

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.
Fecha y Hora de actualización: Lunes, 23 de septiembre de 2019 - 11:48:28

Informe No.:

31

1. Identificación del evento peligroso

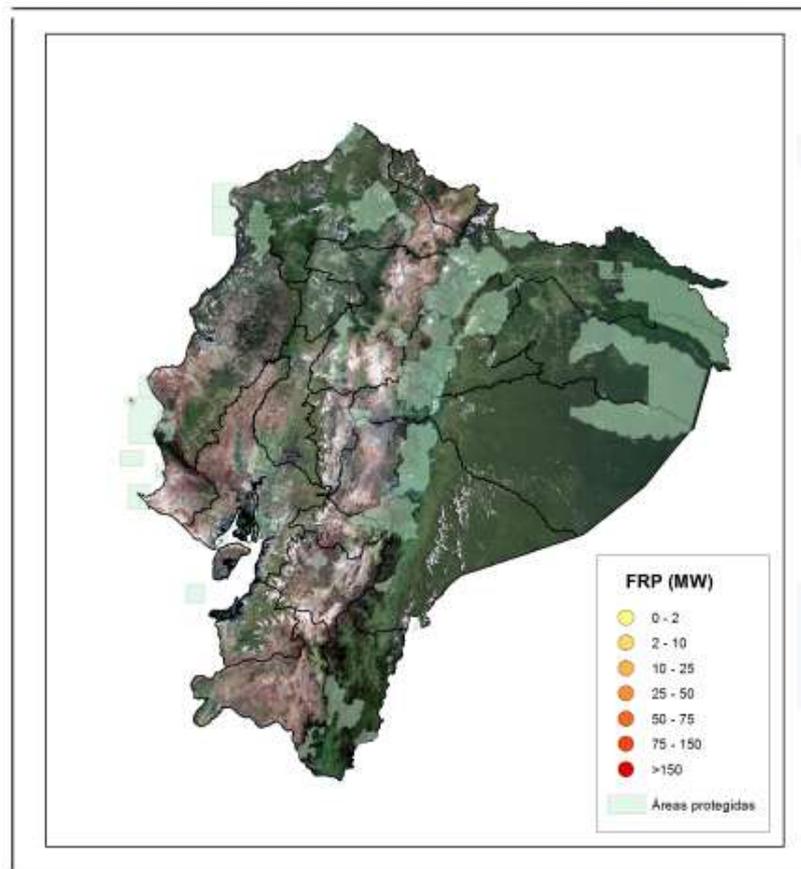


Evento:	Incendios Forestales
Localización:	Nacional
Fecha y hora de los eventos:	Desde las 00:00 del 01 de julio del 2019 hasta la actualidad.
Descripción de la situación:	A partir del mes de julio del año 2019 hasta la fecha, los incendios forestales (INF); han ocasionado la pérdida de 16263,88 hectáreas de cobertura vegetal, en 1527 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 22/09/2019 a las 12:30, basándose en la información que se obtiene de los satélites MODIS (Terra y Aqua) y VIIRS indica que debido a las condiciones meteorológicas que se han presentado, **NO** se han DETECTADO focos de calor considerables en el territorio Ecuatoriano.

IMAGEN SATELITAL MODIS (Terra y Aqua) Y VIIRS



Fuente: INAMHI – 22/09/2019 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.**

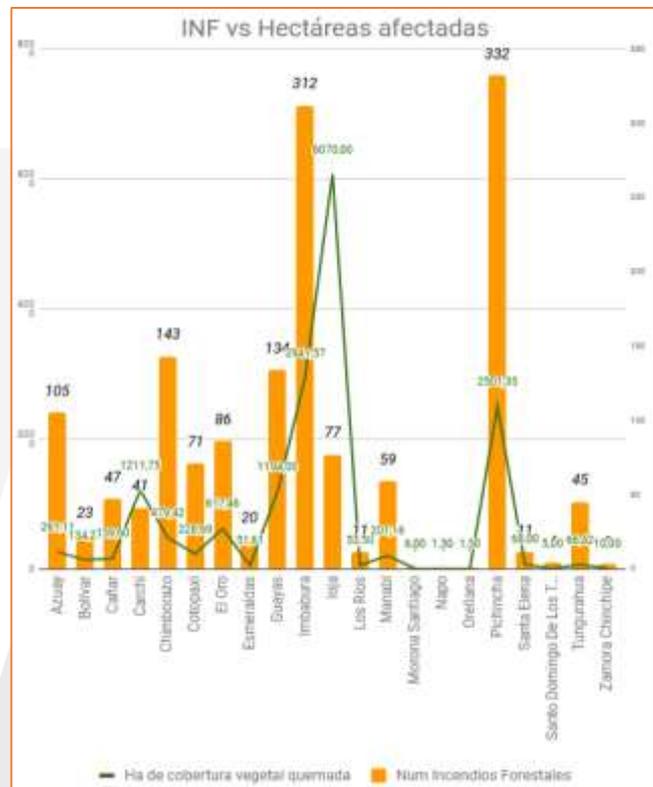
Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.
Fecha y Hora de actualización: Lunes, 23 de septiembre de 2019 - 11:48:28

