

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.
Fecha y Hora de actualización: martes, 15 de octubre de 2019 - 16:56:46

Informe No.: 46

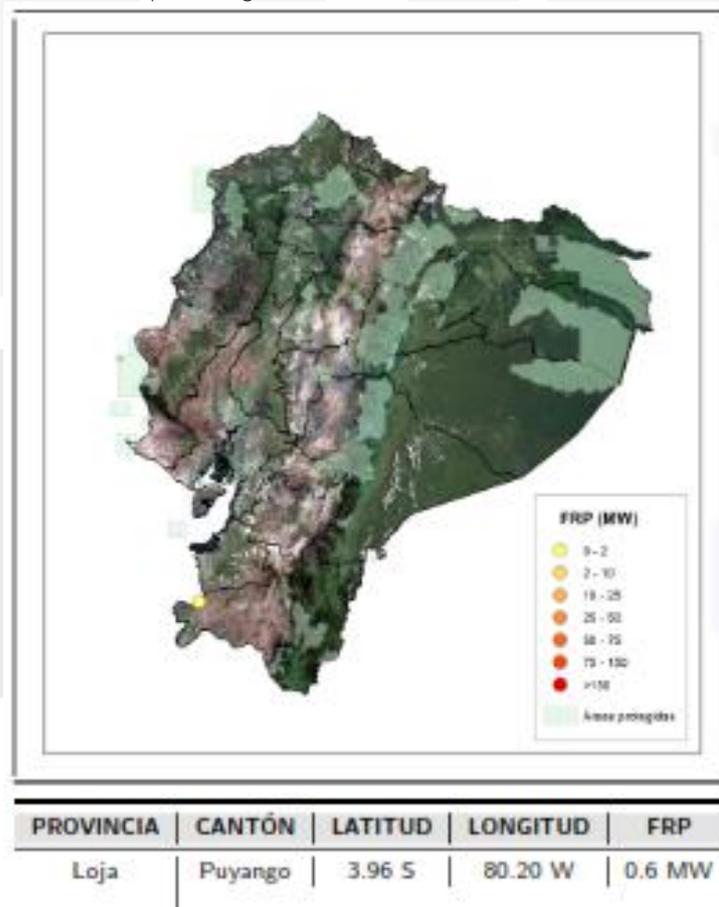
1. Identificación del evento peligroso



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 18.318,98 hectáreas de cobertura vegetal, en 1.756 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 15/10/2019 a las 12:15 basándose en la información que se obtiene de los satélites MODIS (Terra y Aqua) y VIIRS indica presencia de puntos calientes en el cantón Puyango ubicado en la provincia de Loja, zona donde existe la mayor probabilidad de que se origine un incendio forestal.



Fuente: INAMHI, 15/10/2019 12:15

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.

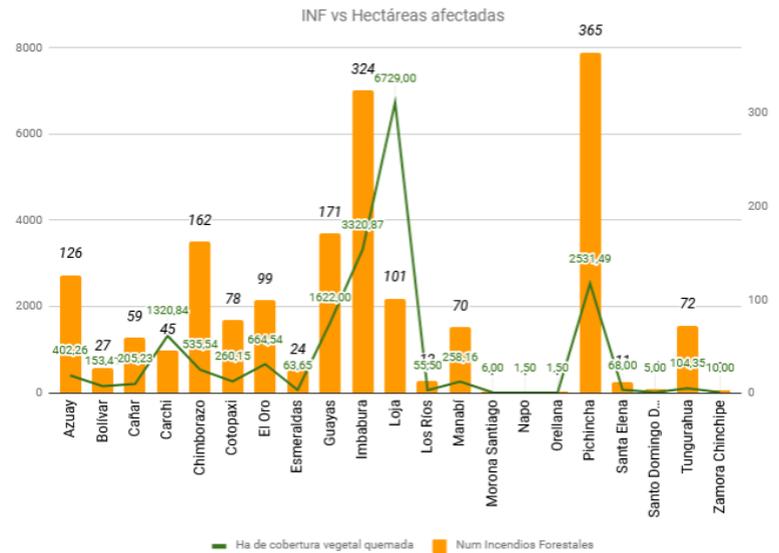
Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.
Fecha y Hora de actualización: martes, 15 de octubre de 2019 - 16:56:46

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	59	205,23
Carchi	45	1320,84
Chimborazo	162	535,54
Cotopaxi	78	260,15
El Oro	99	664,54
Esmeraldas	24	63,65
Guayas	171	1622,00
Imbabura	324	3320,87
Loja	101	6729,00
Los Ríos	12	55,50
Manabí	70	258,16
Morona Santiago	1	6,00
Napo	1	1,50
Orellana	1	1,50
Pichincha	365	2531,49
Santa Elena	11	68,00
Santo Domingo De Los Tsáchilas	4	5,00
Tungurahua	72	104,35
Zamora Chinchipe	3	10,00
Suma total	1.756	18.318,98



