

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: martes, 22 de septiembre de 2020 - 16:59

Informe No.:

045

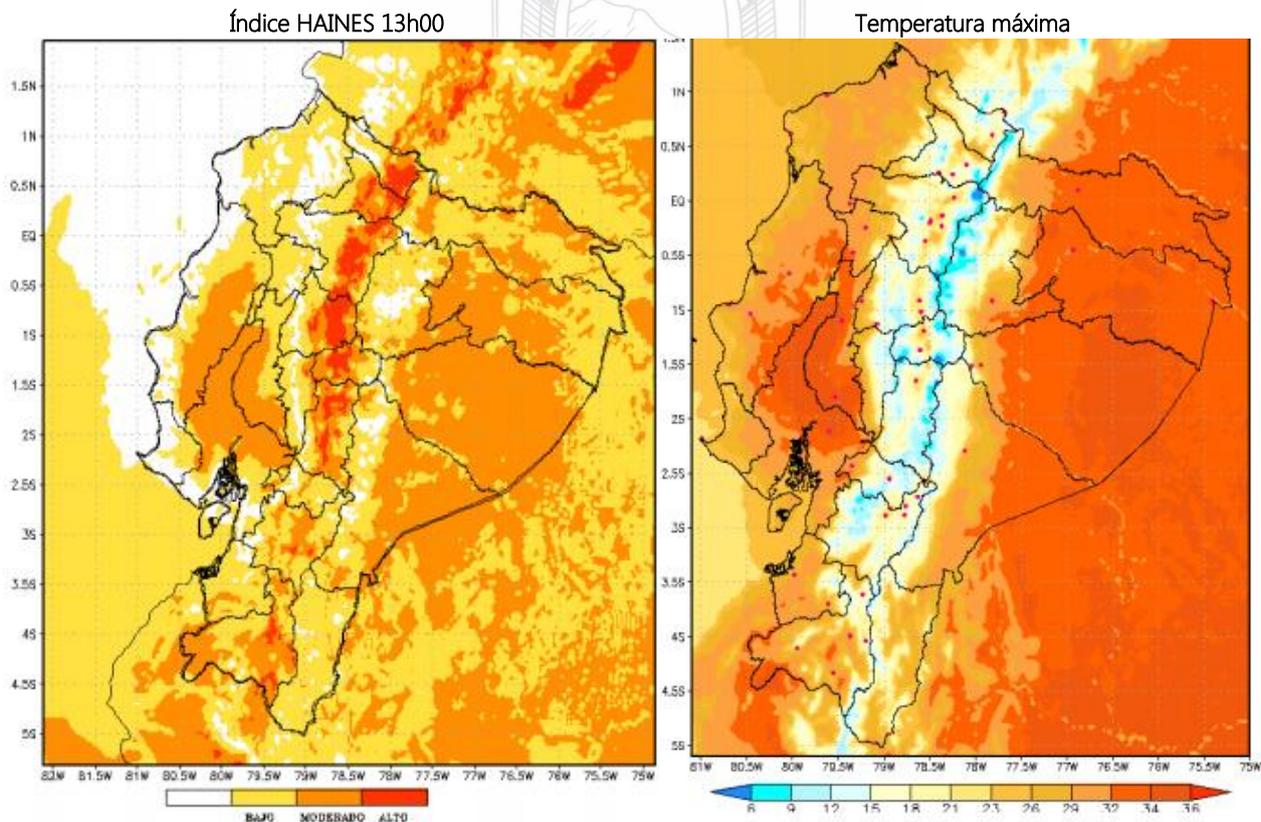
1. Identificación del evento peligroso



Evento:	Incendios Forestales
Localización:	Nacional
Fecha:	Desde el 01 de julio del 2020 hasta la actualidad.
Descripción de la situación:	A partir del mes de julio del año 2020, los incendios forestales han ocasionado la pérdida de <b>6.194,04</b> hectáreas de cobertura vegetal, en <b>684</b> eventos registrados. Las provincias que reportan la mayor afectación por incendios forestales son: Loja, Guayas, Chimborazo, Imbabura y Pichincha.

2. Situación Climática

De acuerdo al pronóstico regional para el Ecuador emitido por el INAMHI el 22/09/2020. En caso de la activación de un incendio forestal, **en el Callejón Interandino oscila entre Moderado y Alto y el resto del país en su mayoría es Moderado**. De acuerdo a las características de los vientos, uno de los principales factores desencadenantes de los incendios forestales, se estima su velocidad promedio en **3,25 m/s**, teniendo las siguientes direcciones: **Región Litoral**: del Suroeste girando al Este, en la **Región Interandina**: Del Este al Oeste y en la **Región Oriental**: del Noreste al Oeste y Sur-oeste



Región Litoral: Entre bajo y moderado  
Región Interandina: Entre moderado y alto  
Región Oriental: Entre bajo y moderado

Fuente: INAMHI, 22/09/2020 -09h15

Región Litoral: De 24 a 33 °C;  
Región Interandina: De 16 a 26 °C;  
Región Oriental: De 25 a 34 °C.

