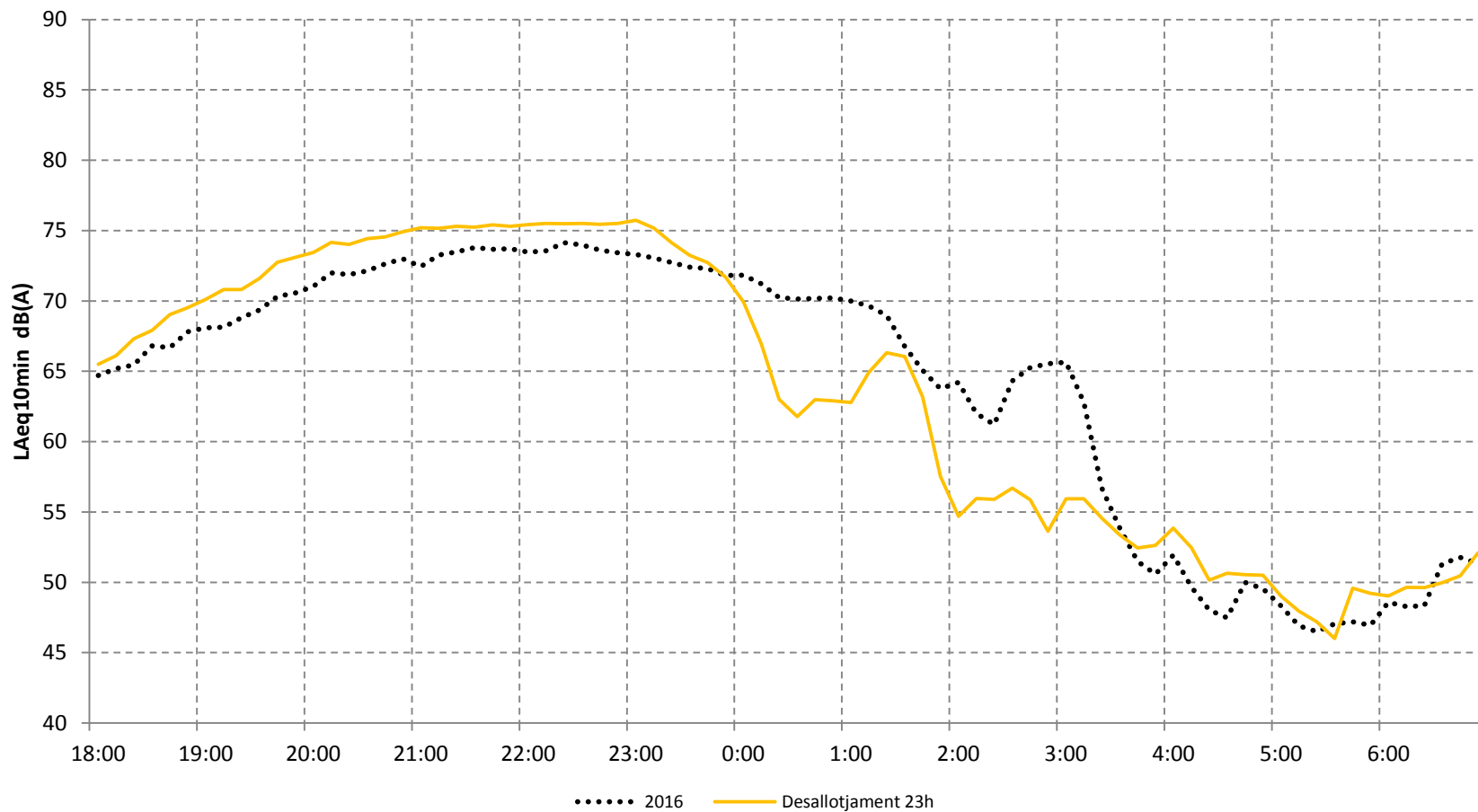
Nivell promig dels dijous Juny-October 2016





