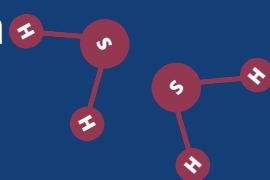


Impactos en la salud respiratoria y el sistema nervioso relacionados al desastre de olores en otoño de 2021



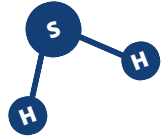
Previo



Un incendio en un almacén en Carson, CA causó niveles altos de Sulfuro de Hidrogeno (H2S) alrededor del Canal Domínguez en otoño de 2021

H2S es un gas toxico y el olor es como a huevo podrido

Niveles de H2S alcanzaron su punto maximo de 7000 partes por billón (ppb) y se quedaron arriba del estándar de calidad del aire agudo de California de 30 ppb durante más de un mes



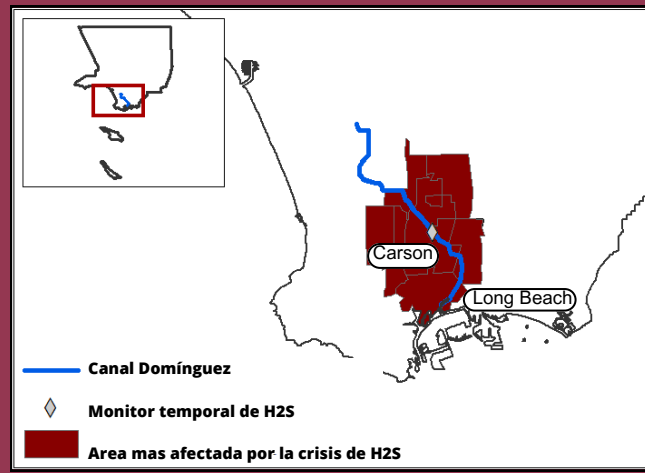
Residentes del area de Carson eran expuestos a los olores horribles (H2S) durante este desastre



Que se estudio?



Investigamos los numeros de visitas al departamento de emergencia en el area de Carson para saber como la exposicion a H2S afectó el porcentaje de visitas a los servicios de urgencias por enfermedades respiratorias y del sistema



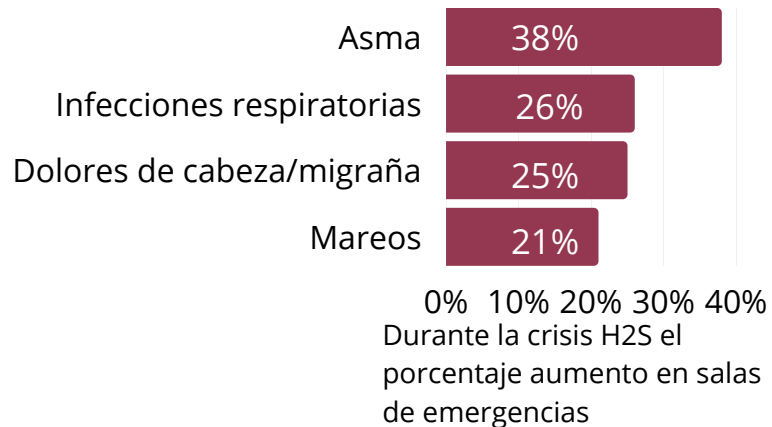
Resultados

La crisis de H2S se conectó a tasas aumentadas de visitas a los servicios de urgencias por enfermedades respiratorias y del sistema nervioso



El porcentaje de visitas a los servicios de urgencias aumento por enfermedades respiratorias y duro 7 semanas. Los residentes que vivian a 6 km del epicentro fueron mas afectados.

Mayor porcentaje de visitas en salas de emergencias en octubre de 2021



Quist AJL, Johnston JE. Respiratory and Nervous System Effects of a Hydrogen Sulfide Emergency in Carson, California, USA. Science of the Total Environment, 2023; 906:167480; <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.167480>

Recursos de USC sobre H2S:



Para enviar una queja de la calidad del aire en línea:



o llame al: 1-800-CUT SMOG

Para ver los niveles de H2S



AQMD Rule 1180 Community air monitoring



Refinery fence line monitoring