



Instituto Nacional de Bosques
Guatemala, C.A.

Fecha de emisión: 14/09/2005

Hora: 10:37:34

INFORME NACIONAL DE INCENDIOS FORESTALES

Período del 01/01/2005 al 14/09/2005

1. Número De Incendios

Incendios Forestales: 886

Incendios No Forestales: 61

2. Superficie Afectada (hectáreas)

Forestal: 34,157.12

No Forestal: 58,397.33

Total: 92,554.45

3. Distribución Del Area Afectada Por Tipo De Bos que

Tipo de Bosque	Hectáreas	(%)
Latifoliado	23,716.58	25.62
Coníferas	4,657.25	5.03
Mixto	5,783.29	6.24
Otro tipo de vegetación no forestal (pastos, pajonales, guamiles)	58,397.33	63.09

4. Superficie Forestal Afectada Por Tipo De Incendio

Tipo de Incendio	Hectáreas	(%)
Rastrero	33,258.16	97.36
Copas	671.13	1.96
Subterráneo	227.81	0.66



4. Superficie Forestal Afectada Por Tipo De Incendio

Tipo de Incendio	Hectáreas	(%)
Rastrero	33 258.16	97.36
Copas	671.13	1.96
Subterráneo	227.81	0.66

5. Posibles Causas Que Han Originado Los Incendios Forestales

	Causa	(%)		Causa	(%)		Causa	(%)
1	Intencionado	54.40	5	No Determinado	3.16	9	Colmeneros	0.90
2	Quema Agrícola	23.70	6	Quema De Basura	2.93	10	Fogata	0.90
3	Leñadores	4.85	7	Cazadores	2.25	11	Carboneros	0.79
4	Quema De Pastos	4.51	8	Otras Causas	1.24	12	Causa Natural	0.33

6. Departamentos Más Afectados

Según No. de Incendios

	Departamento	No.
1	Chimaltenango	99
2	Jalapa	95
3	Quiché	94
4	Baja Verapaz	93
5	Totonicapán	93
6	Chiquimula	64

Según Hectáreas Quemadas

	Departamento	Forestal	No Forestal	Total
1	Petén	22,605.30	57,243.61	79,848.91
2	Chimaltenango	2,749.74	16.50	2,766.24
3	Quiché	1,262.29	282.70	1,544.99
4	Zacapa	1,184.00	9.00	1,193.00
5	Jalapa	1,002.25	126.70	1,128.95
6	Baja Verapaz	758.90	106.00	864.90

Forestal=Bosque, No Forestal=Otro tipo de vegetación (pastos, pajonales, guamiles)

7. Medios Utilizados Para El Combate De Los Incendios Forestales

Terrestres: 1 273

Aéreos: 24

Horas de vuelo: 115.84



Instituto Nacional de Bosques

Programa de Protección Forestal
Proyecto de Incendios Forestales

Hora: 10:48:32
Fecha: 14/09/2005

Cantidad de Incendios y Area Total Afectada

Período del 01/01/2005 al 14/09/2005

Departamento	Incendios	(%)	Hectáreas	(%)
BAJA VERAPAZ	93	10.49	864.90	0.93
CHIMALTENANGO	99	11.17	2,766.24	2.98
CHIQUMULA	64	7.22	771.90	0.83
EL PROGRESO	21	2.37	546.00	0.58
ESCUINTLA	1	0.11	450.00	0.48
GUATEMALA	45	5.07	297.22	0.32
HUEHUETENANGO	39	4.40	715.68	0.77
IZABAL	1	0.11	46.00	0.04
JALAPA	95	10.72	1,128.95	1.21
JUTIAPA	5	0.56	137.71	0.14
PETÉN	61	6.88	79,848.91	86.27
QUETZALTENANGO	34	3.83	343.01	0.37
QUICHÉ	94	10.60	1,544.99	1.66
SACATEPÉQUEZ	34	3.83	351.62	0.37
SAN MARCOS	2	0.22	40.00	0.04
SANTA ROSA	4	0.45	208.00	0.22
SOLOLÁ	55	6.20	739.56	0.79
SUCHITEPÉQUEZ	1	0.11	6.00	0.00
TOTONICAPAN	93	10.49	554.76	0.59
ZACAPA	45	5.07	1,193.00	1.28
Total en el periodo seleccionado	886	100%	92,554.45	100%



