

**CAMBIO DE USO DEL SUELO**

(superficie en hectáreas y tasa anual de cambio en porcentaje)

CONCEPTO	SUPERFICIE						TASA ANUAL DE CAMBIO					
	1976	1993	2002	2007	2011	2014	1976-1993	1993-2002	2002-2007	2007-2011	2011-2014	1976-2014
Selvas	37 772 298	34 264 490	32 937 296	32 101 988	31 775 559	31 441 420	-0.57	-0.44	-0.51	-0.26	-0.35	-0.48
Bosques	35 062 148	34 525 283	34 166 446	34 142 463	34 274 101	34 240 266	-0.09	-0.12	-0.01	0.10	-0.03	-0.06
Matorrales	53 874 823	51 578 697	50 782 464	50 444 636	50 028 120	49 955 869	-0.26	-0.17	-0.13	-0.21	-0.05	-0.20
Pastizales	-	10 429 438	10 315 818	9 896 425	9 610 499	9 596 140	-	-0.12	-0.83	-0.73	-0.05	-

**Notas:**

1) La tasa anual de cambio se calculó con la fórmula  $r = (((s_2/s_1)^{(1/t)}) * 100) - 100$ , donde r es la tasa,  $s_2$  y  $s_1$  son las superficies para los tiempos final e inicial respectivamente y t es el tiempo transcurrido entre fechas.

2) Las tasas de cambio de los pastizales para el periodo 1976-1993 y 1976-2011 no se pueden calcular debido a la agregación que muestra esta vegetación para el año 1976 en la fuente original.

3) Las cartas de Uso del Suelo y Vegetación, Series V y VI, tuvieron ajustes en la geometría y la topología en algunos de sus polígonos. Estos ajustes incluyen un incremento en la resolución de las imágenes de satélite utilizadas que, junto con datos de campo, permitieron corregir errores de clasificación en las coberturas del suelo.

**Fuentes:**

INEGI. *Carta de Uso del Suelo y Vegetación, Serie I (1968-1986)*, escala 1: 250 000. INEGI. México. 2003.

INEGI. *Carta de Uso del Suelo y Vegetación, Serie II (Reestructurada) (1993)*, escala 1: 250 000. INEGI. México. 2004.

INEGI. *Carta de Uso del Suelo y Vegetación, Serie III (2002)*, escala 1: 250 000 (Continuo Nacional). INEGI. México. 2005.

INEGI. *Carta de Uso del Suelo y Vegetación, Serie IV (2007)*, escala 1: 250 000. INEGI. México. 2011.

INEGI. *Carta de Uso del Suelo y Vegetación Serie V (2011)*, escala 1: 250 000. INEGI. México. 2013.

INEGI. *Carta de Uso del Suelo y Vegetación Serie VI (2014)*, escala 1: 250 000. INEGI. México. 2017.