

SitRep No. 32 – 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 23.08.2024 - 15h00

El próximo SITREP será emitido el día lunes 26 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 **1.690 incendios forestales en 19 provincias, afectando a 113 cantones y 424 parroquias, ocasionando la pérdida de 10.775,74 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 36,32% y recurrencia de 29,29%, seguido del mes de agosto la cobertura vegetal quemada es del 29,51% con una recurrencia del 41,72% y del mes de enero con una cobertura vegetal quemada del 23,08% con una recurrencia del 7,69%.
- 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.

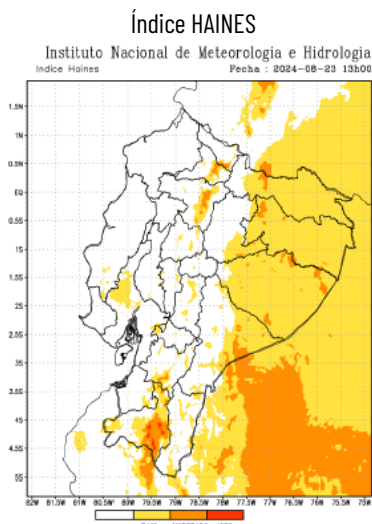
NIVEL DE AFECTACIÓN

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

De acuerdo al Boletín de Pronóstico Nro. 236 de "Predicción de focos de calor", emitido por el INAMHI, para el 23 de agosto de 2024. La Dirección de Pronósticos y Alertas Hidrometeorológicas del INAMHI, basándose en la información que se obtiene del modelo Numérico WRF, emite el siguiente pronóstico:

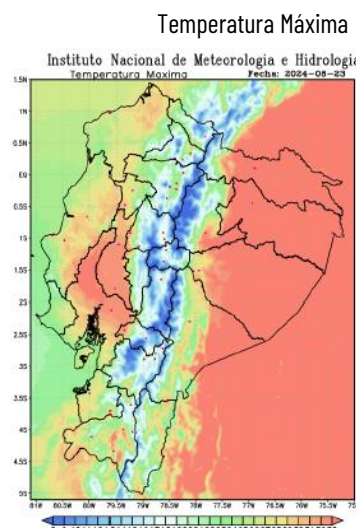


En caso de la activación de un incendio forestal, la probabilidad de propagación es entre baja y moderada; y puntual alta en la Sierra.

Región Litoral: Bajo.

Región Interandina: Moderado y puntual alto

Región Oriental: Bajo y moderado.



Región Litoral: Entre 25°C y 32°C

Región Interandina: Entre 19°C y 30°C

Región Oriental: Entre 26°C y 34°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 **5 incendios forestales activos**.

05 Incendios forestales Activos							
Nro.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Afectación (ha)	Fecha de Novedad	Observaciones
01	Tungurahua	Ambato	Augusto N. Martínez	Caserío Calhua Chico Bajo.	---	22/08/2024	Continúan las labores de atención
02	Azuay	Sigsig	Ludo	Tuctu	---	22/08/2024	Continúan las labores de atención
03	Azuay	Paute	San Cristóbal	La Josefina	---	22/08/2024	Continúan las labores de atención
04	Azuay	Cuenca	Baños	Escuela Agustín Carrión Heredia	---	22/08/2024	Realizan las labores de atención
05	Chimborazo	Alausí	Multitud	Caluvin	---	22/08/2024	Realizan las labores de atención

Fuente: Unidades de Monitoreo SNGR – Instituciones del SNGIRD. 23/08/2024 – 15h00

