

Costos de la degradación ambiental por componente
(Millones de pesos a precios corrientes)

Componente	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Descargas de agua residual no tratada	12,287	12,913	24,289	28,969	30,899	42,546	49,956	45,694	51,838	52,985	51,989	49,370	45,357	45,454	41,049	42,750	39,260
Contaminación atmosférica por emisiones de fuentes móviles	319,384	339,749	355,578	347,229	364,852	350,109	353,260	381,545	397,430	401,201	408,582	473,531	519,628	552,038	603,226	635,940	676,353
Contaminación atmosférica por emisiones de fuentes fijas	759	769	829	900	961	983	1,003	1,194	1,253	1,333	1,403	1,476	1,564	1,648	1,855	1,971	2,021
Contaminación atmosférica por emisiones de fuentes de área	4,400	4,865	7,212	8,107	8,965	9,274	11,512	13,381	13,881	14,801	14,999	15,255	15,742	15,837	16,172	16,193	15,385
Degradación del suelo	49,239	47,126	50,222	53,136	62,750	73,321	62,363	62,733	68,860	76,379	81,079	87,023	95,547	101,540	109,659	120,232	137,758
Contaminación por residuos sólidos	27,586	29,698	31,679	34,614	36,760	39,519	43,268	46,199	49,242	52,841	55,377	58,028	61,443	65,639	70,990	75,869	79,067
Costo total de degradación	413,654	435,120	469,808	472,955	505,187	515,752	521,360	550,746	582,504	599,540	613,428	684,683	739,281	782,156	842,950	892,955	949,845

NOTAS

Variable	Notas
Costos totales de agotamiento y degradación de los recursos naturales y el medio ambiente, año base 2013	Se refiere al valor de los costos en que tendría que incurrir la sociedad en su conjunto, para remediar, restituir o prevenir el agotamiento y degradación de los recursos naturales y el medio ambiente, como resultado de los procesos de producción, distribución y de consumo humano. La clasificación de actividades económicas está basada en el SCIAN 2013. 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. Los resultados de las Cuentas económicas y ecológicas de México, edición 2020, incorporan el ajuste al cálculo anual de las Cuentas de Bienes y Servicios 2019 preliminar y la última información estadística disponible de las encuestas económicas y los registros administrativos de los últimos dos años. 2018 y 2019, información preliminar.
Costo de la degradación ambiental debida a descarga de agua residual no tratada, año base 2013	Se refiere a la valoración económica de la contaminación por descargas de agua residual no tratada, para lo cual se aprovechó la información de los organismos operadores de agua derivada de los Censos Económicos, referente a variables como remuneraciones, gasto en agentes físicoquímicos, materiales y suministros, energía eléctrica, entre otras. 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. Los resultados de las Cuentas económicas y ecológicas de México, edición 2020, incorporan el ajuste al cálculo anual de las Cuentas de Bienes y Servicios 2019 preliminar y la última información estadística disponible de las encuestas económicas y los registros administrativos de los últimos dos años. 2018 y 2019, información preliminar.
Costo de la degradación ambiental debida a emisiones de contaminantes a la atmósfera, año base 2013	Se refiere a la valoración económica de la contaminación atmosférica, para lo cual se usó información publicada en los Programas de Mejora de la Calidad del Aire (PROAIRE), los cuales proporcionan información sobre los costos para el abatimiento y control de la contaminación atmosférica. Asimismo, se aprovecharon los resultados de los gastos a favor del medio ambiente referentes al combate y prevención de los incendios forestales, a efecto de imputar un valor económico a las emisiones contaminantes evitadas por la quema de algunos tipos de vegetación. La edición más reciente de estos datos (2003-2018) incluye una mejora en su base de información derivada de ajustar el cálculo del parque vehicular a partir del cual se estiman las emisiones por fuentes móviles; dicho ajuste se basó en contar con información más detallada sobre el robo y recuperación de motocicletas y camiones. Debido a lo anterior, la serie de datos presenta diferencias respecto de la publicada previamente. 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. Los resultados de las Cuentas económicas y ecológicas de México, edición 2020, incorporan el ajuste al cálculo anual de las Cuentas de Bienes y Servicios 2019 preliminar y la última información estadística disponible de las encuestas económicas y los registros administrativos de los últimos dos años. 2018 y 2019, información preliminar.
Costo de la degradación ambiental debida a residuos sólidos urbano, año base 2013	Se refiere a los costos de tratamiento, manejo y disposición final de los residuos que no reciben un tratamiento adecuado. 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. Los resultados de las Cuentas económicas y ecológicas de México, edición 2020, incorporan el ajuste al cálculo anual de las Cuentas de Bienes y Servicios 2019 preliminar y la última información estadística disponible de las encuestas económicas y los registros administrativos de los últimos dos años. 2018 y 2019, 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/>, 02-03-2021.