

SitRep No. 15 – 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 30.07.2024 - 12h00

El próximo SITREP será emitido el día miércoles 31 de julio 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 **903 incendios forestales en 17 provincias, afectando a 89 cantones y 338 parroquias, ocasionando la pérdida de 6.731,89 hectáreas** de cobertura vegetal.
- Las provincias con mayores pérdidas en cobertura vegetal son: Carchi, Azuay y Pichincha, con más de 1000 hectáreas; seguidas de Loja, Guayas, El Oro, Chimborazo, Cotopaxi, Imbabura 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 45,41% y recurrencia de 45,74%, seguido del mes de enero con una cobertura vegetal quemada del 36,88% pero con el mayor número de recurrencias con el 14,40%.
- 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.
- Al momento se encuentran activos los COEs cantonales de Girón y Santa Isabela en la provincia de Azuay.

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 lluvias v su nivel de impacto, hace

Situación Hidrometeorológica actual

De acuerdo al Boletín Meteorológico de Advertencia No. 40, emitido por el INAMHI el sábado, 27 de julio de 2024 y que tiene vigencia a partir de las desde 10H00 del 28 hasta las 16h00 del 30 de julio de 2024 con un nivel de amenaza Medio, Alto y Muy Alto.

De acuerdo con los análisis meteorológicos se prevé el incremento de las condiciones favorables para la propagación de incendios forestales en la zona sur de la Costa y a lo largo del callejón Interandino durante el periodo del presente Boletín.

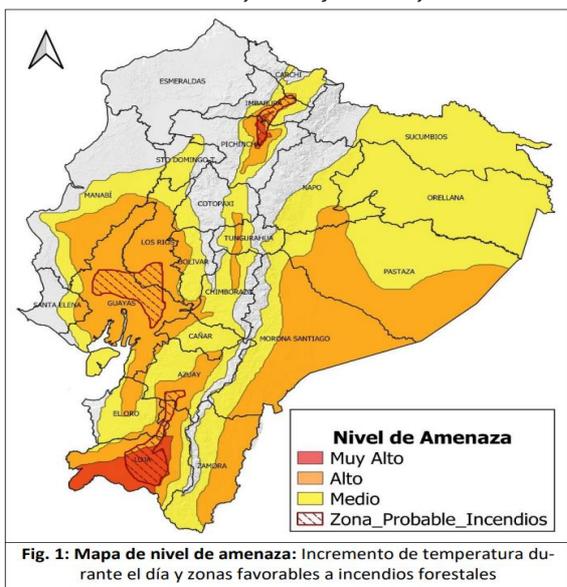


Fig. 1: Mapa de nivel de amenaza: Incremento de temperatura durante el día y zonas favorables a incendios forestales

DESCRIPCIÓN: Los próximos días continuarán presentándose altas temperaturas diurnas (10h00 – 16h00) en la región Interandina, zona centro y sur del Litoral, así como centro – sur de la Amazonía. Adicional, se prevé incremento de velocidad del viento y radiación UV, contribuyendo a condiciones favorables para la propagación de incendios forestales (zonas delimitadas de color rojo en el mapa de amenaza). Estas condiciones pueden prolongarse más del período de vigencia y aumentar las zonas de impacto. Es probable la emisión de una nueva advertencia la próxima semana.

Estimación de Máxima Temperatura Diurna

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

ZONAS AFECTADAS

- Región Litoral:** Mayor afectación a las provincias de Guayas, Los Ríos, interior de Manabí y norte de El Oro.
- Región Interandina:** Niveles más altos en las provincias de Imbabura, Pichincha, Bolívar, Azuay y Loja.
- Región Amazónica:** Mayor temperatura en Morona Santiago y Zamora Chinchipe.

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, no se registra incendio forestal controlado.

03 incendios forestales Activos							
Nro.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Afectación (ha)	Fecha de Novedad	Observaciones
01	Pichincha	Quito	San José de Minas	Minas Chupa	--	29/07/2024	Cuerpo de Bomberos DMQ realiza inspección del estado del incendio y continuar con la liquidación del mismo.
02	Bolívar	Guaranda	Gabriel Ignacio Veintimilla	Tolapongo	10	29/07/2024	Cuerpo de Bomberos de Guaranda continúan con labores de sofocación del flagelo.
03	Chimborazo	Alausi	Achupallas	Caserío Azuay	--	30/07/2024	Cuerpo de Bomberos de Alausi realiza las labores de sofocación del flagelo.

