

Informe de Situación – Incendios Forestales
 Fecha y Hora de actualización: miércoles, 05 de agosto de 2020 - 16:06

Informe No.: **004**

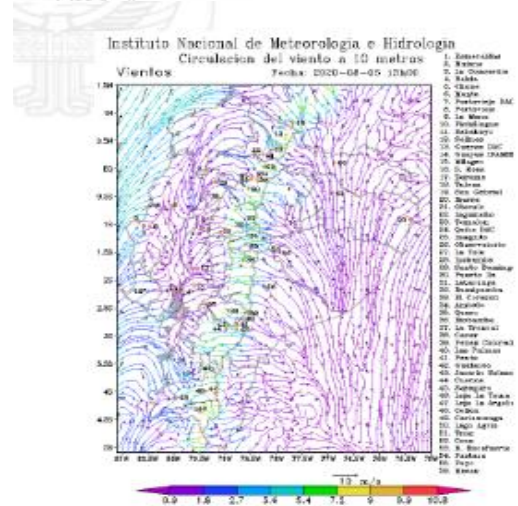
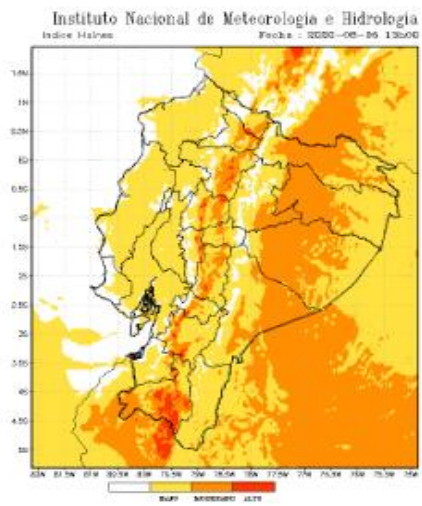
1. Identificación del evento peligroso



| | |
|------------------------------|--|
| 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 1.243,08 hectáreas de cobertura vegetal, en 121 eventos registrados. Las provincias que reportan la mayor afectación por incendios forestales son: Pichincha y Imbabura. |

2. Situación Climática

De acuerdo al Boletín N° 218 emitido por el INAMHI el 05/08/2020, 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 Baja en el Litoral, moderada en la Amazonía y en varias localidades de la región Sierra es Alta, específicamente en las provincias de Carchi, Imbabura, Pichincha, Chimborazo Azuay y Loja. De acuerdo a las características de los vientos, uno de los principales factores desencadenantes de los incendios forestales, se estima su velocidad promedio en 4.5 m/s., teniendo las siguientes direcciones: en la Región Litoral: Suroeste girando al Este y Noroeste; en la región Interandina: de Este a Suroeste al Oeste y en la región Oriental: de Sur al Norte y Noroeste.



En caso de la activación de un incendio forestal la probabilidad de propagación es Baja en el Litoral, moderada en la Amazonia y en varias localidades de la región Interandina es Alta.

Región Litoral: Bajo.
Región Interandina: Bajo y Alto.
Región Oriental: Bajo y Moderado.

Región Litoral: Del Suroeste girando al Este y Noreste.
Región Interandina: Del Este y Sureste al Oeste.
Región Oriental: Del Sur al Norte y Noroeste.
 Velocidad promedio de 4.5 m/s.

Fuente: INAMHI, 05/08/2020 10h00

3. Afectaciones



Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 05 de agosto de 2020 - 16:06

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 | 20 | 34,96 |
| Bolívar | 1 | 0,03 |
| Cañar | 2 | 1,00 |
| Carchi | 1 | 5,00 |
| Chimborazo | 4 | 84,00 |
| Cotopaxi | 3 | 41,10 |
| El Oro | 7 | 17,00 |
| Esmeraldas | 1 | 5,00 |
| Guayas | 21 | 77,05 |
| Imbabura | 23 | 355,73 |
| Loja | 5 | 51,50 |
| Napo | 1 | 0,50 |
| Pichincha | 27 | 566,80 |
| Santa Elena | 1 | 3,00 |
| Tungurahua | 4 | 0,41 |
| Suma total | 121 | 1.243,08 |

