

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: sábado, 07 de noviembre de 2020 - 17:57

Informe No.:

004

1. Identificación del evento peligroso

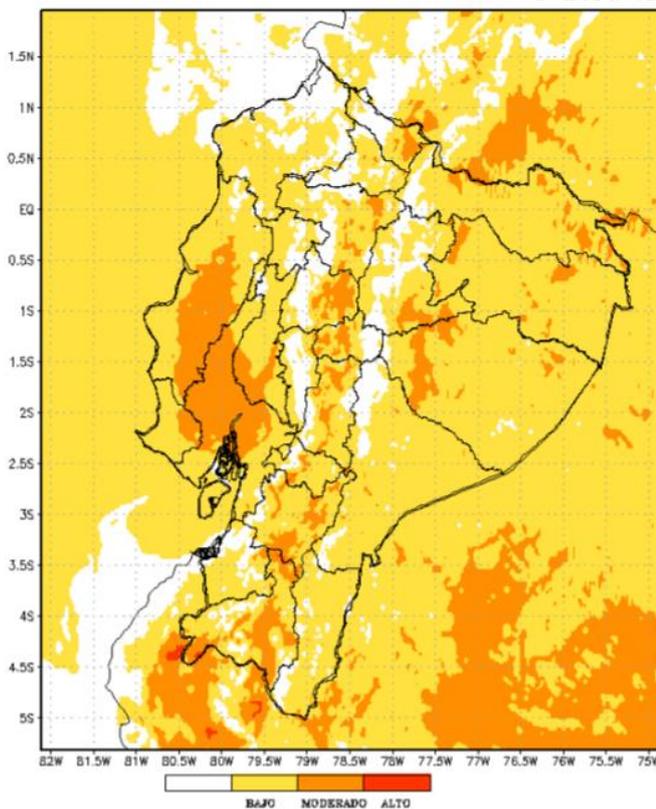


|                              |  |
|------------------------------|--|
| Evento:                      | Incendios Forestales   |
| Localización:                | Nacional   |
| Fecha:                       | Desde el 01 de enero del 2020 hasta la actualidad.   |
| Descripción de la situación: | A partir del mes de enero del año 2020, los incendios forestales han ocasionado la pérdida de <b>23.402,84</b> hectáreas de cobertura vegetal, en <b>1.943</b> eventos registrados. Las provincias que reportan la mayor afectación por incendios forestales son: Loja, Pichincha, Chimborazo, Guayas, Imbabura y Azuay. |

