

SitRep No. 14 – 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 29.07.2024 - 13h00

El próximo SITREP será emitido el día viernes 30 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 **876 incendios forestales en 17 provincias, afectando a 89 cantones y 333 parroquias, ocasionando la pérdida de 6.418,23 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 42,74% y recurrencia de 44,06%, seguido del mes de enero con una cobertura vegetal quemada del 38,69% pero con el mayor número de recurrencias con el 14,84%.
- 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.

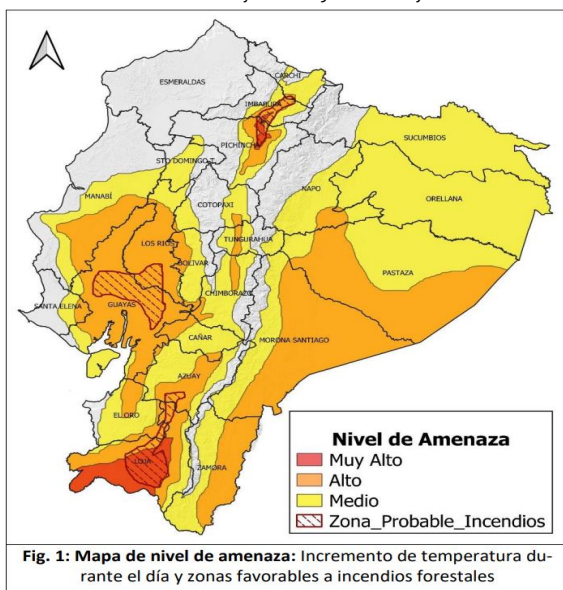


Fig. 1: Mapa de nivel de amenaza: Incremento de temperatura durante el día y zonas favorables a incendios forestales

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 periodo 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	
Interandina	21° – 23°C	24° – 26 °C	> 27°C
Amazonia	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 y 1 incendio forestal controlado.

03 incendios forestales Activos							
Nro.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Afectación (ha)	Fecha de Novedad	Observaciones
01	Azuay	Cuenca	San Joaquín	Pucan	--	28/07/2024	Cuerpo de Bomberos Cuenca realizó un sobrevuelo con dron para el reconocimiento de zonas de acceso para el personal, adicional personal de Elecaastro y GAD Provincial brinda apoyo en labores de sofocación.

03 incendios forestales Activos							
Nro.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Afectación (ha)	Fecha de Novedad	Observaciones
02	Pichincha	Rumiñahui	Sangolquí	Curipungo	--	29/07/2024	CB Rumiñahui trabaja en la sofocación del flagelo.
03	Pichincha	Quito	San José de Minas	Minas Chupa	--	29/07/2024	CB DMQ mantiene línea de vista del incendio forestal y avanzan al lugar.

01 incendio forestal Controlado							
Nro.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Afectación (ha)	Fecha de Novedad	Observaciones
01	Pichincha	Mejía	El Chaupi	Reserva ecológica de Los Ilinizas	20	28/07/2024	CB de Mejía, Latacunga y MAATE realizan inspección y continúan con labores de control y extinción.

Fuente: Unidades de Monitoreo SNGR - Instituciones del SNDGIRD. 29/07/2024 - 13h00

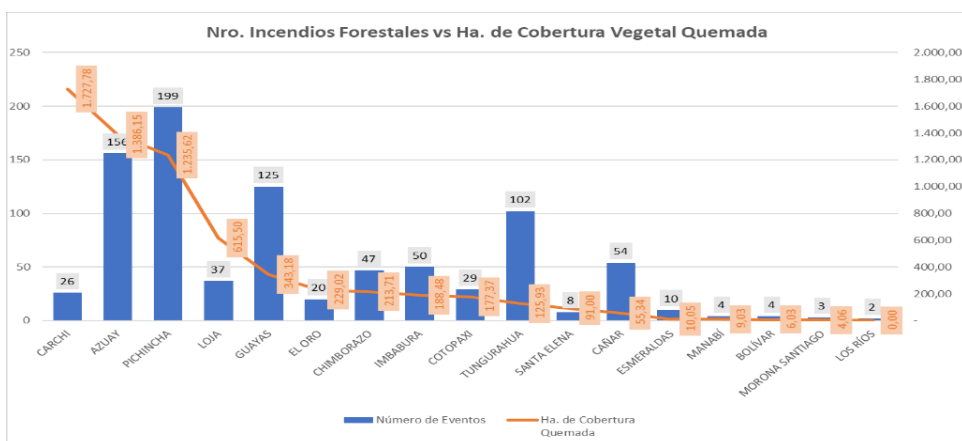
3. Eventos Peligrosos y Afectaciones - Resumen.

