

SitRep No. 57 – Incendios Forestales

INFORME DE SITUACIÓN NACIONAL

Este Informe cubre el período de 01.01.2023 al 16.11.2023

El próximo SITREP será emitido en caso de generarse nueva actividad relevante.

1. Puntos importantes

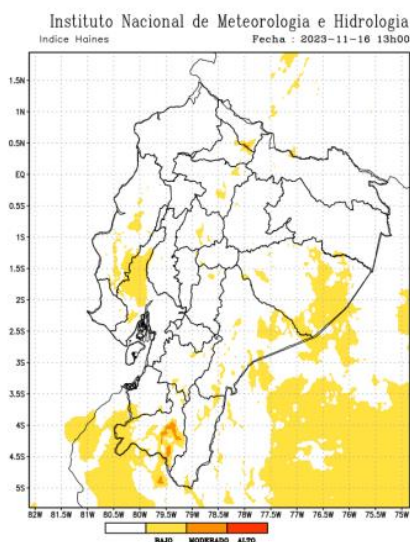
- Desde el 1 de enero de 2023 hasta la fecha, 21 provincias, 118 cantones y 525 parroquias se han visto afectados a causa de **3.571 incendios forestales**, ocasionando la pérdida de **33.146,34 hectáreas de cobertura vegetal**.
- Las provincias con más de 1.000 hectáreas de pérdida en cobertura vegetal quemada son: Loja, Imbabura, Carchi, Azuay, Pichincha, Cotopaxi, Chimborazo y Guayas.
- Durante la presente etapa de incendios forestales, el mes de septiembre ha sido el periodo de mayor afectación en el cual se han presentado el 36,5% de recurrencia de incendios y solo en ese mes se ha consumido el 43,85% de la cobertura vegetal quemada, seguido del mes de octubre con 21,5% de recurrencia de incendios forestales y 20,26% cobertura vegetal quemada.



2. Situación Hidrometeorológica actual

De acuerdo al Boletín de "Predicción de focos de calor" No. 320, emitido por el INAMHI, para el 16 de noviembre de 2023 se emite el siguiente pronóstico:

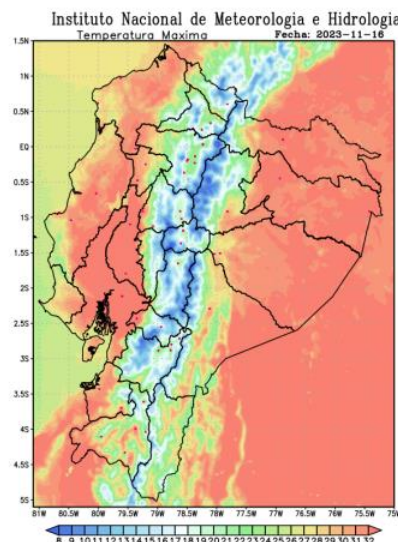
Índice HAINES



En caso de la activación de un incendio forestal, la probabilidad de propagación es puntual moderada en la Sierra sur y norte.

Región Litoral: bajo
 Región Interandina: bajo y puntual moderado
 Región Oriental: bajo.

Temperatura Máxima



Región Litoral: Entre 28 a 32 °C;
 Región Interandina: Entre 19 a 26 °C;
 Región Oriental: Entre 27 a 33 °C.

3. Incendios activos y controlados.

Mediante monitoreo realizado con los puntos focales del Sistema Nacional Descentralizado de Gestión de Riesgos en territorio, a la hora de corte de este informe, no se reportan incendios forestales activos

4. Eventos Peligrosos y Afectaciones - Resumen.

Desde el 01 de enero del 2023 a la fecha, se han registrado **3.571 incendios forestales**, distribuidos de la siguiente manera:

No.	Provincia	No. de Incendios Forestales	% Porcentaje de Eventos	Ha. de Cobertura Quemada	% Porcentaje de Ha. De Cobertura Quemada
1	Loja	214	5,99%	10027,115	30,25%
2	Imbabura	416	11,65%	4590,863	13,85%
3	Carchi	97	2,72%	3803,500	11,47%

