

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: viernes, 13 de noviembre de 2020 - 16:51

Informe No.:

010

1. Identificación del evento peligroso

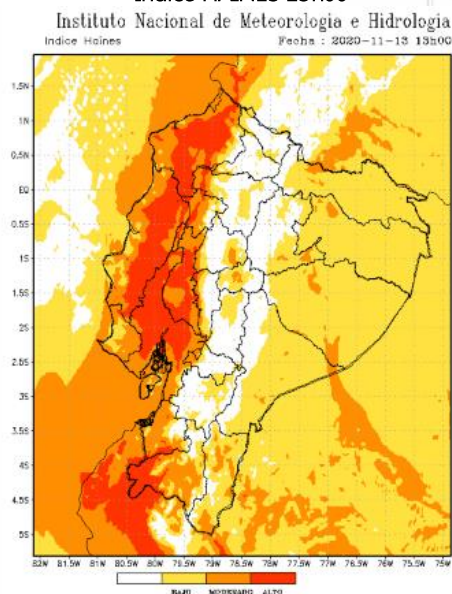


Evento:	Incendios Forestales
Localización:	Nacional
Fecha:	Desde el 01 de enero del 2020 hasta la actualidad.
Descripción de la situación:	A partir del mes de enero del año 2020, los incendios forestales han ocasionado la pérdida de 25.230,51 hectáreas de cobertura vegetal, en 2.123 eventos registrados. Las provincias que reportan la mayor afectación por incendios forestales son: Loja, Pichincha, Azuay, Chimborazo, Guayas, Tungurahua e Imbabura.

2. Situación Climática

De acuerdo al pronóstico regional para el Ecuador emitido por el INAMHI el 13/11/2020. En caso de la activación de un incendio forestal, la probabilidad de propagación es alta en la zona centro del Litoral, mientras que en el resto del territorio nacional es entre Baja. De acuerdo a las características de los vientos, uno de los principales factores desencadenantes de los incendios forestales, se estima su velocidad promedio a 10 metros en **2,0 m/s**, teniendo las siguientes direcciones: **Región Litoral:** del Suroeste girando al Noreste, en la **Región Oriental** vientos variables y en la **Región Interandina:** vientos variables.

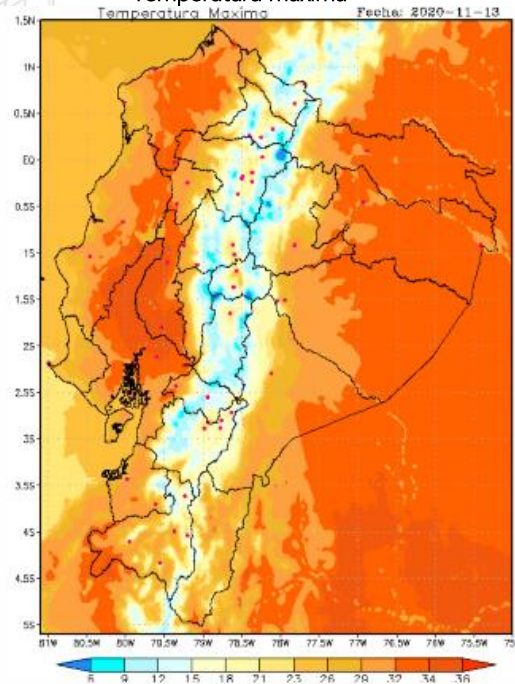
Índice HAINES 13h00



En caso de la activación de un incendio forestal, la probabilidad de propagación es Alta en la Región Litoral, mientras que en el resto del territorio nacional predomina una probabilidad Baja.

