

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: sábado, 29 de agosto de 2020 - 17:58

Informe No.:

022

1. Identificación del evento peligroso



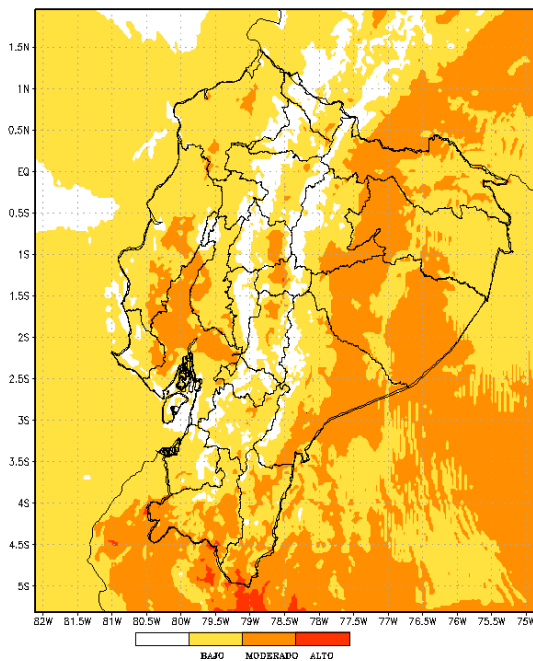
Evento:	Incendios Forestales
Localización:	Nacional
Fecha:	Desde el 01 de julio del 2020 hasta la actualidad.
Descripción de la situación:	A partir del mes de julio del año 2020, los incendios forestales han ocasionado la pérdida de 4.536,09 hectáreas de cobertura vegetal, en 455 eventos registrados. Las provincias que reportan la mayor afectación por incendios forestales son: Guayas, Chimborazo, Pichincha, Imbabura y Loja.

2. Situación Climática

De acuerdo al boletín emitido por el INAMHI el 29/08/2020, basado en la información obtenida del modelo Numérico WRF, se tiene el siguiente diagnóstico de la situación actual por incendios forestales a través del índice HAINES (13h00), en el que indica que en caso de la activación de un incendio forestal la probabilidad de propagación **se encuentra entre bajo y moderado en gran parte del territorio nacional**. De acuerdo a las características de los vientos, uno de los principales factores desencadenantes de los incendios forestales, se estima su velocidad promedio en **1.5 m/s**, teniendo las siguientes direcciones: **Región Litoral:** del Suroeste girando al Este, en la **Región Oriental:** del Noreste al Sur, Suroeste y girando al Oeste y en la **Región Interandina:** predominan del Este al Oeste.

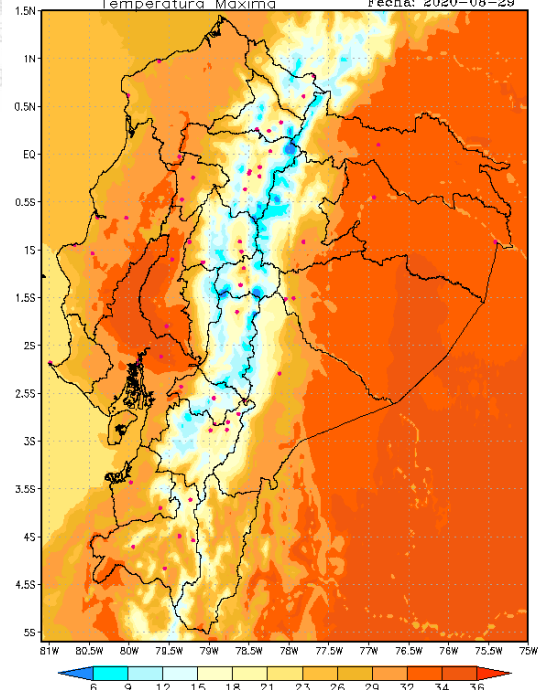
Índice HAINES 13h00

Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología
Indice Haines Fecha : 2020-08-29 13h00



Temperatura máxima

Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología
Temperatura Máxima Fecha: 2020-08-29



Región Litoral: De 23 a 32 °C;
Región Interandina: De 14 a 22 °C;
Región Oriental: De 23 a 28 °C.

