

SUPERFICIE CON TRATAMIENTO DE CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES FORESTALES
(Hectáreas)

Entidad federativa	Año	Superficie con diagnóstico	Control de barrenadores	Control de defoliadores	Control de descortezadores	Control de muérdago	Control de otros daños	Total
Aguascalientes	1990	45,000	400	0	0	0	0	400
	1991	39,970	0	0	2,400	0	0	2,400
	1992	9,448	30	0	170	0	0	200
	1993	26,630	0	0	53	56	0	109
	1994	76,605	1	0	24	0	0	25
	1995	12,000	0	0	4	300	0	304
	1996	24,750	0	0	19	695	0	714
	1997	32,205	0	0	60	565	0	625
	1998	69,900	0	0	21	60	0	81
	1999	10,860	0	0	178	0	0	178
	2000	36,000	0	0	49	0	0	49
	2001	108,000	0	0	150	0	0	150
	2002	0	0	0	0	0	0	0
	2003	3,200	0	0	0	520	0	520
Baja California	2004	4,800	sin dato	sin dato	sin dato	680	0	680
	1990	4,996	0	0	0	0	0	0
	1991	5,125	0	0	0	0	0	0
	1992	164,350	0	0	0	0	0	0
	1993	106,747	0	0	7	0	0	7
	1994	15,011	0	0	0	0	0	0
	1995	55	0	0	0	3	0	3
	1996	188,810	0	0	0	0	1	1
	1997	345,000	0	0	0	0	0	0
	1998	8,013	0	0	5	0	0	5
	1999	13,420	0	0	0	0	0	0
	2000	1,000	0	0	0	0	0	0
	2001	84,320	0	0	0	0	0	0
	2002	27,000	0	0	0	0	0	0
Baja California Sur	2003	12,929	800	0	5,778	0	0	6,578
	2004	25,571	sin dato	983	350	692	0	2,025
	1990	nd	nd	nd	nd	nd	0	nd
	1991	nd	nd	nd	nd	nd	0	nd
	1992	nd	nd	nd	nd	nd	0	nd
	1993	55,125	0	0	0	0	0	0
	1994	nd	nd	nd	nd	nd	0	nd
	1995	nd	nd	nd	nd	nd	0	nd
	1996	13,000	0	0	0	0	0	0
	1997	nd	nd	nd	nd	nd	0	nd
	1998	32,697	0	0	0	0	0	0
	1999	1,700	0	0	0	0	0	0
	2000	0	0	0	0	0	0	0
	2001	7,750	0	0	0	0	0	0
Campeche	2002	3,024	0	0	0	0	0	0
	2003	0	0	0	0	0	0	0
	2004	sin dato	sin dato	sin dato	sin dato	sin dato	0	sin dato
	1990	61,400	10	11	0	0	0	21
	1991	64,973	0	0	0	0	0	0
	1992	84,841	0	0	0	0	0	0
	1993	75,494	0	0	0	0	0	0
	1994	nd	nd	nd	nd	nd	0	nd
	1995	nd	nd	nd	nd	nd	0	nd
	1996	600	0	0	0	0	0	0
	1997	4,500	145	0	0	0	0	145
	1998	285,000	0	0	0	0	0	0
	1999	200,000	0	0	0	0	2	2

SUPERFICIE CON TRATAMIENTO DE CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES FORESTALES
(Hectáreas)

