

SitRep No. 16 – 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 31.07.2024 - 11h00

El próximo SITREP será emitido el día jueves 01 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 **942 incendios forestales en 17 provincias, afectando a 90 cantones y 351 parroquias, ocasionando la pérdida de 6.952,11 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, Chimborazo, El Oro, 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 47,19% y recurrencia de 47,98%, seguido del mes de enero con una cobertura vegetal quemada del 13,80% pero con el mayor número de recurrencias con el 35,68%.
- 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 lluvias v su nivel de impacto, hace

Situación Hidrometeorológica actual

De acuerdo al Boletín Meteorológico de Advertencia No. 41, emitido por el INAMHI el miércoles 31 de julio de 2024 y que tiene vigencia a partir de las desde 10H00 del 31 hasta las 18h00 del 03 de agosto 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.

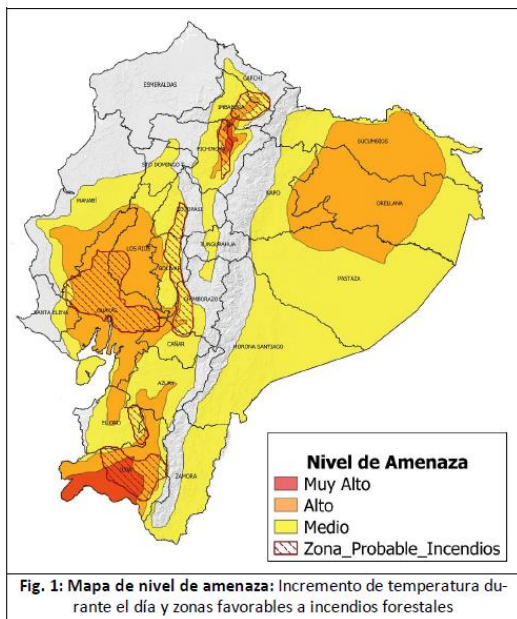


Fig. 1: Mapa de nivel de amenaza: Incremento de temperatura durante el día y zonas favorables a incendios forestales

DESCRIPCIÓN: Durante los próximos días, se mantendrán altas temperaturas diurnas (entre las 10:00 y las 16:00 horas HL) en gran parte de la región Interandina, el centro y sur del Litoral, así como en diversos sectores de la Amazonía. Esta situación, combinada con la baja humedad disponible, la poca probabilidad de lluvia y algunas ráfagas de viento, seguirá generando 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.

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
Amazonía	29° – 31°C	32° – 34°C	

ZONAS AFECTADAS

- **Región Litoral:** Guayas, Los Ríos y El Oro.
- **Región Interandina:** Mayor temperatura en las provincias de Imbabura, Pichincha, Azuay y Loja
- **Región Amazónica:** Sucumbíos y Orellana.

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	El Oro	Zaruma	Guanazan	Pasaloma	6	30/07/2024	Personal de CB se moviliza para atender el evento.
02	Loja	Calvas	Cariamanga	Yunga	10	30/07/2024	Se encuentra en una zona de difícil acceso.
03	Chimborazo	Chunchi	Chunchi	Caserío Taona.	20	30/07/2024	Se reactivó, el mismo se encuentra en una ladera de difícil acceso.

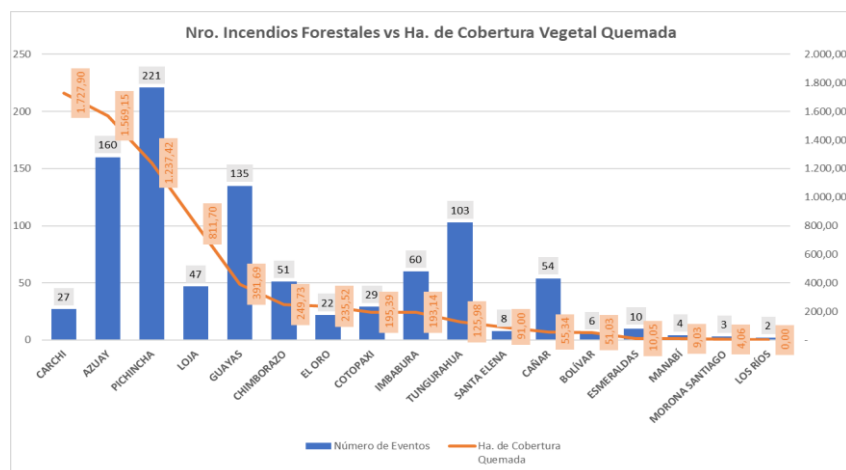
Fuente: Unidades de Monitoreo SNGR - Instituciones del SNDGIRD. 31/07/2024 - 11h00

