

Nombre:	Promedio anual de las concentraciones diarias de bióxido de azufre
Definición breve:	Promedio anual de las concentraciones diarias de bióxido de azufre (SO ₂). Número de días, por año, en los que se excede la norma (NOM-022-SSA1-2019).
Unidad de medida:	Concentración: partes por millón (ppm). Número de días.
Objetivos y metas:	No aplica.
Definiciones y conceptos:	El SO ₂ es un gas incoloro de olor fuerte e irritante, muy soluble en agua, que puede oxidarse para formar trióxido de azufre (SO ₃) e iones sulfato (SO ₄ ²⁻), éstos forman sales inorgánicas y ácidos, componentes importantes de las partículas secundarias (Secretaría de Salud, 2019).
Método de medición:	Valor límite de 1 hora: 0.075 ppm (196.5 µg/m ³) como promedio aritmético de 3 años consecutivos de los percentiles 99 anuales, obtenidos de los máximos diarios, calculado como se especifica en el Apéndice A Normativo. Valor límite de 24 horas: 0.04 ppm (104.8 µg/m ³) como el máximo de 3 años consecutivos, obtenidos de los promedios de 24 horas, calculado como se especifica en el Apéndice A Normativo (Secretaría de Salud, 2019).
Periodicidad:	Anual.
Limitaciones del indicador:	En algunas 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 BaseSNIARN
Referencia:	Secretaría de Salud. Norma Oficial Mexicana NOM-022-SSA1-2019, Salud Ambiental. Criterio para evaluar la calidad del aire ambiente, con respecto al dióxido de azufre (SO ₂). Valores normados para la concentración de dióxido de azufre (SO ₂) en el aire ambiente, como medida de protección a la salud de la población. DOF. Fecha de publicación: 20 de agosto de 2019.