

1. Puntos importantes.

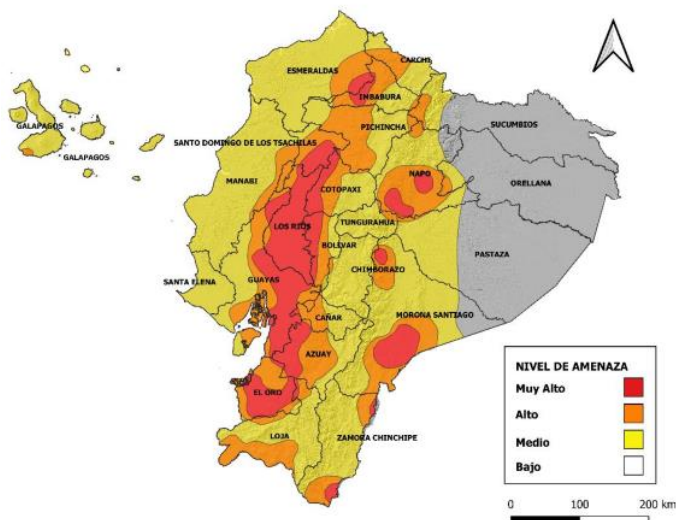


- Desde el 01 de enero de 2023 hasta la fecha, en 90 cantones, se han registrado 275 eventos peligrosos por lluvias.
- Las provincias con mayores afectaciones a la población son: Manabí, Pichincha, Guayas, Los Ríos, Loja, Santo Domingo de los Tsáchilas, Zamora Chinchipe y Napo. Además La provincia de El Oro también se registra como provincia mas impactada por la cantidad de afectaciones a personas afectadas indirectamente.

2. Situación Hidrometeorológica actual.

Mediante Boletín Meteorológico Nro. 07, emitido por el INMAHI el 18 de febrero de 2023 a las 13:44 horas, con vigencia desde las 22h00 del 18 de febrero hasta las 22h00 del 22 de febrero de 2023, emite un nivel de amenaza MEDIO - MUY ALTO para el fenómeno LLUVIAS Y TORMENTAS.

Entre el 18 y 22 de febrero se prevé que continúen los eventos de lluvias intensas y tormentas en la región Litoral, Interandina y Amazonía; las mayores intensidades se continuarán presentando en las tardes y madrugadas, en especial en el Litoral.



- Región Litoral: Se prevé lluvias entre moderadas y muy fuertes en esta región acompañadas con tormentas eléctricas en especial en el interior
- Región Interandina: Se esperan lluvia de variable intensidad en especial los días 20 y 21 de febrero, las mayores intensidades se presentarán en las provincias del norte y sur.
- Región Amazónica: Se espera precipitaciones de variable intensidad en la estribación de cordillera, acompañadas de tormentas
- Región Insular: Precipitaciones tipo lluvia y llovizna con incremento ocasional en la intensidad.

FUENTE: INAMHI.

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

ESTADO DE RÍOS

En el seguimiento realizado por las Unidades de Monitoreo del SGR, al momento se presenta 14 ríos con tendencia a aumentar de nivel y 4 ríos con tendencia a disminuir de nivel con el siguiente detalle:

14 Ríos con tendencia a aumentar de nivel				
Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Nombre del río
Esmeraldas	San Lorenzo	Alto Tambo (Cab. En Guadual)	Por balneario San José	Sin nombre
Esmeraldas	San Lorenzo	Alto Tambo (Cab. En Guadual)	Pasando el puente de Lita a San Lorenzo	Lita
Los Ríos	Babahoyo	Babahoyo, Cabecera Cantonal Y Capital Provincial	Camilo Ponce	Babahoyo
Los Ríos	Vinces	Vinces, Cabecera Cantonal	Vinces	Vinces

