

SitRep No. 28 – Lluvias

INFORME DE SITUACIÓN NACIONAL

Este Informe cubre el período de 01.10.2023 al 22.12.2023

El próximo SITREP será emitido el 25.12.2023 a las 18:00 o en caso de generarse nueva actividad relevante.

1. Puntos importantes

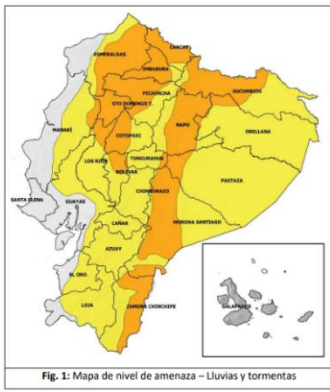
- A partir del mes de octubre de 2023 inició la época lluviosa en la región interandina, mientras que, en la región costa se presenta desde el mes de diciembre. En la Amazonía se caracteriza por la presencia de lluvias durante todo el año de acuerdo a la caracterización de INAMHI.
- Desde el 1 de octubre de 2023 hasta la presente fecha se han registrado 295 eventos peligrosos por lluvias, siendo los más recurrentes los siguientes: deslizamientos (35,59%), inundaciones (28,81%), vendaval (11,19%) y socavamiento (6,44%) 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.

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°58 de estatus de Advertencia con vigencia hasta las 22H00 del 23 de diciembre de 2023, señala un nivel de amenaza meteorológica MEDIO y ALTO indicando que se prevén precipitaciones de la siguiente manera:

- **Región Litoral:** Se prevé lluvias de alta intensidad al norte e interior. Las lluvias de mayor magnitud se presentarán al interior de Esmeraldas, Santo Domingo Tsáchilas y Los Ríos.
- **Región Interandina:** Lluvias de moderada y alta intensidad al norte región. Mayor intensidad de lluvias en las provincias del Carchi, Imbabura, Pichincha, y Cotopaxi.
- **Región Amazónica:** Se pronostican lluvias variable intensidad en gran parte de la región. Se pronostican lluvias de alta y moderada intensidad en gran parte de la región.

Es posible que los eventos de mayor relevancia se desarrollen el 23 de diciembre.

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 o con tendencia a aumentar de nivel.



















3. Eventos Peligrosos y Afectaciones – Resumen.

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

No.	Provincia	No. De Eventos	Deslizamiento	Inundación	Vendaval	Socavamiento	Colapso Estructural	Granizada	Aluvión	Tormenta Eléctrica	Hundimiento	Total
1	Pichincha	79	37	19	1	2	6	3	5	6	0	79
2	Morona Santiago	27	9	6	8	3	0	0	1	0	0	27
3	Imbabura	26	17	9	0	0	0	0	0	0	0	26
4	Esmeraldas	24	6	10	1	3	3	0	0	0	1	24
5	Guayas	21	1	7	6	3	3	0	0	0	1	21
6	Napo	17	7	3	2	4	0	0	0	1	0	17
7	Azuay	17	7	7	0	0	0	3	0	0	0	17
8	Orellana	12	0	3	7	1	0	0	0	0	1	12
9	Tungurahua	11	4	0	1	0	0	4	1	0	1	11
10	Chimborazo	10	2	1	2	0	0	2	2	1	0	10
11	Pastaza	9	3	5	1	0	0	0	0	0	0	9
12	Santo Domingo De Los Tsáchilas	7	2	4	0	0	1	0	0	0	0	7
13	Carchi	7	4	1	0	0	1	0	1	0	0	7
14	Manabí	7	1	5	0	1	0	0	0	0	0	7
15	Sucumbios	5	1	0	3	0	1	0	0	0	0	5
16	Cotopaxi	5	0	3	1	1	0	0	0	0	0	5
17	Zamora Chinchipe	4	3	0	0	0	0	0	1	0	0	4
18	Los Ríos	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2
19	El Oro	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2
20	Loja	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2
21	Santa Elena	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	Total	295	105	85	33	19	17	12	11	8	5	295
			35,59%	28,81%	11,19%	6,44%	5,76%	4,07%	3,73%	2,71%	1,69%	100,00%

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 22/12/2023 18:00

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

Afectación a Personas:					
	Fallecidos:	5		Heridos:	5
	Personas afectadas:	3528		Personas damnificadas:	90
Afectación a Viviendas:					
	Viviendas afectadas:	885		Viviendas destruidas:	16
Afectación a servicios básicos esenciales e infraestructura:					
Vías afectadas (kilómetros)			Bienes Privados		
	Primer Orden:	2,27		Bienes privados afectados:	35
	Segundo Orden:	1,77			
	Tercer Orden:	3,81			
	Total Vías afectadas (kilómetros):	7,85			
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. 22/12/2023 16:00

