

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: martes, 29 de septiembre de 2020 - 15:34

Informe No.:

051

1. Identificación del evento peligroso



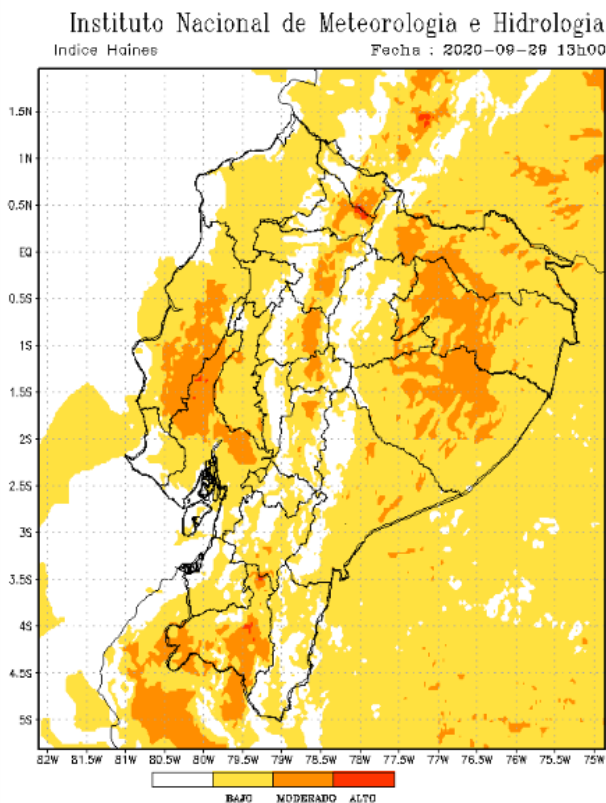
Evento:	Incendios Forestales
Localización:	Nacional
Fecha:	Desde el 01 de julio del 2020 hasta la actualidad.
Descripción de la situación:	A partir del mes de julio del año 2020, los incendios forestales han ocasionado la pérdida de <b>6.884,34</b> hectáreas de cobertura vegetal, en <b>757</b> eventos 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 28/09/2020. En caso de la activación de un incendio forestal, en el **Litoral oscila entre Bajo y Moderado**, en el **Callejón Interandino oscila entre Bajo y Moderado** y la **Amazonía 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 **2,5 m/s**, teniendo las siguientes direcciones: **Región Litoral**: del Suroeste girando al Este, en la **Región Interandina**: viento variable y en la **Región Oriental**: del Noreste girando al Oeste.

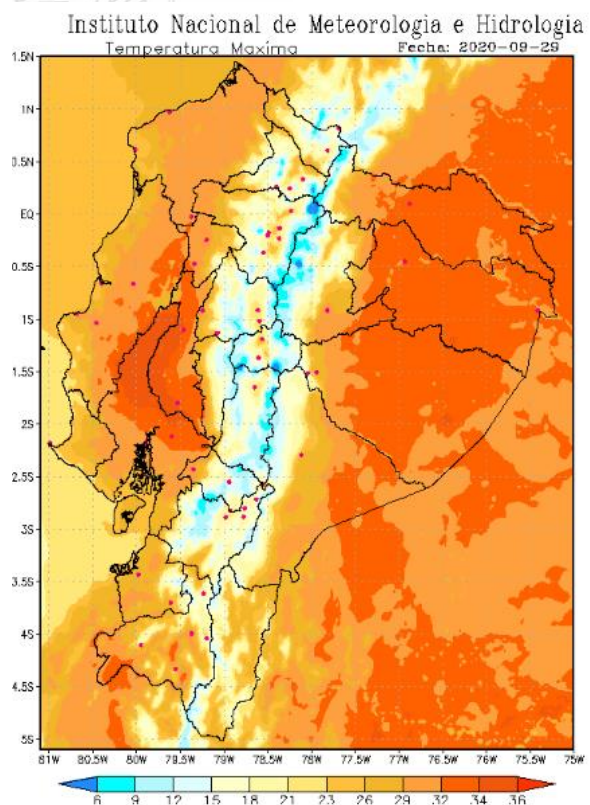
Índice HAINES 13h00

Temperatura máxima



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

Fuente: INAMHI, 29/09/2020 -09h15



Región Litoral: De 26 a 32 °C;  
Región Interandina: De 15 a 25 °C;  
Región Oriental: De 26 a 33 °C.

