Informe de Situación - Incendios Forestales a nivel nacional 2019

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.
Fecha y Hora de actualización: miércoles, 30 de octubre de 2019 - 16:37:52

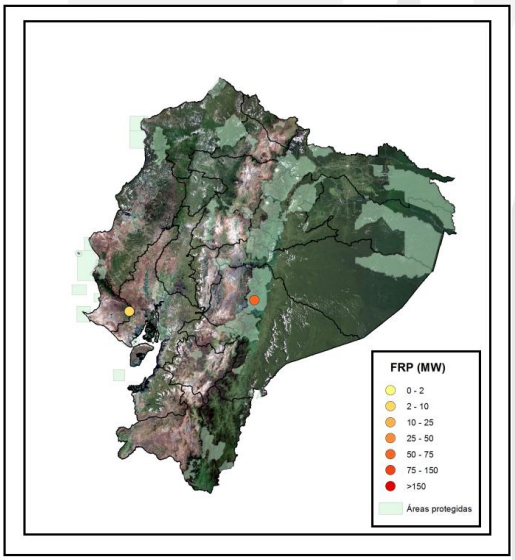
Informe No.: 57

1. Identificación del evento peligroso

Evento:	Incendios Forestales
Localización:	Nacional
Fecha y hora de los eventos:	Desde el 01 de julio del 2019 hasta la actualidad.
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 **18.834,32** hectáreas de cobertura vegetal, en **1.809** 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

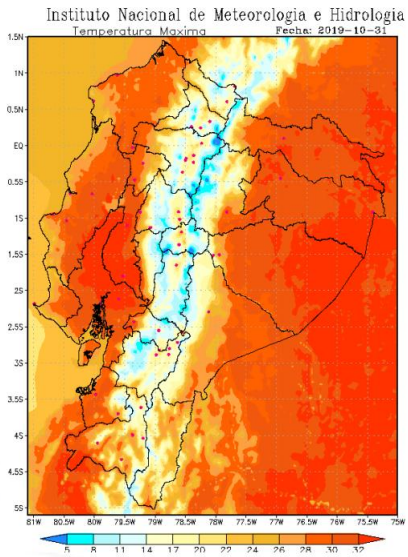
De acuerdo al boletín N° 303 emitido por el INAMHI el 30/10/2019 a las 12:15 de Vigilancia de Focos de Calor, basándose en la información que se obtiene de los satélites MODIS (Terra y Aqua) y VIIRS, emite el siguiente diagnóstico de la situación actual:



PROVINCIA	CANTÓN	LATITUD	LONGITUD	FRP
Sta. Elena	Sta. Elena	2.15 S	80.26 W	4.5 MW

***FRP** (Fire Radiative Power) mide la potencia calorífica del foco de calor. Según los estudios realizados, un FRP inferior a 9 MW indica una probabilidad muy baja de que el foco de calor sea un incendio; un valor mayor a 75 MW, en cambio, indica una probabilidad cercana al 100 por 100 de que el foco de calor sea un incendio.

De acuerdo al boletín N° 303 emitido por el INAMHI el 30/10/2019 a las 14:00 de Predicción de Focos de Calor, basándose en la información que se obtiene del modelo numérico WRF, emite el siguiente pronóstico de Temperatura Máxima:



Región Litoral:
De 25 a 32°C;
Región Interandina:
De 15 a 25°C
y 26 a 28°C en los valles
Región Oriental:
De 23 a 32°C;

Fuente: INAMHI, 30/10/2019

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**.

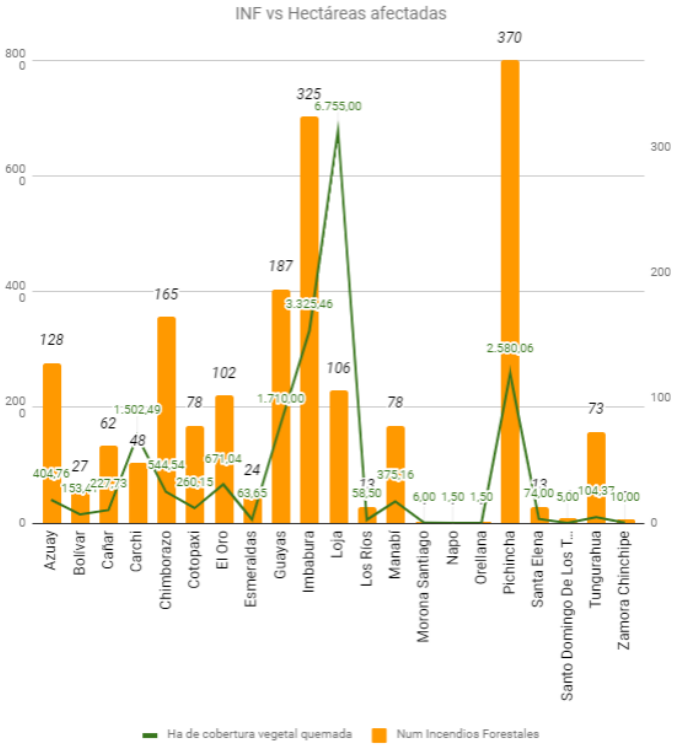
Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.
Fecha y Hora de actualización: miércoles, 30 de octubre de 2019 - 16:37:52

