

## SitRep No. 14 – Sismo Balao, Guayas

INFORME DE SITUACIÓN NACIONAL

Este Informe cubre el período desde las 12h12 del 18/03/2023 hasta las 14h00 del 24/03/2023.  
El próximo SitRep será emitido alrededor de las próximas 24 horas.

### 1. Puntos importantes/prioridades de la emergencia

- El 18/03/2023 a las 12:12 se registró un sismo de Magnitud: 6.5, con profundidad: 44 km, a 29.12 km de Balao, Guayas. Hasta el momento se registran 54 réplicas del sismo principal.
- La atención prioritaria a la población se centra en las comunidades de Puná, Machala y Pasaje.
- Las evaluaciones de familias (EVIN Digital) y evaluación de infraestructuras y edificaciones se ejecutan con brigadas permanentes ubicadas en las zonas afectadas.
- Para la coordinación de acciones se mantiene activa la plenaria del COE Nacional, junto con los Grupos de Trabajo (GT) 1 2 y 3, y las Mesas Técnicas de Trabajo (MTT) Provinciales: 2, 3, 4, 6 y 7 de Azuay, El Oro y Guayas.
- Se han activado los COE Provinciales de Guayas, Azuay, Cañar y El Oro, así como los COE Cantonales: El Guabo, Pasaje, Machala, Huaquillas y Santa Rosa en El Oro; Cuenca y Santa Isabel en Azuay.
- Se encuentran declarados en emergencia los cantones de Pasaje y El Guabo en la provincia de El Oro y Naranjal en la provincia del Guayas.
- El 20 de marzo de 2023 se declaró por 60 días estado de excepción por calamidad pública en las provincias de: Guayas, El Oro, Pichincha, Loja, Los Ríos, Santa Elena, Esmeraldas, Manabí, Imbabura, Chimborazo, Santo Domingo de los Tsáchilas, Napo y Azuay. Esta declaratoria se fundamenta en graves afectaciones a la vida y afectaciones materiales de los habitantes de estas provincias, por la grave temporada invernal y por el sismo del 18 de marzo de 2023.

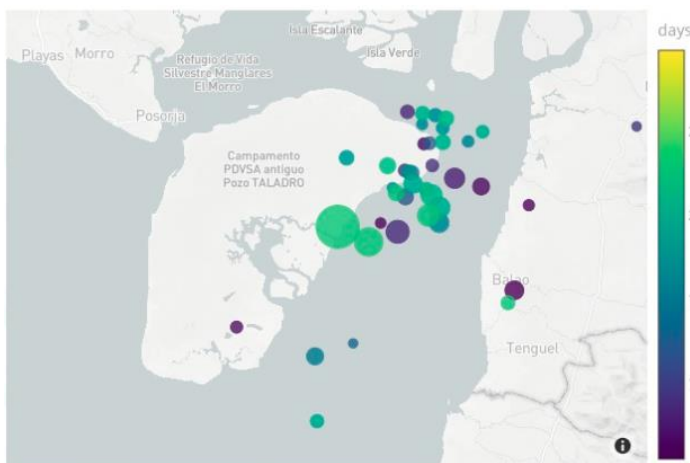


NIVEL DE AFECTACIÓN

4

Calificación realizada con base al Manual del COE 2017. Este valor puede ascender o descender en función de la evolución y atención del evento.

### 2. Mapa situacional del evento



Mapa 1. Localización de eventos en la zona del golfo. La escala de colores representa los días transcurridos desde el evento del 18 de marzo que tuvo una magnitud 6.64 Mw. (Fuente: IGEPN)

Luego del evento registrado el 18 de marzo a las 12h12 (TL), en la zona del Golfo de Guayaquil, con una magnitud 6.64 Mw y profundidad de 63.1 km, se han registrado 54 réplicas con magnitudes entre 2.1 y 4.6 MLv.

