

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: jueves, 05 de noviembre de 2020 - 11:42

Informe No.:

001

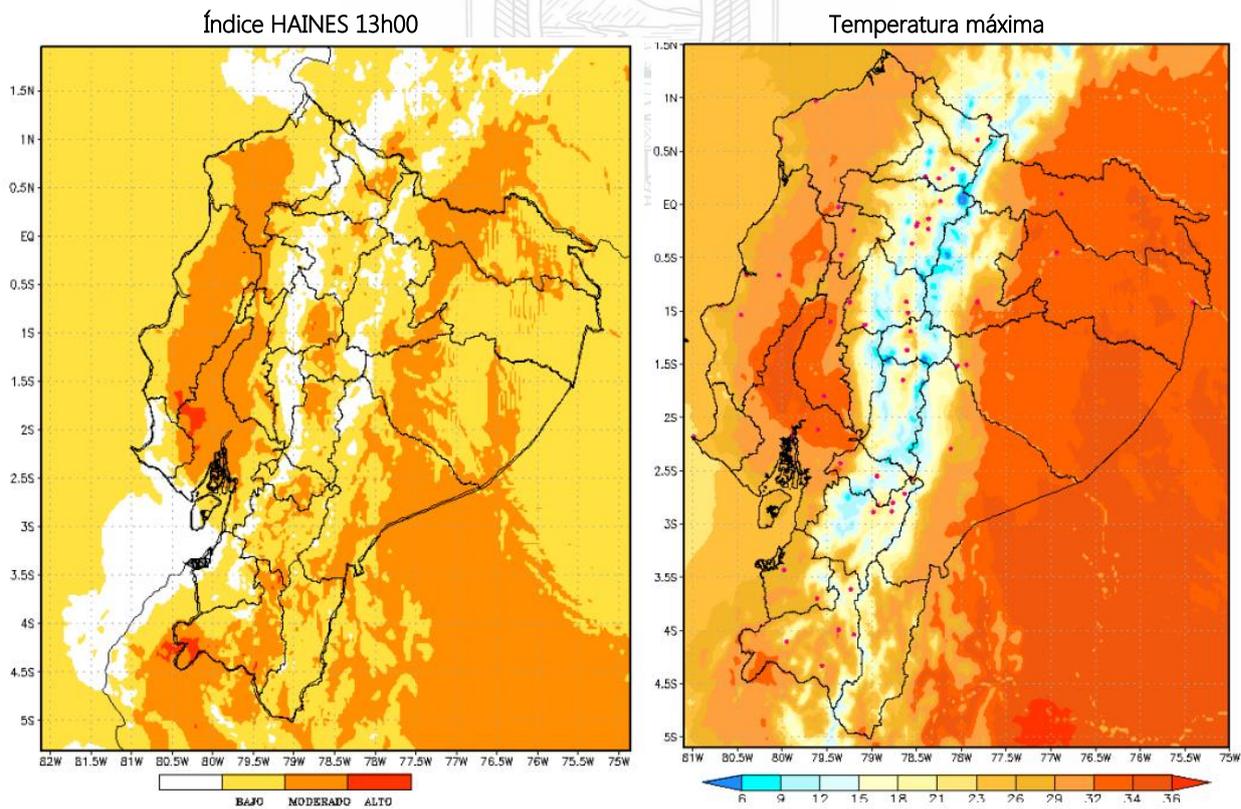
1. Identificación del evento peligroso



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 21.250,31 hectáreas de cobertura vegetal, en 1.855 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.



En caso de la activación de un incendio forestal, en las provincias de Pichincha, Cotopaxi, Tungurahua, Chimborazo y Loja es moderado

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 - 11:42

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	354	1.575,40
Bolívar	40	109,18
Cañar	150	246,91
Carchi	47	518,78
Chimborazo	100	2.212,62
Cotopaxi	67	1.211,10
El Oro	134	1.124,23
Esmeraldas	26	290,00
Galápagos	1	3,00
Guayas	292	2.138,28
Imbabura	148	1.609,66
Loja	148	4.608,50
Los Ríos	23	72,05
Manabí	16	462,05
Morona Santiago	2	60,50
Napo	3	0,58
Pichincha	163	3.655,69
Santa Elena	11	62,03
Sucumbíos	1	20,00
Tungurahua	123	1.208,78
Zamora Chinchipe	6	61,00
Suma total	1.855	21.250,31

