

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: viernes, 06 de noviembre de 2020 - 20:31

Informe No.:

003

1. Identificación del evento peligroso

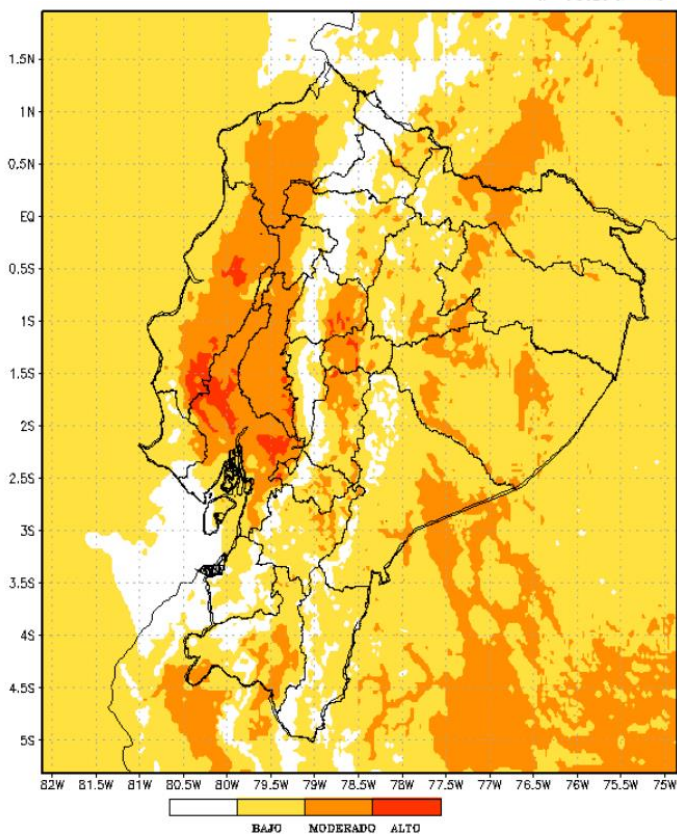


Evento:	Incendios Forestales
Localización:	Nacional
Fecha:	Desde el 01 de enero del 2020 hasta la actualidad.
Descripción de la situación:	A partir del mes de enero del año 2020, los incendios forestales han ocasionado la pérdida de 22.511,42 hectáreas de cobertura vegetal, en 1.916 eventos registrados. Las provincias que reportan la mayor afectación por incendios forestales son: Loja, Pichincha, Chimborazo, Guayas, Imbabura y Azuay.

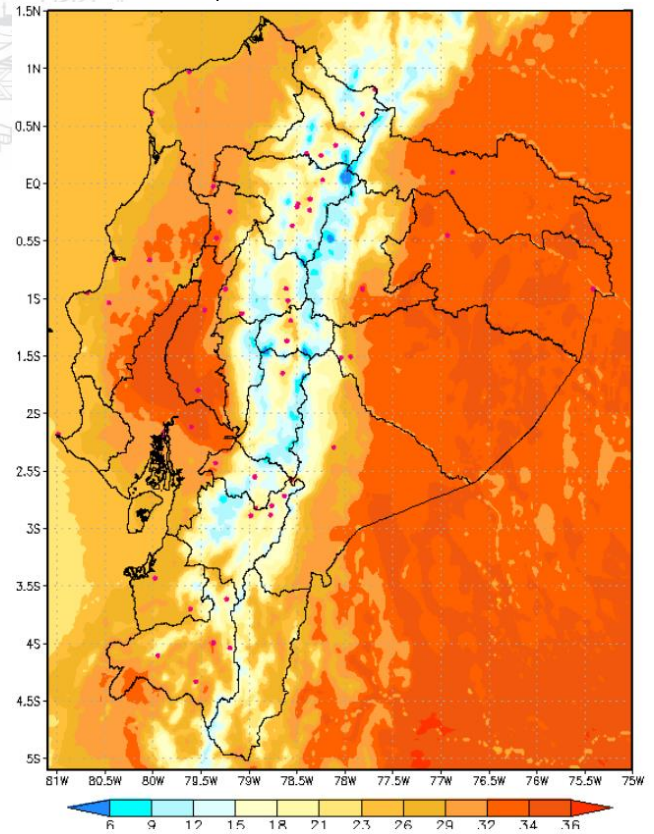
2. Situación Climática

De acuerdo al pronóstico regional para el Ecuador emitido por el INAMHI el 06/11/2020. 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 Sureste, en la **Región Oriental** del Sur dirigiéndose al Norte 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 26 °C;
Región Oriental: De 24 a 33 °C.