Fuente: INAMHI, 29/09/2020 -09h15

**Informe de Situación – Incendios Forestales**

Fecha y Hora de actualización: martes, 29 de septiembre de 2020 - 15:34

**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	120	237,76
Bolívar	11	80,24
Cañar	51	71,48
Carchi	16	238,79
Chimborazo	29	996,96
Cotopaxi	32	295,1
El Oro	61	1297,19
Esmeraldas	14	167,00
Guayas	186	1.341,85
Imbabura	73	737,00
Loja	45	1.359,00
Los Ríos	4	4,00
Manabí	5	119,05
Morona Santiago	1	60,00
Napo	1	0,50
Pichincha	75	715,09
Santa Elena	4	11,00
Tungurahua	28	132,34
Zamora Chinchipe	1	20,00
<b>Total</b>	<b>757</b>	<b>6.884,34</b>

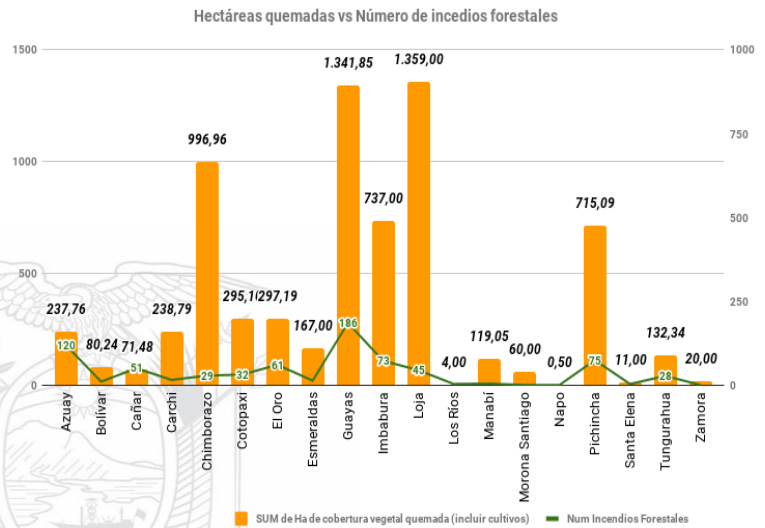


Tabla 1: Núm. de incendios forestales y afectación por INF  
Fuente: UMEVA SNGRE, 29/09/2020 14:30

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

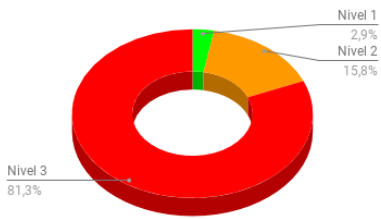
PROVINCIA	Nivel 1		Nivel 2		Nivel 3	
	No. INF	Ha. quemadas	No. INF	Ha. quemadas	No. INF	Ha. quemadas
Azuay	84	45,46	32	115,5	4	76,8
Bolívar	8	1,24	2	9	1	70
Cañar	37	24,48	14	47		
Carchi	4	4,29	9	28,5	3	206
Chimborazo	10	4,96	10	32	9	960
Cotopaxi	19	8,41	7	40	6	246,69
El Oro	24	17,19	30	104	7	176
Esmeraldas			8	29	6	138
Guayas	72	52,85	89	367	25	922
Imbabura	25	18,64	37	128,5	11	589,86
Loja	2	2	22	107	21	1250
Los Ríos	3	2	1	2		
Manabí	1	0,05	1	4	3	115
Morona Santiago					1	60
Napo	1	0,5				
Pichincha	56	11,01	9	37,61	10	666,47
Santa Elena	1	1	3	10		
Tungurahua	17	6,34	7	24	4	102
Zamora Chinchipe					1	20
<b>Total</b>	<b>364</b>	<b>200,42</b>	<b>281</b>	<b>1085,11</b>	<b>112</b>	<b>5598,82</b>

Tabla 2: Número de incendios forestales y ha quemadas, por niveles de afectación,  
Fuente: UMEVA SNGRE, 29/09/2020 14:30

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: martes, 29 de septiembre de 2020 - 15:34

% 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 registra 1 incendio forestales activo a nivel nacional.

Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Fecha del evento	Has Afectadas (aprox.)
<b>Activos (1)</b>					
Cotopaxi	Salcedo	Mulalillo	Caserío San Luis - Vía al Cerro Taguatoga	27/09/2020	25
<b>Controlados (0)</b>					

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	117	389,66	120	237,76
Bolívar	25	149,39	11	80,24
Cañar	57	185,68	51	71,48
Carchi	46	1415,49	16	238,79
Chimborazo	153	505,459	29	996,96
Cotopaxi	72	258,551	32	295,095
El Oro	90	640,956	61	297,19
Esmeraldas	23	62,654	14	167
Guayas	146	1238	186	1341,85
Imbabura	320	3240,285	73	737
Loja	93	8328,5	45	1359
Los Ríos	11	53,5	4	4
Manabí	61	205,16	5	119,05
Morona Santiago	1	6	1	60
Napo	1	1,5	1	0,5
Orellana	1	1,5	0	0
Pichincha	354	2498,1865	75	715,086
Santa Elena	11	68	4	11
Santo Domingo De Los Tsáchilas	4	5	0	0
Tungurahua	59	80,22	28	132,34
Zamora Chinchipe	3	12	1	20
<b>Total general</b>	<b>1648</b>	<b>19345,69</b>	<b>757</b>	<b>6884,34</b>

Fuente: DMEVA SNGRE, 29/09/2020 14:30

4. Casos representativos y Acciones de respuesta

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

- Bolívar/ Guaranda/ Guanujo/ Wila, zona alta de Chalata, el 22/09/2020 se suscitó un incendio forestal en el cual personal del Cuerpo de Bomberos de Guaranda realizó labores de sofocación dejándolo controlado y **liquidado**. El 23/09/2020 MAAE-Bolívar realizó la inspección e indica que la afectación fue de 70 hectáreas de vegetación de páramo propio de esta región.
- Cotopaxi/ Salcedo/ San Miguel (cabecera cantonal)/ Huangasí, 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: martes, 29 de septiembre de 2020 - 15:34

- 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.

