

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: jueves, 12 de noviembre de 2020 - 17:19

Informe No.:

009

1. Identificación del evento peligroso

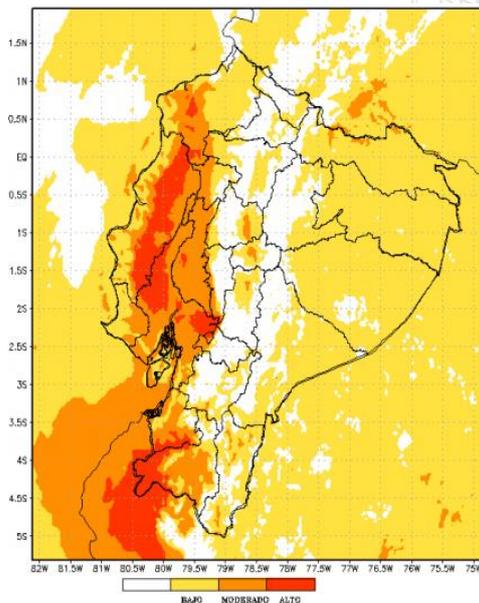


Evento:	Incendios Forestales
Localización:	Nacional
Fecha:	Desde el 01 de enero del 2020 hasta la actualidad.
Descripción de la situación:	A partir del mes de enero del año 2020, los incendios forestales han ocasionado la pérdida de 24.869,19 hectáreas de cobertura vegetal, en 2.098 eventos registrados. 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 12/11/2020. 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 Noreste, en la **Región Oriental** del Sureste al Noreste y al Noroeste y en la **Región Interandina:** vientos variables.

Índice HAINES 13h00

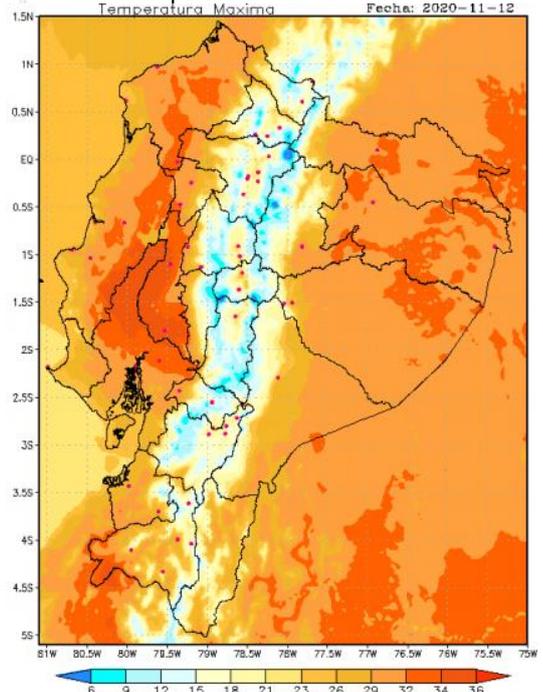


En caso de la activación de un incendio forestal, la probabilidad de propagación es Alta principalmente en la Región Litoral, mientras que en el resto del territorio nacional predomina una probabilidad Baja.

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

Fuente: INAMHI, 12/11/2020 -09h00

Temperatura máxima



- Región Litoral:** De 25 a 32 °C
- Región Interandina:** De 19 a 25 °C
- Región Oriental:** De 21 a 31 °C

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: jueves, 12 de noviembre de 2020 - 17:19

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	402	2.466,29
Bolívar	57	163,48
Cañar	187	522,71
Carchi	53	588,78
Chimborazo	137	2.528,22
Cotopaxi	80	1.266,75
El Oro	142	1.195,23
Esmeraldas	32	318,00
Galápagos	2	5,00
Guayas	307	2.282,58
Imbabura	159	1.655,66
Loja	168	5.178,50
Los Ríos	25	75,05
Manabí	20	582,05
Morona Santiago	2	60,50
Napo	3	1,08
Pichincha	169	4.069,02
Santa Elena	11	62,03
Sucumbíos	1	20,00
Tungurahua	132	1.700,28
Zamora Chinchipe	9	128,00
Suma total	2.098	24.869,19

