

SitRep No. 12 – Lluvias

INFORME DE SITUACIÓN NACIONAL

Este Informe cubre el período de 01.10.2023 al 20.11.2023

El próximo SITREP será emitido el 22.11.2023 a las 15:00 o en caso de generarse nueva actividad relevante

1. Puntos importantes

- De acuerdo al informe de INAMHI, sobre la categorización de la época seca y lluviosa para el Ecuador, se indica que desde el mes de octubre inicia la época lluviosa para la región interandina, mientras que en para la región costa se da durante el mes de diciembre y en 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 128 eventos peligrosos por lluvias, siendo los más recurrentes los siguientes: deslizamientos (31,3%), inundaciones (29,7%), vendaval (15,6%), y socavamiento (7,0%) entre los principales.
- Hasta el momento las provincias con mayor impacto a la población son: Esmeraldas, Pichincha, Pastaza, Napo, Santo Domingo de Los Tsáchilas y Guayas.

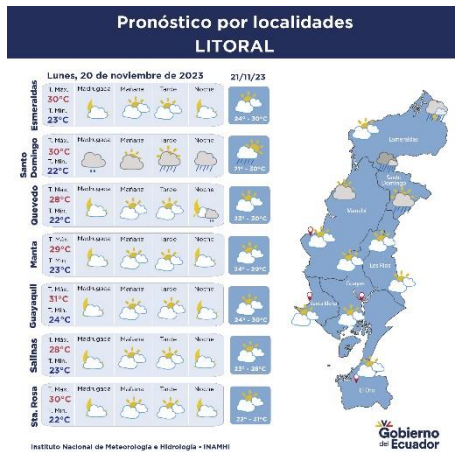
NIVEL DE AFECTACIÓN

2

Calificación realizada con base al Manual del COE 2017

2. Situación Hidrometeorológica actual.

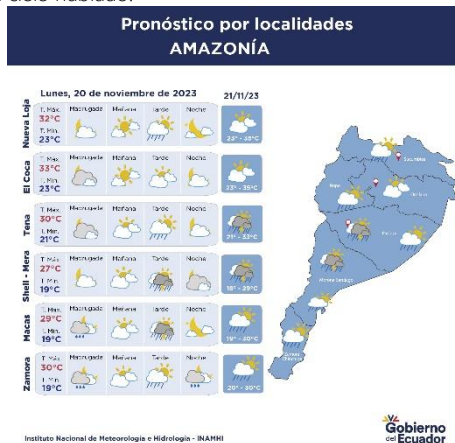
El Boletín de pronóstico regional del tiempo por localidades, emitido por el INAMHI para el 20 y 21 de noviembre de 2023, indica lo siguiente:



La **región Litoral** se prevé para el 21 de noviembre, cielo nublado y con presencia de lluvias dispersas en la zona norte, mientras que en la zona sur no se esperan precipitaciones, se prevé cielo nublado.



En la **región Sierra**, se prevé para el 21 de noviembre, lluvias a lo largo de toda la región.



En la **región Amazónica** se prevé para el 21 de noviembre, lluvias dispersas a lo largo de toda la región.



En la **región Insular** para el 21 de noviembre no se prevén lluvias y cielo nublado.

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 presentan cuerpos de agua desbordados ni con tendencia a aumentar de nivel.

3. Eventos Peligrosos y Afectaciones – Resumen.

Desde el 01 de octubre del 2023 a la fecha, por lluvias se han registrado 128 eventos peligrosos, distribuidos de la siguiente manera:

No.	Provincia	No. eventos	Deslizamiento	Inundación	Vendaval	Socavamiento	Colapso Estructural de infraestructura	Granizada	Tormenta Eléctrica	Aluvión
1	Pichincha	38	12	13	1	0	4	2	4	2
2	Morona Santiago	17	8	3	3	3	0	0	0	0
3	Orellana	10	0	3	7	0	0	0	0	0
4	Esmeraldas	9	5	1	0	2	1	0	0	0
5	Pastaza	7	2	4	1	0	0	0	0	0
6	Napo	7	1	3	2	1	0	0	0	0
7	Cotopaxi	6	0	4	1	1	0	0	0	0
8	Chimborazo	6	1	0	2	0	0	2	1	0
9	Azuay	6	3	2	0	0	0	1	0	0
10	Santo Domingo De Los Tsáchilas	5	0	4	0	0	1	0	0	0
11	Guayas	4	0	0	2	1	1	0	0	0
12	Tungurahua	4	2	0	0	0	0	2	0	0
13	Zamora Chinchipe	2	2	0	0	0	0	0	0	0
14	Carchi	2	1	1	0	0	0	0	0	0
15	Sucumbíos	2	1	0	1	0	0	0	0	0
16	Imbabura	1	1	0	0	0	0	0	0	0
17	El Oro	1	1	0	0	0	0	0	0	0
18	Manabí	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Total:		128	40	38	20	9	7	7	5	2
			31,3%	29,7%	15,6%	7,0%	5,5%	5,5%	3,9%	1,6%

