

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.
Fecha y Hora de actualización: miércoles, 28 de agosto de 2019 - 14:32:49

@Informe No.:

9

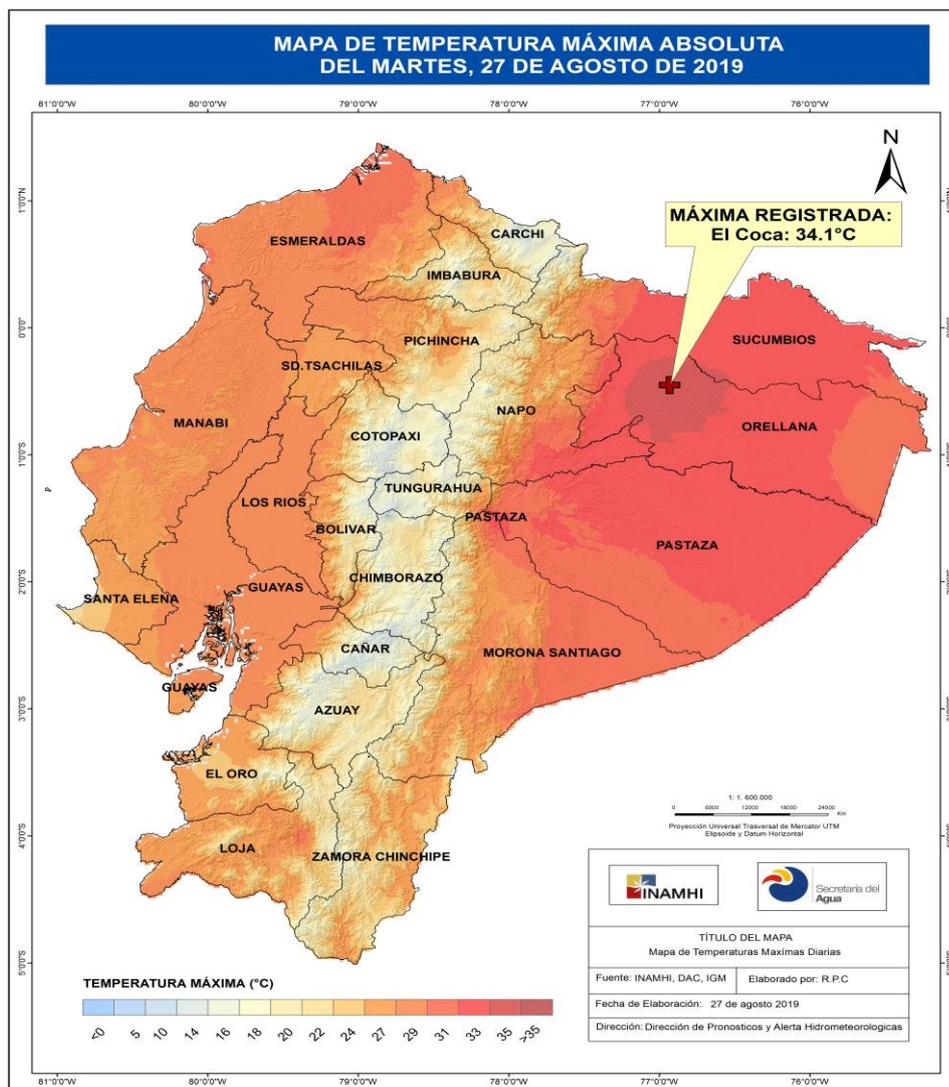
1. Identificación del evento peligroso



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 3733,34 hectáreas de cobertura vegetal, en 753 eventos registrados. Las provincias que reportan la mayor afectación por incendios forestales son: Imbabura, Loja y Carchi.
Calificación del evento:	Nivel 1

2. Situación Climática

El boletín de temperatura máxima emitido por INAMHI, señala que para el periodo en curso, se espera la zona con la mayor concentración de altas temperaturas en el cantón Francisco de Orellana, ciudad del Coca, Provincia de Orellana. Las instituciones del SNDGR han sido notificadas para mantenerse alerta en la zona anteriormente descrita.



