

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.  
Fecha y Hora de actualización: Lunes, 02 de septiembre de 2019 - 12:31:14

Informe No.: 13

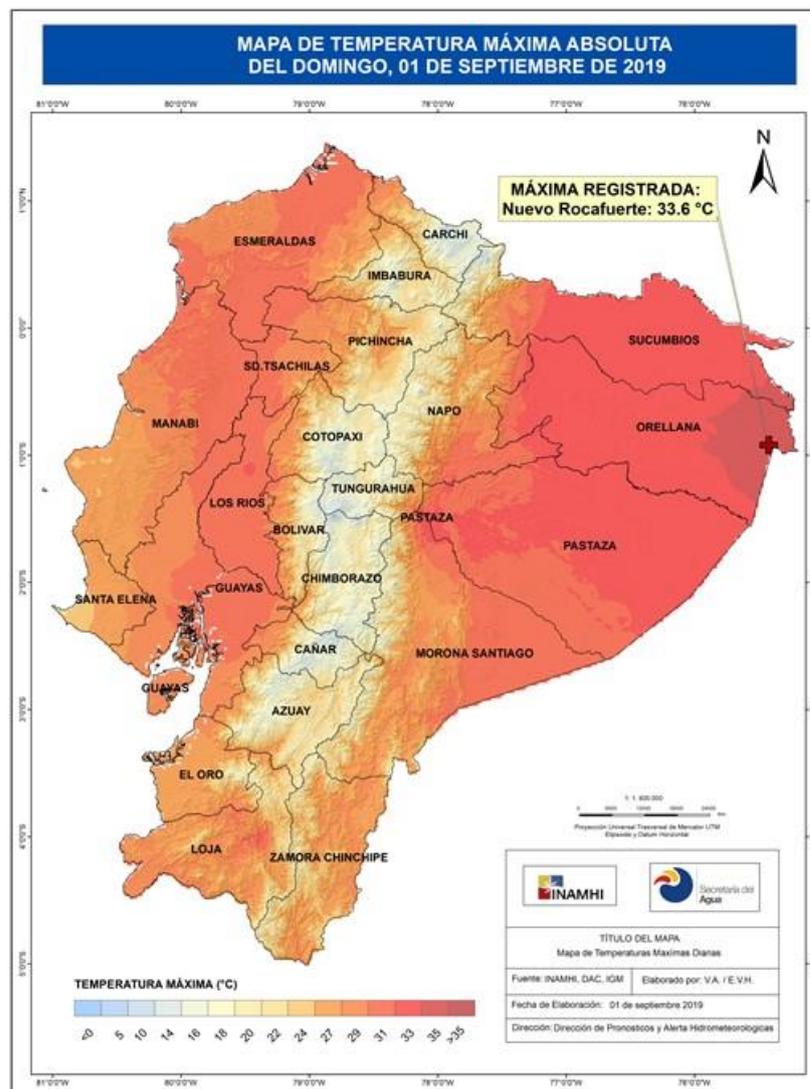
## 1. Identificación del evento peligroso



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>4833,58</b> hectáreas de cobertura vegetal, en <b>886</b> eventos registrados. Las provincias que reportan la mayor afectación por incendios forestales son: Imbabura, Loja, Pichincha y Carchi.
Calificación del evento:	Nivel 1

## 2. Situación Climática

El 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, estación Nuevo Rocafuerte.



Temperatura máxima del 01/09/2019

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

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.  
Fecha y Hora de actualización: Lunes, 02 de septiembre de 2019 - 12:31:14

### 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	Núm. Incendios Forestales	Ha de cobertura vegetal quemada
Azuay	50	145,08
Bolívar	7	69,57
Cañar	23	88,24
Carchi	19	656,71
Chimborazo	78	243,57
Cotopaxi	27	90,77
El Oro	47	181,11
Esmeraldas	12	25,61
Guayas	62	439,50
Imbabura	217	935,15
Loja	46	920,00
Los Ríos	7	29,50
Manabí	33	82,16
Napo	1	1,50
Pichincha	231	845,47
Santa Elena	9	62,00
Santo Domingo De Los Tsáchilas	1	3,00
Tungurahua	15	10,64
Zamora Chinchipe	1	4,00
<b>Total</b>	<b>886</b>	<b>4833,58</b>