Fuente: INAMHI, 22/09/2020 -09h15

**Informe de Situación – Incendios Forestales**

Fecha y Hora de actualización: martes, 22 de septiembre de 2020 - 16:59

**3. Afectaciones**

A continuación, se detalla el número de incendios forestales presentados en cada una de las provincias desde el 01/07/2020 a la fecha:

PROVINCIA	Núm. Incendios Forestales	Ha de cobertura vegetal quemada
Azuay	108	202,62
Bolívar	10	8,24
Cañar	45	55,48
Carchi	14	230,79
Chimborazo	27	806,96
Cotopaxi	28	260,62
El Oro	56	280,19
Esmeraldas	13	107,00
Guayas	163	1.215,31
Imbabura	70	728,50
Loja	41	1.317,00
Los Ríos	2	3,00
Manabí	5	119,05
Morona Santiago	1	60,00
Napo	1	0,50
Pichincha	71	690,77
Santa Elena	4	11,00
Tungurahua	25	77,04
Zamora Chinchipe	1	20,00
<b>Suma total</b>	<b>685</b>	<b>6.194,04</b>

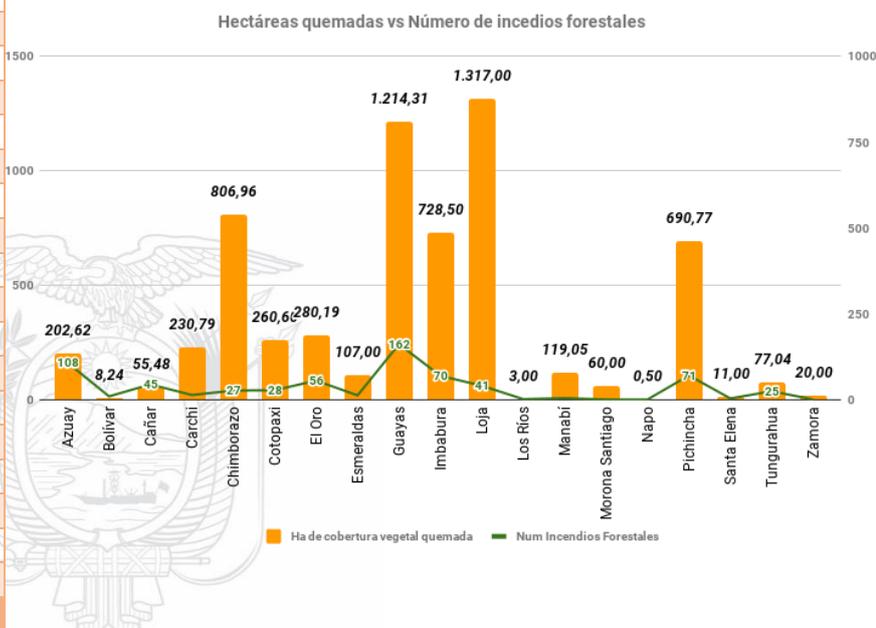


Tabla 1: Núm. de incendios forestales y afectación por INF  
Fuente: UMEVA SNGRE, 22/09/2020 16:00

Detalle de la cantidad de incendios forestales por niveles de afectación (Nivel 1, 2 y 3):

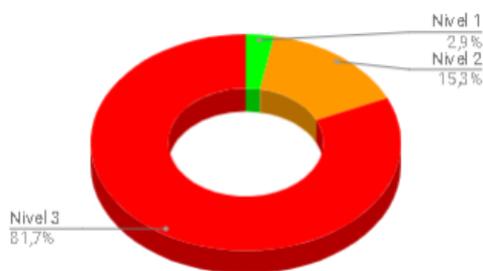
PROVINCIA	Nivel 1		Nivel 2		Nivel 3	
	No. INF	Ha. quemadas	No. INF	Ha. quemadas	No. INF	Ha. quemadas
Azuay	77	40,32	28	105,50	3	56,80
Bolívar	9	1,24	1	7,00		
Cañar	36	23,48	9	32,00		
Carchi	4	4,29	7	20,50	3	206,00
Chimborazo	10	4,96	10	32,00	7	770,00
Cotopaxi	18	6,91	5	32,00	5	221,69
El Oro	22	15,19	28	99,00	6	166,00
Esmeraldas			8	29,00	5	78,00
Guayas	65	46,81	75	306,50	23	862,00
Imbabura	25	18,64	34	120,00	11	589,86
Loja	2	2,00	20	95,00	19	1220,00
Los Ríos	1	1,00	1	2,00		
Manabí	1	0,05	1	4,00	3	115,00
Morona Santiago					1	60,00
Napo	1	0,50				
Pichincha	53	8,89	9	35,61	9	646,27
Santa Elena	1	1,00	3	10,00		
Tungurahua	16	6,04	6	19,00	3	52,00
Zamora Chinchipe					1	20,00
<b>Suma total</b>	<b>341</b>	<b>181,32</b>	<b>245</b>	<b>949,11</b>	<b>99</b>	<b>5063,62</b>

