

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: sábado, 15 de agosto de 2020 - 21:40

Informe No.: **010**

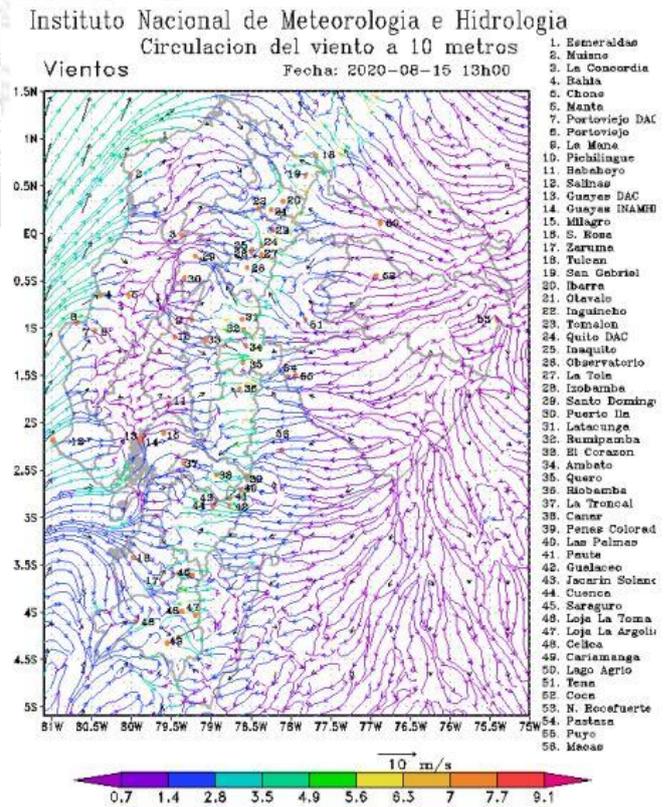
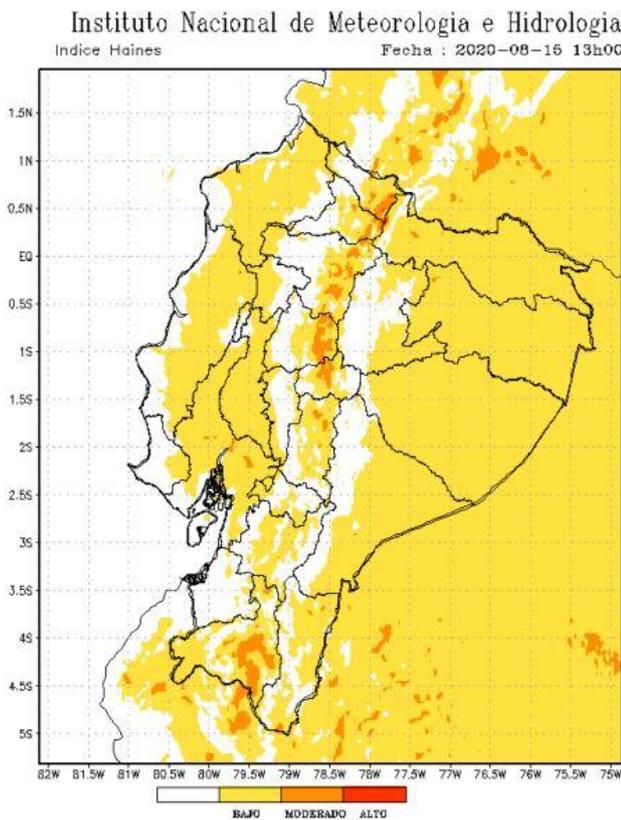
1. Identificación del evento peligroso



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 2.579,12 hectáreas de cobertura vegetal, en 270 eventos registrados. Las provincias que reportan la mayor afectación por incendios forestales son: Pichincha, Imbabura y Guayas.

2. Situación Climática

De acuerdo al Boletín N° 228 emitido por el INAMHI el 15/08/2020, 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 es **baja y moderada** en la **Región Interandina**, mientras que en la **Región Litoral y Oriental** es **baja**. De acuerdo a las características de los vientos, uno de los principales factores desencadenantes de los incendios forestales, se estima su velocidad promedio en 2.0 m/s., teniendo las siguientes direcciones: **Región Litoral:** del Suroeste al Noreste, en la **Región Oriental:** de Noreste a Suroeste, y en la **Región Interandina:** viento variable.



