

SitRep No. 6 – Lluvias

INFORME DE SITUACIÓN NACIONAL

Este Informe cubre el periodo de 01.10.2023 al 03.11.2023

El próximo SITREP será emitido el 06.11.2023 a las 15:00 o en caso de generarse nueva actividad relevante

1. Puntos importantes

- De acuerdo al informe de Categorización de época seca y lluviosa para el Ecuador de INAMHI, el 1 de octubre inicia la época lluviosa para la región sierra del país, mientras que en la región Costa, el inicio de la época lluviosa se da en diciembre y la Amazonía se caracteriza por la presencia de lluvias durante todo el año.
- Desde el 1 de octubre de 2023 hasta la presente fecha se han registrado 74 eventos peligrosos por lluvias, siendo los más recurrentes los siguientes: deslizamientos (31,08%), inundaciones (27,03%) y vendaval (14,86%), otros eventos son: colapsos estructurales (6,76%), granizada (6,76%), socavamiento (6,76%), tormenta eléctrica (4,05%) y aluvión (2,70%).
- Hasta el momento las provincias con impacto a la población son: Esmeraldas, Pichincha, Santo Domingo de Los Tsáchilas, Guayas, Pastaza y Chimborazo.

NIVEL DE AFECTACIÓN

2

Calificación realizada con base al Manual del COE 2017

2. Situación Hidrometeorológica actual.

Mediante Boletín de pronóstico regional por localidades, emitido por el INAMHI el 3 de noviembre de 2023, con el pronóstico del tiempo para el viernes 3 y sábado 4 de noviembre de 2023, se visualiza lo siguiente

Pronóstico por localidades LITORAL

Viernes, 03 de noviembre de 2023 **04/11/23**

Localidad	T. Máx.	T. Mín.	Viernes, 03 de noviembre de 2023	04/11/23
Esmeraldas	29°C	24°C	Madrugada: ☁️, Mañana: ☁️, Tarde: ☁️, Noche: ☁️	☁️, 24° - 30°C
Santo Domingo	29°C	23°C	Madrugada: ☁️, Mañana: ☁️, Tarde: ☁️, Noche: ☁️	☁️, 22° - 30°C
Quevedo	29°C	22°C	Madrugada: ☁️, Mañana: ☁️, Tarde: ☁️, Noche: ☁️	☁️, 22° - 30°C
Manta	29°C	24°C	Madrugada: ☁️, Mañana: ☁️, Tarde: ☁️, Noche: ☁️	☁️, 23° - 29°C
Guayaquil	29°C	24°C	Madrugada: ☁️, Mañana: ☁️, Tarde: ☁️, Noche: ☁️	☁️, 24° - 30°C
Sallinas	27°C	23°C	Madrugada: ☁️, Mañana: ☁️, Tarde: ☁️, Noche: ☁️	☁️, 23° - 28°C
Sta. Rosa	28°C	23°C	Madrugada: ☁️, Mañana: ☁️, Tarde: ☁️, Noche: ☁️	☁️, 22° - 30°C

Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología - INAMHI

Gobierno del Ecuador

La **región Litoral** se presenta con cielo nublado y con presencia de lluvias en Santo Domingo de Los Tsáchilas en la noche; mientras que en Esmeraldas habrá posibles tormentas eléctricas específicamente en la zona límite con Imbabura.

Pronóstico por localidades INTERANDINA

Viernes, 03 de noviembre de 2023 **04/11/23**

Localidad	T. Máx.	T. Mín.	Viernes, 03 de noviembre de 2023	04/11/23
Tuicán	17°C	7°C	Madrugada: ☁️, Mañana: ☁️, Tarde: ☁️, Noche: ☁️	☁️, 8° - 16°C
Guilo	24°C	10°C	Madrugada: ☁️, Mañana: ☁️, Tarde: ☁️, Noche: ☁️	☁️, 12° - 23°C
Latacunga	21°C	4°C	Madrugada: ☁️, Mañana: ☁️, Tarde: ☁️, Noche: ☁️	☁️, 6° - 19°C
Ambato	26°C	8°C	Madrugada: ☁️, Mañana: ☁️, Tarde: ☁️, Noche: ☁️	☁️, 10° - 23°C
Riobamba	24°C	7°C	Madrugada: ☁️, Mañana: ☁️, Tarde: ☁️, Noche: ☁️	☁️, 10° - 22°C
Cuenca	26°C	8°C	Madrugada: ☁️, Mañana: ☁️, Tarde: ☁️, Noche: ☁️	☁️, 8° - 24°C
Loja	26°C	10°C	Madrugada: ☁️, Mañana: ☁️, Tarde: ☁️, Noche: ☁️	☁️, 11° - 24°C

Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología - INAMHI

Gobierno del Ecuador

En la **región Sierra**, se esperan lluvias a lo largo de la zona centro norte de la región y en las noches se presentarán bajas temperaturas.

