

DEGRADACIÓN DE SUELOS: ÁREA DE INFLUENCIA DE LOS PROCESOS Y NIVELES DE DEGRADACIÓN (Hectáreas)

Entidad federativa	Proceso de degradación	Año	Nivel de degradación				Total
			Ligera	Moderada	Severa	Extrema	
Aguascalientes	Erosión hídrica	1999	96,774.7	181,896.5	7,209.7	0.0	285,880.9
	Erosión eólica	1999	210,409.6	26,994.9	0.0	0.0	237,404.4
	Degradación química	1999	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Degradación física	1999	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Degradación biológica	1999	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Baja California	Erosión hídrica	1999	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Erosión eólica	1999	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Degradación química	1999	0.0	289,418.3	0.0	0.0	289,418.3
	Degradación física	1999	0.0	0.0	23,495.3	0.0	23,495.3
	Degradación biológica	1999	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Baja California Sur	Erosión hídrica	1999	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Erosión eólica	1999	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Degradación química	1999	0.0	16,127.2	0.0	0.0	16,127.2
	Degradación física	1999	0.0	311,293.4	0.0	0.0	311,293.4
	Degradación biológica	1999	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Campeche	Erosión hídrica	1999	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Erosión eólica	1999	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Degradación química	1999	0.0	416,121.6	81,170.5	0.0	497,292.2
	Degradación física	1999	162,775.3	0.0	0.0	0.0	162,775.3
	Degradación biológica	1999	1,078,301.3	2,217.4	0.0	0.0	1,080,518.7
Coahuila	Erosión hídrica	1999	3,381,651.1	1,184,033.5	139,071.1	33,232.1	4,737,987.9
	Erosión eólica	1999	2,134,162.0	904,148.2	9,712.6	0.0	3,048,022.7
	Degradación química	1999	0.0	13,891.5	0.0	0.0	13,891.5
	Degradación física	1999	0.0	92,587.3	0.0	0.0	92,587.3
	Degradación biológica	1999	0.0	67,937.7	0.0	0.0	67,937.7
Colima	Erosión hídrica	1999	162,643.7	167,476.1	2,103.5	0.0	332,223.3
	Erosión eólica	1999	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Degradación química	1999	137,119.6	40,195.8	0.0	0.0	177,315.4
	Degradación física	1999	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Degradación biológica	1999	297.8	0.0	0.0	0.0	297.8
Chiapas	Erosión hídrica	1999	212,884.0	3,242,220.1	130,416.4	0.0	3,585,520.5
	Erosión eólica	1999	sin dato	976,206.7	0.0	0.0	976,206.7
	Degradación química	1999	154,046.0	302,500.7	262,687.3	0.0	719,234.0
	Degradación física	1999	153,265.5	0.0	0.0	0.0	153,265.5
	Degradación biológica	1999	0.0	166,788.4	0.0	0.0	166,788.4
Chihuahua	Erosión hídrica	1999	20,961.2	101,319.5	1,908,672.2	200,057.5	2,231,010.4
	Erosión eólica	1999	1,285,941.0	6,395,804.3	204,822.6	0.0	7,886,567.9
	Degradación química	1999	410,031.4	0.0	0.0	0.0	410,031.4
	Degradación física	1999	0.0	120,530.1	0.0	0.0	120,530.1
	Degradación biológica	1999	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Distrito Federal	Erosión hídrica	1999	52,574.1	37,695.2	0.0	0.0	90,269.2
	Erosión eólica	1999	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Degradación química	1999	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Degradación física	1999	0.0	9,911.9	0.0	59,352.8	69,264.7
	Degradación biológica	1999	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Durango	Erosión hídrica	1999	338,428.4	4,530,511.6	1,748,796.0	0.0	6,617,736.0
	Erosión eólica	1999	1,894,341.0	259,282.1	880,097.6	0.0	3,033,720.8
	Degradación química	1999	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

--

DEGRADACIÓN DE SUELOS: ÁREA DE INFLUENCIA DE LOS PROCESOS Y NIVELES DE DEGRADACIÓN
 (Hectáreas)