Fuente: INAMHI, 29/08/2020 -10h00

En caso de la activación de un incendio forestal, la probabilidad de propagación en el Ecuador continental es Baja en su mayoría.

Región Litoral: Entre bajo y moderado.

Región Interandina: Entre bajo y moderado.

Región Oriental: Entre bajo y moderado.

Fuente: INAMHI, 29/08/2020 -10h00

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: sábado, 29 de agosto de 2020 - 17:58

3. Afectaciones

A continuación, se detalla el número de incendios forestales presentados en cada una de las provincias desde el 01/07/2020 a la fecha:

PROVINCIA	Núm. Incendios Forestales	Ha de cobertura vegetal quemada
Azuay	79	128,43
Bolívar	8	1,24
Cañar	26	38,42
Carchi	9	120,00
Chimborazo	21	795,96
Cotopaxi	20	231,45
El Oro	30	143,50
Esmeraldas	12	102,00
Guayas	97	846,82
Imbabura	49	503,52
Loja	23	859,50
Los Ríos	1	1,00
Manabí	1	4,00
Morona Santiago	1	60,00
Napo	1	0,50
Pichincha	51	628,31
Santa Elena	3	10,00
Tungurahua	22	41,44
Zamora Chinchipe	1	20,00
Suma total	455	4.536,09

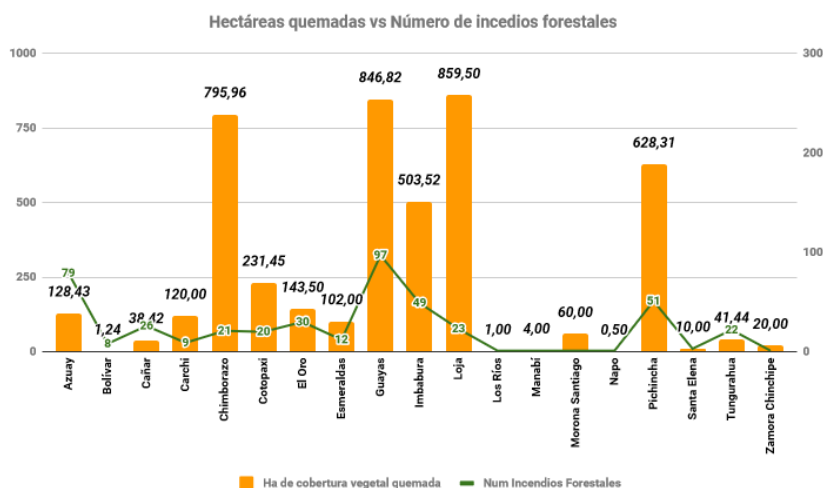


Tabla 1: Núm. de incendios forestales y afectación por INF

Fuente: UMEVA SNGRE, 29/08/2020 16:00

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

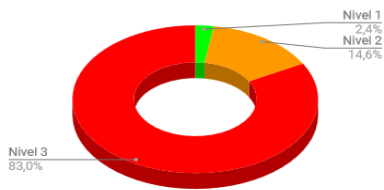
PROVINCIA	Nivel 1		Nivel 2		Nivel 3	
	No. INF	Ha. quemadas	No. INF	Ha. quemadas	No. INF	Ha. quemadas
Azuay	55	28,93	23	89,50	1	10,00
Bolívar	8	1,24				
Cañar	19	13,42	7	25		
Carchi	2	1,5	6	18,5	1	100
Chimborazo	8	3,96	6	22	7	770
Cotopaxi	11	3,81	5	32	4	195,64
El Oro	9	9,5	18	54	3	80
Esmeraldas			7	24	5	78
Guayas	34	24,82	48	196,00	15	626,00
Imbabura	15	8,89	25	90	9	404,63
Loja	1	0,5	12	62	10	797
Los Ríos	1	1				
Manabí			1	4		
Morona Santiago					1	60
Napo	1	0,5				
Pichincha	41	6,986	3	14,61	7	606,71
Santa Elena			3	10,00		
Tungurahua	15	5,44	6	19	1	17
Zamora Chinchipe					1	20
Suma total	220	110,496	170	660,610	65	3764,980

