

R17:
Plans d'acció per disminuir la
contaminació acústica?

L'experiència de Mataró



Les eines de gestió del soroll

- Mapa de capacitat
- Mapa de soroll
- Mapa estratègic
- Pla d'acció en matèria de contaminació acústica

Altres eines:

- Ordenança reguladora del soroll i les vibracions.
Inspecció, control i règim sancionador
Servei de mediació.



**II Congrés
d'Acústica de
Catalunya**

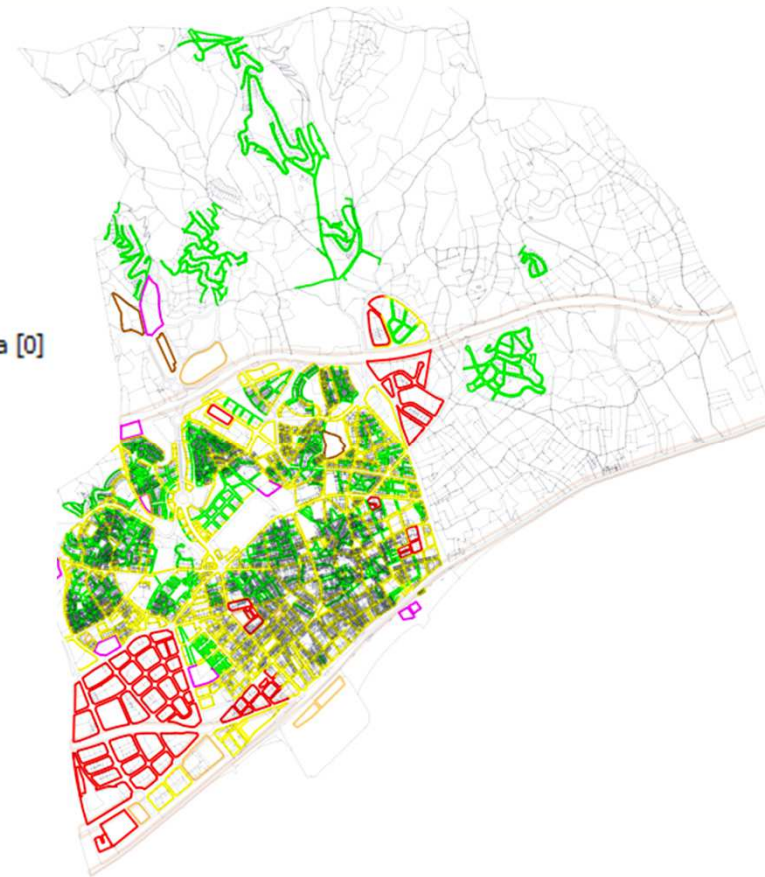
Les eines de gestió del soroll

- Mapa de capacitat

Any d'aprovació: 2010

Propera edició: 2017

✗	✓	Capacitat [2700]
✗	—	A1 Zones d'especial protecció de la qualitat acústica [0]
✗	—	A2 (Ld=55, Le=55; Ln=45) [8]
✗	—	A3 (Ld=57, Le=57; Ln=47) [0]
✗	—	A4 (Ld=60, Le=60; Ln=50) [1087]
✗	—	B1 (Ld=65, Le=65; Ln=55) [1472]
✗	—	B2 (Ld=65, Le=65; Ln=55) [17]
✗	—	B3 (Ld=65, Le=65; Ln=55) [0]
✗	—	C1 (Ld=68, Le=68; Ln=58) [0]
✗	—	C2 (Ld=70, Le=70; Ln=60) [93]
✗	—	C3 Zones de soroll [2]



