

## SitRep No. 30 – Incendios Forestales, del 01 de enero de 2024 a la fecha

INFORME DE SITUACIÓN NACIONAL

Este Informe cubre el período de 01.01.2024 al 21.08.2024 - 11h00

El próximo SITREP será emitido el día jueves 22 de agosto 2024, o en caso de generarse nueva actividad relevante.

### 1. Puntos importantes

- Desde el 01 de enero de 2024 hasta la presente fecha, se han registrado **1.607 incendios forestales en 19 provincias, afectando a 112 cantones y 421 parroquias, ocasionando la pérdida de 10.593,37 hectáreas** de cobertura vegetal.
- Las provincias con mayores pérdidas en cobertura vegetal son: Loja, Azuay, Carchi y Pichincha, con más de 1000 hectáreas; seguidas de Guayas, El Oro, Imbabura, Cotopaxi, Chimborazo y Tungurahua, con más de 100 hectáreas.
- Durante la presente etapa de incendios forestales, el mes de julio ha sido el mes de mayor afectación con una cobertura vegetal quemada del 36,88% y recurrencia de 30,74%, seguido del mes de agosto la cobertura vegetal quemada es del 28,43% con una recurrencia del 38,77% y del mes de enero con una cobertura vegetal quemada del 23,44% con una recurrencia del 8,09%.
- De fecha 17/07/2024, la SNGR realizó la activación de las BRIF Austral y Cuenca, por incendio forestal en el cantón Girón sector Pichanillas, el cual se extendió al cantón Santa Isabel sector Sulipali, con la misma fecha se activó la BRIF El Oro por el incendio forestal en el Cerro Portete del cantón Chilla, el 29/05/2024 se activó la BRIF del Cuerpo de Bomberos Cañar para atender el incendio forestal en cantón Cuenca, parroquia San Joaquín, sector Pucán.

#### NIVEL DE AFECTACIÓN

2

Calificación realizada con base al Manual del COE 2017

El nivel de evento hace referencia a un evento súbito que requiere la atención de los entes competentes. En el caso de un macro evento progresivo como es la temporada de INF v su nivel de impacto, hace

### Situación Hidrometeorológica actual

Según el boletín meteorológico no. 44 estatus advertencia, emitido por el INAMHI, vigente desde 10H00 del 18 hasta las 18H00 del 22 de agosto de 2024, Los próximos días continuarán presentándose Muy Altas temperaturas y Radiación Ultravioleta en el día, con mayor énfasis al norte y sur de la región Interandina, el centro y sur del Litoral y Amazonía. Esta situación, combinada con el bajo contenido de humedad y ráfagas de viento moderadas y fuertes, aumentan la probabilidad de ocurrencia de incendios forestales (zonas delimitadas con color rojo en el mapa de amenaza).

Adicional, en distintos sectores de la Sierra se presentarán índices ultravioletas (IUV) extremadamente altos en el día y baja temperatura en la noche.

Zonas Afectadas:

- Región Litoral: Mayor énfasis en las provincias de Guayas, Los Ríos y parte de El Oro.
- Región Interandina: Mayor riesgo en las provincias de Imbabura, Pichincha, Azuay y Loja.
- Región Amazónica: Mayores temperaturas en las provincias del centro y norte de la región.

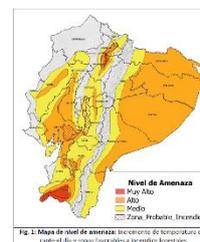


Fig. 1. Mapa de nivel de amenaza. Incremento de temperatura de radiación UV y zonas favorables a incendios forestales.

Estimación de Máxima Temperatura Diurna

REGIÓN	Temperatura máxima diurna (°C)		
	Nivel Medio	Nivel Alto	Muy Alto
Litoral	30° - 32°C	33° - 35°C	> 37°C
Interandina	21° - 23°C	24° - 26°C	> 27°C
Amazonia	29° - 31°C	32° - 34°C	> 37°C

### 2. Incendios Activos y Controlados.

Mediante monitoreo realizado con los puntos focales del Sistema Nacional Descentralizado de Gestión Integral de Riesgos y Desastres a nivel nacional, a la hora de corte de este informe, se reportan **2 incendios forestales controlado**.