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 20/11/2023 16:00

4. Eventos Peligrosos y Afectaciones – Resumen.

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

Afectación a Personas:					
	Fallecidos:	3		Heridos:	3
	Personas afectadas:	790		Personas damnificadas:	11
Afectación a Viviendas:					
	Viviendas afectadas:	209		Viviendas destruidas:	3
Afectación a servicios básicos esenciales e infraestructura:					
Vías afectadas (kilómetros)		Bienes Públicos/Privados			
	Primer Orden:	0,83		Bienes públicos afectados:	9
	Segundo Orden:	1,11		Bienes privados afectados:	10
	Tercer Orden:	1,06		Puentes afectados:	3
	Total Vías afectadas (kilómetros):	3,00		Puentes destruidos:	3
Infraestructura Educativa		Infraestructura de Salud			
	Unidades Educativas con daño funcional:	8		Centros de Salud afectados:	2

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



Unidades Educativas con daño estructural: 5

Total de unidades impactadas: 13

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 20/11/2023 16:00

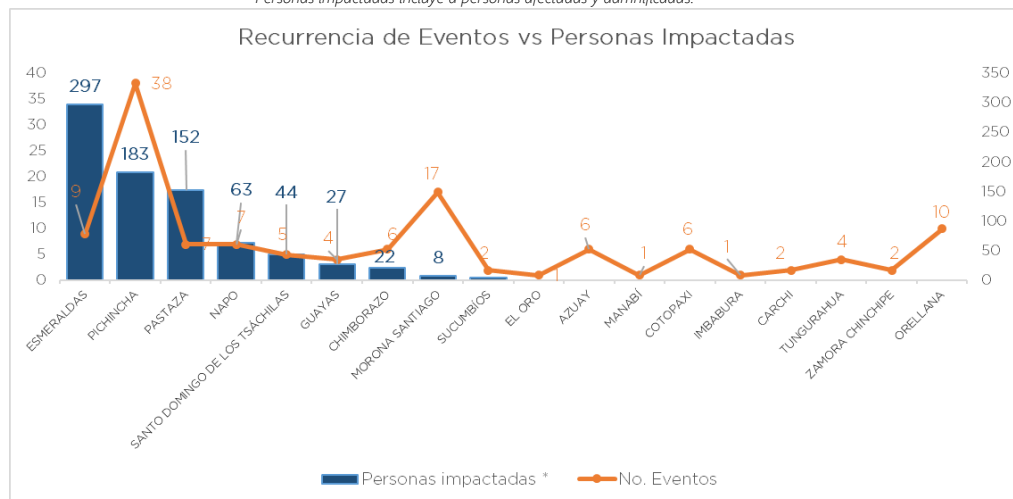
Nota aclaratoria: Toda la información de cifras mostradas en el presente Informe, está sujeta a variación en virtud del levantamiento continuo de información.

5. Detalle de afectaciones por provincias.

No.	Provincia	No. Eventos	Personas fallecidas	Personas heridas	Personas impactadas *	Personas afectadas	Familias afectadas	Personas Damnificadas	Familias Damnificadas	Viviendas Afectadas	Viviendas Destruídas	Establecimientos Educativos Afectados	Centros De Salud Afectados	Puentes Afectados	Puentes Destruídos	Bienes Públicos Afectados	Bienes Privados Afectados	Km. lineales de vía afectados
1	ESMERALDAS	9	2	0	297	289	74	8	2	71	2	0	0	0	0	1	2	0,64
2	PICHINCHA	38	0	2	183	183	39	0	0	52	0	0	1	0	0	5	4	0,77
3	PASTAZA	7	0	0	152	152	31	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0,03
4	NAPO	7	0	0	63	63	15	0	0	15	0	1	0	0	1	0	0	0,01
5	SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS	5	0	0	44	44	11	0	0	11	0	1	0	0	0	0	0	0,00
6	GUAYAS	4	0	0	27	24	4	3	1	4	1	0	0	1	0	0	0	0,03
7	CHIMBORAZO	6	1	0	22	22	5	0	0	5	0	0	1	0	0	1	1	0,00
8	MORONA SANTIAGO	17	0	0	8	8	4	0	0	5	0	0	0	2	1	0	1	0,15
9	SUCUMBÍOS	2	0	0	5	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,42
10	EL ORO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02
11	AZUAY	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,05
12	MANABÍ	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	2	0	0,04
13	COTOPAXI	6	0	0	0	0	31	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0,00
14	IMBABURA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01
15	CARCHI	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
16	TUNGURAHUA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,60
17	ZAMORA CHINCHIPE	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,10
18	ORELLANA	10	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0,13
Total		128	3	3	801	790	215	11	3	209	3	5	2	3	3	9	10	3,00

