

Baja Contaminación del Aire = Menos Asma

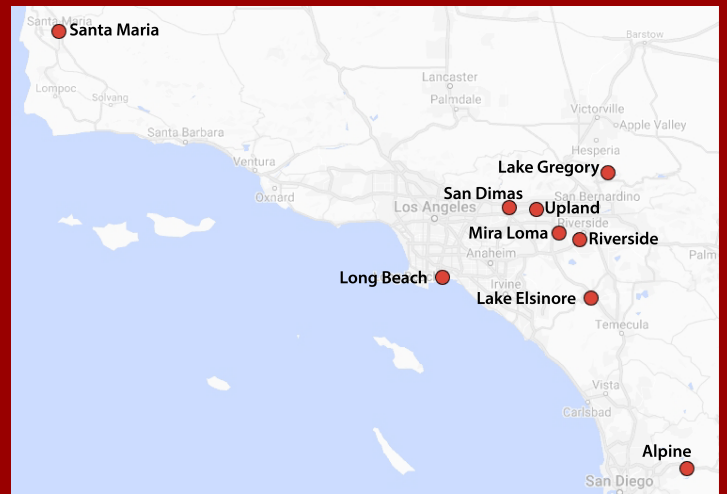
Los investigadores encuentran que menos contaminación en el sur de California se asocia con tasas más bajas de nuevos casos de asma en niños

Estudio de USC de la salud de los niños

4,140 Niños

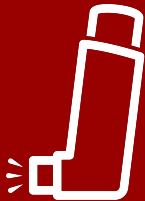


9 SoCal Comunidades



¿Qué se midió?

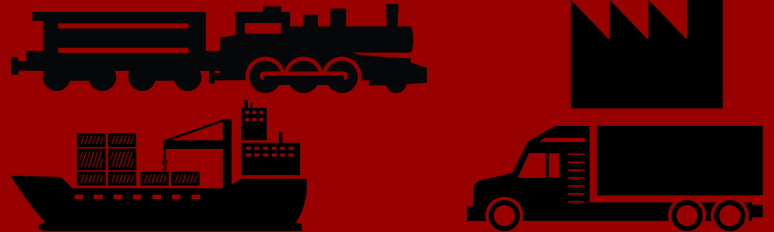
Nuevos casos de asma



Se estudiaron 3 grupos de niños de cada una de las 9 comunidades para ver si la tasa de nuevos casos de asma en las comunidades disminuyó con la reducción de la contaminación del aire.

Contaminación

Los niveles de contaminación en el sur de California han sido medidos desde 1994.

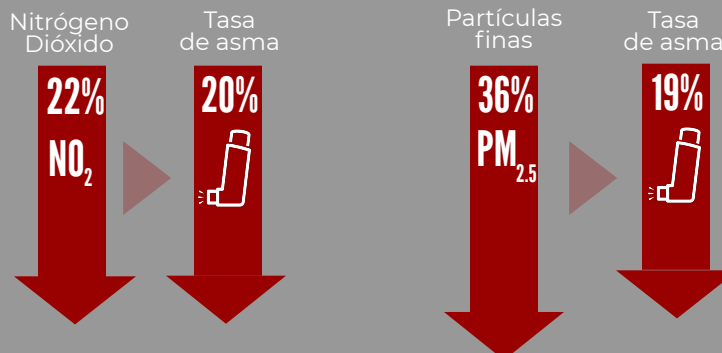


Partículas: Gruesas (PM10), Finas (PM 2.5)
Gases: Nitrógeno Dióxido (NO₂), Ozono (O₃)

Los resultados

Contaminación ↓ Nuevos casos de asma ↓

La reducción de casos nuevos de asma en las 9 comunidades de 1993 a 2014 se asoció con niveles más bajos de dióxido de nitrógeno y partículas finas.



Garcia, et al. JAMA.
2019; 315(14):1491-1501.
DOI:10.1001/jama.2016.3444

USC Infographic: Wendy Gutschow



@USC_EH_Outreach



@USCEHC



EHC.USC.EDU