

SitRep No. 24 – 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 13.08.2024 - 14h00

El próximo SITREP será emitido el día miércoles 14 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 **1.284 incendios forestales en 17 provincias, afectando a 102 cantones y 400 parroquias, ocasionando la pérdida de 8.719,72 hectáreas** de cobertura vegetal.
- Las provincias con mayores pérdidas en cobertura vegetal son: Carchi, Azuay, Loja y Pichincha, con más de 1000 hectáreas; seguidas de Guayas, El Oro, Cotopaxi, Imbabura, 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 44,80% y recurrencia de 38,24%, seguido del mes de enero con una cobertura vegetal quemada del 28,47% con una recurrencia del 10,12%; mientras que, en el mes de agosto la cobertura vegetal quemada es del 13,06% con una recurrencia del 23,60%.
- 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 el 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

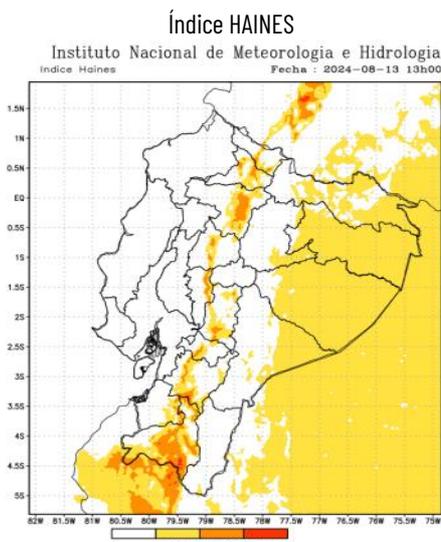
2

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. 226 de "Predicción de focos de calor", emitido por el INAMHI, para el 13 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:

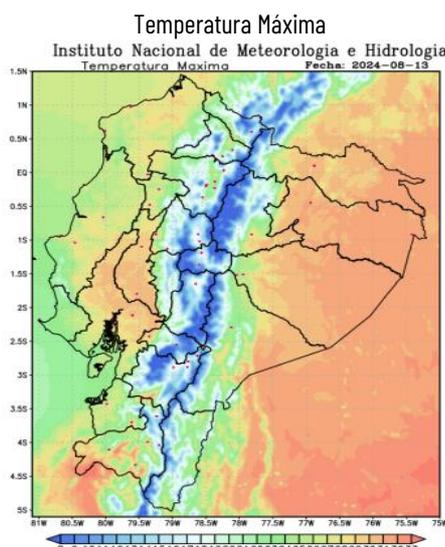


En caso de la activación de un incendio forestal, la probabilidad de propagación está entre baja y moderada en la Sierra.

Región Litoral: Bajo.

Región Interandina: Bajo y moderado

Región Oriental: Bajo.



Región Litoral: Entre 25°C y 31°C
Región Interandina: Entre 16°C y 29°C
Región Oriental: Entre 25°C y 32°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 reporta **incendio forestal activo** y no se registra incendio forestal controlado.

02 incendios forestales Activos							
Nro.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Afectación (ha)	Fecha de Novedad	Observaciones
01	Cotopaxi	Pujili	Pujili, Cabecera Cantonal	Cuturivi Grande.	30	12/08/2024	Cuerpo de Bomberos de Pujili realiza las labores de sofocación y liquidación del flagelo.

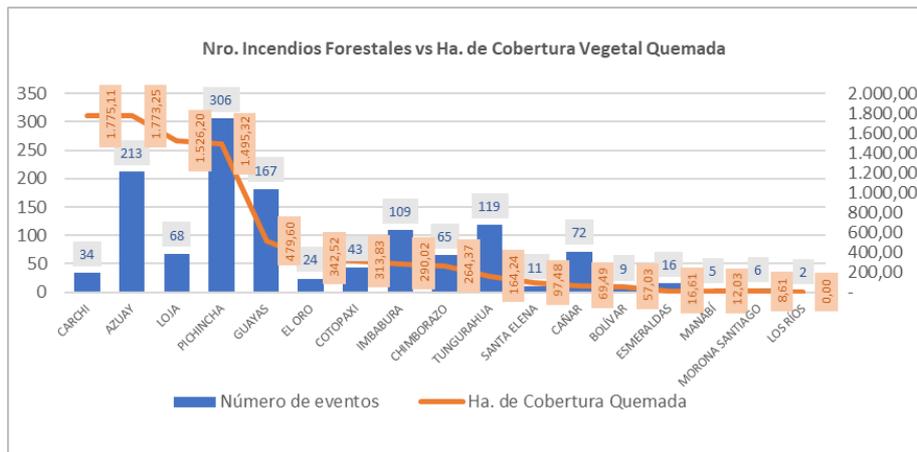
Fuente: Unidades de Monitoreo SNGR - Instituciones del SNGDIRD. 13/08/2024 - 14h00