Región Litoral: Entre Bajo y Alto
Región Interandina: Entre Bajo y Moderado.
Alto en Loja
Región Oriental: Entre Bajo y Moderado

Temperatura máxima



Región Litoral: De 25 a 33 °C
Región Interandina: De 19 a 25 °C
Región Oriental: De 21 a 33 °C

Fuente: INAMHI, 13/11/2020 -09h00

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: viernes, 13 de noviembre de 2020 - 16:51

3. Afectaciones

A continuación, se detalla el número de incendios forestales presentados en cada una de las provincias desde el 01/01/2020 a la fecha:

PROVINCIA	Núm. Incendios Forestales	Ha de cobertura vegetal quemada
Azuay	410	2.501,36
Bolívar	58	169,48
Cañar	188	524,71
Carchi	53	588,78
Chimborazo	141	2.548,22
Cotopaxi	81	1.277,75
El Oro	143	1.201,23
Esmeraldas	32	318,00
Galápagos	2	5,00
Guayas	309	2.284,58
Imbabura	163	1.660,16
Loja	170	5.338,50
Los Ríos	25	75,05
Manabí	20	582,05
Morona Santiago	2	60,50
Napo	3	1,08
Pichincha	169	4.073,77
Santa Elena	12	72,03
Sucumbíos	1	20,00
Tungurahua	132	1.800,28
Zamora Chinchipe	9	128,00
Suma total	2.123	25.230,51

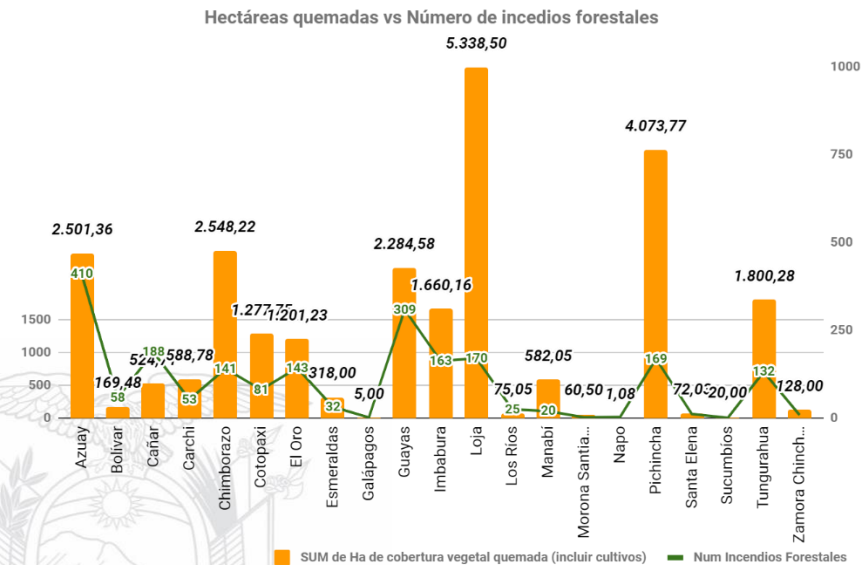


Tabla 1: Núm. de incendios forestales y afectación por INF
Fuente: UMEVA SNGRE, 13/11/2020 15:00

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

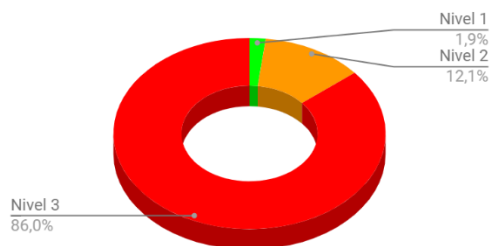
PROVINCIA	Nivel 1		Nivel 2		Nivel 3	
	No. INF	Ha. quemadas	No. INF	Ha. quemadas	No. INF	Ha. quemadas
Azuay	235	126,67	135	496,00	40	1878,69
Bolívar	39	10,48	17	69,00	2	90,00
Cañar	118	60,11	64	233,50	6	231,10
Carchi	18	15,16	25	89,00	10	484,62
Chimborazo	48	27,32	54	222,00	39	2298,90
Cotopaxi	40	17,06	21	97,00	20	1163,69
El Oro	40	34,23	76	265,50	27	901,50
Esmeraldas	2	2,00	19	73,00	11	243,00
Galápagos			2	5,00		
Guayas	109	84,08	148	560,50	52	1640,00
Imbabura	69	41,74	76	300,50	18	1317,92
Loja	6	4,00	64	309,50	100	5025,00
Los Ríos	8	6,05	16	55,00	1	14,00
Manabí	2	1,05	8	39,00	10	542,00
Morona Santiago	1	0,50			1	60,00
Napo	3	1,08				
Pichincha	118	25,34	23	96,96	28	3951,47
Santa Elena	3	2,03	7	29,00	2	41,00
Sucumbíos					1	20,00
Tungurahua	83	25,28	28	99,00	21	1676,00
Zamora Chinchipe			4	18	5	110
Suma total	942	484,167	787	3057,460	394	21688,86