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

Los Ríos	Ventanas	Zapotal	Zapotal	El Lechugal
Los Ríos	Buena Fé	Patricia Pilar	Puente Baba	Baba
Los Ríos	Quevedo	San Camilo	San Camilo	Quevedo
Los Ríos	Babahoyo	Clemente Baquerizo	El Palmar	San Pablo
Los Ríos	Buena Fé	San Jacinto de Buena Fé, Cabecera Cantonal	Pto. Bajaña	Pto. Bajaña
Los Ríos	Ventanas	Los Ángeles	Puente de Ventanas	Sibimbe
Los Ríos	Valencia	La Unión	Las Burbujas	San Pablo
Pichincha	San Miguel De Los Bancos	San Miguel de Los Bancos , cabecera cantonal	Los Bancos	La Sucia
Pichincha	San Miguel De Los Bancos	San Miguel de Los Bancos , cabecera cantonal	Los Bancos	Mulaute
Pichincha	San Miguel De Los Bancos	San Miguel de Los Bancos , cabecera cantonal	Los Bancos	Blanco
4 Ríos con tendencia a disminuir de nivel				
Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Nombre del río
El Oro	El Guabo	La Iberia	La Iberia	Jubones
El Oro	Portovelo	Morales	Sitio San Luis	Luis
El Oro	Zaruma	Zaruma	Ortega Bajo	Ortega Bajo
Los Ríos	Babahoyo	La Unión	Rcto. Las Malvinas	La Clementina

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	Deslizamiento	Granizada	Inundación	Socavamiento	Tormenta Eléctrica	Vendaval	Total
Guayas		8	3		40	1		10	62
Pichincha	1	7	24		15	1	1		49
Los Ríos		5	1		16	4		1	27
El Oro		5	13		3	2			23
Esmeraldas		1	5		10	1			17
Loja		2	12		3				17
Azuay			9	3	2				14
Imbabura	1		9						10
Manabí			1		7			2	10
Bolívar	1	2	5			1			9
Santo Domingo		1	5		3				9
Zamora Chinchipe	1		3		1			2	7
Carchi			6						6
Napo		1	1		1	1			4
Morona Santiago			2		1				3
Cañar				2					2
Cotopaxi			2						2
Tungurahua					1				1
Pastaza			1						1
Orellana								1	1
Galápagos			1						1
Total	4	32	103	5	103	11	1	16	275

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

Afectación a Personas:					
	Fallecidos:	8		Heridos:	10
	Personas afectadas:	1.149		Personas damnificadas:	60
Afectación a Viviendas:					
	Viviendas afectadas:	337		Viviendas destruidas:	16
Afectación a servicios básicos esenciales e infraestructura:					
Vías afectadas (metros lineales)		Superficie agrícola impactada (hectáreas)			
	Primer Orden:	3.840,00		Afectación parcial:	2,05
	Segundo Orden:	2.862,50		Afectación total o pérdida:	0,00
	Tercer Orden:	1.026,00		Total de superficie agrícola impactada:	2,05
	Total Vías afectadas (metros lineales):	7.728,50			
Infraestructura educativa		Infraestructura de salud			
	Unidades Educativas afectadas:	7		Centros de Salud afectados:	1
	Unidades Educativas destruidas:	0		Centros de Salud destruidos:	0
	Total de unidades impactadas:	7		Total de centros de salud impactados:	1
Bienes Públicos					
	Bienes públicos afectados:	22		Puentes afectados:	11
	Bienes públicos destruidos:	10		Puentes destruidos:	19

