

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: sábado, 12 de septiembre de 2020 - 18:31.

Informe No.:

035

1. Identificación del evento peligroso

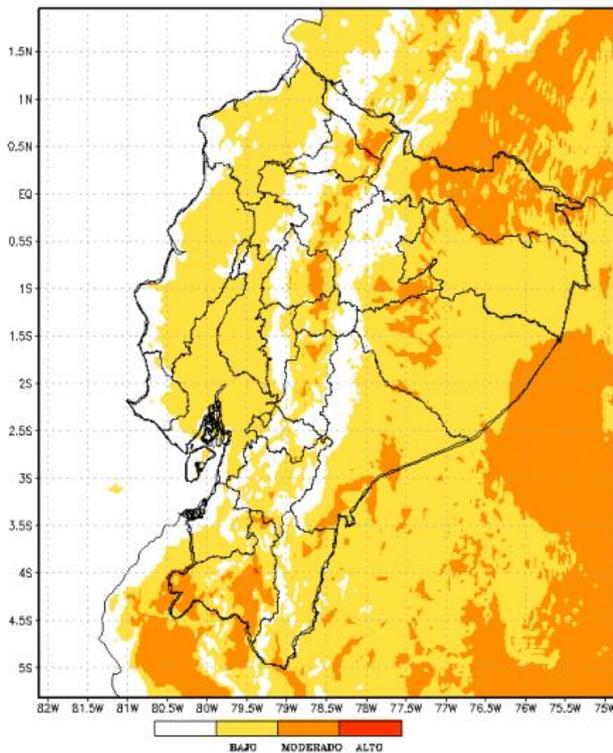


Evento:	Incendios Forestales
Localización:	Nacional
Fecha:	Desde el 01 de julio del 2020 hasta la actualidad.
Descripción de la situación:	A partir del mes de julio del año 2020, los incendios forestales han ocasionado la pérdida de 5.854,89 hectáreas de cobertura vegetal, en 602 eventos registrados. Las provincias que reportan la mayor afectación por incendios forestales son: Loja, Guayas, Chimborazo, Imbabura y Pichincha.

2. Situación Climática

De acuerdo al boletín emitido por el INAMHI el 12/09/2020, 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 **la probabilidad de propagación oscila 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 **2.0 m/s**, teniendo las siguientes direcciones: **Región Litoral:** Del Oeste al Este, en la **Región Oriental:** del Sureste al Noroeste y en la **Región Interandina:** del Este al Oeste.

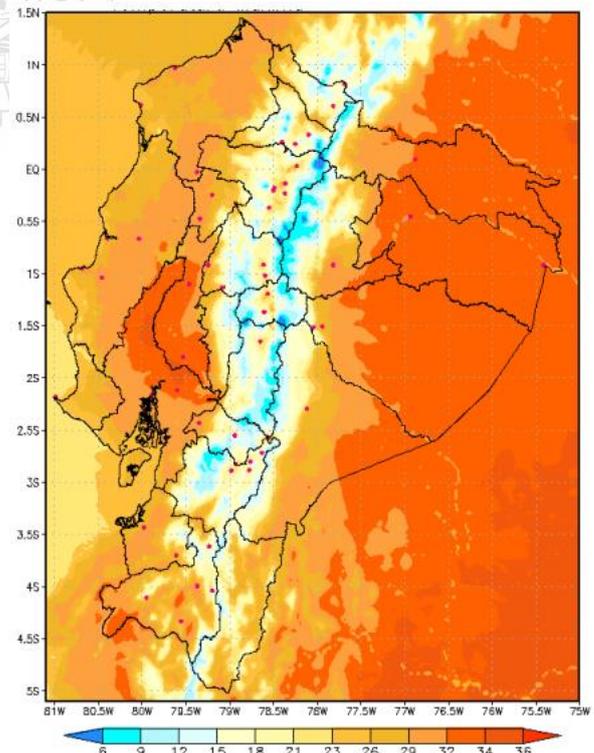
Índice HAINES 13h00



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

Fuente: INAMHI, 12/09/2020 -09h30

Temperatura máxima



Región Litoral: De 25 a 31 °C;
Región Interandina: De 16 a 26 °C;
Región Oriental: De 25 a 34 °C.

Fuente: INAMHI, 12/09/2020 -09h30

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: sábado, 12 de septiembre de 2020 - 18:31.

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	93	166,91
Bolívar	9	8,24
Cañar	35	42,63
Carchi	12	218,79
Chimborazo	24	801,96
Cotopaxi	24	233,05
El Oro	49	278,07
Esmeraldas	13	102,00
Guayas	147	1.165,19
Imbabura	60	697,20
Loja	35	1.247,50
Los Ríos	2	3,00
Manabí	3	54,05
Morona Santiago	1	60,00
Napo	1	0,50
Pichincha	65	682,77
Santa Elena	4	11,00
Tungurahua	24	62,04
Zamora Chinchipe	1	20,00
Total	602	5.854,89