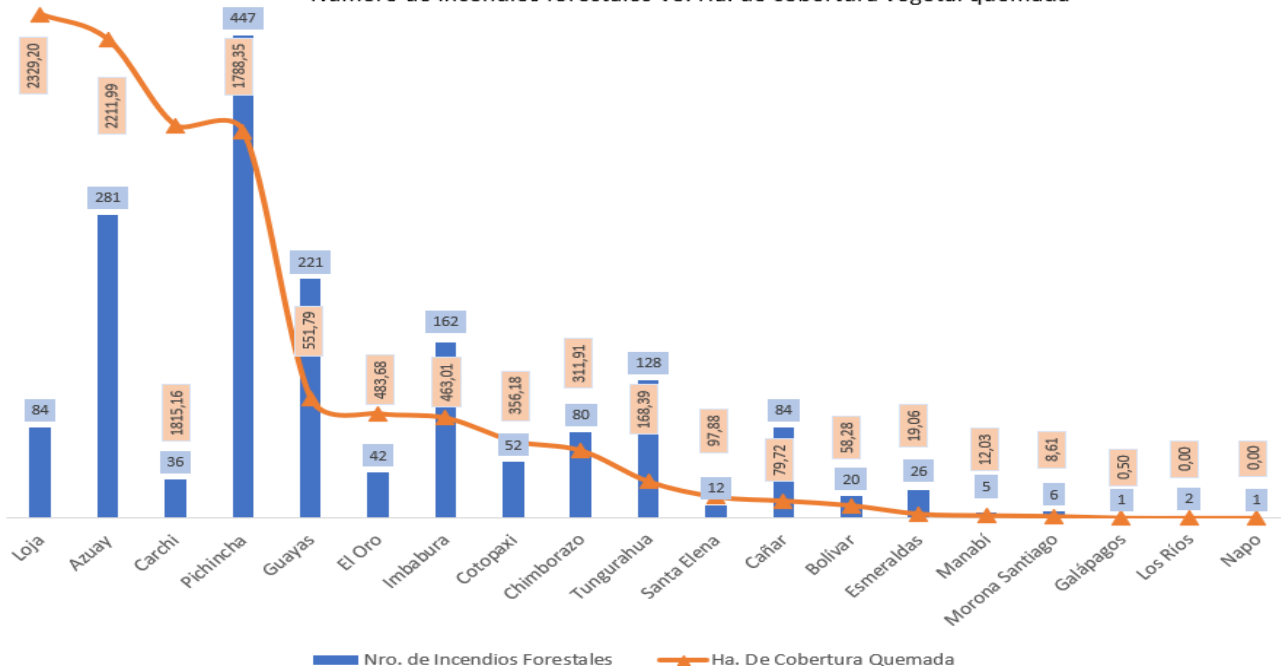
3. Eventos Peligrosos y Afectaciones – Resumen.

Desde el 01 de enero del 2024 a la presente fecha, se han registrado 1.690 incendios forestales con un total de 10.755,74 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	84	4,97%	2329,20	21,66%
2	Azuay	281	16,63%	2211,99	20,57%
3	Carchi	36	2,13%	1815,16	16,88%
4	Pichincha	447	26,45%	1788,35	16,63%
5	Guayas	221	13,08%	551,79	5,13%
6	El Oro	42	2,49%	483,68	4,50%
7	Imbabura	162	9,59%	463,01	4,30%
8	Cotopaxi	52	3,08%	356,18	3,31%
9	Chimborazo	80	4,73%	311,91	2,90%
10	Tungurahua	128	7,57%	168,39	1,57%
11	Santa Elena	12	0,71%	97,88	0,91%
12	Cañar	84	4,97%	79,72	0,74%
13	Bolívar	20	1,18%	58,28	0,54%
14	Esmeraldas	26	1,54%	19,06	0,18%
15	Manabí	5	0,30%	12,03	0,11%
16	Morona Santiago	6	0,36%	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%
Total		1690	100%	10755,74	100%

Fuente: Unidades de Monitoreo SNGR – Instituciones del SNGDIR. 23/08/2024 – 15h00

Numero de incendios forestales VS. Ha. de cobertura vegetal quemada



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

* se trata de 1 alimentador EI 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

Cobertura vegetal quemada (hectáreas)



Cobertura vegetal quemada:

10.755,74

Total de superficie cobertura vegetal impactada:

10.755,74

Fuente: Unidades de Monitoreo SNGR - Instituciones del SNDGIRD. 23/08/2024 - 15h00

