

## Metadato elaborado por el Instituto de Planeación, Estadística y Geografía del Estado de Guanajuato (Iplaneg)

Nombre del indicador	47. Porcentaje de muertes por enfermedades relacionadas a contaminantes climáticos de vida corta
Definición	Mortalidad por enfermedades relacionadas a contaminantes climáticos de vida corta (CCVC)
Algoritmo	$\%M_{cvc} = ((PC + ED + CP + R) / TM) * 100$ donde en la Clasificación Mexicana de Enfermedades: $\%M_{cvc}$ = Porcentaje de muertes relacionadas con los contaminantes de vida corta; EC=Enfermedades del corazón (sin incluir paros cardíacos)(26-29) (LME); CP=Cancer pulmonar (34.1, 34.2...34.8) (CIE 10); R=Bronquitis, enfisema y asma (33D-33E) (LME); TM= Total de muertes
Fuente	Elaboración de Iplaneg con base en INEGI. Estadísticas vitales. Consulta interactiva de datos. Mortalidad General, por entidad de registro, año de registro y según Lista Mexicana de Enfermedades y Causas detalladas CIE-10.
Cobertura geográfica	Nacional, Estatal y Municipal
Periodicidad	Anual
Fecha que se espera actualizar el indicador	2017
Institución responsable de actualizar el indicador	IPLANEG con base en INEGI
Importancia y utilidad del indicador	Son las muertes relacionadas a algunos contaminantes climáticos de vida corta como el carbono negro y ozono troposférico. La puesta en marcha inmediata de medidas para reducir estos contaminantes puede proporcionar beneficios significativos a la salud. Las enfermedades relacionadas con la contaminación del aire son Paros cardíacos, Derrames, enfermedades del corazón. Insuficiencia cardíaca, Cáncer pulmonar, bronquitis crónica, Asma, Enfisema, Cicatrices en el tejido pulmonar (PNUMA, 2014).
Referencia internacional	Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA): <a href="http://www2.inecc.gob.mx/publicaciones/download/704.pdf">http://www2.inecc.gob.mx/publicaciones/download/704.pdf</a>
Observaciones	
Fecha en que se actualizó el indicador	11 de mayo de 2017
Información	Los contaminantes climáticos de vida corta (CCVC) son sustancias con un tiempo de vida en la atmósfera relativamente limitado -que va de un par de días a unas pocas décadas- y un efecto de calentamiento a corto plazo sobre el clima. Los principales CCVC son el carbono negro, el metano, el ozono troposférico y muchos hidrofluorocarbonos (HFC). Los CCVC son responsables de una porción considerable del forzamiento climático experimentado hasta la fecha, y con excepción de los HFC, son también contaminantes peligrosos del aire, con diversos efectos perjudiciales para la salud humana, la agricultura y los ecosistemas.El carbono negro puede causar o contribuir a numerosos efectos adversos para la salud, incluyendo asma y otros problemas respiratorios, bajo peso al nacer, infartos y cáncer pulmonar. El ozono, cuando se inhala, puede causar bronquitis, enfisema o asma, además de que puede dejar cicatrices permanentes en el tejido pulmonar. Estudios recientes vinculan también la exposición al ozono a corto y largo plazos con muertes prematuras, infartos, accidentes cerebrovasculares, enfermedades cardíacas, insuficiencia cardíaca y posibles problemas reproductivos y de desarrollo.