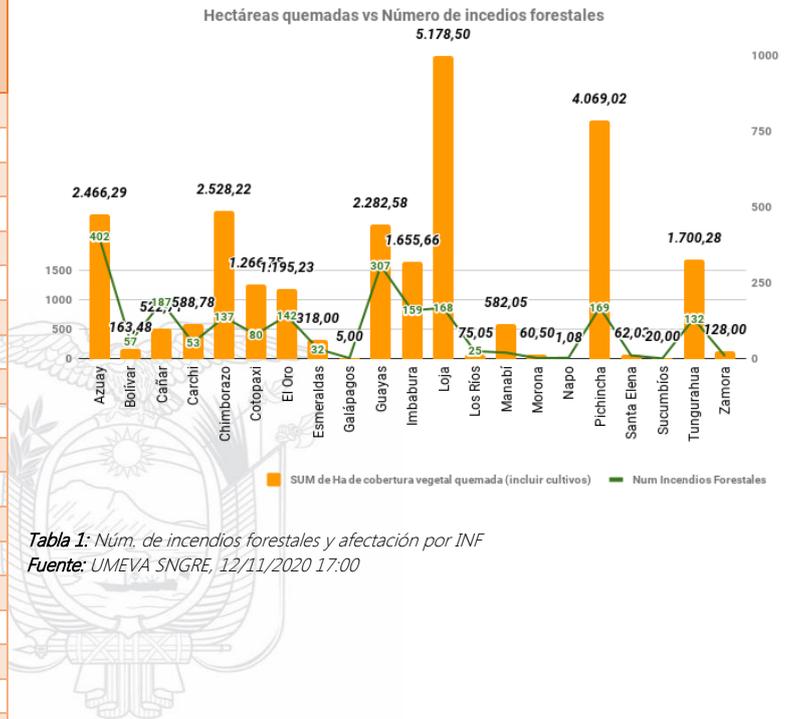


Tabla 1: Núm. de incendios forestales y afectación por INF
Fuente: UMEVA SNGRE, 12/11/2020 17:00

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

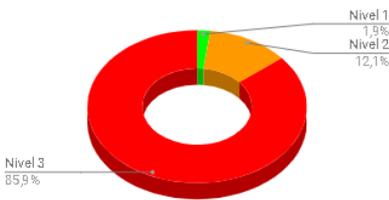
PROVINCIA	Nivel 1		Nivel 2		Nivel 3	
	No. INF	Ha. quemadas	No. INF	Ha. quemadas	No. INF	Ha. quemadas
Azuay	233	124,60	130	478,00	39	1863,69
Bolívar	39	10,48	16	63,00	2	90,00
Cañar	118	60,11	63	231,50	6	231,10
Carchi	18	15,16	25	89,00	10	484,62
Chimborazo	46	27,32	54	222,00	37	2278,90
Cotopaxi	40	16,06	21	97,00	19	1153,69
El Oro	40	34,23	75	259,50	27	901,50
Esmeraldas	2	2,00	19	73,00	11	243,00
Galápagos			2	5,00		
Guayas	107	82,08	148	560,50	52	1640,00
Imbabura	66	39,24	75	298,50	18	1317,92
Loja	9	4,00	64	309,50	95	4865,00
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	119	25,34	22	92,21	28	3951,47
Santa Elena	3	2,03	7	29,00	1	31,00
Sucumbíos					1	20,00
Tungurahua	83	25,28	28	99,00	21	1576,00
Zamora Chinchipe			4	18	5	110
Suma total	937	476,597	777	3018,710	384	21373,885

Tabla 2: Número de incendios forestales y ha quemadas, por niveles de afectación,
Fuente: UMEVA SNGRE, 12/11/2020 17:00

