

# Baja Contaminación del Aire = Menos Asma

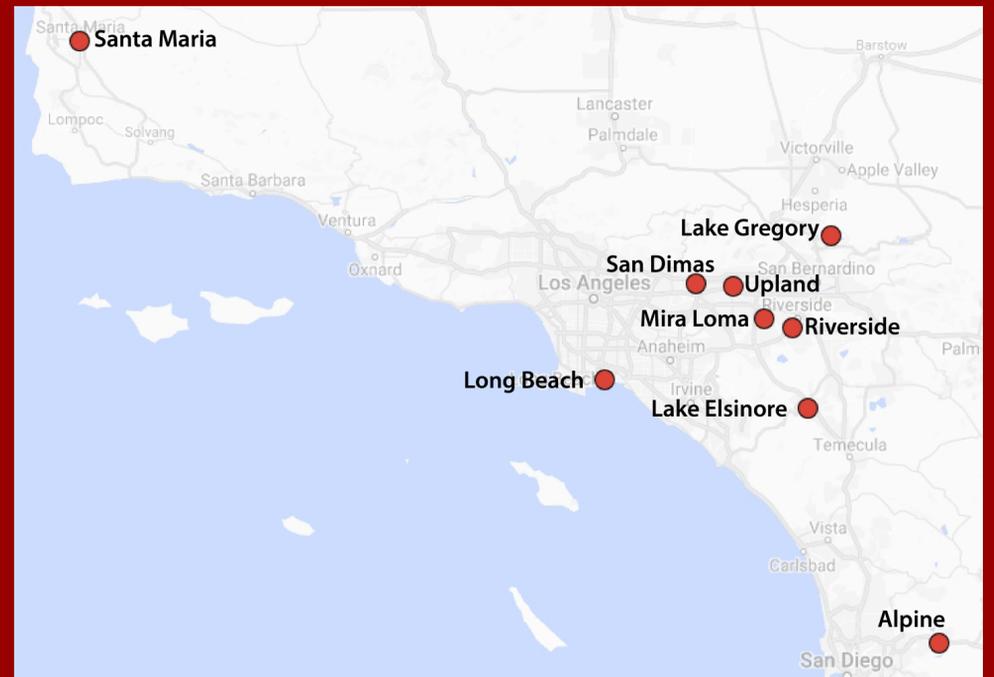
Los investigadores encuentran que menos contaminación en el sur de California se asocia con tasas más bajas de nuevos casos de asma en niños

## 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.

Nitrógeno Dióxido

22%

NO<sub>2</sub>

Tasa de asma

20%



Partículas finas

36%

PM<sub>2.5</sub>

Tasa de asma

19%



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

USC Infographic: Wendy Gutschow



@USCENVIROHEALTH



@USCEHC



EJRESEARCHLAB.USC.EDU