

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: Lunes, 24 de agosto de 2020 - 16:52

Informe No.: **018**

1. Identificación del evento peligroso

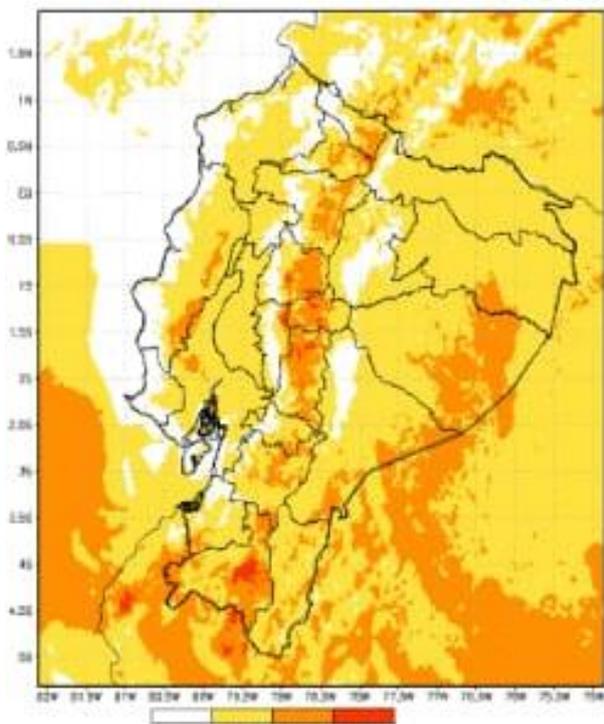


Evento:	Incendios Forestales
Localización:	Nacional
Fecha:	Desde el 01 de julio del 2020 hasta la actualidad.
Descripción de la situación:	A partir del mes de julio del año 2020, los incendios forestales han ocasionado la pérdida de <b>3.323,10</b> hectáreas de cobertura vegetal, en <b>362</b> eventos registrados. Las provincias que reportan la mayor afectación por incendios forestales son: Pichincha, Chimborazo, Imbabura y Guayas.

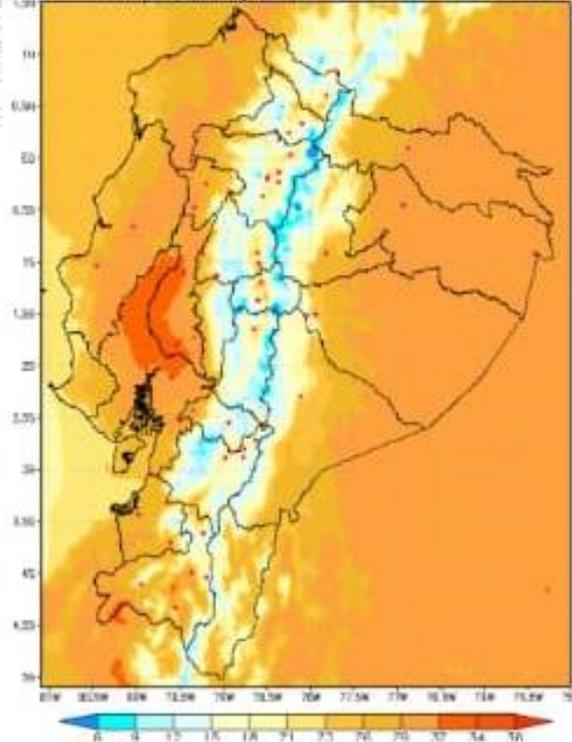
2. Situación Climática

De acuerdo al boletín emitido por el INAMHI el 24/08/2020, 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 **entre moderador y bajo** en la **Región Oriental** y **Región Litoral**, mientras que en la **Región Interandina** es **entre alto y bajo**. De acuerdo a las características de los vientos, uno de los principales factores desencadenantes de los incendios forestales, se estima su velocidad promedio en **2.0 m/s**, teniendo las siguientes direcciones: **Región Litoral**: de Suroeste al Sureste, en la **Región Oriental**: del Sureste al Noroeste y Norte, y en la **Región Interandina**: viento variable.

Índice HAINES



Temperatura máxima



En caso de la activación de un incendio forestal, la probabilidad de propagación en el Ecuador continental es Baja en su mayoría.

