

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.  
Fecha y Hora de actualización: miércoles, 13 de noviembre de 2019 - 15:27:12

Informe No.:

60

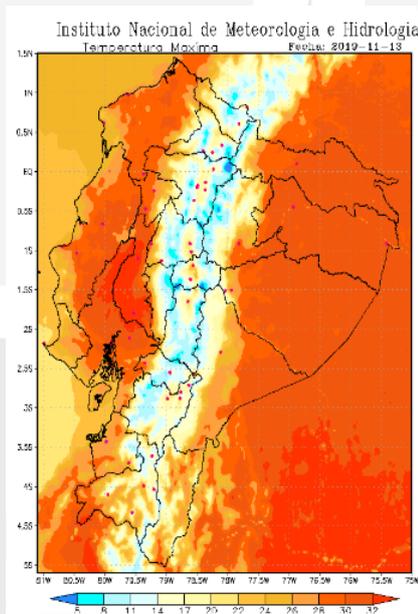
## 1. Identificación del evento peligroso



Evento:	Incendios Forestales
Localización:	Nacional
Fecha y hora de los eventos:	Desde el 01 de julio del 2019 hasta la actualidad.
Descripción de la situación:	A partir del mes de julio del año 2019 hasta la fecha, los incendios forestales (INF); han ocasionado la pérdida de <b>19.206,27</b> hectáreas de cobertura vegetal, en <b>1.867</b> eventos registrados. Las provincias que reportan la mayor afectación por incendios forestales son: Loja, Imbabura, Pichincha, Guayas, Carchi, El Oro y Chimborazo.

## 2. Situación Climática

INAMHI el 13/11/2019, señala que basándose en la información que se obtiene del modelo numérico WRF, emite el siguiente pronóstico:



### Región Litoral:

De 24 a 32°C;

### Región Interandina:

De 14 a 23°C y 28 a 31°C en los valles

### Región Oriental:

De 22 a 30°C;

Fuente: INAMHI <http://www.serviciometeorologico.gob.ec/mapas-climaticos/>

## 3. Niveles de alertas declaradas.

Con resolución No. 111-2019, se resuelve declarar el estado de ALERTA AMARILLA, por efectos de incendios forestales, en las provincias de: Carchi, Imbabura, Loja, Pichincha, Chimborazo, El Oro y Guayas.

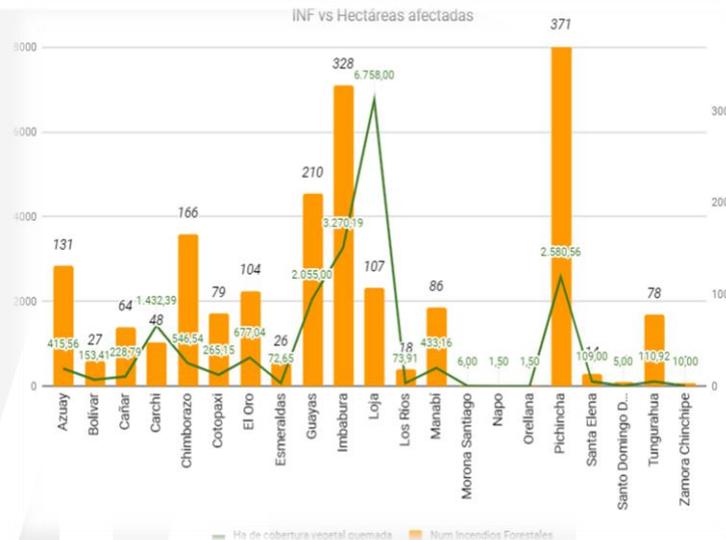
Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.  
Fecha y Hora de actualización: miércoles, 13 de noviembre de 2019 - 15:27:12

## 4. Afectaciones

A continuación, se detalla el número de incendios forestales presentados en cada una de las provincias desde el 01/07/2019 a la fecha:

Tabla 1: Núm. de incendios forestales y afectación por INF

PROVINCIA	N° Incendios Forestales	Ha. de cobertura vegetal quemada
Azuay	131	415,56
Bolívar	27	153,41
Cañar	64	228,79
Carchi	48	1.432,39
Chimborazo	166	546,54
Cotopaxi	79	265,15
El Oro	104	677,04
Esmeraldas	26	72,65
Guayas	210	2.055,00
Imbabura	328	3.270,19
Loja	107	6.758,00
Los Ríos	18	73,91
Manabí	86	433,16
Morona Santiago	1	6
Napo	1	1,5
Orellana	1	1,5
Pichincha	371	2.580,56
Santa Elena	14	109
Santo Domingo De Los Tsáchilas	4	5
Tungurahua	78	110,92
Zamora Chinchipe	3	10
<b>Total</b>	<b>1.867</b>	<b>19.206,27</b>



