

**Informe de Situación – Incendios Forestales**  
Fecha y Hora de actualización: jueves, 10 de septiembre de 2020 - 16:08

Informe No.: **033**

**1. Identificación del evento peligroso**



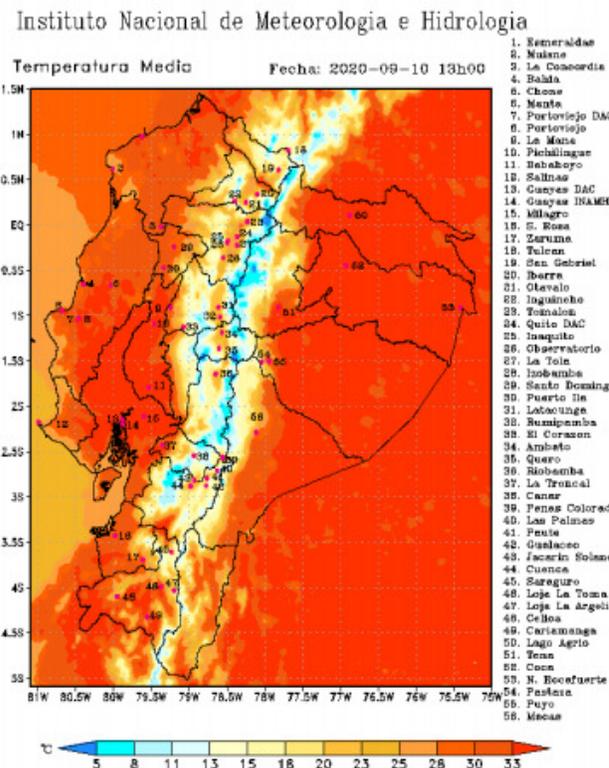
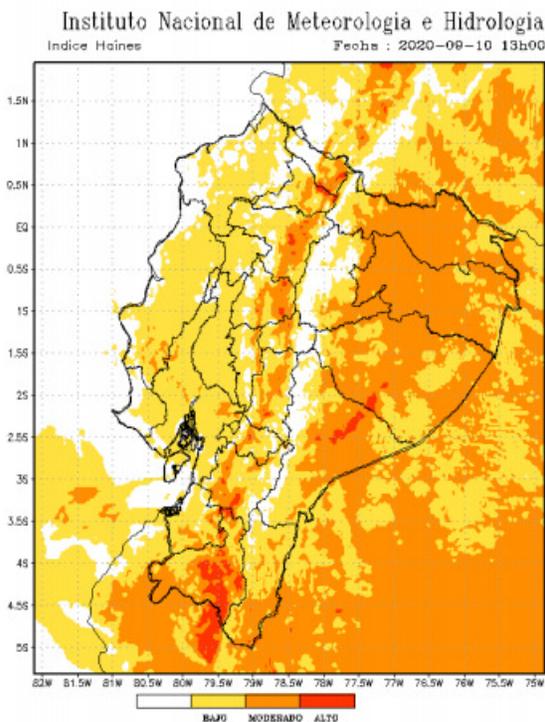
<b>Evento:</b>	Incendios Forestales
<b>Localización:</b>	Nacional
<b>Fecha:</b>	Desde el 01 de julio del 2020 hasta la actualidad.
<b>Descripción de la situación:</b>	A partir del mes de julio del año 2020, los incendios forestales han ocasionado la pérdida de <b>5.600,43</b> hectáreas de cobertura vegetal, en <b>569</b> eventos registrados. Las provincias que reportan la mayor afectación por incendios forestales son: Guayas, Chimborazo, Pichincha, Imbabura y Loja.

**2. Situación Climática**

De acuerdo al boletín emitido por el INAMHI el 10/09/2020, basado en la información obtenida del modelo Numérico WRF, se tiene el siguiente diagnóstico de la situación actual por incendios forestales a través del índice HAINES (13h00), en el que indica que en caso de la activación de un incendio forestal la probabilidad de propagación **en el Litoral es bajo, la Amazonía y Callejón Interandino oscila entre moderado y alto**. De acuerdo a las características de los vientos, uno de los principales factores desencadenantes de los incendios forestales, se estima su velocidad promedio en **2.5 m/s**, teniendo las siguientes direcciones: **Región Litoral:** del Suroeste girando al Este, en la **Región Oriental:** viento variable y en la **Región Interandina:** del Este al Oeste.