### 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					692		782		71		105
Bolívar							44		15		1
Cañar					296		296		34		37
Carchi							101		25	1	9
Chimborazo					115		292		43	1	19
Cotopaxi	8		4	4	866	66	1166	8	65	37	68
El Oro					110		362		108		10
Esmeraldas					12		154		17		8
Guayas							1217	7	483	2	3
Imbabura							929		68	15	87
Loja					310		504		70	2	17
Los Ríos							12		4		
Manabí					15		111		18		2
Morona Santiago			10		4		2				1
Napo							3		1		
Pichincha		1					1050	22	207	4	43
Santa Elena					26		37		9		
Tungurahua					112		200		26	3	10
Zamora Chinchipe					5		5		1		
<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>2.563</b>	<b>66</b>	<b>7.267</b>	<b>37</b>	<b>1.265</b>	<b>65</b>	<b>420</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
Septiembre	POLICÍA NACIONAL	Guayas	1
		Pichincha	1
<b>TOTAL</b>			<b>15</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



Informe de Situación – Incendios Forestales

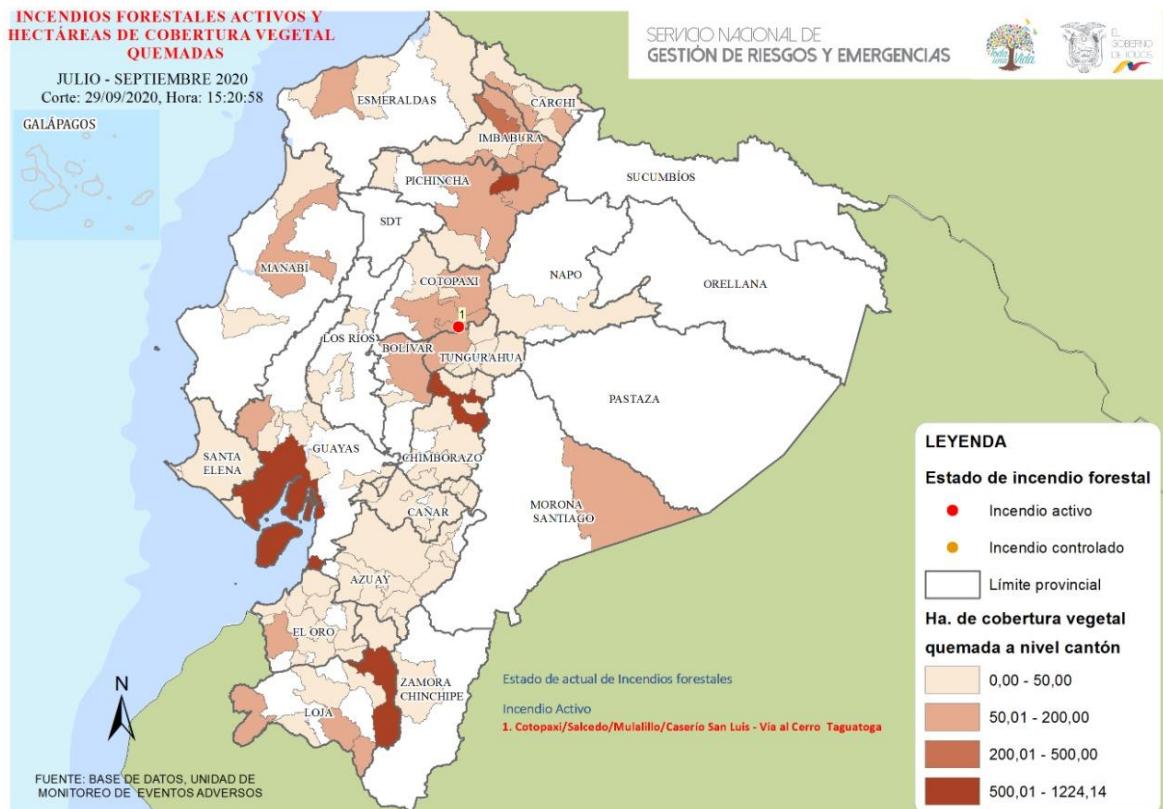
Fecha y Hora de actualización: martes, 29 de septiembre de 2020 - 15:34

MES	INSTITUCIÓN	PROVINCIA ATENDIDAS	NÚMERO DE DESCARGAS	TOTAL LITROS DE DESCARGAS	NÚMERO DE INTERVENCIONES
Septiembre		Pichincha	12	5400	1
	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 29/09/2020 14:30

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