

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.
Fecha y Hora de actualización: jueves, 12 de septiembre de 2019 - 17:02:14

Informe No.: 20

1. Identificación del evento peligroso

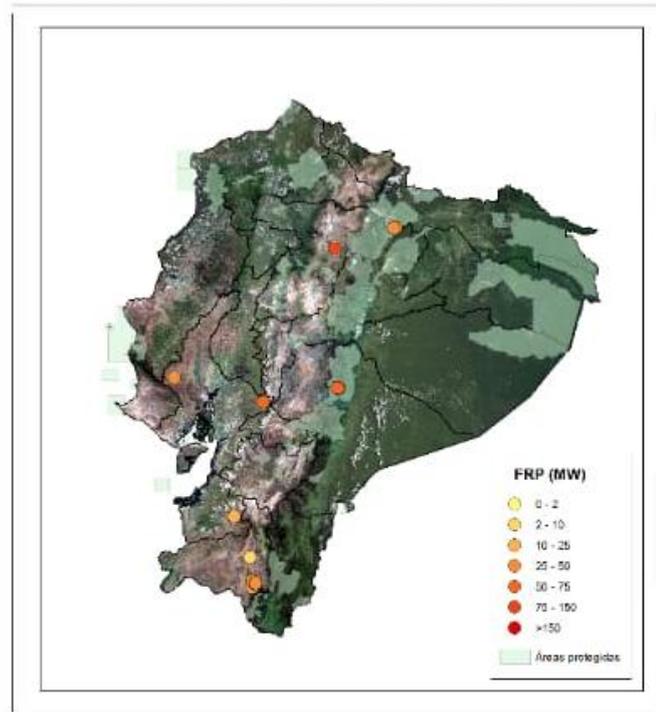


Evento:	Incendios Forestales
Localización:	Nacional
Fecha y hora de los eventos:	Desde las 00:00 del 01 de julio del 2019 hasta la actualidad.
Descripción de la situación:	A partir del mes de julio del año 2019 hasta la fecha, los incendios forestales (INF); han ocasionado la pérdida de 13627,28 hectáreas de cobertura vegetal, en 1279 eventos registrados. Las provincias que reportan la mayor afectación por incendios forestales son: Pichincha, Loja, Imbabura, Carchi, Guayas y El Oro.

2. Situación Climática

De acuerdo al boletín emitido por el INAMHI el día de hoy a las 14:30, 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	Cotacachi	0.41 N	78.34 W	26.2 MW
Pichincha	D.M. Quito	0.28 N	78.57 W	14.9 MW
Los Ríos	Valencia	0.77 N	79.45 W	22.7 MW
Guayas	Pedro Carbo	1.88 S	80.25 W	96.9 MW
Guayas	Guayaquil	2.26 S	80.06 W	13.2 MW
Napo	El Chaco	0.84 N	77.68 W	25.6 MW
Loja	Puyango	3.95 S	80.08 W	15.9 MW

Fuente: INAMHI

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

Fecha y Hora de actualización: jueves, 12 de septiembre de 2019 - 17:02:14

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:

PROVINCIA	Num Incendios Forestales	Ha de cobertura vegetal quemada
Azuay	77	195,63
Bolívar	15	127,37
Cañar	37	125,95
Carchi	39	1171,06
Chimborazo	126	440,31
Cotopaxi	50	161,89
El Oro	69	523,91
Esmeraldas	15	39,61
Guayas	100	842,00
Imbabura	283	1425,10
Loja	70	5935,00
Los Ríos	7	29,50
Manabí	48	162,16
Napo	1	1,50
Orellana	1	1,50
Pichincha	296	2343,04
Santa Elena	9	62,00
Santo Domingo De Los Tsáchilas	3	4,00
Tungurahua	31	28,75
Zamora Chinchipe	2	7,00
Suma total	1279	13627,28

