

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.
Fecha y Hora de actualización: miércoles, 04 de septiembre de 2019 - 11:37:24

Informe No.: 15

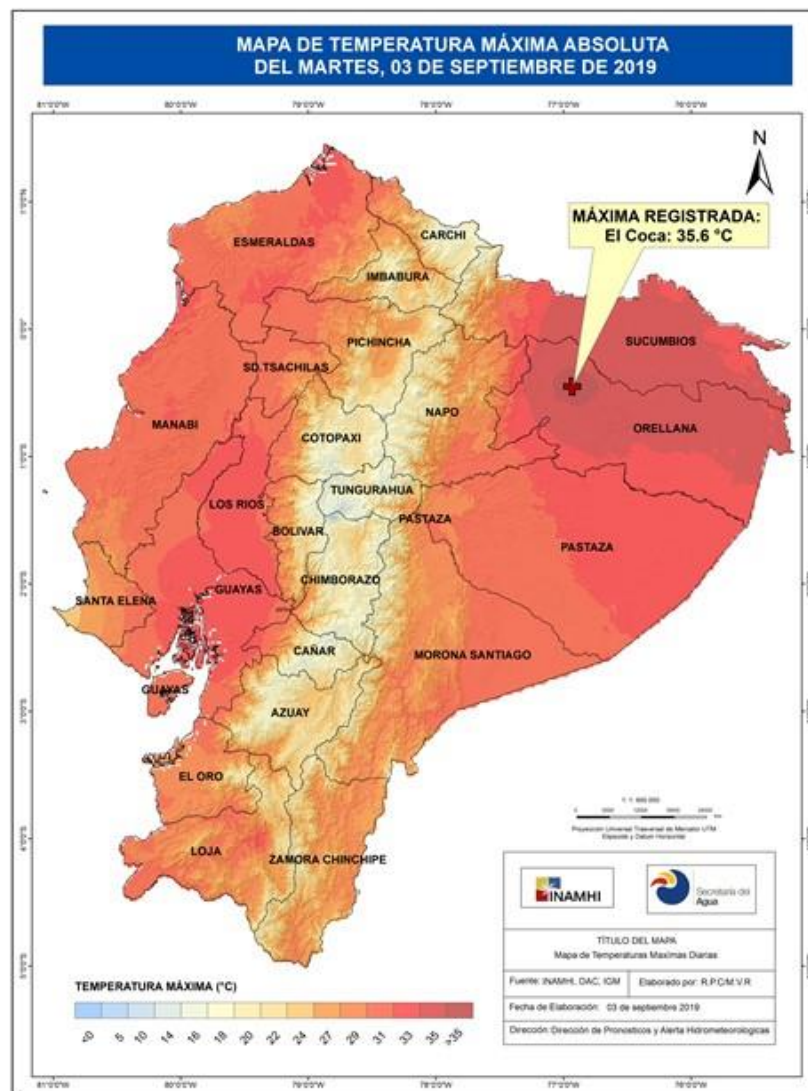
1. Identificación del evento peligroso



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 5083,25 hectáreas de cobertura vegetal, en 966 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, cantón El Coca.



Temperatura máxima del 03/09/2019

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: miércoles, 04 de septiembre de 2019 - 11:37:24

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	64	168,98
Bolívar	8	69,62
Cañar	26	91,29
Carchi	22	690,98
Chimborazo	91	288,91
Cotopaxi	32	93,91
El Oro	49	182,14
Esmeraldas	13	28,61
Guayas	65	457,50
Imbabura	231	981,81
Loja	54	973,00
Los Ríos	7	29,50
Manabí	34	86,16
Napo	1	1,50
Pichincha	240	856,19
Santa Elena	9	62,00
Santo Domingo De Los Tsáchilas	2	3,50
Tungurahua	16	10,65
Zamora Chinchipe	2	7,00
Total	966	5083,25

