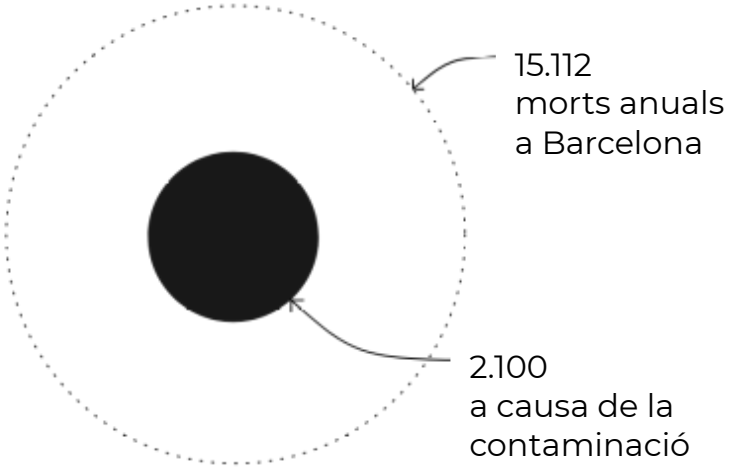
2n Congrés

# Qualitat de l'aire

## 14-15 d'octubre 2021

#CongresAire
#AireNet


15.112
morts anuals
a Barcelona
2.100
a causa de la
contaminació

# Modelar l’aire

| | | | |
|---|---|---|---|
| Els models | Mesures | Estacions de qualitat de l’aire | Mesures zonals amb alta precisió temporal i poca rellevància espacial |
| | | Tubs passius | Mesures puntuals amb alta precisió espacial durant llargs períodes de temps (font: IDAEA CSIC) |
| | | Imatge satèl·lit (Tropomi /sentinel 5) | Grans àrees d'anàlisi per a una àmplia gamma de contaminants (font: EMCW Centre Europeu de Previsió Meteorològica de Mitjà Abast) |
| | Simulacions | Caliope | Models territorials d'emissions de contaminació amb condicions meteorològiques per predir episodis futurs (font: Barcelona Super Computing Center) |
| | | Caliope urban | Models urbans d’emissions de contaminació amb condicions meteorològiques per predir episodis futurs, amb descripció en 3D (font: Barcelona Super Computing Center) |
| | | LUR | Model de regressió d’ús del sòl realitzat en combinació amb mesures puntuals i zonals (font: ISGLOBAL) |
| | Prediccions | Lobelia earth | Model de regressió d’ús del sòl desenvolupat en combinació amb mesures puntuals i zonals (font: Lobelia) |

