

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.
Fecha y Hora de actualización: sábado, 30 de noviembre de 2019 - 18:43:43

Informe No.: 61

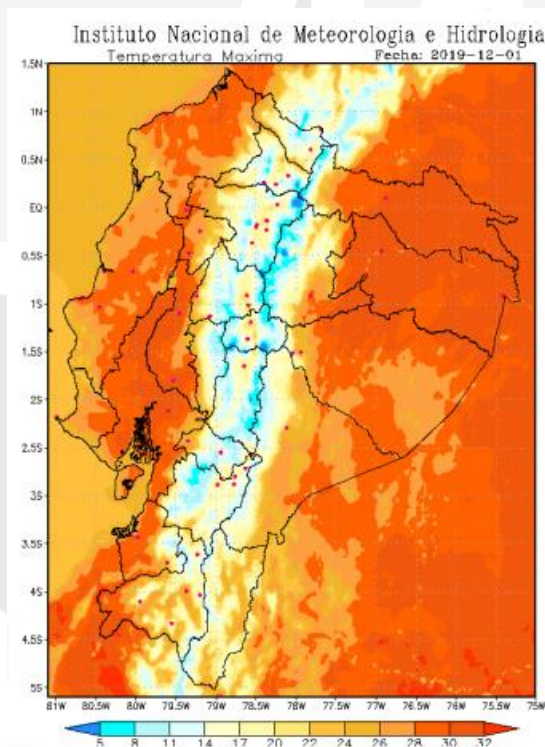
1. Identificación del evento peligroso



Evento:	Incendios Forestales
Localización:	Nacional
Fecha y hora de los eventos:	Desde el 01 de julio al 30 de noviembre del 2019.
Descripción de la situación:	A partir del mes de julio del año 2019 hasta la fecha, los incendios forestales (INF); han ocasionado la pérdida de 21.336,02 hectáreas de cobertura vegetal, en 1.919 eventos registrados. Las provincias que reportan la mayor afectación por incendios forestales son: Loja, Imbabura, Pichincha, Guayas, Carchi, El Oro y Chimborazo.

2. Situación Climática

Según el Boletín Predicción de Focos de Calor N° 334 del 30 de noviembre, La Dirección de Pronósticos y Alertas Hidrometeorológicas del INAMHI basándose en la información que se obtiene del modelo numérico WRF, emite el siguiente pronóstico:



Región Litoral:
De 25 a 32°C;
Región Interandina:
De 14 a 28°C;
Región Oriental:
De 17 a 32°C;

Fuente: INAMHI <http://www.serviciometeorologico.gob.ec/pronostico/FuegoTarde.pdf>

3. Niveles de alertas declaradas.

Con resolución No. 111-2019, se resuelve declarar el estado de ALERTA AMARILLA, por efectos de incendios forestales, en las provincias de: Carchi, Imbabura, Loja, Pichincha, Chimborazo, El Oro y Guayas.

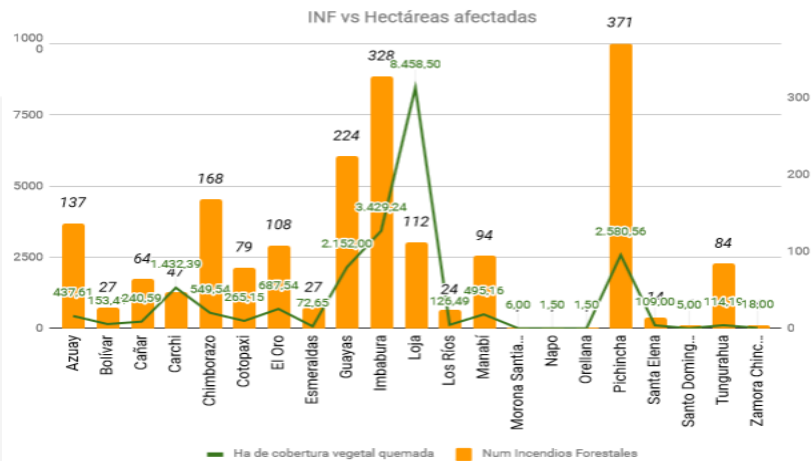
Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.
Fecha y Hora de actualización: sábado, 30 de noviembre de 2019 - 18:43:43

