

Informe de Situación No. 23 de Incendios Forestales a nivel Nacional - CIERRE

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 20 de octubre de 2021 - 3:30:55 / Página 1 de 4

1. Identificación del evento peligroso



Situación peligrosa:	Incendios Forestales
Localización:	A nivel nacional
Fecha de inicio de situación peligrosa:	Desde el 01 de julio de 2021 hasta el 30 de septiembre de 2021
Descripción de la situación:	De acuerdo al monitoreo realizado desde el 1 de julio al 30 de setiembre de 2021 los incendios forestales ocasionaron pérdidas de 2.959,93 hectáreas de cobertura vegetal, en 498 eventos registrados. Las provincias que reportaron la mayor afectación por incendios forestales fueron: Loja, Guayas, Imbabura, Azuay, Carchi, El Oro, Cañar y Pichincha.

2. Situación Meteorológica

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.

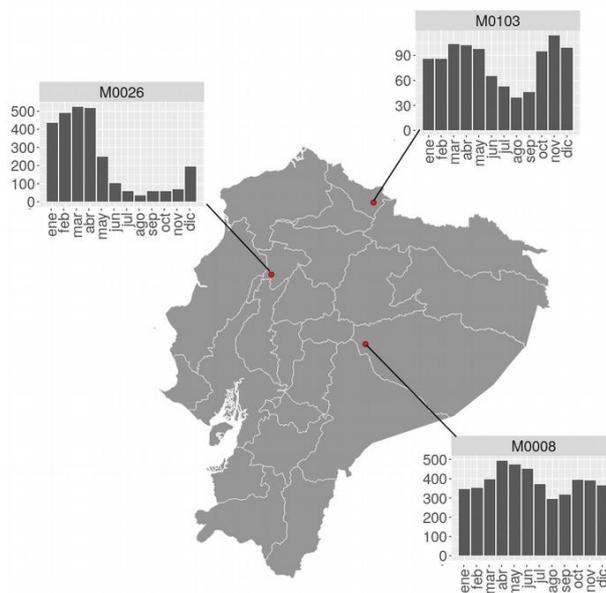


Figura 1. Precipitación media mensual del período 1986-2018 para 3 estaciones representativas que tienen la mayor cantidad de información.
Fuente: INAMHI

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 2021.

3. Afectaciones

A continuación, se detalla el número de incendios forestales y hectáreas quemadas en cada una de las provincias desde el 01 de julio al 30 de septiembre de 2021:

Informe de Situación No. 23 de Incendios Forestales a nivel Nacional - CIERRE

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 20 de octubre de 2021 - 3:30:55 / Página 2 de 4

PROVINCIA	Núm. Incendios forestal...	Ha. Cobertura quemada
Loja	28	707,5
Guayas	97	668,95
Imbabura	41	455,93
Azuay	82	430,43
Carchi	13	189,32
El Oro	17	125,5
Cañar	54	122,7
Pichincha	100	111,32
Cotopaxi	12	56,03
Esmeraldas	4	51,5
Chimborazo	27	41,09
Manabí	2	35
Los Ríos	2	17
Tungurahua	14	11,18
Santa Elena	1	5
Bolívar	3	2,5
Morona Santiago	1	2
Total	498	2.959,93

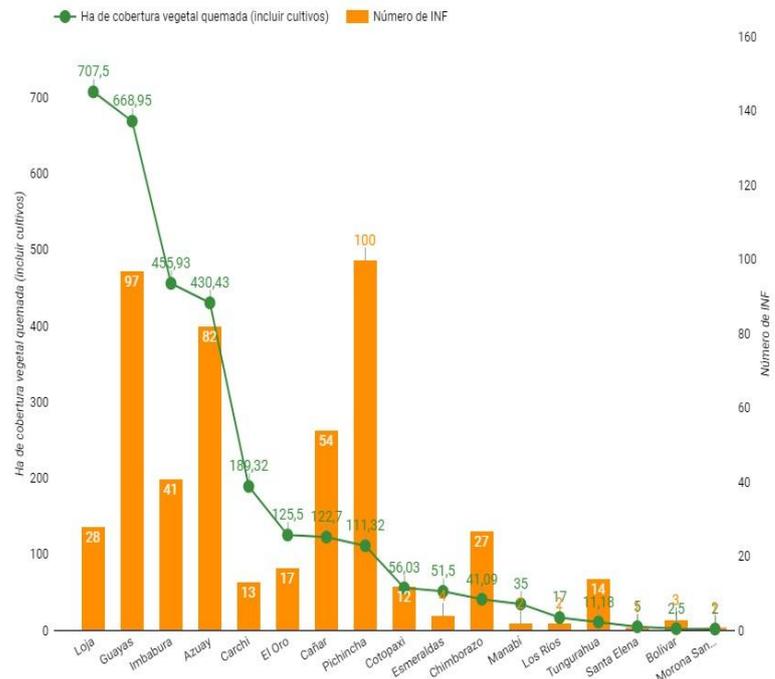


Tabla 1: Núm. de incendios forestales y has quemadas.

