

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.  
Fecha y Hora de actualización: sábado, 14 de septiembre de 2019 - 14:35:20

Informe No.:

22

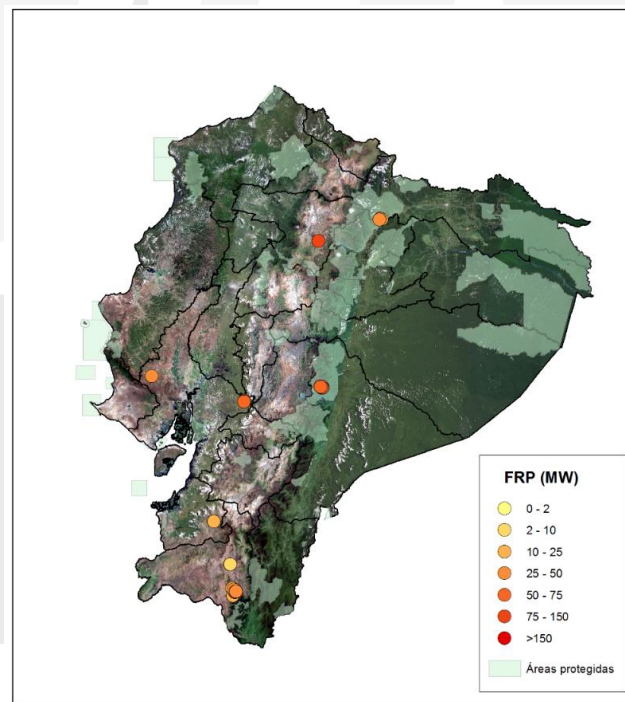
## 1. Identificación del evento peligroso



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 <b>13905,73</b> hectáreas de cobertura vegetal, en <b>1340</b> 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 13-09-2019 15:39, 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:



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 – 13/09/2019

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.  
Fecha y Hora de actualización: sábado, 14 de septiembre de 2019 - 14:35:20

### 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	Núm. Incendios Forestales	Ha de cobertura vegetal quemada
Azuay	78	196,63
Bolívar	17	129,47
Cañar	38	126,00
Carchi	40	1.196,06
Chimborazo	127	446,31
Cotopaxi	60	165,89
El Oro	74	528,91
Esmeraldas	17	45,61
Guayas	110	884,00
Imbabura	292	1.430,18
Loja	71	143,18
Los Ríos	9	29,50
Manabí	54	169,16
Napo	1	1,50
Orellana	1	1,50
Pichincha	304	2.388,22
Santa Elena	9	62,00
Sto. Domingo De Los Tsáchilas	3	4,00
Tungurahua	33	29,05
Zamora Chinchipe	2	7,00
<b>Total</b>	<b>1.340</b>	<b>13.905,73</b>

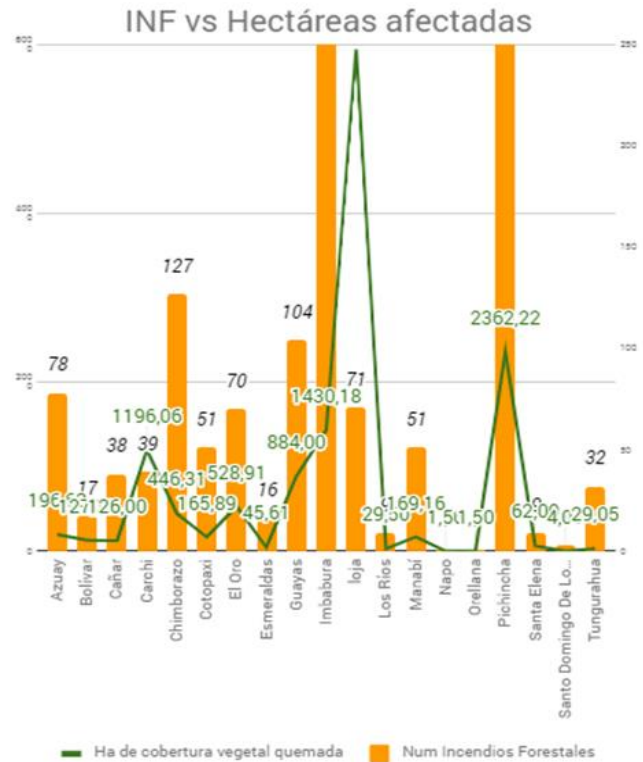


Tabla 1: Núm. de incendios forestales y afectación por INF  
Fuente: UMEVA SNGRE, 14/09/2019 12:00

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	53	24	1	78
Bolívar	12	2	3	17
Cañar	25	11	2	38
Carchi	12	13	15	40
Chimborazo	64	47	16	127
Cotopaxi	41	13	6	60
El Oro	32	33	9	74
Esmeraldas	10	5	2	17
Guayas	31	54	25	110
Imbabura	204	69	19	292
Loja	9	30	32	71
Los Ríos	5	3	1	9
Manabí	19	31	4	54
Napo	1	-	-	1
Orellana	1	-	-	1
Pichincha	240	44	20	304
Santa Elena	2	4	3	9
Santo Domingo De Los Tsáchilas	2	1	-	3
Tungurahua	25	8	-	33
Zamora Chinchipe	-	2	-	2
<b>Total</b>	<b>788</b>	<b>394</b>	<b>158</b>	<b>1.340</b>

