

SitRep No. 19 – 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 05.08.2024 - 11h00

El próximo SITREP será emitido el día martes 06 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 **1102 incendios forestales en 17 provincias, afectando a 94 cantones y 370 parroquias, ocasionando la pérdida de 7.795,68 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, Imbabura, Chimborazo, Cotopaxi 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 48,45% y recurrencia de 44,56%, seguido del mes de enero con una cobertura vegetal quemada del 31,85% con una recurrencia del 11,80%.
- 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

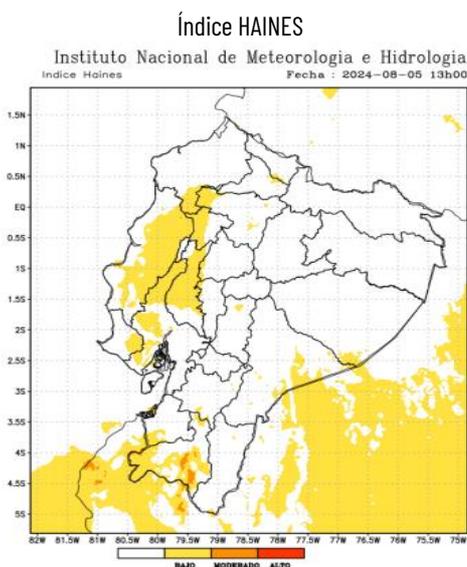
2

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. 218 de "Predicción de focos de calor", emitido por el INAMHI, para el 05 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:

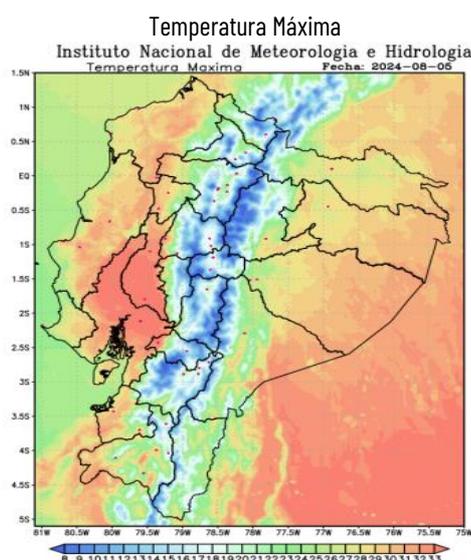


En caso de la activación de un incendio forestal, la probabilidad de propagación es entre baja y moderado.

Región Litoral: Bajo.

Región Interandina: Bajo y moderado

Región Oriental: Bajo.



Región Litoral: Entre 25°C y 32°C

Región Interandina: Entre 16°C y 27°C

Región Oriental: Entre 24°C y 31°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 2 incendios forestales activos y se registra 1 incendio forestal controlado

02 Incendios forestales Activos							
Nro.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Afectación (ha)	Fecha de Novedad	Observaciones
01	Azuay	Nabón	Cochapata	Granadillas	--	05/08/2024	Cuerpo de Bomberos Nabón realiza labores de sofocación del flagelo.
02	Loja	Loja	Malacatos	Cerro Yunanga	--	04/08/2024	Cuerpo de Bomberos de Loja Vilcabamba, continúan con las labores de sofocación y liquidación del flagelo.

01 Incendio forestal Controlado							
Nro.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Afectación (ha)	Fecha de Novedad	Observaciones
01	Loja	Malacatos	Malacatos	Chinguilamaca	--	04/08/2024	Cuerpo de Bomberos de Loja Malacatos continúan con las labores de sofocación y liquidación del flagelo.

