

Días que se cumple con la norma de PM10

1

¿Qué significa este indicador?

Este indicador muestra el número de días del año en los que se cumple con el límite máximo permisible de concentración en aire de partículas con un diámetro aerodinámico igual o menor a 10 micras (PM10), basado en el promedio diario de 24 horas, de acuerdo al cálculo estipulado en la NORMA Oficial Mexicana NOM-025-SSA1-2014, Salud ambiental. Valores límite permisibles para la concentración de partículas suspendidas PM10 y PM2.5 en el aire ambiente y criterios para su evaluación.

2

¿Cómo se mide?

A partir de las concentraciones horarias de PM10 obtenidas en cada una de las diez estaciones de monitoreo se calcula el índice IMECA correspondiente (240 datos totales). Se calcula el promedio diario de 24 horas, de cada día, se selecciona el valor máximo del día, que podrá corresponder a cualquier estación de monitoreo. Una vez que se tiene un valor máximo diario se calcula el número de días en los que dicho valor no sobrepasa 73 puntos IMECA, valor que corresponde al máximo permisible establecido en la norma.

3

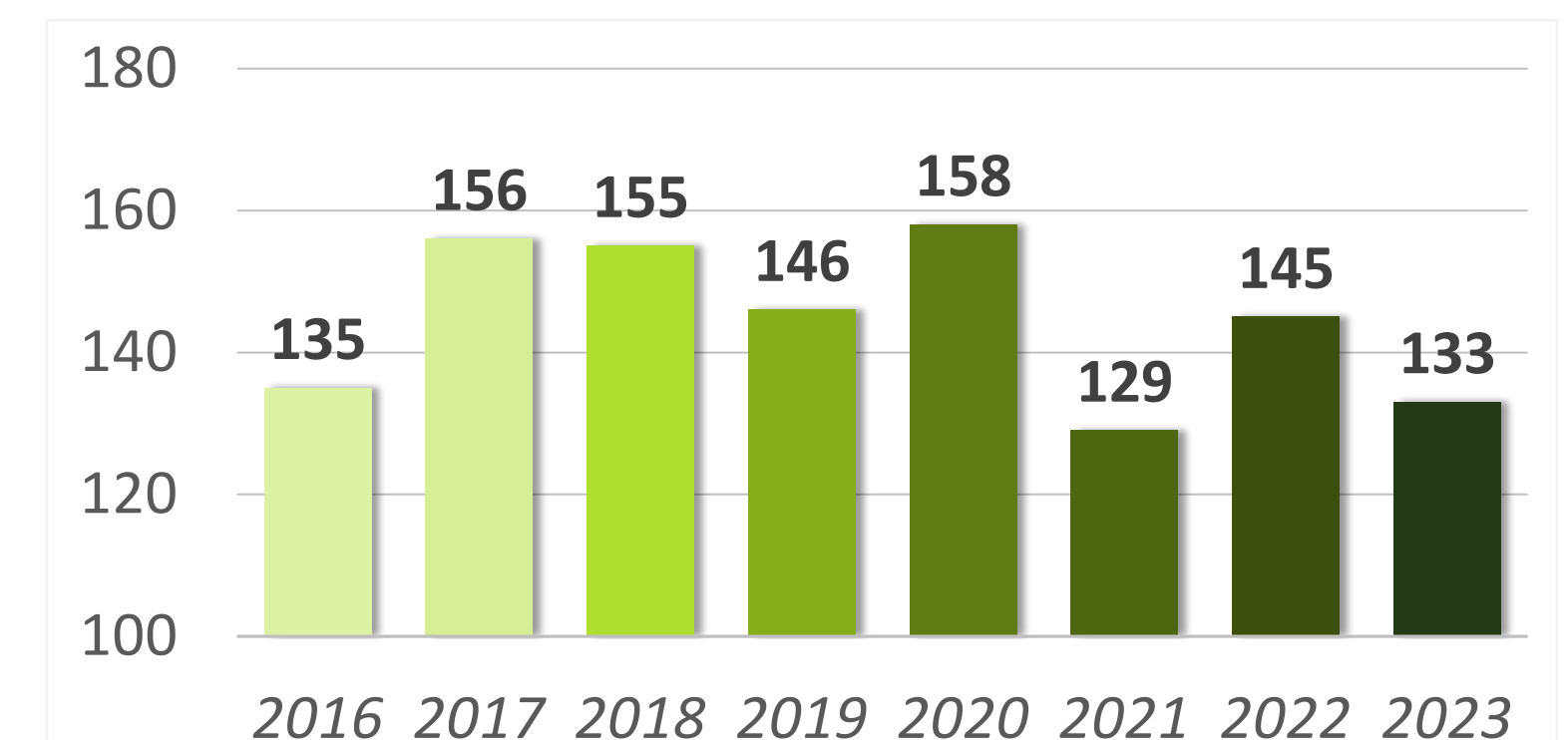
¿Cuál es la utilidad de monitorear este indicador?

Verificar la calidad del aire por la salud pública y el bienestar de los ecosistemas. El espectro de efectos en la salud es amplio, pero afectan en particular a los sistemas respiratorio y cardiovascular. Toda la población puede ser afectada, aunque la susceptibilidad puede variar con el estado de salud o la edad, siendo los niños menores de 5 años, los adultos mayores de 65 y las personas con padecimientos previos, los grupos de mayor susceptibilidad. Los eventos más documentados son la mortalidad y la hospitalización de pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC).

4

¿Cómo nos ha ido en Jalisco?

En el estado la mayor cantidad de días con buena calidad en el aire, se alcanzó recientemente en el año 2020 con 158 días, representando el 43.4% del total anual. En el año 2023 se tuvieron 133 días favorables.



5

¿Cuál es nuestro desafío a alcanzar en el Plan Estatal de Gobernanza y Desarrollo (PEGD) Jalisco 2018-2024?

Días que se cumple con la norma de PM10 es un indicador de primer nivel (estratégico), para el seguimiento de los objetivos de desarrollo en el PEGD. La meta es alcanzar 169 días en el año 2024 dentro de los límites permisibles, que representan el 46.30% del total anual.