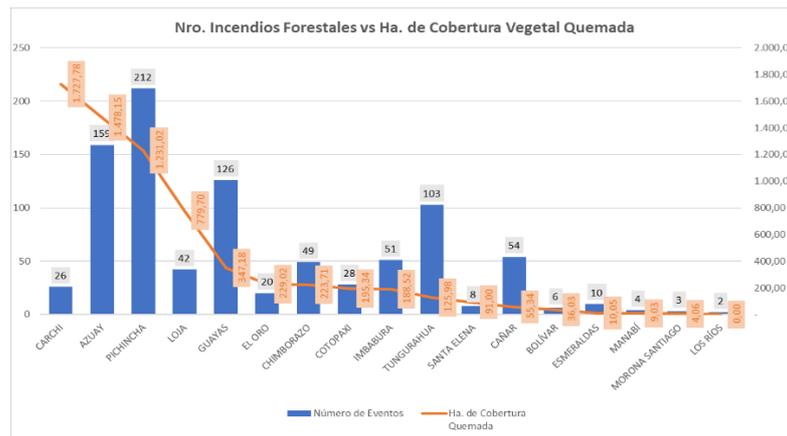
Fuente: Unidades de Monitoreo SNGR – Instituciones del SNGRID. 30/07/2024 – 12h00

3. Eventos Peligrosos y Afectaciones – Resumen.

Desde el 01 de enero del 2024 a la presente fecha, se han registrado 903 incendios forestales con un total de 6.731,89 ha. afectadas, distribuidos de la siguiente manera:

No.	Provincia	Número de Eventos	% Porcentaje de Eventos	Ha. de Cobertura Quemada	% Porcentaje de Ha. De Cobertura Quemada
1	CARCHI	26	2,88%	1.727,78	25,67%
2	AZUAY	159	17,61%	1.478,15	21,96%
3	PICHINCHA	212	23,48%	1.231,02	18,29%
4	LOJA	42	4,65%	779,70	11,58%
5	GUAYAS	126	13,95%	347,18	5,16%
6	EL ORO	20	2,21%	229,02	3,40%
7	CHIMBORAZO	49	5,43%	223,71	3,32%
8	COTOPAXI	28	3,10%	195,34	2,90%
9	IMBABURA	51	5,65%	188,52	2,80%
10	TUNGURAHUA	103	11,41%	125,98	1,87%
11	SANTA ELENA	8	0,89%	91,00	1,35%
12	CAÑAR	54	5,98%	55,34	0,82%
13	BOLÍVAR	6	0,66%	36,03	0,54%
14	ESMERALDAS	10	1,11%	10,05	0,15%
15	MANABÍ	4	0,44%	9,03	0,13%
16	MORONA SANTIAGO	3	0,33%	4,06	0,06%
17	LOS RÍOS	2	0,22%	0,00	0,00%
Total general		903	100%	6.731,89	100,00%

Fuente: Unidades de Monitoreo SNGR – Instituciones del SNDGIRD. 30/07/2024 – 12h00



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

Afectación a Personas:					
	Personas afectadas	1		Heridos:	3
Afectación a servicios básicos esenciales e infraestructura:					
Bienes públicos		Bienes Privados			
	* Bienes públicos afectados:	3		** Bienes privados afectados:	51
	Bienes públicos destruidos:	0		*** Bienes privados destruidos:	2
<p>* 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. *** se trata de 1 manguera de riego de 100 metros destruida, y 1 estructura de tipo covacha.</p>					
Cobertura vegetal quemada (hectáreas)					
	Cobertura vegetal quemada:	6.731,89			
Total de superficie cobertura vegetal impactada:		6.731,89			

Fuente: Unidades de Monitoreo SNGR – Instituciones del SNDGIRD. 30/07/2024 – 12h00

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 (1.727,78 ha), Azuay (1.478,15 ha) y Pichincha (1.231,02 ha).

