

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.
Fecha y Hora de actualización: martes, 17 de septiembre de 2019 - 17:13:55

Informe No.:

25

1. Identificación del evento peligroso

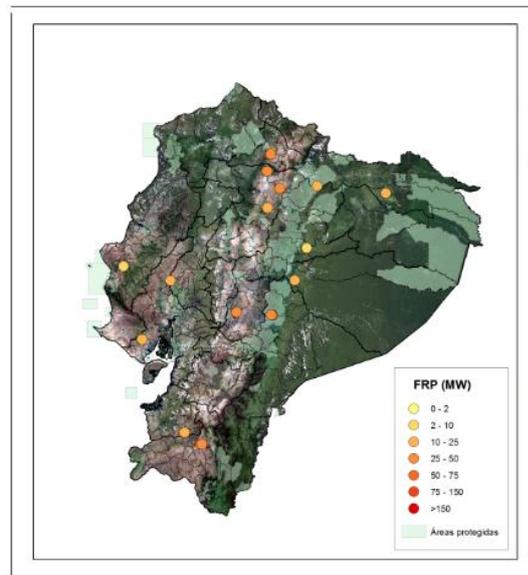


Evento:	Incendios Forestales
Localización:	Nacional
Fecha y hora de los eventos:	Desde las 00:00 del 01 de julio del 2019 hasta la actualidad.
Descripción de la situación:	A partir del mes de julio del año 2019 hasta la fecha, los incendios forestales (INF); han ocasionado la pérdida de 15.036,88 hectáreas de cobertura vegetal, en 1.457 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 del 17-09-2019 12:15, basándose en la información que se obtiene de los satélites MODIS (Terra y Aqua) y VIIRS indica la presencia de puntos calientes donde existe la mayor probabilidad de que se origine un incendio forestal como se indica en la siguiente imagen:

IMAGEN SATELITAL MODIS (Terra y Aqua) Y VIIRS



PROVINCIA	CANTÓN	LATITUD	LONGITUD	FRP
Imbabura	Ibarra	0.44 N	78.19 W	38.9 MW
Manabid	Montecristi	1.12 N	80.61 W	51.1 MW
Chimborazo	Pallatanga	1.95 N	78.87 W	10 MW
Loja	Catamayo	3.94 S	79.36 W	13.4 MW
Guayas	Colimes	1.47 S	79.86 W	11.4 MW
Sucumbios	Shushufindi	0.18 N	76.64W	15.9 MW
Pichincha	Cayambe	0.96 N	78.22 W	26.1 MW
Los Rios	Vinces	1.51 N	79.83 W	11.4 MW

Fuente: INAMHI – 17/09/2019

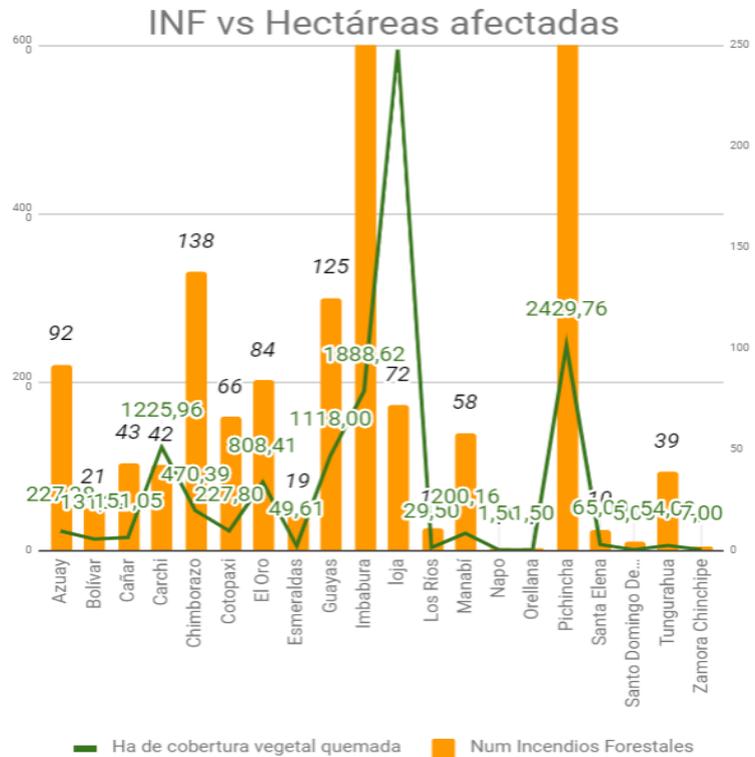
Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.
Fecha y Hora de actualización: martes, 17 de septiembre de 2019 - 17:13:55