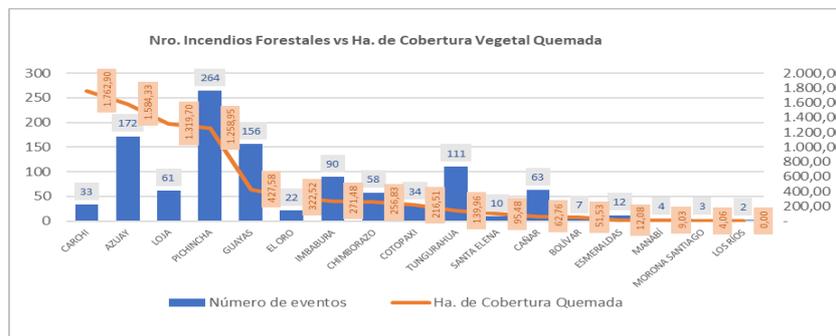
Fuente: Unidades de Monitoreo SNGR - Instituciones del SNDGIRD. 05/08/2024 - 11h00

3. Eventos Peligrosos y Afectaciones – Resumen.

Desde el 01 de enero del 2024 a la presente fecha, se han registrado 1.102 incendios forestales con un total de 7.795,68 ha. afectadas, distribuidos de la siguiente manera:

No.	Povincia	Número de eventos	% Porcentaje de Eventos	Ha. de Cobertura Quemada	% Porcentaje de Ha. De Cobertura Quemada
1	CARCHI	33	3%	1.762,90	23%
2	AZUAY	172	16%	1.584,33	20%
3	LOJA	61	6%	1.319,70	17%
4	PICHINCHA	264	24%	1.258,95	16%
5	GUAYAS	156	14%	427,58	5%
6	EL ORO	22	2%	322,52	4%
7	IMBABURA	90	8%	271,48	3%
8	CHIMBORAZO	58	5%	256,83	3%
9	COTOPAXI	34	3%	216,51	3%
10	TUNGURAHUA	111	10%	139,96	2%
11	SANTA ELENA	10	1%	95,48	1%
12	CANAR	63	6%	62,76	1%
13	BOLÍVAR	7	1%	51,53	1%
14	ESMERALDAS	12	1%	12,08	0%
15	MANABÍ	4	0%	9,03	0%
16	MORONA SANTIAGO	3	0%	4,06	0%
17	LOS RÍOS	2	0%	0,00	0%
Total general		1.102	100%	7.795,68	100%

Fuente: Unidades de Monitoreo SNGR - Instituciones del SNDGIRD. 05/08/2024 - 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:	53
	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., sistema de antena de radios y 2 estructuras de bahareque. *** 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:	7.795,68			
Total de superficie cobertura vegetal impactada:		7.795,68			

Fuente: Unidades de Monitoreo SNGR - Instituciones del SNDGIRD. 05/08/2024 - 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 (1.762,90 ha), Azuay (1.584,33 ha), Loja (1.319,70 ha) y Pichincha (1.238,95).

No.	Provincia	Número de Evento	Ha de Cobertura Quemada	Personas Heridas	Personas Afectadas	Bienes Públicos Afectados	Bienes Privados Afectados	Bienes Privados Destruídos
1	CARCHI	33	1.762,90	0	0	1	0	1
2	AZUAY	172	1.584,33	1	0	0	0	0
3	LOJA	61	1.319,70	0	0	0	0	0
4	PICHINCHA	264	1.258,95	0	1	0	50	0
5	GUAYAS	156	427,58	0	0	0	0	0
6	EL ORO	22	322,52	0	0	2	1	1
7	IMBABURA	90	271,48	2	0	0	0	0
8	CHIMBORAZO	58	256,83	0	0	0	0	0
9	COTOPAXI	34	216,51	0	0	0	0	0
10	TUNGURAHUA	111	139,96	0	0	0	0	0
11	SANTA ELENA	10	95,48	0	0	0	0	0
12	CAÑAR	63	62,76	0	0	0	2	0
13	BOLÍVAR	7	51,53	0	0	0	0	0
14	ESMERALDAS	12	12,08	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		1102	7.795,68	3	1	3	53	2