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 20/11/2023 16:00

* Personas impactadas incluye a personas afectadas y damnificadas.



Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 20/11/2023 16:00

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

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

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	Yaruquíes	San Vicente de Yaruquíes	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
Total:						3	

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

Zona 3

Cotopaxi / Pujilí / Pujilí / Caseío Alpamalaq de Acurios, el 19/11/2023 por las condiciones atmosféricas se produjo un vendaval que provocó el desprendimiento del techo de una vivienda.

- 1 vivienda afectadas.
- 1 familia afectada.

PPNN confirmó el evento. SGR monitorea el evento y coordinó con la UGR Pujilí una inspección.

Zona 6

- **Morona/General Proaño/Jimbitono**, el 19/11/2023 debido a las condiciones atmosféricas adversas se generó vientos huracanados acompañados de lluvias provocando el desprendimiento del techo de una vivienda.
 - 1 vivienda afectada
 - 1 Familia (1 persona)
 UGR-GAD-Cantonal confirmó el evento y realizó el levantamiento de información.
- **Morona Santiago/Morona/San Isidro/Centro Parroquial**, el 19/11/2023 debido a las condiciones atmosféricas adversas se generó vientos huracanados acompañados de lluvias provocando el desprendimiento de árboles que afectaron a una vivienda y un medio de vida.
 - 1 vivienda afectada
 - 1 medio de vida (Granja Porcina)
 UGR-GAD-Cantonal confirmó el evento y realizó el levantamiento de información.
- **Morona Santiago/Morona/San Isidro/ Centro parroquial**, por lluvias suscitadas el 19/11/2023, se produjo el aumento de caudal y posterior **desbordamiento del río San Isidro**. Inundando varias viviendas de sector. **Al momento el caudal se encuentra dentro de los parámetros normales**.
 - 2 familias afectadas (3 personas)
 - 2 viviendas afectadas (2 viviendas afectadas en su estructura - pisos en mal estado)
 - 2 bienes públicos afectados (Dique y captación de agua)
 GAD-Cantonal de Morona realizó el levantamiento de información y se encuentra ejecutando actividades de recuperación y mantenimiento de la captación de agua. GAD-Parroquial de San Isidro y pobladores se encuentran realizando una minga de limpieza en las viviendas que presentaron el ingreso de agua y lodo.
- **Morona Santiago/Morona/Río Blanco/Puente sobre el río Tusumbay**, el 19/11/2023 producto de las lluvias de se produjo el **incremento de caudal del río Tusumbay**, lo que provocó el socavamiento de la base del puente, ocasionando el cierre de la vía de tercer orden, adicional se generó la rotura de tubería del sistema de agua y consecuentemente sin servicio de agua a la localidad. **Al momento el caudal se encuentra dentro de los parámetros normales**. El tránsito vehicular está **parcialmente habilitado** para vehículos livianos.
 - 1 puente afectado
 - 2 metros lineales de vía
 - 1 bien público afectado (rotura de tubería del sistema de agua)
 SGR coordina con GAD-Cantonal de Morona la atención del evento. GAD-Parroquial de Río Blanco en coordinación con el GAD-Cantonal de Morona habilitaron el tránsito vehicular utilizando la infraestructura asentada en sus bases a través de un relleno como paso provisional para vehículos livianos. De igual manera se encuentran trabajando en el restablecimiento del servicio de agua.

