

SitRep No. 25 – 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 14.08.2024 - 15h30

El próximo SITREP será emitido el día jueves 15 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 **1.315 incendios forestales en 17 provincias, afectando a 102 cantones y 401 parroquias, ocasionando la pérdida de 8.744,87 hectáreas** de cobertura vegetal.
- Las provincias con mayores pérdidas en cobertura vegetal son: Azuay, Carchi, 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 44,67% y recurrencia de 37,49%, seguido del mes de enero con una cobertura vegetal quemada del 28,39% con una recurrencia del 9,89%; mientras que, en el mes de agosto la cobertura vegetal quemada es del 13,31% con una recurrencia del 25,25%.
- 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

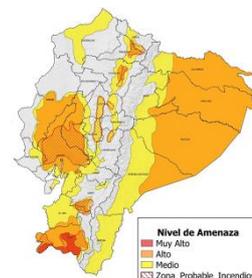
El nivel de evento hace referencia a un evento súbito que requiere la atención de los entes competentes. En el caso de un macro evento progresivo como es la temporada de INF v su nivel de impacto. hace

Situación Hidrometeorológica actual

Según el boletín meteorológico no. 43 estatus advertencia, emitido por el INAMHI, vigente desde 10H00 del 14 hasta las 18H00 del 17 de agosto de 2024, durante los próximos días, se presentarán altas temperaturas diurnas (entre las 10:00 y las 16:00 horas HL) al norte y sur de la región Interandina, el centro y sur del Litoral, así como en diversos sectores orientales de la Amazonía. Esta situación, combinada con la paulatina disminución de humedad, la baja probabilidad de lluvia y algunas ráfagas de viento, generarán condiciones favorables para la ocurrencia de incendios forestales, (zonas delimitadas de color rojo en el mapa de amenaza). Adicional, en distintos sectores de la Sierra se podrán presentar índices ultravioletas (IUV) entre muy altos y extremadamente altos.

Zonas Afectadas:

- Región Litoral: Guayas, Los Ríos, sur de Manabí y El Oro.
- Región Interandina: Mayor temperatura en las provincias de Imbabura, Pichincha, Azuay y Loja.
- Región Amazónica: Mayores temperaturas al oriente de Sucumbios, Orellana y Pastaza.

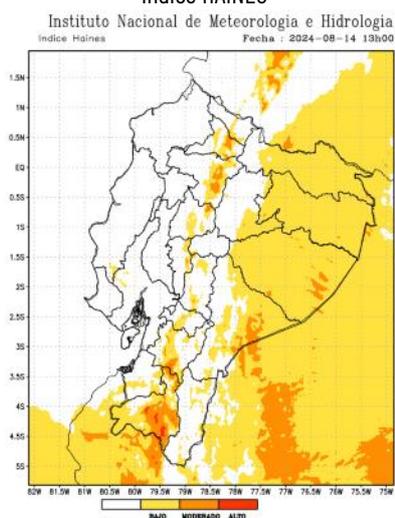


Estimación de Máxima Temperatura Diurna

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

De acuerdo al Boletín de Pronóstico Nro. 227 de "Predicción de focos de calor", emitido por el INAMHI, para el 14 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:

Índice HAINES



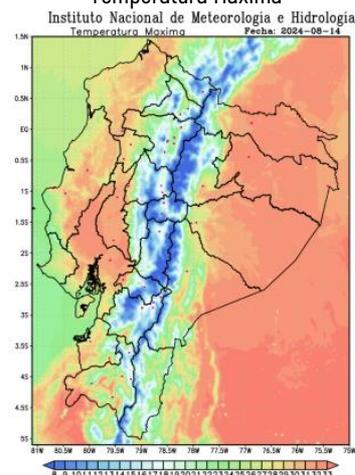
En caso de la activación de un incendio forestal, la probabilidad de propagación está entre baja y moderada en la Sierra.

Región Litoral: Bajo.

Región Interandina: Moderado y puntual alto

Región Oriental: Bajo y moderado puntual.

Temperatura Máxima



Región Litoral: Entre 24°C y 32°C
Región Interandina: Entre 16°C y 27°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 reportan 3 incendios forestales activos y no se registra incendio forestal controlado.

03 incendios forestales Activos							
Nro.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Afectación (ha)	Fecha de Novedad	Observaciones
01	Pichincha	Quito	Pintag	Faldas del Sincholagua	---	13/08/2024	Continúan las labores de atención
02	Azuay	Gualaceo	Remigio Crespo	Huínzhun Bajo	---	14/08/2024	Cuerpo de Bomberos Gualaceo realiza labores de sofocación y liquidación.
03	Azuay	Nabón	El Progreso	Corraleja	--	14/08/2024	Cuerpo de Bomberos Nabón realiza labores de sofocación y liquidación.

