

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: viernes, 28 de agosto de 2020 - 17:09

Informe No.:

021

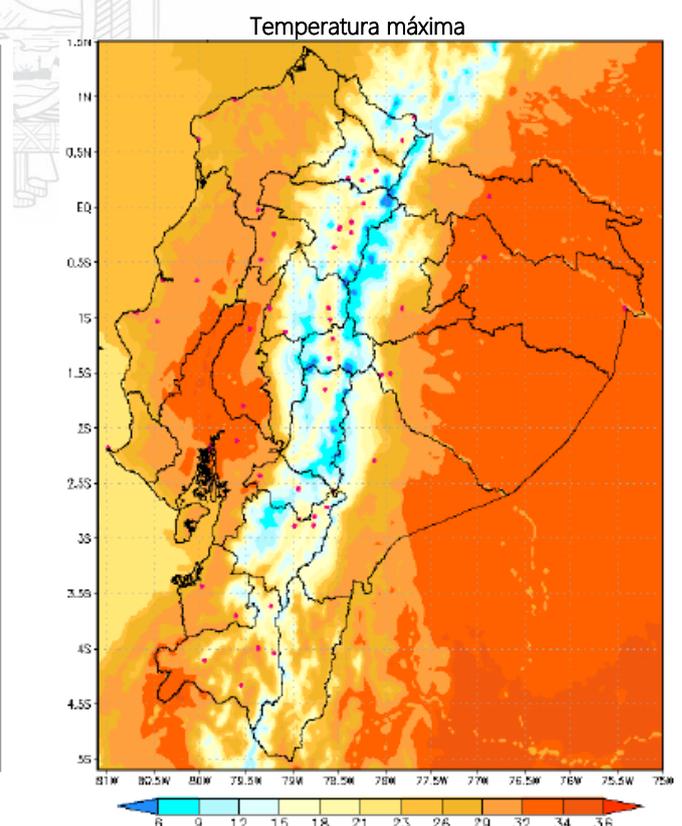
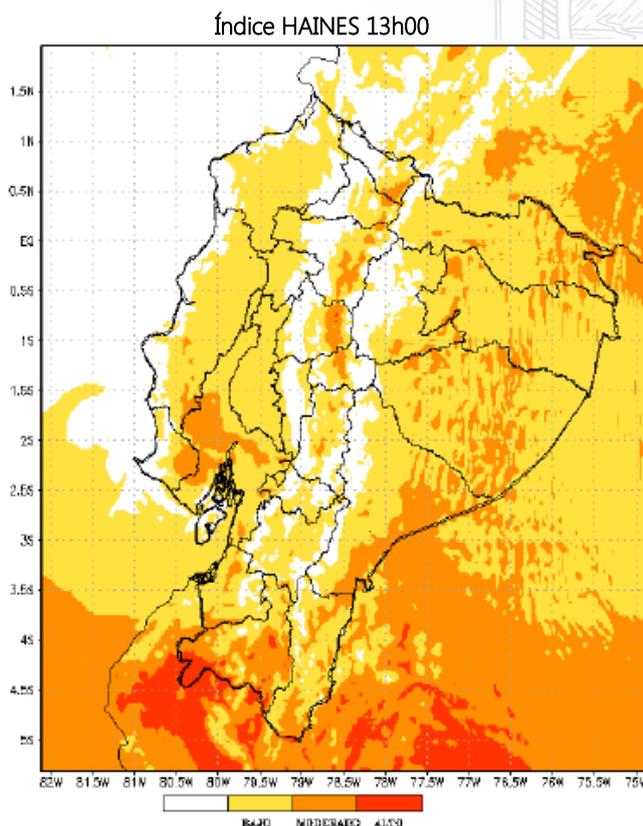
1. Identificación del evento peligroso



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 <b>4.003,77</b> hectáreas de cobertura vegetal, en <b>445</b> 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 28/08/2020, 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 **3.5 m/s**, teniendo las siguientes direcciones: **Región Litoral**: del oeste al este y de sur a norte, en la **Región Oriental**: del noreste al suroeste y en la **Región Interandina**: existirá convergencia de vientos.



