

Qualitat de l'aire i impacte en salut a Barcelona 2019

Vigilància de la qualitat de l'aire

L'Agència de Salut Pública de Barcelona vigila els nivells de contaminació a la ciutat



Contaminats per sobre dels nivells guia de l'Organització Mundial de la Salut (OMS)

NO₂

> Estacions de vigilància de zones de trànsit

PM₁₀ i PM_{2,5}

> Totes les estacions de vigilància

Nivell guia de l'OMS: NO₂ (40 µg/m³), PM₁₀ (20 µg/m³) i PM_{2,5} (10 µg/m³)

Exposició a la contaminació



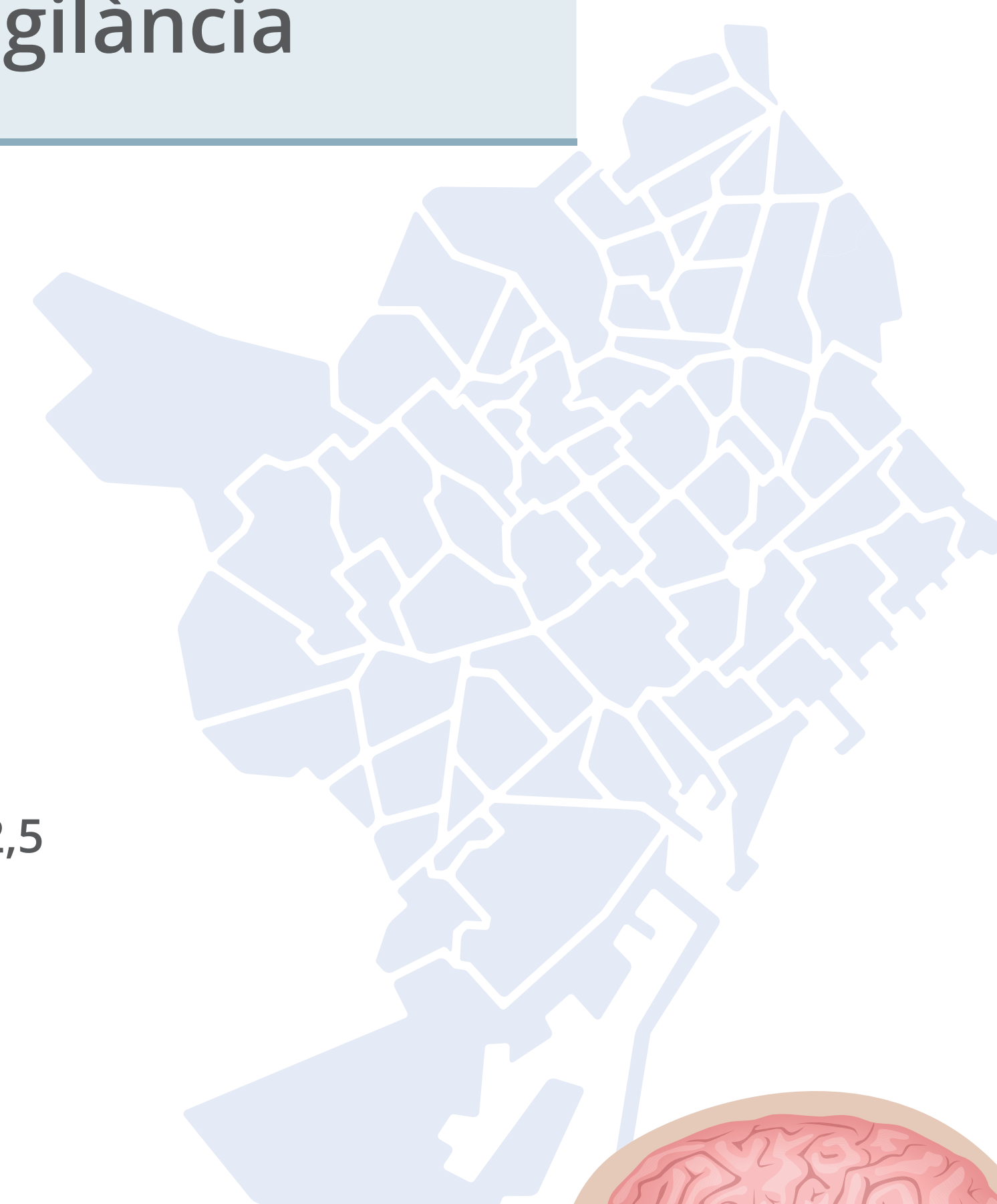
1 de cada 4 escoles s'exposa a excés de NO₂



El 35% de la població està exposada a excés de NO₂ i el 100% a excés de PM_{2,5}



L'Eixample és el districte amb més contaminació i població exposada

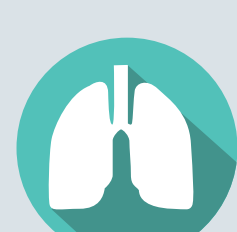


Impacte en salut a la ciutat

Si Barcelona complís les recomanacions de l'OMS per NO₂ i per PM_{2,5} s'evitarien al voltant de:



7% de les morts naturals (unes 1000 morts anuals)



11% dels casos nous de càncer de pulmó (uns 110 casos anuals)



33% dels casos nous d'asma infantil (uns 525 casos anuals)

La contaminació de l'aire té altres efectes negatius per a la salut: malalties cardiovasculars i respiratòries, diabetis, retard de creixement fetal, efectes cognitius.



Millorem la qualitat de l'aire, protegim la salut

Recomanacions:

1. Reducció global del trànsit motoritzat
2. Intensificar les mesures d'actuació a l'Eixample
3. Prioritzar mesures al voltant de les escoles més afectades
4. Promoció de la mobilitat activa (caminar, bicicleta)
5. Augment de les zones verdes i la vegetació urbana
6. Actuació sobre altres fonts de partícules



Informe de qualitat de l'aire de Barcelona 2019:
<https://www.aspb.cat/qualitat-aire-2019/>

Més informació: www.aspb.cat

