

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: Lunes, 10 de agosto de 2020 - 21:05

Informe No.:

007

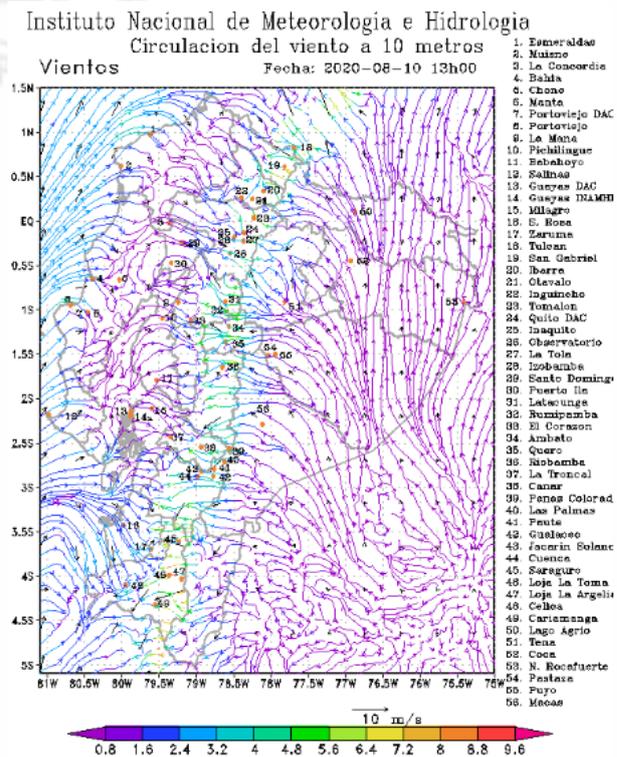
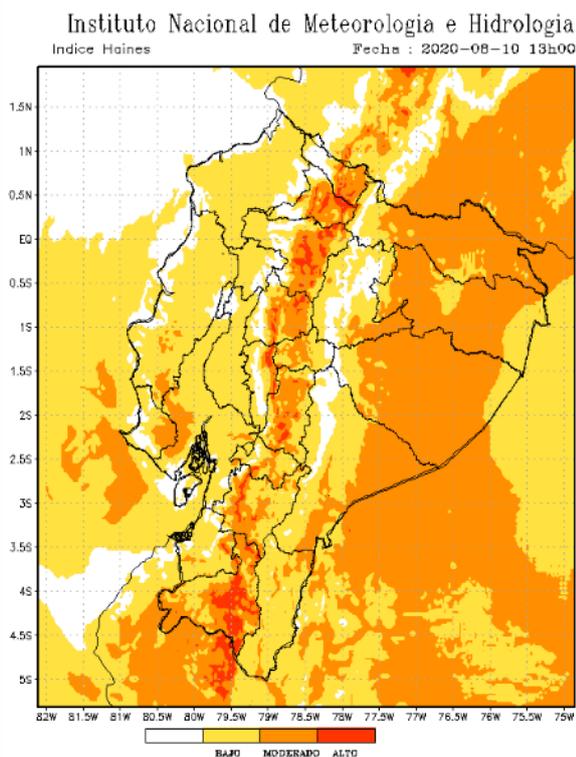
1. Identificación del evento peligroso



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>1.686,89</b> hectáreas de cobertura vegetal, en <b>199</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° 220 emitido por el INAMHI el 10/08/2020, 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 y Amazonía**, mientras que en la **Sierra oscila entre Baja 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 3.2 m/s., teniendo las siguientes direcciones: Región Litoral: del Suroeste girando al Oeste, Región Interandina: Del Este al Oeste, Región Oriental: del Sureste al Noroeste y girando al Norte.