# Estacions d’Observació de la Qualitat de l’aire

**1**

Trànsit urbà

**2**

Patrons de trànsit

**3**

L’aeroport

**4**

Front marítim

**5**

El Confinament

**6**

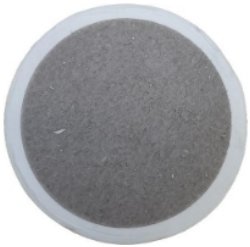
El Vallès

**7**

La plana de Lleida

**8**

Intrusió Sahariana

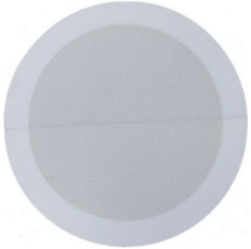


**9**

Les illes Balears

**10**

Els Pirineus

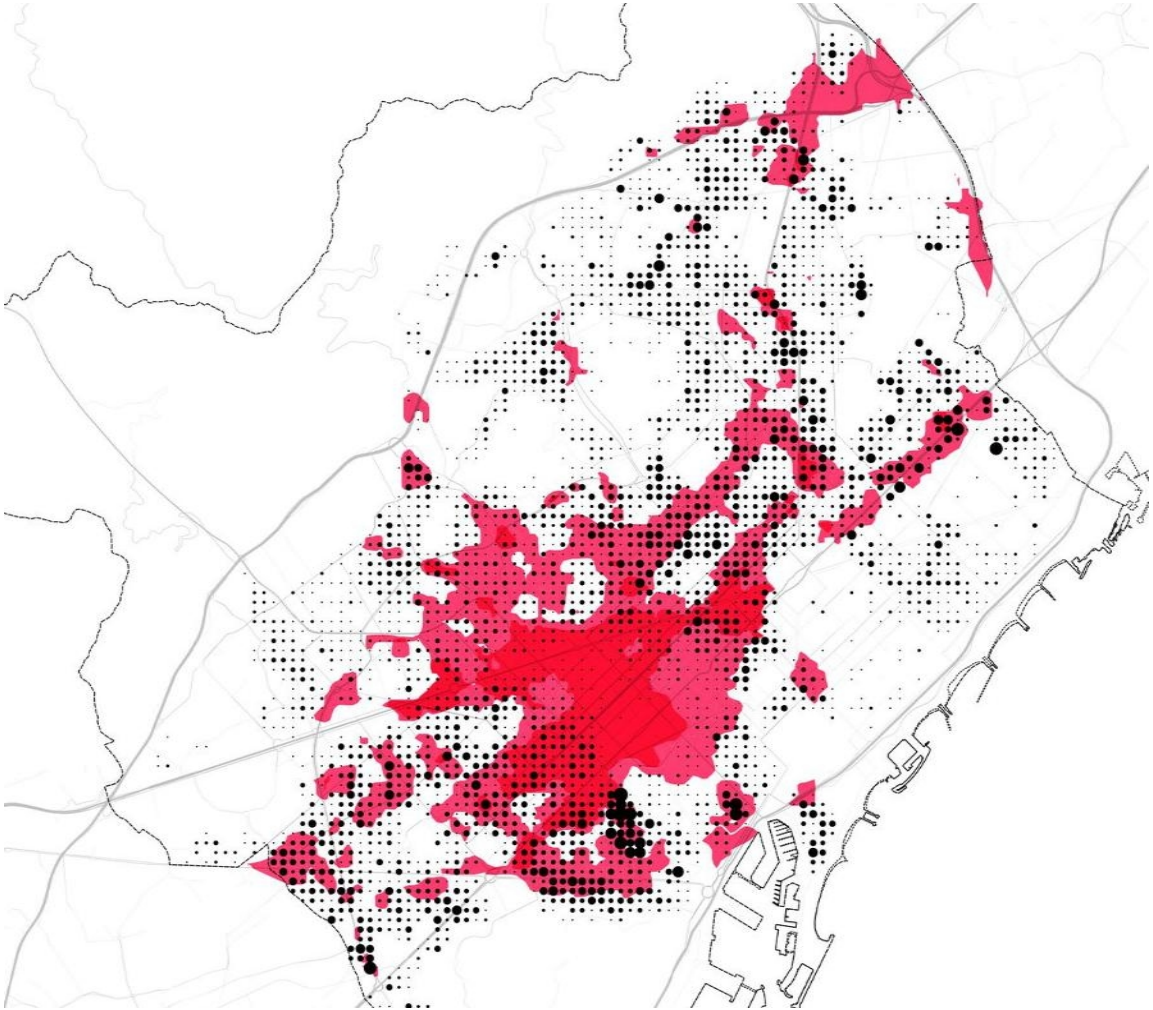


