

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: jueves, 05 de noviembre de 2020 - 19:45

Informe No.:

002

1. Identificación del evento peligroso

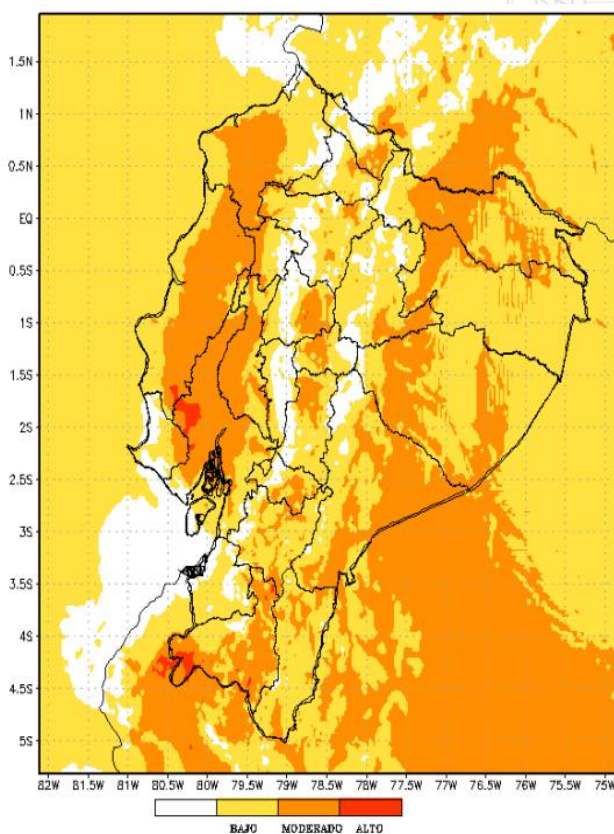


Evento:	Incendios Forestales
Localización:	Nacional
Fecha:	Desde el 01 de enero del 2020 hasta la actualidad.
Descripción de la situación:	A partir del mes de enero del año 2020, los incendios forestales han ocasionado la pérdida de <b>21.441,99</b> hectáreas de cobertura vegetal, en <b>1.874</b> eventos registrados. Las provincias que reportan la mayor afectación por incendios forestales son: Loja, Pichincha, Chimborazo, Guayas, Imbabura y Azuay.

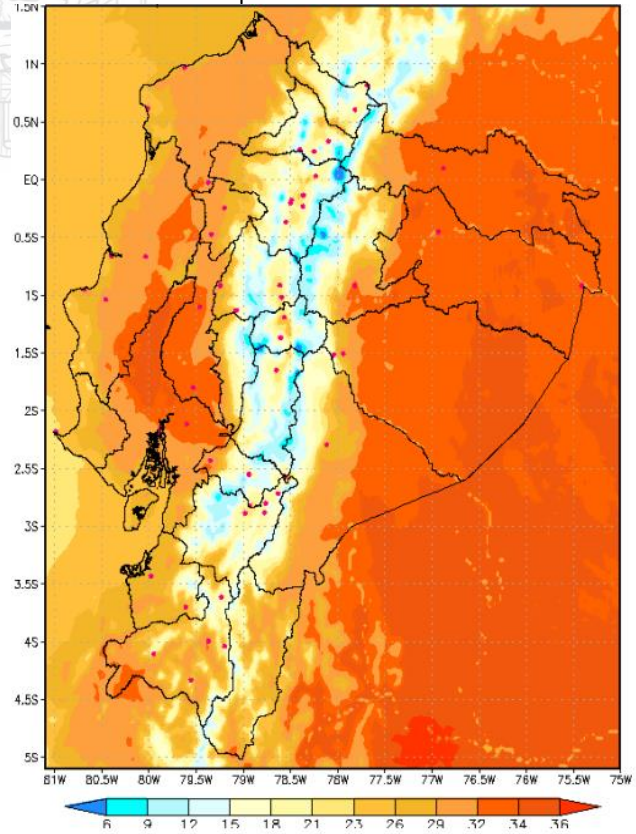
2. Situación Climática

De acuerdo al pronóstico regional para el Ecuador emitido por el INAMHI el 05/11/2020. En caso de la activación de un incendio forestal, la probabilidad de propagación, en el litoral oscila entre Moderada y Alto, en la Sierra y la Amazonía la probabilidad 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 Sur dirigiéndose al Noreste y al Noroeste y en la **Región Interandina:** vientos variables.

