

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.
Fecha y Hora de actualización: martes, 27 de agosto de 2019 - 16:07:20

@Informe No.: 8

1. Identificación del evento peligroso



Evento:	Incendios Forestales
Localización:	Nacional
Fecha y hora de los eventos:	Desde las 00:00 del 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 3605,41 hectáreas de cobertura vegetal, en 730 eventos registrados. Las provincias que reportan la mayor afectación por incendios forestales son: Imbabura, Loja y Carchi.
Calificación del evento:	Nivel 1

2. Situación Climática



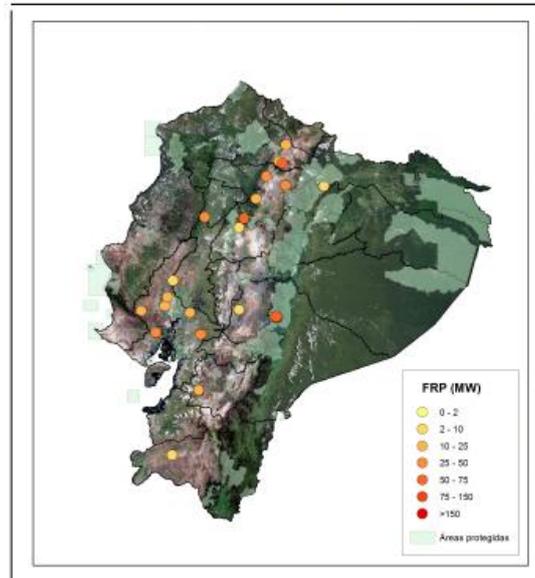
DIRECCIÓN DE PRONÓSTICOS Y ALERTAS HIDROMETEOROLÓGICAS

BOLETÍN N°: 239 - AÑO IX
FECHA: 27 de agosto de 2019
Hora Emisión: 12:15

VIGILANCIA DE FOCOS DE CALOR

LA DIRECCIÓN DE PRONÓSTICOS Y ALERTAS HIDROMETEOROLÓGICAS DEL INAMHI*, basándose en la información que se obtiene de los satélites MODIS (Terra y Aqua) y VIIRS emite el siguiente diagnóstico de la situación actual:

IMAGEN SATELITAL MODIS (Terra y Aqua) Y VIIRS



PROVINCIA	CANTÓN	LATITUD	LONGITUD	FRP
Guayas	Guayaquil	02.24 S	80.09 W	23.7 MW
Santo Domingo	Santo Domingo	0.54 N	79.39 W	28.3 MW
Imbabura	Otavalo	0.24 N	78.26 W	55.7 MW
Cotopaxi	Sigchos	0.55 N	78.81 W	60.8 MW
Chimborazo	Colta	1.90 S	78.89 W	8.6 MW
Azuay	Pucara	3.08 S	79.48 W	28.4 MW
Napo	El Chaco	0.08 N	77.66 W	11.9 MW
Morona Santiago	Morona	2.00 S	78.35 W	60.9 MW

Fuente: INAMHI, 27/08/2019 12:15

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.
Fecha y Hora de actualización: martes, 27 de agosto de 2019 - 16:07:20

3. 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:

PROVINCIA	Num Incendios Forestales	Ha de cobertura vegetal quemada
Azuay	48	144,48
Bolívar	6	34,57
Cañar	22	86,24
Carchi	15	593,79
Chimborazo	61	200,39
Cotopaxi	21	77,75
El Oro	40	141,61
Esmeraldas	9	20,56
Guayas	44	291,50
Imbabura	173	678,56
Loja	40	887,00
Los Ríos	6	14,50
Manabí	25	65,16
Napo	1	1,50
Pichincha	198	288,41
Santa Elena	9	62,00
Santo Domingo De Los Tsáchilas	1	3,00
Tungurahua	10	10,39
Zamora Chinchipe	1	4,00
Total	730	3605,40

