

1. Puntos importantes.



- Desde el 01 de enero de 2023 hasta la fecha, en 68 cantones, se han registrado 171 eventos peligrosos por lluvias.
- Las provincias con mayores afectaciones a la población son: Pichincha, Guayas, Los Ríos, Santo Domingo de los Tsáchilas, Zamora Chinchipe, Napo.

2. Situación Hidrometeorológica actual.

Mediante Boletín Meteorológico Nro. 05, emitido por el INMAHI el miércoles 8 de febrero de 2023, con vigencia desde las 19h00 del 08 de febrero hasta las 22h00 del 13 de febrero de 2023, emite un nivel de amenaza MEDIO – ALTO para el fenómeno LLUVIAS Y TORMENTAS.

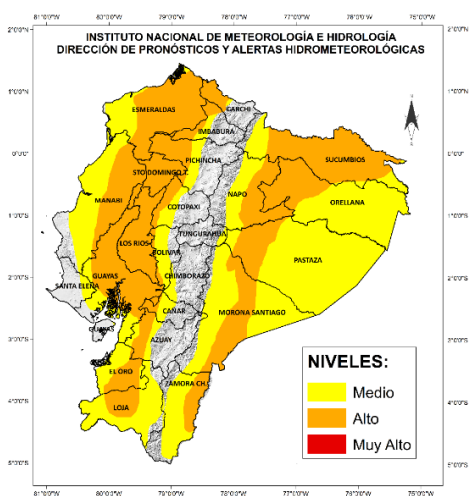


Fig.1: Mapa de nivel de amenaza – lluvias y tormentas

Entre el 08 y 13 de febrero se prevé que se desarrollen eventos y tormentas en la región litoral y amazónica; las mayores inte se presentarán los días 10, 11 y 12 de febrero.

- **Región Litoral:** Se esperan lluvias moderadas y fuertes en gran parte de la región con tormentas eléctricas al norte e interior de la región.
- **Región Interandina:** Precipitaciones de moderada intensidad se presentarán en el sur de la región.
- **Región Amazónica:** Se espera precipitaciones moderadas con énfasis al norte de la región y estribación de cordillera y ráfagas de viento para el 10 y 11 de febrero.

Estimación de precipitación por Regiones

REGIÓN	Lluvia Máxima Acumulada en 24 horas (mm/día)		
	Nivel medio	Nivel alto	Nivel muy alto
Litoral/Insular	10 - 20	20 - 50	-
Interandina	8 - 11	12 - 30	-
Amazonía	20 - 30	30 - 54	-

Fuente: INAMHI

ESTADO DE RÍOS

En el seguimiento realizado por las Unidades de Monitoreo del SNGRE, al momento se presenta 1 río con tendencia a disminuir de nivel con el siguiente detalle:

Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Nombre del Río
DESBORDADO (0)				
CON TENDENCIA A AUMENTAR DE NIVEL (0)				
CON TENDENCIA A DISMINUIR DE NIVEL (1)				
Orellana	La Joya De Los Sachas	San Sebastián del Coca	San Sebastián del Coca	Coca

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. Eventos Peligrosos y Afectaciones - Resumen.

Desde el 01 de enero del 2023 a la fecha, por la época lluviosa se han registrado los siguientes eventos:

Provincia	Aluvión	Colapso Estructural de Infraestructura	Deslizamiento	Granizada	Inundación	Socavamiento	Vendaval	Total general
AZUAY			8	3				11
BOLIVAR		2	3					5
CAÑAR				2				2
CARCHI			6					6
COTOPAXI			2					2
EL ORO		4	6			2		12
ESMERALDAS			3		9	1		13
GUAYAS		6	1		7	1	8	23
IMBABURA	1		8					9
LOJA		1	8		1			10
LOS RÍOS		4	1		7	4	1	17
MANABÍ					1			1
MORONA SANTIAGO			2					2
NAPO			1		1	1		3
ORELLANA							1	1
PASTAZA			1					1
PICHINCHA	1	7	22		10	1		41
SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS			5		1			6
TUNGURAHUA					1			1
ZAMORA CHINCHIPE	1		1		1		2	5
Total general	3	24	78	5	39	10	12	171