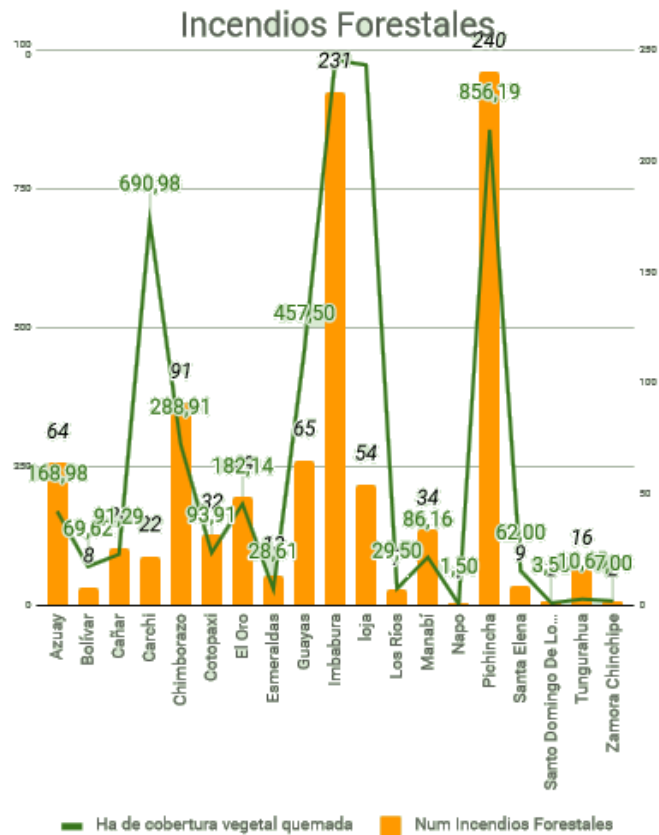
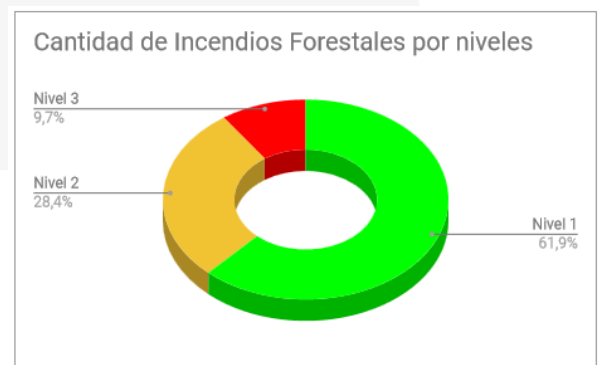


Tabla 1: N° de incendios forestales y afectación por INF
Fuente: Umeva SNGRE, 04/09/2019 09:00

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	45	18	1	64
Bolívar	6		2	8
Cañar	17	8	1	26
Carchi	7	7	8	22
Chimborazo	44	36	11	91
Cotopaxi	23	7	2	32
El Oro	18	26	5	49
Esmeraldas	8	4	1	13
Guayas	22	31	12	65
Imbabura	168	51	12	231
Loja	8	25	21	54
Los Ríos	3	3	1	7
Manabí	14	19	1	34
Napo	1			1
Pichincha	198	29	13	240
Santa Elena	2	4	3	9
Santo Domingo De Los Tsáchilas	1	1		2
Tungurahua	13	3		16
Zamora Chinchipe		2		2
Total	598	274	94	966



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, 04/09/2019 09:00

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

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 04 de septiembre de 2019 - 11:37:24

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.)
Activos (03)					
Imbabura	San Miguel de Urcuquí	Tumbabiro	Chachimbiro- Huanga	03/09/2019	
Pichincha	Mejía	Alóag	Línea del tren, antigua vía Sto. Domingo	03/09/2019	
Pichincha	Mejía	Machachi, Cabecera Cantonal	El Pedregal	03/09/2019	
Controlados (04)					
Cotopaxi	Latacunga	Toacaso	San Francisco de la Moya	02/09/2019	3
Loja	Loja	San Pedro de Vilcabamba	Guatucho	03/09/2019	
Pichincha	Quito	Calacalí	Reserva de Pululahua	23/08/2019	97,43
Pichincha	Quito	Lloa	Bosque Uraico	30/08/2019	1

Fuente: Umeva SNGRE, 04/09/2019 09:00

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	64	168,98
BOLÍVAR	11	501,49	8	69,62
CAÑAR	68	184,3	26	91,29
CARCHI	27	492,77	22	690,98
CHIMBORAZO	121	1417,54	91	288,91
COTOPAXI	44	231,54	32	93,91
EL ORO	80	1112,45	49	182,14
ESMERALDAS	25	50,87	13	28,61
GUAYAS	293	774,15	65	457,5
IMBABURA	209	698,07	231	981,81
LOJA	172	2540,86	54	973
LOS RÍOS	39	56,91	7	29,5
MANABÍ	29	83,05	34	86,16
MORONA SANTIAGO	4	10,3		
NAPO	3	1,56	1	1,5
ORELLANA	4	2,08		
PICHINCHA	506	2383,36	240	856,19
SANTA ELENA	22	240,83	9	62
SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS	5	14,5	2	3,5
TUNGURAHUA	109	100,23	16	10,65
ZAMORA CHINCHIPE	4	25,01	2	7
TOTAL	1931	11846,72	966	5083,25