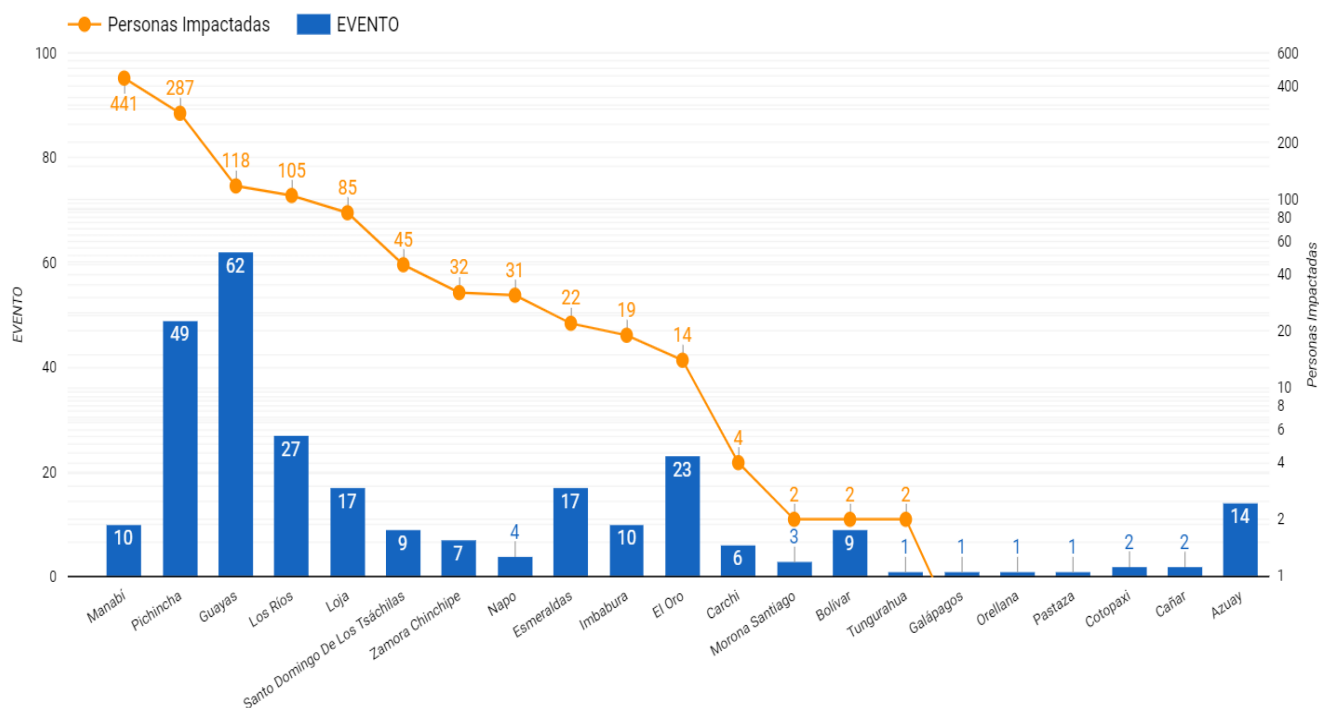
Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR.20/02/2023 11:00

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

Provincia	No. Evento	Fallecidos	Heridos	Personas Impactadas	Filas Afectadas	Filas damnificadas	Viv. Afectadas	Viv. Destruídas	Est. Educativos Afectados	Centro de Salud Afectado	Puentes Afectados	Puentes Destruídos	Bienes Públicos Afectados	Bienes Privados Afectados	Bienes Privados Destruídos	Bienes Públicos Destruídos	Metros lineales de vías afectadas	Ha. De cultivo afectadas
Manabí	10	0	0	441	93	0	115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
Pichincha	49	1	5	287	77	0	85	0	4	0	1	1	6	21	0	0	2630	0
Guayas	62	0	0	118	27	7	26	7	1	0	0	0	4	0	0	2	108	0
Los Ríos	27	0	0	105	21	4	19	4	1	0	3	0	0	1	0	0	472	0
Loja	17	0	0	85	27	3	28	3	0	0	1	8	1	0	1	0	255	0
Santo Domingo	9	0	0	45	14	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	1	50	0
Zamora Chinchipe	7	0	0	32	17	0	14	0	1	0	0	2	1	4	3	5	80	0
Napo	4	1	0	31	7	0	4	0	0	0	2	0	1	6	0	0	7	0,05
Esmeraldas	17	1	0	22	4	0	10	0	0	0	1	0	3	1	0	0	124	0
Imbabura	10	0	0	19	7	0	7	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2245	2
El Oro	23	0	0	14	2	4	10	0	0	0	3	7	4	2	1	1	244	0
Carchi	6	3	1	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	70	0
Bolívar	9	0	0	2	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	828,5	0
Tungurahua	1	0	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Morona Santiago	3	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	30	0
Cotopaxi	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0
Azuay	14	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	5	0	0	445	0
Galápagos	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cañar	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Orellana	1	0	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	0	3	0
Santa Elena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0
Total	275	8	10	1209	298	20	337	16	7	1	11	19	22	43	5	10	7728,5	2,05

