

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: martes, 25 de agosto de 2020 - 17:32

Informe No.:

019

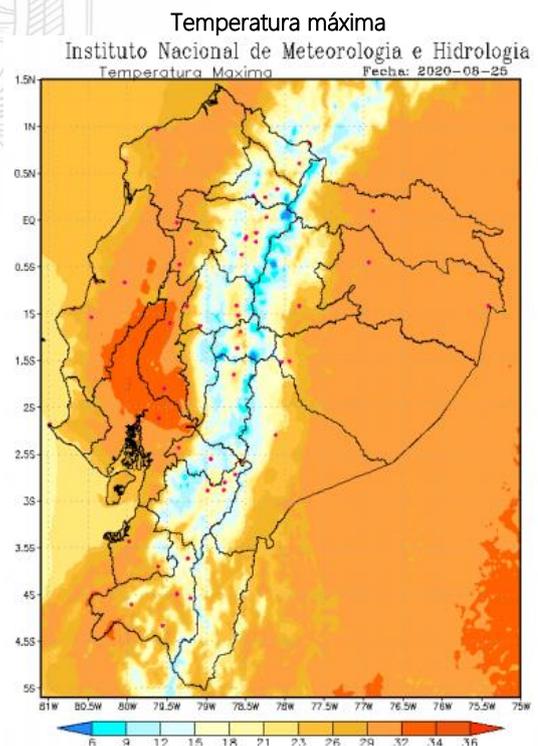
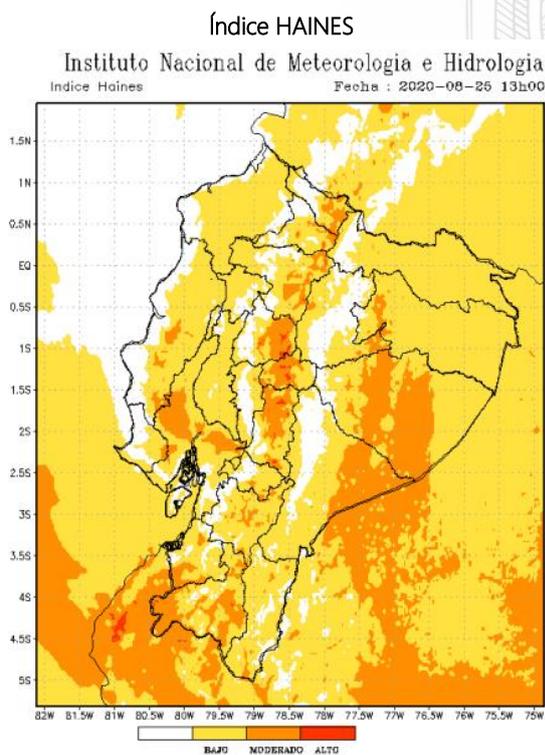
1. Identificación del evento peligroso



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 3.554,84 hectáreas de cobertura vegetal, en 372 eventos registrados. Las provincias que reportan la mayor afectación por incendios forestales son: Chimborazo Guayas, Pichincha, Imbabura y Loja.

2. Situación Climática

De acuerdo al boletín emitido por el INAMHI el 25/08/2020, 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 es **alta en el centro del callejón interandino y entre bajo y moderado en el resto del país**. De acuerdo a las características de los vientos, uno de los principales factores desencadenantes de los incendios forestales, se estima su velocidad promedio en **3.0 m/s**, teniendo las siguientes direcciones: **Región Litoral**: de Suroeste al Sureste, en la **Región Oriental** y en la **Región Interandina**: existirá viento variable.



En caso de la activación de un incendio forestal, la probabilidad de propagación en el Ecuador continental es Baja en su mayoría.

Región Litoral: Entre bajo y moderado.

Región Interandina: Entre bajo y alto.

Región Oriental: Entre bajo y moderado.

Fuente: INAMHI, 25/08/2020 -08h30

Región Litoral: De 21 a 33 °C;

Región Interandina: De 14 a 27 °C;

Región Oriental: De 24 a 32 °C.