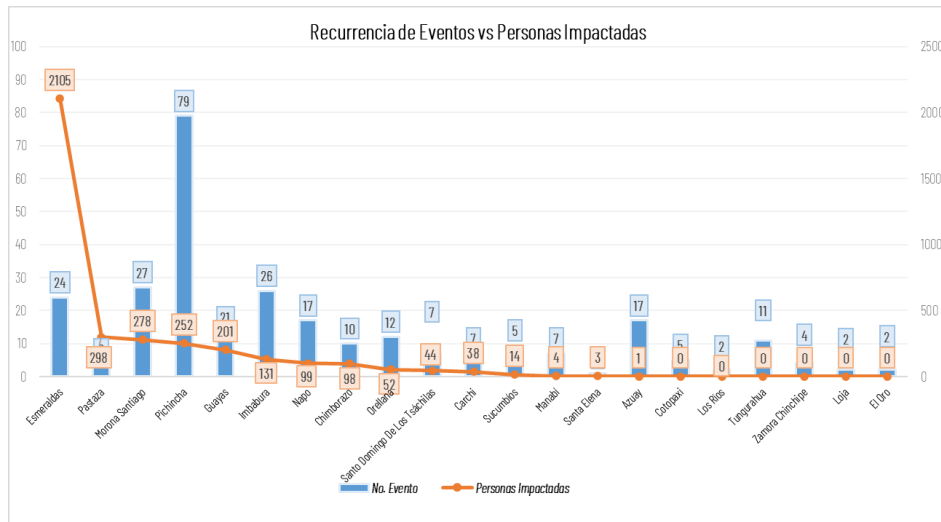
Nota aclaratoria: Toda la información de cifras mostradas en el presente Informe, está sujeta a variación en virtud del levantamiento continuo de información.

4. Detalle de afectaciones por provincias.

No.	Provincia	No. Eventos	Fallecidos	Heridos	Personas Impactadas	Personas afectadas	Familias afectadas	Personas Damnificadas	Familias Damnificadas	Viviendas Afectadas	Viviendas Destruídas	Establecimientos Educativos con Afectación Funcional	Establecimientos Educativos con daño estructural	Centros De Salud Afectados	Puentes Afectados	Puentes Destruídos	Bienes Públicos Afectados	Bienes Públicos Destruídos	Bienes Privados Afectados	Km. lineales de vía afectados	Ha Cultivo Afectados	Ha Cultivo Perdidos	Animales Afectados
1	Esmeraldas	24	2	0	2105	2097	561	8	2	557	2	14	1	0	0	0	2	1	8	1,03	880	5	0
2	Pastaza	9	0	0	298	272	58	26	6	5	6	3	2	0	0	1	1	0	0	0,04	0	0	0
3	Morona Santiago	27	0	0	278	262	64	16	4	70	4	9	0	0	2	0	7	0	5	0,6	0	15	0
4	Pichincha	79	1	4	252	252	75	0	0	75	0	2	1	1	0	0	8	1	8	1,45	0	0	0
5	Guayas	21	0	0	201	192	41	9	3	39	3	1	0	0	1	0	2	0	0	0,03	0	0	0
6	Imbabura	26	0	0	131	109	33	22	6	37	0	1	1	2	2	0	10	0	0	1,82	0	0	0
7	Napo	17	0	0	99	99	24	0	0	19	0	1	3	0	0	1	0	0	8	0,33	0	0	0
8	Chimborazo	10	1	0	98	98	309	0	0	5	0	1	1	1	0	0	1	0	1	0,38	15	7	43
9	Orellana	12	0	0	52	52	13	0	0	13	0	3	0	0	0	0	4	0	0	0,04	0	0	0
10	Santo Domingo De Los Tsáchilas	7	0	0	44	44	11	0	0	11	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0,02	0	0	0
11	Carchi	7	1	0	38	29	6	9	2	7	1	0	0	0	4	0	1	0	3	0,73	2	0	0
12	Sucumbios	5	0	0	14	14	3	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0,15	0	0	0
13	Manabí	7	0	0	4	4	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Santa Elena	1	0	0	3	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Azuay	17	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0,3	0	0	0
16	Cotopaxi	5	0	0	0	0	31	0	0	31	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0,65	0	0	0
17	Los Rios	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,03	0	0	0
18	Tungurahua	11	0	0	0	0	1	0	0	11	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0,17	0	0	0
19	Zamora Chinchipe	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0,06	0	0	0
20	Loja	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0,02	0	0	0
21	El Oro	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total	295	5	5	3618	3528	1233	90	23	885	16	40	10	4	10	3	37	2	35	7,85	897	27	43