Resums accions 2017

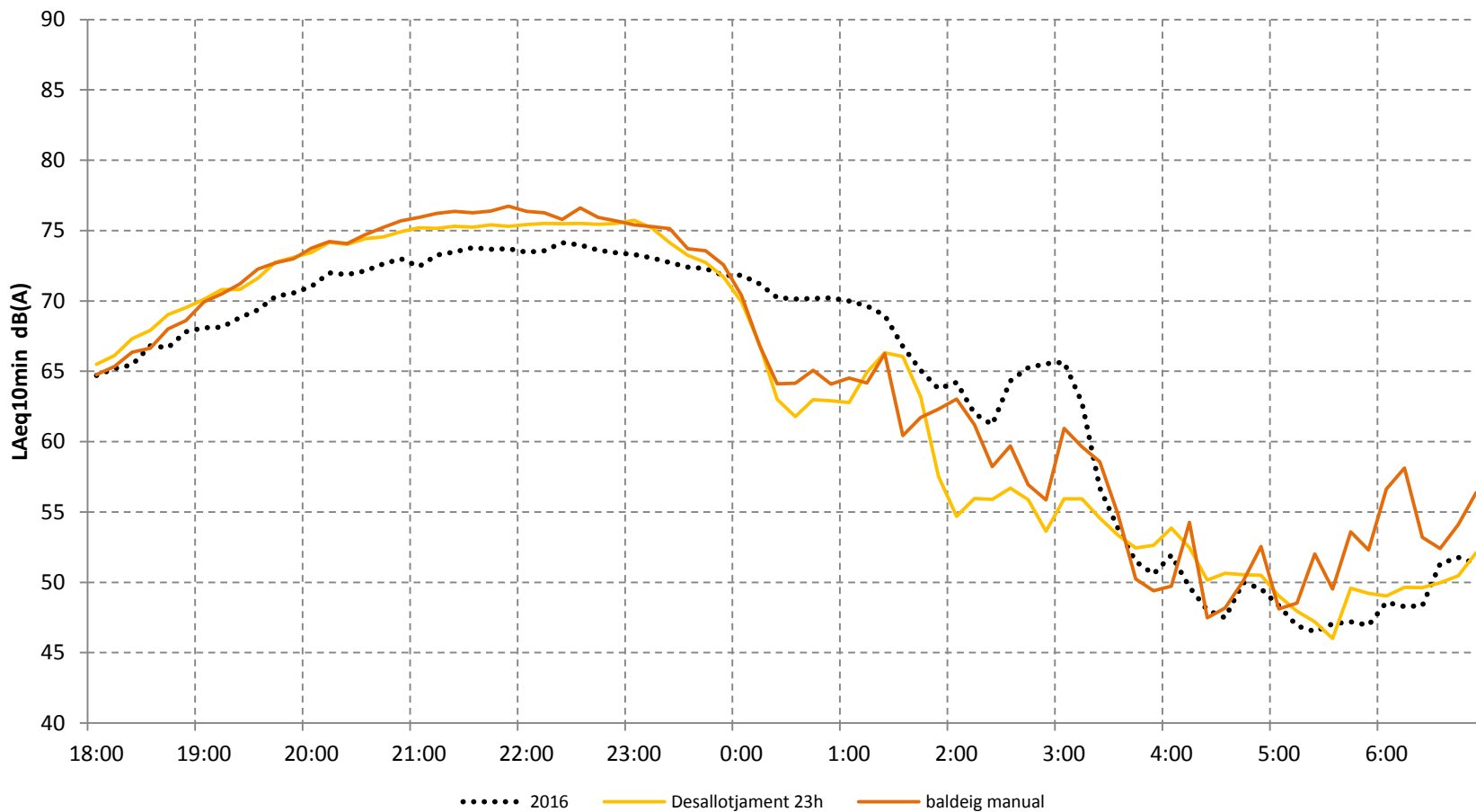
Accions PI del Sol: Desallotjament 23h





Resums accions 2017

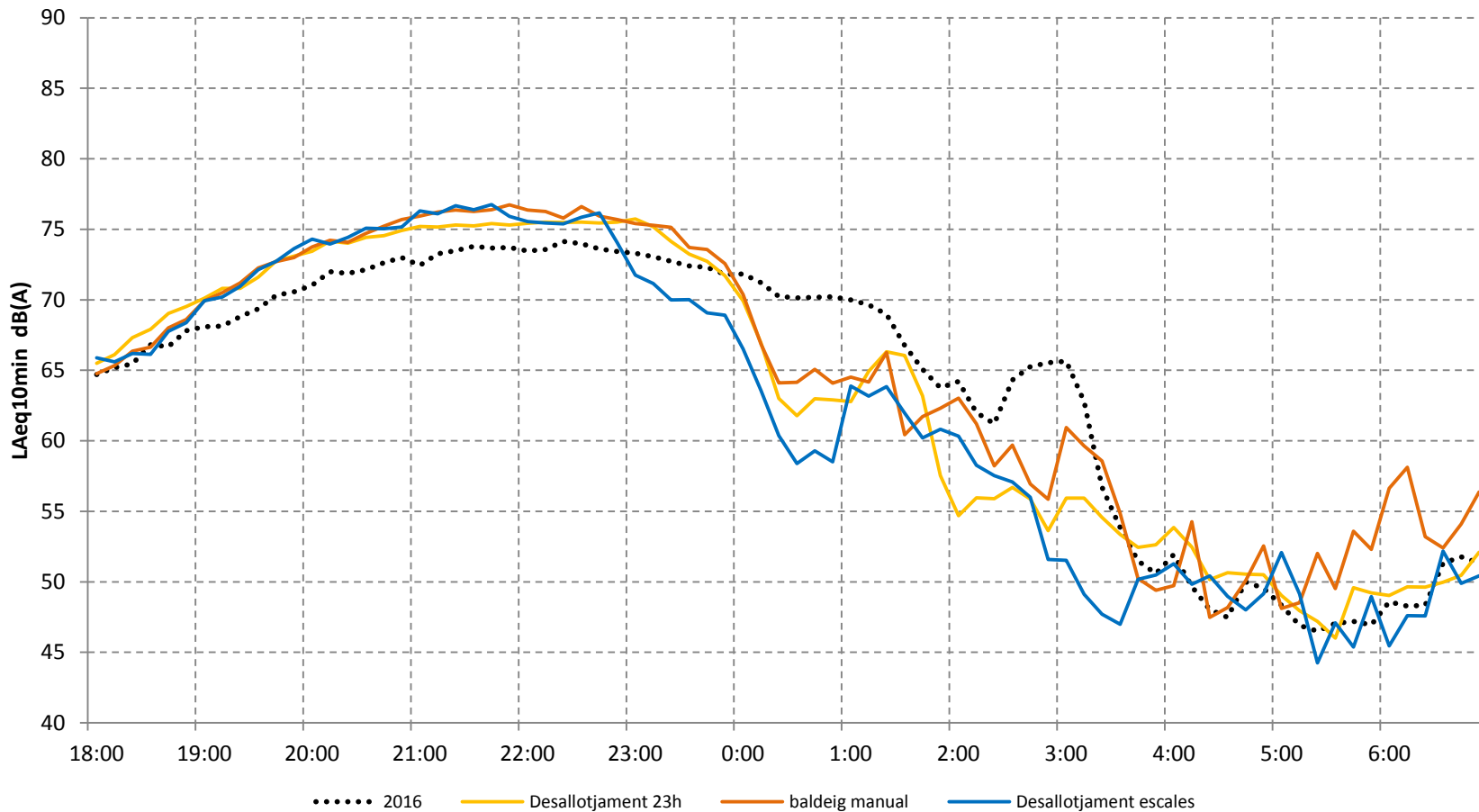
