

DEGRADACIÓN DE SUELOS: SUPERFICIE AFECTADA POR PROCESO, TIPO Y NIVEL DE DEGRADACIÓN, 2002

(Hectáreas)

			Niveles de degradación				
Procesos de degradación		Tipos de degradación	Ligera	Moderada	Severa	Extrema	Total
	Erosión hídrica	Erosión hídrica con deformación del terreno	401,188	1,873,672	408,049	17,763	2,700,672
		Erosión hídrica con pérdida del suelo superficial	12,756,016	7,105,004	381,467	12,909	20,255,396
		Efectos de la erosión hídrica fuera del sitio	41,427	21,157	0	0	62,584
Total Erosión hídrica			13,198,631	8,999,833	789,516	30,672	23,018,652
	Erosión eólica	Deformación del terreno por acción del viento	75,324	6,266	3,576	0	85,166
		Efectos de la erosión eólica fuera del sitio	309	680,136	49,665	0	730,110
		Pérdida del suelo superficial por acción del viento	5,501,945	11,528,790	650,566	12,332	17,693,633
Total Erosión eólica			5,577,578	12,215,192	703,807	12,332	18,508,909
	Degradación química	Pérdida de la fertilidad	18,047,683	13,989,736	404,865	3,339	32,445,623
		Eutroficación	124,248	72,190	0	0	196,438
		Contaminación	788,388	283,218	133,088	29,793	1,234,487
		Salinización	545,865	501,745	53,183	121	1,100,914
Total Degradación química			19,506,184	14,846,889	591,136	33,253	34,977,462
	Degradación física	Compactación	6,684,165	1,195,785	44,885	0	7,924,835
		Anegamiento	15,807	1,052	858	1,150	18,867
		Disminución de la disponibilidad del agua	3,742	420,395	37,556	0	461,693
		Encostramiento y sellamiento	153,246	57,681	3,475	1,990	216,392
		Pérdida de la función productiva	63,943	729,030	603,384	1,595,907	2,992,264
Total Degradación física			6,920,903	2,403,943	690,158	1,599,047	11,614,051
	Sin degradación aparente	Estable bajo la influencia humana	0	0	0	0	288,120
		Estable bajo condiciones naturales	0	0	0	0	55,593,241
		Tierras sin uso	0	0	0	0	50,987,009
Total Sin Degradación aparente			0	0	0	0	106,868,370
TOTAL			45,203,296	38,465,857	2,774,617	1,675,304	194,987,444

Notas por Variable

Notas Generales

Los totales presentados en esta tabla no necesariamente se recuperan a partir de aquellos que se calculan por entidad federativa, debido a las diferencias que pueden 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.

Fuentes

Dirección General de Estadística e Información Ambiental con base en: Semarnat y 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». México. 2003.