4. Afectaciones

A continuación, se detallan 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	No. Incendios Forestales	Ha de cobertura vegetal quemada
Azuay	128	404,76
Bolívar	27	153,41
Cañar	62	227,73
Carchi	48	1.502,49
Chimborazo	165	544,54
Cotopaxi	78	260,15
El Oro	102	671,04
Esmeraldas	24	63,65
Guayas	187	1.710,00
Imbabura	325	3.325,46
Loja	106	6.755,00
Los Ríos	13	58,5
Manabí	78	375,16
Morona Santiago	1	6
Napo	1	1,5
Orellana	1	1,5
Pichincha	370	2.580,06
Santa Elena	13	74
Santo Domingo De Los Tsáchilas	4	5
Tungurahua	73	104,37
Zamora Chinchipe	3	10
Suma total	1.809	18.834,32

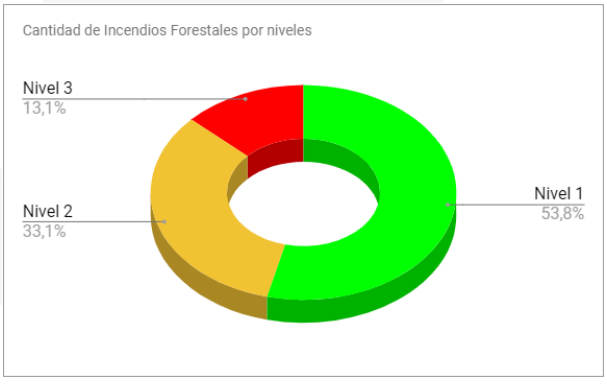


Fuente: DMEVA SNGRE, 30/10/2019 14:30

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	78	45	5	128
Bolívar	21	3	3	27
Cañar	37	20	5	62
Carchi	12	17	19	48
Chimborazo	77	71	17	165
Cotopaxi	55	16	7	78
El Oro	41	49	12	102
Esmeraldas	13	9	2	24
Guayas	43	92	52	187
Imbabura	213	81	31	325
Loja	12	51	43	106
Los Ríos	3	8	2	13
Manabí	23	47	8	78
Morona Santiago		1		1
Napo	1			1
Orellana	1			1
Pichincha	284	60	26	370
Santa Elena	3	7	3	13
Santo Domingo De Los Tsáchilas	3	1		4
Tungurahua	54	17	2	73
Zamora Chinchipe		3		3
Suma total	974	598	237	1809



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

Fuente: DMEVA SNGRE, 30/10/2019 14:30

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.
Fecha y Hora de actualización: miércoles, 30 de octubre de 2019 - 16:37:52

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

Personas:			
Fallecidos:	*3	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.
* 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 / Zambiza /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 y octubre de los años 2018 y 2019:

PROVINCIA	2018		2019	
	No. Incendios Forestales	Ha de cobertura vegetal quemada	No. Incendios Forestales	Ha de cobertura vegetal quemada
Azuay	156,00	924,85	128,00	404,76
Bolívar	11,00	501,49	27,00	153,41
Cañar	68,00	184,30	62,00	227,73
Carchi	27,00	492,77	48,00	1.502,49
Chimborazo	121,00	1.417,54	165,00	544,54
Cotopaxi	44,00	231,54	78,00	260,15
El Oro	80,00	1.112,45	102,00	671,04
Esmeraldas	25,00	50,87	24,00	63,65
Guayas	293,00	774,15	187,00	1.710,00
Imbabura	209,00	698,07	325,00	3.325,46
Loja	172,00	2.540,86	106,00	6.755,00
Los Ríos	39,00	56,91	13,00	58,50
Manabí	29,00	83,05	78,00	375,16
Morona Santiago	4,00	10,30	1,00	6,00
Napo	3,00	1,56	1,00	1,50
Orellana	4,00	2,08	1,00	1,50
Pichincha	506,00	2.383,36	370,00	2.580,06
Santa Elena	22,00	240,83	13,00	74,00
Santo Domingo De Los Tsáchilas	5,00	14,50	4,00	5,00
Tungurahua	109,00	100,23	73,00	104,37
Zamora Chinchipe	4,00	25,01	3,00	10,00
Total	**1.931,00**	**11.846,72**	**1.809,00**	**18.834,32**