Entidad federativa	Año	Superficie con diagnóstico	Control de barrenadores	Control de defoliadores	Control de descortezadores	Control de muérdago	Control de otros daños	Total
Campeche	2000	1,502,000	0	0	0	0	0	0
	2001	257,000	0	0	0	0	0	0
	2002	4,000	0	0	0	0	0	0
	2003	1,000	150	0	0	0	0	150
	2004	1,600	208	sin dato	sin dato	sin dato	0	208
Coahuila	1990	14,283	0	57	138	0	0	195
	1991	215,439	0	0	100	0	0	100
	1992	165,196	0	0	0	0	0	0
	1993	95,142	0	0	61	0	0	61
	1994	1,515	0	0	90	0	0	90
	1995	13,435	0	0	24	0	0	24
	1996	7,370	0	0	0	0	0	0
	1997	165,940	0	0	74	0	5	79
	1998	21,600	0	0	6	0	0	6
	1999	313,400	0	0	22	0	0	22
	2000	680,000	0	0	100	0	0	100
	2001	450,000	0	0	30	0	0	30
	2002	778,318	0	0	0	0	0	0
	2003	4,000	0	0	0	200	0	200
	2004	3,200	sin dato	sin dato	sin dato	550	0	550
Colima	1990	nd	nd	nd	nd	nd	0	nd
	1991	12,300	0	6	36	0	0	42
	1992	12,662	8	0	44	0	0	52
	1993	60,100	0	0	0	0	0	0
	1994	192,700	0	2	0	0	5	7
	1995	32,000	2	1	0	0	0	3
	1996	16,000	0	0	1	0	2	3
	1997	90,000	0	0	22	0	1	23
	1998	80,000	0	0	0	0	5	5
	1999	83,000	0	0	0	0	1	1
	2000	60,000	0	0	0	0	5	5
	2001	100,000	0	0	0	0	5	5
	2002	50,000	0	0	0	0	0	0
	2003	3,000	0	0	0	0	662	662
	2004	4,800	sin dato	90	sin dato	38	805	933
Chiapas	1990	11,342	0	0	253	0	0	253
	1991	167,345	0	0	373	0	0	373
	1992	450,800	0	0	0	0	0	0
	1993	305,203	0	0	0	0	0	0
	1994	10,744	0	0	85	0	0	85
	1995	8,350	0	0	925	0	0	925
	1996	353,898	0	0	181	0	0	181
	1997	100,556	0	0	13	0	0	13
	1998	300,675	0	0	1	0	0	1
	1999	78,770	0	0	122	0	0	122
	2000	252,650	0	0	83	0	0	83
	2001	222,115	0	0	87	0	0	87
	2002	43,043	0	0	5	0	0	5
	2003	2,241	0	0	600	0	0	600
	2004	4,600	sin dato	sin dato	659	557	0	1,216
Chihuahua	1990	47,951	140	0	1,016	0	0	1,156
	1991	115,555	69	0	482	0	0	551
	1992	1,104,901	178	0	1,080	0	0	1,258
	1993	2,293,492	178	0	826	20	0	1,024
	1994	1,072,984	0	0	0	0	0	0

SUPERFICIE CON TRATAMIENTO DE CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES FORESTALES
(Hectáreas)