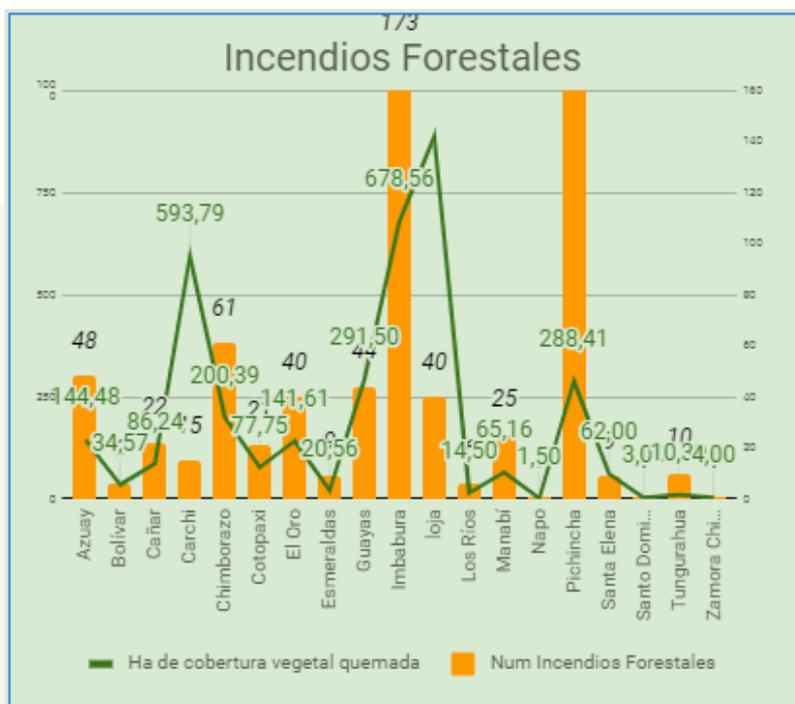
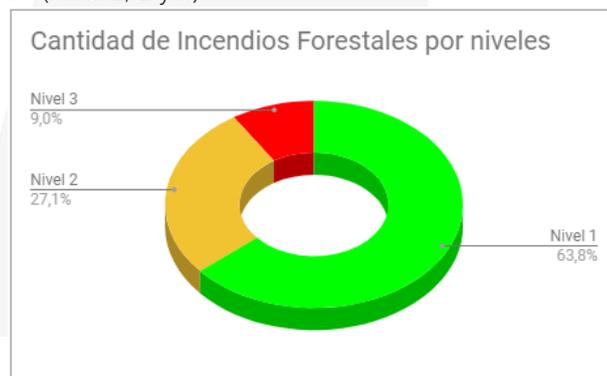


Tabla 1: N° de incendios forestales y afectación por INF
Fuente: Umeva SNGRE, 27/08/2019 14:00

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

PROVINCIA	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Suma
Azuay	33	14	1	48
Bolívar	5		1	6
Cañar	15	6	1	22
Carchi	5	4	6	15
Chimborazo	28	26	7	61
Cotopaxi	17	2	2	21
El Oro	14	23	3	40
Esmeraldas	7	1	1	9
Guayas	17	20	7	44
Imbabura	129	37	7	173
Loja	4	18	18	40
Los Ríos	3	3		6
Manabí	11	13	1	25
Napo	1			1
Pichincha	168	22	8	198
Santa Elena	2	4	3	9
Santo Domingo De Los Tsáchilas		1		1
Tungurahua	7	3		10
Zamora Chinchipe		1		1
Total	466	198	66	730

Tabla 2: Número de incendios forestales por niveles de afectación
Fuente: Umeva SNGRE, 27/08/2019 14:00



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: martes, 27 de agosto de 2019 - 16:07:20

Detalle de las afectaciones por Incendios Forestales (Nivel 1, 2 y 3):

Estadísticas Incendios Forestales Todos los Niveles									
PROVINCIA	AFECTACIÓN A LA POBLACIÓN				AFECTACIÓN AGROPECUARIA				
	Personas Fallecidas	Heridos	Personas Afectadas	Personas Damnificadas	Ha Cultivos afectados	Ha Cultivos perdidos	Ha de cobertura vegetal quemada	Num de animales de granja afectados	Num de animales de granja muertos
Azuay	0	0	0	0	0	0	144,48	0	0
Bolívar	0	0	0	0	0	0	34,57	0	0
Cañar	0	0	0	0	0	0	86,24	0	0
Carchi	0	0	2	0	0	0	593,79	0	0
Chimborazo	0	0	0	0	0	0	200,39	0	0
Cotopaxi	0	1	1	0	0	0	77,75	5	5
El Oro	0	0	0	0	0	0	141,61	0	0
Esmeraldas	0	0	0	0	0	0	20,56	0	0
Guayas	0	0	0	0	0	0	291,50	0	0
Imbabura	0	0	0	0	0	0	678,56	0	0
Loja	0	0	0	0	0	2	887,00	0	0
Los Ríos	0	0	0	0	0	0	14,50	0	0
Manabí	1	0	0	0	0	0	65,16	0	0
Napo	0	0	0	0	0	0	1,50	0	0
Pichincha	0	0	0	0	0	0	288,41	0	0
Santa Elena	0	0	0	0	0	0	62,00	0	0
Santo Domingo De Los Tsáchilas	0	0	0	0	0	0	3,00	0	0
Tungurahua	0	0	0	0	0	0	10,39	0	0
Zamora Chinchipe	0	0	0	0	0	0	4,00	0	0
Suma Total	1	1	3	0	0	2	3605,40	5	5

