

SitRep No. 29 – Lluvias

INFORME DE SITUACIÓN NACIONAL

Este Informe cubre el período de 01.10.2023 al 26.12.2023

El próximo SITREP será emitido el 27.12.2023 a las 12:00 o en caso de generarse nueva actividad relevante.

NIVEL DE
AFECTACIÓN

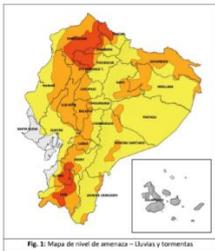
3

Calificación realizada con
base al Manual del COE
2017

1. Puntos importantes

- A partir del mes de octubre de 2023 inició la época lluviosa en la región interandina, mientras que, en la región costa se presenta desde el mes de diciembre. En la Amazonía se caracteriza por la presencia de lluvias durante todo el año de acuerdo a la caracterización de INAMHI.
- Desde el 1 de octubre de 2023 hasta la presente fecha se han registrado 314 eventos peligrosos por lluvias, siendo los más recurrentes los siguientes: deslizamientos (35,99%), inundaciones (29,30%), vendaval (10,51%) y socavamiento (6,05%) entre los principales.
- Durante este periodo, las provincias con mayor impacto a la población son: Esmeraldas, Pastaza, Morona Santiago, Pichincha, Guayas, Imbabura, Napo y Chimborazo.

2. Situación Hidrometeorológica actual.



Según el INAMHI en su boletín Meteorológico N°59 de estatus de Advertencia con vigencia hasta las 22H00 del 24 al as 22H00 del 29 de diciembre de 2023, Se prevé precipitaciones de alta intensidad acompañadas de tormentas eléctricas al norte e interior de la región Litoral; entre alta y moderada intensidad en la región Amazónica y Callejón Interandino. Es posible que los eventos de mayor relevancia se desarrollen los días 27 y 28 de diciembre:

- **Región Litoral:** Se prevé lluvias de alta intensidad al norte e interior.
- **Región Interandina:** Lluvias de moderada y alta intensidad al norte y sur de la región.
- **Región Amazónica:** Se pronostican lluvias de moderada intensidad en gran parte de la región.

ESTADO DE CUERPOS DE AGUA.

En el seguimiento realizado por las Unidades de Monitoreo de la SGR, al momento de la publicación de este informe NO se registran cuerpos hídricos desbordados, **sin embargo, se registran 10 cuerpos hídricos con tendencia a aumentar de nivel.**

10 cuerpos hídricos con tendencia a subir de nivel							
Nro.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Cuerpo Hídrico	Fecha de Novedad	Observaciones
1	Los Ríos	Vinces	Vinces, Cabecera Cantona	Vinces	Río Vinces	26/12/2023	UGR Vinces reportó el 26/12/2023 a las 09:22 que el caudal comenzó a aumentar de nivel.
2	Los Ríos	Babahoyo	Babahoyo, Cabecera Cantonal Y Capital Provincial	La Carmela	Río Babahoyo	26/12/2023	UGR Babahoyo reportó el 26/12/2023 a las 09:36 am que el caudal comenzó a aumentar de nivel.
3	Los Ríos	Baba	Baba, Cabecera Cantonal	Rcto. Sierra Maestra	Río Arenal	26/12/2023	UGR Baba reportó el 26/12/2023 a las 09:45 am que el caudal comenzó a aumentar de nivel.
4	Los Ríos	Valencia	La Unión	Las Burbujas	Río San Pablo	26/12/2023	UGR Valencia reportó el 26/12/2023 a las 13:41 pm que el río San Pablo comenzó a aumentar de nivel, mismo que se mantiene en aumento actualmente.
5	Los Ríos	Vinces	Antonio Sotomayor (Cab. en Playas de Vinces)	rcto. Bagatela	Río Mastrantal	26/12/2023	UGR Vinces reportó el 26/12/2023 a las 14:10 pm que el río Mastrantal comenzó a aumentar de nivel, mismo que se mantiene en aumento actualmente.
6	Los Ríos	Vinces	Antonio Sotomayor (Cab. en Playas de Vinces)	rcto. Junquillo	Río Junquillo	26/12/2023	UGR Vinces reportó el 26/12/2023 a las 14:10 pm que el río Junquillo comenzó a aumentar de nivel, mismo que se mantiene en aumento actualmente.
7	Los Ríos	Vinces	Antonio Sotomayor (Cab. en Playas de Vinces)	Los Robalinos	Río Pulla	26/12/2023	UGR Vinces reportó el 26/12/2023 a las 14:10 pm que el río Pulla comenzó a aumentar de nivel, mismo que se mantiene en aumento actualmente.
8	Los Ríos	Quevedo	San Camilo	San Camilo	Río Quevedo	26/12/2023	UGR Quevedo reportó el 26/12/2023 a las 14:10 pm que el río Quevedo comenzó a aumentar de nivel, mismo que se mantiene en aumento actualmente.
9	Los Ríos	Buena Fe	San Jacinto de Buena Fe, Cabecera Cantonal	Puerto Bajaña	Río Puerto Bajaña	26/12/2023	UGR Buena Fe reportó el 26/12/2023 a las 14:10 pm que el río Puerto Bajaña comenzó a aumentar de nivel, mismo que se mantiene en aumento actualmente.
10	Los Ríos	Mocache	Mocache, Cabecera Cantonal	Mocache	Río Mocache	26/12/2023	UGR Mocache reportó el 26/12/2023 a las 13:41 pm que el río Mocache comenzó a aumentar de nivel, mismo que se mantiene en aumento actualmente.

