

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.
Fecha y Hora de actualización: lunes, 14 de octubre de 2019 - 16:43:59

Informe No.: 45

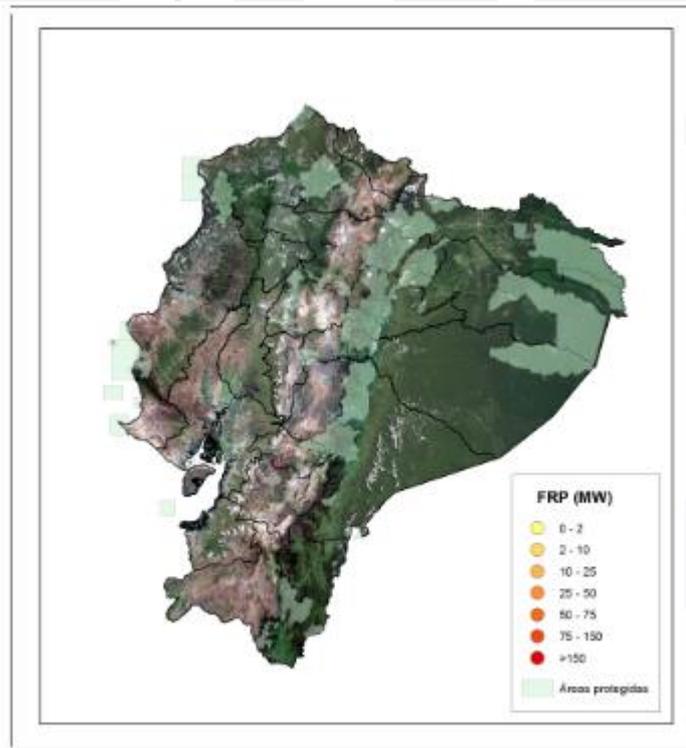
1. Identificación del evento peligroso



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 18.270,83 hectáreas de cobertura vegetal, en 1.746 eventos registrados. Las provincias que reportan la mayor afectación por incendios forestales son: Loja, Imbabura, Pichincha, Guayas, Carchi y El Oro.

2. Situación Climática

De acuerdo al boletín de focos de calor emitido por el INAMHI el 13/10/2019 a las 12:30, basándose en la información que se obtiene de los satélites, no se han DETECTADO focos de calor considerables en el territorio Ecuatoriano.



Fuente y fecha de elaboración: INAMHI, 13/10/2019 12:30

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.**

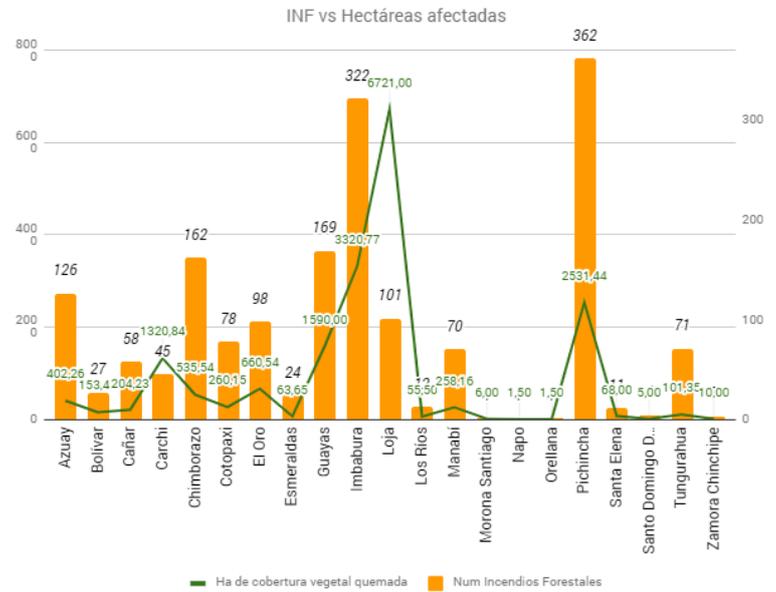
Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.
Fecha y Hora de actualización: lunes, 14 de octubre de 2019 - 16:43:59