Tabla 2: Número de incendios forestales y ha quemadas, por niveles de afectación,
Fuente: UMEVA SNGRE, 13/11/2020 15:00

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: viernes, 13 de noviembre de 2020 - 16:51

% de ha de cobertura vegetal quemada por niveles de INF



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

A la hora de corte del presente informe, se registran 10 incendios forestales activos a nivel nacional:

Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Fecha del evento	Has Afectadas (aprox.)
Activos	10				
Azuay	Cuenca	Molleturo	San José	09/11/2020	
Azuay	Cuenca	Molleturo	Taquiculebra	11/11/2020	
Chimborazo	Alausí	Huigra	Lugmas, Peña Blanca	11/11/2020	8
Chimborazo	Pallatanga	Pallatanga, cabecera cantonal	Vigas	11/11/2020	1
Chimborazo	Riobamba	Quimiag	Puculpala	13/11/2020	
Chimborazo	Chunchi	Chunchi, cabecera cantonal	San Francisco	13/11/2020	
Chimborazo	Colta	Santiago de Quito (Cab. en San Antonio de Quito)	Lupaxi Pucará	13/11/2020	
Loja	Puyango	Mercadillo	Barro Negro	12/11/2020	
Loja	Loja	Sucre	Payanchi	12/11/2020	30
Loja	Olmedo	La Tingue	Zapallal	13/11/2020	
Controlados	2				
Chimborazo	Pallatanga	Pallatanga, cabecera cantonal	San Carlos	12/11/2020	10
Tungurahua	Ambato	Izamba	Caserío Quillán Loma	10/11/2020	350

A continuación, se muestra un comparativo de la cantidad de incendios forestales suscitados y hectáreas de cobertura vegetal quemada de los años 2018, 2019 y 2020:

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: viernes, 13 de noviembre de 2020 - 16:51

Provincia	2018		2019		2020	
	Número de Incendios Forestales	Hectáreas de cobertura vegetal quemada	Número de Incendios Forestales	Hectáreas de cobertura vegetal quemada	Número de Incendios Forestales	Hectáreas de cobertura vegetal quemada
Azuay	349	4389,58	167	534,45	410	2501,36
Bolívar	54	1709,13	28	157,41	58	169,48
Cañar	139	659,28	74	379,24	188	524,71
Carchi	53	1069,15	59	1508,93	53	588,78
Chimborazo	242	2584,58	200	809,46	141	2548,22
Cotopaxi	69	571,79	90	493,31	81	1277,75
El Oro	250	2553,41	142	771,65	143	1201,23
Esmeraldas	74	175,53	28	78,65	32	318,00
Galápagos	2	2,00		0,00	2	5,00
Guayas	658	1601,95	254	2339,50	309	2284,58
Imbabura	347	1598,26	362	3506,84	163	1660,16
Loja	366	4143,63	128	8503,50	170	5338,50
Los Ríos	249	527,51	26	130,49	25	75,05
Manabí	143	744,08	118	635,66	20	582,05
Morona Santiago	18	47,60	1	6,00	2	60,50
Napo	6	307,81	2	2,00	3	1,08
Orellana	6	7,08	1	1,50		
Pichincha	697	3437,16	464	2862,97	169	4073,77
Santa Elena	160	674,21	30	182,50	12	72,03
Santo Domingo De Los Tsáchilas	14	22,05	4	5,00		
Sucumbíos	0	0,00	0	0,00	1	20,00
Tungurahua	392	758,72	158	232,17	132	1800,28
Zamora Chinchipe	8	30,01	4	20,00	9	128,00
Total	4.296	27.614,51	2.340	23.161,22	2.123	25.230,51

Fuente: DMEVA SNGRE, 13/11/2020 15:00

NOTA: Para los años 2018 y 2019 se ha considerado el número de incendios forestales y el total de hectáreas de cobertura vegetal quemada de todo el año.