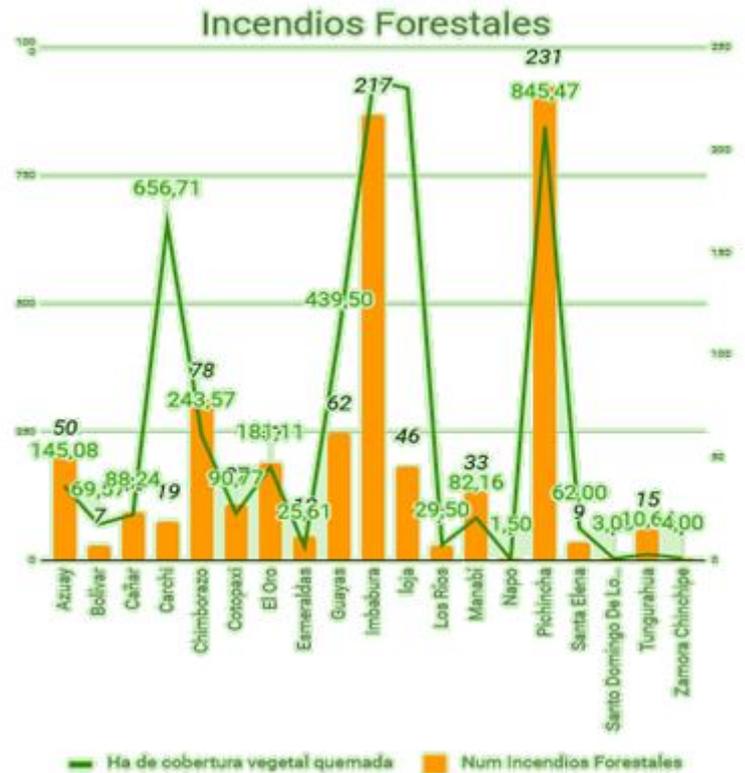
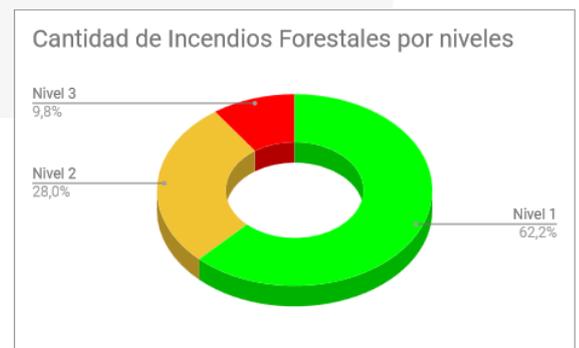


Tabla 1: N° de incendios forestales y afectación por INF  
Fuente: Umeva SNGRE, 02/09/2019 10:00

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	35	14	1	50
Bolívar	5		2	7
Cañar	15	7	1	23
Carchi	6	6	7	19
Chimborazo	38	31	9	78
Cotopaxi	19	6	2	27
El Oro	16	26	5	47
Esmeraldas	8	3	1	12
Guayas	22	29	11	62
Imbabura	158	49	10	217
Loja	6	20	20	46
Los Ríos	3	3	1	7
Manabí	14	18	1	33
Napo	1			1
Pichincha	191	27	13	231
Santa Elena	2	4	3	9
Santo Domingo De Los Tsáchilas		1		1
Tungurahua	12	3		15
Zamora Chinchipe		1		1
<b>Total</b>	<b>551</b>	<b>248</b>	<b>87</b>	<b>886</b>



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, 02/09/2019 10:00

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.  
Fecha y Hora de actualización: Lunes, 02 de septiembre de 2019 - 12:31:14

A la hora de corte del presente informe, se registran 3 incendios forestales activos a nivel nacional, los cuales se detallan a continuación:

REPORTE DE INCENDIOS FORESTALES					
Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Fecha del evento	Has Afectadas (aprox.)
<b>Activos (03)</b>					
Loja	Loja	Quinara	La Palmira – vía Tumianuma	01/09/2019	
Loja	Loja	Chantaco	El Lindero	02/09/2019	3
Pichincha	Quito	Guangopolo	Angamarca Sierra Loma- calle Miravalle cerro Ilaló	31/08/2019	
<b>Controlados (05)</b>					
Carchi	Bolívar	Los Andes	Cunquer	31/08/2019	30
Pichincha	Quito	Calacalí	Reserva del Pululahua	23/08/2019	97,43
Pichincha	Quito	Pomasqui	La Josefina	28/08/2019	
Pichincha	Quito	Guayllabamba	Barrio Vista Hermosa vía a Tabacundo	29/08/2019	
Pichincha	Quito	Lloa	Bosque Uraico	30/08/2019	1