No.	Provincia	Número de Eventos	Ha. de Cobertura Quemada	Personas Heridas	Personas Afectadas	Bienes Públicos Afectados	Bienes Privados Afectados	Bienes Privados Destruídos
1	CARCHI	26	1.727,78	0	0	1	0	1
2	AZUAY	159	1.478,15	1	0	0	0	0
3	PICHINCHA	212	1.231,02	0	1	0	50	0
4	LOJA	42	779,70	0	0	0	0	0
5	GUAYAS	126	347,18	0	0	0	0	0
6	EL ORO	20	229,02	0	0	2	1	1
7	CHIMBORAZO	49	223,71	0	0	0	0	0
8	COTOPAXI	28	195,34	0	0	0	0	0
9	IMBABURA	51	188,52	2	0	0	0	0
10	TUNGURAHUA	103	125,98	0	0	0	0	0
11	SANTA ELENA	8	91,00	0	0	0	0	0
12	CAÑAR	54	55,34	0	0	0	0	0
13	BOLÍVAR	6	36,03	0	0	0	0	0
14	ESMERALDAS	10	10,05	0	0	0	0	0
15	MANABÍ	4	9,03	0	0	0	0	0
16	MORONA SANTIAGO	3	4,06	0	0	0	0	0
17	LOS RÍOS	2	0,00	0	0	0	0	0
Total general		903	6.731,89	3	1	3	51	2

Fuente: Unidades de Monitoreo SNGR - Instituciones del SNGIIRD. 30/07/2024 - 12h00

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 653 INF con una superficie de 318,32 ha. afectadas, **Nivel 2** con 221 INF con una superficie de 1.698,88 ha. afectadas y el **Nivel 3** con 29 INF con una superficie de 4.714,69 ha. afectadas.

No.	Provincia	Nivel 1		Nivel 2		Nivel 3	
		INF	Ha. Afec.	INF	Ha. Afec.	INF	Ha. Afec.
1	CARCHI	16	14,78	8	38	2	1675
2	AZUAY	114	69,048	40	273,1	5	1136
3	PICHINCHA	179	29,6245	24	240,27	9	961,13
4	LOJA	13	18,7	22	181	7	580
5	GUAYAS	81	63,5771	45	283,6	0	0
6	EL ORO	4	4,02	15	105	1	120
7	CHIMBORAZO	37	18,866	10	94,84	2	110
8	COTOPAXI	14	7,87	14	187,47	0	0
9	IMBABURA	36	23,356	13	72,6	2	92,56
10	TUNGURAHUA	90	33,975	13	92	0	0
11	SANTA ELENA	1	2	6	49	1	40
12	CAÑAR	50	26,34	4	29	0	0
13	BOLÍVAR	3	1,025	3	35	0	0
14	ESMERALDAS	8	1,053	2	9	0	0
15	MANABÍ	3	3,025	1	6	0	0
16	MORONA SANTIAGO	2	1,06	1	3	0	0
17	LOS RÍOS	2	0,003	0	0	0	0
Total general		653	318,32	221	1.698,88	29	4.714,69

Fuente: Unidades de Monitoreo SNGR - Instituciones del SNGIIRD. 30/07/2024 - 12h00

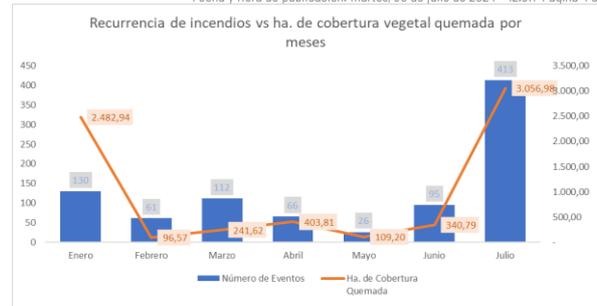


Nivel 1: Afectación hasta 2 hectáreas
Nivel 2: Afectación mayor a 2 y menor o igual a 30 hectáreas
Nivel 3: Afectación mayor a 30 hectáreas

6. Incendios forestales distribuidos por meses de afectación

En el mes de **julio** de 2024, se registró la mayor cobertura vegetal quemada de 3.056,98 hectáreas, con 413 eventos; seguido del mes de **enero** con 130 incendios forestales, con afectación de 2.482,94 hectáreas de cobertura vegetal quemada y el mes de **abril** donde se reportan 66 incendios forestales con afectación de 403,81 hectáreas.