Fuente: INAMHI, 15/08/2020 -12h00

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: sábado, 15 de agosto de 2020 - 21:40

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	37	65,63
Bolívar	7	0,24
Cañar	5	1,62
Carchi	6	15,5
Chimborazo	10	501,12
Cotopaxi	14	155,74
El Oro	19	120,50
Esmeraldas	5	24
Guayas	62	354,8
Imbabura	46	464,52
Loja	10	253,5
Los Ríos	1	1
Manabí	1	4
Napo	1	0,5
Pichincha	38	583,04
Santa Elena	2	8
Tungurahua	6	25,41
Suma total	270	2.579,12

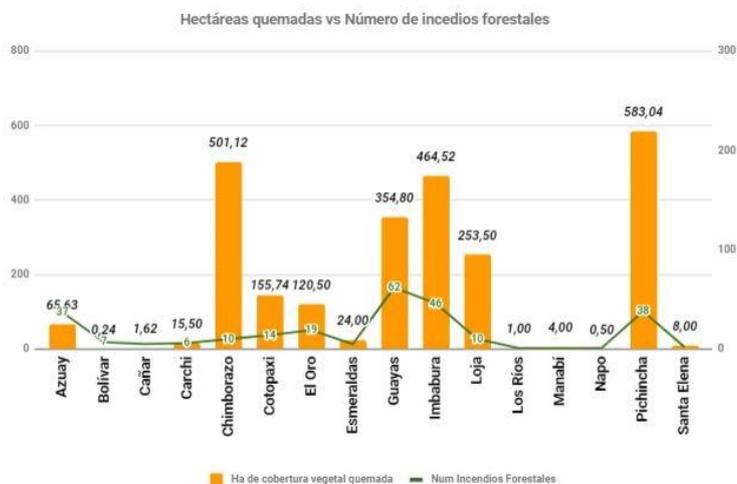


Tabla 1: Núm. de incendios forestales y afectación por INF
Fuente: DMEVA SNGRE, 15/08/2020 15:00

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

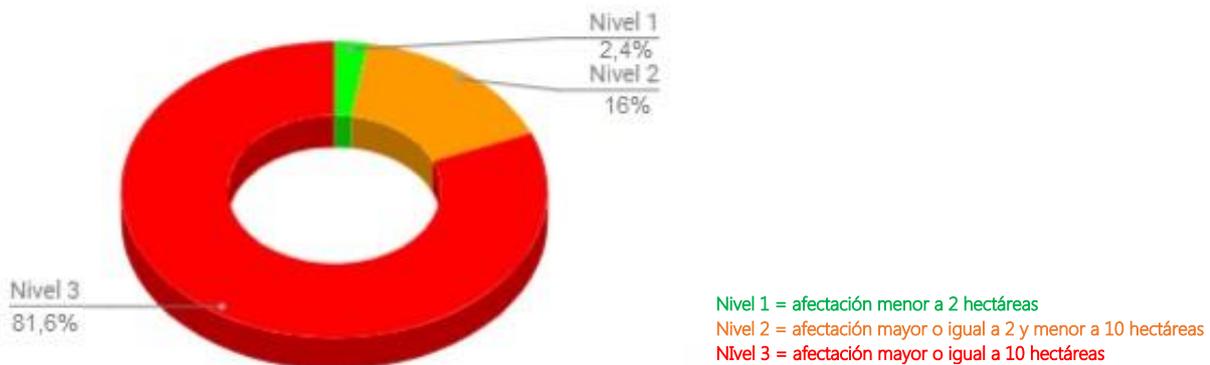
PROVINCIA	Nivel 1		Nivel 2		Nivel 3	
	No. INF	Ha. quemadas	No. INF	Ha. quemadas	No. INF	Ha. quemadas
Azuay	27	18,13	9	37,5	1	10
Bolívar	7	0,24				
Cañar	5	1,62				
Carchi	1	0,5	5	15		
Chimborazo	4	2,12	3	9	3	490
Cotopaxi	8	2,74	4	24	2	129
El Oro	5	5,5	11	35	3	80
Esmeraldas			4	14	1	10
Guayas	24	16,8	31	139	7	199
Imbabura	15	8,89	23	86	8	369,63
Loja	1	0,5	4	20	5	233
Los Ríos	1	1				
Manabí			1	4		
Napo	1	0,5				
Pichincha	31	4,22	2	12,11	5	566,71
Santa Elena			2	8		
Tungurahua	4	0,41	1	8	1	17
Total	134	63,17	100	411,61	36	2104,34

