

SitRep No. 12 – Incendios Forestales

INFORME DE SITUACIÓN NACIONAL

Este Informe cubre el período de 01.01.2023 al 16.08.2023

El próximo SITREP será emitido el viernes 18 de agosto, o en caso de generarse nueva actividad relevante

1. Puntos importantes

- Desde el 1 de enero de 2023 hasta la fecha, en 23 provincias 88 cantones y en 303 parroquias se han visto afectados a causa de **894 incendios forestales**, ocasionando la pérdida de **6.402,47 hectáreas de cobertura vegetal**.
- Las provincias con mayores pérdidas en cobertura vegetal son: Imbabura, Loja, Pichincha, Azuay, Chimborazo, Tungurahua, Carchi, El Oro, Guayas y Santa Elena.
- A partir del mes de junio se evidenció un incremento en el número de eventos recurrentes por incendios forestales.

NIVEL DE AFECTACIÓN

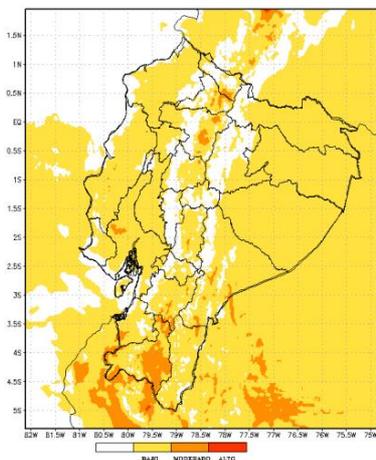
3

Calificación realizada con base al Manual del COE 2017

2. Situación Hidrometeorológica actual.

De acuerdo al Boletín No. 228 de "Predicción de focos de calor" emitido por el INAMHI, para el miércoles 16 de agosto de 2023, basándose en la información que se obtiene del modelo Numérico WRF, emite el siguiente pronóstico:

Índice HAINES



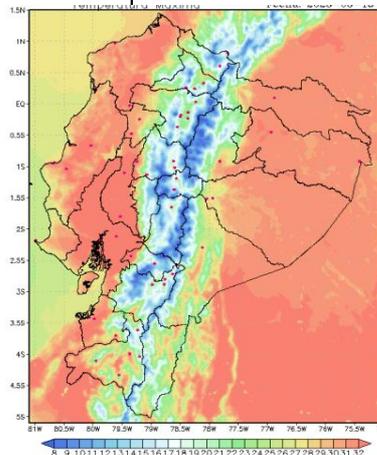
En caso de la activación de un incendio forestal, la probabilidad de propagación es baja y puntual moderada en el norte y sur de la región Sierra.

Región Litoral: Bajo.

Región Interandina: Entre bajo y moderado.

Región Oriental: Bajo.

Temperatura Máxima



Región Litoral: Entre 25 a 33 °C;

Región Interandina: Entre 17 a 29 °C;

Región Oriental: Entre 25 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, por incendios forestales se han registrado **894 incendios forestales**, distribuidos de la siguiente manera:

Por los eventos detallados en la tabla anterior, se han registrado las siguientes afectaciones:

No.	Provincia	No. Evento	Porcentaje de Eventos	Ha. de Cobertura Vegetal Quemada	Porcentaje de Ha. De Cobertura Quemada
1	Imbabura	128	14,32%	1698,971	26,54%
2	Loja	63	7,05%	1424,505	22,25%
3	Pichincha	283	31,66%	1039,383	16,23%
4	Azuay	118	13,20%	555,172	8,67%
5	Chimborazo	29	3,24%	481,576	7,52%

SitRep No. 12 – Incendios Forestales

INFORME DE SITUACIÓN NACIONAL

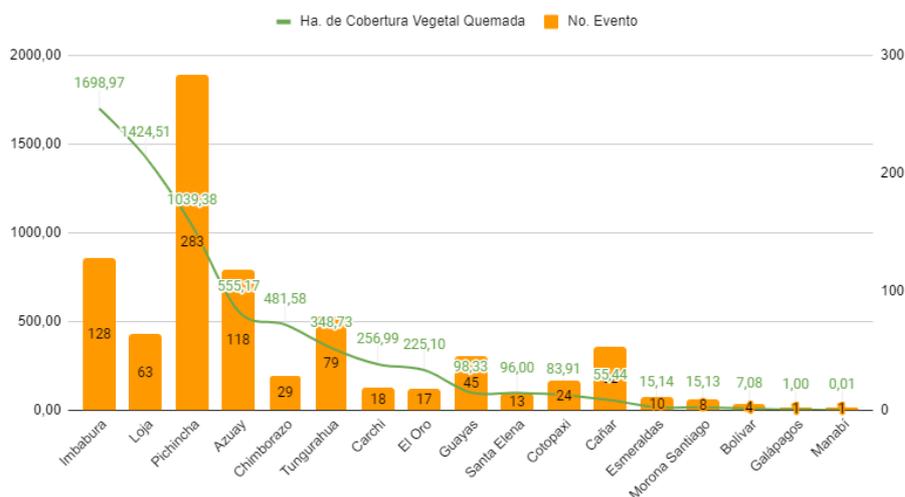
Este Informe cubre el período de 01.01.2023 al 16.08.2023

