

**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	
2013	10,021	0	0	1,081	0	0	1,081	
2014	11,616	0	0	80	1,475	0	1,555	
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	

**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	2009	16,600	0	220	0	1,185	0	1,405
	2010	17,762	0	0	0	0	0	0
	2011	28,280	0	0	0	2,229	0	2,229
	2012	20,000	0	0	0	60	0	60
	2013	1,190	0	0	0	1,190	0	1,190
	2014	2,344	0	0	0	1,017	0	1,017
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	
2013	16,886	208	0	0	639	0	847	
2014	15,528	1,124	0	0	0	0	1,124	
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	

**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	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	
	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	
	2013	7,881	0	333	0	0	0	333	
	2014	7,904	117	2,715	0	0	0	2,832	
	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	0	0	0	1,400	0	1,400		
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		
2013	58,430	0	0	1,368	905	0	2,273		
2014	46,025	0	0	284	1,497	0	1,781		
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	

**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	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
	2007	7,220	0	0	0	90	0	90
	2008	11,169	0	60	19	310	111	500
	2009	10,001	0	50	9	486	455	1,000
	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	
2013	3,491	0	0	4	263	148	415	
2014	2,867	3	0	0	568	94	665	
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	2	270	219	700	13	1,204	
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	
2013	37,155	0	2,011	1,240	500	0	3,751	
2014	9,407	11	2,760	1,668	0	0	4,439	
Chihuahua	1990	47,951	140	0	1,016	0	0	1,156

**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	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
	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	6,555	0	0	0	6,555	
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	
2013	51,000	0	0	5,575	0	0	5,575	
2014	83,664	0	3,547	1,774	0	0	5,321	
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	

**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
Distrito Federal	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
	2013	1,001	0	0	127	370	0	497
	2014	925	0	0	1	759	58	818
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
	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	
2013	84,759	0	0	3,328	0	0	3,328	
2014	45,199	0	0	1,593	400	0	1,993	
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	

**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	
Guanajuato	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	
	2013	25,990	0	0	1,121	1,348	0	2,469	
	2014	20,319	0	0	680	995	0	1,675	
	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	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		
2013	39,997	0	1,763	1,694	0	0	3,457		
2014	55,983	0	4,429	354	0	0	4,784		
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	

**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
Hidalgo	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
2013	20,000	0	0	391	1,156	0	1,547	
2014	3,127	0	5	379	1,046	0	1,429	
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	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	
2013	52,954	0	0	313	2,320	1,657	4,290	
2014	12,865	0	0	26	0	0	26	
México	1990	26,629	0	0	33	0	0	33
	1991	216,708	0	0	567	0	0	567



**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	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	
2013	41,824	0	0	871	1,050	172	2,093	
2014	18,202	0	0	640	0	0	640	
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
	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	

**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	2011	28,310	0	0	160	635	0	795
	2012	30,523	0	0	50	443	0	493
	2013	18,420	0	0	1,324	0	80	1,404
	2014	18,600	0	0	658	284	150	1,092
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	
2013	10,054	0	0	280	200	0	480	
2014	8,743	0	0	77	0	0	77	
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	0	1,025	0	129	0	1,154	

**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	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	
	2013	7,200	0	2,200	0	949	0	3,149	
	2014	10,107	0	4,474	0	300	0	4,774	
	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		
2013	42,000	0	0	8,245	0	0	8,245		
2014	50,100	0	0	2,739	0	0	2,739		
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	

**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	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
	2013	68,762	0	3,256	933	1,923	0	6,112
2014	70,490	0	3,908	385	1,079	0	5,371	
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	
2013	22,674	160	0	95	0	36	291	
2014	20,745	90	0	13	0	0	103	
Querétaro	1990	-	0	0	0	0	0	0
	1991	26,295	0	0	11	0	0	11
	1992	48,065	0	0	29	0	0	29

**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	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	
2013	33,121	0	0	746	828	0	1,574	
2014	30,071	0	0	503	823	3	1,328	
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
	2013	25,558	140	2,352	0	0	0	2,492
	2014	28,226	306	0	0	0	5,949	6,254
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	
2013	19,618	0	0	1,700	0	280	1,980	
2014	9,257	0	299	435	0	64	798	
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	

**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	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	
	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	
	2013	10,140	0	0	400	150	0	550	
	2014	10,211	0	0	0	741	0	741	
	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		
2013	16,352	0	0	0	1,462	0	1,462		
2014	12,613	0	524	0	0	0	524		
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		

**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	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
	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
	2013	3,320	0	203	0	300	314	817
2014	3,200	0	93	0	0	225	317	
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	
2013	20,086	0	0	1,539	84	0	1,623	
2014	20,139	0	50	497	280	0	827	
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



**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	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
	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	
2013	4,681	0	0	397	359	0	756	
2014	5,184	0	0	129	860	0	989	
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	

**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	2013	2,500	0	0	0	585	96	681
	2014	1,600	0	220	0	296	470	986
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	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	
2013	0	0	0	0	0	0	0	
2014	0	0	0	0	0	0	0	
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	

**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
Zacatecas	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
	2013	18,987	0	0	702	0	0	702
	2014	17,582	0	0	943	845	0	1,788
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	2,395	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	
2013	776,052	508	12,119	33,473	16,581	2,783	65,465	
2014	652,841	1,651	23,023	13,858	13,264	7,012	58,808	

**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

## NOTAS

Variable	Notas
	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 fitosanitario incluye a barrenadores, defoliadores, descortezadores, muérdago y otros daños. La categoría "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. Junio 2015