Tabla 2: Número de incendios forestales y ha quemadas, por niveles de afectación
Fuente: DMEVA SNGRE, 15/08/2020 15:00

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: sábado, 15 de agosto de 2020 - 21:40

% de ha de cobertura vegetal quemada por niveles de INF



A la hora de corte del presente informe, se registran 4 incendios forestales activos y 2 controlados a nivel nacional:

Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Fecha del evento	Has Afectadas (aprox.)
Activos (4)					
Cotopaxi	Latacunga	Mulaló	Barrancas	15/08/2020	
Guayas	Guayaquil	Tarqui	Km. 15.5 Vía a la Costa ingresando por el Colegio Harward	15/08/2020	
Guayas	Guayaquil	Tarqui	Bellavista Alta Mz. 59 Sl. 6	15/08/2020	
Controlados (2)					
Pichincha	Quito	El Quinche	Inguiñaro	10/08/2020	
Pichincha	Quito	La Ecuatoriana	Cerro Atacazo, sector Las Antenas	12/08/2020	
Cotopaxi	Latacunga	Belisario Quevedo (Guanailín)	Cerro de Putzalagua	13/08/2020	89

Tabla 3: Estado de incendios forestales

Fuente: DMEVA SNGRE, 15/08/2020 - 15:00

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	39	134,2	37	65,63
Bolívar	3	33	7	0,24
Cañar	16	79,26	5	1,62
Carchi	11	170,07	6	15,5
Chimborazo	38	133,44	10	501,12
Cotopaxi	10	56,095	14	155,74
El Oro	26	57,106	19	120,5
Esmeraldas	8	19,064	5	24
Guayas	34	125	62	354,8
Imbabura	110	208,07	46	464,52
Loja	29	531	10	253,5
Los Ríos	2	5	1	1
Manabí	16	45,5	1	4
Napo	0	0	1	0,5
Pichincha	116	141,5355	38	583,044
Santa Elena	9	62	2	8
Santo Domingo De Los Tsáchilas	1	3	0	0
Tungurahua	7	10,25	6	25,41
Zamora Chinchipe	1	4	0	0
Total general	476	1817,59	270	2579,12

Fuente: DMEVA SNGRE, 15/08/2020 15:00

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: sábado, 15 de agosto de 2020 - 21:40

