

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: martes, 18 de agosto de 2020 - 17:45

Informe No.: 013

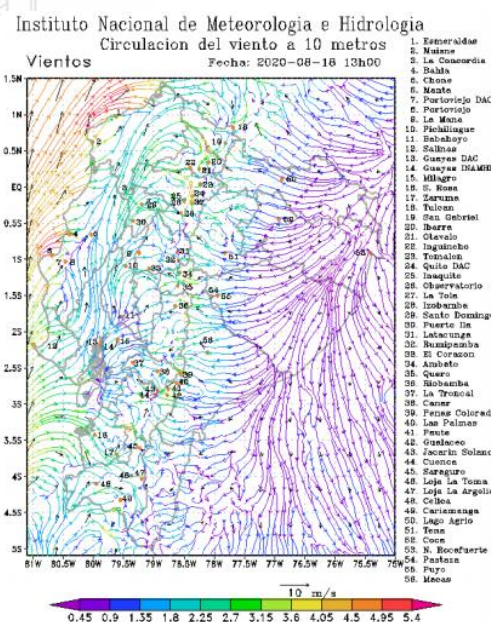
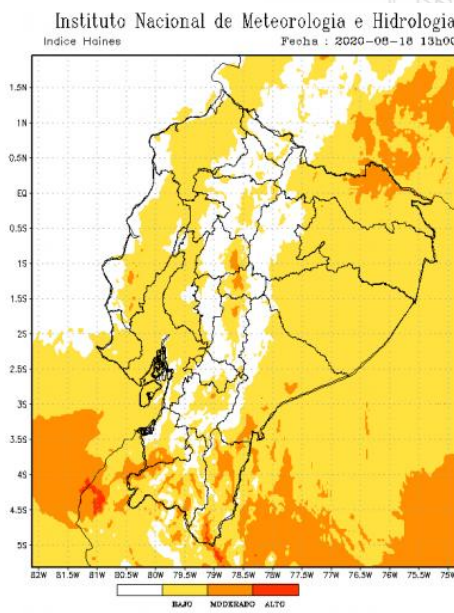
1. Identificación del evento peligroso



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 2.820,34 hectáreas de cobertura vegetal, en 309 eventos registrados. Las provincias que reportan la mayor afectación por incendios forestales son: Pichincha, Chimborazo, Imbabura y Guayas.

2. Situación Climática

De acuerdo al boletín emitido por el INAMHI el 18/08/2020, 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 y moderada** en la **Región Interandina**, en la **Región Litoral** es baja mientras que en la **Región Oriental** es **baja y moderada**. 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 Suroeste al Este y Noreste, en la **Región Oriental:** de Noreste al Suroeste a Norte Oeste, y en la **Región Interandina:** convergencia de vientos.



Fuente: INAMHI, 18/08/2020 -13h00

Focos de calor

Las provincias que reportan mayor número de puntos de focos de calor son: Guayas, Los Ríos, Manabí, Santa Elena, Esmeraldas, Chimborazo y Orellana.

Fuente: INAMHI, 18/08/2020 -17h00



Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: martes, 18 de agosto de 2020 - 17:45

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	47	82,92
Bolívar	7	0,24
Cañar	9	7,12
Carchi	7	19
Chimborazo	15	571,42
Cotopaxi	16	191,77
El Oro	19	120,50
Esmeraldas	6	34
Guayas	68	379,40
Imbabura	46	464,52
Loja	12	260,50
Los Ríos	1	1
Manabí	1	4
Morona Santiago	1	60,00
Napo	1	0,50
Pichincha	42	588,04
Santa Elena	2	8
Tungurahua	9	27,41
Total	309	2.820,34

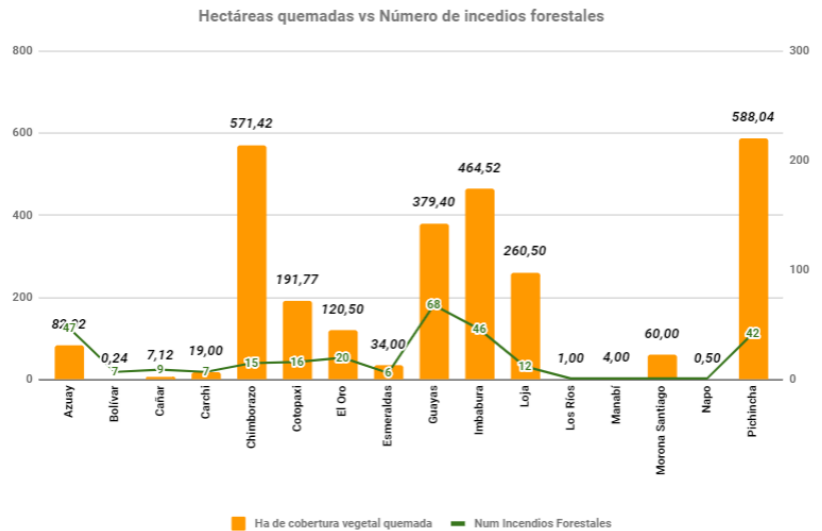


Tabla 1: Núm. de incendios forestales y afectación por INF
Fuente: DMEVA SNGRE, 18/08/2020 15:00

