

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: Lunes, 21 de diciembre de 2020 - 17:17

Informe No.:

029

1. Identificación del evento peligroso

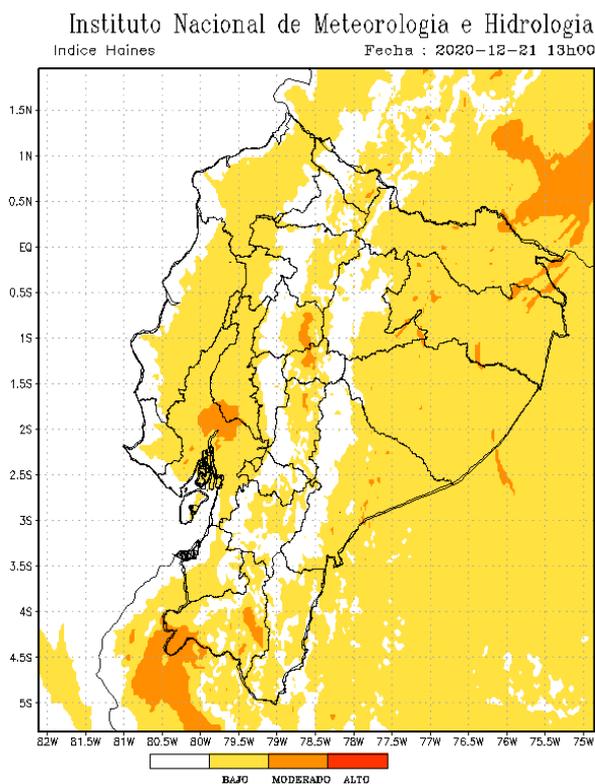


Evento:	Incendios Forestales
Localización:	Nacional
Fecha:	Desde el 01 de enero del 2020 hasta la actualidad.
Descripción de la situación:	A partir del mes de enero del año 2020, los incendios forestales han ocasionado la pérdida de 27.809,41 hectáreas de cobertura vegetal, en 2.321 eventos registrados. Las provincias que reportan la mayor afectación por incendios forestales son: Loja, Pichincha, Azuay, Guayas y Chimborazo.

2. Situación Climática

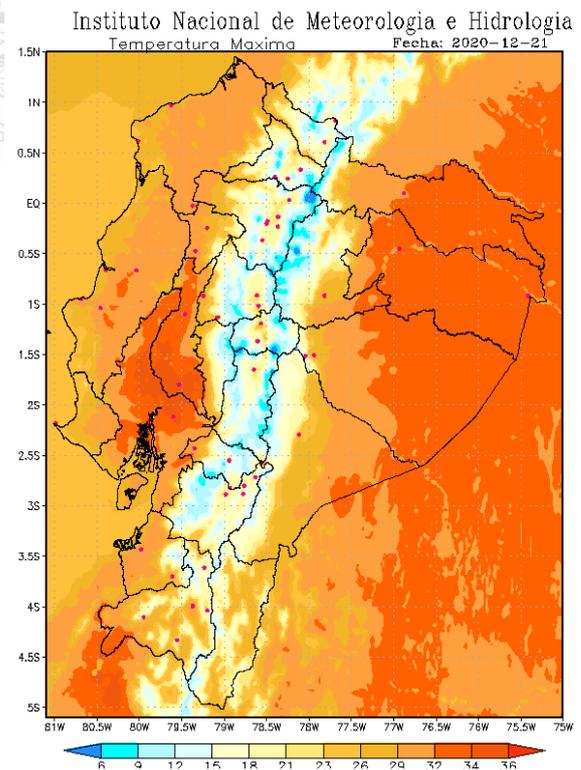
De acuerdo al pronóstico regional para el Ecuador emitido por el INAMHI el 21/12/2020, en caso de la activación de un incendio forestal, predomina la probabilidad de propagación **baja a moderada** en la Regiones el Litoral, Interandina y Amazonía. De acuerdo a las características de los vientos, uno de los principales factores desencadenantes de los incendios forestales, se estima su velocidad promedio a 10 metros en **2,25 m/s**, teniendo las siguientes direcciones: **Región Litoral**, del Suroeste girando al Sureste; en la **Región Oriental** del Noreste girando al Noroeste y al Suroeste, mientras que, en la **Región Interandina**, del Noreste girando al Noroeste y al Suroeste.

