

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.
Fecha y Hora de actualización: domingo, 15 de septiembre de 2019 - 15:55:46

Informe No.:

23

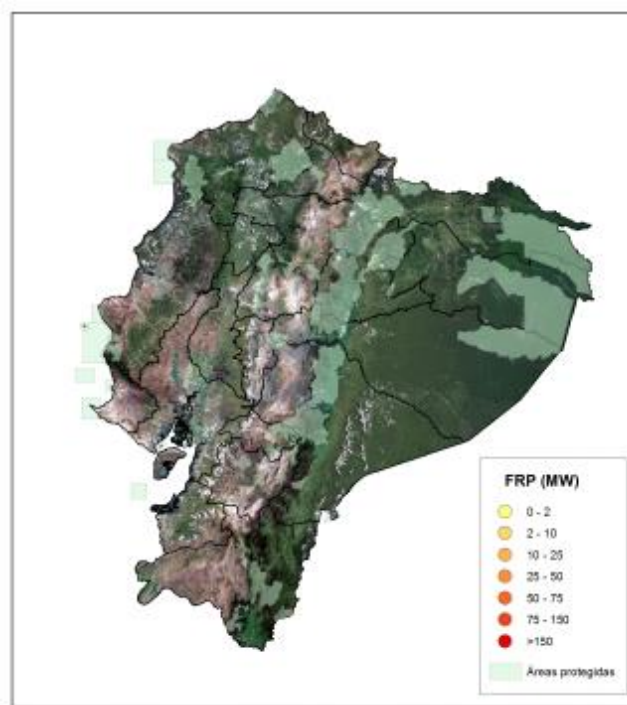
1. Identificación del evento peligroso



| | |
|------------------------------|---|
| Evento: | Incendios Forestales |
| Localización: | Nacional |
| Fecha y hora de los eventos: | Desde las 00:00 del 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 14036,06 hectáreas de cobertura vegetal, en 1366 eventos registrados. Las provincias que reportan la mayor afectación por incendios forestales son: Loja, Pichincha, Imbabura, Carchi, Guayas y El Oro. |

2. Situación Climática

De acuerdo al boletín emitido por el INAMHI el día de hoy a las 12:30, basándose en la información que se obtiene de los satélites MODIS (Terra y Aqua) y VIIRS indica la presencia de puntos calientes donde existe la mayor probabilidad de que se origine un incendio forestal como se indica en la siguiente imagen:



Fuente: INAMHI – 15/09/2019

Debido a las condiciones meteorológicas que se han presentado, los sensores MODIS y VIIRS de los satélites Terra y Aqua **no han DETECTADO focos** de calor considerables en el territorio Ecuatoriano.

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.
Fecha y Hora de actualización: domingo, 15 de septiembre de 2019 - 15:55:46

3. Afectaciones

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

| PROVINCIA | Num Incendios Forestales | Ha de cobertura vegetal quemada |
|-------------------|--------------------------|---------------------------------|
| Azuay | 78 | 196,63 |
| Bolívar | 18 | 129,67 |
| Cañar | 38 | 126 |
| Carchi | 41 | 1224,06 |
| Chimborazo | 131 | 453,32 |
| Cotopaxi | 62 | 220,2 |
| El Oro | 76 | 600,91 |
| Esmeraldas | 17 | 46,61 |
| Guayas | 113 | 924,00 |
| Imbabura | 295 | 1438,53 |
| loja | 71 | 5939 |
| Los Ríos | 9 | 29,5 |
| Manabí | 54 | 175,16 |
| Napo | 1 | 1,5 |
| Orellana | 1 | 1,5 |
| Pichincha | 311 | 2403,52 |
| Santa Elena | 9 | 62 |
| Santo Domingo | 3 | 4 |
| Tungurahua | 36 | 52,95 |
| Zamora | 2 | 7 |
| Suma total | 1366 | 14036,06 |