Temperatura máxima del 26/08/2019

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: miércoles, 28 de agosto de 2019 - 14:32:49

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	49	144,98
Bolívar	6	34,57
Cañar	22	86,24
Carchi	15	596,81
Chimborazo	66	210,43
Cotopaxi	21	77,75
El Oro	40	141,61
Esmeraldas	9	20,56
Guayas	44	292,50
Imbabura	182	782,29
Loja	40	887,00
Los Ríos	6	14,50
Manabí	25	65,16
Napo	1	1,50
Pichincha	203	298,01
Santa Elena	9	62,00
Santo Domingo De Los Tsáchilas	1	3,00
Tungurahua	13	10,44
Zamora Chinchipe	1	4,00
Total	753	3733,34

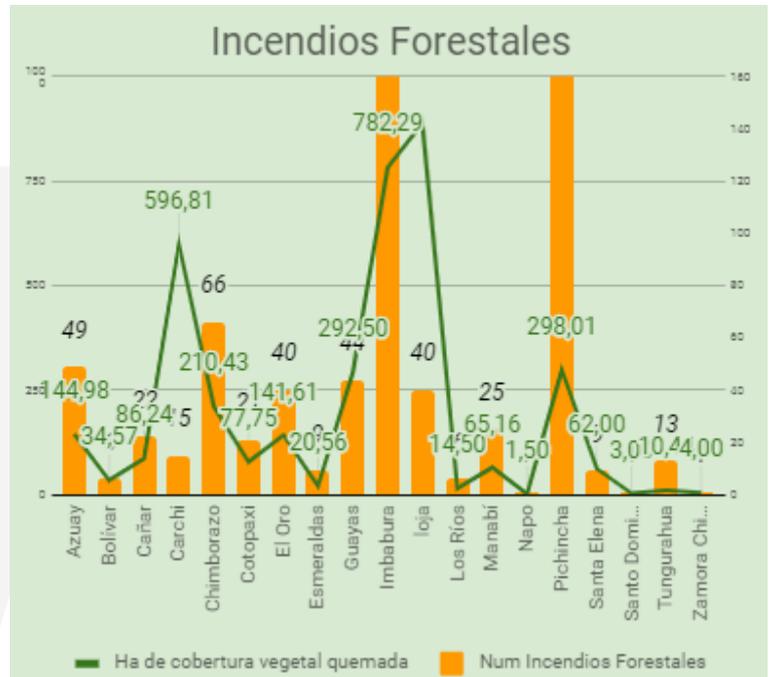
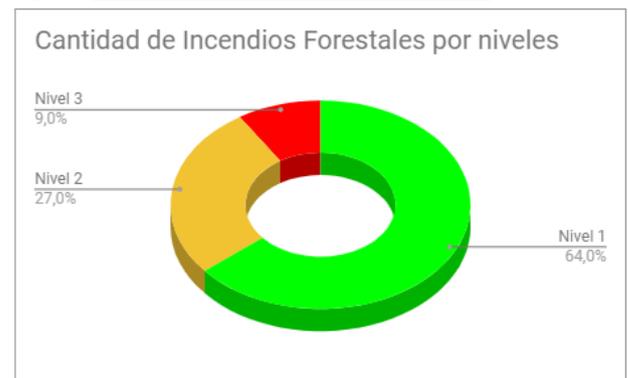


Tabla 1: N° de incendios forestales y afectación por INF
Fuente: Umeva SNGRE, 28/08/2019 12:00

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

PROVINCIA	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Total
Azuay	34	14	1	49
Bolívar	5		1	6
Cañar	15	6	1	22
Carchi	5	4	6	15
Chimborazo	31	28	7	66
Cotopaxi	17	2	2	21
El Oro	14	23	3	40
Esmeraldas	7	1	1	9
Guayas	17	20	7	44
Imbabura	134	39	9	182
Loja	4	18	18	40
Los Ríos	3	3		6
Manabí	11	13	1	25
Napo	1			1
Pichincha	172	23	8	203
Santa Elena	2	4	3	9
Santo Domingo De Los Tsáchilas		1		1
Tungurahua	10	3		13
Zamora Chinchipe		1		1
Total	482	203	68	753

