



Intermountain West Ozone Exchange Conference

Una oportunidad única para fomentar el intercambio de información, educar y resolver el problema de altos niveles de ozono en el Oeste Intermontañoso

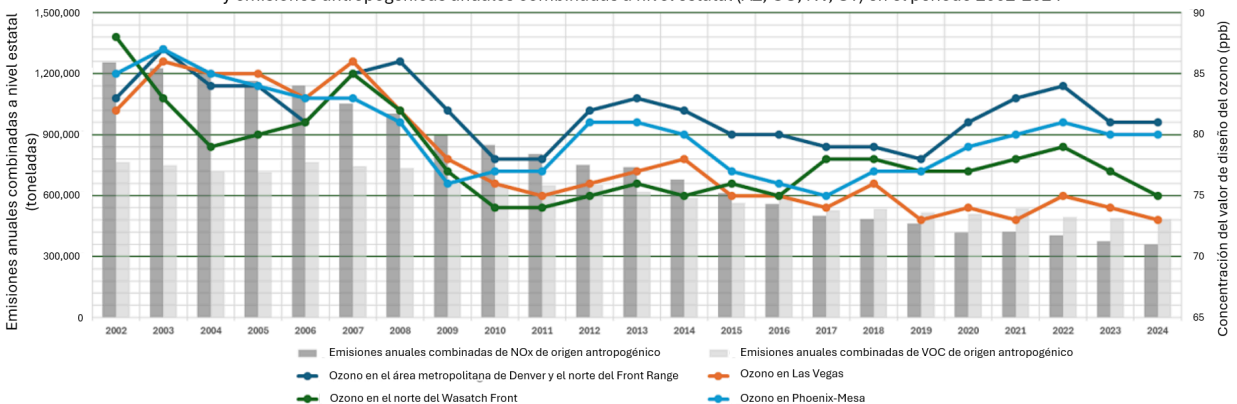
Cuando: El 26 al 28 de octubre del 2026

Dónde: Pedersen Toyota Center en el Ranch Events Complex (5280 Arena Cir, Loveland, CO 80538)

Anfitriones: North Front Range Metropolitan Planning Organization (NFRMPO) y Pikes Peak Area Council of Governments (PPACG)

¿Por qué necesitamos esta conferencia? Los niveles de ozono en el oeste intermontañoso ya no responden como se anticipa a las iniciativas estatales destinadas a reducir las emisiones de contaminantes de origen humano que contribuyen a la producción de ozono.

Figura 1 — Concentraciones de ozono en el Área de Incumplimiento del Oeste Intramontañosa (Estándar de 2015) y emisiones antropogénicas anuales combinadas a nivel estatal (AZ, CO, NV, UT) en el periodo 2002-2024



Nota: Emisiones anuales a nivel estatal obtenidas del sitio web de datos de tendencias de la EPA: <https://www.epa.gov/air-emissions-inventories/air-pollutant-emissions-trends-data>, «National and State EIS Sector CAPS Trends (xlsx)». Consultado el 13 de febrero de 2026. Los datos de emisiones no incluyen las emisiones provenientes de fuentes biogénicas, quemas controladas ni incendios forestales.

El ozono no se emite directamente a la atmósfera; se genera químicamente mediante la combinación de óxidos de nitrógeno (NOx) y compuestos orgánicos volátiles (VOC, por sus siglas en inglés) en presencia de luz solar. A los NOx y los VOC se les denomina precursores del ozono. En aquellas zonas donde los monitores de ozono registran niveles que exceden los Estándares Nacionales de Calidad del Aire Ambiental (NAAQS, por sus siglas en inglés) para el ozono, las agencias locales de calidad del aire deben reducir dichos niveles disminuyendo la presencia de estos precursores. Sin embargo, en las zonas del oeste intermontañoso (IMW, por sus siglas en inglés) que no cumplen con los estándares, parece que diversos factores —tales como los altos niveles de fondo, las fuentes naturales, los incendios forestales y las actividades de mitigación asociadas, las fuentes de origen internacional, entre otros— influyen de manera desproporcionada en la capacidad de dichas zonas para alcanzar o lograr el cumplimiento de los NAAQS. Estas fuentes de precursores del ozono y del ozono mismo escapan a la autoridad de control de cualquier estado individual. Las agencias de planificación de la calidad del aire de toda la región del IMW han estado llevando a cabo investigaciones científicas con el fin de comprender mejor esta discrepancia; no obstante, existen escasas oportunidades para compartir y debatir las investigaciones en curso, los hallazgos y las lagunas de datos existentes.