Entidad federativa	Año	Superficie con diagnóstico	Control de barrenadores	Control de defoliadores	Control de descortezadores	Control de muérdago	Control de otros daños	Total
Chihuahua	1995	180,615	0	0	615	0	0	615
	1996	1,182,269	0	0	269	0	0	269
	1997	450,418	0	0	93	0	0	93
	1998	1,022,212	0	0	81	0	0	81
	1999	997,553	0	0	67	0	0	67
	2000	817,382	0	0	4	0	0	4
	2001	830,553	84	0	29	0	0	113
	2002	58,346	0	0	0	0	0	0
	2003	8,290	0	0	1,073	0	47	1,120
Distrito Federal	2004	11,739	sin dato	sin dato	771	66	83	920
	1990	11,721	0	0	1,118	0	0	1,118
	1991	370	0	0	0	0	0	0
	1992	4,487	0	1,200	295	0	0	1,495
	1993	57,952	0	600	1,290	0	0	1,890
	1994	9,319	0	600	632	6	383	1,621
	1995	2,332	0	0	260	0	307	567
	1996	3,468	0	215	133	21	35	404
	1997	35,390	0	2,900	0	0	0	2,900
	1998	3,521	0	1,490	60	0	0	1,550
	1999	6,114	0	800	591	0	0	1,391
	2000	1,713	0	982	186	0	0	1,168
	2001	2,543	0	187	13	0	0	200
	2002	2,543	0	219	419	0	0	638
	2003	2,368	0	0	80	329	0	409
Durango	2004	4,149	sin dato	1,100	3	696	300	2,099
	1990	3,230	140	40	220	1,800	0	2,200
	1991	28,209	0	0	324	3,188	0	3,512
	1992	944,290	1,336	0	32	830	0	2,198
	1993	628,236	0	0	44	202	0	246
	1994	1,025,113	0	0	44	1,040	3	1,087
	1995	729,627	0	0	79	328	0	407
	1996	635,892	0	0	309	170	0	479
	1997	869,285	0	0	22	332	0	354
	1998	1,036,984	0	0	0	129	13	142
	1999	771,658	0	0	0	4	0	4
	2000	737,789	0	0	544	17	0	561
	2001	2,639,999	0	0	1,907	0	0	1,907
	2002	110,801	0	0	963	3	0	966
	2003	7,272	0	640	3,157	20	0	3,817
Guanajuato	2004	7,686	sin dato	902	221	229	0	1,352
	1990	7,902	0	0	542	0	0	542
	1991	200,100	0	0	90	0	0	90
	1992	180,080	0	0	0	0	0	0
	1993	40,000	0	0	0	0	0	0
	1994	200,000	0	0	0	0	0	0
	1995	100	0	0	0	30	0	30
	1996	110,000	0	0	8	12	0	20
	1997	197,000	0	0	0	8	0	8
	1998	64,240	0	0	0	0	0	0
	1999	65,000	0	0	0	0	0	0
	2000	83,800	0	0	0	0	0	0
	2001	322,400	0	0	0	0	0	0
	2002	0	0	0	0	0	0	0
	2003	5,000	0	0	0	300	0	300
	2004	8,000	sin dato	sin dato	sin dato	579	130	709

SUPERFICIE CON TRATAMIENTO DE CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES FORESTALES
(Hectáreas)

Entidad federativa	Año	Superficie con diagnóstico	Control de barrenadores	Control de defoliadores	Control de descortezadores	Control de muérdago	Control de otros daños	Total
Guerrero	1990	50,100	0	0	220	0	0	220
	1991	43,890	0	17	648	0	0	665
	1992	369,250	0	0	193	0	0	193
	1993	40,950	0	0	115	0	0	115
	1994	436,630	0	0	232	0	0	232
	1995	535,130	0	0	591	0	0	591
	1996	427,700	0	0	408	0	0	408
	1997	639,700	0	80	149	0	0	229
	1998	430,000	0	0	19	0	0	19
	1999	1,300,000	0	0	0	0	0	0
	2000	1,120,000	0	0	27	0	0	27
	2001	900,000	0	0	272	0	0	272
	2002	0	0	0	0	0	0	0
	2003	14,283	0	0	51	0	0	51
	2004	5,628	sin dato	sin dato	697	sin dato	0	697
Hidalgo	1990	37,204	0	0	529	0	0	529
	1991	40,297	0	0	70	4	0	74
	1992	217,345	0	0	5	0	0	5
	1993	459,056	0	0	3	0	0	3
	1994	406,500	0	0	0	0	0	0
	1995	1,500	0	0	41	0	0	41
	1996	9,310	0	0	52	0	0	52
	1997	362,924	0	0	92	0	0	92
	1998	73,033	0	0	0	0	0	0
	1999	59,939	0	0	43	0	0	43
	2000	260,000	0	0	327	0	0	327
	2001	49,500	0	0	110	0	0	110
	2002	80,000	0	0	47	0	0	47
	2003	5,400	0	0	200	0	0	200
	2004	6,440	sin dato	sin dato	512	sin dato	0	512
Jalisco	1990	25,418	0	0	580	266	0	846
	1991	18,948	0	0	195	862	0	1,057
	1992	797,419	0	0	4	1,042	0	1,046
	1993	359,703	0	15	1,045	768	0	1,828
	1994	346,844	0	0	30	192	0	222
	1995	40,160	0	0	20	6	0	26
	1996	986,700	0	0	3	0	0	3
	1997	420,060	0	0	5	73	0	78
	1998	780,936	0	0	11	0	0	11
	1999	610,469	0	0	22	0	0	22
	2000	540,350	0	0	57	0	0	57
	2001	604,433	0	0	235	0	0	235
	2002	546,855	0	0	5	0	0	5
	2003	7,698	0	525	875	1,442	0	2,842
	2004	12,200	sin dato	1,000	sin dato	4,488	0	5,488
México	1990	26,629	0	0	33	0	0	33
	1991	216,708	0	0	567	0	0	567
	1992	360,784	0	0	32	0	0	32
	1993	766,324	0	0	160	0	0	160
	1994	676,058	0	0	72	0	0	72
	1995	168,784	3	556	230	10	5	804
	1996	635,767	0	0	27	0	0	27
	1997	596,710	0	170	21	0	0	191
	1998	598,268	0	164	31	0	0	195
	1999	500,869	0	178	67	0	0	245