02 incendios forestales Controlados							
Nro.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Afectación (ha)	Fecha de Novedad	Observaciones
01	Pichincha	Pedro Moncayo	La Esperanza	Tomalón	32	19/08/2024	Al momento se ha afectado hierba seca y matorral.
02	Pichincha	Quito	LLoa	Cerro Atacazo	---	20/08/2024	Continúan las labores de atención.

Fuente: Unidades de Monitoreo SNGR - Instituciones del SNDGIRD. 21/08/2024 - 11h00

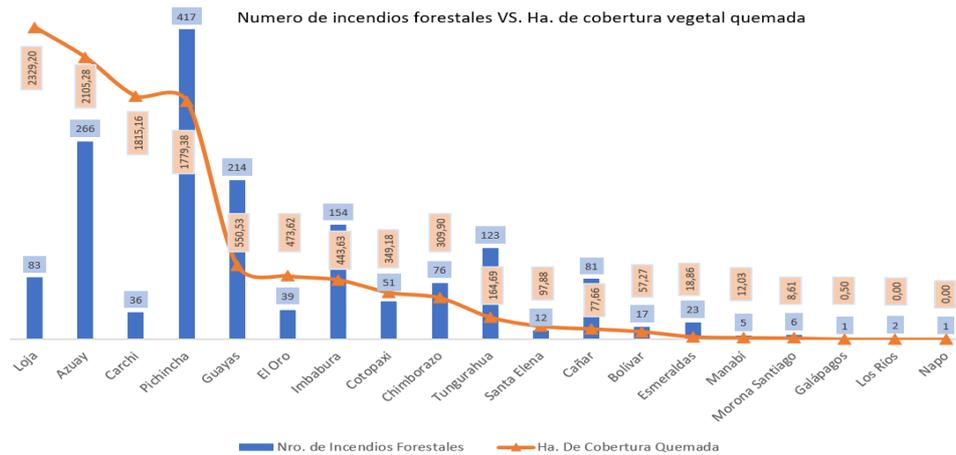
### 3. Eventos Peligrosos y Afectaciones - Resumen.

Desde el 01 de enero del 2024 a la presente fecha, se han registrado 1.607 incendios forestales con un total de 10.593,37 ha. afectadas, distribuidos de la siguiente manera:

Nro.	Provincia	Nro. de Incendios Forestales	% Porcentaje de Eventos	Ha. De Cobertura Quemada	% Porcentaje de Ha. Cobertura Quemada
1	Loja	83	5,16%	2329,20	21,99%
2	Azuay	266	16,55%	2105,28	19,87%
3	Carchi	36	2,24%	1815,16	17,13%
4	Pichincha	417	25,95%	1779,38	16,80%
5	Guayas	214	13,32%	550,53	5,20%
6	El Oro	39	2,43%	473,62	4,47%
7	Imbabura	154	9,58%	443,63	4,19%
8	Cotopaxi	51	3,17%	349,18	3,30%
9	Chimborazo	76	4,73%	309,90	2,93%

Nro.	Provincia	Nro. de Incendios Forestales	% Porcentaje de Eventos	Ha. De Cobertura Quemada	% Porcentaje de Ha. Cobertura Quemada
10	Tungurahua	123	7,65%	164,69	1,55%
11	Santa Elena	12	0,75%	97,88	0,92%
12	Cañar	81	5,04%	77,66	0,73%
13	Bolívar	17	1,06%	57,27	0,54%
14	Esmeraldas	23	1,43%	18,86	0,18%
15	Manabí	5	0,31%	12,03	0,11%
16	Morona Santiago	6	0,37%	8,61	0,08%
17	Galápagos	1	0,06%	0,50	0,00%
18	Los Ríos	2	0,12%	0,00	0,00%
19	Napo	1	0,06%	0,00	0,00%
<b>Total</b>		<b>1607</b>	<b>100%</b>	<b>10593,37</b>	<b>100%</b>