Tabla 2: Número de incendios forestales y ha quemadas, por niveles de afectación,  
Fuente: UMEVA SNGRE, 22/09/2020 16:00

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: martes, 22 de septiembre de 2020 - 16:59

% de ha de cobertura vegetal quemada por niveles de INF



Nivel 1 = afectación menor a 2 hectáreas

Nivel 2 = afectación mayor o igual a 2 y menor a 10 hectáreas

Nivel 3 = afectación mayor o igual a 10 hectáreas

A la hora de corte del presente informe, se registran dos incendios forestales activos a nivel nacional.

Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Fecha del evento	Has Afectadas (aprox.)
<b>Activos(2)</b>					
Bolívar	Guaranda	Guanujo	El Corazón	22/09/2020	
Pichincha	Pedro Moncayo	Tocachi	Chimburlo	22/09/2020	3

A continuación, se muestra un comparativo de la cantidad de incendios forestales suscitados y hectáreas de cobertura vegetal quemada durante los meses de julio, agosto y septiembre de los años 2019 y 2020:

PROVINCIA	2019		2020	
	Num Incendios Forestales	Ha de cobertura vegetal quemada	Num Incendios Forestales	Ha de cobertura vegetal quemada
Azuay	107	363,26	108	202,62
Bolívar	22	145,38	10	8,24
Cañar	49	160,68	45	55,48
Carchi	43	1.315,00	14	230,79
Chimborazo	143	479,42	27	806,96
Cotopaxi	72	258,55	28	260,6
El Oro	86	633,46	56	280,19
Esmeraldas	21	59,61	13	107
Guayas	133	1.194,00	163	1.215,31
Imbabura	312	3.196,56	70	728,5
Loja	78	8.059,50	41	1.317,00
Los Ríos	11	53,5	2	3
Manabí	59	201,16	5	119,05
Morona Santiago	1	6	1	60
Napo	1	1,5	1	0,5
Orellana	1	1,5		
Pichincha	333	2.484,08	71	690,77
Santa Elena	11	68	4	11
Santo Domingo De Los Tsáchilas	4	5		
Tungurahua	45	66,42	25	77,04
Zamora Chinchipe	3	12	1	20
<b>Suma total</b>	<b>1535</b>	<b>18764,57</b>	<b>685</b>	<b>6194,04</b>

Fuente: DMEVA SNGRE, 22/09/2020 16:00

4. Casos representativos y Acciones de respuesta

A continuación, se detallan los incendios forestales que han generado mayor afectación en los últimos 30 días:

- Cotopaxi/ Salcedo/ San Miguel (cabecera cantonal)/ Huangasi, Parque de Los Llanganates, el 19/09/2020 se produjo un incendio forestal en las áreas protegidas del Parque Nacional de Los Llanganates, personal del CB Salcedo y del Ministerio de Medio Ambiente realizaron los trabajos de sofocación y liquidación del flagelo, se reporta una afectación aproximada de 26 hectáreas de pajonales, el incendio se encuentra **liquidado**.
- Guayas/ Guayaquil / Pascuales /Av. Casuarina, el 08/09/2020 se suscitó un incendio forestal en el sector antes mencionado, el flagelo destruyó 88 hectáreas de maleza. Cuerpo de Bomberos de Guayaquil realizaron las tareas de sofocación y extinción del evento, el incendio se encuentra **liquidado**.
- Carchi/Mira/Concepción/Mundo Nuevo, el 03/09/2020, se originó un incendio forestal en donde personal de Cuerpo de Bomberos Mira, Espejo e Ibarra, realizaron los trabajos de control y sofocación del flagelo, **liquidándolo** en su totalidad. Técnicos del SNGRE-UAR realizaron la evaluación del área afectada y determinaron que la afectación es de 109 ha.

