



Congreso Nacional del Medio Ambiente (Conama 2012)
Madrid del 26 al 30 de noviembre de 2012



Ajuntament
de Barcelona

Soroll Ciutat Vella 2012

Anàlisis dades sonòmetres intempèrie
Abril-Juny 2012

29 de novembre de 2012



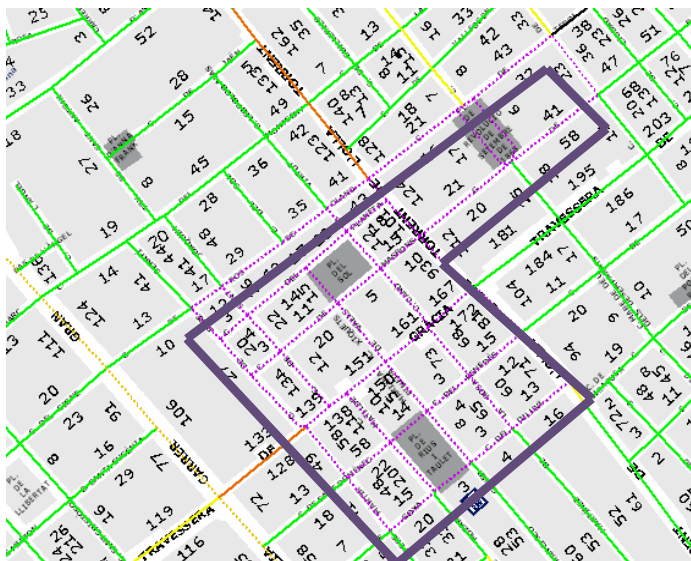
CONAMA – 29 noviembre de 2012

Plan para la reducción de la contaminación acústica 2010-2011

Planes específicos.

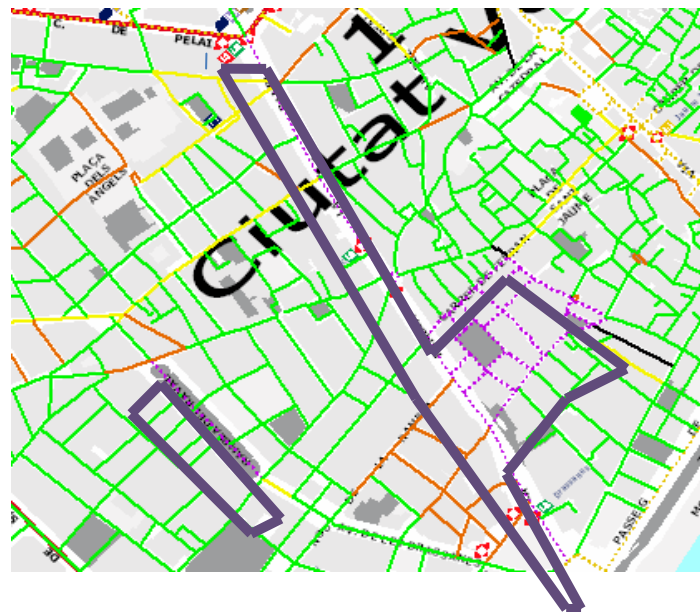
Planes específicos en las Zonas de Superación de ocio Nocturno (ZARE).

Gràcia



ZARE de Gràcia. Fundamentalmente engloba las plazas de la Virreina, de la Revolució, del Sol y 'Rius i Taulet' y los viales del entorno.

Ciutat Vella



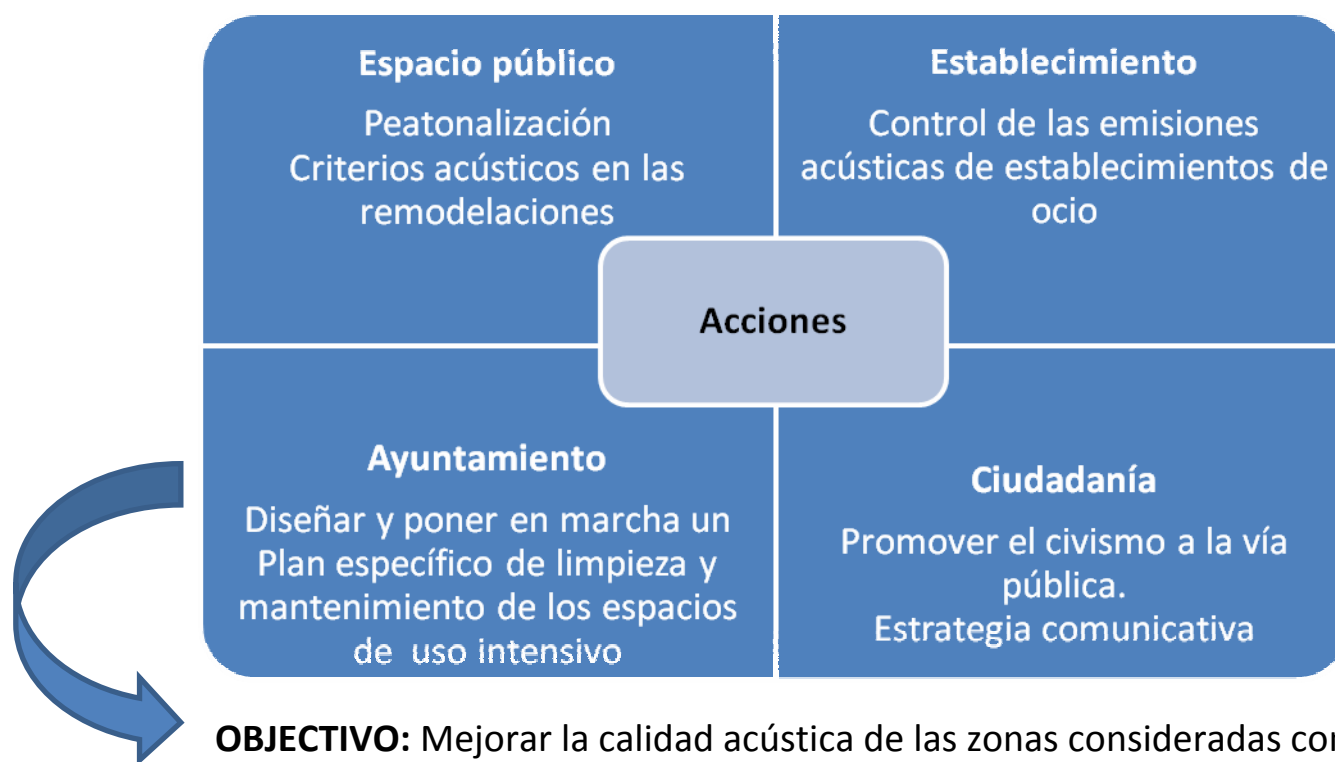
ZARE de Ciutat Vella en La Rambla, Rambla del Raval y plaza Reial (entorno entre La Rambla y las calles Ferran, Avinyó y Escudellers).



Ajuntament de Barcelona

Plan para la reducción de la contaminación acústica 2010-2011

Planes específicos: Plan específico en las Zonas de Superación de ocio Nocturno (ZARE).



OBJECTIVO: Mejorar la calidad acústica de las zonas consideradas como prioritarias en el nivel de inmisión del ruido que supera los valores límite establecidos y reducir el nombre de habitantes expuestos.



Índex:

1. **Ciutat Vella, un lloc per viure-hi**
2. **El soroll és un element pertorbador de la convivència**
3. **Objecte de l'actuació: els eixos d'oci nocturn**
4. **Objectius de la campanya**
5. **Calendari**
6. **Dades primer trimestre 2012**
7. **Enfocament operatiu:**
 - I. **Mitjans específics**
 - II. **L'anàlisi mensual de les dades**
8. **Prioritats d'actuació**
 - I. **Els establiments d'oci nocturn**
 - II. **La via pública i el seu ús intensiu a partir de les 23h**
 - III. **Els promotors nocturns**
9. **Formes d'actuació**
 - I. **La col·laboració públic-privada**
 - II. **La comunicació**
 - III. **Els mitjans d'intervenció administrativa**



01

Ciutat Vella, un lloc per viure-hi



1. Ciutat Vella, un lloc per viure-hi

- El Govern fa una aposta per fer del Districte un lloc amb una bona qualitat de vida.
- Ciutat Vella, espai de barreja d'usos.
- Ha de ser possible compaginar la indústria d'oci nocturn amb l'espai residencial.
- El soroll, un problema en augment per molts factors (normativa del tabac, venda ambulant, increment del turisme, visitants molt joves...).
- Combatre el soroll, una prioritat per poder garantir el descans dels veïns.



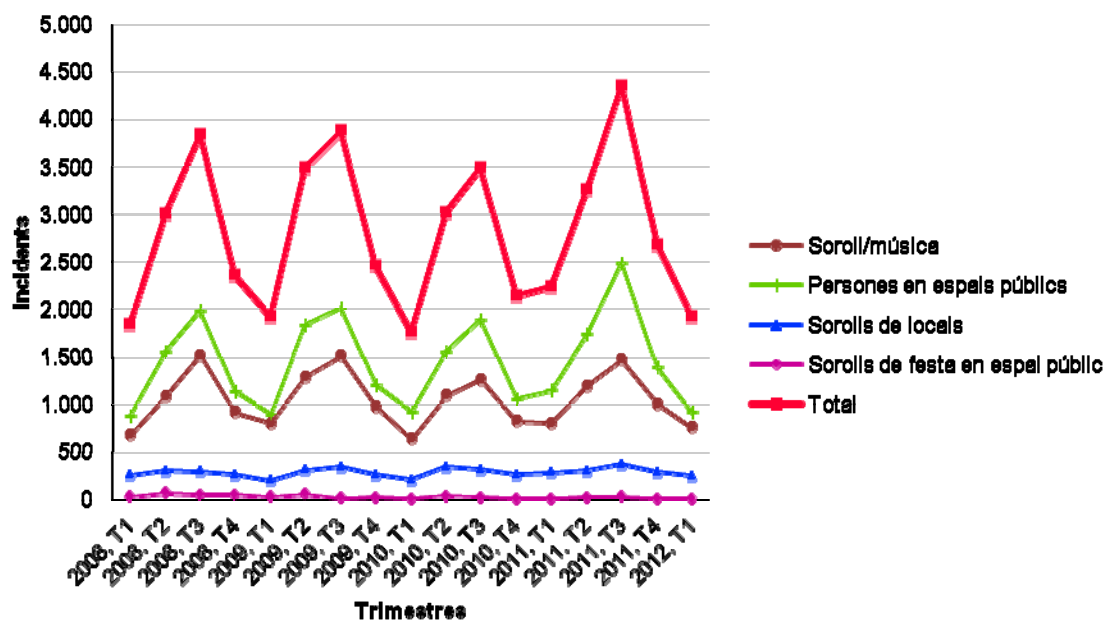
02

El soroll és un element pertorbador de la convivència

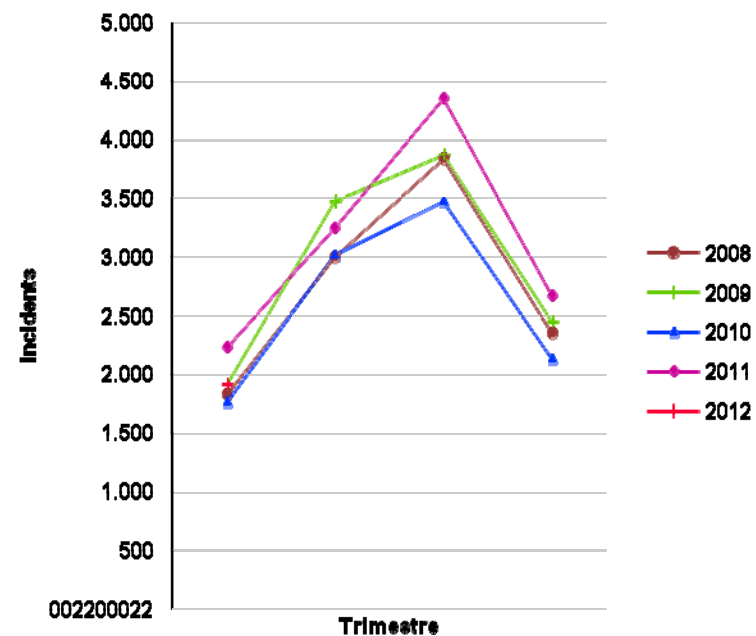


2. El soroll és un element pertorbador de la convivència (I)

INCIDÈNCIES PER SOROLL A CIUTAT VELLA CLASSIFICADES PER TEMA.
Evolució trimestral 2008-2012



