

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: jueves, 13 de agosto de 2020 - 15:03

Informe No.:

009

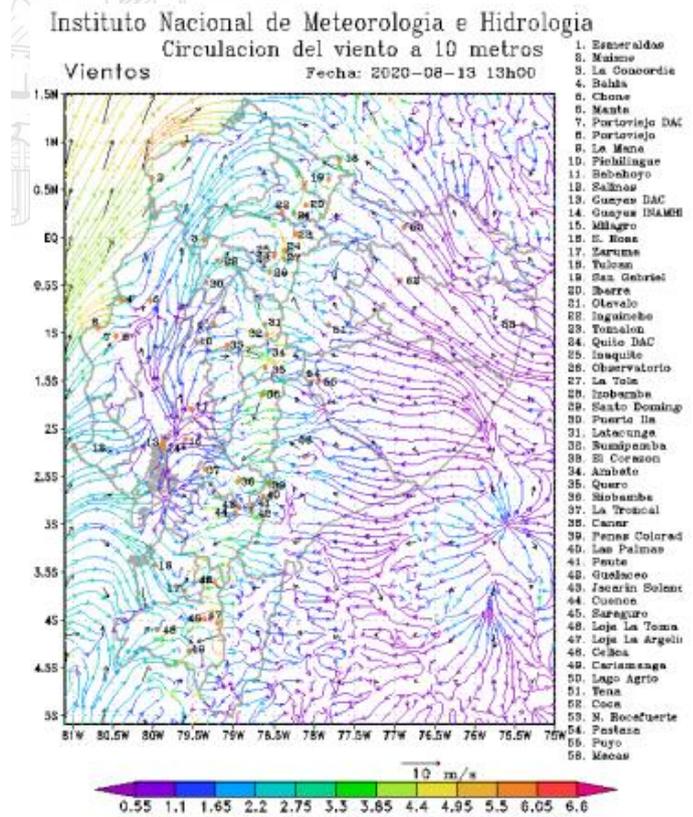
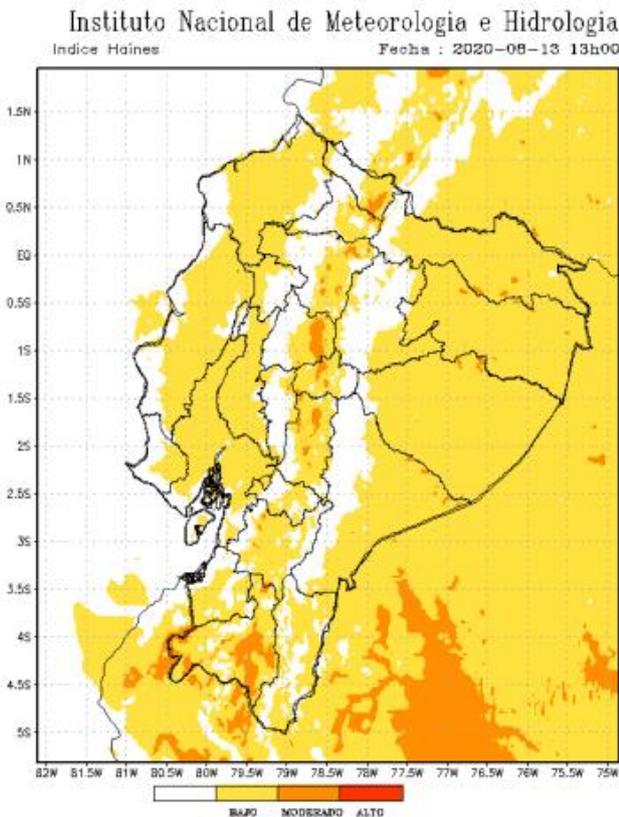
1. Identificación del evento peligroso



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>2.392,91</b> hectáreas de cobertura vegetal, en <b>242</b> eventos registrados. Las provincias que reportan la mayor afectación por incendios forestales son: Pichincha, Imbabura y Guayas.

