

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

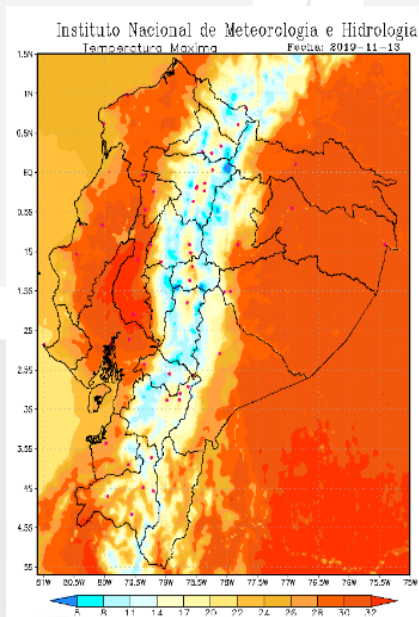
1. Identificación del evento peligroso



| | |
|------------------------------|---|
| 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 19.206,27 hectáreas de cobertura vegetal, en 1.867 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.

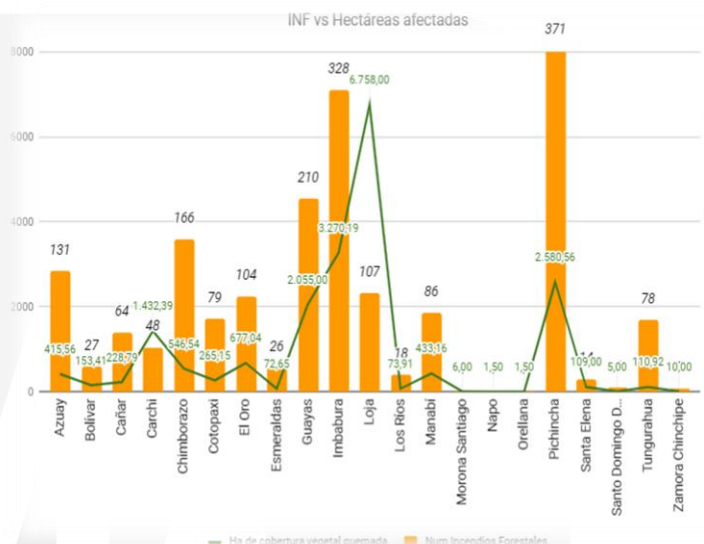
Fecha y Hora de actualización: miércoles, 13 de noviembre de 2019 - 15:27:12

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 |
| Total | 1.867 | 19.206,27 |



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 |
| Total | 993 | 625 | 249 | 1.867 |

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 |
| Total | 1.931,00 | 11.846,72 | 1.867 | 19.206,27 |

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 |
| Total | 20 | 4.998 | 20 | 18.007 | 49 | 2866 | 113 | 1037 |

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 |
| | Fuerzas Armadas | Imbabura | 1 |
| | Bomberos | Pichincha | 1 |
| | Policía Nacional | Imbabura | 1 |
| Octubre | Bomberos | Loja | 1 |
| | | Pichincha | 1 |
| Total | | | 15 |

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 |
| | Pichincha | 128 | 104.700 | 7 | |
| Policía Nacional | Loja | 13 | 13.000 | 2 | |
| Octubre | Bomberos | Pichincha | 13 | 5.850 | 1 |
| | Policía Nacional | Pichincha | 8 | 4.800 | 1 |
| Total | | | 628 | 525.075 | 47 |

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