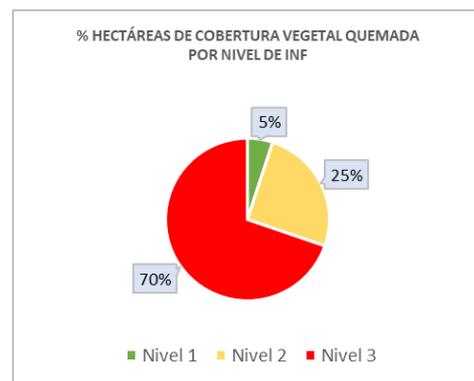
Fuente: Unidades de Monitoreo SNGR - Instituciones del SNDGIRD. 05/08/2024 - 11h00

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 814 INF con una superficie de 389,43 ha. afectadas, **Nivel 2** con 255 INF con una superficie de 1.970,98 ha. afectadas y el **Nivel 3** con 33 INF con una superficie de 5.435,27 ha. afectadas.

Provincia	Nivel 1		Nivel 2		Nivel 3	
	INF	Ha. Afec.	INF	Ha. Afec.	INF	Ha. Afec.
CARCHI	21	21,90	10	66,00	2	1,675
AZUAY	124	76,73	42	280,60	6	1,227
LOJA	20	25,70	32	234,00	9	1,060
PICHINCHA	228	36,45	27	261,37	9	961
GUAYAS	104	73,48	52	354,10	0	0
EL ORO	5	4,52	15	105,00	2	213
IMBABURA	73	34,74	15	87,60	2	149,14
CHIMBORAZO	43	22,99	13	123,84	2	110
COTOPAXI	18	10,04	16	206,47	0	0
TUNGURAHUA	96	37,96	15	102,00	0	0
SANTA ELENA	2	2,48	7	53,00	1	40
CAÑAR	59	33,76	4	29,00	0	0
BOLÍVAR	4	1,53	3	50,00	0	0
ESMERALDAS	10	3,08	2	9,00	0	0
MANABÍ	3	3,03	1	6,00	0	0
MORONA SANTIAGO	2	1,06	1	3,00	0	0
LOS RÍOS	2	0,00	0	-	0	0
Total general	814	389,43	255	1.970,98	33	5.435,27

Fuente: Unidades de Monitoreo SNGR - Instituciones del SNDGIRD. 05/08/2024 - 11h00

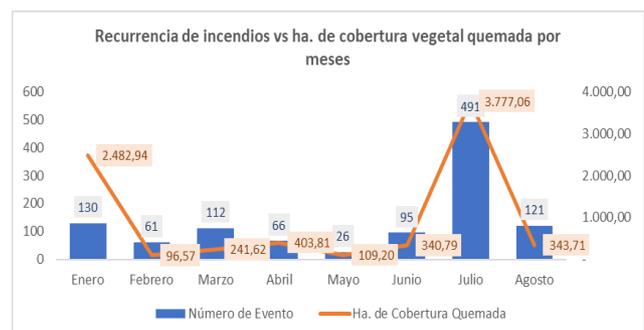


Nivel 1: Afectación hasta 2 hectáreas
Nivel 2: Afectación mayor a 2 y menor o igual a 30 hectáreas
Nivel 3: Afectación mayor a 30 hectáreas

6. Incendios forestales distribuidos por meses de afectación

En el mes de **julio** de 2024, se registró la mayor cobertura vegetal quemada de 3.777,06 hectáreas, con 491 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.

No.	Mes	Número de Evento	% Porcentaje de Eventos	Ha. de Cobertura Quemada	% Porcentaje de Ha. de Cobertura Quemada
1	Enero	130	11,80%	2.482,94	31,85%
2	Febrero	61	5,54%	96,57	1,24%
3	Marzo	112	10,16%	241,62	3,10%
4	Abril	66	5,99%	403,81	5,18%
5	Mayo	26	2,36%	109,20	1,40%
6	Junio	95	8,62%	340,79	4,37%
7	Julio	491	44,56%	3.777,06	48,45%
8	Agosto	121	10,98%	343,71	4,41%
Total general		1.102	100%	7.795,68	100%



Fuente: Unidades de Monitoreo SNGR - Instituciones del SNDGIRD. 05/08/2024 - 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

- **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 ha 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 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 que al momento está **liquidado**.