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	105	261,11
Bolívar	23	134,24
Cañar	47	159,60
Carchi	41	1211,75
Chimborazo	143	479,42
Cotopaxi	71	228,69
El Oro	86	617,46
Esmeraldas	20	51,61
Guayas	134	1194,00
Imbabura	312	2941,57
Loja	77	6070,00
Los Ríos	11	53,50
Manabí	59	201,16
Morona Santiago	1	6,00
Napo	1	1,50
Orellana	1	1,50
Pichincha	332	2501,35
Santa Elena	11	68,00
Santo Domingo de los Tsáchilas	4	5,00
Tungurahua	45	66,42
Zamora Chinchipe	3	10,00
Suma total	1527	16263,88



Fuente: DMEVA SNGRE, 23/09/2019 11:00

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	65	38	2	105
Bolívar	18	2	3	23
Cañar	28	16	3	47
Carchi	11	15	15	41
Chimborazo	70	57	16	143
Cotopaxi	49	16	6	71
El Oro	35	39	12	86
Esmeraldas	12	6	2	20
Guayas	35	66	33	134
Imbabura	211	76	25	312
Loja	9	34	34	77
Los Ríos	3	6	2	11
Manabí	20	34	5	59
Morona Santiago		1		1
Napo	1			1
Orellana	1			1
Pichincha	255	53	24	332
Santa Elena	2	6	3	11
Santo Domingo de los Tsáchilas	3	1		4
Tungurahua	32	12	1	45
Zamora Chinchipe		3		3
Total	860	481	186	1527



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, 23/09/2019 11:00

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.
Fecha y Hora de actualización: Lunes, 23 de septiembre de 2019 - 11:48:28

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

Personas:



Fallecidos:

*2



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.

A la hora de corte del presente informe, se registran 2 incendios forestales activos y 2 controlados a nivel nacional, los cuales se detallan a continuación:

REPORTE DE INCENDIOS FORESTALES					
Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Fecha del evento	Ha Afectadas (aprox.)
Activos (02)					
Loja	Saraguro	Saraguro, Cabecera Cantonal	Cochapamba - Gera	16/09/201	90
Loja	Loja	Gualel	Celén	22/09/201	30
Controlados (02)					
El Oro	Zaruma	Huertas	Salapas	08/09/201	145
El Oro	Zaruma	Salvias	Santa Fe	15/09/201	45

Fuente: DMEVA SNGRE, 23/09/2019 11:00

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	105	261,11
Bolívar	11	501,49	23	134,24
Cañar	68	184,3	47	159,6
Carchi	27	492,77	41	1211,75
Chimborazo	121	1417,54	143	479,42
Cotopaxi	44	231,54	71	228,69
El Oro	80	1112,45	86	617,46
Esmeraldas	25	50,87	20	51,61
Guayas	293	774,15	134	1194
Imbabura	209	698,07	312	2941,57
Loja	172	2540,86	77	6070
Los Ríos	39	56,91	11	53,5
Manabí	29	83,05	59	201,16
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	332	2501,35
Santa Elena	22	240,83	11	68
Santo Domingo De Los Tsáchilas	5	14,5	4	5
Tungurahua	109	100,23	45	66,42
Zamora Chinchipe	4	25,01	3	10
TOTAL	1931	11846,72	1527	16263,88