AC
UST
I
AT
C

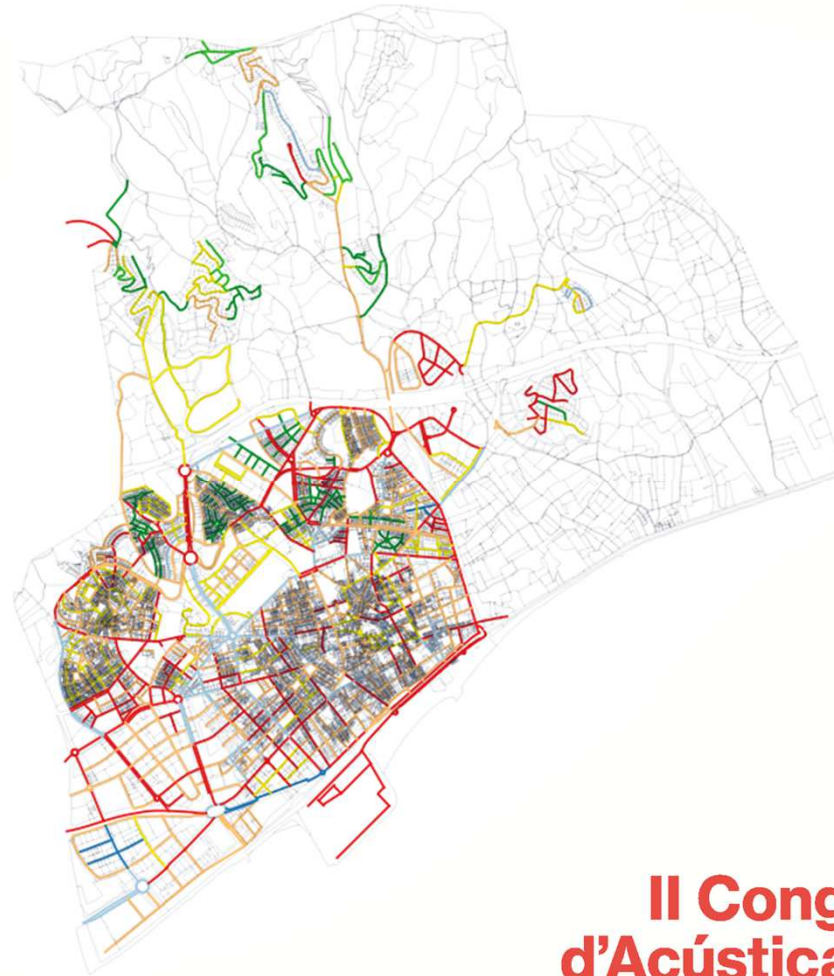
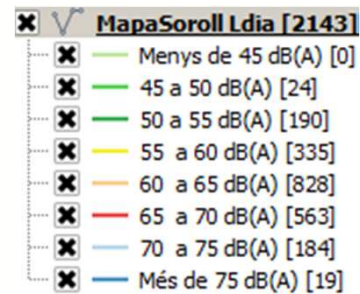
**II Congrés
d'Acústica de
Catalunya**

Les eines de gestió del soroll

- Mapa de soroll

Primera edició: 2003

- Cada any es renova una part del mapa.
- Actualment cada cinc anys es completa una nova edició
- S'ha completat el cicle 3 vegades