4. Afectaciones

A continuación, se detalla el número de incendios forestales presentados en cada una de las provincias desde el 01/07/2019 a la fecha:

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

PROVINCIA	N° Incendios Forestales	Ha. de cobertura vegetal quemada
Azuay	137	437,61
Bolívar	27	153,41
Cañar	64	240,59
Carchi	47	1.432,39
Chimborazo	168	549,54
Cotopaxi	79	265,15
El Oro	108	687,54
Esmeraldas	27	72,65
Guayas	224	2.152,00
Imbabura	328	3.429,24
Loja	112	8.458,50
Los Ríos	24	126,49
Manabí	94	495,16
Morona Santiago	1	6,00
Napo	1	1,50
Orellana	1	1,50
Pichincha	371	2.580,56
Santa Elena	14	109,00
Santo Domingo De Los Tsáchilas	4	5,00
Tungurahua	84	114,19
Zamora Chinchipe	4	18,00
Total	1.919	21.336,02



Fuente: DMEVA SNGRE, 30/11/2019 15:00

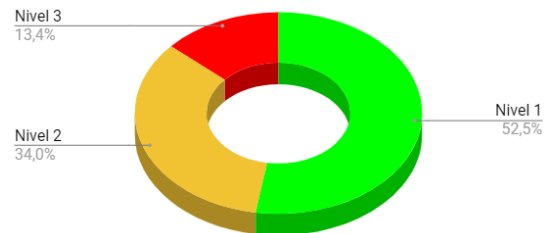
Detalle de la cantidad de incendios forestales por niveles de afectación (Nivel 1, 2 y 3):

Tabla 2: Número de incendios forestales por niveles de afectación

PROVINCIA	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Total
Azuay	82	49	6	137
Bolívar	21	3	3	27
Cañar	39	20	5	64
Carchi	11	19	17	47
Chimborazo	78	73	17	168
Cotopaxi	55	17	7	79
El Oro	42	54	12	108
Esmeraldas	15	10	2	27
Guayas	51	110	63	224
Imbabura	214	82	32	328
Loja	12	56	44	112
Los Ríos	5	15	4	24
Manabí	27	53	14	94
Morona Santiago	0	1	0	1
Napo	1	0	0	1
Orellana	1	0	0	1
Pichincha	285	60	26	371
Santa Elena	3	7	4	14
Santo Domingo De Los Tsáchilas	3	1	0	4
Tungurahua	63	19	2	84
Zamora Chinchipe	0	4	0	4
Total	1.008	653	258	1.919

Fuente: DMEVA SNGRE, 30/11/2019 15:00

Cantidad de Incendios Forestales por niveles



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

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.
Fecha y Hora de actualización: sábado, 30 de noviembre de 2019 - 18:43:43

Por la presencia de incendios forestales, al momento se registran las siguientes afectaciones en cuanto a personas:

Personas:



Fallecidos:

*5



Heridos:

9

- * Manabí/Jaramijó/ Punta Blanca el 24/08/2019 en el trayecto hacia la emergencia se suscita el fallecimiento de un Bombero por caída del vehículo de emergencia.
- * Manabí/Paján/Guale/El Roncador, vía Pedro Carbo el 10/11/2019 personal médico indicó que producto de las quemaduras fallecieron dos personas en el lugar.
- * Santo Domingo De Los Tsáchilas/ Santo Domingo/ Hacia Puerto Limón ingresando al balneario El Palmar; el 16/09/2019 se registró una persona calcinada.
- * Pichincha / Zámiza /Gualo / Av. Simón Bolívar-Sector Gualo, el 09/10/2019 se registró una persona fallecida por quemaduras.

