

**Uso de Suelo y vegetación en México: Vegetación potencial primaria, 1976, 1993, 2002 y 2007**  
(hectáreas)

Formación vegetal	Tipo de vegetación	Potencial	Año			
			1976	1993	2002	2007
Bosque mesófilo de montaña	Bosque mesófilo de montaña	3,088,256	1,838,385	1,813,737	1,825,005	1,844,354
Bosque templado	Bosque bajo abierto	-	1,349,348	-	-	-
	Bosque de ayarín	37,863	25,739	40,045	40,008	39,960
	Bosque de cedro	868	2,501	2,521	2,314	1,980
	Bosque de encino	16,544,438	10,926,293	11,394,440	11,249,274	11,253,348
	Bosque de encino - pino	5,644,967	4,026,438	4,322,079	4,306,485	4,306,250
	Bosque de oyamel	402,462	164,848	147,520	142,269	149,040
	Bosque de pino	10,310,430	7,575,524	7,538,044	7,453,223	7,636,176
	Bosque de pino-encino	10,634,315	8,808,259	8,938,947	8,812,385	8,627,487
	Bosque de tascate	378,835	343,715	326,415	333,894	336,252
	Matorral de coníferas	1,445	70	911	975	262
Manglar	Manglar	1,450,899	1,024,863	904,551	914,516	935,661
Matorral xerófilo	Huizachal	-	56,443	-	-	-
	Matorral crasicaule	2,170,405	2,232,346	1,589,640	1,560,151	1,518,386
	Matorral desértico micrófilo	22,852,473	22,798,529	22,022,079	21,573,357	21,308,051
	Matorral desértico rosetófilo	10,666,689	10,602,100	10,647,054	10,558,729	10,687,648
	Matorral espinoso tamaulipeco	5,152,485	4,248,440	3,456,295	3,413,712	3,402,243
	Matorral rosetófilo costero	561,387	476,461	488,587	473,632	446,351
	Matorral sarcocaula	5,681,886	6,332,264	5,418,285	5,306,498	5,271,407
	Matorral sarco-crasicaule	2,493,412	1,124,393	2,371,534	2,319,945	2,312,792
	Matorral sarco-crasicaule de neblina	758,616	536,217	580,321	568,774	566,200
	Matorral submontano	3,375,389	3,127,365	2,817,715	2,826,823	2,719,906
	Vegetación de desiertos arenosos	2,207,778	2,273,022	2,171,914	2,166,040	2,153,660
Otra vegetación hidrófila	Bosque de galería	-	36,060	24,763	21,217	22,274
	Petén	-	-	44,707	45,003	45,392
	Popal	-	94,360	157,855	131,630	130,542
	Selva de galería	-	3,348	2,782	4,940	4,384
	Tular	-	1,056,636	894,241	935,563	912,510
	Vegetación de galería	189,465	216,973	175,072	137,629	150,266
	Vegetación halófila hidrófila	-	-	-	-	377,235
	Vegetación Subacuática	1,540,618	-	-	-	-
Otros tipos de vegetación	Área sin vegetación aparente	734,929	816,520	933,132	930,099	955,554
	Chaparral	2,205,736	3,146,371	2,140,960	2,097,008	2,082,450
	Mezquital	7,464,372	3,638,708	3,087,382	2,939,983	2,409,626
	Palmar	521	138,612	12,677	13,661	18,272
	Palmar inducido	-	-	112,103	105,090	95,769
	Sabana	381,187	707,206	292,690	207,541	191,169
	Vegetación de dunas costeras	237,127	159,774	160,672	147,838	146,369
	Bosque de Mezquite	-	-	-	-	296,994
	Mezquital tropical	-	-	-	-	165,262
	Pastizal inducido o cultivado	Pastizal cultivado	-	8,505,869	11,313,550	12,419,368
Pastizal inducido		-	5,808,569	6,217,691	6,335,015	6,057,259
Sabanoide		-	-	170,904	144,090	129,450
Pastizal natural	Pastizal - huizachal	-	606,553	-	-	-
	Pastizal natural	16,257,438	9,357,023	10,410,804	10,297,676	9,880,303
	Pradera de alta montaña	21,643	17,873	17,069	16,587	16,699
Plantación forestal	Bosque cultivado	-	30,598	25,461	32,011	37,232
	Bosque inducido	-	-	276	4,805	4,504
Selva húmeda	Selva alta perennifolia	9,833,140	4,580,559	3,828,681	3,439,687	3,314,260
	Selva alta subperennifolia	100,035	148,662	176,104	160,798	165,556
	Selva baja perennifolia	78,306	61,535	55,980	46,774	42,809
	Selva baja subperennifolia	1,432,078	1,407,146	-	11,456	-
	Selva mediana perennifolia	-	1,528	1,098	636	636
	Selva mediana subperennifolia	7,811,775	6,476,272	5,846,406	5,806,668	5,629,950

