

**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
2004	4,800	0	0	0	680	0	680	
2005	3,750	0	0	0	916	0	916	
2006	15,500	0	0	0	692	0	692	
2007	8,680	0	0	0	680	0	680	
2008	12,600	0	0	0	600	0	600	
2009	12,000	0	0	0	300	0	300	
2010	12,766	0	0	59	644	0	703	
2011	10,000	0	0	35	1,000	0	1,035	
2012	11,708	0	0	205	796	0	1,001	
Baja California	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
	2003	12,929	800	0	5,778	0	0	6,578
2004	25,571	0	983	350	692	0	2,025	
2005	6,805	0	0	0	1,053	0	1,053	
2006	22,920	0	966	0	1,148	0	2,114	
2007	30,025	0	300	0	1,050	30	1,380	
2008	31,007	0	500	0	0	0	500	
2009	16,600	0	220	0	1,185	0	1,405	
2010	17,762	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
Baja California	2011	28,280	0	0	0	2,229	0	2,229
	2012	20,000	0	0	0	60	0	60
Baja California Sur	1990	-	0	0	0	0	0	0
	1991	-	0	0	0	0	0	0
	1992	-	0	0	0	0	0	0
	1993	55,125	0	0	0	0	0	0
	1994	-	0	0	0	0	0	0
	1995	-	0	0	0	0	0	0
	1996	13,000	0	0	0	0	0	0
	1997	-	0	0	0	0	0	0
	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
	2002	3,024	0	0	0	0	0	0
	2003	0	0	0	0	0	0	0
2004	0	0	0	0	0	0	0	
2005	140	0	140	0	0	0	140	
2006	15,150	0	150	0	0	0	150	
2007	20,660	0	580	0	0	0	580	
2008	26,536	0	430	0	720	0	1,150	
2009	5,300	0	160	0	0	140	300	
2010	15,000	452	0	0	98	0	550	
2011	10,000	140	4	0	341	0	485	
2012	11,180	541	0	0	146	0	687	
Campeche	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	-	0	0	0	0	0	0
	1995	-	0	0	0	0	0	0
	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
	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	0	0	0	0	208	
2005	3,500	120	0	0	0	0	120	
2006	2,092	446	0	0	0	0	446	
2007	670	670	0	0	0	0	670	
2008	639	489	0	0	0	0	489	

**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	2009	457	457	0	0	0	0	457
	2010	599	170	0	0	0	0	170
	2011	4,840	293	650	0	0	0	943
	2012	5,522	94	0	0	0	0	94
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	0	0	0	550	0	550	
2005	7,287	0	0	0	94	0	94	
2006	14,999	0	0	0	718	0	718	
2007	17,364	0	0	0	1,780	0	1,780	
2008	15,000	0	0	0	3,170	0	3,170	
2009	32,000	2	270	219	700	0	1,190	
2010	30,000	0	0	0	568	0	568	
2011	40,000	0	0	137	249	0	386	
2012	42,000	0	0	1,080	375	0	1,455	
Colima	1990	-	0	0	0	0	0	0
	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	0	90	0	38	805	933	
2005	4,500	0	50	0	0	334	384	
2006	15,065	0	0	0	50	1,590	1,640	

**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
Colima	2007	7,220	0	0	0	90	0	90
	2008	11,169	0	60	19	310	111	500
	2009	10,001	0	6,555	0	0	455	7,010
	2010	3,888	34	0	0	269	336	639
	2011	3,500	0	0	0	315	113	428
	2012	3,000	21	0	0	388	99	508
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	0	0	659	557	0	1,216	
2005	5,000	10	0	79	130	0	219	
2006	21,353	0	650	434	0	0	1,084	
2007	18,475	389	873	120	0	0	1,382	
2008	15,000	26	409	105	0	0	540	
2009	30,000	0	0	0	1,400	13	1,413	
2010	30,000	15	0	1,774	0	1,054	2,843	
2011	30,000	0	500	1,373	608	0	2,481	
2012	30,000	0	204	3,020	0	0	3,224	
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
	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	
2004	11,739	0	0	771	66	83	920	