Tabla 2: Número de incendios forestales por niveles de afectación
Fuente: Umeva SNGRE, 28/08/2019 12:00



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: miércoles, 28 de agosto de 2019 - 14:32:49

Detalle de las afectaciones por Incendios Forestales (Nivel 1, 2 y 3):

PROVINCIA	AFECTACIÓN A LA POBLACIÓN					AFECTACIÓN AGROPECUARIA			
	Personas Fallecidas	Heridos	Personas Afectadas (incluye)	Personas Damnificadas	Ha Cultivos afectados	Ha Cultivos perdidos	Ha de cobertura vegetal quemada	Num de animales de granja afectados	Num de animales de granja muertos
Azuay	0	0	0	0	0	0	144,980	0	0
Bolívar	0	0	0	0	0	0	34,57	0	0
Cañar	0	0	0	0	0	0	86,244	0	0
Carchi	0	0	2	0	0	0	596,81	0	0
Chimborazo	0	0	0	0	0	0	210,429	0	0
Cotopaxi	0	1	1	0	0	0	77,745	5	5
El Oro	0	0	0	0	0	0	141,606	0	0
Esmeraldas	0	0	0	0	0	0	20,564	0	0
Guayas	0	0	0	0	0	0	292,5	0	0
Imbabura	0	0	0	0	0	0	782,29	0	0
Loja	0	0	0	0	0	2	887	0	0
Los Ríos	0	0	0	0	0	0	14,5	0	0
Manabí	1	0	0	0	0	0	65,16	0	0
Napo	0	0	0	0	0	0	1,5	0	0
Pichincha	0	0	0	0	0	0	298,0055	0	0
Santa Elena	0	0	0	0	0	0	62	0	0
Santo Domingo De Los Tsáchilas	0	0	0	0	0	0	3	0	0
Tungurahua	0	0	0	0	0	0	10,44	0	0
Zamora Chinchipe	0	0	0	0	0	0	4	0	0
Total	1	1	3	0	0	2	3733,34	5	5

Tabla 3: Detalle de las afectaciones por Incendios Forestales (Nivel 1, 2 y 3)

Fuente: Umeva SNGRE, 28/08/2019 12:00

A la hora de corte del presente informe, se registran 4 incendios forestales activos a nivel nacional, los cuales se detallan a continuación:

Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Fecha del evento	Has Afectadas (aprox.)
Activos (4)					
Azuay	Pucara	Pucará, cabecera cantonal	Pucaraloma	26/08/2019	
Chimborazo	Guano	San José del Chazo	Pungal San Miguel	27/08/2019	4
Pichincha	Quito	Calacalí	En la Reserva del Pululahua	23/08/2019	
Pichincha	Quito	Lloa	Vía Lloa en la entrada a Palmira.	25/08/2019	

Fuente: Umeva SNGRE, 28/08/2019 12:00

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.
Fecha y Hora de actualización: miércoles, 28 de agosto de 2019 - 14:32:49

A continuación se muestra un comparativo de la cantidad de incendios forestales suscitados y hectáreas de cobertura vegetal quemada para los meses de julio y agosto 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	81	185,35	49	144,98
BOLÍVAR	5	39,37	6	34,57
CAÑAR	32	62,2	22	86,24
CARCHI	16	310,53	15	596,81
CHIMBORAZO	62	754,41	66	210,43
COTOPAXI	23	109,37	21	77,75
EL ORO	35	295,18	40	141,61
ESMERALDAS	14	24,79	9	20,56
GUAYAS	166	310,2	44	292,5
IMBABURA	110	346,88	182	782,29
LOJA	64	799,17	40	887
LOS RÍOS	1	0,02	6	14,5
MANABÍ	12	50,5	25	65,16
Napo	0	0	1	1,5
PICHINCHA	286	536,25	203	298,01
SANTA ELENA	6	12	9	62
SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS	2	4	1	3
TUNGURAHUA	49	8,71	13	10,44
Zamora Chinchipe	0	0	1	4
TOTAL	964	3848,91	753	3733,34