Tabla 2: Número de incendios forestales y ha quemadas, por niveles de afectación. Fuente: UMEVA SNGRE, 29/08/2020 16:00

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: sábado, 29 de agosto de 2020 - 17:58

% 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, se registra 1 incendio forestal activo a nivel nacional:

Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Fecha del evento	Has Afectadas (aprox.)
Activos (1)					
Loja	Loja	Yangana (Arsenio Castillo)	Cerro Pico Azul	27/08/2020	516
Controlados (0)					

A continuación, se muestra un comparativo de la cantidad de incendios forestales suscitados y hectáreas de cobertura vegetal quemada durante los meses de julio y agosto de los años 2019 y 2020:

PROVINCIA	2019		2020	
	No. Incendios Forestales	Ha de cobertura vegetal quemada	No. Incendios Forestales	Ha de cobertura vegetal quemada
Azuay	50	236,53	79	128,43
Bolívar	7	102,3	8	1,24
Cañar	22	86,24	26	38,42
Carchi	18	852,53	9	120
Chimborazo	70	216,53	21	795,96
Cotopaxi	23	84,75	20	231,45
El Oro	45	171,11	30	143,5
Esmeraldas	10	21,56	12	102
Guayas	51	330,5	97	846,82
Imbabura	201	939,23	49	503,52
Loja	42	906	23	859,5
Los Ríos	6	14,5	1	1
Manabí	29	76,16	1	4
Morona Santiago			1	60
Napo	1	1,5	1	0,5
Pichincha	218	642,73	51	628,31
Santa Elena	9	62	3	10
Santo Domingo De Los Tsáchilas	1	3		
Tungurahua	13	10,44	22	41,44
Zamora Chinchipe	1	4	1	20
Total general	817	4761,61	455	4536,09

Fuente: DMEVA SNGRE, 29/08/2020 16:00

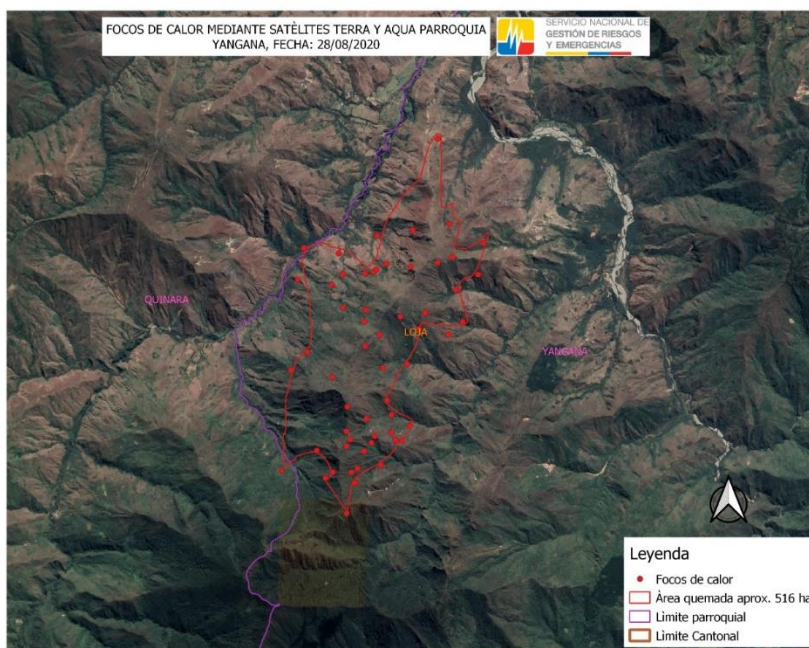
4. Casos representativos y Acciones de respuesta