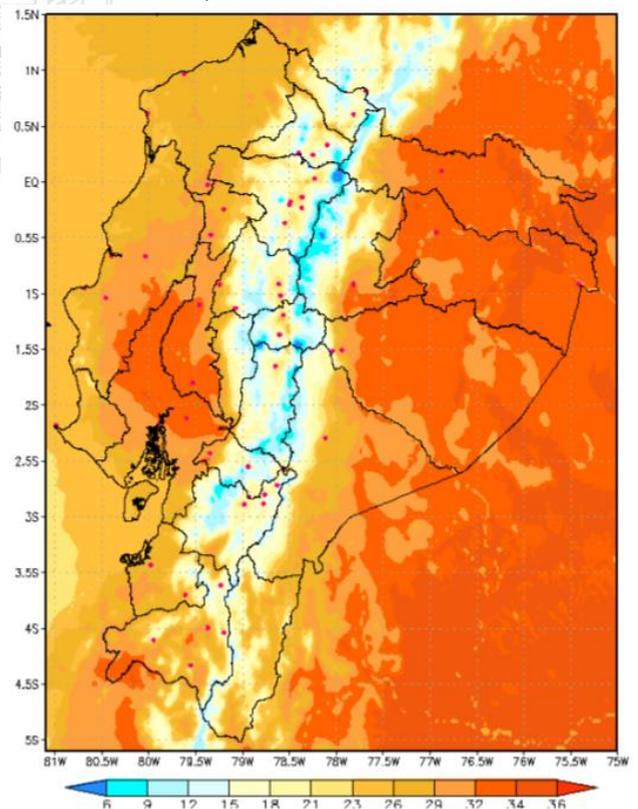
2. Situación Climática

De acuerdo al pronóstico regional para el Ecuador emitido por el INAMHI el 07/11/2020. En caso de la activación de un incendio forestal, la probabilidad de propagación, en el litoral oscila entre Baja y Moderada, en la Sierra y la Amazonía la probabilidad es entre Baja y Moderada. De acuerdo a las características de los vientos, uno de los principales factores desencadenantes de los incendios forestales, se estima su velocidad promedio a 10 metros en **2,0 m/s**, teniendo las siguientes direcciones: **Región Litoral:** del Suroeste girando al Sureste, en la **Región Oriental** del Sur dirigiéndose al Norte y al Noroeste y en la **Región Interandina:** vientos variables.

Índice HAINES 13h00



Temperatura máxima



**Región Litoral:** Entre bajo y moderado  
**Región Interandina:** Entre bajo y moderado  
**Región Oriental:** Entre bajo y moderado

**Región Litoral:** De 26 a 32 °C;  
**Región Interandina:** De 15 a 25 °C;  
**Región Oriental:** De 24 a 33 °C.

Fuente: INAMHI, 07/11/2020 -09h00

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: sábado, 07 de noviembre de 2020 - 17:57

3. Afectaciones

A continuación, se detalla el número de incendios forestales presentados en cada una de las provincias desde el 01/01/2020 a la fecha:

| PROVINCIA        | Núm. Incendios Forestales | Ha de cobertura vegetal quemada |
|------------------|---------------------------|---------------------------------|
| Azuay            | 379                       | 2.380,74                        |
| Bolívar          | 47                        | 129,20                          |
| Cañar            | 164                       | 410,97                          |
| Carchi           | 49                        | 527,78                          |
| Chimborazo       | 110                       | 2.243,62                        |
| Cotopaxi         | 69                        | 1.214,20                        |
| El Oro           | 135                       | 1.156,23                        |
| Esmeraldas       | 32                        | 318,00                          |
| Galápagos        | 1                         | 3,00                            |
| Guayas           | 299                       | 2.266,28                        |
| Imbabura         | 150                       | 1.619,66                        |
| Loja             | 154                       | 4.857,50                        |
| Los Ríos         | 24                        | 72,05                           |
| Manabí           | 16                        | 462,05                          |
| Morona Santiago  | 2                         | 60,50                           |
| Napo             | 3                         | 0,58                            |
| Pichincha        | 164                       | 4.057,69                        |
| Santa Elena      | 11                        | 62,03                           |
| Sucumbíos        | 1                         | 20,00                           |
| Tungurahua       | 124                       | 1.412,78                        |
| Zamora Chinchipe | 9                         | 128,00                          |
| <b>Total</b>     | <b>1.943</b>              | <b>23.402,84</b>                |