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, 28/08/2020 -10h00*

**Región Litoral:** De 22 a 32 °C;

**Región Interandina:** De 13 a 25 °C;

**Región Oriental:** De 21 a 33 °C.

*Fuente: INAMHI, 28/08/2020 -10h00*

**Informe de Situación – Incendios Forestales**

Fecha y Hora de actualización: viernes, 28 de agosto de 2020 - 17:09

**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	78	128,13
Bolívar	8	1,24
Cañar	25	36,42
Carchi	9	120,00
Chimborazo	21	795,96
Cotopaxi	19	231,45
El Oro	29	141,50
Esmeraldas	12	102,00
Guayas	94	818,81
Imbabura	49	503,52
Loja	23	361,50
Los Ríos	1	1,00
Manabí	1	4,00
Morona Santiago	1	60,00
Napo	1	0,50
Pichincha	49	628,30
Santa Elena	2	8,00
Tungurahua	22	41,44
Zamora Chinchipe	1	20,00
<b>Suma total</b>	<b>445</b>	<b>4.003,77</b>

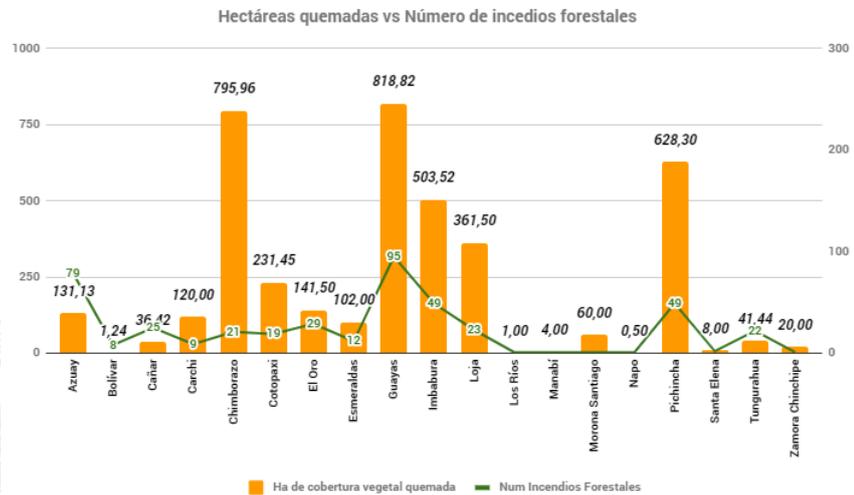


Tabla 1: Núm. de incendios forestales y afectación por INF  
Fuente: UMEVA SNGRE, 28/08/2020 15:00

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

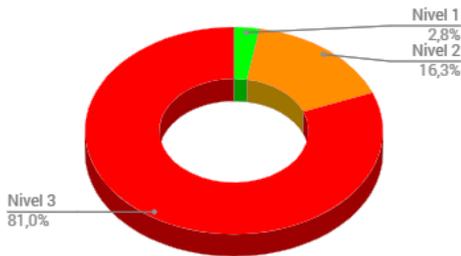
PROVINCIA	Nivel 1		Nivel 2		Nivel 3	
	No. INF	Ha. quemadas	No. INF	Ha. quemadas	No. INF	Ha. quemadas
Azuay	54	28,63	23	89,50	1	10,00
Bolívar	8	1,24				
Cañar	19	13,42	6	23,00		
Carchi	2	1,50	6	18,50	1	100,00
Chimborazo	8	3,96	6	22,00	7	770,00
Cotopaxi	10	3,81	5	32,00	4	195,64
El Oro	9	9,50	17	52,00	3	80,00
Esmeraldas			7	24,00	5	78,00
Guayas	33	24,81	47	193,00	14	601,00
Imbabura	15	8,89	25	90,00	9	404,63
Loja	3	0,50	12	62,00	8	299,00
Los Ríos	1	1,00				
Manabí			1	4,00		
Morona Santiago					1	60,00
Napo	1	0,50				
Pichincha	39	6,98	3	14,61	7	606,71
Santa Elena			2	8,00		
Tungurahua	15	5,44	6	19,00	1	17,00
Zamora Chinchipe					1	20,00
<b>Suma total</b>	<b>217</b>	<b>110,18</b>	<b>166</b>	<b>651,61</b>	<b>62</b>	<b>3241,98</b>

Tabla 2: Número de incendios forestales y ha quemadas, por niveles de afectación, Fuente: UMEVA SNGRE, 28/08/2020 15:00

## Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: viernes, 28 de agosto de 2020 - 17:09

% 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 registran 4 incendios forestales activos a nivel nacional:

Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Fecha del evento	Has Afectadas (aprox.)
<b>Activos (4)</b>					
Azuay	Nabon	Nabón	El Paso	27/08/2020	
Guayas	Guayaquil	Chongón	Km 22 vía la costa sector casa viejas	27/08/2020	5,00
Loja	Loja	Yangana (Arsenio Castillo)	Cerro Pico Azul	27/08/2020	
Loja	Loja	San Sebastián	Yahuarcupa	28/08/2020	
<b>Controlados (0)</b>					

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	49	236,43	78	128,13
Bolívar	6	34,57	8	1,24
Cañar	22	86,24	25	36,42
Carchi	18	852,53	9	120
Chimborazo	67	216,45	21	795,96
Cotopaxi	22	81,75	19	231,45
El Oro	41	143,61	29	141,5
Esmeraldas	10	21,56	12	102
Guayas	47	298,5	94	818,81
Imbabura	196	921,44	49	503,52
Loja	41	903	23	361,5
Los Ríos	6	14,5	1	1
Manabí	26	69,16	1	4
Morona Santiago			1	60
Napo	1	1,5	1	0,5
Pichincha	212	635,22	49	628,3
Santa Elena	9	62	2	8
Santo Domingo De Los Tsáchilas	1	3		
Tungurahua	13	10,44	22	41,44
Zamora Chinchipe	1	4	1	20
<b>Total general</b>	<b>788</b>	<b>4595,90</b>	<b>445</b>	<b>4003,77</b>

Fuente: DMEVA SNGRE, 28/08/2020 15:00

#### 4. Casos representativos y Acciones de respuesta

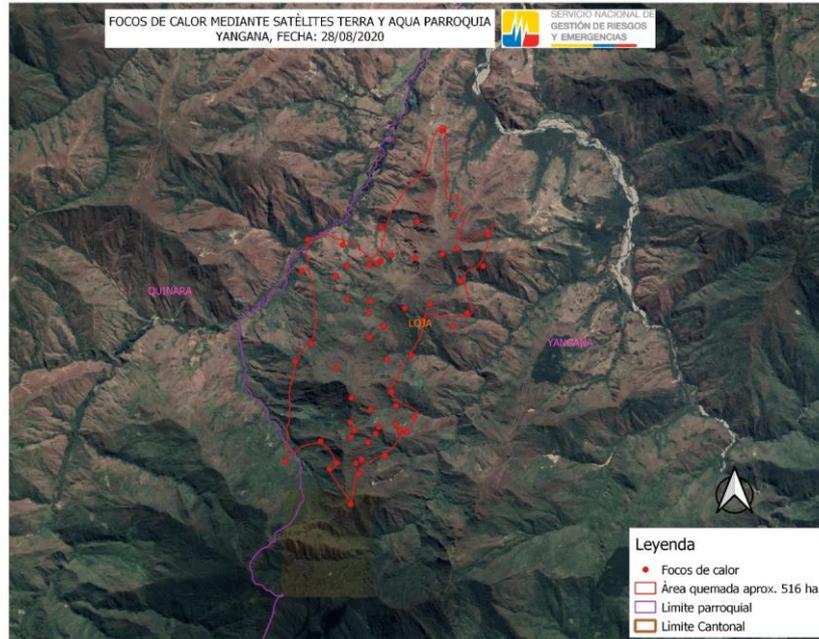
A continuación, se detallan los incendios forestales que han generado mayor afectación en los últimos 30 días:

- Loja/Loja/Yangana/Cerro Pico Azul, el 27/08/2020, por causas desconocidas se encuentra en curso un incendio forestal. SNGRE coordinará con FFAA el apoyo aéreo para sofocar el flagelo. Al momento no se reportan personas heridas, ni fallecidas o viviendas afectadas. Cuerpo de Bomberos Loja continúa con las labores de sofocación y liquidación del flagelo. El incendio se encuentra **activo** y según las estimaciones preliminares de afectación basadas en imágenes satelitales, está podría estar

## Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: viernes, 28 de agosto de 2020 - 17:09

alrededor de 516 hectáreas quemadas, aunque ese dato necesita ser validado técnicamente en territorio a medida que se desarrolla la emergencia.



- 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/Otavalo/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 Otavalo,

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: viernes, 28 de agosto de 2020 - 17:09

Urcuquí, Ibarra, Pimampiro, Santo Domingo, FFAA, UGR y ACM del GAD Otavalo, Guardaparques de la RECC MAE, GAD Provincial y Comuneros realizaron trabajos de sofocación del flagelo.

- Imbabura/Otavalo /El Jordán/ La Compañía - Cerro Warmi, el 03/08/2020 se originó un incendio forestal. Cuerpo de Bomberos Otavalo, 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.

