

Informe de Situación - Cierre de Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: jueves, 08 de octubre de 2020 - 14:56

Informe No.: **053 - Cierre**

1. Identificación del evento peligroso



Evento:	Incendios Forestales
Localización:	Nacional
Fecha:	Desde el 01 de julio hasta el 30 de septiembre del 2020.
Descripción de la situación:	A partir del mes de julio del año 2020, los incendios forestales han ocasionado la pérdida de 7.032,84 hectáreas de cobertura vegetal, en 774 eventos registrados. Las provincias que reportaron la mayor afectación por incendios forestales son: Loja, Guayas, Chimborazo, Imbabura y Pichincha.

2. Situación Climática

De acuerdo al informe de Categorización de época seca y lluviosa para el Ecuador, emitido por la Dirección de Estudios, Investigación y Desarrollo Hidrometeorológico del INAMHI:

- En la región Costa, se observa un régimen unimodal de precipitación, el inicio de la época lluviosa se da en diciembre y finaliza en mayo, por lo tanto, la época seca ocurre entre junio y noviembre
- Por otro lado, la región Sierra tiene un régimen bimodal de precipitación. Las dos épocas lluviosas se presentan de febrero a mayo y de octubre a noviembre. El primer período seco va de junio a septiembre y es mucho más pronunciado que el que ocurre de diciembre a enero.
- La Amazonía se caracteriza por la presencia de lluvias durante todo el año, igualmente con un régimen bimodal, la época de más lluvias va desde marzo a mayo y en octubre, y alcanza los mínimos en los meses agosto y septiembre.

Para el método de análisis se ha tomado la precipitación media mensual para el período de 1986 a 2018 de 3 estaciones representativas del Ecuador.

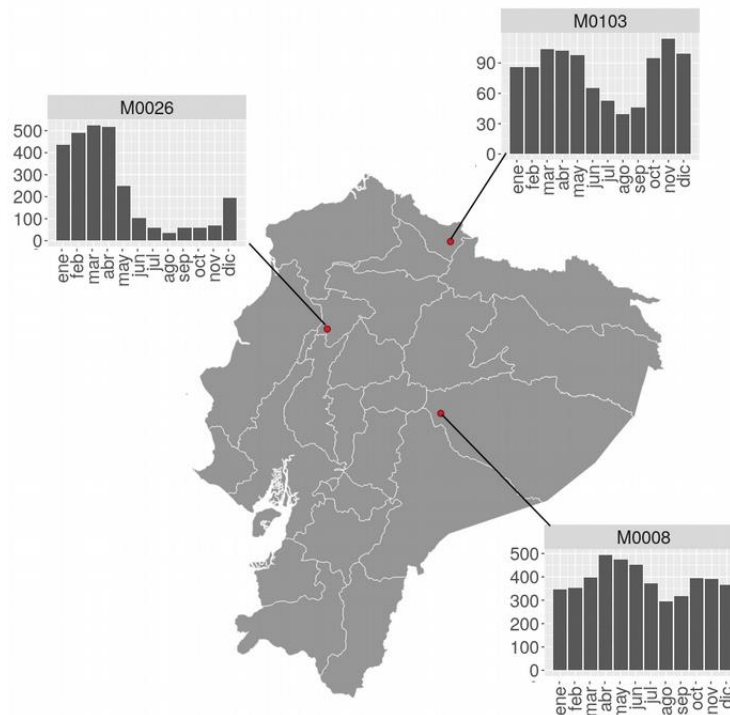


Figura 1: Precipitación media mensual del período 1986-2018 para 3 estaciones representativas que tienen la mayor cantidad de información, Fuente: INAMHI, 2019

Por lo tanto, en referencia a lo establecido por el INAMHI, donde se define de manera oficial los períodos de época seca, transición y época lluviosa, a partir de octubre de todos los años empieza la época lluviosa en la región sierra, en la región costa en diciembre, mayor presencia de lluvias en la amazonia en el mes de octubre y evidenciando la disminución significativa de eventos relacionados con la época seca, se da inicio a la época lluviosa desde el 01 de octubre de 2020.

Informe de Situación - Cierre de Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: jueves, 08 de octubre de 2020 - 14:56

3. Afectaciones

A continuación, se detalla el número de incendios forestales presentados en cada una de las provincias desde el 1 de julio al 30 de septiembre de 2020.

