

ACUSTICAT

V Congrés
d'Acústica de
Catalunya

Manresa

24 i 25 | ABRIL | 2024

**Les terrasses en via pública d'establiments de restauració en els mapes estratègics de soroll: la necessitat de la seva incorporació.
Metodologia, resultats i comparativa.**

Javier Casado Novas. Ajuntament de Barcelona.

WWW.CONGRESACUSTI.CAT

ACUSTICAT

V Congrés d'Acústica de Catalunya

Manresa
24 i 25 | ABRIL | 2024



- Alta densitat demogràfica: 16.000 habitants/km².
- Mobilitat: Alt volum de trànsit.
- Principal destinació turística europea.
- Clima suau.
- Àmplia oferta d'activitats comercials, culturals i d'oci.
- Concorreguda vida nocturna de la ciutat: convivència d'usos.

WWW.CONGRESACUSTI.CAT

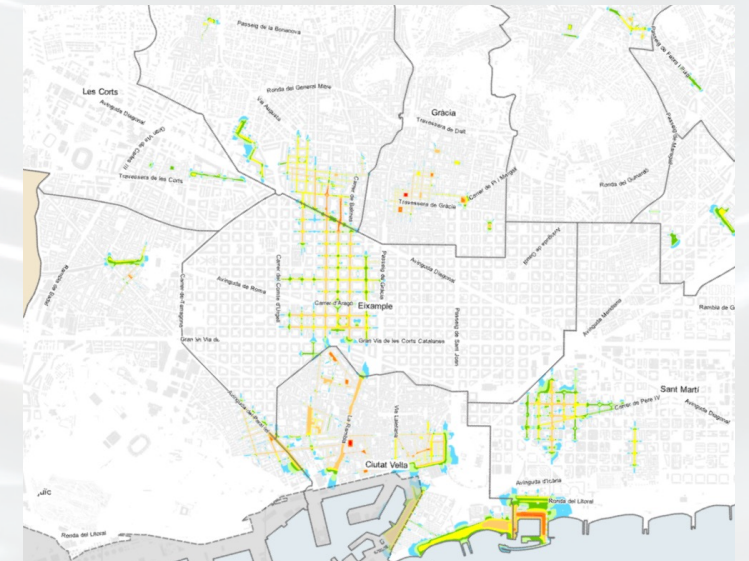
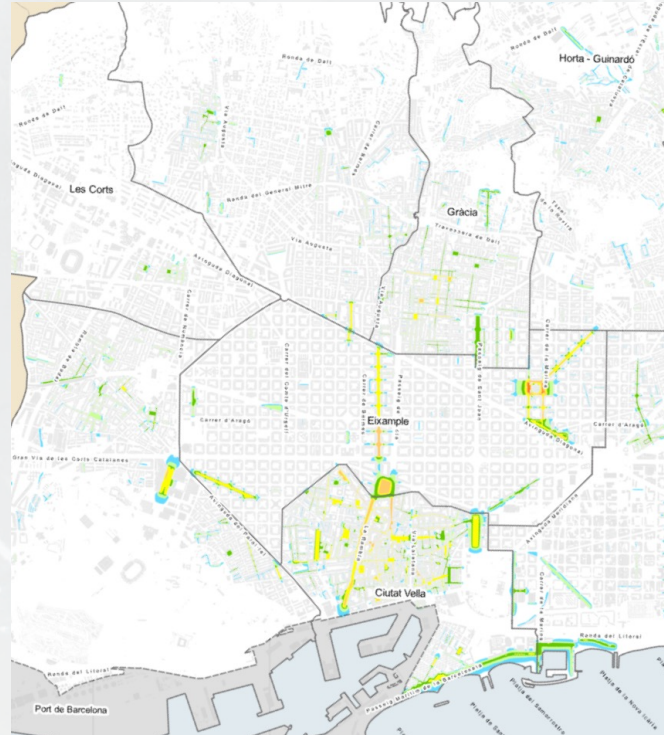
Mapa estratègic de soroll de la ciutat de Barcelona III Fase

Soroll de vianants (dia i vespre):

- Concentració de persones en via pública: transit de persones i alta concentració de terrasses.

Soroll d'oci (nit):

- Concentració de persones en via pública: transit de persones, sortida de bars i discoteques i alta concentració de terrasses.



Mapa estratègic de soroll de la ciutat de Barcelona IV Fase

S'unifiquen totes les fonts de soroll anteriorment calculades que no son d'obligat compliment (vianants dia i vespre, oci nit, parcs dia, patis especials) en una única: oci i lleure.

Soroll de dia (7-21h):

- Concentració de persones en via pública.
- Terrasses.
- Parcs (com a emissors de soroll)
- Patis especials (com a emissors de soroll)

Soroll de vespre (21-23h):

- Concentració de persones en via pública.
- Terrasses.
- Patis especials (com a emissors de soroll)