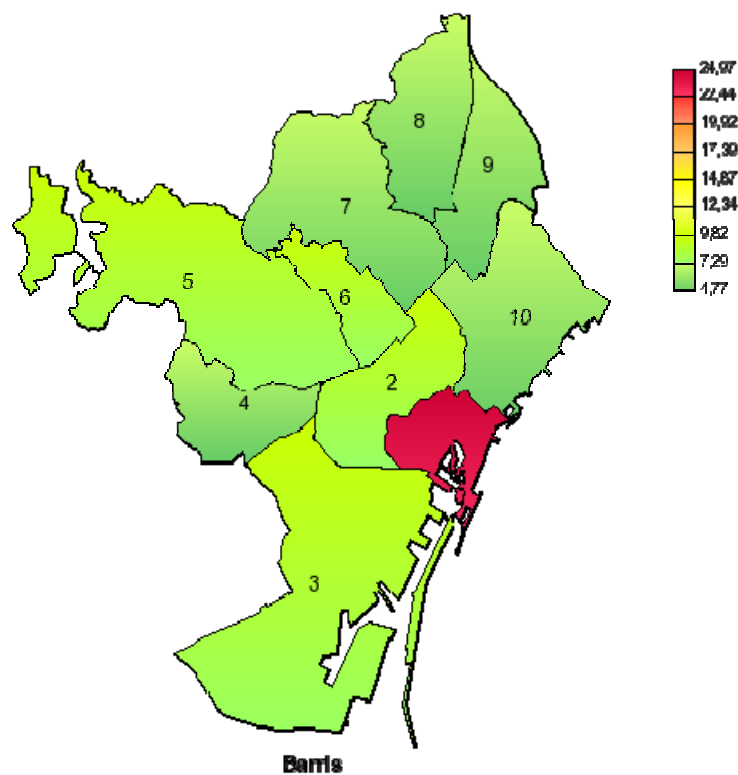
INCIDÈNCIES PER SOROLL A CIUTAT VELLA.
Evolució anual 2008-2012



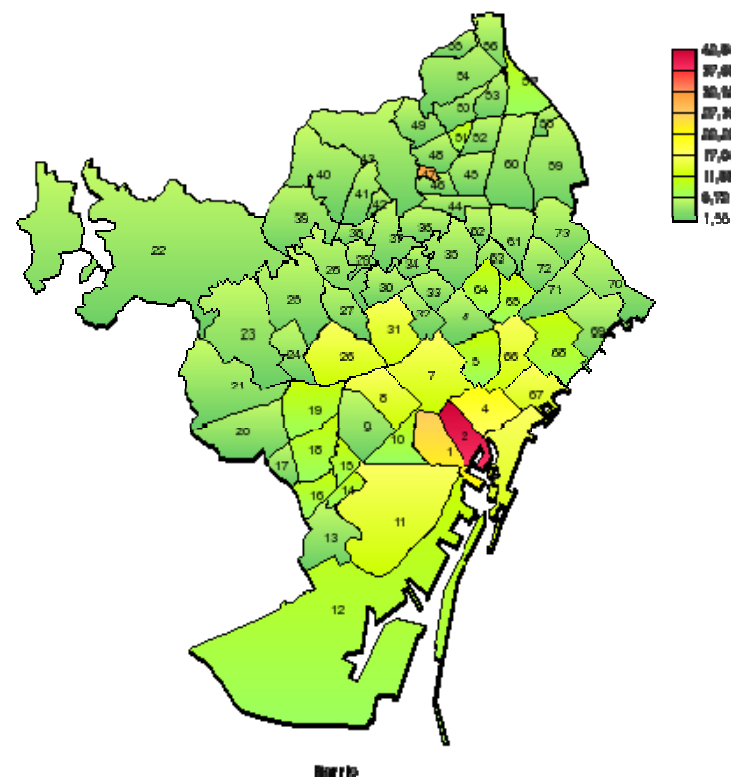


2. El soroll és un element pertorbador de la convivència (II)

Número d'incidents per sorolls cada mil
habitants.
Dades del darrer trimestre de 2011



Incidències per barris.

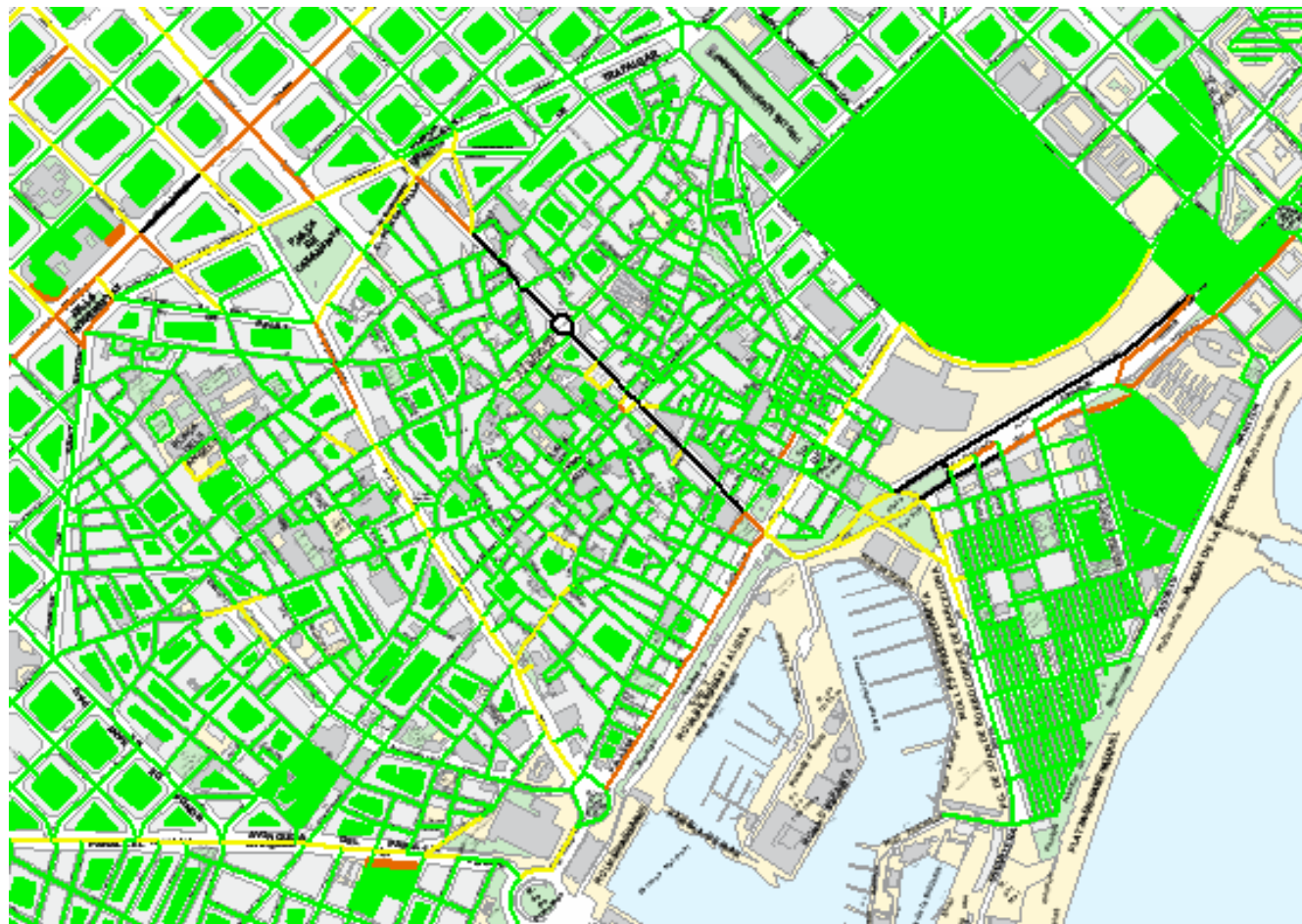




2. El soroll és un element pertorbador de la convivència (III)

Mapa dels carrers amb un nivell d'immissió sonora **superior a 65 dBA** durant la nit.

-  • <65 dBA
-  • 65-67 dBA
-  • 67-70 dBA
-  • >70 dBA





03

Objecte de l'actuació: Els eixos d'oci nocturn



3. Objecte de l'actuació: Els eixos d'oci nocturn

3 eixos d'intervenció preferents:

- Eix Passeig del Born

- Passeig del Born (i adjacents), Mirallers, Sombrerers, Montcada, Plta Montcada, Mosques, Argenteria, Flassaders, Banys Vells, Esparteria, Plaça de les Olles, Plaça Santa Maria, Rec, Comerç.

- Eix Plaça Reial-Escudellers

- Plaça Reial, Ferran (i adjacents), Plaça del Teatre, Escudellers, Nou de Zurbano, Avinyó, Francesc, Obradors, Rull, Plceta Sant Francesc, Plaça George Orwell, N'Aglà, Vidre, Rauric, Nou de Sant Francesc, Escudellers Blancs, Còdols, Joaquim Xirau.

- Eix Raval Sud:

- Nou de la Rambla (i adjacents), Lancàster, Guàrdia, Est, Arc del Teatre, Santa Mònica, Montserrat.

Aquestes zones s'aniran ampliant a mesura que els resultats evolucionin cap a altres espais del Districte



04

Objectius de la campanya



4. Objectius de la campanya

- Mantenir la tendència a la reducció de soroll per assolir nivells que no pertorbin la convivència.
- Redissenyar la intervenció administrativa, amb més comunicació i diàleg amb el sector i corresponsabilitzant l'empresariat.
- Garantir l'adequació permanent de les activitats a les llicències vigents i augmentar la fermesa en la reacció municipal en cas d'incompliment.
- Intervenir de forma multidisciplinària a la via pública, amb un caràcter més dissuasori, que impedeixi concentracions i activitats il·legals, amb accions específiques per cada causa.
- Fer, a mitjà termini, una aposta per un oci nocturn cívic, corresponsable, que expulsi les actituds més de consum més intensives.



