

Informe de Situación No. 06 de Incendios Forestales a nivel Nacional 2022

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 28 de septiembre de 2022 - 13:22 / 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 899 incendios forestales, los cuales han ocasionado la pérdida de 4054,77 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, Loja y Tungurahua.

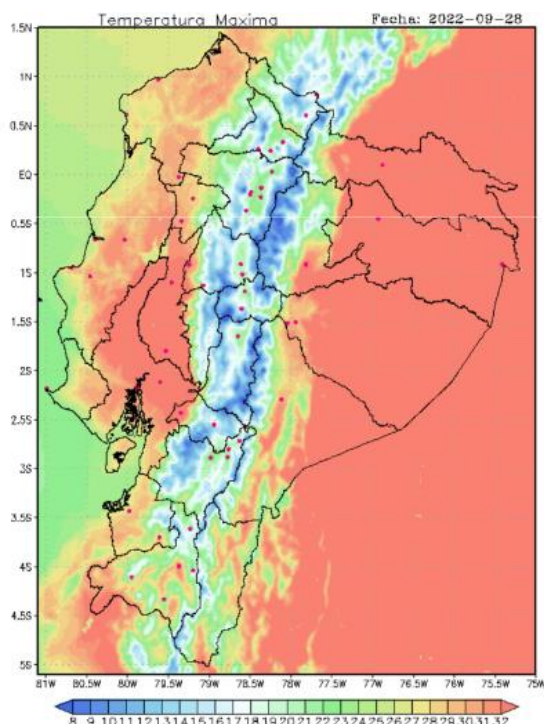
2. Incendios Activos y Controlados

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 (1)					
Cotopaxi	Latacunga	Alaques (Alaquez)	Caserío Cuchitingue	27/09/2022	---

3. Situación Meteorológica

De acuerdo al Boletín No. 271 de "Predicción de focos de calor" emitido por el INAMHI, para el miércoles 28 de septiembre de 2022 se prevé lo siguiente:

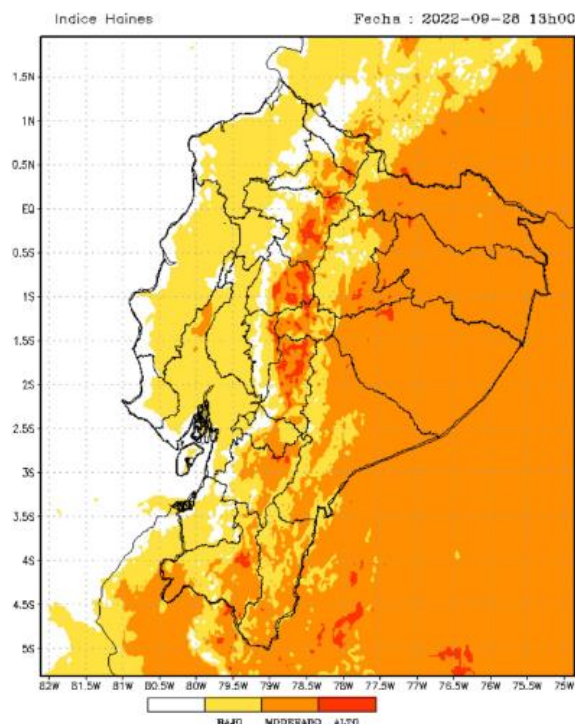


Temperatura Máxima

Región litoral: Entre 24 a 31 °C

Región interandina: Entre 16 a 27 °C

Región Oriental: Entre 25 a 36 °C



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: Bajo

Región Interandina: Entre alto y bajo

Región Oriental: Moderado

Informe de Situación No. 06 de Incendios Forestales a nivel Nacional 2022

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 28 de septiembre de 2022 – 13:22 / 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	Núm Incendio Forestal	Ha. Cobertura Quemada
IMBABURA	87	699,83
EL ORO	32	577,80
AZUAY	148	559,55
GUAYAS	139	512,50
PICHINCHA	185	395,89
LOJA	44	341,00
TUNGURAHUA	70	210,61
CHIMBORAZO	80	178,24
CAÑAR	43	177,08
COTOPAXI	26	126,47
CARCHI	9	86,66
ESMERALDAS	12	65,03
MANABÍ	6	65,00
BOLIVAR	11	46,13
ZAMORA CHINCHIPE	2	11,00
MORONA SANTIAGO	4	1,00
LOS RÍOS	1	1,00
Suma total	899	4054,7685