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 22/12/2023 16:00

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



Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 20/12/2023 14:00

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	Carchi	Tulcán	Tulcán	El Polígono	Inundación	18/12/2023	1	Debido a las fuertes precipitaciones registradas el día de hoy, 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.
2	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
3	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.
4	Chimborazo	Riobamba	Yaruquíes	San Vicente de Yaruquíes	Tormenta eléctrica	25/10/2023	1	Durante una tormenta eléctrica se produjo la caída de un rayo lo que provocó el fallecimiento de la persona
Total:							5	

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 22/12/2023 16:00

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

Zona 1

- **Esmeraldas/Quinindé/Cube/ recinto Achicube arriba**, por lluvias suscitadas la madrugada del 20/12/2023 se suscitó un deslizamiento de tierra en la vía de tercer orden, dejándola cerrada al paso vehicular. MSP confirmó el evento. La vía de tercer orden se encuentra parcialmente habilitada. - 20 metros lineales.
La Prefectura de Esmeraldas se encuentra realizando los trabajos de rehabilitación vial.
- **Imbabura / Otavaló / San José de Quichinche / El Puente**, debido a las fuertes precipitaciones registradas en la madrugada del 19/12/2023 y en los últimos días, se produjo la inundación con flujos de lodo, en la vía de segundo orden, cerrando la vía en su totalidad. Se continúa con los trabajos de la limpieza y habilitación vial. - 60 metros lineales afectados.
GAD Cantonal Otavaló Obras Públicas (OOPP) realizan la limpieza y habilitación de las vías afectadas.
- **Carchi/ Mira/ Jacinto Jijón y Caamaño/ Río blanco - Chinambi**, debido a las fuertes lluvias registradas el 19/12/2023 se suscitó un deslizamiento de tierra cerrando por completo la vía de tercer orden, maquinaria del GAD Parroquial Jacinto Jijón y Caamaño se movilizó hasta el lugar a realizar tareas de limpieza y habilitación de la vía, la cual se encuentra habilitada. 20 metros lineales de vía afectada.
- **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 Iera, Imbabuelita, María Eugenia Córdóvez, 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 afectada

GAD 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 regadío 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 realizará 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/Cotacachi/Peñaherrera/Villaflores, vía Peñaherrera - Cuellaje (vía INTAG)**, debido a las fuertes precipitaciones presentadas en la madrugada del 19/12/2023, se registran varios deslizamientos de tierra, flujos de lodo, ramas, piedras en toda la vía de tercer orden conocida como vía INTAG; en el sector Villaflores se verifica la ruptura de la mesa de la vía, al momento el paso se encuentra cerrado en su totalidad. 20 metros lineales destruidos de la mesa de la vía. 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 realizará el levantamiento de información y posterior el Informe Técnico de las afectaciones.

- **Imbabura/Cotacachi/Peñaherrera/El Cristal, vía Peñaherrera – Villaflores**, el 19/12/2023 debido a las fuertes precipitaciones presentadas en la madrugada se registra deslizamiento en la vía de tercer orden afectando 50 metros lineales de diferentes tramos, al momento el paso se encuentra cerrado en su totalidad.
- **Imbabura/Otavallo/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. Los tramos afectados son:
 - 1) Vía Barrio Nuevo - Selva Alegre - 25 metros lineales de afectación.
 - 2) Vía Selva Alegre - San Francisco - La Unión - 25 metros lineales de afectación.GAD Parroquial Selva Alegre, GAD Cantonal Otavallo y la Empresa CECAL realizaron la limpieza y habilitación de la vía, la misma que al momento se encuentra totalmente habilitada.
- **Imbabura/Otavallo/Selva Alegre/ Selva Alegre, Selva Alegre – Otavallo**, debido a las fuertes precipitaciones registradas en horas de la madrugada del 19/12/2023, se produjo un deslizamiento de tierra afectando 20 metros lineales de la vía de tercer orden. Se realizó la limpieza y habilitación de la vía, al momento se encuentra totalmente habilitada.
- **Imbabura / Otavallo / 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 y en los últimos días, se produjo la inundación acarreado 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 Otavallo 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 Otavallo 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.

AFECTACIONES:

 - 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 20/12/2023, Gobernación del Carchi, SGR, MIES y GAD C Tulcán entregaron asistencia humanitaria a las familias impactadas. El 19/12/2023, personal de la 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 realizan 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/Ibarra/El Sagrario/ Puente Tahuando – Ibarra [E-35]**, el 18/12/2023 por lluvias de la noche del 18/12/2023, se produjo un deslizamiento de tierra afectando 15 metros lineales de la vía de primer orden. Los trabajos de limpieza y habilitación vial han culminado, la vía se encuentra habilitada al tránsito vehicular.
- **Sucumbios/La Bonita/km 65 vía la Bonita/Puente la Garrapatal [E-10]**, El 17/12/2023 debido a las lluvias y al deterioro del puente, la vía de primer orden se encuentra cerrada, vía alterna "Lago Agrío- Coca Loreto", "Y de Narupa Baeza- Pifo- Ibarra". Se registró 1 puente afectado (Puente la Garrapatal). Policía Nacional realiza control del tránsito vehicular y de personas. MTOP, GAD Cantonal La Bonita y la Junta Parroquial Rosa Florida realizaron una variante provisional, ésta se encuentra habilitada al tránsito vehicular liviano. MTOP Sucumbios continúa con trabajos en el sector.
- **Esmeraldas/ Eloy Alfaro/ San Francisco del Onzole/ varios recintos**, por lluvias en la madrugada del 15/12/2023 se produjo el desbordamiento del río Onzole, el cual inundó varios recintos de las parroquias Anchayacu y San Francisco de Onzole, cabe indicar que son de difícil acceso. El río Onzole se encuentra normal y los sectores no presentan anegamiento. Las personas de los sectores afectados se encuentran pernoctando en su misma