4. Casos representativos y Acciones de respuesta

A continuación, se detallan los incendios forestales que han generado mayor afectación en lo que va del mes de noviembre:

- **Tungurahua/Ambato/Izamba/Caserío Quillán Loma.** el 11/11/2020 Se encuentre **controlado** un incendio forestal, Cuerpo de Bomberos Ambato realiza trabajos de sofocación del flagelo, mediante inspección visual determinaron una afectación de 350 hectáreas de bosque de eucalipto y matorrales consumidos.
- **Loja/Loja/San Pedro De Vilcabamba/Sacapo,** el 10/11/2020 por causas desconocidas se produjo un incendio forestal, CB Vilcabamba realizó los trabajos de liquidación y sofocación del flagelo. El incendio consumió aproximadamente 250 hectáreas de pastizal y vegetación nativa. El incendio se encuentra **liquidado**.
- **Carchi/Espejo/El Ángel / Loma Alta camino al voladero; zona de amortiguamiento de la REEA** el 08/11/2020 se produjo un incendio forestal, personal de Guardaparques del MAAE, Bomberos de Montúfar y Espejo; GAD Cantonal Espejo, Guardias Ambientales, Personal de la RECC y Comuneros realizaron los trabajos de control y sofocación del flagelo. El área aproximada es de 45 ha aproximadas de vegetación páramo y frailejones. Al momento se encuentra **liquidado**.
- **Pichincha/Quito/El Condado/Mena del Hierro, vía a Nono** el 08/11/2020 se produjo un incendio forestal, fue **liquidado** por personal del Cuerpo de Bomberos del DMQ, mediante trabajos de sofocación por vía terrestre y mediante ataque aéreo del helicóptero Argus 1 equipado con Bambi Bucket, mismo que realizó 16 descargas de 454 litros. El talonamiento se realizará en los próximos días mediante el uso de drones.
- **Loja/Saraguro/San Antonio De Qumbe (Cumbe)/Marculoma,** el 06/11/2020, por causas desconocidas se suscitó un incendio forestal, el cual al momento se encuentra **liquidado**, CB Saraguro realizó trabajos de liquidación y sofocación del flagelo, consumiendo 60 hectáreas de vegetación nativa. No se reporta personas o viviendas afectadas.
- **Azuay/Camilo Ponce Enriquez/Camilo Ponce Enríquez/Moras,** el 05/11/2020, se notifica un incendio forestal. Bomberos Camilo Ponce Enríquez informa que se **liquidó** el flagelo y dieron por finalizadas las labores de atención al evento. La afectación fue de 200 hectáreas de vegetación propia del lugar.
- **Azuay/Paute/San Cristóbal (Carlos Ordóñez Lazo)/Cantagallo,** el 05/11/2020, se suscitó un incendio forestal el cual al momento se encuentra **liquidado**, el cual consumió 80 hectáreas de pajonal. Cuerpo de Bomberos Paute con apoyo de la comunidad liquidó el flagelo y dieron por finalizadas las labores de atención al evento.

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: viernes, 13 de noviembre de 2020 - 16:51

