

SitRep No. 32 – Lluvias

INFORME DE SITUACIÓN NACIONAL

Este Informe cubre el período de 01.10.2023 al 29.12.2023

El próximo SITREP será emitido el 01.01.2024 a las 12:00 o en caso de generarse nueva actividad relevante.

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 405 eventos peligrosos por lluvias, siendo los más recurrentes los siguientes: deslizamientos (38,52%), inundaciones (29,63%), vendaval (8,15%), Colapso Estructural (7,41%) y socavamiento (5,93%) 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.
- Para la coordinación de acciones de respuesta se activaron 2 COEs cantonales: Tulcán de la provincia de Carchi y Muisne de la provincia de Esmeraldas.

NIVEL DE
AFECTACIÓN

3

Calificación realizada con
base al Manual del COE
2017

2. Situación Hidrometeorológica actual.

Según el INAMHI en su boletín Meteorológico N° 60 de estatus de Advertencia con vigencia hasta las **15H00 del 29 de diciembre de 2023 hasta las 07H00 del 01 de enero de 2024**, se espera que continúen los episodios de lluvias de intensidad variable, acompañados de tormentas eléctricas, en gran parte de la región del Litoral, el Callejón Interandino y la Amazonía. Tras el análisis correspondiente, se llega a la conclusión de que existe la posibilidad de que los eventos de mayor magnitud ocurran los **días 29 y 30 de diciembre de 2023**.

- Región Litoral:** Lluvias moderadas y puntuales de alta intensidad en el interior y zona norte de la región.
- Región Interandina:** Lluvias en su mayoría moderadas y puntuales de alta intensidad en la zona occidental y sur.
- Región Amazónica:** Eventos de lluvia en su mayoría de moderada intensidad.



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

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 **cuero hídrico desbordado, sin embargo se reporta 25 cuerpos hídricos con tendencia a aumentar de nivel.**