3. Eventos Peligrosos y Afectaciones – Resumen.

Desde el 01 de enero del 2024 a la presente fecha, se han registrado 1.284 incendios forestales con un total de 8.719,72 ha. afectadas, distribuidos de la siguiente manera:

No.	Provincia	Número de Incendios Forestales	% Porcentaje de Incendios Forestales	Ha. de Cobertura Quemada	% Porcentaje de Ha. De Cobertura Quemada
1	CARCHI	34	3%	1.775,11	20%
2	AZUAY	213	17%	1.773,25	20%
3	LOJA	68	5%	1.526,20	18%
4	PICHINCHA	306	24%	1.495,32	17%
5	GUAYAS	182	14%	513,62	6%
6	EL ORO	24	2%	342,52	4%
7	COTOPAXI	43	3%	313,83	4%
8	IMBABURA	109	8%	290,02	3%
9	CHIMBORAZO	65	5%	264,37	3%
10	TUNGURAHUA	119	9%	164,24	2%
11	SANTA ELENA	11	1%	97,48	1%
12	CAÑAR	72	6%	69,49	1%
13	BOLÍVAR	9	1%	57,03	1%
14	ESMERALDAS	16	1%	16,61	0%
15	MANABÍ	5	0%	12,03	0%
16	MORONA SANTIAGO	6	0%	8,61	0%
17	LOS RÍOS	2	0%	0,00	0%
Total general		1.284	100%	8.719,72	100%

Fuente: Unidades de Monitoreo SNGR – Instituciones del SNGDIR. 13/08/2024 – 14h00



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

Afectación a Personas:					
	Personas afectadas	1		Heridos:	5
Afectación a servicios básicos esenciales e infraestructura:					
Bienes públicos		Bienes Privados			
	* Bienes públicos afectados:	3		** Bienes privados afectados:	54
	Bienes públicos destruidos:	0		*** 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 manquera de riego de 100 metros destruida, 1 estructura de tipo covacha y 3 chozas de madera para acampar</small>					
Cobertura vegetal quemada (hectáreas)					
	Cobertura vegetal quemada:	8.719,72			
	Total de superficie cobertura vegetal impactada:	8.719,72			

Fuente: Unidades de Monitoreo SNGR – Instituciones del SNGDIR. 13/08/2024 – 14h00

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: Carchi (1.775,11 ha), Azuay (1.773,25 ha), Loja (1.526,20 ha) y Pichincha (1.495,32).

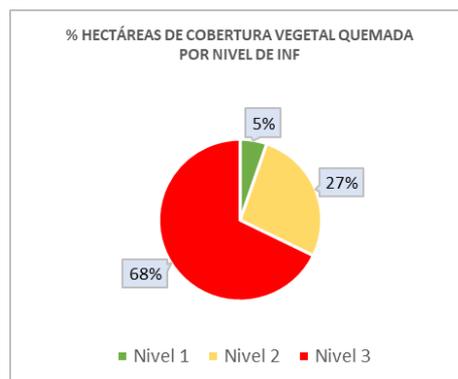
No.	Provincia	Número de Incendios Forestales	Ha de Cobertura Quemada	Personas Heridas	Personas Afectadas	Bienes Públicos Afectados	Bienes Privados Afectados	Bienes Privados Destruídos
1	CARCHI	34	1.775,11	0	0	1	0	1
2	AZUAY	213	1.773,25	1	0	0	1	0
3	LOJA	68	1.526,20	0	0	0	0	3
4	PICHINCHA	306	1.495,32	2	1	0	50	0
5	GUAYAS	182	513,62	0	0	0	0	0
6	EL ORO	24	342,52	0	0	2	1	1
7	COTOPAXI	43	313,83	0	0	0	0	0
8	IMBABURA	109	290,02	2	0	0	0	0
9	CHIMBORAZO	65	264,37	0	0	0	0	0
10	TUNGURAHUA	119	164,24	0	0	0	0	0
11	SANTA ELENA	11	97,48	0	0	0	0	0
12	CAÑAR	72	69,49	0	0	0	2	0
13	BOLÍVAR	9	57,03	0	0	0	0	0
14	ESMERALDAS	16	16,61	0	0	0	0	0
15	MANABÍ	5	12,03	0	0	0	0	0
16	MORONA SANTIAGO	6	8,61	0	0	0	0	0
17	LOS RÍOS	2	0,00	0	0	0	0	0
Total general		1284	8.719,72	5	1	3	54	5