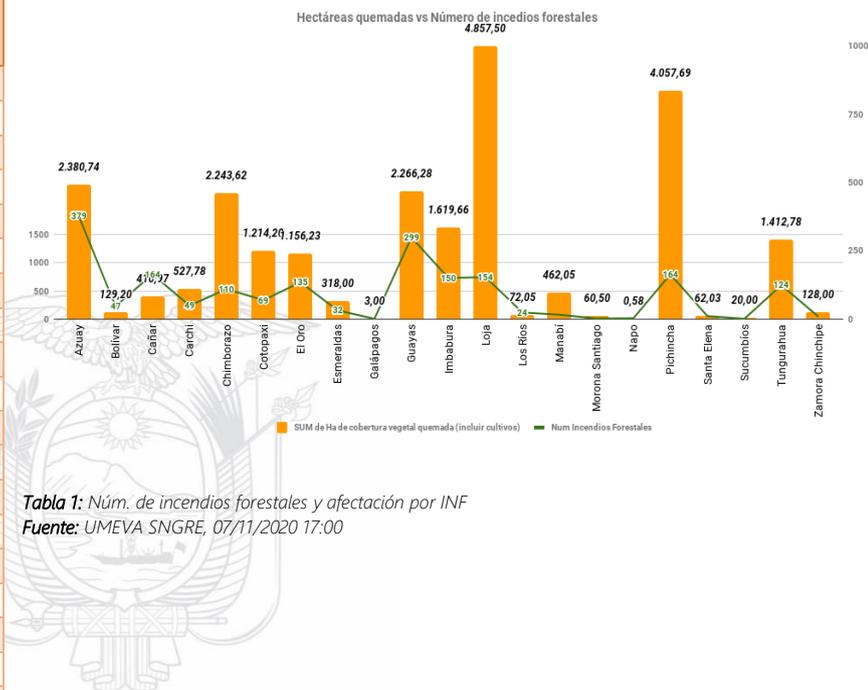


Tabla 1: Núm. de incendios forestales y afectación por INF  
Fuente: UMEVA SNGRE, 07/11/2020 17:00

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

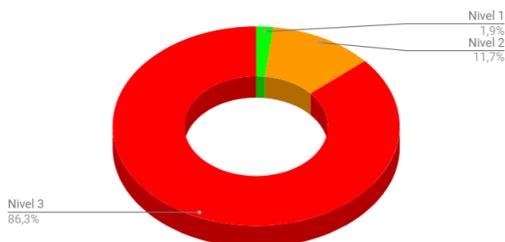
| PROVINCIA        | Nivel 1    |                | Nivel 2    |                 | Nivel 3    |                  |
|------------------|------------|----------------|------------|-----------------|------------|------------------|
|                  | No. INF    | Ha. quemadas   | No. INF    | Ha. quemadas    | No. INF    | Ha. quemadas     |
| Azuay            | 220        | 120,05         | 123        | 450,00          | 36         | 1810,69          |
| Bolívar          | 33         | 10,20          | 13         | 49,00           | 1          | 70,00            |
| Cañar            | 109        | 54,87          | 52         | 195,00          | 3          | 161,10           |
| Carchi           | 17         | 14,16          | 25         | 89,00           | 7          | 424,62           |
| Chimborazo       | 40         | 23,72          | 42         | 161,00          | 28         | 2058,90          |
| Cotopaxi         | 36         | 14,51          | 15         | 66,00           | 18         | 1133,69          |
| El Oro           | 38         | 31,73          | 72         | 253,00          | 25         | 871,50           |
| Esmeraldas       | 2          | 2,00           | 19         | 73,00           | 11         | 243,00           |
| Galápagos        |            |                | 1          | 3,00            |            |                  |
| Guayas           | 102        | 77,78          | 145        | 548,50          | 52         | 1640,00          |
| Imbabura         | 66         | 39,24          | 67         | 272,50          | 17         | 1307,92          |
| Loja             | 5          | 4,00           | 59         | 282,50          | 90         | 4571,00          |
| Los Ríos         | 8          | 6,05           | 15         | 52,00           | 1          | 14,00            |
| Manabí           | 2          | 1,05           | 7          | 31,00           | 7          | 430,00           |
| Morona Santiago  | 1          | 0,50           |            |                 | 1          | 60,00            |
| Napo             | 3          | 0,58           |            |                 |            |                  |
| Pichincha        | 116        | 24,01          | 20         | 82,21           | 28         | 3951,47          |
| Santa Elena      | 3          | 2,03           | 7          | 29,00           | 1          | 31,00            |
| Sucumbíos        |            |                |            |                 | 1          | 20,00            |
| Tungurahua       | 80         | 23,78          | 26         | 93,00           | 18         | 1296,00          |
| Zamora Chinchipe |            |                | 4          | 18              | 5          | 110              |
| <b>Total</b>     | <b>881</b> | <b>450,241</b> | <b>712</b> | <b>2747,710</b> | <b>350</b> | <b>20204,885</b> |