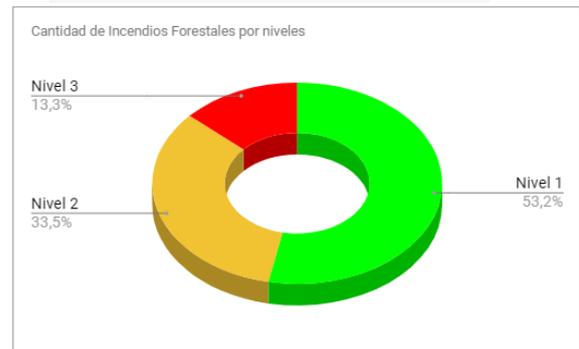
Fuente: DMEVA SNGRE, 13/11/2019 15:00

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

Tabla 2: Número de incendios forestales por niveles de afectación

PROVINCIA	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Total
Azuay	80	45	6	131
Bolívar	21	3	3	27
Cañar	39	20	5	64
Carchi	12	19	17	48
Chimborazo	77	72	17	166
Cotopaxi	55	17	7	79
El Oro	41	51	12	104
Esmeraldas	14	10	2	26
Guayas	48	101	61	210
Imbabura	214	82	32	328
Loja	12	52	43	107
Los Ríos	4	12	2	18
Manabí	25	51	10	86
Morona Santiago	-	1	-	1
Napo	1	-	-	1
Orellana	1	-	-	1
Pichincha	285	60	26	371
Santa Elena	3	7	4	14
Santo Domingo De Los Tsáchilas	3	1	-	4
Tungurahua	58	18	2	78
Zamora Chinchipe	-	3	-	3
<b>Total</b>	<b>993</b>	<b>625</b>	<b>249</b>	<b>1.867</b>

Fuente: DMEVA SNGRE, 13/11/2019 15:00



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

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 13 de noviembre de 2019 - 15:27:12

Por la presencia de incendios forestales, al momento se registran las siguientes afectaciones en cuanto a personas:

## Personas:



Fallecidos:

\*3



Heridos:

9

\* Manabí/Jaramijó/ Punta Blanca el 24/08/2019 en el trayecto hacia la emergencia se suscita el fallecimiento de un Bombero por caída del vehículo de emergencia.

\* Santo Domingo De Los Tsáchilas/ Santo Domingo/ Hacia Puerto Limón ingresando al balneario El Palmar; el 16/09/2019 se registró una persona calcinada.

\* Pichincha / Zámiza /Gualo / Av. Simón Bolívar-Sector Gualo, el 09/10/2019 se registró una persona fallecida por quemaduras.

A la hora de corte del presente informe, **NO** se registran incendios forestales activos o controlados a nivel nacional.

A continuación, se muestra un comparativo de la cantidad de incendios forestales suscitados y hectáreas de cobertura vegetal quemada para los meses de julio, agosto, septiembre, octubre y noviembre de los años 2018 y 2019:

PROVINCIA	2018		2019	
	No. Incendios Forestales	Ha de cobertura vegetal quemada	No. Incendios Forestales	Ha de cobertura vegetal quemada
Azuay	156,00	924,85	131,00	415,56
Bolívar	11,00	501,49	27,00	153,41
Cañar	68,00	184,30	64,00	228,79
Carchi	27,00	492,77	48,00	1.432,39
Chimborazo	121,00	1.417,54	166,00	546,54
Cotopaxi	44,00	231,54	79,00	265,15
El Oro	80,00	1.112,45	104,00	677,04
Esmeraldas	25,00	50,87	26,00	72,65
Guayas	293,00	774,15	210,00	2.055,00
Imbabura	209,00	698,07	328,00	3.270,19
Loja	172,00	2.540,86	107,00	6.758,00
Los Ríos	39,00	56,91	18,00	73,91
Manabí	29,00	83,05	86,00	433,16
Morona Santiago	4,00	10,30	1,00	6,00
Napo	3,00	1,56	1,00	1,50
Orellana	4,00	2,08	1,00	1,50
Pichincha	506,00	2.383,36	371,00	2.580,56
Santa Elena	22,00	240,83	14,00	109,00
Santo Domingo De Los Tsáchilas	5,00	14,50	4,00	5,00
Tungurahua	109,00	100,23	78,00	110,92
Zamora Chinchipe	4,00	25,01	3,00	10,00
<b>Total</b>	<b>1.931,00</b>	<b>11.846,72</b>	<b>1.867</b>	<b>19.206,27</b>