A continuación, se detallan los incendios forestales que han generado mayor afectación en los últimos 30 días:

- Loja/Loja/Yangana/Cerro Pico Azul, el 27/08/2020, por causas desconocidas se encuentra en curso un incendio forestal. SNGRE CZ7 estableció un PMU (Puesto de Mando Unificado) para coordinar la atención al evento. Cuerpo de Bomberos Loja mantiene las tareas de sofocación del incendio con apoyo del personal de FF. AA. El incendio se encuentra **activo** y según las estimaciones preliminares de afectación basadas en imágenes satelitales, está podría estar alrededor de 516 hectáreas quemadas, aunque ese dato necesita ser validado técnicamente en territorio a medida que se desarrolla la emergencia.

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: sábado, 29 de agosto de 2020 - 17:58



- Carchi/Montúfar/La Paz/Yail, el 28/08/2020, se originó un incendio forestal. Cuerpo de Bomberos Montufar y Bolívar realizaron los trabajos de control y sofocación del flagelo. La afectación fue de 100 ha aproximadas de árboles de eucalipto y matorrales. El flagelo se encuentra **liquidado** en su totalidad.
- Chimborazo/Riobamba/Pungalá/Caserío Guanín, el 24/08/2020, se produjo un incendio forestal. CB Riobamba y Chambo terminaron las tareas de sofocación y **liquidación del flagelo**. Mediante inspección visual se reporta una afectación aproximada de 200 ha. de pajonales.
- Guayas/Guayaquil/Chongón/Km. 35 vía a la Costa atrás del Complejo de la China, sentido Guayaquil, el día 18/08/2020 se produjo un incendio forestal, Cuerpo de Bomberos de Guayaquil realizó las labores de sofocación del flagelo. El 19/08/2020 se movilizó un helicóptero de la PP.NN. y otro de FF.AA. para realizar sobrevuelos y evaluar el estado del flagelo. El 20/08/2020 Cuerpo de Bomberos de Guayaquil y CSCG reportan que el flagelo se encuentra **liquidado**, se registra una afectación de 262 hectáreas.
- Cotopaxi/Latacunga/Belisario Quevedo (Guanailín)/ Cerro de Putzalagua. El 13/08/2020 se suscitó un incendio forestal. Bomberos Latacunga, Pujilí, Salcedo, Lasso, Ambato, Quito y Mejía con colaboración de FFAA, MAAE y comuneros del sector, realizaron trabajos de sofocación y liquidación. El SNGRE activó el PMU en el sector y conjuntamente con el GAD Provincial de Cotopaxi y el GAD Parroquial dieron seguimiento al evento en. PPNN brindó seguridad en el sector. El SNGRE coordinó con FFAA un helicóptero para realizar descargas de agua, el GAD Cantonal Latacunga coordinó con Aero Policial un helicóptero para apoyo en la sofocación del flagelo y la Gobernación de Cotopaxi coordinó con Bomberos Quito un helicóptero para apoyo en la liquidación del flagelo. Se realizó una reunión del COE Cantonal de Latacunga para la evaluación de las acciones realizadas. El 20/08/2020 FFAA realizó inspección en el lugar sin encontrar novedades y el 21/08/2020 realizó el monitoreo y reconocimiento del sector, verificando que el incendio forestal se encontraba **liquidado**. La afectación aproximada es de 125,64 hectáreas de vegetación seca, bosque nativo y pajonales.
- Loja/Zapotillo/Zapotillo/Garza Real, el 10/08/2020 se produjo un incendio forestal. CB Zapotillo, CB. Alamor y personal de Fuerzas Armadas realizaron tareas de sofocación y liquidación del incendio que dejó una afectación de 166 hectáreas de maleza, yashipa y pino. Al momento se encuentra **liquidado**.
- Chimborazo/Riobamba/Pungalá/Daldal, el 10/08/2020 se produjo un incendio forestal. CB Riobamba, Fuerzas Armadas, Ministerio de Ambiente y Agua y comuneros del sector realizaron trabajos de sofocación del incendio, adicional se instaló un Puesto de Mando Unificado (PMU) con integrantes del Grupo de Trabajo N.º 3 (GT3) y personal del SNGRE. Al momento el incendio se encuentra **liquidado** con una afectación aproximada de 380 hectáreas de pajonales.
- Imbabura/Otavaló/San Luis /Páramos de Mojanda y Pichincha/Pedro Moncayo/ Tocachi / vía hacia la Laguna de Mojanda, el 02/08/2020 se originó un incendio forestal en territorio de la provincia de Imbabura que se extendió hacia Pichincha. Al momento el incendio se encuentra **liquidado**. en referencia a informe de MAE se reportó una afectación de: 635 Ha de pajonal quemado, distribuido de la siguiente manera: Provincia de Imbabura: 118,6 Ha. Provincia de Pichincha: 516,4 Ha. En Pichincha Cuerpo de Bomberos DMQ, Pedro Moncayo, Puerto Quito trabajaron en la sofocación del flagelo por tierra y con Helicópteros Argus y de Aeropolicial con dispositivo bambi bucket vía aérea. En Imbabura Cuerpo de Bomberos Otavaló, Urcuquí, Ibarra, Pimampiro, Santo Domingo, FFAA, UGR y ACM del GAD Otavaló, Guardaparques de la RECC MAE, GAD Provincial y Comuneros realizaron trabajos de sofocación del flagelo.