Tabla 2: Número de incendios forestales y ha quemadas, por niveles de afectación,  
Fuente: UMEVA SNGRE, 07/11/2020 17:00

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: sábado, 07 de noviembre de 2020 - 17:57

% 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

A la hora de corte del presente informe, se registran 3 incendios forestales activos a nivel nacional:

| Provincia              | Cantón | Parroquia                    | Sector                                       | Fecha del evento | Has Afectadas (aprox.) |
|------------------------|--------|------------------------------|--|------------------|------------------------|
| <b>Activos (3)</b>     |        |                              |  |                  |                        |
| Loja                   | Paltas | Catacocha, Cabecera Cantonal | Velacruz                                     | 03/11/2020       | 20                     |
| Loja                   | Paltas | Catacocha                    | Ningomine, vía a Tacoranga                   | 07/11/2020       |                        |
| Pichincha              | Quito  | El Condado                   | Bosque protector del Condado vía a Yanacocha | 06/11/2020       |                        |
| <b>Controlados (1)</b> |        |                              |  |                  |                        |
| El Oro                 | Balsas | Balsas, cabecera cantonal    | Las Acacias                                  | 03/11/2020       | 2                      |

A continuación, se muestra un comparativo de la cantidad de incendios forestales suscitados y hectáreas de cobertura vegetal quemada de los años 2018, 2019 y 2020:

| Provincia                      | 2018                           |  | 2019                           |  | 2020                           |  |
|--------------------------------|--------------------------------|--|--------------------------------|--|--------------------------------|--|
|                                | Número de Incendios Forestales | Hectáreas de cobertura vegetal quemada | Número de Incendios Forestales | Hectáreas de cobertura vegetal quemada | Número de Incendios Forestales | Hectáreas de cobertura vegetal quemada |
| Azuay                          | 349                            | 4389,58                                | 167                            | 534,45                                 | 379                            | 2380,74                                |
| Bolívar                        | 54                             | 1709,13                                | 28                             | 157,41                                 | 47                             | 129,20                                 |
| Cañar                          | 139                            | 659,28                                 | 74                             | 379,24                                 | 164                            | 410,97                                 |
| Carchi                         | 53                             | 1069,15                                | 59                             | 1508,93                                | 49                             | 527,78                                 |
| Chimborazo                     | 242                            | 2584,58                                | 200                            | 809,46                                 | 110                            | 2243,62                                |
| Cotopaxi                       | 69                             | 571,79                                 | 90                             | 493,31                                 | 69                             | 1214,20                                |
| El Oro                         | 250                            | 2553,41                                | 142                            | 771,65                                 | 135                            | 1156,23                                |
| Esmeraldas                     | 74                             | 175,53                                 | 28                             | 78,65                                  | 32                             | 318,00                                 |
| Galápagos                      | 2                              | 2,00                                   |                                | 0,00                                   | 1                              | 3,00                                   |
| Guayas                         | 658                            | 1601,95                                | 254                            | 2339,50                                | 299                            | 2266,28                                |
| Imbabura                       | 347                            | 1598,26                                | 362                            | 3506,84                                | 150                            | 1619,66                                |
| Loja                           | 366                            | 4143,63                                | 128                            | 8503,50                                | 154                            | 4857,50                                |
| Los Ríos                       | 249                            | 527,51                                 | 26                             | 130,49                                 | 24                             | 72,05                                  |
| Manabí                         | 143                            | 744,08                                 | 118                            | 635,66                                 | 16                             | 462,05                                 |
| Morona Santiago                | 18                             | 47,60                                  | 1                              | 6,00                                   | 2                              | 60,50                                  |
| Napo                           | 6                              | 307,81                                 | 2                              | 2,00                                   | 3                              | 0,58                                   |
| Orellana                       | 6                              | 7,08                                   | 1                              | 1,50                                   | 0                              | 0,00                                   |
| Pichincha                      | 697                            | 3437,16                                | 464                            | 2862,97                                | 164                            | 4057,69                                |
| Santa Elena                    | 160                            | 674,21                                 | 30                             | 182,50                                 | 11                             | 62,03                                  |
| Santo Domingo De Los Tsáchilas | 14                             | 22,05                                  | 4                              | 5,00                                   | 0                              | 0,00                                   |
| Sucumbios                      | 0                              | 0,00                                   | 0                              | 0,00                                   | 1                              | 20,00                                  |
| Tungurahua                     | 392                            | 758,72                                 | 158                            | 232,17                                 | 124                            | 1412,78                                |
| Zamora Chinchipe               | 8                              | 30,01                                  | 4                              | 20,00                                  | 9                              | 128,00                                 |
| <b>Total</b>                   | <b>4.296</b>                   | <b>27.614,51</b>                       | <b>2.340</b>                   | <b>23.161,22</b>                       | <b>1.943</b>                   | <b>23.402,84</b>                       |