Fuente: INAMHI, 06/11/2020 -09h00

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: viernes, 06 de noviembre de 2020 - 20:31

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	376	2.346,66
Bolívar	46	124,20
Cañar	160	260,71
Carchi	49	527,78
Chimborazo	106	2.227,62
Cotopaxi	68	1.211,10
El Oro	135	1.156,23
Esmeraldas	28	295,00
Galápagos	1	3,00
Guayas	295	2.152,28
Imbabura	150	1.619,66
Loja	150	4.743,50
Los Ríos	24	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	1.382,78
Zamora Chinchipe	8	126,00
Suma total	1.916	22.511,42

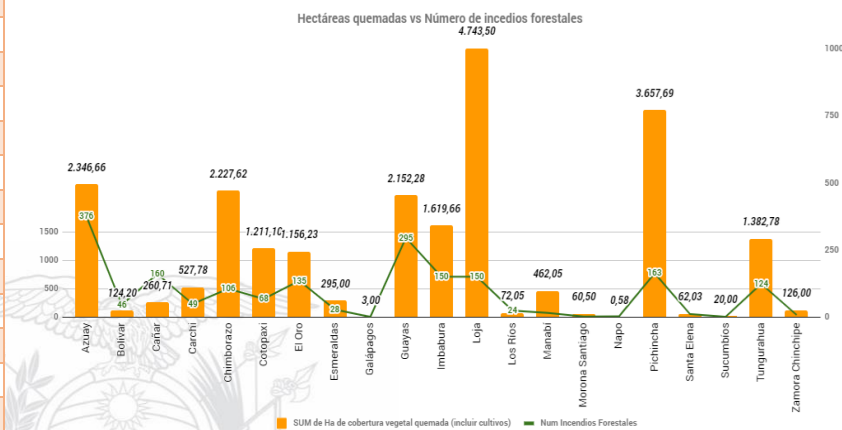


Tabla 1: Núm. de incendios forestales y afectación por INF

Fuente: UMEVA SNGRE, 06/11/2020 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	221	119,97	121	446,00	34	1780,69
Bolívar	34	10,20	11	44,00	1	70,00
Cañar	107	53,71	51	187,00	2	20,00
Carchi	17	14,16	25	89,00	7	424,62
Chimborazo	40	23,72	38	145,00	28	2058,90
Cotopaxi	36	14,41	14	63,00	18	1133,69
El Oro	38	31,73	72	253,00	25	871,50
Esmeraldas	2	2,00	16	65,00	10	228,00
Galápagos			1	3,00		
Guayas	102	77,78	143	544,50	50	1530,00
Imbabura	66	39,24	67	272,50	17	1307,92
Loja	4	4,00	58	280,50	88	4459,00
Los Ríos	8	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	116	24,01	20	82,21	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	18	1266,00
Zamora Chinchipe			3	16,00	5	110,00
Suma total	880	448,92	695	2695,71	341	19366,79

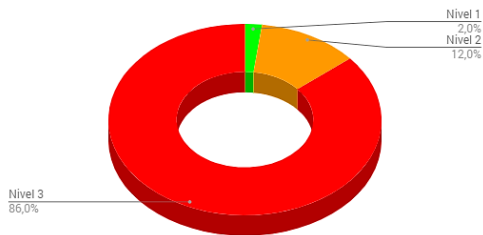
Tabla 2: Número de incendios forestales y ha quemadas, por niveles de afectación,

Fuente: UMEVA SNGRE, 06/11/2020 16:00

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: viernes, 06 de noviembre de 2020 - 20:31

