

DEGRADACIÓN DE SUELOS: ÁREA DE INFLUENCIA DE LOS PROCESOS Y NIVELES DE DEGRADACIÓN, 1999

(Hectáreas)

Entidad federativa	Proceso de degradación	Nivel de degradación				Total
		Ligera	Moderada	Severa	Extrema	
Aguascalientes	Erosión hídrica	96,774.70	181,896.52	7,209.68	0	285,880.91
	Erosión eólica	210,409.58	26,994.86	0	0	237,404.44
	Degradación química	0	0	0	0	0
	Degradación física	0	0	0	0	0
	Degradación biológica	0	0	0	0	0
Baja California	Erosión hídrica	0	0	0	0	0
	Erosión eólica	0	0	0	0	0
	Degradación química	0	289,418.31	0	0	289,418.31
	Degradación física	0	0	23,495.32	0	23,495.32
	Degradación biológica	0	0	0	0	0
Baja California Sur	Erosión hídrica	0	0	0	0	0
	Erosión eólica	0	0	0	0	0
	Degradación química	0	16,127.20	0	0	16,127.20
	Degradación física	0	311,293.41	0	0	311,293.41
	Degradación biológica	0	0	0	0	0
Campeche	Erosión hídrica	0	0	0	0	0
	Erosión eólica	0	0	0	0	0
	Degradación química	0	416,121.62	81,170.54	0	497,292.17
	Degradación física	162,775.27	0	0	0	162,775.27

	Degradación biológica	1,078,301.30	2,217.40	0	0	1,080,518.70
Coahuila	Erosión hídrica	3,381,651.14	1,184,033.47	139,071.13	33,232.12	4,737,987.86
	Erosión eólica	2,134,161.98	904,148.18	9,712.58	0	3,048,022.74
	Degradación química	0	13,891.50	0	0	13,891.50
	Degradación física	0	92,587.30	0	0	92,587.30
	Degradación biológica	0	67,937.70	0	0	67,937.70
Colima	Erosión hídrica	162,643.68	167,476.10	2,103.51	0	332,223.29
	Erosión eólica	0	0	0	0	0
	Degradación química	137,119.59	40,195.81	0	0	177,315.41
	Degradación física	0	0	0	0	0
	Degradación biológica	297.8	0	0	0	297.8
Chiapas	Erosión hídrica	212,884.04	3,242,220.08	130,416.39	0	3,585,520.52
	Erosión eólica	sin dato	976,206.65	0	0	976,206.65
	Degradación química	154,046.03	302,500.70	262,687.26	0	719,233.99
	Degradación física	153,265.49	0	0	0	153,265.49
	Degradación biológica	0	166,788.40	0	0	166,788.40
Chihuahua	Erosión hídrica	20,961.24	101,319.54	1,908,672.20	200,057.46	2,231,010.44
	Erosión eólica	1,285,940.96	6,395,804.32	204,822.64	0	7,886,567.92
	Degradación química	410,031.45	0	0	0	410,031.45
	Degradación física	0	120,530.12	0	0	120,530.12
	Degradación biológica	0	0	0	0	0
Distrito Federal	Erosión hídrica	52,574.06	37,695.17	0	0	90,269.23
	Erosión eólica	0	0	0	0	0
	Degradación química	0	0	0	0	0
	Degradación física	0	9,911.91	0	59,352.75	69,264.66

	Degradación biológica	0	0	0	0	0
Durango	Erosión hídrica	338,428.44	4,530,511.56	1,748,796.03	0	6,617,736.02
	Erosión eólica	1,894,341.05	259,282.11	880,097.60	0	3,033,720.76
	Degradación química	0	0	0	0	0
	Degradación física	0	0	128,149.57	0	128,149.57
	Degradación biológica	0	0	0	0	0
Guanajuato	Erosión hídrica	136,266.85	1,559,593.20	626,781.49	0	2,322,641.54
	Erosión eólica	256,436.33	67,431.34	0	0	323,867.67
	Degradación química	0	0	14,908.49	0	14,908.49
	Degradación física	456,845.40	3,267.83	0	0	460,113.23
	Degradación biológica	0	0	0	0	0
Guerrero	Erosión hídrica	150,729.90	1,595,685.06	3,730,346.14	1,943.45	5,478,704.56
	Erosión eólica	13,784.30	204,799.69	0	0	218,583.99
	Degradación química	1,756.52	0	0	0	1,756.52
	Degradación física	0	0	0	0	0
	Degradación biológica	288,055.80	75,932.90	0	0	363,988.70
Hidalgo	Erosión hídrica	580,378.26	860,935.98	0	0	1,441,314.24
	Erosión eólica	114,156.92	393,213.59	16,279.09	0	523,649.61
	Degradación química	0	136,666.24	0	0	136,666.24
	Degradación física	0	0	0	0	0
	Degradación biológica	0	0	0	0	0
Jalisco	Erosión hídrica	253,745.94	1,403,508.32	3,782,366.37	0	5,439,620.63
	Erosión eólica	29,691.11	1,119,328.21	0	0	1,149,019.33
	Degradación química	136,093.01	49,717.88	280,734.69	0	466,545.59
	Degradación física	0	34,502.61	55,205.31	33,265.91	122,973.83