Índice HAINES 13h00

Temperatura máxima



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

Fuente: INAMHI, 10/09/2020 -09h10

**Región Litoral:** De 25 a 34 °C;  
**Región Interandina:** De 15 a 24 °C;  
**Región Oriental:** De 24 a 35 °C.

Fuente: INAMHI, 10/09/2020 -09h10

### Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: jueves, 10 de septiembre de 2020 - 16:08

#### 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	90	164,26
Bolívar	8	1,24
Cañar	33	41,58
Carchi	12	219,00
Chimborazo	22	797,96
Cotopaxi	24	233,07
El Oro	46	225,07
Esmeraldas	12	102,00
Guayas	139	1.125,69
Imbabura	55	664,20
Loja	34	1.163,50
Los Ríos	2	3,00
Manabí	2	54,00
Morona Santiago	1	60,00
Napo	1	0,50
Pichincha	60	652,65
Santa Elena	4	11,00
Tungurahua	23	61,74
Zamora Chinchipe	1	20,00
<b>Total</b>	<b>569</b>	<b>5.600,43</b>

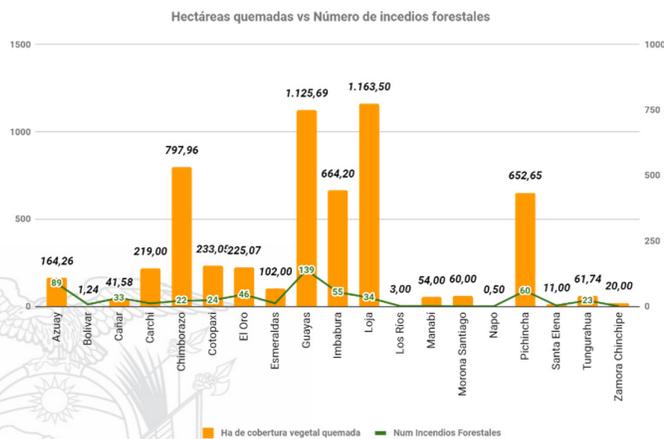


Tabla 1: Núm. de incendios forestales y afectación por INF  
Fuente: UMEVA SNGRE, 10/09/2020 14:00

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

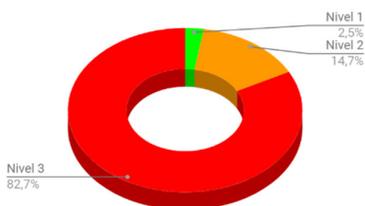
PROVINCIA	Nivel 1		Nivel 2		Nivel 3	
	No. INF	Ha. quemadas	No. INF	Ha. quemadas	No. INF	Ha. quemadas
Azuay	63	32,96	25	94,50	2	36,80
Bolívar	8	1,24				
Cañar	26	16,58	7	25		
Carchi	3	2,5	7	20,5	2	196
Chimborazo	8	3,96	7	24	7	770
Cotopaxi	15	5,36	5	32	4	195,685
El Oro	14	13,07	27	96	5	116
Esmeraldas			7	24	5	78
Guayas	54	37,69	66	278,00	19	810,00
Imbabura	19	12,64	27	94	9	557,56
Loja	1	0,5	18	84	15	1079
Los Ríos	1	1	1	2		
Manabí			1	4	1	50
Morona Santiago					1	60
Napo	1	0,5				
Pichincha	48	7,766	4	18,61	8	626,27
Santa Elena	1	1,00	3	10,00		
Tungurahua	15	5,74	6	19	2	37
Zamora Chinchipe					1	20
<b>Total</b>	<b>277</b>	<b>142,51</b>	<b>211</b>	<b>825,61</b>	<b>81</b>	<b>4632,32</b>

Tabla 2: Número de incendios forestales y ha quemadas, por niveles de afectación,  
Fuente: UMEVA SNGRE, 10/09/2020 14:00

## Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: jueves, 10 de septiembre de 2020 - 16:08

% 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 2 incendios forestales activos y 1 controlado a nivel nacional:**

Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Fecha del evento	Has Afectadas
<b>Activos (2)</b>					
Loja	Loja	El Cisne	La Cruz	10/09/2020	18
Loja	Loja	Chantaco	Sector Guailas, vía a Tesalia	10/09/2020	20
<b>Controlados (1)</b>					
Pichincha	Cayambe	Juan Montalvo	Monjas Huacho Huacho	09/09/2020	-

