

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 26 de agosto de 2020 - 15:24

Informe No.:

020

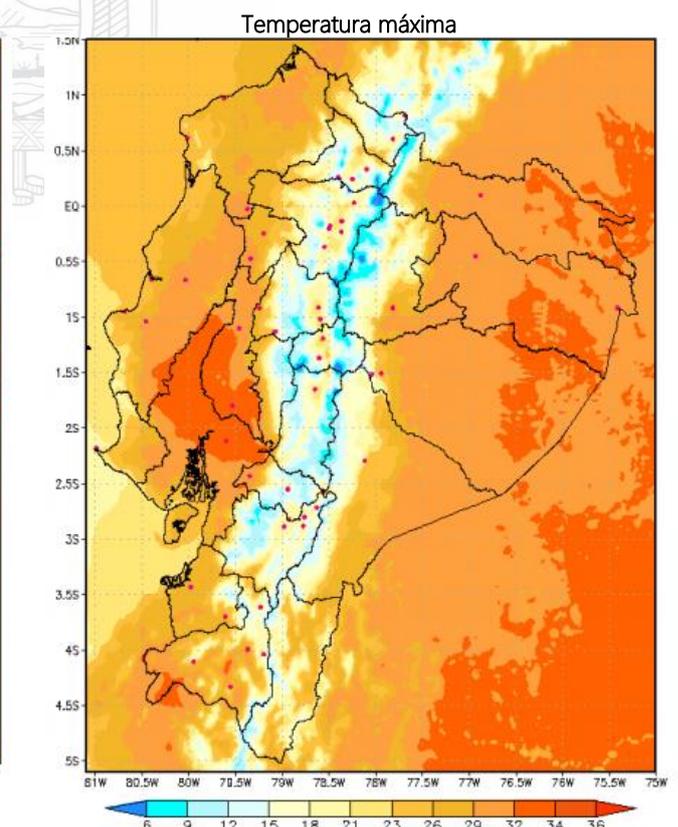
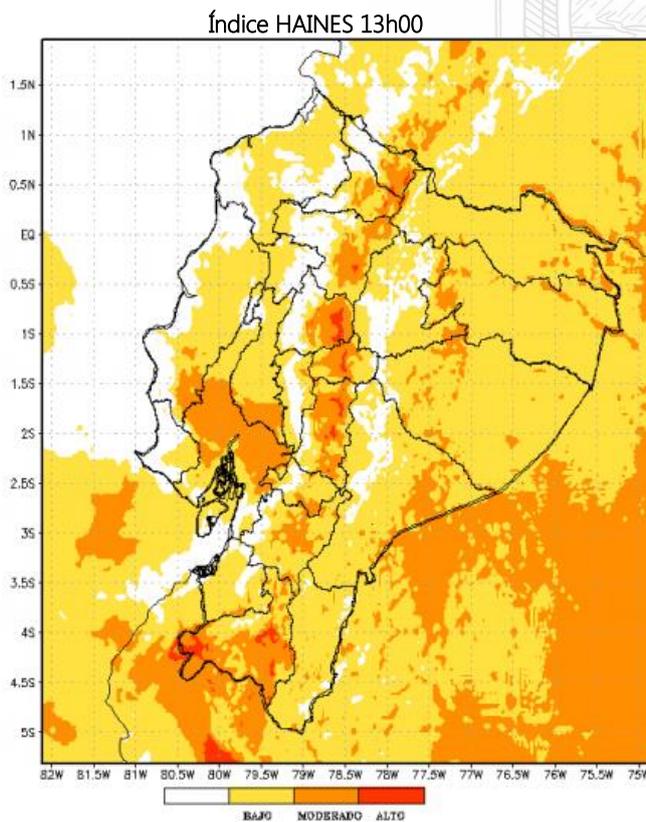
1. Identificación del evento peligroso



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 3.600,69 hectáreas de cobertura vegetal, en 385 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 26/08/2020, 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, 26/08/2020 -08h30

Región Litoral: De 21 a 32 °C;

Región Interandina: De 14 a 26 °C;

Región Oriental: De 24 a 33 °C.

