

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.  
Fecha y Hora de actualización: sábado, 28 de septiembre de 2019 - 17:39:01

Informe No.: 36

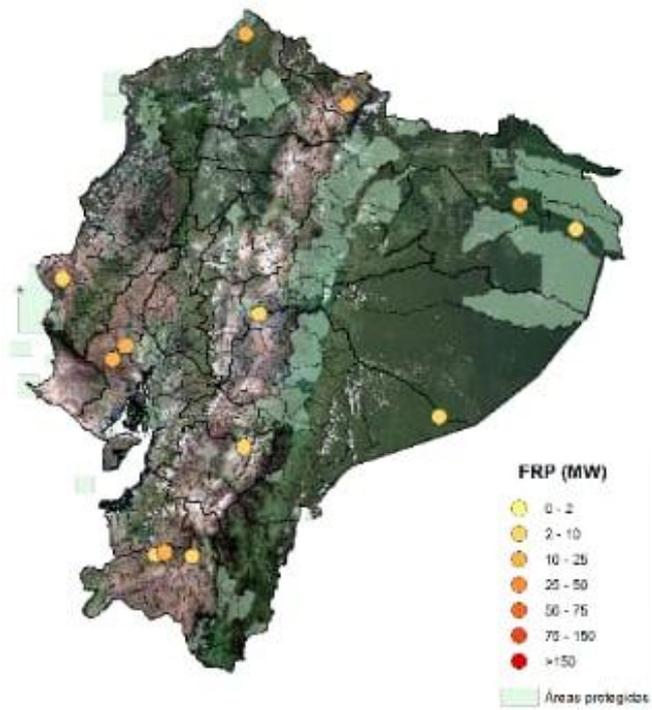
## 1. Identificación del evento peligroso



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>17202,52</b> hectáreas de cobertura vegetal, en <b>1594</b> eventos registrados. Las provincias que reportan la mayor afectación por incendios forestales son: Loja, Imbabura, Pichincha, Carchi, Guayas y El Oro.

## 2. Situación Climática

De acuerdo al boletín emitido por el INAMHI el 28/09/2019 a las 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:



PROVINCIA	CANTÓN	LATITUD	LONGITUD	FRP
Esmeraldas	San Lorenzo	1.22 N	78.87 W	11.5 MW
Carchi	Montufar	0.53 N	77.88 W	11.3 MW
Sucumbíos	Shushufindi	0.44 S	76.20 W	11.7 MW
Orellana	Aguarico	0.68 S	75.66 W	8.1 MW
Manabí	Montecristi	1.16 S	80.65 W	8.0 MW
Chimborazo	Guano	1.50 S	78.74 W	3.3 MW
Guayas	Daule	1.81 S	80.03 W	21.5 MW
Guayas	Isidro Ayora	1.95 S	80.16 W	15.5 MW
Morona Santiago	Taisha	2.51 S	76.99 W	7.8 MW
Azuay	Paute	2.81 S	78.89 W	3.0 MW
Loja	Loja	3.87 S	79.39 W	2.3 MW
Loja	Olmedo	3.84 S	79.65 W	11.9 MW
Loja	Paltas	3.86 S	79.75 W	6.7 MW

Fuente: INAMHI, 28/09/2019 12:15

## 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.

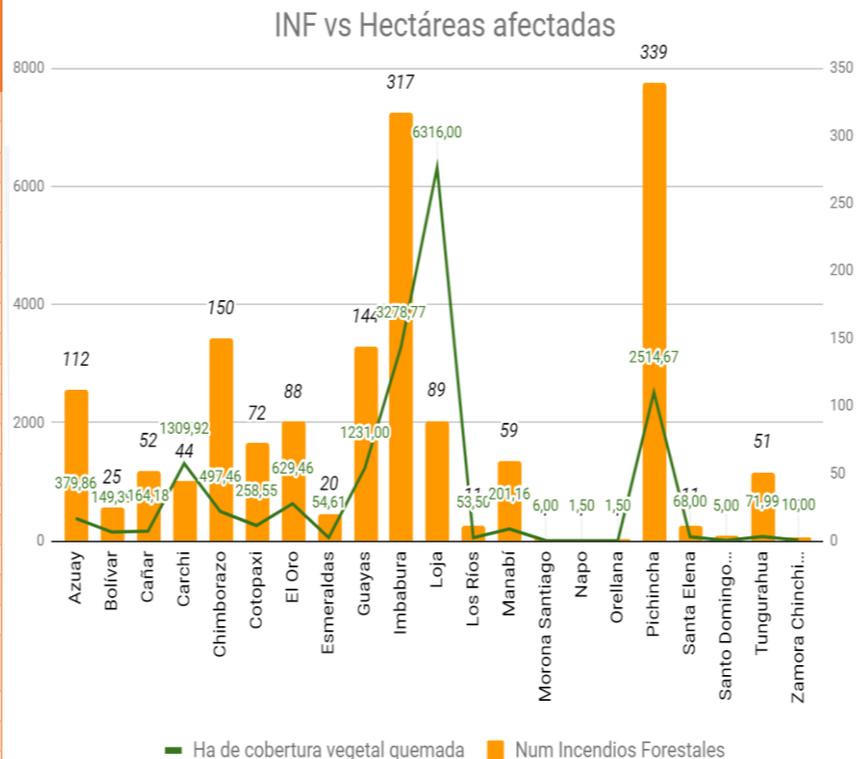
Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.  
Fecha y Hora de actualización: sábado, 28 de septiembre de 2019 - 17:39:01

