

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: sábado, 28 de noviembre de 2020 - 18:28

Informe No.: **023**

1. Identificación del evento peligroso

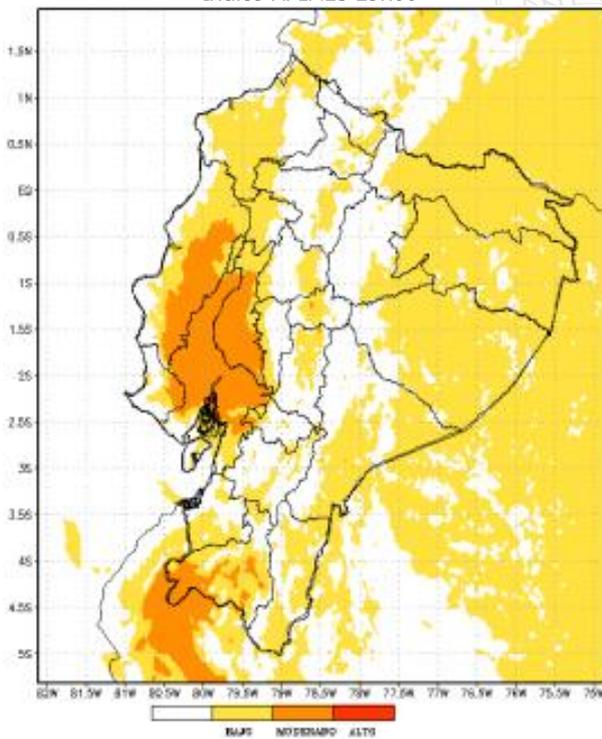


Evento:	Incendios Forestales
Localización:	Nacional
Fecha:	Desde el 01 de enero del 2020 hasta la actualidad.
Descripción de la situación:	A partir del mes de enero del año 2020, los incendios forestales han ocasionado la pérdida de 27.672,98 hectáreas de cobertura vegetal, en 2.280 eventos registrados. Las provincias que reportan la mayor afectación por incendios forestales son: Loja, Pichincha, Azuay, Guayas y Chimborazo.

2. Situación Climática

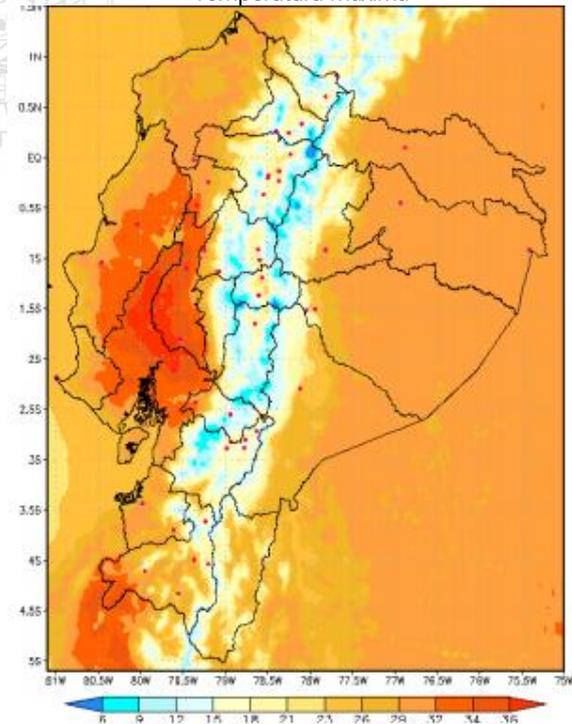
De acuerdo al pronóstico regional para el Ecuador emitido por el INAMHI el 28/11/2020, en caso de la activación de un incendio forestal la probabilidad de propagación en el Litoral oscila entre Bajo y Moderado, en el callejón Interandino oscila entre bajo y puntual moderado, mientras que en la Amazonía es bajo.. De acuerdo a las características de los vientos, uno de los principales factores desencadenantes de los incendios forestales, se estima su velocidad promedio en **2,7 m/s**, teniendo las siguientes direcciones: **Región Litoral**, del Suroeste girando al Noreste; en la **Región Oriental**, viento variable; mientras que, en la **Región Interandina**, convergencia de vientos.

Índice HAINES 13h00



Región Litoral: entre bajo y moderado
Región Interandina: entre bajo y moderado
Región Oriental: bajo

Temperatura máxima



Región Litoral: entre 24 a 32 °C
Región Interandina: entre 15 a 24 °C
Región Oriental: entre 23 a 32 °C

Fuente: INAMHI, 28/11/2020 -09h00

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: sábado, 28 de noviembre de 2020 - 18:28