Fuente: Umeva SNGRE, 02/09/2019 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	50	145,08
BOLÍVAR	11	501,49	7	69,57
CAÑAR	68	184,3	23	88,24
CARCHI	27	492,77	19	656,71
CHIMBORAZO	121	1417,54	78	243,57
COTOPAXI	44	231,54	27	90,77
EL ORO	80	1112,45	47	181,11
ESMERALDAS	25	50,87	12	25,61
GUAYAS	293	774,15	62	439,5
IMBABURA	209	698,07	217	935,15
LOJA	172	2540,86	46	920
LOS RÍOS	39	56,91	7	29,5
MANABÍ	29	83,05	33	82,16
MORONA SANTIAGO	4	10,3		
NAPO	3	1,56	1	1,5
ORELLANA	4	2,08		
PICHINCHA	506	2383,36	231	845,47
SANTA ELENA	22	240,83	9	62
SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS	5	14,5	1	3
TUNGURAHUA	109	100,23	15	10,64
ZAMORA CHINCHIPE	4	25,01	1	4
<b>TOTAL</b>	<b>1931</b>	<b>11846,72</b>	<b>886</b>	<b>4833,58</b>

Fuente: Umeva SNGRE, 02/09/2019 10:00

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.  
Fecha y Hora de actualización: Lunes, 02 de septiembre de 2019 - 12:31:14

## 4. Casos representativos y Acciones de respuesta

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

- Loja/ Loja/ Quinara/ La Palmira – vía Tumianuma, el 01/09/2019 se suscitó un incendio forestal en un lugar de difícil acceso, Cuerpo de Bomberos de Vilcabamba realiza trabajos de sofocación, este incendio se encuentra **activo** y se desconoce aún el área afectada.
- Loja/ Loja/ Chantaco/ El Lindero, se encuentra en **curso** un incendio forestal ocurrido el 02/09/2019. Se desconoce aún el área de afectación.
- Pichincha/ Quito/ Guangopolo/ Angamarca Sierra Loma- calle Miravalle cerro Ilaló, el 31/08/2019 se suscitó un incendio forestal, que aún se encuentra **activo** y cuya área de afectación aún se desconoce.
- Carchi/ Bolívar/ Los Andes/ Cunquer el 31/08/2019 se suscitó un incendio forestal. Cuerpo de Bomberos Bolívar realizó los trabajos de sofocación del flagelo, al momento se encuentra **controlado** y su área de afectación es de 30 has.
- Pichincha/ Quito/ Calacalí/ Reserva de Pululahua, el 23/08/2019 se suscitó un incendio forestal que al momento se encuentra **controlado**. Cuerpo de Bomberos Quito junto a FFAA realizaron las tareas de sofocación del flagelo, hasta el momento se registra un área de afectación de 97.43 has.
- Pichincha/ Quito/ Pomasqui/ La Josefina, el 28/08/2019 se suscitó un incendio forestal que al momento se encuentra **controlado**, se desconoce aún el área de afectación.
- Pichincha/ Quito/ Guayllabamba/ barrio Vista Hermosa vía a Tabacundo, el 29/08/2019 se suscitó un incendio forestal que al momento se encuentra **controlado**, se desconoce aún el área de afectación.
- Pichincha/ Quito/ Lloa, el 30/08/2019 se suscitó un incendio forestal que al momento se encuentra **controlado**, por las condiciones geográficas se dificultó el acceso de las unidades de respuesta al sitio. Cuerpo de Bomberos Quito realizó las labores de sofocación, el área de afectación es de aproximadamente 1 ha.
- Imbabura/Otavalo/San Pablo/Cusipamba, sector La Rinconada, en seguimiento al evento reportado el 21/08/2019, el incendio forestal se mantiene **liquidado** con un afectación de aproximadamente de **332,42 hectáreas**, el evento se expandió hacia jurisdicción de Pichincha. Cuerpos de Bomberos, comunidad y demás instituciones del SNDGR continúan con los trabajos de sofocación del flagelo y coordinan acciones desde el PMU. Se activó el COE Cantonal para coordinar con las instituciones de primera respuesta con la finalidad de liquidar el flagelo. Instituciones del PMU dotaron de insumos al personal. PPNN realizó sobrevuelo de valoración.
- Carchi/Mira/Concepción/Santa Luisa - El Paridero el 19/08/2019 se registró un incendio forestal de magnitud, personal del Cuerpo de Bomberos Mira en apoyo con la comunidad realizó trabajos de sofocación del flagelo y monitoreo permanente de la situación del mismo, debido a que el incendio forestal se expandió a un área de difícil acceso. Al momento se encuentra **liquidado** con un área de afectación de **322,79 ha, 1 vivienda afectada y 2 personas afectadas**. El COE Cantonal de Mira se activó para la evaluación de las afectaciones y coordinación de las acciones de respuesta. UGR GAD Mira y SNGRE se encuentra realizando la evaluación de las afectaciones.
- Loja/Quilanga/San Antonio De Las Aradas (Cab. En Las Aradas)/San Antonio de las Aradas – Centro, se reportó un incendio forestal el 19/08/2019, CB Quilanga **liquidó** el flagelo, consumiendo aproximadamente: 150 hectáreas de vegetación nativa, bosque de pino, plantación de café y árboles frutales. Así mismo a causa del flagelo se afectó una estructura de una molienda artesanal de caña de azúcar.