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: jueves, 12 de noviembre de 2020 - 17:19

% 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 14 incendios forestales activos a nivel nacional:

Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Fecha del evento	Has Afectadas (aprox.)
Activos (14)					
Azuay	Cuenca	Molleturo	San José	09/11/2020	
Azuay	Cuenca	Molleturo	Taquiculebra	11/11/2020	
Azuay	Pucara	San Rafael de Sharug	La Cría	11/11/2020	
Azuay	Paute	Paute, cabecera cantonal	Antiguo Peaje-Chaquilcay	12/11/2020	
Chimborazo	Alausí	Sibambe	vía a Sibambe en la montaña	11/11/2020	8
Chimborazo	Pallatanga	Pallatanga, cabecera cantonal	Vigas	11/11/2020	1
Chimborazo	Alausí	Alausí, cabecera cantonal	shushilcon	12/11/2020	
Cotopaxi	Pangua	El Corazón, Cabecera Cantonal	Caserío Cacha.	12/11/2020	
Loja	Zapotillo	Mangahurco (Cazaderos)	Los Monos Aulladores	11/11/2020	
Loja	Paltas	Catacocha, Cabecera Cantonal	Huachaurco	11/11/2020	
Loja	Puyango	Mercadillo	Barrio Negro	12/11/2020	
Loja	Quilanga	Quilanga, Cabecera Cantonal	Guayanuma	12/11/2020	
Loja	Saraguro	Saraguro, Cabecera Cantonal	La Florida	12/11/2020	
Tungurahua	Ambato	Izamba	Caserío Quillán Loma	10/11/2020	250

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	402	2466,29
Bolívar	54	1709,13	28	157,41	57	163,48
Cañar	139	659,28	74	379,24	187	522,71
Carchi	53	1069,15	59	1508,93	53	588,78
Chimborazo	242	2584,58	200	809,46	137	2528,22
Cotopaxi	69	571,79	90	493,31	80	1266,75
El Oro	250	2553,41	142	771,65	142	1195,23
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	307	2282,58
Imbabura	347	1598,26	362	3506,84	159	1655,66
Loja	366	4143,63	128	8503,50	168	5178,50
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	4069,02
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	132	1700,28
Zamora Chinchipe	8	30,01	4	20,00	9	128,00
Total	4.296	27.614,51	2.340	23.161,22	2.098	24.869,19

Fuente: DMEVA SNGRE, 12/11/2020 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: jueves, 12 de noviembre de 2020 - 17:19

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 encuentra **activo** un incendio forestal, Cuerpo de Bomberos Ambato realiza trabajos de sofocación del flagelo, mediante inspección visual determinaron una afectación de 250 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.
- **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.

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: jueves, 12 de noviembre de 2020 - 17:19

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							189			78		1
Cañar					629		627			71		85
Carchi							403			64	2	46
Chimborazo					777		1187	1	1	229	5	45
Cotopaxi	8		4	4	1968	76	2484		8	150	50	120
El Oro					454	1	1180	2		300	1	46
Esmeraldas					12		154			17		8
Guayas							2094		10	840	4	3
Imbabura							1380			138	21	136
Loja					1317		1696			306	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		6598		70	469	40	413
Santa Elena					61		88			26		
Sucumbíos							8			2		1
Tungurahua		26	4	2	588	10	1153		1	178	4	102
Zamora Chinchipe					42		70			11		
Suma total	9	27	30	6	7977	87	22197	3	90	3167	134	1360

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
Septiembre	Policía Nacional	Guayas	1
	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
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