2. Situación Climática

De acuerdo al Boletín N° 226 emitido por el INAMHI el 13/08/2020, 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 el Litoral, baja en la Amazonía**, mientras que en la **Sierra 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 2.2 m/s., teniendo las siguientes direcciones: Región Litoral: del Oeste al Este, Región Interandina: viento variable, Región Oriental: del Este al Oeste



Fuente: INAMHI, 13/08/2020 -12h00

**Informe de Situación – Incendios Forestales**

Fecha y Hora de actualización: jueves, 13 de agosto de 2020 - 15:03

**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	35	57,13
Bolívar	6	0,19
Cañar	5	1,62
Carchi	5	15,00
Chimborazo	10	501,12
Cotopaxi	10	57,74
El Oro	16	111,50
Esmeraldas	1	5,00
Guayas	57	342,80
Imbabura	41	429,43
Loja	10	253,50
Los Ríos	1	1,00
Napo	1	0,50
Pichincha	36	582,97
Santa Elena	2	8,00
Tungurahua	6	25,41
<b>Total</b>	<b>242</b>	<b>2.392,91</b>

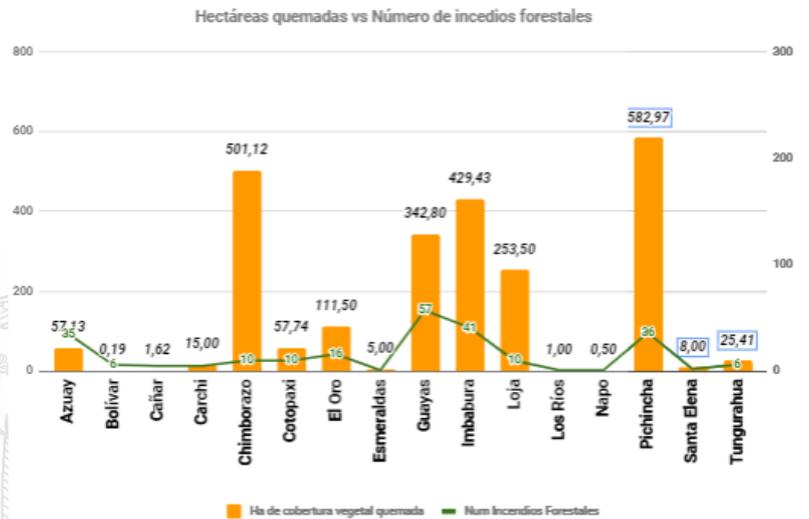


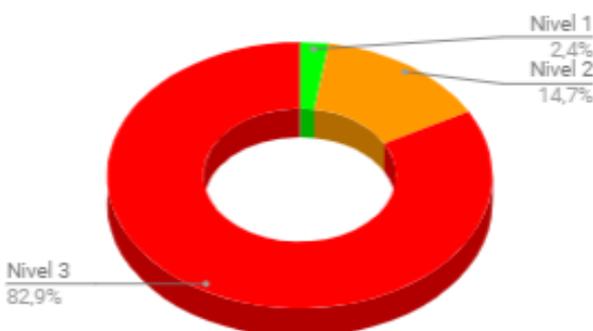
Tabla 1: Núm. de incendios forestales y afectación por INF  
Fuente: DMEVA SNGRE, 13/08/2020 12:00

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

PROVINCIA	Nivel 1		Nivel 2		Nivel 3		Suma total	
	No. INF	Ha. quemadas	No. INF	Ha. quemadas	No. INF	Ha. quemadas	No. INF	Ha. quemadas
Azuay	26	16,63	8	30,50	1	10,00	35	57,13
Bolívar	6	0,19					6	0,19
Cañar	5	1,62					5	1,62
Carchi			5	15			5	15
Chimborazo	4	2,12	3	9	3	490	10	501,12
Cotopaxi	6	1,74	3	16	1	40	10	57,74
El Oro	5	5,5	8	26	3	80	16	111,5
Esmeraldas			1	5			1	5
Guayas	21	15,30	29	128,50	7	199,00	57	342,80
Imbabura	14	8,25	20	73	7	348,18	41	429,43
Loja	1	0,5	4	20	5	233	10	253,5
Los Ríos	1	1					1	1
Napo	1	0,5					1	0,5
Pichincha	29	4,154	2	12,11	5	566,71	36	582,97
Santa Elena			2	8			2	8
Tungurahua	4	0,41	1	8	1	17	6	25,41
<b>Total</b>	<b>123</b>	<b>57,91</b>	<b>86</b>	<b>351,11</b>	<b>33</b>	<b>1983,89</b>	<b>242</b>	<b>2392,91</b>

Tabla 2: Número de incendios forestales y ha quemadas, por niveles de afectación  
Fuente: DMEVA SNGRE, 13/08/2020 12:00