Accions PI del Sol: Baldeig Manual





Resums accions 2017

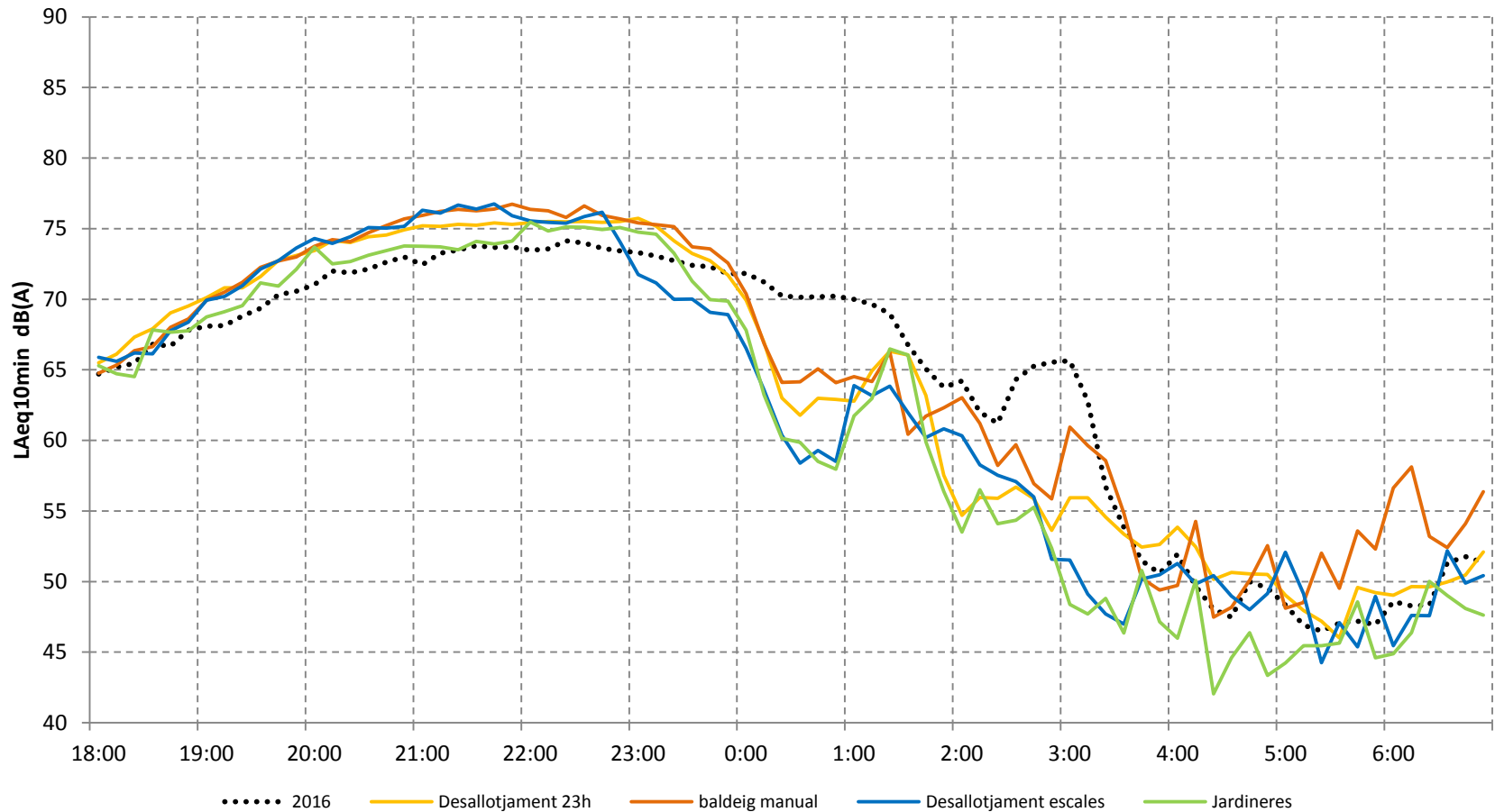
Accions PI del Sol: Desallotjament plaça i escales





Resums accions 2017

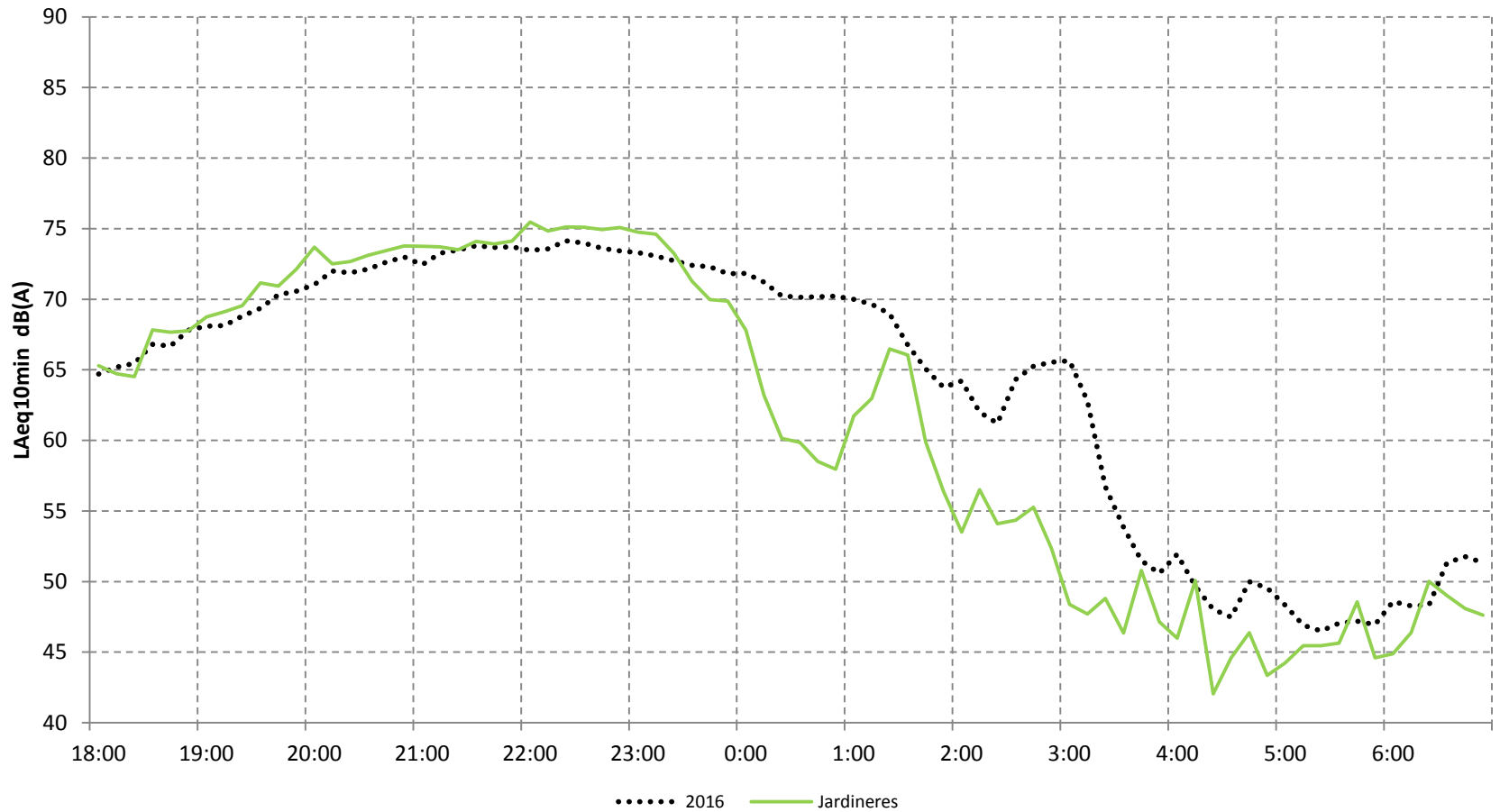
Accions PI del Sol: Desallotjament plaça i escales