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

Tabla 2: Número de incendios forestales por niveles de afectación  
Fuente: UMEVA SNGRE, 14/09/2019 12:00

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

Fecha y Hora de actualización: sábado, 14 de septiembre de 2019 - 14:35:20

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.)
<b>Activos (8)</b>					
Carchi	Espejo	San Isidro	Puchues	13/09/2019	
Carchi	Espejo	San Isidro	Carlisama	13/09/2019	
Chimborazo	Guano	La Matriz	Alcao Grande	14/09/2019	
Cotopaxi	Latacunga	San Juan De Pastocalle	Saquigua	13/09/2019	20
El Oro	Zaruma	Huertas	Salapas	08/09/2019	300
El Oro	Piñas	Piñas, cabecera cantonal	Los Ceibos	13/09/2019	
Imbabura	Cotacachi	Apuela	Irubí-Cuchilla La Esperanza.	13/09/2019	
Pichincha	Cayambe	Ayora	Santa Rosa de la Compañía	14/09/2019	
<b>Controlados (7)</b>					
Carchi	Tulcán	Maldonado	Palmar-Pan de Azúcar	09/09/2019	40
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	Lado sur occidental del volcán Illaló	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	Mejía	Alóag	km,20 Vía Alóag – Santo Domingo [E20]	11/09/2019	15
Pichincha	Mejía	El Chaupi	Cerro Saquihua	13/09/2019	8

Fuente: UMEVA SNGRE, 14/09/2019 12:00

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	78	196,63
BOLÍVAR	11	501,49	17	129,47
CAÑAR	68	184,3	38	126
CARCHI	27	492,77	40	1196,06
CHIMBORAZO	121	1417,54	127	446,31
COTOPAXI	44	231,54	60	224,15
EL ORO	80	1112,45	74	555,91
ESMERALDAS	25	50,87	17	46,61
GUAYAS	293	774,15	110	906
IMBABURA	209	698,07	292	1437,98
LOJA	172	2540,86	71	5939
LOS RÍOS	39	56,91	9	29,5
MANABÍ	29	83,05	54	175,16
MORONA SANTIAGO	4	10,3		
NAPO	3	1,56	1	1,5
ORELLANA	4	2,08	1	1,5
PICHINCHA	506	2383,36	304	2388,2
SANTA ELENA	22	240,83	9	62
STO, DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS	5	14,5	3	4
TUNGURAHUA	109	100,23	33	32,75
ZAMORA CHINCHIPE	4	25,01	2	7
<b>TOTAL</b>	<b>1931</b>	<b>11846,72</b>	<b>1340</b>	<b>13905,73</b>

Fuente: UMEVA SNGRE, 14/09/2019 12:00

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.  
Fecha y Hora de actualización: sábado, 14 de septiembre de 2019 - 14:35:20

## 4. Casos representativos y Acciones de respuesta

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

- Imbabura/Cotacachi/Sagrario/San Pedro, el 10 de septiembre, Cuerpo de Bomberos Cotacachi **liquidó** un incendio forestal que dejó una afectación de 100 hectáreas de vegetación arbustiva y pajonal de páramo.
- Imbabura/San Miguel De Urucuquí/El Puente – Yachay, el 8 de septiembre se suscitó un incendio que registró una afectación de 110 hectáreas de vegetación herbácea y arbustiva (espinos), incendio **liquidado** por el Cuerpo de Bomberos Urucuquí con apoyo de personal de FFAA y GAD de San Miguel de Urucuquí.
- El Oro/Zaruma/Huertas/Salapas, el 08/09/2019 continua **activo** el 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 continúan realizando labores de sofocación.
- 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 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, 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 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

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.  
Fecha y Hora de actualización: sábado, 14 de septiembre de 2019 - 14:35:20

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 Novaclínica.

## 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	364		393		72		39
Bolívar			94		25		3
Cañar	133		209		32		22
Carchi			323		48	2	41
Chimborazo	778	1	605		183		4
Cotopaxi	507		366		74	2	13
El Oro	75		512		117		9
Esmeraldas	4		98		23		9
Guayas			927	2	367		9
Imbabura			3389	4	135	22	265
Loja	1096		2173	2	244	35	124
Los Ríos			9		3		
Manabí	34		392		94		1
Napo			3		1		
Orellana			11		6		
Pichincha			2769	29	344	28	165
Santa Elena	55		92		25		
Santo Domingo De Los Tsáchilas			23		8		
Tungurahua	29		104		31		2
Zamora Chinchipe	4		15		1		2
<b>Total</b>	<b>3079</b>	<b>1</b>	<b>12507</b>	<b>37</b>	<b>1833</b>	<b>89</b>	<b>706</b>

Fuente: UMEVA SNGRE, 14/09/2019 12:00

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
		IMBABURA	1
<b>Total</b>			<b>10</b>

Fuente: UMEVA SNGRE, 14/09/2019 12:00

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
	FUERZAS ARMADAS	Loja	25	13625	3
		Pichincha	128	104700	7
<b>Total</b>			<b>500</b>	<b>494575</b>	<b>40</b>

Fuente: UMEVA SNGRE, 14/09/2019 12:00

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.  
Fecha y Hora de actualización: sábado, 14 de septiembre de 2019 - 14:35:20

## 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