Índice HAINES 13h00



Temperatura máxima



Región Litoral: Entre moderado y alto  
Región Interandina: Entre bajo y moderado  
Región Oriental: Entre bajo y moderado

Región Litoral: De 26 a 32 °C;  
Región Interandina: De 18 a 24 °C;  
Región Oriental: De 22 a 33 °C.

Fuente: INAMHI, 05/11/2020 -09h15

**Informe de Situación – Incendios Forestales**

Fecha y Hora de actualización: jueves, 05 de noviembre de 2020 - 19:45

**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	362	1.587,53
Bolívar	42	112,18
Cañar	153	248,46
Carchi	47	518,78
Chimborazo	100	2.212,62
Cotopaxi	67	1.211,10
El Oro	134	1.124,23
Esmeraldas	28	295,00
Galápagos	1	3,00
Guayas	294	2.151,28
Imbabura	149	1.615,66
Loja	148	4.633,50
Los Ríos	23	72,05
Manabí	16	462,05
Morona Santiago	2	60,50
Napo	3	0,58
Pichincha	163	3.657,69
Santa Elena	11	62,03
Sucumbíos	1	20,00
Tungurahua	124	1.332,78
Zamora Chinchipe	6	61,00
<b>Suma total</b>	<b>1.874</b>	<b>21.441,99</b>

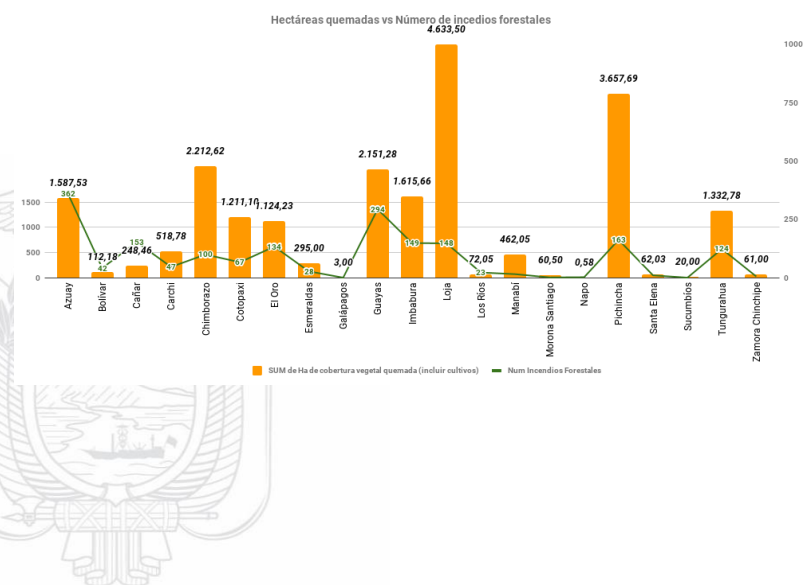


Tabla 1: Núm. de incendios forestales y afectación por INF  
Fuente: UMEVA SNGRE, 05/11/2020 16:00

