



Ajuntament
de Barcelona

Zones pilot

-Reducció del soroll nocturn a l'espai públic-

Com sensibilitzar la ciutadania sobre el Soroll

Novembre 2014



Context

Com sensibilitzar la ciutadania sobre el Soroll

Novembre 2014



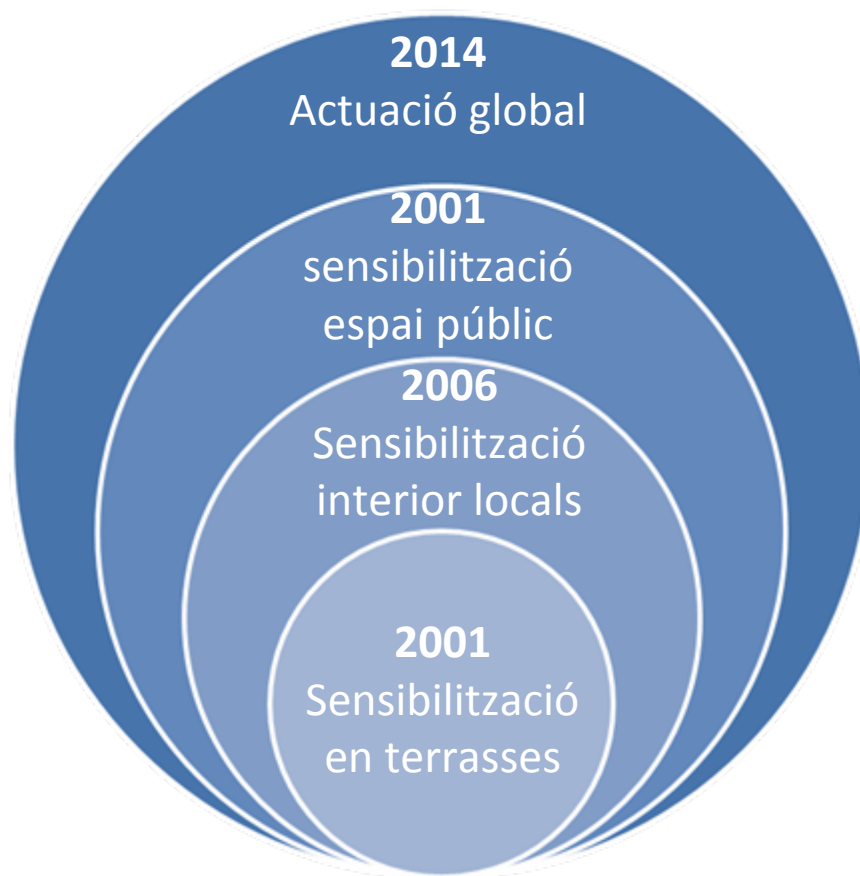


Campanya de reducció del soroll d'oci nocturn: antecedents

- **2001:** La campanya s'inicià l'estiu del 2001 en 2 districtes i es centrava tan sols en actuacions en **terrasses**
- **2003:** s'estengué a terrasses de **tots els districtes**
- **2004:** s'inclogué a l'àmbit d'acutació **l'interior dels locals** a part de les terrasses
- **2006:** es considera **l'espai públic** sencer (inclou carrers i places)
- **2008:** s'assoleixen els **700 establiments adherits** a tota la ciutat
- **2009:** es diferencia per districtes en funció de la seva intensitat d'actuació (Ciutat Vella i Gràcia tenen propis promotors)
- **2011:** la figura del "mim" evoluciona cap a les "**actuacions teatralitzades**"
- **2013:** es centralitzen les accions en una única figura: el **promotor**



Campanya de reducció del soroll d'oci nocturn: antecedents

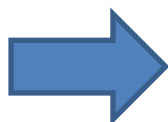




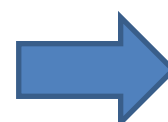
Campanya de reducció del soroll d'oci nocturn: antecedents