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





ESTADO DE CUERPOS DE AGUA.

En el seguimiento realizado por las Unidades de Monitoreo de la SGR, al momento no se registra ningún cuerpo hídrico desbordado ni con tendencia a aumentar de nivel.

3. Eventos Peligrosos y Afectaciones – Resumen.

Desde el 01 de octubre del 2023 a la fecha, por época lluviosa se han registrado 74 **eventos peligrosos**, distribuidos de la siguiente manera:

No.	Provincia	No. Eventos	Deslizamiento	Inundación	Vendaval	Colapso Estructural	Granizada	Socavamiento	Tormenta Eléctrica	Aluvión
1	Pichincha	24	9	7		3	1		2	2
2	Esmeraldas	8	5	1		1		1		
3	Napo	7	1	3	2			1		
4	Chimborazo	5			2		2		1	
5	Orellana	5		1	4					
6	Cotopaxi	4		3				1		
7	Guayas	4			2	1		1		
8	Azuay	3	1	1			1			
9	Santo Domingo De Los Tsáchilas	3		3						
10	Morona Santiago	2	2							
11	Pastaza	2		1	1					
12	Zamora Chinchipe	2	2							
13	Carchi	1	1							
14	El Oro	1	1							
15	Imbabura	1	1							
16	Manabí	1						1		
17	Tungurahua	1					1			
Total		74	23	20	11	5	5	5	3	2
			31,08%	27,03%	14,86%	6,76%	6,76%	6,76%	4,05%	2,70%

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 03/11/2023 15:00









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



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

4. Eventos Peligrosos y Afectaciones – Resumen.

Afectación a Personas:					
	Fallecidos:	3		Heridos:	2
	Personas afectadas:	555		Personas Damnificadas:	11
Afectación a Viviendas:					
	Viviendas afectadas:	187		Viviendas destruidas:	3
Afectación a servicios básicos esenciales e infraestructura:					
Vías afectadas (kilometros)		Bienes Públicos			
	Primer Orden:	0,27		Bienes públicos afectados:	9
	Segundo Orden:	0,79		Puentes afectados:	1
	Tercer Orden:	0,95		Puentes destruidos:	1
Total Vías afectadas (kilometros):		2,01			
Infraestructura Educativa		Infraestructura de Salud			
	Unidades Educativas afectadas:	4		Centros de Salud afectados:	1

Fuente: Unidades de Monitoreo – SNDGR. 03/11/2023 15:00

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

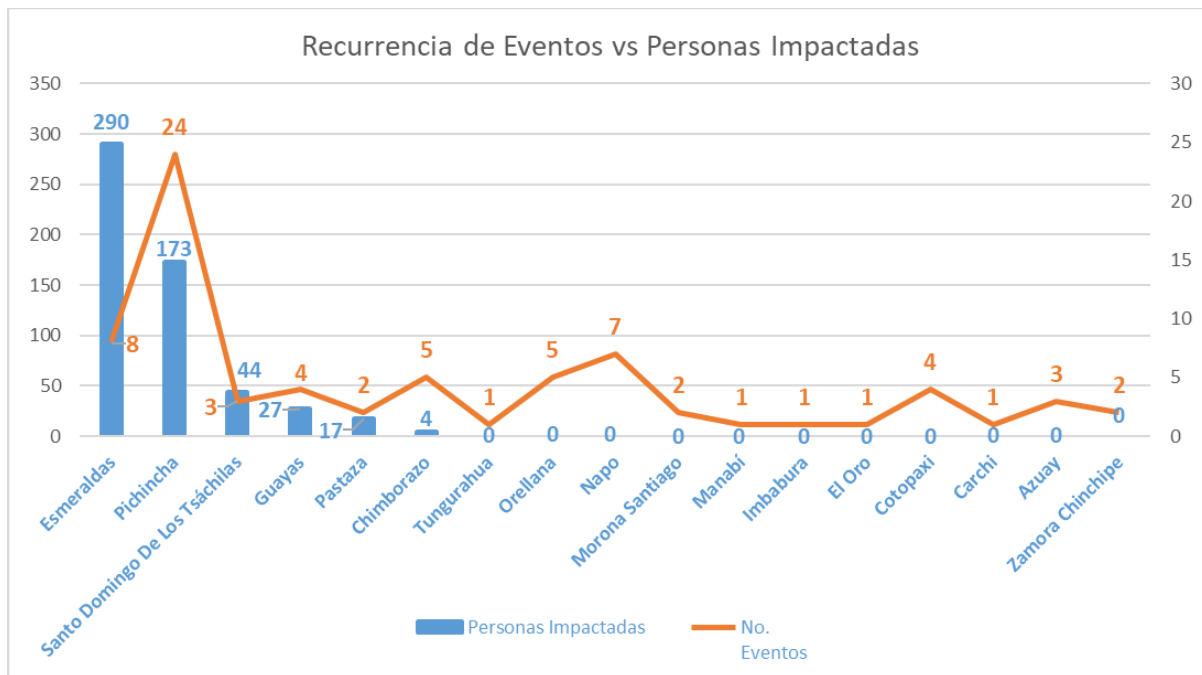
5. Detalle de afectaciones por provincias (de 1 de octubre del año 2023 a la fecha).