Nro.	Mes	Número de Eventos	% Porcentaje de Eventos	Ha. de Cobertura Quemada	% Porcentaje de Ha. De Cobertura Quemada
1	Enero	130	14,40%	2.482,94	36,88%
2	Febrero	61	6,76%	96,57	1,43%
3	Marzo	112	12,40%	241,62	3,59%
4	Abril	66	7,31%	403,81	6,00%
5	Mayo	26	2,88%	109,20	1,62%
6	Junio	95	10,52%	340,79	5,06%
7	Julio	413	45,74%	3.056,98	45,41%
Total general		903	100%	6.731,89	100%



Fuente: Unidades de Monitoreo SNGR - Instituciones del SNGIRD. 30/07/2024 - 12h00

7. Recursos aéreos movilizados

Durante el año 2024 se han realizado 5 intervenciones aéreas de sobrevuelos de reconocimiento 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
Total				7	79	55.300

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	Activo
1	Azuay	Girón	17/07/2024	Activo
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

- 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 ha de matorrales

Cuerpo de Bomberos Mira con el apoyo del CB Espejo realizaron tareas de control y sofocación. Adicional CB Mira realizó la inspección para confirmar que el flagelo se encuentra liquidado en su totalidad.

SNGR - UMEVA realiza constante monitoreo.

Zona 2

- Pichincha / Mejía / El Chaupi / Reserva ecológica de Los Ilinizas:** El 28/07/2024 se encontraba en curso un incendio forestal, en zona de difícil acceso, con vegetación pajonal y chaparro, alta y seca, presencia de vientos cruzados, el incendio forestal se encuentra completamente **liquidado**.

- 24 Ha. de pajonal y matorrales

Cuerpo de Bomberos de Mejía y Latacunga y MAE realizaron las labores de liquidación y sofocación del flagelo, se dejó el lugar en condiciones seguras.

Zona 3

- Cotopaxi / Latacunga / Aláquez / Cuchitinga en dirección a Loco.** El 28/07/2024 se suscitó un incendio forestal en una quebrada de difícil acceso el cual se encuentra **liquidado**.

- 21.47 hectáreas de pajonales

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

SNGR monitorea el evento.

- Cotopaxi / Pujilí / Zumbahua / Guantopolo km 55 vía a Zumbahua.** El 20/07/2024 se suscitó un incendio forestal mismo que al momento se encuentra **liquidado** en su totalidad.

- 25 hectáreas de pajonales y plantas nativas de la zona.

Cuerpo de Bomberos Pujilí realizó las labores de sofocación y liquidación del flagelo, además determinó el área afectada.

Zonal 6

- **Azuay/Cuenca/San Joaquín/Pucán-Osochapana:** el 28/07/2024 Cuerpo de Bomberos Cuenca informa que el incendio forestal se encuentra **liquidado**
 - 1 persona herida
 - 120 ha de chaparro, pajonal y bosque de pino

Cuerpo de Bomberos Cuenca realizó talonamiento del área afectada mediante dron

Cuerpo de Bomberos Cuenca se movilizó al lugar del evento y continuó con labores de sofocación.

Brigadistas forestales de las parroquias: Checa, Chiquintad, San Joaquín, Baños; y personal guardaparques de la Empresa Pública Municipal de Telecomunicaciones, Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento (ETAPA EP) brindaron apoyo en el combate del incendio forestal.

BRIF Cañar se movilizó al lugar del evento y colaboró en las tareas de sofocación.

La Secretaría Nacional De Gestión de Riesgos (SNGR) activó la Brigada de Refuerzo de Incendios Forestales - BRIF Cañar brindó apoyo a la atención del evento.

Cuerpo de Bomberos Cuenca realizó un sobrevuelo con dron para el reconocimiento de zonas de acceso para el personal, adicional personal de ELECAUSTRO y GAD Provincial realizaron labores de sofocación del flagelo.