4. 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:

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

PROVINCIA	No. Incendios Forestales	Ha de cobertura vegetal quemada
Azuay	126	402,26
Bolívar	27	153,41
Cañar	58	204,23
Carchi	45	1320,84
Chimborazo	162	535,54
Cotopaxi	78	260,15
El Oro	98	660,54
Esmeraldas	24	63,65
Guayas	169	1590,00
Imbabura	322	3320,77
Loja	101	6721,00
Los Ríos	12	55,50
Manabí	70	258,16
Morona Santiago	1	6,00
Napo	1	1,50
Orellana	1	1,50
Pichincha	362	2531,44
Santa Elena	11	68,00
Santo Domingo De Los Tsáchilas	4	5,00
Tungurahua	71	101,35
Zamora Chinchipe	3	10,00
Suma total	1746	18270,83

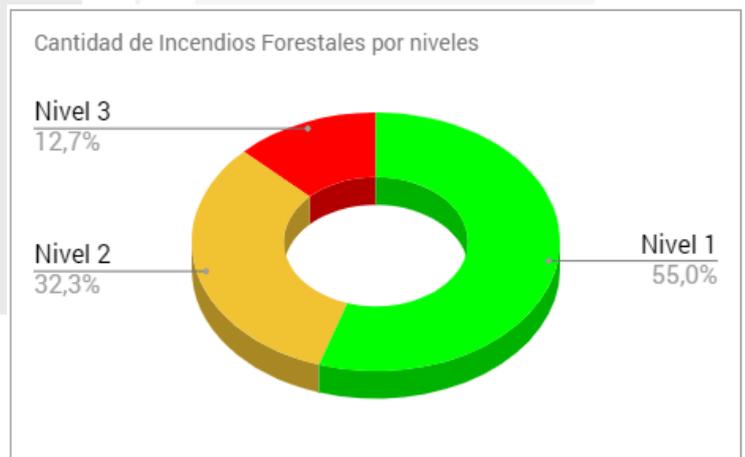


Fuente: DMEVA SNGRE, 14/10/2019 15:00

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	77	44	5	126
Bolívar	21	3	3	27
Cañar	34	20	4	58
Carchi	12	18	15	45
Chimborazo	77	68	17	162
Cotopaxi	55	16	7	78
El Oro	40	46	12	98
Esmeraldas	13	9	2	24
Guayas	42	81	46	169
Imbabura	211	80	31	322
Loja	13	45	43	101
Los Ríos	3	7	2	12
Manabí	22	42	6	70
Morona Santiago		1		1
Napo	1			1
Orellana	1			1
Pichincha	280	58	24	362
Santa Elena	2	6	3	11
Santo Domingo De Los Tsáchilas	3	1		4
Tungurahua	53	16	2	71
Zamora Chinchipe		3		3
Suma total	960	564	222	1746



Fuente: DMEVA SNGRE, 11/10/2019 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: lunes, 14 de octubre de 2019 - 16:43:59

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

Personas:



Fallecidos:

*3



Heridos:

7

- * 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 / Zambiza /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 activos o controlados a nivel nacional:

Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Fecha del evento	Has Afectadas (aprox.)
Activos (2)					
Pichincha	Quito	Jipijapa	Simón Bolívar de las palmeras, Zambiza	14/10/2019	
Pichincha	Quito	La Ferroviaria	Atrás la iglesia de la Forestal	14/10/2019	
Controlados (1)					
Loja	Gonzanamá	Sacapalca	La Chorrera	14/10/2019	
Liquidados (2)					
Chimborazo	Alausí	Sibambe	Ayurco	14/10/2019	5
Pichincha	Cayambe	Cangahua	Guachalá	14/10/2019	0,05