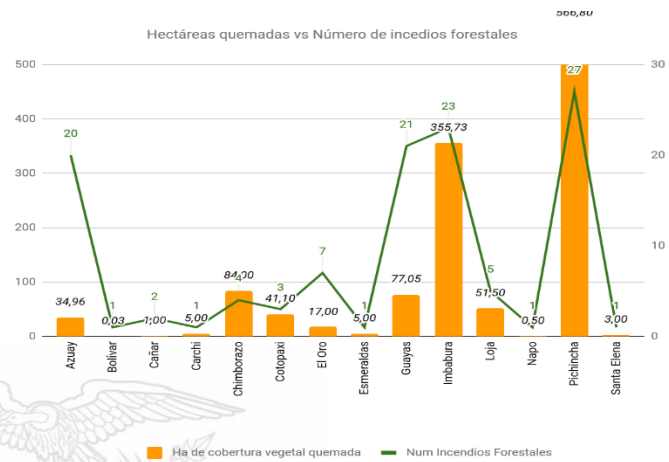


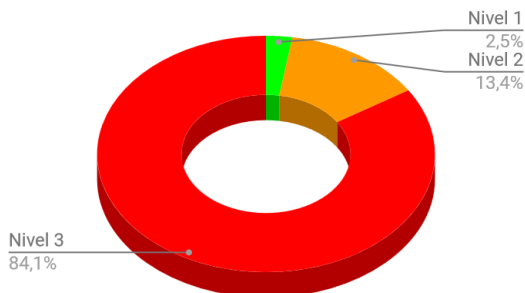
Tabla 1: Núm. de incendios forestales y afectación por INF
Fuente: DMEVA SNGRE, 04/08/2020 16:00

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

| PROVINCIA | Nivel 1 | | Nivel 2 | | Nivel 3 | | Suma total | |
|-------------|-----------|---------------|-----------|----------------|-----------|----------------|------------|-----------------|
| | No. INF | Ha. quemadas | No. INF | Ha. quemadas | No. INF | Ha. quemadas | No. INF | Ha. quemadas |
| Azuay | 13 | 8,960 | 7 | 26,000 | | | 20 | 34,960 |
| Bolívar | 1 | 0,03 | | | | | 1 | 0,03 |
| Cañar | 2 | 1 | | | | | 2 | 1 |
| Carchi | | | 1 | 5 | | | 1 | 5 |
| Chimborazo | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 80 | 4 | 84 |
| Cotopaxi | 2 | 1,1 | | | 1 | 40 | 3 | 41,1 |
| El Oro | 3 | 3 | 4 | 14 | | | 7 | 17 |
| Esmeraldas | | | 1 | 5 | | | 1 | 5 |
| Guayas | 8 | 7,05 | 12 | 55,00 | 1 | 15,00 | 21 | 77,05 |
| Imbabura | 7 | 4,55 | 11 | 38 | 5 | 313,18 | 23 | 355,73 |
| Loja | 1 | 0,5 | 2 | 11 | 2 | 40 | 5 | 51,5 |
| Napo | 1 | 0,5 | | | | | 1 | 0,5 |
| Pichincha | 22 | 2,091 | 1 | 8 | 4 | 556,71 | 27 | 566,801 |
| Santa Elena | | | 1 | 3 | | | 1 | 3 |
| Tungurahua | 4 | 0,41 | | | | | 4 | 0,41 |
| Suma total | 66 | 31,191 | 41 | 167,000 | 14 | 1044,89 | 121 | 1243,081 |

Tabla 2: Número de incendios forestales y ha quemadas, por niveles de afectación
Fuente: DMEVA SNGRE, 05/08/2020 16:00

% 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: miércoles, 05 de agosto de 2020 - 16:06

A la hora de corte del presente informe, se registra 1 incendio forestal controlado a nivel nacional.

| Provincia | Cantón | Parroquia | Sector | Fecha del evento | Has Afectadas (aprox.) |
|------------------------|-----------------------|---------------------------|------------------------------------|------------------|------------------------|
| Activos (5) | | | | | |
| Imbabura | San Miguel De Urququí | La Merced De Buenos Aires | Paramos de Pimaquí | 04/08/2020 | 44,5 |
| Imbabura | San Miguel De Urququí | Cahuasquí | Paramos de Potrerillos | 04/08/2020 | 75 |
| Controlados (1) | | | | | |
| Imbabura | Otavaló | Jordán | La Compañía - Cerro Warmi Imbabura | 03/08/2020 | 65,08 |
| Pichincha | Quito | Tumbaco | Cerro Ilaló | 04/08/2020 | |
| Liquidados (4) | | | | | |
| Azuay | Gualaceo | Jadán | Bayshun | 05/08/2020 | 3,000 |