#### 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

### 3. Afectaciones



Hasta el corte del informe se han registrado las siguientes afectaciones a nivel nacional:

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

#### Afectación a Personas:

	*Fallecidos:	14		Heridos:	494
	**Personas afectadas (incluye heridas)	1760		***Personas damnificadas	229

#### Afectación a Viviendas:



	**Viviendas afectadas:	450		Viviendas destruidas:	115
---	------------------------	-----	---	-----------------------	-----

*Se identifican nuevas afectaciones en la comunidad de Chaucha en Azuay, Cuenca, en donde Teniente Político informa 15 viviendas con fisuras.  
 En Loja/El Cisne se ha identificado 1 vivienda afectada.*


<b>Infraestructura educativa</b>	<b>Infraestructura de salud</b>
----------------------------------	---------------------------------

	Unidades Educativas afectadas:	331		Establecimientos de Salud afectados:	55
---	--------------------------------	-----	---	--------------------------------------	----

#### Bienes Públicos

	Bienes públicos afectados:	46		Bienes públicos destruidos:	8
---	----------------------------	----	---	-----------------------------	---

#### Bienes Privados

	Bienes privados afectados:	54		Bienes privados destruidos:	3
---	----------------------------	----	---	-----------------------------	---

*\*Fallecidos: 12 El Oro (10 Machala, 1 El Guabo, 1 Pasaje), 2 Azuay (1 Cuenca, 1 Molleturo)*

*\*\* Las viviendas y personas afectadas se encuentran en proceso de evaluación técnica.*

*\*\*\* Cifras de acuerdo al levantamiento de Evin, las cuales continúan en evaluación en territorio*

#### Afectación a servicios básicos esenciales e infraestructura:

- Se reportó afectación a la red eléctrica en algunos puntos de las provincias de El Oro, Guayas y Azuay.
- En Azuay, en el cantón Ponce Enríquez, sector Bella Rica se encuentra totalmente restablecido el servicio eléctrico.
- En el cantón Cuenca, se encuentra reestablecido al 100% el servicio de agua.
- El proceso de rehabilitación del servicio eléctrico en sectores afectados de los cantones: Guabo, Pasaje y Machala, actualmente al 100% restablecido.
- El servicio de agua potable en la provincia de El Oro se encuentra restablecido 100%.
- En el deslizamiento de la vía Lican en la curva de Lican, vía Riobamba - Colta [E35], ya se encuentra habilitado el paso vehicular. En la vía Alausí Chunchi- sector Capsol y Pistisi, hubo presencia de piedras, al momento la vía se encuentra habilitada. En la vía Cuenca-Girón - Pasaje [E-59] en Pucará, Azuay a la altura de Gramalote km 112, la vía se encuentra cerrada al tránsito vehicular. En la misma vía de Girón-Pasaje en el sector de Vivar, se mantiene la vía parcialmente habilitada.

En la siguiente tabla se detalla las afectaciones a nivel provincial:

No.	Provincias	Personas Fallecidas	Personas Heridas	Personas Afectadas (incluye personas heridas)	Personas Damnificadas	Viviendas Afectadas	Viviendas Destruídas	Establecimientos Educativos Afectados	Establecimientos de Salud Afectados	Bienes Públicos Afectados	Bienes Públicos Destruídos	Bienes Privados Afectados	Bienes Privados Destruídos
1	El Oro	12	433	1250	166	289	95	63	18	30	8	17	2
2	Guayas	0	36	433	9	97	7	56	18	5	0	11	0
3	Azuay	2	21	42	52	43	12	117	8	4	0	17	1
4	Los Ríos	0	4	21	0	5	0	5	4	2	0	0	0
5	Cañar	0	0	15	0	5	0	21	3	1	0	3	0
6	Loja	0	0	6	0	6	0	23	0	1	0	4	0
7	Santa Elena	0	0	6	2	1	1	5	2	2	0	0	0
8	Bolívar	0	0	4	0	2	0	1	1	0	0	2	0
9	Tungurahua	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0
10	Chimborazo	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0
11	Cotopaxi	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
12	Manabí	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0
13	Morona Santiago	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
14	Zamora Chinchipe	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
<b>Total</b>		<b>14</b>	<b>494</b>	<b>1760</b>	<b>229</b>	<b>450</b>	<b>115</b>	<b>331</b>	<b>55</b>	<b>46</b>	<b>8</b>	<b>54</b>	<b>3</b>