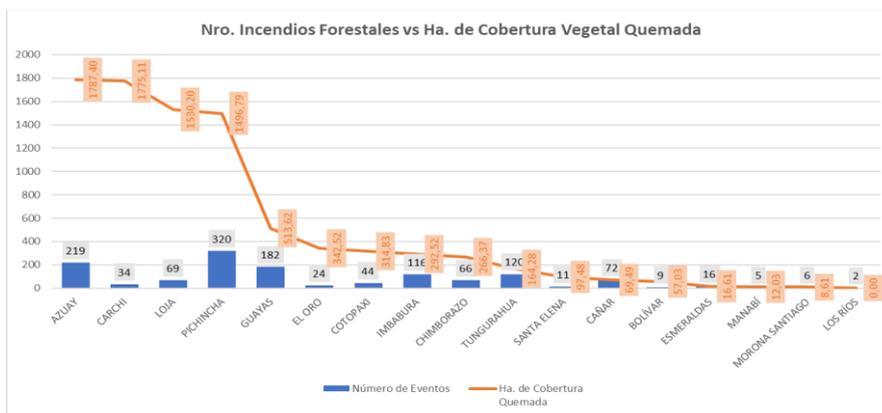
Fuente: Unidades de Monitoreo SNGR - Instituciones del SNGDIR. 14/08/2024 - 15h30

3. Eventos Peligrosos y Afectaciones - Resumen.

Desde el 01 de enero del 2024 a la presente fecha, se han registrado 1.315 incendios forestales con un total de 8.744,87 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	AZUAY	219	17%	1.787,40	20%
2	CARCHI	34	3%	1.775,11	20%
3	LOJA	69	5%	1.530,20	17%
4	PICHINCHA	320	24%	1.496,79	17%
5	GUAYAS	182	14%	513,62	6%
6	EL ORO	24	2%	342,52	4%
7	COTOPAXI	44	3%	314,83	4%
8	IMBABURA	116	9%	292,52	3%
9	CHIMBORAZO	66	5%	266,37	3%
10	TUNGURAHUA	120	9%	164,28	2%
11	SANTA ELENA	11	1%	97,48	1%
12	CAÑAR	72	5%	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		1315	100%	8.744,87	100%

Fuente: Unidades de Monitoreo SNGR - Instituciones del SNGDIR. 14/08/2024 - 15h30



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

* 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, 1 estructura de tipo covacha y 3 chozas de madera para acampar

Cobertura vegetal quemada (hectáreas)

 Cobertura vegetal quemada:	8.744,87
Total de superficie cobertura vegetal impactada:	8.744,87

Fuente: Unidades de Monitoreo SNGR - Instituciones del SNDGIRD. 14/08/2024 - 15h30

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: Azuay (1.787,40 ha), Carchi (1.775,11 ha), Loja (1.530,20 ha) y Pichincha (1.496,78).

No.	Provincia	Número de Incendios Forestales	Ha de Cobertura Quemada	Personas Heridas	Personas Afectadas	Bienes Públicos Afectados	Bienes Privados Afectados	Bienes Privados Destruídos
1	Azuay	219	1.787,40	1	0	0	1	0
2	Carchi	34	1.775,11	0	0	1	0	1
3	Loja	69	1.530,20	0	0	0	0	3
4	Pichincha	320	1.496,79	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	44	314,83	0	0	0	0	0
8	Imbabura	116	292,52	2	0	0	0	0
9	Chimborazo	66	266,37	0	0	0	0	0
10	Tungurahua	120	164,28	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		1315	8.744,87	5	1	3	54	5

Fuente: Unidades de Monitoreo SNGR - Instituciones del SNDGIRD. 14/08/2024 - 15h30

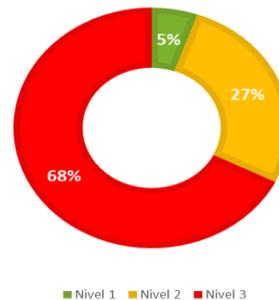
5. Incendios forestales distribuidos por niveles de afectación

Estableciendo la tabla por niveles de Incendios forestales se establece de la siguiente manera: **Nivel 1** con 969 INF con una superficie de 472,75 ha. afectadas, **Nivel 2** con 307 INF con una superficie de 2.362,85 ha. afectadas y el **Nivel 3** con 39 INF con una superficie de 5.909,27 ha. afectadas.

No.	Provincias	Nivel 1		Nivel 2		Nivel 3	
		INF	Ha. Afec.	INF	Ha. Afec.	INF	Ha. Afec.
1	Azuay	156	105,30	56	375,10	7	1307,00
2	Bolívar	5	3,53	4	53,50	0	0,00
3	Cañar	67	37,99	5	31,50	0	0,00
4	Carchi	22	22,90	10	77,21	2	1675,00
5	Chimborazo	50	28,53	14	127,84	2	110,00
6	Cotopaxi	24	13,36	19	261,47	1	40,00
7	El Oro	5	4,52	17	125,00	2	213,00
8	Esmeraldas	14	7,61	2	9,00	0	0,00
9	Guayas	118	80,52	64	433,10	0	0,00
10	Imbabura	97	46,78	17	96,60	2	149,14
11	Loja	21	28,20	36	267,00	12	1235,00
12	Los Ríos	2	0,00	0	0,00	0	0,00
13	Manabí	3	3,03	2	9,00	0	0,00
14	Morona Santiago	4	2,61	2	6,00	0	0,00
15	Pichincha	277	45,29	33	311,37	10	1140,13
16	Santa Elena	3	4,48	7	53,00	1	40,00
17	Tungurahua	101	38,12	19	126,16	0	0,00
Total general		969	472,7516	307	2362,85	39	5909,27