**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	2005	9,866	0	0	1,845	117	275	2,237
	2006	31,581	0	1,861	20	48	130	2,059
	2007	30,432	0	4	155	0	184	343
	2008	32,000	0	4,859	11	103	232	5,205
	2009	48,681	0	50	9	486	0	545
	2010	40,000	0	27,806	0	0	0	27,806
	2011	41,910	0	7,521	0	0	142	7,663
	2012	44,111	0	0	37,340	0	0	37,340
Distrito Federal	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
2004	4,149	0	1,100	3	696	300	2,099	
2005	5,256	0	1,200	33	236	0	1,469	
2006	3,397	0	0	5	517	87	609	
2007	8,469	0	0	1	458	0	459	
2008	5,760	0	0	1	500	0	501	
2009	5,001	0	0	1	504	10	515	
2010	908	0	0	0	393	0	393	
2011	950	0	0	363	320	0	683	
2012	2,000	0	0	0	315	0	315	
Durango	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	

**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	
Durango	2003	7,272	0	640	3,157	20	0	3,817	
	2004	7,686	0	902	221	229	0	1,352	
	2005	9,573	0	180	120	521	0	821	
	2006	37,022	0	250	682	903	0	1,835	
	2007	47,052	0	300	854	1,450	63	2,667	
	2008	40,075	0	1,050	232	1,145	228	2,655	
	2009	34,349	0	250	190	1,575	0	2,015	
	2010	33,298	0	0	289	430	239	958	
	2011	37,418	0	208	0	548	9	765	
	2012	75,727	0	0	61,034	50	0	61,084	
	Guanajuato	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	0	0	0	579	130	709		
2005	5,250	0	0	371	304	0	675		
2006	16,000	370	0	1,528	325	0	2,223		
2007	20,860	0	0	680	180	0	860		
2008	20,800	0	0	0	800	0	800		
2009	22,000	0	0	150	827	0	977		
2010	20,000	0	400	650	100	0	1,150		
2011	25,000	0	35	100	684	0	819		
2012	25,000	0	0	200	1,152	0	1,352		
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		

**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	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	0	0	697	0	0	697
	2005	7,449	0	0	432	92	4	528
	2006	51,874	0	10	3,374	60	336	3,780
	2007	65,073	0	0	2,083	336	376	2,795
	2008	68,863	0	0	2,110	0	0	2,110
	2009	48,826	0	0	60	0	160	220
	2010	8,505	0	0	0	0	0	0
	2011	64,450	0	754	375	550	65	1,743
	2012	40,000	0	500	433	475	100	1,508
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	0	0	512	0	0	512	
2005	12,020	0	0	595	0	0	595	
2006	21,234	50	42	1,028	106	0	1,226	
2007	23,393	0	0	1,176	144	50	1,370	
2008	36,257	25	0	1,560	755	160	2,500	
2009	19,752	0	0	757	780	40	1,577	
2010	24,095	0	0	186	112	82	380	
2011	10,515	0	0	54	972	0	1,026	
2012	20,000	0	1,000	0	0	0	1,000	
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	

**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
Jalisco	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	0	1,000	0	4,488	0	5,488
	2005	14,026	0	1,319	0	971	114	2,404
	2006	39,800	0	0	0	572	0	572
	2007	42,980	0	2,000	0	876	0	2,876
	2008	43,376	0	3,313	64	2,363	0	5,740
	2009	40,500	0	4,466	0	1,571	0	6,037
	2010	44,598	0	6,673	0	0	0	6,673
	2011	41,620	0	3,324	101	2,640	223	6,288
2012	47,000	0	0	38	1,593	450	2,082	
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
	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	0	0	0	744	0	744	
2005	8,108	0	0	202	416	0	618	
2006	26,033	0	840	288	27	0	1,155	
2007	33,597	60	2,042	348	0	0	2,450	
2008	48,159	0	210	639	770	0	1,619	
2009	48,230	0	0	269	930	0	1,199	
2010	40,872	0	600	675	976	172	2,423	
2011	42,884	0	0	513	1,024	0	1,537	
2012	30,000	0	0	100	0	0	100	
Michoacán	1990	-	0	0	0	0	0	0
	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