A la hora de corte del presente informe, **NO** se registran incendios forestales activos o controlados a nivel nacional.

A continuación, se muestra un comparativo de la cantidad de incendios forestales suscitados y hectáreas de cobertura vegetal quemada para los meses de julio, agosto, septiembre, octubre y noviembre de los años 2018 y 2019:

PROVINCIAS	2018		2019	
	Num Incendios Forestales	Ha de cobertura vegetal quemada	Num Incendios Forestales	Ha de cobertura vegetal quemada
Azuay	278	3764,48	137	437,61
Bolívar	50	1607,082	27	153,41
Cañar	126	614,46	64	240,59
Carchi	44	539,72	47	1432,39
Chimborazo	191	2122,8968	168	549,54
Cotopaxi	56	495,591	79	265,15
El Oro	154	2281,17	108	687,54
Esmeraldas	63	150,484	27	72,65
Galápagos	2	2	0	0
Guayas	464	1350,8271	224	2152
Imbabura	322	1502,505	328	3429,24
Loja	307	3408,306	112	8458,5
Los Ríos	202	391,4988	24	126,49
Manabí	103	525,976	94	495,16
Morona Santiago	13	33,7	1	6
Napo	3	1,56	1	1,5
Orellana	5	2,0805	1	1,5
Pichincha	621	2790,8337	371	2580,56
Santa Elena	28	249,33	14	109
Santo Domingo De Los Tsáchilas	14	22,05	4	5
Tungurahua	271	295,77	84	114,19
Zamora Chinchipe	5	25,51	4	18
TOTAL	3.322	22.177,83	1.919	21.336,02

Fuente: DMEVA SNGRE, 30/11/2019 15:00

5. Casos representativos y Acciones de respuesta

A continuación, se detalla los incendios forestales que han generado mayor afectación en los últimos días:

- **Guayas / Guayaquil / Chongón/ Km 40 Vía a la costa**, el 29/11/2019 se suscitó un incendio forestal que dejó una afectación de **45 hectáreas** de capa vegetal. Cuerpo de Bomberos Guayaquil **liquidó** el incendio
- **Los Ríos/Ventanas/Zapotal/ Recinto Aguas Frías de Medellín**, el 29/11/2019 se suscitó un incendio forestal que consumió **10 hectáreas** de maleza. Cuerpo de Bomberos Ventanas **liquidó** el incendio
- **Los Ríos/ Pueblviejo / Cabecera Cantonal / Los Cañales** el 26/11/2019, se produjo un incendio forestal que consumió **30 hectáreas** de pastizales. Cuerpo de Bomberos de Pueblviejo realizó los trabajos de liquidación.
- **Manabí/Pedernales/Pedernales/Las Palmitas, Km 1 vía a Cojimíes** el 24/11/2019 se suscitó un incendio forestal. Cuerpo de Bomberos Pedernales **liquidó** el incendio, que dejó una afectación de **20 hectáreas** de maleza.

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.