Fuente: UGR, Unidades de Monitoreo SGR, 24/03/2023, corte 14:00

#### 4. Acciones de coordinación y de respuesta

A continuación, se detallan principales acciones de respuesta por sectores:

##### MTT-1: Agua segura, saneamiento y gestión de residuos

- La Agencia de Regulación y Control del Agua informa que, en El Oro y en el cantón Cuenca se encuentra reestablecido el servicio de agua potable al 100.

##### MTT-2: Salud y Atención Prehospitalaria

- MSP continúa evaluando las infraestructuras de salud en Azuay.
- MSP al momento reporta que ha desplegado brigadas médicas de atención a las comunidades de la Isla Puná, e islotes del Golfo de Guayaquil.
- Se activó personal de contingencia en establecimientos de salud tipo C.
- Cruz Roja Ecuatoriana brinda apoyo al MSP en atención prehospitalaria.

##### MTT-3. Servicios Básicos esenciales

- CNEL Unidad EL ORO, ha atendido la caída de postes en varios sectores del Guabo y en varios sectores en Machala, tales como sector de Unioro, Martha Bucaram, Abdalá Bucaram, Vergeles, una parte de Ferroviaria, un sector de Puerto Bolívar, los Corales, Puertas del Sol y algunos sectores del centro de la ciudad.
- CNEL indica que en el sector del Archipiélago de Jambelí, hay daños en el balneario y en la Isla Costa Rica, pero que se preparan brigadas para poder entrar con marea ya que al momento no se tienen las condiciones para hacerlo. La logística se basa en que deben entrar los grupos de trabajo a evaluar y deben llevar materiales para dichas reparaciones.
- CENACE en coordinación con las empresas participantes del sector eléctrico y XM (Operador del Sistema Colombiano), realizó las maniobras de restablecimiento del sistema, con el objetivo de abastecer la energía eléctrica al país de forma habitual. La infraestructura del sistema nacional Interconectado se normalizó de manera paulatina hasta las 13:35 del día sábado.
- COE Cantonal de Pasaje indica que se iniciará la remoción de escombros de las estructuras colapsadas.
- PETROECUADOR indica que la integridad de la Planta de Gas en Bajo alto no se vio afectada, sin embargo, por falta de energía eléctrica debido a un problema en las líneas de transmisión (CELEC) no ha podido arrancar, se espera que superado este inconveniente se reinicie operaciones normalmente.
- PETROECUADOR informa que presentó afectación mínima en la Terminal Cuenca a causa del sismo lo que generó un proceso de desarme de esferas.
- MTOP se encuentra revisando puentes y vías estatales.

##### MTT4 Atención a la Población

- La SGR luego del levantamiento en territorio ha enviado el requerimiento de bonos de emergencia para gestión del MIES para 53 familias, 167 personas.
- SGR realizó asesoramiento y transferencia gratuita de bienes a los GAD Pasaje, GAD Machala y El Guabo para la implementación de alojamientos temporales.

