

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: Lunes, 28 de diciembre de 2020 - 12:15

Informe No.:

030

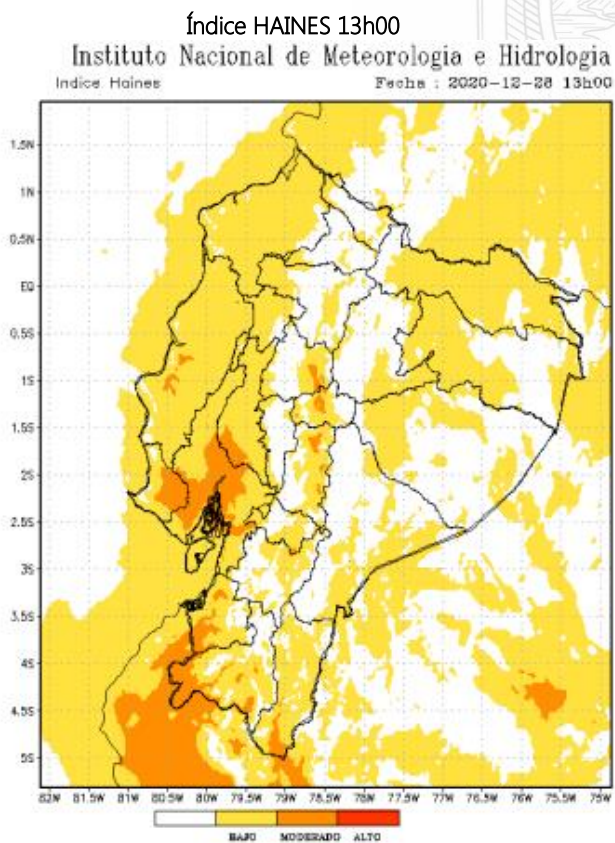
1. Identificación del evento peligroso



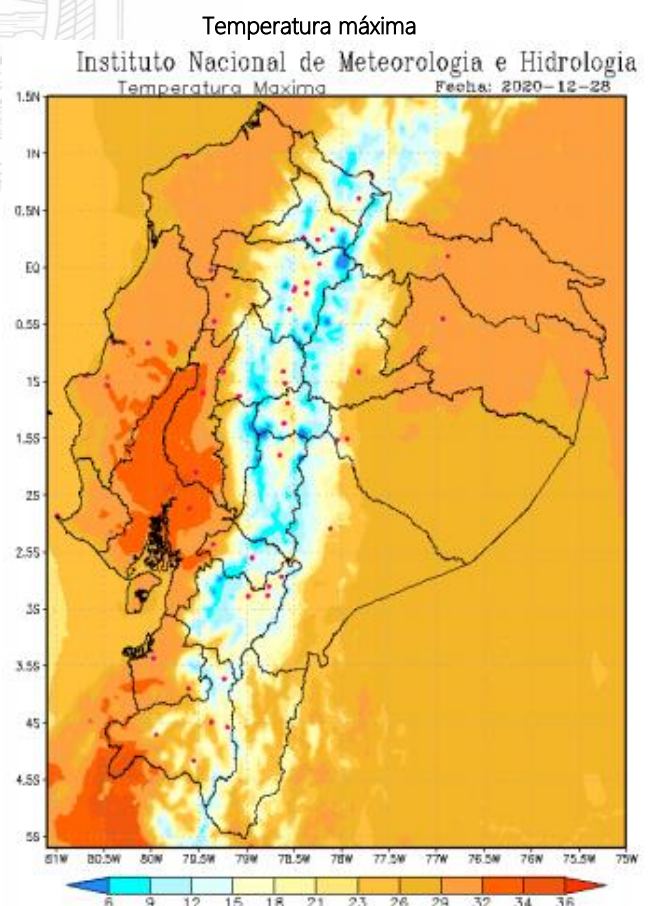
Evento:	Incendios Forestales
Localización:	Nacional
Fecha:	Desde el 01 de enero del 2020 hasta la actualidad.
Descripción de la situación:	A partir del mes de enero del año 2020, los incendios forestales han ocasionado la pérdida de <b>27.895,91 hectáreas</b> de cobertura vegetal, en <b>2.332</b> eventos 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 28/12/2020, en caso de la activación de un incendio forestal, existe una probabilidad de propagación **Moderada en algunas zonas puntuales del Litoral y la Sierra**, mientras que en el **resto del territorio** nacional predomina una probabilidad de **propagación Baja**. 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 **2,00 m/s**, teniendo las siguientes direcciones: **Región Litoral**, vientos variables; en la **Región Oriental** del Sureste girando al Oeste y al Norte, mientras que, en la **Región Interandina**, vientos variables.



