

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 16 de septiembre de 2020 - 15:31

Informe No.:

039

1. Identificación del evento peligroso

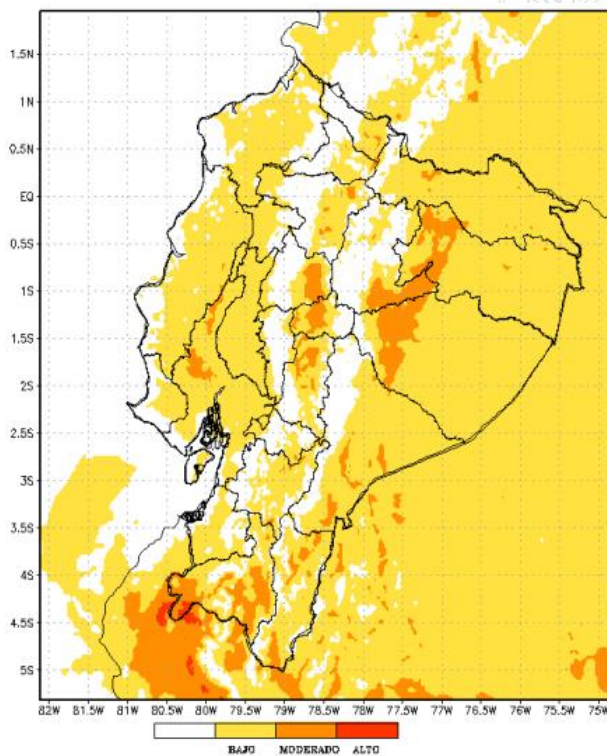


Evento:	Incendios Forestales
Localización:	Nacional
Fecha:	Desde el 01 de julio del 2020 hasta la actualidad.
Descripción de la situación:	A partir del mes de julio del año 2020, los incendios forestales han ocasionado la pérdida de <b>6.007,63</b> hectáreas de cobertura vegetal, en <b>646</b> eventos 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 16/09/2020. En caso de la activación de un incendio forestal, en el Suroeste de Loja la probabilidad de propagación es alta; en las provincias de Guayas, Pichincha, Cotopaxi, Tungurahua, Chimborazo, Napo, Orellana y Pastaza 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 **2.75 m/s**, teniendo las siguientes direcciones: **Región Litoral**: del Suroeste girando al Este, en la **Región Oriental**: del Sureste al Noroeste y en la **Región Interandina**: vientos variables.

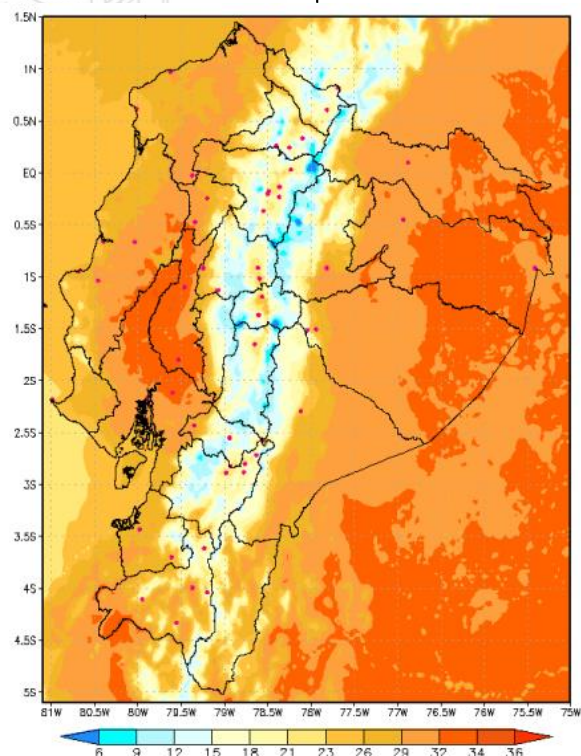
Índice HAINES 13h00



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

Fuente: INAMHI, 16/09/2020 -09h15

Temperatura máxima



Región Litoral: De 24 a 33 °C;  
Región Interandina: De 14 a 23 °C;  
Región Oriental: De 24 a 34 °C.