**11**

L’aire més net

**12**

Purins a l'aire

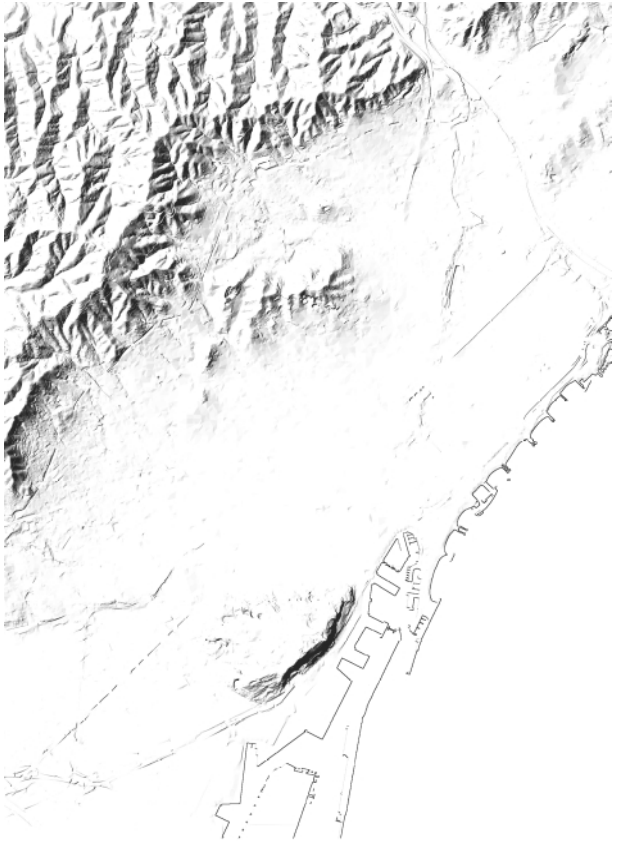


Nit

Dia

40553 visitants
355 vistants/hectàrea

12059 visitants
206 vistants/hectàrea

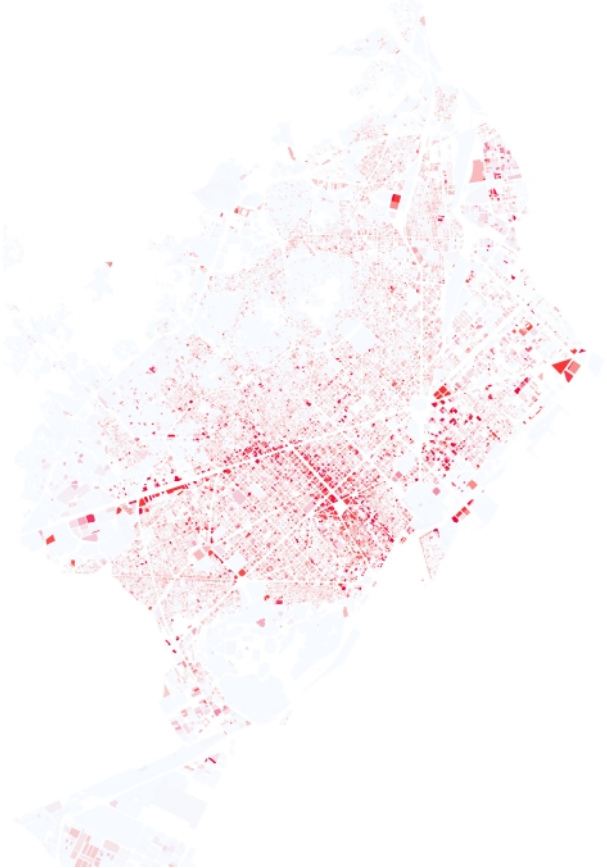


## El territori

Emmarcada per la muntanya i el mar

## La densitat

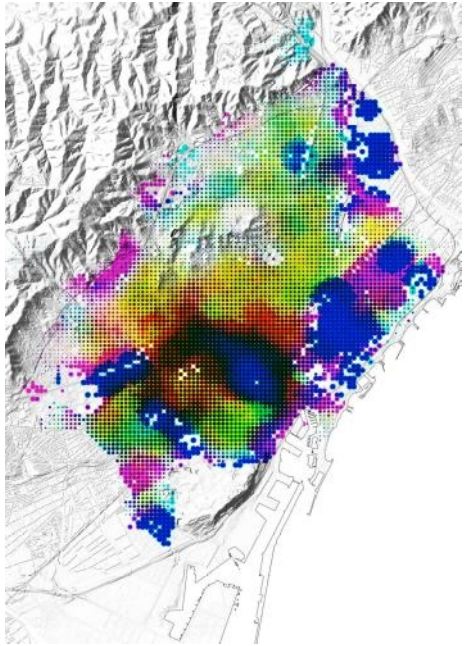
Una de les densitats construïdes i habitades més altes d'Europa



