



air pollution control district
SANTA BARBARA COUNTY

PARA PUBLICACIÓN INMEDIATA

3 de mayo de 2021

Contacto:

Lyz Bantilan, funcionaria de información pública, (805) 961- 8819

Semana nacional de concientización sobre la calidad del aire *¿Cómo está la calidad del aire en el condado de Santa Barbara?*

CONDADO DE SANTA BARBARA, — Calif. Para la semana nacional de concientización sobre la calidad del aire (del 3 al 7 de mayo), el Air Pollution Control District (APCD, Distrito de Control de la Contaminación Atmosférica) del condado de Santa Barbara proporcionará información sobre la calidad de nuestro aire.

Para comenzar la semana, el APCD destacará el estado de las condiciones de calidad del aire en el condado de Santa Barbara. Para obtener más recursos, puede seguir nuestras redes sociales (**@OurAirSBC** en Twitter e Instagram) durante toda la semana.

Partículas en suspensión

Uno de los principales factores contaminantes de nuestro condado son las partículas en suspensión, también conocidas como “PM”. Estas partículas finas pueden provenir de una mezcla compleja de elementos líquidos y sólidos, incluida la combustión del petróleo y la gasolina, así como de polvo, humo, cenizas, hollín y fuentes de transporte. Las partículas en suspensión se reconocen como las partículas PM10 más grandes (diámetro de 10 micrones o menos) o las partículas PM2.5 ultrafinas (2.5 micrones de diámetro o menos). Cada partícula de PM10 y PM2.5 es tan pequeña que, si se unieran varias, podrían alinearse a lo largo del diámetro de una única hebra de cabello humano. El condado de Santa Barbara no cumple con el estándar de California basado en la salud para las PM10.

Dado que la temporada de incendios forestales se está volviendo más extensa y destructiva, y que el humo está llegando más lejos, [ha aumentado la preocupación por las PM](#). Si bien en nuestro condado tenemos la suerte de que no se estén produciendo incendios a nivel local, hemos sufrido impactos constantes por el humo y niveles de PM2.5 elevados a causa de los incendios que están ocurriendo a cientos de millas de distancia.

Ozono a nivel del suelo

El ozono a nivel del suelo, conocido también como “esmog”, se forma en la atmósfera cuando las emisiones (de los vehículos, los sectores industriales y de solventes y los productos de consumo, entre otros) reaccionan al calor y a la luz del sol. En el condado de Santa Barbara, las concentraciones de ozono a nivel del suelo han mejorado significativamente con el tiempo, incluso con el crecimiento de la población. Esta mejora notable se produjo gracias a los esfuerzos combinados de los residentes, las empresas, los socios gubernamentales y las juntas y los organismos asesores del APCD, y también como resultado de las medidas voluntarias y las normas y reglamentaciones.

En diciembre de 2019, el APCD compartió con entusiasmo que el Estado había designado al condado de Santa Barbara como área de logro del estándar de ozono de California; el primer logro para nuestro



condado, y uno que no han alcanzado muchos otros condados. Lamentablemente, en 2019 y 2020, durante las condiciones calurosas y de estancamiento del aire, se registraron niveles más altos de ozono en nuestras estaciones de monitoreo atmosférico, por lo que el condado de Santa Barbara no pudo volver a cumplir con el estándar de ozono del estado.

A raíz de ese cambio de estado, el APCD comenzará con la actualización trienal de nuestro plan de ozono para identificar las estrategias locales que contribuirán a que la región alcance el estándar. El APCD también trabajará con el Estado para asegurarse de que se implementen las medidas complementarias para todo el estado a fin de alcanzarlo.

Estaciones de monitoreo de la calidad del aire

El APCD opera una red sólida de estaciones de monitoreo en todo el condado de Santa Barbara. Las siguientes ubicaciones miden las PM o el ozono. A cada hora, estas estaciones miden las condiciones locales de calidad del aire, y esa información se actualiza regularmente en nuestro sitio web:

www.OurAir.org/todays-air-quality/.

- Santa Barbara
- Santa Maria
- Lompoc
- Goleta
- Santa Ynez
- Carpinteria
- Las Flores Canyon
- Paradise Road

Además de nuestra red de estaciones de monitoreo altamente sofisticadas, se implementaron aproximadamente 40 sensores económicos en todo el condado de Santa Barbara. Estos sensores proporcionan las condiciones de calidad del aire localizadas, específicas de los vecindarios, para ayudar a las personas a evaluar las tendencias en la calidad del aire. Los datos se actualizan cada dos minutos, y pueden compararse con los datos reunidos por la red de monitoreo del APCD. La Environmental Protection Agency (EPA, Agencia de Protección Ambiental) de EE. UU. creó un [mapa](#) que combina los datos de la red del APCD y de los sensores económicos para proporcionar un panorama general de los impactos del humo durante los incendios forestales.

Qué puede hacer

Tanto el ozono como las PM pueden afectar la salud pulmonar, y las PM también pueden afectar la salud del corazón. Las personas que se encuentran en mayor riesgo de exposición son los adultos mayores, los niños, las mujeres embarazadas y las personas con afecciones cardíacas o pulmonares existentes. Para protegerse, considere lo siguiente:

- Cree una “sala de aire limpio” en casa con un purificador de aire HEPA o una versión hecha por usted mismo para mantener la salubridad de la calidad del aire interior durante los eventos de humo de incendios forestales: <https://www.ourair.org/habitacion-de-aire-limpio/?lang=es>.
- Conozca las condiciones actuales y previstas de la calidad del aire y use el Índice de Calidad del Aire (ICA) para decidir si es seguro hacer actividades al aire libre: www.OurAir.org/todays-air-quality.
- Reconozca los síntomas a corto plazo de la exposición a la contaminación, lo que incluye tos, irritación en la garganta, opresión en el pecho, sibilancia y dificultad para respirar, y comuníquese con el médico si lo necesita.

Para ayudar a mejorar la calidad del aire, considere estas medidas:



air pollution control district
SANTA BARBARA COUNTY

- Use equipos de jardinería eléctricos: www.OurAir.org/leefprogram/.
- Limite la cantidad de leña que quema en la chimenea o en las fogatas.
- Encuentre formas de conducir menos; por ejemplo, ande en bicicleta, camine o combine los viajes con los mandados.
- Cuando conduzca, asegúrese de que su automóvil esté a punto y de que la presión de los neumáticos se mantenga para maximizar el ahorro de combustible.
 - Si está buscando un automóvil nuevo, considere aprovechar el Programa de Recompra de Automóviles Antiguos del APCD, mediante el cual puede cambiar su vehículo modelo 1997 o anterior por \$1000 y utilizar este dinero para adquirir un vehículo de bajas o cero emisiones: www.ourair.org/programa-de-recompra-de-autos-viejos/?lang=es.
 - Los fabricantes de automóviles están ofreciendo vehículos eléctricos, híbridos y con pilas de combustible alimentadas con hidrógeno para vender o alquilar, y muchas entidades y organizaciones ofrecen descuentos e incentivos para ayudar a reducir el precio: <https://www.esp.electricdrive805.org>.