

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.
Fecha y Hora de actualización: Lunes, 09 de septiembre de 2019 - 17:11:01

Informe No.: 18

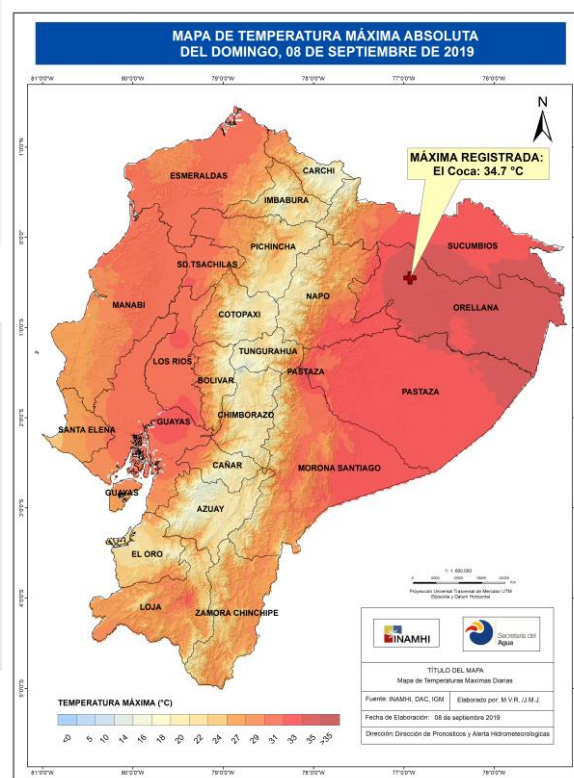
1. Identificación del evento peligroso



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 8623,33 hectáreas de cobertura vegetal, en 1158 eventos registrados. Las provincias que reportan la mayor afectación por incendios forestales son: Pichincha, Loja, Imbabura, Carchi y Guayas.

2. Situación Climática

El último mapa de temperatura máxima emitido por INAMHI, señala que la zona con la mayor concentración de altas temperaturas se ubica en la provincia de Orellana, cantón El Coca con una temperatura de 34.7°C.



Temperatura máxima del 08/09/2019

Fuente: INAMHI <http://www.serviciometeorologico.gob.ec/mapas-climaticos/>

3. Afectaciones

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.
Fecha y Hora de actualización: Lunes, 09 de septiembre de 2019 - 17:11:01

A continuación, se detallan el número de incendios forestales presentados en cada una de las provincias desde el 01/07/2019 a la fecha:

Provincia	Núm. Incendios Forestales	Ha de cobertura vegetal quemada
Azuay	73	180,13
Bolívar	13	125,37
Cañar	33	119,85
Carchi	28	1044,06
Chimborazo	113	362,05
Cotopaxi	45	139,49
El Oro	60	215,41
Esmeraldas	14	29,61
Guayas	91	744,50
Imbabura	262	1180,58
Loja	68	1924,00
Los Ríos	7	29,50
Manabí	41	141,16
Napo	1	1,50
Pichincha	272	2294,69
Santa Elena	9	62,00
Santo Domingo De Los Tsáchilas	2	3,50
Tungurahua	24	18,92
Zamora Chinchipe	2	7,00
Total	1158	8623,33

