

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: domingo, 20 de septiembre de 2020 - 20:23

Informe No.:

043

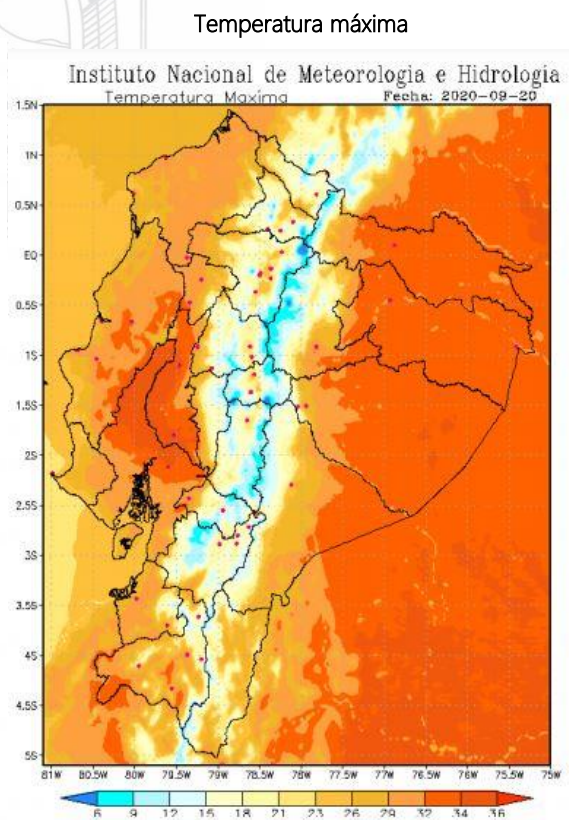
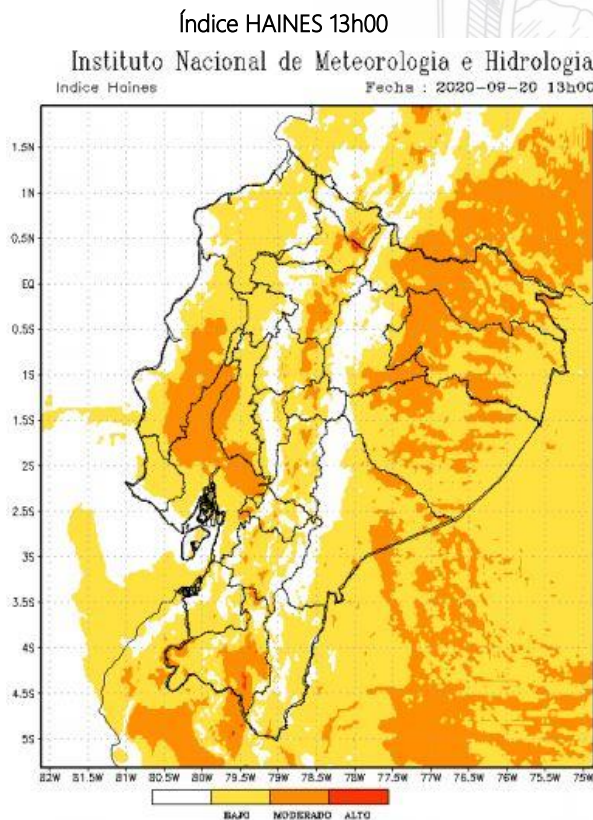
1. Identificación del evento peligroso



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>6.085,87</b> hectáreas de cobertura vegetal, en <b>667</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 20/09/2020. En caso de la activación de un incendio forestal, en las provincias de Pichincha, Cotopaxi, Tungurahua, Chimborazo y Loja es entre bajo y 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 **3,5 m/s**, teniendo las siguientes direcciones: **Región Litoral**: del Suroeste girando al Oeste, en la **Región Oriental** viento variable y en la **Región Interandina**: del Este al Oeste.



En caso de la activación de un incendio forestal, en las provincias de Pichincha, Cotopaxi, Tungurahua, Chimborazo y Loja es moderado  
Región Litoral: Entre bajo y moderado  
Región Interandina: Entre bajo y moderado  
Región Oriental: Entre bajo y moderado

Fuente: INAMHI, 20/09/2020 -09h15

Región Litoral: De 23 a 32 °C;  
Región Interandina: De 15 a 26 °C;  
Región Oriental: De 23 a 32 °C.