Fuente: DMEVA SNGRE, 23/09/2019 11:00

5. Casos representativos y Acciones de respuesta

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

- **Loja/Saraguro/Saraguro/Cochapamba-Gera**, en seguimiento al evento reportado el 16/09/2019, Cuerpo de Bomberos Puyango, Celica, y Calvas realizan labores de liquidación. SNGRE CZ7 brinda apoyo técnico en el Puesto de Mando Unificado, se mantienen activos el COE cantonal Saraguro y COE Provincial de Loja. El 21/09/2019 helicóptero de Aeropolicial realizó un sobrevuelo de reconocimiento y el 22/09/2019 realizó 4 descargas de 1000 litros de agua. El incendio al momento se encuentra **activo** con una afectación aproximada de 90 hectáreas de pastizal.
- **Loja/Loja/Gualel/Celén**, el 22/09/2019 se produjo un incendio forestal, al momento se encuentra **activo** y se han consumido aproximadamente 30 hectáreas de pastizal. Cuerpo de Bomberos de Chuquiribamba, Cisne y Loja realizan labores de liquidación.
- **El Oro/Zaruma/Salvias/Santa Fe**, por causas desconocidas el 15/09/2019 se suscitó un incendio forestal en un lugar de difícil acceso, Cuerpo de Bomberos de Zaruma realizaron inspección donde constataron una afectación de aproximadamente 45 hectáreas de pastizal seco. Al momento el incendio forestal se encuentra **controlado**.
- **El Oro/Zaruma/Huertas/Salapas**, el 08/09/2019 se produjo un incendio forestal, al momento se mantiene **controlado** con una afectación aproximada de 145 hectáreas de pastizal y vegetación nativa. Cuerpos de Bomberos de Zaruma, Portovelo, Santa Rosa, El Guabo, Piñas, Huaquillas y Pasaje realizaron labores de sofocación del incendio. SNGRE estuvo presente en reunión de COPAE Huertas, COE cantonal de Zaruma se mantiene activo.
- **Loja/Saraguro/Urdaneta/Cascarilla**, Cerro del León Dormido, el 21/09/2019, se suscitó un incendio forestal, al momento se encuentra **liquidado** con una afectación aproximada de 2 hectáreas de pastizal y vegetación nativa. Cuerpo de Bomberos Saraguro liquidó el evento.
- **Guayas/Guayaquil/Juan Gómez Rendón (Progreso)/Km. 77 vía a Posorja – Puente Río Hondo**, el 20/09/2019 se produjo un incendio forestal, que afectó 20 hectáreas de capa vegetal, Cuerpo de Bomberos Guayaquil realizó labores de sofocación del flagelo. Al momento el incendio se encuentra **liquidado**.
- **Santo Domingo de los Tsáchilas/Santo Domingo/Luz de América/Hacia Puerto, Limón** ingresando al balneario “El Palmar”. Se encuentra **liquidado** un incendio forestal, existe una persona calcinada. Cuerpo de Bomberos de Santo Domingo realizó las labores de sofocación del flagelo. PP.NN brindó seguridad en el perímetro. Medicina legal realizó el levantamiento del cuerpo. Se registró 1 hectárea afectada.
- **Imbabura/Cotacachi/Apuela/Irubi, Cuchilla, La Esperanza**, en seguimiento al evento reportado el 13 de septiembre, Cuerpo de Bomberos Cotacachi informó que el incendio forestal se encuentra **liquidado** en un lugar de difícil acceso. Para el apoyo de sofocación participaron: Cuerpo de Bomberos de Urququí, MAE y personal de FFAA. Se realizó un sobrevuelo de reconocimiento y liquidación del flagelo en el helicóptero de las FFAA LAMA, hasta el momento se determina una afectación aproximada de 1.191,64 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.

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. El día 19/09/2019 se realizó un sobrevuelo con el FENIX de PPNN con personal técnico de cuerpo de bomberos Cotacachi y del SNGRE para la evaluación del área afectada.

- **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 Ha. A la fecha el incendio ha sido **liquidado**. Con fecha 17/09/2019 se reporta que personal del Cuerpo de Bomberos de Quilanga realizaron trabajos de monitoreo y liquidación del flagelo conjuntamente con las demás instituciones.

