

**San Francisco
Centro de Equidad Climática
Contaminación Atmosférica y
Hogares Más Saludables con
Electricidad**

**Causas de contaminación
atmosférica**

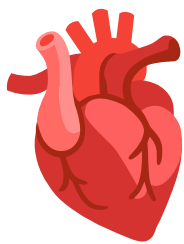
- Automóviles y camiones
- Aviones y barcos
- Industria
- Incendios forestales
- Edificios

**La contaminación
atmosférica de nuestros
electrodomésticos de gas
daña nuestra
salud.**

Los aparatos de gas incluido estufas, calentadores de agua, hornos y secadoras de ropa, emiten contaminación atmosférica que perjudica nuestra salud y el clima. Estos contaminantes y sus daños para la salud incluyen:



- **Dióxido de nitrógeno (NO₂):** Irritación pulmonar, aumento de los síntomas del asma, aumento de las respuestas alérgicas, enfermedad pulmonar crónica, mayor riesgo de accidente cerebrovascular y demencia, y efectos cardíacos.



- **Monóxido de carbono (CO):** Dolor de pecho (especialmente en pacientes con enfermedades cardíacas), fatiga, dolores de cabeza, disminución del estado de alerta mental y posible muerte en niveles muy elevados.

- **Formaldehído, benceno y otros compuestos orgánicos volátiles (VOCs):** Riesgo de cáncer, irritación de los ojos, la nariz y la garganta, náuseas, fatiga, mareos y daños en el hígado, los riñones y los nervios.

- **Partículas en suspensión (PM₁₀ and PM_{2.5}):** Son perjudiciales para la salud pulmonar y cardíaca por su capacidad de penetrar en los pulmones, lo que aumenta los síntomas del asma, las enfermedades pulmonares, las enfermedades cardíacas, el riesgo de accidente cerebrovascular y demencia, y la muerte prematura.

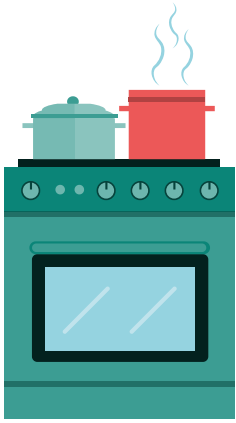


Los daños para la salud derivados de otras fuentes de contaminación en los hogares, como los limpiadores químicos, ciertas alfombras, muebles y materiales de construcción, incluyen:

- **Ozono (O₃):** Enfermedad pulmonar crónica, desarrollo de asma, inflamación de las vías respiratorias y muerte.

- **VOCs—Formaldehído y benceno:** Puede causar cáncer (leucemia), acetaldehído (cáncer del tracto digestivo, hígado, intestino grueso y mama).

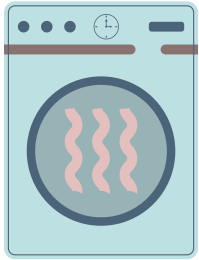




Equidad en salud

Las comunidades de color suelen enfrentarse a condiciones de vivienda deficientes, edificios en mal estado y electrodomésticos antiguos e ineficientes. Además, los efectos de la discriminación histórica en materia de vivienda (“discriminación hipotecaria”), la deficiente regulación de las industrias contaminantes locales y la persistente desinversión en las comunidades contribuyen a empeorar la calidad del aire y a perjudicar la salud.

Durante muchas décadas, los estudios han demostrado que la contaminación atmosférica es un factor ambiental y social que afecta a la salud. Las comunidades vulnerables, en su mayoría de color y con bajos ingresos, se ven afectadas de manera desproporcionada por la contaminación atmosférica debido a esta compleja red de razones. Según un estudio reciente realizado en el Área de la Bahía, las personas de color están expuestas a un 55 % más de contaminación por NO₂ que los barrios mayoritariamente blancos.



Los modelos nacionales de contaminación atmosférica tienden a subestimar los niveles de contaminación de las carreteras cercanas en el Área de la Bahía, lo que genera preocupaciones sobre la justicia ambiental y la exposición en comunidades de alta densidad y marginadas.

Los niños y las personas mayores son especialmente sensibles a la contaminación atmosférica.

Recursos y Programas de San Francisco

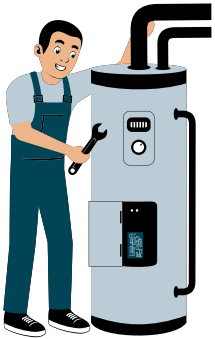
“Calentador de Agua con Bomba de Calor” (HPWH) Programa de instalación directa

Proveedor: San Francisco Centro de Equidad Climática

Requisitos: Residentes con ingresos limitados en SF EJ comunidades

Servicios: Instalación sin costo de calentador de agua en viviendas unifamiliares y pequeñas viviendas multifamiliares.

Contacto: Utilice el código QR que aparece abajo o www.sfenvironment.org/campaigns/welcome-climate-equity-hub



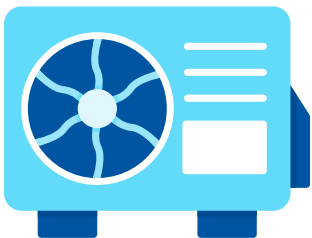
Programa de Eficiencia y Energía Sostenible para el Hogar (EASE)

Proveedor: BAYREN

Requisitos: Residentes con ingresos limitados en SF y alrededores, consulte el sitio web para obtener detalles.

Servicios: Ayuda para mejoras en el hogar que aumenten la comodidad, la eficiencia energética y la seguridad.

Contacto: www.bayren.org/ease-home



Normas del Distrito del Aire del Área de la Bahía sobre electrodomésticos con cero emisiones

Cuando los calentadores de agua a gas y los calefactores se queman, deben ser reemplazados por aparatos más saludables y sin contaminación, como las bombas de calor.

2027: Eliminación gradual de los calentadores de agua a gas domésticos

2029: Eliminación gradual de las instalaciones domésticas de gas

El Centro para la Equidad Climática de San Francisco es una colaboración entre el Departamento de Medio Ambiente de San Francisco y ocho organizaciones de justicia ambiental de la ciudad. Nuestro objetivo es aprovechar la transición hacia las energías limpias como una oportunidad para abordar las desigualdades mediante el desarrollo de programas que hagan que la electrificación resulte económicamente beneficiosa para las comunidades de justicia ambiental.

Este folleto ha sido elaborado por el Fondo Comunitario para la Implementación Climática, dependiente de Climate Mayors, un proyecto de Resources Legacy Fund.

SAN FRANCISCO
ENVIRONMENT
DEPARTMENT