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

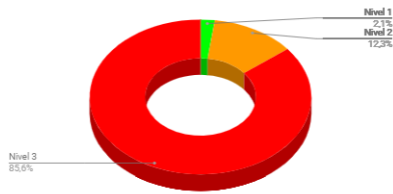
PROVINCIA	Nivel 1		Nivel 2		Nivel 3	
	No. INF	Ha. quemadas	No. INF	Ha. quemadas	No. INF	Ha. quemadas
Azuay	215	113,84	119	440,00	28	1033,69
Bolívar	33	10,18	8	32,00	1	70,00
Cañar	103	53,46	48	175,00	2	20,00
Carchi	17	14,16	23	80,00	7	424,62
Chimborazo	39	22,72	33	131,00	28	2058,90
Cotopaxi	35	14,41	14	63,00	18	1133,69
El Oro	38	31,73	72	253,00	24	839,50
Esmeraldas	2	2,00	16	65,00	10	228,00
Galápagos	0,00	0,00	1	3,00	0,00	0,00
Guayas	101	76,78	143	544,50	50	1530,00
Imbabura	66	39,24	66	268,50	17	1307,92
Loja	5	4,00	58	280,50	85	4349,00
Los Ríos	7	6,05	15	52,00	1	14,00
Manabí	2	1,05	7	31,00	7	430,00
Morona Santiago	1	0,50	0	0,00	1	60,00
Napo	3	0,58	0	0,00	0,00	0,00
Pichincha	116	24,01	20	82,21	27	3551,47
Santa Elena	3	2,03	7	29,00	1	31,00
Sucumbíos	0,00	0,00	0,00	0,00	1	20,00
Tungurahua	81	23,78	26	93,00	17	1216,00
Zamora Chinchipe	0,00	0,00	3	16	3	45
<b>Suma total</b>	<b>867</b>	<b>440,49</b>	<b>679</b>	<b>2.638,71</b>	<b>328</b>	<b>18.362,78</b>

Tabla 2: Número de incendios forestales y ha quemadas, por niveles de afectación,  
Fuente: UMEVA SNGRE, 05/11/2020 16:00

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: jueves, 05 de noviembre de 2020 - 19:45

% 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 12 incendios forestales activos a nivel nacional:

Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Fecha del	Has Afectadas
<b>Activos (12)</b>					
Azuay	Santa Isabel	Zhaqli (Shaqli)	Tres piedras	03/11/2020	
Azuay	Cuenca	Quingeo	Turupamba	04/11/2020	
Azuay	San	San Fernando,	Pallca	04/11/2020	
Azuay	Cuenca	Molleturo	San Pedro de Yumate-Cochapamba	05/11/2020	
Azuay	Siqsiq	Siqsiq, cabecera	Palopamba	05/11/2020	
Bolívar	Chimbo	San José de	cerro Susaŋa, atrás de la Subjefatura de Chimbo	05/11/2020	
Cañar	Cañar	Cañar, cabecera	Chorocopte	04/11/2020	
Loja	Paltas	Catacocha,	Velacruz	03/11/2020	20
Loja	Loja	Carigan	La Tenería	05/11/2020	
Pichincha	Cayambe	Canqahua	Comunidades Moras Chupa, Gualimbuero, Larcachaca,	02/11/2020	1000
Pichincha	Cayambe	Canqahua	Porotoq	03/11/2020	
Tungurahua	Ambato	San Fernando (Pasa	Cerro Tambaló	05/11/2020	
<b>Controlados (3)</b>					
Cotopaxi	Siqchos	Chuqchillán	Barrio Tunductu a 50 metros de la Escuela Cabo Espinoza	04/11/2020	3
El Oro	Balsas	Balsas, cabecera	Las Acacias	03/11/2020	2
Napo	El Chaco	Oyacachi	Oyacachi, Reserva Cayambe Coca	04/11/2020	

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	362	1587,53
Bolívar	54	1709,13	28	157,41	42	112,18
Cañar	139	659,28	74	379,24	153	248,46
Carchi	53	1069,15	59	1508,93	47	518,78
Chimborazo	242	2584,58	200	809,46	100	2212,62
Cotopaxi	69	571,79	90	493,31	67	1211,10
El Oro	250	2553,41	142	771,65	134	1124,23
Esmeraldas	74	175,53	28	78,65	28	295,00
Galápagos	2	2,00		0,00	1	3,00
Guayas	658	1601,95	254	2339,50	294	2151,28
Imbabura	347	1598,26	362	3506,84	149	1615,66
Loja	366	4143,63	128	8503,50	148	4633,50
Los Ríos	249	527,51	26	130,49	23	72,05
Manabí	143	744,08	118	635,66	16	462,05
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	0	0,00
Pichincha	697	3437,16	464	2862,97	163	3657,69
Santa Elena	160	674,21	30	182,50	11	62,03
Santo Domingo De Los Tsáchilas	14	22,05	4	5,00	0	0,00
Sucumbios	0	0,00	0	0,00	1	20,00
Tungurahua	392	758,72	158	232,17	124	1332,78
Zamora Chinchipe	8	30,01	4	20,00	6	61,00
<b>Total</b>	<b>4.296</b>	<b>27.614,51</b>	<b>2.340</b>	<b>23.161,22</b>	<b>1.874</b>	<b>21.441,99</b>