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 (2.211,99 ha), Carchi (1.815,16 ha) y Pichincha (1.788,35 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	84	2329,20	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
2	Azuay	281	2211,99	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	447	1788,35	2	5	1	1	0	0	50	0	0	0
5	Guayas	221	551,79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	El Oro	42	483,68	0	0	0	0	2	0	1	1	0	0
7	Imbabura	162	463,01	2	0	0	0	1	0	0	0	0,01	5
8	Cotopaxi	52	356,18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Chimborazo	80	311,91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Tungurahua	128	168,39	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	84	79,72	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
13	Bolívar	20	58,28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Esmeraldas	26	19,06	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
Total general		1690	10755,74	5	5	1	1	4	1	54	5	0,01	5

Fuente: Unidades de Monitoreo SNGR - Instituciones del SNDGIRD. 22/08/2024 - 15h00

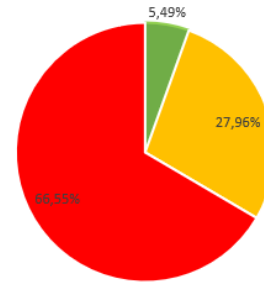
5. Incendios forestales distribuidos por niveles de afectación

Estableciendo la tabla por niveles de Incendios forestales se establece de la siguiente manera: **Nivel 1** con 1.264 INF con una superficie de 590,32 ha. afectadas, **Nivel 2** con 372 INF con una superficie de 3.007,15 ha. afectadas y el **Nivel 3** con 50 INF con una superficie de 7.158,27 ha. afectadas.

Nro.	Provincia	Nivel 1		Nivel 2		Nivel 3	
		INF	Ha. Afec.	INF	Ha. Afec.	INF	Ha. Afec.
1	Loja	24	30,2	44	319	16	1980
2	Carchi	23	22,95	10	77,21	3	1715
3	Azuay	193	140,287	78	606,4	10	1465,3
4	Pichincha	394	61,3525	41	338,87	12	1388,13
5	El Oro	10	5,68	30	265	2	213
6	Imbabura	135	70,566	24	185,6	3	206,84
7	Chimborazo	60	36,068	18	165,84	2	110
8	Cotopaxi	29	14,705	22	301,47	1	40
9	Santa Elena	4	4,88	7	53	1	40
10	Bolívar	16	4,783	4	53,5	0	0
11	Cañar	79	48,22	5	31,5	0	0
12	Esmeraldas	24	10,063	2	9	0	0
13	Galápagos	1	0,5	0	0	0	0
14	Guayas	153	92,1916	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	109	42,23	19	126,16	0	0
Total		1264	590,32	376	3007,15	50	7158,27

Fuente: Unidades de Monitoreo SNGR - Instituciones del SNOGIRD. 23/08/2024 - 15h00

% 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 3.906,70 hectáreas, con 495 eventos; seguido del mes de **agosto** se reportan 705 incendios forestales con afectación de 3.174,06 hectáreas.

Nro.	Mes	No. de Incendios Forestales	Ha. de Cobertura Quemada	% de Eventos	% de Ha. Cobertura Quemada
1	Enero	130	2482,94	7,69%	23,08%
2	Febrero	61	96,57	3,61%	0,90%
3	Marzo	112	241,62	6,63%	2,25%
4	Abril	66	403,81	3,91%	3,75%
5	Mayo	26	109,26	1,54%	1,02%
6	Junio	95	340,79	5,62%	3,17%
7	Julio	495	3906,70	29,29%	36,32%
8	Agosto	705	3174,06	41,72%	29,51%
Total		1690	10755,74	100%	100%

Fuente: Unidades de Monitoreo SNGR - Instituciones del SNOGIRD. 23/08/2024 - 15h00

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



7. Recursos aéreos movilizados

Durante el año 2024 se han realizado 10 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	2	--	--
	Extinción de Incendio	Cuerpo de Bomberos	Pichincha	2	24	10.800
Total				10	103	66.100

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

- **Chimborazo / Alausí / Multitud / Caluvin.** El 22/08/2024 se suscitó un incendio forestal en el sector.
Al momento el incendio forestal continúa **activo**.
 - **10 ha de pajonales, bosque de pino y vegetación seca. (Cifra Preliminar)**Cuerpo de Bomberos de Alausí informa que continúa realizando labores de sofocación del flagelo con el apoyo de CB Riobamba, CB Huigra y CB Guamote.
SNGR monitorea el evento.
- **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/Sigsig/Ludo/Tuctu.** El 22/08/2024 por causas desconocidas se suscitó un incendio forestal. El incendio forestal se mantiene **activo**
 - 30 ha de cobertura vegetal quemada (cifra preliminar)Cuerpo de Bomberos Sigsig continúan con labores de sofocación y liquidación
- **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 pajonalCuerpo 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 primariaCuerpo de Bomberos Nabón realizó labores de sofocación y liquidación