Fuente: DMEVA SNGRE, 13/11/2019 15:00

## 5. Casos representativos y Acciones de respuesta

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

- **Guayas/ Guayaquil/ Juan Gómez Rendón/ Km. 43 vía la Costa**, el 10/11/2019 se reportó un incendio forestal que consumió **30 hectáreas** de cobertura vegetal. Cuerpo de Bomberos de Guayaquil realizó los trabajos de sofocación y **liquidó** el incendio.
- **Guayas/ Guayaquil/ Pascuales/ Monte Sináí – Cerro Papagayo**, el 09/11/2019 se reportó un incendio forestal que consumió **90 hectáreas** de cobertura vegetal. Cuerpo de Bomberos de Guayaquil realizó los trabajos de sofocación y **liquidó** el incendio. No se reportaron personas, ni viviendas afectadas.

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 13 de noviembre de 2019 - 15:27:12

- **Guayas/** Guayaquil/ Pascuales/ Socio Vivienda 3, Nuevo Ceibos, el 09/11/2019 se reportó un incendio forestal que consumió **90 hectáreas** de cobertura vegetal. Cuerpo de Bomberos de Guayaquil realizó los trabajos de sofocación y **liquidó** el incendio. No se reportaron personas, ni viviendas afectadas.
- **Guayas/** Guayaquil/ Chongón/ Km 22 Vía a la Costa -Casas Viejas, el 09/11/2019 se reportó un incendio forestal que consumió **20 hectáreas** de cobertura vegetal. Cuerpo de Bomberos de Guayaquil realizó los trabajos de sofocación y **liquidó** el incendio.
- **Azuay/**Cuenca/Sayausi/Dos Chorreras, el 05/11/2019 se reportó un incendio forestal que consumió **10 hectáreas** de pajonal. Cuerpo de Bomberos Cuenca realizó trabajos de sofocación y **liquidó** el incendio.
- **Manabí/**Chone/Chone/Vía Colorado, atrás de Puerto Arturo, el 01/11/2019 se suscitó un incendio forestal. Cuerpo de Bomberos de Chone realizaron labores de sofocación y liquidación, la afectación fue de **30 hectáreas** de pastizal y maleza seca. Al momento se encuentra **liquidado**.
- **Guayas/**Guayaquil/Juan Gómez Rendón (Progreso)/Vía Cerecita – Safando, el 01/11/2019 se suscitó un incendio forestal. Cuerpo de Bomberos de Guayaquil **liquidó** el incendio, que consumió **25 hectáreas** de maleza.
- **Santa Elena/**Santa Elena/Simón Bolívar (Julio Moreno) / Comuna Juntas del Pacífico, el 30/10/2019 Cuerpo de Bomberos Santa Elena informó de un incendio forestal, personal bomberil realizó trabajos de sofocación y **liquidó** el flagelo, con una afectación de **35 hectáreas** de cobertura vegetal.
- **Guayas/**Pedro Carbo/Pedro Carbo, cabecera cantonal/Recinto Cascajal, el 28/09/2019 se suscitó un incendio forestal, dejando como afectación **15 hectáreas** de cobertura vegetal. Cuerpo de Bomberos Pedro Carbo informó del evento y realizó los trabajos de sofocación del flagelo, el incendio se encuentra **liquidado**.
- **Loja/**Calvas/Cariamanga, cabecera cantonal/Animuro, el 26/10/2019 se suscitó un incendio forestal dejando como afectación **8 hectáreas** de pajonal. Cuerpo de Bomberos de Calvas realizó los trabajos de sofocación del flagelo, al momento se encuentra **liquidado**.
- **Guayas/**Guayaquil/Juan Gómez Rendón/vía La Costa, el 20/10/2019 se suscitó un incendio forestal en el sector antes mencionado, dejando como afectación **15 hectáreas** de cobertura vegetal. No se reportaron viviendas, ni personas afectadas. El incendio se encuentra **liquidado**.
- **Carchi/**Bolívar/Monte Olivo/sector Monte Olivo, el 19/10/2019 se suscitó un incendio forestal que consumió **15 hectáreas** de pajonal. Cuerpo de Bomberos de Bolívar realizó los trabajos de sofocación del flagelo, al momento se encuentra **liquidado**.
- **Pichincha/**Quito/Jipijapa/Simón Bolívar de las Palmeras, Zámbriza el 14/10/2019 se suscitó un incendio forestal que consumió **2 hectáreas** de cobertura vegetal. Cuerpo de Bomberos de Quito y Policía Nacional realizaron descargas para la extinción del incendio, a consecuencia del incendio resultaron dos personas asfixiadas por inhalación de CO2. Al momento se encuentra **liquidado**.
- **Manabí/**Pedernales/Vía Cojimíes frente al Hotel Punta Azul, el 15/10/2019 se suscitó un incendio forestal. Personal de Cuerpo de Bomberos Pedernales realizó tareas de sofocación. Al momento se encuentra **liquidado** con una afectación de **80 hectáreas**.
- **Manabí/**Pedernales/Pedernales, Cabecera Cantonal/La Cocada, vía a El Carmen, el 01/10/2019 Por razones desconocidas se suscitó un incendio forestal. Cuerpo de Bomberos de Pedernales realizó labores de sofocación, al momento el incendio se encuentra **liquidado** con una afectación aproximada de **30 hectáreas** de pastizal seco.
- **Loja/**Calvas/El Lucero/San Roque, el 26/09/2019 por causas desconocidas se suscitó un incendio forestal. Cuerpo de Bomberos de Espíndola realizó labores de sofocación, al momento el incendio se encuentra **liquidado** con una afectación aproximada de **80 hectáreas** de vegetación nativa.
- **Loja/**Calvas/Cariamanga, cabecera cantonal/Santa Teresa, el 26/09/2019 por causas desconocidas se suscitó un incendio forestal. Cuerpo de Bomberos Calvas con apoyo de Cuerpo de Bomberos de Espíndola Quilanga y MAE realizaron labores de sofocación, al momento el incendio se encuentra **liquidado** con una afectación aproximada de **30 hectáreas** de vegetación seca.

