

Degradación de suelos: superficie afectada por procesos y tipos de degradación según tipo de vegetación, 2002
(hectáreas)

Proceso de degradación	Tipo de degradación	Agrícola, Pecuaria y Forestal	Bosque mesófilo de montaña	Bosque templado	Manglar	Matorral xerófilo	Otra vegetación hidrófila	Pastizal inducido o cultivado	Pastizal natural	Plantación forestal	Selva húmeda	Selva subhúmeda	Vegetación halófila y gipsófila	Total
Degradación física	Fc	5,130,806.26	46,598.69	176,071.34	52,763.68	286,252.61	198,414.54	146,949.29	133,596.52	113.31	712,701.05	648,655.48	28,909.61	7,561,832.39
	Fu	1,093,213.05	9,786.16	242,406.27	18,749.82	356,770.05	29,041.68	89,400.92	192,996.03	267.92	86,155.44	218,159.36	54,739.30	2,391,655.98
	Fe	172,840.76	0.00	140.59	4,322.87	1,059.50	3,049.71	9,051.20	3,187.06	0.00	6,050.86	6,050.86	5,971.24	205,973.79
	Fa	13,607.07	0.00	62.02	327.01	0.00	1,904.84	665.91	0.00	0.00	28.56	1,489.23	6.43	18,091.08
	Fd	20,832.92	0.00	97.90	0.00	0.00	291,752.72	13,624.47	27,646.19	0.00	0.00	0.00	0.00	442,540.69
Total Degradación física		6,431,300.07	56,384.85	418,778.12	76,163.38	937,825.08	239,518.15	252,000.09	357,395.79	381.23	798,885.06	874,354.93	177,107.17	10,620,093.93
Degradación química	Qd	12,984,455.54	274,648.56	3,654,783.55	97,497.18	3,569,254.38	170,724.19	1,259,709.05	652.42	1,975,516.17	4,800,915.77	570,895.35	31,284,863.85	
	Qp	734,731.84	2.93	23,894.14	3,183.11	172,554.82	26,738.44	21,624.88	63,795.14	0.00	1,169.79	59,411.13	63,121.08	
	Qs	832,441.60	143.07	1,936.57	927.65	88,073.22	13,496.93	42,738.11	8,477.16	404.40	21,871.90	18,816.05	1,029,330.52	
	Qe	120,833.41	4,357.27	15,851.03	0.00	13,333.63	3,366.18	6,810.25	2,466.16	270.54	4,432.64	8,811.88	5,595.02	
	Total Degradación química		14,672,462.40	279,151.82	3,696,565.30	101,607.94	3,843,216.06	214,325.74	1,330,882.30	2,000,550.17	1,327.37	1,981,122.47	4,891,010.77	658,427.50
Erosión eólica	Ed	51,755.91	0.00	2,459.55	8.68	16,466.77	3.54	541.72	1,139.95	0.00	0.00	10,835.42	83,298.53	
	Et	115,108.84	0.00	14,500.23	0.00	307,088.05	736.54	15,146.37	101,738.02	0.00	0.00	141,512.51	895,829.37	
	Es	4,810,626.03	409.88	872,291.47	988.78	6,672,305.34	57,702.43	485,986.97	2,496,472.11	88.34	1,889.68	298,864.93	1,165,580.54	
	Total Erosión eólica		4,961,490.59	409.88	889,251.24	1,007.44	6,995,861.17	58,442.51	482,655.06	2,599,345.08	88.34	1,666.68	208,864.93	1,317,908.46
Erosión hídrica	Hc	660,769.25	20,844.12	701,350.19	48.26	373,356.40	1,516.85	239,835.34	214,718.95	78.12	5,760.66	380,481.80	17,447.22	
	Hs	3,753,878.15	119,635.14	6,296,369.09	2,892.15	2,629,089.21	16,257.09	1,221,027.56	1,673,050.65	0.00	289,463.08	3,437,402.85	130,750.45	
	Ha	18,842.87	0.00	4,167.24	35.03	19,109.61	0.00	2,506.75	12,696.26	0.00	3,300.30	151.77	60,809.83	
Total Erosión hídrica		4,433,490.27	140,479.26	6,961,886.52	2,975.44	3,021,555.21	17,773.74	1,463,369.65	1,900,465.87	78.12	295,223.73	3,821,184.95	148,349.45	22,206,832.21

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, 2021). 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.