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	
	No. Incendios Forestales	Ha de cobertura vegetal quemada	No. Incendios Forestales	Ha de cobertura vegetal quemada
Azuay	75	283,08	90	164,26
Bolívar	13	137,51	8	1,24
Cañar	37	125,6	33	41,58
Carchi	36	1270,94	12	219
Chimborazo	120	438,164	22	797,96
Cotopaxi	48	189,65	24	233,045
El Oro	63	368,906	46	225,07
Esmeraldas	14	29,614	12	102
Guayas	93	808,5	139	1125,69
Imbabura	275	1503,685	55	664,2
Loja	69	7608,5	34	1163,5
Los Ríos	7	29,5	2	3
Manabí	43	144,16	2	54
Morona Santiago	0	0	1	60
Napo	1	1,5	1	0,5
Pichincha	281	2344,277	60	652,646
Santa Elena	9	62	4	11
Santo Domingo De Los Tsáchilas	2	3,5	0	0
Tungurahua	29	22,45	23	61,74
Zamora Chinchipe	2	7	1	20
Orellana	1	1,5	0	0
<b>Total general</b>	<b>1218</b>	<b>15380,036</b>	<b>569</b>	<b>5600,43</b>

Fuente: DMEVA SNGRE, 10/09/2020 14:00

#### 4. Casos representativos y Acciones de respuesta

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

- Pichincha/Cayambe/ Juan Montalvo/ Monjas Huacho Huacho, el 09/09/2020, por causas desconocidas se produjo un incendio forestal. Ministerio del Ambiente informa que el incendio se encuentra **controlado**, en el lugar continúan trabajando con Cuerpo de Bomberos Cayambe y la comunidad para la liquidación del flagelo.
- 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.

## Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: jueves, 10 de septiembre de 2020 - 16:08

- Cuerpo de Bomberos realizó una inspección por el sector verificando que el flagelo llegó hasta una pendiente de piedra y se **liquidó** por medios naturales con una afectación de 697 hectáreas 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.
  - Guayas/Guayaquil/Chongón/Km. 35 vía a la Costa atrás del Complejo de la China, sentido Guayaquil, el día 18/08/2020 se produjo un incendio forestal, Cuerpo de Bomberos de Guayaquil realizó las labores de sofocación del flagelo. El 19/08/2020 se movilizó un helicóptero de la PP.NN. y otro de FF.AA. para realizar sobrevuelos y evaluar el estado del flagelo. El 20/08/2020 Cuerpo de Bomberos de Guayaquil y CSCG reportan que el flagelo se encuentra **liquidado**, se registra una afectación de 262 hectáreas.
  - Cotopaxi/Latacunga/Belisario Quevedo (Guanailín)/ Cerro de Putzalagua. El 13/08/2020 se suscitó un incendio forestal. Bomberos Latacunga, Pujilí, Salcedo, Lasso, Ambato, Quito y Mejía con colaboración de FFAA, MAAE y comuneros del sector, realizaron trabajos de sofocación y liquidación. El SNGRE activó el PMU en el sector y conjuntamente con el GAD Provincial de Cotopaxi y el GAD Parroquial dieron seguimiento al evento en. PPNN brindó seguridad en el sector. El SNGRE coordinó con FFAA un helicóptero para realizar descargas de agua, el GAD Cantonal Latacunga coordinó con Aero Policial un helicóptero para apoyo en la sofocación del flagelo y la Gobernación de Cotopaxi coordinó con Bomberos Quito un helicóptero para apoyo en la liquidación del flagelo. Se realizó una reunión del COE Cantonal de Latacunga para la evaluación de las acciones realizadas. El 20/08/2020 FFAA realizó inspección en el lugar sin encontrar novedades y el 21/08/2020 realizó el monitoreo y reconocimiento del sector, verificando que el incendio forestal se encontraba **liquidado**. La afectación aproximada es de 125,64 hectáreas de vegetación seca, bosque nativo y pajonales.
  - Loja/Zapotillo/Zapotillo/Garza Real, el 10/08/2020 se produjo un incendio forestal. CB Zapotillo, CB. Alamor y personal de Fuerzas Armadas realizaron tareas de sofocación y liquidación del incendio que dejó una afectación de 166 hectáreas de maleza, helechos (yashipa) y pino. Al momento se encuentra **liquidado**.
  - Chimborazo/Riobamba/Pungalá/Daldal, el 10/08/2020 se produjo un incendio forestal. CB Riobamba, Fuerzas Armadas, Ministerio de Ambiente y Agua y comuneros del sector realizaron trabajos de sofocación del incendio, adicional se instaló un Puesto de Mando Unificado (PMU) con integrantes del Grupo de Trabajo N.º 3 (GT3) y personal del SNGRE. Al momento el incendio se encuentra **liquidado** con una afectación aproximada de 380 hectáreas de pajonales.