- **Pichincha/Cayambe/Cangahua/Comunidades Moras Chupa, Gualimbuero, Larcachaca, Reserva Ecológica Cayambe Coca** el 02/11/2020 por causas desconocidas se generó un incendio forestal de grandes proporciones. Al momento el PMU indica que el incendio forestal se encuentra **liquidado** en todos sus frentes, se mantiene constante monitoreo del sector. MAAE estima una afectación total de 1600 hectáreas quemadas de pajonal, chaparro y árboles de Polilepis nativas del sector (Cangahua: 800 ha, Juan Montalvo: 600 ha, Oyacachi: 200 ha). Para las labores de sofocación y atención del evento, el día de hoy estuvieron presentes Bomberos Quito, Cayambe, Guardaparques MAAE, FFAA, SNGRE, adicional se contó con el apoyo de la comunidad. Se activaron medio aéreos de Bomberos, FFAA y Policía Nacional.
- **Cotopaxi/ Sigchos/ Sigchos, Cabecera Cantonal/ Yacuchaqui**, el 03/11/2020 por causas desconocidas se produjo un incendio forestal en la Reserva Ecológica los Ilinizas, guardaparques del MAAE realizaron los trabajos de sofocación del flagelo, donde se determinó una afectación aproximada de 25 hectáreas. Al momento el incendio se encuentra **liquidado**.
- **Tungurahua / Santiago de Pillaro / San José de Poaló / Parque Nacional Llangantes, Sector Ullurcu**, el 02/11/2020, personal de Cuerpo de Bomberos de Pillaro, Cevallos, Mocha, Tisaleo, Ambato y personal de guardaparques realizaron los trabajos de sofocación, el flagelo al momento se encuentra **liquidado**, con una afectación aproximada 224 hectáreas de pajonal y vegetación nativa.
- **Azuay/Cuenca/San Joaquín/Soldados**, 01/11/2020 se originó un incendio forestal en el Parque Nacional Cajas, personal de Bomberos Cuenca informan que el incendio se encuentra **liquidado** en su totalidad. UMEVA del Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias coordinó con Técnico del Ministerio del Ambiente y Agua para realizar el talonamiento determinando una afectación aproximada de 600 hectáreas (dato preliminar emitido por MAAE).
- **El Oro/Chilla/Chilla/Chilola**, el 01/11/2020 se generó un incendio forestal que al momento se encuentra **liquidado** con una afectación de 200 hectáreas de pastizal y pinos consumidos. SNGRE coordinó con MAE para levantamiento de información y determinar el área de afectación. Se registró 1 persona herida, que se encuentra en condiciones estables y 1 bien privado destruido (caseta de radio frecuencia). SNGRE mediante Coordinador Zonal CZ7 y demás instituciones de respuesta participaron de manera activa en el PMU donde se coordinaron acciones para la extinción del flagelo. Cuerpo de Bomberos de los cantones Chilla, Santa Rosa, Portovelo, Pasaje, El Guabo y la Brigada de Incendios Forestales del GAD Municipal de Chilla, realizaron tareas de sofocación y liquidación.

5. Recursos Movilizados

Provincia	Atención médica	Equipo de comunicación	Equipo de salvamento	Equipo de seguridad	Herramientas	Maquinarias y equipos	Personal	Unidades acuáticas	Unidades aéreas	Unidades de emergencia	Vehículos pesados	Vehículos
Azuay					2092		2503			206	2	325
Bolívar							192			79		1
Cañar					652		650			72		90
Carchi							403			64	2	46
Chimborazo					784		1309	1	1	234	5	47
Cotopaxi	8		4	4	1968	76	2487		8	151	50	120
El Oro					457	1	1183	2		301	1	46
Esmeraldas					12		154			17		8
Guayas							2100		10	843	4	3
Imbabura							1390			140	21	139
Loja					1368		1749			314	5	25
Los Ríos							62			24		1
Manabí					15		295			55		2
Morona Santiago			10		4		2					1
Napo					10		24			3		
Pichincha	1	1	12		8		6602		71	470	40	413
Santa Elena					71		98			29		
Sucumbíos							8			2		1
Tungurahua		26	4	2	594	10	1179		2	180	4	106
Zamora Chinchipe					42		70			11		
Suma total	9	27	30	6	8077	87	22460	3	92	3195	134	1374

Tabla 3: Recursos movilizados para la atención de Incendios Forestales

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: viernes, 13 de noviembre de 2020 - 16:51