Resums accions 2017

Resultat accions PI del Sol





03

Avaluació impacte acústic terrasses

B

C

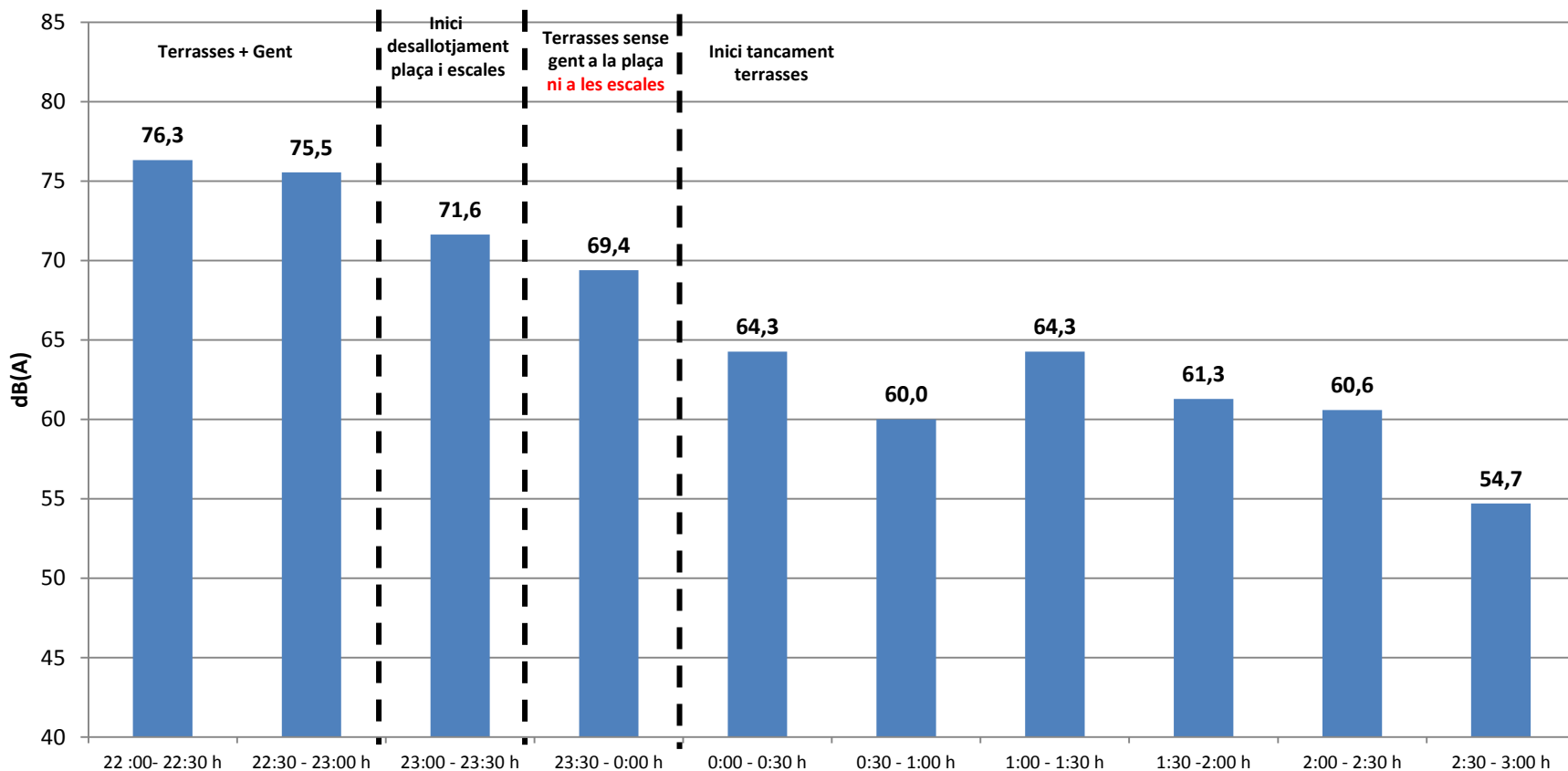
N



Avaluació impacte acústic terrasses

Gràfic reducció terrasses

PI del Sol - Dijous (27/07, 3/08 i 10/08)

