Informe de Situación No. 03 de Incendios Forestales a nivel Nacional 2022

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:	En lo que va del año 2022 se han registrado un total de 508 incendios forestales, los cuales han ocasionado la pérdida de 2.370,03 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: Pichincha, Azuay, Guayas, Tungurahua e Imbabura.

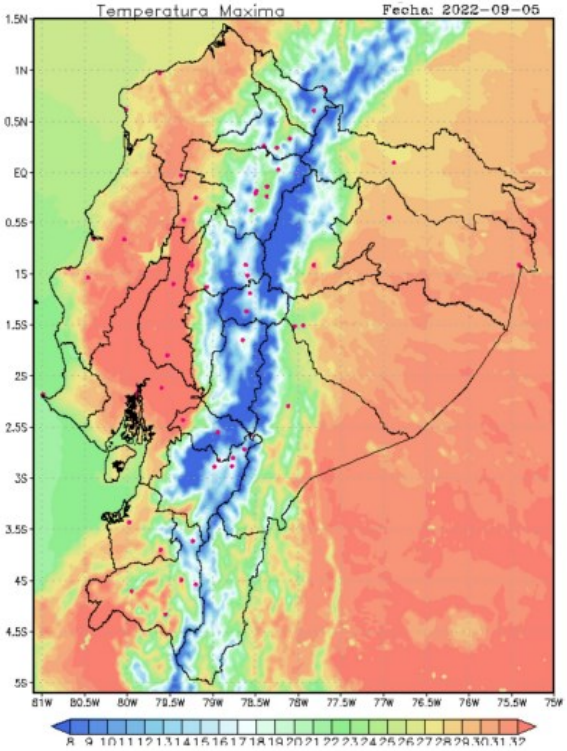
2. Incendios Activos y Controlados

Mediante monitoreo realizado con los puntos focales 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)					
El Oro	Chilla	Chilla	Cerro Ventana	02/09/2022	340
Pichincha	Quito	Puengasí	Puente las orquídeas	05/09/2022	---

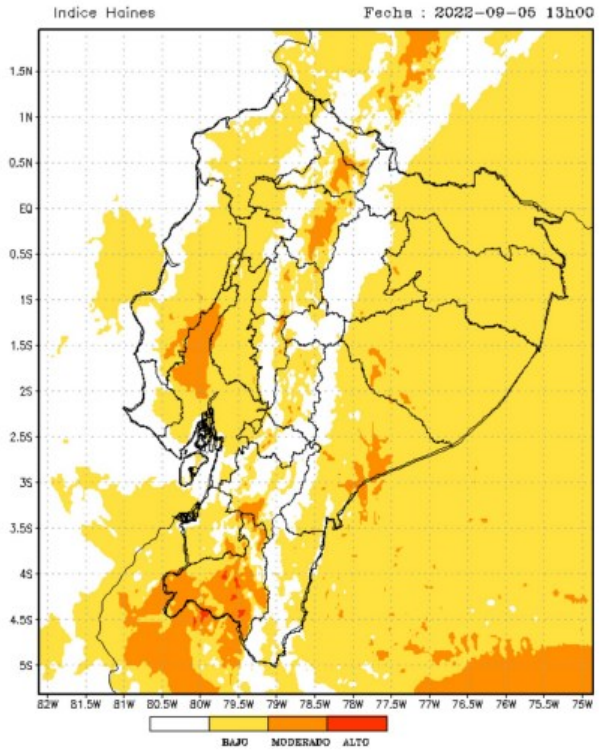
3. Situación Meteorológica

De acuerdo al Boletín No. 248 de "Predicción de focos de calor" emitido por el INAMHI, para el lunes 05 de septiembre de 2022 se prevé lo siguiente:



Temperatura Máxima

Región litoral: Entre 24 a 32 °C
Región interandina: Entre 16 a 29 °C
Región Oriental: Entre 24 a 31 °C



En caso de la activación de un incendio forestal, la probabilidad de propagación es alta en zonas puntuales de la provincia de Loja.
Región Litoral: Entre moderado y bajo
Región Interandina: Entre alto y bajo
Región Oriental: Entre moderado y bajo