3. Eventos Peligrosos y Afectaciones – Resumen.








Desde el 01 de enero del 2024 a la presente fecha, se han registrado 942 incendios forestales con un total de 6.952,11 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	27	2,87%	1.727,90	24,83%
2	AZUAY	160	16,99%	1.569,15	22,55%
3	PICHINCHA	221	23,46%	1.237,42	17,78%
4	LOJA	47	4,99%	811,70	11,67%
5	GUAYAS	135	14,33%	391,69	5,63%
6	CHIMBORAZO	51	5,41%	249,73	3,59%
7	EL ORO	22	2,34%	229,52	3,38%
8	COTOPAXI	29	3,08%	195,39	2,81%
9	IMBABURA	60	6,37%	193,14	2,78%
10	TUNGURAHUA	103	10,93%	125,98	1,81%
11	SANTA ELENA	8	0,85%	91,00	1,31%
12	CANAR	54	5,73%	55,34	0,80%
13	BOLÍVAR	6	0,64%	51,03	0,73%
14	ESMERALDAS	10	1,06%	10,05	0,14%
15	MANABÍ	4	0,42%	9,03	0,13%
16	MORONA SANTIAGO	3	0,32%	4,06	0,06%
17	LOS RÍOS	2	0,21%	0,00	0,00%
Total general		942	100%	6.952,11	100,00%

Fuente: Unidades de Monitoreo SNGR – Instituciones del SNGIRD. 31/07/2024 – 11h00



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 EI 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:	6.952,11			
Total de superficie cobertura vegetal impactada:		6.952,11			

Fuente: Unidades de Monitoreo SNGR – Instituciones del SNGIRD. 31/07/2024 – 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: Carchi (1.727,90 ha), Azuay (1.569,15 ha) y Pichincha (1.237,42 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	27	1.727,90	0	0	1	0	1
2	AZUAY	160	1.569,15	1	0	0	0	0
3	PICHINCHA	221	1.237,42	0	1	0	50	0
4	LOJA	47	811,70	0	0	0	0	0
5	GUAYAS	135	391,69	0	0	0	0	0
6	CHIMBORAZO	51	249,73	0	0	0	0	0
7	EL ORO	22	229,52	0	0	2	1	1
8	COTOPAXI	29	195,39	0	0	0	0	0
9	IMBABURA	60	193,14	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	BOLIVAR	6	51,03	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		942	6.952,11	3	1	3	51	2

Fuente: Unidades de Monitoreo SNGR - Instituciones del SNDGIRD. 31/07/2024 - 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 678 INF con una superficie de 323,44 ha. afectadas, **Nivel 2** con 233 INF con una superficie de 1.828,98 ha. afectadas y el **Nivel 3** con 30 INF con una superficie de 4.805,69 ha. afectadas.

No.	Provincia	Nivel 1		Nivel 2		Nivel 3	
		INF	Ha. Afec.	INF	Ha. Afec.	INF	Ha. Afec.
1	CARCHI	17	14,9	8	38	2	1675
2	AZUAY	114	69,048	40	273,1	6	1227
3	PICHINCHA	186	29,9225	26	246,37	9	961,13
4	LOJA	14	20,7	26	211	7	580
5	GUAYAS	87	65,0871	48	326,6	0	0
6	CHIMBORAZO	37	18,886	12	120,84	2	110
7	EL ORO	6	4,52	15	105	1	120
8	COTOPAXI	15	7,92	14	187,47	0	0
9	IMBABURA	44	23,976	14	76,6	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	BOLIVAR	3	1,025	3	50	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		679	323,44	233	1.822,98	30	4.805,69

Fuente: Unidades de Monitoreo SNGR - Instituciones del SNDGIRD. 31/07/2024 - 11h00



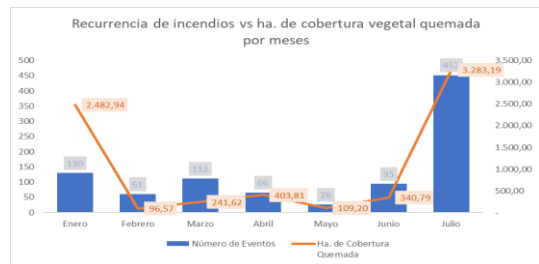
Nivel 1: Afectación hasta 2 hectáreas
Nivel 2: Afectación mayor a 2 y menor o igual a 30 hectáreas
Nivel 3: Afectación mayor a 30 hectáreas

6. Incendios forestales distribuidos por meses de afectación

En el mes de **julio** de 2024, se registró la mayor cobertura vegetal quemada de 3.283,19 hectáreas, con 452 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	13,80%	2.482,94	35,68%
2	Febrero	61	6,48%	96,57	1,39%
3	Marzo	112	11,89%	241,62	3,47%
4	Abril	66	7,01%	403,81	5,80%
5	Mayo	26	2,76%	109,20	1,57%
6	Junio	95	10,08%	340,79	4,90%
7	Julio	452	47,98%	3.283,19	47,19%
Total general		942	100%	6.952,11	100%

Fuente: Unidades de Monitoreo SNGR - Instituciones del SNDGIRD. 31/07/2024 - 11h00



7. Recursos aéreos movilizados

Durante el año 2024 se han realizado 7 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	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

- 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 deja el lugar en condiciones seguras.

