

Nombre:	Promedio anual de las concentraciones diarias y días en los que se excede la norma: monóxido de carbono.
Definición breve:	Promedio anual de las concentraciones diarias de monóxido de carbono (CO). Número de días, por año, en los que se excede la norma (NOM-021-SSA1-1993).
Unidad de medida:	Concentración: partes por millón (ppm). Número de días.
Objetivos y metas:	No aplica.
Definiciones y conceptos:	Monóxido de carbono: gas inodoro e incoloro que se produce por la combustión incompleta de compuestos de carbono (DOF, 1994). Norma para monóxido de carbono (NOM-021-SSA1-1993): no exceder 11.00 ppm o lo que es equivalente a 12595 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en promedio móvil de 8 horas una vez al año (DOF, 1994).
Método de medición:	Los promedios anuales de las concentraciones diarias de CO se determinan con base en datos diarios calculados de acuerdo con la norma NOM-021-SSA-1993 (DOF, 1994). La norma indica que deben calcularse promedios móviles de 8 horas. El promedio móvil de cada hora se obtiene utilizando el dato de esa hora y las siete horas anteriores. A partir de dichos promedios móviles se determina, para cada día, el valor máximo (concentración máxima diaria) y así se tiene un dato diario. Finalmente, cuando se cuenta con el 75% de los datos diarios, se calcula el promedio anual. Días en que se rebasa la norma: se incluyen los días en los que la concentración de CO es superior a 11.00 partes por millón (ppm) ($12595 \mu\text{g}/\text{m}^3$) 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:	Dirección General de Investigación sobre la Contaminación Urbana y Regional. INE, Semarnat. México. 2012.
Referencia:	DOF. <i>NOM-021-SSA1-1993</i> . DOF. México. 1994 (23 de diciembre).