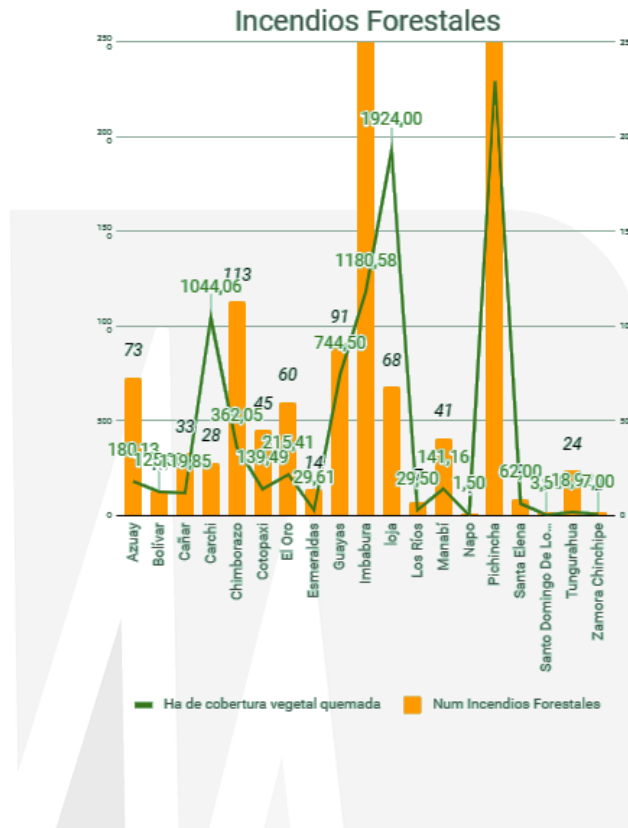


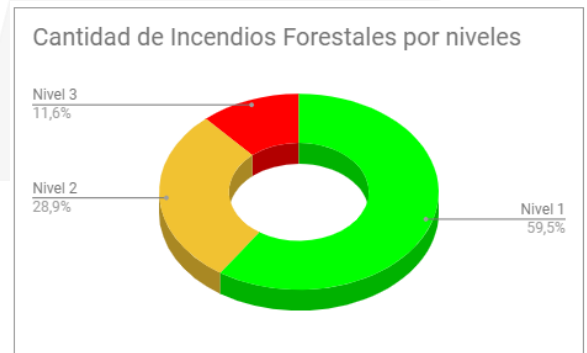
Tabla 1: N° de incendios forestales y afectación por INF
Fuente: Umeva SNGRE, 09/09/2019 16:00

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

Provincia	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Suma
Azuay	51	21	1	73
Bolívar	9	1	3	13
Cañar	21	10	2	33
Carchi	8	8	12	28
Chimborazo	55	45	13	113
Cotopaxi	30	12	3	45
El Oro	23	30	7	60
Esmeraldas	9	4	1	14
Guayas	27	43	21	91
Imbabura	188	58	16	262
Loja	8	29	31	68
Los Ríos	3	3	1	7
Manabí	15	22	4	41
Napo	1			1
Pichincha	220	36	16	272
Santa Elena	2	4	3	9
Santo Domingo De Los Tsáchilas	1	1		2
Tungurahua	18	6		24
Zamora Chinchipe		2		2
Total	689	335	134	1158

Tabla 2: Número de incendios forestales por niveles de afectación
Fuente: Umeva SNGRE, 09/09/2019 16:00

A la hora de corte del presente informe, se registran 15 incendios forestales activos a nivel nacional, los cuales se detallan a continuación:



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

Fecha y Hora de actualización: Lunes, 09 de septiembre de 2019 - 17:11:01

Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Fecha del evento	Has Afectadas (aprox.)
Activos (15)					
Azuay	Nabon	Las Nieves (Chaya)	La Paz	08/09/2019	
Carchi	Bolívar	San Vicente De Pusir	Yascón	06/09/2019	15
Cotopaxi	Sigchos	Sigchos	Caserío corazón de Cerro Azul	08/09/2019	
El Oro	Zaruma	Huertas	Otorongo	08/09/2019	
Imbabura	San Miguel De Urcuquí	Urcuquí	El Puente - Yachay	08/09/2019	80
Imbabura	Ibarra	Carolina	Vía a Urbina	08/09/2019	5
Imbabura	Cotacachi	Apuela	Apuela	09/09/2019	
Loja	Quilanga	Quilanga	Plaza del Inca	05/09/2019	50
Loja	Quilanga	Fundochamba	Naranjito – vía al Sauce	05/09/2019	400
Loja	Loja	Quinara	Quirusco – vía a la Palmira	05/09/2019	250
Pichincha	Quito	El Quinche	Por la hacienda El Molino	08/09/2019	
Pichincha	Quito	Guangopolo	Cerro Ilaló – en el Bosque	09/09/2019	
Pichincha	Cayambe	Cangahua	Pato Cocha Lote 2	08/09/2019	
Pichincha	Mejía	Alóag	Aychapichu- en el bosque tras el cuartel, vía Aychapicho – Alóag	09/09/2019	
Pichincha	Quito	Tumbaco	San José de Collaquí – ingreso Urb. El Eden	09/09/2019	
Controlados (2)					
Pichincha	Quito	Guangopolo	Lado sur occidental del volcán Ilaló	05/09/2019	
Pichincha	Quito	Guangopolo	La Toglla- por la vía intervalles	05/09/2019	

Fuente: Umeva SNGRE, 09/09/2019 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	73	180.13
BOLÍVAR	11	501.49	13	125.37
CAÑAR	68	184.3	33	119.85
CARCHI	27	492.77	28	1044.06
CHIMBORAZO	121	1417.54	113	362.05
COTOPAXI	44	231.54	45	139.49
EL ORO	80	1112.45	60	215.41
ESMERALDAS	25	50.87	14	29.61
GUAYAS	293	774.15	91	744.5
IMBABURA	209	698.07	262	1180.58
LOJA	172	2540.86	68	1924
LOS RÍOS	39	56.91	7	29.5
MANABÍ	29	83.05	41	141.16
MORONA SANTIAGO	4	10.3		
NAPO	3	1.56	1	1.5
ORELLANA	4	2.08		
PICHINCHA	506	2383.36	272	2294.69
SANTA ELENA	22	240.83	9	62
SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS	5	14.5	2	3.5
TUNGURAHUA	109	100.23	24	18.92
ZAMORA CHINCHIPE	4	25.01	2	7
TOTAL	1931	11846.72	1158	8623.32

