

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
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	45,456
Contaminación atmosférica por emisiones de fuentes móviles	348,107	370,860	387,565	378,228	395,945	379,011	384,259	415,860	433,650	438,406	445,468	449,622	492,093	572,984
Contaminación atmosférica por emisiones de fuentes fijas	759	769	829	900	961	983	1,003	1,194	1,253	1,333	1,403	1,454	1,539	1,617
Contaminación atmosférica por emisiones de fuentes de área	4,376	4,839	7,188	8,077	8,903	9,240	9,073	11,800	11,087	13,689	15,746	16,646	19,223	20,178
Degradación del suelo	49,239	47,126	50,222	53,136	62,750	73,321	62,363	62,733	68,860	76,379	81,024	86,377	88,888	90,228
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	58,006	61,419	65,595
Costo total de degradación	442,354	466,204	501,772	503,923	536,218	544,620	549,920	583,480	615,930	635,632	651,006	661,475	708,519	796,057

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.  2015 y 2016. 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.  2015 y 2016. 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. 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.  2015 y 2016. 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.  2015 y 2016. Información preliminar.

FUENTES

Instituto Nacional de Estadística y Geografía, PIB y Cuentas Nacionales, Cuentas Económicas y Ecológicas, consultado en: <http://www.inegi.org.mx/est/contenidos/proyectos/cn/>, 22-11-2017.