05

Calendari



5. Calendari

- **Gener-març:**
 - Treballs previs
 - Anàlisi i seguiment de les queixes a Guàrdia Urbana i Mossos d'Esquadra
 - Augment de la intervenció administrativa
 - Trobada amb establiments eixos oci nocturn
 - Inspeccions nocturnes tècniques
 - **Abril-juny:**
 - Presentació de l'informe al Plenari
 - Disseny de la campanya (dades anys anteriors i dades gener-abril de 2012)
 - Instal·lació de sonòmetres en eixos principals
 - Posada en funcionament equip interdisciplinari virtual del soroll (comunicació dilluns i divendres)
 - Desplegament de les principals línies d'intervenció:
 - Campanyes específiques contra la venda ambulant
 - Limitacions d'horaris de tancament per locals incomplidors
 - Campanyes específiques d'intervenció administrativa
 - Campanyes específiques d'inspecció (sorolls, activitat diferent a llicència, compliment horari, venda d'alcohol...)
 - Doble porta, limitadors i prohibició de venda de menjar en determinades condicions)
 - Redisseny de serveis laterals a la inspecció per afavorir la reducció del soroll (mobilitat, joventut, turisme, Medi Ambient...)
 - Inici de la campanya de comunicació (imatge, mims i promotors)
 - Reunions amb col·lectius i empresaris individuals
 - **Juliol-setembre:**
 - Anàlisi de les primeres dades objectives
 - Reformulació de les prioritats i obertura a altres eixos o carrers que superin certs db (A)
 - **Octubre-novembre:**
 - Finalització de la campanya. Anàlisi de resultats i resum de dades i objectius
-



06

Dades primer trimestre 2012



6. Dades primer trimestre 2012

	Incidències per soroll a Barcelona i els seus districtes					
	T1 2011	T2 2011	T3 2011	T4 2011	T1 2012	%Var T1 12-T1 11
Ciutat Vella	2.223	3.238	4.337	2.668	1.913	-13,95

- Enguany **s'alenteix el creixement de les incidències per soroll a la ciutat**, un fet degut sobretot al **comportament que presenta el districte de Ciutat Vella**, on les incidències per soroll en el primer trimestre d'aquest 2012 **disminueixen gairebé un 14%** respecte el mateix període de l'any passat.
- A més, aquesta millora afecta tant els territoris més sensibles –al Barri Gòtic, amb la ràtio d'incident més alta per habitant, la disminució és del 21,7%- com les tipologies de soroll que més s'havien deteriorat en els darrers mesos; així, les molèsties per persones a l'espai públic són, en aquest trimestre, un 20% inferiors al mateix període de 2011.



07

Enfocament operatiu



7. Enfocament operatiu

I. Mitjans específics

- Xarxa de sonòmetres d'intempèrie (actualment instal·lats al c/ Escudellers, Pl. George Orwell i c/ Nou de la Rambla).
- Campanya de comunicació
- Control dels nivells sonors de les festes amb limitadors.
- Pla de treball i equip de coordinació:
 - Districte de Ciutat Vella, Guàrdia Urbana, Medi Ambient i Serveis Urbans (control i reducció de la contaminació acústica)
 - Complementari: Turisme, Medi Ambient i Serveis Urbans (neteja), Joventut (altres)

II. L'anàlisi mensual de les dades

- Sonòmetres d'intempèrie.
- Dels limitadors instal·lats als locals.
- Controls realitzats per mims i promotors.
- Queixes per soroll



08

Prioritats d'actuació



8. Prioritats d'actuació

I. Els establiments d'oci nocturn

- Activitats diferents de la llicència
- Soroll
- Manca de mesures de seguretat
- Terrasses
- Horaris de tancament

II. La via pública i el seu ús intensiu a partir de les 23h

- La Llei del tabac
- Venda ambulants i aglomeracions a la via pública
- Portes obertes, privatització del carrer
- Menjar ràpid, consum al carrer
- L'acumulació d'establiments i les zones intermitges
- Locals polivalents i venda d'alcohol a partir de les 23h

III. Els promotors nocturns

- Promotors de grans aglomeracions
- Rutes de bars
- Promoció de consum de l'alcohol
- Grups organitzats i concentracions a la via pública
- Ús d'internet i captació massiva de clients



09

Formes d'actuació

B

C



9. Formes d'actuació

I. La col·laboració público - privada

- Les trobades amb els empresaris
- La comunicació permanent amb Guàrdia Urbana
- La corresponsabilització en el missatge

II. La comunicació

- Una campanya més intensiva
- Un missatge corporatiu

III. Els mitjans d'intervenció administrativa

- Els mims, els promotors, Guàrdia Urbana i inspecció, conjuntament amb Hàbitat Urbà com a responsables de les polítiques
 - Els mecanismes de restauració de la legalitat
 - En els establiments
 - En la venda ambulant
 - Els procediments sancionadors
 - Les mesures de reducció horària
 - Les intervencions específiques en carrers especialment sorollosos
 - L'estudi específic de les situacions conflictives
-



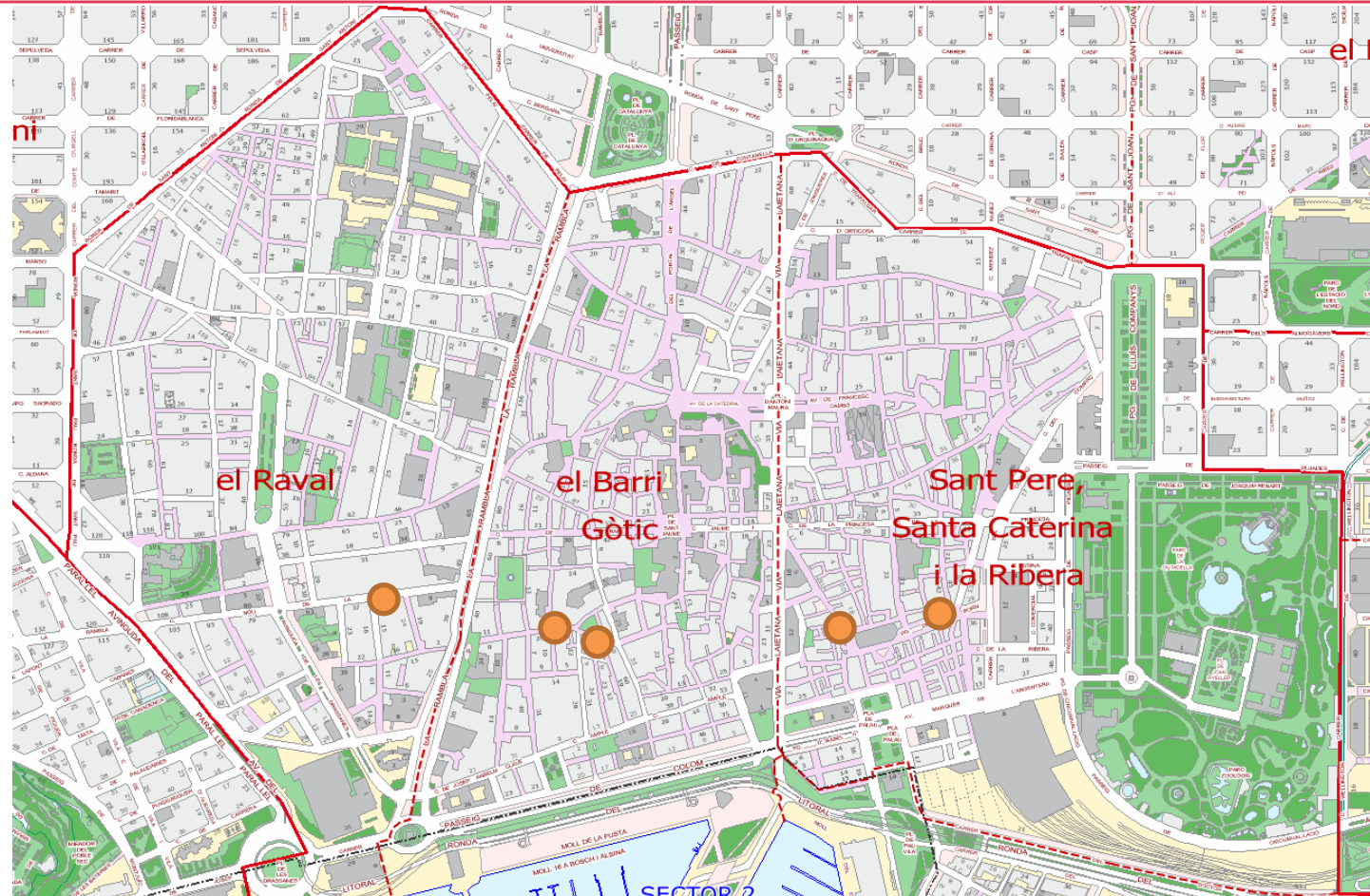
01

Ubicació sonòmetres intempèrie



Equips intempèrie

Ubicació





Equips intempèrie

Ubicació

	Equips instal·lats	Data instal·lació	
1	c/Escudellers, 53	03-abr	
2	Pl. George Orwell	04-abr	 Del 6 d'abril al 1 de maig no es van emmagatzemar les dades



Equips intempèrie

Ubicació

	Equips instal·lats	Data instal·lació	
3	c/Nou de la Rambla	20-abr	
4	c/Argenteria, 69	21-maig	



Equips intempèrie

Ubicació

	Equips instal·lats	Data instal·lació	
5	Pg. Del Born, 19	31-maig	



02

Anàlisis dades

N

B

C



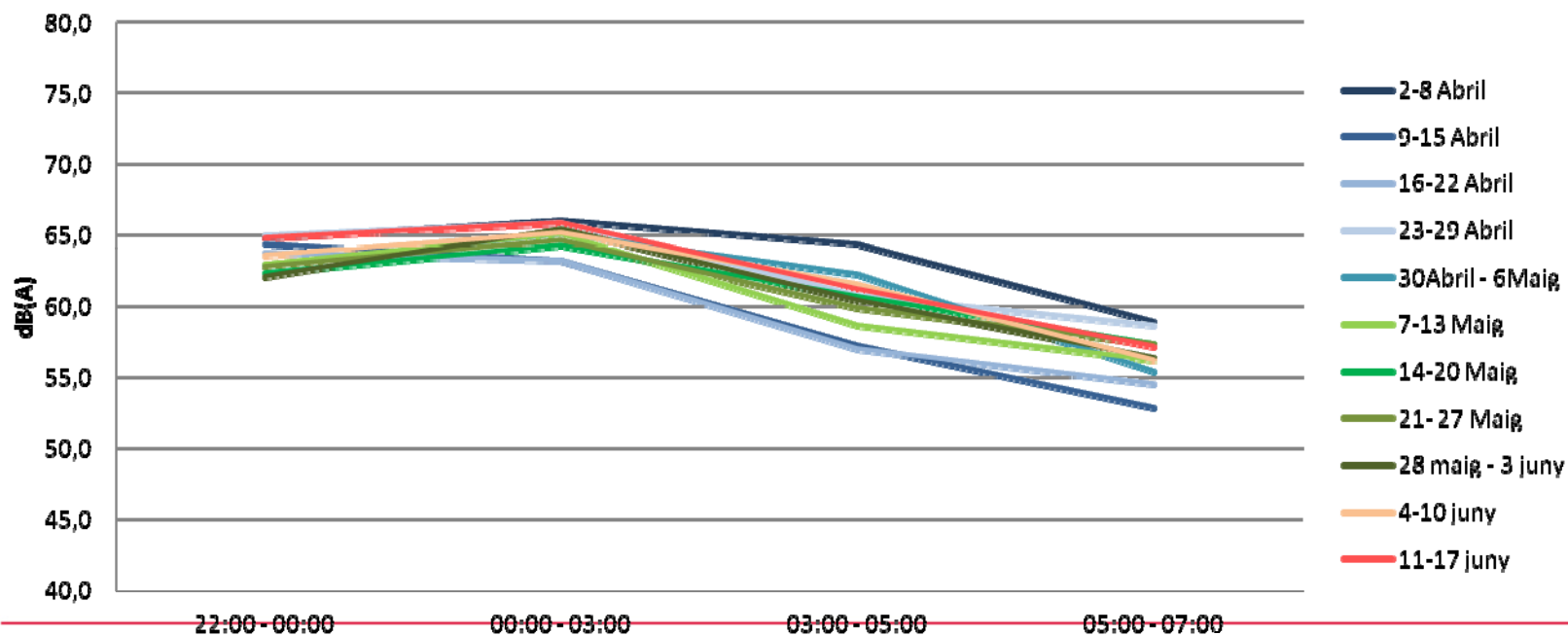
Anàlisi dades

1. c/Escudellers, 53

Laborables

-Els nivells es mantenen entre 60 i 65 dB(A) fins a les 3h.

