

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: Lunes, 09 de noviembre de 2020 - 17:49

Informe No.:

006

1. Identificación del evento peligroso

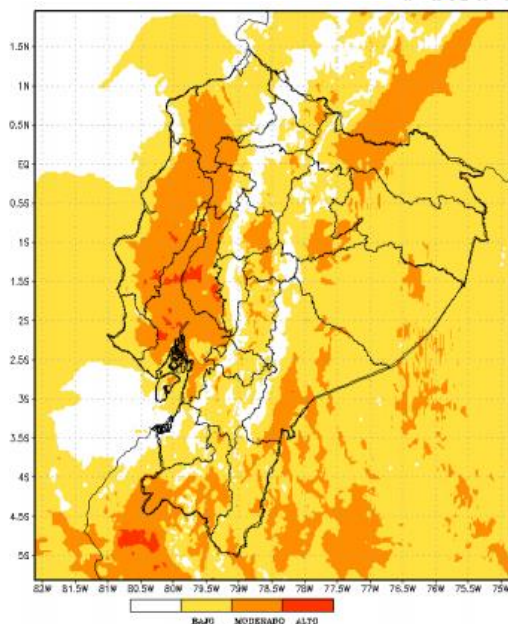


Evento:	Incendios Forestales
Localización:	Nacional
Fecha:	Desde el 01 de enero del 2020 hasta la actualidad.
Descripción de la situación:	A partir del mes de enero del año 2020, los incendios forestales han ocasionado la pérdida de 23.665,55 hectáreas de cobertura vegetal, en 1.999 eventos registrados. Las provincias que reportan la mayor afectación por incendios forestales son: Loja, Pichincha, Chimborazo, Guayas, Imbabura y Azuay.

2. Situación Climática

De acuerdo al pronóstico regional para el Ecuador emitido por el INAMHI el 09/11/2020. 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 y Moderada. 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 Este, en la **Región Oriental** del Sureste al Norte y al Noroeste y en la **Región Interandina:** vientos variables.

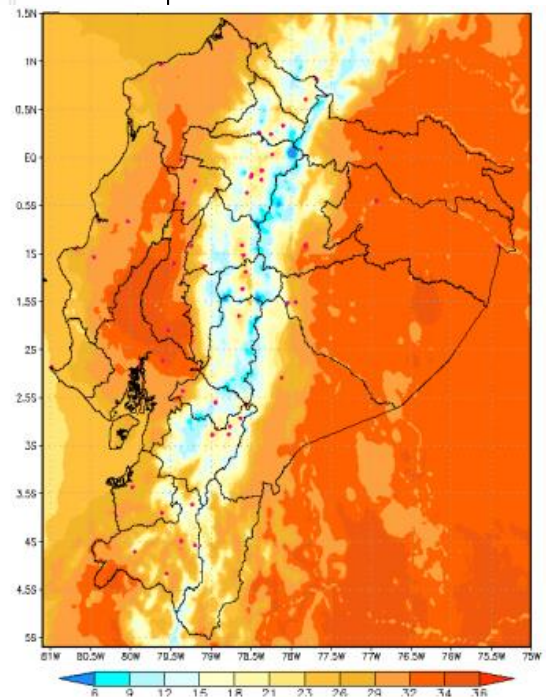
Índice HAINES 13h00



En caso de la activación de un incendio forestal, la probabilidad de propagación es alta en la zona centro del Litoral, mientras que en el resto del territorio nacional es entre Baja y Moderada.

Región Litoral: Entre Bajo y Alto
Región Interandina: Entre Bajo y Moderado
Región Oriental: Entre Bajo y Moderado

Temperatura máxima



Región Litoral: De 25 a 33 °C
Región Interandina: De 17 a 25 °C
Región Oriental: De 23 a 33 °C

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

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: Lunes, 09 de noviembre de 2020 - 17:49

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	388	2.409,69
Bolívar	50	129,26
Cañar	170	417,77
Carchi	52	578,78
Chimborazo	121	2.295,72
Cotopaxi	76	1.232,70
El Oro	136	1.158,73
Esmeraldas	32	318
Galápagos	2	5
Guayas	301	2.269,28
Imbabura	155	1.637,16
Loja	158	4.896,50
Los Ríos	25	72,05
Manabí	17	502,05
Morona Santiago	2	60,50
Napo	3	0,58
Pichincha	166	4.058,99
Santa Elena	11	62,03
Sucumbíos	1	20
Tungurahua	124	1.412,78
Zamora Chinchipe	9	128,00
Total	1.999	23.665,55