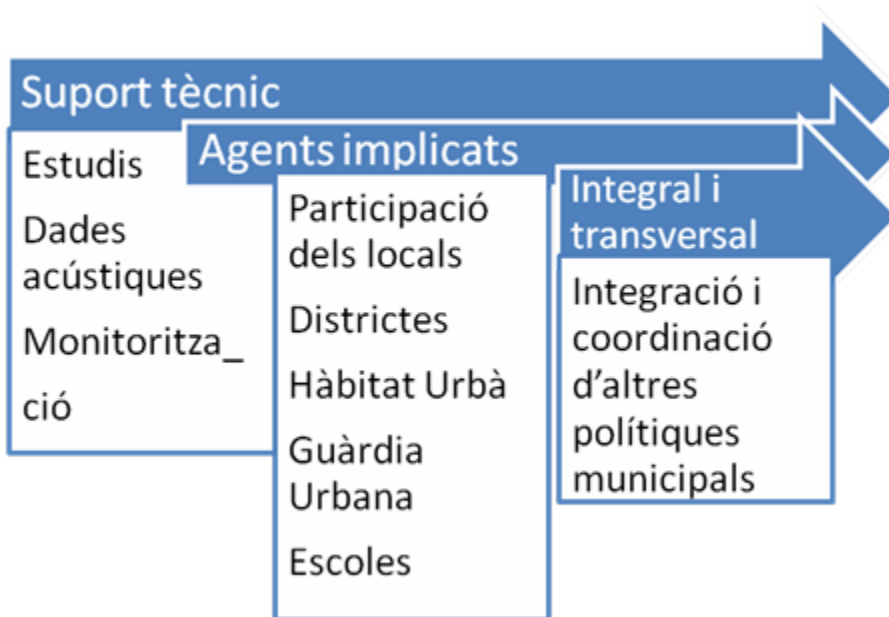
Sensibilització



Reformulació



**Programa global
en zones pilot**





ZONES PILOT

Objectiu: Diagnosi i avaluació de propostes per reduir la problemàtica del soroll a l'espai públic derivada de l'oci nocturn.

Àmbit: tres àrees d'estudi on es detecta concentració de persones a l'espai públic a la nit, lligada a la presència d'activitats d'oci nocturn

districte	zona	carrers	tipologia activitats
Ciutat Vella	Montserrat	Montserrat, Arc del teatre, Lancaster	Bars musicals i discoteques
Eixample	Enric Granados	Enric Granados entre París i Diagonal	
Sarrià-St Gervasi	Tuset Lincoln	Tuset Lincoln	Pubs i discoteques



ZONES PILOT



Enric Granados: àrea semipeatonal amb terrasses
Afectat per soroll de fons del trànsit de Diagonal



ZONES PILOT



C/Montserrat: carrer estret amb molta concentració d'activitats
Vial plataforma única



ZONES PILOT



C/Lincoln: carrer estret amb discoteca de gran aforament



C/Tuset: trànsit elevat i concentració d'activitats

Actuacions

Com sensibilitzar la ciutadania sobre el Soroll

Novembre 2014





PARTICIPACIÓ DELS ESTABLIMENTS

Per tal de compartir criteris i línies de treball s'ha convocat als locals de pública concurrència de les diferents àrees d'estudi

De la reunió amb representants de locals es van validar les accions proposades i es van recopilar de noves

- actuació intensiva de la GUB
- la publicació d'un folletó informatiu a distribuir en els apartaments turístics
- creació d'una falca i vídeo youtube



MONITORITZACIÓ DE LES ZONES PILOT

Equips en fanals i façanes



Arc del Teatre



Enric Granados



MONITORITZACIÓ DE LES ZONES PILOT

- Nivells acústics abans, durant i després de la implementació de les accions, des de gener 2014

