

SitRep No. 28 – 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 19.08.2024 - 11h00

El próximo SITREP será emitido el día martes 20 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 **1.521 incendios forestales en 17 provincias, afectando a 105 cantones y 403 parroquias, ocasionando la pérdida de 10.204,77 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 38,28% y recurrencia de 32,48%, seguido del mes de agosto la cobertura vegetal quemada es del 25,71% con una recurrencia del 35,31% y del mes de enero con una cobertura vegetal quemada del 24,33% con una recurrencia del 8,55%.
- 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.

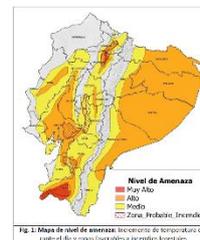


Fig. 1. Mapa de nivel de amenaza. Incremento de temperatura de tarde al día y zonas favorables a incendios forestales.

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	> 35°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 **6 incendios forestales activos y 1 un incendio forestal controlado**.

06 Incendios forestales Activos

Nro.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Afectación (ha)	Fecha de Novedad	Observaciones
01	Imbabura	San Miguel de Urququi	Tumbabiro	Tumbabiro	30	17/08/2024	Cuerpo de Bomberos Urququi, con apoyo de voluntarios, comuneros del sector y personal del SENESCYT se encuentran realizando los trabajos de control y sofocación del flagelo.
02	Imbabura	Ibarra	El Sagrario	Yuracruz	---	18/08/2024	Cuerpo de Bomberos Ibarra se encuentran realizando los trabajos de control y sofocación del flagelo.
03	Imbabura	Ibarra	Caranqui	19 de Enero	---	18/08/2024	Cuerpo de Bomberos Ibarra se encuentran realizando los trabajos de control y sofocación del flagelo.
04	Loja	Loja	San Sebastian	Cerro El Rosales, Zamora Huayco	52	17/08/2024	El incendio forestal se mantiene activo, se encuentran realizando los trabajos de control y sofocación del flagelo.
05	Loja	Loja	Punzara	Cerro Ventanas	---	18/08/2024	Cuerpo de Bomberos de Loja verificó la novedad y realizan labores de sofocación y liquidación del flagelo
06	Azuay	Sigsig	Sigsig	Reron	---	18/08/2024	Cuerpo de Bomberos Sigsig realiza labores de sofocación y liquidación.

01 incendios forestales Controlados

Nro.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Afectación (ha)	Fecha de Novedad	Observaciones
01	Pichincha	Quito	Yaruqui	Abdón Calderón & Rumiñahui	---	17/08/2024	Al momento el incendio forestal se encuentra controlado.

Fuente: Unidades de Monitoreo SNGR - Instituciones del SNGIRD. 19/08/2024 - 11h00

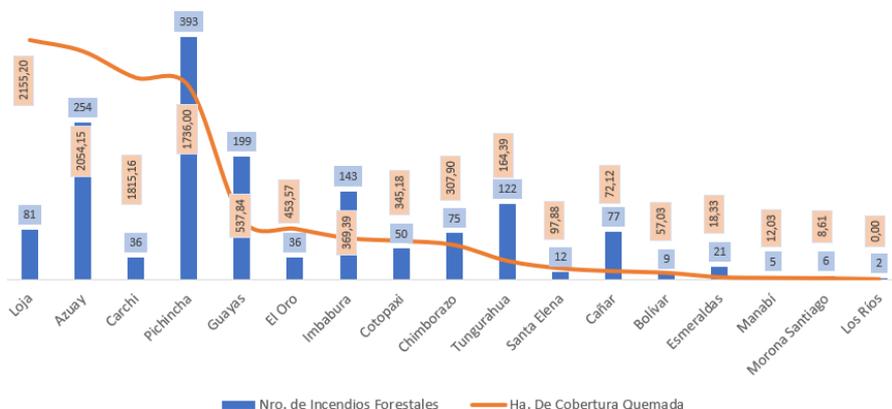
3. Eventos Peligrosos y Afectaciones – Resumen.

Desde el 01 de enero del 2024 a la presente fecha, se han registrado 1.521 incendios forestales con un total de 10.204,77 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	81	5,33%	2155,20	21,12%
2	Azuay	254	16,70%	2054,15	20,13%
3	Carchi	36	2,37%	1815,16	17,79%
4	Pichincha	393	25,84%	1736,00	17,01%
5	Guayas	199	13,08%	537,84	5,27%
6	El Oro	36	2,37%	453,57	4,44%
7	Imbabura	143	9,40%	369,39	3,62%
8	Cotopaxi	50	3,29%	345,18	3,38%
9	Chimborazo	75	4,93%	307,90	3,02%
10	Tungurahua	122	8,02%	164,39	1,61%
11	Santa Elena	12	0,79%	97,88	0,96%
12	Cañar	77	5,06%	72,12	0,71%
13	Bolívar	9	0,59%	57,03	0,56%
14	Esmeraldas	21	1,38%	18,33	0,18%
15	Manabí	5	0,33%	12,03	0,12%
16	Morona Santiago	6	0,39%	8,61	0,08%
17	Los Ríos	2	0,13%	0,00	0,00%
Total		1521	100%	10204,77	100%

Fuente: Unidades de Monitoreo SNGR – Instituciones del SNGGIRD. 19/08/2024 – 11h00

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:	3		** Bienes privados afectados:	55
	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: 10.204,77
Total de superficie cobertura vegetal impactada: 10.204,77

Fuente: Unidades de Monitoreo SNGR – Instituciones del SNGGIRD. 19/08/2024 – 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 (2.155,20 ha), Azuay (2.054,15 ha), Carchi (1.815,16 ha) y Pichincha (1.736,00 ha).