Zona 7

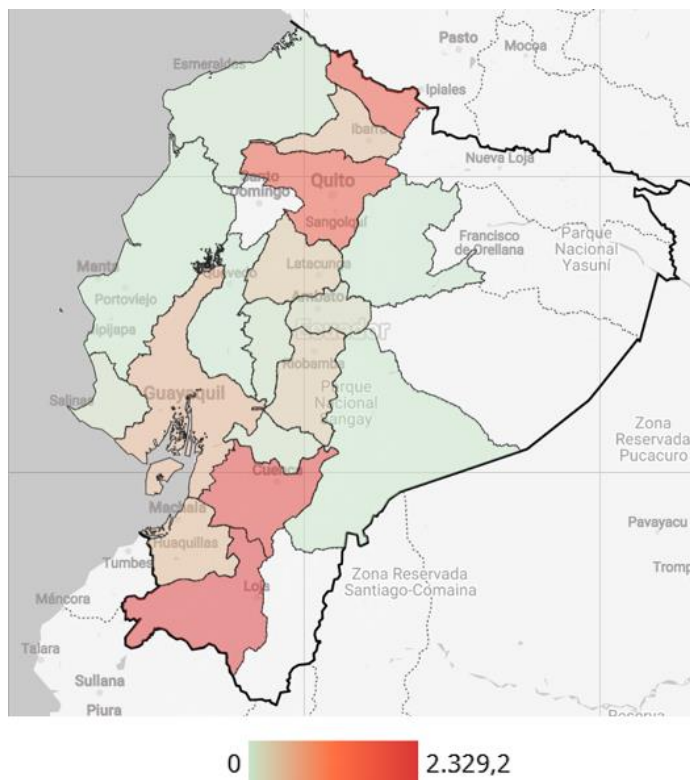
- **Loja/Loja/Punzara/Cerro Ventanas.** El 18/08/2024 se encuentra en curso un incendio forestal en el sector. El incendio es **liquidado** en su totalidad.
 - 75 hectáreas de vegetación nativa, bosque de pino y pajonalesCuerpo de Bomberos de Loja realizó labores de sofocación y liquidación del flagelo. 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 pajonalesPersonal 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 / Nayón/ Valle de Nayón.** El 22/08/2024 se encuentra en curso un incendio forestal en el lugar, sobre una pendiente de 95°. Al momento el incendio forestal se encuentra **liquidado**.
AFECTACIONES: ---
Cuerpo de Bomberos de Quito realizó los trabajos de liquidación y sofocación del flagelo, el día de hoy se realizaron 16 descargas de Bambi Bucket con helicóptero Argus, al momento el personal se encuentra realizando monitoreo del sector. A la espera del talonamiento de la afectación
- **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.

10. Mapa de afectación por Incendios Forestales

Mapa de calor de hectáreas de cobertura vegetal quemada a nivel provincial:



SitRep generado por la Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos de la Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos.

SitRep elaborado por:

Nombre: Cristian Mazorra. - Analista de Monitoreo de Eventos Adversos
Correo electrónico: jose.sarango@gestionderiesgos.gob.ec
Teléfono: 042593500 ext. 1603

SitRep aprobado por:

Nombre: Mariana Quispillo M. - Directora de Monitoreo de Eventos Adversos
Correo electrónico: director.monitoreo@gestionderiesgos.gob.ec
Teléfono: 042593500 ext. 1631

Para ser agregado o removido de esta lista de SitRep, por favor envíe un correo electrónico a sala.nacional@gestionderiesgos.gob.ec
Para más información, visite nuestro sitio Web: <https://www.gestionderiesgos.gob.ec/informes-de-situacion-actual-por-eventos-adversos-ecuador/>