Fuente: INAMHI, 10/08/2020 -13h00

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: Lunes, 10 de agosto de 2020 - 21:05

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	22	45,96
Bolívar	6	0,19
Cañar	4	1,12
Carchi	5	15,00
Chimborazo	7	91,04
Cotopaxi	8	48,69
El Oro	15	101,50
Esmeraldas	1	5,00
Guayas	51	327,80
Imbabura	32	375,23
Loja	8	82,50
Los Ríos	1	1,00
Napo	1	0,50
Pichincha	32	582,95
Santa Elena	2	8,00
Tungurahua	4	0,41
<b>Total</b>	<b>199</b>	<b>1.686,89</b>

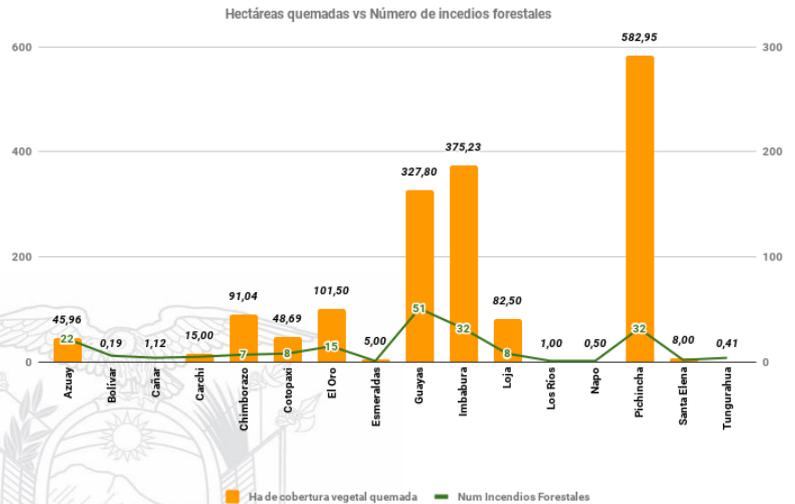


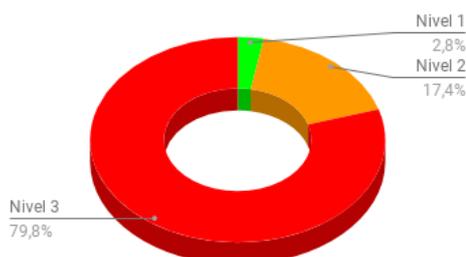
Tabla 1: Núm. de incendios forestales y afectación por INF  
Fuente: DMEVA SNGRE, 10/08/2020 18:00

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	14	9,960	7	26,000	1	10,000	22	45,96
Bolívar	6	0,19					6	0,19
Cañar	4	1,12					4	1,12
Carchi			5	15			5	15
Chimborazo	3	2,04	3	9	1	80	7	91,04
Cotopaxi	6	1,69	1	7	1	40	8	48,69
El Oro	5	5,5	8	26	2	70	15	101,5
Esmeraldas			1	5			1	5
Guayas	19	13,30	25	115,50	7	199,00	51	327,80
Imbabura	11	7,55	16	54,5	5	313,18	32	375,23
Loja	1	0,5	3	15	4	67	8	82,5
Los Ríos	1	1					1	1
Napo	1	0,5					1	0,5
Pichincha	25	4,131	2	12,11	5	566,71	32	582,951
Santa Elena			2	8			2	8
Tungurahua	4	0,41					4	0,41
<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>47,89</b>	<b>73</b>	<b>293,11</b>	<b>26</b>	<b>1345,89</b>	<b>199</b>	<b>1686,89</b>

Tabla 2: Número de incendios forestales y ha quemadas, por niveles de afectación  
Fuente: DMEVA SNGRE, 10/08/2020 18:00

% 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: lunes, 10 de agosto de 2020 - 21:05

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

Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Fecha del evento	Has Afectadas (aprox.)
<b>Activos (2)</b>					
Cotopaxi	Salcedo	Cusubamba	El Cementerio	10/08/2020	--
Imbabura	Cotacachi	Imantag	Colimbuela	10/08/2020	--

**Tabla 3:** Estado de incendios forestales

Fuente: DMEVA SNGRE, 10/08/2020 - 18:00

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	22	45,96
Bolívar	2	3	6	0,19
Cañar	16	79,26	4	1,12
Carchi	9	165,17	5	15
Chimborazo	33	123,29	7	91,04
Cotopaxi	8	56,025	8	48,69
El Oro	25	56,106	15	101,5
Esmeraldas	7	17,064	1	5
Guayas	25	81,5	51	327,8
Imbabura	82	116,03	32	375,23
Loja	25	508	8	82,5
Los Ríos	2	5	1	1
Manabí	13	37,5	0	0
Napo	0	0	1	0,5
Pichincha	96	112,8275	32	582,951
Santa Elena	8	58	2	8
Santo Domingo De Los Tsáchilas	1	3	0	0
Tungurahua	6	8,25	4	0,41
Zamora Chinchipe	1	4	0	0
<b>Total general</b>	<b>398</b>	<b>1568,22</b>	<b>199</b>	<b>1686,89</b>