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

Afectación a Personas:					
	Fallecidos:	5		Heridos:	4
	Personas afectadas:	518		Personas damnificadas:	45
Afectación a Viviendas:					
	Viviendas afectadas:	161		Viviendas destruidas:	11
Afectación a servicios básicos esenciales e infraestructura:					
Vías afectadas (metros lineales)		Superficie agrícola impactada (hectáreas)			
	Primer Orden:	3.115,00	Afectación parcial:	2	
	Segundo Orden:	2.750,50	Afectación total o pérdida:	0	
	Tercer Orden:	436,00		Total de superficie agrícola impactada:	2
	Total Vías afectadas (metros lineales):	6.301,50			
Infraestructura educativa		Infraestructura de salud			
	Unidades Educativas afectadas:	10		Centros de Salud afectados:	0
	Unidades Educativas destruidas:	0		Centros de Salud destruidos:	0
	Total de unidades impactadas:	9		Total de centros de salud impactados:	0
Bienes Públicos					

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



Bienes públicos afectados: 14



Puentes afectados: 5



Bienes públicos destruidos: 6



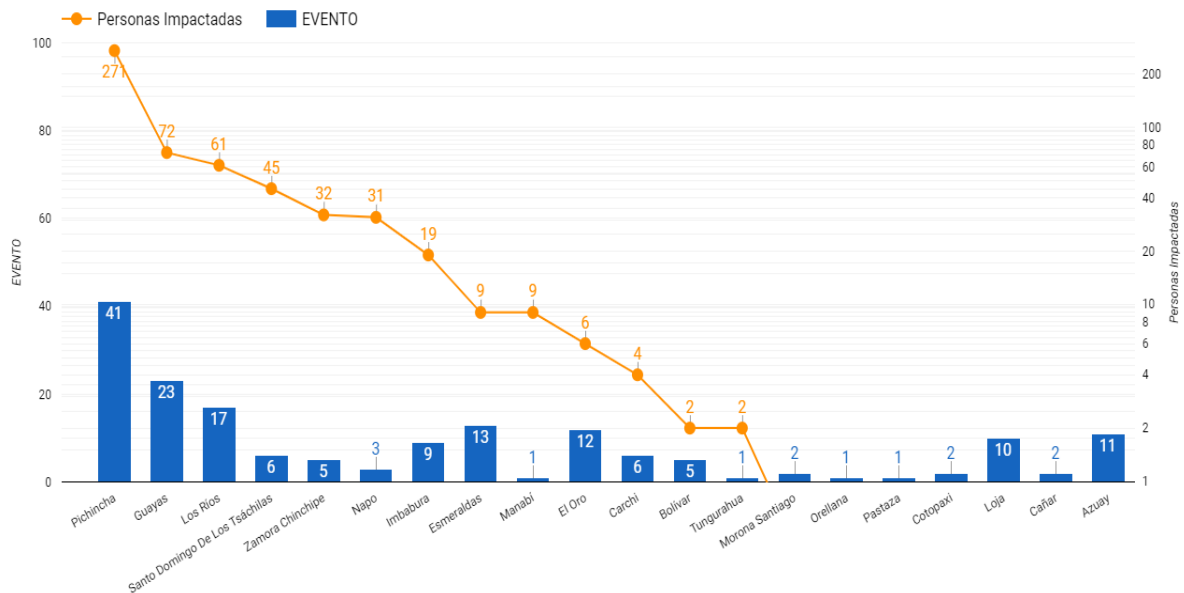
Puentes destruidos: 5

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR.13/02/2023 15:00

4. Detalle de afectaciones por provincias (desde el 1 de enero del año 2023 a la fecha).

Provincias	No. Evento	Fallecidos	Heridos	*Personas Impactadas	Familias Afectadas	Familias Damnificadas	Viviendas Afectadas	Viviendas Destruídas	Establecimientos Educativos Afectados	Puentes Afectados	Puentes Destruídos	Bienes Públicos Afectados	Bienes Públicos Destruídos	Bienes Privados Afectados	Bienes Privados Destruídos	Metros Lineales De Vías Afectadas	Ha. Cultivos Afectados
AZUAY	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	325	0
BOLIVAR	5	0	0	2	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	108,5	0
CAÑAR	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CARCHI	6	3	1	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	70	0
COTOPAXI	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0
EL ORO	12	0	0	6	1	1	2	0	0	0	0	2	0	0	0	122	0
ESMERALDAS	13	0	0	9	2	0	8	0	0	0	0	2	0	0	0	59	0
GUAYAS	23	0	0	72	17	6	16	6	1	0	0	2	0	2	0	8	0
IMBABURA	9	0	0	19	7	0	7	0	0	0	1	0	0	0	0	2225	2
LOJA	10	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	180	0
LOS RÍOS	17	0	0	61	17	3	11	3	7	3	0	0	0	0	0	432	0
MANABI	1	0	0	9	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MORONA SANTIAGO	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0
