

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: Lunes, 17 de agosto de 2020 - 19:38

Informe No.: 012

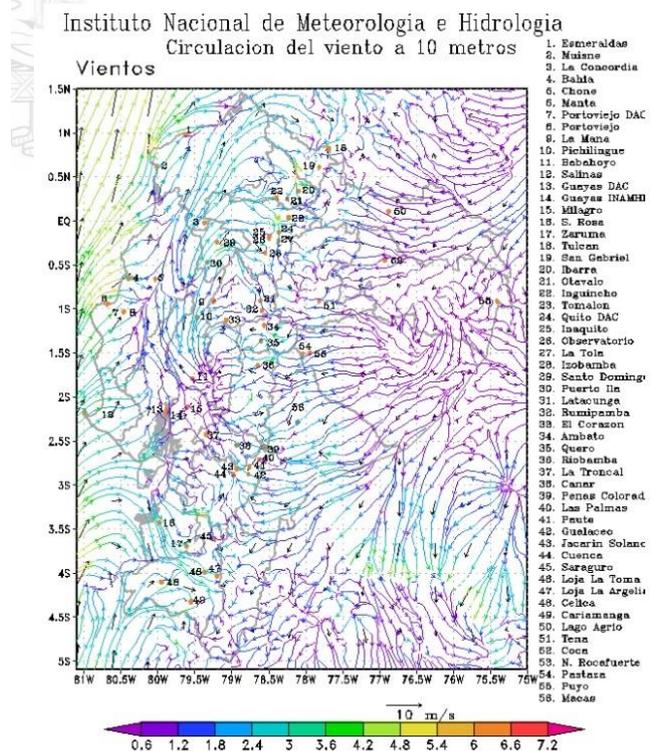
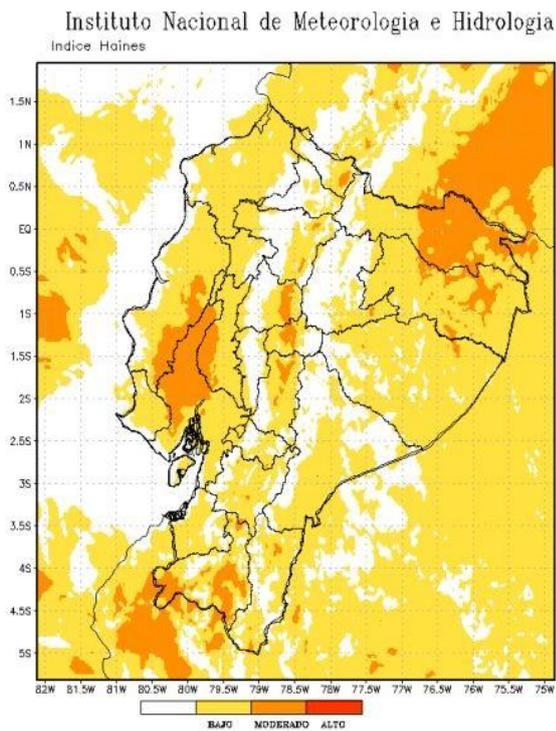
1. Identificación del evento peligroso



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 2.703,24 hectáreas de cobertura vegetal, en 294 eventos registrados. Las provincias que reportan la mayor afectación por incendios forestales son: Pichincha, Imbabura y Guayas.

2. Situación Climática

De acuerdo al boletín emitido por el INAMHI el 17/08/2020, 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 **baja a moderada** en la **Región Interandina**, en la **Región Litoral** es baja mientras que en la **Región Oriental** es **baja, moderada y alta**. De acuerdo a las características de los vientos, uno de los principales factores desencadenantes de los incendios forestales, se estima su velocidad promedio en 2.5 m/s., teniendo las siguientes direcciones: **Región Litoral**: del Oeste a Este, en la **Región Oriental**: de Suroeste a Norte, y en la **Región Interandina**: convergencia de vientos.



Fuente: INAMHI, 17/08/2020 -13h00

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: lunes, 17 de agosto de 2020 - 19:38

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	44	75,92
Bolívar	7	0,24
Cañar	8	6,12
Carchi	7	19
Chimborazo	14	571,12
Cotopaxi	14	163,77
El Oro	19	120,50
Esmeraldas	6	34
Guayas	65	360,90
Imbabura	46	464,52
Loja	12	260,50
Los Ríos	1	1
Manabí	1	4
Napo	1	0,5
Pichincha	41	587,74
Santa Elena	2	8
Tungurahua	6	25,41
Suma total	294	2.703,24