Fuente: Umeva SNGRE, 06/09/2019 10:00

4. Casos representativos y Acciones de respuesta

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.
Fecha y Hora de actualización: Lunes, 09 de septiembre de 2019 - 17:11:01

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

- Imbabura/San Miguel De Urcuquí/El Puente – Yachay, el 8 de septiembre se suscitó un incendio el cual se mantiene **activo** y al momento reporta una afectación de 80 hectáreas de vegetación herbácea y arbustiva (espinos).
- Loja/Loja/Quinara/Quirusco, vía a la Palmira, el 05/09/2019 se mantiene **activo** el incendio forestal, al momento reporta una afectación de 250 hectáreas. CB Vilcabamba informa que, se movilizan al sector a realizar una inspección del flagelo y posterior coordinar acciones de liquidación del incendio forestal.
- Loja/ Quilanga/ Quilanga/ Plaza del Inca el 05/09/2019. CB Saraguro informa que el flagelo continúa **activo**, así mismo indica que el lugar es de difícil acceso para realizar labores, durante la mañana van a realizar un monitoreo del mismo.
- 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.
- Loja/Quilanga/Fundochamba/Naranjito, vía al Sauce, el 05/09/2019 se suscitó un incendio forestal. Cuerpo de Bomberos Quilanga realizó labores de sofocación, al momento se encuentra **liquidado** con una afectación de 400 hectáreas.
- Pichincha/Pedro Moncayo/La Esperanza/Guaraqui Alto el 05/09/2019 se suscitó un incendio forestal. Cuerpo de Bomberos Pedro Moncayo realizó labores de sofocación. Al momento encuentra **liquidado** con una afectación de 2,5 hectáreas.
- Carchi/Mira/Jijón y Caamaño/San Juan de Iachas, el 04/09/2019 se suscitó un incendio forestal. Cuerpo de Bomberos Ibarra (estación- San Gerónimo) realizó trabajos de sofocación, al momento se encuentra **liquidado** con una afectación aproximada de 5 hectáreas.
- 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.
- 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.



Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.
Fecha y Hora de actualización: Lunes, 09 de septiembre de 2019 - 17:11:01

- Cotopaxi/Pujilí/Zumbahua/Tigua Quiloa, el 19/08/2019 se produjo un incendio forestal. Cuerpo de Bomberos Pujilí realizó labores de sofocación y liquidación, reportando una afectación aproximada de 12 hectáreas y **1 persona herida** que se movilizó por sus propios medios hacia el hospital. El incendio al momento se encuentra **liquidado**.

5. Recursos Movilizados

Tabla 3: Recursos movilizados para la atención de INF

Provincia	Herramientas	Maquinarias y equipos	Personal	Unidades aéreas	Unidades de emergencia	Vehículos pesados	Vehículos
Azuay	332		361		71		33
Bolívar			78		18		3
Cañar	111		187		32		17
Carchi			246		29	2	35
Chimborazo	618	1	498		153		4
Cotopaxi	335		155		40	2	4
El Oro	80		337		91		4
Esmeraldas	4		62		15		6
Guayas			786	2	309		9
Imbabura			2554	3	85	20	179
Loja	681		1227		133	15	72
Los Ríos			4		2		
Manabí	34		320		74		1
Napo			3		1		
Pichincha			2409	28	291	11	141
Santa Elena	55		92		25		
Santo Domingo De Los Tsáchilas			15		6		
Tungurahua	29		69		20		2
Total	2279	1	9403	33	1395	50	510

Fuente: Umeva SNGRE, Bomberos, 09/09/2019 17:00

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

Mes	Institución	Provincia atendida	No de intervenciones
Agosto	CUERPO DE BOMBEROS QUITO	PICHINCHA	4
	POLICÍA NACIONAL	IMBABURA	2
Septiembre	FUERZAS ARMADAS	LOJA	1
Total			7

Fuente: Umeva SNGRE, Bomberos, 09/09/2019 17:00

Tabla 5: Descargas realizadas para la atención de Incendios Forestales

Mes	Institución	Provincia atendida	No. de descargas	Total litros descargados	Número de intervenciones
Agosto	CUERPO DE 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	CUERPO DE BOMBEROS	Pichincha	75	42600	4
	FUERZAS ARMADAS	Pichincha	128	104700	7
	FUERZAS ARMADAS	Loja	545	3815	7
Total			1075	473515	43

Fuente: Umeva SNGRE, Bomberos, 09/09/2019 17:00

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.
Fecha y Hora de actualización: Lunes, 09 de septiembre de 2019 - 17:11:01

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