% 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: jueves, 13 de agosto de 2020 - 15:03

A la hora de corte del presente informe, se registran 2 incendio forestal activos y 2 controlados a nivel nacional:

Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Fecha del evento	Has Afectadas (aprox.)
<b>Activos (2)</b>					
Pichincha	Quito	Itchimbía	Por la Antigua Fábrica de los Molinos	13/08/2020	
Pichincha	Quito	Centro Histórico	Por la calle Melchor Aymerich, vía hacia el Panecillo.	13/08/2020	
<b>Controlados (2)</b>					
Pichincha	Quito	El Quinche	Inguiñaro	10/08/2020	
Pichincha	Quito	La Ecuatoriana	Cerro Atacazo, sector Las Antenas	12/08/2020	

**Tabla 3:** Estado de incendios forestales

Fuente: DMEVA SNGRE, 13/08/2020 - 12:00

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	39	134,2	35	57,13
Bolívar	2	3	6	0,19
Cañar	16	79,26	5	1,62
Carchi	9	165,17	5	15
Chimborazo	33	123,29	10	501,12
Cotopaxi	8	56,025	10	57,74
El Oro	25	56,106	16	111,5
Esmeraldas	7	17,064	1	5
Guayas	25	81,5	57	342,8
Imbabura	82	116,03	41	429,43
Loja	25	508	10	253,5
Los Ríos	2	5	1	1
Manabí	13	37,5	0	0
Napo	0	0	1	0,5
Pichincha	96	112,82	36	582,97
Santa Elena	8	58	2	8
Santo Domingo de los Tsáchilas	1	3		
Tungurahua	6	8,25	6	25,41
Zamora Chinchipe	1	4	0	0
<b>Total general</b>	<b>398</b>	<b>1568,215</b>	<b>242</b>	<b>2392,91</b>

Fuente: DMEVA SNGRE, 13/08/2020 12:00

**4. Casos representativos y Acciones de respuesta**

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

- 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.
- 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.
- 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.

## Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: jueves, 13 de agosto de 2020 - 15:03

- Guayas/Guayaquil/Juan Gómez Rendón (Progreso)/Cercita - 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.
- Pichincha/ Quito/ Tumbaco/ Cerro Ilaló el 04/08/2020, se originó un incendio forestal, el cual por acción de los vientos se extendió hasta el 05/08/2020. Cuerpo de Bomberos del DMQ realizó la liquidación del flagelo y realizó sobrevuelo de reconocimiento mediante las imágenes que se tomaron se reportó una afectación de 10 hectáreas de vegetación seca quemada.
- Imbabura/Otavallo/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 Otavallo, Urcuquí, Ibarra, Pimampiro, Santo Domingo, FFAA, UGR y ACM del GAD Otavallo, Guardaparques de la RECC MAE, GAD Provincial y Comuneros realizaron trabajos de sofocación del flagelo.
- 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	EQUIPOS DE COMUNICACIÓN	HERRAMIENTAS	PERSONAL	UNIDADES AÉREAS	UNIDADES DE EMERGENCIA	VEHÍCULOS PESADOS	VEHÍCULOS
Azuay		231	281		25		23
Bolívar			17		7		
Cañar		23	23		1		4
Carchi			18		4		1
Chimborazo		49	185		15	1	17
Cotopaxi		22	34		13		1
El Oro		31	84		21		2
Esmeraldas			8		3		
Guayas			416	4	142	2	
Imbabura			674		32	15	66
Loja		67	116		23		2
Los Ríos			3		1		
Napo			3		1		
Pichincha	1		480	15	98	4	19
Santa Elena		6	8		4		
Tungurahua		14	91		7	3	1
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>443</b>	<b>2441</b>	<b>19</b>	<b>397</b>	<b>25</b>	<b>136</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
	FUERZAS ARMADAS	Guayas	2
<b>TOTAL</b>			<b>10</b>

