

**Degradación de suelos: superficie afectada por procesos, tipos y niveles de degradación, 2002
(hectáreas)**

Proceso de degradación	Tipo de degradación		Niveles de degradación			
			Ligera	Moderada	Severa	Extrema
Degradación física	Fc	Compactación	6,492,757.61	1,161,051.24	44,137.47	0.00
	Fu	Pérdida de la función productiva	61,911.47	702,752.59	501,723.56	1,192,794.84
	Fe	Encostramiento y sellamiento	146,971.11	56,095.49	3,240.03	1,926.84
	Fa	Anegamiento	15,299.79	1,027.83	839.04	1,140.85
	Fd	Disminución de la disponibilidad de agua	3,713.28	413,200.98	37,229.72	0.00
Total Degradación física			6,720,653.26	2,334,128.14	587,169.83	1,195,862.53
Degradación química	Qd	Declinación de la fertilidad y reducción del contenido de materia orgánica	17,380,509.98	13,827,520.13	387,330.57	8,968.30
	Qp	Polución	748,930.81	279,808.81	111,148.42	43,527.61
	Qs	Salinización/Alcalinización	463,062.39	541,529.06	59,873.40	103.79
	Qe	Eutroficación	121,650.12	68,553.25	0.00	0.00
Total Degradación química			18,714,153.29	14,717,411.25	558,352.39	52,599.70
Erosión eólica	Ed	Deformación del terreno por acción del viento	73,895.41	6,113.25	3,376.55	0.00
	Et	Efectos fuera del sitio por erosión eólica	299.40	670,916.54	46,834.10	0.00
	Es	Pérdida del suelo superficial por acción del viento	5,269,406.37	11,409,117.30	632,636.23	12,265.68
Total Erosión eólica			5,343,601.19	12,086,147.09	682,846.89	12,265.68
Erosión hídrica	Hc	Erosión hídrica con deformación del terreno	371,578.56	1,834,491.82	430,429.33	23,933.38
	Hs	Erosión hídrica con pérdida de suelo superficial	12,411,880.02	7,169,886.04	407,623.49	14,539.51
	Ha	Efectos de erosión hídrica fuera de sitio	39,294.63	22,012.22	0.00	0.00
Total Erosión hídrica			12,822,753.21	9,026,390.07	838,052.82	38,472.89

NOTAS

Variable	Notas
Superficie con degradación de suelos	Los totales presentados por tipo de vegetación y uso del suelo no necesariamente coinciden con aquellos que se calculan por nivel de degradación, debido a las diferencias que puedan existir entre las delimitaciones costeras de una y otra capa de información. Estas diferencias suelen ocurrir debido a que tales capas de información se generan en distintos momentos y con diferentes escalas. La información de degradación de suelos presentada, en unidades de superficie, es la más reciente disponible. La edición más reciente del Inventario Nacional Forestal y de Suelos (Informe de Resultados 2009-2014, disponible en https://snigf.cnf.gob.mx/inventario-nacional-forestal/) publica la información de la degradación de suelos en términos de unidades de muestreo que presentan ese fenómeno, sin publicar la superficie estimada que les corresponde (revisión: Julio, 2020). Con motivo de la reforma de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos publicada el 29 de enero de 2016 en el Diario Oficial de la Federación, el Distrito Federal cambió su denominación a Ciudad de México. La información correspondiente a dicha entidad se presenta con este nuevo nombre.

FUENTES

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Dirección General de Estadística e Información Ambiental, con base en: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, Conjunto de datos vectoriales de uso de suelo y vegetación, 2002-2005. Escala 1:250,000, Serie III, INEGI, México, 2005.

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Dirección General de Estadística e Información Ambiental, con base en: Semarnat-Colegio de Postgraduados, Evaluación de la degradación del suelo causada por el hombre en la República Mexicana. Escala 1:250,000. Memoria Nacional 2001-2002, Semarnat-Colegio de Postgraduados, México, 2003.