Fuente: Unidades de Monitoreo SNGR - Instituciones del SNDGIRD. 21/08/2024 - 11h00



Por los eventos detallados en la tabla anterior, se han registrado las siguientes afectaciones:

Afectación a Personas:			
	Personas afectadas	5	 Heridos: 5
Afectación a servicios básicos esenciales e infraestructura:			
Bienes públicos		Bienes Privados	
	* Bienes públicos afectados:	4	** Bienes privados afectados: 54
	Bienes públicos destruidos:	1	*** Bienes privados destruidos: 5
<small>* se trata de 1 alimentador E1 de la red de EMELNORTE y 2 postes de alumbrado público.  ** se trata de 50 vehículos almacenados en los patios de retención vehicular de la PN, son 15 vehículos livianos y 35 motocicletas., sistema de antena de radios y 2 estructuras de bahareque.  *** se trata de 1 manguera de riego de 100 metros destruida, 200 metros de manguera de riego, 1 estructura de tipo covacha y 3 chozas de madera para acampar</small>			

**Cobertura vegetal quemada (hectáreas)**  
**Cobertura vegetal quemada: 10.593,37**  
**Total de superficie cobertura vegetal impactada: 10.593,37**

Fuente: Unidades de Monitoreo SNGR - Instituciones del SNDGIRD. 21/08/2024 - 11h00

**Nota aclaratoria:** Toda la información de cifras mostradas en el presente Informe, está sujeta a variación en virtud del levantamiento continuo de información.

#### 4. Detalle de afectaciones por provincias.

En la siguiente tabla se evidencia que las provincias con mayor afectación son: Loja (2.329,20 ha), Azuay (2.105,28 ha), Carchi (1.815,16 ha) y Pichincha (1.779,38 ha).

No.	Provincia	Número de Incendios Forestales	Ha de Cobertura Quemada	Personas Heridas	Personas Afectadas	Familias afectadas	Viviendas afectadas	Bienes Públicos Afectados	Bienes Públicos destruidos	Bienes Privados Afectados	Bienes Privados Destruídos	Ha. Cultivo Perdidos	Animales muertos
1	Loja	83	2329,20	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
2	Azuay	266	2105,28	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
3	Carchi	36	1815,16	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0
4	Pichincha	417	1779,38	2	5	1	1	0	0	50	0	0	0
5	Guayas	214	550,53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	El Oro	39	473,62	0	0	0	0	2	0	1	1	0,01	0
7	Imbabura	154	443,63	2	0	0	0	1	0	0	0	0	5

No.	Provincia	Número de Incendios Forestales	Ha de Cobertura Quemada	Personas Heridas	Personas Afectadas	Familias afectadas	Viviendas afectadas	Bienes Públicos Afectados	Bienes Públicos destruidos	Bienes Privados Afectados	Bienes Privados Destruídos	Ha. Cultivo Perdidos	Animales muertos
8	Cotopaxi	51	349,18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Chimborazo	76	309,90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Tungurahua	123	164,69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Santa Elena	12	97,88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Cañar	81	77,66	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
13	Bolívar	17	57,27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Esmeraldas	23	18,86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Manabí	5	12,03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Morona Santiago	6	8,61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Galápagos	1	0,50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Los Ríos	2	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Napo	1	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total general</b>		<b>1607</b>	<b>10593,37</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>54</b>	<b>5</b>	<b>0,01</b>	<b>5</b>

Fuente: Unidades de Monitoreo SNGR - Instituciones del SNDGIRD. 21/08/2024 - 11h00

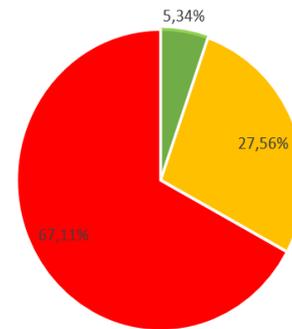
## 5. Incendios forestales distribuidos por niveles de afectación

Estableciendo la tabla por niveles de Incendios forestales se establece de la siguiente manera: **Nivel 1** con 1.190 INF con una superficie de 565,35 ha. afectadas, **Nivel 2** con 368 INF con una superficie de 2.919,05 ha. afectadas y el **Nivel 3** con 49 INF con una superficie de 7.108,97 ha. afectadas.