SUPERFICIE CON TRATAMIENTO DE CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES FORESTALES
(Hectáreas)

Entidad federativa	Año	Superficie con diagnóstico	Control de barrenadores	Control de defoliadores	Control de descortezadores	Control de muérdago	Control de otros daños	Total
México	2000	510,761	0	0	268	0	0	268
	2001	558,000	0	86	232	119	0	437
	2002	411,727	0	208	109	0	52	369
	2003	3,000	0	0	0	375	0	375
	2004	7,310	sin dato	sin dato	sin dato	744	0	744
Michoacán	1990	nd	nd	nd	nd	nd	0	nd
	1991	89,280	0	0	531	0	0	531
	1992	1,980,148	0	0	610	0	0	610
	1993	795,153	0	0	128	0	0	128
	1994	179,184	0	0	74	25	47	146
	1995	34,954	0	0	266	0	0	266
	1996	341,550	0	0	113	0	0	113
	1997	791,000	0	0	0	0	0	0
	1998	196,684	0	0	352	8	0	360
	1999	128,000	0	0	335	0	0	335
	2000	385,000	0	0	1,267	0	0	1,267
	2001	380,000	0	0	915	0	0	915
	2002	323,836	0	0	506	0	0	506
	2003	6,445	0	0	404	0	0	404
	2004	13,758	sin dato	100	217	517	0	834
Morelos	1990	nd	nd	nd	nd	nd	0	nd
	1991	22	0	0	1	0	0	1
	1992	20,707	0	0	59	0	0	59
	1993	20,920	0	0	50	0	0	50
	1994	12,200	0	0	0	0	0	0
	1995	12,000	0	0	15	0	0	15
	1996	11,000	0	0	0	0	0	0
	1997	50,200	0	0	13	0	0	13
	1998	8,000	0	0	3	0	0	3
	1999	21,700	0	0	9	0	0	9
	2000	13,000	0	0	8	0	0	8
	2001	11,000	0	0	18	0	0	18
	2002	10,077	0	0	0	0	0	0
	2003	2,000	0	0	250	0	0	250
	2004	7,353	sin dato	sin dato	6	102	0	108
Nayarit	1990	17,855	0	0	0	0	0	0
	1991	17,048	0	40	0	250	0	290
	1992	21,645	0	0	0	0	0	0
	1993	297,777	0	0	0	0	0	0
	1994	448,474	0	0	0	25	0	25
	1995	15,322	0	0	0	241	0	241
	1996	0	0	0	0	0	0	0
	1997	70,000	0	0	0	40	0	40
	1998	86,300	0	0	0	56	0	56
	1999	50,900	0	0	0	45	0	45
	2000	106,050	0	0	0	0	0	0
	2001	111,730	0	0	0	0	0	0
	2002	5,550	0	0	8	0	0	8
	2003	3,000	0	0	250	0	0	250
	2004	3,400	sin dato	1,025	sin dato	129	0	1,154
Nuevo León	1990	64,565	0	0	0	45	0	45
	1991	57,838	0	0	114	78	0	192
	1992	476,090	0	0	79	70	0	149
	1993	45,731	0	0	100	71	0	171
	1994	20,680	0	20	23	25	0	68