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

## Informe de Situación – Incendios Forestales

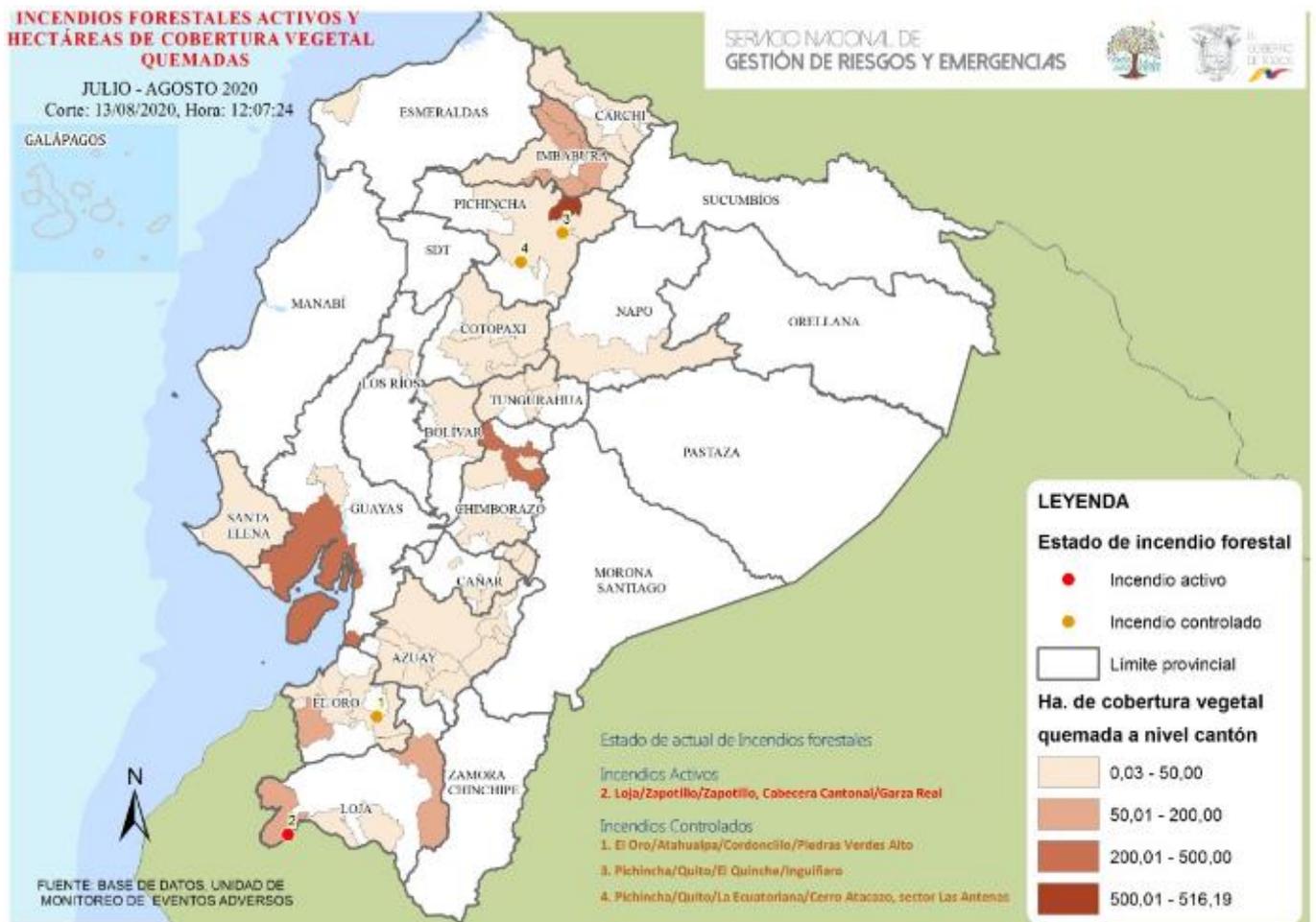
Fecha y Hora de actualización: jueves, 13 de agosto de 2020 - 15:03

MES	INSTITUCIÓN	PROVINCIA ATENDIDAS	NÚMERO DE DESCARGAS	TOTAL, LITROS DE DESCARGAS	NÚMERO DE INTERVENCIONES
Agosto	BOMBEROS	Pichincha	15	9000	1
	FUERZAS ARMADAS	Guayas	6	750	2
	POLICÍA NACIONAL	Pichincha	12	5400	1
TOTAL			33	15150	4

Tabla 6: Movilizaciones aéreas con descargas para la atención de Incendios Forestales del 01/07/2020 a la fecha

Fuente: UMEVA SNGRE, 13/08/2020 12:00

### 6. Mapa de 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.

## Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: jueves, 13 de agosto de 2020 - 15:03

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