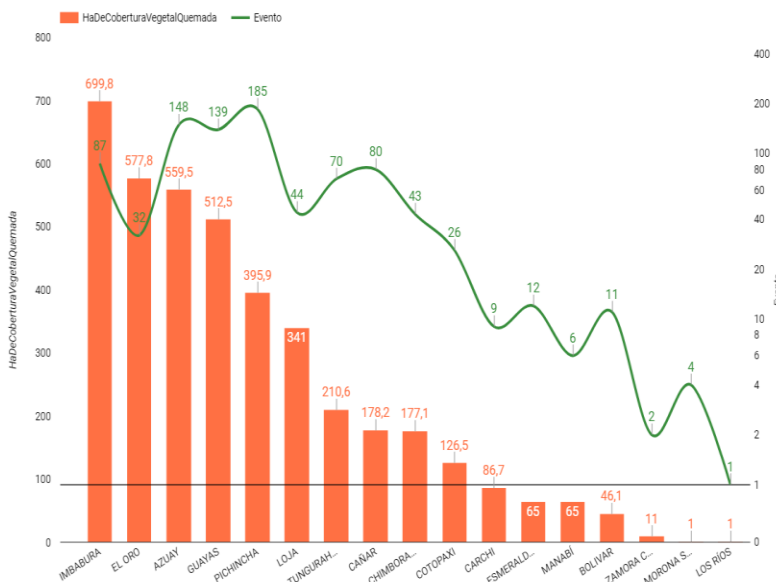


Gráfico 1: Número de incendios forestales vs Hectáreas quemadas desde el 01/01/2022
Fuente: UMEVA SNGRE, 28/09/2022 10:00

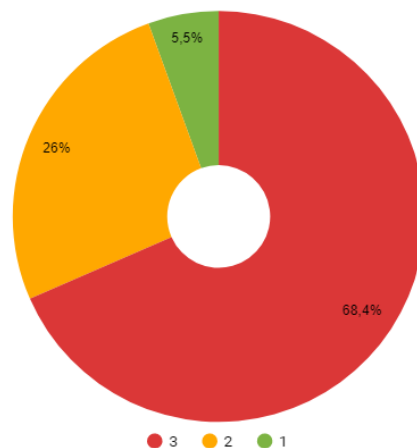
Tabla 1: Núm. de INF y has quemadas desde el 01/01/2022
Fuente: UMEVA SNGRE, 28/09/2022 15:00

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

Provincia	Nivel 1		Nivel 2		Nivel 3	
	INF	Ha. Afec.	INF	Ha. Afec.	INF	Ha. Afec.
AZUAY	89	49,55	45	182,00	14	328,00
BOLIVAR	5	0,13	3	8,00	3	38,00
CAÑAR	49	19,74	27	101,50	4	57,00
CARCHI	5	4,00			4	82,66
CHIMBORAZO	24	8,08	15	47,00	4	122,00
COTOPAXI	17	4,97	6	36,50	3	85,00
EL ORO	8	8,30	15	55,50	9	514,00
ESMERALDAS	5	0,03	5	20,00	2	45,00
GUAYAS	52	45,59	75	274,91	12	192,00
IMBABURA	57	29,27	19	75,02	11	595,54
LOJA	4	3,50	28	115,50	12	222,00
LOS RÍOS	1	1,00	0	0,00	0	0,00
MANABÍ	0	0,00	4	15,00	2	50,00
MORONA SANTIAGO	4	1,00	0	0,00	0	0,00
PICHINCHA	157	32,89	20	64,00	8	299,00
TUNGURAHUA	48	16,61	12	49,00	10	145,00
ZAMORA CHINCHIPE	0	0,00	2	11,00	0	
Total	525	224,6395	276	1054,93	98	2775,2

Tabla 2: Número de incendios forestales y hectáreas quemadas, por niveles.
Fuente: UMEVA SNGRE, 28/09/2022 10:00
Nota: No. INF (Número de Incendios Forestales); Ha. Afec. (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, 28/09/2022 10:00

Informe de Situación No. 06 de Incendios Forestales a nivel Nacional 2022

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 28 de septiembre de 2022 - 13:22 / 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:

Provincia	Núm Incendio Forestal	Ha. Cobertura Quemada
COTOPAXI	21	82,45
CARCHI	8	76,66
IMBABURA	87	699,83
TUNGURAHUA	15	58,58
EL ORO	28	553,50
CAÑAR	73	154,59
GUAYAS	129	493,00
AZUAY	105	408,70
PICHINCHA	164	171,02
CHIMBORAZO	23	123,54
ESMERALDAS	11	63,03
BOLIVAR	9	28
LOJA	41	319,00
ZAMORA CHINCHIPE	2	11,00
MANABÍ	3	11,00
MORONA SANTIAGO	3	1,00
LOS RÍOS	1	1,00
Suma total	723	3255,991

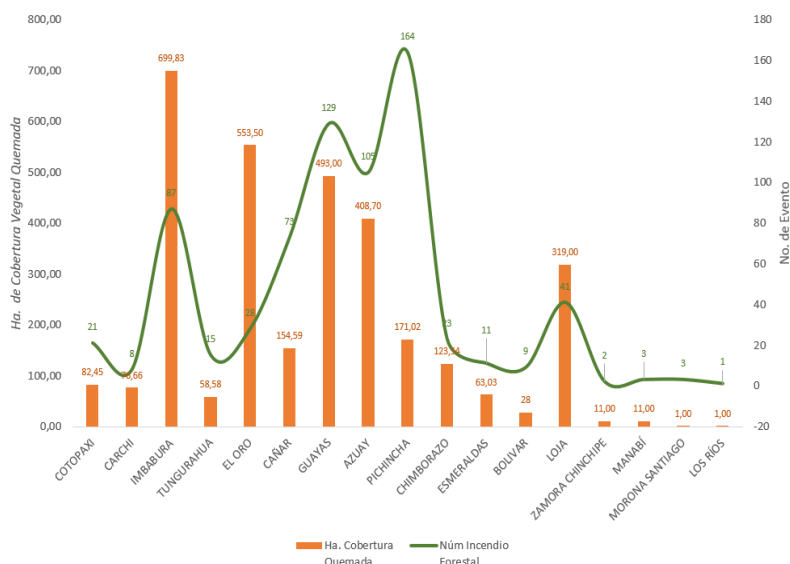


Tabla 3: Núm. de incendios forestales y has quemadas desde el 01/07/2022 a la fecha. Fuente: UMEVA SNGRE, 28/09/2022 10:00

Gráfico 3: Número de incendios forestales vs Hectáreas quemadas desde 01/07/2022 Fuente: UMEVA SNGRE, 28/09/2022 10:00

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	7	51	2250
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	-	-
	Policia Nacional	Guayas	1	-	-
Enero	Cuerpo de Bomberos	Pichincha	3	-	-
Total			25	92	3.800

Tabla 4: Núm. de intervenciones aéreas por provincia para atención de incendios forestales desde 01/01/2022 a la fecha.

Fuente: UMEVA SNGRE, 28/09/2022 10:00

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 5/GUAYAS/GUAYAQUIL/JUAN GOMEZ RENDON (PROGRESO)/Cecita Km.57**, el 21/09/2022, se produjo un incendio forestal el mismo que fue liquidado por Cuerpo de Bomberos de Guayaquil, con una afectación de 12 hectáreas de vegetación.
- 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.
- AZUAY/GUALACEO/JADAN/Llayzhatan Grande**, el 21/09/2022, se suscitó un incendio forestal afectando a bosques de pino y pajonal, el cual se encuentra liquidado. Cuerpo de Bomberos Gualaceo con apoyo de Bomberos Cuenca liquidó el flagelo y dieron por finalizadas las labores de atención al evento, con una afectación de 50 hectáreas.
- LOJA/LOJA/ YANGANA (ARSENIO CASTILLO)/Comunidades**, el 21/09/2022, se produjo un incendio forestal, Cuerpo de Bomberos de Vicabamba realizó labores de sofocación y liquidación, con una afectación de 10 hectáreas de vegetación nativa

Informe de Situación No. 06 de Incendios Forestales a nivel Nacional 2022

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 28 de septiembre de 2022 – 13:22 / Página 4 de 4