Fuente: DMEVA SNGRE, 07/11/2020 17:00

NOTA: Para los años 2018 y 2019 se ha considerado el número de incendios forestales y el total de hectáreas de cobertura vegetal quemada de todo el año.

## Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: sábado, 07 de noviembre de 2020 - 17:57

### 4. Casos representativos y Acciones de respuesta

A continuación, se detallan los incendios forestales que han generado mayor afectación en lo que va del mes de noviembre:

- **Loja/Saraguro/San Antonio De Qumbe (Cumbe)/Marculoma**, el 06/11/2020, por causas desconocidas se suscitó un incendio forestal, el cual al momento se encuentra **liquidado**, CB Saraguro realizó trabajos de liquidación y sofocación del flagelo, consumiendo 60 hectáreas de vegetación nativa. No se reporta personas o viviendas afectadas.
- **Azuay/Camilo Ponce Enriquez/Camilo Ponce Enríquez/Moras**, el 05/11/2020, se notifica un incendio forestal. Bomberos Camilo Ponce Enríquez informa que se **liquidó** el flagelo y dieron por finalizadas las labores de atención al evento. La afectación fue de 200 hectáreas de vegetación propia del lugar.
- **Azuay/Paute/San Cristóbal (Carlos Ordóñez Lazo)/Cantagallo**, el 05/11/2020, se suscitó un incendio forestal el cual al momento se encuentra **liquidado**, el cual consumió 80 hectáreas de pajonal. Cuerpo de Bomberos Paute con apoyo de la comunidad liquidó el flagelo y dieron por finalizadas las labores de atención al evento.
- **Pichincha/Cayambe/Cangahua/Comunidades Moras Chupa, Gualimbuero, Larcachaca, Reserva Ecológica Cayambe Coca** el 02/11/2020 por causas desconocidas se generó un incendio forestal de grandes proporciones. Al momento el PMU indica que el incendio forestal se encuentra **liquidado** en todos sus frentes, se mantiene constaste monitoreo del sector. MAAE estima una afectación total de 1600 hectáreas quemadas de pajonal, chaparro y árboles de Polilepis nativas del sector (Cangahua: 800 ha, Juan Montalvo: 600 ha, Oyacachi: 200 ha).  
Para las labores de sofocación y atención del evento, el día de hoy estuvieron presentes Bomberos Quito, Cayambe, Guardaparques MAAE, FFAA, SNGRE, adicional se contó con el apoyo de la comunidad. Se activaron medio aéreos de Bomberos, FFAA y Policía Nacional.
- **Cotopaxi/ Sigchos/ Sigchos, Cabecera Cantonal/ Yacuchaqui**, el 03/11/2020 por causas desconocidas se produjo un incendio forestal en la Reserva Ecológica los Ilinizas, guardaparques del MAAE realizaron los trabajos de sofocación del flagelo, donde se determinó una afectación aproximada de 25 hectáreas. Al momento el incendio se encuentra **liquidado**.
- **Tungurahua / Santiago de Pillaro / San José de Poaló / Parque Nacional Llangantes, Sector Ullurcu**, el 02/11/2020, personal de Cuerpo de Bomberos de Pillaro, Cevallos, Mocha, Tisaleo, Ambato y personal de guardaparques realizaron los trabajos de sofocación, el flagelo al momento se encuentra **liquidado**, con una afectación aproximada 224 hectáreas de pajonal y vegetación nativa.
- **Azuay/Cuenca/San Joaquín/Soldados**, 01/11/2020 se originó un incendio forestal en el Parque Nacional Cajas, personal de Bomberos Cuenca informan que el incendio se encuentra **liquidado** en su totalidad. UMEVA del Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias coordinó con Técnico del Ministerio del Ambiente y Agua para realizar el talonamiento determinando una afectación aproximada de 600 hectáreas (dato preliminar emitido por MAAE).
- **El Oro/Chilla/Chilla/Chilola**, el 01/11/2020 se generó un incendio forestal que al momento se encuentra **liquidado** con una afectación de 200 hectáreas de pastizal y pinos consumidos. SNGRE coordinó con MAE para levantamiento de información y determinar el área de afectación. Se registró 1 persona herida, que se encuentra en condiciones estables y 1 bien privado destruido (caseta de radio frecuencia). SNGRE mediante Coordinador Zonal CZ7 y demás instituciones de respuesta participaron de manera activa en el PMU donde se coordinaron acciones para la extinción del flagelo. Cuerpo de Bomberos de los cantones Chilla, Santa Rosa, Portovelo, Pasaje, El Guabo y la Brigada de Incendios Forestales del GAD Municipal de Chilla, realizaron tareas de sofocación y liquidación.