	Degradación biológica	403,572.50	8,683.50	6,851.30	0	419,107.30
México	Erosión hídrica	531,625.62	650,227.26	94,118.81	0	1,275,971.68
	Erosión eólica	428,140.06	4,919.02	95,130.59	0	528,189.68
	Degradación química	0	792.8	15,650.40	0	16,443.20
	Degradación física	0	36,877.59	0	35,524.33	72,401.92
	Degradación biológica	0	0	0	0	0
Michoacán	Erosión hídrica	1,151,360.88	1,100,705.84	1,939,147.62	0	4,191,214.34
	Erosión eólica	720,218.28	69,990.18	0	0	790,208.46
	Degradación química	189,967.05	0	0	0	189,967.05
	Degradación física	8,405.91	0	0	0	8,405.91
	Degradación biológica	0	0	17,445.10	0	17,445.10
Morelos	Erosión hídrica	125,967.36	77,799.82	28,057.32	0	231,824.50
	Erosión eólica	96,029.55	0	0	0	96,029.55
	Degradación química	102,008.37	0	0	0	102,008.37
	Degradación física	0	15,121.12	0	0	15,121.12
	Degradación biológica	51,295.20	0	0	0	51,295.20
Nayarit	Erosión hídrica	192,281.54	923,527.00	580,110.24	0	1,695,918.78
	Erosión eólica	0	0	0	0	0
	Degradación química	0	180,123.48	258,574.50	0	438,697.98
	Degradación física	0	0	0	0	0
	Degradación biológica	210,863.60	243,731.30	0	0	454,594.90
Nuevo León	Erosión hídrica	1,396,202.11	1,638,300.46	161,546.41	0	3,196,048.98
	Erosión eólica	1,187,872.14	267,242.49	0	0	1,455,114.63
	Degradación química	0	101,278.74	606,747.47	0	708,026.21
	Degradación física	0	0	203,572.10	49,463.41	253,035.50

	Degradación biológica	0	375,055.40	0	0	375,055.40
Oaxaca	Erosión hídrica	11,786.70	5,366,494.11	1,217,406.90	217,491.04	6,813,178.76
	Erosión eólica	96,963.20	582,774.86	0	0	679,738.06
	Degradación química	8,065.18	0	0	0	8,065.18
	Degradación física	19,202.23	0	0	0	19,202.23
	Degradación biológica	0	260,504.00	0	0	260,504.00
Puebla	Erosión hídrica	719,021.03	685,673.30	272,031.78	842,555.57	2,519,281.67
	Erosión eólica	41,058.37	102,241.06	64,835.39	0	208,134.82
	Degradación química	215,984.64	32,756.75	0	0	248,741.39
	Degradación física	0	0	0	0	0
	Degradación biológica	125,622.10	0	0	0	125,622.10
Querétaro	Erosión hídrica	143,155.43	923,458.51	28,759.48	0	1,095,373.42
	Erosión eólica	19.58	0	0	0	19.58
	Degradación química	0	0	0	0	0
	Degradación física	0	41,988.38	0	0	41,988.38
	Degradación biológica	0	0	0	0	0
Quintana Roo	Erosión hídrica	0	0	0	0	0
	Erosión eólica	0	0	0	0	0
	Degradación química	0	0	0	0	0
	Degradación física	37,692.78	0	0	0	37,692.78
	Degradación biológica	1,196,077.70	0	0	0	1,196,077.70
San Luis Potosí	Erosión hídrica	309,097.60	2,283,399.26	793,534.41	0	3,386,031.28
	Erosión eólica	67,766.81	1,897,749.29	69,149.29	0	2,034,665.39
	Degradación química	39,092.84	0	285,651.43	0	324,744.27
	Degradación física	0	0	72,984.78	0	72,984.78