Secretaría de Gestión de Riesgos

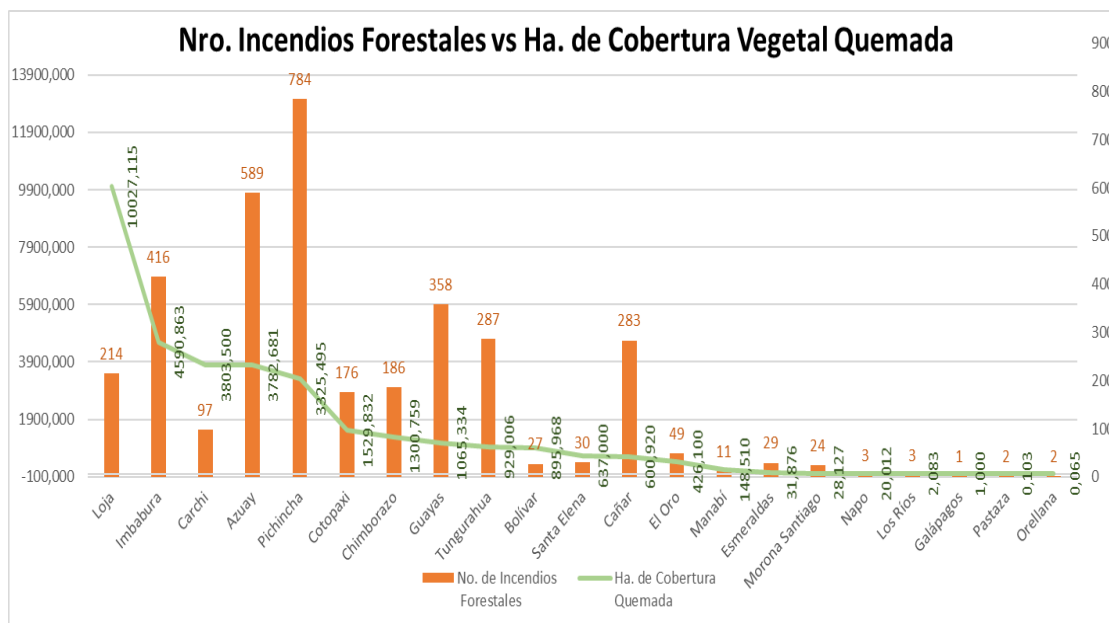
Dirección: CIS ECU 9-1-1, Av. Samborondón, Km 0,5
 Código postal: 092302 / Samborondón-Ecuador
 Teléfono: +593-4-259 3500
 www.gestionderiesgos.gob.ec

SitRep No. 57 – Incendios Forestales

INFORME DE SITUACIÓN NACIONAL

No.	Provincia	No. de Incendios Forestales	% Porcentaje de Eventos	Ha. de Cobertura Quemada	% Porcentaje de Ha. De Cobertura Quemada
4	Azuay	589	16,49%	3782,681	11,41%
5	Pichincha	784	21,95%	3325,495	10,03%
6	Cotopaxi	176	4,93%	1529,832	4,62%
7	Chimborazo	186	5,21%	1300,759	3,92%
8	Guayas	358	10,03%	1065,334	3,21%
9	Tungurahua	287	8,04%	929,006	2,80%
10	Bolívar	27	0,76%	895,968	2,70%
11	Santa Elena	30	0,84%	637,000	1,92%
12	Cañar	283	7,92%	600,920	1,81%
13	El Oro	49	1,37%	426,100	1,29%
14	Manabí	11	0,31%	148,510	0,45%
15	Esmeraldas	29	0,81%	31,876	0,10%
16	Morona Santiago	24	0,67%	28,127	0,08%
17	Napo	3	0,08%	20,012	0,06%
18	Los Ríos	3	0,08%	2,083	0,01%
19	Galápagos	1	0,03%	1,000	0,00%
20	Pastaza	2	0,06%	0,103	0,00%
21	Orellana	2	0,06%	0,065	0,00%
Suma Total		3571	100,00%	33146,3484	100,00%

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 16/11/2023 12:00



Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 16/11/2023 12:00

5. Eventos Peligrosos y Afectaciones - Resumen.

Afectación a Personas:					
	Heridos:	10		Fallecidos:	3
	Personas Afectadas:	217		Personas damnificadas:	5
Afectación a Viviendas:					
	Viviendas afectadas:	8		*Viviendas destruidas:	4
Afectación a servicios básicos esenciales e infraestructura:					
	**Unidades Educativas afectadas:	1		Bienes privados afectados:	9
	Bienes públicos afectados:	3		Bienes privados destruidos:	9