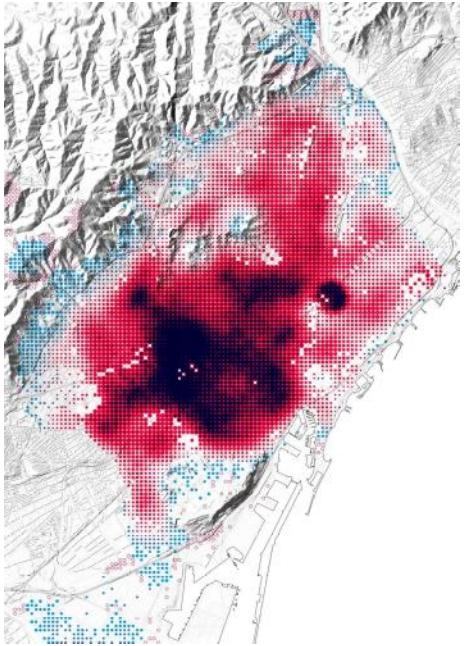
## La mixtura

Una mixtura d'usos no dissenyada, a mercè dels interessos del lliure mercat

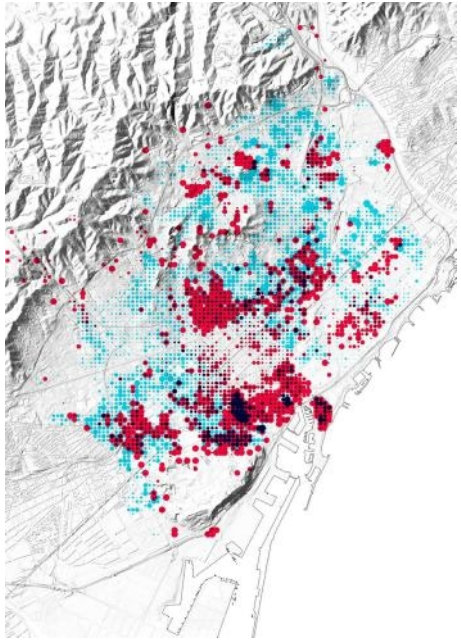
# Els usos



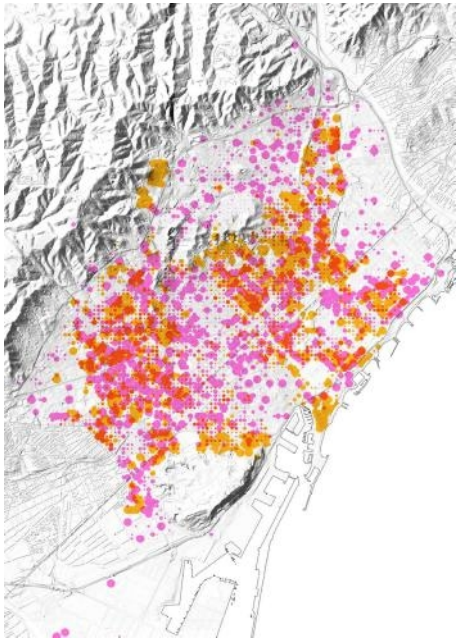
Dissenyar la mixtura d'usos



Esponjar i desurbanitzar

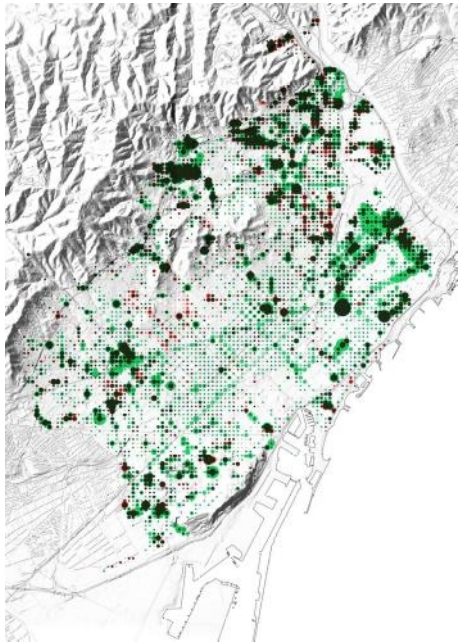