Fecha y Hora de actualización: sábado, 30 de noviembre de 2019 - 18:43:43

- **Guayas/** Guayaquil/ Juan Gómez Rendón/ Km. 43 vía la Costa, el 10/11/2019 se reportó un incendio forestal que consumió **30 hectáreas** de cobertura vegetal. Cuerpo de Bomberos de Guayaquil realizó los trabajos de sofocación y **liquidó** el incendio.
- **Guayas/** Guayaquil/ Pascuales/ Monte Sinaí – Cerro Papagayo, el 09/11/2019 se reportó un incendio forestal que consumió **90 hectáreas** de cobertura vegetal. Cuerpo de Bomberos de Guayaquil realizó los trabajos de sofocación y **liquidó** el incendio. No se reportaron personas, ni viviendas afectadas.
- **Guayas/** Guayaquil/ Pascuales/ Socio Vivienda 3, Nuevo Ceibos, el 09/11/2019 se reportó un incendio forestal que consumió **90 hectáreas** de cobertura vegetal. Cuerpo de Bomberos de Guayaquil realizó los trabajos de sofocación y **liquidó** el incendio. No se reportaron personas, ni viviendas afectadas.
- **Guayas/** Guayaquil/ Chongón/ Km 22 Vía a la Costa -Casas Viejas, el 09/11/2019 se reportó un incendio forestal que consumió **20 hectáreas** de cobertura vegetal. Cuerpo de Bomberos de Guayaquil realizó los trabajos de sofocación y **liquidó** el incendio.
- **Azuay/**Cuenca/Sayausi/Dos Chorreras, el 05/11/2019 se reportó un incendio forestal que consumió **10 hectáreas** de pajonal. Cuerpo de Bomberos Cuenca realizó trabajos de sofocación y **liquidó** el incendio.
- **Manabí/**Chone/Chone/Vía Colorado, atrás de Puerto Arturo, el 01/11/2019 se suscitó un incendio forestal. Cuerpo de Bomberos de Chone realizaron labores de sofocación y liquidación, la afectación fue de **30 hectáreas** de pastizal y maleza seca. Al momento se encuentra **liquidado**.
- **Guayas/**Guayaquil/Juan Gómez Rendón (Progreso)/Vía Cerecita – Safando, el 01/11/2019 se suscitó un incendio forestal. Cuerpo de Bomberos de Guayaquil **liquidó** el incendio, que consumió **25 hectáreas** de maleza.
- **Santa Elena/**Santa Elena/Simón Bolívar (Julio Moreno) / Comuna Juntas del Pacífico, el 30/10/2019 Cuerpo de Bomberos Santa Elena informó de un incendio forestal, personal bomberil realizó trabajos de sofocación y **liquidó** el flagelo, con una afectación de **35 hectáreas** de cobertura vegetal.
- **Guayas/**Pedro Carbo/Pedro Carbo, cabecera cantonal/Recinto Cascajal, el 28/09/2019 se suscitó un incendio forestal, dejando como afectación **15 hectáreas** de cobertura vegetal. Cuerpo de Bomberos Pedro Carbo informó del evento y realizó los trabajos de sofocación del flagelo, el incendio se encuentra **liquidado**.
- **Loja/**Calvas/Cariamanga, cabecera cantonal/Animuro, el 26/10/2019 se suscitó un incendio forestal dejando como afectación **8 hectáreas** de pajonal. Cuerpo de Bomberos de Calvas realizó los trabajos de sofocación del flagelo, al momento se encuentra **liquidado**.
- **Guayas/**Guayaquil/Juan Gómez Rendón/vía La Costa, el 20/10/2019 se suscitó un incendio forestal en el sector antes mencionado, dejando como afectación **15 hectáreas** de cobertura vegetal. No se reportaron viviendas, ni personas afectadas. El incendio se encuentra **liquidado**.
- **Carchi/**Bolívar/Monte Olivo/sector Monte Olivo, el 19/10/2019 se suscitó un incendio forestal que consumió **15 hectáreas** de pajonal. Cuerpo de Bomberos de Bolívar realizó los trabajos de sofocación del flagelo, al momento se encuentra **liquidado**.
- **Pichincha/**Quito/Jipijapa/Simón Bolívar de las Palmeras, Zámbriza el 14/10/2019 se suscitó un incendio forestal que consumió **2 hectáreas** de cobertura vegetal. Cuerpo de Bomberos de Quito y Policía Nacional realizaron descargas para la extinción del incendio, a consecuencia del incendio resultaron dos personas asfixiadas por inhalación de CO2. Al momento se encuentra **liquidado**.
- **Manabí/**Pedernales/Vía Cojimíes frente al Hotel Punta Azul, el 15/10/2019 se suscitó un incendio forestal. Personal de Cuerpo de Bomberos Pedernales realizó tareas de sofocación. Al momento se encuentra **liquidado** con una afectación de **80 hectáreas**.
- **Manabí/**Pedernales/Pedernales, Cabecera Cantonal/La Cocada, vía a El Carmen, el 01/10/2019 Por razones desconocidas se suscitó un incendio forestal. Cuerpo de Bomberos de Pedernales realizó labores de sofocación, al momento el incendio se encuentra **liquidado** con una afectación aproximada de **30 hectáreas** de pastizal seco.
- **Loja/**Calvas/El Lucero/San Roque, el 26/09/2019 por causas desconocidas se suscitó un incendio forestal. Cuerpo de Bomberos de Espíndola realizó labores de sofocación, al momento el incendio se encuentra **liquidado** con una afectación aproximada de **80 hectáreas** de vegetación nativa.