**Región Litoral:** Entre moderado y bajo.

**Región Interandina:** Entre alto y bajo.

**Región Oriental:** Entre moderado y bajo.

*Fuente: INAMHI, 24/08/2020 -13h00*

**Región Litoral:** De 21 a 32 °C;  
**Región Interandina:** De 14 a 32 °C;  
**Región Oriental:** De 15 a 28 °C.

*Fuente: INAMHI, 24/08/2020 -13h00*

**Informe de Situación – Incendios Forestales**

Fecha y Hora de actualización: Lunes, 24 de agosto de 2020 - 16:52

**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	59	104,95
Bolívar	7	0,24
Cañar	13	25,12
Carchi	7	19,00
Chimborazo	19	572,96
Cotopaxi	17	220,41
El Oro	26	136,50
Esmeraldas	9	64,00
Guayas	83	715,70
Imbabura	46	464,52
Loja	16	284,50
Los Ríos	1	1,00
Manabí	1	4,00
Morona Santiago	1	60,00
Napo	1	0,50
Pichincha	43	608,09
Santa Elena	2	8,00
Tungurahua	11	33,61
<b>Suma total</b>	<b>362</b>	<b>3.323,10</b>

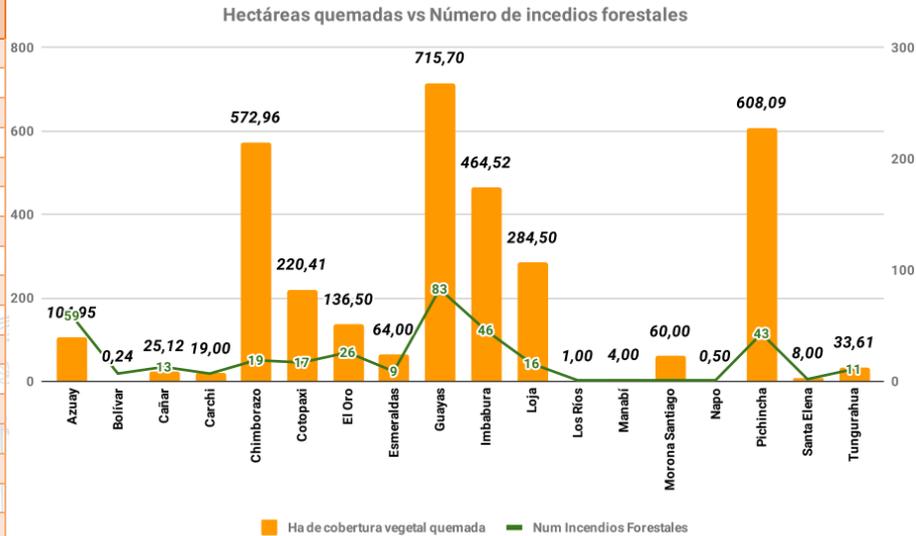


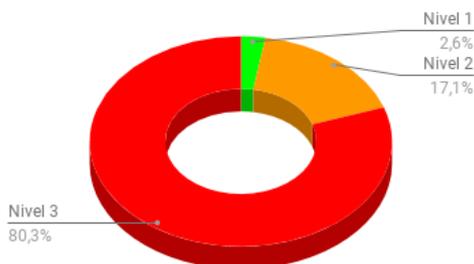
Tabla 1: Núm. de incendios forestales y afectación por INF  
Fuente: DMEVA SNGRE, 24/08/2020 13:00

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	40	23,45	18	71,50	1	10,00
Bolívar	7	0,24				
Cañar	8	5,12	5	20		
Carchi	1	0,5	6	18,5		
Chimborazo	9	3,96	5	14	5	555
Cotopaxi	9	2,77	5	32	3	185,64
El Oro	8	8,5	15	48	3	80
Esmeraldas			5	16	4	48
Guayas	29	22,70	43	182,00	11	511,00
Imbabura	15	8,89	23	86	8	369,63
Loja	2	0,5	8	40	6	244
Los Ríos	1	1				
Manabí			1	4		
Morona Santiago					1	60
Napo	1	0,5				
Pichincha	34	6,769	3	14,61	6	586,71
Santa Elena			2	8,00		
Tungurahua	6	1,61	4	15	1	17
<b>Suma total</b>	<b>170</b>	<b>86,51</b>	<b>143</b>	<b>569,61</b>	<b>49</b>	<b>2666,98</b>

Tabla 2: Número de incendios forestales y ha quemadas, por niveles de afectación, Fuente: DMEVA SNGRE, 24/08/2020 13:00

% 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, 24 de agosto de 2020 - 16:52

A la hora de corte del presente se registran dos incendios forestales activos a nivel nacional.

Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Fecha del evento	Has Afectadas (aprox.)
<b>Activos (2)</b>					
Loja	Loja	Malacatos (Valladolid)	Pueblo Nuevo, vía a Malacatos	24/08/2020	-
Chimborazo	Riobamba	Pungalá	Caserío Guanín	24/08/2020	-

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	45	143,38	59	104,95
Bolívar	6	34,57	7	0,24
Cañar	21	86,18	13	25,12
Carchi	16	597,88	7	19
Chimborazo	57	188,33	19	572,96
Cotopaxi	18	77,61	17	220,41
El Oro	39	139,61	26	136,5
Esmeraldas	10	21,56	9	64
Guayas	40	251,5	83	715,7
Imbabura	174	687,4	46	464,52
Loja	40	888	16	284,5
Los Ríos	6	14,5	1	1
Manabí	24	64,16	1	4
Morona Santiago			1	60
Napo			1	0,5
Pichincha	183	589,27	43	608,09
Santa Elena	9	62	2	8
Santo Domingo De Los Tsáchilas	1	3	0	0
Tungurahua	10	10,39	11	33,61
Zamora Chinchipe	1	4	0	0
<b>Total general</b>	<b>700</b>	<b>3863,34</b>	<b>362</b>	<b>3323,10</b>