5. Recursos Movilizados

PROVINCIA	ATENCIÓN MEDICA	EQUIPO DE COMUNICACIÓN	EQUIPO DE SALVAMENTO	EQUIPO DE SEGURIDAD	HERRAMIENTAS	MAQUINARIAS Y EQUIPOS	PERSONAL	UNIDADES AEREAS	UNIDADES DE EMERGENCIA	VEHICULOS PESADOS	VEHICULOS
Azuay					470		558		50		66
Bolívar							24		9		
Cañar					137		137		19		14
Carchi							43		15		1
Chimborazo					98		260		33	1	19
Cotopaxi	8		4	37	749	56	968	7	49	28	50
El Oro					57		166		52		2
Esmeraldas					12		149		16		8
Guayas							666	7	229	2	3
Imbabura							769		40	15	73
Loja					155		272		34		11
Los Ríos							3		1		
Manabí							4		1		
Morona Santiago			10		4		2				1
Napo							3		1		
Pichincha		1					605	17	118	4	19
Santa Elena					6		8		4		
Tungurahua					72		152		21	3	5
Zamora Chinchipe					5		5		1		
Suma total	8	1	14	37	1765	56	4794	31	693	53	272

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

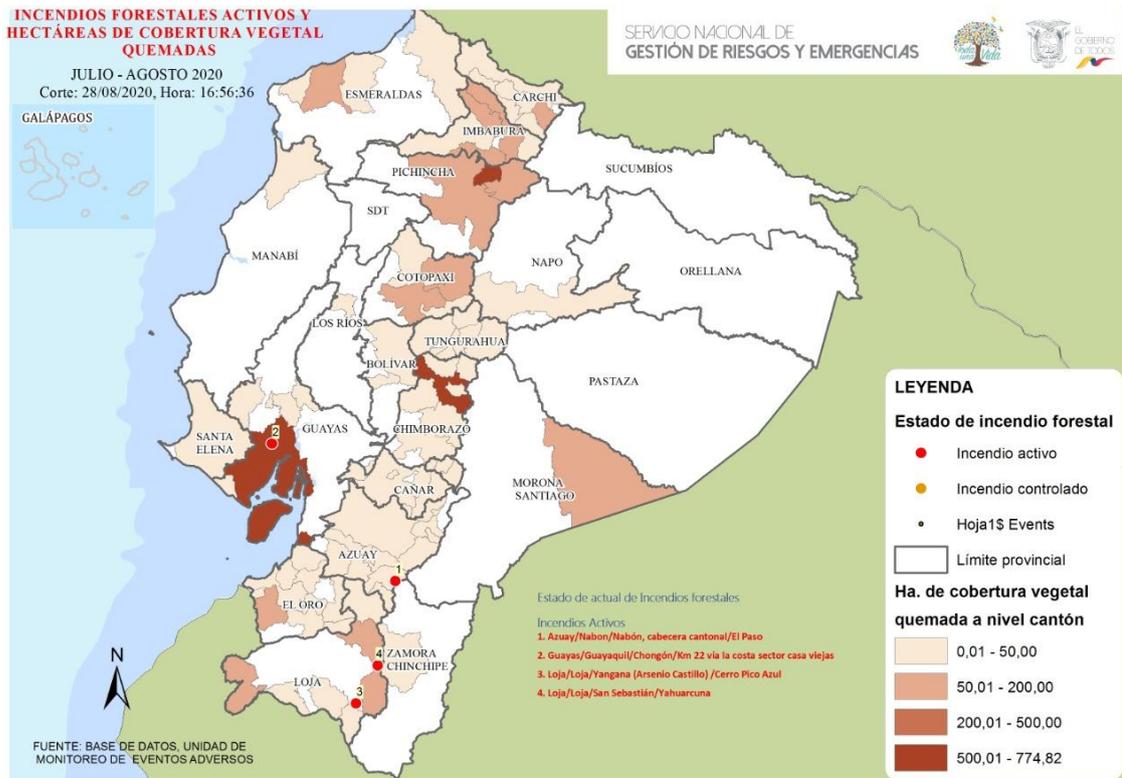
Tabla 5: Movilizaciones aéreas con descargas para la atención de Incendios Forestales

Fuente: UMEVA SNGRE, del 01/07/2020 al 28/08/2020 15:00

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: viernes, 28 de agosto de 2020 - 17:09

6. Mapa de impacto por incendios forestales



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. 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