## 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	112	379,86
Bolívar	25	149,39
Cañar	52	164,18
Carchi	44	1309,92
Chimborazo	150	497,46
Cotopaxi	72	258,55
El Oro	88	629,46
Esmeraldas	20	54,61
Guayas	144	1231,00
Imbabura	317	3278,77
Loja	89	6316,00
Los Ríos	11	53,50
Manabí	59	201,16
Morona Santiago	1	6,00
Napo	1	1,50
Orellana	1	1,50
Pichincha	339	2514,67
Santa Elena	11	68,00
Santo Domingo De Los Tsáchilas	4	5,00
Tungurahua	51	71,99
Zamora Chinchipe	3	10,00
<b>Suma total</b>	<b>1594</b>	<b>17202,52</b>



Fuente: DMEVA SNGRE, 28/09/2019 17:00

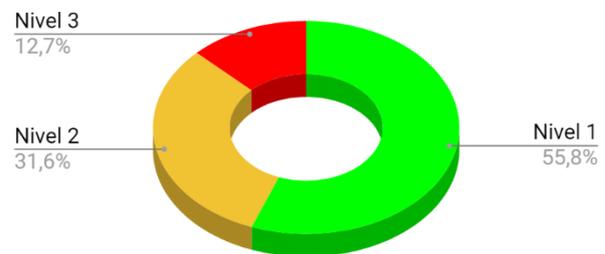
Detalle de la cantidad de incendios forestales por niveles de afectación (Nivel 1, 2 y 3):

Tabla 2: Número de incendios forestales por niveles de afectación

PROVINCIA	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Total
Azuay	69	38	5	112
Bolívar	20	2	3	25
Cañar	32	17	3	52
Carchi	12	17	15	44
Chimborazo	73	61	16	150
Cotopaxi	49	16	7	72
El Oro	37	39	12	88
Esmeraldas	11	7	2	20
Guayas	38	73	33	144
Imbabura	211	75	31	317
Loja	10	39	40	89
Los Ríos	3	6	2	11
Manabí	20	34	5	59
Morona Santiago		1		1
Napo	1			1
Orellana	1			1
Pichincha	260	55	24	339
Santa Elena	2	6	3	11
Santo Domingo De Los Tsáchilas	3	1		4
Tungurahua	37	13	1	51
Zamora Chinchipe		3		3
<b>Suma total</b>	<b>889</b>	<b>503</b>	<b>202</b>	<b>1594</b>

Fuente: DMEVA SNGRE, 28/09/2019 17:00

### 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

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

Fecha y Hora de actualización: sábado, 28 de septiembre de 2019 - 17:39:01

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 registra 1 incendio forestal activo y 3 controlados a nivel nacional, los cuales se detallan a continuación:

REPORTE DE INCENDIOS FORESTALES					
Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Fecha del evento	Ha Afectadas (aprox.)
<b>Activos (01)</b>					
Azuay	Sigsig	Sigsig, cabecera cantonal	Pamar	27/09/2019	
<b>Controlados (03)</b>					
Cañar	Cañar	Zhud	Chucarhuayco	25/09/2019	
El Oro	Zaruma	Salvias	Santa Fe	15/09/2019	45
Loja	Gonzanam	Gonzanamá, Cabecera Cantonal	Chonta Bajo	28/09/2019	8

Fuente: DMEVA SNGRE, 28/09/2019 17:00

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	112	379,86
Bolívar	11	501,49	25	149,39
Cañar	68	184,3	52	164,18
Carchi	27	492,77	44	1309,92
Chimborazo	121	1417,54	150	497,46
Cotopaxi	44	231,54	72	258,55
El Oro	80	1112,45	88	629,46
Esmeraldas	25	50,87	20	54,61
Guayas	293	774,15	144	1231,00
Imbabura	209	698,07	317	3278,77
Loja	172	2540,86	89	6316,00
Los Ríos	39	56,91	11	53,50
Manabí	29	83,05	59	201,16
Morona Santiago	4	10,3	1	6,00
Napo	3	1,56	1	1,50
Orellana	4	2,08	1	1,50
Pichincha	506	2383,36	339	2514,67
Santa Elena	22	240,83	11	68,00
Santo Domingo De Los Tsáchilas	5	14,5	4	5,00
Tungurahua	109	100,23	51	71,99
Zamora Chinchipe	4	25,01	3	10,00
<b>TOTAL</b>	<b>1931</b>	<b>11846,72</b>	<b>1594</b>	<b>17202,52</b>