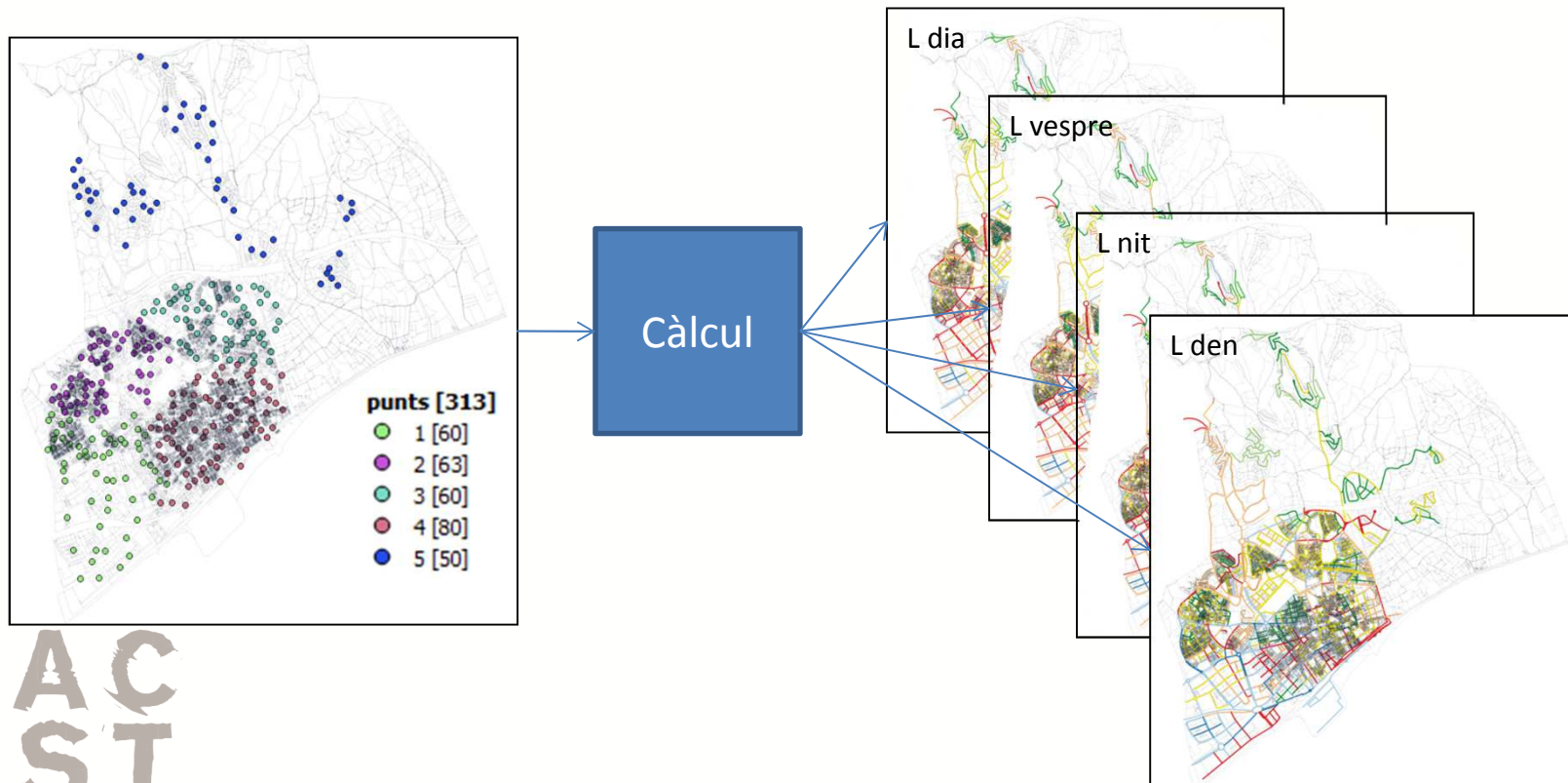


AC
UST
I
AT

**II Congrés
d'Acústica de
Catalunya**

Les eines de gestió del soroll

- Generació del Mapa de soroll



AC
UST
I
A
C
ÀT

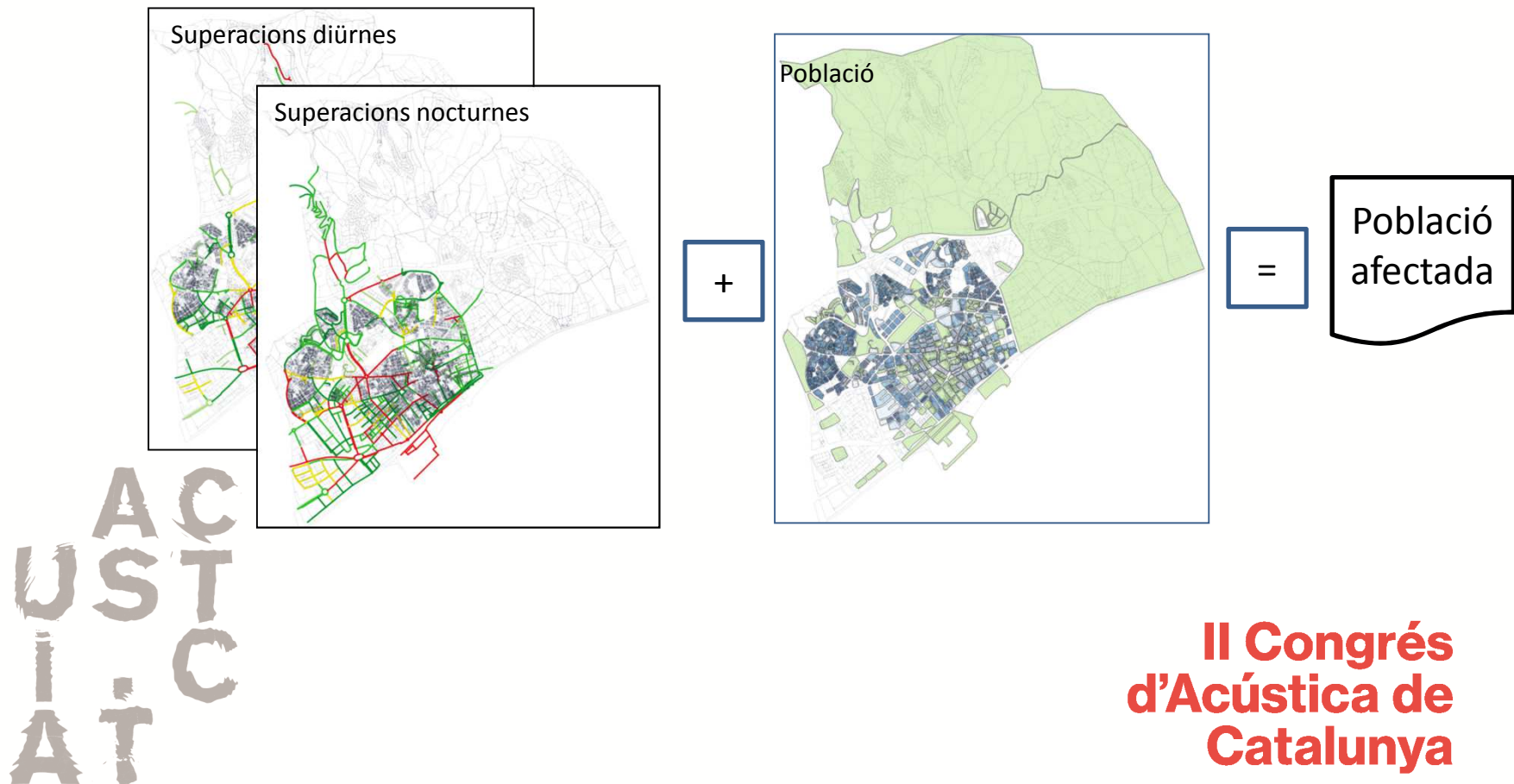
**II Congrés
d'Acústica de
Catalunya**

Les eines de gestió del soroll

- Mapa estratègic

Primera edició: 2012

Segona edició: 2017

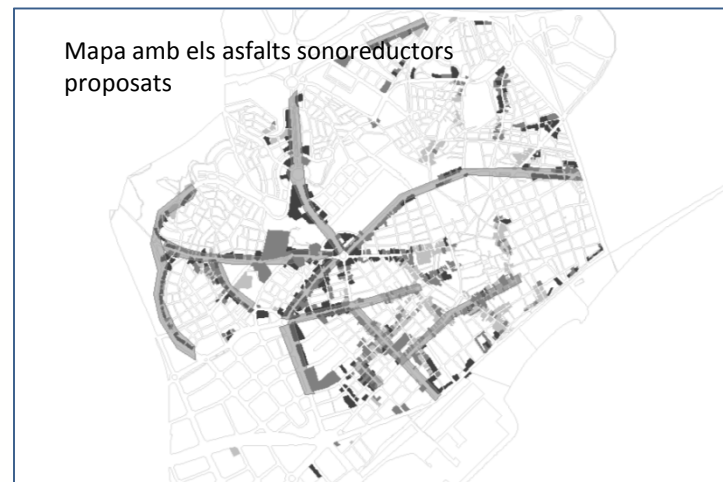
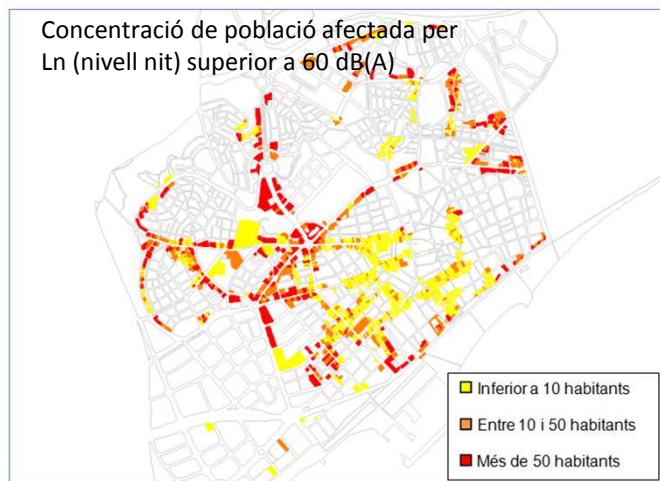


Les eines de gestió del soroll

- Pla d'acció en matèria de contaminació acústica

Primera edició: 2012

Segona edició: 2018



AC
UST
I
AT

**II Congrés
d'Acústica de
Catalunya**

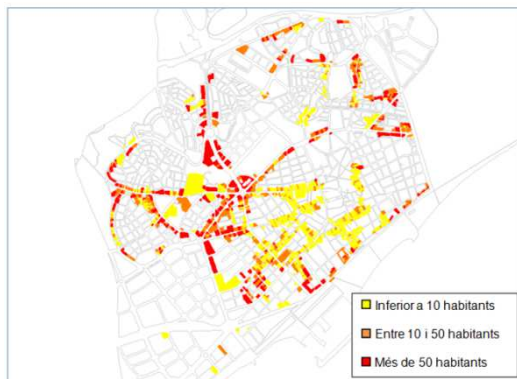