	Montserrat	Enric Granados	Tuset	Lincoln
Nivells mitjos amb activitat d'oci nocturn	Montserrat: 63 dB(A) Nivell promig de Febrer a Juliol 2014 de 23-7h Arc del Teatre (cantonada Lancaster): 72 dB(A) Nivell promig de Maig a Setembre 2014 de 23-7h	Enric Granados 143: 63 dB(A) Enric Granados 151: 65 dB(A) Nivell promig de Gener a Setembre 2014 de 23-1h	Tuset 8: 69 dB(A) Tuset 17: 69 dB(A) Nivell promig de Gener a Setembre 2014 de 23-7h	Lincoln: 65dBA Nivell promig de Gener a Setembre 2014 de 23-7h



CAMPANYA DE SENSIBILITZACIÓ

- Presència de 10 promotors amb actuació intensiva a les zones pilot
- En dijous, divendres i dissabtes de 23 a 6h desde juliol fins novembre
- En permanent contacte amb els locals
- Funció de sensibilització i d'evitar la dispersió de la gent al llarg del carrer
- Elements de comunicació:
 - Repartiment de piruletes



Complementària a la campanya de la resta de ciutat



CAMPANYA DE SENSIBILITZACIÓ

- Reforç amb la campanya de mitjans a nivell de ciutat
 - Xarxes Socials , Internet, Facebook
 - Mupis i banderoles dins la campanya de Civisme de la ciutat
 - Banderoles

Surt i passa-t'ho bé

w110.bcn.cat



Però, sisplau, no facis soroll; recorda que els veïns volen descansar.





PROJECTOR LUMÍNIC

- Projector llumínic amb missatge de la campanya.
- 4 equips de major potència i preparats per la intempèrie:
- ✓ Gràcia: Pl Vila de Gràcia
- ✓ Les Corts: Auditori Axa – Sala Bikini durant l'agost.
- ✓ Ciutat Vella: Pg del Born des de l'agost i encara instal·lat.
- Extensió a altres districtes.



Prova a Pl de la Vila de Gràcia



FALCA I VÍDEO

- **Falca** per l'hora de tancament dels locals amb missatge específic en català, castellà i anglès

“Passa-t’ho bé sense fer soroll. A l’hora del tancament podràs quedar-te una estona més dins el local i decidir on vas després de la festa. Però si us plau, respecta el descans dels veïns”

- **Vídeo** estil youtube de 30’’ (missatge més genèric).

S’ha treballat amb comunicació, amb el districte de Sarrià-St Gervasi, amb els locals associats i discoteques del districte.

Establir distribució



APARTAMENTS TURÍSTICS

- Actuació específica per Ciutat Vella (a estudiar estendre-ho a ciutat i en hotels).
- Adreçat al turista, en anglès, atès que el sector turístic cada cop té més pes en l'ús de l'espai públic.
- Es tracta de la publicació d'un **cartell per penjar i d'un element per posar a la porta dels apartaments turístics** com recordatori de la importància de contribuir a la convivència amb el veïnat.



Establir distribució



DISPLAY INFORMATIU A CARRER

- Display lluminós que s'encén si es supera determinat llindar de soroll (programable).
- Adaptació a intempèrie
- Possibilitat d'instal·lació en terrasses i a l'exterior de locals
- Avís a l'interior del local en cas es superin els nivells a terrasses/carrer



Display en procés de producció



COMUNITAT EDUCATIVA **SSSPLAU**

UNA ESCOLA + **SALUDABLE** I SOSTENIBLE

- Curs 2014-2015: 20 escoles (àmbit ciutat)
- Objectius:
 - Realitzar **accions de millora** en la qualitat i quantitat del soroll, minimitzant la contaminació acústica del centre i del seu entorn proper.
 - Crear **xarxa d'intercanvi** d'experiències educatives interessats per aquesta temàtica i compartir coneixement.
 - Disposar de **dades** del grau de contaminació acústica en **diferents espais** del centre i utilitzar-les com a recurs didàctic, per a desenvolupar processos d'aprenentatge.
 - Relacionar les accions de millora de la qualitat acústica que es porten a terme en els **centres educatius** i a la **ciutat**.