SUPERFICIE CON TRATAMIENTO DE CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES FORESTALES
(Hectáreas)

Entidad federativa	Año	Superficie con diagnóstico	Control de barrenadores	Control de defoliadores	Control de descortezadores	Control de muérdago	Control de otros daños	Total
Nuevo León	1995	64,953	0	0	0	0	0	0
	1996	302,366	0	0	134	397	0	531
	1997	43,000	0	0	0	0	0	0
	1998	203,200	0	0	59	0	0	59
	1999	39,700	0	0	102	0	20	122
	2000	215,400	0	0	205	0	0	205
	2001	33,600	0	0	395	0	0	395
	2002	5,400	0	0	24	0	0	24
	2003	23,951	0	0	256	0	0	256
	2004	13,237	sin dato	sin dato	1,328	sin dato	50	1,378
Oaxaca	1990	18,045	0	0	1,670	0	0	1,670
	1991	595,774	0	180	676	30	0	886
	1992	1,120,445	23	148	491	32	0	694
	1993	151,497	0	0	195	0	0	195
	1994	518,232	0	0	430	0	0	430
	1995	672,000	0	0	1,112	0	0	1,112
	1996	666,000	0	0	0	0	0	0
	1997	225,000	0	0	114	0	0	114
	1998	650,000	0	0	75	0	0	75
	1999	601,345	0	0	380	0	0	380
	2000	463,413	0	0	87	0	0	87
	2001	200,000	0	0	200	0	0	200
	2002	939,420	0	0	477	0	0	477
	2003	17,894	0	0	1,076	0	0	1,076
	2004	19,992	sin dato	550	2,750	134	0	3,434
Puebla	1990	nd	nd	nd	nd	nd	0	nd
	1991	985	0	0	32	0	0	32
	1992	142,472	0	0	80	117	0	197
	1993	221,538	63	10	342	10	0	425
	1994	199,346	0	0	0	0	0	0
	1995	7,637	0	0	0	0	0	0
	1996	4,640	0	0	0	0	0	0
	1997	175,500	0	0	0	0	0	0
	1998	2,162	0	0	0	0	0	0
	1999	3,090	0	0	394	0	0	394
	2000	16,302	0	0	1,098	0	0	1,098
	2001	10,233	0	0	123	0	0	123
	2002	5,514	0	0	19	0	0	19
	2003	3,000	0	0	4	275	0	278
	2004	4,820	sin dato	1,421	sin dato	sin dato	0	1,421
Querétaro	1990	nd	nd	nd	nd	nd	0	nd
	1991	26,295	0	0	11	0	0	11
	1992	48,065	0	0	29	0	0	29
	1993	16,801	0	0	32	0	0	32
	1994	133,304	0	0	39	0	0	39
	1995	21,445	10	0	91	0	0	101
	1996	45,405	0	0	128	2	0	130
	1997	37,265	0	0	64	0	0	64
	1998	82,600	0	0	27	0	0	27
	1999	68,760	0	0	75	0	0	75
	2000	62,180	0	0	178	12	0	190
	2001	54,200	0	0	96	12	0	108
	2002	10,000	0	0	3	0	0	19
	2003	4,385	0	0	15	0	186	201
	2004	6,033	sin dato	sin dato	400	50	0	450

SUPERFICIE CON TRATAMIENTO DE CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES FORESTALES
(Hectáreas)