Fuente: Umeva SNGRE, 28/08/2019 12:00

4. Casos representativos y Acciones de respuesta

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

- Pichincha / Quito/ Calacalí/ En la Reserva del Pululahua, en seguimiento al evento reportado el 23/08/2019, cuerpo de Bomberos Quito reporta que en el sitio se realizaron 3 descargas aéreas con el helicóptero Argus 1, FFAA apoya en las labores de sofocación con el helicóptero B319 Lama, que realizó 13 descargas con el bambi bucket. Al momento las unidades aéreas se retiran del sitio debido a los fuertes vientos. Actualmente se desconoce la afectación y se encuentra **activo**.
- Imbabura/Cotacachi/Apuela, sector Cristo Cocha – Páramo del PNCC, en seguimiento al evento reportado el 26/08/2019, personal del MAE reporta que los trabajos de sofocación terminaron, la afectación fue de **61.92 hectáreas** de vegetación de páramo y bosque andino. **Al momento es estado es liquidado.**
- Imbabura/San Miguel de Urcuquí/Cahuasquí, sector Cahuasqui – Las Almas, en seguimiento al evento reportado el 25/08/2019, el Cuerpo de Bomberos informa que la afectación es de **35 hectáreas** de árboles frutales y matorrales. **Al momento se encuentra liquidado.**
- Guayas/Guayaquil/Juan Gómez Rendón, sector Hacienda Bonanza, el 26/08/2019 se produjo un incendio forestal que afectó **25 hectáreas** de maleza, el Cuerpo de Bomberos de Guayaquil atendió el evento, no se reportaron personas heridas ni fallecidas. Al momento es estado es **liquidado.**
- 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.

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

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 28 de agosto de 2019 - 14:32:49

- 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.
- 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 4: Recursos movilizados para la atención de INF

PROVINCIA	HERRAMIENTAS	MAQUINARIAS EQUIPOS	PERSONAL	UNIDADES AÉREAS	UNIDADES DE EMERGENCIA	VEHÍCULOS PESADOS	VEHÍCULOS	Total
Azuay	220		246		50		24	540
Bolívar			12		3		1	16
Cañar	61		136		25		10	232
Carchi			178		21	2	18	219
Chimborazo	318	1	272		83		3	677
Cotopaxi	57		54		13		1	125
El Oro	70		209		62		4	345
Esmeraldas			38		9		2	49
Guayas			431	2	126		9	568
Imbabura			2259	3	55	28	150	2495
Loja	308		706		48	11	59	1132
Manabí	30		155		40			225
Napo			3		1			4
Pichincha			1019	18	136	1	52	1226
Santa Elena	55		92		25			172
Santo Domingo De Los Tsáchilas			11		4			15
Tungurahua	12		29		7		2	50
Zamora Chinchipe	4		6		1		1	12
Total	1135	1	5856	23	709	42	336	8102

Fuente: Umeva SNGRE, Bomberos, 28/08/2019 12:00

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.
Fecha y Hora de actualización: miércoles, 28 de agosto de 2019 - 14:32:49

MOVILIZACIONES AÉREAS DESDE EL 01/07/2019 AL 28/08/2019

Tabla 5: Sobrevuelos de Reconocimiento ante INF

INSTITUCIÓN	PROVINCIA ATENDIDAS	NÚMERO DE INTERVENCIONES
BOMBEROS	Pichincha	3
POLICÍA NACIONAL	Imbabura	2
	Pichincha	1
Total		6

Fuente: Umeva SNGRE, Bomberos, 28/08/2019 12:00

Tabla 6: Descargas realizadas para la atención de INF

INSTITUCIÓN	PROVINCIA ATENDIDAS	NÚMERO DE DESCARGAS	TOTAL LTS DE DESCARGAS	NÚMERO DE INTERVENCIONES
BOMBEROS	Pichincha	45	27000	6
	Imbabura	27	27000	1
FUERZAS ARMADAS	Pichincha	51	55500	8
POLICÍA NACIONAL	Guayas	21	16800	2
	TOTAL	144	126300	17

Fuente: Umeva SNGRE, Bomberos, 28/08/2019 12:00

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 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