Informe de Situación No. 03 de Incendios Forestales a nivel Nacional 2022

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. Cobertura vegetal quemada		
Provincia	No. Incendios forestales	Ha. Cobertura quemada
EL ORO	25	450,80
AZUAY	85	330,02
PICHINCHA	111	316,28
GUAYAS	78	290,67
TUNGURAHUA	60	195,17
IMBABURA	36	190,05
LOJA	23	167,00
CHIMBORAZO	30	107,26
COTOPAXI	11	104,15
MANABÍ	6	65,00
CAÑAR	26	62,36
BOLIVAR	6	41,07
CARCHI	6	32,20
ESMERALDAS	3	17,01
MORONA SANTIAGO	2	1,00
Total	508	2.370,03

Tabla 1: Núm. de INF y has quemadas desde el 01/01/2022
Fuente: UMEVA SNGRE, 05/09/2022 20:00

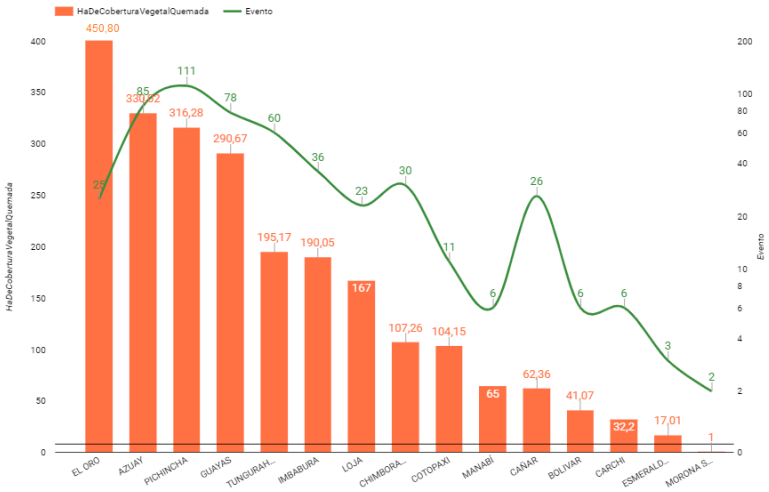


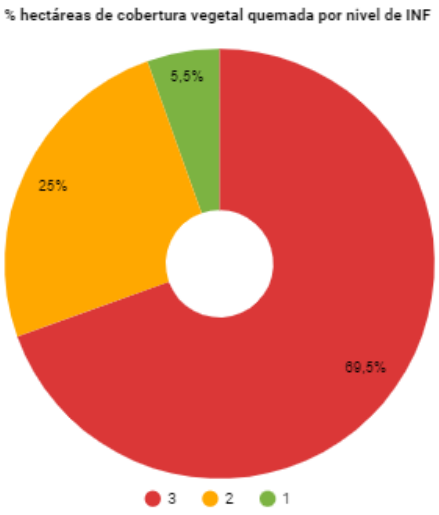
Gráfico 1: Número de incendios forestales vs Hectáreas quemadas desde el 01/01/2022
Fuente: UMEVA SNGRE, 05/09/2022 20:00

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.
AZUAY	51	27,52	27	102,50	7	200,00
BOLIVAR	2	0,07	1	3,00	3	38,00
CAÑAR	15	6,86	9	30,50	2	25,00
CARCHI	3	2,20	-	-	3	30,00
CHIMBORAZO	13	2,26	14	43,00	3	62,00
COTOPAXI	5	1,15	3	18,00	3	85,00
EL ORO	5	4,30	14	52,50	6	394,00
ESMERALDAS	1	0,01	1	2,00	1	15,00
GUAYAS	30	28,26	42	154,41	6	108,00
IMBABURA	23	16,22	9	32,70	4	141,13
LOJA	3	3,00	15	59,00	5	105,00
MANABÍ	-	-	4	15,00	2	50,00
M. SANTIAGO	2	1,00	-	-	-	-
PICHINCHA	92	21,28	13	46,00	6	249,00
TUNGURAHUA	42	15,17	8	35,00	10	145,00
Total	287	129,29	160	593,61	61	1.647,13

Tabla 2: Número de incendios forestales y hectáreas quemadas, por niveles.
Fuente: Fuente: UMEVA SNGRE, 05/09/2022 20:00
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, 05/09/2022 20:00

Informe de Situación No. 03 de Incendios Forestales a nivel Nacional 2022

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:

No. INF y Ha. Cobertura vegetal quemada		
PROVINCIA	No. Incendios forestales	Ha. Cobertura quemada
EL ORO	21	426,50
GUAYAS	68	271,17
IMBABURA	37	190,15
AZUAY	42	179,17
LOJA	20	145,00
PICHINCHA	90	91,41
COTOPAXI	6	60,13
CHIMBORAZO	10	53,72
TUNGURAHUA	5	43,14
CAÑAR	17	35,66
BOLIVAR	4	23,05
CARCHI	5	22,20
ESMERALDAS	2	15,01
MANABÍ	3	11,00
M. SANTIAGO	1	1,00
Total	331	1.568,30