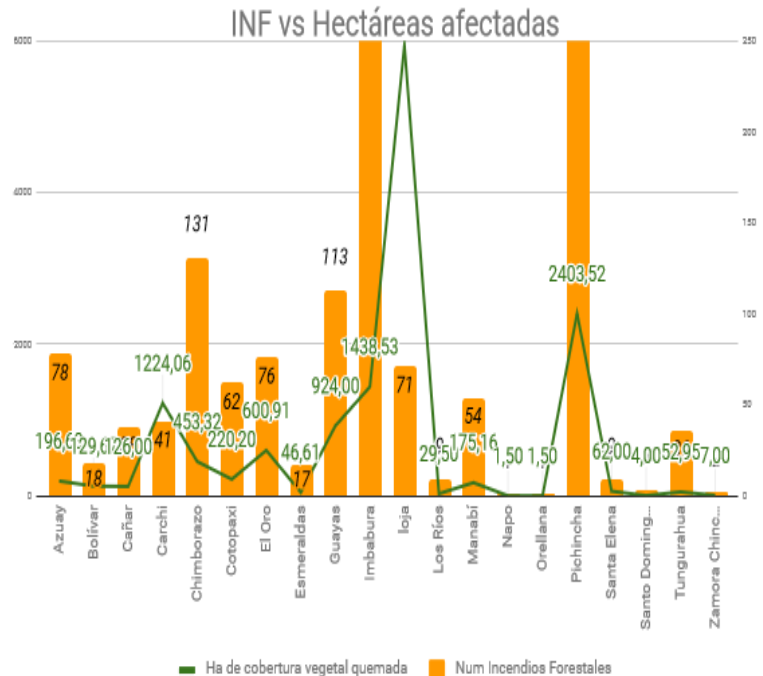


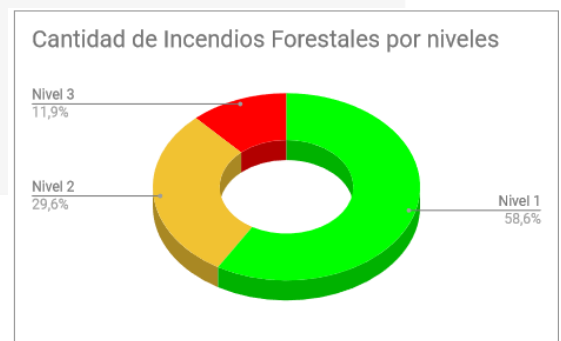
Tabla 1: Núm. de incendios forestales y afectación por INF
Fuente: UMEVA SNGRE, 15/09/2019 13:00

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

| PROVINCIA | Nivel 1 | Nivel 2 | Nivel 3 | Suma |
|-------------------|------------|------------|------------|-------------|
| Azuay | 53 | 24 | 1 | 78 |
| Bolívar | 13 | 2 | 3 | 18 |
| Cañar | 25 | 11 | 2 | 38 |
| Carchi | 11 | 14 | 16 | 41 |
| Chimborazo | 67 | 48 | 16 | 131 |
| Cotopaxi | 42 | 14 | 6 | 62 |
| El Oro | 31 | 35 | 10 | 76 |
| Esmeraldas | 10 | 5 | 2 | 17 |
| Guayas | 31 | 56 | 26 | 113 |
| Imbabura | 207 | 69 | 19 | 295 |
| loja | 9 | 30 | 32 | 71 |
| Los Ríos | 5 | 3 | 1 | 9 |
| Manabí | 19 | 31 | 4 | 54 |
| Napo | 1 | | | 1 |
| Orellana | 1 | | | 1 |
| Pichincha | 245 | 46 | 20 | 311 |
| Santa Elena | 2 | 4 | 3 | 9 |
| Santo Domingo De | 2 | 1 | | 3 |
| Tungurahua | 26 | 9 | 1 | 36 |
| Zamora Chinchipe | | 2 | | 2 |
| Suma total | 800 | 404 | 162 | 1366 |

Tabla 2: Número de incendios forestales por niveles de afectación
Fuente: UMEVA SNGRE, 15/09/2019 13:00

A la hora de corte del presente informe, se registran 16 incendios forestales entre activos y controlados a nivel nacional, los cuales se detallan a continuación:



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: domingo, 15 de septiembre de 2019 - 15:55:46

| Provincia | Cantón | Parroquia | Sector | Fecha del evento | Afectación (ha) |
|-------------------------|-----------|--|--|------------------|-----------------|
| Activos (6) | | | | | |
| Bolívar | Guaranda | Ángel Polibio Chaves | Socavón | 14/09/2019 | |
| Bolívar | San | Bilovan | Huilloloma | 15/09/2019 | |
| Bolívar | San | Santiago | Guapungoto | 15/09/2019 | |
| El Oro | Zaruma | Huertas | Salapas | 08/09/2019 | 389 |
| El Oro | Zaruma | Salvias | Santa Fe | 15/09/2019 | 40 |
| Imbabura | Cotacachi | Apuela | Irubí-Cuchilla La Esperanza. | 13/09/2019 | 133,63 |
| Controlados (10) | | | | | |
| Carchi | Tulcán | Maldonado | Palmar-Pan de Azúcar | 09/09/2019 | 40 |
| Imbabura | Cotacachi | Imantag | Contrayerba | 15/09/2019 | 25 |
| Loja | Quilanga | San Antonio De Las Aradas (Cab. En Las Aradas) | Plaza del Inca, Limo Alto; Limo Bajo; Santo Rosa, Granadillos, Paja Blanca | 05/09/2019 | 3010 |
| Pichincha | Quito | Guangopolo | Lado sur occidental del volcán Ilaló | 05/09/2019 | |
| Pichincha | Quito | El Quinche | Por la hacienda El Molino | 08/09/2019 | |
| Pichincha | Quito | Lloa | Por los Tanques de agua hacia la montaña | 09/09/2019 | |
| Pichincha | Mejía | Alóag | km,20 Vía Alóag – Santo Domingo [E20] | 11/09/2019 | 15 |
| Pichincha | Quito | Itchimbia | Cerro El Auqui. | 12/09/2019 | |
| Pichincha | Mejía | El Chaupi | Cerro Saquihua | 13/09/2019 | 8 |
| Pichincha | Mejía | Alóag | Cerro Corazón | 14/09/2019 | |

Fuente: UMEVA SNGRE, 15/09/2019 14:00

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 y septiembre de los años 2018 y 2019:

| PROVINCIAS | 2018 | | 2019 | |
|--------------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| | Num Incendios Forestales | Ha de cobertura vegetal quemada | Num Incendios Forestales | Ha de cobertura vegetal quemada |
| AZUAY | 156 | 924,85 | 78 | 196,63 |
| BOLÍVAR | 11 | 501,49 | 18 | 129,67 |
| CAÑAR | 68 | 184,3 | 38 | 126 |
| CARCHI | 27 | 492,77 | 41 | 1224,06 |
| CHIMBORAZO | 121 | 1417,54 | 131 | 453,32 |
| COTOPAXI | 44 | 231,54 | 62 | 220,2 |
| EL ORO | 80 | 1112,45 | 76 | 600,91 |
| ESMERALDAS | 25 | 50,87 | 17 | 46,61 |
| GUAYAS | 293 | 774,15 | 113 | 924 |
| IMBABURA | 209 | 698,07 | 295 | 1438,53 |
| LOJA | 172 | 2540,86 | 71 | 5939 |
| LOS RÍOS | 39 | 56,91 | 9 | 29,5 |
| MANABÍ | 29 | 83,05 | 54 | 175,16 |
| MORONA SANTIAGO | 4 | 10,3 | | |
| NAPO | 3 | 1,56 | 1 | 1,5 |
| ORELLANA | 4 | 2,08 | 1 | 1,5 |
| PICHINCHA | 506 | 2383,36 | 311 | 2403,52 |
| SANTA ELENA | 22 | 240,83 | 9 | 62 |
| SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS | 5 | 14,5 | 3 | 4 |
| TUNGURAHUA | 109 | 100,23 | 36 | 52,95 |
| ZAMORA CHINCHIPE | 4 | 25,01 | 2 | 7 |
| TOTAL | 1931 | 11846,72 | 1366 | 14036,06 |