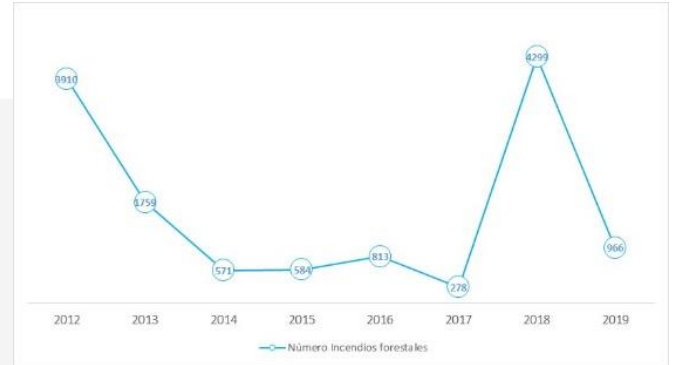
Fuente: Umeva SNGRE, 04/09/2019 09:00

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

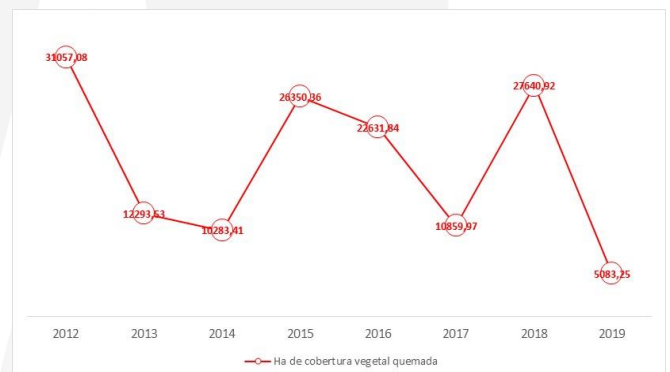
Fecha y Hora de actualización: miércoles, 04 de septiembre de 2019 - 11:37:24

Adicional se muestra un comparativo anual desde el 2012 al 2019 de la cantidad de incendios forestales suscitados y hectáreas de cobertura vegetal quemada:

Num Incendios Forestales							
2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
90	327	83	65	124	30	349	64
56	80	7	11	10	5	54	8
140	95	19	26	31	3	139	26
70	18	14	47	22	9	53	22
46	84	43	33	57	29	242	91
71	107	28	30	11	8	69	32
33	94	34	18	75	17	250	49
63	73	12	4	18	1	74	13
	2			3		2	
21	59	32	55	66	27	659	65
356	148	41	96	55	9	347	231
120	180	82	111	146	46	366	54
15	59	4	3	6	3	249	7
16	47	16	24	130	31	145	34
11	8	1				18	
12	2	1	1			6	1
2						6	
8							
2658	135	76	50	23	19	697	240
82	112	34	1	5	28	160	9
8	4					14	2
6	2			2			
18	119	44	8	26	10	392	16
8	4		1	3	3	8	2
3910	1759	571	584	813	278	4299	966



Ha de cobertura vegetal quemada							
2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
2047,67	2095,78	717,00	1681,17	2897,80	1378,32	4391,99	168,98
219,40	329,27	130,12	1337,93	106,00	367,07	1709,13	69,62
2267,66	285,41	163,00	522,00	791,66	55,00	659,28	91,29
1833,97	136,20	160,00	4405,48	689,22	329,48	1069,15	690,98
5428,05	1087,41	815,72	2233,55	2564,00	965,00	2584,58	288,91
2147,56	542,40	457,50	983,00	376,00	275,00	571,79	93,91
3054,00	1020,63	405,56	1053,00	1134,50	598,00	2553,41	182,14
225,29	239,62	195,00	46,00	334,00	65,00	175,53	28,61
	21,00			30,00		2,00	
61,80	473,15	1285,00	1229,50	1055,90	574,20	1625,95	457,50
5718,64	1536,79	1597,74	2625,73	1430,46	1108,40	1598,26	981,81
5127,00	1454,00	1057,00	3161,00	6460,00	1423,00	4143,63	973,00
32,22	260,01	17,00	68,00	44,00	52,00	527,51	29,50
151,13	215,32	216,00	339,00	3129,00	634,80	744,08	86,16
12,69	13,50	2,00				47,60	
13,31	2,00	100,00	5,00			307,81	1,50
5,25						7,08	
1,63							
2254,66	1435,02	2278,47	6532,00	885,00	2198,70	3437,16	856,19
352,02	577,57	290,50	6,00	71,00	679,00	674,21	62,00
4,50	6,75					22,05	3,50
1,70	100,00			22,00			
51,93	424,71	395,80	92,00	551,30	112,00	758,71	10,65
45,01	37,00			30,00	60,00	45,00	30,01
31057,08	12293,53	10283,41	26350,36	22631,84	10859,97	27640,92	5083,25