3. 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	92	227,38
Bolívar	21	131,22
Cañar	43	151,05
Carchi	42	1.225,96
Chimborazo	138	470,39
Cotopaxi	66	227,80
El Oro	84	808,41
Esmeraldas	19	49,61
Guayas	125	1.118,00
Imbabura	306	1.888,62
Loja	72	5.945,00
Los Ríos	11	29,50
Manabí	58	200,16
Napo	1	1,50
Orellana	1	1,50
Pichincha	323	2.429,76
Santa Elena	10	65,00
Santo Domingo De Los Tsáchilas	4	5,00
Tungurahua	39	54,02
Zamora Chinchipe	2	7,00
Total	1.457	15.036,88



Fuente: UMEVA SNGRE, 17/09/2019 16:00

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	59	31	2	92
Bolívar	16	2	3	21
Cañar	26	14	3	43
Carchi	12	14	16	42
Chimborazo	68	54	16	138
Cotopaxi	44	16	6	66
El Oro	35	37	12	84
Esmeraldas	11	6	2	19
Guayas	33	61	31	125
Imbabura	209	73	24	306
Loja	9	31	32	72
Los Ríos	7	3	1	11
Manabí	19	34	5	58
Napo	1	-	-	1
Orellana	1	-	-	1
Pichincha	255	46	22	323
Santa Elena	2	5	3	10
Santo Domingo De	3	1	-	4
Tungurahua	29	9	1	39
Zamora Chinchipe	-	2	-	2
Total	839	439	179	1.457

Fuente: UMEVA SNGRE, 17/09/2019 16:00



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: martes, 17 de septiembre de 2019 - 17:13:55

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 18 incendios forestales entre activos y controlados a nivel nacional, los cuales se detallan a continuación:

Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Fecha del evento	Has Afectadas (aprox.)
Activos (12)					
Bolívar	Guaranda	Gabriel Ignacio Veintimilla	Negroyacu	17/09/2019	
Carchi	Mira	Mira (Chontahuasi), Cabecera Cantonal	San Nicolas	16/09/2019	
El Oro	Zaruma	Huertas	Salapas	08/09/2019	389
El Oro	Zaruma	Salvias	Santa Fe	15/09/2019	40
El Oro	Piñas	Piñas, cabecera cantonal	El Recuerdo	17/09/2019	
Imbabura	Cotacachi	Apuela	Irubí-Cuchilla La Esperanza-Cristococha	13/09/2019	237,63
Loja	Saraguro	Saraguro, Cabecera Cantonal	Cochapamba	16/09/2019	6
Pichincha	Quito	Píntag	Patichubamba- (Santa Teresa) quebrada El Molinuco	16/09/2019	
Pichincha	Quito	Lloa	En la montaña	17/09/2019	
Pichincha	Quito	Nono	Vía Tandayapa	17/09/2019	
Pichincha	Cayambe	Ascázubi	Cusubamba, en la quebrada de los pueblos San Pedro de Chincholoma y Guadalupe.	17/09/2019	
Pichincha	Quito	Pífo	Itulcachi	17/09/2019	
Controlados (6)					
El Oro	Piñas	Piñas, cabecera cantonal	Los Ceibos	13/09/2019	48
Loja	Quilanga	San Antonio De Las Aradas (Cab. En Las Aradas)	Plaza del Inca, Limo Alto; Limo Bajo; Santo Rosa, Granadillos, Paja Blanca	05/09/2019	3010
Pichincha	Quito	Guangopolo	La Toggla- por la vía intervalles	05/09/2019	
Pichincha	Quito	El Quinche	Por la hacienda El Molino	08/09/2019	
Pichincha	Quito	Lloa	Por los Tanques de agua hacia la montaña	09/09/2019	
Pichincha	Quito	Itchimbia	Cerro El Auqui.	12/09/2019	