Fuente: DMEVA SNGRE, 05/11/2020 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, 05 de noviembre de 2020 - 19:45

### 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/Cangahua/Comunidades Moras Chupa, Gualimbuero, Larcachaca, Reserva Ecológica Cayambe Coca** el 02/11/2020 por causas desconocidas se generó un incendio forestal. En la provincia de Pichincha se ha identificado 2 focos: Cangahua bajando a Oyacachi y Juan Montalvo. Personal de Cuerpo de Bomberos Cayambe informó que en la parte que pertenece a la parroquia Juan Montalvo no hay acceso por vía terrestre, por lo que se coordinó apoyo de Argus 1 del Cuerpo de Bomberos del DMQ, para realizar un sobrevuelo de monitoreo termográfico del sector y analizar la posibilidad de realizar descargas de agua.

En el foco de que corresponde a la parroquia Cangahua, el 04/11/2020, Cuerpo de Bomberos Cayambe (30 efectivos), con el apoyo de Cuerpo de Bomberos Pedro Moncayo, Antonio Ante, UGR del GAD Cayambe (4 personas), Unidad de Seguridad Ciudadana del GAD Cayambe, Cuerpo de Bomberos DMQ (43 efectivos), Otavalo (4 efectivos), Guardaparques del MAAE (25 personas entre guardaparques y personal técnico), GAD Provincial Pichincha (7 personas) y alrededor de 1.500 comuneros del sector, realizaron tareas de sofocación, preservando las captaciones de agua. Personal del MAAE estima que se han afectado aproximadamente 1.000 hectáreas de bosque andino y pajonal del páramo, existen 14 comunidades aledañas al incendio forestal. El 04/11/2020 el incendio forestal se propagó a hacia la reserva Natural Cayambe Coca en el páramo de la provincia de Napo (Napo/ El Chaco/ Oyacachi/ Oyacachi). Al momento el incendio en la provincia de Napo se mantiene **controlado** y en la provincia de Pichincha se mantiene **activo**.

El 05/11/2020 desde las primeras horas de la mañana, personal del Cuerpo de Bomberos Cayambe, Cuerpo de Bomberos Pedro Moncayo, Cuerpo de Bomberos Antonio Ante, Cuerpo de Bomberos del DMQ, Cuerpo de Bomberos Otavalo, Guardaparques del MAE, UGR, Unidad de Seguridad Ciudadana del GAD Cayambe y alrededor de 500 comuneros de la parroquia de Cangahua, realizaron tareas de sofocación del incendio. Durante la tarde se coordinó el apoyo de FF.AA, quienes colaboraron con el helicóptero LAMA AEE-319, para sobrevuelo de verificación del estado del incendio, el transporte de personal y equipos, además de realizar ataque aéreo de descarga con el sistema bambi bucket. Autoridades del GAD Cayambe, del SNGRE y de diferentes instituciones se mantienen en el PMU articulando las acciones para un trabajo conjunto. Adicionalmente la reserva Cayambe-Coca, se mantiene cerrada al público los próximos meses.

Al caer la tarde de hoy 05/11/2020, se desmovilizó el equipo de Cuerpo de Bomberos Cayambe, Quito y la comunidad, quienes retoman las actividades en horas de la madrugada. El día de mañana se realizará un sobrevuelo. Se confirma la reactivación del incendio en la zona de Angasacocha.