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



Región Litoral: entre 25 a 32 °C  
Región Interandina: entre 14 a 25 °C  
Región Oriental: entre 24 a 30 °C

Fuente: INAMHI, 28/12/2020 -09h10

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: Lunes, 28 de diciembre de 2020 - 12:15

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	441	3.171,53
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	38	334,00
Galápagos	2	5,00
Guayas	385	2.845,39
Imbabura	165	1.662,16
Loja	192	6.024,00
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	2.332	27.895,91

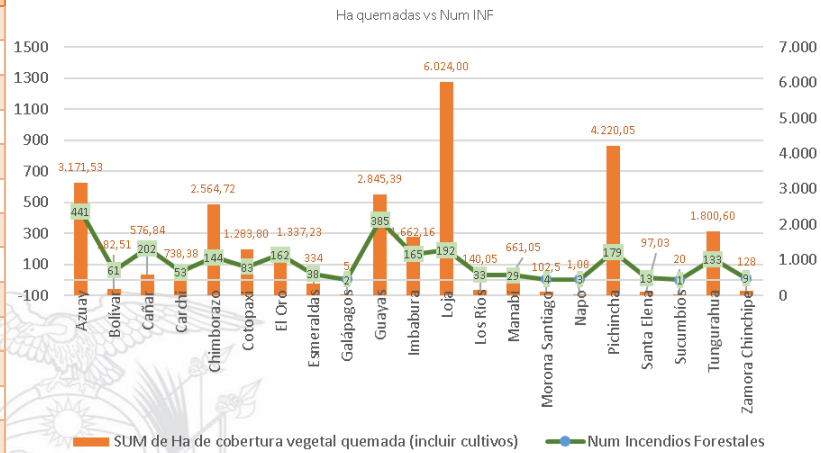


Tabla 1: Núm. de incendios forestales y afectación por INF  
Fuente: UMEVA SNGRE, 28/12/2020 12:00

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

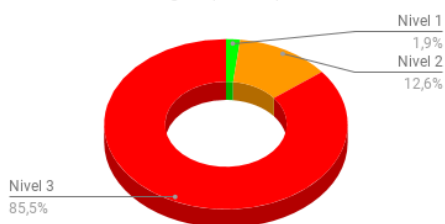
PROVINCIA	Nivel 1		Nivel 2		Nivel 3	
	No. INF	Ha. quemadas	No. INF	Ha. quemadas	No. INF	Ha. quemadas
Azuay	244	132,56	149	554,00	48	2484,97
Bolívar	40	10,51	18	72,00	3	100,00
Cañar	125	65,24	69	260,50	8	251,10
Carchi	18	15,16	25	89,00	10	634,22
Chimborazo	49	30,02	55	219,80	40	2314,90
Cotopaxi	41	17,11	22	103,00	20	1163,69
El Oro	43	37,73	89	328,00	30	971,50
Esmeraldas	5	5,00	22	86,00	11	243,00
Galápagos			2	5,00		
Guayas	126	98,39	196	755,00	63	1992,00
Imbabura	71	43,74	76	300,50	18	1317,92
Loja	6	6,50	71	347,50	115	5670,00
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	993	525,882	895	3521,260	444	23848,765

Tabla 2: Número de incendios forestales y ha quemadas, por niveles de afectación.  
Fuente: UMEVA SNGRE, 28/12/2020 12:00

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: Lunes, 28 de diciembre de 2020 - 12:15

% 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	441	3171,53
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	38	334,00
Galápagos	2	2,00		0,00	2	5,00
Guayas	658	1601,95	254	2339,50	385	2845,39
Imbabura	347	1598,26	362	3506,84	165	1662,16
Loja	366	4143,63	128	8503,50	192	6024,00
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
<b>Total</b>	<b>4.296</b>	<b>27.614,51</b>	<b>2.340</b>	<b>23.161,22</b>	<b>2.332</b>	<b>27.895,91</b>

Fuente: DMEVA SNGRE, 28/12/2020 12:00

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 en los últimos 15 días

En lo que va de diciembre del 2020 no se han generado incendios forestales de alto impacto. El evento que ha registrado más hectáreas afectadas en los últimos 15 días se detalla a continuación:

**Loja/Loja/Quilanga/La Palmira**, el 22/12/2020 por causas desconocidas se produjo un incendio forestal en un lugar de difícil acceso. Cuerpo de Bomberos de Vilcabamba **liquidó** el flagelo y de manera preliminar informó una afectación de 60 hectáreas de pastizales.

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: Lunes, 28 de diciembre de 2020 - 12:15

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					2943		3652			261	5	471
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							2563		10	1062	4	3
Imbabura							1401			140	21	143
Loja					1504		1906			357	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		
Suma total	9	27	30	17	9878	89	26474	3	103	3667	137	1641

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
<b>Total</b>			<b>34</b>

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
	Policia Nacional	Pichincha	135	81000	6
Marzo	Policia Nacional	Tungurahua	6	3500	1
Agosto	Bomberos	Cotopaxi	2	1200	1
	Bomberos	Pichincha	43	23100	3
	Fuerzas Amadas	Cotopaxi	36	113300	3
	Fuerzas Armadas	Guayas	10	1250	3
	Policia Nacional	Cotopaxi	17	10200	1
	Policia Nacional	Pichincha	32	5400	2
Septiembre	Bomberos	Pichincha	27	16200	2
	Policia Nacional	Guayas	4	500	1
Octubre	Bomberos	Pichincha	8	4800	1

## Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: Lunes, 28 de diciembre de 2020 - 12:15

Mes	Institución	Provincias atendidas	Número de descargas	Total litros de descargas	Número de intervenciones
Noviembre	Policía Nacional	Guayas	32	3875	2
	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 28/12/2020 12:00*

## 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