

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 25 de noviembre de 2020 - 16:59

Informe No.: 020

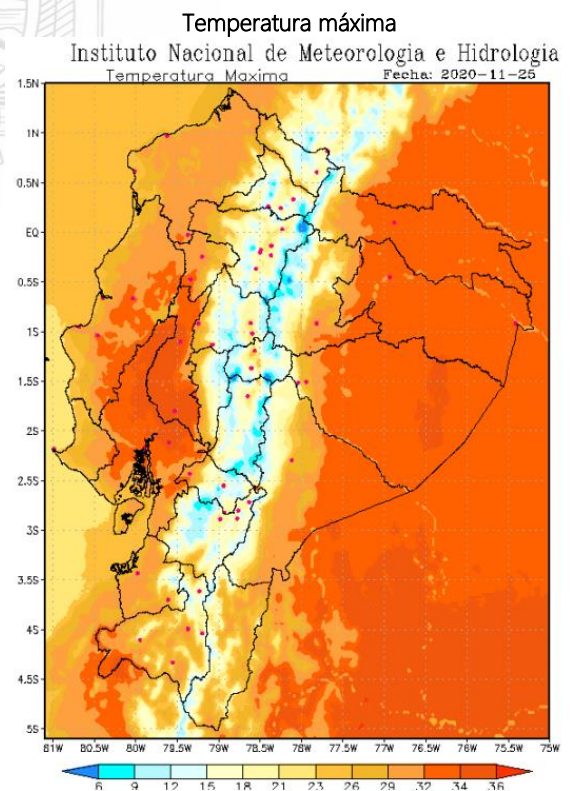
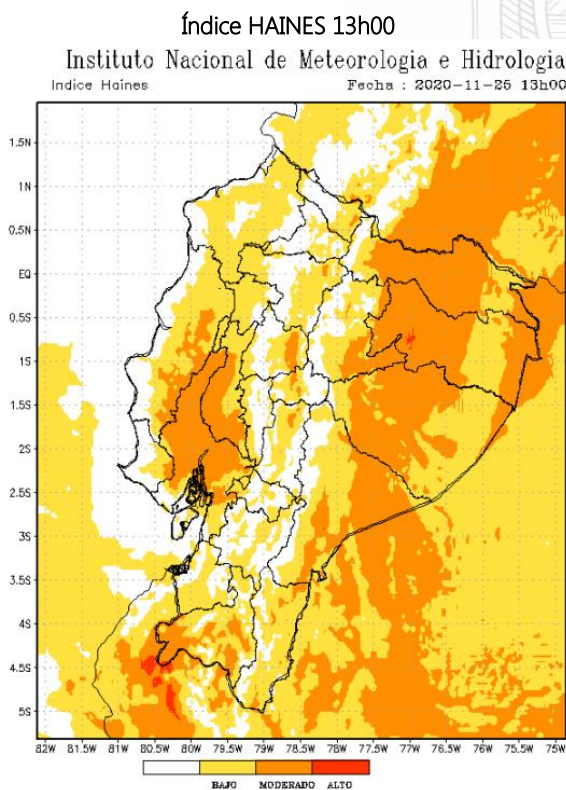
1. Identificación del evento peligroso



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 27.422,93 hectáreas de cobertura vegetal, en 2.261 eventos registrados. Las provincias que reportan la mayor afectación por incendios forestales son: Loja, Pichincha, Azuay, Guayas y Chimborazo.

2. Situación Climática

De acuerdo al pronóstico regional para el Ecuador emitido por el INAMHI el 25/11/2020, en caso de la activación de un incendio forestal, la probabilidad de propagación es moderada en la zona centro del Litoral y gran parte de la Amazonía, mientras que, en el resto del territorio nacional existe una probabilidad baja. De acuerdo a las características de los vientos, uno de los principales factores desencadenantes de los incendios forestales, se estima su velocidad promedio en **1,3 m/s**, teniendo las siguientes direcciones: **Región Litoral**, del Suroeste girando al Noreste y Este; en la **Región Oriental**, del Sureste al Norte y al Noroeste; mientras que en la **Región Interandina**, convergencia de vientos del Este y Oeste.