- **Pichincha/Cayambe/Cangahua/Porotog**, el 03/11/2020 se produjo un incendio forestal, al momento se mantiene **activo**. Cuerpo de Bomberos Cayambe, personal de la UGR de Cayambe y comuneros del sector, se encuentran en el lugar sofocando el flagelo.
- **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, 05 de noviembre de 2020 - 19:45

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					1972		2333			197	2	304
Bolívar							140			56		1
Cañar					629		627			71		85
Carchi							309			56	2	29
Chimborazo					696		986	1	1	171	3	42
Cotopaxi	8		4	4	1928	76	2123		8	136	50	114
El Oro					441	1	1111	2		288	1	42
Esmeraldas					12		154			17		8
Guayas							2012		10	801	4	3
Imbabura							1342			131	21	131
Loja					1141		1442			268	5	25
Los Ríos							56			21		1
Manabí					15		191			36		2
Morona Santiago			10		4		2					1
Napo					10		24			3		
Pichincha	1	1	12		8		4372		64	434	40	347
Santa Elena					61		88			26		
Sucumbíos							8			2		1
Tungurahua		26	4	2	549	10	1050		1	149	4	96
Zamora Chinchipe					12		18			5		
<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>7.478</b>	<b>87</b>	<b>18.388</b>	<b>3</b>	<b>84</b>	<b>2.868</b>	<b>132</b>	<b>1.232</b>

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
<b>TOTAL</b>			<b>29</b>

Tabla 4: Sobrevuelos de reconocimiento de Incendios Forestales

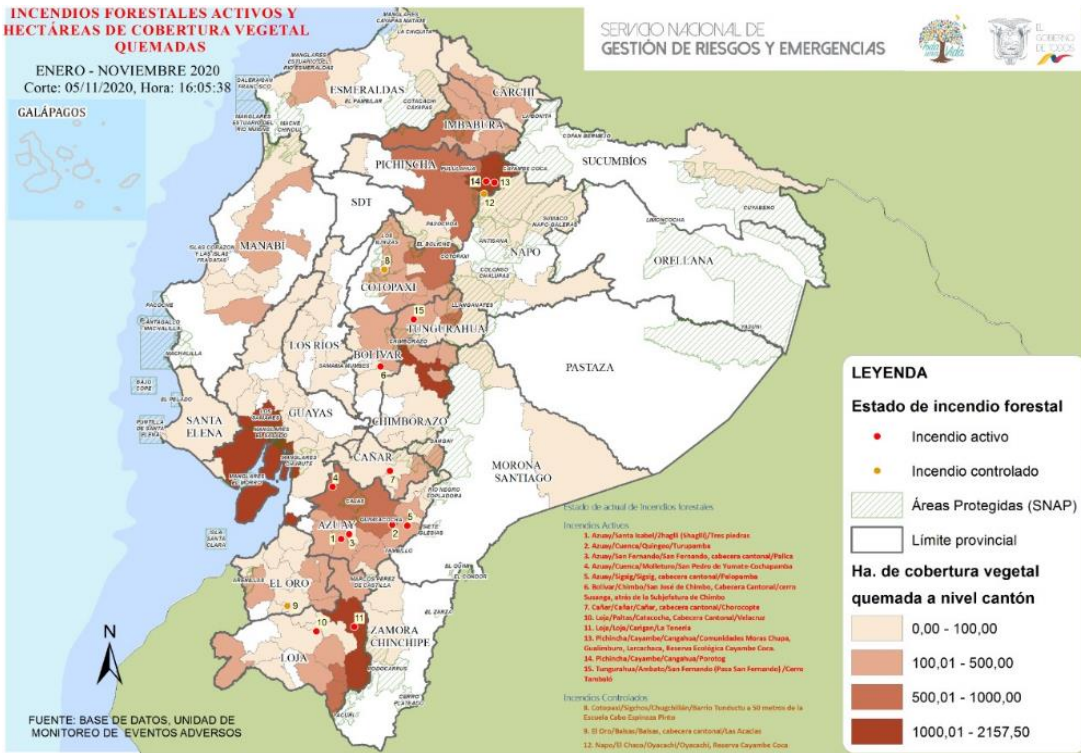
Mes	Institución	Provincias atendidas	Número de descargas	Total litros de descargas	Número de intervenciones
Enero	Bomberos	Pichincha	97	43.650	4
	Fuerzas Armadas	Pichincha	185	219.940,18	5
	Policía Nacional	Pichincha	135	81.000	6
Marzo	Policía Nacional	Tungurahua	6	3.500	1
Agosto	Bomberos	Cotopaxi	2	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