Fuente: INAMHI, 26/08/2020 -08h00

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 26 de agosto de 2020 - 15:24

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	66	111,23
Bolívar	7	0,24
Cañar	18	28,37
Carchi	7	19,00
Chimborazo	19	772,96
Cotopaxi	18	230,45
El Oro	26	136,50
Esmeraldas	12	102,00
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	14	36,63
Suma total	385	3.600,69

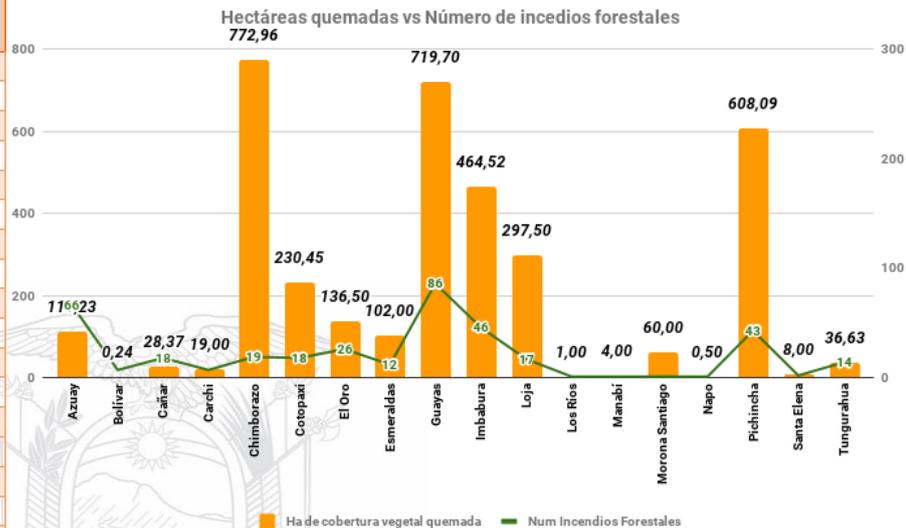


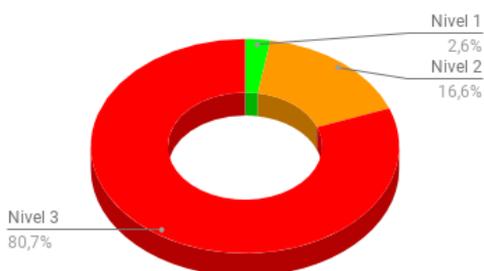
Tabla 1: Núm. de incendios forestales y afectación por INF
Fuente: UMEVA SNGRE, 26/08/2020 15:00

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	46	25,73	19	75,50	1	10,00
Bolívar	7	0,24				
Cañar	13	8,37	5	20		
Carchi	1	0,5	6	18,5		
Chimborazo	8	3,96	5	14	6	755
Cotopaxi	9	2,81	5	32	4	195,64
El Oro	8	8,5	15	48	3	80
Esmeraldas			7	24	5	78
Guayas	31	24,70	44	184,00	11	511,00
Imbabura	15	8,89	23	86	8	369,63
Loja	1	0,5	10	53	6	244
Los Ríos	1	1				
Manabí			1	4		
Morona Santiago					1	60
Napo	1	0,5				
Pichincha	34	6,769	3	14,61	6	586,71
Santa Elena			2	8,00		
Tungurahua	8	2,63	5	17	1	17
Suma total	183	95,09	150	598,61	52	2906,98

Tabla 2: Número de incendios forestales y ha quemadas, por niveles de afectación, Fuente: UMEVA SNGRE, 26/08/2020 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: miércoles, 26 de agosto de 2020 - 15:24

A la hora de corte del presente informe, **no se registran incendios forestales activos ni controlado** a nivel nacional. 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	48	235,93	66	111,23
Bolívar	6	34,57	7	0,24
Cañar	22	86,24	18	28,37
Carchi	16	597,88	7	19
Chimborazo	61	200,39	19	772,96
Cotopaxi	20	77,67	18	230,45
El Oro	40	141,61	26	136,5
Esmeraldas	10	21,56	12	102
Guayas	43	291,5	86	719,7
Imbabura	186	891,31	46	464,52
Loja	40	888	17	297,5
Los Ríos	6	14,5	1	1
Manabí	25	65,16	1	4
Morona Santiago			1	60
Napo	1	1,5	1	0,5
Pichincha	197	620,35	43	608,09
Santa Elena	9	62	2	8
Santo Domingo De Los Tsáchilas	1	3		
Tungurahua	10	10,39	14	36,63
Zamora Chinchipe	1	4	0	0
Total general	742	4247,56	385	3600,69

Fuente: DMEVA SNGRE, 26/08/2020 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:

- 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.
- 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.

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 26 de agosto de 2020 - 15:24

- 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.
- Imbabura/Otavalo /El Jordán/ La Compañía - Cerro Warmi, el 03/08/2020 se originó un incendio forestal. Cuerpo de Bomberos Otavalo, de Ibarra, Pimampiro con apoyo de comuneros del sector, realizaron los trabajos de control y sofocación del flagelo, al momento el incendio se encuentra **liquidado** con una afectación de 65,08 hectáreas de pajonal y arbustos. Prefectura de Imbabura realizó la entrega de 250 unidades de Agua, 200 Kits de Alimentos.