### 5. Recursos Movilizados

PROVINCIA	ATENCIÓN MEDICA	EQUIPO DE COMUNICACIÓN	EQUIPO DE SALVAMENTO	EQUIPO DE SEGURIDAD	HERRAMIENTAS	MAQUINARIAS Y EQUIPOS	PERSONAL	UNIDADES AERIAS	UNIDADES DE EMERGENCIA	VEHÍCULOS PESADOS	VEHÍCULOS
Azuay					524		614		58		72
Bolívar							24		9		
Cañar					177		177		22		20
Carchi							79		20		7
Chimborazo					102		266		36	1	19
Cotopaxi	8		4	4	832	66	1055	8	55	37	61
El Oro					92		283		87		3
Esmeraldas					12		149		16		8
Guayas							985	7	354	2	3
Imbabura							788		42	15	77
Loja					233		408		55		17
Los Ríos							7		2		
Manabí					15		29		7		
Morona			10		4		2				1
Napo							3		1		
Pichincha		1					794	18	157	4	36
Santa Elena					26		37		9		
Tungurahua					86		166		22	3	6
Zamora					5		5		1		
<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>2108</b>	<b>66</b>	<b>5871</b>	<b>33</b>	<b>953</b>	<b>62</b>	<b>330</b>

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

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: jueves, 10 de septiembre de 2020 - 16:08

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
TOTAL			14

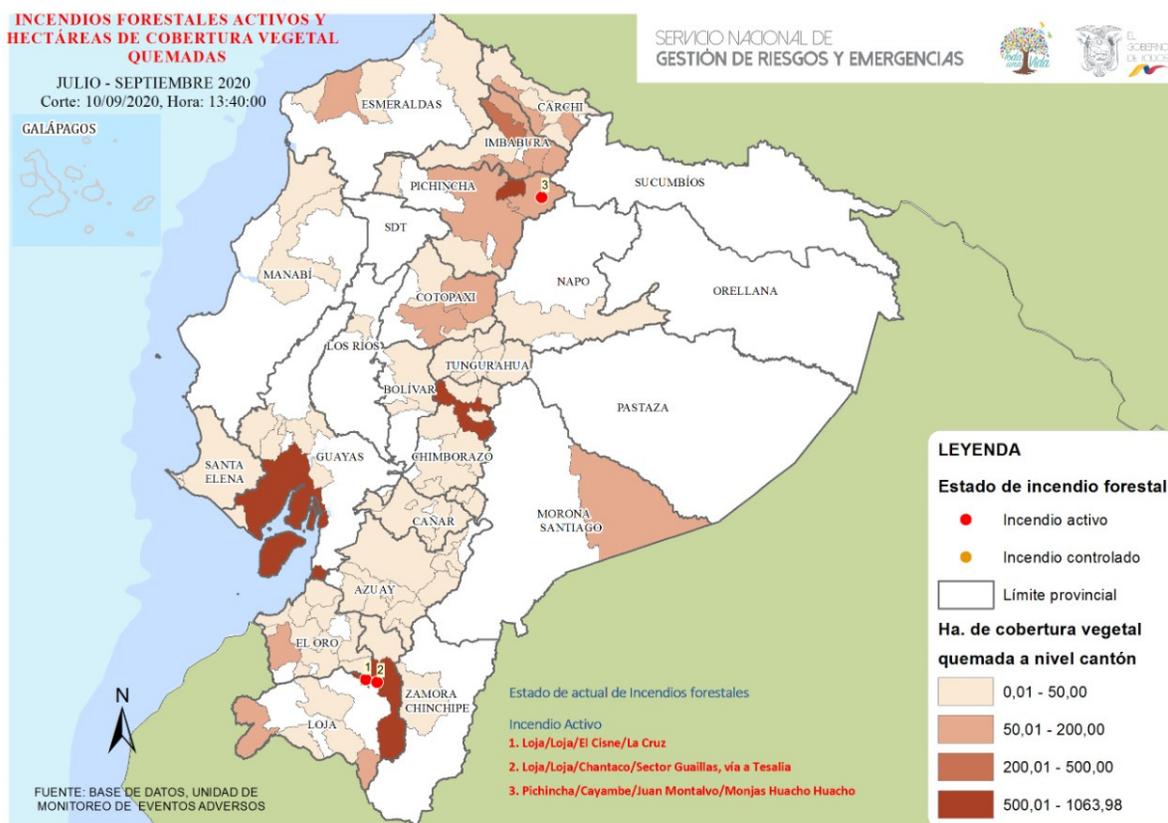
Tabla 4: Sobrevuelos de reconocimiento de Incendios Forestales del 01/07/2020 a la fecha

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	22	13200	1
TOTAL			124	159.550	12

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

Fuente: UMEVA SNGRE, del 01/07/2020 al 10/09/2020 14:00

6. Mapa de impacto por incendios forestales



## Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: jueves, 10 de septiembre de 2020 - 16:08

### 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 quemé 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