NAPO	3	1	0	31	7	0	4	0	0	1	0	1	0	5	0	7	0,05
ORELLANA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
PASTAZA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
PICHINCHA	41	1	3	271	73	0	81	0	1	1	1	4	0	21	0	2585	0
STO. DOM. DE LOS TSÁCHILAS	6	0	0	45	14	0	14	0	0	0	0	0	1	0	0	50	0
TUNGURAHUA	1	0	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZAMORA CHINCHIPE	5	0	0	32	17	0	14	0	1	0	2	1	5	4	3	60	0
Total general	171	5	4	563	158	12	161	11	10	5	5	14	6	33	3	6301,5	2,05

*Personas impactadas incluye personas afectadas y damnificadas; superficie agrícola impactada es el resultado de la combinación de Ha de cultivos afectados y perdidos.



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



República del Ecuador

A continuación, se presenta el detalle de personas fallecidas a causa de eventos relacionado con la época lluviosa desde enero 2023:

Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Evento	Fecha del Evento	Personas Fallecidas	Descripción
Napo	El Chaco	Gonzalo Díaz de Pineda	En el tramo de la vía E45, San Luis- El Reventador	Deslizamiento	12/02/2023	1	Por lluvias se produjo un deslizamiento que arrastró a 5 vehículos en el sector el Reventador. Casi todas las personas salieron por sus propios medios, salvó una persona que se quedó atrapada, que se reportó como fallecida.
Carchi	Espejo	El Goaltal	Las Juntas	Deslizamiento	22/01/2023	1	Debido a las fuertes precipitaciones registradas en la noche del 22 de enero, se produjo un deslizamiento que destruyó una vivienda, dentro de la cual se encontraba la propietaria quien quedó enterrada bajo los escombros y falleció.
Pichincha	Quito	Quitumbe	Antonio José de Sucre Y Cónдор Nan s 36	Colapso Estructural de infraestructura	18/01/2023	1	Por causas desconocidas se suscitó el colapso de una pared que se encontraba en construcción. GAD DMQ, refieren que, el colapso se produjo al maniobrar la maquinaria pesada, el operador, excavó bajo la cimentación del muro de cerramiento. Cuerpo de Bomberos de Quito realizó labores de rescate reportando 3 personas heridas y 1 fallecida
Carchi	Montúfar	San José	Ingreso sur de Montufar, [vía e35]	Deslizamiento	11/01/2023	2	Debido a las fuertes lluvias, se produjo un deslizamiento de tierra, en este sitio un grupo de obreros realizaban trabajos de instalación de alcantarillado; por lo que dejó atrapados a 2 personas, las cuales fallecieron instantáneamente
Total						5	