Fuente: Unidades de Monitoreo SNGR - Instituciones del SNDGIRD. 13/08/2024 - 14h00

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 942 INF con una superficie de 463,60 ha. afectadas, **Nivel 2** con 303 INF con una superficie de 2.346,85 ha. afectadas y el **Nivel 3** con 39 INF con una superficie de 5.909,27 ha. afectadas.

No.	Povincia	Nivel 1		Nivel 2		Nivel 3	
		INF	Ha. Afec.	INF	Ha. Afec.	INF	Ha. Afec.
1	CARCHI	22	22,90	10	77,21	2	1,675
2	AZUAY	153	104,15	53	362,10	7	1,307
3	LOJA	21	27,20	35	264,00	12	1,235
4	PICHINCHA	263	43,82	33	311,37	10	1,140
5	GUAYAS	118	80,52	64	433,10	0	0
6	EL ORO	5	4,52	17	125,00	2	213
7	COTOPAXI	23	12,36	19	261,47	1	40
8	IMBABURA	90	44,28	17	96,60	2	149,14
9	CHIMBORAZO	49	26,53	14	127,84	2	110
10	TUNGURAHUA	100	38,08	19	126,16	0	0
11	SANTA ELENA	3	4,48	7	53,00	1	40
12	CAÑAR	67	37,99	5	31,50	0	0
13	BOLÍVAR	5	3,53	4	53,50	0	0
14	ESMERALDAS	14	7,61	2	9,00	0	0
15	MANABÍ	3	3,03	2	9,00	0	0
16	MORONA SANTIAGO	4	2,61	2	6,00	0	0
17	LOS RÍOS	2	0,00	0	0	0	0
Total general		942	463,60	303	2.346,85	39	5.909,27



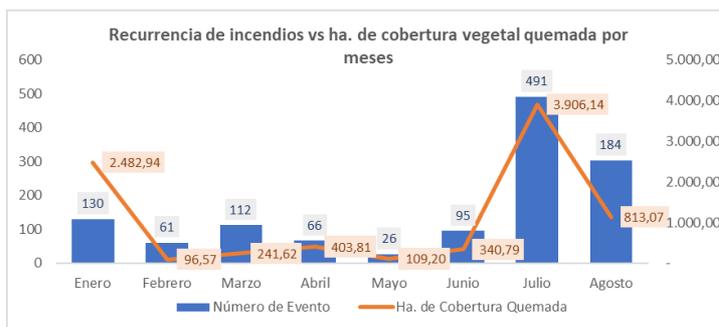
Nivel 1: Afectación hasta 2 hectáreas
Nivel 2: Afectación mayor a 2 y menor o igual a 30 hectáreas
Nivel 3: Afectación mayor a 30 hectáreas

Fuente: Unidades de Monitoreo SNGR - Instituciones del SNDGIRD. 13/08/2024 - 14h00

6. Incendios forestales distribuidos por meses de afectación

En el mes de **julio** de 2024, se registró la mayor cobertura vegetal quemada de 3.906,14 hectáreas, con 491 eventos; seguido del mes de **enero** con 130 incendios forestales, con afectación de 2.482,94 hectáreas de cobertura vegetal quemada; mientras que, en el mes de **agosto** se reportan 303 incendios forestales con afectación de 1.138,66 hectáreas.