Nro.	Provincia	Nivel 1		Nivel 2		Nivel 3	
		INF	Ha. Afec.	INF	Ha. Afec.	INF	Ha. Afec.
1	Loja	23	30,2	44	319	16	1980
2	Carchi	23	22,95	10	77,21	3	1715
3	Azuay	183	132,977	74	550,3	9	1422
4	Pichincha	364	58,3755	41	338,87	12	1382,13
5	El Oro	8	5,62	29	255	2	213
6	Imbabura	129	67,186	22	169,6	3	206,84
7	Chimborazo	56	34,063	18	165,84	2	110
8	Cotopaxi	29	13,705	21	295,47	1	40
9	Santa Elena	4	4,88	7	53	1	40
10	Bolívar	13	3,769	4	53,5	0	0
11	Cañar	76	46,16	5	31,5	0	0
12	Esmeraldas	21	9,863	2	9	0	0
13	Galápagos	1	0,5	0	0	0	0
14	Guayas	146	90,9346	68	459,6	0	0
15	Los Ríos	2	0,003	0	0	0	0
16	Manabí	3	3,025	2	9	0	0
17	Morona Santiago	4	2,61	2	6	0	0
18	Napo	1	0,002	0	0	0	0
19	Tungurahua	104	38,53	19	126,16	0	0
<b>Total</b>		<b>1190</b>	<b>565,35</b>	<b>368,00</b>	<b>2919,05</b>	<b>49,00</b>	<b>7108,97</b>

Fuente: Unidades de Monitoreo SNGR - Instituciones del SNDGIRD. 21/08/2024 - 11h00

% hectáreas de cobertura vegetal quemada por nivel de INF



■ Nivel 1 ■ Nivel 2 ■ Nivel 3

Nivel 1: Afectación hasta 2 hectáreas  
 Nivel 2: Afectación mayor a 2 y menor o igual a 30 hectáreas  
 Nivel 3: Afectación mayor a 30 hectáreas

## 6. Incendios forestales distribuidos por meses de afectación

En el mes de **julio** de 2024, se registró la mayor cobertura vegetal quemada de 3.906,66 hectáreas, con 494 eventos; seguido del mes de **agosto** se reportan 623 incendios forestales con afectación de 3.011,80 hectáreas.

Nro.	Mes	No. de Incendios Forestales	Ha. de Cobertura Quemada	% de Eventos	% de Ha. Cobertura Quemada
1	Enero	130	2482,94	8,09%	23,44%
2	Febrero	61	96,57	3,80%	0,91%
3	Marzo	112	241,62	6,97%	2,28%
4	Abril	66	403,81	4,11%	3,81%
5	Mayo	26	109,20	1,62%	1,03%
6	Junio	95	340,79	5,91%	3,22%
7	Julio	494	3906,66	30,74%	36,88%
8	Agosto	623	3011,80	38,77%	28,43%
<b>Total</b>		<b>1607</b>	<b>10593,37</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

Fuente: Unidades de Monitoreo SNGR - Instituciones del SNDGIRD. 21/08/2024 - 11h00

Recurrencia de eventos vs. Ha. de coberturas vegetal quemada por mes



## 7. Recursos aéreos movilizados

Durante el año 2024 se han realizado 9 intervenciones aéreas entre sobrevuelos de reconocimiento y extensión de flagelos, distribuidos de la siguiente manera:

Mes	Acción	Institución	Provincia atendida	Número de Intervenciones	Número de Descargas de Agua	Total Litros Descargados
Enero	Sobrevuelo de Reconocimiento	Cuerpo de Bomberos	Pichincha	3	--	--
		Fuerzas Armadas	Carchi	1	--	--
Abril	Sobrevuelo de Reconocimiento	Cuerpo de Bomberos	Pichincha	1	--	--
Julio	Extinción de Incendio	Fuerzas Armadas	Azuay	2	79	55.300
Agosto	Sobrevuelo de Reconocimiento	Cuerpo de Bomberos	Pichincha	1	--	--
	Extinción de Incendio	Cuerpo de Bomberos	Pichincha	1	8	3.600
Total				9	87	58.900