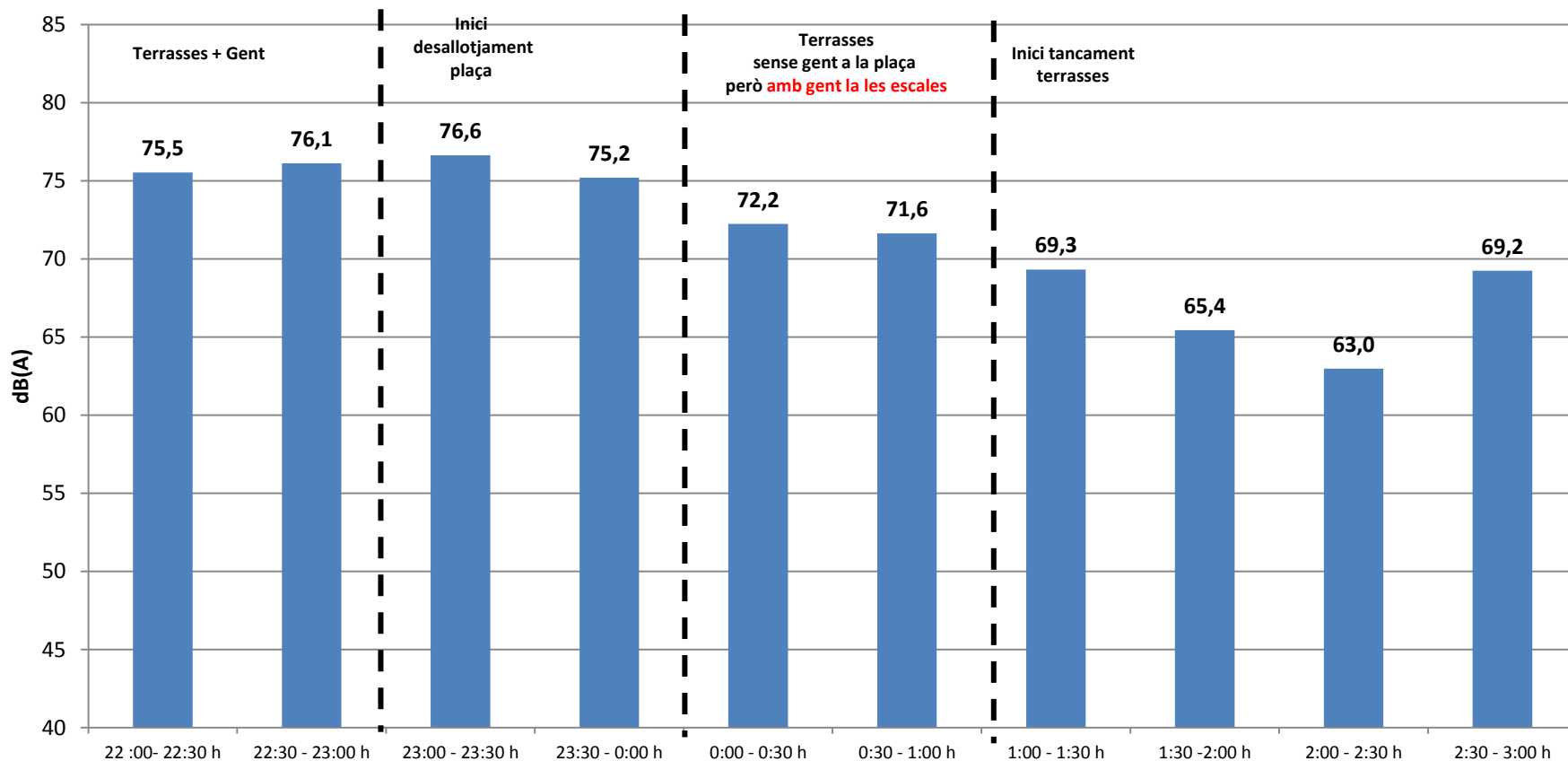




Avaluació impacte acústic terrasses

Gràfic reducció terrasses

PI del Sol - Divendres (2/10 i 13/10)





04

Resultat de les accions

B

C

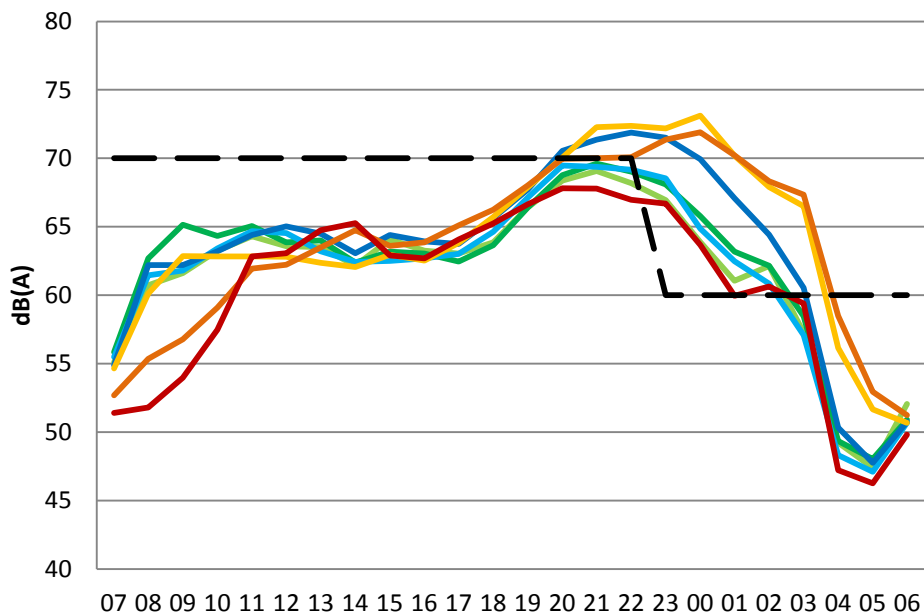
N



