


Días con buena calidad del aire, acorde al índice Aire y Salud (IAS)



Este indicador muestra el número de días en los cuales la calidad del aire se encontró dentro del intervalo definido como buena o aceptable de acuerdo al Índice Aire y Salud (NOM-172-SEMARNAT-2023) para los contaminantes criterio: Ozono (O3), Óxido de Nitrógeno (NO2), Monóxido de Carbono (CO), Partículas menores a 10 micrómetros (PM10) y Partículas menores a 2.5 micrómetros.

Detalles del indicador

Identificador:	JCUT3-524	Tipo del indicador:	Resultado
Nivel del indicador:	Nivel: 3.-Complementario	Dependencia que reporta en MIDE:	Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial
Periodicidad:	Mensual	Año base:	2019

Último valor disponible	Unidad de medida	Meta 2026	Tendencia deseable
8	Días	40	 Ascendente (Conviene a Jalisco que aumente)
Reportado al: 31/05/2026			

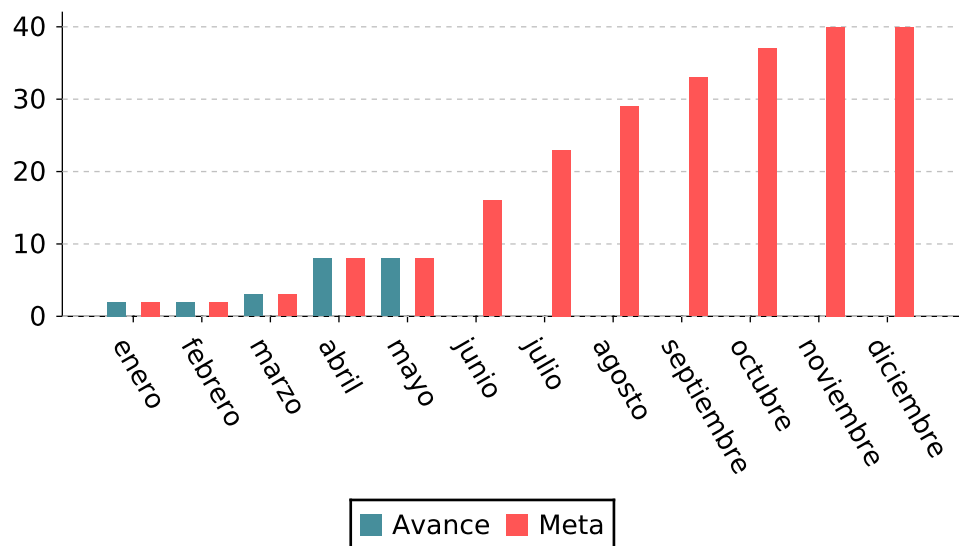
Fuente: Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, cifras preliminares año 2026.

Nota: El valor reportado es el acumulado Anual del días con Buena y Aceptable Calidad del Aire, 2026.

Valores históricos

Año	Valor
2026	8
2025	39
2024	80
2023	57
2022	88
2021	120
2020	101
2019	46

Gráfica de avance



Días con buena calidad del aire, acorde al índice Aire y Salud (IAS)

Alineación al Plan Estatal de Gobernanza y Desarrollo y Metas

Eje:	Jalisco cuida su tierra		
Programa:	4.- Jalisco cuida su tierra	Temática:	24.- Territorio en equilibrio
Objetivo de desarrollo:	Proteger el capital natural del estado, garantizar un ambiente sano para las generaciones presentes y futuras, y promover un desarrollo sustentable que armonice el crecimiento económico con la conservación del medio ambiente.		

Metodología

Metodología: La información se obtiene de los registros horarios generados por las estaciones que integran el Sistema de Monitoreo Atmosférico de Jalisco (SIMAJ), los cuales son validados conforme a los procedimientos internos de aseguramiento y control de calidad de datos.

El Cálculo de concentraciones diarias es a partir de los datos horarios validados, se determinan los valores diarios de los contaminantes criterio de conformidad con lo establecido en la NOM-172-SEMARNAT-2023, considerando los siguientes criterios de agregación:

- Ozono (O): valor máximo de los promedios horarios registrados durante el día.
- Dióxido de Nitrógeno (NO): valor máximo de los promedios horarios registrados durante el día.
- Dióxido de Azufre (SO): valor máximo de los promedios horarios registrados durante el día.
- Monóxido de Carbono (CO): valor máximo de los promedios móviles de 8 horas registrados durante el día.
- PM: promedio de 24 horas.
- PM.: promedio de 24 horas.

Su Determinación de la categoría diaria es con base en los valores diarios obtenidos, se identifica el mayor valor registrado entre todos los contaminantes y estaciones ubicadas en el Área Metropolitana de Guadalajara.

Dicho valor determina la categoría de calidad del aire del día conforme a los rangos establecidos por el Índice Aire y Salud (IAS).

Y para la Integración del indicador de manera mensual, se realiza el conteo acumulado de los días clasificados en categoría Buena y Aceptable, desde el 1 de enero hasta el mes de corte correspondiente.

El valor reportado en plataforma corresponde al acumulado anual al periodo informado, por lo que en el mes de diciembre se reporta el total de días con calidad del aire dentro de dichas categorías durante el año calendario.

Fórmula: $AADByACA = DB + DA$

Variables: AADByACA: Acumulado Anual del días con Buena y Aceptable Calidad del Aire DB: Días con buena calidad del aire de acuerdo al IAS DA: Días con aceptable calidad del aire de acuerdo al IAS

Días con buena calidad del aire, acorde al índice Aire y Salud (IAS)

Datos desagregados disponibles del indicador



Por estado



Por municipio de Jalisco



Por región de Jalisco



Por área metropolitana de Jalisco

Más información

<https://mide.jalisco.gob.mx/mide/panelCiudadano/detalleIndicador/2171>