

Informe de Situación No. 05 de Incendios Forestales a nivel Nacional 2022

Fecha y Hora de actualización: lunes, 19 de septiembre de 2022 - 16:34 / Página 1 de 4

1. Identificación del evento peligroso



Evento peligroso:	Incendios Forestales
Localización:	A nivel nacional
Fecha de inicio:	Desde el 01 de enero de 2022 hasta la actualidad
Descripción de la situación actual:	Desde el 01 de enero del 2022 hasta la fecha se han registrado un total de 767 incendios forestales, los cuales han ocasionado la pérdida de 3.595,69 hectáreas de cobertura vegetal. A partir del mes de julio se evidencia una mayor recurrencia de este tipo de eventos debido a la época seca. Las provincias que reportan la mayor afectación por incendios forestales son: Imbabura, El Oro, Azuay, Guayas, Pichincha y Loja.

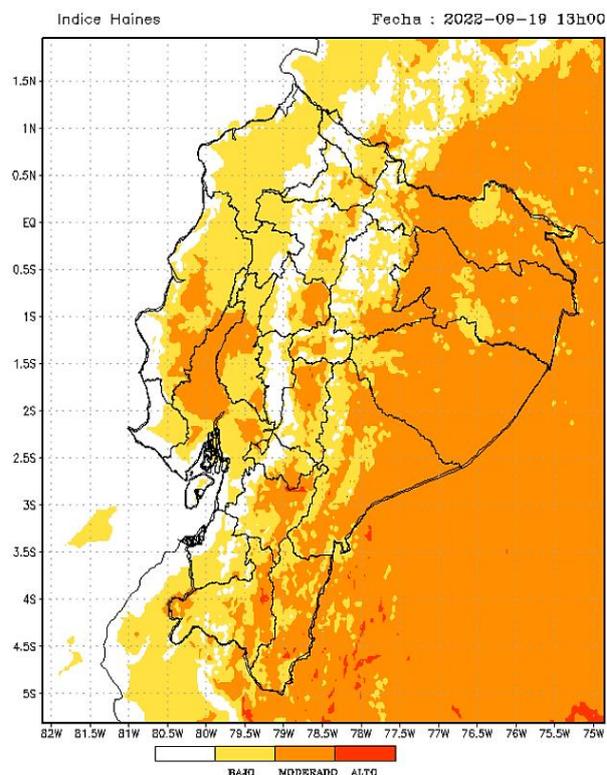
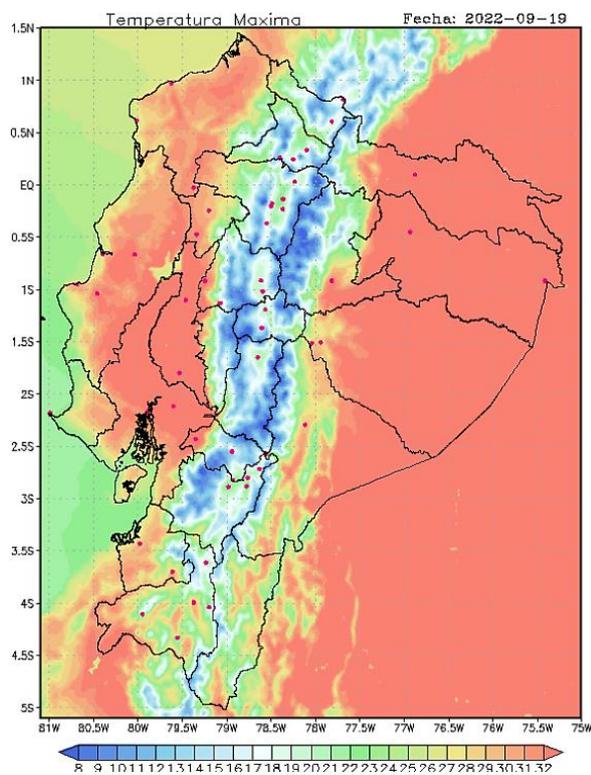
2. Incendios Activos y Controlados

Mediante monitoreo realizado con los puntos focales del SNDGR en territorio, a la hora de corte de este informe, se registran los siguientes incendios forestales activos a nivel nacional:

Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Fecha del evento	Has Afectadas (aprox.)
Activos (2)					
Cotopaxi	Pujilí	Zumbahua	Ponce Quilota Jatunpamba.	19/09/2022	---
Tungurahua	San Pedro de Pelileo	Chiquicha	Chiquicha Grande	19/09/2022	---

3. Situación Meteorológica

De acuerdo al Boletín No. 262 de "Predicción de focos de calor" emitido por el INAMHI, para el lunes 19 de septiembre de 2022 se prevé lo siguiente:



En caso de la activación de un incendio forestal, la probabilidad de propagación oscila entre moderada y alta en varios sectores del Ecuador continental.

Región Litoral: Entre moderado y bajo
Región Interandina: Entre moderado y alto
Región Oriental: Entre moderado y alto

Informe de Situación No. 05 de Incendios Forestales a nivel Nacional 2022

Fecha y Hora de actualización: lunes, 19 de septiembre de 2022 - 16:34 / Página 2 de 4

4. Afectaciones del 01 de enero hasta la fecha.

A continuación, se detalla el número de incendios forestales y hectáreas quemadas en cada provincia desde el 01/01/2022 a la fecha:

Número de INF y Ha. De cobertura vegetal quemada		
Provincia	No. De incendios forestales	Ha. De Cobertura Quemada
IMBABURA	77	684,98
EL ORO	30	564,80
GUAYAS	121	443
AZUAY	126	433,17
PICHINCHA	169	370,42
LOJA	29	213,50
TUNGURAHUA	66	201,33
CHIMBORAZO	41	176,06
CAÑAR	53	138,85
COTOPAXI	17	105,78
CARCHI	9	86,66
MANABÍ	6	65
ESMERALDAS	6	54,01
BOLIVAR	11	46,13
ZAMORA CHINCHIPE	2	11
MORONA SANTIAGO	4	1
Total	767	3.595,69

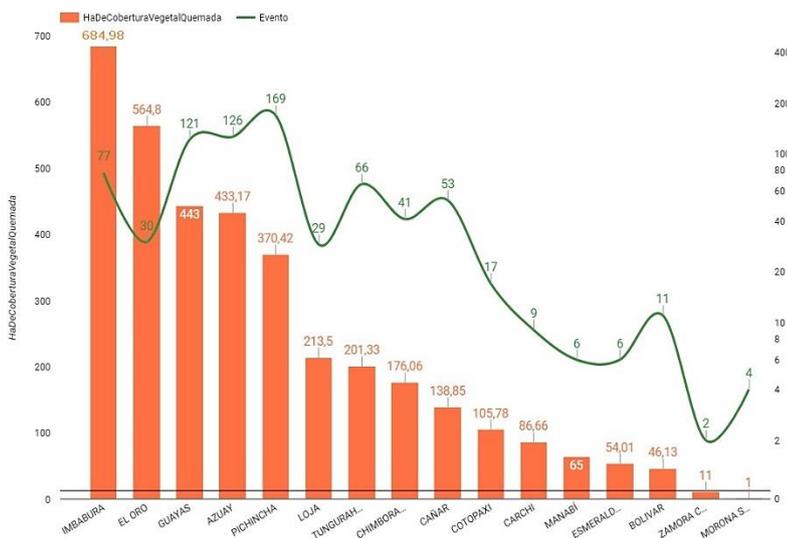


Gráfico 1: Número de incendios forestales vs Hectáreas quemadas desde el 01/01/2022
Fuente: UMEVA SNGRE, 19/09/2022 15:00

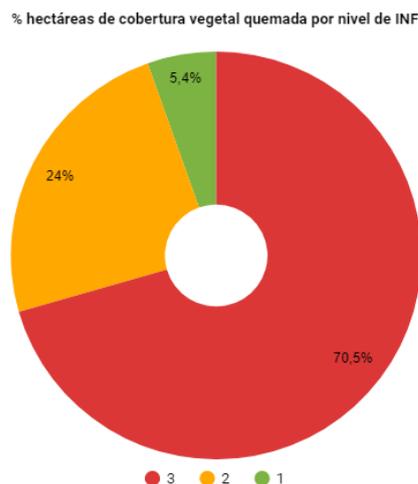
Tabla 1: Núm. de INF y has quemadas desde el 01/01/2022
Fuente: UMEVA SNGRE, 19/09/2022 15:00

