

Componentes utilizados en la estimación de la degradación ambiental

Componente	Unidades	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erosión y degradación del suelo	Hectáreas	74,770,989	73,722,787	74,648,777	74,372,647	75,326,714	76,389,122	75,275,770	75,716,285	75,941,493	77,050,637	76,477,700	77,175,555	77,849,229	78,426,044	78,425,073	78,620,460
Generación estimada de residuos sólidos urbanos	Toneladas	37,981,439	38,896,791	39,656,981	40,507,884	41,468,956	42,474,017	43,488,182	44,487,257	45,288,982	46,408,400	47,418,321	48,404,762	49,380,710	50,358,952	51,334,805	51,841,641
Descarga de aguas residuales	Millones de m3	8,690	8,661	11,350	12,601	13,049	18,644	18,557	17,968	18,884	20,746	21,091	20,991	20,487	20,530	20,024	21,515
Emissiones de fuentes móviles al aire	Toneladas	11,498,528	11,781,361	11,981,756	11,888,551	12,093,907	11,672,348	11,429,497	11,289,155	11,850,041	12,622,225	12,865,783	12,778,224	13,042,444	13,065,382	13,216,300	13,519,815
Emissiones de fuentes fijas al aire	Toneladas	2,109,553	2,193,585	2,193,912	2,258,862	2,296,143	2,371,838	2,418,091	2,466,359	2,581,276	2,658,985	2,633,288	2,553,157	2,602,231	2,614,320	2,529,419	2,491,278
Emissiones de fuentes de área al aire	Toneladas	3,663,987	3,759,490	3,981,525	4,101,600	4,190,206	4,301,689	4,339,285	4,337,037	4,799,279	4,540,410	4,604,279	4,551,219	4,624,385	4,995,176	5,032,037	5,041,247

NOTAS

Variable	Notas
Emissiones de contaminantes a la atmósfera, año base 2013	Los contaminantes considerados son: Partículas menores a 10 micras (PM10), Partículas menores a 2.5 micras (PM2.5), Bióxido de azufre (SO2), Monóxido de carbono (CO), Óxidos de nitrógeno (NOX), Compuestos Orgánicos Totales (COT), Compuestos Orgánicos Volátiles (COV), Amoniaco (NH3) y Aldehídos (CnH2nO). Las fuentes móviles se refieren a los vehículos con motor de combustión, las fuentes fijas a establecimientos económicos mayores y las fuentes de área son establecimientos de menor tamaño que por su número y dispersión hace inviable llevar el registro individual de cada una de ellas, por lo que se reportan por área. Estimaciones del Sistema de Cuentas Económicas y Ecológicas de México, el cual se basa en el Sistema de Contabilidad Económica y Ambiental elaborado por ONU, OCDE, BM y EUROSTAT. 2017 y 2018, información preliminar.
Residuos sólidos urbanos, año base 2013	Se refiere al cálculo de la generación de residuos para lo cual se aprovechó información sobre la generación per cápita de basura por tamaño de localidad, zonas metropolitanas y para la Ciudad de México. Asimismo, se empleó la información derivada de las Proyecciones de la Población de los Municipios 2010-2030, desarrolladas por el Consejo Nacional de Población (CONAPO). Estimaciones del Sistema de Cuentas Económicas y Ecológicas de México, el cual se basa en el Sistema de Contabilidad Económica y Ambiental elaborado por ONU, OCDE, BM y EUROSTAT. 2017 y 2018, información preliminar.
Degradación del suelo, año base 2013	En el caso de la degradación del suelo, se incluyen fenómenos como la erosión hídrica y eólica, así como otros tipos de degradación física, relacionada a fenómenos como la compactación, el encostramiento y el anegamiento. Asimismo, se considera la degradación química, la cual incluye los fenómenos de declinación de la fertilidad, la salinización y la acidificación. La medición de esta temática se presenta en hectáreas de suelo degradadas. Estimaciones del Sistema de Cuentas Económicas y Ecológicas de México, el cual se basa en el Sistema de Contabilidad Económica y Ambiental elaborado por ONU, OCDE, BM y EUROSTAT. 2017 y 2018, información preliminar.
Volumen de descarga de agua residual no tratada, año base 2013	Se refiere al agua residual no tratada derivada de las actividades económicas, que es descargada en los principales cuerpos de agua o en el alcantarillado. Estimaciones del Sistema de Cuentas Económicas y Ecológicas de México, el cual se basa en el Sistema de Contabilidad Económica y Ambiental elaborado por ONU, OCDE, BM y EUROSTAT. 2017 y 2018, información preliminar.

FUENTES

Instituto Nacional de Estadística y Geografía, PIB y Cuentas Nacionales, Cuentas Económicas y Ecológicas, consultado en <https://www.inegi.org.mx/programas/ee/2013/>, 18-12-2019.