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

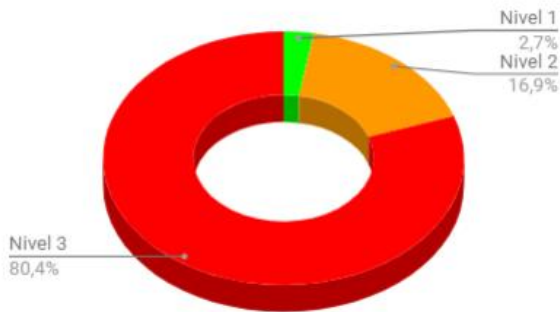
PROVINCIA	Nivel 1		Nivel 2		Nivel 3	
	No. INF	Ha. quemadas	No. INF	Ha. quemadas	No. INF	Ha. quemadas
Azuay	34	21,42	12	51,50	1	10
Bolívar	7	0,24				
Cañar	8	5,12	1	2		
Carchi	1	0,50	6	18,50		
Chimborazo	5	2,42	5	14	5	555
Cotopaxi	8	2,77	5	32	3	157
El Oro	5	5,50	11	35	3	80
Esmeraldas			4	14	2	20
Guayas	26	20,40	35	160	7	199
Imbabura	15	8,89	23	86	8	369,63
Loja	1	0,50	6	27	5	233
Los Ríos	1	1				
Manabí			1	4		
Morona Santiago					1	60
Napo	1	0,50				
Pichincha	34	6,719	3	14,61	5	566,71
Santa Elena			2	8		
Tungurahua	6	0,41	2	10	1	17
Total	152	76,389	116	476,61	41	2267,34

Tabla 2: Número de incendios forestales y ha quemadas, por niveles de afectación
Fuente: DMEVA SNGRE, 18/08/2020 15:00

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: martes, 18 de agosto de 2020 - 17:45

% 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.)
Activos (0)					
Controlados (3)					
Cotopaxi	Latacunga	Belisario Quevedo (Guanailín)	Cerro de Putzalahua	13/08/2020	97
Pichincha	Quito	Guangopolo	Cerro Ilaló	16/08/2020	

Tabla 3: Estado de incendios forestales
Fuente: DMEVA SNGRE, 18/08/2020 15:00

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	Núm. Incendios Forestales	Ha de cobertura vegetal quemada	Núm. Incendios Forestales	Ha de cobertura vegetal quemada
Azuay	39	134,2	47	82,92
Bolívar	3	33	7	0,24
Cañar	17	80,11	9	7,12
Carchi	12	250,07	7	19
Chimborazo	40	140,44	15	571,42
Cotopaxi	10	56,1	16	191,77
El Oro	26	57,11	19	120,5
Esmeraldas	8	19,06	6	34
Guayas	35	127,5	68	379,4
Imbabura	117	219,61	46	464,52
Loja	29	531	12	260,5
Los Ríos	2	5	1	1
Manabí	16	45,5	1	4
Morona Santiago	0	0	1	60
Napo	0	0	1	0,5
Pichincha	125	142,98	42	588,04
Santa Elena	9	62	2	8
Santo Domingo De Los Tsáchilas	1	3	0	0
Tungurahua	7	10,25	9	27,41
Zamora Chinchipe	1	4	0	0
Total	497	1.920,93	309	2.820,34

Fuente: DMEVA SNGRE, 18/08/2020 15:00

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: martes, 18 de agosto de 2020 - 17:45

4. Casos representativos y Acciones de respuesta

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

- Morona Santiago/Taisha / Taisha, cabecera cantonal/Vía a San Luis, el 17/08/2020, se informa de la liquidación de un incendio forestal, de manera visual Cuerpo de Bomberos de Taisha reportan una afectación aproximada de 60 hectáreas de vegetación herbácea (pasto). Al momento se encuentra **liquidado**.
- 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 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 18/08/2020 mediante evaluación del PMU sobre los trabajos realizados, se indica que el incendio al momento se encuentra **controlado**, personal de instituciones del SNDGR, realizarán un monitoreo permanente por la zona hasta el día viernes 21/08/2020, posterior se realizará una evaluación para determinar el estado del Incendio Forestal. Se reportaron 97 ha de afectación de bosque nativo y pajonales
- 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/Otavaló/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

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: martes, 18 de agosto de 2020 - 17:45

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 MÉDICA	EQUIPO DE COMUNICACIÓN	EQUIPO DE SALVAMENTO	EQUIPO DE SEGURIDAD	HERRAMIENTAS	MAQUINARIAS Y EQUIPOS	PERSONAL	UNIDADES AERÉAS	UNIDADES DE EMERGENCIA	VEHÍCULOS PESADOS	VEHÍCULOS
Azuay					289		345		35		29
Bolívar							21		8		
Cañar					45		45		5		5
Carchi							25		7		1
Chimborazo					75		227		24	1	17
Cotopaxi	4		8	37	742	55	945	7	46	28	46
El Oro					42		111		37		2
Esmeraldas							8		3		
Guayas							499	4	169	2	
Imbabura							696		38	15	71
Loja					81		180		27		3
Los Ríos							3		1		
Manabí							4		1		
Morona Santiago			10		4		2				1
Napo							3		1		
Pichincha		1					518	16	109	4	19
Santa Elena					6		8		4		
Tungurahua					26		103		9	3	2
Total	4	1	18	37	1310	55	3743	27	524	53	196

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, 18/08/2020 15:00

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: martes, 18 de agosto de 2020 - 17:45

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 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.
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