-A partir de les 3h, comencen a disminuir tot i que amb un comportament força variable (hi ha una variació màxima de 6dB(A) en funció de la setmana analitzada)



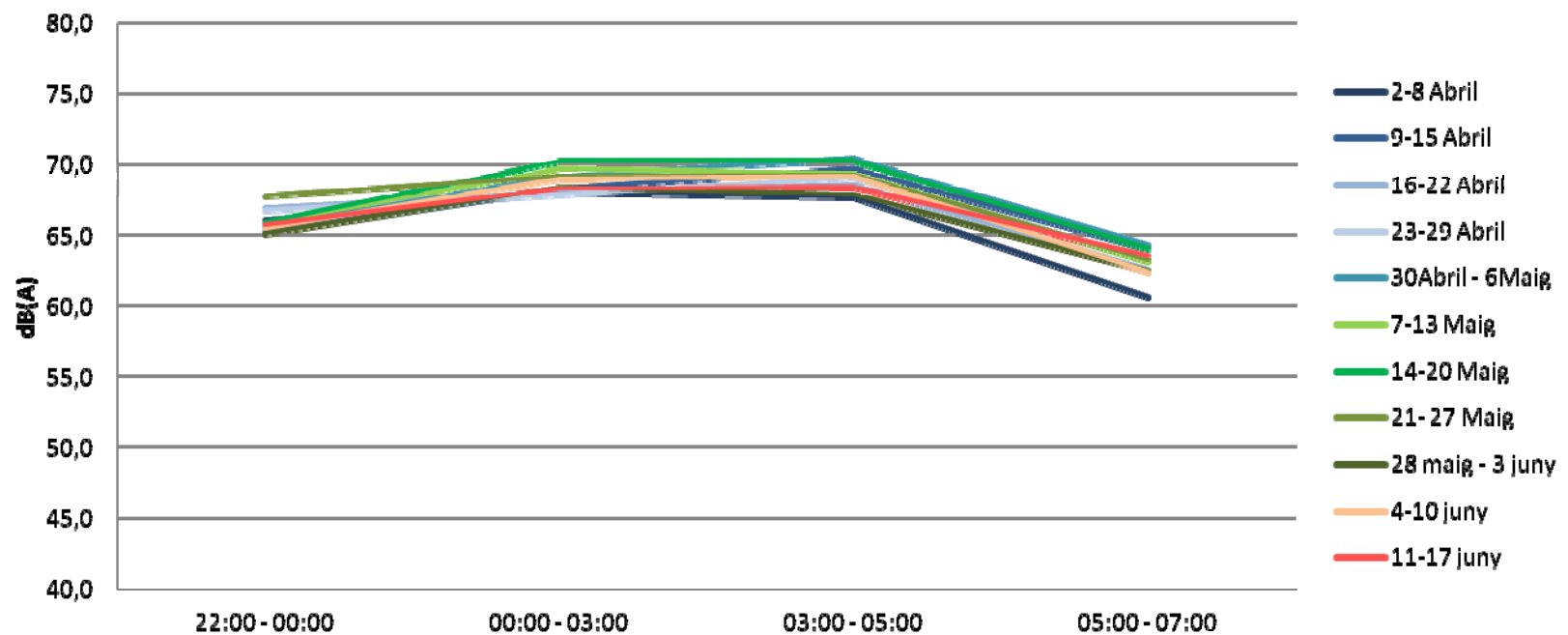


Anàlisis dades

1. c/Escudellers, 53

Festius

- El comportament dels caps de setmana és menys variable que entre setmana.
- Els nivells de soroll es mantenen al voltant de 70 dB(A) fins les 5 de la matinada.



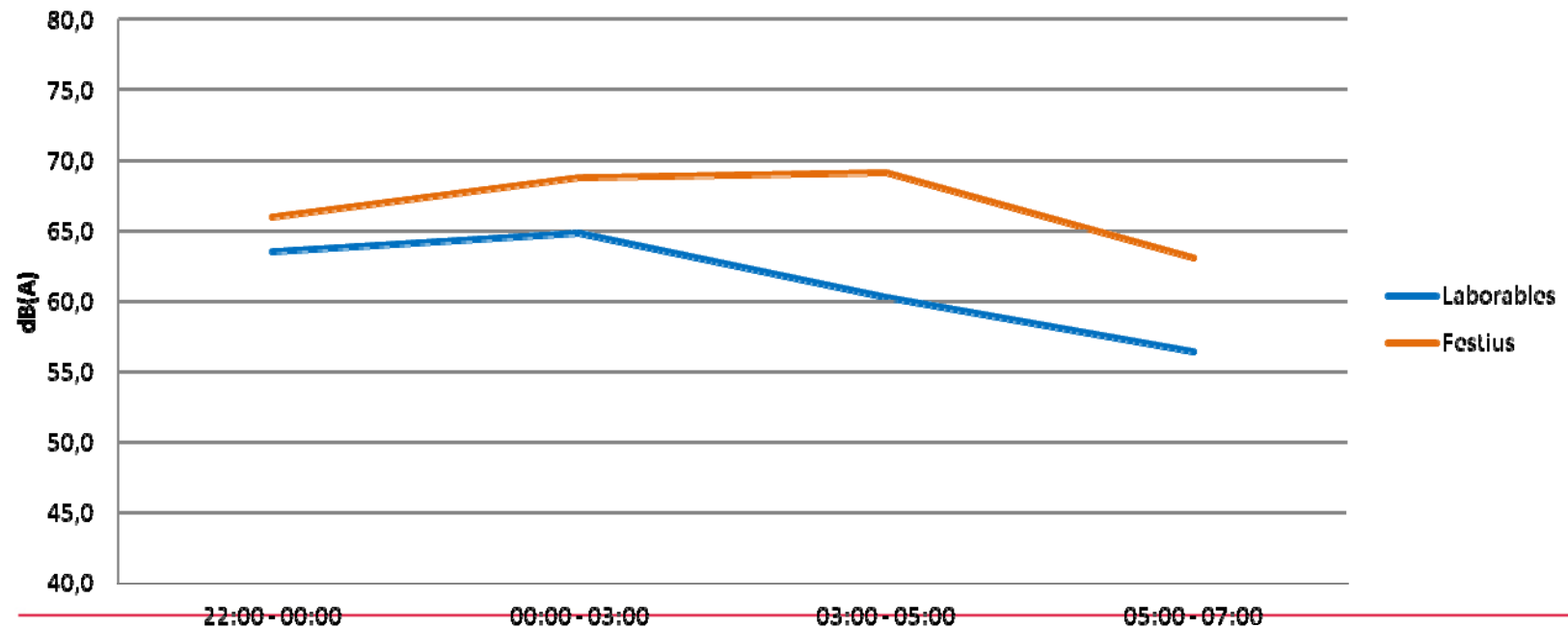


Anàlisi dades

1. c/Escudellers, 53

Comparativa Laborables-Festius

- Durant el cap de setmana els nivells de soroll no comencen a disminuir fins a les 5 i entre setmana fins a les 3.
- Els nivells es troben entre 2 i 10 dB(A) per sobre els caps de setmana respecte els dies laborables.





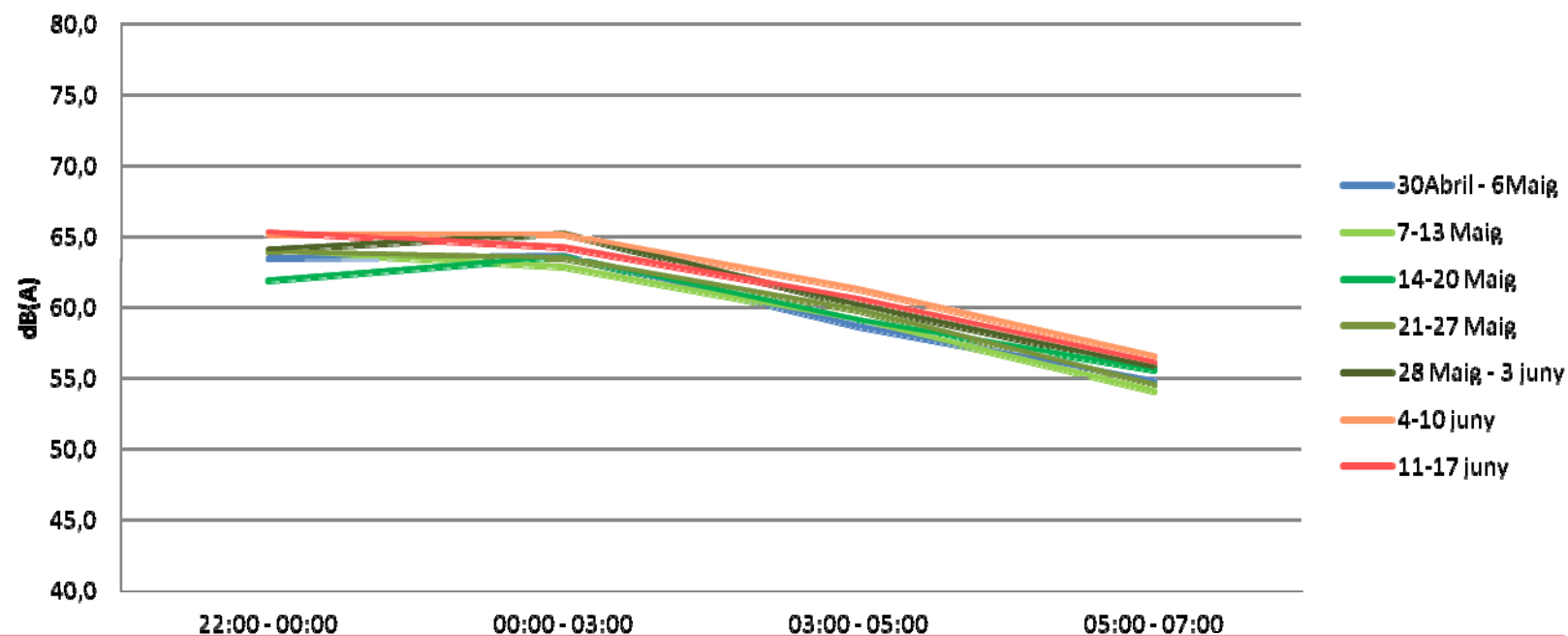
Anàlisis dades

2. c/Escudellers, 48 (Pl. George Orwell)

Laborables

-Els nivells es mantenen al voltant de 65 dB(A) fins a les 3h.

-A partir de les 3h comencen a disminuir de forma lineal arribant a uns 55 dB(A) entre 5 i 7h.



