

Aspectos de la degradación ambiental en unidades físicas (hectáreas)

		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Denominación	Unidades									
Erosión y degradación del suelo	Miles de hectáreas	73,359,254	72,391,779	73,384,489	73,207,532	74,232,774	74,774,922	73,640,751	74,120,281	74,368,197
Generación 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	45,452,496
Contaminación del agua	Millones de m3	8,690	8,661	11,350	12,601	13,049	18,651	18,564	17,975	17,925
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO)	Miles de toneladas	133,575	132,468	133,968	143,341	126,652	144,531	142,799	140,711	156,318
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	Miles de toneladas	58,307	60,114	82,227	98,182	122,999	190,786	206,589	193,360	209,817
Sólidos suspendidos	Miles de toneladas	1,752,149	1,776,108	2,076,361	2,376,774	2,626,777	3,709,195	3,947,241	3,741,977	4,126,729
Sólidos disueltos totales	Miles de toneladas	343,721	356,429	479,390	576,469	728,384	1,128,859	1,230,383	1,150,972	1,262,345
Sólidos totales	Miles de toneladas	1,594	1,618	1,967	2,069	2,455	3,645	3,639	3,351	3,459
Nitrógeno	Miles de toneladas	34,165	33,808	33,198	35,139	29,471	31,399	30,368	30,389	34,106
Emisiones de fuentes móviles al aire	Toneladas	13,279,470	13,595,287	13,830,300	13,689,148	13,890,562	13,464,012	13,333,878	13,364,419	13,739,101
Emisiones de fuentes fijas al aire	Toneladas	2,022,625	1,958,367	1,988,064	1,620,346	1,592,243	1,472,587	1,363,951	1,294,640	1,400,707
Emisiones de fuentes de área al aire	Toneladas	3,802,234	2,907,583	3,026,163	3,057,986	3,052,914	3,128,470	3,191,484	3,172,878	3,594,383

NOTAS

Variable	Notas
Superficie con erosión, degradación física o química del suelo, año base 2008	Superficie con fenómenos de erosión hídrica y eólica, o bien otros tipos de degradación física como compactación, encostramiento y anegamiento; o bien, degradación química (derivada de salinización y acidificación), todo lo cual disminuye la fertilidad del suelo. 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. 2011: Información preliminar.
Indicador de contaminación del agua, Nitrógeno, año base 2008	Parámetro que influye en la calidad del agua; mide la presencia de nitrógeno en un cuerpo de agua. 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. La clasificación de actividades económicas es conforme al SCIAN 2007. 2011: Información preliminar.
Generación estimada de residuos sólidos urbanos, año base 2008	Se refiere a la generación estimada de residuos de casas habitación, parques, jardines, vías públicas, oficinas, sitios de reunión, mercados, comercios, bienes inmuebles, demoliciones, construcciones, instalaciones, establecimientos de servicios y en general todos aquellos generados en actividades municipales que no requieran técnicas especiales para su control. Se basa en la información contenida en los registros de la Subsecretaría de Desarrollo Urbano y Ordenación Territorial de la Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL). La información que se recopila sobre la generación de residuos se obtiene mediante un muestreo que se realiza de acuerdo a la Norma Oficial Mexicana ,NMX-AA-061-1985, donde considera además de dicha variable el estrato socioeconómico de la zona de donde proviene la muestra. 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. 2011: Información preliminar.
Volumen de agua contaminada, año base 2008	Se refiere al volumen de agua residual no tratada, derivada de las actividades económicas, que es descargada en los principales cuerpos de agua o en el alcantarillado. La información se obtuvo de los Censos de Captación, Tratamiento y Suministro de Agua. 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. 2011: Información preliminar.
Emisiones de contaminantes a la atmósfera, año base 2008	Los contaminantes atmosféricos considerados en los cálculos son: Aldehídos (CnH2nO), Amoniaco (NH3), Bióxido de azufre (SO2), Compuestos Orgánicos Totales (COT), Compuestos Orgánicos Volátiles (COV), Metano (CH4), Monóxido de carbono (CO), Óxidos de nitrógeno (NOX), Partículas menores a 10 micrómetros (PM10), y Partículas menores a 2.5 micrómetros (PM2.5). Sus fuentes de emisión son: móviles, fijas y de 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. 2011: Información preliminar.
Indicador de contaminación del agua, Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO), año base 2008	Parámetro que mide la cantidad de oxígeno disuelto y requerido por los organismos para la descomposición aeróbica de la materia orgánica presente en el agua; mide la cantidad de oxígeno disuelto utilizado por microorganismos. Las bajas concentraciones de oxígeno disuelto se deben a la descarga de sólidos orgánicos en exceso. 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. La clasificación de actividades económicas es conforme al SCIAN 2007. 2011: Información preliminar.
Indicador de contaminación del agua, Demanda Química de Oxígeno (DQO), año	Parámetro que mide la cantidad de oxígeno consumido por la descomposición química de la materia orgánica e inorgánica; indica la medida de oxígeno que se requiere para oxidar los componentes orgánicos e inorgánicos presentes en el agua. Estimaciones del Sistema de Cuentas Económicas y Ecológicas de México, el cual se basa en el Sistema de Contabilidad Económica y Ambiental

NOTAS

Variable	Notas
base 2008	elaborado por ONU, OCDE, BM y EUROSTAT. La clasificación de actividades económicas es conforme al SCIAN 2007. 2011: Información preliminar.
Indicador de contaminación del agua, Sólidos suspendidos, año base 2008	Parámetro que influye en la calidad del agua; expresa los materiales finos de contaminantes que fluyen suspendidos en el agua. 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. La clasificación de actividades económicas es conforme al SCIAN 2007. 2011: Información preliminar.
Indicador de contaminación del agua, Sólidos Disueltos Totales, año base 2008	Parámetro que influye en la calidad del agua; expresa el total de material orgánico e inorgánico desintegrado y contenido en el agua. El exceso en este parámetro hace al agua inconveniente para beberla o utilizarla en la mayoría de los procesos industriales. 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. La clasificación de actividades económicas es conforme al SCIAN 2007. 2011: Información preliminar.
Indicador de contaminación del agua, Sólidos totales, año base 2008	Parámetro que determina la calidad del agua; expresa los sólidos totales presentes en el agua. 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. La clasificación de actividades económicas es conforme al SCIAN 2007. 2011: Información preliminar.

FUENTES

Instituto Nacional de Estadística y Geografía, Sistema de Cuentas Nacionales de México, Cuentas Económicas y Ecológicas de México, 2003-2011. Año base 2008., México, 2013.