Detalle de la cantidad de incendios forestales por niveles de afectación (Nivel 1, 2 y 3):

Provincia	Nivel 1		Nivel 2		Nivel 3	
	No. INF	Ha. Afect.	No. INF	Ha. Afect.	No. INF	Ha. Afect.
IMBABURA	50	26,42	16	63,02	11	595,54
EL ORO	8	8,3	14	52,5	8	504
PICHINCHA	143	29,42	19	62	7	279
AZUAY	80	46,67	35	135,5	11	251
GUAYAS	45	38,09	67	246,91	9	158
TUNGURAHUA	46	15,33	10	41	10	145
LOJA	5	3,5	17	65	7	145
CHIMBORAZO	22	7,06	15	47	4	122
COTOPAXI	11	2,78	3	18	3	85
CARCHI	5	4	-	-	4	82,66
MANABÍ	-	-	4	15	2	50
ESMERALDAS	1	0,01	3	9	2	45
CAÑAR	29	12,35	21	86,5	3	40
BOLIVAR	5	0,13	3	8	3	38
ZAMORA CHINCHIPE	-	-	2	11	-	-
MORONA SANTIAGO	4	1	-	-	-	-
TOTAL	454	195,03	229	860,43	84	2.540,2

Tabla 2: Número de incendios forestales y hectáreas quemadas, por niveles.
Fuente: UMEVA SNGRE, 19/09/2022 15:00
Nota: No. INF (Número de Incendios Forestales); Ha. Afect. (Hectáreas de Cobertura Vegetal Quemadas)

Porcentaje de hectáreas de cobertura vegetal quemada por nivel de afectación:



Nivel 1 = Afectación menor a 2 hectáreas
Nivel 2 = Afectación mayor o igual a 2 y menor a 10 hectáreas
Nivel 3 = Afectación mayor o igual a 10 hectáreas

Gráfico 2: Incendios forestales por niveles
Fuente: UMEVA SNGRE, 19/09/2022 16:00

Informe de Situación No. 05 de Incendios Forestales a nivel Nacional 2022

Fecha y Hora de actualización: lunes, 19 de septiembre de 2022 - 16:34 / Página 3 de 4

5. Afectaciones por periodo de Época Seca del 01 de Julio a la fecha

Dado que la mayor frecuencia de incendios forestales se ha registrado desde la tercera semana del mes de julio, se detalla las afectaciones correspondientes a este periodo y por cada una de las provincias:

Número de INF y Ha. De cobertura vegetal quemada		
Provincia	No. De incendios forestales	Ha. De Cobertura Quemada
IMBABURA	77	684,98
EL ORO	26	540,5
GUAYAS	112	426,5
AZUAY	84	282,37
LOJA	26	191,5
PICHINCHA	148	145,55
CHIMBORAZO	21	122,52
CAÑAR	45	114,15
CARCHI	8	76,66
COTOPAXI	12	61,76
ESMERALDAS	5	52,01
TUNGURAHUA	11	49,3
BOLIVAR	9	28,11
MANABÍ	3	11
ZAMORA CHINCHIPE	2	11
MORONA SANTIAGO	3	1
Total	592	2.798,89