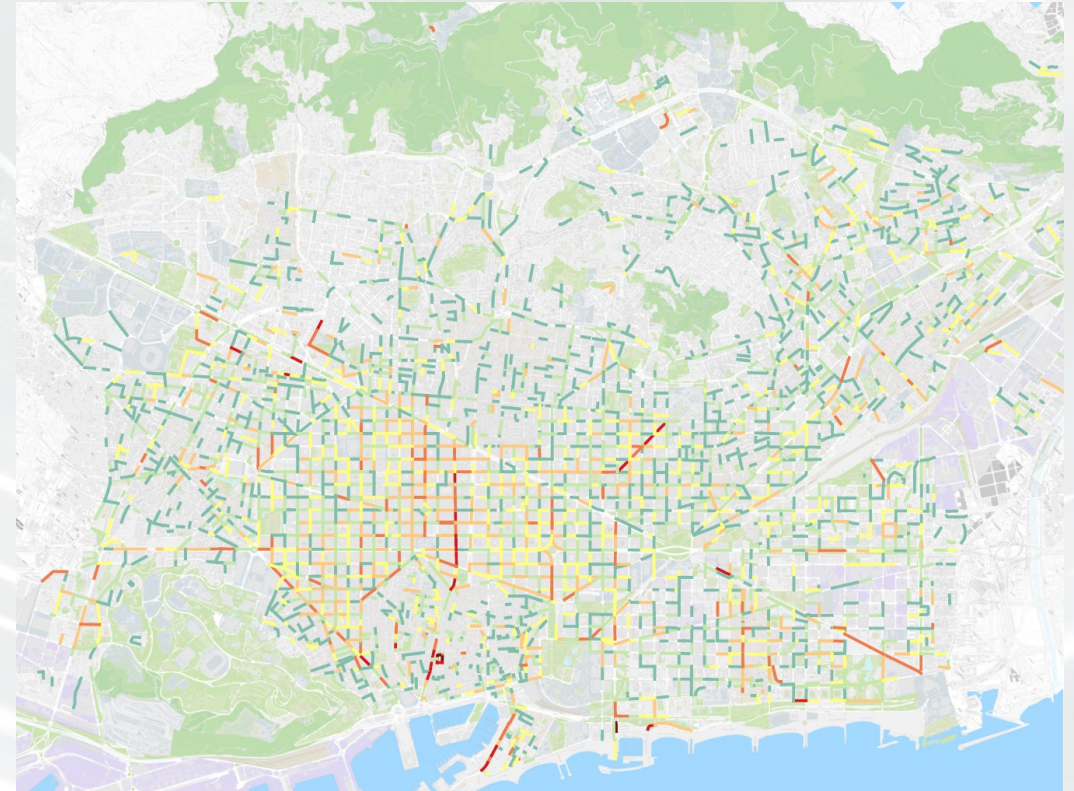
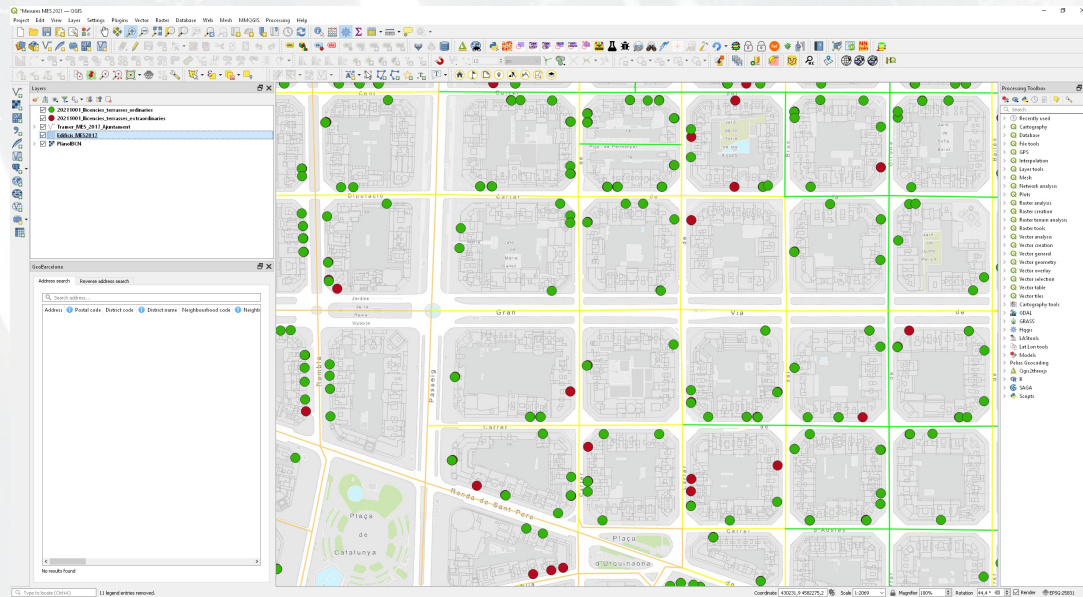
Soroll de nit (23-7h):

- Concentració de persones en via pública.
- Terrasses.



Cens de terrasses en via pública

6500 llicències aprovades al 2023



Mapa de soroll de terrasses en via pública

Dos grans reptes:

- Caracterització acústica. Quins nivells de soroll i quin espectre pot tenir una terrassa?
- Caracterització espacial. Només disposant de les adreces de cada establiment amb llicència per tenir terrassa, es pot determinar amb un grau suficient de precisió on estan ubicades?



ACUSTICAT

V Congrés
d'Acústica de
Catalunya

Manresa

24 i 25 | ABRIL | 2024

**Les terrasses en via pública d'establiments de restauració en els mapes estratègics de soroll: la necessitat de la seva incorporació.
Metodologia, resultats i comparativa.**

Javier Casado Novas. Ajuntament de Barcelona.

WWW.CONGRESACUSTI.CAT