El próximo SITREP será emitido el viernes 18 de agosto, o en caso de generarse nueva actividad relevante

No.	Provincia	No. Evento	Porcentaje de Eventos	Ha. de Cobertura Vegetal Quemada	Porcentaje de Ha. De Cobertura Quemada
1	Imbabura	128	14,32%	1698,971	26,54%
6	Tungurahua	79	8,84%	348,731	5,45%
7	Carchi	18	2,01%	256,99	4,01%
8	El Oro	17	1,90%	225,1	3,52%
9	Guayas	45	5,03%	98,33	1,54%
10	Santa Elena	13	1,45%	96	1,50%
11	Cotopaxi	24	2,68%	83,91	1,31%
12	Cañar	52	5,82%	55,44	0,87%
13	Esmeraldas	10	1,12%	15,142	0,24%
14	Morona Santiago	8	0,89%	15,125	0,24%
15	Bolívar	4	0,45%	7,08	0,11%
16	Galápagos	1	0,11%	1	0,02%
17	Manabí	1	0,11%	0,01	0,00%
18	Napo	1	0,11%	0,002	0,00%
Suma total		894	100,00%	6402,47	100,00%

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 16/08/2023 12:00

No. Evento vs Ha. de Cobertura Vegetal Quemada



Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 16/08/2023 12:00

5. Eventos Peligrosos y Afectaciones - Resumen.

Afectación a Personas:			
	Heridos:	2	
Afectación a servicios básicos esenciales e infraestructura:			
Infraestructura educativa		Cobertura vegetal quemada (hectáreas)	
	*Unidades Educativas afectados:	1	Cobertura vegetal quemada: 6.402.47
	Total de unidades impactadas:	1	Total de superficie cobertura vegetal impactada: 6.402.47
Infraestructura			
	Bienes privados afectados:	5	*Bienes privados destruidos: 1

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 16/08/2023 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.

- * Corresponde a un incendio forestal suscitado en los predios de una Unidad Educativa, el evento afectó parcialmente las paredes de 3 aulas.
- ** Corresponde a una cabaña de construcción, implementos para riego, bodega de material reciclado, mixta utilizada para almacenar material reciclable que fue destruida parcialmente.

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. 12 – Incendios Forestales

INFORME DE SITUACIÓN NACIONAL

Este Informe cubre el período de 01.01.2023 al 16.08.2023

El próximo SITREP será emitido el viernes 18 de agosto, o en caso de generarse nueva actividad relevante

*** Corresponde a una estructura deshabitada que fue destruida en su totalidad y que se encontraba en medio del área del incendio forestal.

6. Detalle de afectaciones por provincias (del 01 de enero de 2023 a la fecha).

Nro.	Provincia	Nro. De Eventos	Ha. De Cobertura Quemada	Heridos	Establecimientos Educativos Afectados	Bienes Privados Afectados	Bienes Privados Destruídos
1	Imbabura	128	1698,97	0	0	0	0
2	Loja	63	1424,51	0	0	3	0
3	Pichincha	283	1039,38	1	0	1	0
4	Azuay	118	555,17	1	0	1	0
5	Chimborazo	29	481,58	0	0	0	0
6	Tungurahua	79	348,73	0	0	0	0
7	Carchi	18	256,99	0	0	0	0
8	El Oro	17	225,10	0	0	0	0
9	Guayas	45	98,33	0	0	0	0
10	Santa Elena	13	96,00	0	0	0	0
11	Cotopaxi	24	83,91	0	0	0	0
12	Cañar	52	55,44	0	0	0	1
13	Esmeraldas	10	15,14	0	0	0	0
14	Morona Santiago	8	15,13	0	0	0	0
15	Bolívar	4	7,08	0	0	0	0
16	Galápagos	1	1,00	0	0	0	0
17	Manabí	1	0,01	0	1	0	0
18	Napo	1	0,00	0	0	0	0
Total:		894	6402,47	2	1	5	1