5. COE activados, casos representativos y acciones de respuesta.

Por lluvias desde el 01/01/2023 hasta la presente fecha se han activado los siguientes COE

Tipo de COE	Provincia	Cantón	Fecha de activación
Cantonal	Carchi	Mira	24/01/2023
	Zamora Chinchipe	Nangaritza	16/01/2023

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

Zona 2

- Napo/Chaco/Gonzalo Díaz de Pineda /En el tramo de la vía E45, San Luis- El Reventador,** el 12/02/2023 por lluvias se produjo un deslizamiento que arrastró a 5 vehículos en el sector el Reventador. Casi todas las personas salieron por sus propios medios, salvó una persona que se quedó atrapada, misma que después se la reportó como fallecida. Cabe indicar que el tramo vial mencionado se encuentra cerrado. Se reportan las siguientes afectaciones:

- 5 bienes privados afectados (vehículos)
- 1 persona fallecida

Los vehículos afectados fueron retirados del sector por sus propietarios con apoyo de PPNN. MTOP Napo coordinó con maquinaria de Petroecuador para la limpieza en el lugar de evento. SGR CZ2 realiza monitoreo constante del evento.

Zona 4

- Santo Domingo de los Tsáchilas/ Santo Domingo/ Rio Verde/ Coop. Las Palmeras, barrio El Vergel,** el 04/02/2023, producto de las lluvias suscitadas en la madrugada, se reportó el taponamiento de la alcantarilla en el sector El Vergel, por lo que generó una inundación en viviendas aledañas, por lo que fueron evacuadas las personas de las viviendas para ponerlos a buen recaudo. Las familias han retornado a sus viviendas, una vez que los niveles de las aguas bajaron. Reportándose como afectaciones:

- 14 viviendas afectadas

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

- 14 familias afectadas (45 personas)

Patronato GAD Municipal realizó la Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades. Así mismo entregó kit de alimentos a todas las familias afectadas.

Zona 5

- **Los Ríos/ Babahoyo/ Clemente Baquerizo/ Coop. 27 de septiembre**, el 07/02/2023, debido a la época lluviosa y acumulación de aguas lluvias, se suscitó un colapso estructural de 1 vivienda mixta de caña y madera, dejando consigo 1 familia de 6 personas damnificadas, mismas que se encuentran en casa acogiente de vecinos.

- 1 vivienda mixta destruida (caña y madera)

- 1 familia damnificada (7 personas que fueron trasladadas a casa acogiente)

Cuerpo de Bomberos Babahoyo asistió al sitio para verificación de novedades y limpieza de escombros.

UGR Babahoyo asistió al sitio para verificación de novedades y levantamiento EVIN.

- **Los Ríos / Buena Fe / Patricia Pilar / Sector 10**, el 03/02/2023, debido a la época lluviosa se suscitó un deslizamiento de tierra que afectó a 2 viviendas de caña y cemento, dejando a 2 familias de 15 personas afectadas, mismas que se mantienen en sus viviendas.

- 2 viviendas afectadas (caña y cemento)

- 3 familias afectadas

- 15 personas afectadas

Cuerpo de Bomberos Buena Fe - Patricia Pilar asistió al sitio para verificación de novedades.

Se coordinó con UGR Buena Fe levantamiento EVIN del evento.

Zona 6

- **Azuay/Cuenca/Molleturo/Km 91-96, vía Cuenca-Molleturo-Naranjal [E-582]**, por lluvias del 12/02/2023, se suscitaron deslizamientos de lodo y rocas que afectan **parcialmente** la vía de primer orden. Se reporta 80 metros de vía

Personal de CTE brinda seguridad en la vía, UMEVA coordinó con Ministerio de Transporte y Obras Públicas para que se realice la limpieza de la vía. MTOP realiza limpieza de la vía.

Técnico de MTOP informa que se ha logrado limpiar los derrumbes menores hasta el Km 96, en el Km 91 en donde existe mayor cantidad de material la limpieza se realizará hasta el día miércoles.