PROVINCIA	Núm. Incendios Forestales	Ha de cobertura vegetal quemada
Azuay	125	259,56
Bolívar	11	80,24
Cañar	56	84,62
Carchi	16	238,79
Chimborazo	29	1.001,96
Cotopaxi	32	300,10
El Oro	61	389,19
Esmeraldas	14	167,00
Guayas	191	1.347,40
Imbabura	73	737,00
Loja	45	1.359,00
Los Ríos	4	5,00
Manabí	5	119,05
Morona Santiago	1	60,00
Napo	1	0,50
Pichincha	77	720,10
Santa Elena	4	11,00
Tungurahua	28	132,34
Zamora Chinchipe	1	20,00
Total	774	7.032,84

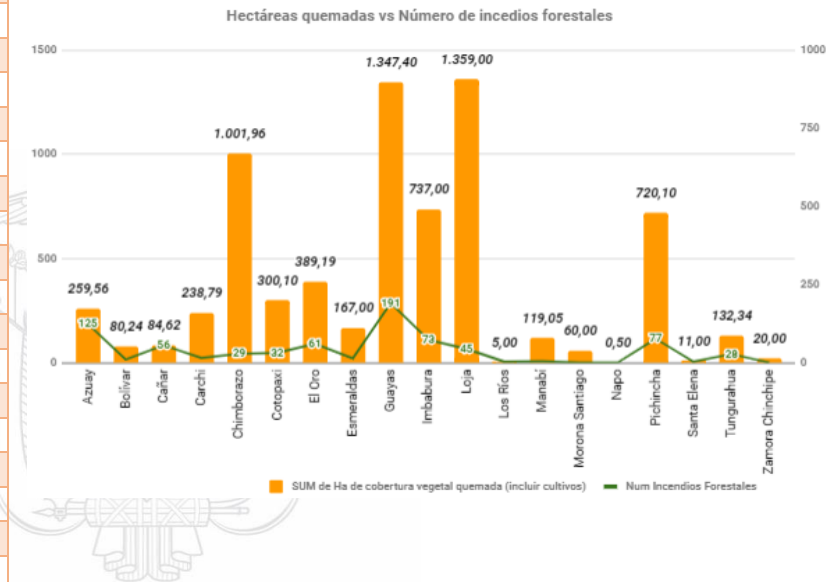


Tabla 1: Número de incendios forestales y afectación por INF
Fuente: UMEVA SNGRE, 30/09/2020

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

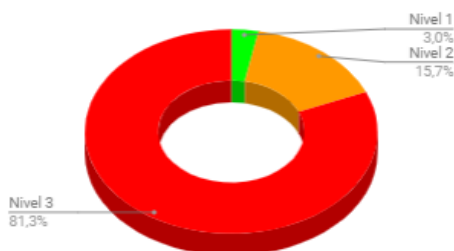
PROVINCIA	Nivel 1		Nivel 2		Nivel 3	
	No. INF	Ha. Quemadas	No. INF	Ha. quemadas	No. INF	Ha. quemadas
Azuay	86	46,76	34	121,00	5	91,80
Bolívar	8	1,24	2	9,00	1	70,00
Cañar	40	25,62	15	49,00	1	10,00
Carchi	4	4,29	9	28,50	3	206,00
Chimborazo	9	4,96	11	37,00	9	960,00
Cotopaxi	19	8,41	7	40,00	6	251,69
El Oro	23	19,19	30	104,00	8	266,00
Esmeraldas			8	29,00	6	138,00
Guayas	76	56,40	90	369,00	25	922,00
Imbabura	25	18,64	37	128,50	11	589,86
Loja	2	2,00	22	107,00	21	1250,00
Los Ríos	3	3,00	1	2,00		
Manabí	1	0,05	1	4,00	3	115,00
Morona Santiago					1	60,00
Napo	1	0,50				
Pichincha	57	11,02	10	42,61	10	666,47
Santa Elena	1	1,00	3	10,00		
Tungurahua	17	6,34	7	24,00	4	102,00
Zamora Chinchipe					1	20,00
Total	372	209,42	287	1104,61	115	5718,82

Tabla 2: Número de incendios forestales y hectáreas quemadas, por niveles de afectación
Fuente: UMEVA SNGRE, 30/09/2020

Informe de Situación - Cierre de Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: jueves, 08 de octubre de 2020 - 14:56