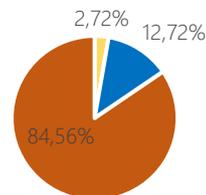
Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 16/08/2023 12:00

Incendios forestales distribuidos por niveles de afectación:

No.	Provincia	Nivel 1		Nivel 2		Nivel 3		Suma total	
		INF	Ha. Afec.	INF	Ha. Afec.	INF	Ha. Afec.	INF	Ha. Afec.
1	Imbabura	83	31,08	29	104,42	15	1563,48	128	1698,97
2	Loja	13	11,51	26	127,50	24	1285,50	63	1424,51
3	Pichincha	260	26,09	8	25,50	13	987,79	283	1039,38
4	Azuay	56	29,97	51	223,00	11	302,20	118	555,17
5	Chimborazo	16	8,58	8	25,00	5	448,00	29	481,58
6	Tungurahua	49	18,23	19	69,50	10	261,00	79	348,73
7	Carchi	5	4,05	6	32,00	7	220,94	18	256,99
8	El Oro	4	4,00	8	34,50	5	186,60	17	225,10
9	Guayas	24	14,83	17	51,50	3	32,00	45	98,33
10	Santa Elena	4	4,00	6	17,00	3	75,00	13	96,00
11	Cotopaxi	10	2,91	12	51,00	2	30,00	24	83,91
12	Cañar	43	16,44	8	21,00	1	18,00	52	55,44
13	Esmeraldas	6	3,64	4	11,50	0	0,00	10	15,14
14	Morona Santiago	3	0,13	5	15,00	0	0	8	15,13
15	Bolívar	3	2,08	1	5,00	0	0	4	7,08
16	Galápagos	1	1,00	0	0,00	0	0	1	1,00
17	Manabí	1	0,01	0	0	0	0	1	0,01
18	Napo	1	0,00	0	0	0	0	1	0,00
Suma total		582	178,541	208	813,42	99	5410,5	894	6402,47

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 16/08/2023 12:00

% de hectareas de Cobertura Vegetal Quemada según el nivel del INF



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

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. 12 – Incendios Forestales

INFORME DE SITUACIÓN NACIONAL

Este Informe cubre el período de 01.01.2023 al 16.08.2023

El próximo SITREP será emitido el viernes 18 de agosto, o en caso de generarse nueva actividad relevante

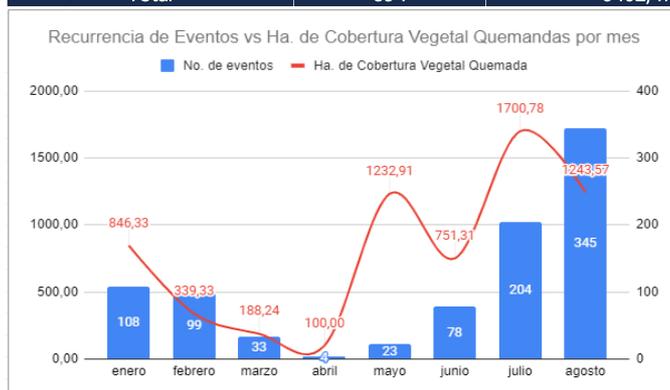
Incendios forestales distribuidos por meses de afectación:

Los incendios forestales alcanzaron su menor recurrencia en el mes de abril, a partir de entonces han venido incrementándose de manera sostenida, siendo el mes de julio el que presenta el mayor valor de hectáreas de cobertura vegetal quemada.

En el mes de julio de 2023, se registraron 204 eventos con una cobertura vegetal quemada de 1700,78 hectáreas, el más representativo lo tenemos en la provincia de Loja parroquia el Cisne con una afectación de 475,50 hectáreas quemadas, donde se activó el COE-Provincial.

En lo que va del mes de agosto, se han producido 345 incendios forestales afectando hasta el momento 1243,57 hectáreas de vegetación, donde la provincia más impactada es El Oro con 100 hectáreas de vegetación quemada. Por otra parte, en la provincia del Carchi, en el cantón Espejo, en la parroquia La Libertad se suscitó un incendio forestal en la zona de amortiguamiento de la Reserva Ecológica El Ángel (REEA), registrando una afectación en vegetación de páramo de 40 hectáreas aproximadamente.