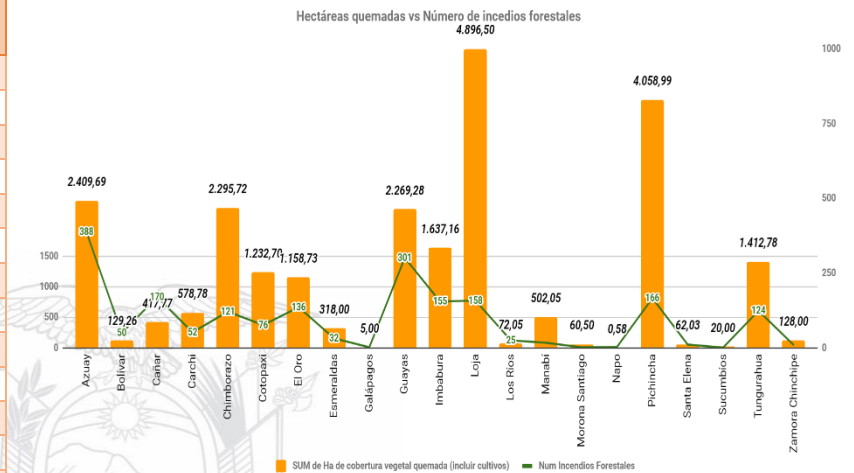


Tabla 1: Núm. de incendios forestales y afectación por INF
Fuente: UMEVA SNGRE, 09/11/2020 16:00

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

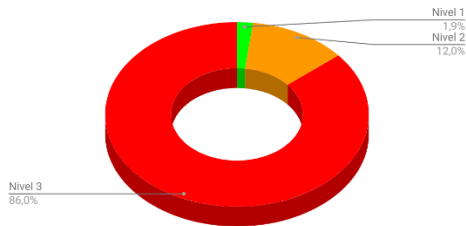
PROVINCIA	Nivel 1		Nivel 2		Nivel 3	
	No. INF	Ha. quemadas	No. INF	Ha. quemadas	No. INF	Ha. quemadas
Azuay	226	123,00	125	458,00	37	1828,69
Bolívar	36	10,26	13	49,00	1	70,00
Cañar	113	57,17	54	199,50	3	161,10
Carchi	18	15,16	25	89,00	9	474,62
Chimborazo	42	23,82	49	187,00	30	2084,90
Cotopaxi	40	16,01	18	83,00	18	1133,69
El Oro	38	31,73	73	255,50	25	871,50
Esmeraldas	2	2,00	19	73,00	11	243,00
Galápagos			2	5,00		
Guayas	103	77,78	146	551,50	52	1640,00
Imbabura	66	39,24	72	290,00	17	1307,92
Loja	4	4,00	62	299,50	92	4593,00
Los Ríos	9	6,05	15	52,00	1	14,00
Manabí	2	1,05	7	31,00	8	470,00
Morona Santiago	1	0,50			1	60,00
Napo	3	0,58				
Pichincha	118	25,31	20	82,21	28	3951,47
Santa Elena	3	2,03	7	29,00	1	31,00
Sucumbíos					1	20,00
Tungurahua	80	23,78	26	93,00	18	1296,00
Zamora Chinchipe			4	18	5	110
Total	904	459,452	737	2845,210	358	20360,885

Tabla 2: Número de incendios forestales y ha quemadas, por niveles de afectación,
Fuente: UMEVA SNGRE, 09/11/2020 16:00

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: Lunes, 09 de noviembre de 2020 - 17:49

% 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 6 incendios forestales activos a nivel nacional:

Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Fecha del evento	Has Afectadas (aprox.)
Activos (6)					
Cañar	Cañar	General Morales (Socarte)	Tocteloma	08/11/2020	-
Pichincha	Cayambe	Santa Rosa de Cusubamba	Cusubamba	09/11/2020	-
Chimborazo	Guano	San Isidro de Patulú	sector cascadas de San Isidro	09/11/2020	-
Cotopaxi	Pujilí	Angamarca	Cerro El Chivo	09/11/2020	-
Cotopaxi	Latacunga	San Juan De Pastocalle	Km 323 vía a Quito E35	09/11/2020	-
Cotopaxi	Sigchos	Sigchos, Cabecera Cantonal	Caserío Las Manzanas	09/11/2020	-
Controlados (1)					
Carchi	Espejo	El Ángel, Cabecera Cantonal	Loma Alta -Voladero	08/11/2020	40

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:

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	388	2409,69
Bolívar	54	1709,13	28	157,41	50	129,26
Cañar	139	659,28	74	379,24	170	417,77
Carchi	53	1069,15	59	1508,93	52	578,78
Chimborazo	242	2584,58	200	809,46	121	2295,72
Cotopaxi	69	571,79	90	493,31	76	1232,70
El Oro	250	2553,41	142	771,65	136	1158,73
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	301	2269,28
Imbabura	347	1598,26	362	3506,84	155	1637,16
Loja	366	4143,65	128	8503,50	158	4896,50
Los Ríos	249	527,51	26	130,49	25	72,05
Manabí	143	744,08	118	635,66	17	502,05
Morona Santiago	18	47,60	1	6,00	2	60,50
Napo	6	307,81	2	2,00	3	0,58
Orellana	6	7,08	1	1,50		
Pichincha	697	3437,16	464	2862,97	166	4058,99
Santa Elena	160	674,21	30	182,50	11	62,03
Santo Domingo De Los Tsáchilas	14	22,05	4	5,00		
Sucumbios	0	0,00	0	0,00	1	20,00
Tungurahua	392	758,72	158	232,17	124	1412,78
Zamora Chinchipe	8	30,01	4	20,00	9	128,00
Total	4.296	27.614,51	2.340	23.161,22	1.999	23.665,55

Fuente: DMEVA SNGRE, 09/11/2020 16:00

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.