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	436	3.157,33
Bolívar	61	182,51
Cañar	200	573,84
Carchi	53	738,38
Chimborazo	143	2.563,72
Cotopaxi	82	1.283,75
El Oro	160	1.325,23
Esmeraldas	34	102,5
Galápagos	2	5,00
Guayas	350	2.725,66
Imbabura	165	1.662,16
Loja	191	5.968,55
Los Ríos	32	136,05
Manabí	29	661,05
Morona Santiago	4	1,08
Napo	3	1,08
Pichincha	179	4.214,05
Santa Elena	13	97,03
Sucumbíos	1	20
Tungurahua	133	1.800,60
Zamora Chinchipe	9	128
Suma total	2.280	27.672,98

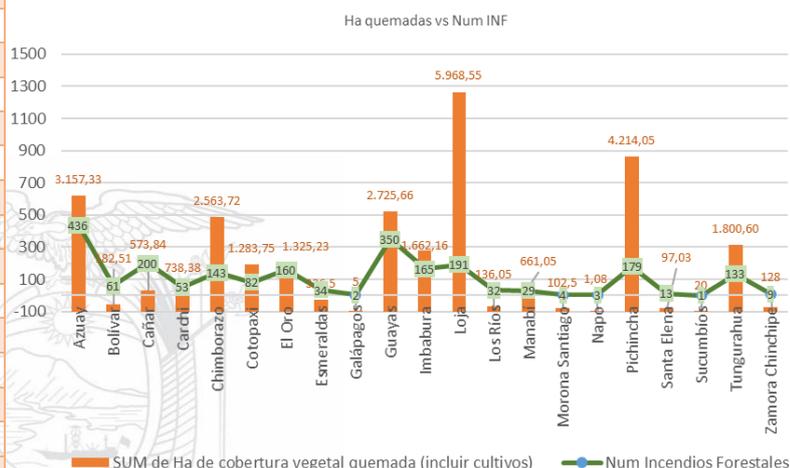


Tabla 1: Núm. de incendios forestales y afectación por INF
Fuente: UMEVA SNGRE, 28/11/2020 17:00

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

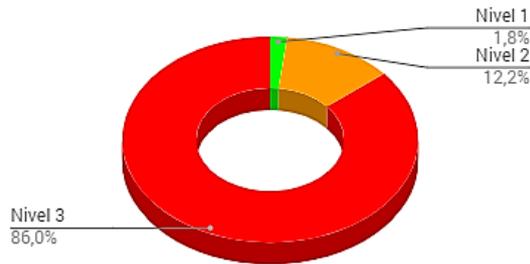
PROVINCIA	Nivel 1		Nivel 2		Nivel 3	
	No. INF	Ha. quemadas	No. INF	Ha. quemadas	No. INF	Ha. quemadas
Azuay	242	131,36	146	541,00	48	2484,97
Bolívar	40	10,51	18	72,00	3	100,00
Cañar	124	64,24	68	258,50	8	251,10
Carchi	18	15,16	25	89,00	10	634,22
Chimborazo	48	29,02	55	219,80	40	2314,90
Cotopaxi	40	17,06	22	103,00	20	1163,69
El Oro	43	37,73	87	316,00	30	971,50
Esmeraldas	3	3,50	20	80,00	11	243,00
Galápagos			2	5,00		
Guayas	118	88,16	169	640,50	63	1997,00
Imbabura	71	43,74	76	300,50	18	1317,92
Loja	6	6,05	71	346,50	114	5616,00
Los Ríos	10	8,05	20	69,00	2	59,00
Manabí	2	1,05	14	73,00	13	587,00
Morona Santiago	1	0,50	1	2,00	2	100,00
Napo	3	1,08				
Pichincha	122	25,62	26	106,96	31	4081,47
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	5	110
Suma total	978	510,452	859	3368,760	443	23793,765

Tabla 2: Número de incendios forestales y ha quemadas, por niveles de afectación.
Fuente: UMEVA SNGRE, 28/11/2020 17:00

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: sábado, 28 de noviembre de 2020 - 18:28

% 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 informe, se registran 1 incendio forestal activos a nivel nacional, que se detalla a continuación.

Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Fecha del evento	Has Afectadas (aprox.)
Guayas	Daule	La Aurora (Satélite)	Urbanización La Joya – Etapa Oro	28/11/2020	

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	436	3157,33
Bolívar	54	1709,13	28	157,41	61	182,51
Cañar	139	659,28	74	379,24	200	573,84
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	160	1325,23
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	350	2725,66
Imbabura	347	1598,26	362	3506,84	165	1662,16
Loja	366	4143,63	128	8503,50	191	5968,55
Los Ríos	249	527,51	26	130,49	32	136,05
Manabí	143	744,08	118	635,66	29	661,05
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	4214,05
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	2.280	27.672,98

Fuente: DMEVA SNGRE, 28/11/2020 17:00

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 produjo un incendio forestal el cual fue **liquidado** el día de hoy. CB Zapotillo realizó labores de sofocación del flagelo Se reporta una afectación de 100 hectáreas de vegetación nativa y maleza.
- **Pichincha/Quito/Pifo/Vía Papallacta-Mulauco**, en la parte alta de la montaña, el 25/11/2020 se produjo un incendio forestal, Personal del Cuerpo de Bomberos del DMQ avanzó al lugar por medios terrestres y realizaron tareas de sofocación. Por medio del helicóptero Argus 1 se efectuaron 2 sobrevuelos de reconocimiento de puntos de calor, para la coordinación de acciones operativas; al momento el incendio está **liquidado**, Cuerpo de Bomberos del DMQ determinó una afectación aproximada de 10 hectáreas de bosque chaparero y vegetación nativa.
- **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.