% 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 evento	Has Afectadas (aprox.)
Activos (8)					
Azuay	Sigsig	Sigsig, cabecera cantonal	Palopamba	05/11/2020	
Azuay	Giron	Girón, cabecera cantonal	El Pongo	05/11/2020	
Bolívar	Chimbo	Magdalena (Chapacoto)	Cochabamba, El Carmen	06/11/2020	
Cotopaxi	Latacunga	Joseguango Bajo	Tandaliví	06/11/2020	
Loja	Paltas	Catacocha, Cabecera Cantonal	Velacruz	03/11/2020	20
Loja	Saraguro	San Antonio De Qumbe (Cumbe)	Marculoma	06/11/2020	10
Controlados (3)					
Chimborazo	Colta	Juan de Velasco (Pangor)	Agua Dulce	04/11/2020	2
El Oro	Balsas	Balsas, cabecera cantonal	Las Acacias	03/11/2020	2
Tungurahua	Ambato	San Fernando (Pasa San Fernando)	Cerro Tambaló	05/11/2020	50

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	376	2346,66
Bolívar	54	1709,13	28	157,41	46	124,20
Cañar	139	659,28	74	379,24	160	260,71
Carchi	53	1069,15	59	1508,93	49	527,78
Chimborazo	242	2584,58	200	809,46	106	2227,62
Cotopaxi	69	571,79	90	493,31	68	1211,10
El Oro	250	2553,41	142	771,65	135	1156,23
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	295	2152,28
Imbabura	347	1598,26	362	3506,84	150	1619,66
Loja	366	4143,63	128	8503,50	150	4743,50
Los Ríos	249	527,51	26	130,49	24	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
Sucumbíos	0	0,00	0	0,00	1	20,00
Tungurahua	392	758,72	158	232,17	124	1382,78
Zamora Chinchipe	8	30,01	4	20,00	8	126,00
Total	4.296	27.614,51	2.340	23.161,22	1.916	22.511,42

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: viernes, 06 de noviembre de 2020 - 20:31

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:

- **Loja/Saraguro/San Antonio De Qumbe (Cumbe)/Marculoma**, el 06/11/2020, por causas desconocidas se encuentra **en curso** un incendio forestal, CB Saraguro realiza trabajos de liquidación y sofocación del flagelo. Al momento se van consumiendo 10 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 Píllaro / San José de Poaló / Parque Nacional Llangantes, Sector Ullurcu**, el 02/11/2020, personal de Cuerpo de Bomberos de Píllaro, 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							146			61		1
Cañar					629		627			71		85
Carchi							317			58	2	29
Chimborazo					720		1010	1	1	177	3	42
Cotopaxi	8		4	4	1928	76	2123		8	136	50	114
El Oro					441	1	1125	2		291	1	44
Esmeraldas					12		154			17		8
Guayas							2036		10	811	4	3
Imbabura							1342			131	21	131
Loja					1187		1564			274	5	25
Los Ríos							56			21		1
Manabí					15		191			36		2

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: viernes, 06 de noviembre de 2020 - 20:31

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
Morona Santiago			10		4		2					1
Napo					10		24			3		
Pichincha	1	1	12		8		5904		66	440	40	391
Santa Elena					61		88			26		
Sucumbíos							8			2		1
Tungurahua		26	4	2	558	10	1059		1	151	4	96
Zamora Chinchipe					36		62			9		
Total	9	27	30	6	7.598	87	20188	3	86	2914	132	1280

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
		Cotopaxi	17	10.200	1
Septiembre	Policía Nacional	Pichincha	12	5.400	1
	Bomberos	Pichincha	27	16.200	2
Octubre	Policía Nacional	Guayas	4	500	1
	Bomberos	Pichincha	8	4.800	1
Noviembre	Fuerzas Armadas	Guayas	32	3.875	2
	Fuerzas Armadas	Guayas	2	250	1
	Fuerzas Armadas	Pichincha	3	5400	1
TOTAL			601	525465,18	35