3. Eventos Peligrosos y Afectaciones – Resumen.

Desde el 01 de octubre del 2023 a la fecha, por lluvias se han registrado los siguientes eventos peligrosos:

Provincia	Deslizamiento	Inundación	Vendaval	Socavamiento	Colapso Estructural	Granizada	Aluvión	Tormenta Eléctrica	Hundimiento	Total
Pichincha	41	22	1	2	6	4	5	6	--	87
Esmeraldas	8	11	1	3	4	--	--	--	1	28
Imbabura	17	10	--	--	--	--	--	--	--	27
Morona Santiago	9	6	8	3	--	--	1	--	--	27
Guayas	1	7	6	3	3	--	--	--	1	21
Napo	7	3	2	5	--	--	--	1	--	18
Azuay	7	7	--	--	1	3	--	--	--	18
Orellana	--	3	7	1	--	--	--	--	1	12
Tunurahua	4	--	1	--	--	4	1	--	1	11
Chimborazo	2	1	2	--	--	2	2	1	--	10
Pastaza	3	6	1	--	--	--	--	--	--	10
Manabí	1	6	--	1	--	--	--	--	--	8
Santo Domingo De Los Tsáchilas	2	4	--	--	1	--	--	--	--	7

Dirección: Edificio CIS ECU-911,

Av. Samborondón KM 0,5

Código postal: 092301 / Samborondón-Ecuador.

Teléfono: +593-4 2593-500

www.gestionderiesgos.gob.ec

Provincia	Deslizamiento	Inundación	Vendaval	Socavamiento	Colapso Estructural	Granizada	Aluvión	Tormenta Eléctrica	Hundimiento	Total
Carchi	4	1	--	--	1	--	1	--	--	7
Sucumbios	2	--	3	--	1	--	--	--	--	6
Cotopaxi	--	3	1	1	--	--	--	--	--	5
Zamora Chinchipe	3	--	--	--	--	--	1	--	--	4
El Oro	2	--	--	--	--	--	--	--	1	3
Loja	--	1	--	--	1	--	--	--	--	2
Los Rios	--	1	--	1	--	--	--	--	--	2
Santa Elena	--	--	--	--	1	--	--	--	--	1
Total general	113	92	33	20	19	13	11	8	5	314
	35,99%	29,30%	10,51%	6,37%	6,05%	4,14%	3,50%	2,55%	1,59%	

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 26/12/2023 11:00

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

Afectación a Personas:					
	Fallecidos:	7		Heridos:	6
	Personas afectadas:	3.547		Personas damnificadas:	97
Afectación a Viviendas:					
	Viviendas afectadas:	893		Viviendas destruidas:	16
Afectación a servicios básicos esenciales e infraestructura:					
Vías afectadas (kilometros)			Bienes Privados		
	Primer Orden:	2,31		Bienes privados afectados:	40
	Segundo Orden:	2,53			
	Tercer Orden:	3,89			
	Total Vías afectadas (kilometros):	8,73			
Bienes públicos			Puentes		
	Bienes públicos afectados:	37		Puentes afectados:	10
	Bienes públicos destruidos:	2		Puentes destruidos:	3
Infraestructura Educativa			Infraestructura de Salud		
	Unidades Educativas con daño funcional:	40		Centros de Salud afectados:	4
	Unidades Educativas con daño estructural:	10			
	Total de unidades impactadas:	50			
Afectaciones a medios de vida					
	Hectáreas de cultivos afectados:	897		Animales afectados	43
	Hectáreas de cultivos perdidos:	27			
	Total de hectáreas de cultivos impactadas:	924			

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 26/12/2023 11:00

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

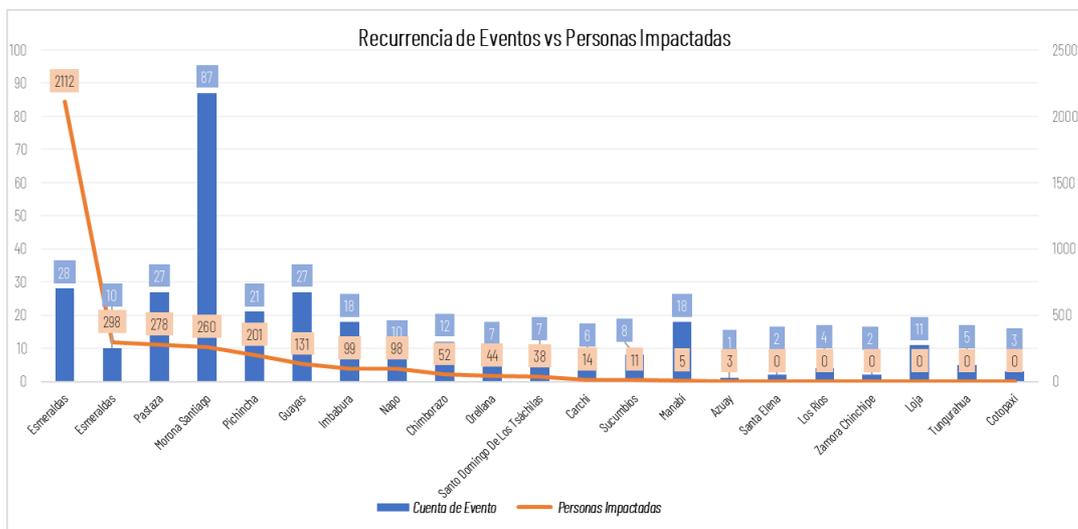
4. Detalle de afectaciones por provincias.