Secretaría de Gestión de Riesgos

Dirección: CIS ECU 9-1-1, Av. Samborondón, Km 0,5
 Código postal: 092302 / Samborondón-Ecuador
 Teléfono: +593-4-259 3500
 www.gestionderiesgos.gob.ec

Afectación a medios de vida



Cobertura vegetal quemada: 33.146,34



Ha. Cultivos afectados: 15,53



***Animales muertos: 123

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 16/11/2023 12:00

Nota aclaratoria: Toda la información de cifras mostradas en el presente Informe, está sujeta a variación en virtud del levantamiento continuo de información.

* Las viviendas destruidas por incendios forestales corresponden a: 3 viviendas deshabitadas en la provincia de Cañar y 1 vivienda de construcción mixta en la provincia de Imbabura.

** Corresponde a un incendio forestal suscitado en los predios de una Unidad Educativa, el evento afectó parcialmente las paredes de 3 aulas.

*** Corresponde a animales de granja (gallinas)

6. Detalle de afectaciones por provincias.

No.	Provincia	No. de Incendios Forestales	Ha. de Cobertura Quemada	Fallecidos	Heridos	Personas afectadas	Familias afectadas	Personas Damnificadas	Familias Damnificadas	Viviendas Afectadas	Viviendas Destruídas	Est. Educativos Afectados	Bienes Públicos Afectados	Bienes Privados Afectados	Bienes Privados Destruídos	Ha Cultivo Afectados	Animales Muertos
1	Loja	214	10027,115	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
2	Imbabura	416	4590,863	0	1	3	0	5	1	0	1	0	0	0	0	0	13
3	Carchi	97	3803,500	0	0	120	31	0	0	1	0	0	1	0	3	12,53	60
4	Azuay	589	3782,681	0	2	4	1	0	0	1	0	0	2	1	1	0	0
5	Pichincha	784	3325,495	0	3	86	9	0	0	2	0	0	0	4	0	1	0
6	Cotopaxi	176	1529,832	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Chimborazo	186	1300,759	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
8	Guayas	358	1065,334	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
9	Tungurahua	287	929,006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	50
10	Bolívar	27	895,968	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Santa Elena	30	637,000	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
12	Cañar	283	600,920	0	1	1	0	0	0	2	3	0	0	0	3	0	0
13	El Oro	49	426,100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
14	Manabí	11	148,510	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0
15	Esmeraldas	29	31,876	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Morona Santiago	24	28,127	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Napo	3	20,012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Los Ríos	3	2,083	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Galápagos	1	1,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Pastaza	2	0,103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Orellana	2	0,065	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Suma Total		3571	33146,348	3	10	217	43	5	1	8	4	1	3	9	9	15,53	123

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 16/11/2023 12:00

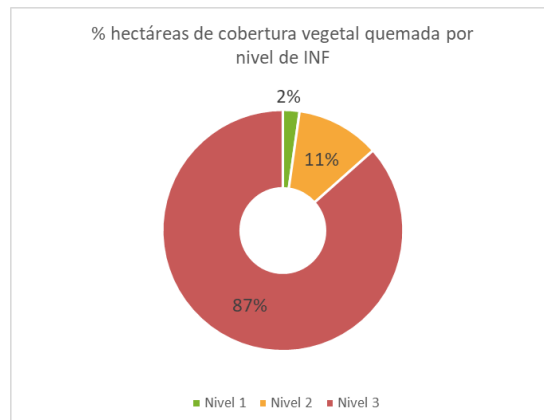
A continuación, se presenta el detalle de personas fallecidas a causa de eventos relacionado con los incendios forestales desde enero 2023.

