

IMPACTOS DE LA QUEMA DE LEÑA

POSIBLES EFECTOS EN LA SALUD POR LA QUEMA DE LEÑA

- Infecciones Pulmonares
- Bronquitis Aguda
- Ataques al Corazón
- Ataques de Asma
- Demencia
- Ataque Cerebral
- Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC)



LA QUEMA DE LEÑA LIBERA PM EN EL AIRE

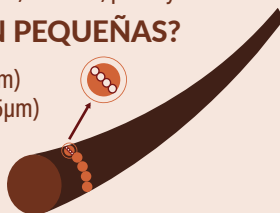
(incluyendo leña fabricada, combustible granulado o cualquier otro combustible sólido)

El Material Particulado (PM) es una mezcla compleja de partículas extremadamente pequeñas formada de varios componentes, incluyendo el humo de incendios forestales, metales, polvo y hollín.

¿QUÉ TAN PEQUEÑAS?

- PM10 (<math><10\mu\text{m}</math>)
- PM2.5 (<math><2.5\mu\text{m}</math>)

PELO HUMANO
50-70 μm (micrones) de diámetro



LA QUEMA DE LEÑA EN EL VALLE

TOPOGRAFÍA + CONDICIONES ESTANCADAS + CAPA DE INVERSIÓN = CONTAMINACIÓN ATRAPADA

¿QUÉ ELIMINA LA CONTAMINACIÓN DE PM?



VIENTO



LLUVIA



CLIMA DE BAJA PRESIÓN

¿CÓMO PROTEGERSE Y PROTEGER A LOS DEMÁS?

Revise el estado de quema de leña en su comunidad en valleyair.org/burnstatus

PROGRAMA DE REDUCCIÓN DE HUMO DE LEÑA RESIDENCIAL



Bomba de Calor Eléctrica



Inserto/Estufa de Gas Natural

CAMBIA A UN APARATO MENOS CONTAMINANTE
Aproveche el programa de incentivos del Distrito del Aire y cambie su chimenea por una bomba de calor eléctrica o un aparato de gas.



Fireplace & Woodstove
CHANGE-OUT



San Joaquin Valley
AIR POLLUTION CONTROL DISTRICT

valleyair.org