

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

			Niveles de degradación				
			Ligera	Moderada	Severa	Extrema	Total
Año	Procesos de degradación	Tipos de degradación					
1999	Erosión hídrica	Wd - Con deformación del terreno (cárcavas)	342,515.7	9,664,148.9	12,371,852.6	397,522.8	22,776,040.0
		Wt - Con pérdida de suelo superficial	16,757,790.7	25,110,657.3	6,800,680.1	897,756.9	49,566,885.0
		Wr - Con asolve (sedimentación)	0.0	122,219.0	0.0	0.0	122,219.0
*Total Erosión hídrica			17,100,306.4	34,897,025.2	19,172,532.8	1,295,279.6	72,465,144.0
	Erosión eólica	Ed - Con deformación del terreno (dunas y montículos)	0.0	585,515.0	0.0	0.0	585,515.0
		Et - Con pérdida de suelo superficial	9,848,445.2	16,520,014.3	2,217,165.5	0.0	28,585,625.0
*Total Erosión eólica			9,848,445.2	17,105,529.3	2,217,165.5	0.0	29,171,140.0
	Degradación química	Cg - Por gleyzación como resultado de un anegamiento	103,252.4	661,086.9	218,506.0	316,080.7	1,298,926.0
		Cn - Por pérdida de nutrientes	298,172.5	1,742,445.7	1,076,572.8	0.0	3,117,191.0
		Cp - Por contaminación o acidificación a partir de fuentes bio-industriales	566,136.3	1,390,863.2	639,718.5	0.0	2,596,718.0
		Cs - Por salinidad	4,458,466.2	963,304.3	820,344.5	0.0	6,242,115.0
*Total Degradación química			5,426,027.4	4,757,700.1	2,755,141.8	316,080.7	13,254,950.0
	Degradación física	Pc - Por compactación	549,332.7	206,077.1	323,556.2	0.0	1,078,966.0
		Pu - Por cubrimientos con concreto o asfalto	466,453.2	36,318.9	44,548.0	0.0	547,320.0
		Pa - Por aridificación	17,329.6	416,307.2	135,672.9	177,606.4	746,916.0
		Pw - Por inundaciones	1,006,594.8	107,969.2	0.0	0.0	1,114,564.0
*Total Degradación física			2,039,710.2	766,672.3	503,777.1	177,606.4	3,487,766.0
	Degradación biológica	Bb - Desbalance de las actividades microbiológicas en la capa superficial del suelo	3,968,390.1	3,089,058.5	24,296.4	0.0	7,081,745.0
*Total Degradación biológica			3,968,390.1	3,089,058.5	24,296.4	0.0	7,081,745.0
*TOTAL AÑO 1999			38,382,879.4	60,615,985.4	24,672,913.5	1,788,966.7	125,460,745.0

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

Semarnat, Inventario Nacional de Suelos, México, 2002.