Provincia	Cuenta de Evento	Personas Fallecidas	Personas Heridas	Personas Impactadas	Personas Afectadas	Familias Afectadas	Personas Damnificadas	Familias Damnificadas	Viviendas Afectadas	Viviendas Destruídas	Est. Educativos con Afectación Funcional	Est. Educativos Afectados	Centros De Salud Afectados	Puentes Afectados	Puentes Destruídos	Bienes Públicos Afectados	Bienes Públicos Destruídos	Bienes Privados Afectados	K. Líneas De Vías Afectadas	Ha. Cultivo Afectados	Ha. Cultivos Perdidos	Animales Afectados
Esmeraldas	28	4	1	2112	2097	569	15	4	559	2	14	1	0	0	0	2	1	8	1,63	880	5	0
Pastaza	10	0	0	298	272	58	26	6	5	6	1	0	0	0	1	1	0	0	0,04	0	0	0
Morona Santiago	27	0	0	278	262	64	16	4	70	4	2	1	0	2	0	7	0	5	0,6	0	15	0
Pichincha	87	1	4	260	260	77	0	0	79	0	3	2	1	0	0	8	1	13	1,51	0	0	0
Guayas	21	0	0	201	192	41	9	3	39	3	9	0	0	1	0	2	0	0	0,03	0	0	0
Imbabura	27	0	0	131	109	33	22	6	37	0	1	0	2	2	0	10	0	0	1,95	0	0	0
Napo	18	0	0	99	99	24	0	0	19	0	1	1	0	0	1	0	0	8	0,35	0	0	0
Chimborazo	10	1	0	98	98	309	0	0	5	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0,38	15	7	43
Orellana	12	0	0	52	52	13	0	0	13	0	3	3	0	0	0	4	0	0	0,04	0	0	0
Santo Domingo De Los Tsáchilas	7	0	0	44	44	11	0	0	11	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0,02	0	0	0
Carchi	7	1	0	38	29	6	9	2	7	1	0	0	0	4	0	1	0	3	0,73	2	0	0

Provincia	Cuenta de Evento	Personas Fallecidas	Personas Heridas	Personas Impactadas	Personas Afectadas	Familias Afectadas	Personas Damnificadas	Familias Damnificadas	Viviendas Afectadas	Viviendas Destruídas	Est. Educativos con Afectación Funcional	Est. Educativos Afectados	Centros De Salud Afectados	Puentes Afectados	Puentes Destruídos	Bienes Públicos Afectados	Bienes Públicos Destruídos	Bienes Privados Afectados	K. Lineales De Vías Afectadas	Ha. Cultivo Afectados	Ha. Cultivos Perdidos	Animales Afectados
Sucumbios	6	0	0	14	14	3	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0,17	0	0	0
Manabí	8	0	0	11	11	2	0	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Azuay	18	0	1	5	5	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0,3	0	0	0
Santa Elena	1	0	0	3	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Los Ríos	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0,03	0	0	0
Zamora Chinchipe	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,06	0	0	0
Loja	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0,02	0	0	0
Tungurahua	11	0	0	0	0	1	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,17	0	0	0
Cotopaxi	5	0	0	0	0	31	0	0	31	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0,68	0	0	0
El Oro	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0,02	0	0	0
Total general	314	7	6	3644	3547	1245	97	25	893	16	40	10	4	10	3	37	2	40	8,73	897	27	43

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 26/12/2023 11:00

Nota: * Personas impactadas incluye a personas afectadas y damnificadas.



Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 26/12/2023 11:00

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

Nro.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Evento	Fecha del Evento	No. de fallecidos	Descripción
1	Esmeraldas	Esmeraldas	5 De Agosto	Barrio 6 De Diciembre	Deslizamiento	23/12/2023	2	Por el deslizamiento de tierra que afectó una vivienda, y a 2 personas que pernoctaban en la misma.
2	Carchi	Tulcán	Tulcán	El Polígono	Inundación	18/12/2023	1	Debido a las fuertes precipitaciones, se taponaron los sumideros y alcantarillas, producto de esto se inundaron viviendas en el sector por lo cual las personas evacuaron por los techos de las viviendas. Una persona no pudo salir.
3	Pichincha	Quito	Lloa	Base del volcán Rucu Pichincha	Tormenta eléctrica	26/11/2023	1	Durante una tormenta eléctrica se produjo la caída de un rayo lo que ocasionó el fallecimiento de una persona
4	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.
5	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
Total:							7	

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 26/12/2023 11:00

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

Zona 1

- **Esmeraldas/ 05 de Agosto/ calle Delgadillo y Novena, barrio 12 de Octubre**, Por fuertes lluvias suscitadas la madrugada del 23/12/2023 se registró un deslizamiento, se registraron las siguientes afectaciones:
 - 2 personas fallecidas.
 - 1 persona herida.
 - 1 familia (3 personas damnificadas).
 - 1 vivienda afectada.
 - 100% servicio eléctrico suspendido de manera preventiva.

Al momento la familia se encuentra en casa de familia de acogida, ya no se presencia lluvias en el sector, en el sector se restableció el servicio eléctrico. SGR en conjunto con el GAD Esmeraldas realizaron la entrega de asistencia humanitaria. UGR Esmeraldas realizó el levantamiento de información, remitió la EVIN y rectificó la dirección del sector. CNEL realizó el corte del servicio eléctrico en el sector para prevenir incendios. Cuerpo de Bomberos Esmeraldas culminó con la limpieza de calzada y con las labores de rescate y trasladó a 1 de las personas al IESS, pero estaba había fallecido. MSP indicó el estado de la persona herida.

- **Esmeraldas/Tabiazo/ cabecera parroquial de Tabiazo.** Por las fuertes lluvias del 23/12/2023 se registró el desbordamiento del río Teaone el cual está provocando la inundación del sector.

- 8 familias afectadas.

Al momento 8 familias han sido evacuadas y se encuentran en casa de familia de acogida.

El río Teaone al momento se encuentra con tendencia a aumentar de nivel. Cuerpo de Bomberos Esmeraldas en sitio realiza las labores de evacuación a las familias de la zona.

Esmeraldas/ 05 de Agosto/ calle Calderón y 31 de Mayo, barrio 12 de Octubre, Por fuertes lluvias suscitadas la madrugada del 23/12/2023, se registró un colapso estructural que afectó parcialmente una vivienda de madera y zinc. La familia damnificada se encuentra en casa de Familias de Acogida.