Tabla 3: Núm. de incendios forestales y has quemadas desde 01/07/2022 a la fecha.
Fuente: UMEVA SNGRE, 05/09/2022 20:00

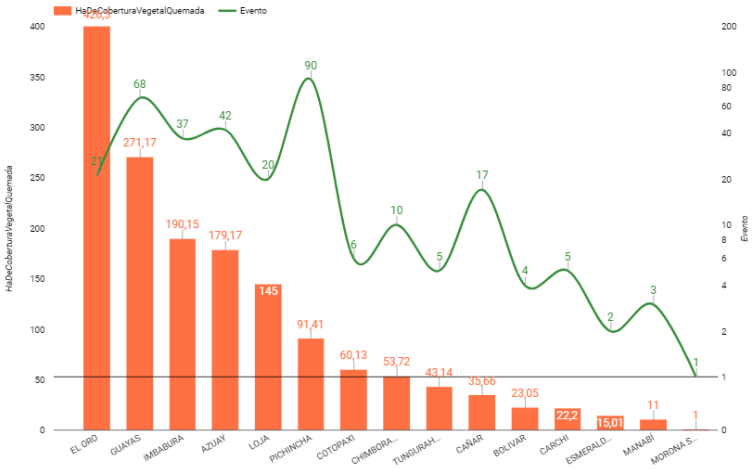


Gráfico 3: Número de incendios forestales vs Hectáreas quemadas desde 01/07/2022
Fuente: UMEVA SNGRE, 05/09/2022 20:00

6. Casos representativos y acciones de respuesta

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

- Zona1/ESMERALDAS/ ESMERALDAS/ 05 DE AGOSTO/ El Basurero, el 04/09/2022, por causas aún desconocidas, se suscitó un incendio forestal. Cuerpo de Bomberos Esmeraldas informó que tuvo inconvenientes en el acceso a la zona alta del forestal. El incendio de propagó hasta el sector El Embudo. Se reportó una afectación de 30 hectáreas. Cuerpo de Bomberos Esmeraldas realizó labores de sofocación del flagelo y corta fuego para evitar aún más la propagación. Al momento el incendio se encuentra liquidado.
- Zona 1/IMBABURA/IBARRA/LA ESPERANZA/Cubilche, el 28/08/2022, se originó un incendio forestal el mismo que fue liquidado y dejó una afectación de 70 hectáreas.
- Zona 2/PICHINCHA/CAYAMBE/CANGAHUA/Vía Cangahua -Pocacolla, el 26/08/2022, se originó un incendio forestal el mismo que fue liquidado y dejó una afectación de 15 hectáreas.
- Zona 3/COTOPAXI/LATACUNGA/TANICUCHI/Laso caserío Casinyaqui, el 27/08/2022, se originó un incendio forestal el mismo que fue liquidado y dejó una afectación de 15 hectáreas.
- Zona 3/CHIMBORAZO/COLTA/SICALPA/Cerro Cunambay Sicalpito, el 26/08/2022, se originó un incendio forestal el mismo que fue liquidado y dejó una afectación de 42 hectáreas.
- Zona 5/GUAYAS/GUAYAQUIL/CHONGÓN/Sector Chongón Ref Ingresando Por La Empresa Young Living, el 29/08/2022, se originó un incendio forestal el mismo que fue liquidado y dejó una afectación de 20 hectáreas.
- Zona 6/AZUAY/SANTA ISABEL/ABDON CALDERON (LA UNION) /Portovelo Grande, el 03/09/2022, se originó un incendio forestal el mismo que fue liquidado y dejó una afectación de 20 hectáreas
- Zona 7/EL ORO/CHILLA/CHILLA/CERRO VENTANA, el 02/09/2022, se originó un incendio forestal el mismo que se encuentra activo y hasta el momento se reporta una afectación de 340 hectáreas. BRIF El Oro (Brigada de Incendios forestales) retomaron las tareas de liquidación del flagelo. El PMU se mantiene activo en acciones de coordinación para liquidación del flagelo. SNGRE mantiene monitoreo a la evolución del evento peligroso.
- Zona 6/AZUAY/OÑA/SAN FELIPE DE OÑA/Putupano el 27/08/2022, se originó un incendio forestal el mismo que fue liquidado y dejó una afectación de 75 hectáreas.
- Zona 7/EL ORO/PORTOVELO/PORTOVELO/El Pindo, el 25/08/2022, se originó un incendio forestal el mismo que fue liquidado y dejó una afectación de 14 hectáreas
- Zona 9/PICHINCHA/QUITO/PUENGASÍ/Puente las orquídeas, el 05/09/2022, se encuentra en curso un incendio forestal. Cuerpo de Bomberos de Quito realiza los trabajos de sofocación y liquidación del incendio.