Fuente: DMEVA SNGRE, 14/10/2019 15:00

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, septiembre y octubre 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	924,85	126	402,26
Bolívar	11	501,49	27	153,41
Cañar	68	184,3	58	204,23
Carchi	27	492,77	45	1320,84
Chimborazo	121	1417,54	162	535,54
Cotopaxi	44	231,54	78	260,15
El Oro	80	1112,45	98	660,54
Esmeraldas	25	50,87	24	63,65
Guayas	293	774,15	169	1590
Imbabura	209	698,07	322	3320,77
Loja	172	2540,86	101	6721
Los Ríos	39	56,91	12	55,5
Manabí	29	83,05	70	258,16
Morona Santiago	4	10,3	1	6
Napo	3	1,56	1	1,5
Orellana	4	2,08	1	1,5
Pichincha	506	2383,36	362	2531,44
Santa Elena	22	240,83	11	68
Santo Domingo De Los Tsáchilas	5	14,5	4	5
Tungurahua	109	100,23	71	101,35
Zamora Chinchipe	4	25,01	3	10
Total	1.931	11.846,72	1.746	18.270,83

Fuente: DMEVA SNGRE, 14/10/2019 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:

- Loja/Gonzanamá/Sacapalca/La Chorrera el 14 de octubre por causas desconocidas se encuentra en curso un incendio forestal. CB Gonzanamá se encuentran realizando labores de sofocación y liquidación del flagelo.

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

Fecha y Hora de actualización: lunes, 14 de octubre de 2019 - 16:43:59

- **Pichincha/Quito/Jipijapa/Simón Bolívar de las Palmeras, Zambiza** el 14 de octubre se encuentra en curso un incendio forestal, Cuerpo de Bomberos de Quito realizan labores de sofocación con personal terrestre y mediante el helicóptero Argus 1 con el sistema bambi bucket. Policía Nacional colabora con la sofocación del incendio con el helicóptero Fénix equipado con el sistema bambi bucket, además se realizó la evacuación de 20 personas en el conjunto residencial Campo Alegre, como medida de prevención.
- **Pichincha/Quito/La Ferroviaria/Atrás de la iglesia de la Forestal**, el 14 de octubre se reporta un incendio forestal que se encuentra activo. Al momento se realizan las labores de sofocación correspondientes.
- **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.
- **Loja/Saraguro/Urduyeta (Paquishapa)/Cerro del León Dormido**, el 22/09/2019, Cuerpo de Bomberos Chuquiribamba en colaboración con Cuerpo de Bomberos de El Cisne y Loja realizaron labores de sofocación. Al momento el incendio se encuentra liquidado con una afectación de **30 hectáreas**.
- **Loja/Saraguro/Saraguro/Cochapamba-Gera**, el 16/09/2019, se suscitó un incendio forestal. Cuerpo de Bomberos de Saraguro indica que el incendio se encuentra liquidado, se estiman aproximadamente **90 hectáreas** afectadas.
- **Loja/Loja/Gualel/Celén**, el 22/09/2019 se produjo un incendio forestal, al momento se encuentra liquidado y se han consumido aproximadamente **35 hectáreas** de bosque nativo, pajonales y pasto. Cuerpo de Bomberos de Chuquiribamba, Cisne y Loja realizaron labores de liquidación.
- **El Oro/Zaruma/Huertas/Salapas**, el 08/09/2019 se produjo un incendio forestal, al momento se encuentra liquidado. Cuerpos de Bomberos de Zaruma, indica que la afectación aproximadamente es de **150 hectáreas** de pastizal y vegetación nativa.
- **Imbabura/Cotacachi/Imantag/Piñan – Contrayerba**, el 14/09/2019, se suscitó un incendio forestal en el Parque Nacional Cotacachi Cayapas – PNCC. La afectación es de **221,89 hectáreas** aproximadamente de vegetación de páramo, comuneros del sector de Piñan y personal del MAE realizó trabajos de sofocación del flagelo. Al momento el incendio se encuentra liquidado.
- **Imbabura/Cotacachi/Apuela/Irubi, Cuchilla, La Esperanza**, el 13 de septiembre se suscitó un incendio forestal, Cuerpo de Bomberos Cotacachi realizó tareas de sofocación, con el apoyo de Cuerpo de Bomberos de Urququí, MAE y FFAA. Se realizó un sobrevuelo de reconocimiento y liquidación del flagelo en el helicóptero de las FFAA LAMA, se determinó una afectación aproximada de **1.064,47 hectáreas** de vegetación arbustiva y pajonal de páramo en diferentes puntos. Debido a la magnitud del flagelo se activó el COE Cantonal Cotacachi y el COE Provincial de Imbabura para la evaluación y coordinación de las acciones de respuesta. Al momento el incendio ha sido liquidado. Personal que conforma el SNDGR (Cuerpo de Bomberos de Cotacachi, Antonio Ante, Ibarra, Pimampiro, Urququí; GAD Parroquial, Cantonal, Provincial de Imbabura; FFAA, PPNN, MAE Imbabura y Carchi, Planifica Ecuador, Cruz Roja, Tenencia Política, SNGRE) y la comunidad de los sectores de Moral, Perihuela, Tualpa, Imantag, Colimbuela y Quitumba realizaron los trabajos de sofocación del flagelo.
- **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 **4.411 hectáreas**. A la fecha el incendio ha sido liquidado. Ante la emergencia presentada el Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias (SNGRE), coordinó 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 las 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. EL SNGRE entregó ayuda para la reparación del sistema de Agua.