Rehabilitar

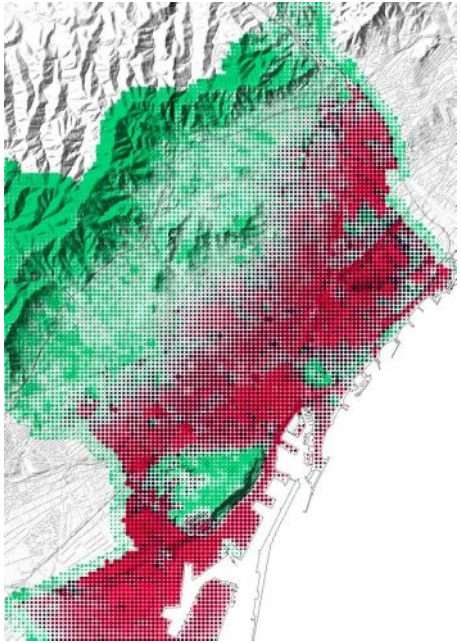


Eliminar aparcament

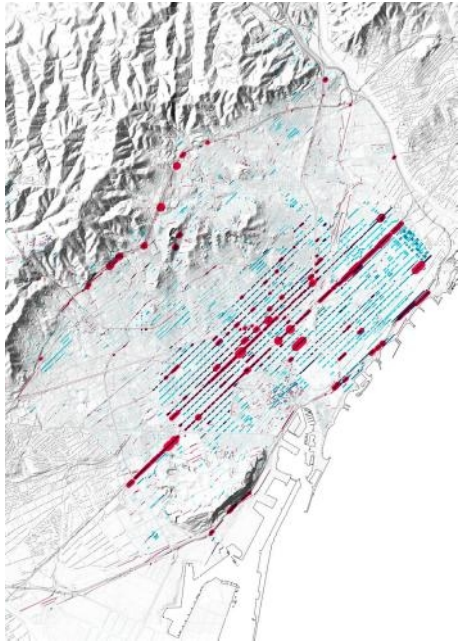
# L’espai públic



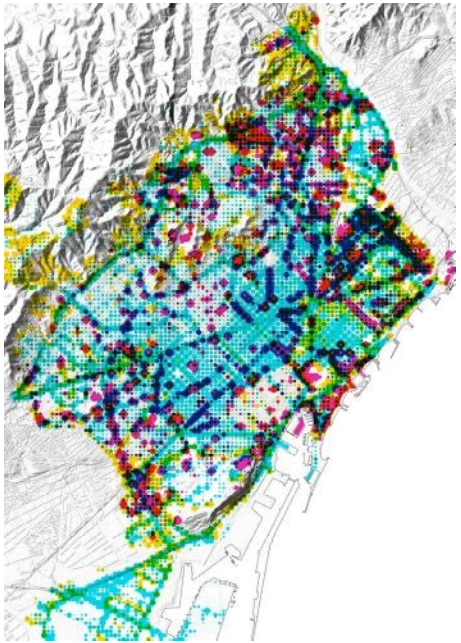
Dissenyar el ver



Refredar la ciutat

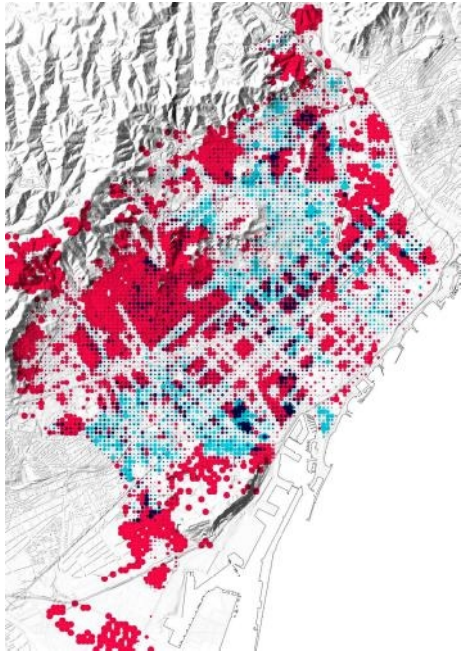


Dissenyar amb el canó urbà