Entidad federativa	Proceso de degradación	Año	Nivel de degradación				Total
			Ligera	Moderada	Severa	Extrema	
Durango	Degradación física	1999	0.0	0.0	128,149.6	0.0	128,149.6
	Degradación biológica	1999	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Guanajuato	Erosión hídrica	1999	136,266.8	1,559,593.2	626,781.5	0.0	2,322,641.5
	Erosión eólica	1999	256,436.3	67,431.3	0.0	0.0	323,867.7
	Degradación química	1999	0.0	0.0	14,908.5	0.0	14,908.5
	Degradación física	1999	456,845.4	3,267.8	0.0	0.0	460,113.2
	Degradación biológica	1999	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Guerrero	Erosión hídrica	1999	150,729.9	1,595,685.1	3,730,346.1	1,943.5	5,478,704.6
	Erosión eólica	1999	13,784.3	204,799.7	0.0	0.0	218,584.0
	Degradación química	1999	1,756.5	0.0	0.0	0.0	1,756.5
	Degradación física	1999	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Degradación biológica	1999	288,055.8	75,932.9	0.0	0.0	363,988.7
Hidalgo	Erosión hídrica	1999	580,378.3	860,936.0	0.0	0.0	1,441,314.2
	Erosión eólica	1999	114,156.9	393,213.6	16,279.1	0.0	523,649.6
	Degradación química	1999	0.0	136,666.2	0.0	0.0	136,666.2
	Degradación física	1999	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Degradación biológica	1999	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Jalisco	Erosión hídrica	1999	253,745.9	1,403,508.3	3,782,366.4	0.0	5,439,620.6
	Erosión eólica	1999	29,691.1	1,119,328.2	0.0	0.0	1,149,019.3
	Degradación química	1999	136,093.0	49,717.9	280,734.7	0.0	466,545.6
	Degradación física	1999	0.0	34,502.6	55,205.3	33,265.9	122,973.8
	Degradación biológica	1999	403,572.5	8,683.5	6,851.3	0.0	419,107.3
México	Erosión hídrica	1999	531,625.6	650,227.3	94,118.8	0.0	1,275,971.7
	Erosión eólica	1999	428,140.1	4,919.0	95,130.6	0.0	528,189.7
	Degradación química	1999	0.0	792.8	15,650.4	0.0	16,443.2
	Degradación física	1999	0.0	36,877.6	0.0	35,524.3	72,401.9
	Degradación biológica	1999	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Michoacán	Erosión hídrica	1999	1,151,360.9	1,100,705.8	1,939,147.6	0.0	4,191,214.3
	Erosión eólica	1999	720,218.3	69,990.2	0.0	0.0	790,208.5
	Degradación química	1999	189,967.0	0.0	0.0	0.0	189,967.0
	Degradación física	1999	8,405.9	0.0	0.0	0.0	8,405.9
	Degradación biológica	1999	0.0	0.0	17,445.1	0.0	17,445.1
Morelos	Erosión hídrica	1999	125,967.4	77,799.8	28,057.3	0.0	231,824.5
	Erosión eólica	1999	96,029.6	0.0	0.0	0.0	96,029.6
	Degradación química	1999	102,008.4	0.0	0.0	0.0	102,008.4
	Degradación física	1999	0.0	15,121.1	0.0	0.0	15,121.1
	Degradación biológica	1999	51,295.2	0.0	0.0	0.0	51,295.2
Nayarit	Erosión hídrica	1999	192,281.5	923,527.0	580,110.2	0.0	1,695,918.8
	Erosión eólica	1999	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Degradación química	1999	0.0	180,123.5	258,574.5	0.0	438,698.0
	Degradación física	1999	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Degradación biológica	1999	210,863.6	243,731.3	0.0	0.0	454,594.9
Nuevo León	Erosión hídrica	1999	1,396,202.1	1,638,300.5	161,546.4	0.0	3,196,049.0
	Erosión eólica	1999	1,187,872.1	267,242.5	0.0	0.0	1,455,114.6
	Degradación química	1999	0.0	101,278.7	606,747.5	0.0	708,026.2
	Degradación física	1999	0.0	0.0	203,572.1	49,463.4	253,035.5
	Degradación biológica	1999	0.0	375,055.4	0.0	0.0	375,055.4
Oaxaca	Erosión hídrica	1999	11,786.7	5,366,494.1	1,217,406.9	217,491.0	6,813,178.8

DEGRADACIÓN DE SUELOS: ÁREA DE INFLUENCIA DE LOS PROCESOS Y NIVELES DE DEGRADACIÓN
 (Hectáreas)