Fuente: INAMHI, 20/09/2020 -09h15

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: domingo, 20 de septiembre de 2020 - 20:23

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	105	201,94
Bolívar	9	8,24
Cañar	44	54,48
Carchi	14	230,79
Chimborazo	27	806,96
Cotopaxi	28	260,6
El Oro	55	279,69
Esmeraldas	13	107
Guayas	156	1.201,31
Imbabura	69	727,5
Loja	40	1.309,00
Los Ríos	2	3,00
Manabí	4	54,05
Morona Santiago	1	60,00
Napo	1	0,5
Pichincha	70	687,77
Santa Elena	4	11,00
Tungurahua	24	62,04
Zamora Chinchipe	1	20,00
<b>Suma total</b>	<b>667</b>	<b>6.085,87</b>

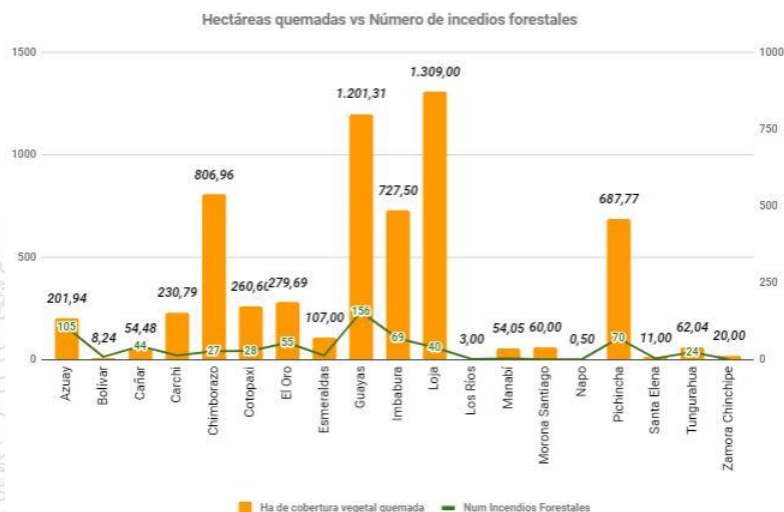


Tabla 1: Núm. de incendios forestales y afectación por INF

Fuente: UMEVA SNGRE, 20/09/2020 19:00

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	74	39,64	28	105,5	3	56,8
Bolívar	8	1,24	1	7		
Cañar	35	22,48	9	32		
Carchi	4	4,29	7	20,5	3	206
Chimborazo	10	4,96	10	32	7	770
Cotopaxi	18	6,91	5	32	5	221,69
El Oro	21	14,69	28	99	6	166
Esmeraldas			8	29	5	78
Guayas	60	41,81	73	297,5	23	862
Imbabura	24	17,64	34	120	11	589,86
Loja	2	2	19	87	19	1220
Los Ríos	1	1	1	2		
Manabí	2	0,05	1	4	1	50
Morona Santiago					1	60
Napo	1	0,5				
Pichincha	53	8,89	8	32,61	9	646,27
Santa Elena	1	1	3	10		
Tungurahua	16	6,04	6	19	2	37
Zamora Chinchipe					1	20
<b>Suma total</b>	<b>330</b>	<b>173,14</b>	<b>241</b>	<b>929,11</b>	<b>96</b>	<b>4983,62</b>

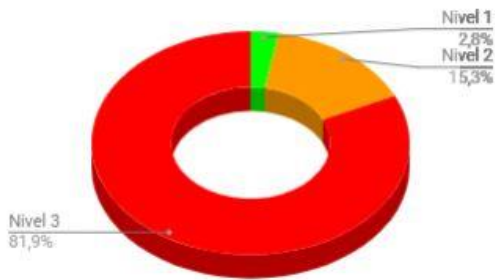
Tabla 2: Número de incendios forestales y ha quemadas, por niveles de afectación,

Fuente: UMEVA SNGRE, 20/09/2020 19:00

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: domingo, 20 de septiembre de 2020 - 20:23

% 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, **no se registran incendios forestales activos a nivel nacional.**