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

- **Morona Santiago/Gualaquiza/Gualaquiza / Puente sobre el río Gualaquiza, vía Gualaquiza-Proveeduría**, por lluvias suscitadas durante la tarde y noche del 18/11/2023 se produjo el **incremento del río Gualaquiza, ocasionando el socavamiento de las bases del puente** lo que provocó el debilitamiento de su estructura quedando un vehículo atrapado en el lugar, adicional se generó la pérdida de capa de rodadura, lo que impide el tránsito vehicular en la vía de tercer orden. Al momento el caudal se encuentra dentro de los **parámetros normales**.
 - 1 bien privado (vehículo).
 - 1 puente afectado
 - 6 metros lineales de vía afectadaCuerpo de Bomberos confirmó el evento y procedió a ejecutar medidas no estructurales de prevención (colocación de cintas), GAD-Cantonal de Gualaquiza movilizó maquinaria y realizó actividades de rescate del vehículo. SGR coordina con UGR-GAD-Cantonal el levantamiento de informe técnico y se mantiene en constante monitoreo.
- **Morona Santiago/Gualaquiza/Gualaquiza / Ciudadela 13 de Abril**, por lluvias suscitadas durante la tarde y noche del 18/11/2023 se produjo el **incremento del río Cuchipamba** ocasionando el socavamiento de las bases del puente lo que provocó el debilitamiento de su estructura, colapsando en su totalidad, la vía de tercer orden se encuentra cerrada. **Al momento el caudal se encuentra dentro de los parámetros normales, sin presencia de lluvias**. El tránsito vehicular está **parcialmente habilitado** para vehículos livianos
 - 1 puente destruido
 - 40 metros lineales de vía afectadaCuerpo de Bomberos confirmó el evento y procedió a ejecutar medidas no estructurales de prevención (colocación de cintas), AD-Cantonal de Gualaquiza habilitó el tránsito vehicular utilizando a través de un relleno como paso provisional para vehículos livianos. SGR coordina con UGR-GAD-Cantonal el levantamiento de informe técnico y se mantiene en constante monitoreo.
- **Azuay/Santa Isabel/Santa Isabel/km 86, vía Cuenca-Girón -Pasaje [E-59]**, por lluvias presentadas el 15/11/2023 se registró un deslizamiento que afectó la vía de primer orden.
 - 20 metros de vía aproximadamenteGAD Provincial finalizó las labores de limpieza de la vía, al momento la vía se encuentra **habilitada**.
- **Morona Santiago/Morona/Alshi (Cab. en 9 de Octubre) / Sector Mirador del Tigrillo** el 15/11/2023, por lluvias se produjo un deslizamiento que ocasionó el cierre total de la vía de segundo orden. Al momento la vía se encuentra **parcialmente habilitada**.
 - 10 metros linealesMTOP a través de la microempresa se mantienen realizando labores de limpieza y habilitación total de la vía. SGR se mantiene en constante monitoreo.
- **Morona Santiago/Santiago/Copal/ El Carmen y Bomboiza II vía Guarumales-Méndez [E40]**. por lluvias suscitadas **durante** la tarde del 12/11/2023, se produjo dos deslizamientos que ocasionaron el cierre total de la vía de primer orden. Actualmente la vía se encuentra **parcialmente habilitada** al tránsito, vía alterna **"Plan de Milagro-Gualaceo-Cuenca"**.
 - 90 metros lineales.MTOP confirmó el evento. GAD Parroquial del Copal se mantiene realizando labores de limpieza y habilitación total de la vía. SGR se mantiene en constante monitoreo.
- **Morona Santiago/Morona/Macas/Tramo puente sobre el río Upano- puente sobre el río Copueno, vía Macas-Puyo [E45]**, el 10/11/2023, debido a las lluvias en la parte alta (Confluencia del río Upano y río Volcán), se generó el incremento del caudal del río Upano y su posterior desbordamiento e inundación de la variante que se encuentra sobre el lecho río provocando el cierre total del tránsito territorial de la vía de primer orden. La vía alterna fue la Y de Santa Ana-Sevilla Don Bosco-Seipa-Sucua-Macas. La vía se encuentra **habilitada** a la circulación vehicular y el **caudal del río Upano se encuentra dentro de los parámetros normales**.
 - 240 Metros lineales afectados.