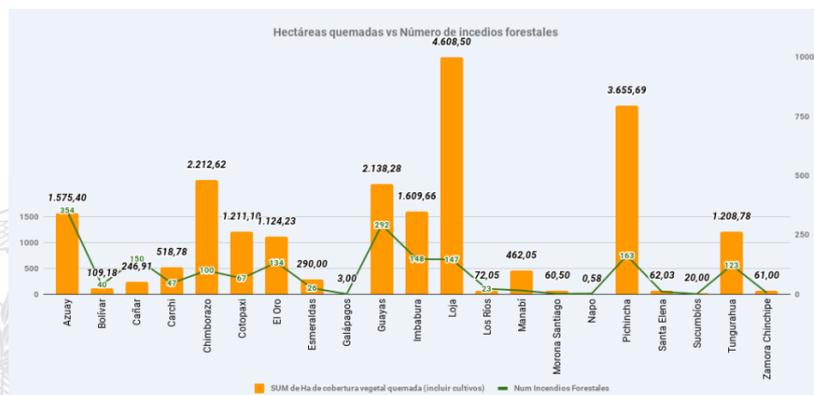


Tabla 1: Núm. de incendios forestales y afectación por INF

Fuente: UMEVA SNGRE, 05/11/2020 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	
	No. INF	Ha. quemadas	No. INF	Ha. quemadas	No. INF	Ha. quemadas
Azuay	209	112,71	117	429,00	28	1033,69
Bolívar	32	10,18	7	29,00	1	70,00
Cañar	100	51,91	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	1,00	14	61,00	10	228,00
Galápagos			1	3,00		
Guayas	101	76,78	142	541,50	49	1520,00
Imbabura	66	39,24	65	262,50	17	1307,92
Loja	6	4,00	58	280,50	84	4324,00
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			1	60,00
Napo	3	0,58				
Pichincha	117	24,01	19	80,21	27	3551,47
Santa Elena	3	2,03	7	29,00	1	31,00
Sucumbíos					1	20,00
Tungurahua	80	23,78	26	93,00	17	1092,00
Zamora Chinchipe			3	16	3	45
Suma total	858	436,81	671	2.609,71	326	18.203,78

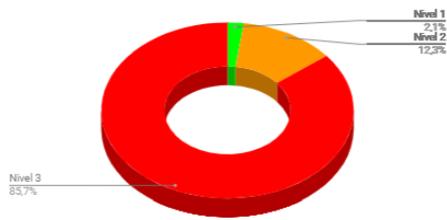
Tabla 2: Número de incendios forestales y ha quemadas, por niveles de afectación,

Fuente: UMEVA SNGRE, 05/11/2020 09:00

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: jueves, 05 de noviembre de 2020 - 11:42

% 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 11 incendios forestales activos a nivel nacional:

Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Fecha del	Has Afectadas
Activos (11)					
Azuay	Santa Isabel	Zhaqli (Shaqli)	Tres piedras	03/11/2020	
Azuay	Paute	Paute, cabecera	Uzhupud	04/11/2020	
Cañar	Cañar	Cañar, cabecera	Chorocopte	04/11/2020	
Cotopaxi	Latacunza	Mulaló	Ashingua	02/11/2020	35
Loja	Paltas	Catacocha,	Velacruz	03/11/2020	20
Loja	Saraquro	San Antonio De	Gualedel	04/11/2020	20
Loja	Saraquro	San Sebastián De	Barrio Cushcapa	03/11/2020	
Loja	Loja	Carigan	La Tenería	05/11/2020	
Pichincha	Cayambe	Canqahua	Comunidades Moras Chupa, Gualimburo, Larcachaca,	02/11/2020	1000
Pichincha	Cayambe	Canqahua	Porotoq	03/11/2020	
Tungurahua	Santiago De	San José de Poaló	Parque Nacional Llanqantes, Sector Ullurcu	02/11/2020	100
Controlados (3)					
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	
	Núm. De INF	Ha. DE COBERTURA VEGETAL QUEMADA	Núm. De INF	Ha. DE COBERTURA VEGETAL QUEMADA	Núm. De INF	Ha. DE COBERTURA VEGETAL QUEMADA
Azuay	349	4389,58	167	534,45	354	1575,40
Bolívar	54	1709,13	28	157,41	40	109,18
Cañar	139	659,28	74	379,24	150	246,91
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	26	290,00
Galápagos	2	2,00		0,00	1	3,00
Guayas	658	1601,95	254	2339,50	292	2138,28
Imbabura	347	1598,26	362	3506,84	148	1609,66
Loja	366	4143,63	128	8503,50	148	4608,50
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		
Pichincha	697	3437,16	464	2862,97	163	3655,69
Santa Elena	160	674,21	30	182,50	11	62,03
Santo Domingo De Los Tsáchilas	14	22,05	4	5,00		
Sucumbios					1	20,00
Tungurahua	392	758,72	158	232,17	123	1208,78
Zamora Chinchipe	8	30,01	4	20,00	6	61,00
Total	4.296	27.614,51	2.340	23.161,22	1.855	21.250,31

Fuente: DMEVA SINGRE, 05/11/2020 09:00

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 - 11:42

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 – Juan Montalvo** por causas desconocidas el 02/11/2020 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 refiere 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, permanecen en el lugar sofocando el incendio forestal y preservando 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 SNGRE (3 personas) instaló el PMU para apoyar con la coordinación para la sofocación del flagelo.
- Pichincha/Cayambe/Cangahua/Porotog**, el 03/11/2020, el incendio se mantiene **activo**. Cuerpo de Bomberos Cayambe, personal de la UGR 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 se encuentran realizando los trabajos de sofocación, el flagelo al momento continúa **activo**, con una afectación de 100 hectáreas
- Azuay/Cuenca/San Joaquín/Soldados**, desde el 01/11/2020 que se originó este incendio en el Parque Nacional Cajas, personal de Bomberos Cuenca informan que el forestal se encuentra **liquidado** en su totalidad. UMEVA del Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias coordina con Técnico del Ministerio del Ambiente y Agua para realizar talonamiento determinando una afectación total de 600 hectáreas (dato preliminar emitido por MAAE).
- El Oro/Chilla/Chilla/Chilola**, desde el 01/11/2020 combatió el incendio que al momento se reporta como **liquidado** y al momento se registran 200 hectáreas de pastizal y pinos consumidos. CB y Brigada Comunitaria del GAD Municipal de Chilla, mantienen monitoreo en la zona. SNGRE coordina con MAE, para levantamiento de información y determinar el área total que fue afectada. 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 permanecen activos en el PMU donde se coordinan acciones para la extinción del flagelo. CB de los cantones Chilla, Santa Rosa, Portovelo, Pasaje, El Guabo y la Brigada de Incendios Forestales del GAD Chilla, continúan con las tareas de sofocación del flagelo.

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
Azuav					1950		2308			195	2	297
Bolívar							136			53		1
Cañar					629		627			71		85
Carchi							309			56	2	29
Chimborazo					696		986	1	1	171	3	42
Cotopaxi	8		4	4	1920	76	2115		8	130	50	114
El Oro					422	1	1097	2		285	1	39
Esmeraldas					12		154			17		8
Guayas							2002		10	797	4	3
Imbabura							1332			129	21	131
Loja					1137		1438			267	5	25

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: jueves, 05 de noviembre de 2020 - 11:42

Provincia	Atención médica	Equipo de comunicación	Equipo de salvamento	Equipo de seguridad	Herramientas	Máquinas y equipos	Personal	Unidades acuáticas	Unidades aéreas	Unidades de emergencia	Vehículos pesados	Vehículos
Los Ríos							56			21		1
Manabí					15		191			36		2
Morona Santiago			10		4		2					1
Napo							8			3		
Pichincha	1	1	12		8		4372		64	434	40	347
Santa Elena					61		88			26		
Sucumbíos							8			2		1
Tungurahua		15	4	2	499	8	908		1	148	4	86
Zamora Chinchipe					12		18			5		
Total	9	16	30	6	7.365	85	18.155	3	84	2.846	132	1.212