Entidad federativa	Año	Superficie con diagnóstico	Control de barrenadores	Control de defoliadores	Control de descortezadores	Control de muérdago	Control de otros daños	Total
Quintana Roo	1990	65	0	0	0	0	0	0
	1991	41,002	0	0	0	0	0	0
	1992	nd	nd	nd	nd	nd	0	nd
	1993	3,500,000	0	0	0	0	0	0
	1994	11,335	0	0	0	0	0	0
	1995	nd	nd	nd	nd	nd	0	nd
	1996	nd	nd	nd	nd	nd	0	nd
	1997	nd	nd	nd	nd	nd	0	nd
	1998	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
	1999	0	0	0	0	0	0	0
	2000	0	0	0	30	0	0	0
	2001	0	0	0	0	0	0	0
	2002	0	0	0	0	0	0	0
	2003	1,000	550	0	0	0	0	550
	2004	1,600	366	sin dato	sin dato	sin dato	0	366
San Luis Potosí	1990	nd	nd	nd	nd	nd	0	nd
	1991	nd	nd	nd	nd	nd	0	nd
	1992	309,691	0	0	0	0	0	0
	1993	172,990	0	0	0	0	0	0
	1994	622,000	0	0	0	0	0	0
	1995	5,030	0	0	0	0	0	0
	1996	276,420	0	0	0	0	0	0
	1997	26,300	0	0	0	0	0	0
	1998	202,600	0	0	0	0	0	0
	1999	148,300	0	0	0	0	0	0
	2000	204,700	0	0	0	0	0	30
	2001	7,700	0	0	0	0	0	0
	2002	141,644	0	0	963	0	0	963
	2003	8,141	0	0	31	141	230	402
	2004	6,819	sin dato	sin dato	37	400	0	437
Sinaloa	1990	6,525	0	0	0	141	0	141
	1991	10,718	0	0	0	897	0	897
	1992	34,410	0	0	0	169	0	169
	1993	17,320	3	0	0	184	0	187
	1994	25,299	0	0	0	0	0	0
	1995	16,033	0	0	0	972	0	972
	1996	16,451	10	0	0	1,425	0	1,435
	1997	17,032	0	0	0	188	0	188
	1998	13,819	0	0	0	219	0	219
	1999	10,479	0	0	0	40	0	40
	2000	67,101	0	0	0	393	0	393
	2001	25,064	0	0	0	229	13	242
	2002	15,300	0	0	0	0	0	0
	2003	2,000	0	0	0	100	0	100
	2004	9,807	sin dato	sin dato	sin dato	150	0	150
Sonora	1990	69,160	0	0	0	0	0	0
	1991	96,084	0	0	0	325	0	325
	1992	114,159	0	0	0	29	0	29
	1993	746,800	0	0	0	0	0	0
	1994	73,097	0	0	0	0	0	0
	1995	12,150	0	0	0	0	0	0
	1996	56,450	0	0	0	0	0	0
	1997	61,881	0	0	0	0	0	0
	1998	63,503	0	0	0	0	0	0
	1999	50,654	0	0	0	0	0	0

SUPERFICIE CON TRATAMIENTO DE CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES FORESTALES
(Hectáreas)