Nro	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Fecha del Evento	Personas Fallecidas	Descripción
1	Chimborazo	Colta	Columbe	Caserío Columbe	07/10/2023	1	Cuerpo de Bomberos reportó que mientras realizaban trabajos de sofocación del flagelo se encontró un cuerpo calcinado.
2	Loja	Loja	El Cisne	Celén	31/08/2023	1	Persona fallecida producto de la inhalación de humo.
3	Loja	Quilanga	San Antonio de Las Aradas	Santa Rosa	16/09/2023	1	Bombero resultó con quemaduras graves, fue trasladado al Hospital Luis Vernaza de Guayaquil, donde falleció.
Total:						3	

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 16/11/2023 12:00

Incendios forestales distribuidos por niveles:

No.	Provincias	Nivel 1		Nivel 2		Nivel 3	
		INF	Ha. Afec.	INF	Ha. Afec.	INF	Ha. Afec.
1	Loja	28	24,115	88	386,000	98	9617,000
2	Imbabura	238	102,518	123	470,580	55	4017,765
3	Carchi	31	22,930	28	124,000	38	3656,570
4	Azuay	319	167,481	205	771,500	65	2843,700
5	Pichincha	681	88,945	61	216,470	42	3020,080
6	Cotopaxi	90	31,832	62	227,000	24	1271,000
7	Chimborazo	100	33,759	64	221,000	22	1046,000
8	Guayas	205	87,884	127	433,950	26	543,500
9	Tungurahua	189	54,366	77	280,700	21	593,940
10	Bolívar	11	8,088	12	54,000	4	833,880
11	Santa Elena	4	4,000	16	46,000	10	587,000
12	Cañar	174	84,420	96	323,500	13	193,000
13	El Oro	12	12,000	26	103,500	11	310,600
14	Manabí	3	2,510	3	12,000	5	134,000
15	Esmeraldas	21	4,876	8	27,000	0	0,000
16	Morona Santiago	18	7,127	6	21,000	0	0,000
17	Napo	2	0,012	0	0,000	1	20,000
18	Los Ríos	2	0,083	1	2,000	0	0,000
19	Galápagos	1	1,000	0	0,000	0	0,000
20	Pastaza	2	0,103	0	0,000	0	0,000
21	Orellana	2	0,065	0	0,000	0	0,000
Suma Total		2133	738,11	1003	3720,20	435	28688,04



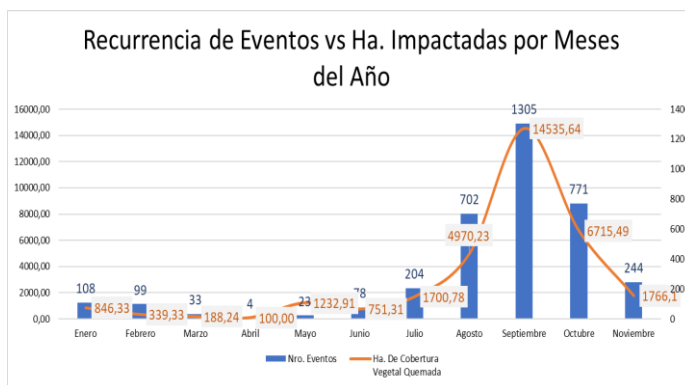
Nivel 1: afectación menor a 2 hectáreas
Nivel 2: afectación mayor o igual a 2 y menor a 10 hectáreas
Nivel 3: afectación mayor o igual a 10 hectáreas

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 16/11/2023 12:00

Incendios forestales distribuidos por meses de afectación:

Los incendios forestales alcanzaron su menor recurrencia en el mes de abril (0,11%), a partir de entonces han venido incrementándose de manera sostenida, dejando en el mes de septiembre, el mayor porcentaje (43,85%) de hectáreas de cobertura vegetal quemada, superando a la sumatoria de los meses anteriores. Durante el mes de octubre descendió la recurrencia ubicándose en el 21,59%, sin embargo, aunque hubo menos eventos, las afectaciones en octubre son la segunda más elevada de todo el año. En lo que va del mes de noviembre descendió la recurrencia ubicándose en el 6,83 %.

Mes	Nro. Eventos	Ha. De Cobertura Vegetal Quemada	% Porcentaje de Eventos	% de Ha. De Cobertura Quemada
Enero	108	846,33	3,02%	2,55%
Febrero	99	339,33	2,77%	1,02%
Marzo	33	188,24	0,92%	0,57%
Abril	4	100,00	0,11%	0,30%
Mayo	23	1232,91	0,64%	3,72%
Junio	78	751,31	2,18%	2,27%
Julio	204	1700,78	5,71%	5,13%
Agosto	702	4970,23	19,66%	14,99%
Septiembre	1305	14535,64	36,54%	43,85%
Octubre	771	6715,49	21,59%	20,26%
Noviembre	244	1766,1	6,83%	5,33%
Total	3571	33146,35	100%	100%



Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 16/11/2023 12:00

7. Recursos aéreos movilizados

Durante el año 2023 fueron realizadas 61 misiones aéreas en donde se realizaron 622 descargas de agua para la extinción de incendios forestales.