25 cuerpos hídricos con tendencia a subir de nivel							
Nro.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Cuerpo Hídrico	Fecha de Novedad	Observaciones
1	Azuay	Santa Isabel	Santa Isabel (Chaguarurco)	Puente sobre Río Rircay	Rircay	27/12/2023	El caudal se encuentra en aumento de nivel
2	Azuay	Cuenca	San Sebastián	Río Tomebamba	Tomebamba	28/12/2023	El caudal se encuentra en aumento de nivel
3	Esmeraldas	Eloy Alfaro	Maldonado	Malecón de Maldonado	Santiago	28/12/2023	El río Santiago ya no se encuentra desbordado, pero continúa alto.
4	Esmeraldas	Esmeraldas	Esmeraldas	Isla Luis Vargas Torres	Esmeraldas	28/12/2023	El río ya no está desbordado pero se mantiene alto, adicional en la tabla de marea del INOCAR se visualiza que la marea bajará hasta 0.42 B.
5	Guayas	Simón Bolívar	Simón Bolívar, Cabecera Cantonal	Varios Sectores	Los Amarillos	27/12/2023	El río Los Amarillos sigue con tendencia a aumentar su caudal
6	Guayas	Alfredo Baquerizo Moreno (Juján)	Alfredo Baquerizo Moreno (Juján), Cabecera Cantonal	Sector Tanque Amarillo	Los Amarillos	27/12/2023	Río Los Amarillos se encuentra al 50% de su capacidad máxima, con tendencia a aumentar.
7	Guayas	Coronel Marcelino Maridueña	Coronel Marcelino Maridueña (San Carlos), Cabecera Cantonal	Varios Sectores	Chan Chan	28/12/2023	Río Chan Chan se encuentra con tendencia a aumentar su caudal
8	Guayas	Alfredo Baquerizo Moreno (Juján)	Alfredo Baquerizo Moreno (Juján), Cabecera Cantonal	Las Mercedes	Chilintomo	28/12/2023	Río Chilintomo se encuentra con tendencia a aumentar su caudal
9	Guayas	Salitre (Urbina Jado)	El Salitre (Las Ramas), Cabecera Cantonal		Vinces	29/12/2023	Río Vinces se encuentra en un 70% de su cota
10	Guayas	Salitre (Urbina Jado)	Gral. Vernaza (Dos Esteros)		Avispas	29/12/2023	El río Avispase encuentra en un 70% de su cota
11	Los Ríos	Vinces	Vinces, Cabecera Cantonal	Vinces	Vinces	26/12/2023	El caudal se encuentra aumentando de nivel el 29/12/2023 a las 09:30
12	Los Ríos	Babahoyo	Babahoyo, Cabecera Cantonal Y Capital Provincial	Babahoyo	Babahoyo	26/12/2023	El río Babahoyo comenzó a aumentar de nivel, mismo que se mantiene en aumento actualmente.
13	Los Ríos	Vinces	Antonio Sotomayor (Cab. en Playas de Vinces)	rcto. Bagatela	Mastrantal	26/12/2023	El caudal se encuentra en aumento de nivel
14	Los Ríos	Vinces	Antonio Sotomayor (Cab. en Playas de Vinces)	rcto. Junquillo	Junquillo	26/12/2023	El caudal se encuentra en aumento de nivel
15	Los Ríos	Vinces	Antonio Sotomayor (Cab. en Playas de Vinces)	Los Robalinos	Pulla	26/12/2023	El encuentra con tendencia a aumentar de nivel, hasta el momento no se registran afectaciones.
16	Los Ríos	Quevedo	San Camilo	San Camilo	Quevedo	26/12/2023	El caudal se encuentra con tendencia a aumentar de nivel el 29/12/2023 a las 09:40 am, hasta el momento no se registran afectaciones.
17	Los Ríos	Buena Fé	San Jacinto de Buena Fé, Cabecera Cantonal	Pto. Bajaña	Pto. Bajaña	26/12/2023	El río Pto. Bajaña comenzó a aumentar de nivel
18	Los Ríos	Vinces	Antonio Sotomayor (Cab. en Playas de Vinces)	Vinces	Macul	26/12/2023	El caudal del río Vinces se encuentra con tendencia a incrementar de nivel
19	Los Ríos	Palenque	Palenque, Cabecera Cantonal	Palenque	La Revesa	26/12/2023	El caudal se encuentra con tendencia a aumentar de nivel, hasta el momento no se registran afectaciones.
20	Los Ríos	Montalvo	Montalvo, Cabecera Cantonal	Rcto. Lola Grande	Cristal	28/12/2023	Río Cristal comenzó a aumentar de nivel, mismo que se mantiene en aumento actualmente.
21	Los Ríos	Ventanas	Zapotal	rcto. El Lechugal	El Lechugal	28/12/2023	El estero El Lechugal comenzó a aumentar de nivel, no se registran afectaciones.

25 cuerpos hídricos con tendencia a subir de nivel							
Nro.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Cuerpo Hídrico	Fecha de Novedad	Observaciones
22	Los Ríos	Ventanas	Ventanas, Cabecera Cantonal	Barrio Limón	Ventanas	28/12/2023	el caudal se encuentra en aumento de nivel, no se registran afectaciones.
23	Los Ríos	Babahoyo	Clemente Baquerizo	El Palmar	San Pablo	28/12/2023	El río San Pablo comenzó a aumentar de nivel, mismo que se mantiene en aumento, no se registra afectaciones
24	Los Ríos	Ventanas	Zapotal	rcto. Estero Lindo	Suquibí	28/12/2023	Río Suquibí comenzó a aumentar de nivel, no se registran afectaciones.
25	Morona Santiago	Morona	Macas, cabecera cantonal y capital provincial	Sector Puente sobre el río Upano	Upano	28/12/2023	Al momento el caudal del río se encuentra con tendencia a disminuir el nivel