Índice HAINES 13h00



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

Temperatura máxima



Región Litoral: entre 26 a 32 °C
Región Interandina: entre 18 a 28 °C
Región Oriental: entre 21 a 33 °C

Fuente: INAMHI, 21/12/2020 -09h10

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: Lunes, 21 de diciembre de 2020 - 17:17

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	438	3.163,53
Bolívar	61	182,51
Cañar	202	576,84
Carchi	53	738,38
Chimborazo	144	2.564,72
Cotopaxi	83	1.283,80
El Oro	162	1.337,23
Esmeraldas	37	334,00
Galápagos	2	5,00
Guayas	379	2.826,89
Imbabura	165	1.662,16
Loja	191	5.964,00
Los Ríos	33	140,05
Manabí	29	661,05
Morona Santiago	4	102,50
Napo	3	1,08
Pichincha	179	4.220,05
Santa Elena	13	97,03
Sucumbíos	1	20,00
Tungurahua	133	1.800,60
Zamora Chinchipe	9	128,00
Suma total	2.321	27.809,41

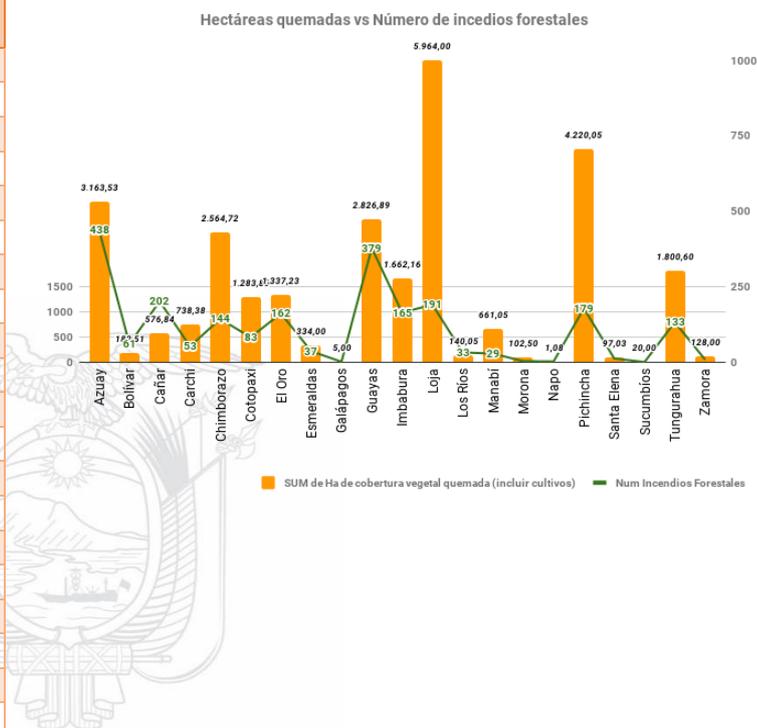


Tabla 1: Núm. de incendios forestales y afectación por INF
Fuente: UMEVA SNGRE, 21/12/2020 15:00

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

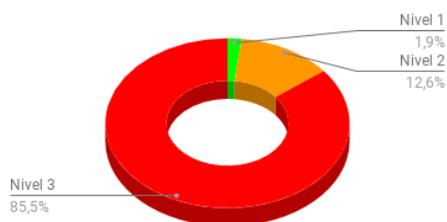
PROVINCIA	Nivel 1		Nivel 2		Nivel 3	
	No. INF	Ha. quemadas	No. INF	Ha. quemadas	No. INF	Ha. quemadas
Azuay	243	131,56	147	547,00	48	2484,97
Bolívar	40	10,51	18	72,00	3	100,00
Cañar	125	65,24	69	260,50	8	251,10
Carchi	18	15,16	25	89,00	10	634,22
Chimborazo	49	30,02	55	219,80	40	2314,90
Cotopaxi	41	17,11	22	103,00	20	1163,69
El Oro	43	37,73	89	328,00	30	971,50
Esmeraldas	4	5,00	22	86,00	11	243,00
Galápagos			2	5,00		
Guayas	123	94,89	193	740,00	63	1992,00
Imbabura	71	43,74	76	300,50	18	1317,92
Loja	6	6,50	71	347,50	114	5610,00
Los Ríos	10	8,05	21	73,00	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	4087,47
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	988	521,38	890	3499,260	443	23788,76