- 1 familia (4 personas damnificadas).

- 1 vivienda afectada.

GAD Cantonal Esmeraldas realizó el levantamiento de información y remitió la EVIN.

- **Imbabura/ Cotacachi / Parroquias: Plaza Gutiérrez, Apuela, Peñaherrera, 6 de Julio de Cuellaje, Vacas Galindo, García Moreno (Zona de Intag),** debido a las fuertes precipitaciones presentadas en la madrugada del 19/12/2023 se registraron varios deslizamientos de tierra con flujos de lodo, ramas y piedras ocasionando afecciones a la vía de tercer orden conocida como vía INTAG; cerrando el paso en su totalidad al tránsito vehicular; adicional, daños en sistemas de agua potable. Se continúa con la limpieza y habilitación de vías. Se realizó los trabajos de rehabilitación de todos los sistemas de agua afectados. El levantamiento de información es constante debido a que continúan las lluvias.

AFECTACIONES TOTALES (NIVEL CANTÓN):

- 6 bienes públicos afectados

- 1570 familias afectadas indirectamente (5029 personas)

- 1325 metros lineales de vía afectados (40 tramos afectados)

AFECTACIONES POR PARROQUIAS:

Parroquia Plaza Gutiérrez:

- 1 bien público afectado (Sistema de agua de la comunidad Palo Seco y Azabí de Mortiñal - rehabilitado)

- 112 familias afectadas indirectamente y 328 personas (debido a que la población no pudo movilizarse debido a los DES y daños en el sistema de agua potable)

- 120 metros lineales de vía afectados (4 tramos afectados sectores El Picacho, Santa Rosa, vías de Plaza Gutiérrez, vía Parroquia Pucará - Apuela);

- 20% de servicio de agua potable afectado (Sistema de agua de la comunidad Palo Seco y Azabí de Mortiñal)

Parroquia Apuela:

- 1 bien público afectado (Sistema de agua potable centro poblado de Apuela - rehabilitado)

- 627 familias afectadas indirectamente y 1939 personas (debido a que la población no pudo movilizarse debido a los DES y daños en el sistema de agua potable)

- 205 metros lineales de vía afectados (6 tramos afectados sectores El Chinchinal, El Picacho, Cuicocha - Apuela, Pucará Cristopamba, vía Pueblo Viejo)

- 40% de servicio de agua potable afectado (sistema de agua potable centro poblado de Apuela)

Parroquia Peñaherrera:

- 1 bien público afectado (Fuente de agua Santa Rosa - rehabilitado)

- 589 familias afectadas indirectamente y 1870 personas (debido a que la población no pudo movilizarse debido a los DES y daños en el sistema de agua potable)

- 315 metros lineales de vía afectados (5 tramos afectados sectores Paraíso - Mirador, Comunidad Villaflores, Comunidad Chinipamba, Nangulvi Alto, Nangulvi Bajo)

- 25% de servicio de agua potable afectado (sistema de agua potable Santa Rosa)

Parroquia 6 de Julio de Cuellaje:

- 1 bien público afectado (sistema de agua potable comunidad Playa Rica - rehabilitado)

- 23 familias afectadas indirectamente y 200 personas (debido a que la población no pudo movilizarse debido a los DES y daños en el sistema de agua potable)

- 175 metros lineales de vía afectados (8 tramos afectados sectores Magdalena, Nápoles, Playa Rica, El Rosario, El Cristal, San Joaquín, San Alberto, La Loma)

- 20% de servicio de agua potable afectado (sistema de agua potable comunidad Playa Rica)

Parroquia Vacas Galindo:

- 1 bien público afectado (sistema de agua potable comunidad Tollo Intag - rehabilitado)

- 194 familias afectadas indirectamente y 592 personas (debido a que la población no pudo movilizarse debido a los DES y daños en el sistema de agua potable)

- 110 metros lineales de vía afectados (4 tramos afectados sectores Balsapamba, El Churo, Tollo Intag, vía de acceso a la parroquia)
- 20% de servicio de agua potable afectado (sistema de agua potable comunidad Tollo Intag)

Parroquia García Moreno:

- 1 bien público afectado (sistema de agua potable comunidad San José de Magdalena - rehabilitado)
- 25 familias afectadas indirectamente y 100 personas (debido a que la población no pudo movilizarse debido a los DES y daños en el sistema de agua potable)
- 400 metros lineales de vía afectados (13 tramos afectados sectores vía Santa Alicia, vía Río Verde - Magdalena, Chalguayacu Bajo, vía a La Plata, vía a San Vicente - La Unión, vía a Junín, vía a La Cuchilla, vía a El Palmal, Cerro Pelado, El Paraíso, La Magnolia, Ingreso a García Moreno, Chontal Alto)
- 100% de servicio de agua potable afectado (sistema de agua potable San José de Magdalena - rehabilitado)

- **Imbabura/ Cotacachi / Zona de Intag: Plaza Gutiérrez, Apuela, Peñaherrera, 6 de Julio de Cuellaje, Vacas Galindo, García Moreno**, debido a las fuertes precipitaciones presentadas en la madrugada del 19/12/2023, se registró el desbordamiento de 4 cuerpos de agua (quebradas y ríos), que provocaron la inundación de viviendas y afectó la infraestructura del sector.

Se realizó la limpieza y evacuación de agua de las viviendas, la evaluación inicial de necesidades y la entrega de asistencia humanitaria. También, se evacuó a las familias que se encuentran en las viviendas en riesgo hacia familias acogientes.