No.	Provincia	No. Eventos	Personas Fallecidas	Personas Heridas	Personas Impactadas	Personas Afectadas	Familias Afectadas	Personas Damnificadas	Familias Damnificadas	Viviendas Afectadas	Viviendas Destruídas	Unidades Educativas Afectadas	Centros de Salud Afectados	Puentes Afectados	Puentes Destruídos	Bienes Públicos Afectados	Bienes Privados Afectados	Kilómetros Lineales de Vías afectadas
1	Esmeraldas	8	2	0	290	282	71	8	2	71	2	0	0	0	0	1	2	0,62
2	Pichincha	24	0	1	173	173	37	0	0	47	0	0	0	0	0	5	1	0,49
3	Santo Domingo De Los Tsáchilas	3	0	0	44	44	11	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0,00
4	Guayas	4	0	0	27	24	4	3	1	4	1	0	0	1	0	0	0	0,03
5	Pastaza	2	0	0	17	17	5	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0,00
6	Chimborazo	5	1	0	4	4	1	0	0	5	0	0	1	0	0	1	1	0,00
7	Tungurahua	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
8	Orellana	5	0	0	0	0	0	0	0	13	0	3	0	0	0	2	0	0,03
9	Napo	7	0	0	0	0	2	0	0	5	0	1	0	0	0	0	1	0,01
10	Morona Santiago	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,03
11	Manabí	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
12	Imbabura	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01
13	El Oro	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
14	Cotopaxi	4	0	0	0	0	30	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0,60
15	Carchi	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,10
16	Azuay	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,07
17	Zamora Chinchipe	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02
	Total	74	3	2	555	544	161	11	3	187	3	4	1	1	1	9	6	2,01

Fuente: Unidades de Monitoreo – SNDGR. 03/11/2023 15:00

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



Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 03/11/2023 15:00

A continuación, se presenta el detalle de personas fallecidas a causa de eventos relacionados con lluvias desde octubre de 2023:

Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Evento	Fecha del Evento	No. de fallecidos	Descripción
Esmeraldas	San Lorenzo	Alto Tambo	Granada, vía Alto Tambo - Lita [E10]	Deslizamiento	30/10/2023	2	Por lluvias se produjo un deslizamiento que destruyó una vivienda que dejó como resultado 2 menores fallecidos.
Chimborazo	Riobamba	Yaruquies	San Vicente de Yaruquies	Tormenta eléctrica	25/10/2023	1	Durante una tormenta eléctrica se produjo la caída de un rayo lo que provocó el fallecimiento de la persona

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

Zona 1

- **Esmeraldas/ San Lorenzo/ Alto Tambo/ sector Granada, vía Alto Tambo - Lita [E10]**, el 30/10/2023, debido a lluvias suscitadas, se produjo un deslizamiento de tierra que afectó tanto a la población como a infraestructuras, consecuencia de ello, la vía de primer orden [E10] estaba cerrada totalmente, también hubo viviendas afectadas y personas atrapadas, así como también se registró la afectación de vehículos. Personal del Cuerpo de Bomberos Ibarra estación San Jerónimo con el apoyo del personal de las comunidades cercanas al evento tanto de la parroquia Lita que pertenece a Imbabura conjuntamente con la parroquia de Alto Tambo se unieron para las tareas de búsqueda y rescate de las personas atrapadas, que fueron halladas sin vida. PPNN realizó el levantamiento de los cadáveres. MTOP coordinó con el Cuerpo de Ingenieros del Ejército los trabajos de habilitación y limpieza de la vía. Personal del Cuerpo de Bomberos San Lorenzo realizó los trabajos de los vehículos que fueron afectados. Las familias damnificadas continúan pernoctando en casa de familia de acogida. La vía de primer orden se encuentra **habilitada** con precaución a conducir. Se registran las siguientes afectaciones:
 - 2 familias damnificadas (8 personas).
 - 1 familia afectada (2 personas).
 - 2 personas fallecidas
 - 2 viviendas destruidas.
 - 1 vivienda afectada.