Tabla 2: Número de incendios forestales y ha quemadas, por niveles de afectación.
Fuente: UMEVA SNGRE, 21/12/2020 15:00

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: Lunes, 21 de diciembre de 2020 - 17:17

% 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, **NO** se registran incendios forestales activo ni controlados a nivel nacional:

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	438	3163,53
Bolívar	54	1709,13	28	157,41	61	182,51
Cañar	139	659,28	74	379,24	202	576,84
Carchi	53	1069,15	59	1508,93	53	738,38
Chimborazo	242	2584,58	200	809,46	144	2564,72
Cotopaxi	69	571,79	90	493,31	83	1283,80
El Oro	250	2553,41	142	771,65	162	1337,23
Esmeraldas	74	175,53	28	78,65	37	334,00
Galápagos	2	2,00		0,00	2	5,00
Guayas	658	1601,95	254	2339,50	379	2826,89
Imbabura	347	1598,26	362	3506,84	165	1662,16
Loja	366	4143,63	128	8503,50	191	5964,00
Los Ríos	249	527,51	26	130,49	33	140,05
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	4220,05
Santa Elena	160	674,21	30	182,50	13	97,03
Santo Domingo De Los Tsáchilas	14	22,05	4	5,00		
Sucumbíos	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	2.321	27.809,41

Fuente: DMEVA SNGRE, 21/12/2020 15:00

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:

- **Loja/Zapotillo/Paletillas/Tambillo**, el 24/11/2020 se produjo un incendio forestal el cual fue **liquidado**. Cuerpo de Bomberos Zapotillo realizó labores de sofocación del flagelo. Se reportó 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 chaparro y vegetación nativa.

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: Lunes, 21 de diciembre de 2020 - 17:17

- Guayas/Guayaquil/Chongón/Km. 43 Vía a la Costa – Hacienda Guamán del Grupo Vilaseca, el 23/11/2020 se suscitó un incendio forestal, al momento se encuentra **liquidado** y dejó una afectación de 10 hectáreas, no se reportaron 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 50 hectáreas. El flagelo se encuentra **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					2928		3637			257	5	470
Bolívar							202			82		1
Cañar					1119		2220			110		182
Carchi							406			64	2	47
Chimborazo					1006		1336	1	1	244	5	47
Cotopaxi	8		4	4	1979	76	2499		8	154	50	122
El Oro					539	1	1319	2		333	1	47
Esmeraldas					12		230			32		16
Galápagos							11			3		1
Guayas							2473		10	1023	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		29			3		
Pichincha	1	1	12		8	2	6741		82	479	40	425
Santa Elena					81		108			32		
Sucumbíos							8			2		1
Tungurahua		26	4	2	594	10	1.183		2	181	4	106
Zamora Chinchipe					42		70			11		
Total	9	27	30	17	9861	89	26367	3	103	3623	137	1640

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

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: Lunes, 21 de diciembre de 2020 - 17:17

Mes	Institución	Provincias atendidas	Número de intervenciones
	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	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	43	23100	3
	Fuerzas Armadas	Cotopaxi	36	113300	3
	Fuerzas Armadas	Guayas	10	1250	3
	Policía Nacional	Cotopaxi	17	10200	1
	Policía Nacional	Pichincha	32	5400	2
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	Bomberos	Pichincha	46	20884	4
	Fuerzas Armadas	Guayas	2	250	1
	Fuerzas Armadas	Pichincha	3	5400	1
TOTAL			685	554449,18	41

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

Fuente: UMEVA SNGRE, del 01/01/2020 al 21/12/2020 15:00

6. 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