- **Azuay/Girón, Santa Isabel/Pichanillas.** El 17/07/2024 por causas desconocidas se suscitó un incendio forestal. Cuerpos de Bomberos Girón, Santa Isabel y Cuenca realizaron labores de sofocación. La SNGR realizó la activación de Brigada de Refuerzos de Incendios Forestales Austro y Cuenca, activación del PMU. Con fecha 17/07/2024 se realizó la activación del COE Cantonal Girón determinado resoluciones para la atención al evento. Con fecha 19/07/2024 se activó el COE Cantonal Santa Isabel.

Con fecha 17/07/2024 se realizó la activación del COE Cantonal y, para la atención al evento.

Bomberos Santa Isabel informa que el incendio forestal se encuentra **liquidado**.

- 850 hectáreas de cobertura vegetal quemada (cifra preliminar)

Cuerpo de Bomberos Santa Isabel realizó monitoreo del evento para determinar el estado del incendio forestal. **Aeronave LAMA** realizó descargas con el dispositivo BAMBI BUCKET en la zona del incendio. Con fecha 20/07/2024, **Aeronave LAMA** de Fuerzas Armadas realizó 69 descargas de 700 litros cada una, en un tiempo aproximado de 4 horas. **Cuerpo de Bomberos Santa Isabel** con apoyo del **Cuerpo de Bomberos Cuenca**, **BRIF Austro** y **BRIF Cuenca** realizaron labores de sofocación del incendio. **FFAA** brindó apoyo en las tareas de combate del incendio forestal. **SNGR CZ6** asesoró en las acciones de respuesta a la emergencia. **MSP** como acción de prevención mantuvo activó 1 equipo EAIS (Equipos de Atención Integral de Salud) para formar un Puesto de Salud y brindar atención, cuentan con una ambulancia en el sitio, que se encuentran en sectores aledaños al área afectada para brindar atención médica en caso de requerirse. **SNGR** gestionó con **FFAA** la movilización aérea para brindar apoyo en la sofocación del flagelo. **UGR Santa Isabel** como medida preventiva identificó al Estadio "Indio Manuel" como lugar para la instalación del Helipunto en caso presentarse tal requerimiento.

Zona 7

- **Loja/Saraguro/San Pablo de Tenta/Comunidad Sauce.** El 29/07/2024 se produjo un incendio forestal en el sector el cual se encuentra **liquidado**.
 - 100 hectáreas de vegetación nativa y plantaciones de eucalipto.

Cuerpo de Bomberos de Saraguro realizó las tareas de liquidación y sofocación del flagelo

- **Loja/Gonzanamá/Changaimina/Trigopamba.** El 29/07/2024 por causas desconocidas se suscitó un incendio forestal mismo que se encuentra **liquidado** en su totalidad.
 - 40 ha. de vegetación nativa, pajonales y arbustos.

Cuerpos de Bomberos de Gonzanamá y Cariamanga, realizaron labores de sofocación, control y liquidación del flagelo.

SNGR coordinó la atención del evento y realizó constante monitoreo.

- **Loja/ Saraguro/ Sumaypamba/ Sector Guisaseo.** Desde el 24/07/2024 por causas desconocidas se encuentra **liquidado** un incendio forestal en el sector.

- 250 hectáreas de pasto seco y vegetación nativa consumidas.

Personal de Cuerpo de Bomberos de Saraguro finalizaron las tareas de liquidación del flagelo

SNGR coordinó la atención del evento y realizó constante monitoreo.

- **El Oro/Chilla/Chilla, cabecera cantonal/Cerro Portete.** El 15/07/2024 por razones desconocidas se registró un incendio forestal, en un sitio de difícil acceso. Los focos de calor han sido **liquidados** en su totalidad, asimismo se indica que la afectación aproximada es de 120 hectáreas de vegetación consumidas.

- 120 hectáreas de pastizal seco y vegetación nativa consumidos (Liquidado)

- 1 Bien privado afectado (Antena Radio Ovación)

Bomberos de los Cantones **Portovelo, Santa Rosa, Pasaje, El Guabo, Machala y Chilla** culminaron con las tareas de sofocación al flagelo.

