





SOUTH COAST AIR QUALITY MANAGEMENT DISTRICT

COMUNICADO DE PRENSA

www.aqmd.gov

@SouthCoastAQMD    

PARA PUBLICACIÓN INMEDIATA: 29 de mayo de 2026

CONTACTO DE PRENSA:

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

Connie Villanueva, (909) 396-2409, Móvil: (909) 215-5601

press@aqmd.gov

South Coast AQMD presenta nuevas herramientas y tecnologías para combatir la contaminación por polvo del Valle de Coachella

DIAMOND BAR – Hoy, el South Coast Air Quality Management District (South Coast AQMD), en colaboración con el Supervisor del Condado de Riverside, V. Manuel Perez, ha presentado nuevas herramientas y tecnologías innovadoras que conducirán los esfuerzos de mitigación para reducir la contaminación por polvo arrastrado por el viento en el Valle de Coachella. Los esfuerzos se destacaron durante un evento de muestreo en vivo cerca de UC Riverside, campus de Palm Desert.

El polvo arrastrado por el viento sigue siendo un desafío persistente en el Valle de Coachella, contribuyendo a niveles elevados de partículas que pueden afectar la salud pública y la vida diaria. Los últimos esfuerzos de South Coast AQMD responderán preguntas críticas sobre dónde se origina el polvo, cómo viaja y cómo reducirlo, junto con pronósticos más precisos. Estas soluciones basadas en la ciencia ayudarán a las comunidades del Valle de Coachella que necesitan respuestas.

“Estas son herramientas y recursos diseñados específicamente para abordar los desafíos únicos relacionados con el polvo que enfrenta nuestra región,” afirmó el supervisor del condado de Riverside, V. Manuel Perez. “La contaminación por polvo continua afectando las comunidades de todo el Valle de Coachella, y estamos alineando recursos e inversiones para reducir las emisiones y proteger la salud pública.”

Durante el evento, South Coast AQMD demostró como la monitorización del aire a expandido y la movilización de equipos y personal a la región específica, para muestrear las condiciones de polvo del Valle de Coachella. La tecnología destacada incluye el Laboratorio Portátil de Erosión Eólica in Situ (PI-SWERL, por sus siglas en inglés), un instrumento que mide la facilidad con la que el polvo se eleva desde diferentes superficies. Los datos recogidos mediante PI-SWERL y esfuerzos de muestreo relacionados ayudarán a informar futuras estrategias de mitigación del polvo y fortalecerán las protecciones de la salud pública.

Todo esto forma parte del plan de reducción de polvo en tres partes de South Coast AQMD, centrado en identificar los orígenes del polvo, desarrollar estrategias de mitigación específicas y financiar proyectos para reducir las emisiones en las zonas más afectadas.

Los científicos también realizaron muestreos de polvo, destacando la creciente red de sensores de calidad del aire del South Coast AQMD en el Valle de Coachella. Además de cuatro estaciones regulatorias de monitorización del aire y cuatro [cámaras](#) utilizadas para rastrear la actividad del polvo, ya se han desplegado cuatro [sensores de calidad del aire](#), con tres sensores adicionales previstos para su despliegue. Esta red mejorada proporciona datos de calidad del aire más localizados y en tiempo real para ayudar a comprender mejor las condiciones, evaluar los posibles impactos de la contaminación y apoyar acciones oportunas para proteger la salud pública.

Las fotos y videos del evento están disponibles para descargar aquí: [Videos y Fotos de Evento](#).

South Coast AQMD es la agencia reguladora responsable de mejorar la calidad del aire en grandes áreas de los condados de Los Ángeles, Orange, Riverside y San Bernardino, incluido el Valle de Coachella. Para noticias, alertas de calidad del aire, actualizaciones de eventos y más, visítanos en www.aqmd.gov, descarga nuestra galardonada [app](#) o síguenos en [Facebook](#), [X](#) (antes conocido como Twitter) e [Instagram](#).

###