AFECTACIONES TOTALES (NIVEL CANTÓN):

- 19 familias afectadas (64 personas)
- 6 familias damnificadas y 22 personas (evacuaron a familia acogiente por seguridad, viviendas en riesgo)
- 24 viviendas afectadas
- 2 centros de salud afectados
- 2 bienes públicos afectados
- 120 metros de vías afectados

AFECTACIONES POR PARROQUIAS:

Parroquia Plaza Gutiérrez:

- 6 familias afectadas (21 personas)
- 6 viviendas afectadas
- 1 Subcentro de Salud Plaza Gutiérrez desprendimiento de techo falso.
- 120 metros lineales de vía afectados (4 tramos afectados sectores El Picacho, Santa Rosa, vías de Plaza Gutiérrez, vía Pucará - Apuela)

Parroquia Apuela:

- 3 familias afectadas (7 personas)
- 2 viviendas afectadas
- 1 Subcentro de Salud Apuela por goteras.
- 2 cuerpos de agua desbordados (quebrada Pajón y Santa Rita)

Parroquia Peñaherrera:

- 3 familias afectadas (8 personas)
- 4 familias damnificadas y 14 personas (evacuaron a familia acogiente por seguridad, viviendas en riesgo)
- 7 viviendas afectadas
- 1 bien público afectado (Coliseo de la parroquia)

Parroquia 6 de Julio de Cuellaje:

- 1 familia afectada (5 personas)
- 1 vivienda afectada

Parroquia Vacas Galindo:

- 1 familia afectada (4 personas)
- 1 vivienda afectada

Parroquia García Moreno:

- 5 familias afectadas (19 personas)
- 2 familias damnificadas y 8 personas (evacuaron a familia acogiente por seguridad, viviendas en riesgo)
- 7 viviendas afectadas
- 1 bien público afectado (Instalaciones Talleres del Gran Valle)
- 2 cuerpos de agua desbordados (río Junín y la quebrada La Plata)

Personal de la Secretaría de Seguridad Ciudadana GAD Cantonal Cotacachi realizó la evaluación inicial de necesidades.

GAD C Cotacachi realizó la entrega de asistencia humanitaria a las familias impactadas.

Personal de los GAD Parroquiales conjuntamente con personal y maquinaria del GAD Provincial Imbabura realizan la limpieza y habilitación.

Personal del Cuerpo de Bomberos Cotacachi con apoyo del Cuerpo de Bomberos Antonio Ante realizaron la evacuación de personas y succión del agua de las viviendas afectadas.

Personal de la Policía Nacional brindó seguridad en las vías y viviendas afectadas, apoyo en la evacuación de los bienes y la seguridad de todos los afectados.

- **Imbabura/ Otavalo/ El Jordán / Piscinas de Neptuno - Planta Potabilizadora de agua potable**, debido a las fuertes precipitaciones registradas en horas de la madrugada del 19/12/2023, se produjo la inundación de la planta potabilizadora de agua potable del cantón, dejando sin servicio de agua potable algunos sectores Rey Loma, Machangara Alto, Monserrath Alto, Santa Anita, Mirador del Colibrí, Buenos Aires, El Empedrado, Marco Proaño Maya 1era, Imbabuelita, María Eugenia Cordóvez, San Blas Sur, escalinatas de la calle Olmedo, 2da y 3era línea férrea y balcón Otavaleño.
Adicional, acarreó escombros en las vías de segundo orden Gruta del Socavón y el barrio La Florida que al momento está parcialmente habilitada.
El día 19/12/2023 se restableció el servicio de agua potable a las 18h00 y se continúa con los trabajos de limpieza, desalojo de lodo, escombros y la evacuación del agua.
 - 1 bien público afectado (planta potabilizadora)
 - 30 metros lineales de vía afectadaGAD Cantonal Otavalo, EMAPA Otavalo y Cuerpo de Bomberos Otavalo continúa en los trabajos de limpieza y evacuación de flujos de lodo.
- **Carchi/Espejo/ San Isidro / El Gritadero - vía a Chulte**, debido a las fuertes lluvias registradas el 20/12/2023, se suscitó el desbordamiento del canal de riego San Isidro, impactando el sistema de riego de varias comunidades. La magnitud del incidente ha causado el descenso de agua con piedras y lodo a través de los campos de cultivos de papas y bloqueando el camino de la Y del desvío hacia Chulte, la cual estuvo cerrada.
GAD Parroquial San Isidro informó que la vía se encuentra habilitada, adicional informó que el canal de riego se encuentra en estado normal.
AFECTACIONES:
 - 500 m lineales de vía afectados.
 - 2 Ha de cultivo afectadas (preliminar)
 - 1 Bien público afectado (canal de riego)Prefectura del Carchi realizara la inspección técnica en el canal de riego.
MAG realizará la evaluación de daños del cultivo afectado.
GAD C Espejo avanzó hasta el lugar a realizar tareas de limpieza y habilitación de la vía.
Cuerpo de Bomberos Espejo, GADM - Espejo, GADPR - San Isidro y Prefectura del Carchi, evaluó la magnitud del desastre.
- **Imbabura/Otavalo/Selva Alegre/ Tramo barrio Nuevo Selva Alegre**, Debido a las fuertes precipitaciones registradas en horas de la madrugada del 19/12/2023, se produjeron varios deslizamientos de tierra cerrando en su totalidad la vía de tercer orden:
 - 25 metros lineales de afectación (Vía Barrio Nuevo - Selva Alegre)
 - 25 metros lineales de afectación (Vía Selva Alegre - San Francisco - La Unión)GAD Parroquial Selva Alegre, GAD Cantonal Otavalo y la Empresa CECAL realizaron la limpieza y habilitación de la vía, la misma que al momento se encuentra **habilitada**.
- **Imbabura / Otavalo / Eugenio Espejo / Comunidad de Pucará Alto; sector Pucará Desaguadero; Muelle de Chicapán**, debido a las fuertes precipitaciones registradas en la madrugada del 19/12/2023, se produjo la inundación acarreando flujos de lodo de una vivienda de construcción antigua y 2 tramos en las vías de segundo orden.
 - 1 familia afectada y 2 personas (1 adulto mayor)
 - 1 vivienda afectada
 - 60 metros lineales afectados: 1) Pucará Desaguadero - 30 metros lineales afectados - **parcialmente habilitada** y 2) Muelle de Chicapán - 30 metros lineales afectados - **parcialmente habilitada**.Se realizó la evaluación inicial de necesidades de la vivienda afectada por el colapso del alcantarillado, produciendo el taponamiento de las aguas lluvias y registrándose varios daños materiales. La familia evacuó por seguridad a la familia acogiente (vivienda de su hijo, se realizó la evacuación de los enseres a un mejor recaudo y adicional, se realizó la entrega de asistencia humanitaria a la familia afectada. Con respecto a la afectación de los tramos de las vías en los sectores mencionados se continúa los trabajos de limpieza y habilitación de la vía. GAD C Otavalo Obras Públicas (OOPP) realizan la limpieza y habilitación de las vías afectadas. SGR realizó la entrega de asistencia humanitaria. Moradores de la comunidad conjuntamente Cuerpo de Bomberos Otavalo ayudaron en la evacuación de bienes de la vivienda afectada.
- **Carchi/ Tulcán/ González Suárez/ El Polígono**, debido a las fuertes precipitaciones y granizadas registradas el 18/12/2023, se taponaron los sumideros y alcantarillas de la vía Julio Robles, que no abasteció el agua y flujos de lodo por lo que colapsó la red de alcantarillado, producto de esto se inundaron viviendas, las personas evacuaron por los techos.
 - 1 persona con hipotensión.
 - 1 persona fallecida.
 - 4 familias afectadas (21 personas afectadas).
 - 4 viviendas afectadas.
 - 1 familia damnificada (4 personas damnificadas).
 - 1 vivienda destruida.
 - 3 vehículos afectados.El COE C Tulcán en plenaria desarrollada el 21/12/2023 por unanimidad resuelve lo siguiente:
 - El GAD C Tulcán se encuentra en el proceso de emisión de la declaratoria de emergencia.
 - Se realice el convenio correspondiente con la EPMAPA-T, previa autorización del Consejo Municipal, a fin de realizar la transferencia de los recursos económicos en forma inmediata para solucionar el problema suscitado.
 - Acoger cada uno de los informes técnicos y sus recomendaciones, y se disponga a la EPMAPA-Tulcán y al GAD C Tulcán, ejecutar en el menor tiempo posible. Disponer al señor Director del MIDUVI, presentar un informe sobre la factibilidad de dotar de una vivienda a las personas