Desde el 01 de enero del 2024 a la fecha, por incendios forestales se han registrado 876 incendios forestales, distribuidos de la siguiente manera:








No.	Provincia	No. De Incendios Forestales	% Porcentaje de Eventos	Ha. de Cobertura Quemada	% Porcentaje de Ha. De Cobertura Quemada
1	CARCHI	26	2,97%	1.727,78	26,92%
2	AZUAY	156	17,81%	1.386,15	21,60%
3	PICHINCHA	199	22,72%	1.235,62*	19,25%
4	LOJA	37	4,22%	615,50	9,59%
5	GUAYAS	125	14,27%	343,18	5,35%
6	EL ORO	20	2,28%	229,02	3,57%
7	CHIMBORAZO	47	5,37%	213,71	3,33%
8	IMBABURA	50	5,71%	188,48	2,94%
9	COTOPAXI	29	3,31%	177,37	2,76%
10	TUNGURAHUA	102	11,64%	125,93	1,96%
11	SANTA ELENA	8	0,91%	91,00	1,42%
12	CAÑAR	54	6,16%	55,34	0,86%
13	ESMERALDAS	10	1,14%	10,05	0,16%
14	MANABÍ	4	0,46%	9,03	0,14%
15	BOLÍVAR	4	0,46%	6,03	0,09%
16	MORONA SANTIAGO	3	0,34%	4,06	0,06%
17	LOS RÍOS	2	0,23%	0,00	0,00%
Total general		876	100%	6.418,23	100,00%

Fuente: Unidades de Monitoreo SNGR - Instituciones del SNDGIRD. 29/07/2024 - 13h00

* Se ajustan la cifra de ha, afectadas con base a la información registrada mediante sistema Firms- Nasa



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

Afectación a Personas:					
	Personas afectadas	1		Heridos:	2
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
<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. *** se trata de 1 manguera de riego de 100 metros destruida, y 1 estructura de tipo covacha.</small>					
Cobertura vegetal quemada (hectáreas)					
	Cobertura vegetal quemada:	6.418,23			
Total de superficie cobertura vegetal impactada:		6.418,23			

Fuente: Unidades de Monitoreo SNGR - Instituciones del SNDGIRD. 29/07/2024 - 13h00

Nota aclaratoria: Toda la información de cifras mostradas en el presente Informe, está sujeta a variación en virtud del levantamiento continuo de información.

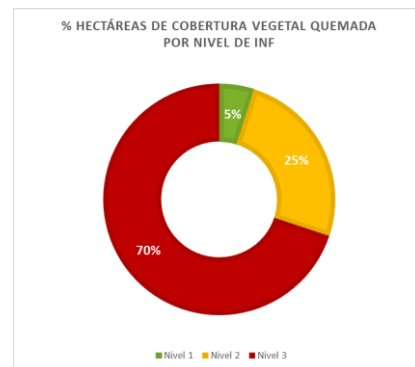
4. Detalle de afectaciones por provincias.

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	156	1.386,15	0	0	0	0	0
3	PICHINCHA	199	1.235,62	0	1	0	50	0
4	LOJA	37	615,50	0	0	0	0	0
5	GUAYAS	125	343,18	0	0	0	0	0
6	EL ORO	20	229,02	0	0	2	1	1
7	CHIMBORAZO	47	213,71	0	0	0	0	0
8	IMBABURA	50	188,48	2	0	0	0	0
9	COTOPAXI	29	177,37	0	0	0	0	0
10	TUNGURAHUA	102	125,93	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	ESMERALDAS	10	10,05	0	0	0	0	0
14	MANABÍ	4	9,03	0	0	0	0	0
15	BOLÍVAR	4	6,03	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		876	6.418,23	2	1	3	51	2

Fuente: Unidades de Monitoreo SNGR - Instituciones del SNDGIRD. 29/07/2024 - 13h00