Entidad federativa	Proceso de degradación	Año	Nivel de degradación				Total
			Ligera	Moderada	Severa	Extrema	
Oaxaca	Erosión eólica	1999	96,963.2	582,774.9	0.0	0.0	679,738.1
	Degradación química	1999	8,065.2	0.0	0.0	0.0	8,065.2
	Degradación física	1999	19,202.2	0.0	0.0	0.0	19,202.2
	Degradación biológica	1999	0.0	260,504.0	0.0	0.0	260,504.0
Puebla	Erosión hídrica	1999	719,021.0	685,673.3	272,031.8	842,555.6	2,519,281.7
	Erosión eólica	1999	41,058.4	102,241.1	64,835.4	0.0	208,134.8
	Degradación química	1999	215,984.6	32,756.7	0.0	0.0	248,741.4
	Degradación física	1999	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Querétaro	Degradación biológica	1999	125,622.1	0.0	0.0	0.0	125,622.1
	Erosión hídrica	1999	143,155.4	923,458.5	28,759.5	0.0	1,095,373.4
	Erosión eólica	1999	19.6	0.0	0.0	0.0	19.6
	Degradación química	1999	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Quintana Roo	Degradación física	1999	0.0	41,988.4	0.0	0.0	41,988.4
	Degradación biológica	1999	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Erosión hídrica	1999	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Erosión eólica	1999	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
San Luis Potosí	Degradación química	1999	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Degradación física	1999	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Degradación biológica	1999	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Erosión hídrica	1999	309,097.6	2,283,399.3	793,534.4	0.0	3,386,031.3
Sinaloa	Erosión eólica	1999	67,766.8	1,897,749.3	69,149.3	0.0	2,034,665.4
	Degradación química	1999	39,092.8	0.0	285,651.4	0.0	324,744.3
	Degradación física	1999	0.0	0.0	72,984.8	0.0	72,984.8
	Degradación biológica	1999	160,148.0	0.0	0.0	0.0	160,148.0
Sonora	Erosión hídrica	1999	332,432.9	2,023,672.7	0.0	0.0	2,356,105.6
	Erosión eólica	1999	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Degradación química	1999	1,197,383.0	314,217.1	531,488.5	0.0	2,043,088.6
	Degradación física	1999	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Tabasco	Degradación biológica	1999	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Erosión hídrica	1999	4,132,113.0	754,158.0	437,684.8	0.0	5,323,955.8
	Erosión eólica	1999	0.0	1,267,822.2	0.0	0.0	1,267,822.2
	Degradación química	1999	2,668,030.1	156,506.8	0.0	0.0	2,824,536.9
Tamaulipas	Degradación física	1999	546,266.9	0.0	0.0	0.0	546,266.9
	Degradación biológica	1999	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Erosión hídrica	1999	0.0	5,633.1	0.0	0.0	5,633.1
	Erosión eólica	1999	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Tlaxcala	Degradación química	1999	166,449.6	718,492.3	0.0	11,975.5	896,917.4
	Degradación física	1999	134,285.0	100,592.0	0.0	0.0	234,877.0
	Degradación biológica	1999	249,018.3	0.0	0.0	0.0	249,018.3
	Erosión hídrica	1999	1,761,114.8	1,678,708.3	44,368.5	0.0	3,484,191.5
Tlaxcala	Erosión eólica	1999	18,561.2	784,737.0	0.0	0.0	803,298.2
	Degradación química	1999	0.0	454,566.0	225,901.7	304,105.2	984,572.9
	Degradación física	1999	0.0	0.0	20,370.0	0.0	20,370.0
	Degradación biológica	1999	58,041.0	1,791,808.3	0.0	0.0	1,849,849.3
Tlaxcala	Erosión hídrica	1999	56,826.5	285,970.8	44,545.2	0.0	387,342.5
	Erosión eólica	1999	0.0	2,720.9	0.0	0.0	2,720.9
	Degradación química	1999	0.0	1,069.5	0.0	0.0	1,069.5
	Degradación física	1999	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

--

DEGRADACIÓN DE SUELOS: ÁREA DE INFLUENCIA DE LOS PROCESOS Y NIVELES DE DEGRADACIÓN (Hectáreas)

Entidad federativa	Proceso de degradación	Año	Nivel de degradación				Total
			Ligera	Moderada	Severa	Extrema	
Tlaxcala	Degradación biológica	1999	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Veracruz	Erosión hídrica	1999	733,431.6	409,413.0	3,486.7	0.0	1,146,331.3
	Erosión eólica	1999	6,245.7	0.0	0.0	0.0	6,245.7
	Degradación química	1999	0.0	430,890.5	191,626.8	0.0	622,517.3
	Degradación física	1999	499,292.7	0.0	0.0	0.0	499,292.7
	Degradación biológica	1999	38,529.6	1,452.7	0.0	0.0	39,982.3
Yucatán	Erosión hídrica	1999	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Erosión eólica	1999	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Degradación química	1999	0.0	1,102,367.0	0.0	0.0	1,102,367.0
	Degradación física	1999	21,678.5	0.0	0.0	0.0	21,678.5
	Degradación biológica	1999	108,567.2	94,946.9	0.0	0.0	203,514.1
Zacatecas	Erosión hídrica	1999	116,851.0	1,225,008.8	1,451,971.7	0.0	2,793,831.6
	Erosión eólica	1999	1,246,648.1	1,778,123.4	877,138.3	0.0	3,901,909.8
	Degradación química	1999	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Degradación física	1999	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Degradación biológica	1999	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nacional	Erosión hídrica	1999	34,200,612.8	69,794,050.4	38,345,065.5	2,590,559.3	144,930,288.0
	Erosión eólica	1999	19,696,890.5	34,211,058.6	4,434,330.9	0.0	58,342,280.0
	Degradación química	1999	10,852,054.8	9,515,400.2	5,510,283.6	632,161.4	26,509,900.0
	Degradación física	1999	4,079,420.4	1,533,344.6	1,007,554.2	355,212.8	6,975,532.0
	Degradación biológica	1999	3,968,390.1	3,089,058.5	24,296.4	0.0	7,081,745.0

--

Notas por Variable

Área de influencia

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

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