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	Ventanal	Colapso Estructural de infraestructura	Sucavamiento	Aluvión	Granizada	Tormenta Eléctrica	Hundimiento	Total general
Pichincha	50	25	1	10	2	6	4	6	--	104
Imbabura	25	12	--	1	--	--	--	--	1	39
Esmeraldas	9	12	1	4	3	--	--	--	1	30
Morona Santiago	9	6	8	--	3	1	--	--	--	27
Azuay	13	8	--	1	2	--	3	--	--	27
Guayas	1	9	6	4	3	--	--	--	1	24
Tungurahua	7	4	1	--	1	1	4	--	1	19
Napo	7	4	2	--	5	--	--	1	--	19
Chimborazo	4	3	2	--	1	4	2	1	--	17
Cotopaxi	4	4	1	2	1	--	--	--	1	13
Orellana	--	3	7	--	1	--	--	--	1	12
El Oro	5	3	--	2	--	--	--	--	1	11
Santo Domingo De Los Tsáchilas	3	7	--	1	--	--	--	--	--	11
Pastaza	3	6	1	--	--	--	--	--	--	10
Manabí	1	7	--	--	1	--	--	--	--	9
Carchi	6	1	--	1	--	1	--	--	--	9
Zamora Chinchipe	5	--	--	--	--	1	--	--	--	6
Sucumbios	2	--	3	1	--	--	--	--	--	6
Loja	1	2	--	2	--	--	--	--	--	5
Los Ríos	--	4	--	--	1	--	--	--	--	5
Santa Elena	--	--	--	1	--	--	--	--	--	1
Bolívar	1	--	--	--	--	--	--	--	--	1
Total general	156	120	33	30	24	14	13	8	7	405
	38,52%	29,63%	8,15%	7,41%	5,93%	3,46%	3,21%	1,98%	1,73%	

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 29/12/2023 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:	3.664		Personas damnificadas:	107
Afectación a Viviendas:					
	Viviendas afectadas:	925		Viviendas destruidas:	18
Afectación a servicios básicos esenciales e infraestructura:					
Vías afectadas (kilometros)		Bienes Privados			
	Primer Orden:	2,65		Bienes privados afectados:	44
	Segundo Orden:	3,28			
	Tercer Orden:	4,16			
Total Vías afectadas (kilometros):		10,09			
Bienes públicos		Puentes			
	Bienes públicos afectados:	41		Puentes afectados:	12
	Bienes públicos destruidos:	3		Puentes destruidos:	3
Infraestructura Educativa		Infraestructura de Salud			
	Unidades Educativas con daño funcional:	41		Centros de Salud afectados:	4