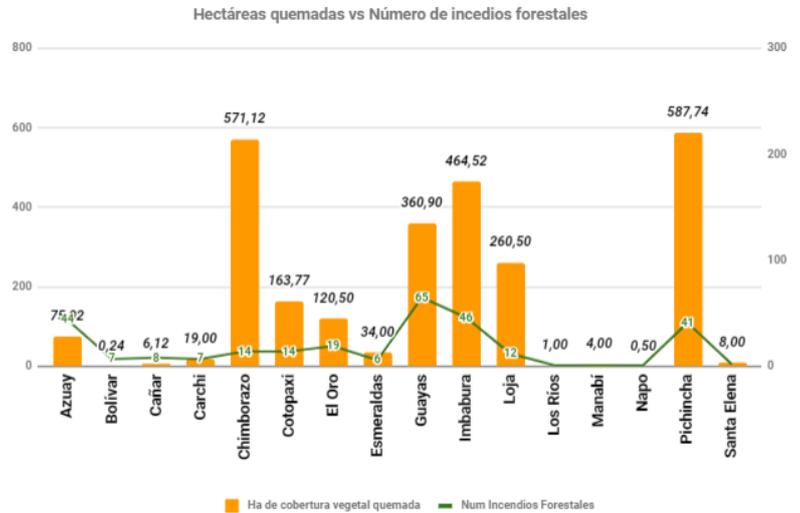


Tabla 1: Núm. de incendios forestales y afectación por INF
Fuente: DMEVA SNGRE, 17/08/2020 13:00

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

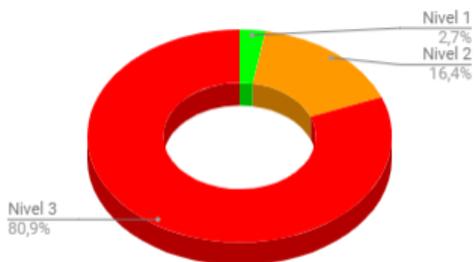
PROVINCIA	Nivel 1		Nivel 2		Nivel 3	
	No. INF	Ha. quemadas	No. INF	Ha. quemadas	No. INF	Ha. quemadas
Azuay	33	20,42	10	45,5	1	10
Bolívar	7	0,24				
Cañar	7	4,12	1	2		
Carchi	1	0,5	6	18,5		
Chimborazo	4	2,12	5	14	5	555
Cotopaxi	8	2,77	4	24	2	137
El Oro	5	5,5	11	35	3	80
Esmeraldas			4	14	2	20
Guayas	26	20,4	32	141,5	7	199
Imbabura	15	8,89	23	86	8	369,63
Loja	1	0,5	6	27	5	233
Los Ríos	1	1				
Manabí			1	4		
Napo	1	0,5				
Pichincha	33	6,42	3	14,61	5	566,71
Santa Elena			2	8		
Tungurahua	4	0,41	1	8	1	17
Total	146	73,79	109	442,11	39	2187,34

Tabla 2: Número de incendios forestales y ha quemadas, por niveles de afectación
Fuente: DMEVA SNGRE, 17/08/2020 13:00

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: Lunes, 17 de agosto de 2020 - 19:38

% 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 controlados a nivel nacional:

Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Fecha del evento	Has Afectadas (aprox.)
Controlados (3)					
Cotopaxi	Latacunga	Belisario Quevedo (Guanailín)	Cerro de Putzalahua	13/08/2020	97
Pichincha	Quito	Guangopolo	Cerro Ilaló	16/08/2020	
Pichincha	Quito	Lloa	Cerro Atacazo	17/08/2020	

Tabla 3: Estado de incendios forestales
 Fuente: DMEVA SNGRE, 17/08/2020 13:00

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	42	135,78	44	75,92
Bolívar	3	33	7	0,24
Cañar	19	82,76	8	6,12
Carchi	12	250,07	7	19
Chimborazo	45	143,6	14	571,12
Cotopaxi	10	56,095	14	163,77
El Oro	30	60,6116	19	120,5
Esmeraldas	9	20,064	6	34
Guayas	35	127,5	65	360,9
Imbabura	132	239,52	46	464,52
Loja	31	535	12	260,5
Los Ríos	2	5	1	1
Manabí	17	46,5	1	4
Napo	0	0	1	0,5
Pichincha	160	189,6185	41	587,744
Santa Elena	11	65	2	8
Santo Domingo De Los Tsáchilas	1	3	0	0
Tungurahua	11	10,35	6	25,41
Zamora Chinchipe	1	4	0	0
Total general	571	2007,47	294	2703,24

Fuente: DMEVA SNGRE, 17/08/2020 13:00

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: lunes, 17 de agosto de 2020 - 19:38