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: Lunes, 23 de septiembre de 2019 - 11:48:28

- **Pichincha/Cayambe/Cangahua/Comunidad Porotog** el 05/09/2019 se suscitó un incendio forestal el cual dejó una afectación de 1000 hectáreas, dato confirmado por Cuerpo de Bomberos Cayambe. Al momento se encuentra **liquidado**, el incendio que estaba afectando las comunidades de Porotog y Cunimbuero 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.
- **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.
- **Pichincha/Quito/Calacalí/Reserva de Pululahua**, el 23/08/2019 se suscitó un incendio forestal, al momento se encuentra **liquidado**. Cuerpo de Bomberos Quito en los próximos días realizará el talonamiento oficial, el personal se retira del lugar y retiran el campamento que estaba ubicado en la reserva. MAE mantiene su área de afectación de 91,82 hectáreas. Adicionalmente se reportó **1 bombero herido**, que fue trasladado a la clínica Novaclinica.

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		505		540		88		59
Bolívar				105		30		3
Cañar		183		259		37		30
Carchi				496		66	3	53
Chimborazo		1069	1	683		207		4
Cotopaxi		706		412		91	2	13
El Oro	20	197		771		164		22
Esmeraldas		4		132		29	1	12
Guayas				1080	2	429		10
Imbabura				3876	5	151	27	306
Loja		1370	2	2877	4	327	37	183
Los Ríos				9		3		
Manabí		34		448		109		1
Morona Santiago				3		1		
Napo				3		1		
Orellana				11		6		
Pichincha			1	3145	30	396	34	193
Santa Elena		57		102		27		2
Santo Domingo de los Tsáchilas				37		12		1
Tungurahua		73		189		48		9
Zamora Chinchipe		9		20		3		2
Total	20	4207	4	15198	41	2225	104	903

Fuente: DMEVA SNGRE, 23/09/2019 11:00

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.
Fecha y Hora de actualización: Lunes, 23 de septiembre de 2019 - 11:48:28

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

Mes	Institución	Provincia atendida	Número de intervenciones
Agosto	Cuerpo de bomberos quito	Pichincha	5
	Policía Nacional	Imbabura	2
Septiembre	Fuerzas Armadas	Loja	2
		Imbabura	1
	Bomberos	Pichincha	1
	Policía Nacional	Imbabura	1
		Loja	1
Total			13

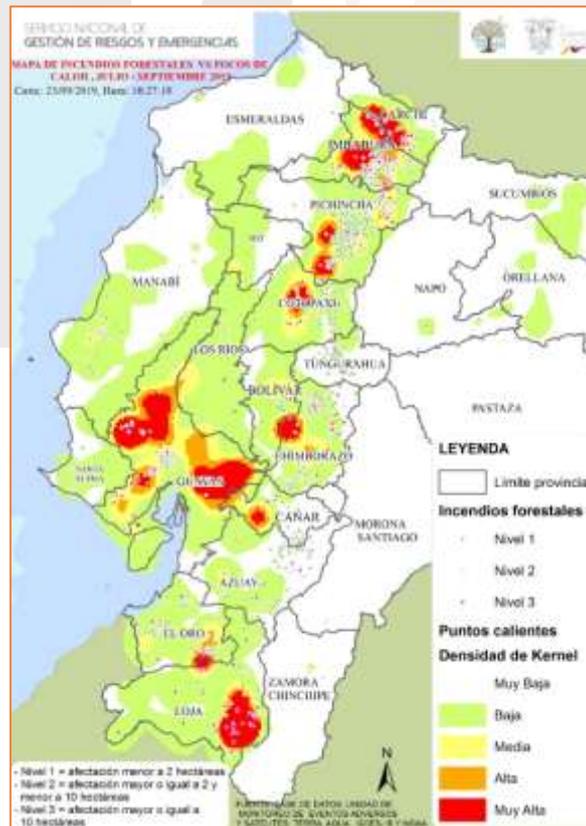
Fuente: DMEVA SNGRE, 23/09/2019 11:00

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
		Imbabura	1	1000	1
	Fuerzas Armadas	Loja	25	13625	3
		Pichincha	128	104700	7
	Policía Nacional	LOJA	4	4000	1
Total			585	499575	42

Fuente: DMEVA SNGRE, 23/09/2019 11:00

7. Mapa de afectación por Hectáreas quemadas



Fuente: DMEVA SNGRE, 23/09/2019 11:00

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.
Fecha y Hora de actualización: Lunes, 23 de septiembre de 2019 - 11:48:28

8. 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