- **20 ha 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.

- **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.

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 realizo 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.

- 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/Calvas/Lucero/Quisanga.** El 01/08/2024 por causas desconocidas, se suscitó un incendio forestal en el sector mismo que se encuentra **liquidado**.
 - 80 ha 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.

- **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 nativa

Cuerpo 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.

- **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

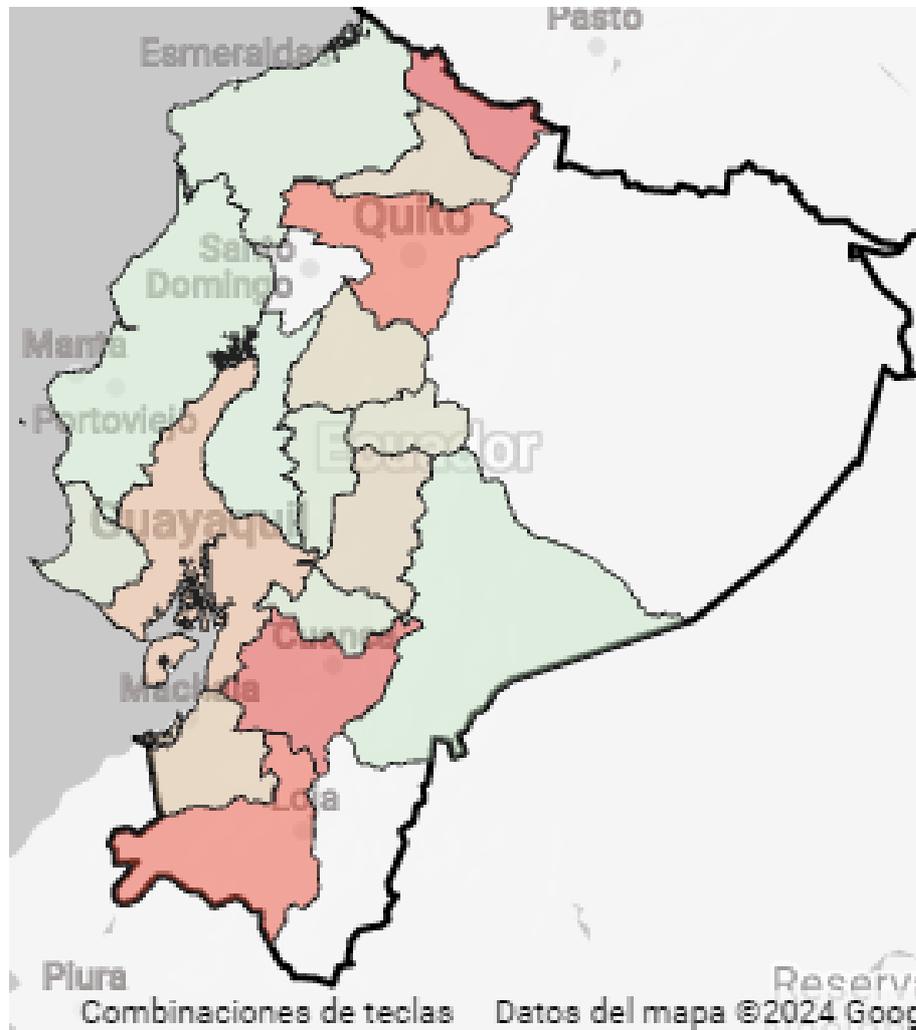
SNGR coordinó la atención del evento y realizó constante monitoreo.

Zona 9

- **Pichincha / Quito / Pífo/ 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.

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/>