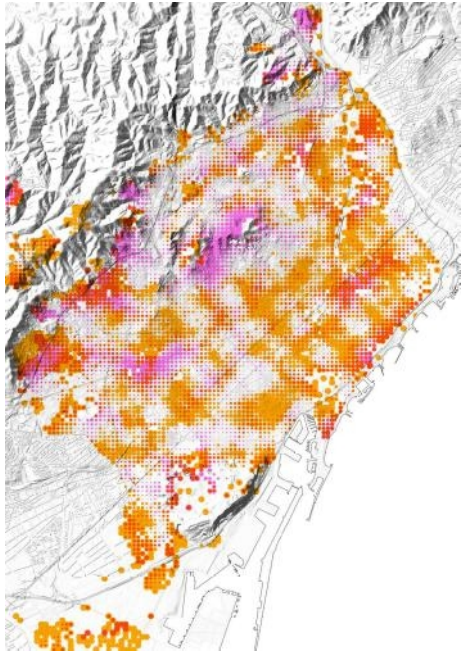


Fer ciutats caminables

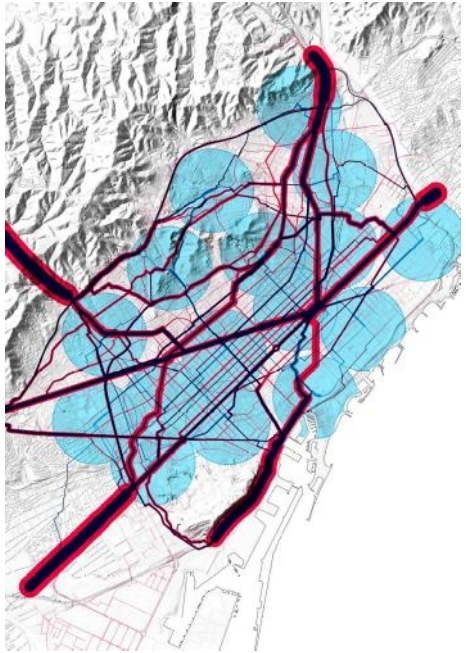
# La mobilitat



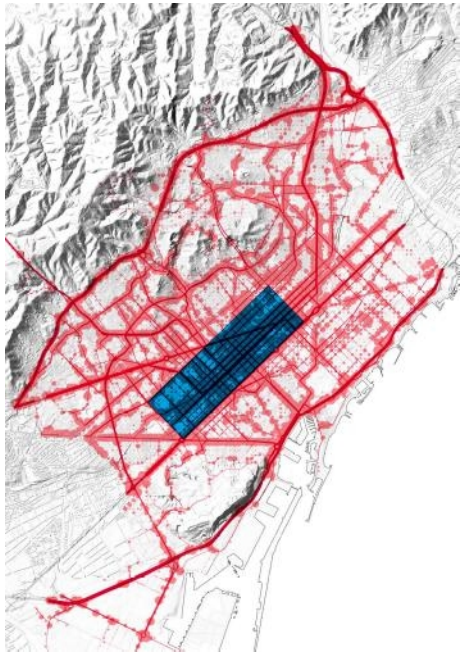
Incrementar l’ús de la bicicleta



Millorar el transport públic



Implementar l’última milla



Peatge urbà
Zona d’ultra baixes emissions