5. Incendios forestales distribuidos por niveles de afectación

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	112	67,045	40	273,1	4	1046
3	PICHINCHA	166	28.2245	24	246,27	9	961,13
4	LOJA	13	18,5	19	157	5	440
5	GUAYAS	81	63,5771	44	279,6	0	0
6	EL ORO	4	4,02	15	105	1	120
7	CHIMBORAZO	36	18,866	9	84,84	2	110
8	IMBABURA	35	23,316	13	72,6	2	92,56
9	COTOPAXI	15	7,87	14	169,5	0	0
10	TUNGURAHUA	89	33,925	13	92	0	0
11	SANTA ELENA	1	2	6	49	1	40
12	CAÑAR	50	26,34	4	29	0	0
13	ESMERALDAS	8	1,053	2	9	0	0
14	MANABÍ	3	3,025	1	6	0	0
15	BOLÍVAR	3	1,025	1	5	0	0
16	MORONA SANTIAGO	2	1,06	1	3	0	0
17	LOS RÍOS	2	0,003	0	0	0	0
Total general		636	314,63	214	1.618,91	26	4.484,69



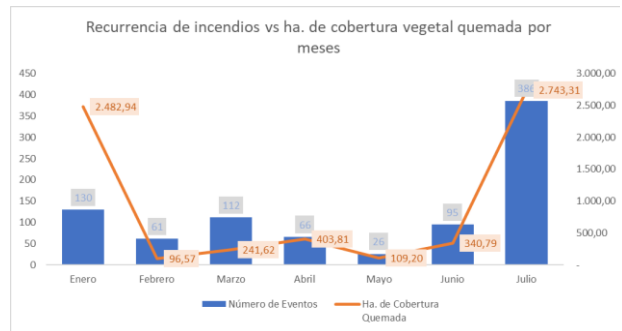
Nivel 1: Afectación hasta 2 hectáreas
 Nivel 2: Afectación mayor a 2 y menor o igual a 30 hectáreas
 Nivel 3: Afectación mayor a 30 hectáreas

Fuente: Unidades de Monitoreo SNGR - Instituciones del SNDGIRD. 29/07/2024 - 13h00

6. Incendios forestales distribuidos por meses de afectación

En el mes de **julio** de 2024, se registró la mayor cobertura vegetal quemada de 2.743,23 hectáreas, con 386 eventos; seguido del mes de **enero** con 130 incendios forestales, y una afectación de 2.482,94 hectáreas de cobertura vegetal quemada.

Nro.	Mes	Número de Eventos	% Porcentaje de Eventos	Ha. de Cobertura Quemada	% Porcentaje de Ha. De Cobertura Quemada
1	Enero	130	14,84%	2.482,94	38,69%
2	Febrero	61	6,96%	96,57	1,50%
3	Marzo	112	12,79%	241,62	3,76%
4	Abril	66	7,53%	403,81	6,29%
5	Mayo	26	2,97%	109,20	1,70%
6	Junio	95	10,84%	340,79	5,31%
7	Julio	386	44,06%	2.743,31	42,74%
Total general		790	6.598,39	641823%	100%



Fuente: Unidades de Monitoreo SNGR - Instituciones del SNDGIRD. 29/07/2024 - 13h00

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 / Cayambe / Cuzubamba / entre Guayllabamba y Cuzubamba.** El 22/07/2024 se suscitó un incendio forestal mismo que se encuentra **liquidado** en su totalidad.

- **30 hectáreas de hierba seca y matorral (cifra preliminar).**

Cuerpo de Bomberos de Cayambe estación Azcasubí culminaron los trabajos de liquidación del flagelo. Debido a las condiciones climáticas no fue posible enviar el dron para realizar el talonamiento.

Zona 3

- 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.

Zona 6

- **Azuay/Cuenca/San Joaquín/Pucán:** el 28/07/2024 se suscitó un incendio forestal mismo que al momento permanece **activo**. Cuerpo de Bomberos Cuenca informa que los fuertes vientos del sector dificultan las labores de liquidación, el incendio Forestal permanece activo.
 - **90 ha de cobertura vegetal quemada (cifra preliminar).**

DGR Cuenca informa que brigadistas forestales de las parroquias: Checa, Chiquintad, San Joaquín, Baños; adicional a personal guarda parques de la Empresa Pública Municipal de Telecomunicaciones, Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento (ETAPA EP) se encuentran combatiendo el flagelo. BRIF Cañar se moviliza al lugar del evento para colaborar en las tareas de sofocación.