Fuente: Umeva SNGRE, 27/08/2019 14:00

A la hora de corte del presente informe, se registran 9 incendios forestales activos a nivel nacional, los cuales se detallan a continuación:

Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Fecha del evento	Has Afectadas (aprox.)
Activos (9)					
Azuay	Pucara	Pucará, cabecera cantonal	Pucaraloma	26/08/2019	
Guayas	Guayaquil	Pascuales	Autopista Terminal Pascuales – frente al Puente de Mucho Lote 2	27/08/2019	
Imbabura	San Miguel De Urcuquí	Cahuasquí	Cahuasquí – Las Almas	25/08/2019	17
Pichincha	Quito	Calacalí	En la Reserva del Pululahua	23/08/2019	
Pichincha	Quito	Lloa	Vía Lloa en la entrada a Palmira.	25/08/2019	
Pichincha	Quito	Cochapamba	Atucucho	27/08/2019	
Pichincha	Quito	El Quinche	Vía San José	27/08/2019	
Pichincha	Quito	Amaguaña	Por los cuarteles la Balvina	27/08/2019	
Pichincha	Rumiñahui	Sangolquí	Carmelo	27/08/2019	

Fuente: Umeva SNGRE, 27/08/2019 14:00

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.
Fecha y Hora de actualización: martes, 27 de agosto de 2019 - 16:07:20

4. Casos representativos y Acciones de respuesta

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

- Imbabura/Cotacachi/Apuela, sector Cristo Cocha – Páramo del PNCC, en seguimiento al evento reportado el 26/08/2019, personal del MAE reporta que los trabajos de sofocación terminaron, la afectación fue de 15 hectáreas de vegetación de páramo y bosque andino, se verificará el estado del evento, sin embargo, el estado del evento es **controlado**.
- Imbabura/San Miguel de Urcuquí/Cahuasquí, sector Cahuasqui – Las Almas, en seguimiento al evento reportado el 25/08/2019, el Cuerpo de Bomberos informa que la afectación es de 17 hectáreas de árboles frutales y matorrales, se continúa con los trabajos de sofocación y liquidación del flagelo. Al momento se encuentra **activo**.
- Guayas/Guayaquil/Juan Gómez Rendón, sector Hacienda Bonanza, el 26/08/2019 se produjo un incendio forestal que afectó 25 hectáreas de maleza, el Cuerpo de Bomberos de Guayaquil atendió el evento, no se reportaron personas heridas ni fallecidas. Al momento es estado es **liquidado**.
- Pichincha/Cayambe/Cangahua, sector Comunidad Pambamarca, el 26/08/2019 se produjo un incendio forestal que afectó 15 hectáreas de de pasto seco. Al momento el estado es **liquidado**.
- Pichincha / Quito/ Calacalí/ En la Reserva del Pululahua, en seguimiento al evento reportado el 23/08/2019, Cuerpo de Bomberos Quito continúa los trabajos de liquidación del flagelo con el apoyo de Fuerzas Armadas. Además, los helicópteros MI7(FFAA) y Argus 1 realizan descargas, en la zona del evento. FFAA informa que helicópteros retornan a sus bases debido a vientos fuertes, en total se realizaron 11 descargas de agua. Actualmente se desconoce la afectación y se encuentra **activo**.
- Imbabura/Otavalo/San Pablo/Cusipamba, sector La Rinconada, en seguimiento al evento reportado el 21/08/2019, el incendio forestal se mantiene **liquidado** con un afectación de aproximadamente de **332,42 hectáreas**, el evento se expandió hacia jurisdicción de Pichincha. Cuerpos de Bomberos, comunidad y demás instituciones del SNDGR continúan con los trabajos de sofocación del flagelo y coordinan acciones desde el PMU. Se activó el COE Cantonal para coordinar con las instituciones de primera respuesta con la finalidad de liquidar el flagelo. Instituciones del PMU dotaron de insumos al personal. PPNN realizó sobrevuelo de valoración.
- Carchi/Mira/Concepción/Santa Luisa - El Paridero el 19/08/2019 se registró un incendio forestal de magnitud, personal del Cuerpo de Bomberos Mira en apoyo con la comunidad realizó trabajos de sofocación del flagelo y monitoreo permanente de la situación del mismo, debido a que el incendio forestal se expandió a un área de difícil acceso. Al momento se encuentra **liquidado** con un área de afectación de **322,79 ha, 1 vivienda afectada y 2 personas afectadas**. El COE Cantonal de Mira se activó para la evaluación de las afectaciones y coordinación de las acciones de respuesta. UGR GAD Mira y SNGRE se encuentra realizando la evaluación de las afectaciones.
- Loja/Quilanga/San Antonio De Las Aradas (Cab. En Las Aradas)/San Antonio de las Aradas – Centro, se reportó un incendio forestal el 19/08/2019, CB Quilanga **liquidó** el flagelo, consumiendo aproximadamente: 150 hectáreas de vegetación nativa, bosque de pino, plantación de café y árboles frutales. Así mismo a causa del flagelo se afectó una estructura de una molienda artesanal de caña de azúcar.
- Pichincha/Cayambe/Olmedo (Pesillo)/Puliza, el 10/08/2019 se produjo un incendio forestal que consumió 52 ha de pajonal seco y bosque primario. Cuerpo de Bomberos Cayambe realizó labores de sofocación. **Incendio liquidado**.
- Cotopaxi/Pujilí/Zumbahua/Apagua, el 09/08/2019, por causas desconocidas se produjo un incendio forestal, Cuerpo de Bomberos Pujilí realizó la sofocación y liquidación del flagelo, con una afectación aproximada de 50 hectáreas de pajonal. **Incendio liquidado**.