% 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 continuación, se muestra un comparativo de la cantidad de incendios forestales suscitados y hectáreas de cobertura vegetal quemada durante los meses de julio, agosto y septiembre 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	122	394,21	125	259,56
Bolívar	25	149,39	11	80,24
Cañar	57	186,03	56	84,62
Carchi	46	1415,49	16	238,79
Chimborazo	156	510,51	29	1001,96
Cotopaxi	74	259,56	32	300,1
El Oro	91	641,96	61	389,19
Esmeraldas	23	62,65	14	167
Guayas	148	1359	191	1347,4
Imbabura	320	3240,29	73	737
Loja	94	8329,5	45	1359
Los Ríos	12	55,5	4	5
Manabí	61	205,16	5	119,05
Morona Santiago	1	6	1	60
Napo	1	1,5	1	0,5
Orellana	1	1,5	0	0
Pichincha	354	2498,19	77	720
Santa Elena	11	68	4	11
Santo Domingo De Los Tsáchilas	4	5	0	0
Tungurahua	61	80,8	28	132,33
Zamora Chinchipe	3	12	1	20
Suma total	1.665	19.482,24	774	7032,84

Fuente: DMEVA SNGRE, 30/09/2020

4. Casos representativos y Acciones de respuesta

A continuación, se detallan los incendios forestales que han generado mayor afectación en el mes de septiembre:

- Bolívar/ Guaranda/ Guanujo/ Wila, zona alta de Chalata, el 22/09/2020 se suscitó un incendio forestal, personal del Cuerpo de Bomberos de Guaranda realizó labores de sofocación dejándolo **liquidado**. El 23/09/2020 MAAE-Bolívar realizó la inspección e indicó que la afectación fue de 70 hectáreas de vegetación de páramo propio de esta región.
- Cotopaxi/ Salcedo/ San Miguel (cabecera cantonal)/ Huangasí, Parque de Los Llanganates, el 19/09/2020 se produjo un incendio forestal en las áreas protegidas del Parque Nacional de Los Llanganates, personal del Cuerpo de Bomberos Salcedo y del Ministerio de Medio Ambiente realizaron los trabajos de sofocación y liquidación del flagelo, se reporta una afectación aproximada de 26 hectáreas de pajonales, el incendio se encuentra **liquidado**.
- Guayas/ Guayaquil / Pascuales /Av. Casuarina, el 08/09/2020 se suscitó un incendio forestal, el flagelo destruyó 88 hectáreas de maleza. Cuerpo de Bomberos de Guayaquil realizaron las tareas de sofocación y extinción del evento, el incendio se encuentra **liquidado**.
- Carchi/Mira/Concepción/Mundo Nuevo, el 03/09/2020, se originó un incendio forestal en donde personal de Cuerpo de Bomberos Mira, Espejo e Ibarra, realizaron los trabajos de control y sofocación del flagelo, **liquidándolo** en su totalidad. Técnicos del SNGRE-UAR realizaron la evaluación del área afectada y determinaron que la afectación es de 109 hectáreas.
- Loja/Loja/Yangana/Cerro Pico Azul, el 27/08/2020, por causas desconocidas se originó un incendio forestal. SNGRE CZ7 estableció un PMU (Puesto de Mando Unificado) para coordinar la atención al evento. Cuerpo de Bomberos Loja mantuvo las tareas de sofocación del incendio con apoyo del personal de FF. AA., Cuerpo de Bomberos Loja verificó que el incendio llegó hasta una pendiente de piedra y se **liquidó** por medios naturales. La afectación fue de 697 hectáreas de vegetación nativa y pastizal.

Informe de Situación - Cierre de Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: jueves, 08 de octubre de 2020 - 14:56

- Carchi/Montúfar/La Paz/Yail, el 28/08/2020, se originó un incendio forestal. Cuerpo de Bomberos Montúfar y Bolívar realizaron los trabajos de control y sofocación del flagelo. La afectación fue aproximadamente de 100 hectáreas 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. Cuerpo de Bomberos Riobamba y Chambo terminaron las tareas de sofocación y **liquidación del flagelo**. Mediante inspección visual se reporta una afectación aproximada de 200 hectáreas de pajonales.

5. Recursos Movilizados

Provincia	Atención médica	Equipo de comunicación	Equipo de salvamento	Equipo de seguridad	Herramientas	Maquinarias y equipos	Personal	Unidades aéreas	Unidades de emergencia	Vehículos pesados	Vehículos
Azuay					708		798		71		109
Bolívar							44		15		1
Cañar					329		329		35		42
Carchi							101		25	1	9
Chimborazo					115		292		43	1	19
Cotopaxi	8		4	4	885	66	1193	8	75	37	68
El Oro					110		362		108		10
Esmeraldas					12		154		17		8
Guayas							1242	7	495	2	3
Imbabura							929		68	15	87
Loja					310		504		70	2	17
Los Ríos							12		4		
Manabí					15		111		18		2
Morona Santiago			10		4		2				1
Napo							3		1		
Pichincha		1					1050	22	207	4	44
Santa Elena					26		37		9		
Tungurahua					112		200		26	3	10
Zamora Chinchipe					5		5		1		
Total	8	1	14	4	2.631	66	7.368	37	1.288	65	430