### 5. Recursos Movilizados

| Provincia  | Atención médica | Equipo de comunicación | Equipo de salvamento | Equipo de seguridad | Herramientas | Maquinarias y equipos | Personal | Unidades acuáticas | Unidades aéreas | Unidades de emergencia | Vehículos pesados | Vehículos |
|------------|-----------------|------------------------|----------------------|---------------------|--------------|-----------------------|----------|--------------------|-----------------|------------------------|-------------------|-----------|
| Azuay      |                 |                        |                      |                     | 1989         |                       | 2350     |                    |                 | 199                    | 2                 | 306       |
| Bolívar    |                 |                        |                      |                     |              |                       | 146      |                    |                 | 61                     |                   | 1         |
| Cañar      |                 |                        |                      |                     | 629          |                       | 627      |                    |                 | 71                     |                   | 85        |
| Carchi     |                 |                        |                      |                     |              |                       | 317      |                    |                 | 58                     | 2                 | 29        |
| Chimborazo |                 |                        |                      |                     | 720          |                       | 1010     | 1                  | 1               | 177                    | 3                 | 42        |
| Cotopaxi   | 8               |                        | 4                    | 4                   | 1928         | 76                    | 2123     |                    | 8               | 136                    | 50                | 114       |
| El Oro     |                 |                        |                      |                     | 441          | 1                     | 1125     | 2                  |                 | 291                    | 1                 | 44        |
| Esmeraldas |                 |                        |                      |                     | 12           |                       | 154      |                    |                 | 17                     |                   | 8         |
| Guayas     |                 |                        |                      |                     |              |                       | 2036     |                    | 10              | 811                    | 4                 | 3         |
| Imbabura   |                 |                        |                      |                     |              |                       | 1342     |                    |                 | 131                    | 21                | 131       |
| Loja       |                 |                        |                      |                     | 1187         |                       | 1564     |                    |                 | 274                    | 5                 | 25        |
| Los Ríos   |                 |                        |                      |                     |              |                       | 56       |                    |                 | 21                     |                   | 1         |
| Manabí     |                 |                        |                      |                     | 15           |                       | 191      |                    |                 | 36                     |                   | 2         |