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.  
Fecha y Hora de actualización: miércoles, 13 de noviembre de 2019 - 15:27:12

## 6. Recursos Movilizados

Tabla 3: Recursos movilizados para la atención de Incendios Forestales

PROVINCIA	Equipo de Salvamento	Herramientas	Maquinarias y Equipos	Personal	Unidades Aéreas	Unidades de Emergencia	Vehículos Pesados	Vehículos
Azuay		655		686		110		74
Bolívar				116		33		5
Cañar		292		368		53		46
Carchi				580		71	4	65
Chimborazo		1.183	7	772		239		4
Cotopaxi		743		466		90	2	19
El Oro	20	254		894		192		25
Esmeraldas		4		186		42	1	12
Guayas				1.767	2	652	7	12
Imbabura				4.000	5	171	26	321
Loja		1.565	3	3.182	5	382	37	191
Los Ríos				9		3		
Manabí		70		675		163	1	4
Morona Santiago				3		1		
Napo				3		1		
Orellana				11		6		
Pichincha			1	3.761	37	522	35	236
Santa Elena		72		129		34		2
Santo Domingo De Los Tsáchilas				37		12		1
Tungurahua		151	9	342		86		18
Zamora Chinchipe		9		20		3		2
<b>Total</b>	<b>20</b>	<b>4.998</b>	<b>20</b>	<b>18.007</b>	<b>49</b>	<b>2866</b>	<b>113</b>	<b>1037</b>

Fuente: DMEVA SNGRE, 13/11/2019 15:00

Tabla 4: Sobrevuelos de reconocimiento para la atención de Incendios Forestales

Mes	Institución	Provincia atendida	Número de intervenciones
Agosto	Bomberos	Pichincha	6
	Policía Nacional	Imbabura	2
Septiembre	Fuerzas Armadas	Loja	2
	Bomberos	Imbabura	1
	Policía Nacional	Pichincha	1
	Policía Nacional	Imbabura	1
Octubre	Bomberos	Loja	1
	Bomberos	Pichincha	1
<b>Total</b>			<b>15</b>

Fuente: DMEVA SNGRE, 13/11/2019 15:00

Tabla 5: Descargas realizadas para la atención de Incendios Forestales

Mes	Institución	Provincia atendida	Número de descargas	Total litros de descargas	Número de intervenciones
Agosto	Bomberos	Pichincha	114	68.400	9
	Fuerzas Armadas	Imbabura	27	27.000	1
		Pichincha	157	205.000	12
	Policía Nacional	Guayas	21	16.800	2
Pichincha		8	5.200	1	
Septiembre	Bomberos	Pichincha	113	59.700	7
	Fuerzas Armadas	Imbabura	1	1.000	1
		Loja	25	13.625	3
	Policía Nacional	Pichincha	128	104.700	7
Octubre	Policía Nacional	Loja	13	13.000	2
	Bomberos	Pichincha	13	5.850	1
	Policía Nacional	Pichincha	8	4.800	1
<b>Total</b>			<b>628</b>	<b>525.075</b>	<b>47</b>

Fuente: DMEVA SNGRE, 13/11/2019 15:00

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.  
Fecha y Hora de actualización: miércoles, 13 de noviembre de 2019 - 15:27:12

## 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. Mantén la calma
2. Aléjate del fuego.
3. Pide que te permitan refugiarte en una casa para protegerte 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