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: sábado, 29 de agosto de 2020 - 17:58

5. Recursos Movilizados

PROVINCIA	ATENCIÓN MEDICA	EQUIPO DE COMUNICACIÓN	EQUIPO DE SALVAMENTO	EQUIPO DE SEGURIDAD	HERRAMIENTAS	MAQUINARIAS Y EQUIPOS	PERSONAL	UNIDADES AERIAS	UNIDADES DE EMERGENCIA	VEHICULOS PESADOS	VEHICULOS
Azuay					470		558		50		66
Bolívar							24		9		
Cañar					146		146		19		16
Carchi							43		15		1
Chimborazo					98		263		35	1	19
Cotopaxi	8		4	37	749	56	968	7	49	28	50
El Oro					57		170		53		2
Esmeraldas					12		149		16		8
Guayas							700	7	243	2	3
Imbabura							769		40	15	73
Loja					185		339		40		15
Los Ríos							3		1		
Manabí							4		1		
Morona Santiago			10		4		2				1
Napo							3		1		
Pichincha		1					634	17	124	4	19
Santa Elena					6		16		7		
Tungurahua					74		154		21	3	6
Zamora Chinchipe					5		5		1		
Suma total	8	1	14	37	1806	56	4950	31	725	53	279

Tabla 3: Recursos movilizados para la atención de Incendios Forestales del 01/07/2020 a la fecha

MES	INSTITUCIÓN	PROVINCIA ATENDIDAS	NÚMERO DE INTERVENCIONES
Julio	BOMBEROS	Pichincha	2
Agosto	BOMBEROS	Pichincha	7
		Cotopaxi	1
	FUERZAS ARMADAS	Guayas	3
	POLICÍA NACIONAL	Guayas	1
TOTAL			14

Tabla 4: Sobrevuelos de reconocimiento de Incendios Forestales del 01/07/2020 a la fecha

INSTITUCIÓN	PROVINCIA ATENDIDAS	NÚMERO DE DESCARGAS	TOTAL LITROS DE DESCARGAS	NÚMERO DE INTERVENCIONES
BOMBEROS	Cotopaxi	2	1200	1
	Pichincha	25	15000	2
FUERZAS ARMADAS	Cotopaxi	36	113300	3
	Guayas	10	1250	3
POLICÍA NACIONAL	Cotopaxi	17	10200	1
	Pichincha	12	5400	1
TOTAL		102	146350	11

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

Fuente: UMEVA SNGRE, del 01/07/2020 al 29/08/2020 16:00

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.

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: sábado, 29 de agosto de 2020 - 17:58

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