Unidades Educativas con daño estructural: 12

Total de unidades impactadas: 53

Afectaciones a medios de vida



Hectáreas de cultivos afectados: 899



Animales afectados: 43

Hectáreas de cultivos perdidos: 27

Total de hectáreas de cultivos impactadas: 926

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 29/12/2023 11:00

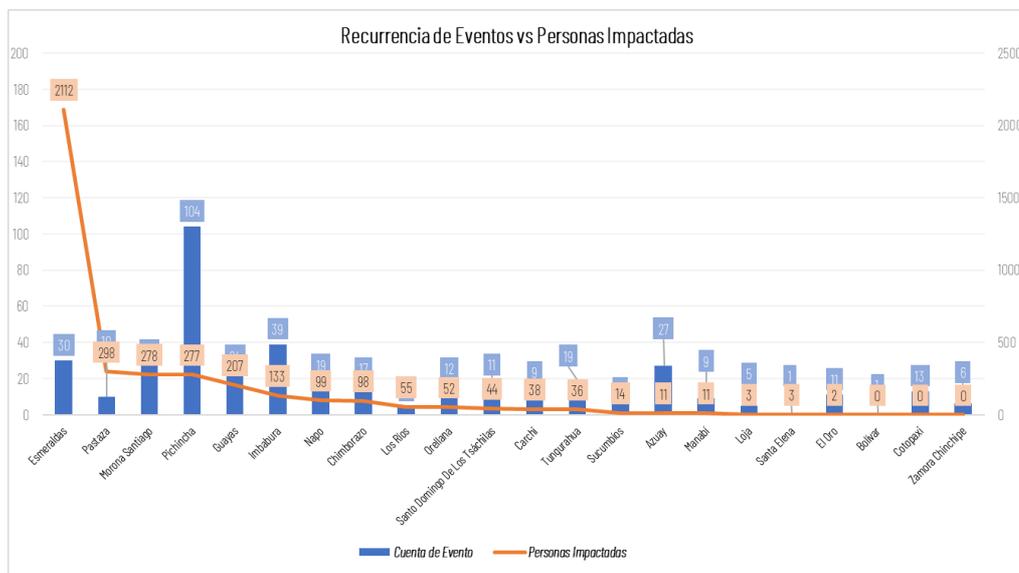
Nota aclaratoria: Toda la información de cifras mostradas en el presente Informe, está sujeta a variación en virtud del levantamiento continuo de información.

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. Edu. 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	Ka. Cultivo Afectados	Ka. Cultivos Perdidos	Animales Afectados
Esmeraldas	30	4	1	212	2097	569	15	4	559	2	13	1	0	0	2	1	8	1,63	880	5	0	
Pastaza	10	0	0	298	272	80	26	6	5	6	1	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	104	1	4	277	277	82	0	0	87	0	4	3	1	0	0	8	1	14	1,65	0	0	0
Guayas	24	0	0	207	198	42	9	3	40	3	9	1	0	1	0	2	0	0	0,03	0	0	0
Imbabura	39	0	0	133	111	35	22	6	38	0	1	0	2	3	0	10	0	0	2,42	0	0	0
Napo	19	0	0	99	99	24	0	0	19	0	1	1	0	0	1	0	0	8	0,35	0	0	0
Chimborazo	17	1	0	98	98	309	0	0	5	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0,38	15	7	43
Los Ríos	5	0	0	55	55	13	0	0	13	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0,07	2	0	0
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	11	0	0	44	44	14	0	0	14	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0,03	0	0	0
Carchi	9	1	0	38	29	6	9	2	7	1	0	0	0	4	0	1	0	3	0,79	2	0	0
Tungurahua	19	0	0	36	26	1	10	0	13	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0,19	0	0	0
Sucumbios	6	0	0	14	14	3	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0,17	0	0	0
Azuay	27	0	1	11	11	4	0	0	4	0	0	0	0	1	0	2	0	3	0,46	0	0	0
Manabí	9	0	0	11	11	2	0	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Loja	5	0	0	3	3	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0,03	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
El Oro	11	0	0	2	2	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0,38	0	0	0
Bolívar	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotopaxi	13	0	0	0	31	0	0	0	31	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0,71	0	0	0
Zamora Chinchipe	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,12	0	0	0
Total general	405	7	6	3771	3664	1295	107	25	925	18	41	12	4	12	3	41	3	44	10,09	899	27	43

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 29/12/2023 11:00

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

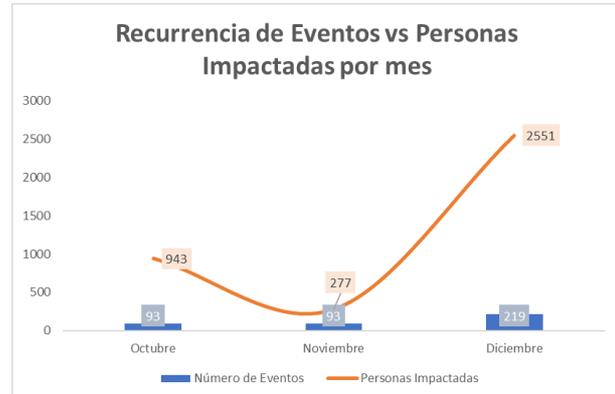


Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 29/12/2023 11:00

Número de eventos vs Personas Impactadas por mes:

Desde octubre de 2023 a la presente fecha, los eventos por lluvias alcanzaron su menor recurrencia en el mes de noviembre (22,96%), a partir de entonces han venido incrementándose de manera sostenida, dejando en el mes de diciembre, el mayor porcentaje (54,07%) de recurrencia de eventos, y el mayor porcentaje de personas impactadas (67,65%), superando a la sumatoria de los meses anteriores.

Mes	Número de Eventos	Personas Impactadas	% de recurrencia Eventos	% de Personas Impactadas
Octubre	93	943	22,96%	25,01%
Noviembre	93	277	22,96%	7,35%
Diciembre	219	2551	54,07%	67,65%
Total general	405	3771	100,00%	100,00%



Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 29/12/2023 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 Poligono	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. 29/12/2023 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 disminuir de nivel**. Cuerpo de Bomberos Esmeraldas en sitio realizó las labores de evacuación a las familias de la zona.

- **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)

- **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

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.

- **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 **Tulcán emitió 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 realizaron 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 / Comunidades: Comunidades Shiram Pupunas, Kanus, Ijinti, Mukuchan, Don Bosco, Sharup, Shacai, San Rafael, Yampis y 24 de Mayo,** el 17/12/2023 debido a las fuertes precipitaciones presentadas se produce el desbordamiento de los ríos Oso y Pupunas afectando a las comunidades ubicadas a la ribera del río. Las familias damnificadas se encuentran en familias de acogida dentro de la comunidad.

- 6 viviendas destruidas
- 3 viviendas afectadas
- 6 familias damnificadas (26 personas)
- 82 familias afectadas (330 personas)
- Cultivos de yuca, papachina, maíz, plátano (cifra por cuantificar)
- Pérdida de aves de corral (cifra por cuantificar)

GAD Pastaza, realizó el levantamiento de EVIN. SGR monitorea el evento y realizó la entrega de asistencia humanitaria.

Zona 5

- **Los Ríos/Quinsaloma/Quinsaloma/ rcto. San Vicente - rcto. San Gabriel - rcto. Los Cerritos - rcto. Umbe - rcto. Estero de Damas - rcto. Fruta de Pan - río Umbe - río Calope,** por lluvias suscitadas en el cantón cercano El Corazón, perteneciente a la provincia del Cotopaxi, en la madrugada del 28/12/2023, **se reportó desbordamiento de los ríos Umbe con río Calope**, mismo que afectó a varias viviendas con cultivos en varios recintos, con presencia de agua en la vía de primer orden que inicia desde "Quinsaloma hacia rcto. San Vicente", **El caudal de los ríos Umbe con el río Calope, se mantienen con tendencia a disminuir de nivel** y las familias permanecen en sus viviendas, la vía se mantiene **habilitada** con precaución y la unidad educativa no se encuentra en funcionamiento por vacaciones.

- 10 viviendas afectadas
- 10 familias afectadas
- 40 personas afectadas
- 1 Establecimiento educativo afectado funcionalmente (Escuela de Educación Básica 29 de Enero)
- 15 metros lineales afectados.

Coordinador Zonal 5-8 de SGR con personal técnico de UPREA, en compañía de UGR Quinsaloma y Prefectura de Los Ríos culminaron con barrido en la zona afectada. Técnico de la Prefectura de Los Ríos asistirán para seguir evaluando la zona afectada el 29/12/2023.

- **Los Ríos/Babahoyo/Febrés Cordero/ rcto. Mata de Cacao - río Chilintomo,** por lluvias suscitadas en la madrugada del 27/12/2023, se reportó desbordamiento del río Chilintomo, Luego de verificar la vía de tercer orden en el sitio, se reporta que actualmente la vía se encuentra **habilitada**.