Tabla 3: Recursos movilizados para la atención de Incendios Forestales

Mes	Institución	Provincias atendidas	Número de intervenciones
Julio	Bomberos	Pichincha	2
Agosto	Bomberos	Pichincha	7
		Cotopaxi	1
	Fuerzas Armadas	Guayas	3
	Policía Nacional	Guayas	1
Septiembre	Bomberos	Pichincha	1
Total			15

Tabla 4: Sobrevuelos de reconocimiento de Incendios Forestales

Mes	Institución	Provincias atendidas	Número de descargas	Total de litros de descargas	Número de intervenciones
Agosto	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
Septiembre	Bomberos	Pichincha	27	16200	2
	Policía Nacional	Guayas	4	500	1
Total			133	163.050	14

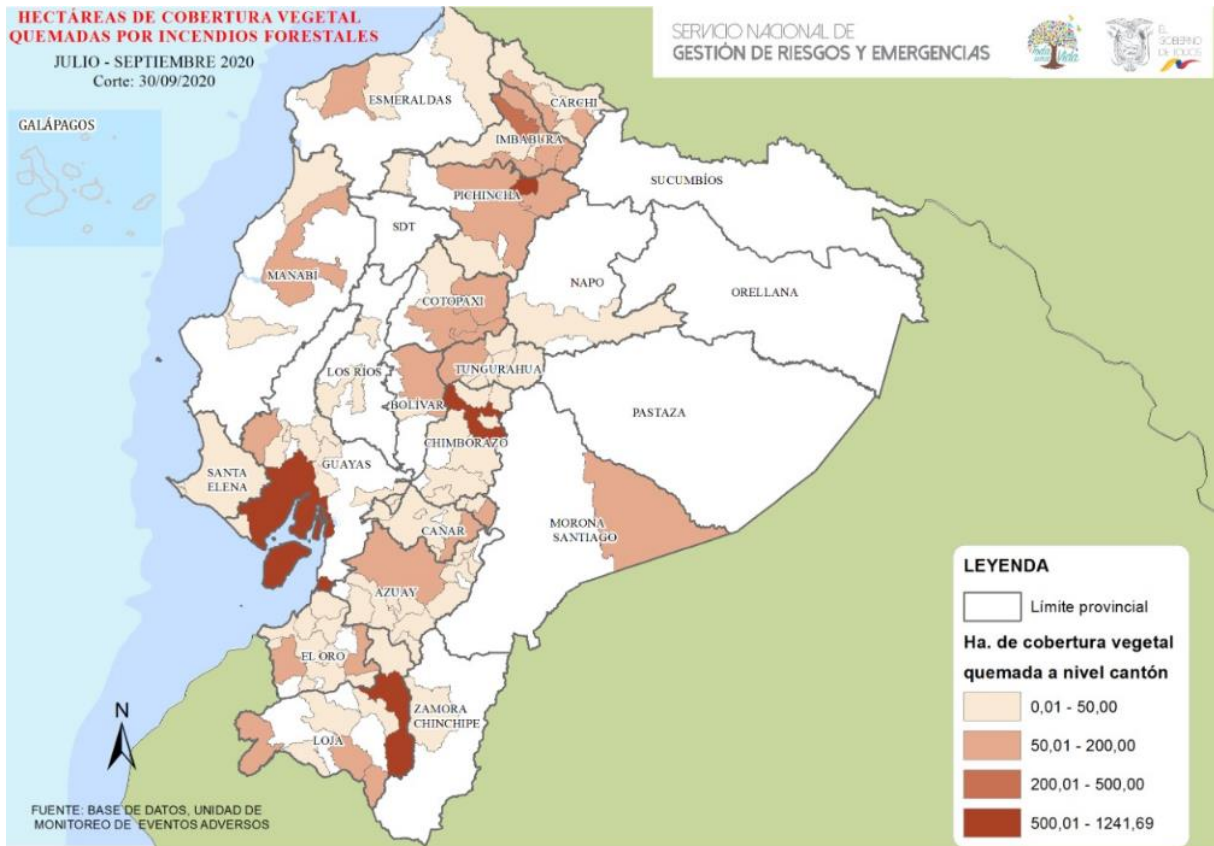
Tabla 5: Movilizaciones aéreas con descargas para la atención de Incendios Forestales

Fuente: UMEVA SNGRE, del 01/07/2020 al 30/09/2020

Informe de Situación - Cierre de Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: jueves, 08 de octubre de 2020 - 14:56

6. Mapa por afectación de 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 quemé 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