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

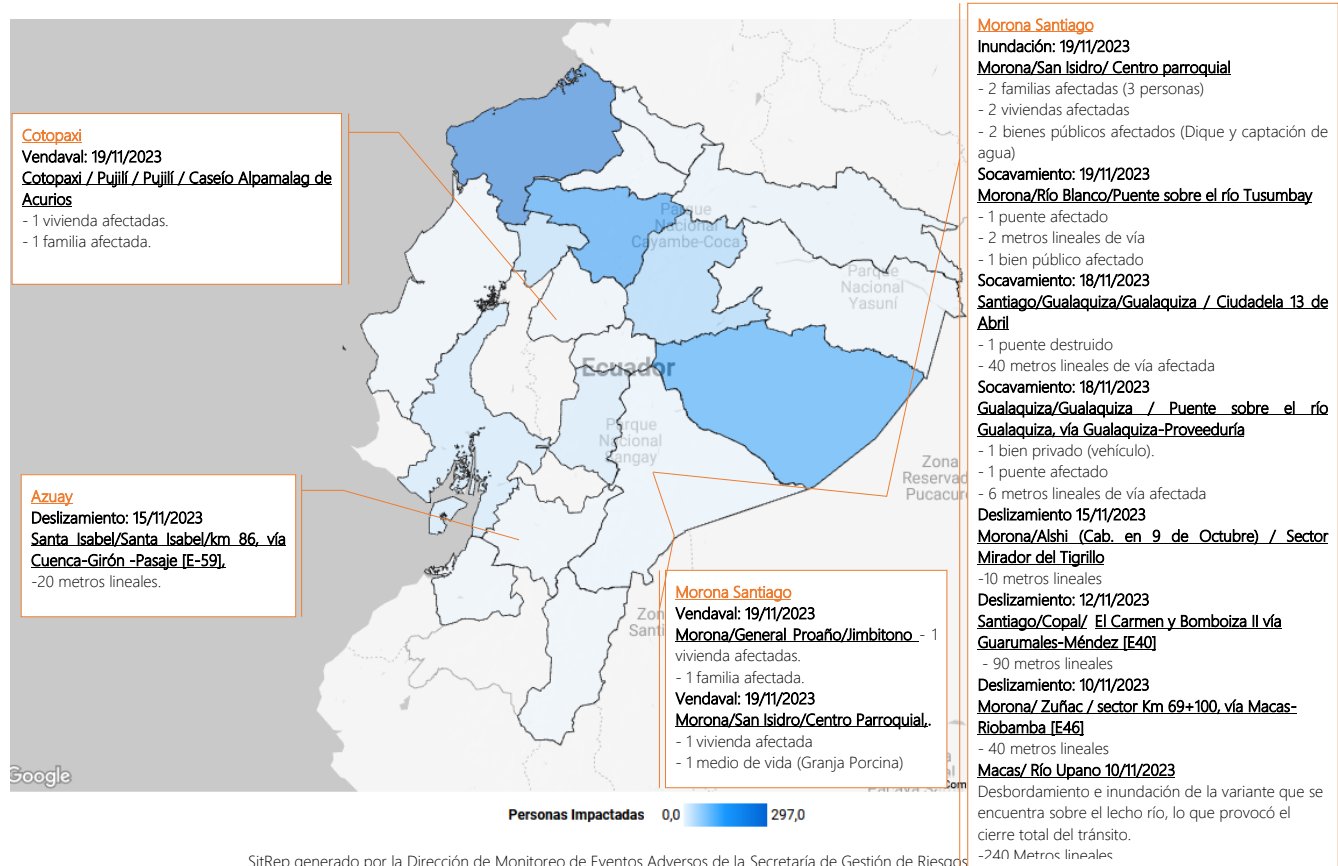
MTOP en coordinación con el Cuerpo de Ingenieros del Ejército culminaron las actividades de encauzamiento del río Upano y habilitación de la variante, sin embargo. MTOP culminó con los trabajos de recuperación de la capa de rodadura.

- **Morona Santiago / Morona/ Zuñac / sector Km 69+100, vía Macas-Riobamba [E46]**, el 10/11/2023 por lluvias durante la madrugada del 10/11/2023 se produjo un deslizamiento que obstaculizó un 50% de la vía de segundo orden. El 15/11/2023 se produjo un nuevo deslizamiento, al momento la vía se encuentra **parcialmente habilitada**, vía alterna "Macas -Puyo-Baños-Riobamba".

- 40 metros lineales

Policía Nacional confirmó el evento. MTOP mantiene realizando labores de limpieza y habilitación de la vía, adicional recomienda conducir con precaución debido a la inestabilidad del talud en el sector.

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



SitRep elaborado por:

Nombre: Javier Sarango - Analista de Monitoreo de Eventos Adversos
 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