- 3 viviendas afectadas
- 3 familias afectadas/15 personas
- 30 metros lineales afectados.
- 1 bien público destruido (muro de contención)
- 1 ha de cacao afectados ha de cacao afectados.

Se coordinó con UGR Babahoyo levantamiento EVIN. Se coordinó con MAG el levantamiento de MAAPEA. Teniente Política de Febrés Cordero colaboró con verificación de afectaciones en el sitio. Prefectura de Los Ríos culminaron la reparación de la vía. GAD Babahoyo realizó y facilitó documento EVIN.

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. Operativo Zonal se encuentran realizando los trabajos de limpieza de lodo con maquinaria para la limpieza y la remoción de lodos.

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	A R - Cobijas / Frazadas	A R - Camas	A R - Cobijas / Frazadas	A R - Colchones	A R - Kit de Dormir	A R - Kit de Cocina	A R - Kit de Vajilla	A R - Kit de Limpieza (alberque)	A R - Mosquiteras, Redes de Cama	A R - KAT	S - Mascarrillas	Otros
Carchi	1	0	0	0	10	15	0	15	0	0	0	7	2	0	0	0	0
Chimborazo	0	8	0	0	0	0	0	0	9	0	0	8	6	0	0	0	30
Esmeraldas	29	583	0	0	100	0	0	0	13	0	0	3	177	3	0	7	42
Guayas	5	63	1	5	20	0	0	0	2	17	1	9	9	0	0	0	86
Imbabura	0	5	0	0	5	1	0	1	1	4	0	2	5	0	0	0	2
Manabí	0	3	0	0	3	0	2	0	3	0	0	3	3	0	0	0	6
Morona Santiago	0	184	0	0	10	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0
Napo	0	0	0	0	0	11	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	18
Pastaza	12	18	0	0	3	0	0	0	0	51	0	44	3	0	0	0	4
Santa Elena	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Santo Domingo De Los Tsáchilas	0	3	0	0	3	0	2	0	3	0	0	0	3	0	0	0	0
Sucumbios	0	2	0	0	0	2	0	2	2	0	0	1	0	0	1	0	4
Total	48	878	1	5	155	29	4	29	33	86	1	74	209	6	1	7	192

Fuente: Unidades de Monitoreo - SGR. 29/12/2023 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	A R - Camas	A R - Cobijas / Frazadas	A R - Colchones	A R - Kit de Cocina	A R - Kit de Limpieza (alberque)	A DA - Agua en Recipiente no Retornable (gal)	A DA - Tanque de 2000 lt	RI - Láminas de Zinc	RI - Techo de Eternit	RI - Otro	E - Kit Escolar	O - Detallar en Observaciones
Azuay	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Carchi	8	0	0	12	20	0	1	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	22
Esmeraldas	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
Guayas	20	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	256	0	0	0	0
Imbabura	4	5	1	0	1	0	0	8	6	2	1	0	0	0	0	0	1	8
Morona Santiago	0	5	0	0	0	0	0	20	6	0	0	0	0	184	0	25	0	20
Napo	0	0	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	0	0	22	0	0	0	0
Pastaza	9	2	0	9	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0
Pichincha	16	2	0	20	8	11	1	14	1	0	0	0	0	0	50	0	0	0
Santo Domingo De Los Tsáchilas	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sucumbios	0	4	0	0	0	0	0	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Total	58	21	101	41	29	11	2	46	24	2	15	200	1	497	50	25	1	50