Tabla 3: Recursos movilizados para la atención de Incendios Forestales del 01/01/2020 al 05/11/2020 09:00

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
TOTAL			24

Tabla 4: Sobrevuelos de reconocimiento de Incendios Forestales

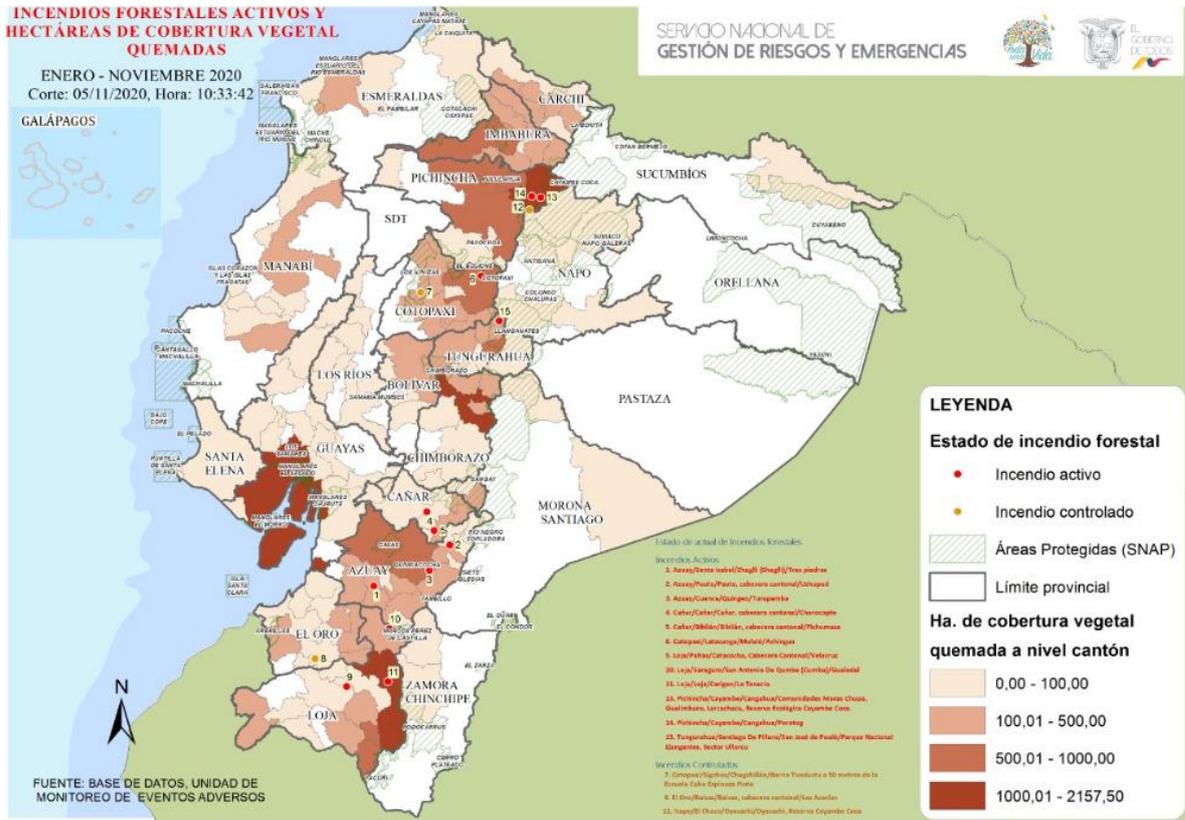
Mes	Institución	Provincias atendidas	Número de descargas	Total litros de descargas	Número de intervenciones
Enero	Bomberos	Pichincha	97	43650	4
	Fuerzas Armadas	Pichincha	185	219940,18	5
	Policía Nacional	Pichincha	135	81000	6
Marzo	Policía Nacional	Tungurahua	6	3500	1
Agosto	Bomberos	Cotopaxi	2	1200	1
	Bomberos	Pichincha	25	15000	2
	Fuerzas Armadas	Cotopaxi	36	113300	3
	Fuerzas Armadas	Guayas	10	1250	3
	Policía Nacional	Cotopaxi	17	10200	1
	Policía Nacional	Pichincha	12	5400	1
Septiembre	Bomberos	Pichincha	27	16200	2
	Policía Nacional	Guayas	4	500	1
Octubre	Bomberos	Pichincha	8	4800	1
	Policía Nacional	Guayas	32	3875	2
Noviembre	Fuerzas Armadas	Guayas	2	250	1
TOTAL			598	520.065,18	34