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



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

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
Esmeraldas	San Lorenzo	Alto Tambo	Pasando el puente de Lita a San Lorenzo	Inundación	18/02/2023	1	Por lluvias registradas el 17 y en la mañana del 18 de febrero del 2023, se suscitó el desbordamiento de la quebrada (sin nombre) en la intersección con la vía [E10] donde existe un ducto canal que no abasteció el caudal; provocando el anegamiento y arrastre de todo lo que se encontraba sobre la vía estatal y del balneario San José hasta caer al puente sobre el río Lita, en este trayecto se encontraban motociclistas que fueron arrastrados al río los cuales se encuentran desaparecidos. Personal del Cuerpo de Bomberos, PPNN, familiares y comuneros encontraron a una persona de género femenino, quien es una de las personas desaparecidas.
Morona Santiago	Sucúa	Asunción	Recinto Ferial de Asunción	Deslizamiento	13/02/2023	2	Por lluvias suscitadas durante la tarde, se produjo el incremento del caudal del río Tutanangoza, ocasionando que un vehículo y sus ocupantes (7 personas) que se encontraban en la zona de playa e inmediaciones del río en el sector del recinto ferial, sean arrastrados por la corriente.
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, salvo una persona que se quedó atrapada, que se reportó como fallecida.
Carchi	Espejo	El Goaital	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 Nlan 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 Montúfar, [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						8	

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



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	El Oro	Portovelo	19/02/2023
	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 4

- Manabí/24 de Mayo/Sucre/Barranco Colorado** El 16/02/2023 producto de las lluvias suscitadas se produjo el desbordamiento de la Quebrada S/N provocando inundaciones en el sector, personal de la UGR Cantonal realizó el levantamiento de información en el lugar, indicando de afectaciones en varias viviendas, no hay pérdidas materiales ya que pusieron a buen recaudo sus enceres, se registran 15 familias afectadas. Maquinaria del GAD Cantonal realiza limpieza en el cause de la quebrada.
- Manabí / Portoviejo / Colón / varios sectores**, el 15/02/2023, producto de las lluvias suscitadas se produjo el desbordamiento de la Quebrada S/N provocando inundaciones en los sectores Estancia Vieja, Pachinche Adentro, Pachinche En Medio y Pepa de Uso. Al momento la quebrada está en su cauce y sin desbordamiento, las familias afectadas permanecen en sus viviendas.

 - 26 viviendas afectadas
 - 26 familias afectadas (104 personas)

SGR realiza el monitoreo del evento.
 CB Portoviejo, GAD Cantonal realizaron trabajos de evacuación de las viviendas afectadas.
 GAD Provincial continúa los trabajos de evacuación del agua en los sectores afectados.
 Personal de GAD Provincial y UGR GAD Cantonal realizaron inspección técnica.
 UGR GAD Cantonal realizó la Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades.
 SGR realizó la entrega de AH.
- Manabí / Portoviejo/Río Chico / La Encantada**, el 15/02/2023, producto de las lluvias suscitadas se produjo el desbordamiento de la Quebrada La Encantada provocando inundaciones en varios sectores.
 La Quebrada se encuentra en su estado normal sin desbordamiento. Las familias afectadas permanecen en sus viviendas a excepción de una que se encuentra en familia acogiente.

 - 43 viviendas afectadas
 - 43 familias afectadas (172 personas)

SGR realiza el monitoreo del evento.
 CB Portoviejo, GAD Cantonal realizaron trabajos de evacuación de las viviendas afectadas.
 GAD Provincial continúa los trabajos de evacuación del agua en los sectores afectados.
 Personal de GAD Provincial y UGR GAD Cantonal realizaron inspección técnica.
 UGR GAD Cantonal realizó la Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades.
 SGR y GAD Provincial realizaron la entrega de AH.
- Santo Domingo de los Tsáchilas/ Santo Domingo/ Río 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
 - 14 familias afectadas (45 personas)

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

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

Zona 6

- **Morona Santiago/Sucúa / Asunción/Recinto Ferial de Asunción**, el 13/02/2023, por lluvias suscitadas durante la tarde, se produjo el incremento del caudal del río Tutanangoza, ocasionando que un vehículo y sus ocupantes (7 personas) que se encontraban en la zona de playa e inmediaciones del río en el sector del Recinto Ferial, sean arrastrados por la corriente.