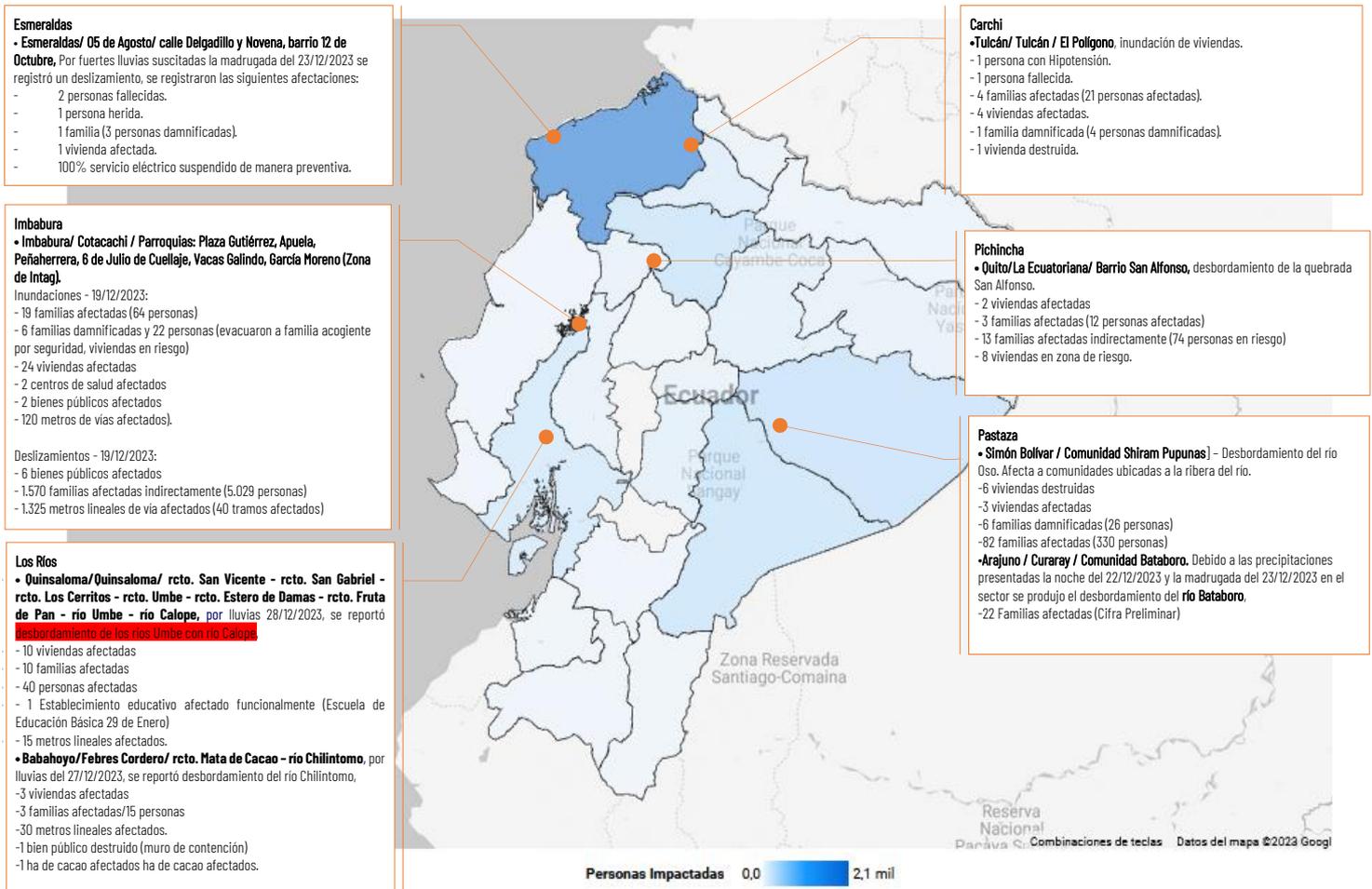
Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 29/12/2023 11:00

6. COE activados, casos representativos y acciones de respuesta

Por lluvias desde el 01/09/2023 hasta la presente fecha se han activado 02 COE Cantonales:

No.	Provincia	Cantón	Fecha de activación
1	Carchi	Tulcán	21/12/2023
2	Esmeraldas	Muisne	07/12/2023

7. 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/>