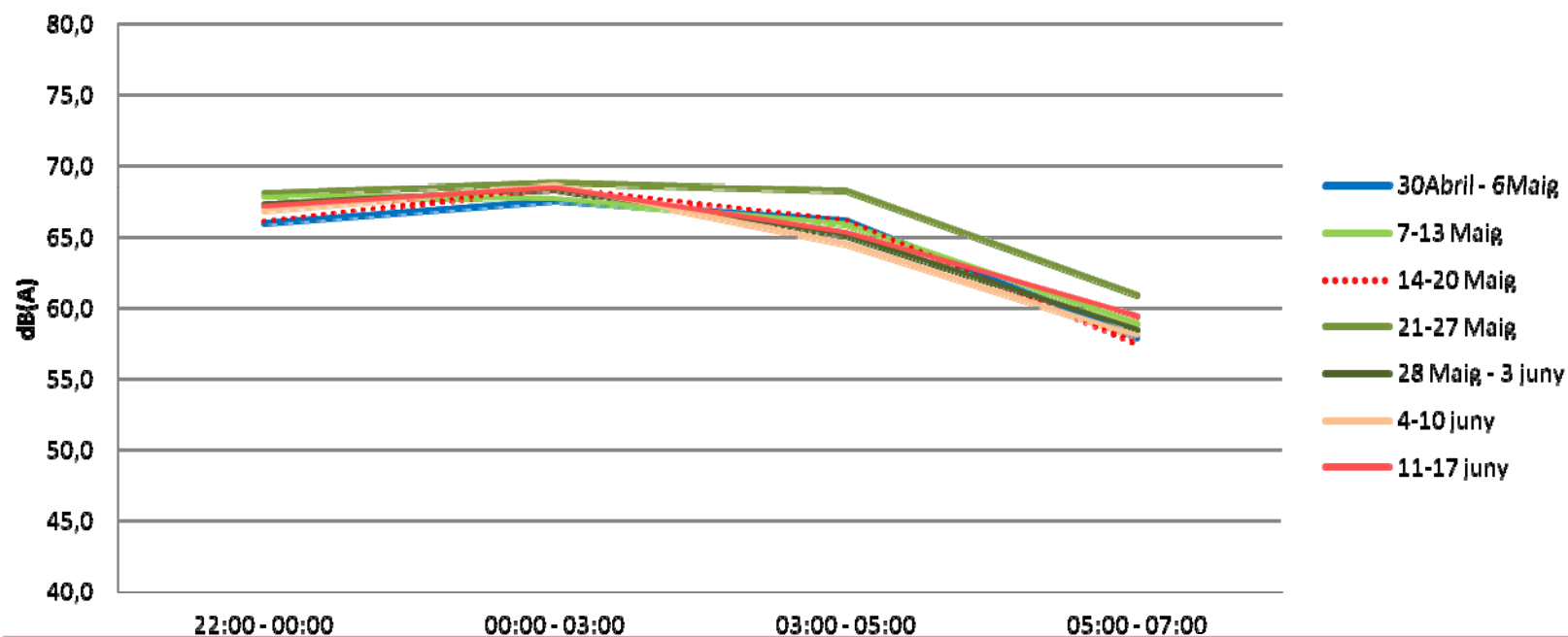


Anàlisis dades

2. c/Escudellers, 48 (Pl. George Orwell)

Festius

- Els caps de setmana els nivells estan entre 65 i 70 dB(A)
- A partir de les 3h comencen a disminuir lentament.



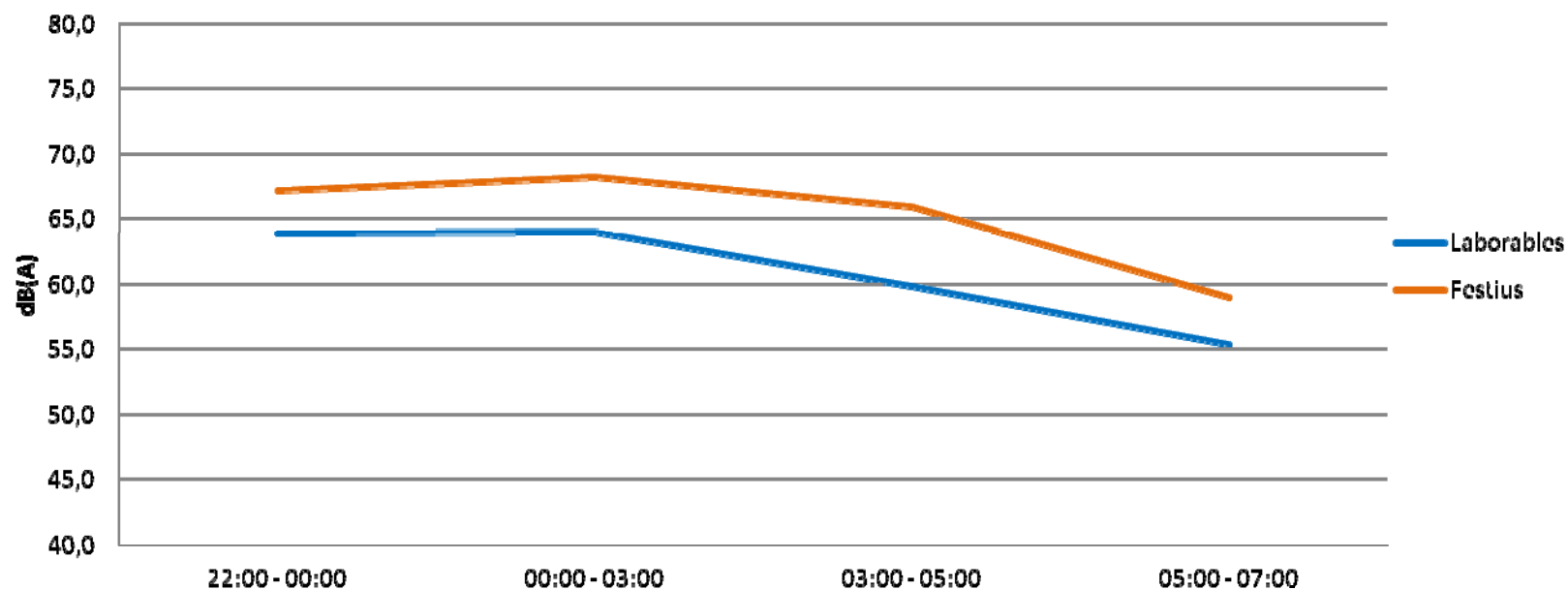


Anàlisis dades

2. c/Escudellers, 48 (Pl. George Orwell)

Comparativa Laborables-Festius

- Els nivells es troben entre 3 i 5 dB(A) per sobre els caps de setmana respecte els dies laborables.
- Entre setmana els nivells a partir de les 3 disminueixen més ràpidament que el cap de setmana.





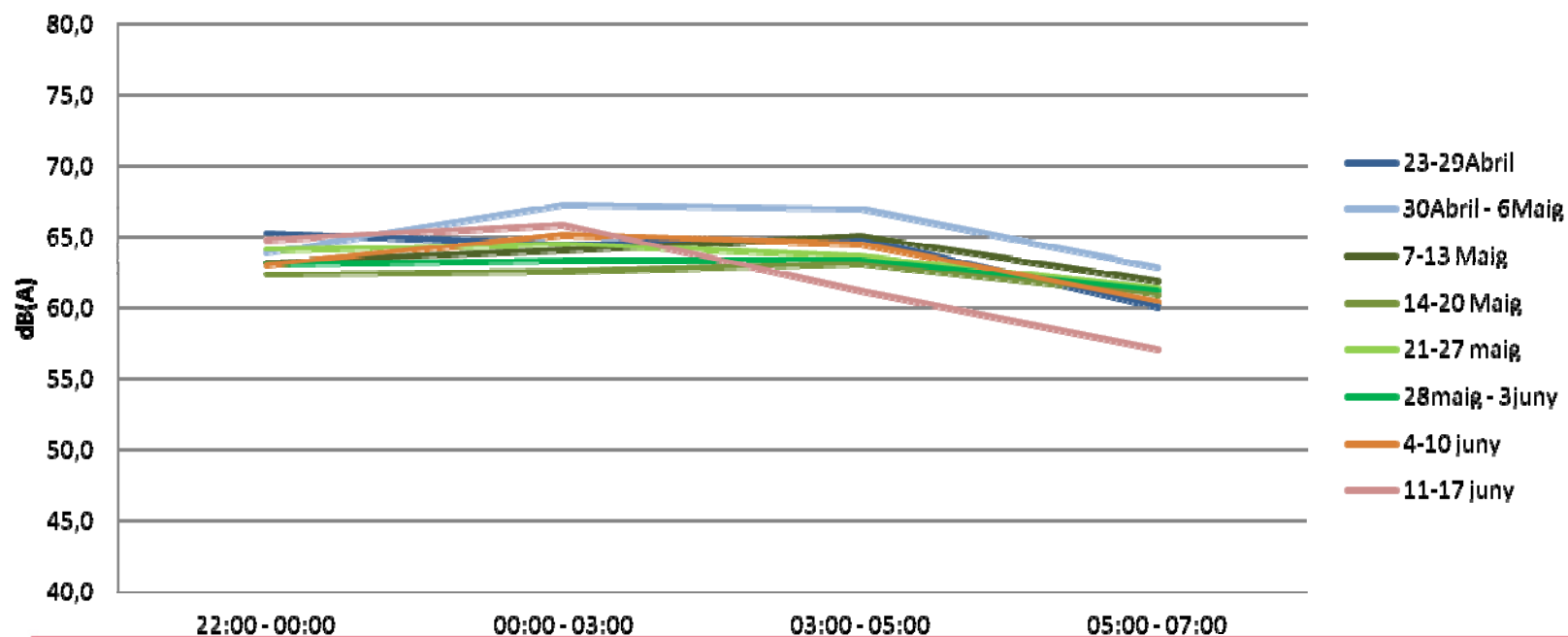
Anàlisis dades

3. Nou de la Rambla, 26

Laborables

-Els nivells es mantenen al voltant de 65 dB(A)

-A partir de les 5h comencen a disminuir els nivells molt lleugerament.





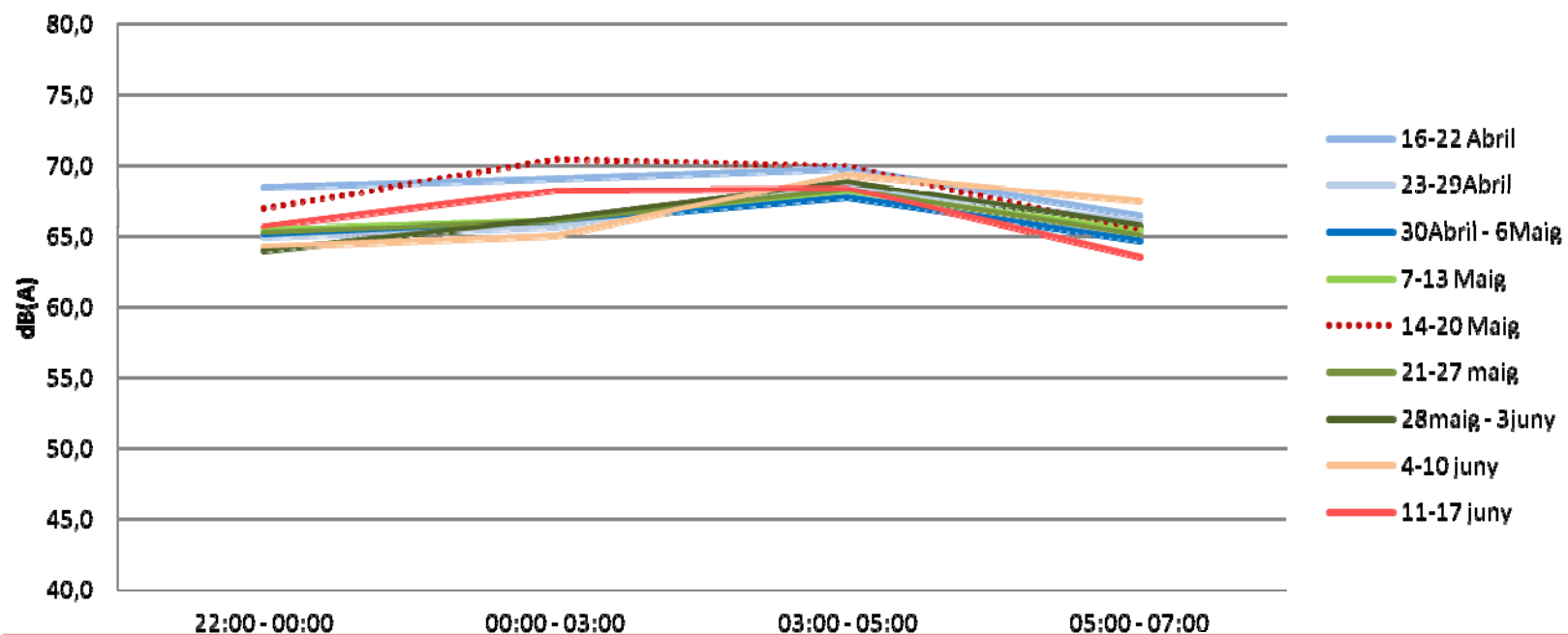
Anàlisis dades

3. Nou de la Rambla, 26

Festius

- Ens nivells de soroll augmenten fins les 5 de la matinada.