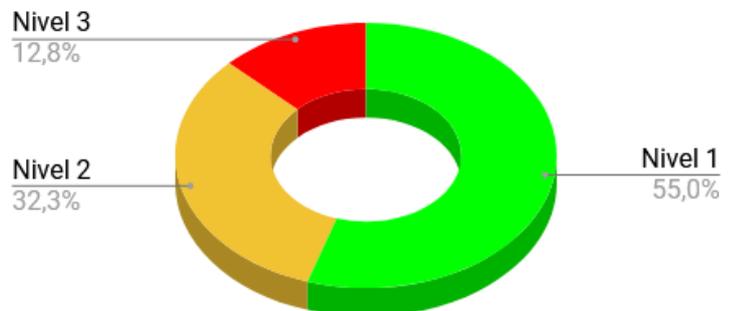
Fuente: DMEVA SNGRE, 15/10/2019 15:00

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	35	20	4	59
Carchi	12	18	15	45
Chimborazo	77	68	17	162
Cotopaxi	55	16	7	78
El Oro	40	47	12	99
Esmeraldas	13	9	2	24
Guayas	42	81	48	171
Imbabura	213	80	31	324
Loja	12	46	43	101
Los Ríos	3	7	2	12
Manabí	22	42	6	70
Morona Santiago		1		1
Napo	1			1
Orellana	1			1
Pichincha	283	58	24	365
Santa Elena	2	6	3	11
Santo Domingo de Los Tsáchilas	3	1		4
Tungurahua	53	17	2	72
Zamora Chinchipe		3		3
Suma total	965	567	224	1.756

Cantidad de Incendios Forestales por niveles



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

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

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.
Fecha y Hora de actualización: martes, 15 de octubre de 2019 - 16:56:46

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 / 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, se registra 1 incendio forestal activo a nivel nacional:

Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Fecha del evento	Has Afectadas (aprox.)
Activos (1)					
Pichincha	Quito	Llano Chico	La escombrera – Sector de Gualo	15/10/2019	

Fuente: DMEVA SNGRE, 15/10/2019 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:

PROVINCIAS	2018		2019	
	Num Incendios Forestales	Ha de cobertura vegetal quemada	Num 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	59	205,23
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	99	664,54
ESMERALDAS	25	50,87	24	63,65
GUAYAS	293	774,15	171	1622
IMBABURA	209	698,07	324	3320,87
LOJA	172	2540,86	101	6729
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	365	2531,48
SANTA ELENA	22	240,83	11	68
SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS	5	14,5	4	5
TUNGURAHUA	109	100,23	72	104,35
ZAMORA CHINCHIPE	4	25,01	3	10
TOTAL	1931	11846,72	1756	18318,98

Fuente: DMEVA SNGRE, 15/10/2019 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:

- **Pichincha/Quito/Llano Chico/La escombrera-** Sector Gualo el 15/10/2019 se suscitó un incendio forestal, al momento se encuentra **activo** y se desconoce el área de afectación, Cuerpo de bomberos Quito se encuentra en el sitio realizando labores de sofocación.
- **Pichincha/Quito/Jipijapa/Simón Bolívar de las Palmeras, Zambiza** el 14/10/2019 se suscitó un incendio forestal, Cuerpo de Bomberos de Quito realizó labores de sofocación con personal terrestre y mediante el helicóptero Argus 1 con el sistema bambi bucket. Policía Nacional colaboró con la sofocación del incendio con el helicóptero Fénix equipado con el sistema bambi bucket, la unidad de siniestros del Cuerpo de Bomberos Quito realizará el talonamiento en días posteriores, al momento se encuentra **liquidado**.

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

Fecha y Hora de actualización: martes, 15 de octubre de 2019 - 16:56:46

- **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/Urdeneta (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, Tucalpa, 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 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. 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: martes, 15 de octubre de 2019 - 16:56:46

6. Recursos Movilizados

Tabla 3: Recursos movilizados para la atención de Incendios Forestales

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		270		346		49		44
Carchi				554		68	4	60
Chimborazo		1171	7	758		233		4
Cotopaxi		737		463		89	2	18
El Oro	20	252		875		186		24
Esmeraldas		4		181		41	1	12
Guayas				1387	2	527	3	12
Imbabura				3969	5	169	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	3407	35	446	34	215
Santa Elena		57		102		27		2
Santo Domingo De Los Tsáchilas				37		12		1
Tungurahua		121	4	311		77		17
Zamora Chinchipe		9		20		3		2
Suma total	20	4837	15	16891	47	2575	107	993

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

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

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

Fuente: DMEVA SNGRE, 15/10/2019 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
			Guayas	21	16800	2
	Policía Nacional	Pichincha	8	5200	1	
Septiembre	Bomberos	Pichincha	113	59700	7	
	Fuerzas Armadas	Imbabura	1	1000	1	
			Loja	25	13625	3
			Pichincha	128	104700	7
Policía Nacional	Loja	13	13000	2		
Octubre	Bomberos	Pichincha	13	5850	1	
	Policía Nacional	Pichincha	8	4800	1	
Total			628	525075	47	

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

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.
Fecha y Hora de actualización: martes, 15 de octubre de 2019 - 16:56:46

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