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



- 60 metros lineales de vía afectados.
- 2 bienes privados afectados (2 vehículos)

La SGR Esmeraldas realizó la entrega de Asistencia Humanitaria. La UGR San Lorenzo remitió la EVIN, adicional indicó el número de personas que conformaba cada familia.

Cuerpo de Bomberos Esmeraldas y San Lorenzo se retiraron del sitio debido a que culminaron con las labores de búsqueda y rescate. Cuerpo de Ingenieros del Ejército culminó con los trabajos de rehabilitación vial.

Umeva Esmeraldas - SGR CZ1 coordinó con las instituciones pertinentes.

- **Esmeraldas/Eloy Alfaro/Maldonado/El Cangrejito y Malecón de Maldonado.** El 26/10/2023 por lluvias se registró el desbordamiento del río Santiago inundando el sector. Al momento el río se encuentra en su caudal normal.

- 70 viviendas afectadas (ingreso de agua).
- 70 familias afectadas (280 personas)
- Calles anegadas.

La UGR Eloy Alfaro realizó la inspección técnica en el sector. El Teniente Político de Maldonado indicó el estado del río. Tenencia Política confirmó el evento, adicional indica que realizará inspección en el sector en conjunto con la Policía Nacional. Umeva Esmeraldas-SGR coordinó la atención del evento con la UGR Eloy Alfaro. En el levantamiento de información realizado por la UGR Eloy Alfaro solo se registraron calles anegadas y se descartó afectación a enseres por lo cual no remitirá la EVIN, adicional indicó que las familias viven en un sector que siempre tiende a sufrir inundaciones.

Zona 2

- **Orellana/Loreto/Loreto - Avila Huiruno/Barrios Señora de Loreto, 5 de Agosto, San José, Triunfo, entre otros,** el 29/10/2023, por lluvias resultaron inundadas algunas viviendas, caída de postes; varios barrios urbanos así como algunos sectores quedaron sin energía eléctrica. Se produjo la caída de un árbol en la vía que conduce al Centro Turístico Milán, por lo cual los turistas no podían salir del sitio. Se identificó 3 instituciones educativas afectadas: Naciones Unidas, Juan Pablo II y Huiruno.

Los ríos Suno y Huataraco se encuentran con un nivel normal; existe buen tiempo en la zona; se reporta un socavamiento en la parte lateral izquierda del puente principal sobre el río Suno, cabe recalcar que si hay circulación vehicular en la vía. El servicio eléctrico es normal tanto en los barrios urbanos como comunidades de Loreto

Se registran las siguientes afectaciones:

- 2 bienes públicos afectados (muro de contención de la vía hacia Tena y postes de electricidad)
- 1 vía afectada de tercer orden (vía al Centro Turístico Milán)
- 3 instituciones educativas afectadas
- 13 viviendas afectadas (en proceso de la evaluación familiar)

31/10/2023 y 01/11/2023, GAD Municipal realizó los trabajos de remoción de escombros y limpieza del lodo que ingresó a las viviendas. MINEDUC realizó la evaluación, identificando daños en los techos e ingreso de agua a las aulas. Las autoridades de las instituciones educativas junto a los padres realizaron mingas y planificaron los arreglos. Municipio de Loreto, SGR, Cruz Roja, Policía Nacional, Jefatura Política y GAD Parroquial de Huiruno, coordinaron acciones para atender a la población afectada, entre ellas realizaron un levantamiento preliminar de información. GAD Municipal de Loreto movilizó maquinaria para la limpieza y remoción de escombros; Cuerpo de Bomberos de Loreto apoyó en la limpieza de las viviendas y vías que estaban con lodo.

Zona 3

- **Chimborazo / Riobamba / Yaruquíes / San Vicente de Yaruquíes por las canchas de tierra.** El 25/10/2023 debido a una tormenta eléctrica se produjo la caída de un rayo lo que provocó el fallecimiento de una persona.

- 1 persona fallecida.

DINASED de la PPNN realizó el levantamiento del cadáver, SGR monitoreó el evento.