Mes	Institución	Provincias Atendidas	No. de misiones	Horas de sobrevuelo en intervenciones	Número de Descargas de Agua	Total, de Litros Descargados
Enero	Comando Conjunto De Las Fuerzas Armadas	Pichincha	1	1	0	0

Secretaría de Gestión de Riesgos

Dirección: CIS ECU 9-1-1, Av. Samborondón, Km 0,5
 Código postal: 092302 / Samborondón-Ecuador
 Teléfono: +593-4-259 3500
 www.gestionderiesgos.gob.ec



Mes	Institución	Provincias Atendidas	No. de misiones	Horas de sobrevuelo en intervenciones	Número de Descargas de Agua	Total, de Litros Descargados
	Cuerpo De Bomberos	Pichincha	4	5	0	0
Febrero	Cuerpo De Bomberos	Pichincha	1	0	0	0
Mayo	Cuerpo De Bomberos	Pichincha	1	1	0	0
Agosto	Comando Conjunto De Las Fuerzas Armadas	Pichincha	1	4	12	30.000
	Cuerpo De Bomberos	Pichincha	15	30	116	49.200
	Empresa Privada	Pichincha	1	3	21	9.450
	Policía Nacional	Pichincha	1	4	17	7.650
Septiembre	Comando Conjunto De Las Fuerzas Armadas	Pichincha	7	17	75	122.700
	Cuerpo De Bomberos	Pichincha	15	49	210	94.500
	Empresa Privada	Pichincha	6	22	77	34.650
	Policía Nacional	Pichincha	3	6	62	27.900
	Comando Conjunto De Las Fuerzas Armadas	Loja	2	12	10	25.000
Octubre	Cuerpo de Bomberos	Pichincha	2	1	4	1.800
Noviembre	Cuerpo de Bomberos	Pichincha	1	2	18	144
Total			61	157	622	402.994

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 16/11/2023 12:00

8. COE activados, casos representativos y acciones de respuesta

Por incendios forestales desde el 01/01/2023 hasta la presente fecha, se activaron los siguientes COE:

COE Cantonales (05)					COE Provinciales (03)			
No.	Provincia	Cantón	Fecha de activación	Estado	No.	Provincia	Fecha de activación	Estado
1	Tungurahua	Pelileo	12/10/2023	No Vigente	1	Carchi	02/10/2023	No Vigente
2	Carchi	Mira	23/09/2023	No Vigente	2	Bolívar	25/09/2023	No Vigente
3	Loja	Loja	31/08/2023	No Vigente	3	Loja	01/08/2023	No Vigente
4	Loja	Quilanga	22/09/2023	No Vigente				
5	Pichincha	Quito	06/09/2023	No Vigente				

Entre los casos ocurridos durante los últimos 15 días podemos mencionar los siguientes:

Zona 1

- **Imbabura / Cotacachi / El Sagrario/ Topo Grande**, el 10/11/2023 por causas desconocidas se suscitó un incendio forestal. El incendio se encuentra **liquidado**
 - 20 hectáreas de matorrales y árboles de eucalipto.
 Personal del Cuerpo de Bomberos Cotacachi, realizaron los trabajos de sofocación del flagelo.

Zona 3

- **Cotopaxi / Pujilí / Pujilí / Macas km 30 vía a la Maná**, el 13/11/2023 se suscitó un incendio forestal, al momento se encuentra **liquidado**.
 - 30 ha de vegetación seca.
 Cuerpo de Bomberos Pujilí realizó labores de sofocación y liquidación del flagelo. SGR Monitoreó el evento.
- **Cotopaxi / Pujilí /Guangaje/ Caserío Yaguartoa**, el 12/11/2023 se suscitó un incendio forestal, al momento se encuentra **liquidado**.
 - 100 ha de pajonales.
 Cuerpo de Bomberos Pujilí con apoyo de Cuerpo de Bomberos Latacunga, Salcedo y Saquisilí realizaron trabajos de sofocación y liquidación del flagelo. SGR monitoreó el evento.
- **Tungurahua / Patate /Patate/ Caserío Quinlata**, el 12/11/2023 se suscitó un incendio forestal.
 - 50 ha de vegetación seca y autóctona del sector.
 Cuerpo de Bomberos Patate realizo trabajos de sofocación y **liquidación** del flagelo. SGR monitoreo el evento.
- **Tungurahua / Santiago de Píllaro /San Miguelito/ Caserío Panguihua**. el 12/11/2023 se suscitó un incendio forestal.