### 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

- Ministro de SGR en compañía de vicepresidente de la República, Gobernador del Guayas realizaron entrega de asistencia humanitaria en Puná.
- SGR realiza entrega de asistencia humanitaria en conjunto con GADS Cantonales de El Guabo, Pasaje, Machala.
- SGR - CZ6 junto al COE Provincial de Azuay y al COE Cantonal de Cuenca, realizan la verificación de las infraestructuras, levantamiento de información para asistencia humanitaria y evaluación inicial de necesidades en las zonas afectadas.
- MIES realizó levantamiento de información para receptores de bonos de emergencias en Puná.
- MIES en la provincia de Azuay realiza levantamiento de información para continuar brindando asistencia social y coordina con la SGR, la posible entrega de bonos de contingencia.
- GAD Babahoyo, Gobernación y SGR verificaron afectaciones en viviendas del sector Puertas Negras vía a Montalvo y se gestiona asistencia humanitaria para 2 familias afectadas por el sismo.
- GAD Cantonal Guayaquil, SGR y Voluntarios de Protección Civil continúan con operativos en la Isla Puná específicamente en los sectores: Campo Alegre, Cerritos los Morreños, Tamarindo y San Jacinto.
- Se encuentran activos el Albergue Escuela Jhon F. Kennedy en el cantón Pasaje, Refugio temporal Casa Comunal 24 de mayo y el Refugio Temporal en la Casa Comunal Coop. 10 de Agosto en El Guabo, donde al momento pernoctan las familias por precaución.
- SGR junto al GAD Cantonal Guayaquil y Voluntariado de Protección Civil (VPC), realizaron evaluación de necesidades y entregaron asistencia humanitaria en las zonas afectadas de Santa Cruz y Puerto Roma de la Isla Puná.
- Equipo EVIN de SGR trabaja en conjunto con UGR y Cruz Roja Ecuatoriana para levantamiento de información en los cantones de Machala, Pasaje y El Guabo.
- Cruz Roja Ecuatoriana realiza evaluación de necesidades en coordinación con MTT4 Cantonales.

#### MTT-5 Educación y situación de emergencia

- UGR MINEDUC junto con Directores de las diferentes unidades educativas se encuentran realizando evaluación de infraestructura en las diferentes unidades educativas, actualmente se reportan 331 establecimiento educativos afectados.
- MINEDUC brindó infraestructura para implementación de alojamiento temporal en el cantón Pasaje.
- SENESCYT reportó afectaciones en la Universidad Técnica de Machala, Universidad de las Artes en Guayaquil y la Universidad de Milagro. Se evidenciaron daños en un Instituto en fase de construcción en Machala.

#### MTT-6: Medios de Vida y Productividad

- Ministerio de Producción Comercio Exterior Inversiones y Pesca, de acuerdo al levantamiento realizado en conjunto con el GAD de Cuenca, existen 21 edificaciones afectadas. Estas afecciones no representan mayor riesgo, ya que se tratan de pequeñas fisuras sin que afecte la parte estructural. El departamento de Áreas Históricas del GAD de Cuenca llevara adelante la refacción de dichos inmuebles.  
Se mantiene reunión de trabajo con BanEcuador en la que se indica por parte de BanEcuador que siguen las líneas de crédito para MICRO Empresas y artesanos, la ciudad de Machala, provincia de El Oro.  
Se mantiene contacto con 3 empresas exportadoras de los cantones de Arenillas, Huaquillas y Machala, provincia del El Oro, para conocer si se tiene afectaciones en las infraestructuras o en sus bienes, para lo cual se indica que no se tienen daños graves.
- Ministerio de Turismo se encuentra realizando evaluación de daños del sector turístico y sobre todo en las infraestructuras hoteleras en las provincias de El Oro, Guayas y Santa Elena.
- El Instituto Nacional de Economía Popular y Solidaria, director zonal 7 junto al Sr. Ministro del MIES, recorrieron varios puntos afectados de la ciudad de Machala y del cantón Pasaje, provincia de El Oro.
- Ministerio de Cultura y Patrimonio presentó la guía preventiva para el cuidado del patrimonio ante erupciones volcánicas y otros riesgos que contiene directrices y

## 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

lineamientos técnicos encaminados a la protección de bienes patrimoniales en zonas de riesgo potencial y en áreas de afectación directa de los distintos escenarios de la actividad volcánica en el Ecuador y otros riesgos, así mismo se hacen varios eventos culturales musicales en la ciudad de Cuenca, provincia de Azuay, que ayuda a la reactivación económica de actores culturales.

- La Cámara Nacional de Acuacultura reportó el colapso parcial en muros de camaroneras ubicadas en El Oro, en los sectores de: Bravito, Estero Huaylá y Puerto Bolívar.