Zona 3

- 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 mismo que se encuentra **activo**.
 - **20 ha de Pajonales y bosque nativo de la zona.**
 - Cuerpo de Bomberos Chunchi se dirige al sector a realizar una inspección para verificar focos posiblemente reactivados y de ser el caso continuar con las labores de sofocación.

SNGR Monitorea el evento.

- Cotopaxi/ Latacunga/ Aláquez/ Cuchitinga en dirección a Locoá.** 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 5

- **Guayas / Pedro Carbo / Bachillero / Recinto Las Piedras.** El 30/07/2024 por causas desconocidas se suscitó un incendio forestal, el cual se encuentra **liquidado**.
 - 20 hectáreas de maleza consumida

Cuerpo de Bomberos de Pedro Carbo realizó trabajos de extinción del flagelo.

Zonal 6

- **Azuay/Oña/Susudel/Población Susudel.** El 30/07/2024 por causas desconocidas se suscitó un incendio forestal mismo que se encuentra **liquidado**.
 - 61 ha de Chaparro

Cuerpo de Bomberos Oña realizó el cálculo del área afectada.

- **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 realizó 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 determinando 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 activado 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/Calvas/Cariamanga/Yunga.** El 30/07/2024 por causas desconocidas se suscitó un incendio forestal en el sector mismo que continúa **activo**.
 - 10 hectáreas de maleza y vegetación nativa aproximadamente

Cuerpo de Bomberos de Calvas, continúan con las labores de sofocación y liquidación del flagelo, el mismo que se localiza en una zona de difícil acceso.

- **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

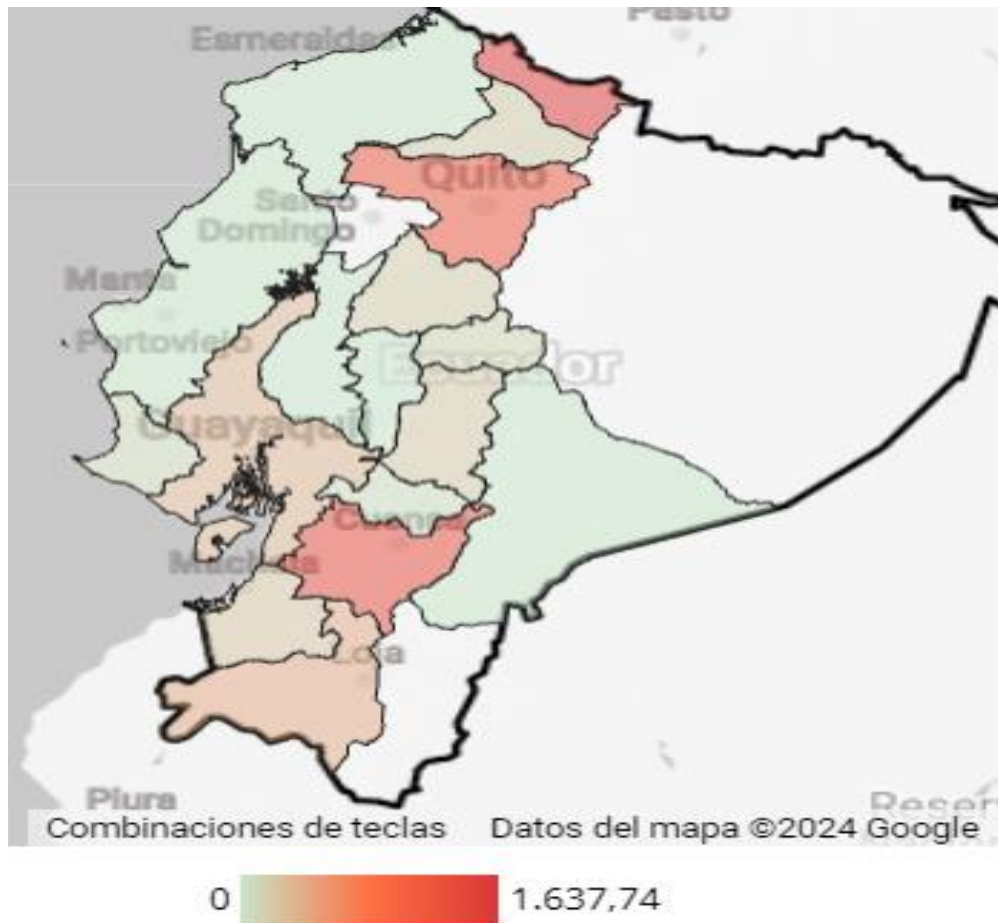
- **Guayas / Guayaquil / Juan Gómez Rendón (Progreso) / Km 95 vía a la Costa sentido Playas - Guayaquil.** El 21/07/2024 se produjo un incendio forestal. BCBG Guayaquil reportó que el flagelo se encuentra **liquidado**.
 - 20 hectáreas de malezas consumidasCuerpo de Bomberos de Guayaquil realizó trabajos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

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/>