**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
Michoacán	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	0	100	217	517	0	834
	2005	10,100	0	0	533	416	0	949
	2006	21,743	0	0	269	731	0	1,000
	2007	32,850	0	0	420	1,160	0	1,580
	2008	32,245	200	210	300	980	0	1,690
	2009	48,447	0	0	494	411	0	905
2010	40,367	0	0	530	838	0	1,368	
2011	28,310	0	0	160	635	0	795	
2012	30,523	0	0	50	443	0	493	
Morelos	1990	-	0	0	0	0	0	0
	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	0	0	6	102	0	108	
2005	715	0	0	2	100	0	102	
2006	15,867	0	0	94	0	0	94	
2007	5,000	0	0	20	20	0	40	
2008	10,331	0	0	164	0	0	164	
2009	10,018	0	0	17	0	0	17	
2010	10,129	0	0	130	178	0	308	
2011	21,169	0	0	32	181	0	213	
2012	10,000	0	0	15	490	0	505	
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

**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
Nayarit	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	0	1,025	0	129	0	1,154
	2005	2,750	0	0	0	314	1,000	1,314
	2006	10,500	0	0	385	490	0	875
	2007	18,960	0	0	0	945	0	945
2008	18,194	0	1,000	0	194	0	1,194	
2009	3,000	0	0	0	100	0	100	
2010	16,000	0	0	0	0	0	0	
2011	2,862	19	613	0	430	0	1,062	
2012	3,680	0	2,347	0	1,334	0	3,681	
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
	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	0	0	1,328	0	50	1,378	
2005	9,841	0	210	729	289	0	1,228	
2006	38,051	0	450	2,057	1,858	0	4,365	
2007	43,710	0	0	4,000	3,846	0	7,846	
2008	47,400	0	280	4,381	3,393	0	8,054	
2009	40,050	0	0	1,356	2,609	0	3,965	
2010	46,746	0	0	881	578	0	1,459	
2011	40,500	0	0	2,456	330	0	2,786	
2012	56,300	0	100	3,445	0	0	3,545	
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

**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
Oaxaca	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	0	550	2,750	134	0	3,434
	2005	13,187	0	318	8,425	306	226	9,275
2006	45,570	0	520	4,904	551	0	5,975	
2007	45,593	0	429	864	413	0	1,706	
2008	46,485	0	133	1,165	385	0	1,683	
2009	54,240	0	0	1,772	627	0	2,399	
2010	44,785	0	0	475	809	0	1,284	
2011	47,559	0	203	207	201	0	611	
2012	83,729	0	1,616	1,785	2,019	0	5,420	
Puebla	1990	-	0	0	0	0	0	0
	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	279	
2004	4,820	0	1,421	0	0	0	1,421	
2005	7,500	0	0	0	0	822	822	
2006	8,121	0	0	72	798	192	1,062	
2007	12,690	0	5	31	663	814	1,513	
2008	25,734	0	500	0	871	429	1,800	
2009	31,000	30	0	17	885	395	1,327	
2010	25,000	33	42	334	8	0	417	
2011	21,000	80	0	38	0	80	198	
2012	22,000	0	0	144	0	0	144	
Querétaro	1990	-	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
Querétaro	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	3
	2003	4,385	0	0	15	0	186	201
	2004	6,033	0	0	400	50	0	450
2005	3,758	0	0	45	80	413	538	
2006	22,364	0	0	152	260	50	462	
2007	25,459	0	0	373	259	499	1,131	
2008	28,494	0	130	362	1,555	0	2,047	
2009	24,218	0	270	1,360	950	0	2,580	
2010	36,500	12	0	746	1,722	8	2,488	
2011	30,900	4	0	1,873	2,649	0	4,526	
2012	39,300	0	0	924	1,076	0	2,000	
Quintana Roo	1990	65	0	0	0	0	0	0
	1991	41,002	0	0	0	0	0	0
	1992	-	0	0	0	0	0	0
	1993	3,500,000	0	0	0	0	0	0
	1994	11,335	0	0	0	0	0	0
	1995	-	0	0	0	0	0	0
	1996	-	0	0	0	0	0	0
	1997	-	0	0	0	0	0	0
	1998	-	0	0	0	0	0	0
	1999	0	0	0	0	0	0	0
	2000	0	0	0	30	0	0	30
	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	0	0	0	0	366	
2005	3,250	91	0	0	0	0	91	
2006	2,325	873	0	0	0	0	873	
2007	16,040	1,148	0	0	0	0	1,148	
2008	1,420	1,220	0	0	0	0	1,220	
2009	415	240	0	0	0	0	240	
2010	1,420	479	0	0	0	0	479	
2011	1,429	425	0	0	0	0	425	