Fuente: Unidades de Monitoreo SNGR - Instituciones del SNDGIRD. 14/08/2024 - 15h30

% HECTÁREAS DE COBERTURA VEGETAL QUEMADA POR NIVEL DE INF

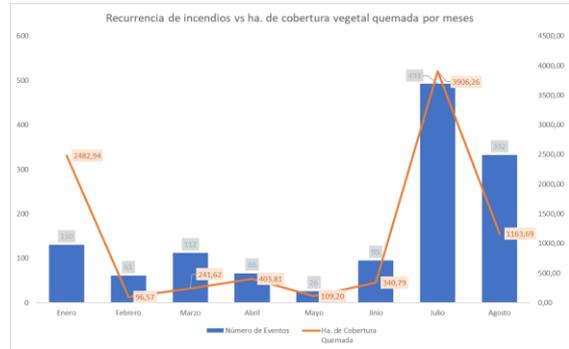


Nivel 1: Afectación hasta 2 hectáreas
Nivel 2: Afectación mayor a 2 y menor o igual a 30 hectáreas
Nivel 3: Afectación mayor a 30 hectáreas

6. Incendios forestales distribuidos por meses de afectación

En el mes de **julio** de 2024, se registró la mayor cobertura vegetal quemada de 3.906,26 hectáreas, con 493 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 332 incendios forestales con afectación de 1.163,69 hectáreas.

No.	Mes	Número de Incendios Forestales	% Porcentaje de Incendios Forestales	Ha. de Cobertura Quemada	% Porcentaje de Ha. de Cobertura Quemada
1	Enero	130	9,89%	2482,94	28,39%
2	Febrero	61	4,64%	96,57	1,10%
3	Marzo	112	8,52%	241,62	2,76%
4	Abril	66	5,02%	403,81	4,62%
5	Mayo	26	1,98%	109,20	1,25%
6	Junio	95	7,22%	340,79	3,90%
7	Julio	493	37,48%	3906,26	44,67%
8	Agosto	332	25,25%	1163,69	13,31%
Total general		1.315	100%	8744,87	100%



Fuente: Unidades de Monitoreo SNGR - Instituciones del SNDGIRD. 14/08/2024 - 15h30

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 / 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 **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 realizó 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.

Zona 6

- **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 Primario

Cuerpo de Bomberos Nabón finalizó las labores de sofocación y 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 nativa

Cuerpo 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 pastizal

Cuerpo 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 nativa

Cuerpo de Bomberos de Calvas culminaron con las labores de liquidación y sofocación del flagelo. 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.

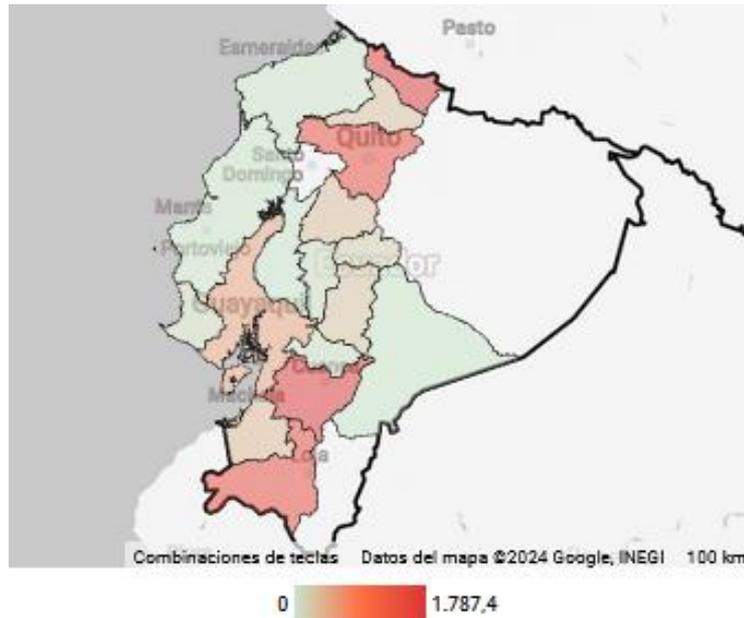
- **Pichincha/Quito/Pintag/Antisana.** El 03/08/2024 por causas desconocidas se suscitó un incendio forestal mismo que se encuentra **liquidado** en su totalidad.

- 50 hectáreas de pajonal de páramo

Cuerpo 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 provincia:



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

SitRep elaborado por:

Nombre: Javier Sarango - 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 saba.nacional@gestionderiesgos.gob.ec
Para más información, visite nuestro sitio Web: <https://www.gestionderiesgos.gob.ec/informes-de-situacion-actual-par-eventos-adversos-ecuador/>