Fuente: INAMHI, 25/11/2020 -09h30

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 25 de noviembre de 2020 - 16:59

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	434	3.116,33
Bolívar	61	182,51
Cañar	197	561,84
Carchi	53	738,38
Chimborazo	143	2.563,72
Cotopaxi	82	1.283,75
El Oro	158	1.290,73
Esmeraldas	34	326,50
Galápagos	2	5,00
Guayas	339	2.676,11
Imbabura	165	1.662,16
Loja	191	5.868,55
Los Ríos	32	136,05
Manabí	28	658,05
Morona Santiago	4	102,50
Napo	3	1,08
Pichincha	179	4.204,05
Santa Elena	13	97,03
Sucumbíos	1	20,00
Tungurahua	133	1.800,60
Zamora Chinchipe	9	128,00
Suma total	2.261	27.422,93

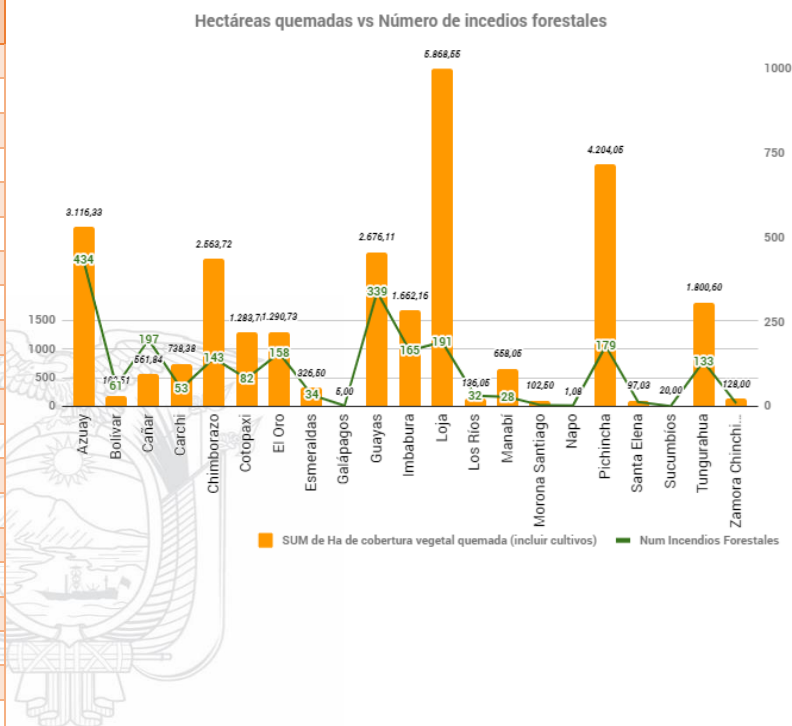


Tabla 1: Núm. de incendios forestales y afectación por INF
Fuente: UMEVA SNGRE, 25/11/2020 16:30

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

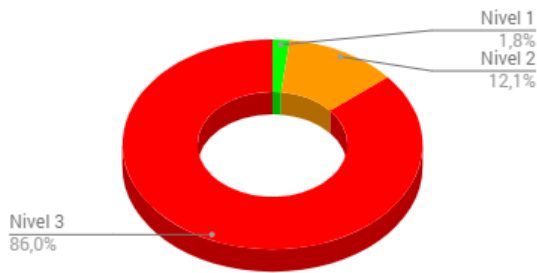
PROVINCIA	Nivel 1		Nivel 2		Nivel 3	
	No. INF	Ha. quemadas	No. INF	Ha. quemadas	No. INF	Ha. quemadas
Azuay	241	130,36	146	541,00	47	2444,97
Bolívar	40	10,51	18	72,00	3	100,00
Cañar	123	63,24	66	247,50	8	251,10
Carchi	18	15,16	25	89,00	10	634,22
Chimborazo	48	29,02	55	219,80	40	2314,90
Cotopaxi	40	17,06	22	103,00	20	1163,69
El Oro	44	36,23	85	308,00	29	946,50
Esmeraldas	3	3,50	20	80,00	11	243,00
Galápagos			2	5,00		
Guayas	114	87,61	164	619,50	61	1969,00
Imbabura	71	43,74	76	300,50	18	1317,92
Loja	7	6,05	71	346,50	113	5516,00
Los Ríos	10	8,05	20	69,00	2	59,00
Manabí	2	1,05	13	70,00	13	587,00
Morona Santiago	1	0,50	1	2,00	2	100,00
Napo	3	1,08				
Pichincha	123	25,62	26	106,96	30	4071,47
Santa Elena	3	2,03	7	29,00	3	66,00
Sucumbíos					1	20,00
Tungurahua	84	25,60	28	99,00	21	1676,00
Zamora Chinchipe			4	18,00	5	110,00
Suma total	975	506,40	849	3325,76	437	23590,77

Tabla 2: Número de incendios forestales y ha quemadas, por niveles de afectación.
Fuente: UMEVA SNGRE, 25/11/2020 16:00

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 25 de noviembre de 2020 - 16:59

% 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 4 incendios forestales activos a nivel nacional:

Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Fecha del evento	Has Afectadas (aprox.)
Activos (3)					
Guayas	Milagro	Milagro	Sector Puente Chimbo Vía Milagro- Virgen de Fátima	25/11/2020	
Loja	Zapotillo	Paletillas	Tambillo	24/11/2020	
Pichincha	Quito	Pifo	Vía Papallacta-Mulauco, en la parte alta de la montaña	25/11/2020	

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	434	3116,33
Bolívar	54	1709,13	28	157,41	61	182,51
Cañar	139	659,28	74	379,24	197	561,84
Carchi	53	1069,15	59	1508,93	53	738,38
Chimborazo	242	2584,58	200	809,46	143	2563,72
Cotopaxi	69	571,79	90	493,31	82	1283,75
El Oro	250	2553,41	142	771,65	158	1290,73
Esmeraldas	74	175,53	28	78,65	34	326,50
Galápagos	2	2,00		0,00	2	5,00
Guayas	658	1601,95	254	2339,50	339	2676,11
Imbabura	347	1598,26	362	3506,84	165	1662,16
Loja	366	4143,63	128	8503,50	191	5868,55
Los Ríos	249	527,51	26	130,49	32	136,05
Manabí	143	744,08	118	635,66	28	658,05
Morona Santiago	18	47,60	1	6,00	4	102,50
Napo	6	307,81	2	2,00	3	1,08
Orellana	6	7,08	1	1,50		
Pichincha	697	3437,16	464	2862,97	179	4204,05
Santa Elena	160	674,21	30	182,50	13	97,03
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	133	1800,60
Zamora Chinchipe	8	30,01	4	20,00	9	128,00
Total	4.296	27.614,51	2.340	23.161,22	2.261	27.422,93

Fuente: DMEVA SNGRE, 25/11/2020 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.

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/Zapotillo/Paletillas/Tambillo, el 24/11/2020 se produce un incendio forestal el cual se mantiene **activo**. Debido a las condiciones climáticas, CB Zapotillo retorna a la base y el día de mañana continuarán con las labores de sofocación y

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 25 de noviembre de 2020 - 16:59

- liquidación del flagelo. CB. Zapotillo continúa con los trabajos de liquidación del flagelo. Al momento se desconoce el área afectada y tipo de vegetación.
- **Pichincha/Quito/Pifo/Vía Papallacta-Mulauco. en la parte alta de la montaña**, el 25/11/2020 se produjo un incendio forestal, que se mantiene **activo**. Personal del Cuerpo de Bomberos del DMQ avanzó al lugar por medios terrestres y realizan tareas de sofocación. Por medio del helicóptero Argus 1 se realizaron 2 sobrevuelos de reconocimiento de puntos de calor, para la coordinación de acciones operativas.
 - **Guayas/Guayaquil/Chongón/Km. 43 Vía a la Costa – Hacienda Guamán del Grupo Vilaseca**, se suscitó un incendio en el sector antes mencionado, el flagelo al momento está **liquidado** y destruyó 10 hectáreas, no se reportan personas, ni viviendas afectadas.
 - **Guayas/Guayaquil/Chongón/Km 32 Vía a la Costa sentido Salinas Guayaquil**, se suscitó incendio forestal que al momento se encuentra **liquidado**, dejando una afectación de 20 hectáreas consumidas.
 - **Loja/Célica/Sabanilla/El Guayabito**, el 15/11/2020 por causas desconocidas se produjo un incendio forestal. Cuerpo de Bomberos de Loja y Célica realizaron trabajos de sofocación del flagelo con una afectación total de 50Ha. El flagelo se encuentra al momento **liquidado**.
 - **Pichincha/Quito/Minas/ Reserva Ecológica Pululahua/ sector Chespi**. el 14/11/2020 por causas desconocidas se suscitó un incendio forestal. Mediante inspección visual se reporta una afectación de 100 ha aproximadamente. Además, una casa de madera y techo de zinc fue consumida en su totalidad, en ella habitaba una familia (6 personas) que se movilizaron a casa de familia de acogida. Cuerpo de Bomberos del DMQ realizó una verificación del evento mediante sobrevuelo, indicando que es un incendio de proporciones, se solicitó de igual manera presencia de SNGRE y MAE. El flagelo está al momento **liquidado**.
 - **Loja/Zapotillo/Mangahurco (Cazaderos)/ Reserva de Guayacanes**. el 14/11/2020 por causas desconocidas se suscitó un incendio forestal. El flagelo está al momento **liquidado**, mediante inspección visual se reporta una afectación de 100 ha. Cuerpo de Bomberos Zapotillo y Alamor realizaron los trabajos 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
Azuay					2903		3589			253	5	465
Bolívar							202			82		1
Cañar					790		788			85		115
Carchi							406			64	2	47
Chimborazo					1000		1333	1	1	243	5	47
Cotopaxi	8		4	4	1979	76	2497		8	153	50	122
El Oro					529	1	1293	2		327	1	47
Esmeraldas					12		159			18		9
Guayas							2307		10	925	4	3
Imbabura							1401			140	21	143
Loja					1492		1894			352	5	25
Los Ríos							91			34		1
Manabí					15		374			74		2
Morona Santiago			10	11	26		101			5		1
Napo					10		24			3		
Pichincha	1	1	12		8	2	6751		81	489	40	424
Santa Elena					81		108			32		
Sucumbíos							8			2		1
Tungurahua		26	4	2	594	10	1183		2	181	4	106
Zamora Chinchipe					42		70			11		
Suma total	9	27	30	17	9481	89	24579	3	102	3473	137	1559