#### MTT-7 Vivienda e Infraestructura

- MIDUVI ejecuta la evaluación técnica de viviendas de las zonas afectadas, teniendo el siguiente estado de levantamiento:

Provincia	Cantón	Viviendas evaluadas	Semáforo verde	Semáforo Amarillo	Semáforo Rojo
Azuay	Cuenca	13	1	3	9
	Pucará	36	28	6	2
	Nabón	20	10	5	5
	Santa Isabel	17	0	12	5
Cañar	Cañar	5	0	5	0
Guayas	Balao	2	1	0	1
	Guayaquil	60	12	21	27
	Naranjal	17	0	12	5
El Oro	Machala	230	49	89	92
	Pasaie	136	45	43	48
	El Guabo	39	0	2	37
	Santa Rosa	16	0	7	9
	Arenillas	6	1	3	2
<b>TOTAL:</b>		<b>597</b>	<b>147</b>	<b>208</b>	<b>242</b>

Fuente: MIDUVI, SGR. Corte: 23/03/2023 - 18h00.

- MIDUVI mediante Resolución Nro. MIDUVI-MIDUVI-2023-0003-R declara la emergencia institucional en las provincias de Guayas, El Oro, Pichincha, Loja, Los Ríos, Bolívar, Santa Elena, Esmeraldas, Manabí, Imbabura, Chimborazo, Santo Domingo de los Tsáchilas, Napo y Azuay, que permita al Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda, como ente rector de hábitat y vivienda, atender a las familias calificadas como beneficiarias, frente a la emergencia suscitada por la fuerte estación invernal y los movimientos telúricos ocurridos el 18 de marzo del 2023, a través de la entrega e implementación de subsidios o incentivos contemplados en la normativa vigente, la emergencia institucional declarada tendrá un plazo de vigencias de sesenta días desde su suscripción.
- COE Cantonal de Pasaje coordina con el Departamento de Ordenamiento Territorial Municipal, SGR y el Instituto de Patrimonio, la evaluación del estado de las edificaciones afectadas.
- MIDUVI Realiza capacitación a profesionales de la Universidad Técnica de Machala y Colegio de Ingenieros para fortalecer las brigadas de evaluación de infraestructura.

#### GT-1: Logística

- GT1 ejecuta acciones oportunas y movilización de personal, para brindar seguridad.
- Gobernador de El Oro realizó sobrevuelo en los cantones afectados en helicóptero de las Fuerzas Armadas.
- FF.AA colabora en la movilización y entrega de asistencia humanitaria.
- FFAA realizó traslados de funcionarios en helicóptero y barco para el traslado de las asistencias humanitarias en Puná.

#### GT-2: Seguridad y Control

- Instituciones brindan seguridad de infraestructuras colapsadas y sectores comerciales.

#### GT-3: Búsqueda, salvamento y rescate

- Cuerpo de Bomberos Pasaje ejecutó operaciones de búsqueda y rescate en varias edificaciones colapsadas. Para esto se conformó un equipo con 4 integrantes del

### 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



equipo USAR – ECU – 21 del Oro, 56 miembros del Cuerpo de Bomberos de Pasaje, 17 Agentes de Control Municipal, miembros de la Cruz Roja, del Ministerio de Salud Pública, 15 efectivos del Ejército ecuatoriano y se utilizaron 12 unidades bomberiles. Se confirmó un total de 14 personas rescatadas con vida.

- Cuerpo de Bomberos se realizó sobrevuelo de reconocimiento en 5 puntos de la Isla Puná, en conjunto con la Fuerza Aérea Ecuatoriana.
- Grupo USAR realizó evaluación de daños a infraestructura.

El ECU 911 registró 146 llamadas de consulta y 421 llamadas de emergencia por el evento sísmico.