Fuente: INAMHI, 16/09/2020 -09h15

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 16 de septiembre de 2020 - 15:31

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	100	197,76
Bolívar	9	8,24
Cañar	42	52,98
Carchi	13	228,79
Chimborazo	27	806,96
Cotopaxi	25	233,05
El Oro	55	279,69
Esmeraldas	13	107,00
Guayas	154	1.190,31
Imbabura	62	710,50
Loja	40	1.294,00
Los Ríos	2	3,00
Manabí	3	54,05
Morona Santiago	1	60,00
Napo	1	0,50
Pichincha	70	687,77
Santa Elena	4	11,00
Tungurahua	24	62,04
Zamora Chinchipe	1	20,00
<b>Total</b>	<b>646</b>	<b>6.007,63</b>

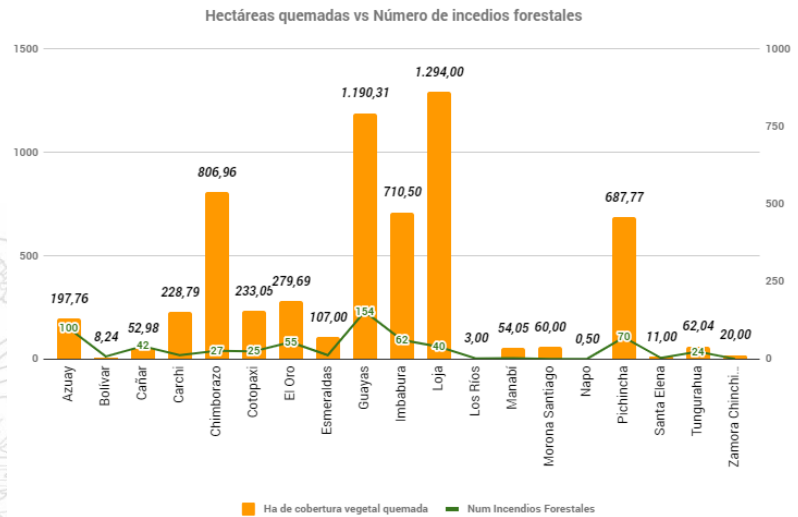


Tabla 1: Núm. de incendios forestales y afectación por INF  
Fuente: UMEVA SNGRE, 16/09/2020 15:00

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

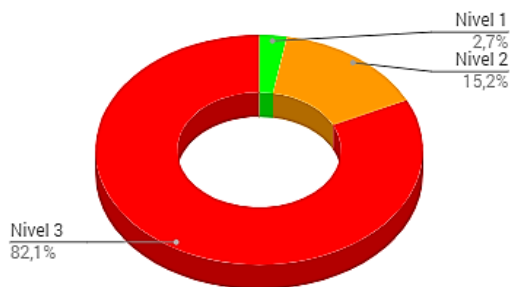
PROVINCIA	Nivel 1		Nivel 2		Nivel 3	
	No. INF	Ha. quemadas	No. INF	Ha. quemadas	No. INF	Ha. quemadas
Azuay	70	37,46	27	103,50	3	56,80
Bolívar	8	1,24	1	7,00		
Cañar	33	20,98	9	32,00		
Carchi	4	4,29	6	18,50	3	206,00
Chimborazo	10	4,96	10	32,00	7	770,00
Cotopaxi	16	5,36	5	32,00	4	195,69
El Oro	21	14,69	28	99,00	6	166,00
Esmeraldas			8	29,00	5	78,00
Guayas	59	40,81	73	297,50	22	852,00
Imbabura	20	13,64	31	107,00	11	589,86
Loja	3	2,00	19	87,00	18	1205,00
Los Ríos	1	1,00	1	2,00		
Manabí	1	0,05	1	4,00	1	50,00
Morona Santiago					1	60,00
Napo	1	0,50				
Pichincha	53	8,89	8	32,61	9	646,27
Santa Elena	1	1,00	3	10,00		
Tungurahua	16	6,04	6	19,00	2	37,00
Zamora Chinchipe					1	20,00
<b>Total</b>	<b>317</b>	<b>162,91</b>	<b>236</b>	<b>912,11</b>	<b>93</b>	<b>4932,62</b>

Tabla 2: Número de incendios forestales y ha quemadas, por niveles de afectación,  
Fuente: UMEVA SNGRE, 16/09/2020 15:00

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 16 de septiembre de 2020 - 15:31

% 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 3 incendios forestales activos a nivel nacional:

Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Fecha del evento	Has Afectadas (aprox.)
<b>Activos (3)</b>					
Chimborazo	Guamote	Guamote	San Vicente de Tipín.	16/09/2020	
Cotopaxi	Sigchos	Sigchos	Loma Tanieló, ref. Tras la Hacienda Santa Ana.	16/09/2020	
Loja	Loja	Sucre	Capulí	16/09/2020	
<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	91	316,83	100	197,76
Bolívar	19	142,36	9	8,24
Cañar	43	151,05	42	52,98
Carchi	43	1315	13	228,79
Chimborazo	138	470,39	27	806,96
Cotopaxi	66	227,66	25	233,05
El Oro	84	629,46	55	279,69
Esmeraldas	18	47,61	13	107
Guayas	125	1118	154	1190,31
Imbabura	306	3153,43	62	710,5
Loja	72	8012,5	40	1294
Los Ríos	11	53,5	2	3
Manabí	58	200,16	3	54,05
Morona Santiago	1	1,5	1	60
Napo	1	1,5	1	0,5
Pichincha	320	2456,57	70	687,77
Santa Elena	10	65	4	11
Santo Domingo De Los Tsáchilas	4	5		
Tungurahua	39	54,02	24	62,04
Zamora Chinchipe	2	7	1	20
<b>Total general</b>	<b>1451</b>	<b>18428,54</b>	<b>646</b>	<b>6007,63</b>

Fuente: DMEVA SNGRE, 16/09/2020 15:00

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 16 de septiembre de 2020 - 15:31

4. Casos representativos y Acciones de respuesta

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

- 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.
- 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 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.

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					588		678		67		82
Bolívar							30		11		
Cañar					225		225		26		27
Carchi							82		20	1	8
Chimborazo					112		276		40	1	19
Cotopaxi	8		4	4	832	66	1055	8	55	37	61
El Oro					106		323		94		9
Esmeraldas					12		149		16		8
Guayas							1057	7	382	2	3
Imbabura							888		58	15	80
Loja					287		455		63	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>2301</b>	<b>66</b>	<b>6427</b>	<b>34</b>	<b>1057</b>	<b>65</b>	<b>363</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

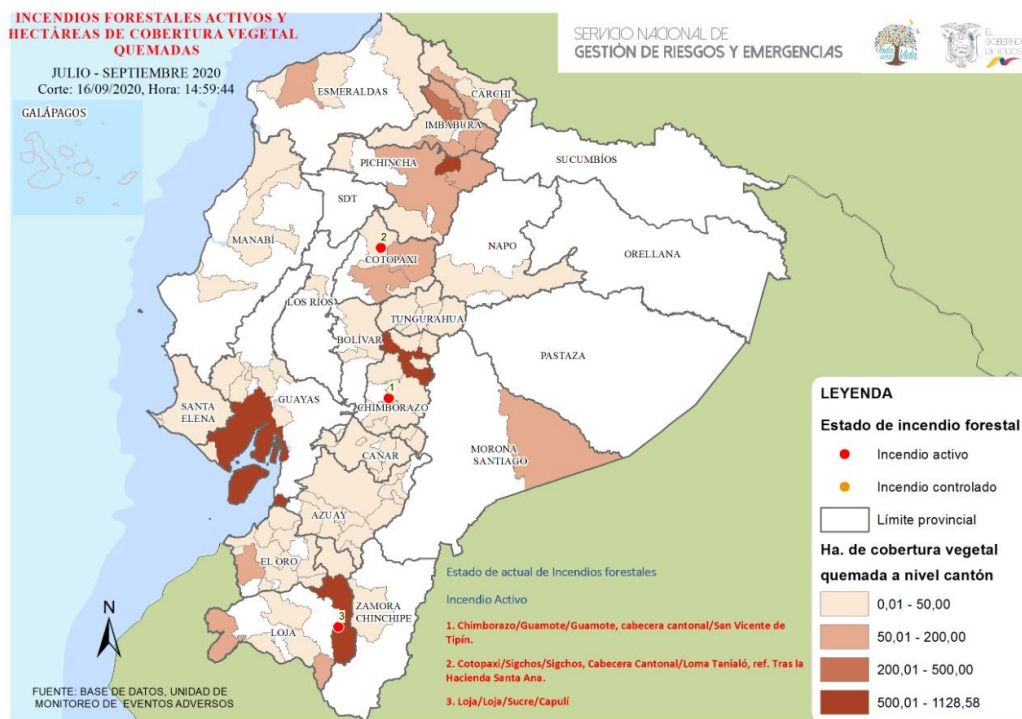
Fecha y Hora de actualización: miércoles, 16 de septiembre de 2020 - 15:31

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 16/09/2020 15:00

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