

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: Lunes, 31 de agosto de 2020 - 16:08

Informe No.:

023

1. Identificación del evento peligroso

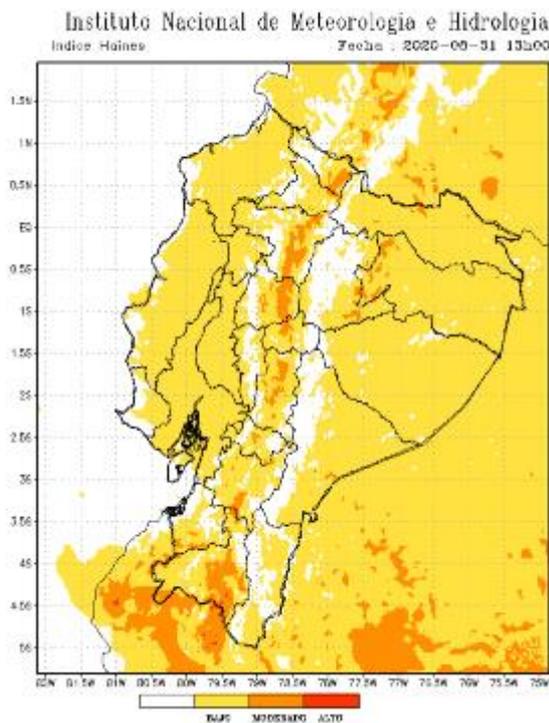


Evento:	Incendios Forestales
Localización:	Nacional
Fecha:	Desde el 01 de julio del 2020 hasta la actualidad.
Descripción de la situación:	A partir del mes de julio del año 2020, los incendios forestales han ocasionado la pérdida de 4.861,19 hectáreas de cobertura vegetal, en 480 eventos registrados. Las provincias que reportan la mayor afectación por incendios forestales son: Guayas, Chimborazo, Pichincha, Imbabura y Loja.

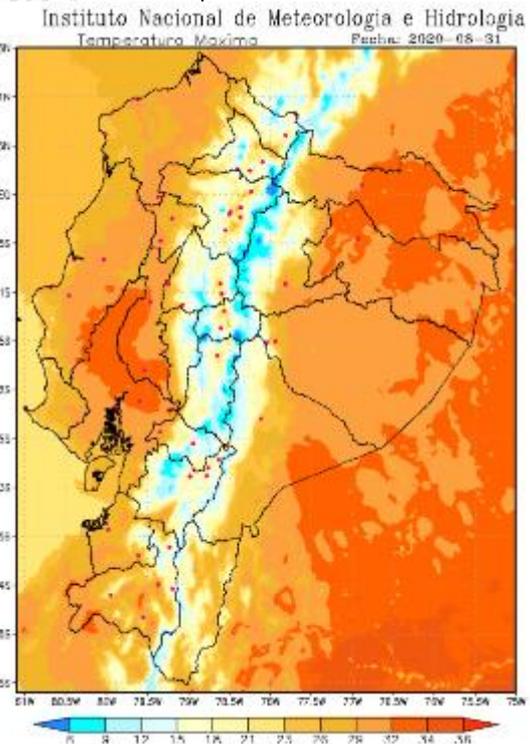
2. Situación Climática

De acuerdo al boletín emitido por el INAMHI el 31/08/2020, 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 **se encuentra entre bajo y moderado en gran parte del territorio nacional**. De acuerdo a las características de los vientos, uno de los principales factores desencadenantes de los incendios forestales, se estima su velocidad promedio en **1.8 m/s**, teniendo las siguientes direcciones: **Región Litoral:** del Oeste hacia el Este, en la **Región Oriental:** viento variable y en la **Región Interandina:** del Este al Oeste.

Índice HAINES 13h00



Temperatura máxima



En caso de la activación de un incendio forestal, la probabilidad de propagación en el Ecuador continental está entre Baja y Moderada.

Región Litoral: Bajo.

Región Interandina: Entre bajo y moderado.

Región Oriental: Bajo.

Fuente: INAMHI, 31/08/2020 -08h30

Región Litoral: De 24 a 30 °C;

Región Interandina: De 16 a 25 °C;

Región Oriental: De 23 a 32 °C.