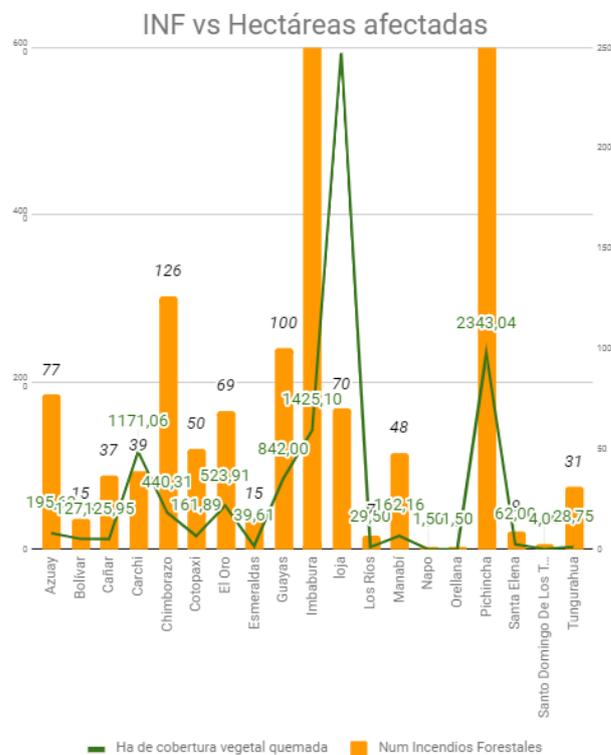


Tabla 1: N° de incendios forestales y afectación por INF

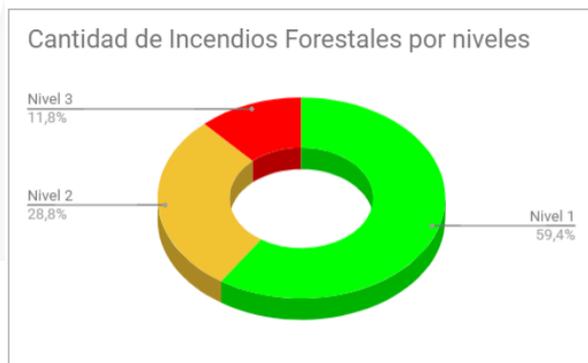
Fuente: Umeva SNGRE, 12/09/2019 16:00

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	52	24	1	77
Bolívar	11	1	3	15
Cañar	24	11	2	37
Carchi	12	13	14	39
Chimborazo	65	45	16	126
Cotopaxi	33	12	5	50
El Oro	31	30	8	69
Esmeraldas	9	4	2	15
Guayas	27	50	23	100
Imbabura	201	63	19	283
Loja	9	29	32	70
Los Ríos	3	3	1	7
Manabí	17	27	4	48
Napo	1			1
Orellana	1			1
Pichincha	236	42	18	296
Santa Elena	2	4	3	9
Santo Domingo De Los Tsáchilas	2	1		3
Tungurahua	24	7		31
Zamora Chinchipe		2		2
Suma total	760	368	151	1279

Tabla 2: Número de incendios forestales por niveles de afectación

Fuente: Umeva SNGRE, 12/09/2019 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: jueves, 12 de septiembre de 2019 - 17:02:14

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

Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Fecha del evento	Has Afectadas (aprox.)
Activos (15)					
Carchi	Mira	Jijón Y Caamaño (Cab. en	Tablas	09/09/2019	
Chimborazo	Colta	Juan de Velasco (Panqor)	El Tablón	12/09/2019	
Cotopaxi	Siqchos	Siqchos, Cabecera Cantonal	Caserío corazón de Cerro Azul	08/09/2019	12
El Oro	Zaruma	Salvias	Barrio Daule	12/09/2019	
Imbabura	Cotacachi	Peñaherrera	Gualimán	09/09/2019	30
Imbabura	Cotacachi	Sagrario	San Pedro	10/09/2019	100
Loja	Gonzanamá	Nambacola	San Vicente	12/09/2019	
Pichincha	Mejía	El Chaupi	Montaña Los Ilinizas	11/09/2019	
Pichincha	Quito	La Mena	La Biloxi	12/09/2019	
Pichincha	Quito	San Antonio	Tras el cerro Rumicucho	12/09/2019	
Pichincha	Mejía	Tambillo	Murcu	12/09/2019	
Pichincha	Mejía	Uyumbicho	Mirador del parque	12/09/2019	
Pichincha	Quito	La Libertad	San Roque	12/09/2019	
Pichincha	Quito	Cochapamba	La Pulida	12/09/2019	
Pichincha	Mejía	Uyumbicho	El Obrero	12/09/2019	
Controlados (9)					
Carchi	Tulcán	Maldonado	Palmar-Pan de Azúcar	09/09/2019	40
El Oro	Zaruma	Huertas	Salapas	08/09/2019	300
Loja	Quilanga	San Antonio De Las Aradas	Plaza del Inca, Limo Alto; Limo Bajo; Santo	05/09/2019	3010
Loja	Quilanga	Fundochamba	Sauce, Cabuyo, quebrada Collingora	05/09/2019	1331
Pichincha	Quito	Guanqopolo	Lado sur occidental del volcán Ilaló	05/09/2019	
Pichincha	Quito	El Quinche	Por la hacienda El Molino	08/09/2019	
Pichincha	Quito	Guanqopolo	Cerro Ilaló – en el Bosque	09/09/2019	
Pichincha	Quito	Lloa	Por los Tanques de agua hacia la montaña	09/09/2019	
Pichincha	Mejía	Alóaq	km,20 Vía Alóaq – Santo Domingo [E20]	11/09/2019	