4. Casos representativos y Acciones de respuesta

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

- Cotopaxi/Latacunga/Belisario Quevedo (Guanailín)/ Cerro de Putzalagua, el 13/08/2020 se produjo un incendio forestal. Cuerpo de Bomberos Latacunga acudió al sitio para realizar los trabajos de sofocación y liquidación del flagelo con el apoyo de Cuerpo de Bomberos de Salcedo, Lasso, Ambato, Mejía, FFAA Brigada Patria. SNGRE CZ3 activó el PMU en el sector. El 14/08/2020 FFAA informa que mediante helicóptero se han realizado 9 descargas de 700 litros de agua, Cuerpo de Bomberos y FFAA continúan haciendo las labores de sofocación. El 15/08/2020, desde las 04:00, Cuerpo de Bomberos de Pujilí, Latacunga, DM Quito, además de FFAA, MAAE y comuneros realizan labores de sofocación. Autoridades y personal del SNGRE CZ3 conjuntamente con GAD Provincial de Cotopaxi y GAD Parroquial dan seguimiento al evento en el PMU. PPNN brinda seguridad en el sector. El SNGRE CZ3 coordinó con FFAA Brigada Patria la colaboración con el helicóptero Súper Puma, GAD Cantonal Latacunga coordinó con Aero Policial helicóptero y Gobernación de Cotopaxi coordinó con Cuerpo de Bomberos DM Quito también un helicóptero, al momento las tres aeronaves realizan descargas de agua sobre el incendio forestal, al momento se encuentra **controlado** con una afectación estimada de 89 hectáreas de vegetación seca.
- Imbabura/Ibarra/Carolina/San Jerónimo, el 12/08/2020 por causas desconocidas se produjo un incendio forestal. Cuerpo de Bomberos Pimampiro realizó trabajos de control y sofocación, al momento se encuentra liquidado con una afectación de 20 hectáreas de matorrales.
- Chimborazo/Chambo/Chambo/Loma de Titaycun, el 11/08/2020 por causas desconocidas se produjo un incendio forestal. CB Chambo realizó trabajos de sofocación y liquidación del incendio que dejó una afectación de 30 hectáreas de pajonal y chaparros.
- Loja/Zapotillo/Zapotillo/Garza Real, el 10/08/2020 por causas desconocidas 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.
- Chimborazo/Riobamba/Pungalá/Daldal, el 10/08/2020 por causas desconocidas 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 Mandó 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.
- Guayas/Guayaquil/Juan Gómez Rendón (Progreso)/Cerecita - km 87 vía a la costa, el 09/08/2020 por causas desconocidas se suscitó un incendio forestal, el flagelo se encuentra liquidado y destruyó en total 50 hectáreas de vegetación: 20 hectáreas de sembríos de cacao en la hacienda El Castillo, 10 hectáreas de vegetación en la hacienda Beto y 20 hectáreas de vegetación en la hacienda La Colombiana. No se reportaron personas, ni viviendas afectadas.
- El Oro/Arenillas/Palmal/Rancho Chico, el 08/08/2020 por razones desconocidas se registró un incendio forestal que consumió aproximadamente 60 hectáreas de pastizal seco, CB de Arenillas liquidó el flagelo. No se registraron personas ni viviendas afectadas.
- Pichincha/ Quito/ Tumbaco/ Cerro Ilaló el 04/08/2020, se originó un incendio forestal, el cual por acción de los vientos se extendió hasta el 05/08/2020. Cuerpo de Bomberos del DMQ realizó la liquidación del flagelo y realizó sobrevuelo de reconocimiento mediante las imágenes que se tomaron se reportó una afectación de 10 hectáreas de vegetación seca quemada.
- Imbabura/Otavallo/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 Otavallo, Urcuquí, Ibarra, Pimampiro, Santo Domingo, FFAA, UGR y ACM del GAD Otavallo, Guardaparques de la RECC MAE, GAD Provincial y Comuneros realizaron trabajos de sofocación del flagelo.
- Imbabura/Otavallo /El Jordán/ La Compañía - Cerro Warmi, el 03/08/2020 se originó un incendio forestal. Cuerpo de Bomberos Otavallo, de Ibarra, Pimampiro con apoyo de comuneros del sector, realizaron los trabajos de control y sofocación del flagelo, al momento el incendio se encuentra liquidado con una afectación de 65,08 hectáreas de pajonal y arbustos. Prefectura de Imbabura realizó la entrega de 250 unidades de Agua, 200 Kits de Alimentos.

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: sábado, 15 de agosto de 2020 - 21:40

5. Recursos Movilizados

PROVINCIA	EQUIPOS DE COMUNICACIÓN	HERRAMIENTAS	PERSONAL	UNIDADES AÉREAS	UNIDADES DE EMERGENCIA	VEHÍCULOS PESADOS	VEHÍCULOS
Azuay		231	281		25		23
Bolívar			17		7		
Cañar		23	23		1		4
Carchi			18		4		1
Chimborazo		49	185		15	1	17
Cotopaxi		456	707	5	33	8	21
El Oro		31	84		21		2
Esmeraldas			8		3		
Guayas			416	4	142	2	
Imbabura			674		32	15	66
Loja		67	116		23		2
Los Ríos			3		1		
Napo			3		1		
Pichincha	1		480	15	98	4	19
Santa Elena		6	8		4		
Tungurahua		14	91		7	3	1
Total	1	896	3227	24	454	33	163

Tabla 4: 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	6
	FUERZAS ARMADAS	Guayas	2
TOTAL			10

Tabla 5: Sobrevuelos de reconocimiento de Incendios Forestales del 01/07/2020 a la fecha

MES	INSTITUCIÓN	PROVINCIA ATENDIDAS	NÚMERO DE DESCARGAS	TOTAL, LITROS DE DESCARGAS	NÚMERO DE INTERVENCIONES
Agosto	BOMBEROS	Pichincha	15	9000	1
	FUERZAS ARMADAS	Cotopaxi	27	60300	2
		Guayas	6	750	2
	POLICÍA NACIONAL	Pichincha	12	5400	1
TOTAL			60	75450	6

Tabla 6: Movilizaciones aéreas con descargas para la atención de Incendios Forestales del 01/07/2020 a la fecha

Fuente: UMEVA SNGRE, 15/08/2020 15:00

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: sábado, 15 de agosto de 2020 - 21:40

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