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: Lunes, 09 de noviembre de 2020 - 17:49

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:

- **Pichincha/ Cayambe/ Santa Rosa de Cusubamba/Sector Cusubamba**, el 09/11/2020 se produjo un incendio forestal el cual se encuentra **activo**, se desconoce al momento la afectación, Cuerpo de Bomberos Quito y de Cayambe se encuentran realizando labores de sofocación y liquidación del flagelo.
- **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.
- **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 constaste 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					1989		2350			199	2	306
Bolívar							157			65		1
Cañar					629		627			71		85
Carchi							317			58	2	29
Chimborazo					739		1081	1	1	205	3	42

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: Lunes, 09 de noviembre de 2020 - 17:49

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
Cotopaxi	8		4	4	1932	76	2437		8	138	50	117
El Oro					443	1	1125	2		291	1	44
Esmeraldas					12		154			17		8
Guayas							2057		10	826	4	3
Imbabura							1342			131	21	131
Loja					1239		1616			288	5	25
Los Ríos							58			22		1
Manabí					15		191			36		2
Morona Santiago			10		4		2					1
Napo					10		24			3		
Pichincha	1	1	12		8		6399		67	457	40	405
Santa Elena					61		88			26		
Sucumbíos							8			2		1
Tungurahua		26	4	2	558	10	1062		1	152	4	96
Zamora Chinchipe					42		70			11		
Total	9	27	30	6	7681	87	21165	3	87	2998	132	1297

Tabla 3: Recursos movilizados para la atención de Incendios Forestales

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	4
	Policía Nacional	Pichincha	1
TOTAL			29

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
		Pichincha	12	5.400	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	7200	1
TOTAL			617	532.665	36

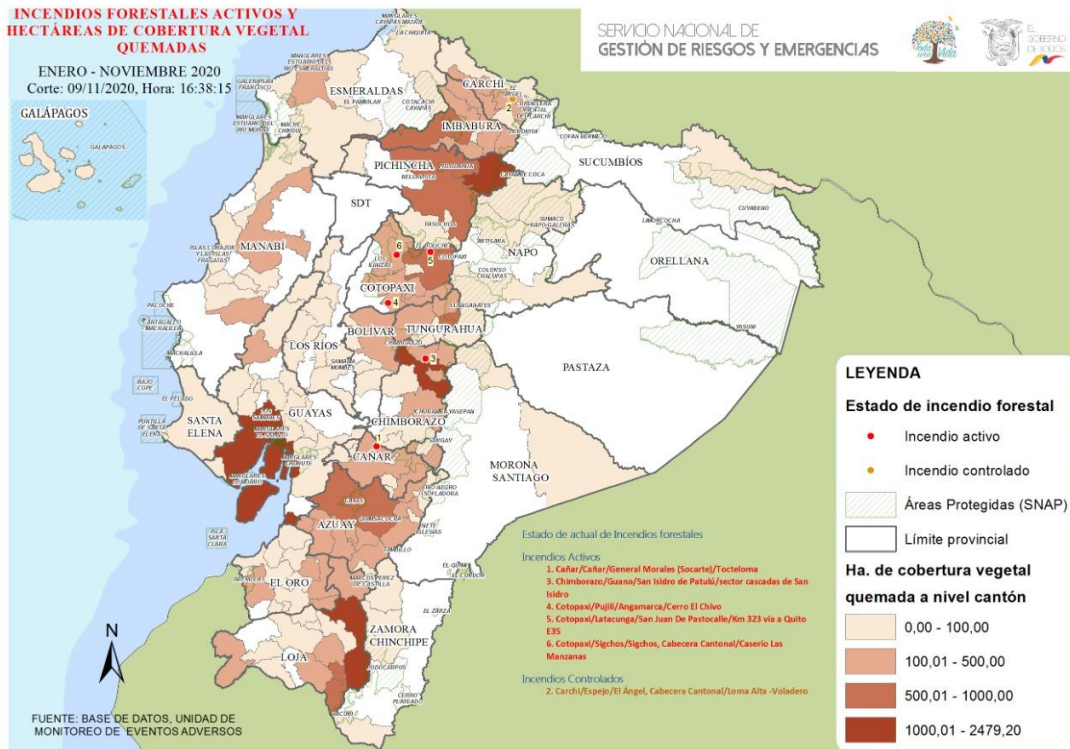
Tabla 5: Movilizaciones aéreas con descargas para la atención de Incendios Forestales

Fuente: UMEVA SNGRE, del 01/01/2020 al 09/11/2020 16:00

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: Lunes, 09 de noviembre de 2020 - 17:49

6. Mapa por afectación de incendios forestales



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 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. 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.

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: lunes, 09 de noviembre de 2020 - 17:49

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

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