Fuente: DMEVA SNGRE, 10/08/2020 18:00

### 4. Casos representativos y Acciones de respuesta

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

- Loja/LojaValle/Chirimoyo, vía Antigua a Cuenca, el 10/08/2020 se produjo un incendio forestal que afectó 12 hectáreas de vegetación nativa y pastizal. No se reportaron personas o viviendas afectadas. CB Loja atendió y liquidó el flagelo.
- 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 en el sector antes mencionado, 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.
- Loja/Macará/Macará, Cabecera Cantonal/Barrio Algodonal de Jujal, el 09/08/2020 por causas desconocidas se registró un incendio forestal el cual consumió 15 hectáreas de vegetación nativa, el cual fue liquidado por CB de Macará. No se reportaron personas o 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.
- Azuay/Giron/Asunción/Lentag, el 08/08/2020 se notificó de un incendio forestal el cual consumió 10 hectáreas de chaparro. Cuerpo de Bomberos Girón con apoyo de Bomberos Santa Isabel y Bomberos Cuenca liquidaron el flagelo.
- Guayas/Guayaquil/Juan Gómez Rendón (Progreso)/Recinto San Lorenzo del Mate, el 07/08/2020, CB de Guayaquil indicó que se suscitó un incendio en el sector antes mencionado, el flagelo se encuentra liquidado y destruyó 12 hectáreas de maleza. No se reportaron 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 has de vegetación seca quemada.

## Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: Lunes, 10 de agosto de 2020 - 21:05

- Guayas/ Playas / Playas, Gral. Villamil Playas / Urb. Colinas del Pacifico, el 04/08/2020, se suscitó un incendio en el sector antes mencionado. CB Playas realizó la extinción del incendio, 2 hectáreas de cobertura vegetal quemada.
- 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, Urcuqui, 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/El Corazón del Cerro, el 03/08/2020 se originó un incendio forestal. Cuerpo de Bomberos Otavalo, de Ibarra, Pimampiro y con apoyo de comuneros del sector, realizaron los trabajos de control y sofocación del flagelo, al momento el incendio se encuentra **liquidado**. Prefectura de Imbabura realizó la entrega de 250 unidades de Agua, 200 Kits de Alimentos.



### 5. Recursos Movilizados

PROVINCIA	HERRAMIENTAS	PERSONAL	UNIDADES AÉREAS	UNIDADES DE EMERGENCIA	VEHÍCULOS PESADOS	VEHÍCULOS
Azuay	207	242		22		20
Bolívar		17		7		
Cañar	19	19				4
Carchi		18		4		1
Chimborazo	5	31		10		
Cotopaxi	13	26		10		1
El Oro	31	81		20		2
Esmeraldas		8		3		
Guayas		363	4	127	2	
Imbabura		649		27	15	60
Loja	24	43		11		
Los Ríos		3		1		
Napo		3		1		
Pichincha		465	15	95	4	19
Santa Elena	6	8		4		
Tungurahua	11	15		5		
<b>Total</b>	<b>316</b>	<b>1991</b>	<b>19</b>	<b>347</b>	<b>21</b>	<b>107</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

MES	INSTITUCIÓN	PROVINCIA ATENDIDAS	NÚMERO DE DESCARGAS	TOTAL, LITROS DE DESCARGAS	NÚMERO DE INTERVENCIONES
Agosto	BOMBEROS	Pichincha	15	9000	1
	FUERZAS ARMADAS	Guayas	6	1000	2
	POLICÍA NACIONAL	Pichincha	12	5400	1
<b>TOTAL</b>			<b>33</b>	<b>15400</b>	<b>4</b>

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

Fuente: UMEVA SNGRE, 10/08/2020 18:00

## Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: lunes, 10 de agosto de 2020 - 21:05

### 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