**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	2012	3,779	528	0	0	30	0	558
San Luis Potosí	1990	-	0	0	0	0	0	0
	1991	-	0	0	0	0	0	0
	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	0
	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	0	0	37	400	0	437	
2005	7,700	0	0	133	340	0	473	
2006	10,245	0	0	0	884	0	884	
2007	8,846	0	0	0	780	0	780	
2008	27,004	0	0	0	1,000	0	1,000	
2009	15,400	0	500	0	0	0	500	
2010	15,343	0	500	842	576	0	1,918	
2011	15,087	0	0	962	250	0	1,212	
2012	22,209	0	795	1,425	250	0	2,470	
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	0	0	0	150	0	150	
2005	2,156	0	0	0	156	0	156	
2006	15,943	0	0	0	643	0	643	
2007	10,640	0	0	0	640	0	640	
2008	8,000	0	0	0	1,000	0	1,000	
2009	11,350	0	0	0	704	0	704	

**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
Sinaloa	2010	10,113	0	0	0	300	63	363
	2011	10,023	0	0	0	350	0	350
	2012	10,300	0	0	0	685	0	685
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
	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	0	0	145	0	0	145	
2005	16,168	0	0	128	575	0	703	
2006	48,149	0	0	0	2,923	0	2,923	
2007	30,563	0	0	0	1,384	0	1,384	
2008	1,591	0	0	0	500	0	500	
2009	2,791	0	0	0	300	0	300	
2010	3,614	0	0	0	1,400	0	1,400	
2011	3,032	0	0	0	358	0	358	
2012	4,000	0	0	0	1,618	0	1,618	
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	-	0	0	0	0	0	0
	1995	-	0	0	0	0	0	0
	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	0	0	0	0	85	
2005	2,900	146	0	0	0	0	146	
2006	4,316	446	0	0	0	0	446	
2007	627	483	0	0	0	0	483	

**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
Tabasco	2008	3,500	1,402	531	0	147	0	2,080
	2009	2,404	2,135	272	0	0	0	2,407
	2010	2,404	303	606	0	0	100	1,009
	2011	3,845	263	114	0	0	43	420
	2012	3,192	339	23	0	0	69	431
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	
2005	10,057	0	400	1,067	217	0	1,684	
2006	18,429	0	806	149	200	0	1,155	
2007	20,576	0	1,135	111	82	30	1,358	
2008	26,547	0	500	558	325	0	1,383	
2009	12,506	16	0	207	570	60	853	
2010	16,805	30	0	47	816	0	893	
2011	28,437	30	0	374	273	0	677	
2012	10,800	30	0	747	174	0	951	
Tlaxcala	1990	1,453	0	0	170	0	0	170
	1991	3,920	0	0	524	0	0	524
	1992	-	0	0	0	0	0	0
	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	0	0	104	216	70	390	
2005	4,416	0	0	37	186	0	223	

