

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 19 de agosto de 2020 - 18:54

Informe No.: 014

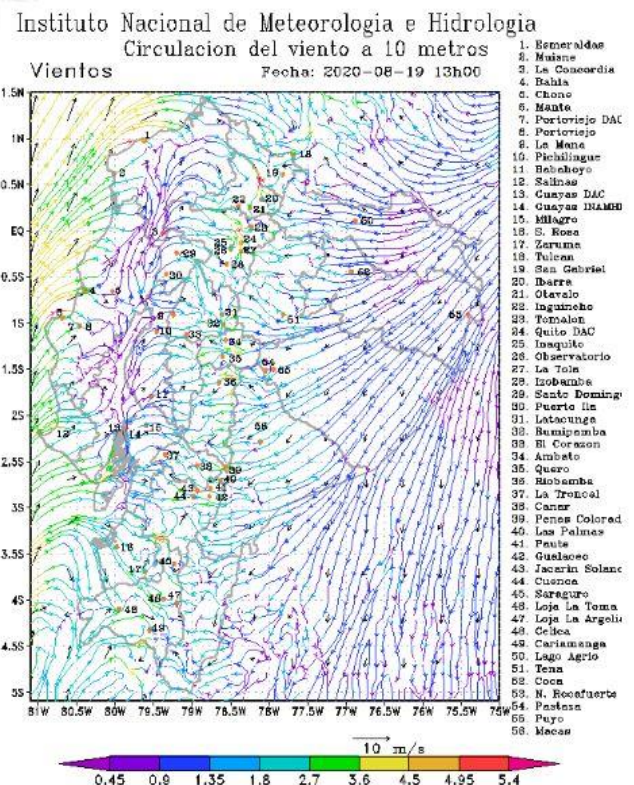
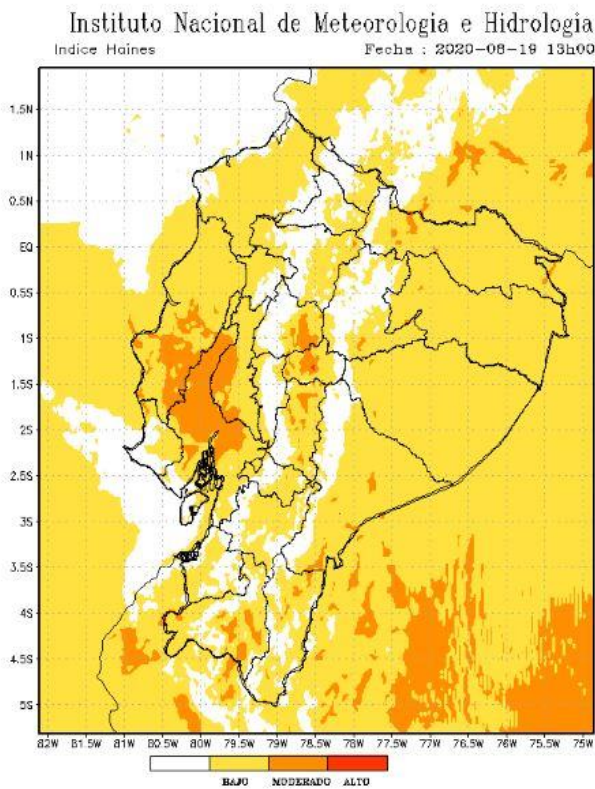
1. Identificación del evento peligroso



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 <b>2.936,57</b> hectáreas de cobertura vegetal, en <b>329</b> 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 19/08/2020, 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** en la **Región Oriental**, mientras que en la **Región Litoral** y **Región Interandina** oscila entre **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 Oeste al Este, en la **Región Oriental**: del Noreste al Suroeste, y en la **Región Interandina**: del Este al Oeste.