propietarias de inmuebles habitable que sean considerados para reubicación, realizar el trámite legal y técnico para la expropiación de las viviendas declaradas en zona de riesgo o peligro.

Gobernación del Carchi, SGR, MIES y GAD C Tulcán entregaron asistencia humanitaria a las familias impactadas. SGR, Gobernación del Carchi, Cruz Roja, MIES y Desarrollo Económico del GAD C Tulcán realizaron el levantamiento de información. El 18/12/2023, se reunió el COE Cantonal Tulcán. Personal del GAD C Tulcán realizó la entrega de asistencia humanitaria a las familias impactadas. Policía Nacional, ACM del GAD C Tulcán realizaron la limpieza de escombros de la vivienda destruida. Cuerpo de Bomberos Tulcán, personal y maquinaria del GAD Cantonal Tulcán realizarán la evacuación de agua y limpieza de flujos de lodo en viviendas y vías. Personal de la UGR del GAD Cantonal Tulcán realiza la evaluación inicial de necesidades. SGR coordina las acciones de respuesta. Personal del IESS realizó atención pre hospitalaria a las personas afectadas. Personal de MSP y Policía Nacional realizaron la evaluación y levantamiento del cadáver respectivamente.

• **Imbabura/ Cotacachi/Peñaherrera/Cuarabi**, debido a las fuertes precipitaciones registradas el 17/12/2023 se registró un desbordamiento del agua fluvial, debido a que el agua ingresa de forma excesiva por un terreno provocando un deslizamiento de magnitud que afectó la vía de tercer orden cerrando el paso vehicular en su totalidad, está vía conecta a 6 comunas de la parroquia que son Cuarabi, Chinipamba, Villaflores, El Triunfo, Barcelona y Cerro Pelado. Se afectaron 10 familias por el ingreso de flujos de lodo en el que se realizó la limpieza y evacuación de los mismos.

- 50 metros lineales afectados.
- 10 familias afectadas (31 personas).
- 10 viviendas afectadas.

Personal de la UGR del GAD Provincial de Imbabura conjuntamente con los técnicos de otras áreas se movilizarán a verificar que acciones de respuesta se van a realizar.

Personal de la UGR del GAD Cantonal Cotacachi realizó el levantamiento de información y posterior el Informe Técnico de las afectaciones.

Personal del GAD Parroquial Peñaherrera confirmó el evento y apoyo en la evacuación de los flujos de lodo de las viviendas afectadas.

Zona 3

• **Pastaza/Arajuno / Curaray / Comunidad Bataboro**. Debido a las precipitaciones presentadas la noche del 22/12/2023 y la madrugada del 23/12/2023 en el sector se produjo el **desbordamiento del río Bataboro**, que afectó a la comunidad. Se coordinó recursos la atención del evento.