Fuente: UMEVA SNGRE, 17/09/2019 16:00

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	92	227,38
BOLÍVAR	11	501,49	21	131,22
CAÑAR	68	184,3	43	151,05
CARCHI	27	492,77	42	1225,96
CHIMBORAZO	121	1417,54	138	470,39
COTOPAXI	44	231,54	66	227,8
EL ORO	80	1112,45	84	808,41
ESMERALDAS	25	50,87	19	49,61
GUAYAS	293	774,15	125	1118
IMBABURA	209	698,07	306	1888,62
LOJA	172	2540,86	72	5945
LOS RÍOS	39	56,91	11	29,5
MANABÍ	29	83,05	58	200,16
MORONA SANTIAGO	4	10,3	1	-
NAPO	3	1,56	1	1,5
ORELLANA	4	2,08	1	1,5
PICHINCHA	506	2383,36	323	2429,76
SANTA ELENA	22	240,83	10	65
SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS	5	14,5	4	5
TUNGURAHUA	109	100,23	39	54,02
ZAMORA CHINCHIPE	4	25,01	2	7
TOTAL	1931	11846,72	1457	15036,88

Fuente: UMEVA SNGRE, 17/09/2019 16:00

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.
Fecha y Hora de actualización: martes, 17 de septiembre de 2019 - 17:13:55

4. Casos representativos y Acciones de respuesta

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

- 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 realiza las labores de sofocación del flagelo. PP.NN brinda seguridad en el perímetro. Medicina legal avanza al sitio a realizar el levantamiento del cuerpo
- El Oro/Zaruma/Salvias/Santa Fe, por causas desconocidas el 15/09/2019 se suscitó un incendio forestal en un lugar de difícil acceso, personal de bomberos de Zaruma realizaron inspección donde constataron una afectación de aproximadamente 40 hectáreas de pastizal seco. Al momento el incendio forestal se encuentra **activo**.
- Imbabura/Cotacachi/Apuela/Trubí - Cuchilla La Esperanza, en seguimiento al evento reportado el 13 de septiembre, Cuerpo de Bomberos Cotacachi informa que el incendio forestal se encuentra **activo** en un lugar de difícil acceso. Para el apoyo de sofocación se encuentra Cuerpo de Bomberos de Urcuquí, 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 237,63 hectáreas de vegetación arbustiva y pajonal de páramo en diferentes puntos. Debido a la magnitud del flagelo se encuentra activo el COE Cantonal Cotacachi y se activó el COE Provincial de Imbabura para la evaluación y coordinación de las acciones de respuesta.
- El Oro/Zaruma/Huertas/Salapas, el 08/09/2019 continúa **activo** el incendio forestal, al momento se registran 389 hectáreas de pastizal y vegetación nativa consumida. Cuerpos de Bomberos de: Zaruma, Portovelo, Santa Rosa, El Guabo, Piñas, Huaquillas y Pasaje realizaron labores de sofocación del flagelo. SNGRE estuvo presente en reunión de COPAE Huertas por incendio forestal, donde realizaron los siguientes acuerdos. Se activó del COE cantonal.