-Entre 3 i 5h estan al voltant de 70 dB(A)



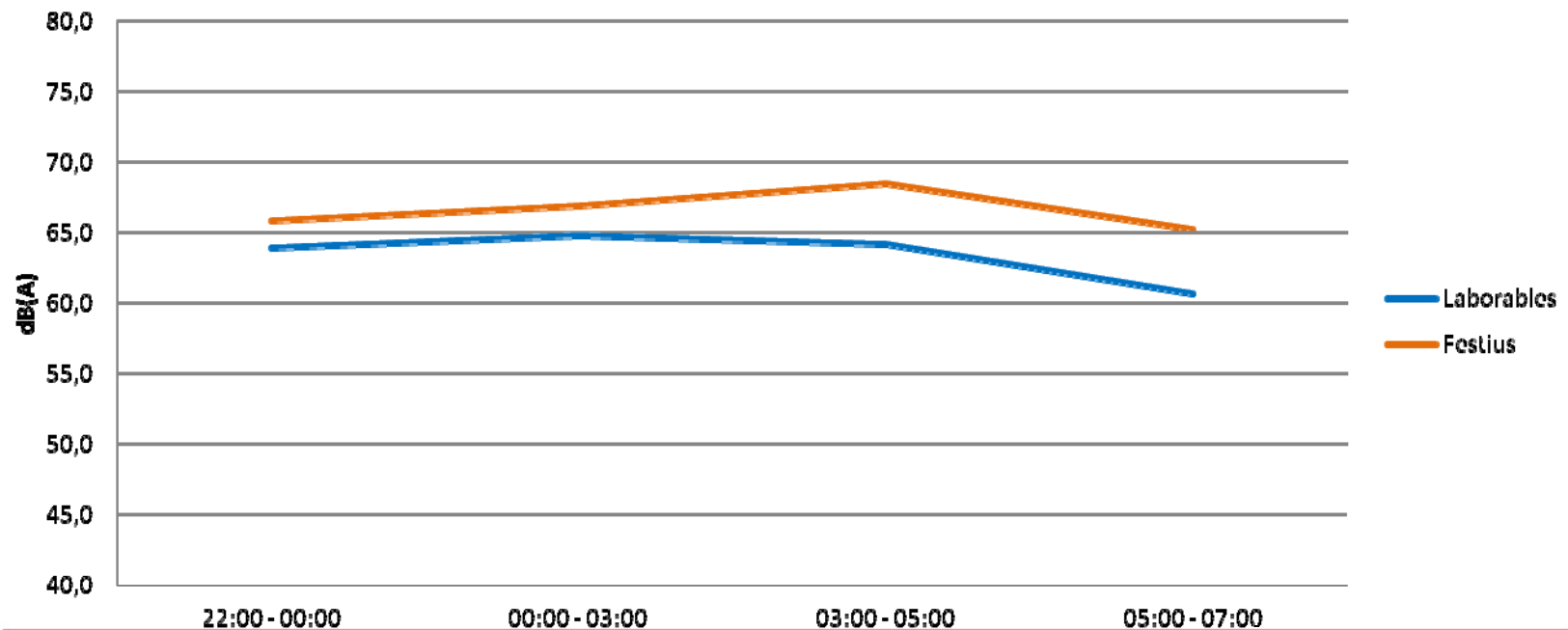


Anàlisis dades

3. Nou de la Rambla, 26

Comparativa Laborables-Festius

- En aquest punt els nivells de soroll són pràcticament constants durant tota la nit.
- El cap de setmana els nivells estan entre 2 i 5 dB(A) per sobre que entre setmana



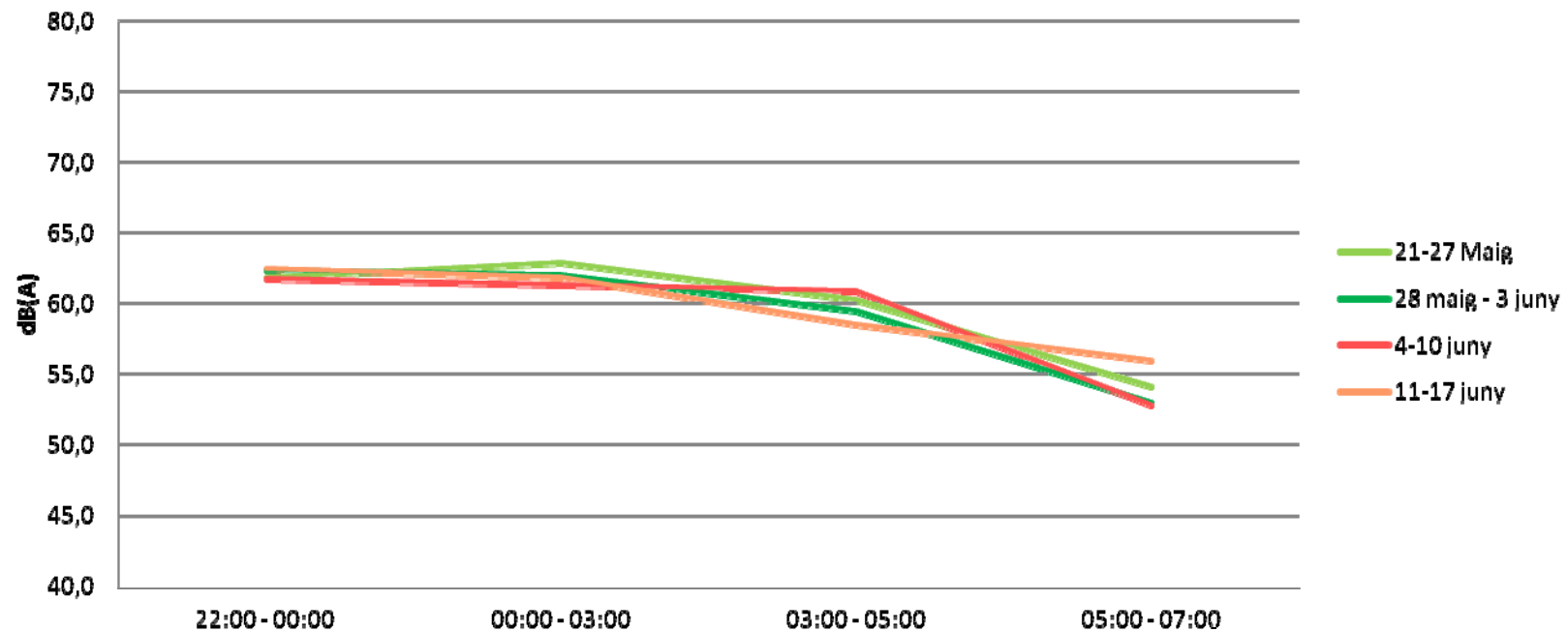


Anàlisis dades

4. Argenteria, 69

Laborables

-Els nivells es mantenen pràcticament constants al voltant de 62 dB(A) fins les 3h i després van baixant progressivament fins a 53 dB(A).



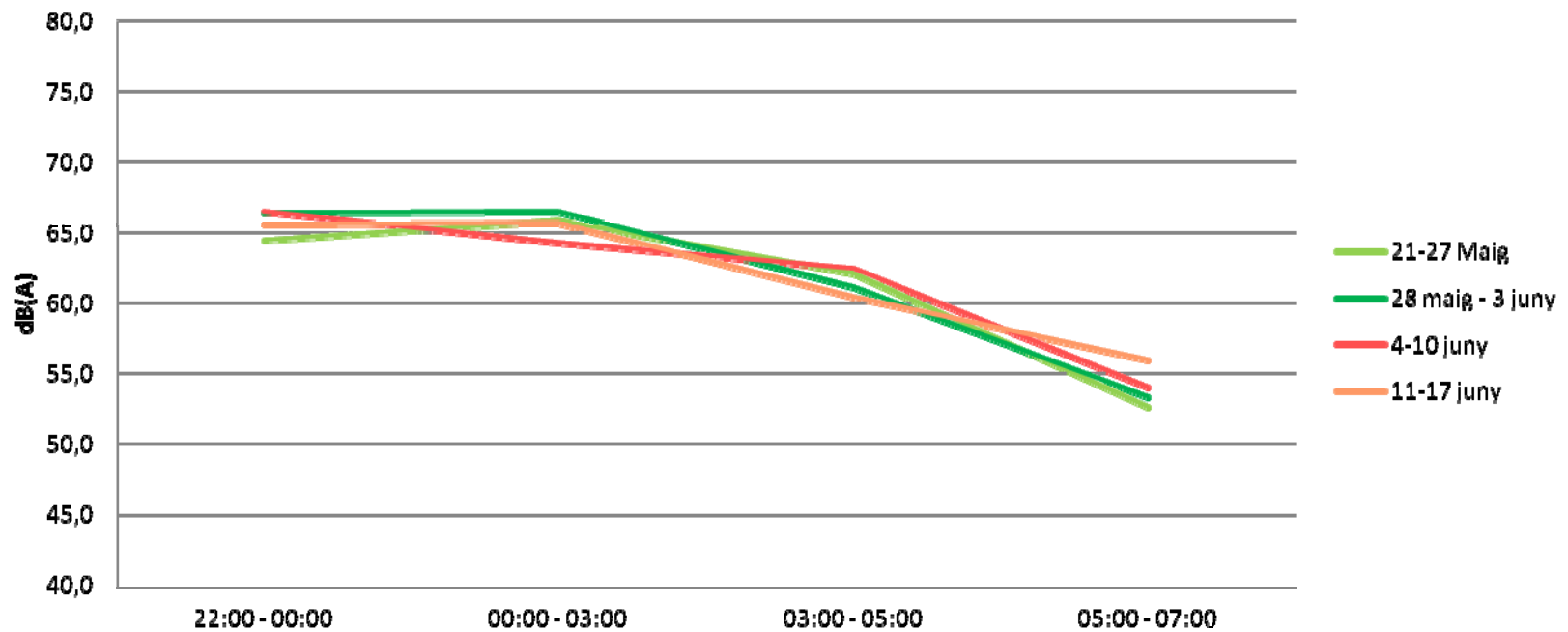


Anàlisis dades

4. Argenteria, 69

Festius

-Els nivells es mantenen pràcticament constants al voltant de 65 dB(A) fins les 3h i després van baixant progressivament fins a 53 dB(A).