Gráfico 1 Número de incendios forestales vs Hectáreas quemadas

Fuente: UMEVA SNGRE, 30/09/2021

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

PROVINCIA	NIVEL INF / INF / Ha. Afec.					
	Nivel 1		Nivel 2		Nivel 3	
	INF	Ha. Afec.	INF	Ha. Afec.	INF	Ha. Afec.
Loja	2	2	8	41,5	18	664
Guayas	25	25,22	62	267,73	10	376
Azuay	56	25,43	16	48	10	357
Imbabura	19	10,26	15	53,5	7	319,16
Carchi	5	3,85	5	18,5	3	166,97
El Oro	8	8,5	7	28	2	89
Cañar	38	16	14	46,7	2	60
Pichincha	84	12,59	13	43,83	3	54,9
Cotopaxi	8	2,03	2	14	2	40
Esmeraldas	1	0,5	2	11	1	40
Chimborazo	18	3,09	9	38	-	-
Manabí	-	-	-	-	2	35
Los Ríos	-	-	1	2	1	15
Tungurahua	12	1,18	2	10	-	-
Santa Elena	-	-	1	5	-	-
Bolívar	3	2,5	-	-	-	-
Morona Santiago	-	-	1	2	-	-
Total	279	113,14	158	629,76	61	2.217,03

Nota: INF (Número de Incendio Forestal); Ha. Afec. (Hectáreas de Cobertura Vegetal Quemadas)

Tabla 2: Número de incendios forestales y hectáreas quemadas, por niveles de afectación.

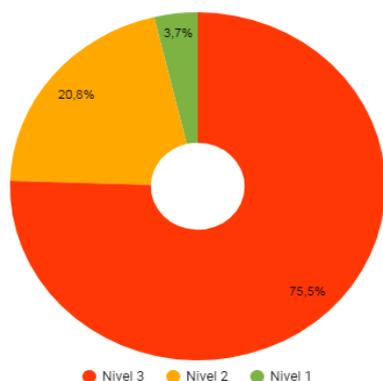
Fuente: UMEVA SNGRE, 30/09/2021

Informe de Situación No. 23 de Incendios Forestales a nivel Nacional - CIERRE

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 20 de octubre de 2021 - 3:30:55 / Página 3 de 4

Porcentaje de hectáreas que cobertura vegetal quemada por niveles de afectación:

% hectáreas de cobertura vegetal quemada por nivel 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

4. Casos representativos y Acciones de respuesta

A continuación, se detallan los incendios forestales que han generado una afectación mayor o igual a 100 hectáreas dentro del período de julio a septiembre de 2021:

- **Imbabura/Cotacachi/Plaza Gutiérrez/Páramos de Tabla Chupa**, el 26/09/2021 por causas desconocidas, se suscitó un incendio forestal. Personal de Cuerpo de Bomberos Cotacachi, MAATE, Comuneros, personal Rupay, y personal del parque Nacional Cotacachi Cayapas realizaron trabajos de control y sofocación del flagelo, GAD Provincial apoyó con 100 kits de hidratación. El incendio se encuentra **liquidado** con una afectación de 210,42 hectáreas de pajonal de páramo.
- **Loja/Espíndola/Bellavista/El Pasaje**, el 25/09/2021, por causas desconocidas se suscitó un incendio forestal. Cuerpo de Bomberos de Espíndola realizó trabajos de liquidación del flagelo. El incendio se encuentra **liquidado** con una afectación de 100 hectáreas.
- **Loja/Zapotillo/Zapotillo/Guasimal**, el 23/09/2021 por causas desconocidas se suscitó un incendio forestal, el cual se reactivó el 27/09/2021. Cuerpo de Bomberos Zapotillo realizó trabajos de control y sofocación del flagelo con la colaboración de Cuerpo de Bomberos Pindal y Puyango, El COE Cantonal se activó para coordinar las acciones de respuesta. El incendio se encuentra **liquidado** con una afectación de 200 hectáreas de vegetación nativa.
- **Guayas/Pedro Carbo/Pedro Carbo/Sabanilla Finca del Seguro Confianza**, el 22/09/2021, se suscitó un incendio forestal. Cuerpo de Bomberos de Pedro Carbo realizó trabajos de sofocación del flagelo. El incendio se encuentra **liquidado** con una afectación de 200 hectáreas.
- **Imbabura/San Miguel De Urcuquí/Pablo Arenas/Lomas de Aguirre**, el 03/08/2021 se suscitó un incendio forestal afectando 100 has de vegetación nativa, cuerpo de Bomberos del Cantón Urcuquí realizaron labores de sofocación del flagelo dejándolo **liquidado**. GAD Provincial Imbabura realizó entrega de 150 kits de hidratación.

