

Nombre:	Máximo de las concentraciones de los promedios móviles de 8 h de ozono
Definición breve:	Promedio anual de las concentraciones diarias de ozono (O_3). Número de días, por año, en los que se excede la norma (NOM-020-SSA1-2014).
Unidad de medida:	Concentración: partes por millón (ppm). Número de días.
Objetivos y metas:	No aplica.
Definiciones y conceptos:	Ozono: gas constituido por tres átomos de oxígeno y que se forma por la reacción de óxidos de nitrógeno y compuestos orgánicos volátiles en presencia de radiación ultravioleta (DOF, 2014).
Método de medición:	Los promedios anuales de las concentraciones diarias de O_3 se determinan con base en datos diarios calculados de acuerdo con la norma NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014). La norma contempla valores horarios, por lo que el dato diario representa el valor máximo horario registrado cada día. Para la construcción del indicador se calcula el promedio anual de dichos datos diarios, siempre y cuando se cuente con el 75% de los valores de las concentraciones horarias o concentraciones de los promedios móviles de 8 horas. Días en que se rebasa la norma: se incluyen los días en los que la concentración del promedio móvil de 8 horas de O_3 es superior a 0.070 partes por millón (ppm) en una o más estaciones de la ciudad o zona metropolitana.
Periodicidad:	Anual.
Limitaciones del indicador:	En algunos casos falta información para una ciudad con monitoreo o bien para un año específico debido a que no se pudo calcular el dato para esa ciudad o año porque la información disponible no cumplió con los criterios de suficiencia de información (porcentaje mínimo de información disponible).
Fuentes de datos:	Coordinación General de Contaminación y Salud Ambiental, INECC. México. Agosto de 2022. INECC. Informe Nacional de la Calidad del Aire 2015, México. México. INECC. Disponible en: https://sinaica.inecc.gob.mx/archivo/informes/Informe2015.pdf . INECC. Informe Nacional de la Calidad del Aire 2016, México. México. INECC. Disponible en: https://sinaica.inecc.gob.mx/archivo/informes/Informe2016.pdf . INECC. Informe Nacional de la Calidad del Aire 2017, México. México. INECC. Disponible en: https://sinaica.inecc.gob.mx/archivo/informes/Informe2017.pdf . INECC. Informe Nacional de la Calidad del Aire 2018, México. México. INECC. Disponible en: https://sinaica.inecc.gob.mx/archivo/informes/Informe2018.pdf . INECC. Informe Nacional de la Calidad del Aire 2019, México. México. INECC. Disponible en: https://sinaica.inecc.gob.mx/archivo/informes/Informe2019.pdf . La información se encuentra disponible en la página de la BadesNIARN: http://dgeiawf.semarnat.gob.mx:8080/ibi_apps/WFServlet?IBIF_ex=D3_AIRE01_27&IBIC_usuario=dgeia_mce&IBIC_pass=dgeia_mce&NOMBREENTIDAD=*&NOMBREANIO='
Referencia:	DOF. Norma Oficial Mexicana <i>NOM-020-SSA1-2014</i> . Salud ambiental. Valor límite permisible para la concentración de ozono (O_3) en el aire ambiente y criterios para su evaluación. DOF. México. 2014 (19 de agosto).