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

Fecha y Hora de actualización: Lunes, 02 de septiembre de 2019 - 12:31:14

- Pichincha/Cayambe/Olmedo (Pesillo)/Puliza, el 10/08/2019 se produjo un incendio forestal que consumió 52 ha de pajonal seco y bosque primario. Cuerpo de Bomberos Cayambe realizó labores de sofocación. **Incendio liquidado.**
- Cotopaxi/Pujilí/Zumbahua/Apagua, el 09/08/2019, por causas desconocidas se produjo un incendio forestal, Cuerpo de Bomberos Pujilí realizó la sofocación y liquidación del flagelo, con una afectación aproximada de 50 hectáreas de pajonal. **Incendio liquidado.**
- Carchi/Bolívar/Los Andes/Las Cabras, el 02/08/2019 se suscitó un incendio forestal, Cuerpo de Bomberos de Bolívar realizó trabajos de sofocación y liquidación del flagelo, personal del MAG, MAE, GAD cantonal Bolívar realizaron la georreferenciación del incendio forestal y se determinó 65,39 hectáreas afectadas de vegetación arbustiva. **Incendio 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	220		249		50		25
Bolívar			22		5		1
Cañar	65		140		26		10
Carchi			174		20	2	18
Chimborazo	437	1	333		99		3
Cotopaxi	84		78		19		2
El Oro	75		254		71		4
Esmeraldas	4		51		10		5
Guayas			580	2	186		9
Imbabura			2408	3	72	19	164
Loja	325		726		54	11	59
Los Ríos			4		2		
Manabí	30		238		56		
Napo			3		1		
Pichincha			1480	23	200	1	71
Santa Elena	55		92		25		
Santo Domingo De Los Tsáchilas			11		4		
Tungurahua	12		38		10		2
<b>Total</b>	<b>1307</b>	<b>1</b>	<b>6881</b>	<b>28</b>	<b>910</b>	<b>33</b>	<b>373</b>

Fuente: Umeva SNGRE, Bomberos, 02/09/2019 10:00

## MOVILIZACIONES AÉREAS DESDE EL 01/07/2019 AL 01/09/2019

Tabla 4: Intervenciones aéreas para la atención de INF

Mes	Institución	Provincia atendida	No de intervenciones
Agosto	CUERPO DE BOMBEROS QUITO	PICHINCHA	4
	POLICÍA NACIONAL	IMBABURA	2
<b>Total</b>			<b>6</b>

Fuente: Umeva SNGRE, Bomberos, 02/09/2019 10:00

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

Fecha y Hora de actualización: Lunes, 02 de septiembre de 2019 - 12:31:14

Tabla 5: Descargas realizadas para la atención de INF

Mes	Institución	Provincia atendida	No. de descargas	Total litros descargados	Número de intervenciones
Agosto	CUERPO DE BOMBEROS QUITO	PICHINCHA	149	89.400	10
		IMBABURA	27	27.000	1
	FUERZAS ARMADAS	PICHINCHA	204	262.500	14
		GUAYAS	21	16.800	2
		PICHINCHA	8	5.200	1
<b>Total</b>			<b>409</b>	<b>400.900</b>	<b>28</b>

Fuente: Umeva SNGRE, Bomberos, 02/09/2019 10:00

## 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