Fuente: Umeva SNGRE, 12/09/2019 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	77	195,63
BOLÍVAR	11	501,49	15	127,37
CAÑAR	68	184,3	37	125,95
CARCHI	27	492,77	39	1171,06
CHIMBORAZO	121	1417,54	126	440,31
COTOPAXI	44	231,54	50	161,89
EL ORO	80	1112,45	69	523,91
ESMERALDAS	25	50,87	15	39,61
GUAYAS	293	774,15	100	842
IMBABURA	209	698,07	283	1425,1
LOJA	172	2540,86	70	5935
LOS RÍOS	39	56,91	7	29,5
MANABÍ	29	83,05	48	162,16
MORONA SANTIAGO	4	10,3		
NAPO	3	1,56	1	1,5
ORELLANA	4	2,08	1	1,5
PICHINCHA	506	2383,36	296	2843,04
SANTA ELENA	22	240,83	9	62
SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS	5	14,5	3	4
TUNGURAHUA	109	100,23	31	28,75
ZAMORA CHINCHIPE	4	25,01	2	7
TOTAL	1931	11846,72	1279	13627,28

Fuente: Umeva SNGRE, 12/09/2019 16:00

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.
Fecha y Hora de actualización: jueves, 12 de septiembre de 2019 - 17:02:14

4. Casos representativos y Acciones de respuesta

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

- Imbabura/San Miguel De Urcuquí/El Puente – Yachay, el 8 de septiembre se suscitó un incendio que registró una afectación de 117 hectáreas de vegetación herbácea y arbustiva (espinos), incendio **liquidado**
- El Oro/Zaruma/Huertas/Salapas, el 08/09/2019 se produjo un incendio forestal al momento se registran 300 hectáreas de pastizal y vegetación nativa consumida. Cuerpo de bomberos de Zaruma con apoyo de Portovelo, Santa Rosa, El Guabo, Huaquilla, Pasaje y Piñas realizan labores de sofocación. El incendio se mantiene **controlado**.
- Loja/Quilanga el 05/09/2019 Se suscitó un incendio forestal que afecta a 3 parroquias (Quilanga, Fundochamba, San Antonio de las Aradas). A la fecha el incendio ha sido **liquidado** en la parroquia Quilanga y se mantiene **controlado** en Fundochamba y San Antonio de las Aradas. Con fecha **12/09/2019** Bomberos de Loja y Azuay continúan con trabajos de sofocación del flagelo en el sector de Paja Blanca (Parroquia San Antonio de las Aradas), y de enfriamiento en los demás sectores de la parroquia de Fundochamba y San Antonio de las Aradas debido a que el incendio se mantiene controlado.

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, Cunimburo y se propagó hasta la comunidad La Candelaria.
- 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 **liquidada** 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/Guatuche, 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

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

Fecha y Hora de actualización: jueves, 12 de septiembre de 2019 - 17:02:14

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.
- 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	361		390		72		38
Bolívar			85		21		3
Cañar	128		204		32		21
Carchi			308		46	2	40
Chimborazo	762	1	588		178		4
Cotopaxi	433		288		60	2	13
El Oro	85		446		113		6
Esmeraldas	4		75		18		7
Guayas			843	2	331		9
Imbabura			2926	3	127	21	226
Loja	1065		2107	2	237	33	117
Los Ríos			4		2		
Manabí	34		359		83		1
Napo			3		1		
Orellana			11		6		
Pichincha			2564	28	318	11	157
Santa Elena	55		92		25		
Santo Domingo De Los Tsáchilas			23		8		
Tungurahua	29		93		27		2
Zamora Chinchipe	4		15		1		2
Total	2960	1	11424	35	1706	69	646

Fuente: Umeva SNGRE, Bomberos, 12/09/2019 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
Total			9

Fuente: Umeva SNGRE, Bomberos, 12/09/2019 16:00

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

Fecha y Hora de actualización: jueves, 12 de septiembre de 2019 - 17:02:14

Tabla 5: Descargas realizadas para la atención de Incendios Forestales

Mes	Institución	Provincia atendida	No. de descargas	Total litros descargados	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	75	42600	4
	FUERZAS ARMADAS	Loja	25	13625	3
		Pichincha	128	104700	7
Total			555	483325	39

Fuente: Umeva SNGRE, Bomberos, 12/09/2019 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 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