Entidad federativa	Año	Superficie con diagnóstico	Control de barrenadores	Control de defoliadores	Control de descortezadores	Control de muérdago	Control de otros daños	Total
Sonora	2000	61,681	0	0	0	0	0	0
	2001	67,795	0	0	0	0	0	0
	2002	46,380	0	0	0	0	0	0
	2003	2,000	0	0	100	100	0	200
	2004	3,200	sin dato	sin dato	145	sin dato	300	145
Tabasco	1990	960	50	0	0	0	0	50
	1991	1,593	128	0	0	0	0	128
	1992	19,688	2	0	0	0	0	2
	1993	20,500	0	0	0	0	0	0
	1994	nd	nd	nd	nd	nd	0	nd
	1995	nd	nd	nd	nd	nd	0	nd
	1996	46,285	0	0	0	0	0	0
	1997	1,300	0	0	0	0	0	0
	1998	9,000	0	1	0	0	0	1
	1999	100,100	0	0	0	0	0	0
	2000	0	0	0	0	0	0	0
	2001	0	0	0	0	0	0	0
	2002	1,542	0	0	0	0	0	0
	2003	2,000	400	0	0	0	0	400
	2004	1,650	85	sin dato	sin dato	sin dato	0	85
Tamaulipas	1990	32,484	0	100	27	0	0	127
	1991	413,474	0	0	71	1	0	72
	1992	205,600	0	0	13	0	0	13
	1993	108,362	0	0	3	8	0	11
	1994	178,456	0	0	48	0	0	48
	1995	121,616	0	65	11	33	0	109
	1996	89,784	0	0	31	0	0	31
	1997	88,766	0	0	21	0	0	21
	1998	86,852	0	0	46	0	0	46
	1999	123,589	0	0	207	0	0	207
	2000	82,898	0	0	49	0	0	49
	2001	51,507	0	0	15	0	0	15
	2002	56,699	0	0	11	0	0	11
	2003	3,210	0	0	26	100	0	126
	2004	5,518	40	30	200	193	20	483
Tlaxcala	1990	1,453	0	0	170	0	0	170
	1991	3,920	0	0	524	0	0	524
	1992	nd	nd	nd	nd	nd	0	nd
	1993	59,075	0	0	0	0	0	0
	1994	72,000	0	0	0	0	0	0
	1995	4,500	0	0	87	0	0	87
	1996	6,800	0	0	0	0	0	0
	1997	50,000	0	0	0	0	0	0
	1998	52,000	0	0	11	0	0	11
	1999	55,426	0	0	0	0	0	0
	2000	52,000	0	0	29	0	0	29
	2001	50,000	0	0	84	0	0	84
	2002	51,000	0	0	11	0	0	11
	2003	1,996	0	0	107	90	259	456
	2004	3,208	sin dato	sin dato	104	216	72	390
Veracruz	1990	4,845	0	0	120	5	0	125
	1991	197,907	0	0	324	0	0	324
	1992	185,756	0	0	28	0	0	28
	1993	228,634	0	2	60	0	0	62
	1994	230,522	0	0	0	49	0	49

SUPERFICIE CON TRATAMIENTO DE CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES FORESTALES
(Hectáreas)

Entidad federativa	Año	Superficie con diagnóstico	Control de barrenadores	Control de defoliadores	Control de descortezadores	Control de muérdago	Control de otros daños	Total
Veracruz	1995	157,155	0	0	47	7	0	54
	1996	228,642	47	120	26	43	0	236
	1997	39,197	1,594	13	0	49	14	1,670
	1998	670,354	536	0	0	23	10	569
	1999	232,206	1,040	0	0	0	95	1,135
	2000	9,581	1,650	0	0	0	135	1,785
	2001	75,722	1,610	0	65	0	160	1,835
	2002	33,089	750	0	114	0	60	924
	2003	6,393	581	0	260	166	350	1,357
	2004	8,087	622	sin dato	sin dato	765	700	2,087
Yucatán	1990	39,800	0	0	0	0	0	0
	1991	98,800	0	0	0	0	0	0
	1992	485,097	0	0	0	0	0	0
	1993	1,085	0	0	0	0	0	0
	1994	7,061	0	0	0	0	0	0
	1995	4,050	0	0	0	0	0	0
	1996	2,785	0	0	0	0	0	0
	1997	22,055	0	0	0	0	0	0
	1998	22,693	0	0	0	0	0	0
	1999	8,900	0	0	0	0	0	0
	2000	5,900	0	0	0	0	0	0
	2001	9,700	0	0	0	0	0	0
	2002	0	0	0	0	0	0	0
	2003	1,000	422	0	0	0	0	422
	2004	1,600	210	sin dato	sin dato	sin dato	0	210
Zacatecas	1990	nd	nd	nd	nd	nd	0	nd
	1991	nd	nd	nd	nd	nd	0	nd
	1992	650,324	0	0	0	0	0	0
	1993	473,670	200	0	0	0	0	200
	1994	443,800	0	0	0	0	0	0
	1995	nd	nd	nd	nd	nd	0	nd
	1996	66,288	0	0	0	1,370	0	1,370
	1997	75,000	0	0	0	0	0	0
	1998	5,450	0	0	5	1	0	6
	1999	27,700	0	0	0	0	0	0
	2000	11,788	0	0	0	0	0	0
	2001	179,868	0	0	141	0	0	141
	2002	0	0	0	0	0	0	0
	2003	3,523	0	0	262	83	103	448
	2004	2,500	sin dato	sin dato	sin dato	390	237	627
Nacional	1990	602,933	740	208	6,636	2,257	0	9,841
	1991	2,819,969	197	243	7,569	5,635	0	13,644
	1992	10,680,150	1,577	1,348	3,244	2,289	0	8,458
	1993	12,248,007	444	627	4,514	1,319	0	6,904
	1994	7,645,013	1	622	1,823	1,362	438	4,246
	1995	2,872,933	15	622	4,418	1,930	312	7,297
	1996	6,756,400	57	335	1,842	4,135	38	6,407
	1997	6,083,184	1,739	3,163	763	1,255	20	6,940
	1998	7,162,296	536	1,655	813	496	28	3,528
	1999	6,683,601	1,040	978	2,614	89	118	4,839
	2000	8,360,439	1,650	982	4,596	422	140	7,790
	2001	8,404,732	1,694	273	5,117	360	178	7,622
	2002	3,761,108	750	427	3,684	3	112	4,976
	2003	171,619	2,903	1,165	14,854	4,241	1,837	25,000
	2004	220,305	1,531	7,201	8,400	12,365	2,697	31,891