## 5. Alojamientos temporales

La SGR junto con los GADs Cantonales activaron los siguientes alojamientos temporales para las familias damnificadas:

Cantón	Parroquia	Tipo	Nombre del Alojamiento Temporal	Personas Alojadas	Familias Alojadas
Pasaje	Bolívar	Albergue	Unidad Educativa John F Kennedy	60	17
El Guabo	Tendales	Refugio	Casa Comunal Coop. 10 de agosto	63	19
El Guabo	Tendales	Refugio	Casa Comunal 24 de mayo	14	3
<b>Total</b>				<b>137</b>	<b>39</b>

Fuente: UGR, 24/03/2023, corte 14:00

## 6. Asistencia Humanitaria

Para la atención del evento la Secretaría de Gestión de Riesgos, ha realizado las siguientes entregas:

Provincia	Kit Complementario de Alimentos	Kit de primera respuesta	Camas	Cobijas	Colchones	kit de dormir	Kit de vajilla	Mascarillas
Cañar	4	0	0	6	0	0	4	0
El Oro	35	120	117	92	92	127	0	4000
Guayas	13	13	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>52</b>	<b>133</b>	<b>117</b>	<b>98</b>	<b>92</b>	<b>127</b>	<b>4</b>	<b>4000</b>

De igual manera, se cuenta con el registro de asistencia humanitaria por parte del Sistema Nacional Descentralizado de Gestión de Riesgos:

Provincia	Kit Complementario de Alimentos	Kit de primera respuesta	kit de dormir	Kit de cocina	Kit de limpieza
Guayas	18	28	3	2	23

### Secretaría de Gestión de Riesgos

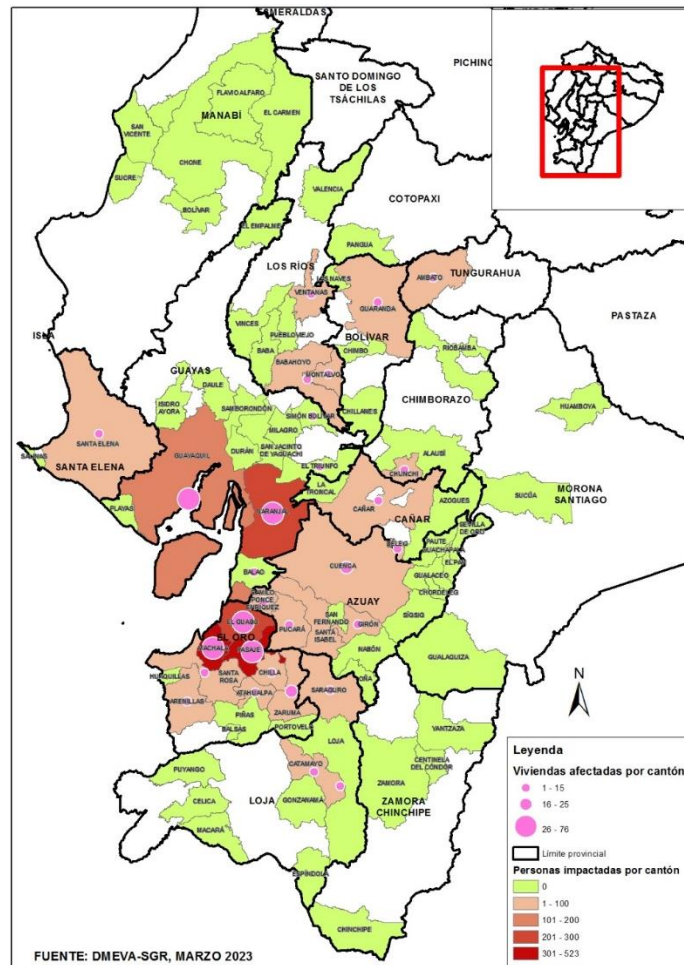
Dirección: CIS ECU 9-1-1, Av. Samborondón, Km 0,5

Código postal: 092302 / Samborondón-Ecuador

Teléfono: +593-4-259 3500

www.gestionderiesgos.gob.ec

## 7. Mapa de afectación



Mapa 2. Mapa de personas heridas y viviendas afectadas por el sismo del 18/03/2023.

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

**SitRep elaborado por:**

Nombre: Alan Mite L. - Analista de Monitoreo  
 Correo electrónico: [alan.mite@gestionderiesgos.gob.ec](mailto:alan.mite@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](mailto: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](mailto: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/>