Fuente: DMEVA SNGRE, 28/09/2019 17:00

## 5. Casos representativos y Acciones de respuesta

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

- **Loja/ Loja/ Chuquiribamba/ Bahin-Tesalia**, el 27/09/2019 por causas desconocidas se produjo un incendio forestal. Cuerpo de Bomberos de Loja realizó trabajos de sofocación, al momento se encuentra **liquidado**, con una afectación aproximada de **25 hectáreas**.
- **Loja/Catamayo/San Pedro de La Bendita/ via a Chaquiruña**, el 26/09/2019 por causas desconocidas se suscitó un incendio forestal, Cuerpo de Bomberos de Catamayo realizó labores de sofocación, al momento se encuentra **liquidado**, con una afectación aproximada de **30 hectáreas**.
- **Cañar/Cañar/Zhud/Chucarhuayco**, el 25/09/2019 se suscitó un incendio forestal, al momento se encuentra **controlado**. Cuerpo de Bomberos El Tambo con apoyo de Bomberos de Cañar realizan tareas de sofocación.
- **Loja/Calvas/El Lucero/San Roque**, el 26/09/2019 por causas desconocidas se suscitó un incendio forestal. Cuerpo de Bomberos de Espíndola realizó labores de sofocación, al momento el incendio se encuentra **liquidado** con una afectación aproximada de **80 hectáreas** de vegetación nativa.
- **Loja/Calvas/Cariamanga, cabecera cantonal/Santa Teresa**, el 26/09/2019 por causas desconocidas se suscitó un incendio forestal. Cuerpo de Bomberos Calvas con apoyo de Cuerpo de Bomberos de Espíndola Quilanga y MAE realizaron labores de sofocación, al momento el incendio se encuentra **liquidado** con una afectación aproximada de **30 hectáreas** de vegetación seca.
- **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 realizó la inspección donde se pudo constatar una afectación de aproximadamente **45 hectáreas** de pastizal seco. Al momento el incendio forestal se encuentra **controlado**.
- **Loja/Saraguro/Urdueta (Paquishapa)/Cerro del León Dormido**, el 22/09/2019, Cuerpo de Bomberos Chuquiribamba en colaboración con Cuerpo de Bomberos de El Cisne y Loja realizaron labores de sofocación. Al momento el incendio se encuentra **liquidado** con una afectación de **30 hectáreas**.
- **Loja/Saraguro/Saraguro/Cochapamba-Gera**, el 16/09/2019, se suscitó un incendio forestal. Cuerpo de Bomberos de Saraguro indica que el incendio se encuentra **liquidado**, se estiman aproximadamente **90 hectáreas** afectadas.
- **Loja/Loja/Gualel/Celén**, el 22/09/2019 se produjo un incendio forestal, al momento se encuentra **liquidado** y se han consumido aproximadamente **35 hectáreas** de bosque nativo, pajonales y pasto. Cuerpo de Bomberos de Chuquiribamba, Cisne y Loja realizaron labores de liquidación.
- **El Oro/Zaruma/Huertas/Salapas**, el 08/09/2019 se produjo un incendio forestal, al momento se encuentra **liquidado**. Cuerpos de Bomberos de Zaruma, indica que la afectación aproximadamente es de **150 hectáreas** de pastizal y vegetación nativa.
- **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.
- **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 hectáreas**. A la fecha el incendio ha sido **liquidado**. 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: sábado, 28 de septiembre de 2019 - 17:39:01

- **Pichincha/Cayambe/Cangahua/Comunidades Porotog, Cunimbuo y La Candelaria**, el 05/09/2019 se suscitó un incendio forestal el cual dejó una afectación de **1.000 hectáreas**, dato confirmado por Cuerpo de Bomberos Cayambe. Al momento se encuentra **liquidado**.
- **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. 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**. MAE reporta un 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		539		570		91		63
Bolívar				108		30		5
Cañar		230		306		43		37
Carchi				550		68	4	58
Chimborazo		1076	7	708		216		4
Cotopaxi		721		447		86	2	15
El Oro	20	200		785		167		23
Esmeraldas		4		132		29	1	12
Guayas				1107	2	442		9
Imbabura				3933	5	157	26	313
Loja		1459	3	3039	5	352	37	190
Los Ríos				9		3		
Manabí		34		448		109		1
Morona Santiago				3		1		
Napo				3		1		
Orellana				11		6		
Pichincha			1	3157	30	400	34	193
Santa Elena		57		102		27		2
Santo Domingo de los Tsáchilas				37		12		1
Tungurahua		80		219		56		12
Zamora Chinchipe		4		6		1		1
<b>Total</b>	<b>20</b>	<b>4404</b>	<b>11</b>	<b>15680</b>	<b>42</b>	<b>2297</b>	<b>104</b>	<b>938</b>