No.	Mes	Número de Incendios Forestales	% Porcentaje de Incendios Forestales	Ha. de Cobertura Quemada	% Porcentaje de Ha. de Cobertura Quemada
1	Enero	130	10,12%	2.482,94	28,47%
2	Febrero	61	4,75%	96,57	1,11%
3	Marzo	112	8,72%	241,62	2,77%
4	Abril	66	5,14%	403,81	4,63%
5	Mayo	26	2,02%	109,20	1,25%
6	Junio	95	7,40%	340,79	3,91%
7	Julio	491	38,24%	3.906,14	44,80%
8	Agosto	303	23,60%	1.138,66	13,06%
Total general		1.284	100%	8.719,72	100%



Fuente: Unidades de Monitoreo SNGR - Instituciones del SNDGIRD. 13/08/2024 - 14h00

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
1	Azuay	Girón	17/07/2024	Cerrado
2	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 / 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.
- Carchi / Mira / Juan Montalvo / Bellavista:** El 28/07/2024 por razones desconocidas se registró un incendio forestal, se realizó la inspección en el sector por parte de CB Mira posteriormente indicando que el flagelo se encuentra **liquidado** en su totalidad.
 - **75 hectáreas de matorrales**
 Cuerpo de Bomberos Mira con el apoyo del **Cuerpo de Bomberos Espejo** realizaron tareas de control y sofocación. Adicional **Cuerpo de Bomberos Mira** realizó la inspección para confirmar que el flagelo se encuentra liquidado en su totalidad. **SNGR - UMEVA** realiza constante monitoreo.

Zona 3

- Cotopaxi / Pujilí / Pujilí, Cabecera Cantonal / Cuturivi Grande.** El 12/08/2024 se reportó un incendio forestal mismo que se encuentra **activo**.
 - **30 hectáreas aproximadamente de pajonal y vegetación nativa de la zona.**
 CB Pujilí realizó labores de sofocación informa que el flagelo al momento se encuentra en una Peña de difícil acceso, en horas de la tarde retornarán para verificar es estado del incendio. **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 realizo los trabajos de sofocación y liquidación del flagelo.
- Chimborazo / Chunchi / Chunchi / Caserío Taona.** El 30/07/2024 mediante información recibida de Cuerpo de Bomberos, producto de la caída de postes de energía eléctrica debido a los fuertes vientos, se ocasionó un cortocircuito, el cual desencadenó un incendio forestal que al momento está **liquidado**.
 - **20 hectáreas de Pajonales y bosque nativo de la zona.**
 Cuerpo de Bomberos Chunchi realizó la inspección en el lugar e indica que ya no existe ningún foco de calor. **SNGR** Monitorea el evento.

- **Azuay/Nabón/Cochapata/Granadillas.** El 04/08/2024 por causas desconocidas se suscitó un incendio forestal mismo que se encuentra **liquidado** en su totalidad.
 - 80 hectáreas de Bosque PrimarioCuerpo de Bomberos Nabón finalizó las labores de sofocación y realizó el cálculo del área afectada
- **Azuay/Oña/Susudel/Población Susudel.** El 30/07/2024 por causas desconocidas se suscitó un incendio forestal mismo que se encuentra **liquidado**.
 - 61 hectáreas de ChaparroCuerpo de Bomberos Oña realizó el cálculo del área afectada.