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

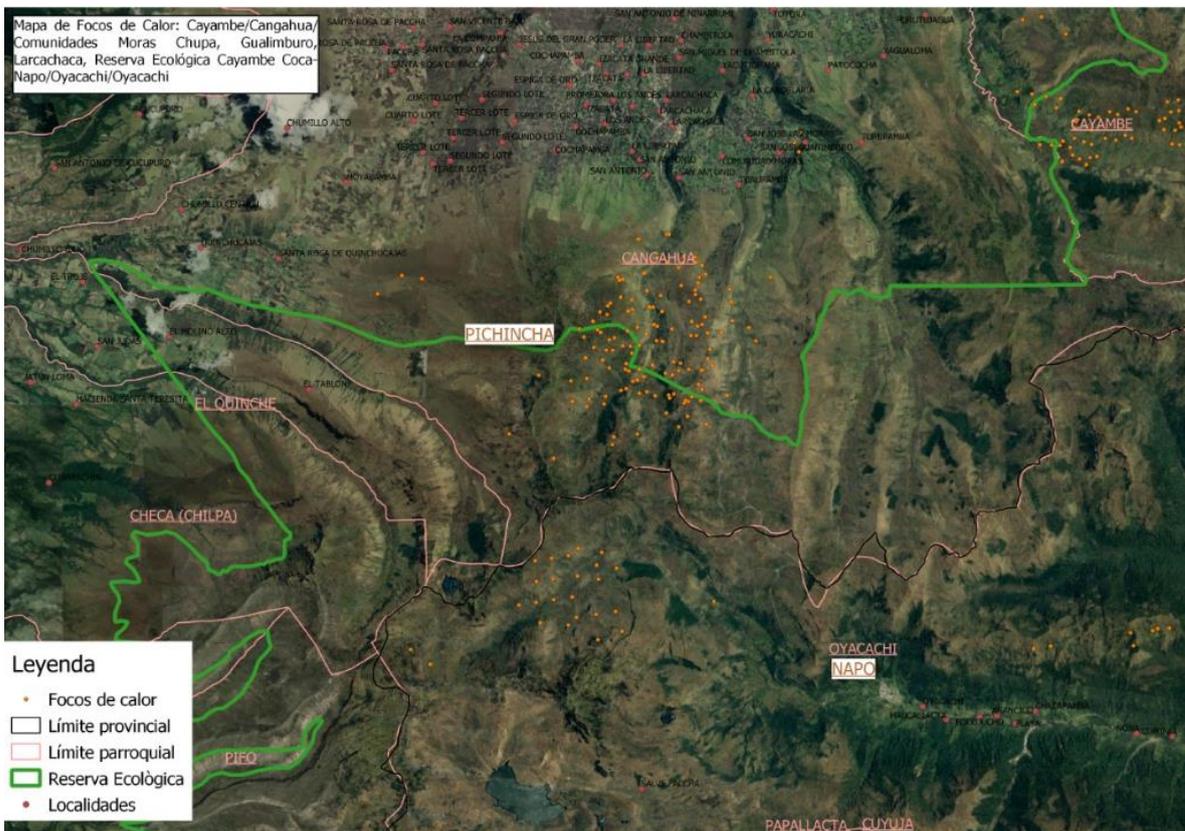
Fuente: UMEVA SNGRE, del 01/01/2020 al 05/11/2020 09:00

Informe de Situación – Incendios Forestales
Fecha y Hora de actualización: jueves, 05 de noviembre de 2020 - 11:42

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 - 11:42

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