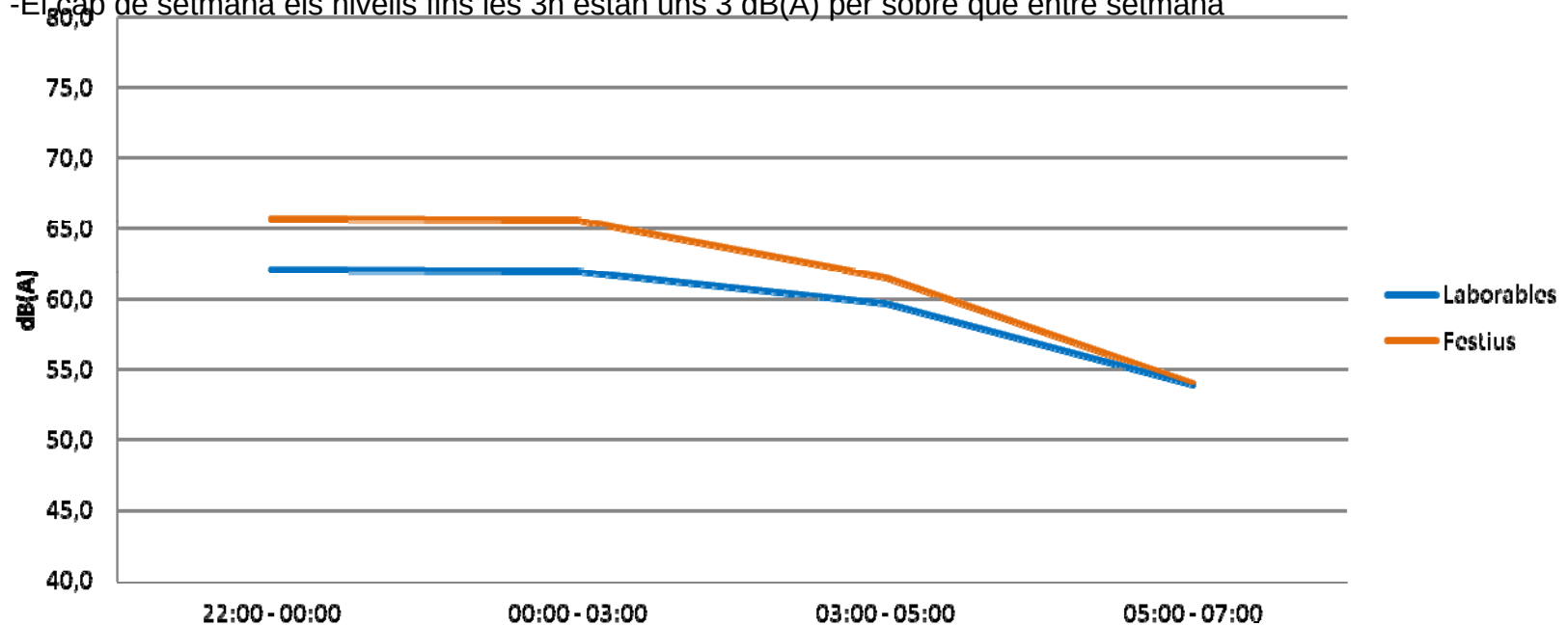
Anàlisis dades

4. Argenteria, 69

Comparativa Laborables-Festius

-En aquest punt els nivells de soroll són pràcticament constants fins les 3h i després comencen a baixar fins a un soroll de fons de 53 dB(A)

-El cap de setmana els nivells fins les 3h estan uns 3 dB(A) per sobre que entre setmana



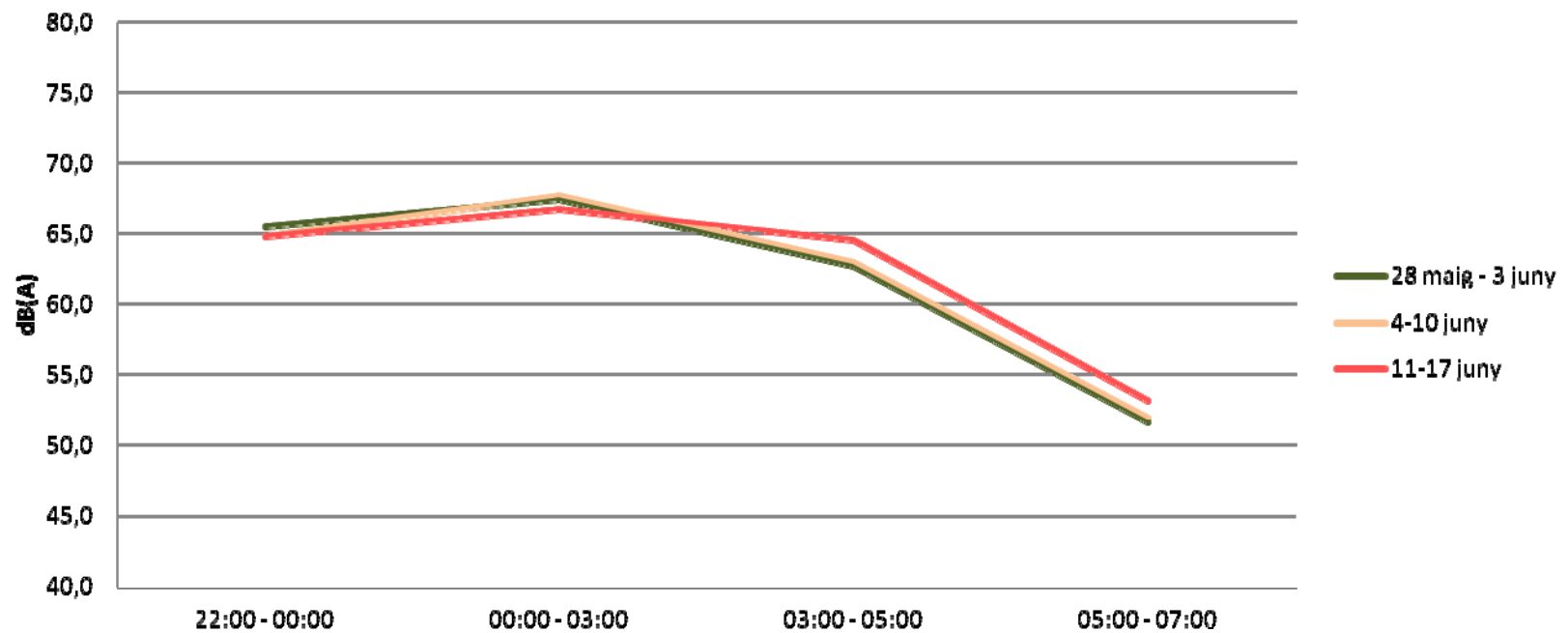


Anàlisis dades

5. Pg. Del Born, 19

Laborables

-Els nivells van pujant fins a 72dB(A) entre 0h i 3h i després comencen a disminuir fins arribar a uns nivells al voltant de 53dB(A).



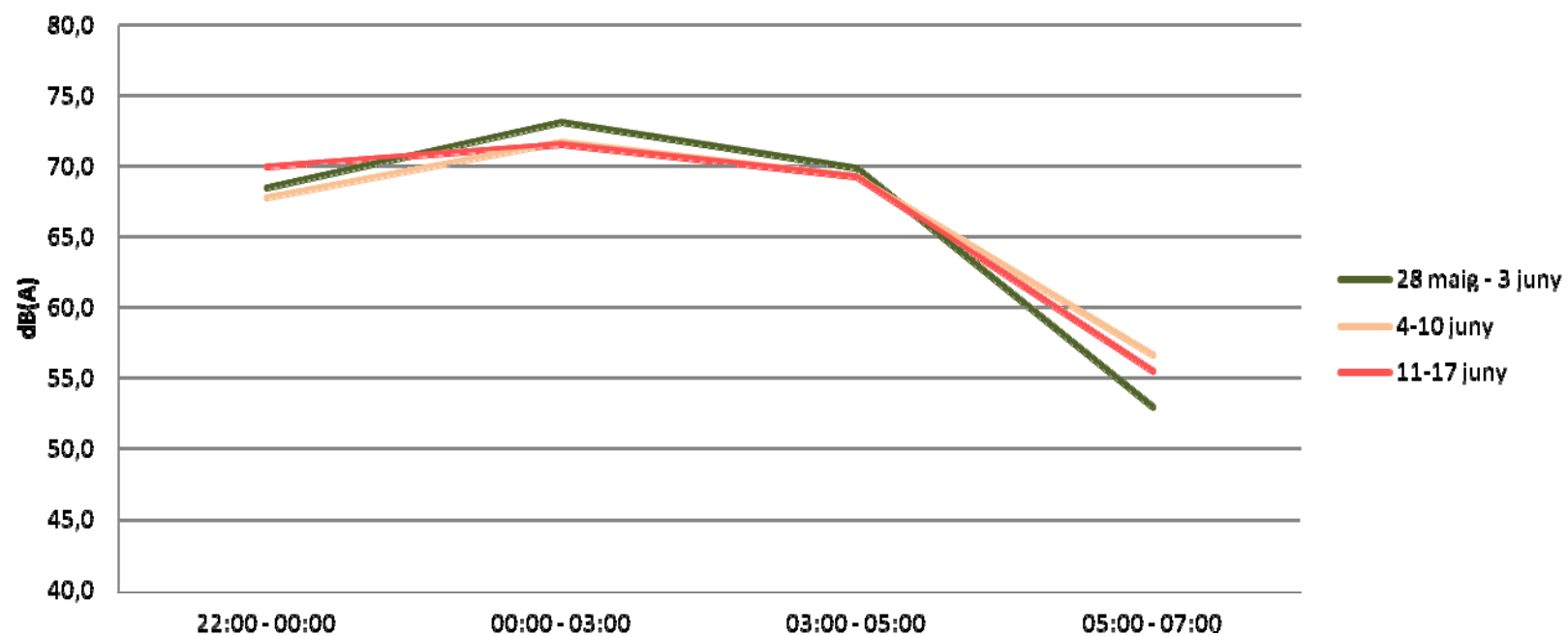


Anàlisis dades

5. Pg. Del Born, 19

Festius

-Els nivells van pujant fins a 68 dB(A) entre 0h i 3h i després comencen a disminuir fins arribar a uns nivells al voltant de 55dB(A).





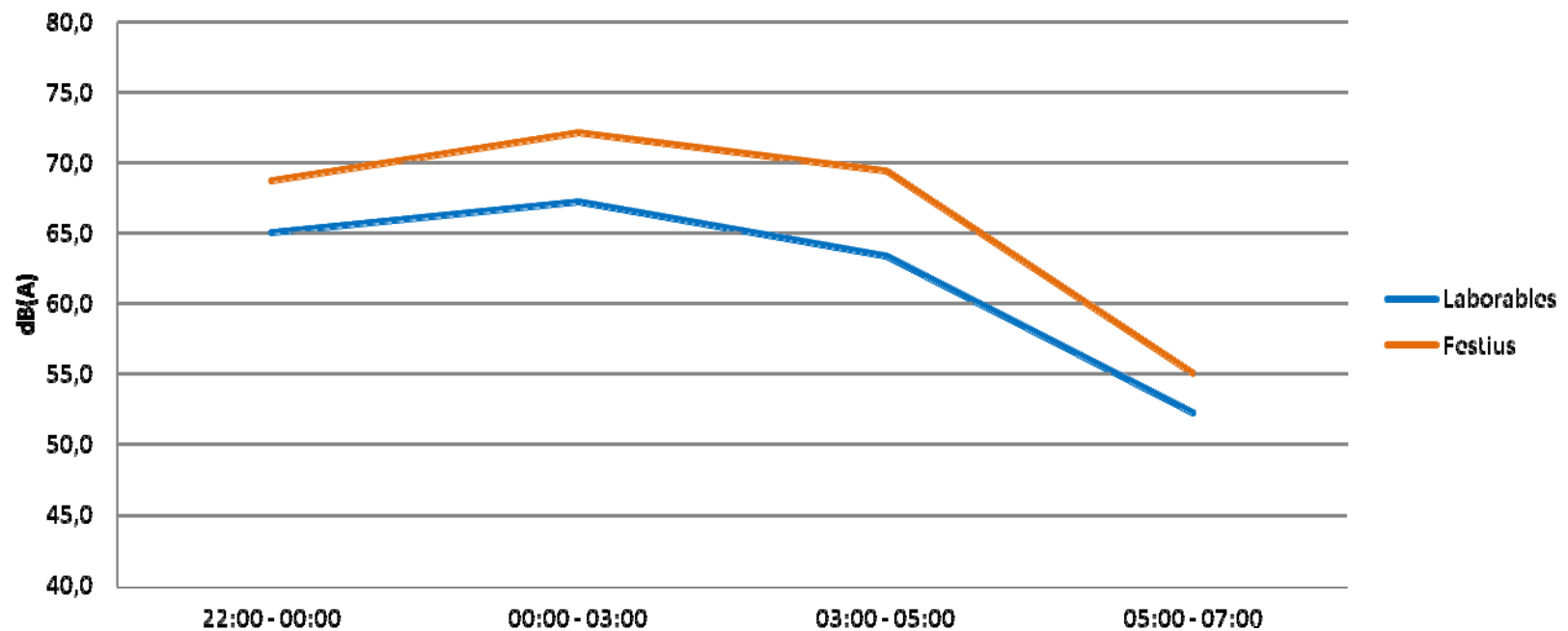
Anàlisis dades

5. Pg. Del Born, 19

Comparativa Laborables-Festius

-En aquest punt els nivells de soroll van en augment fins les 3h.