## 8. COE activados

Durante el año 2024, por incendios forestales se han activado los siguientes COE:

COE Provincial			
Nro.	Provincia	Fecha de Activación	Estado
1	Carchi	28/01/2024	Cerrado

COE Cantonal				
Nro.	Provincia	Cantón	Fecha de Activación	Estado
1	Azuay	Santa Isabel	19/07/2024	Cerrado
2	Azuay	Girón	17/07/2024	Cerrado
3	Carchi	Espejo	27/01/2024	Cerrado

## 9. Casos representativos y acciones de respuesta

Entre los casos más relevantes ocurridos durante los últimos 15 días podemos mencionar los siguientes:

### Zona 1

- Imbabura / Ibarra / El Sagrario / Yuracruz.** Por causas desconocidas se registró un incendio forestal desde el 18/08/2024, durante estos días se han realizado las tareas de sofocación y liquidación del flagelo.  
 El incendio se encuentra **liquidado** en su totalidad.
  - 57.7 ha de matorrales
  - 3 familias evacuadas por seguridad (12 personas)
 Las personas evacuaron por seguridad y el momento que Cuerpo de Bomberos indicó que esta la zona segura retornaron a sus hogares. Cuerpo de Bomberos Ibarra realizó los trabajos de sofocación y liquidación, adicional realizaron el levantamiento del informe final de las hectáreas consumidas.
- Imbabura / Ibarra / El Sagrario / Manzano Guaranguí.** El 18/08/2024 por causas desconocidas se suscitó un incendio forestal.  
 El flagelo se encuentra **liquidado** en su totalidad.
  - 30 ha de matorrales.
 Cuerpo de Bomberos Ibarra realizaron los trabajos de control y sofocación del flagelo.
- Imbabura / San Miguel de Urququí / Tumbabiro / Tumbabiro, Inflor, Amaflor, San Carlos, La Banda.** Por causas desconocidas desde el día 17/08/2024 se registró un incendio forestal de magnitud, un incendio irregular que se presenta en diferentes sectores en el perímetro del Senescyt. Cuerpo de Bomberos Urququí realizó caminos cortafuegos y tareas de sofocación y liquidación.  
 Se realizó la inspección para verificar el estado del incendio, se procedió a enfriar los focos de calor y al momento el incendio se encuentra liquidado en su totalidad.
  - 30 hectáreas de vegetación de matorrales consumidas.
  - hectáreas de plantación de flores destruida (girasoles).
  - 5 animales de granja muertos incinerados (conejos silvestres).
 Cuerpo de Bomberos Urququí realizó los trabajos de control y sofocación del flagelo y la verificación del estado del incendio.
- Carchi/ Bolívar / San Vicente de Pusir / Payamá,** el 15/08/2024 por causas desconocidas se suscitó un incendio forestal de magnitud, el cual se encuentra **liquidado** en su totalidad.
  - 40 hectáreas de vegetación de matorrales.
  - 1 bien privado destruido (200 m de manguera de riego)
 Cuerpo de Bomberos Bolívar realizaron los trabajos de control y sofocación del flagelo con apoyo de los moradores del sector.
- Imbabura / Pimampiro / Sigsipamba / Mina La Meza.** El 02/08/2024 por causas desconocidas se suscitó un incendio forestal mismo que encuentra **liquidado** en su totalidad.
  - 106.58 hectáreas de matorrales consumidas

Cuerpo de Bomberos Ibarra realizó sobre vuelo con dron (vehículo aéreo no tripulado) para realizar el levantamiento del área afectada. Cuerpo de Bomberos Pimampiro, conjuntamente con comuneros realizaron verificación del estado del incendio forestal. SNGR coordinó las acciones de respuesta y toma de decisiones.