7. Mapa de hectáreas de cobertura vegetal quemada

Mapa de Ha. De cobertura vegetal desde el 01/01/2022 al 05/09/2022

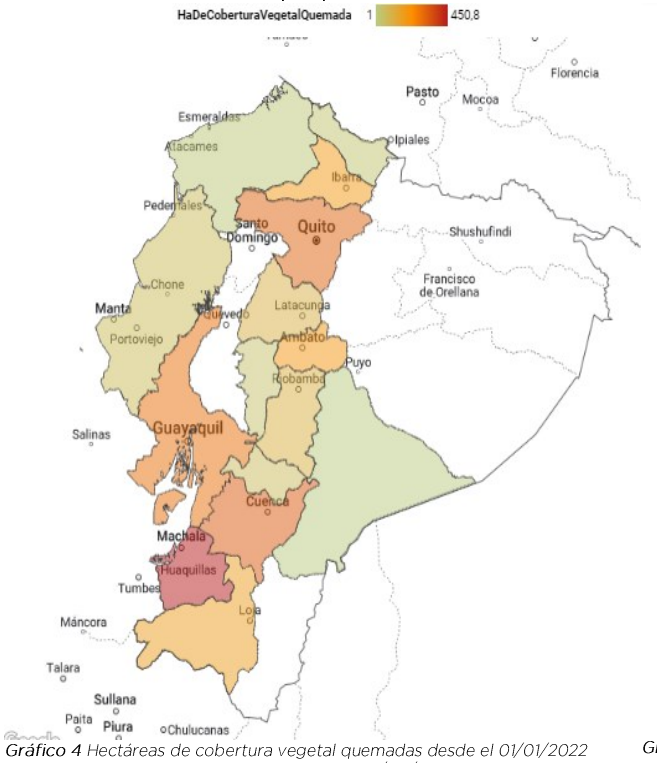


Gráfico 4 Hectáreas de cobertura vegetal quemadas desde el 01/01/2022
Fuente: UMEVA SNGRE, corte 05/09/2022 20:00

Mapa de Ha. De cobertura vegetal desde el 01/07/2022 al 05/09/2022

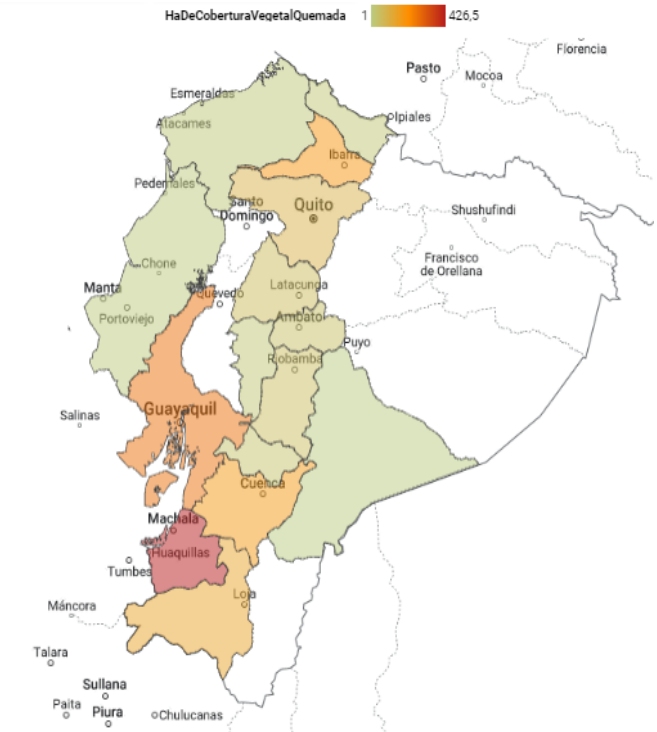


Gráfico 5 Hectáreas de cobertura vegetal quemadas desde el 01/07/2022
Fuente: UMEVA SNGRE, corte 05/09/2022 20:00

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