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

Fecha y Hora de actualización: martes, 27 de agosto de 2019 - 16:07:20

- Carchi/Bolívar/Los Andes/Las Cabras, el 02/08/2019 se suscitó un incendio forestal, Cuerpo de Bomberos de Bolívar realizó trabajos de sofocación y liquidación del flagelo, personal del MAG, MAE, GAD cantonal Bolívar realizaron la georreferenciación del incendio forestal y se determinó 65,39 hectáreas afectadas de vegetación arbustiva. **Incendio Liquidado.**

5. Recursos Movilizados

Tabla 3: Recursos movilizados para la atención de INF

PROVINCIA	HERRAMIENTAS(H)	MAQUINARIAS Y EQUIPOS (ME)	PERSONAL(P)	UNIDADES AÉREAS (UA)	UNIDADES DE EMERGENCIA (UE)	VEHÍCULOS PESADOS (VP)	VEHÍCULOS (V)	Suma total
Azuay	215		241		48		24	528
Bolívar			12		3		1	16
Cañar	61		136		25		10	232
Carchi			169		19	2	18	208
Chimborazo	292	1	237		71		3	604
Cotopaxi	57		54		13		1	125
El Oro	70		209		62		4	345
Esmeraldas			38		9		2	49
Guayas			414	2	134		9	559
Imbabura			2188	3	45	28	139	2403
Loja	308		706		48	11	59	1132
Manabí	30		155		40			225
Napo			3		1			4
Pichincha			869	15	116	1	46	1047
Santa Elena	55		92		25			172
Santo Domingo De Los Tsáchilas			11		4			15
Tungurahua	12		24		5		2	43
Zamora Chinchipe	4		6		1		1	12
Suma total	1104	1	5564	20	669	42	319	7719

Fuente: Umeva SNGRE, Bomberos, 27/08/2019 14:00

6. MOVILIZACIONES AÉREAS DESDE EL 01/07/2019 AL 27/08/2019

Tabla 4: Sobrevuelos de Reconocimiento ante INF

INSTITUCIÓN	PROVINCIA ATENDIDAS	NÚMERO DE INTERVENCIONES
BOMBEROS	Pichincha	3
POLICÍA NACIONAL	Imbabura	2
TOTAL		5

Fuente: Umeva SNGRE, Bomberos, 27/08/2019 14:00

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.
Fecha y Hora de actualización: martes, 27 de agosto de 2019 - 16:07:20

Tabla 5: Descargas realizadas para la atención de INF

Mes	Institución	Provincia atendida	No. de descargas	Total litros descargados	Número de Intervenciones
Agosto	CUERPO DE BOMBEROS QUITO	Pichincha	34	20400	5
	FUERZAS ARMADAS	Imbabura	27	27000	1
		Pichincha	22	26500	5
	POLICÍA NACIONAL	Guayas	21	16800	2
Total			68	53.200	13

Fuente: Umeva SNGRE, Bomberos, 27/08/2019 14:00

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