Fuente: DMEVA SNGRE, 30/10/2019 14:30

5. Casos representativos y Acciones de respuesta

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

- El Oro/Portovelo/Portovelo/El Salado, el 29/10/2019 se encuentra en curso un incendio forestal, hasta el momento se confirma que se ha consumido 2,5 hectáreas de pastizal seco, no se registra personas ni viviendas afectadas. Cuerpo de Bomberos de Portovelo se encuentra en el sitio controlando el flagelo, al momento el incendio se encuentra liquidado.
- Guayas/Pedro Carbo/Pedro Carbo, cabecera cantonal/Recinto Cascajal, el 28/09/2019 se suscitó un incendio forestal, dejando como afectación 15 hectáreas de capa vegetal. Cuerpo de Bomberos Pedro Carbo informó del evento y realizó los trabajos de sofocación del flagelo, el incendio se encuentra liquidado.
- Chimborazo/Alausí/Sibambe/Comunidad Cinancumbe, el 28/10/2019 se suscitó un incendio forestal, dejando como afectación 3 hectáreas de pajonal. Cuerpo de Bomberos Alausí confirmó el evento y se encuentra realizando 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.
- **Loja**/Loja/Quinara/Sector El Fundo, el 18/10/2019, por causas desconocidas se suscitó un incendio forestal el cual afectó **8 hectáreas** de vegetación nativa y bosque de pino; al momento se encuentra liquidado. Cuerpo de Bomberos Vilcabamba realizó labores de sofocación.
- **Pichincha**/Quito/Jipijapa/Simón Bolívar de las Palmeras, Zámbiza el 14/10/2019 se suscitó un incendio forestal. 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.**
- **Pichincha**/Quito/Pifo/El Inga-Cerro Yanahurco, la noche del 15/10/2019 se produjo un incendio forestal en el sector del Inga. Cuerpo de Bomberos Quito realizó tareas de sofocación. Al momento se encuentra liquidado con una afectación de **20 hectáreas** de pajonal.
- **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.
- **Loja**/Calvas/Cariamanga, cabecera cantonal/Santa Teresa, el 26/09/2019 por causas desconocidas se suscitó un incendio forestal. Cuerpo de Bomberos Calvas con apoyo de Cuerpo de Bomberos de Espíndola Quilanga y MAE realizaron labores de sofocación, al momento el incendio se encuentra liquidado con una afectación aproximada de **30 hectáreas** de vegetación seca.
- **Loja**/Saraguro/Urdaneta (Paquishapa)/Cerro del León Dormido, el 22/09/2019, Cuerpo de Bomberos Chuquiribamba en colaboración con Cuerpo de Bomberos de El Cisne y Loja realizaron labores de sofocación. Al momento el incendio se encuentra liquidado con una afectación de **30 hectáreas**.

6. Recursos Movilizados

Tabla 3: Recursos movilizados para la atención de Incendios Forestales

Provincia	Equipos de Salvamento	Herramientas	Maquinarias y equipos	Personal	Unidades aéreas	Unidades de emergencia	Vehículos pesados	Vehículos
Azuay		643		674		108		72
Bolívar				116		33		5
Cañar		285		361		51		46
Carchi				579		70	4	63
Chimborazo		1181	7	770		238		4
Cotopaxi		737		463		89	2	18
El Oro	20	254		889		190		25
Esmeraldas		4		181		41	1	12
Guayas				1521	2	570	3	12
Imbabura				3984	5	169	26	319
Loja		1561	3	3174	5	380	37	191

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.
Fecha y Hora de actualización: miércoles, 30 de octubre de 2019 - 16:37:52

Provincia	Equipos de Salvamento	Herramientas	Maquinarias y equipos	Personal	Unidades aéreas	Unidades de emergencia	Vehículos pesados	Vehículos
Los Ríos				9		3		
Manabí		58		607		148	1	4
Morona Santiago				3		1		
Napo				3		1		
Orellana				11		6		
Pichincha			1	3757	37	521	35	236
Santa Elena		66		114		31		2
Santo Domingo De Los Tsáchilas				37		12		1
Tungurahua		126	4	314		78		17
Zamora Chinchipe		9		20		3		2
Suma total	20	4924	15	17587	49	2743	109	1029

Fuente: DMEVA SNGRE, 30/10/2019 14:30

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, 30/10/2019 14:30

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, 30/10/2019 14:30

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