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

Zona 9

- Pichincha / Quito / Pintag/ Pintag, San Isidro, Calispoglio y calles Caldas – Amazonas, Río Frio- Amazonas, Marquesa de Solanda-Amazonas, Andes y General Pintag, Andes y Amazonas, el 24/10/2023, debido a las fuertes lluvias, se reportó el desbordamiento de un canal de riego que ocasionó un aluvión y produjo acumulación de escombros en una vía de segundo orden que al momento se encuentra **habilitada** al tránsito vehicular, también se reportó el ingreso de agua - lodo en varias viviendas.

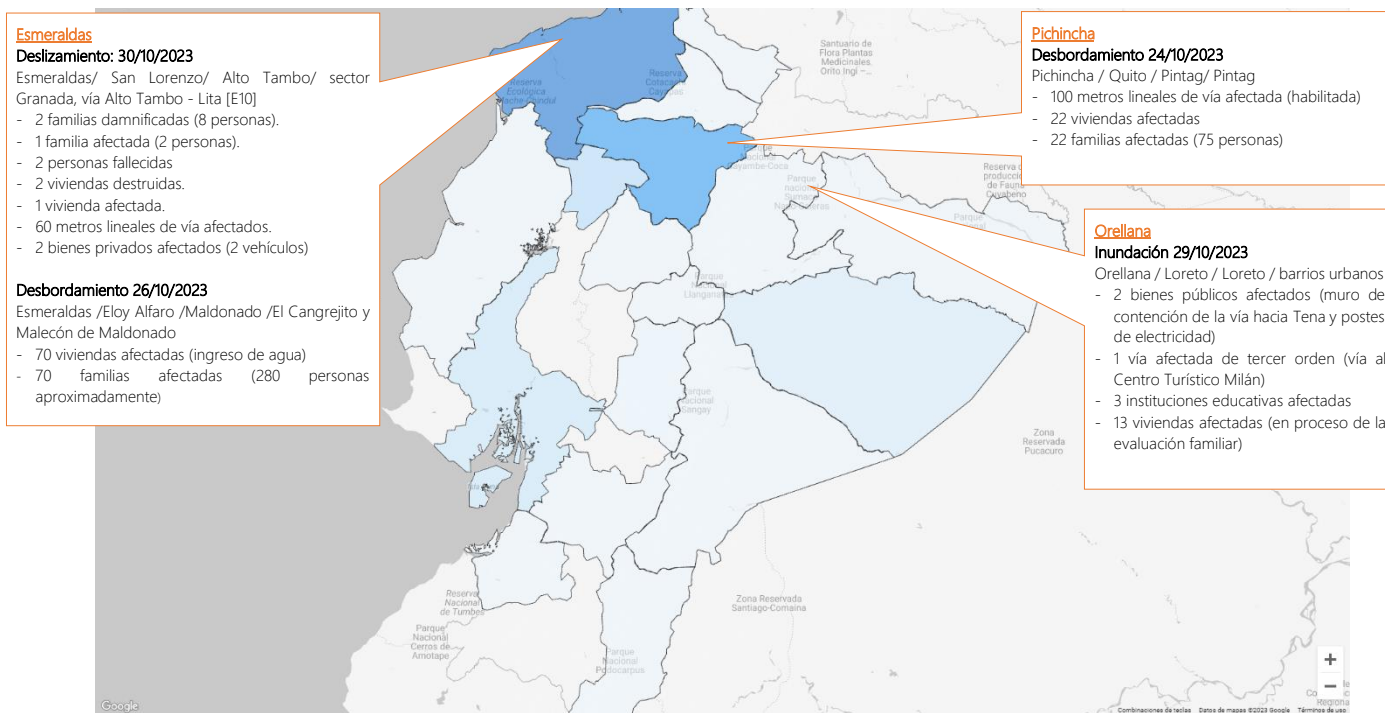
A la fecha se ha realizado la entrega de asistencia humanitaria a una familia.

Se reportaron las siguientes afectaciones:

- 100 metros lineales de vía afectada (habilitada)
- 22 viviendas afectadas
- 22 familias afectadas (75 personas)

GAD del DMQ EP-EMSEGURIDAD reporta que hasta el momento se ha realizado la entrega de asistencia humanitaria a solo una familia la misma que fue requerida en la evaluación primaria. Se continúa las evaluaciones para las demás familias a fin de activar fondo de reposición de enseres de ser pedido, previa entrega de documentos solicitados por la entidad.

6. Mapa de afectación por lluvias – eventos de mayor impacto en los últimos 15 días



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

SitRep elaborado por:

Nombre: Víctor Sánchez Parker - Analista de Monitoreo
 Correo electrónico: victor.sanchez@gestionderiesgos.gob.ec
 Teléfono: 042593500 ext. 1603
 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/>

SitRep aprobado por:

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

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