- **LOJA/CALVAS/CARIAMANGA/Tierras Coloradas, el 26/09/2022**, se produjo un incendio forestal, por falta de señal en el punto, no hubo comunicación con personal de Cuerpo de Bomberos de Calvas imposibilitando conocer el estado del incendio forestal que afectó 15 hectáreas de pastizal y vegetación nativa, **liquidado** en su totalidad.
- **LOJA/GONZANAMA/CHANGAIMINA (LA LIBERTAD)/Pillinuma, el 26/09/2022**, se produjo un incendio forestal que afectó 30 hectáreas de vegetación nativa y pastizal, siendo liquidado en su totalidad.
- **Zona 9/PICHINCHA/QUITO/CHECA (CHILPA)/Cerro Puntas, el 23/09/2022**, se produjo un incendio forestal el cual fue liquidado en su totalidad, Cuerpo de Bomberos de Quito realizaron las tareas de sofocación y **liquidación** del flagelo, con una afectación de 20 hectáreas de vegetación.

8. Mapa de hectáreas de cobertura vegetal quemada

Mapa de Ha. De cobertura vegetal desde el 01/01/2022 al 28/09/2022

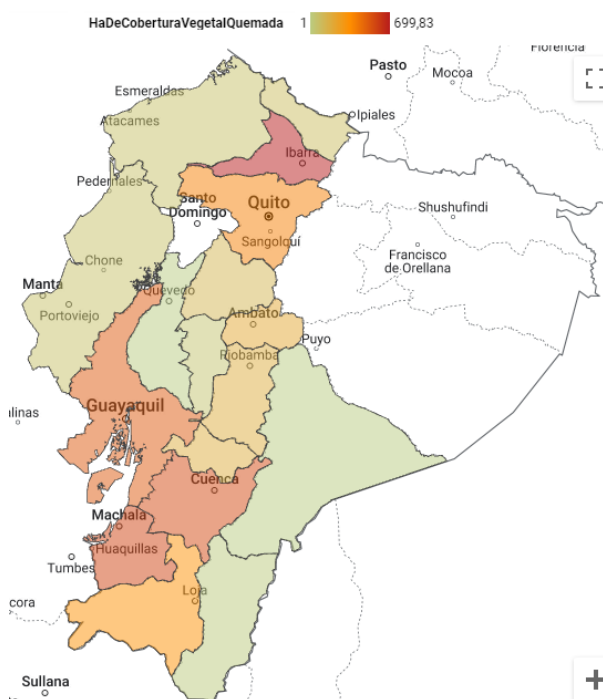


Gráfico 4. Hectáreas de cobertura vegetal quemadas desde el 01/01/2022
Fuente: UMEVA SNGRE, corte 28/09/2022 10:00

Mapa de Ha. De cobertura vegetal desde el 01/07/2022 al 28/09/2022

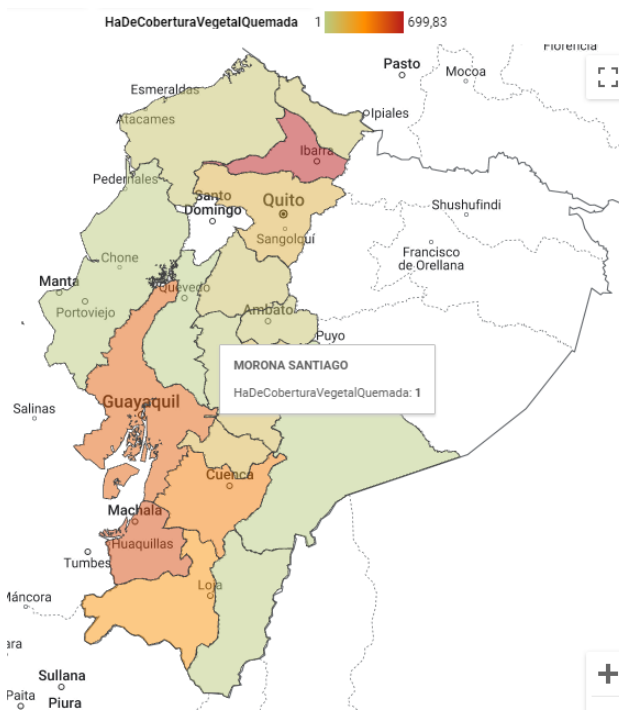


Gráfico 5. Hectáreas de cobertura vegetal quemadas desde el 01/07/2022
Fuente: UMEVA SNGRE, corte 28/09/2022 10:00

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