- 22 Familias afectadas (Petomenpare 7 familias, Menkaro 5 Familias, Nontoweno 6 familias, Namparo 4 Familias, Cifra Preliminar)

Al momento el río Bataboro está con **tendencia a disminuir el nivel**. UGR Arajuno confirmó el evento. Teniente Político de Curaray confirmó el estado del nivel del Río y realizó una inspección en el lugar del evento y reporto una cifra preliminar de las familias afectadas. GADM Arajuno y SGR CZ3 en acompañamiento con Gobernación Pastaza el 29/12/2023 realizarán una visita al punto por temas logísticos y se coordina el ingreso a la comunidad, ya que en el sector de Orellana están en paro y está cerrada la vía el Auca, en el sector Inés Arango a la altura del KM 80

• **Pastaza / Simón Bolívar / Comunidad Shiram Pupunas, Kanus, Ijinti y Mukuchan**, el 17/12/2023 debido a las fuertes precipitaciones presentadas se produce el desbordamiento del Río Oso afectando a las comunidades ubicadas a la ribera del río. Hubo 2 vías de tercer orden cerradas.

UGR GAD Pastaza realizó el levantamiento de EVIN, informa que causa del desbordamiento del río Oso y río Pupunas, se registra la pérdida de varios cultivos, el colapso estructural de viviendas, pérdida de enseres domésticos, dormitorio y utensilios de cocina.

Las familias damnificadas se encuentran en familias de acogida dentro de la comunidad.

- 6 viviendas destruidas
- 6 familias damnificadas (26 personas)
- 20 familias afectadas (96 personas)
- Cultivos de yuca, papachina, maíz, plátano (cifra por cuantificar)
- Pérdida de aves de corral (cifra por cuantificar)

UGR GAD Pastaza realizó el levantamiento de EVIN.

Zona 6

• **Azuay/Cuenca/Sidcay/San Antonio**, por fuertes lluvias suscitadas la madrugada del 23/12/2023, se suscitó el colapso de parte del techo de una vivienda de 1 planta, construcción mixta (barrido y madera), debido a la antigüedad de la vivienda más la afectación registrada debido a las lluvias, la vivienda no es habitable. La familia damnificada se encuentra en casa de Familias de Acogida.

- 1 familia (4 personas damnificadas).
- 1 vivienda afectada.

CB Cuenca realizó la inspección de la estructura, DGR Cuenca realizó el levantamiento de información.

Zona 9

• **Pichincha/Quito/La Ecuatoriana/ Barrio San Alfonso**, por lluvias el 19/12/2023 se reportó el taponamiento y desbordamiento de la quebrada San Alfonso, se reporta anegación e ingreso de agua - lodo en calles y viviendas. Realizada la evaluación técnica, conjunta con CBQ, Secretaría de Seguridad y Gobernabilidad (SGSYG) y EP EMSEGURIDAD.

- 2 viviendas afectadas
- 3 familias afectadas (12 personas afectadas)
- 13 familias afectadas indirectamente (74 personas en riesgo)
- 8 viviendas en zona de riesgo

EP-EMSEGURIDAD realizó la entrega de asistencia humanitaria a la persona afectadas. Se realizó sobrevuelos con los drones para levantar información y evaluar la afectación y las causas. La DMGR se encuentra realizando una inspección con un ingeniero Geólogo e informa que se requiere realizar la limpieza de la estructura de retención de quebrada Tilicucho 2, para mejor desfogue de agua de la parte superior, además, se requiere coordinar con la EPMAPS, por la existencia de una tubería de agua que está en riesgo; cabe indicar que esta tubería abastece de agua al

barrio Buenaventura. EPMAPS está monitoreando la estructura, y da a conocer que no presenta taponamiento, se coordinó con la Agencia Metropolitana de Control para verificación de LUAE ya que en el sitio se constató una piscina de criadero de truchas.

- **Pichincha / Quito / La Concepción / Calles Machala y Gonzalo Gallo**, el 19/12/2023 por lluvias y falta de mantenimiento de una estructura de desfogue se reportó el desbordamiento e ingreso de agua en una vivienda y una mecánica.

- 1 vivienda afectada
- 1 bien privado afectado (mecánica)
- 2 personas afectadas

GAD Cantonal Operativo Zonal Eugenio Espejo realizó inspección y EPMAPS realizó desfogue de agua así también dejó recomendaciones a los propietarios para un adecuado mantenimiento, no se entregó asistencia humanitaria.

5. Asistencia Humanitaria

Asistencia Humanitaria entregada por eventos producidos por lluvias desde el 1 de octubre a la fecha, tenemos lo siguiente:

Por parte de la Secretaría de Gestión de Riesgos se registra:

Provincias	SA - KCA (15 días - 4 personas)	SA - KPRH (para 3 días)	SA - Galletas PMA	SA - Refrigerio	H - Kit de Aseo Personal	AR - Cobijas / Frazadas	AR - Colchones	AR - Kit de Dormir	AR - Kit de Cocina	AR - Kit de Vajilla	AR - Kit de Limpieza (albergue)	AR - Mosquiteras, Redes de Cama	AR - KCAT	S - Mascarrillas	Otros
CARCHI	0	9	0	0	8	15	0	0	0	7	0	0	0	0	0
CHIMBORAZO	0	8	0	0	0	0	9	0	0	8	6	0	0	0	30
ESMERALDAS	29	581	0	0	99	0	10	0	0	3	176	0	0	7	36
GUAYAS	5	63	1	5	20	0	2	17	1	9	9	0	0	0	86
IMBABURA	0	2	0	0	5	1	1	4	0	2	4	0	0	0	2
Manabí	0	0	0	0	2	0	3	0	0	0	2	3	0	0	6
MORONA SANTIAGO	0	140	0	0	10	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0
NAPO	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	18
PASTAZA	12	18	0	0	3	0	0	29	0	34	3	0	0	0	4
SANTA ELENA	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	3	0	0	0	0
SUCUMBIÓS	0	2	0	0	0	2	2	0	0	1	0	0	1	0	4
Total	47	823	1	5	151	29	30	64	1	64	204	3	1	7	186