Avaluació impacte acústic PI Sol

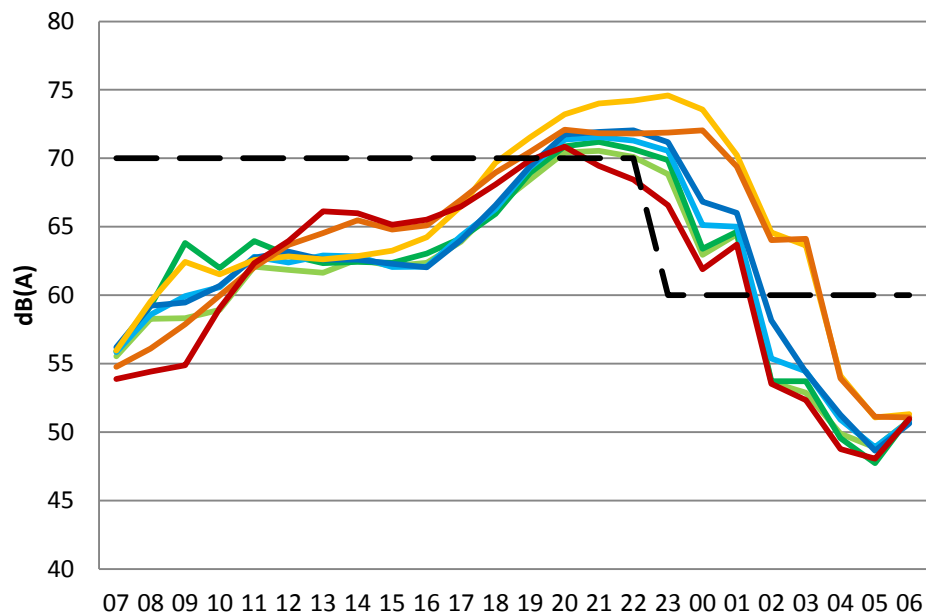
Comparativa 2016-2017

2016



— 2016 Dilluns — 2016 Dimarts — 2016 Dimecres
— 2016 Dijous — 2016 Divendres — 2016 Dissabte
— 2016 Diumenge — • Zonificació ZARE B2