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: martes, 22 de septiembre de 2020 - 16:59

- Loja/Loja/Yangana/Cerro Pico Azul, el 27/08/2020, por causas desconocidas se originó un incendio forestal. SNGRE CZ7 estableció un PMU (Puesto de Mando Unificado) para coordinar la atención al evento. Cuerpo de Bomberos Loja mantuvo las tareas de sofocación del incendio con apoyo del personal de FF. AA. Cuerpo de Bomberos verificó que el flagelo llegó hasta una pendiente de piedra y se **liquidó** por medios naturales. La afectación fue de 697 ha de vegetación nativa y pastizal.
- Carchi/Montúfar/La Paz/Yail, el 28/08/2020, se originó un incendio forestal. Cuerpo de Bomberos Montúfar y Bolívar realizaron los trabajos de control y sofocación del flagelo. La afectación fue de 100 ha aproximadas de árboles de eucalipto y matorrales. El flagelo se encuentra **liquidado** en su totalidad.
- Chimborazo/Riobamba/Pungalá/Caserío Guanín, el 24/08/2020, se produjo un incendio forestal. CB Riobamba y Chambo terminaron las tareas de sofocación y **liquidación del flagelo**. Mediante inspección visual se reporta una afectación aproximada de 200 ha. de pajonales.

5. Recursos Movilizados

PROVINCIA	Atención médica	Equipo de comunicación	Equipo de salvamento	Equipo de seguridad	Herramientas	Maquinarías y equipos	Personal	Unidades aéreas	Unidades de emergencia	Vehículos pesados	Vehículos
Azuay					616		706		68		89
Bolívar							30		11		
Cañar					241		241		29		28
Carchi							86		21	1	8
Chimborazo					112		279		41	1	19
Cotopaxi	8		4	4	848	66	1075	8	58	37	63
El Oro					106		327		95		9
Esmeraldas					12		154		17		8
Guayas							1079	7	393	2	3
Imbabura							917		67	15	84
Loja					291		461		65	2	17
Los Ríos							7		2		
Manabí					15		111		18		2
Morona Santiago			10		4		2				1
Napo							3		1		
Pichincha		1					948	19	180	4	41
Santa Elena					26		37		9		
Tungurahua					98		178		22	3	8
Zamora Chinchipe					5		5		1		
<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>2.374</b>	<b>66</b>	<b>6.646</b>	<b>34</b>	<b>1.098</b>	<b>65</b>	<b>380</b>

Tabla 3: Recursos movilizados para la atención de Incendios Forestales del 01/07/2020 a la fecha

MES	INSTITUCIÓN	PROVINCIA ATENDIDAS	NÚMERO DE INTERVENCIONES
Julio	BOMBEROS	Pichincha	2
Agosto	BOMBEROS	Pichincha	7
		Cotopaxi	1
	FUERZAS ARMADAS	Guayas	3
	POLICÍA NACIONAL	Guayas	1
<b>TOTAL</b>			<b>14</b>

Tabla 4: Sobrevuelos de reconocimiento de Incendios Forestales del 01/07/2020 a la fecha

MES	INSTITUCIÓN	PROVINCIA ATENDIDAS	NÚMERO DE DESCARGAS	TOTAL LITROS DE DESCARGAS	NÚMERO DE INTERVENCIONES
Agosto	BOMBEROS	Cotopaxi	2	1200	1
		Pichincha	25	15000	2
	FUERZAS ARMADAS	Cotopaxi	36	113300	3
		Guayas	10	1250	3
	POLICÍA NACIONAL	Cotopaxi	17	10200	1
Pichincha		12	5400	1	
Septiembre	BOMBEROS	Pichincha	27	16200	2
	POLICÍA NACIONAL	Guayas	4	500	1
<b>TOTAL</b>			<b>133</b>	<b>163.050</b>	<b>14</b>