Notas por Variable

Superficie con diagnóstico sanitario forestal	<p>Se trata de la superficie forestal en la que se evaluó la presencia de plagas y enfermedades. La superficie de Q. Roo que se reporta para 1993, obedece a que en ese año recibió apoyos especiales (aeronaves y presupuesto adicional) para efectuar el diagnóstico sanitario. En general, las fluctuaciones que se observan en los datos responden a la combinación de presupuesto, disponibilidad de aeronaves y esfuerzos de coordinación entre las dependencias responsables de esta labor.</p> <p>2002: En el caso de Coahuila, Chiapas, Chihuahua, Nayarit, Oaxaca y Sonora la información procede de una detección aérea.</p>
Superficie forestal con tratamiento de control	<p>Se refiere al tratamiento de barrenadores, defoliadores, descortezadores, muérdago y otras plagas y enfermedades de menor impacto, tales como: enfermedad del declinamiento del encino, así como royas y pudriciones de raíz y fuste, entre otras.</p> <p>Las fluctuaciones de los datos se deben a las variaciones en la disponibilidad de presupuesto y aeronaves necesarios para efectuar los tratamientos de control fitosanitario.</p>
Superficie forestal con tratamiento de control de Otros daños	<p>Se refiere a otras enfermedades forestales, que por ser diversas y de bajo impacto se integran en una sola categoría como es el caso de: Declinamiento del encino, royas y pudriciones de fuste y raíz, etc. No se dispone de información del año 2001.</p>

Notas Generales

Durango: Incluye los datos de la Delegación de Semarnat Durango Laguna.

1998 - 2001: Aguascalientes, Campeche, Chiapas, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, México, Nayarit, Nuevo León, Oaxaca, Sonora y Veracruz: En estas entidades la superficie evaluada se detectó por vía aérea, en las demás entidades la detección se hizo por vía terrestre. Las entidades con detección aérea no siempre son las mismas

Las fluctuaciones que se observan en los datos en general obedecen a variaciones en las condiciones ambientales, en el vigor del arbolado y a la dinámica propia de las plagas.

Fuente

Semarnat, Gerencia de Sanidad Forestal, Comisión Nacional Forestal, Abril 2005.

Semarnat, Subsecretaría de Gestión para la Protección Ambiental, Dirección General de Federalización y Descentralización de Servicios Forestales y de Suelo, México, 2002.

Fuente

Semarnat, Subsecretaría de Gestión para la Protección Ambiental, Dirección General de Federalización y Descentralización de Servicios Forestales y de Suelo, México, 2002.