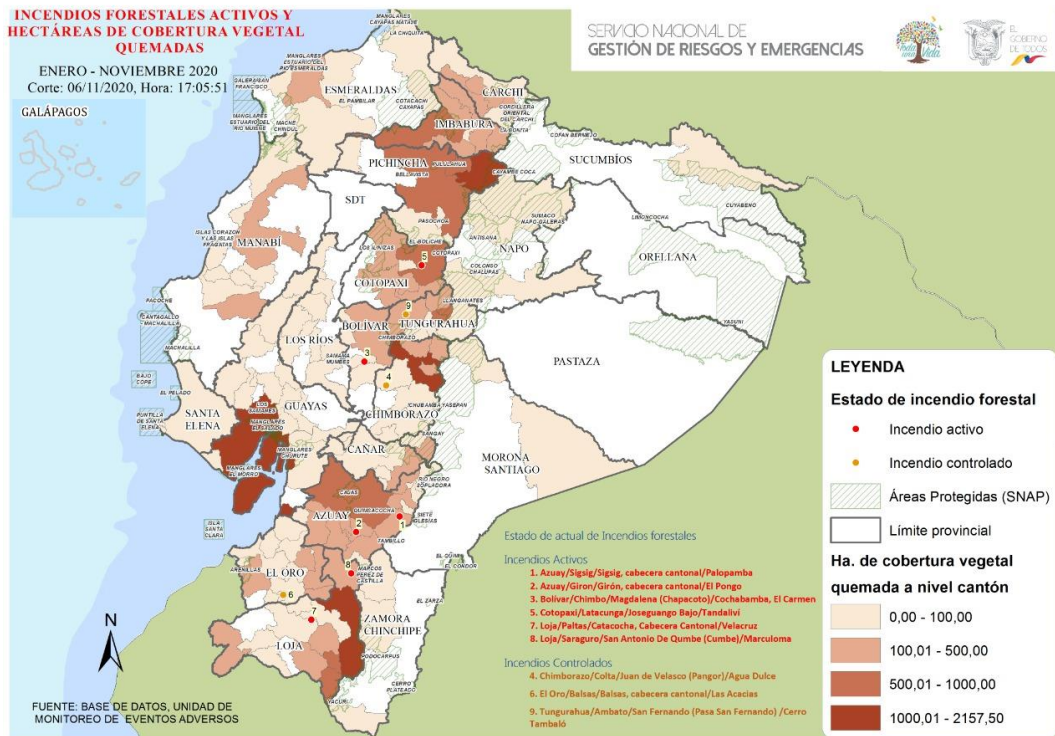
Tabla 5: Movilizaciones aéreas con descargas para la atención de Incendios Forestales

Fuente: UMEVA SNGRE, del 01/01/2020 al 06/11/2020 16:00

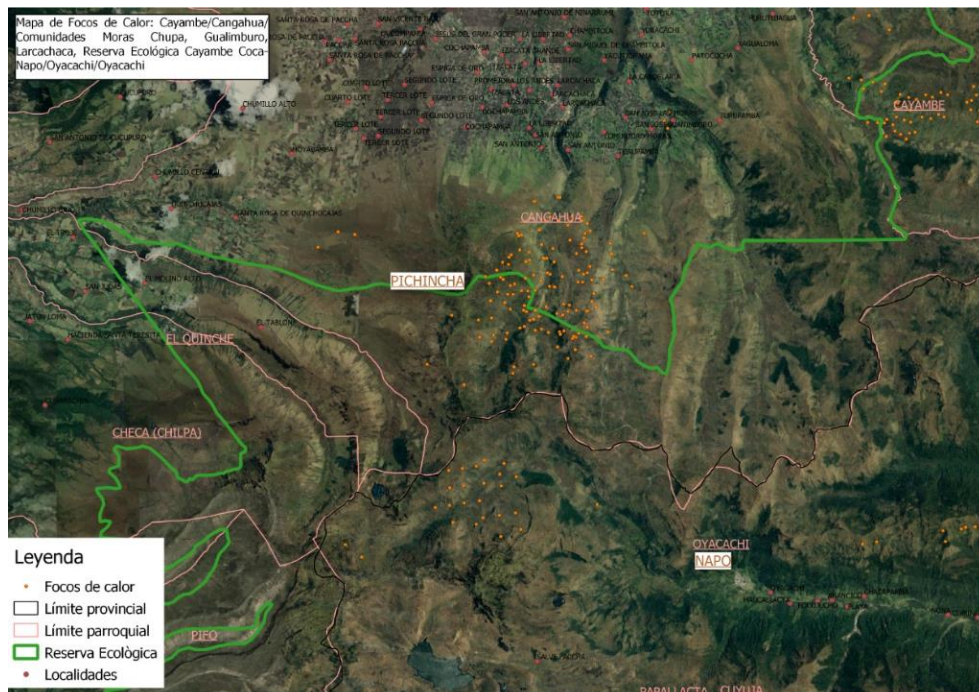
Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: viernes, 06 de noviembre de 2020 - 20:31

6. Mapa por afectación de incendios forestales



7. Mapa de focos de calor - Cayambe



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 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.

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: viernes, 06 de noviembre de 2020 - 20:31

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