Informe de Situación – Incendios Forestales

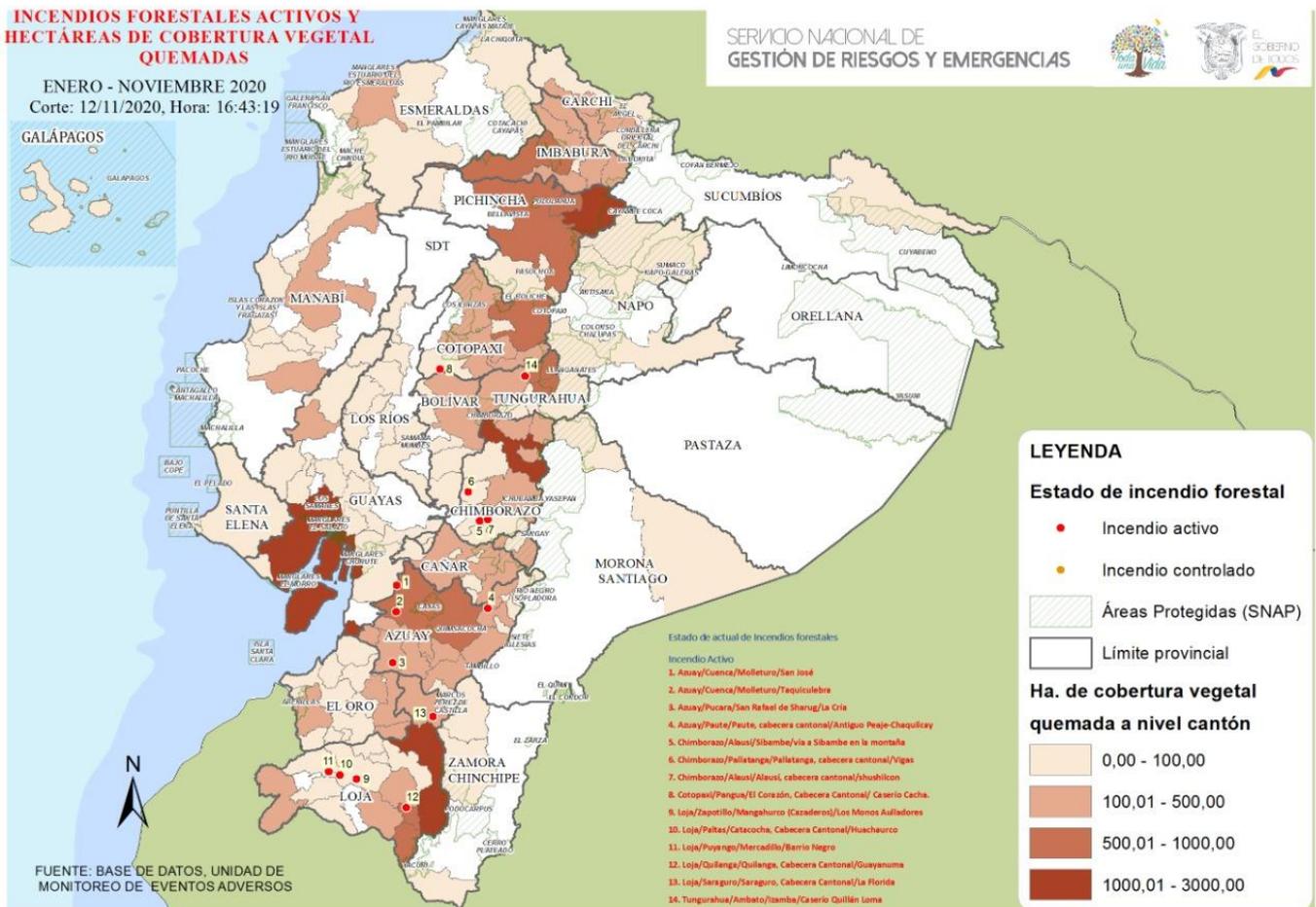
Fecha y Hora de actualización: jueves, 12 de noviembre de 2020 - 17:19

Mes	Institución	Provincias atendidas	Número de descargas	Total litros de descargas	Número de intervenciones
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 12/11/2020 16:00

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.

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