5. Recursos Movilizados

Para la atención de los incendios forestales se ha utilizado los siguientes recursos:

Provincia	Abastecimiento de Combustible	Herramientas	Personal	Unidades Acuáticas	Unidades Aéreas	Unidades de Emergencia	Vehículos pesados	Vehículos
Azuay		385	444			58	10	38
Bolívar			16			6		
Cañar		215	218			53		11
Carchi			65			16		10
Chimborazo		74	120			40		2
Cotopaxi		40	72			11		5
El Oro		102	151	1		35		4
Esmeraldas			14			3		
Guayas			707			263		
Imbabura			256			31		32
Loja		200	286			25		40
Los Ríos			16			3		
Manabí			12			2		
Morona Santiago			4			1		
Pichincha	2		1003		13	182	2	85

Informe de Situación No. 23 de Incendios Forestales a nivel Nacional - CIERRE

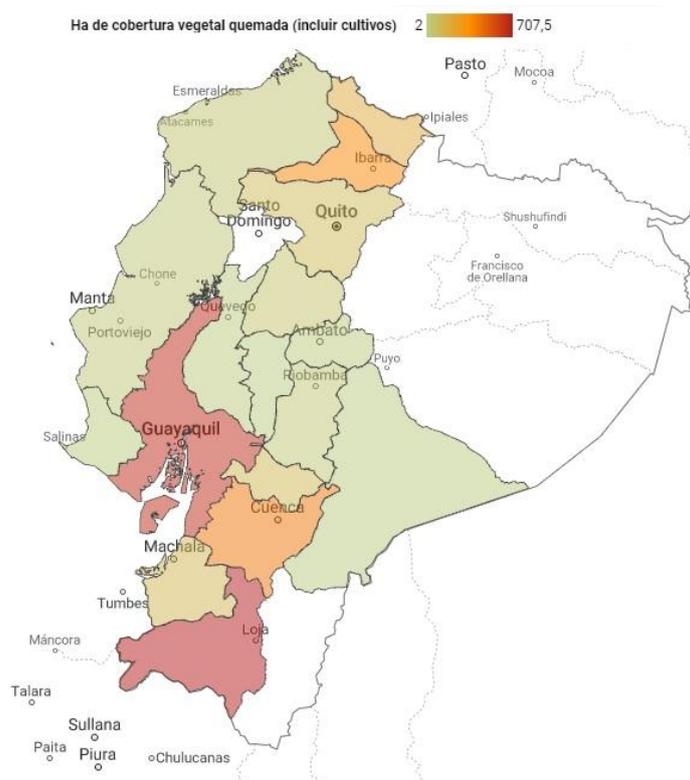
Fecha y Hora de actualización: miércoles, 20 de octubre de 2021 - 3:30:55 / Página 4 de 4

Provincia	Abastecimiento de Combustible	Herramientas	Personal	Unidades Acuáticas	Unidades Aéreas	Unidades de Emergencia	Vehículos pesados	Vehículos
Santa Elena		8	8			2		
Tungurahua		26	48			10		6
Total	2	1050	3440	1	13	741	12	263

Tabla 3: Recursos movilizados para la atención de Incendios Forestales

Fuente: UMEVA SNGRE, del 01/07/2021 al 30/09/2021

6. Mapa de hectáreas de cobertura vegetal quemada



Fuente: UMEVA SNGRE, del 01/07/2021 al 30/09/2021

7. Recomendaciones

A toda la ciudadanía se recomienda:

- No juegues con fuego.
- Apaga bien las fogatas.
- No quemes maleza o basura.
- Recoge la botellas u objetos de vidrio.
- En caso de registrarse un incendio forestal llame inmediatamente al 9-1-1 para que los organismos de respuesta acudan a controlar el evento.
- Cuidemos nuestros bosques y páramos, juntos podemos hacerlo.

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.

Elaborado por: Analista de Turno 24/7 - Sala de Situación y Monitoreo Quito/Samborondón
Aprobado por: Director de Monitoreo de Eventos Adversos
Emitido por: Operador Nacional de Turno 24/7 - Sala de Situación y Monitoreo Samborondón