Instituciones de primera respuesta y voluntarios se mantienen ejecutando actividades de búsqueda, sin tener resultados positivos.

- 4 personas rescatadas (2 heridos)
- 2 persona fallecidas
- 1 personas desaparecida
- 1 vehículo afectados

Cuerpo de Bomberos Sucúa, Cuerpo de Bomberos Logroño, Cuerpo de Bomberos Santiago, Policía Nacional, Batallón Selva 61 Santiago y voluntarios se encuentran realizando actividades de búsqueda y rescate de la persona desaparecida.

Zona 7

- **El Oro/Portovelo/Salatí/ Varios Sectores (Ambocas, El Chunchi, El Vado Ancho)** Por lluvias suscitadas el 18/02/2023 se registró el desbordamiento de los ríos Ambocas y Granadillo causando afectaciones en puentes, casas y calles de distintos sectores, se registran familias afectadas indirectamente de los sitio Chunchi y Vado Ancho debido al colapso de puente que conectaba estos sectores con la cabecera Parroquial, asimismo los sectores cuentan con los servicios básicos y se encuentran abastecidos de productos de primera necesidad, GAD Cantonal y la comunidad realizan trabajo de un puente provisional. Además, se informa que los ríos han bajado su nivel. Se reporta: 2 puentes destruidos (1 puente vehicular en el sitio Chunchi - No Vía alterna) y 1 puente peatonal en el sitio Vado Ancho - No vía alterna), 1 puente vehicular afectado (Ambocas, su estado es (Habilitado), 24 familias de 96 personas afectadas indirectamente (13 familias de 52 personas en Chunchi y 11 familias de 44 personas en Vado Ancho), 4 familias de 17 personas de las cuales, 3 familias de 14 fueron evacuadas a refugio temporal, 4 viviendas afectadas (por ingreso de agua, lodo y presentan en la parte posterior socavamiento, sector Ambocas), 1 bien privado destruido (chanchera), sector Ambocas, COE Cantonal de Portovelo se reunió con el objetivo de analizar situación al momento se encuentra activo y en sesión permanente, Gobernador de El Oro participó en reunión de COE Cantonal y realizó recorrido en las zonas afectadas del cantón Portovelo, SGR coordina la movilización de asistencia humanitaria para entregar a las personas afectadas y damnificadas por el evento.
- **El Oro/Portovelo/Salatí/Sitio Los Amarillos:** Por lluvias registradas la noche del 18/02/2023, y el desbordamiento del río Pindo, causo afectación en varias viviendas y puentes peatonales que servían como vía tanto de ingreso como de salida hacia sitios aledaños. Se reportan: 14 familias de 46 personas afectadas (aisladas), 3 viviendas afectadas por ingreso de lodo y escombros, 3 familias de 5 personas damnificadas, alojadas en refugio temporal Trapiche de Oro, 3 puentes peatonales de hormigón colapsados - (No hay vía alterna, los puentes son de ingreso y salida para sitios aledaños), 3 puentes peatonales colgantes de madera colapsados - (No hay vía alterna, los puentes son de ingreso y salida para sitios aledaños). SGR, MDG, GAD cantonal realizan recorrido y reconocimiento de afectaciones.
- **Loja / Chaguarpamba / Santa Rufina / El Rosario,** Por lluvias presentadas el 18/02/2023, se produjo el desbordamiento del río Pindo provocando una inundación en varios sectores y la obstaculización total de la vía de primer orden. - Vía de primer orden parcialmente habilitada al tránsito vehicular. 03 familias damnificadas fueron movilizadas a casa de familias acogientes, 24 familias afectadas fueron movilizadas por seguridad a casa de familias acogientes, 01 caserío aislado (Por confirmar el número de viviendas y familias que lo conforman).

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:

Personas Impactadas 0 441



En el mapa se refleja la percepción de mayor afectación por época lluviosa en las provincias de Manabí, Pichincha, Guayas, Los Ríos, Loja, Santo Domingo de los Tsáchilas, Zamora Chinchipe y Napo

EVENTO No. de Eventos 1 62



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

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

SitRep elaborado por:

Nombre: Alan Mite - Analista de Monitoreo
 Correo electrónico: alan.mite@gestionderiesgos.gob.ec
 Teléfono: 042593500 ext. 1602

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