



South Coast
AQMD

SOUTH COAST AIR QUALITY MANAGEMENT DISTRICT PRESS RELEASE

www.aqmd.gov

@SouthCoastAQMD    

PARA PUBLICACIÓN INMEDIATA: 2 de mayo del 2022

CONTACTO CON LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN:

Nahal Mogharabi, (909) 396-3773, Móvil: (909) 837-2431

Kim White, (909) 396-3456, Móvil: (909) 323-9479

press@aqmd.gov

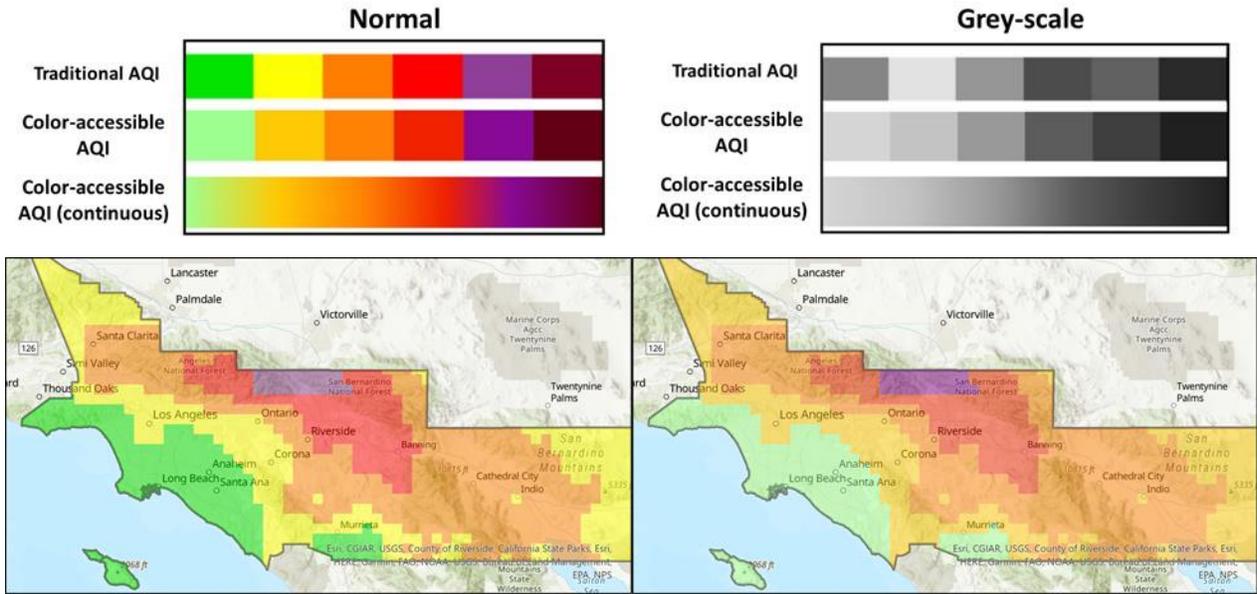
South Coast AQMD desarrolla un índice de calidad del aire modificado, mejorando la accesibilidad para personas con deficiencias de visión del color

DIAMOND BAR – South Coast Air Quality Management District (South Coast AQMD) ha liderado el desarrollo de una versión modificada del índice de calidad del aire (AQI, por sus siglas en inglés) que proporcionará una mejor accesibilidad para aquellos con deficiencias de visión del color. Los cambios se realizaron principalmente en los tonos, manteniendo los colores esenciales asociados con cada categoría del AQI y los impactos en la salud (verde, amarillo, naranja, rojo, púrpura, granate). La escala de color original puede ser difícil de discernir para aquellas personas que tienen desafíos para distinguir ciertos colores, especialmente rojo y verde.

"Este es un paso importante para hacer que nuestras mediciones y recomendaciones de calidad del aire sean accesibles para aún más residentes", dijo Wayne Nastri, director ejecutivo de South Coast AQMD. "Dado que el AQI está asociado con importantes recomendaciones de salud, nuestro objetivo es hacer que toda la información que proporcionamos al público sea accesible y fácil de usar".

Los colores en el AQI están asociados con recomendaciones importantes para ayudar al público a minimizar su exposición a la mala calidad del aire. La escala de color modificada acomodará a las personas con deficiencias de visión del color, sin dejar de ser lo suficientemente similar a la escala de color AQI tradicional que se ha utilizado durante décadas. La escala modificada se probó contra ocho tipos comunes de deficiencias de color utilizando un simulador para garantizar que las categorías fueran distinguibles. Otra característica clave es que la nueva escala se mueve del color más claro (verde) al color más oscuro (granate) para que pueda interpretarse cuando se convierte a escala de grises.

La nueva escala de color también funciona como un gradiente continuo, que mejorará las animaciones y visualizaciones AQI de eventos de contaminación del aire como el humo de un incendio forestal. Actualmente, el AQI modificado se está probando en varias aplicaciones, incluido el mapa de incendios y humo de la agencia de protección ambiental de los Estados Unidos (U.S. EPA, por sus siglas en inglés) en <https://fire.airnow.gov/> así como el mapa de calidad del aire en tiempo real de South Coast AQMD disponible en www.aqmd.gov.



Escala de color AQI actual / tradicional (izquierda) y deficiencia de visión del color escala de color AQI accesible (derecha):
Cuenca aérea de la costa sur

South Coast AQMD es la agencia reguladora responsable de mejorar la calidad del aire para grandes áreas de los condados de Los Angeles, Orange, Riverside y San Bernardino, incluido el valle de Coachella. Para noticias, alertas de calidad del aire, actualizaciones de eventos y más, visítenos en www.aqmd.gov, descargue nuestra galardonada aplicación o síganos en [Facebook](https://www.facebook.com/aqmd), [Twitter](https://twitter.com/aqmd) e [Instagram](https://www.instagram.com/aqmd).

###