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	104	352,56	105	201,94
Bolívar	20	142,38	9	8,24
Cañar	47	159,6	44	54,48
Carchi	43	1.315,00	14	230,79
Chimborazo	139	470,42	27	806,96
Cotopaxi	69	228,46	28	260,6
El Oro	85	632,46	55	279,69
Esmeraldas	19	51,61	13	107
Guayas	130	1.189,00	156	1.201,31
Imbabura	312	3.196,56	69	727,5
Loja	74	8.019,50	40	1.309,00
Los Ríos	11	53,5	2	3
Manabí	59	201,16	4	54,05
Morona Santiago	1	6	1	60
Napo	1	1,5	1	0,5
Orellana	1	1,5	0	0
Pichincha	331	2.482,02	70	687,77
Santa Elena	10	65	4	11
Santo Domingo De Los Tsáchilas	4	5	0	0
Tungurahua	43	61,42	24	62,04
Zamora Chinchipe	3	12	1	20
<b>Suma total</b>	<b>1506</b>	<b>18646,64</b>	<b>667</b>	<b>6085,87</b>

Fuente: DMEVA SNGRE, 20/09/2020 19:00

#### 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**.

## Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: domingo, 20 de septiembre de 2020 - 20:23

- 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.
- 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.
- 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.

### 5. Recursos Movilizados

PROVINCIA	Atención médica	Equipo de comunicación	Equipo de salvamento	Equipo de seguridad	Herramientas	Maquinarias y equipos	Personal	Unidades aéreas	Unidades de emergencia	Vehículos pesados	Vehículos
Azuay					608		698		68		87
Bolívar							30		11		
Cañar					233		233		28		27
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		323		94		9
Esmeraldas					12		154		17		8
Guayas							1059	7	387	2	3
Imbabura							917		67	15	84
Loja					287		457		64	2	17
Los Ríos							7		2		
Manabí					15		38		10		
Morona Santiago			10		4		2				1
Napo							3		1		
Pichincha		1					948	19	180	4	41
Santa Elena					26		37		9		
Tungurahua					89		169		22	3	7
Zamora Chinchipe					5		5		1		
<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>2.345</b>	<b>66</b>	<b>6.520</b>	<b>34</b>	<b>1.081</b>	<b>65</b>	<b>374</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

Informe de Situación – Incendios Forestales

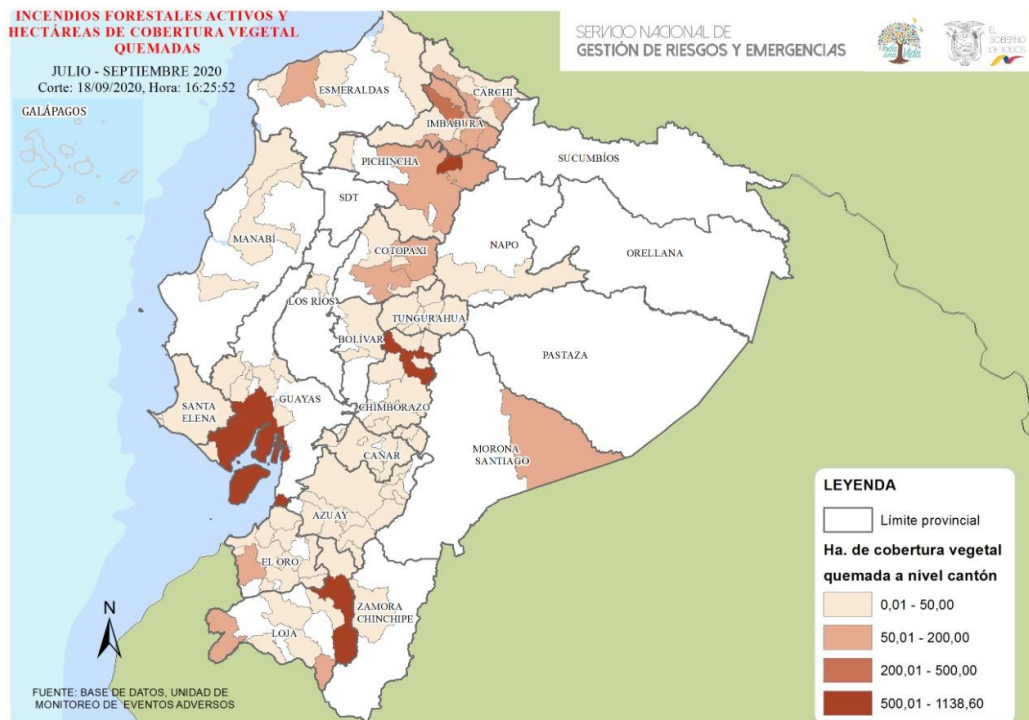
Fecha y Hora de actualización: domingo, 20 de septiembre de 2020 - 20:23

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
TOTAL			133	163.050	14

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

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