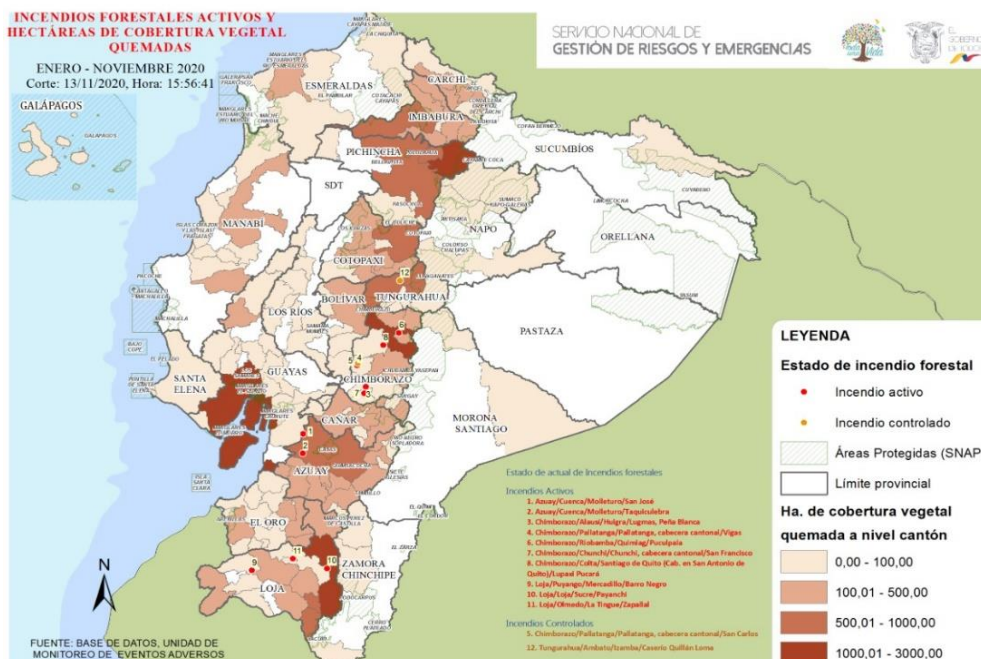
Mes	Institución	Provincias atendidas	Número de intervenciones
Enero	Bomberos	Pichincha	1
Abril	Bomberos	Chimborazo	1
Mayo	Bomberos	Pichincha	1
Julio	Bomberos	Pichincha	2
Agosto	Bomberos	Cotopaxi	1
	Bomberos	Pichincha	7
	Fuerzas Armadas	Guayas	3
	Policía Nacional	Guayas	1
Septiembre	Bomberos	Pichincha	1
Octubre	Bomberos	Pichincha	5
	Fuerzas Armadas	Pichincha	1
Noviembre	Bomberos	Pichincha	5
	Policía Nacional	Pichincha	1
TOTAL			30

Tabla 4: Sobrevuelos de reconocimiento de Incendios Forestales

Mes	Institución	Provincias atendidas	Número de descargas	Total litros de descargas	Número de intervenciones
Enero	Bomberos	Pichincha	97	43.650	4
	Fuerzas Armadas	Pichincha	185	219.940,18	5
	Policía Nacional	Pichincha	135	81.000	6
Marzo	Policía Nacional	Tungurahua	6	3.500	1
Agosto	Bomberos	Cotopaxi	2	1.200	1
		Pichincha	25	15.000	2
	Fuerzas Armadas	Cotopaxi	36	113.300	3
		Guayas	10	1250	3
	Policía Nacional	Cotopaxi	17	10.200	1
Septiembre	Bomberos	Pichincha	27	16.200	2
	Policía Nacional	Guayas	4	500	1
Octubre	Bomberos	Pichincha	8	4.800	1
	Policía Nacional	Guayas	32	3.875	2
Noviembre	Fuerzas Armadas	Guayas	2	250	1
	Fuerzas Armadas	Pichincha	3	5400	1
	Bomberos	Pichincha	16	7264	1
TOTAL			617	532.729,18	36

Tabla 5: Movilizaciones aéreas con descargas para la atención de Incendios Forestales Fuente: UMEVA SNGRE, del 01/01/2020 al 13/11/2020 15:00

6. Mapa por afectación de incendios forestales



Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: viernes, 13 de noviembre de 2020 - 16:51

7. 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. Mantenga la calma.
2. Alejarse del fuego.
3. Pedir que le permitan refugiarse en una casa para protegerse 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