### Zona 3

- **Cotopaxi / Pujilí / Pujilí, Cabecera Cantonal / Cuturivi Grande.** El 12/08/2024 se reportó un incendio forestal mismo que se encuentra **liquidado**.
  - 30 hectáreas aproximadamente de pajonal y vegetación nativa de la zona.

Cuerpo de Bomberos Pujilí realizó inspección y constató que el incendio se extinguió en horas de la noche, así mismo recomendó a las comunidades del sector que no se prenda la maleza. SNGR monitorea el evento.

- **Cotopaxi/Pujilí/Zumbahua/ Guantopolo.** el 10/08/2024 se suscitó un incendio forestal, el mismo que al momento esta **liquidado**.
  - 40 hectáreas de Pajonales.

Cuerpo de Bomberos Pujilí realizó los trabajos de sofocación y liquidación del flagelo.

### Zona 6

- **Azuay/Cuenca/Cumbe/Tinajillas.** El 19/08/2024 por causas desconocidas se suscitó un incendio forestal.

El incendio forestal se encuentra **liquidado** en su totalidad.

- 30 ha de bosque primario y pajonal

Cuerpo de Bomberos Cuenca finalizó las labores de sofocación y liquidación.

- **Azuay/Nabón/Cochapata/Mozo,** el 14/08/2024 se suscitó un incendio forestal. El forestal se encuentra **liquidado**

- 50 ha de vegetación primaria

Cuerpo de Bomberos Nabón realizó labores de sofocación y liquidación

### Zona 7

- **Loja/Loja/Punzara/Cerro Ventanas.** El 18/08/2024 se encuentra en curso un incendio forestal en el sector.

El incendio es **liquidado** en su totalidad.

- 75 hectáreas de vegetación nativa, bosque de pino y pajonales

Cuerpo de Bomberos de Loja realizó labores de sofocación y liquidación del flagelo.

SNGR coordinó la atención del evento y realiza constante monitoreo.

- **Loja/Loja/San Sebastián/Varios Sectores (Cerro Las Rosales, Zamora Huayco Alto).** El 17/08/2024 se produjo un incendio forestal en el sector.

El mismo que se encuentra **liquidado**

- Aproximadamente 140 hectáreas de pastizal seco, bosque de pino y pajonales

Personal del Cuerpo de Bomberos Loja finalizó con las labores de sofocación del flagelo

Personal de UCOT Loja (Tránsito) brindó seguridad y control vehicular.

Personal de FF. AA Loja y GAD Cantonal de Loja brindaron apoyo en la sofocación del incendio.

SNGR realizó constante monitoreo.

- **Loja/Loja/Malacatos/Varios sectores (Nangora y El Porvenir):** El 17/08/2024 por causas desconocidas, se registró un incendio forestal que se encuentra **liquidado**.

- 230 hectáreas de pastizal seco y vegetación nativa.

Personal del Cuerpo de Bomberos de Loja, culminaron con los trabajos de liquidación y sofocación del flagelo.

SNGR coordinó la atención del evento y realizó constante monitoreo.

- **Loja/Calvas/Cariamanga/El Parco, Chinguya:** El 14/08/2024 por causas desconocidas, se registró un incendio forestal que se encuentra **liquidado**.

- 300 hectáreas de vegetación nativa y pajonal.

Personal del Cuerpo de Bomberos de Calvas, culminaron con los trabajos de liquidación y sofocación del flagelo.

SNGR coordinó la atención del evento y realizó constante monitoreo.

### Zona 9

- **Pichincha / Quito / Belisario Quevedo / Faldas del volcán Rucupichincha.** El 07/08/2024 se suscitó un incendio forestal, en una zona rocosa de difícil acceso y a una altura de 4.100 msnm, al momento el incendio forestal se encuentra **liquidado**.

- 210 hectáreas de pajonal

- 2 personas heridas con quemaduras leves (guardapáramos)

Cuerpo de bomberos Quito activó el PMU, y realizó el talonamiento final de la afectación.