Instituto Nacional de Bosques

Programa de Protección Forestal
Proyecto de Incendios Forestales

Hora: 10:50:22

Fecha: 14/09/2005

Cantidad de Incendios y Area Afectada por Tipo de Bosque

Período del 01/01/2005 al 14/09/2005

DEPARTAMENTO	CONIFERAS			LATIFOLIADO			MIXTO			OTRA VEGETACION		TOTAL
	No. de Eventos	Area en Hectáreas	(%)	No. de Eventos	Area en Hectáreas	(%)	No. de Eventos	Area en Hectáreas	(%)	Area en Hectáreas	(%)	Area en Hectáreas
BAJA VERAPAZ	56	536.20	61.99	13	43.50	5.02	28	179.20	20.71	106.00	12.25	864.90
CHIMALTENANGO	24	227.49	8.22	10	1,378.92	49.84	74	1,143.33	41.33	16.50	0.59	2,766.24
CHIQUIMULA	46	551.85	71.49	9	22.50	2.91	11	136.50	17.68	61.05	7.90	771.90
EL PROGRESO	3	13.00	2.38	3	15.00	2.74	15	518.00	94.87			546.00
ESCUINTLA							1	350.00	77.77	100.00	22.22	450.00
GUATEMALA	10	70.43	23.69	9	66.55	22.39	32	113.62	38.22	46.62	15.68	297.22
HUEHUETENANGO	18	369.63	51.64	7	28.50	3.98	18	188.55	26.34	129.00	18.02	715.68
IZABAL				1	44.00	95.65				2.00	4.34	46.00
JALAPA	36	414.02	36.67	34	242.47	21.47	29	345.76	30.62	126.70	11.22	1,128.95
JUTIAPA				4	23.50	17.06	1	3.00	2.17	111.21	80.75	137.71
PETÉN	8	96.00	0.12	53	21,409.30	26.81	1	1,100.00	1.37	57,243.61	71.68	79,848.91
QUETZALTENANGO	6	25.74	7.50	1	2.17	0.63	27	313.95	91.52	1.15	0.33	343.01
QUICHÉ	61	705.89	45.68	18	127.00	8.22	29	429.40	27.79	282.70	18.29	1,544.99
SACATEPÉQUEZ	7	9.50	2.70	8	101.50	28.86	20	239.62	68.14	1.00	0.28	351.62
SAN MARCOS	2	40.00	100.00									40.00
SANTA ROSA	2	95.00	45.67	2	50.00	24.03	1	28.00	13.46	35.00	16.82	208.00
SOLOLÁ	17	133.14	18.00	16	137.28	18.56	27	346.92	46.90	122.22	16.52	739.56
SUCHITEPÉQUEZ							1	6.00	100.00			6.00
TOTONICAPAN	72	359.36	64.77	4	18.39	3.31	19	173.44	31.26	3.57	0.64	554.76
ZACAPA	37	1,010.00	84.66	1	6.00	0.50	9	168.00	14.08	9.00	0.75	1,193.00



Instituto Nacional de Bosques

Programa de Protección Forestal

Proyecto de Incendios Forestales

Hora: 10:55:34

Fecha: 14/09/2005

Cantidad de Incendios y Area Afectada por Tipo de Incendio

Período del 01/01/2005 al 14/09/2005

DEPARTAMENTO	RASTRERO			COPAS			SUBTERRANEO			MIXTO		TOTAL	
	Cant. de Incendios	Area en Hectáreas	(%)	Cant. de Incendios	Area en Hectáreas	(%)	Cant. de Incendios	Area en Hectáreas	(%)	Cant. de Incendios		Area en Hectáreas	
BAJA VERAPAZ	90	845.50	97.75		19.40	2.24				3		864.90	
CHIMALTENANGO	88	2,659.96	96.15		105.92	3.82		0.36	0.01	11		2,766.24	
CHIQUMULA	64	771.90	100.00									771.90	
EL PROGRESO	15	446.90	81.84		99.10	18.15				6		546.00	
ESCUINTLA		225.00	50.00		225.00	50.00				1		450.00	
GUATEMALA	42	284.41	95.69		12.81	4.30				3		297.22	
HUEHUETENANGO	26	684.57	95.65		26.25	3.66		4.87	0.68	13		715.69	
IZABAL		34.50	75.00					11.50	25.00	1		46.00	
JALAPA	95	1,128.95	100.00									1,128.95	
JUTIAPA	5	137.71	100.00									137.71	
PETÉN	61	79,848.91	100.00									79,848.91	
QUETZALTENANGO	26	230.16	67.10		62.01	18.07		50.84	14.82	8		343.01	
QUICHÉ	86	1,468.37	95.04		74.63	4.83		2.00	0.12	8		1,545.00	
SACATEPÉQUEZ	30	331.00	94.13		20.63	5.86				4		351.63	
SAN MARCOS	1	37.75	94.37		2.25	5.62				1		40.00	
SANTA ROSA	4	208.00	100.00									208.00	
SOLOLÁ	39	576.33	77.92		55.10	7.45		108.13	14.62	16		739.56	
SUCHITEPÉQUEZ		5.40	90.00					0.60	10.00	1		6.00	
TOTONICAPAN	85	437.34	78.83		57.30	10.32		60.12	10.83	8		554.76	
ZACAPA	45	1,193.00	100.00									1,193.00	
Total Periodo Seleccionado	802	91,555.66	89.47		760.40	6.71		238.42	3.80	84		92,554.48	