Fuente: DMEVA SNGRE, 28/09/2019 17:00

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

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

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.  
Fecha y Hora de actualización: sábado, 28 de septiembre de 2019 - 17:39:01

Mes	Institución	Provincia atendida	Número de intervenciones
	Policía Nacional	Imbabura	1
		Loja	1
<b>Total</b>			<b>13</b>

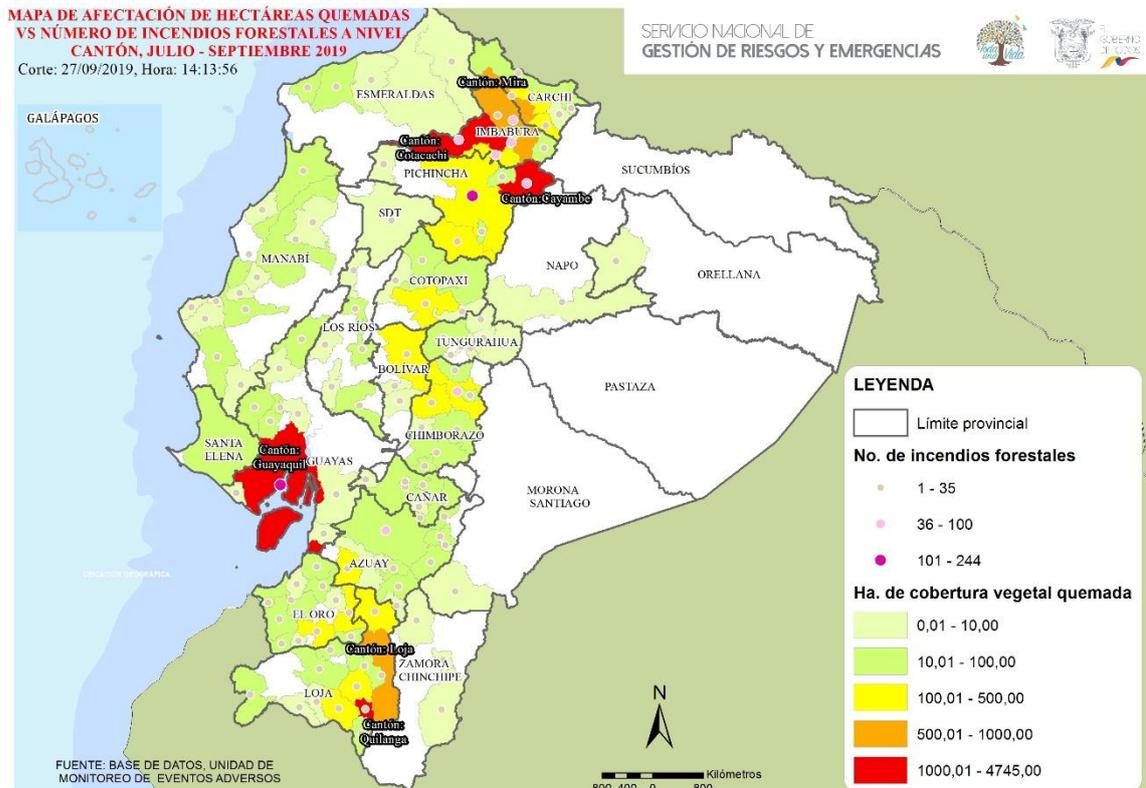
Fuente: DMEVA SNGRE, 28/09/2019 17:00

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	
September	Bomberos	Pichincha	100	53850	5
	Fuerzas Armadas	Imbabura	1	1000	1
		Loja	25	13625	3
	Policía Nacional	Pichincha	128	104700	7
	Policía Nacional	LOJA	13	13000	1
<b>Total</b>			<b>594</b>	<b>508575</b>	<b>43</b>

Fuente: DMEVA SNGRE, 28/09/2019 17:00

## 7. Mapa de afectación por hectáreas quemadas



Fuente: DMEVA SNGRE, 27/09/2019 13:30

## 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.

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

Fecha y Hora de actualización: sábado, 28 de septiembre de 2019 - 17:39:01

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