4. Casos representativos y Acciones de respuesta

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

- Pichincha/Quito/Lloa/Cerro Atacazo, el 17/08/2020 se produjo un incendio forestal, aún se desconoce el área afectada. CB DMQ realizó los trabajos de sofocación del flagelo y se encuentra monitoreando posibles puntos de calor. Al momento se encuentra **controlado**.
- Pichincha/Quito/Guangopolo/Cerro Ilaló, el 16/08/2020 se produjo un incendio forestal, aún se desconoce el área afectada. CB DMQ realizó los trabajos de sofocación del flagelo. Al momento se encuentra **controlado**.
- Chimborazo / Chambo / Chambo Cabecera Cantonal / 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, por causas desconocidas se suscita un incendio forestal. Cuerpo de Bomberos Latacunga, realizaron trabajos de sofocación y liquidación del flagelo. El 14/08/2020 FFAA con apoyo de un helicóptero realizaron descargas. Cuerpo de Bomberos Latacunga realiza los trabajos de sofocación y liquidación del flagelo con el apoyo de Cuerpo de Bomberos Salcedo, Lasso, Ambato, Mejía, FFAA Brigada Patria, además el SNGRE CZ3 activó el PMU en el sector. El 15/08/2020 Cuerpos de Bomberos Pujilí, Latacunga, FFAA, el MAAE y comuneros del sector realizaron las labores de sofocación del flagelo junto con el Cuerpo de Bomberos del DM Quito. Autoridades y personal del SNGRE CZ3 conjuntamente con el GAD Provincial de Cotopaxi y el GAD Parroquial se encuentra dando seguimiento al evento en el PMU. PPNN brinda seguridad en el sector. El SNGRE CZ3 coordinó con FFAA Brigada Patria un helicóptero Súper Puma para realizar descargas de agua sobre el incendio, el GAD Cantonal Latacunga coordinó con Aero Policial un helicóptero para apoyo en la sofocación del flagelo y la Gobernación de Cotopaxi coordinó con CB DM Quito un helicóptero para apoyo en la liquidación del flagelo. Se reportaron 89 ha de afectación de bosque nativo y pajonales. Se realizó una reunión del COE Cantonal de Latacunga para la evaluación de las acciones realizadas. El 16/08/2020 Se **reactiva** el incendio forestal en la parte inferior del flanco derecho, se retoma trabajo terrestre con labores de sofocación del Cuerpo de Bomberos de Latacunga, Quito y FFAA. Se ha solicitado el recurso aéreo, desde despacho ministerial SNGRE y coordinando con Fuerzas Armadas. El 17/08/2020 se establece el PMU, mientras que CB Quito, Ambato, Latacunga en colaboración con FFAA se encuentran realizando trabajos de inspección y enfriamiento. El incendio se encuentra **controlado**.
- Imbabura/Ibarra/Carolina/San Jerónimo, el 12/08/2020 por causas desconocidas se produjo un incendio forestal. Cuerpo de Bomberos Pimampiro realizó trabajos de control y sofocación, al momento se encuentra **liquidado** con una afectación de 20 hectáreas de matorrales.
- Chimborazo/Chambo/Chambo/Loma de Titaycun, el 11/08/2020 por causas desconocidas se produjo un incendio forestal. CB 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 por causas desconocidas 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 por causas desconocidas 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.
- Guayas/Guayaquil/Juan Gómez Rendón (Progreso)/Cerecita - km 87 vía a la costa, el 09/08/2020 por causas desconocidas se suscitó un incendio forestal, el flagelo se encuentra **liquidado** y destruyó en total 50 hectáreas de vegetación: 20 hectáreas de sembríos de cacao en la hacienda El Castillo, 10 hectáreas de vegetación en la hacienda Beto y 20 hectáreas de vegetación en la hacienda La Colombiana. No se reportaron personas, ni viviendas afectadas.
- El Oro/Arenillas/Palmal/Rancho Chico, el 08/08/2020 por razones desconocidas se registró un incendio forestal que consumió aproximadamente 60 hectáreas de pastizal seco, CB de Arenillas liquidó el flagelo. No se registraron personas ni viviendas afectadas.
- 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.

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: lunes, 17 de agosto de 2020 - 19:38

- Imbabura/Otavallo /El Jordán/ La Compañía - Cerro Warmi, el 03/08/2020 se originó un incendio forestal. Cuerpo de Bomberos Otavallo, 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 MÉDICA	EQUIPO DE COMUNICACIÓN	EQUIPO DE SALVAMENTO	EQUIPO DE SEGURIDAD	HERRAMIENTAS	MAQUINARIAS Y EQUIPOS	PERSONAL	UNIDADES AERÉAS	UNIDADES DE EMERGENCIA	VEHÍCULOS PESADOS	VEHÍCULOS
Azuay					234		290		25		24
Bolívar							21		8		
Cañar					41		41		4		5
Carchi							25		7		1
Chimborazo					75		223		23	1	17
Cotopaxi	4		4	20	580	36	833	6	37	20	36
El Oro					42		99		32		3
Esmeraldas							8		3		
Guayas							469	4	159	2	
Imbabura							696		38	15	71
Loja					81		180		27		3
Los Ríos							3		1		
Manabí							4		1		
Napo							3		1		
Pichincha		1					496	16	103	4	19
Santa Elena					6		8		4		
Tungurahua					14		91		7	3	1
Total	4	1	4	20	1073	36	3490	26	480	45	180

Tabla 4: 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	6
		Cotopaxi	1
	FUERZAS ARMADAS	Guayas	2
TOTAL			11

Tabla 5: 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	6	750	2
POLICÍA NACIONAL	Cotopaxi	17	10200	1
	Pichincha	12	5400	1
TOTAL		98	145850	10

Tabla 6: Movilizaciones aéreas con descargas para la atención de Incendios Forestales del 01/07/2020 a la fecha
Fuente: DMEVA SNGRE, 17/08/2020 13:00

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: lunes, 17 de agosto de 2020 - 19:38

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