Tabla 3: Estado de incendios forestales
Fuente: DMEVA SNGRE, 05/08/2020 - 16:00

A continuación, se muestra un comparativo de la cantidad de incendios forestales suscitados y hectáreas de cobertura vegetal quemada durante el mes de julio 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 | 23 | 38,90 | 20 | 34,96 |
| Bolívar | 1 | 1,50 | 1 | 0,03 |
| Cañar | 11 | 15,11 | 2 | 1,00 |
| Carchi | 4 | 46,30 | 1 | 5,00 |
| Chimborazo | 25 | 115,70 | 4 | 84,00 |
| Cotopaxi | 1 | 0,02 | 3 | 41,10 |
| El Oro | 13 | 30,10 | 7 | 17,00 |
| Esmeraldas | 4 | 15,03 | 1 | 5,00 |
| Guayas | 14 | 36,00 | 21 | 77,05 |
| Imbabura | 46 | 67,81 | 23 | 355,73 |
| Loja | 14 | 277,50 | 5 | 51,50 |
| Los Ríos | 2 | 5,00 | 0 | 0,00 |
| Manabí | 12 | 35,50 | 0 | 0,00 |
| Napo | 0 | 0,00 | 1 | 0,50 |
| Pichincha | 46 | 20,62 | 27 | 566,80 |
| Santa Elena | 4 | 30,00 | 1 | 3,00 |
| Tungurahua | 5 | 7,25 | 4 | 0,41 |
| Suma Total | 225 | 742,34 | 121 | 1243,08 |

Fuente: DMEVA SNGRE, 05/08/2020 16:00

4. Casos representativos y Acciones de respuesta

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

- Imbabura/Otavaló/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 Helicopteros Argus y de Aeropolicial con dispositivo bambi bucket vía aérea. En Imbabura Cuerpo de Bomberos Otavaló, Urququí, Ibarra, Pimampiro, Santo Domingo, FFAA, UGR y ACM del GAD Otavaló, Guardaparques de la RECC MAE, GAD Provincial y Comuneros realizaron trabajos de sofocación del flagelo.



Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 05 de agosto de 2020 - 16:06

- Guayas/ Guayaquil / Pascuales / Monte Sinaí – a dos cuerdas de la Escuela José Martín, el 04/08/2020, se está suscitando un incendio forestal en el sector antes mencionado. No se reportan personas heridas, ni fallecidas. Cuerpo de Bomberos de Guayaquil se encuentra en el sitio con 6 unidades de combate, para extinción del flagelo.
- Guayas/ Playas / Playas, Gral. Villamil Playas / Urb. Colinas del Pacífico, el 04/08/2020, se suscitó un incendio en el sector antes mencionado. CB Playas se encuentra en el sitio con 1 unidad de combate, quien realizó tareas de extinción del flagelo.
- Pichincha/ Quito/ Tumbaco/ Cerro Ilaló el 04/08/2020, por causas desconocidas, se encuentra en curso un incendio forestal en el sector, se desconocen las afectaciones. Cuerpo de Bomberos del DMQ se encuentran en el lugar, dando atención al evento.
- Imbabura/Otavalo /El Jordán/El Corazón del Cerro, el 03/08/2020 se originó un incendio forestal. Cuerpo de Bomberos Otavalo, de Ibarra, Pimampiro y con apoyo de comuneros del sector, realizaron los trabajos de control y sofocación del flagelo, al momento el incendio se encuentra controlado con una afectación de 35 ha aproximadas de pajonal. Prefectura de Imbabura realizó la entrega de 250 unidades de Agua, 200 Kits de Alimentos.

5. Recursos Movilizados

| PROVINCIA | HERRAMIENTAS | PERSONAL | UNIDADES AEREAS | UNIDADES DE EMERGENCIA | VEHICULOS PESADOS | VEHICULOS |
|-------------|--------------|----------|-----------------|------------------------|-------------------|-----------|
| Azuay | 110 | 145 | | 12 | | 9 |
| Bolívar | | 3 | | 1 | | |
| Cañar | 12 | 12 | | | | 2 |
| Carchi | | 3 | | | | 1 |
| Chimborazo | 5 | 20 | | 6 | | |
| Cotopaxi | 8 | 10 | | 4 | | 1 |
| El Oro | 13 | 29 | | 5 | | 2 |
| Esmeraldas | | 8 | | 3 | | |
| Guayas | | 131 | 1 | 47 | | |
| Imbabura | | 421 | | 18 | 1 | 26 |
| Loja | 11 | 27 | | 6 | | |
| Pichincha | | 187 | 7 | 37 | | 7 |
| Santa Elena | 2 | 2 | | 1 | | |
| Tungurahua | 11 | 15 | | 5 | | |
| Suma total | 172 | 1013 | 8 | 145 | 1 | 48 |