Instituto Nacional de Bosques

Programa de Protección Forestal

Proyecto de Incendios Forestales

Hora: 08:03:41

Fecha: 16/09/2005

Cantidad de Incendios y Area Afectada Según Tenencia de la Tierra

Período del 01/01/2005 al 16/09/2005

Tipo de Propiedad	Cant. de Incendios	(%)	Hectáreas	(%)
Del Estado	59	6.65	75,500.80	81.57
Privada	566	63.88	11,207.89	12.10
Comunal	127	14.33	2,778.45	3.00
Municipal	125	14.10	2,884.31	3.11
En Concesion	9	1.01	183.00	0.19
Total en el período seleccionado	886	100%	92,554.45	100%



Instituto Nacional de Bosques

Programa de Protección Forestal

Proyecto de Incendios Forestales

Hora: 08:05:00

Fecha: 16/09/2005

Cantidad de Incendios y Area Afectada Por Tipo de Causa

Período del 01/01/2005 al 16/09/2005

Tipo de Causa	Cant. de Incendios	(%)	Hectáreas	(%)
Causa Natural	3	0.33	0.70	0.00
Quema Agricola	210	23.70	72,116.84	77.91
Quema De Pastos	40	4.51	2,411.64	2.60
Fogata	8	0.90	31.50	0.03
Leñadores	43	4.85	421.87	0.45
Colmeneros	8	0.90	190.83	0.20
Quema De Basura	26	2.93	186.87	0.20
Carboneros	7	0.79	158.30	0.17
Cazadores	20	2.25	2,060.21	2.22
Intencionado	482	54.40	14,434.21	15.59
No Determinado	28	3.16	474.76	0.51
Otras Causas	11	1.24	66.72	0.07
Total en el periodo seleccionado	886	100%	92,554.45	100%



Instituto Nacional de Bosques

Programa de Protección Forestal

Proyecto de Incendios Forestales

Hora: 08:06:07

Fecha: 16/09/2005

Cantidad de Incendios y Area Afectada en Areas Protegidas y Areas No Protegidas

Período del 01/01/2005 al 16/09/2005

	Cant. de Incendios (%)		Hectáreas (%)	
Area Protegida	203	22.91	82,674.08	89.32
Area No Protegida	677	76.41	9,880.37	10.67
Mixta	6	0.67		
Total Area Afectada	886	100%	92,554.45	100%



Instituto Nacional de Bosques

Programa de Protección Forestal
Proyecto de Incendios Forestales

Hora: 08:07:31
Fecha: 16/09/2005

Frecuencia de Incendios y Area Afectada Por Mes

Período de enero a agosto de 2005

Mes	Cant. de Incendios (%)		Hectáreas (%)	
enero	49	5.53	382.73	0.41
febrero	184	20.76	4,163.39	4.49
marzo	233	26.29	51,986.10	56.16
abril	327	36.90	33,999.69	36.73
mayo	90	10.15	1,919.54	2.07
junio	3	0.33	103.00	0.11
Total en el período seleccionado	886	100%	92,554.45	100%



Instituto Nacional de Bosques

Programa de Protección Forestal
Proyecto de Incendios Forestales

Hora: 08:09:31

Fecha: 16/09/2005

Colaboración del Recurso Humano en la Extinción de Incendios Forestales

Período del 01/01/2005 al 16/09/2005

Recurso Humano	Cantidad	(%)
Técnico Forestal	1,023	4.80
Guardarrecurso	1,488	6.98
Voluntariado Organizado	8,137	38.21
Fuerzas del Ejército	1,511	7.09
Policía Nacional Civil	155	0.72
Bomberos	553	2.59
Personal Contratado	7,147	33.56
Otros	1,277	5.99
Total en el período seleccionado	21,291	100%



Instituto Nacional de Bosques

Programa de Protección Forestal
Proyecto de Incendios Forestales

Hora: 08:13:02
Fecha: 16/09/2005

Medios Usados en la Extinción de Incendios Forestales

Período del 01/01/2005 al 16/09/2005

Medios Aéreos:

No. de Medios: 24
Horas de Vuelo: 115.84

Medios Terrestres:

No. de Medios: 1,273
Galones de Combustible: 4,204.28

Abastos:

Raciones Frías: 21,726
Galones de Agua: 27,432



Instituto Nacional de Bosques

Programa de Protección Forestal
Proyecto de Incendios Forestales

Hora: 08:14:31
Fecha: 16/09/2005

Cantidad de Incendios Según Institución que lo Detectó

Período del 01/01/2005 al 16/09/2005

Detectado por	Incendios Forestales		Incendios NO Forestales	
	Cantidad	(%)	Cantidad	(%)
OTRO	353	39.84	16	26.22
AUTORIDADES LOCALES	239	26.97	10	16.39
PARTICULARES	143	16.14	8	13.11
CONAP	83	9.36	11	18.03
INAB	56	6.32	15	24.59
CONRED	9	1.01	1	1.63
EJERCITO	3	0.33		
Total en el periodo seleccionado	886	100%	61	100%