Fuente: UMEVA SNGRE, 15/09/2019 13:00

4. Casos representativos y Acciones de respuesta

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

- El Oro/Zaruma/Salvias/Santa Fe, por causas desconocidas se suscitó un incendio forestal en un lugar de difícil acceso, personal de bomberos de Zaruma realizaron inspección donde constataron una afectación de aproximadamente 40 hectáreas de pastizal seco. Bomberos del cantón realizan monitoreo al evento y preparan contingente para combatir el flagelo a primeras horas del día de mañana, al momento el incendio forestal se encuentra **activo**.
- Imbabura/Cotacachi/Apuela/Irubí - Cuchilla La Esperanza, en seguimiento al evento reportado el 13 de septiembre, Cuerpo de Bomberos Cotacachi informa que el incendio forestal se encuentra **activo** en un lugar de difícil acceso, se realiza el monitoreo permanente del mismo, hasta el momento se determina una afectación de 133,63 hectáreas aproximadamente de vegetación arbustiva y pajonal de páramo en diferentes puntos.
- El Oro/Zaruma/Huertas/Salapas, el 08/09/2019 continua **activo** el incendio forestal, al momento se registran 389 hectáreas de pastizal y vegetación nativa consumida. Cuerpo de bomberos de Zaruma con apoyo de Portovelo, Santa Rosa, El Guabo, Huaquilla, Pasaje y Piñas continúan realizando labores de sofocación.
- Loja/Quilanga el 05/09/2019 Se suscitó un incendio forestal que afectó a 3 parroquias (Quilanga, Fundochamba, San Antonio de las Aradas) con un total de 3010 Ha. A la fecha el incendio ha sido **liquidado** en la parroquia Quilanga y se mantiene **controlado** en Fundochamba y San Antonio de las Aradas. Con fecha **12/09/2019**, Bomberos de Loja y Azuay continúan con trabajos de sofocación del flagelo en el sector de Paja Blanca (Parroquia San Antonio de las Aradas), y de enfriamiento en los demás sectores de la parroquia de Fundochamba y San Antonio de las Aradas debido a que el incendio se mantiene controlado.

Ante la emergencia presentada el Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias (SNGRE), ha articulado acciones con la Presidenta del Comité de Operaciones de Emergencia provincial y Gobernadora de Loja, Dra. Lorena Costa, con representantes de los Gobiernos Autónomos Descentralizados de Quilanga y Calvas, Cuerpos de Bomberos de cantones de la provincias de Loja, Azuay y Zamora Chinchipe; personal de Fuerzas Armadas, Policía Nacional, Cruz Roja, Ministerio de Salud Pública, Ministerio de Educación, Ministerio de Transporte y Obras Públicas, Ministerio de Inclusión Económica y Social, Juntas Parroquiales; entre otras.

- Pichincha/Cayambe/Cangahua/Comunidad Porotog el 05/09/2019 se suscitó un incendio forestal el cual dejó una afectación de 1000 hectáreas confirmada por Cuerpo de Bomberos Cayambe. Al momento ya se **liquidó** el incendio que estaba afectando las comunidades Porotog, Cunimburo y se propagó hasta la comunidad La Candelaria.
- Pichincha/ Mejía/ Alóag/ línea del tren antigua vía Santo Domingo, Cerro Corazón, el 03/09/2019 se suscitó un incendio forestal, al momento se encuentra **liquidado**. En referencia al acta del COE y con información levantada en campo por FFAA, se determinó una afectación de 320 hectáreas. La Empresa Pública de Agua Potable y Alcantarillado de Mejía (EPAA) movilizó 3500 metros de tubería de PVC de 9mm, para reponer la pérdida ocasionada en días anteriores y dotar nuevamente de agua a la comunidad afectada, mientras tanto se distribuye agua a la población desde un tanque de reserva ubicado en la comunidad, que es abastecido por 2 tanqueros con el apoyo del Gad Provincial y FFAA. Adicionalmente se reportó **2 bomberos heridos** que fueron trasladados a una casa de salud.
- Loja/Loja/San Pedro de Vilcabamba/Guatucho, el 03/09/2019 se suscitó un incendio forestal. El flagelo se encuentra **liquidado**. Cuerpo de bomberos de Vilcabamba realizaron las labores de sofocación. El área afectada fue de 150 hectáreas.
- Manabí/Jaramijó/Jaramijó/Punta Blanca el 24/08/2019 se reportó una quema de maleza. Cuerpo de Bomberos Cía. Jaramijó realizó labores de sofocación, al momento se encuentra **liquidado** con una afectación de 0,16 hectáreas. Adicionalmente se reportó **1 persona fallecida** (Bombero José Pinargote de 60 años) que en el trayecto a la atención del evento cayó del vehículo de emergencia.