Nro.	Mes	Nro. de Incendios Forestales	Ha. De Cobertura Quemada
1	Enero	108	846,33
2	Febrero	99	339,33
3	Marzo	33	188,24
4	Abril	4	100,00
5	Mayo	23	1232,91
6	Junio	78	751,31
7	Julio	204	1700,78
8	Agosto	345	1243,57
Total		894	6402,47



Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 16/08/2023 12:00

7. Eventos de mayor impacto en los últimos 15 días.

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

Zona 1

- Imbabura/ Ibarra/La Dolorosa De Priorato/ Aloburo- Yuracruz.** El 14/08/2023, por causas desconocidas se suscitó un incendio forestal, el cual se encuentra **liquidado** en su totalidad, la afectación fue de 20 hectáreas de matorrales consumidas.
 Personal de Cuerpo de Bomberos Ibarra, realizó los trabajos de control y sofocación del flagelo.
- Imbabura/ Antonio Ante/Atuntaqui/ Montañón.** El 14/08/2023, por causas desconocidas se suscitó un incendio forestal de magnitud, el cual se encuentra **liquidado** en su totalidad, la afectación fue de 60 hectáreas de matorrales consumidas.
 Personal y voluntariado de Cuerpo de Bomberos Antonio Ante realizaron los trabajos de control y sofocación del flagelo.
- Carchi / Mira / Concepción / Estación Carchi.** El 08/08/2023, por causas desconocidas se suscitó un incendio forestal de magnitud, el cual se encuentra **liquidado** en su totalidad, la afectación fue de 27 hectáreas de matorrales consumidas.
 Personal de Cuerpo de Bomberos Mira, realizó los trabajos de control y sofocación del flagelo.
- Carchi / Mira / Jijón y Caamaño / San Juan de Lachas – La Belleza.** El 07/08/2023, por causas desconocidas se suscitó un incendio forestal de magnitud, el cual se encuentra **liquidado** en su totalidad, la afectación fue de 40 hectáreas de matorrales consumidas.
 Personal de Cuerpo de Bomberos Mira, realizó los trabajos de control y sofocación del flagelo.
- Imbabura / Ibarra / El Sagrario / Cananvalle-Finca de las Tres Marías.** El 05/08/2023, por causas desconocidas se suscitó un incendio forestal de magnitud, el cual se encuentra **liquidado** en su totalidad, la afectación fue de 20 hectáreas de matorrales.
 Personal de Cuerpo de Bomberos Ibarra, realizó los trabajos de control y sofocación del flagelo.

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. 12 – Incendios Forestales

INFORME DE SITUACIÓN NACIONAL

Este Informe cubre el período de 01.01.2023 al 16.08.2023

El próximo SITREP será emitido el viernes 18 de agosto, o en caso de generarse nueva actividad relevante

- **Carchi / Espejo / La Libertad / Morán-Zona de amortiguamiento de la REEA.** El 03/08/2023, se suscitó un incendio forestal en la zona de amortiguamiento de la Reserva Ecológica El Ángel (REEA), siendo una zona de difícil acceso. Se retomaron las labores de sofocación y el evento al momento está **liquidado**, se registró la afectación de 40 hectáreas de vegetación de páramo.
Cuerpo de Bomberos Espejo conjuntamente con personal del MAATE guardaparques de la REEA y del Parque Nacional Cotacachi-Cayapas con el apoyo de moradores del sector continúan los trabajos de control y sofocación del flagelo.

Zona 2

- **Pichincha / Cayambe / Olmedo / Sector: La Chimba-Yanahurco.** El 04/08/2023, por causas desconocidas se suscitó un incendio forestal en el sector, el cual se encuentra **liquidado** en su totalidad, la afectación fue de 60 hectáreas de pajonal y bosque primario.
Cuerpo de Bomberos de Cayambe, realizó las labores de liquidación y sofocación del flagelo.

Zona 3

- **Cotopaxi / Salcedo / San Miguel / Caserío Bellavista.** El 14/08/2018 se suscitó un incendio forestal, el mismo que al momento esta **liquidado**. La afectación fue de 20 hectáreas de vegetación seca.
Cuerpo de Bomberos Salcedo realizó labores de sofocación y liquidación del flagelo. SGR monitoreó el evento.

Zona 5

- **Santa Elena / Santa Elena / Santa Elena / Sector Atahualpa.** El 08/08/2023, por causas desconocidas se suscitó un incendio forestal en el sector, el cual se encuentra **liquidado** en su totalidad, la afectación fue de 50 hectáreas de vegetación seca.
Cuerpo de Bomberos Santa Elena realizó los trabajos de control y sofocación del flagelo.