5. Recursos Movilizados

PROVINCIA	ATENCIÓN MEDICA	EQUIPO DE COMUNICACIÓN	EQUIPO DE SALVAMENTO	EQUIPO DE SEGURIDAD	HERRAMIENTAS	MAQUINARIAS Y EQUIPOS	PERSONAL	UNIDADES AEREAS	UNIDADES DE EMERGENCIA	VEHICULOS PESADOS	VEHICULOS
Azuay					395		461		46		48
Bolívar							21		8		
Cañar					106		106		14		12
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		149		16		8
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					34		117		11	3	4
Suma total	8	1	14	37	1556	56	4341	31	629	53	248

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
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

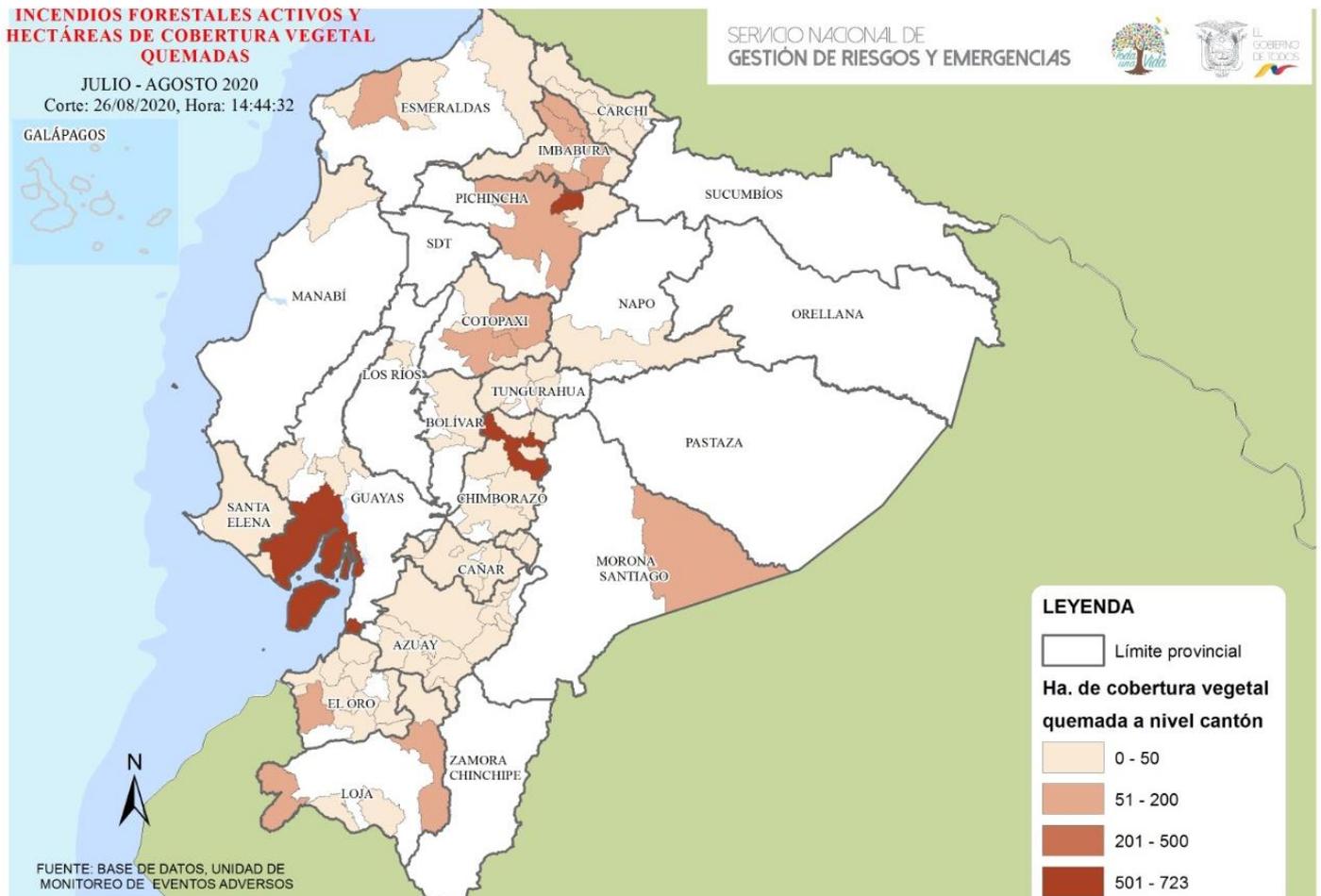
Tabla 5: Movilizaciones aéreas con descargas para la atención de Incendios Forestales

Fuente: UMEVA SNGRE, del 01/07/2020 al 26/08/2020 13:00

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 26 de agosto de 2020 - 15:24

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 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