-El cap de setmana els nivells fins les 3h estan entre 3 i 6 dB(A) per sobre que entre setmana





Hàbitat Urbà

03

Comparativa

N

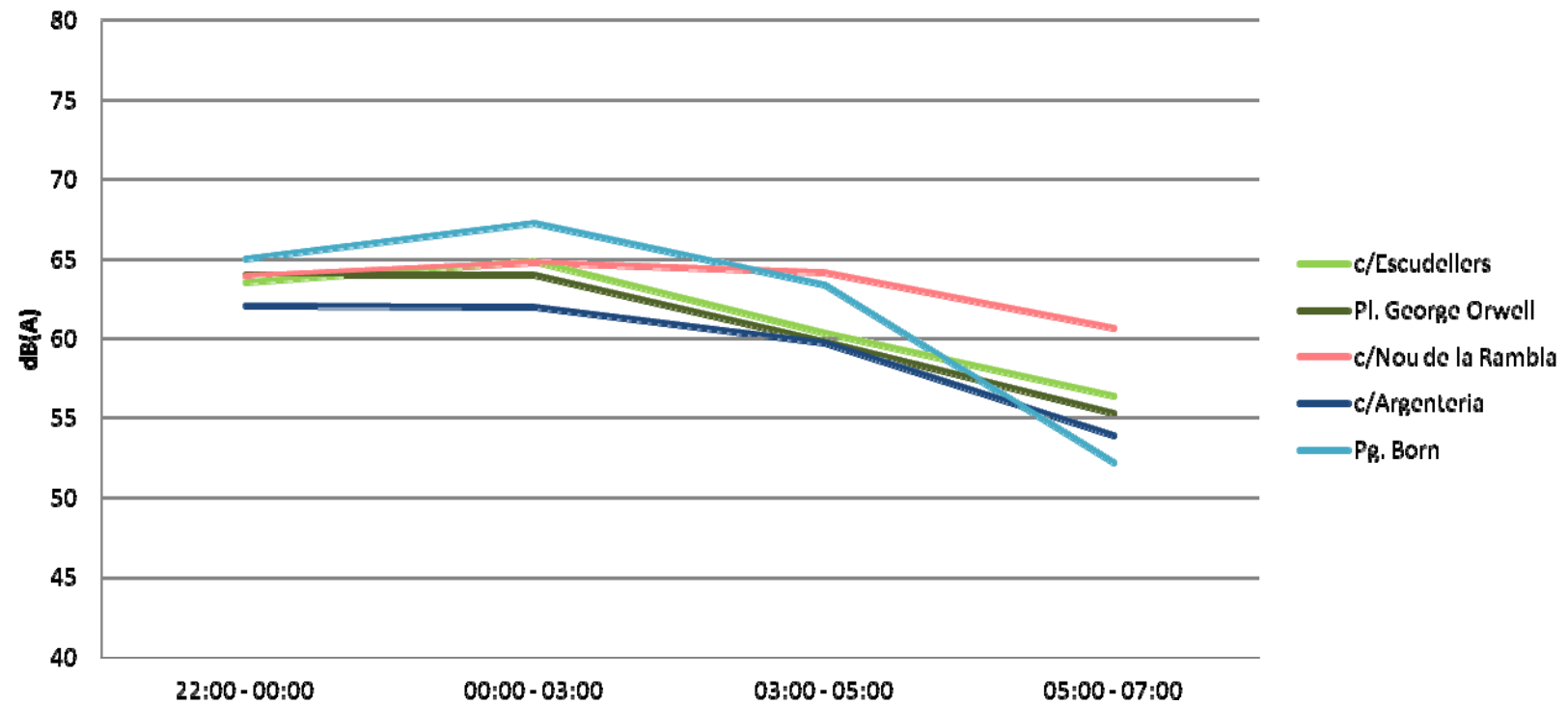
B

C



Comparativa

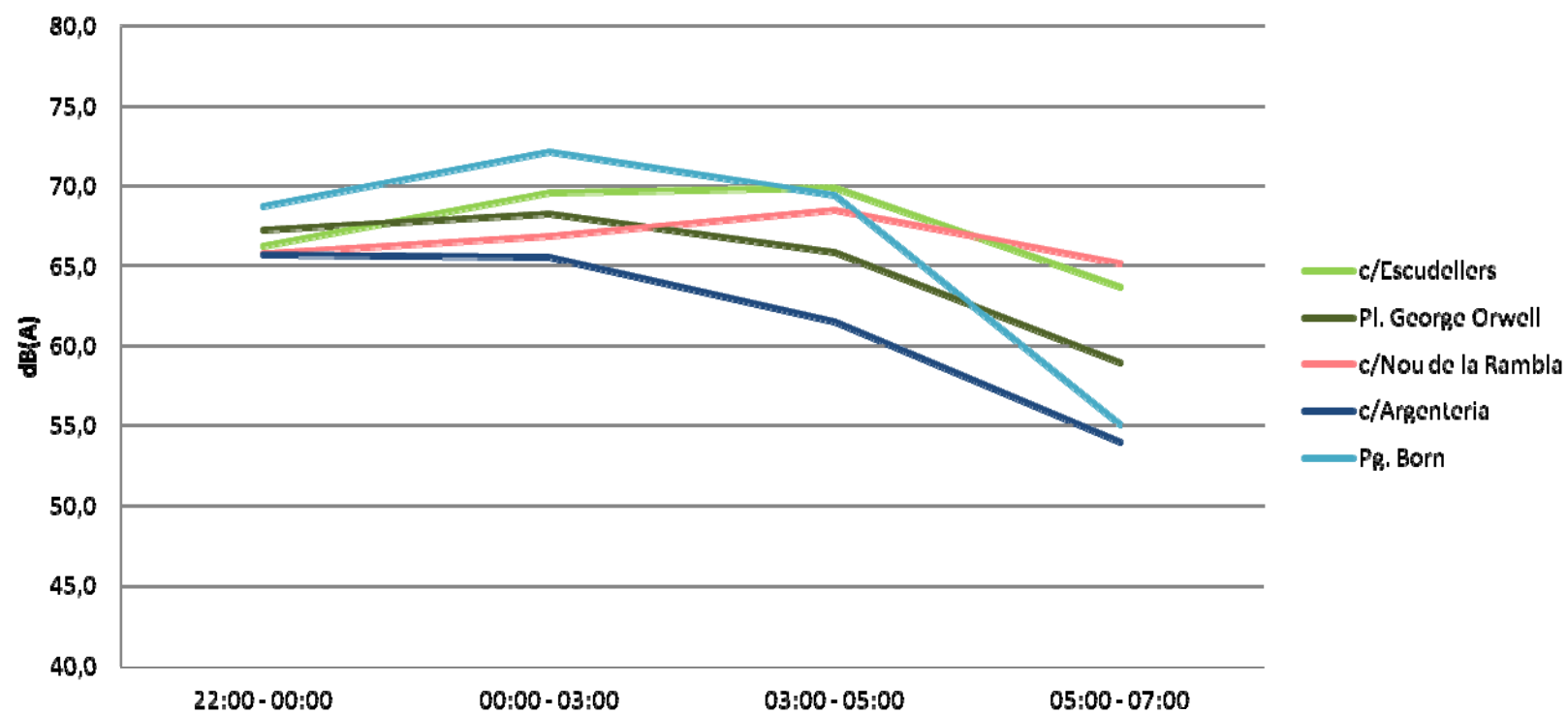
Laborables





Comparativa

Festius





04

Conclusions



Conclusions

- El punt més sorollós fins les 3h és el passeig de Born. Els nivells arriben al voltant de 68 dB(A) entre setmana i 72 dB(A) els caps de setmana
- Entre setmana els 2 punts del c/Escudellers i el punt del c/Argenteria tenen nivells força constants que no superen els 65dB(A) fins a les 3h i a partir d'aquí comencen a disminuir de forma lineal.
- El cap de setmana Pl. George Orwell i Argenteria segueixen amb la mateixa dinàmica, amb uns nivells constants fins les 3h i a partir d'aquí comencen a disminuir mentre que al c/Escudellers, 53 els nivells van en augment fins les 5h arribant a valors de 70 dB(A)
- El carrer Nou de la Rambla manté els nivells pràcticament constants durant tota la nit. Entre setmana entre 60 i 65 dB(A) i el cap de setmana entre 65 i 70 dB(A).



04

Actuacions de reducció del soroll d'oci nocturn





Campanya de reducció del soroll d'oci nocturn

Objectius

1.

Intervenir de forma multidisciplinària a la via pública, actuant en coordinació amb la intervenció administrativa del districte i sancionadora de la Guàrdia Urbana

2.

Missatge central de respecte al descans nocturn.



Conscienciar els usuaris d'oci nocturn de la necessitat de conciliar l'oci nocturn amb el descans dels veïns.



Sensibilitzar als establiments i verificar el **grau de compliment de la normativa** per part seva



Caracteritzar l'espai públic en horari nocturn

3. Difusió a través de diferents canals



Reforçar el missatge



Per arribar a un major nombre de persones

Emprant un conjunt d'eines que permetin el seguiment i **l'adaptació a les necessitats concretes conformi avanci la campanya**



Campanya de reducció del soroll d'oci nocturn

Accions, dotació i periodicitat

	Control Normativa Acústica	Informació	Sensibilització	Caracterització de l'espai públic
Equip	2 Controladors	8 Promotors/es ambientals	6 Actors i actrius	2 Controladors
Zona d'influència	Establiments d'oci nocturn	Interior i exterior dels establiments i zones pròximes	Exterior dels establiments, places i carrers	Places i carrers més concorreguts
Calendari	Juny- Novembre			
Horari	23 a 3h	23 a 3h	1 a 4h/ 3 a 6h	23 a 3h

Aquestes dotacions es complementen amb l'equip d'agents cívics del Districte



Campanya de reducció del soroll d'oci nocturn

Eixos prioritaris d'actuació

- Eix Passeig del Born

- Passeig del Born (i adjacents), Mirallers, Sombrerers, Montcada, Plta Montcada, Mosques, Argenteria, Flassaders, Banys Vells, Esparteria, Plaça de les Olles, Plaça Santa Maria, Rec, Comerç.

- Eix Plaça Reial-Escudellers

- Plaça Reial, Ferran (i adjacents), Plaça del Teatre, Escudellers, Nou de Zurbano, Avinyó, Francesc, Obradors, Rull, Plceta Sant Francesc, Plaça George Orwell, N'Aglà, Vidre, Rauric, Nou de Sant Francesc, Escudellers Blancs, Còdols, Joaquim Xirau.

- Eix Raval Sud:

- Nou de la Rambla (i adjacents), Lancàster, Guàrdia, Est, Arc del Teatre, Santa Mònica, Montserrat.

Aquestes zones s'aniran ampliant a mesura que els resultats evolucionin cap a altres espais del Districte



Campanya de reducció del soroll d'oci nocturn

Informació i sensibilització

Material de suport per promotors/actors



Uniforme de l'equip de promotors i actors



Portatovallons, portacanyetes i triangles identificatius per bars i terrasses



Piruletes pels usuaris de l'espai públic



Ajuntament
de Barcelona

B