COMUNITAT EDUCATIVA



Material comunicatiu
“Display”
Material de suport
Sonòmetre



Acompanyament i assessorament
curs 2014-15



Millores en els espais
que ho requereixin



Taller per l'alumnat al centre
Dades i avaluació situació



Recull informacions
Xarxa- web



3 sessions de formació de
Professorat i d'intercanvi experiències



ALTRES DE RESPOSTA COORDINADA

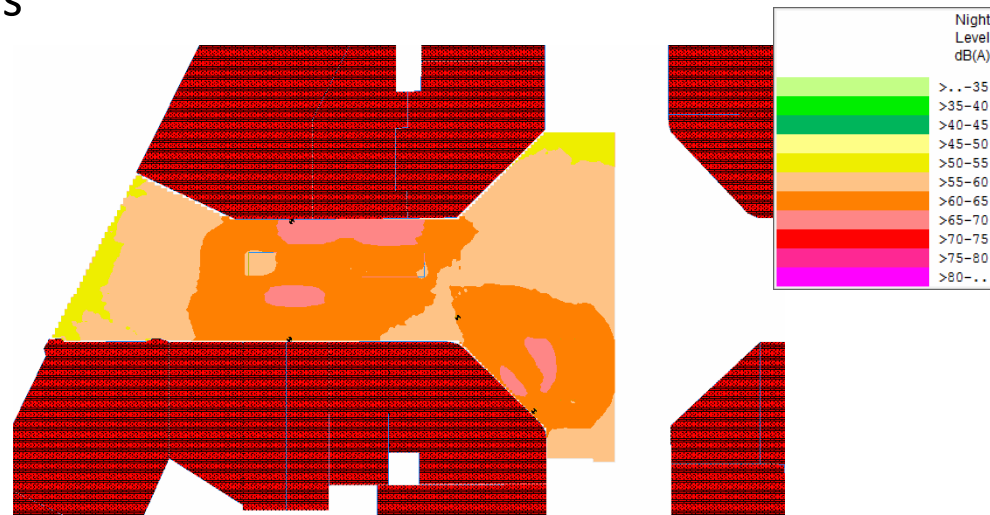
- **COORDINACIÓ AMB Guàrdia Urbana**
 - Actuació específica per Ciutat Vella
 - Adreçat a veure l'efectivitat de realitzar campanyes intensives de presència dels agents als carrers
 - Prova pilot portada a terme, es tradueix amb reducció dels nivells acústics (a confirmar amb més campanyes)

- **COORDINACIÓ AMB NETEJA**
 - Actuació específica per Ciutat Vella
 - Adreçat a veure l'efectivitat de realitzar fer coincidir el pas dels vehicles de neteja amb els horaris de tancament dels locals



ESTUDI TÈCNIC de caracterització acústica de l'espai públic

- S'han realitzat simulacions acústiques validades amb mesures sonomètriques



- S'han identificat els receptors sensibles de cada zona pilot
- S'ha estudiat com a **font de soroll de les persones** a l'espai públic, no el trànsit
- L'objectiu és veure l'efectivitat de les solucions tècniques en l'afectació a les façanes de veïns



ESTUDI TÈCNIC de caracterització acústica de l'espai públic

- **Dues tipologies de fonts acústiques** derivades de la presència de gent al carrer:



Gent passejant

No es pot actuar



Gent agrupada fent
cua, fumant, xerrant,
etc.

Sí es pot actuar



ESTUDI TÈCNIC de caracterització acústica de l'espai públic

Solucions tècniques

Concentrar les persones i actuar sobre aquest punt: cobriment, voladís, pantalla, etc.





**Ajuntament
de Barcelona**