

Días con buena calidad del aire, acorde al índice Metropolitano de Calidad del Aire (IMECA)



Este indicador muestra el número de días en los cuales la calidad del aire se encontró dentro del intervalo definido entre 0 y 100 puntos IMECA para todos los contaminantes. Es decir, indica el número de días en que la calidad del aire se encuentra entre las categorías de buena y regular. Para reportar la calidad del aire, el índice emplea cinco categorías: buena, cuando el índice se encuentra entre 0 y 50 puntos IMECA; regular, entre 51 y 100 puntos IMECA; mala, entre 101 y 150 puntos IMECA; muy mala, entre 151 y 200 puntos IMECA, y extremadamente mala, arriba de 201 puntos IMECA.

Detalles del indicador

Identificador:	JCUT3-001	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:	2012

Fuente: Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial. Sistema de Monitoreo Atmosférico de Jalisco (SIMAJ). Cifras preliminares diciembre de 2025.

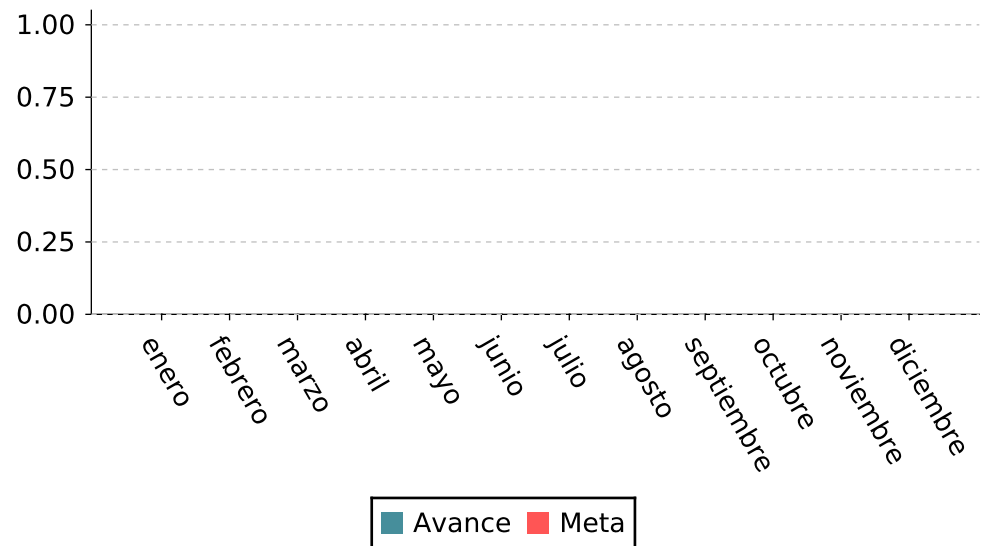
Último valor disponible	Unidad de medida	Meta 2026	Tendencia deseable
97	Días	---	 Ascendente (Conviene a Jalisco que aumente)
Reportado al: 31/12/2025			

Días con buena calidad del aire, acorde al índice Metropolitano de Calidad del Aire (IMECA)

Valores históricos

Año	Valor
2025	97
2024	119
2023	110
2022	127
2021	114
2020	125
2019	75
2018	105
2017	201
2016	213
2015	240
2014	241
2013	242
2012	213

Gráfica de avance



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.

Días con buena calidad del aire, acorde al índice Metropolitano de Calidad del Aire (IMECA)

Metodología

Metodología: Partiendo de los datos obtenidos a través del Sistema de Monitoreo Atmosférico de Jalisco (SIMAJ) se calcula el índice IMECA horario correspondiente a las concentraciones de cada uno de los contaminantes medidos en las estaciones de monitoreo (1200 datos diarios) y se selecciona el valor máximo del día, que podrá corresponder a cualquier contaminante y cualquier estación. Posteriormente se hace el conteo de aquellos máximos diarios que estén dentro del intervalo establecido (0 a 100 IMECA) y se reporta dicho valor. Este indicador se adquiere de manera mensual, sin embargo; es un dato acumulado ya que mes con mes se considera el número de días del mes correspondiente al reporte más el número de días reportados en los meses anteriores, de modo que en el mes de diciembre se reportará el total de días dentro de norma de todo el año.

Fórmula: $DPIMECAS = [(O_3) + (SO^2) + (NO_2) + (SO) + (PM_{10})]$

Variables: DPIMECAS=Días Promedio en norma de IMECAS, O₃=Contaminantes de Ozono, SO²=Dióxido de Azufre, NO₂=Dióxido de Nitrógeno, SO =Monóxido de Carbono, PM₁₀=Partículas Menores a 10 Micrómetros

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/1450>

Días con buena calidad del aire, acorde al índice Metropolitano de Calidad del Aire (IMECA)