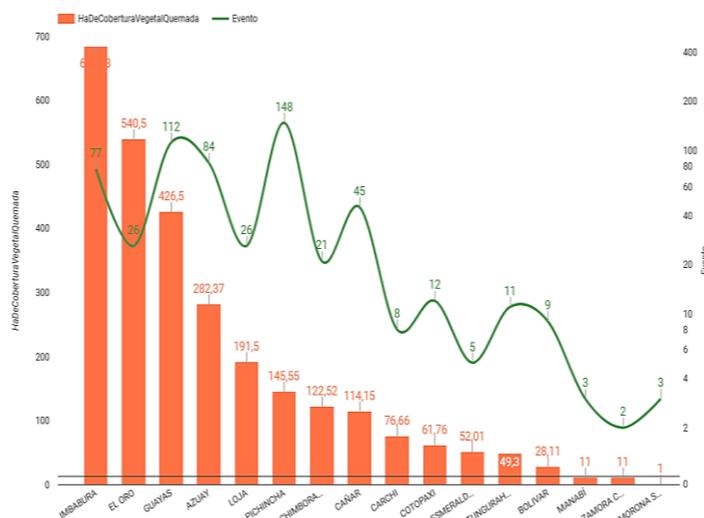


Gráfico 3: Número de incendios forestales vs Hectáreas quemadas desde 01/07/2022
Fuente: UMEVA SNGRE, 19/09/2022 15:00

Tabla 3: Núm. de incendios forestales y has quemadas desde el 01/07/2022 a la fecha.
Fuente: UMEVA SNGRE, 19/09/2022 15:00

6. Recursos aéreos movilizados

Durante el año 2022 fueron realizadas 24 intervenciones aéreas para reconocimiento y/o extinción de incendios forestales a través de descargas aéreas:

Mes	Institución	Provincias atendidas	Número de intervenciones*	Número de descargas de agua	Total litros descargados
Septiembre	Cuerpo de Bomberos	Pichincha	6	47	1800
Agosto	Cuerpo de Bomberos	Pichincha	7	37	750
Julio	Cuerpo de Bomberos	Pichincha	1	-	-
Abril	Cuerpo de Bomberos	Pichincha	3	4	800
Febrero	Cuerpo de Bomberos	Pichincha	3	-	-
	Policía Nacional	Guayas	1	-	-
Enero	Cuerpo de Bomberos	Pichincha	3	-	-
Total			24	88	3.350

Tabla 4: Núm. de intervenciones aéreas por provincia para atención de incendios forestales desde 01/01/2022 a la fecha.
Fuente: UMEVA SNGRE, 19/09/2022 15:00

Nota: * El número de intervenciones corresponde a la suma de intervenciones de reconocimiento aéreo y/o de sofocación mediante descargas aéreas.

7. Casos representativos y acciones de respuesta

A continuación, se detallan los incendios forestales que han generado mayor afectación durante los últimos 15 días:

- **Zona 2/ PICHINCHA/ CAYAMBE/ JUAN MONTALVO/ Comunidad Monjas Alto**, el 13/09/2022, se produjo un incendio forestal el mismo que fue liquidado por el Cuerpo de Bomberos Cayambe, después de una evaluación se reportó una afectación de 30 hectáreas de vegetación.
- **Zona 3/ CHIMBORAZO/ GUAMOTE/ GUAMOTE/Tio Cajas, sector Tomaloma**, el 09/09/2022, por causas desconocidas, se produjo un incendio forestal en un área de difícil acceso. Cuerpo de Bomberos Guamote sofocó el flagelo, reportando una afectación de 60 hectáreas. Al momento el incendio se encuentra liquidado.
- **Zona 6/ CAÑAR/ AZOGUES/ JAVIER LOYOLA (CHUQUIPATA)/ Caldera**, el 13/09/2022, se produjo un incendio forestal el mismo que fue liquidado por el Cuerpo de Bomberos Azogues que reportó una afectación de 15 hectáreas de vegetación.
- **Zona 7/EL ORO/CHILLA/CHILLA/CERRO VENTANA**, el 02/09/2022, se originó un incendio forestal el mismo que fue liquidado por el Cuerpo de Bomberos de Chilla con el apoyo del Cuerpo de Bomberos Huaquillas, Machala, Pasaje, Piñas, Portovelo y Santa Rosa y BRIF El Oro (Brigada de Incendios forestales) y del SNGRE, quienes coordinaron las acciones mediante un PMU. Después de una evaluación se reportó una afectación de 410 hectáreas de pastizal y pino.

Informe de Situación No. 05 de Incendios Forestales a nivel Nacional 2022

Fecha y Hora de actualización: lunes, 19 de septiembre de 2022 - 16:34 / Página 4 de 4

- Zona 7/ LOJA/ PALTAS/ CATACOCHA/ San Fernando, el 12/09/2022, se produjo un incendio forestal el mismo que fue liquidado por el Cuerpo de Bomberos Paltas, después de una evaluación se reportó una afectación de 30 hectáreas de vegetación.