La Secretaría Nacional De Gestión de Riesgos (SNGR) activó la Brigada de Refuerzo de Incendios Forestales - BRIF Cañar para brindar 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 realizan 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 BAMBÍ 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/ 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.

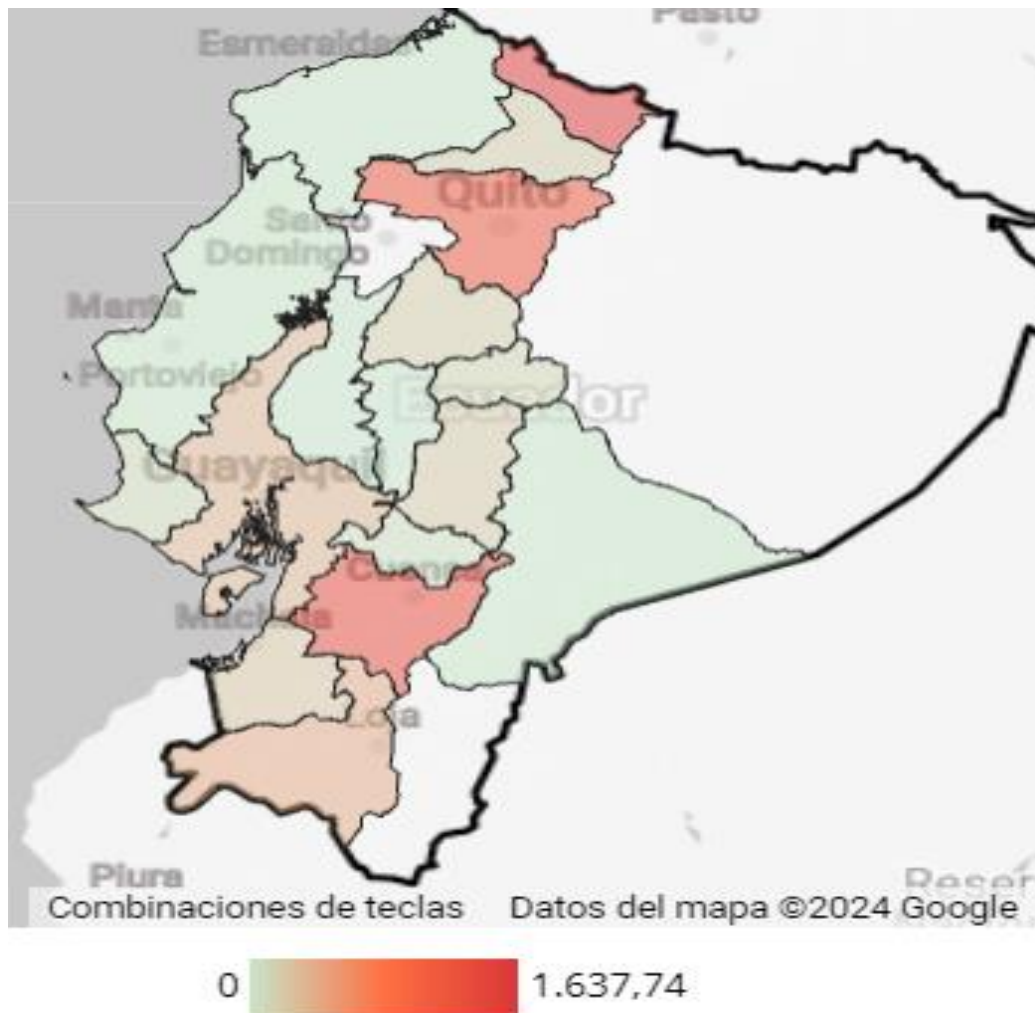
Zona 9

- **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 consumidas**
- **Cuerpo 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.
 - El incendio se encuentra **liquidado** y en días posteriores previo a inspección se emitirá el dato de afectaciones.
 - **141 hectáreas de pajonal (preliminar)**

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: 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/>