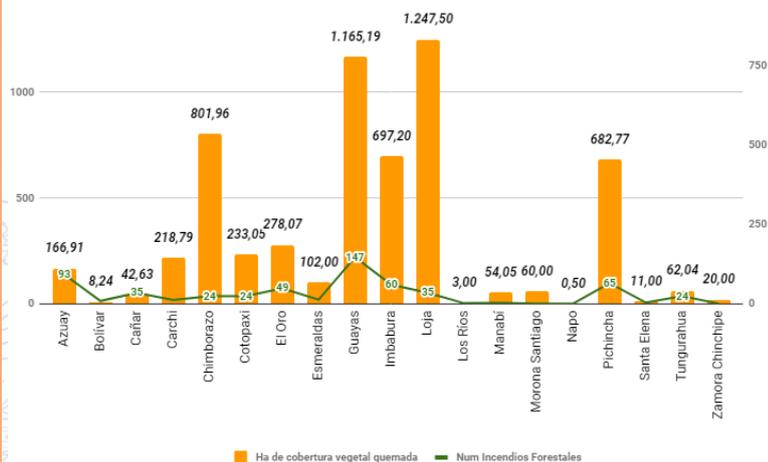


Tabla 1: Núm. de incendios forestales y afectación por INF

Fuente: UMEVA SNGRE, 12/09/2020 17:00

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	66	35,61	25	94,50	2	36,80
Bolívar	8	1,24	1	7,00		
Cañar	28	17,63	7	25,00		
Carchi	4	4,29	6	18,50	2	196,00
Chimborazo	9	4,96	8	27,00	7	770,00
Cotopaxi	15	5,36	5	32,00	4	195,69
El Oro	15	13,07	28	99,00	6	166,00
Esmeraldas	1	0,00	7	24,00	5	78,00
Guayas	56	39,19	70	289,00	21	837,00
Imbabura	20	13,64	29	101,00	11	582,56
Loja	1	0,50	18	84,00	16	1163,00
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	49	7,89	7	28,61	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
Total	292	151,97	222	864,61	88	4838,32

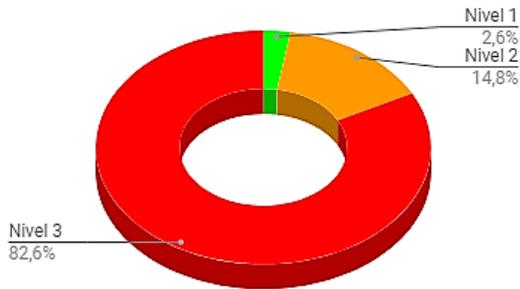
Tabla 2: Número de incendios forestales y ha quemadas, por niveles de afectación,

Fuente: UMEVA SNGRE, 12/09/2020 17:00

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: sábado, 12 de septiembre de 2020 - 18:31.

% 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 2 incendios forestales activos a nivel nacional:

Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Fecha del evento	Has Afectadas (aprox.)
Activos (2)					
Esmeraldas	Rioverde	Rioverde, Cabecera Cantonal	Cabuyal	12/09/2020	
Guayas	Guayaquil	Pascuales	Villa Bonita	12/09/2020	

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	78	288,08	93	166,91
Bolívar	14	138,51	9	8,24
Cañar	37	125,95	35	42,63
Carchi	40	1283,94	12	218,79
Chimborazo	127	448,31	24	801,96
Cotopaxi	50	199,75	24	233,05
El Oro	70	378,91	49	278,07
Esmeraldas	16	45,61	13	102
Guayas	104	884	147	1165,19
Imbabura	287	1519	60	697,2
Loja	71	7612,5	35	1247,5
Los Ríos	9	48,5	2	3
Manabí	49	164,16	3	54,05
Morona Santiago	1	1,5	1	60
Napo	1	1,5	1	0,5
Pichincha	295	2398,93	65	682,77
Santa Elena	9	62	4	11
Santo Domingo De Los Tsáchilas	3	4		
Tungurahua	32	31,75	24	62,04
Zamora Chinchipe	2	7	1	20
Total general	1295	15643,90	602	5854,89

Fuente: DMEVA SNGRE, 12/09/2020 17:00

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: sábado, 12 de septiembre de 2020 - 18:31.

4. Casos representativos y Acciones de respuesta

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

- 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.
- 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.

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					536		628		60		74
Bolívar							24		9		
Cañar					181		181		22		21
Carchi							79		20		7
Chimborazo					102		266		36	1	19
Cotopaxi	8		4	4	832	66	1055	8	55	37	61
El Oro					92		287		88		3
Esmeraldas					12		149		16		8
Guayas							995	7	358	2	3
Imbabura							850		55	15	77
Loja					240		415		56		17
Los Ríos							7		2		
Manabí					15		38		10		
Morona			10		4		2				1
Napo							3		1		
Pichincha		1					851	18	160	4	37
Santa Elena					26		37		9		
Tungurahua					86		166		22	3	6
Zamora					5		5		1		
Total	8	1	14	4	2.133	66	6.038	33	980	62	334

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: sábado, 12 de septiembre de 2020 - 18:31.

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	27	16200	2
TOTAL			129	162.550	13

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

Fuente: UMEVA SNGRE, del 01/07/2020 al 12/09/2020 17:00

6. 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