**Informe de Situación – Incendios Forestales**  
Fecha y Hora de actualización: jueves, 05 de noviembre de 2020 - 19:45

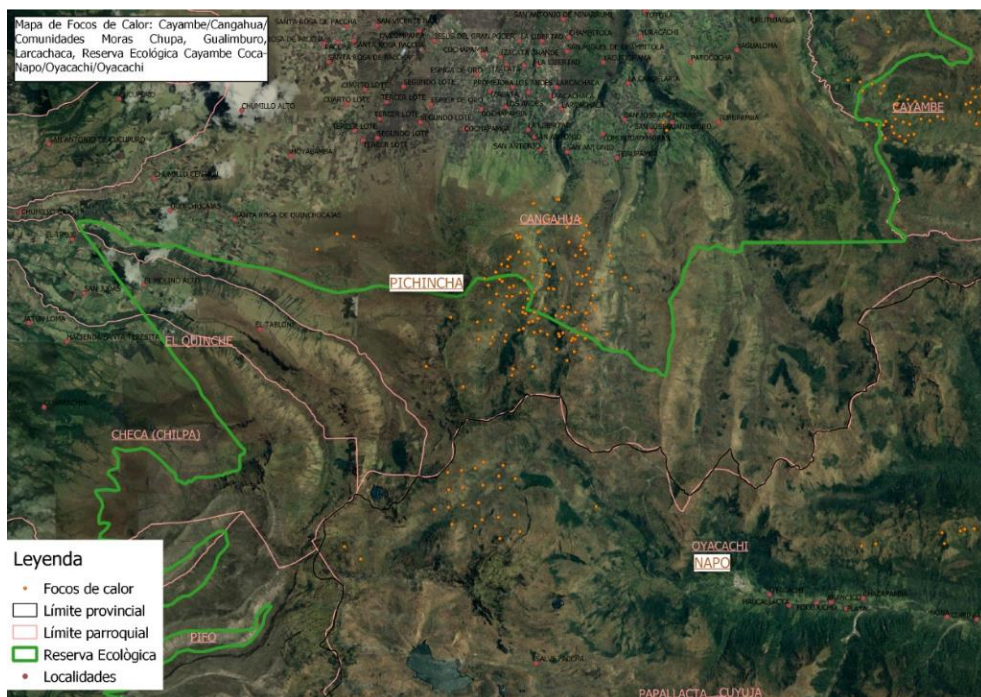
Mes	Institución	Provincias atendidas	Número de descargas	Total litros de descargas	Número de intervenciones
	Policia Nacional	Guayas	32	3.875	2
Noviembre	Fuerzas Armadas	Guayas	2	250	1
	Fuerzas Armadas	Pichincha	3	5400	1
TOTAL			601	525465,18	35

Tabla 5: Movilizaciones aéreas con descargas para la atención de Incendios Forestales  
Fuente: UMEVA SNGRE, del 01/01/2020 al 05/11/2020 20:00

6. Mapa por afectación de incendios forestales



7. Mapa de focos de calor - Cayambe



## Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: jueves, 05 de noviembre de 2020 - 19:45

### 8. Recomendaciones

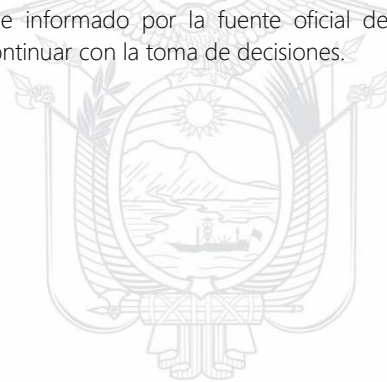
A toda la ciudadanía se recomienda:

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