Secretaría de Gestión de Riesgos

Dirección: CIS ECU 9-1-1, Av. Samborondón, Km 0,5
 Código postal: 092302 / Samborondón-Ecuador
 Teléfono: +593-4-259 3500
 www.gestionderiesgos.gob.ec

- 20 ha de vegetación seca.

Cuerpo de Bomberos Píllaro realizó labores de sofocación y **liquidación** del flagelo.

Zona 6

- **Azuay/Pucará/Pucará/Pingllo**, el 12/11/2023 se suscitó un incendio forestal, el cual se encuentra **liquidado**.
 - 40 ha de ChaparroCuerpo de Bomberos Pucará liquidó el flagelo y dieron por finalizadas las labores de atención al evento.
- **Azuay/Nabón/Nabón/Chivillin**, el 08/11/2023 se suscitó un incendio forestal, el cual al momento se encuentra **liquidado**.
 - 300 ha. de vegetación propia del lugar.Cuerpo de Bomberos Nabón realizó labores de sofocación y liquidación del flagelo
- **Azuay/San Fernando/San Fernando/Cachi**, el 03/11/2023, e suscitó un incendio forestal, el cual se encuentra **liquidado**.
 - 50 ha. de PajonalCuerpo de Bomberos San Fernando realizó labores de sofocación del flagelo.
- **Azuay/Nabón/El Progreso/Napa**, el 05/11/2023 se suscitó un incendio forestal el cual se encuentra **liquidado**.
 - 100 ha de vegetación nativa del lugarCuerpo de Bomberos Nabón realizó labores de sofocación y liquidación del flagelo.

Zona 7


- **Loja/Loja/Vilcabamba/Vilcabamba, vía a los Tanques de Agua**, el 06/11/2023 por causas desconocidas se produjo un incendio forestal. El flagelo se encuentra **liquidado**.
 - 300 ha. de vegetación nativaCuerpo de Bomberos de Loja (Estación Vilcabamba) culminó con las labores de sofocación y liquidación del flagelo, además Cuerpo de Bomberos en coordinación con la SGR realizaron el levantamiento de información de las hectáreas afectadas.

Zona 8

- **Guayas/Guayaquil/Juan Gómez Rendon (Progreso)ingresando a Vía San Lorenzo hacienda Maresti por el canal**, el 08/11/2023, por causas desconocidas se suscitó un incendio, el cual se encuentra **liquidado**.
 - 20 hectáreas de malezas consumidasCuerpo de Bomberos Guayaquil realizó trabajos de extinción del flagelo.
- **Guayas / Pedro Carbo / Sabanilla /Vía al Gebe**, el 05/11/2023, por causas desconocidas se suscitó un incendio, el cual se encuentra **liquidado**.
 - 20 hectáreas entre mangos y maleza consumidaCuerpo de Bomberos Pedro Carbo realizó trabajos de extinción del flagelo.

9. Mapas de afectación por incendios forestales.

Mapa de calor de hectáreas de cobertura vegetal quemada a nivel provincia:

Ha de cobertura vegetal quemada (incluirl cultivos) 0  3.872,51



Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 16/11/2023 12:00

SitRep generado por la Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos de la Secretaría de Gestión de Riesgos.

SitRep elaborado por:

Nombre: Javier Sarango - Analista de Monitoreo
Correo electrónico: jose.sarango@gestionderiesgos.gob.ec
Teléfono: 042593500 ext. 1602

SitRep aprobado por:

Nombre: Mariana Quispillo - Director de Monitoreo de Eventos Adversos
Correo electrónico: director_monitoreo@gestionderiesgos.gob.ec
Teléfono: 042593500 ext. 1960

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/>

Secretaría de Gestión de Riesgos

Dirección: CIS ECU 9-1-1, Av. Samborondón, Km 0,5
Código postal: 092302 / Samborondón-Ecuador
Teléfono: +593-4-259 3500
www.gestionderiesgos.gob.ec