Zona 7

- **Zamora Chinchipe/Palanda/Palanda/Palanda, vía Palanda – Valladolid [E682]**, por lluvias del 12/02/2023 se produjo un deslizamiento de tierra y piedras que obstaculizó totalmente la vía de primer orden. Al momento la vía se encuentra **parcialmente habilitada** al tránsito vehicular, 30 metros de longitud de vía aproximadamente. MTOP Zamora Chinchipe realizó las labores de limpieza y habilitación de la vía

Zona 9

- **Pichincha / Quito / Guayllabamba/ Vía antigua al Quinche**, el 08/02/2023, debido a las lluvias ocurridas en días anteriores y la inestabilidad de un muro de una vivienda del sector, se produjo el colapso parcial de una vivienda.

- 1 vivienda afectada.

Cuerpo de Bomberos de Quito realizan una evaluación inicial de daños y solicita la presencia del GAD Cantonal para una evaluación técnica del muro y su estabilidad.

Secretaría de Gestión de Riesgos

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

Código postal: 092302 / Samborondón-Ecuador

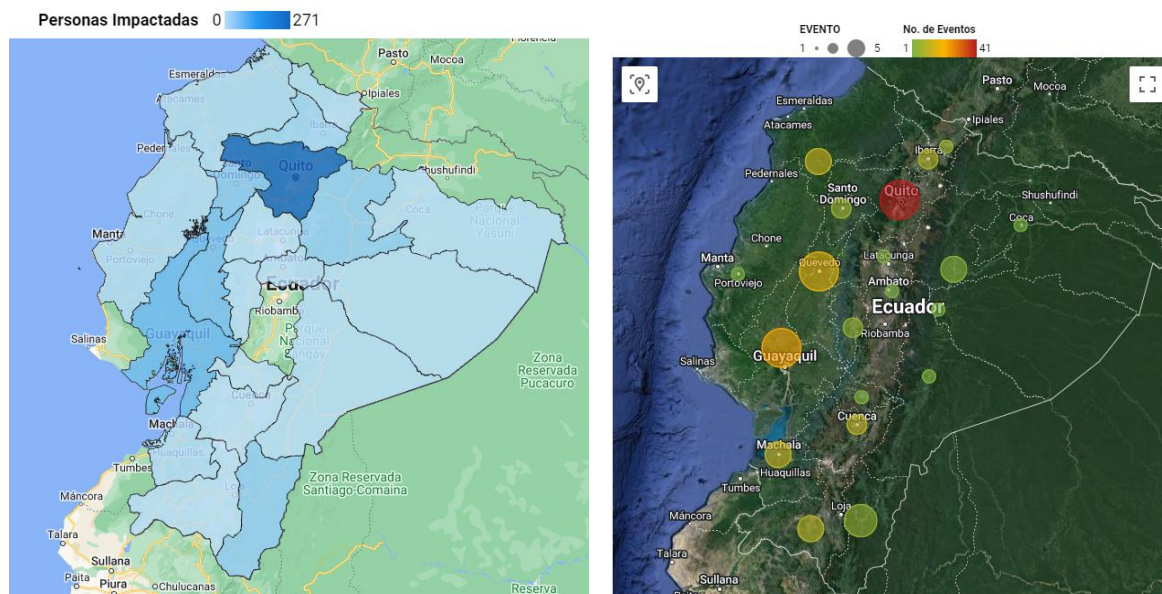
Teléfono: +593-4-259 3500

www.gestionderiesgos.gob.ec



6. Mapa de afectación por Época Lluviosa

El mapa de calor representa las provincias con mayor número de personas impactadas por eventos peligrosos; el mapa de burbujas representa la recurrencia de eventos peligrosos a nivel provincial:



En el mapa se refleja la percepción de mayor afectación por época lluviosa en las provincias de Pichincha y Guayas

Se presenta la Recurrencia de eventos por provincia donde se observa que las provincias con mayor número de eventos son Pichincha y Guayas seguido de Los Ríos.

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/>

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