Fuente: INAMHI, 31/08/2020 -08h30

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: Lunes, 31 de agosto 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	84	158,46
Bolívar	8	1,24
Cañar	29	39,48
Carchi	9	120,00
Chimborazo	21	795,96
Cotopaxi	21	232,48
El Oro	30	143,50
Esmeraldas	12	102,00
Guayas	104	872,82
Imbabura	51	504,47
Loja	28	1.105,50
Los Ríos	1	1,00
Manabí	1	4,00
Morona Santiago	1	60,00
Napo	1	0,50
Pichincha	52	628,34
Santa Elena	3	10,00
Tungurahua	23	61,44
Zamora Chinchipe	1	20,00
Total	480	4.861,19

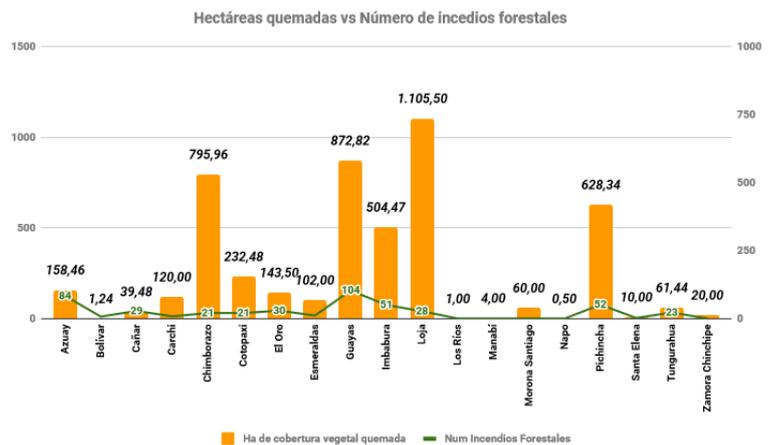


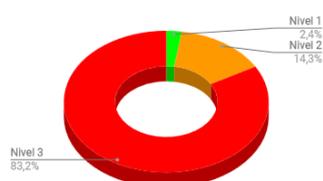
Tabla 1: Núm. de incendios forestales y afectación por INF
Fuente: UMEVA SNGRE, 31/08/2020 15:00

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	59	32,16	23	89,50	2	36,80
Bolívar	8	1,24				
Cañar	22	14,48	7	25		
Carchi	2	1,5	6	18,5	1	100
Chimborazo	8	3,96	6	22	7	770
Cotopaxi	12	4,84	5	32	4	195,64
El Oro	9	9,5	18	54	3	80
Esmeraldas			7	24	5	78
Guayas	37	26,82	52	220,00	15	626,00
Imbabura	17	9,84	25	90	9	404,63
Loja	1	0,5	15	74	12	1031
Los Ríos	1	1				
Manabí			1	4		
Morona Santiago					1	60
Napo	1	0,5				
Pichincha	42	7,016	3	14,61	7	606,71
Santa Elena			3	10,00		
Tungurahua	15	5,44	6	19	2	37
Zamora Chinchipe					1	20
Suma total	234	118,796	177	696,61	69	4045,78

Tabla 2: Número de incendios forestales y ha quemadas, por niveles de afectación, Fuente: UMEVA SNGRE, 31/08/2020 15:00

% 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

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: Lunes, 31 de agosto de 2020 - 16:08

A la hora de corte del presente informe, se registra 1 incendio forestal activo a nivel nacional:

Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Fecha del evento	Has Afectadas (aprox.)
Activos (1)					
Guayas	Guayaquil	Tarqui	Av. Francisco de Orellana a la altura del Poli deportivo de Emelec	31/08/2020	
Controlados (0)					

A continuación, se muestra un comparativo de la cantidad de incendios forestales suscitados y hectáreas de cobertura vegetal quemada durante los meses de julio y agosto 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	55	241,38	84	158,46
Bolívar	7	102,3	8	1,24
Cañar	23	88,24	29	39,48
Carchi	20	960,86	9	120
Chimborazo	76	240,57	21	795,96
Cotopaxi	24	86,75	21	232,48
El Oro	47	181,11	30	143,5
Esmeraldas	13	26,61	12	102
Guayas	58	356,5	104	872,82
Imbabura	211	984,57	51	504,47
Loja	43	907	28	1105,5
Los Ríos	7	29,5	1	1
Manabí	33	82,16	1	4
Morona Santiago	0	0	1	60
Napo	1	1,5	1	0,5
Pichincha	230	827,08	52	628,34
Santa Elena	9	62	3	10
Santo Domingo De Los Tsáchilas	1	3	0	0
Tungurahua	14	10,54	23	61,44
Zamora Chinchipe	1	4	1	20
Total general	873	5195,66	480	4861,19

Fuente: DMEVA SNGRE, 31/08/2020 15:00

4. Casos representativos y Acciones de respuesta

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

- 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.
El día de hoy 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.