Fuente: INAMHI, 19/08/2020 -13h00

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 19 de agosto de 2020 - 18:54

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	52	91,32
Bolívar	7	0,24
Cañar	10	11,12
Carchi	7	19
Chimborazo	17	572,95
Cotopaxi	16	191,77
El Oro	21	127,5
Esmeraldas	8	54
Guayas	73	442,7
Imbabura	46	464,52
Loja	13	268,5
Los Ríos	1	1
Manabí	1	4
Morona Santiago	1	60
Napo	1	0,5
Pichincha	42	588,04
Santa Elena	2	8
Tungurahua	11	31,41
Total	329	2.936,57

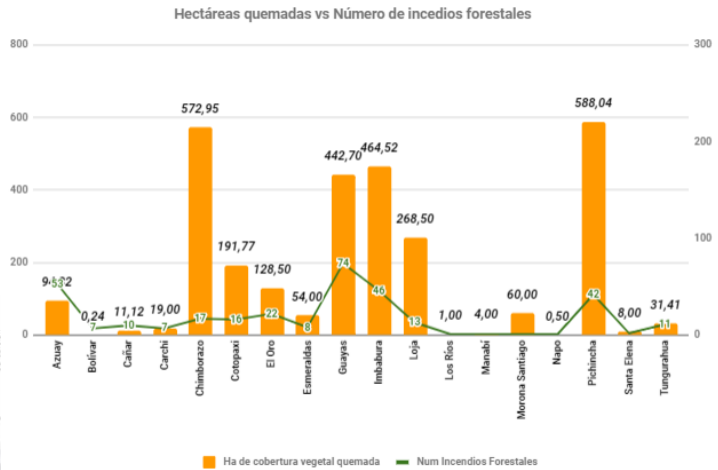


Tabla 1: Núm. de incendios forestales y afectación por INF  
Fuente: DMEVA SNGRE, 19/08/2020 13:00

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

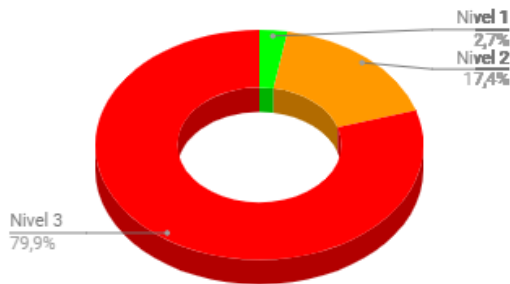
PROVINCIA	Nivel 1		Nivel 2		Nivel 3	
	No. INF	Ha. quemadas	No. INF	Ha. quemadas	No. INF	Ha. quemadas
Azuay	36	21,82	15	59,5	1	10
Bolívar	7	0,24				
Cañar	8	5,12	2	6		
Carchi	1	0,5	6	18,5		
Chimborazo	7	3,95	5	14	5	555
Cotopaxi	8	2,77	5	32	3	157
El Oro	5	5,5	13	42	3	80
Esmeraldas			5	16	3	38
Guayas	29	21,7	36	162	8	259
Imbabura	15	8,89	23	86	8	369,63
Loja	1	0,5	7	35	5	233
Los Ríos	1	1				
Manabí			1	4		
Morona Santiago					1	60
Napo	1	0,5				
Pichincha	34	6,72	3	14,61	5	566,71
Santa Elena			2	8		
Tungurahua	7	1,41	3	13	1	17
Total	160	80,62	126	510,61	43	2345,34

Tabla 2: Número de incendios forestales y ha quemadas, por niveles de afectación  
Fuente: DMEVA SNGRE, 19/08/2020 13:00

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 19 de agosto de 2020 - 18:54

% 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.)
<b>Activos (1)</b>					
Guayas	Guayaquil	Chongón	Km. 35 vía a la Costa atrás del Complejo de la China, sentido Guayaquil	18/08/2020	60
<b>Controlados (1)</b>					
Cotopaxi	Latacunga	Belisario Quevedo (Guanailín)	Cerro de Putzalahua	13/08/2020	97