SNGRE en cumplimiento a los compromisos del COE Cantonal entrega en calidad de préstamo 20 catres al personal de C.B Zaruma y en respuesta al evento, articula acciones con bomberos de Zaruma para la extinción del flagelo. Cuerpos de Bomberos Zaruma realizó labores de sofocación al flagelo retirándose del lugar debido a las condiciones climáticas y topografía del lugar. C.B Chilla al momento monitorea el estado del evento. COE Cantonal activo.

- 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 3010 Ha. A la fecha el incendio ha sido **liquidado** en las parroquias Quilanga y Fundochamba y se mantiene **controlado** en San Antonio de las Aradas. Con fecha 17/09/2019 se reporta que personal del Cuerpo de Bomberos de Quilanga culmina con las labores de inspección y sofocación del flagelo, se continuarán realizando trabajos de monitoreo y liquidación del flagelo conjuntamente con las demás instituciones.

Se estima una afectación aproximada de 3010 ha. Ante la emergencia presentada el Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias (SNGRE), ha articulado 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.

- Pichincha/Cayambe/Cangahua/Comunidad Porotog el 05/09/2019 se suscitó un incendio forestal el cual dejó una afectación de 1000 hectáreas confirmada por Cuerpo de Bomberos Cayambe. Al momento ya se **liquidó** el incendio que estaba afectando las comunidades Porotog, Cunimbuero y 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

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.
Fecha y Hora de actualización: martes, 17 de septiembre de 2019 - 17:13:55

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.

- Loja/Loja/San Pedro de Vilcabamba/Guatucho, el 03/09/2019 se suscitó un incendio forestal. El flagelo se encuentra **liquidado**. Cuerpo de bomberos de Vilcabamba realizaron las labores de sofocación. El área afectada fue de 150 hectáreas.
- 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.

5. Recursos Movilizados

Tabla 3: Recursos movilizados para la atención de INF

PROVINCIA	Equipo De Salvamento	Herramientas	Maquinarias Y Equipos	Personal	Unidades Aéreas	Unidades De Emergencia	Vehículos Pesados	Vehículos	Total
Azuay		433		462		80		49	1024
Bolívar				103		29		3	135
Cañar		155		231		35		24	445
Carchi				444		54	3	47	548
Chimborazo		1055	1	666		201		4	1927
Cotopaxi		667		400		86	2	13	1168
El Oro	20	189		731		153		22	1115
Esmeraldas		4		115		27		11	157
Guayas				1032	2	404		9	1447
Imbabura				3575	4	142	24	276	4021
Loja		1147		2428	2	271	37	148	4033
Los Ríos				9		3			12
Manabí		34		442		107		1	584
Napo				3		1			4
Orellana				11		6			17
Pichincha				2926	29	356	32	176	3519
Santa Elena		55		98		25		2	180
Sto. Domingo De Los Tsáchilas				37		12		1	50
Tungurahua		42		160		42		5	249
Zamora Chinchipe									
Total	20	3785	1	13888	37	2035	98	793	20657

Fuente: UMEVA SNGRE, 17/09/2019 16:00

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

Mes	Institución	Provincia atendida	No de intervenciones
Agosto	CUERPO DE BOMBEROS QUITO	PICHINCHA	5
	POLICÍA NACIONAL	IMBABURA	2
Septiembre	FUERZAS ARMADAS	LOJA	2

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

Fecha y Hora de actualización: martes, 17 de septiembre de 2019 - 17:13:55

Mes	Institución	Provincia atendida	No de intervenciones
		IMBABURA	1
Total			10

Fuente: UMEVA SNGRE, 17/09/2019 16:00

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
	POLICÍA NACIONAL	Pichincha	157	205000	12
		Guayas	21	16800	2
		Pichincha	8	5200	1
Septiembre	BOMBEROS	Pichincha	100	53850	5
	FUERZAS ARMADAS	Imbabura	1	1000	1
		Loja	25	13625	3
		Pichincha	128	104700	7
Total			581	495575	41

Fuente: UMEVA SNGRE, 17/09/2019 16:00

6. 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