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

Fecha y Hora de actualización: domingo, 15 de septiembre de 2019 - 15:55:46

5. Recursos Movilizados

Tabla 3: Recursos movilizados para la atención de INF

| PROVINCIA | HERRAMIENTAS | MAQUINARIAS Y EQUIPOS | PERSONAL | UNIDADES AEREAS | UNIDADES DE EMERGENCIA | VEHICULOS PESADOS | VEHICULOS |
|--------------------------------|--------------|-----------------------|--------------|-----------------|------------------------|-------------------|------------|
| Azuay | 364 | | 393 | | 72 | | 39 |
| Bolívar | | | 96 | | 26 | | 3 |
| Cañar | 133 | | 209 | | 32 | | 22 |
| Carchi | | | 344 | | 55 | 2 | 41 |
| Chimborazo | 961 | 1 | 619 | | 190 | | 4 |
| Cotopaxi | 557 | | 380 | | 79 | 2 | 13 |
| El Oro | 106 | | 613 | | 136 | | 19 |
| Esmeraldas | 4 | | 98 | | 23 | | 9 |
| Guayas | | | 937 | 2 | 371 | | 9 |
| Imbabura | | | 3403 | 4 | 139 | 22 | 265 |
| Loja | 1116 | | 2290 | 2 | 257 | 36 | 132 |
| Los Ríos | | | 9 | | 3 | | |
| Manabí | 34 | | 392 | | 94 | | 1 |
| Napo | | | 3 | | 1 | | |
| Orellana | | | 11 | | 6 | | |
| Pichincha | | | 2889 | 29 | 351 | 31 | 174 |
| Santa Elena | 55 | | 92 | | 25 | | |
| Santo Domingo De Los Tsáchilas | | | 23 | | 8 | | |
| Tungurahua | 42 | | 139 | | 35 | | 4 |
| Suma total | 3372 | 1 | 12940 | 37 | 1903 | 93 | 735 |

Fuente: UMEVA SNGRE, 15/09/2019 14:00

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

| Mes | Institución | Provincia atendida | No de intervenciones |
|--------------|--------------------------|--------------------|----------------------|
| Agosto | CUERPO DE BOMBEROS QUITO | PICHINCHA | 5 |
| | POLICÍA NACIONAL | IMBABURA | 2 |
| Septiembre | FUERZAS ARMADAS | LOJA | 2 |
| | | IMBABURA | 1 |
| Total | | | 10 |

Fuente: UMEVA SNGRE, 15/09/2019 14:00

Tabla 5: Descargas realizadas para la atención de Incendios Forestales

| MES | INSTITUCIÓN | PROVINCIA ATENDIDAS | NÚMERO DE DESCARGAS | TOTAL LITROS DE DESCARGAS | NÚMERO DE INTERVENCIONES |
|--------------|------------------|---------------------|---------------------|---------------------------|--------------------------|
| Agosto | BOMBEROS | Pichincha | 114 | 68400 | 9 |
| | FUERZAS ARMADAS | Imbabura | 27 | 27000 | 1 |
| | | Pichincha | 157 | 205000 | 12 |
| | POLICÍA NACIONAL | Guayas | 21 | 16800 | 2 |
| | | Pichincha | 8 | 5200 | 1 |
| Septiembre | BOMBEROS | Pichincha | 100 | 53850 | 5 |
| | FUERZAS ARMADAS | Loja | 25 | 13625 | 3 |
| | | Pichincha | 128 | 104700 | 7 |
| Total | | | 580 | 494575 | 40 |

Fuente: UMEVA SNGRE, 15/09/2019 14:00

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

Fecha y Hora de actualización: domingo, 15 de septiembre de 2019 - 15:55:46

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. 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