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: lunes, 31 de agosto de 2020 - 16:08

- 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, 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.
- Imbabura/Otavalo/San Luis /Páramos de Mojanda y Pichincha/Pedro Moncayo/ Tocachi / vía hacia la Laguna de Mojanda, el 02/08/2020 se originó un incendio forestal en territorio de la provincia de Imbabura que se extendió hacia Pichincha. Al momento el incendio se encuentra **liquidado**. en referencia a informe de MAE se reportó una afectación de: 635 Ha de pajonal quemado, distribuido de la siguiente manera: Provincia de Imbabura: 118,6 Ha. Provincia de Pichincha: 516,4 Ha. En Pichincha Cuerpo de Bomberos DMQ, Pedro Moncayo, Puerto Quito trabajaron en la sofocación del flagelo por tierra y con Helicópteros Argus y de Aeropolicial con dispositivo bambi bucket vía aérea. En Imbabura Cuerpo de Bomberos Otavalo, Urcuquí, Ibarra, Pimampiro, Santo Domingo, FFAA, UGR y ACM del GAD Otavalo, Guardaparques de la RECC MAE, GAD Provincial y Comuneros realizaron trabajos de sofocación del flagelo.

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	VEHICULOS PESADOS	VEHICULOS
Azuay					494		584		54		68
Bolívar							24		9		
Cañar					161		161		21		17
Carchi							43		15		1
Chimborazo					98		263		35	1	19
Cotopaxi	8		4	28	764	56	978	7	51	28	50
El Oro					57		170		53		2
Esmeraldas					12		149		16		8
Guayas							742	7	261	2	3
Imbabura							776		40	15	75
Loja					203		393		47		17
Los Ríos							3		1		
Manabí							4		1		
Morona Santiago			10		4		2				1
Napo							3		1		
Pichincha		1					642	17	126	4	19
Santa Elena					6		16		7		
Tungurahua					86		166		22	3	6
Zamora Chinchipe					5		5		1		
Total	8	1	14	28	1890	56	5124	31	761	53	286

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: Lunes, 31 de agosto 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

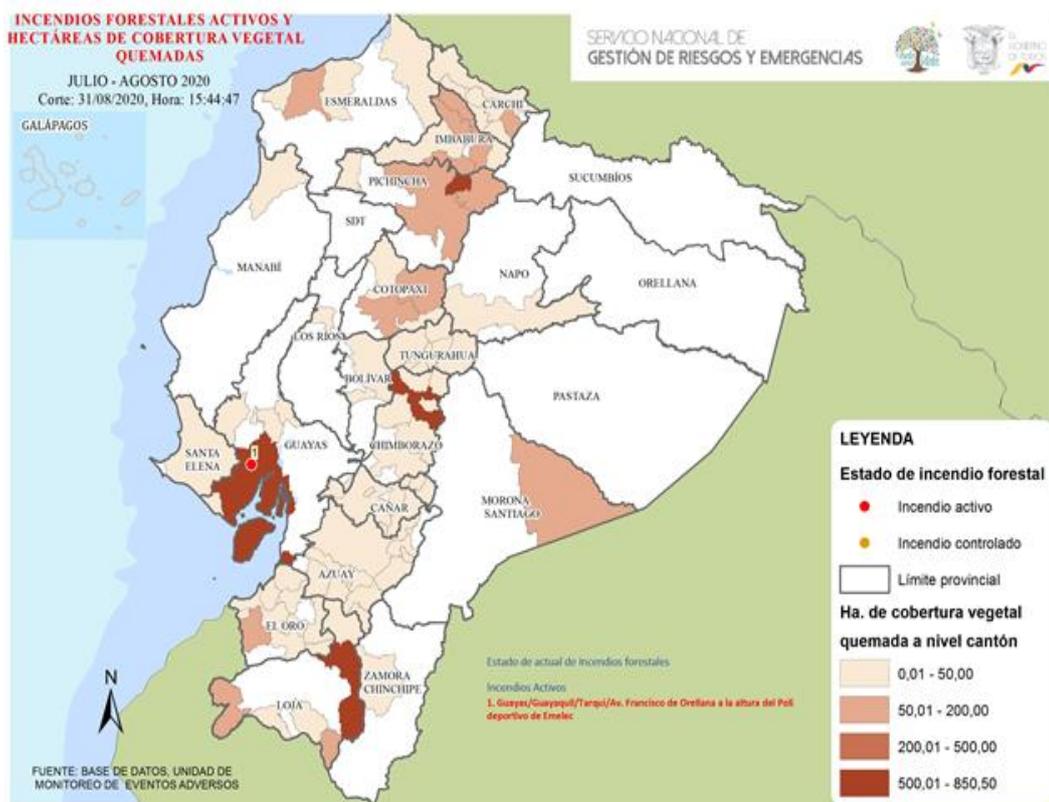
Tabla 4: Sobrevuelos de reconocimiento de Incendios Forestales del 01/07/2020 a la fecha

INSTITUCIÓN	PROVINCIA ATENDIDAS	NÚMERO DE DESCARGAS	TOTAL LITROS DE DESCARGAS	NÚMERO DE INTERVENCIONES
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
TOTAL		102	146350	11

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

Fuente: UMEVA SNGRE, del 01/07/2020 al 31/08/2020 15:00

6. Mapa de impacto por 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 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.

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: lunes, 31 de agosto de 2020 - 16:08

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