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.

Fecha y Hora de actualización: sábado, 30 de noviembre de 2019 - 18:43:43

6. Recursos Movilizados

Tabla 3: Recursos movilizados para la atención de Incendios Forestales

PROVINCIA	Equipo de Salvamento	Herramientas	Maquinarias y Equipos	Personal	Unidades Aéreas	Unidades de Emergencia	Vehículos Pesados	Vehículos
Azuay		670		704		112		77
Bolívar				116		33		5
Cañar		292		368		53		46
Carchi				580		71	4	63
Chimborazo		1183	7	779		243		4
Cotopaxi		743		466		90	2	18
El Oro	20	262		916		199		25
Esmeraldas		4		203		45	1	14
Guayas				1926	2	699	7	13
Imbabura				4041	5	171	26	327
Loja		1587	3	3204	5	389	37	191
Los Ríos				18		5		
Manabí		70		737		175	1	5
Morona Santiago				3		1		
Napo				3		1		
Orellana				11		6		
Pichincha			1	3761	37	522	35	236
Santa Elena		72		129		34		2
Santo Domingo De Los Tsáchilas				37		12		1
Tungurahua		170	9	366		89		20
Zamora Chinchipe		15		26		4		2
Suma total	20	5.068	20	18.394	49	2.954	113	1.049

Fuente: DMEVA SNGRE, 30/11/2019 15:00

Tabla 4: Sobrevuelos de reconocimiento para la atención de Incendios Forestales

Mes	Institución	Provincia atendida	Número de intervenciones
Agosto	Bomberos	Pichincha	6
	Policía Nacional	Imbabura	2
Septiembre	Fuerzas Armadas	Loja	2
		Imbabura	1
	Bomberos	Pichincha	1
	Policía Nacional	Imbabura	1
Loja		1	
Octubre	Bomberos	Pichincha	1
Total			15

Fuente: DMEVA SNGRE, 30/11/2019 15:00

Tabla 5: Descargas realizadas para la atención de Incendios Forestales

Mes	Institución	Provincia atendida	Número de descargas	Total litros de descargas	Número de intervenciones
Agosto	Bomberos	Pichincha	114	68.400	9
	Fuerzas Armadas	Imbabura	27	27.000	1
		Pichincha	157	205.000	12
	Policía Nacional	Guayas	21	16.800	2
		Pichincha	8	5.200	1
Septiembre	Bomberos	Pichincha	113	59.700	7
	Fuerzas Armadas	Imbabura	1	1.000	1
		Loja	25	13.625	3
	Pichincha	128	104.700	7	
Policía Nacional	Loja	13	13.000	2	
Octubre	Bomberos	Pichincha	13	5.850	1
	Policía Nacional	Pichincha	8	4.800	1
Total			628	525.075	47

Fuente: DMEVA SNGRE, 30/11/2019 15:00

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.
Fecha y Hora de actualización: sábado, 30 de noviembre de 2019 - 18:43:43

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. Mantén la calma
2. Aléjate del fuego.
3. Pide que te permitan refugiarte en una casa para protegerte 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