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: sábado, 07 de noviembre de 2020 - 17:57

| Provincia        | Atención médica | Equipo de comunicación | Equipo de salvamento | Equipo de seguridad | Herramientas | Maquinarias y equipos | Personal     | Unidades acuáticas | Unidades aéreas | Unidades de emergencia | Vehículos pesados | Vehículos   |
|------------------|-----------------|------------------------|----------------------|---------------------|--------------|-----------------------|--------------|--------------------|-----------------|------------------------|-------------------|-------------|
| Morona Santiago  |                 |                        | 10                   |                     | 4            |                       | 2            |                    |                 |                        |                   | 1           |
| Napo             |                 |                        |                      |                     | 10           |                       | 24           |                    |                 | 3                      |                   |             |
| Pichincha        | 1               | 1                      | 12                   |                     | 8            |                       | 5904         |                    | 66              | 440                    | 40                | 391         |
| Santa Elena      |                 |                        |                      |                     | 61           |                       | 88           |                    |                 | 26                     |                   |             |
| Sucumbíos        |                 |                        |                      |                     |              |                       | 8            |                    |                 | 2                      |                   | 1           |
| Tungurahua       |                 | 26                     | 4                    | 2                   | 558          | 10                    | 1059         |                    | 1               | 151                    | 4                 | 96          |
| Zamora Chinchipe |                 |                        |                      |                     | 36           |                       | 62           |                    |                 | 9                      |                   |             |
| <b>Total</b>     | <b>9</b>        | <b>27</b>              | <b>30</b>            | <b>6</b>            | <b>7.598</b> | <b>87</b>             | <b>20188</b> | <b>3</b>           | <b>86</b>       | <b>2914</b>            | <b>132</b>        | <b>1280</b> |

Tabla 3: Recursos movilizados para la atención de Incendios Forestales

| Mes          | Institución      | Provincias atendidas | Número de intervenciones |
|--------------|------------------|----------------------|--------------------------|
| Enero        | Bomberos         | Pichincha            | 1                        |
| Abril        | Bomberos         | Chimborazo           | 1                        |
| Mayo         | Bomberos         | Pichincha            | 1                        |
| Julio        | Bomberos         | Pichincha            | 2                        |
| Agosto       | Bomberos         | Cotopaxi             | 1                        |
|              | Bomberos         | Pichincha            | 7                        |
|              | Fuerzas Armadas  | Guayas               | 3                        |
|              | Policía Nacional | Guayas               | 1                        |
| Septiembre   | Bomberos         | Pichincha            | 1                        |
| Octubre      | Bomberos         | Pichincha            | 5                        |
|              | Fuerzas Armadas  | Pichincha            | 1                        |
| Noviembre    | Bomberos         | Pichincha            | 4                        |
|              | Policía Nacional | Pichincha            | 1                        |
| <b>TOTAL</b> |                  |                      | <b>29</b>                |