Zona 7

- **Loja/ Paltas/ Catacocha/ Ciudadela San José.** El 16/08/2023, por causas desconocidas se produjo un incendio forestal el mismo que fue **liquidado** en su totalidad, la afectación fue de 20 hectáreas de vegetación nativa y árboles frutales.
Cuerpo de Bomberos de Paltas realizó los trabajos de liquidación del flagelo. SGR coordinó la atención del evento y realizó constante monitoreo.
- **Loja/ Saraguro/ Saraguro/ Sector: Marcoloma.** El 11/08/2023, por causas desconocidas se produjo un incendio forestal el mismo que fue **liquidado** en su totalidad, la afectación fue de 20 hectáreas de pajonal.
Cuerpo de Bomberos de Saraguro realizó los trabajos de liquidación del flagelo, SGR coordinó la atención del evento y realizó constante monitoreo
- **Loja / Quilanga / Quilanga / Sector: La Soledad.** El 08/08/2023, por causas desconocidas se produjo un incendio forestal el mismo que fue **liquidado** en su totalidad, la afectación fue de 50 hectáreas de vegetación.
Cuerpo de Bomberos de Quilanga en conjunto con bomberos Espíndola realizaron los trabajos de liquidación del flagelo, SGR coordinó la atención del evento y realizó constante monitoreo
- **Loja / Calvas / El Lucero / Sector: Santa Ana.** El 06/08/2023, por causas desconocidas se produjo un incendio forestal el mismo que fue **liquidado** en su totalidad, la afectación fue de 25 hectáreas de vegetación nativa.
Cuerpo de Bomberos de Calva, realizó los trabajos de liquidación del flagelo.
SGR coordinó la atención del evento y realizó constante monitoreo
- **Loja / Loja / Gualle / San Francisco.** El 04/08/2023, por causas desconocidas se produjo un incendio forestal el mismo que fue **liquidado** en su totalidad, la afectación fue de 50 hectáreas de vegetación nativa.
Cuerpo de Bomberos de Loja, realizó los trabajos de liquidación del flagelo.
SGR coordinó la atención del evento y realizó constante monitoreo

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. 12 – Incendios Forestales

INFORME DE SITUACIÓN NACIONAL

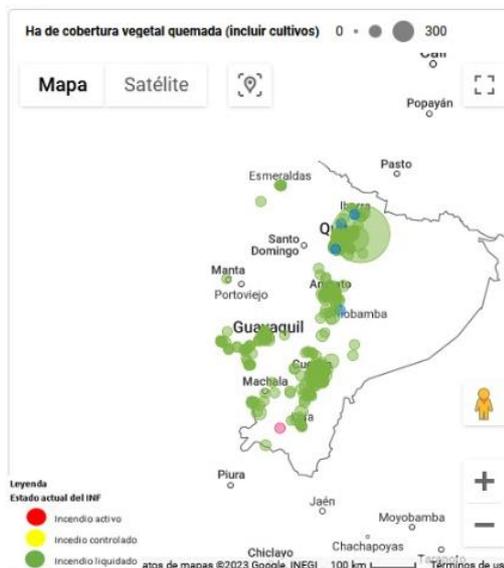
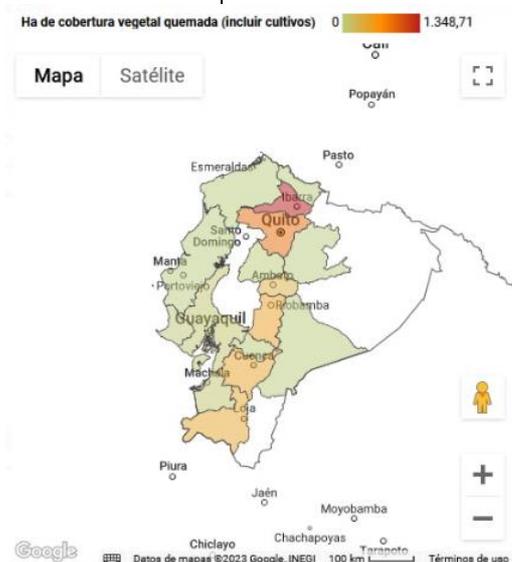
Este Informe cubre el periodo de 01.01.2023 al 16.08.2023

El próximo SITREP será emitido el viernes 18 de agosto, o en caso de generarse nueva actividad relevante

8. Mapa de hectáreas de cobertura de vegetal quemada (1 de enero del año 2023 a la fecha).

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

Mapa de referencia de la ubicación de incendios forestales con sus estatus.



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

SitRep elaborado por:

Nombre: Angélica Larrea - Analista de Monitoreo
 Correo electrónico: maria.larrea@gestionderiesgos.gob.ec
 Teléfono: 042593500 ext. 1630

SitRep aprobado por:

Nombre: Mariana Quispillo - Directora 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/>