No.	Provincia	Número de Incendios Forestales	Ha de Cobertura Quemada	Personas Heridas	Personas Afectadas	Viviendas afectadas	Bienes Públicos Afectados	Bienes Públicos destruidos	Bienes Privados Afectados	Bienes Privados Destruídos	Ha. Cultivo Perdidos
1	Loja	81	2155,20	0	0	0	0	0	0	3	0
2	Azuay	254	2054,15	1	0	0	0	0	1	0	0
3	Carchi	36	1815,16	0	0	0	1	1	0	1	0
4	Pichincha	393	1736,00	2	5	1	0	0	50	0	0
5	Guayas	199	537,84	0	0	0	0	0	0	0	0
6	El Oro	36	453,57	0	0	0	2	0	1	1	0
7	Imbabura	143	369,39	2	0	0	0	0	1	0	0,01
8	Cotopaxi	50	345,18	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Chimborazo	75	307,90	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Tungurahua	122	164,39	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Santa Elena	12	97,88	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Cañar	77	72,12	0	0	0	0	0	2	0	0
13	Bolívar	9	57,03	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Esmeraldas	21	18,33	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Manabí	5	12,03	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Morona Santiago	6	8,61	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Los Ríos	2	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0
Total general		1521	10.204,77	5,00	5,00	1,00	3,00	1,00	55,00	5,00	0,01

Fuente: Unidades de Monitoreo SNGR - Instituciones del SNDGIRD. 19/08/2024 - 11h00

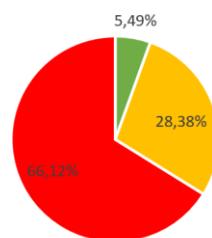
5. Incendios forestales distribuidos por niveles de afectación

Estableciendo la tabla por niveles de Incendios forestales se establece de la siguiente manera: **Nivel 1** con 1.119 INF con una superficie de 531,46 ha. afectadas; **Nivel 2** con 356 INF con una superficie de 2.817,05 ha. afectadas y el **Nivel 3** con 46 INF con una superficie de 6.856,27 ha. afectadas.

Nro.	Provincia	Nivel 1		Nivel 2		Nivel 3	
		INF	Ha. Afec.	INF	Ha. Afec.	INF	Ha. Afec.
1	Loja	23	29,20	43	309	15	1817
2	Carchi	23	22,95	10	77,21	3	1715
3	Azuay	175	124,85	70	507,3	9	1422
4	Pichincha	343	54,00	39	331,87	11	1350,13
5	El Oro	7	5,57	27	235	2	213
6	Imbabura	119	60,65	22	159,6	2	149,14
7	Chimborazo	55	32,06	18	165,84	2	110
8	Cotopaxi	29	13,71	20	291,47	1	40
9	Santa Elena	4	4,88	7	53	1	40
10	Bolívar	5	3,53	4	53,5	0	0
11	Cañar	72	40,62	5	31,5	0	0
12	Esmeraldas	19	9,33	2	9	0	0
13	Guayas	133	86,24	66	451,6	0	0
14	Los Ríos	2	0,00	0	0	0	0
15	Manabí	3	3,03	2	9	0	0
16	Morona Santiago	4	2,61	2	6	0	0
17	Tungurahua	103	38,23	19	126,16	0	0
Total		1119	531,46	356	2817,05	46	6856,27

Fuente: Unidades de Monitoreo SNGR - Instituciones del SNDGIRD. 19/08/2024 - 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 537 incendios forestales con afectación de 2.623,20 hectáreas.

Nro	Mes	No. de Incendios Forestales	Ha. de Cobertura Quemada	% de Eventos	% de Ha. Cobertura Quemada
1	Enero	130	2482,94	8,55%	24,33%
2	Febrero	61	96,57	4,01%	0,95%
3	Marzo	112	241,62	7,36%	2,37%
4	Abril	66	403,81	4,34%	3,96%
5	Mayo	26	109,20	1,71%	1,07%
6	Junio	95	340,79	6,25%	3,34%
7	Julio	494	3906,66	32,48%	38,28%
8	Agosto	537	2623,20	35,31%	25,71%
Total		1521	10204,77	100%	100%

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



Fuente: Unidades de Monitoreo SNGR - Instituciones del SNDGIRD. 19/08/2024 - 11h00