Tabla 4: Sobrevuelos de reconocimiento de Incendios Forestales

| Mes          | Institución      | Provincias atendidas | Número de descargas | Total litros de descargas | Número de intervenciones |
|--------------|------------------|----------------------|---------------------|---------------------------|--------------------------|
| Enero        | Bomberos         | Pichincha            | 97                  | 43.650                    | 4                        |
|              | Fuerzas Armadas  | Pichincha            | 185                 | 219.940,18                | 5                        |
|              | Policía Nacional | Pichincha            | 135                 | 81.000                    | 6                        |
| Marzo        | Policía Nacional | Tungurahua           | 6                   | 3.500                     | 1                        |
| Agosto       | Bomberos         | Cotopaxi             | 2                   | 1.200                     | 1                        |
|              |                  | Pichincha            | 25                  | 15.000                    | 2                        |
|              | Fuerzas Armadas  | Cotopaxi             | 36                  | 113.300                   | 3                        |
|              |                  | Guayas               | 10                  | 1250                      | 3                        |
|              |                  | Cotopaxi             | 17                  | 10.200                    | 1                        |
| Septiembre   | Policía Nacional | Pichincha            | 12                  | 5.400                     | 1                        |
|              | Bomberos         | Pichincha            | 27                  | 16.200                    | 2                        |
| Octubre      | Policía Nacional | Guayas               | 4                   | 500                       | 1                        |
|              | Bomberos         | Pichincha            | 8                   | 4.800                     | 1                        |
| Noviembre    | Fuerzas Armadas  | Guayas               | 32                  | 3.875                     | 2                        |
|              | Fuerzas Armadas  | Guayas               | 2                   | 250                       | 1                        |
|              | Fuerzas Armadas  | Pichincha            | 3                   | 5400                      | 1                        |
| <b>TOTAL</b> |                  |                      | <b>601</b>          | <b>525465,18</b>          | <b>35</b>                |

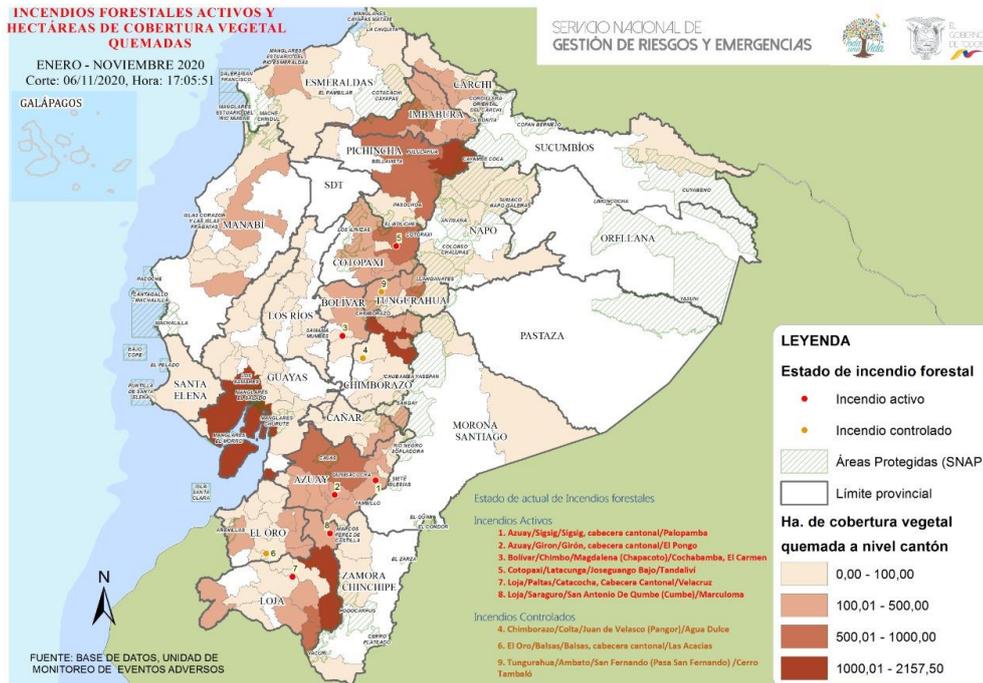
Tabla 5: Movilizaciones aéreas con descargas para la atención de Incendios Forestales

Fuente: UMEVA SNGRE, del 01/01/2020 al 07/11/2020 17:00

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: sábado, 07 de noviembre de 2020 - 17:57

6. Mapa por afectación de incendios forestales



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 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