Fuente: INAMHI, 25/08/2020 -20h30

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: martes, 25 de agosto de 2020 - 17:32

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	63	109,63
Bolívar	7	0,24
Cañar	13	25,12
Carchi	7	19,00
Chimborazo	19	772,96
Cotopaxi	18	230,45
El Oro	26	136,50
Esmeraldas	9	64,00
Guayas	86	719,70
Imbabura	46	464,52
Loja	17	297,50
Los Ríos	1	1,00
Manabí	1	4,00
Morona Santiago	1	60,00
Napo	1	0,50
Pichincha	43	608,09
Santa Elena	2	8,00
Tungurahua	12	33,63
Suma total	372	3.554,84

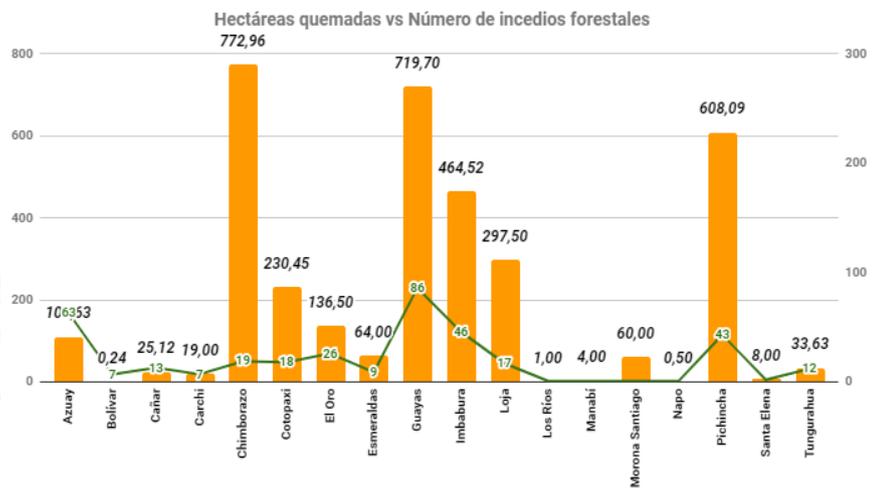
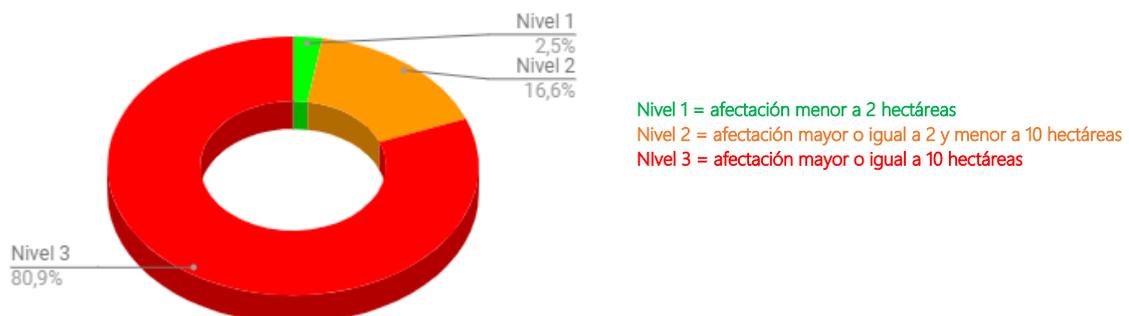


Tabla 1: Núm. de incendios forestales y afectación por INF
Fuente: UMEVA SNGRE, 25/08/2020 15:00

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	43	24,13	19	75,50	1	10,00
Bolívar	7	0,24				
Cañar	8	5,12	5	20,00		
Carchi	1	0,50	6	18,50		
Chimborazo	8	3,96	5	14,00	6	755,00
Cotopaxi	9	2,81	5	32,00	4	195,64
El Oro	8	8,50	15	48,00	3	80,00
Esmeraldas			5	16,00	4	48,00
Guayas	31	24,70	44	184,00	11	511,00
Imbabura	15	8,89	23	86,00	8	369,63
Loja	1	0,50	10	53,00	6	244,00
Los Ríos	1	1,00				
Manabí			1	4,00		
Morona Santiago					1	60,00
Napo	1	0,50				
Pichincha	34	6,77	3	14,61	6	586,71
Santa Elena			2	8,00		
Tungurahua	7	1,63	4	15,00	1	17,00
Suma total	174	89,25	147	588,61	51	2876,98

Tabla 2: Número de incendios forestales y ha quemadas, por niveles de afectación, Fuente: UMEVA SNGRE, 25/08/2020 15:00



Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: martes, 25 de agosto de 2020 - 17:32

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

Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Fecha del evento	Has Afectadas (aprox.)
Activos (0)					
Controlados (1)					
Loja	Loja	Malacatos (Valladolid)	Pueblo Nuevo, vía a Malacatos	24/08/2020	4