Zona 7

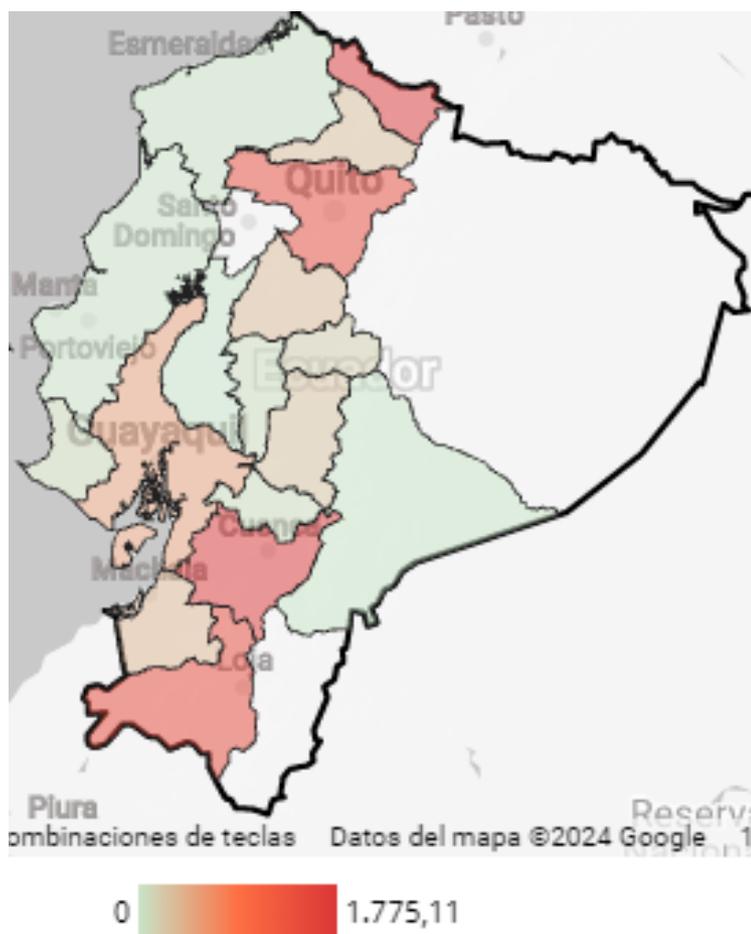
- **Loja/Malacatos/Malacatos/Chinguilamaca.** El 04/08/2024 por causas desconocidas se produjo un incendio forestal en el sector mismo que se encuentra **liquidado**.
 - 35 hectáreas de vegetación nativaCuerpo de Bomberos de Loja (Estación Malacatos), realizó labores de sofocación y liquidación del flagelo. SNGR coordinó la atención del evento y realizó constante monitoreo
- **Loja/Loja/Malacatos/Cerro Yunanga.** El 04/08/2024 por causas desconocidas se produjo un incendio forestal en el sector mismo que se encuentra **liquidado**.
 - 70 hectáreas de vegetación nativa y pastizalCuerpo de Bomberos de Loja (Estación Vilcabamba), realizó labores de sofocación y liquidación del flagelo. SNGR coordinó la atención del evento y realiza constante monitoreo.
- **Loja/Calvas/Lucero/Quisanga.** El 01/08/2024 por causas desconocidas, se suscitó un incendio forestal en el sector mismo que se encuentra **liquidado**.
 - 80 hectáreas de vegetación nativaCuerpo de Bomberos de Calvas culminaron con las labores de liquidación y sofocación del flagelo. SNGR coordinó la atención del evento y realizo constante monitoreo.
- **El Oro/Zaruma/Guanazan/Pasaloma.** El 30/07/2024 por razones desconocidas se registra un incendio forestal en un sector de difícil acceso, mismo que se encuentra **liquidado** en su totalidad.
 - 93 hectáreas de pastizal y vegetación nativa consumidas.Cuerpo de Bomberos Zaruma realizó tareas de liquidación del flagelo constatando el área afectada. SNGR realizó seguimiento al evento.
- **Loja/Calvas/Cariamanga/Yundama.** El 30/07/2024 por causas desconocidas se suscitó un incendio forestal en el sector mismo que se encuentra **liquidado**.
 - 400 hectáreas de maleza y vegetación nativaCuerpo de Bomberos de Calvas, culminaron con las labores de sofocación y liquidación del flagelo, el mismo que se localizaba en una zona de difícil acceso. SNGR coordinó la atención del evento y realizo 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**.
 - 25 hectáreas de pajonal
 - 2 personas heridas con quemaduras leves (guardapáramos)Cuerpo de bomberos Quito realizó una inspección a las 07:00 am en la zona y verificó algunos puntos humeantes por lo que se mantuvo en monitoreo desde el PMU, y luego realizó el monitoreo de la zona afectada constatando que el incendio se encuentra totalmente liquidado en los próximos días se emitirá el talonamiento final. Se procedió con la desactivación del PMU.
- **Pichincha/Quito/Pintag/Antisana.** El 03/08/2024 por causas desconocidas se suscitó un incendio forestal mismo que se encuentra **liquidado** en su totalidad.
 - 50 hectáreas de pajonal de páramoCuerpo de Bomberos Quito 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: Mauricio Andrade. - Analista de Monitoreo de Eventos Adversos
Correo electrónico: mauricio.andrade@gestionderiesgos.gob.ec
Teléfono: 042593500 ext. 1603

SitRep aprobado por:

Nombre: Mariana Quispillo M. - Directora de Monitoreo de Eventos Adversos
Correo electrónico: directora.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/>