**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
Tlaxcala	2006	13,017	0	0	28	0	40	68
	2007	666	0	0	12	240	100	352
	2008	2,574	0	0	12	500	0	512
	2009	5,018	0	0	25	565	70	660
	2010	1,462	0	0	0	442	100	542
	2011	5,739	0	0	161	650	214	1,025
	2012	5,000	0	0	0	600	0	600
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
	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	0	0	765	700	2,087	
2005	7,147	290	0	0	920	550	1,760	
2006	28,885	313	0	0	1,614	468	2,395	
2007	2,532	714	5	0	2,103	55	2,877	
2008	30,682	651	20	0	1,785	44	2,500	
2009	14,000	574	113	0	1,067	159	1,913	
2010	10,800	25	29	0	837	150	1,041	
2011	4,250	50	0	0	1,025	100	1,175	
2012	6,000	0	0	0	800	207	1,007	
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	



**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	
Yucatán	2004	1,600	210	0	0	0	0	210	
	2005	3,750	108	0	0	0	0	108	
	2006	1,690	504	0	0	0	0	504	
	2007	571	571	0	0	0	0	571	
	2008	207	202	0	0	0	0	202	
	2009	368	275	0	0	0	0	275	
	2010	463	148	0	0	45	0	193	
	2011	396	66	0	0	0	0	66	
	2012	2,281	0	0	0	0	200	200	
	Zacatecas	1990	-	0	0	0	0	0	0
		1991	-	0	0	0	0	0	0
		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		-	0	0	0	0	0	0	
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	0	0	0	390	237	627		
2005	5,500	0	0	0	446	0	446		
2006	15,638	0	0	0	2,137	0	2,137		
2007	13,470	0	0	0	960	0	960		
2008	19,392	0	0	0	1,000	0	1,000		
2009	16,000	0	0	0	890	0	890		
2010	25,778	0	0	160	570	0	730		
2011	19,992	0	0	160	430	0	590		
2012	20,000	0	0	464	391	0	855		
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		

**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
Nacional	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	2,395	31,891
	2005	213,425	765	3,817	14,776	9,195	3,737	32,290
	2006	654,873	3,002	6,545	15,469	18,255	2,893	46,164
	2007	663,743	4,035	7,673	11,248	20,539	2,201	45,696
	2008	737,041	4,215	14,135	11,683	24,871	1,204	56,108
	2009	664,922	3,729	13,126	6,902	19,936	1,502	45,195
	2010	630,020	1,700	36,655	7,778	12,708	2,304	61,145
	2011	675,897	1,370	13,926	9,473	19,242	989	44,999
	2012	740,341	1,553	6,585	112,449	15,261	1,125	136,972

**NOTAS**

Variable	Notas
Superficie con diagnóstico sanitario forestal	Se trata de la superficie forestal en la que se evaluó la presencia de plagas y enfermedades. Las fluctuaciones que se observan en los datos en general obedecen a la combinación de variaciones en presupuesto, disponibilidad de aeronaves y esfuerzos de coordinación entre las dependencias responsables de esta labor. Por ejemplo, la superficie de Quintana Roo que se reporta para 1993 obedece a que en ese año se contó con apoyos especiales (aeronaves y presupuesto adicional) para efectuar el diagnóstico sanitario. En Durango se incluyen datos de la Delegación de Semarnat de Durango Laguna.
Superficie forestal con tratamiento de control fitosanitario	En general, las fluctuaciones que se observan en los datos responden a la combinación de variaciones en presupuesto disponible para su atención (de lo que depende el uso o no de aeronaves), en los esfuerzos de coordinación entre las dependencias responsables de esta labor, en las condiciones ambientales, en el vigor del arbolado y a la dinámica propia de las plagas.<p> El "Control de otros daños" se refiere a enfermedades forestales que, por ser diversas y de bajo impacto, se integran en una sola categoría; incluyen: Declinamiento del encino, royas y pudriciones de fuste y raíz, etcétera.

**FUENTES**

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Comisión Nacional Forestal, Gerencia de Sanidad Forestal. Mayo 2013