2017



— 2017 Dilluns — 2017 Dimarts — 2017 Dimecres
— 2017 Dijous — 2017 Divendres — 2017 Dissabte
— 2017 Diumenge — • Zonificació ZARE B2



05

Situació 2018

N

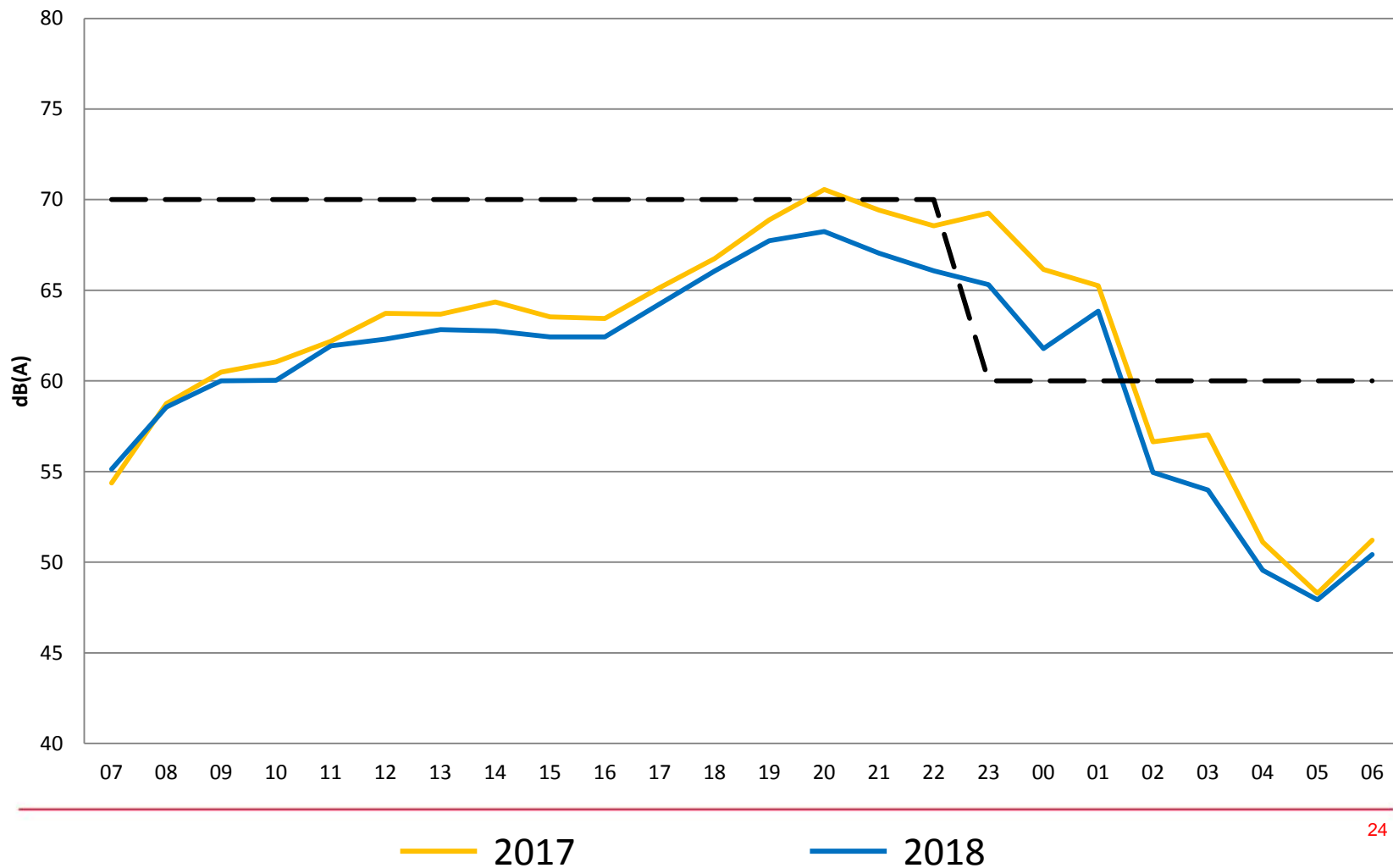
B

C



Avaluació impacte acústic PI Sol

Comparativa 1r Trimestre 2018





Pl. del Sol
Dimecres 6 juny 2018 a les 21:30h.



Ajuntament
de Barcelona

B