Esta conferencia satisface esa necesidad al proporcionar un foro esencial para profundizar en la comprensión de estos estudios, abordando la química atmosférica, las dinámicas de transporte regional, las contribuciones del ozono de fondo y los factores relacionados con el clima que podrían estar influyendo en las tendencias observadas.





Intermountain West Ozone Exchange Conference

Una oportunidad única para fomentar el intercambio de información, educar y resolver el problema de altos niveles de ozono en el Oeste Intermontañoso

La última vez que se celebró una conferencia regional sobre el ozono fue en 2016, organizada por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA, por sus siglas en inglés). Dada la imperiosa necesidad de comprender los desafíos relacionados con el logro de los estándares de ozono en los estados de la región IMW, esta conferencia ofrece un foro regional para compartir ampliamente los hallazgos de las investigaciones científicas y discutir soluciones de manera colectiva.

¿Cuáles son los objetivos de esta conferencia?

- Intercambio de información entre las agencias de calidad del aire de la región IMW, las organizaciones de planificación metropolitana, los investigadores académicos, la industria, los gobiernos locales, los grupos comunitarios y el público en general
- Capacitación sobre el proceso del Plan de Implementación Estatal (SIP, por sus siglas en inglés) de la EPA y los requisitos y disposiciones de la Ley de Aire Limpio (CAA, por sus siglas en inglés)
- Reconocimiento y priorización de los desafíos y consideraciones regionales únicos que se enfrentan en la región IMW
- Discusión sobre soluciones a corto y largo plazo, y planificación de la comunicación pública
- Reconocimiento de las brechas de investigación que aún deben cubrirse para orientar a los responsables de la toma de decisiones

Esta conferencia no debatirá los efectos del ozono en la salud y el medio ambiente, ni el establecimiento de los estándares del ozono, ni abogará por cambios legislativos, reglamentarios o de políticas específicas.

¿Quién debería asistir y por qué? Debería asistir cualquier persona preocupada por el ozono en la región del IMW y que desee comprender mejor por qué ciertas áreas enfrentan dificultades para cumplir con los estándares de ozono, a pesar de los considerables esfuerzos realizados para reducir la contaminación atmosférica. Esto incluye a investigadores, funcionarios gubernamentales, planificadores de calidad del aire, representantes de la industria y del sector ambiental, miembros de la comunidad, entre otros. Si bien se presentará información de carácter técnico, los ponentes también compartirán sus reflexiones sobre las posibles implicaciones de dicha información para las comunidades locales. Asimismo, la conferencia ofrecerá oportunidades para participar en mesas redondas entre aquellos asistentes que decidan sumarse a ellas.

¿Qué hace única a esta conferencia? A diferencia de las conferencias tradicionales, que se centran principalmente en presentaciones técnicas y paneles de expertos, esta conferencia ha sido concebida como un intercambio de ideas, datos y experiencias vividas, impulsado desde las bases y por la propia comunidad. Este evento creará un foro para el intercambio de información, la educación y la resolución de problemas entre personas con conocimientos y opiniones diversas sobre la mejor manera de abordar los altos niveles de ozono en la región IMW.

¿Cuál es la agenda? Si bien el programa se definirá a partir de las respuestas a nuestra convocatoria de resúmenes —abierta hasta finales de junio de 2026—, los temas de interés para la agenda incluyen:





Intermountain West Ozone Exchange Conference

Una oportunidad única para fomentar el intercambio de información, educar y resolver el problema de altos niveles de ozono en el Oeste Intermontañoso

- Estudios recientes y en curso, hallazgos y brechas de datos,
- Desafíos y consideraciones regionales únicos que se presentan en el Intermountain West, incluidas las emisiones antropogénicas locales y estatales, la topografía, las condiciones meteorológicas, las actividades relacionadas con incendios forestales y los eventos naturales, las emisiones biogénicas, el ozono de fondo y el transporte de largo alcance,
- Opciones para abordar esos desafíos singulares, incluidas aquellas actualmente disponibles en los marcos legales y reglamentarios vigentes, así como otras soluciones a corto y/o largo plazo,
- Opciones para abordar esos desafíos singulares, incluidas aquellas actualmente disponibles en los marcos legales y reglamentarios vigentes, así como otras soluciones a corto y/o largo plazo.
- Comunicación pública sobre días con altos niveles de ozono o días con altos niveles de ozono previstos, y medición de la eficacia de las comunicaciones, y
- Cuestiones emergentes sobre la calidad del aire (p. ej., inteligencia artificial, interacciones multi polución, cambios de comportamiento)

Visite este sitio web (<https://nfrmpo.org/air-quality/ozone-exchange/>) para registrarse y recibir actualizaciones, y/o envíe sus preguntas y comentarios por correo electrónico a: imwozone@outlook.com