GAD Cantonal brindó alimentación al personal de Cuerpo de Bomberos. **SNGR El Oro** coordina con **MAG** para constatar afectación en el sector, asimismo se mantiene en monitoreo constante al evento. **PMU** se encuentra desarticulado, asimismo los bomberos de diferentes sectores retornan a sus cantones.

Zona 8

- **Guayas / Guayaquil / Juan Gómez Rendón (Progreso) / Km 95 vía a la Costa sentido Playas - Guayaquil.** El 21/07/2024 se produjo un incendio forestal. **BCBG Guayaquil** reportó que el flagelo se encuentra **liquidado**.
 - 20 hectáreas de malezas consumidas

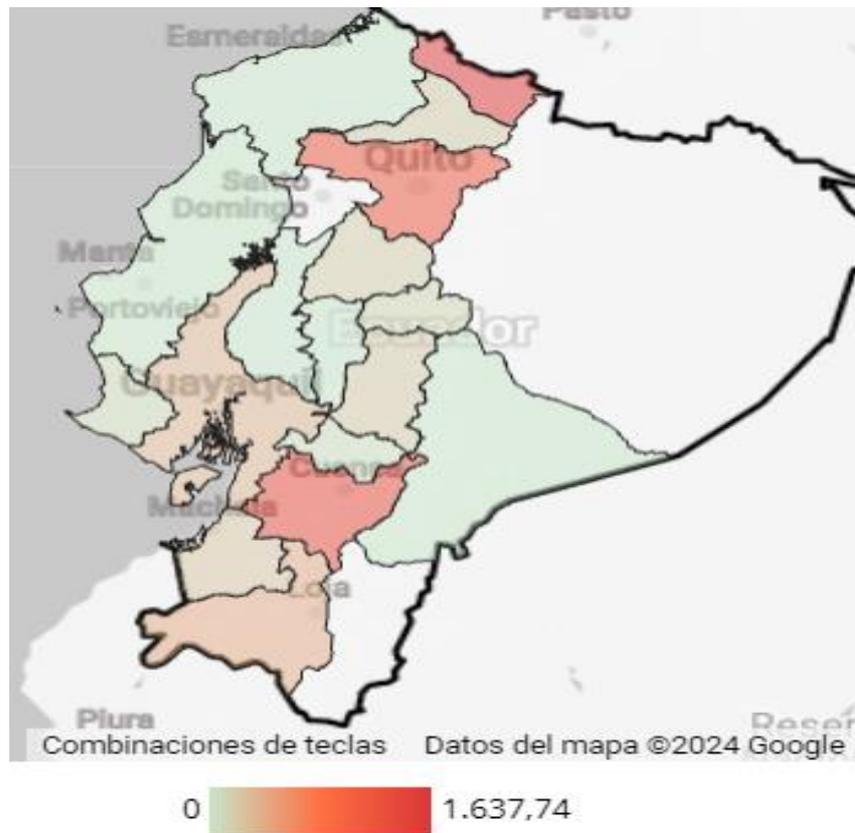
Cuerpo de Bomberos de Guayaquil realizó trabajos de extinción del flagelo.

Zona 9

- **Pichincha / Quito / Pifo/ Cerro el Tablón.** El 24/07/2024 se suscitó un incendio forestal mismo que al momento se encuentra **liquidado**.
 - 33 hectáreas de pajonales y arbustos secos consumidasCuerpo de Bomberos de Quito reporta que las unidades trabajaron en el sitio y realizaron tareas de sofocación del flagelo dejándolo liquidado.
 - **Pichincha /Quito - Mejía / Cerro Sincholagua.** El 09/07/2024 se produjo un incendio forestal en la zona limítrofe de los cantones Mejía y Quito, en las faldas del cerro Sincholagua.
 - 141 hectáreas de pajonal (preliminar)El incendio se encuentra **liquidado** y en días posteriores previo a inspección se emitirá el dato de afectaciones.
- Cuerpo de Bomberos DMQ realizaron talonamiento de afectaciones. Cuerpo de Bomberos de Mejía, Quito y grupo de Guardaparques del Fondo Nacional del Agua (FONAG), realizaron labores de sofocación. Adicional el incendio se encuentra liquidado desde el 11/07/2024.

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: 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: 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/>