Fuente: DMEVA SNGRE, 24/08/2020 13:00

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

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

- Guayas/Pedro Carbo /Pedro Carbo/ Recinto Las Cañitas. El 20/08/2020 se produjo un incendio forestal. Cuerpo de Bomberos de Guayaquil realizó las labores de sofocación, el flagelo se encuentra **liquidado**, se registró una afectación de 30 hectáreas.
- Guayas/ Guayaquil / Posorja / Km 19 Vía a Playas Posorja, el 20/08/2020 se generó un incendio forestal, el flagelo consumió 10 hectáreas de maleza. Bomberos de Guayaquil realizaron las tareas de sofocación; al momento se encuentra **liquidado**.
- 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 realizó las labores de sofocación del flagelo. 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. El 20/08/2020 Cuerpo de Bomberos de Guayaquil y CSCG reportan que el flagelo se encuentra **liquidado**, se registra una afectación de 262 hectáreas.
- Morona Santiago/Taisha /Taisha/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**.
- Chimborazo /Chambo/Chambo/ 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 se suscitó un incendio forestal. Bomberos Latacunga, Pujilí, Salcedo, Lasso, Ambato, Quito y Mejía con colaboración de FFAA, MAAE y comuneros del sector, realizaron trabajos de sofocación y liquidación. El SNGRE activó el PMU en el sector y conjuntamente con el GAD Provincial de Cotopaxi y el GAD Parroquial dieron seguimiento al evento en. PPNN brindó seguridad en el sector. El SNGRE coordinó con FFAA un helicóptero para realizar descargas de agua, el GAD Cantonal Latacunga coordinó con Aero Policial un helicóptero para apoyo en la sofocación del flagelo y la Gobernación de Cotopaxi coordinó con Bomberos 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 20/08/2020 FFAA realizó inspección en el lugar sin encontrar novedades y el 21/08/2020 realizó

## Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: Lunes, 24 de agosto de 2020 - 16:52

- el monitoreo y reconocimiento del sector, verificando que el incendio forestal se encontraba **liquidado**. La afectación aproximada es de 125,64 hectáreas de vegetación seca, bosque nativo y pajonales.
- Imbabura/Ibarra/Carolina/San Jerónimo, el 12/08/2020 se produjo un incendio forestal. 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. Bomberos 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 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 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 realizó las labores de sofocación del flagelo. No se registraron personas ni viviendas afectadas. Al momento se encuentra **liquidado**.
  - 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 MEDICA	EQUIPO DE COMUNICACIÓN	EQUIPO DE SALVAMENTO	EQUIPO DE SEGURIDAD	HERRAMIENTAS	MAQUINARIAS Y EQUIPOS	PERSONAL	UNIDADES AERIAS	UNIDADES DE EMERGENCIA	VEHICULOS PESADOS	VEHICULOS
Azuay					347		420		44		41
Bolívar							21		8		
Cañar					73		79		11		9
Carchi							25		7		1
Chimborazo					82		234		28	1	17
Cotopaxi	8		4	37	742	56	961	7	47	28	50
El Oro					57		155		49		2
Esmeraldas							8		3		
Guayas							614	7	208	2	3
Imbabura							696		38	15	71
Loja					85		203		28		8
Los Ríos							3		1		
Manabí							4		1		
Morona Santiago			10		4		2				1
Napo							3		1		
Pichincha		1					542	17	115	4	19
Santa Elena					6		8		4		
Tungurahua					32		109		11	3	2
Suma total	8	1	14	37	1428	56	4087	31	604	53	224

Tabla 3: Recursos movilizados para la atención de Incendios Forestales del 01/07/2020 a la fecha

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: lunes, 24 de agosto de 2020 - 16:52

MES	INSTITUCIÓN	PROVINCIA ATENDIDAS	NÚMERO DE INTERVENCIONES
Julio	BOMBEROS	Pichincha	2
Agosto	BOMBEROS	Pichincha	7
		Cotopaxi	1
	FUERZAS ARMADAS	Guayas	3
	POLICÍA NACIONAL	Guayas	1
TOTAL			14

Tabla 4: 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	10	1250	3
POLICÍA NACIONAL	Cotopaxi	17	10200	1
	Pichincha	12	5400	1
TOTAL		102	146350	11

Tabla 5: Movilizaciones aéreas con descargas para la atención de Incendios Forestales del 01/07/2020 a la fecha

Fuente: DMEVA SNGRE, 24/08/2020 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