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 / 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. Al tratarse de un incendio irregular en diferentes sectores, se están realizando caminos cortafuegos, tareas de sofocación y liquidación del flagelo, al momento el incendio continúa **activo**.
 - 30 hectáreas de vegetación de matorrales consumidas (dato preliminar)
 - 0.01 hectáreas de plantación de flores destruida (girasoles).
 Cuerpo de Bomberos Urququí continúan con los de sofocación y liquidación del flagelo con apoyo de la Empresa privada de flores, personal del Senescyt y GAD Cantonal Urququí que se encuentra con maquinaria pesada realizando camino cortafuegos.
- 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 / Huigra / Cochapamba, vía a totoras,** el 16/08/2024 se suscitó un incendio forestal.
 - 10 ha. aproximadamente de pajonal y vegetación seca nativa de la zona.
 Cuerpo de Bomberos Alausí realizó los labores de sofocación y **liquidación** del flagelo. **SNGR** monitoreó 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 está **liquidado**.
 - 40 hectáreas de Pajonales.
 Cuerpo de Bomberos Pujilí realizo los trabajos de sofocación y liquidación del flagelo.

Zona 6

- **Azuay/Chordeleg/Chordeleg/Soranzol.** El 18/08/2024 se suscitó un incendio forestal, el cual se encuentra **liquidado**.
 - 10 ha de bosque de eucaliptoCuerpo de Bomberos Chordeleg liquidó el flagelo y dieron por finalizadas las labores de atención al evento.
- **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

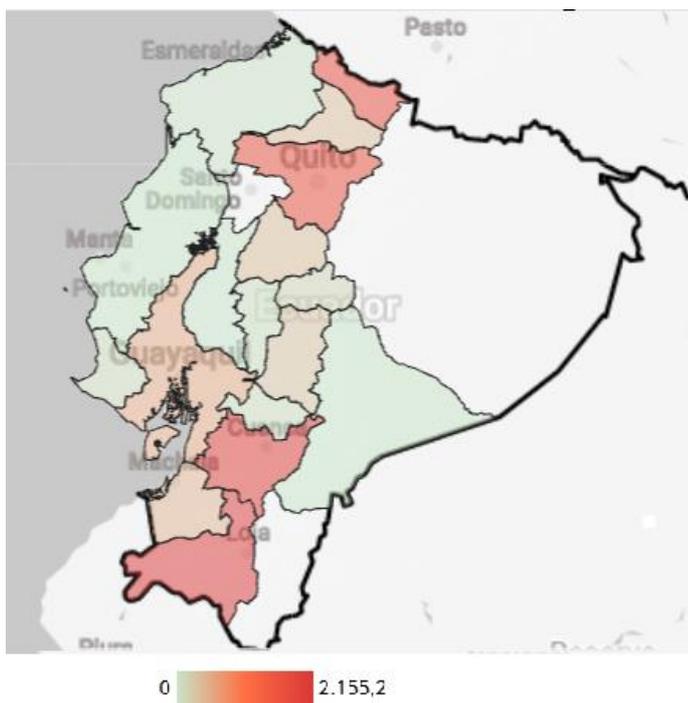
- **Loja/Loja/San Sebastián/Varios Sectores (Cerro Los Rosales, Zamora Huayco Alto):** El 17/08/2024 por causas desconocidas, se registró un incendio forestal que se encuentra **activo**.
 - 52 hectáreas de pastizal seco.Personal del Cuerpo de Bomberos de Loja, en apoyo de FF.AA realizan trabajos de liquidación y sofocación del flagelo. SNGR coordina la atención del evento y realiza 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.
- **El Oro/Zaruma/Abañin/Sector la ladera, vía Abañin - Uzhcurrumi,** el 15/08/2024 por razones desconocidas se registra un incendio forestal. El incendio es **liquidado**.
 - 20 hectáreas de pastizal secoCuerpo de Bomberos Pasaje realizó tareas de sofocación del flagelo.
- **Loja/Chaguarpamba/Amarillos/San Ramón:** El 15/08/2024 por causas desconocidas, se registró un incendio forestal que se encuentra **liquidado**.
 - 10 hectáreas de pastizal seco y vegetación nativa.Personal del Cuerpo de Bomberos de Chaguarpamba, 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.
- **Loja/Catamayo/El Tambo/Playa Escondida:** El 14/08/2024 por causas desconocidas, se registró un incendio forestal que se encuentra **liquidado**.
 - 7 hectáreas de vegetación nativa.Personal del Cuerpo de Bomberos de Catamayo, culminaron con los trabajos de liquidación y sofocación del flagelo. SNGR coordinó la atención del evento y realizó constante monitoreo.
- **Loja/Saraguro/Urdaneta/El Carboncillo:** El 05/08/2024 por causas desconocidas, se registró un incendio forestal que se encuentra **liquidado**.
 - 70 hectáreas de vegetación nativa y bosque de pino.Personal del Cuerpo de Bomberos de Saraguro, 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.

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: 042583500 ext. 1603

SitRep aprobado por:

Nombre: Mariana Quispillo M. - Directora de Monitoreo de Eventos Adversos
Correo electrónico: director.monitoreo@gestionderiesgos.gob.ec
Teléfono: 042583500 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/>