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	46	144,38	63	109,63
Bolívar	6	34,57	7	0,24
Cañar	22	86,24	13	25,12
Carchi	16	597,88	7	19
Chimborazo	60	200,35	19	772,96
Cotopaxi	18	77,61	18	230,45
El Oro	39	139,61	26	136,5
Esmeraldas	10	21,56	9	64
Guayas	41	263,5	86	719,7
Imbabura	181	788,35	46	464,52
Loja	40	888	17	297,5
Los Ríos	6	14,5	1	1
Manabí	24	64,16	1	4
Morona Santiago			1	60
Napo			1	0,5
Pichincha	185	599,27	43	608,09
Santa Elena	9	62	2	8
Santo Domingo De Los Tsáchilas	1	3		
Tungurahua	10	10,39	12	33,63
Zamora Chinchipe	1	4	0	0
Total general	715	3999,37	372	3554,84

Fuente: DMEVA SNGRE, 25/08/2020 15:00

4. Casos representativos y Acciones de respuesta

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

- 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.
- Cotopaxi/Pujilí/Pujilí/Cuatro esquinas a 5 minutos vía Mandaquinli, el 24/08/2020, se produjo un incendio forestal. CB Pujilí terminó los trabajos de sofocación y **liquidación del flagelo**. Mediante inspección visual se reporta una afectación aproximada de 10 ha. de vegetación seca.
- Loja/Loja/Chuquiribamba/Tesalia, el 24/08/2020 se produjo un incendio forestal que afectó 09 hectáreas de bosque de pinoel cual fue **liquidado** por CB del cantón.
- Guayas/Pedro Carbo /Pedro Carbo/ Recinto Las Cañitas. El 20/08/2020 se produjo un incendio forestal. Cuerpo de Bomberos de Guayaquil realizó las labores de sofocación, el flagelo se encuentra **liquidado**, se registró una afectación de 30 hectáreas.
- Guayas/ Guayaquil / Posorja / Km 19 Vía a Playas Posorja, el 20/08/2020 se generó un incendio forestal, el flagelo consumió 10 hectáreas de maleza. Bomberos de Guayaquil realizaron las tareas de sofocación; al momento se encuentra **liquidado**.
- 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.

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: martes, 25 de agosto de 2020 - 17:32

- Morona Santiago/Taisha /Taisha/Vía a San Luis, el 17/08/2020 se generó un incendio forestal que afectó 60 hectáreas de vegetación herbácea (pasto). Cuerpo de Bomberos de Taisha realizó las tareas de sofocación del flagelo. Al momento se encuentra **liquidado**.
- Chimborazo /Chambo/Chambo/ Guayllabamba el 16/08/2020 se produjo un incendio forestal el que afectó 10 hectáreas de vegetación seca aproximadamente. Cuerpo de Bomberos Chambo con el apoyo de Cuerpo de Bomberos Riobamba realizaron las labores de sofocación y liquidación del flagelo. Al momento se encuentra **liquidado**.
- 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.
- Chimborazo/Chambo/Chambo/Loma de Titaycun, el 11/08/2020 por causas desconocidas se produjo un incendio forestal. Bomberos Chambo realizó trabajos de sofocación y liquidación del incendio que dejó una afectación de 30 hectáreas de pajonal y chaparros. Al momento se encuentra **liquidado**.
- 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.

5. Recursos Movilizados

PROVINCIA	ATENCIÓN MÉDICA	EQUIPO DE COMUNICACIÓN	EQUIPO DE SALVAMENTO	EQUIPO DE SEGURIDAD	HERRAMIENTAS	MAQUINARIAS Y EQUIPOS	PERSONAL	UNIDADES AERIAS	UNIDADES DE EMERGENCIA	VEHICULOS PESADOS	VEHICULOS
Azuay					380		446		45		45
Bolívar							21		8		
Cañar					79		79		11		9
Carchi							25		7		1
Chimborazo					82		244		29	1	18
Cotopaxi	8		4	37	745	56	964	7	48	28	50
El Oro					57		155		49		2
Esmeraldas					12		98		11		7
Guayas							629	7	213	2	3
Imbabura							696		38	15	71
Loja					115		212		28		11
Los Ríos							3		1		
Manabí							4		1		
Morona Santiago			10		4		2				1
Napo							3		1		
Pichincha		1					542	17	115	4	19
Santa Elena					6		8		4		
Tungurahua					32		112		11	3	3
Suma total	8	1	14	37	1512	56	4243	31	620	53	240

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: martes, 25 de agosto de 2020 - 17:32

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 25/08/2020 13:00

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