


Área afectada por incendios forestales

Dentro y Fuera de las Áreas Silvestres Protegidas / Período 1998 – 2011

Año	Área Afectada (ha)		Área Total (ha)	Área Promedio 1998 al 2011 (ha)
	Dentro ASP	Fuera ASP		
1998	8.011,55	56.881,90	64.893,45	
1999	857,00	10.334,50	11.191,50	38.042,48
2000	2.390,82	34.505,48	36.896,30	37.660,42
2001	9.540,70	47.970,70	57.511,40	42.623,16
2002	3.150,00	47.187,00	50.337,00	44.165,93
2003	6.287,05	26.495,50	32.782,55	42.268,70
2004	4.706,09	30.522,22	35.228,31	41.262,93
2005	3.175,24	11.647,00	14.822,24	37.957,84
2006	4.220,10	10.971,50	15.191,60	35.428,26
2007	4.849,67	27.572,22	32.421,89	35.127,62
2008	7.894,65	15.522,20	23.416,85	34.063,01
2009	939,60	12.855,50	13.795,10	32.374,02
2010	3.873,10	14.810,30	18.683,40	31.320,89
2011	1.974,78	7.524,00	9.498,78	29.762,17
Total:	61.870,35	354.800,02	416.670,37	
Área promedio (ha) Período 1998 – 2010	4.419,31	25.342,86	29.762,17	



Fuente: Programa Nacional de Manejo del Fuego SINAC-MINAET
(En color amarillo años bajo el Fenómeno del Niño - Sequía)

Área afectada por tipo de vegetación. Temporada 1998 - 2011

Tipo Vegetación	Área Total (ha)	Área Promedio (ha)	Relación Porcentual (%)
Bosque	43.096,23	3.078,30	10,34
Bosque Secundario	6.214,76	443,91	1,49
Plantaciones	3.908,60	279,19	0,94
Tacotal	29.765,00	2.126,07	7,14
Charral	67.794,88	4.842,49	16,27
Pastos	156.273,03	11.162,36	37,51
Pasto Arbolado	9.550,50	682,18	2,29
Pastos y charral	22.566,01	1.611,86	5,42
Yolillal	5.764,36	411,74	1,38
Cultivo	350,10	25,01	0,08
Sabana Natural	1.839,70	131,41	0,44
Humedal Herbáceo	1.211,70	86,55	0,29
Typha	21.734,30	1.552,45	5,22
Helechal	420,00	30,00	0,10
Otros	46.181,20	3.298,66	11,08
Total:	416.670,37	29.762,17	100,00

Causas de Incendios Forestales Temporada 2007 - 2011

Causa	Año 2007	Año 2008	Año 2009	Año 2010	Año 2011	TOTAL:
Quema agropecuaria	17	5	20	12	13	54
Quema de pastos	21	10	24	31	16	102
Quema de rondas	3	0	2	3	2	10
Quema de basura	7	0	7	4	1	19
Quema en basureros	1	0	0	0	0	1
Fogata	1	1	0	0	0	2
Fumadores	3	0	0	0	0	3
Venganza	5	10	1	5	8	29
Vandalismo	21	17	19	15	15	87
Actividades de Caza	13	6	7	10	10	46
Rayo	0	2	3	0	1	6
Tendido Eléctrico	0	0	0	2	0	2
Piromanía	0	0	0	0	0	0
Reinicio de incendio	0	0	0	1	0	1
Quema de residuos forestales	0	0	2	0	0	2
TOTAL:	92	51	85	83	66	377

Participantes en la atención de Incendios Forestales Temporada 2000 - 2011

Año	Incendios Atendidos	Cantidad de Participantes				Total
		Funcionarios SINAC	Voluntarios sin Póliza	Cuerpo de Bomberos	Bomberos Forestales	
2000	105	177	23	10	561	771
2001	167	847	31	30	1.306	2.214
2002	135	339	200	59	369	967
2003	123	1.215	1.535	1.236	452	4.438
2004	119	349	592	138	451	1.530
2005	95	277	177	62	302	818
2006	79	347	84	70	317	818
2007	92	473	196	143	481	1293
2008	51	337	361	104	144	946
2009	85	278	496	195	113	1002
2010	83	355	180	114	338	987
2011	66	326	42	63	90	521
Total	1.200	5.320	3.875	3.917	4.924	16.305

Área afectada por incendios forestales en las Áreas de Conservación / Período 1998 – 2011

Área de Conservación	Área Total (ha)	Área Promedio (1998-2011)	Promedio (%)
Arenal Tempisque	65.132,89	4.652,35	15,63
Tempisque	177.738,75	12.695,63	42,66
La Amistad Pacífico	25.606,60	1.829,04	6,15
Guanacaste	72.755,51	5.196,82	17,46
Pacífico Central	40.433,62	2.888,12	9,70
Arenal Huetar Norte	31.210,45	2.229,32	7,49
Osa	3.340,50	238,61	0,80
Cordillera Volcánica Central	452,05	32,29	0,11
Total	416.670,37	29.762,17	100,00

Fuente: Programa Nacional de Manejo del Fuego SINAC-MINAET

Niveles de Atención para el control de incendios forestales

Atendidos por el SINAC / Temporadas 2007 al 2011

Nivel de Atención	Nivel de Atención					
	Año 2007	Año 2008	Año 2009	Año 2010	Año 2011	TOTAL:
1	80	44	78	82	59	343
2	8	5	5	1	7	26
3	0	2	2	0	0	4
4	4	0	0	0	0	4
TOTAL:	92	51	85	83	66	377

Fuente: Programa Nacional de Manejo del Fuego SINAC-MINAET