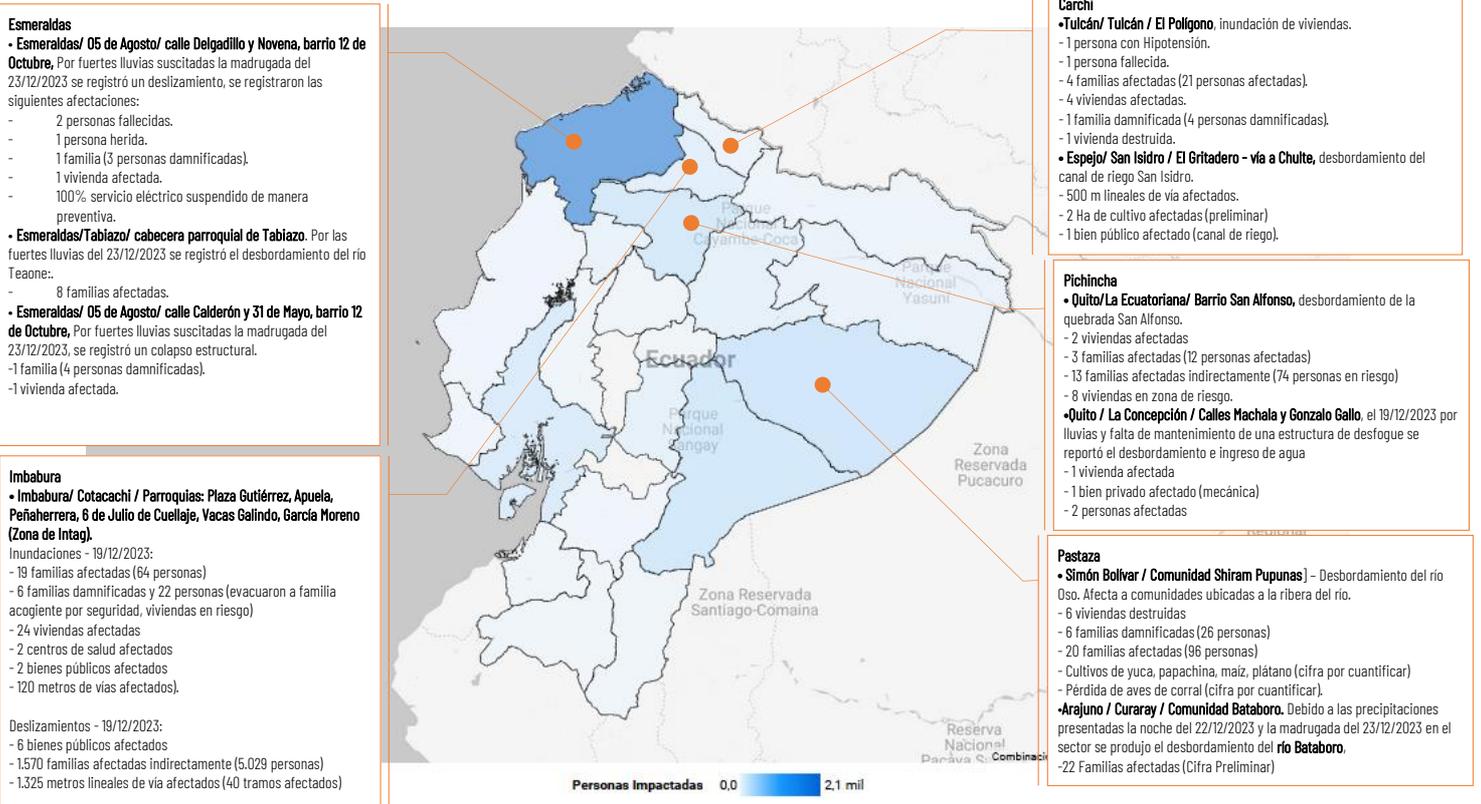
Fuente: Unidades de Monitoreo - SGR. 26/12/2023 11:00

Por parte del Sistema Nacional Descentralizado de Gestión de Riesgos, se registra:

Provincias	SA - KCA (15 días - 4 personas)	SA - KPRH (para 3 días)	SA - RA (24 horas)	H - Kit de Aseo Personal	H - Kit de Vestir	H - Toallas de Baño	AR - Camas	AR - Cobijas / Frazadas	AR - Colchones	AR - Kit de Limpieza (albergue)	ADA - Agua en Recipiente no Retornable (gal)	RI - Láminas de Zinc	RI - Techo de Eternit	RI - Otro	E - Kit Escolar	O - Detallar en Observaciones
CARCHI	8	0	0	12	20	0	1	0	11	0	0	0	0	0	0	22
ESMERALDAS	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
GUAYAS	20	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	256	0	0	0	0
IMBABURA	5	5	0	0	1	0	0	8	6	1	0	0	0	0	1	8
MORONA SANTIAGO	0	5	0	0	0	0	0	20	6	0	0	184	0	25	0	20
NAPO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0	0
ORELLANA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0
PASTAZA	9	2	0	9	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0
PICHINCHA	16	2	0	20	8	11	1	14	1	0	0	0	50	0	0	0
SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS	1	3	0	3	0	0	2	0	3	3	0	0	0	0	0	0
SUCUMBIÓS	0	4	0	0	0	0	0	4	0	2	0	0	0	0	0	0
Total	59	24	100	44	29	11	4	46	27	18	200	497	50	25	1	50

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 26/12/2023 11:00

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: Javier Sarango G. - Analista de Monitoreo de Eventos Adversos
Correio electrónico: jose.sarango@gestionderiesgos.gob.ec
Teléfono: 042593500 ext. 1602

SitRep aprobado por:

Nombre: Mariana Quispillo - Director de Monitoreo de Eventos Adversos
Correio 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/>