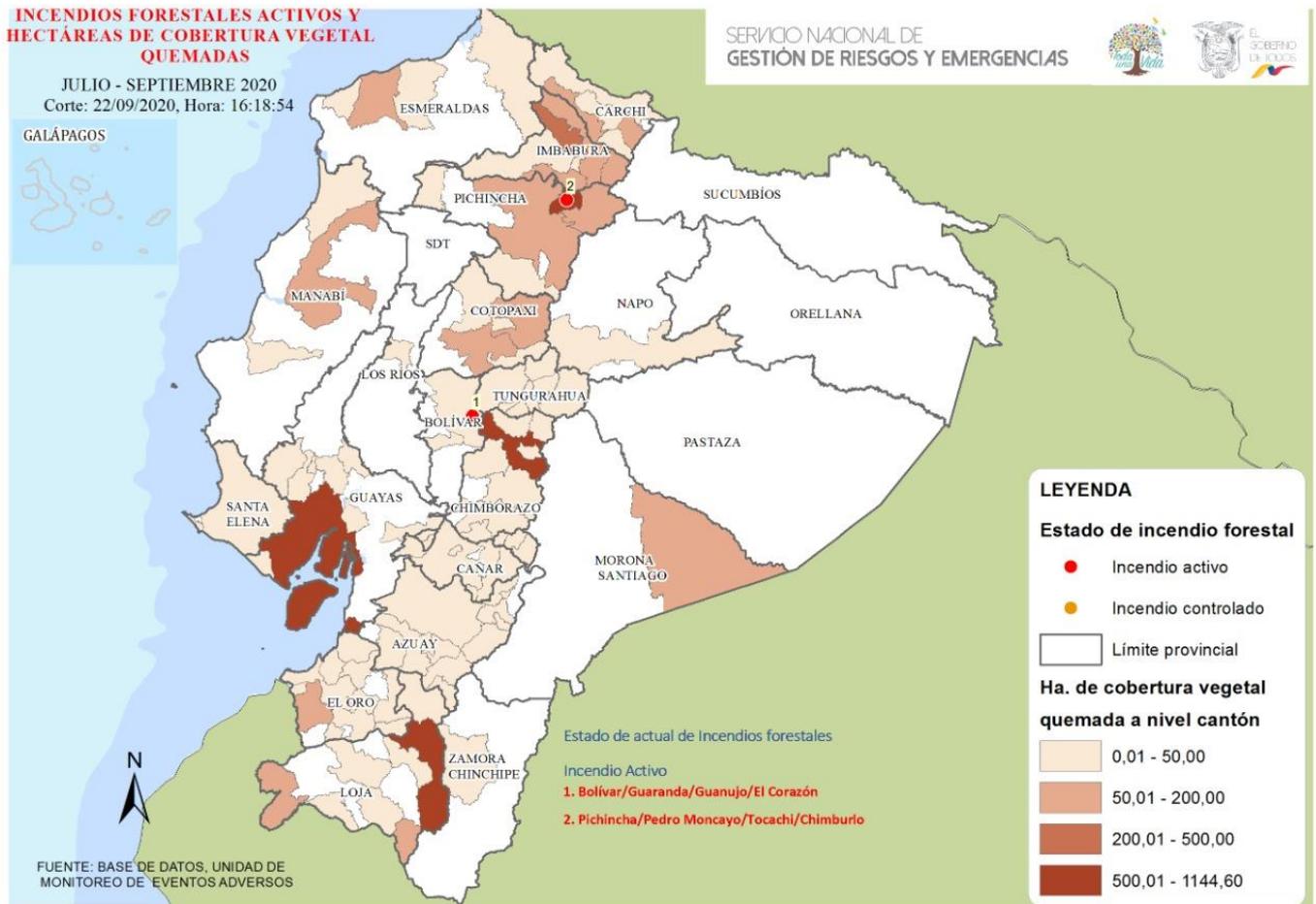
Tabla 5: Movilizaciones aéreas con descargas para la atención de Incendios Forestales

Fuente: UMEVA SNGRE, del 01/07/2020 al 20/09/2020 19:00

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: martes, 22 de septiembre de 2020 - 16:59

6. Mapa por afectación de incendios forestales



7. Recomendaciones

A toda la ciudadanía se recomienda:

1. Evite jugar con fuego.
2. Nunca encienda una fogata en temporada seca, cuando hace calor o sopla fuerte viento.
3. No queme residuos de caña, resto de cultivos o matorrales.
4. Utilice agua y tierra para apagar completamente la fogata.
5. Apaguen bien fósforos y colillas de cigarrillos.
6. Recoja botellas u otros objetos de vidrio. Este material con el calor y en contacto con la vegetación seca produce fuego.

Si un incendio se acerca:

1. Mantenga la calma.
2. Alejarse del fuego.
3. Pedir que le permitan refugiarse en una casa para protegerse de las llamas.

A las instituciones públicas y privadas que conforman el **Sistema Nacional Descentralizado de Gestión de Riesgos**, se recomienda mantener el trabajo coordinado, mantenerse informado por la fuente oficial de la emergencia a nivel nacional y retroalimentar información de los eventos peligrosos para continuar con la toma de decisiones.

**Fuente:** Unidades de Monitoreo, GAD, Cuerpo de Bomberos, MAE y el SNGRE

**Elaborado por:** Analistas de las Salas de Situación de Samborondón y Quito - Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos

**Aprobado por:** Director de Monitoreo de Eventos Adversos