	Degradación biológica	160,148.00	0	0	0	160,148.00
Sinaloa	Erosión hídrica	332,432.89	2,023,672.67	0	0	2,356,105.56
	Erosión eólica	0	0	0	0	0
	Degradación química	1,197,383.02	314,217.07	531,488.51	0	2,043,088.60
	Degradación física	0	0	0	0	0
	Degradación biológica	0	0	0	0	0
Sonora	Erosión hídrica	4,132,113.02	754,158.02	437,684.76	0	5,323,955.80
	Erosión eólica	0	1,267,822.23	0	0	1,267,822.23
	Degradación química	2,668,030.09	156,506.78	0	0	2,824,536.87
	Degradación física	546,266.92	0	0	0	546,266.92
	Degradación biológica	0	0	0	0	0
Tabasco	Erosión hídrica	0	5,633.10	0	0	5,633.10
	Erosión eólica	0	0	0	0	0
	Degradación química	166,449.60	718,492.27	0	11,975.53	896,917.40
	Degradación física	134,284.96	100,592.02	0	0	234,876.98
	Degradación biológica	249,018.30	0	0	0	249,018.30
Tamaulipas	Erosión hídrica	1,761,114.81	1,678,708.26	44,368.47	0	3,484,191.54
	Erosión eólica	18,561.22	784,736.96	0	0	803,298.17
	Degradación química	0	454,565.98	225,901.73	304,105.17	984,572.88
	Degradación física	0	0	20,370.03	0	20,370.03
	Degradación biológica	58,041.00	1,791,808.30	0	0	1,849,849.30
Tlaxcala	Erosión hídrica	56,826.49	285,970.78	44,545.21	0	387,342.48
	Erosión eólica	0	2,720.89	0	0	2,720.89
	Degradación química	0	1,069.51	0	0	1,069.51
	Degradación física	0	0	0	0	0

	Degradación biológica	0	0	0	0	0
Veracruz	Erosión hídrica	733,431.61	409,412.99	3,486.67	0	1,146,331.28
	Erosión eólica	6,245.67	0	0	0	6,245.67
	Degradación química	0	430,890.49	191,626.77	0	622,517.26
	Degradación física	499,292.74	0	0	0	499,292.74
	Degradación biológica	38,529.60	1,452.70	0	0	39,982.30
Yucatán	Erosión hídrica	0	0	0	0	0
	Erosión eólica	0	0	0	0	0
	Degradación química	0	1,102,366.97	0	0	1,102,366.97
	Degradación física	21,678.51	0	0	0	21,678.51
	Degradación biológica	108,567.20	94,946.90	0	0	203,514.10
Zacatecas	Erosión hídrica	116,851.04	1,225,008.80	1,451,971.75	0	2,793,831.59
	Erosión eólica	1,246,648.10	1,778,123.37	877,138.30	0	3,901,909.77
	Degradación química	0	0	0	0	0
	Degradación física	0	0	0	0	0
	Degradación biológica	0	0	0	0	0
Nacional	Erosión hídrica	342,515.74	9,664,148.89	12,371,852.62	397,522.75	22,776,040.00
	Erosión eólica	0	585,515.00	0	0	585,515.00
	Degradación química	103,252.45	661,086.88	218,505.99	316,080.68	1,298,926.00
	Degradación física	549,332.74	206,077.06	323,556.20	0	1,078,966.00
	Degradación biológica	3,968,390.10	3,089,058.50	24,296.40	0	7,081,745.00

Notas por Variable

Área de influencia Zonas de montaña: Información a partir del Proyecto de Cooperación Técnica de zonas de montaña entre FAO y México, 1998.

Cuenca del Lago de Chapala: Cuenca que recibe los escurrimientos de las geoformas circundantes. Los totales no incluyen cuerpos de agua y terrenos sin degradación aparente.

Notas Generales

Información con base en el Inventario Nacional de Suelos de 1999 utilizando la cartografía de uso de suelo y vegetación de INEGI de 1996.

Fuente

Semarnat, Inventario Nacional de Suelos, México, 2002.