Tabla 3: Estado de incendios forestales  
Fuente: DMEVA SNGRE, 19/08/2020 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	43	137,88	52	91,32
Bolívar	3	33	7	0,24
Cañar	19	80,83	10	11,12
Carchi	14	573,86	7	19
Chimborazo	46	171,14	17	572,95
Cotopaxi	15	76,445	16	191,77
El Oro	29	62,606	21	127,5
Esmeraldas	9	20,064	8	54
Guayas	38	141,5	73	442,7
Imbabura	142	306,07	46	464,52
Loja	31	701	13	268,5
Los Ríos	4	8,5	1	1
Manabí	16	45,5	1	4
Morona Santiago	0	0	1	60
Napo	0	0	1	0,5
Pichincha	153	204,7305	42	588,04
Santa Elena	9	62	2	8
Santo Domingo De Los Tsáchilas	1	3	0	0
Tungurahua	9	10,29	11	31,41
Zamora Chinchipe	1	4	0	0
<b>Total general</b>	<b>582</b>	<b>2642,42</b>	<b>329</b>	<b>2936,57</b>

Fuente: DMEVA SNGRE, 19/08/2020 13:00

## Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 19 de agosto de 2020 - 18:54

### 4. Casos representativos y Acciones de respuesta

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

- 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 atiende el evento realizando las labores de sofocación del flagelo y reportan una afectación de 60 hectáreas encendidas de capa vegetal avanzando hacia la montaña. 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. No se reportan personas ni viviendas afectadas. Al momento el incendio forestal se encuentra **activo**.
- Morona Santiago/Taisha / Taisha, cabecera cantonal/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**.
- Pichincha/Quito/Guangopolo/Cerro Ilaló, el 16/08/2020 se produjo un incendio forestal. Cuerpo de Bomberos DMQ realizó los trabajos de sofocación del flagelo y realizará el talonamiento técnico para determinar las hectáreas afectadas. Al momento se encuentra **liquidado**.
- 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 suscitó 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 realizó descargas. Cuerpo de Bomberos Latacunga realizó los trabajos de sofocación y liquidación del flagelo con el apoyo de Cuerpo de Bomberos Salcedo, Lasso, Ambato y Mejía con colaboración de FFAA Brigada Patria, además el SNGRE CZ3 activó el PMU en el sector. El 15/08/2020 Cuerpos de Bomberos Pujilí y Latacunga, con apoyo de 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 dieron seguimiento al evento en el PMU. PPNN brindó 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 Cuerpo de Bomberos 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 reactivó 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 con FFAA. Se solicitó el recurso aéreo, desde despacho ministerial SNGRE en coordinación con Fuerzas Armadas. El 17/08/2020 se reunió el PMU, mientras que Cuerpo de Bomberos de Quito, Ambato y Latacunga en colaboración con FFAA realizaron trabajos de inspección y enfriamiento. El 18/08/2020 mediante evaluación del PMU sobre los trabajos realizados, se indicó 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 hectáreas 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.

## Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 19 de agosto de 2020 - 18:54

- 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 MÉDICA	EQUIPO DE COMUNICACIÓN	EQUIPO DE SALVAMENTO	EQUIPO DE SEGURIDAD	HERRAMIENTAS	MAQUINARIAS Y EQUIPOS	PERSONAL	UNIDADES AERIAS	UNIDADES DE EMERGENCIA	VEHICULOS PESADOS	VEHICULOS
Azuay					319		375		38		34
Bolívar							21		8		
Cañar					53		53		6		6
Carchi							25		7		1
Chimborazo					80		232		27	1	17
Cotopaxi	8		4	37	739	56	945	7	46	28	46
El Oro					42		124		41		2
Esmeraldas							8		3		
Guayas							517	4	175	2	
Imbabura							696		38	15	71
Loja					85		184		28		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					32		109		11	3	2
<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>37</b>	<b>1360</b>	<b>56</b>	<b>3827</b>	<b>27</b>	<b>544</b>	<b>53</b>	<b>202</b>

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	3
	POLICÍA NACIONAL	Guayas	1
<b>TOTAL</b>			<b>13</b>

Tabla 5: Sobrevuelos de reconocimiento de Incendios Forestales del 01/07/2020 a la fecha

## Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 19 de agosto de 2020 - 18:54

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, 19/08/2020 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 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