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

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 25 de noviembre de 2020 - 16:59

Mes	Institución	Provincias atendidas	Número de intervenciones
	Fuerzas Armadas	Guayas	3
	Policía Nacional	Guayas	1
Septiembre	Bomberos	Pichincha	1
	Bomberos	Pichincha	5
Octubre	Fuerzas Armadas	Pichincha	1
	Bomberos	Pichincha	8
Noviembre	Policía Nacional	Pichincha	1
	Policía Nacional	Tungurahua	1
TOTAL			34

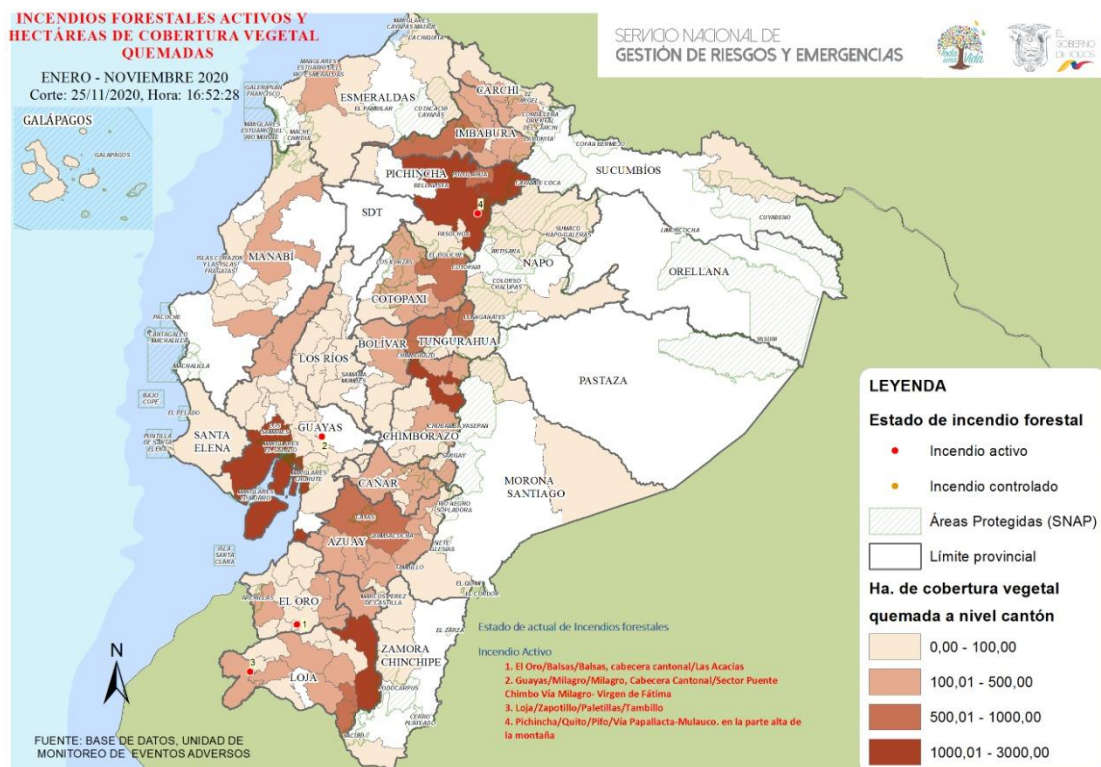
Tabla 4: Sobrevuelos de reconocimiento de Incendios Forestales

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
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	46	20884	4
TOTAL			647	546.349,18	39

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

Fuente: UMEVA SNGRE, del 01/01/2020 al 25/11/2020 16:00

6. Mapa



Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 25 de noviembre de 2020 - 16:59

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