Observación: Las estadísticas de afectaciones así como el número de eventos, para el año 2019, fueron obtenidos considerando los datos desde el 1 de enero al 4 de septiembre del año en mención.

4. Casos representativos y Acciones de respuesta

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

- Imbabura/ San Miguel de Urcuquí/ Tumbabiro/ Chachimiro - Huanga, el 03/09/2019 se suscitó un incendio forestales que aún se encuentra **activo**. El SNGRE coordina con la UGR del GAD Cantonal Otavalo para el levantamiento del área afectada.
- Pichincha/ Mejía/ Alóag/ línea del tren antigua vía Santo Domingo, Cerro Corazón, el 03/09/2019 se suscitó un incendio forestal que se encuentra **activo**, por este evento se activa el COE Cantonal de Mejía para la evaluación de la emergencia. Cuerpo de bomberos del cantón y FFAA trabajan conjuntamente en las tareas de sofocación. Se reporta una persona herida por quemaduras. Se solicita apoyo a Bomberos de Quito y Rumiñahui. Se desconoce aún el área afectada.

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

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 04 de septiembre de 2019 - 11:37:24

- Pichincha/ Mejía/ Machachi, Cabecera Cantonal/ El Pedregal, el 03/09/2019 se suscitó un incendio forestal que se encuentra **activo**, aún se desconoce el área afectada.
- Cotopaxi/ Latacunga/ Toacaso/ San Francisco de la Moya, el 02/09/2019 se suscitó un incendio forestal. El flagelo se encuentra **controlado**. Cuerpo de bomberos de Latacunga realizaron las tareas de sofocación. El área afectada hasta el momento es de 3 has.
- Loja/ Loja/ San Pedro de Vilcabamba/ Guatuche, el 03/09/2019 se suscitó un incendio forestal. El flagelo se encuentra **controlado**. Cuerpo de bomberos de Vilcabamba realizaron las labores de sofocación. Aún se desconoce el área afectada.
- 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. El flagelo se aproxima al sector de Guato Los Reales que tiene una población aproximada de 100 personas, se mantiene comunicación constante con el contacto local.
- Pichincha/ Quito/ Lloa/ en el bosque Uraico, 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.
- 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**.



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

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 04 de septiembre de 2019 - 11:37:24

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	293		322		65		30
Bolívar			22		5		1
Cañar	74		149		28		11
Carchi			182		20	2	21
Chimborazo	492	1	405		124		4
Cotopaxi	96		104		26		4
El Oro	75		278		76		4
Esmeraldas	4		62		14		6
Guayas			588	2	228		9
Imbabura			2474	3	76	19	171
Loja	368		803		69	11	59
Los Ríos			4		2		
Manabí	30		247		58		1
Napo			3		1		
Pichincha			1605	25	218	2	81
Santa Elena	55		92		25		
Santo Domingo De Los Tsáchilas			15		6		
Tungurahua	12		38		10		2
Total	1499	1	7393	30	1051	34	404

Fuente: Umeva SNGRE, Bomberos, 04/09/2019 09:00

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
Total			6

Fuente: Umeva SNGRE, Bomberos, 03/09/2019 11:00

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	175	105.000	11
		IMBABURA	27	27.000	1
	FUERZAS ARMADAS	PICHINCHA	227	274.000	15
		GUAYAS	21	16.800	2
		PICHINCHA	8	5.200	1
Total			458	428.000	30

Fuente: Umeva SNGRE, Bomberos, 04/09/2019 09:00

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

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 04 de septiembre de 2019 - 11:37:24

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