**Uso de Suelo y vegetación en México: Vegetación potencial primaria, 1976, 1993, 2002 y 2007  
(hectáreas)**

Formación vegetal	Tipo de vegetación	Potencial	Año			
			1976	1993	2002	2007
Selva subhúmeda	Matorral subtropical	3,787,854	2,824,519	1,354,012	1,347,847	1,321,998
	Selva baja caducifolia	20,540,764	16,402,900	15,463,120	14,501,499	14,348,265
	Selva baja espinosa	4,292,140	893,342	-	-	-
	Selva baja espinosa caducifolia	-	-	704,780	749,437	701,071
	Selva baja espinosa subperennifolia	-	-	1,034,241	1,024,051	1,098,984
	Selva baja subcaducifolia	49,666	69,686	74,423	70,682	68,370
	Selva mediana caducifolia	975,425	120,676	1,108,721	1,109,526	1,055,632
	Selva mediana subcaducifolia	6,224,708	4,764,110	4,606,790	4,659,161	4,343,477
Vegetación halófila y gipsófila	Pastizal gipsófilo	72,938	69,195	42,306	45,318	30,335
	Pastizal halófilo	1,944,666	1,805,481	1,922,187	1,974,291	1,837,154
	Vegetación gipsófila	37,211	56,546	46,149	46,035	17,636
	Vegetación halófila	3,281,630	3,079,327	3,133,302	2,965,672	2,533,506
Zona urbana	Zona urbana	-	199,552	1,114,055	-	-

**NOTAS**

**Notas** Los tipos de vegetación son identificados por su afinidad ecológica y composición florística. Por su parte, los estados de perturbación de la vegetación según el tamaño de las especies presentes en (los estadios sucesionales de) la cubierta vegetal en recuperación después de la destrucción o modificación de la vegetación original. Los cálculos se elaboraron en proyección Cónica Lambert, considerando el Marco Geoestadístico Municipal 2010 (MGM 2010). Las cifras varían del resultado a nivel nacional debido a que el MGM 2010 no incluye islas.

La información existente es muy limitada y no se cuenta con un documento de referencia que hable sobre la distribución original de la vegetación, sin embargo, por revisión de literatura especializada y con la información recabada en campo se puede elucidar qué tipo de vegetación se desarrolló en épocas pasadas. El INEGI, con base en lo anterior, y con interpretación analógica de imágenes de satélite y elaboración de hipótesis sobre las áreas que no mantienen relictos de la vegetación original, elaboró la Carta de Vegetación Primaria a escala 1:1 000 000, con un cubrimiento total de la República Mexicana; esta tarea concluyó en el año 2000. Los tipos de vegetación que presentan agrupaciones de las categorías originales reportadas en la cartografía citada en la fuente. A continuación se enuncian las principales agrupaciones formadas: Bosque de coníferas: Bosques de ayarín, oyamel, cedro, pino, pino-encino, táscate, matorral de coníferas. Bosque de encino: Bosques de encino, encino-pino. Matorral xerófilo: Matorrales crasicaule, Desértico Rosetófilo, Espinoso tamaulipeco, Rosetófilo Costero, Sarcocaula, Sarcocrasicaule, Sarcocrasicaule de Neblina y Submontano, Mezquital y Vegetaciones de Desiertos Arenosos Gipsófila y Halófila. Pastizales: Gipsófilo, Halófilo y Natural, Pradera de Alta Montaña y Sabana. Selva Caducifolia: Matorral subtropical, Selvas baja y mediana. Selva Espinosa: Mezquital, Selvas baja espinosa y subperennifolia. Selva Perennifolia: Selvas alta perennifolia y subperennifolia y Selvas baja perennifolia y Mediana Subperennifolia. Selva Subcaducifolia: Selvas baja y mediana subcaducifolia. Otros: Otros tipos de vegetación (Mezquital y vegetación de dunas costeras) y Vegetación hidrófila (manglar, vegetación de galería, halófila, y subacuática).

## NOTAS

-

## FUENTES

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Dirección General de Estadística e Información Ambiental, 2012, con base en: INEGI, Carta de Vegetación Primaria, Escala 1:1 000 000, México, 2001, INEGI, Carta de Uso del Suelo y Vegetación Serie I (1968-1986), Escala 1:250 000, México, 2003. INEGI, Carta de Uso del Suelo y Vegetación Serie II [re-estructurada] (1993), Escala 1:250 000, México, 2004. INEGI, Carta de Uso del Suelo y Vegetación Serie III (2

## PUBLICACIONES

## SITIOS INTERNET

## SISTEMAS DE INFORMACION