8. Mapa de hectáreas de cobertura vegetal quemada

Mapa de Ha. De cobertura vegetal desde el 01/01/2022 al 19/09/2022

Mapa de Ha. De cobertura vegetal desde el 01/07/2022 al 19/09/2022

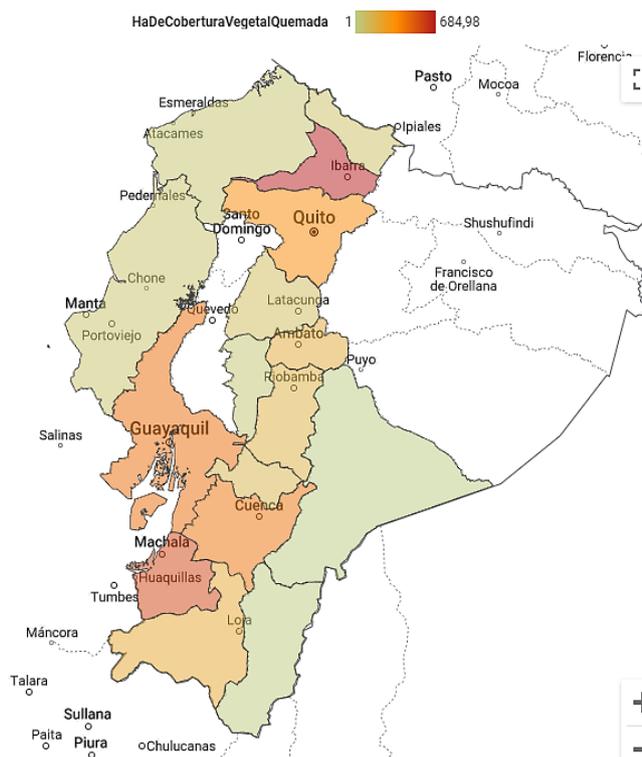


Gráfico 4. Hectáreas de cobertura vegetal quemadas desde el 01/01/2022
Fuente: UMEVA SNGRE, corte 19/09/2022 15:00

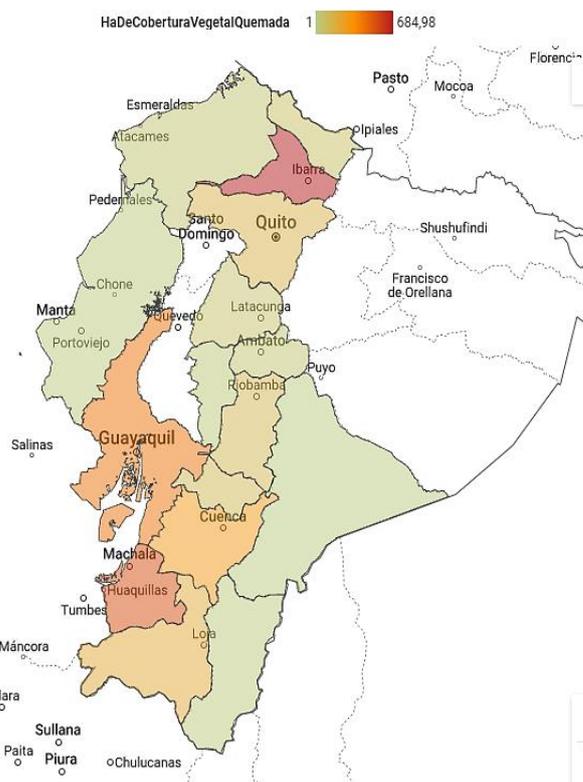


Gráfico 5. Hectáreas de cobertura vegetal quemadas desde el 01/07/2022
Fuente: UMEVA SNGRE, corte 19/09/2022 15:00

Elaborado por: Analista de Turno 24/7 - Sala de Situación y Monitoreo Quito/Samborondón
Aprobado por: Director de Monitoreo de Eventos Adversos
Emitido por: Operador Nacional de Turno 24/7 - Sala de Situación y Monitoreo Samborondón