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: sábado, 28 de noviembre de 2020 - 18:28

- 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					2916		3612			253	5	468
Bolívar							202			82		1
Cañar					1112		2213			109		181
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					535	1	1309	2		331	1	47
Esmeraldas					12		164			20		10
Guayas							2358		10	947	4	3
Imbabura							1401			140	21	143
Loja					1502		1904			356	5	25
Los Ríos							91			34		1
Manabí					15		398			78		2
Morona Santiago			10	11	26		101			5		1
Napo					10		24			3		
Pichincha	1	1	12		8	2	6751		82	480	40	425
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	9832	89	26133	3	103	3524	137	1630

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
	Policia Nacional	Guayas	1
Septiembre	Bomberos	Pichincha	1
Octubre	Bomberos	Pichincha	5
	Fuerzas Armadas	Pichincha	1
Noviembre	Bomberos	Pichincha	8
	Policia Nacional	Pichincha	1
	Policia Nacional	Tungurahua	1
TOTAL			34

Tabla 4: Sobrevuelos de reconocimiento de Incendios Forestales

Informe de Situación – Incendios Forestales

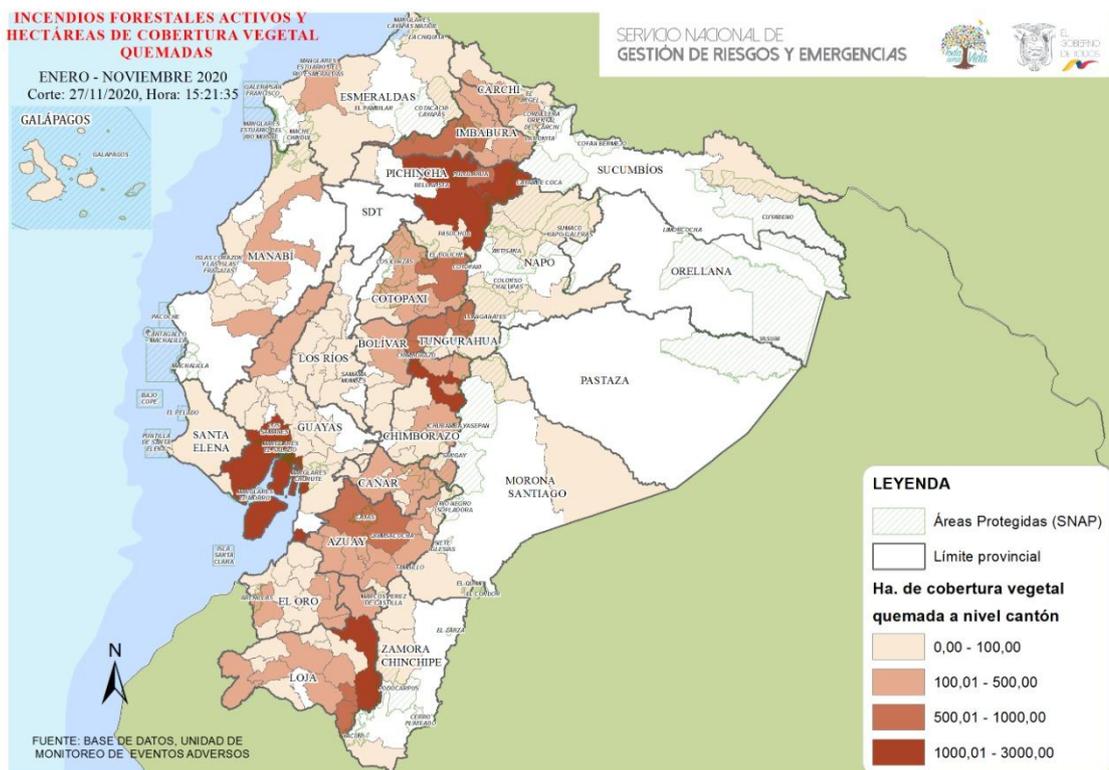
Fecha y Hora de actualización: sábado, 28 de noviembre de 2020 - 18:28

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
	Policia Nacional	Pichincha	135	81.000	6
Marzo	Policia 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
	Policia Nacional	Cotopaxi	17	10.200	1
Septiembre	Bomberos	Pichincha	27	16.200	2
	Policia Nacional	Guayas	4	500	1
Octubre	Bomberos	Pichincha	8	4.800	1
	Policia 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 28/11/2020 17:00

6. Mapa



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 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.

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: sábado, 28 de noviembre de 2020 - 18:28

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