Les eines de gestió del soroll

- Pla d'acció en matèria de contaminació acústica

Primera edició: 2012

Segona edició: 2018

Concentració de població afectada per
Ln (nivell nit) superior a 60 dB(A)



Accions
del
Pla

Mapa amb els asfalts sonoredactors
proposats



Seguiment de
les accions

AC
UST
I
AT

**II Congrés
d'Acústica de
Catalunya**

¿Es compleixen els objectius ?

Reducció dels soroll sobre la màxima població possible.

- Millors mapes de superacions, amb menys superacions.
- Reducció de la població afectada
- Reducció del número de denúncies.



**II Congrés
d'Acústica de
Catalunya**

Denúncies de soroll més habituals

- Activitats en el propi edifici, soroll estructural
- Activitats en la pròpia illa, soroll aeri a través del pati d'illa.

Aquestes fons de soroll no es mesuren en els mapes de soroll.

¿Com podem integrar aquestes variables al conjunt d'eines de gestió del soroll?



**II Congrés
d'Acústica de
Catalunya**

Gestió del soroll

- Ha de permetre avaluar els efectes de les accions sobre el soroll.
- Ha d'integrar les causes de les denúncies.
- Ha d'incorporar mesuraments en patis d'illa.
- Ha d'incorporar noves accions que tinguin per objectiu reduir l'afectació de les activitats més habituals en edificis d'habitatges.



**II Congrés
d'Acústica de
Catalunya**