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

Fecha y Hora de actualización: lunes, 14 de octubre de 2019 - 16:43:59

6. Recursos Movilizados

Tabla 3: Recursos movilizados para la atención de INF

Provincia	Equipos de Salvamento	Herramientas	Maquinarias y equipos	Personal	Unidades aéreas	Unidades de emergencia	Vehículos pesados	Vehículos
Azuay		635		666		107		71
Bolívar				116		33		5
Cañar		265		341		49		43
Carchi				554		68	4	60
Chimborazo		1171	7	758		233		4
Cotopaxi		737		463		89	2	18
El Oro	20	246		866		184		24
Esmeraldas		4		181		41	1	12
Guayas				1379	2	525	3	12
Imbabura				3963	5	166	26	314
Loja		1536	3	3146	5	373	37	191
Los Ríos				9		3		
Manabí		45		527		124		1
Morona Santiago				3		1		
Napo				3		1		
Orellana				11		6		
Pichincha			1	3386	35	441	34	214
Santa Elena		57		102		27		2
Santo Domingo De Los Tsáchilas				37		12		1
Tungurahua		120	4	305		74		17
Zamora Chinchipe		9		20		3		2
Suma total	20	4825	15	16836	47	2560	107	991

Fuente: DMEVA SNGRE, 14/10/2019 15:00

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

Mes	Institución	Provincia atendida	Número de intervenciones
Agosto	Bomberos	Pichincha	5
	Policia Nacional	Imbabura	2
Septiembre	Fuerzas Armadas	Loja	2
		Imbabura	1
	Bomberos	Pichincha	1
	Policia Nacional	Imbabura	1
		Loja	1
Octubre	Bomberos	Pichincha	1
Total			14

Fuente: DMEVA SNGRE, 14/10/2019 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	68400	9
	Fuerzas Armadas	Imbabura	27	27000	1
		Pichincha	157	205000	12
	Policia Nacional	Guayas	21	16800	2
		Pichincha	8	5200	1
Septiembre	Bomberos	Pichincha	113	59700	7
	Fuerzas Armadas	Imbabura	1	1000	1
		Loja	25	13625	3
		Pichincha	128	104700	7
	Policia Nacional	Loja	13	13000	2
Octubre	Bomberos	Pichincha	0	0	1
Total			607	514425	46

Fuente: DMEVA SNGRE, 14/10/2019 15:00

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.
Fecha y Hora de actualización: lunes, 14 de octubre de 2019 - 16:43:59

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. 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