Tabla 4: Recursos movilizados para la atención de Incendios Forestales del 01/07/2020 a la fecha
Fuente: DMEVA SNGRE, 04/08/2020 16:00

6. Mapa de Incendios Forestales

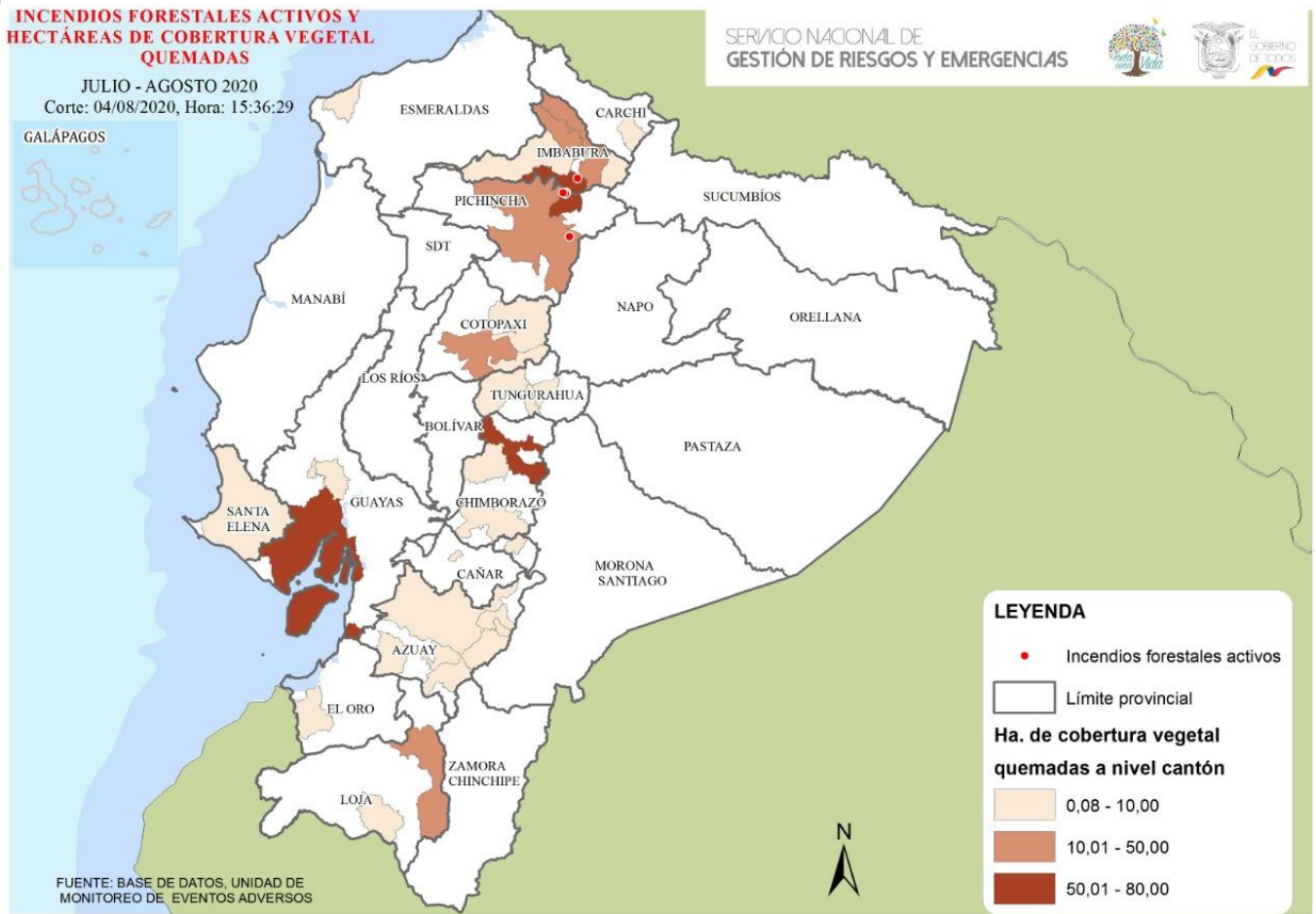
Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 05 de agosto de 2020 - 16:06

**INCENDIOS FORESTALES ACTIVOS Y
HECTÁREAS DE COBERTURA VEGETAL
QUEMADAS**

JULIO - AGOSTO 2020
Corte: 04/08/2020, Hora: 15:36:29

GALÁPAGOS



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