vivienda. SGR-CZ1 realizó una reunión con el Alcalde del Cantón Eloy Alfaro en la que se determinó que la Unidad de Gestión de Riesgos de Eloy Alfaro realizará el levantamiento de información.

- **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.

- **Esmeraldas/ Muisne/ San Gregorio/ Varios Recintos**, por lluvias suscitadas en la noche del 05/12/2023 y madrugada del 06/12/2023, se registró el desbordamiento del río Sucio inundando varios recintos de la parroquia. El 07/12/2023 se registró el desbordamiento de los ríos Canuto, Bilsa y Muisne. La vía de primer orden (Salto - Bilsa E [381] y E [15]) se encuentra habilitada con precaución al conducir.

Las familias afectadas se encuentran retomando sus actividades diarias y pernoctando en sus mismas viviendas.

El COE Cantonal Muisne aún permanece activo.

AFECTACIONES:

- 485 familias conformadas por 1802 personas afectadas. (información bajo evaluación).
- 485 viviendas afectadas (información bajo evaluación).
- 880 HAS de cultivos.
- 5 HAS de cultivos de ciclo corto.
- 6 personas afectadas (propietarios de las camaroneras afectadas).
- Servicio de agua potable afectado (100%), Restablecido en su totalidad.
- Servicio de electricidad afectado (100%), Restablecido en su totalidad.
- 6 Unidades Educativas afectadas funcionalmente.
- 1 bien público afectado (Infocentro).
- 6 bienes privados afectados (camaroneras).
- Cultivos y animales de granja. (afectación en evaluación).
- 200 metros líneas de la vía de primer orden E[381] y E[15], varios tramos afectados por anegamiento.

La SGR CZ1 en conjunto con el GAD Cantonal con fecha 21/12/2023 realizaron la entrega de asistencia humanitaria en el recinto Tigrillo de la parroquia San Gregorio.

MAG realizó trabajos de recuperación a los cultivos impactados por la inundación.

La UGR Muisne indicó el estado de las familias afectadas y del COE.

Zona 2

- **Napo/El Chaco/Gonzalo Díaz de Pineda/ Río Marker, vía El Chaco - Reventador [E45]**, el 17/12/2023 por lluvias se reportó un socavamiento. La vía se encuentra habilitada.

- 20 metros lineales afectada

MTOP Napo con apoyo de GAD Provincial de Sucumbios, GAD Municipal El Chaco y GAD Parroquial Cascales realizaron los trabajos de habilitación de la vía. Policía Nacional proporcionó seguridad y control vial.

- **Napo/Quijos/Cosanga/Las Palmas, vía Y de Baeza - Y de Narupa [E45-E20]**, debido a las lluvias del 17/12/2023, se produjo un deslizamiento que al interrumpió parcialmente la vía de primer orden afectado Aproximadamente 150 metros lineales, La vía se encuentra habilitada. MTOP Napo con apoyo de la Prefectura de Napo realizaron las tareas de limpieza.

Zona 3

- **Tungurahua/Ambato/Huachi Chico/Curva Brava, vía Ambato Guaranda [E-491]**, el 19/12/2023 se produjo un deslizamiento que afecta parcialmente la vía de segundo Orden. Al momento la vía de segundo orden se encuentra totalmente habilitada.

- 40 metros lineales de vía afectada.

MTOP mediante una microempresa realizó labores de limpieza y habilitación de la vía.

- **Chimborazo/Riobamba/Lizarzaburu/Av. Monseñor Leónidas Proaño**, por causas de las lluvias suscitadas el 19/12/2023, se produjo el desbordamiento de la quebrada Cunduana afectando la circulación en la vía de primer orden. Al momento la quebrada no se encuentra desbordada, el tránsito circula con normalidad y la vía de primer orden se encuentra habilitada.

- 300 metros de vía afectada.

Empresa de Agua Potable y Alcantarillado de Riobamba concluyó los trabajos de limpieza de sumideros.

- **Ambato/Matriz/Gómez de la Cerna y Manuela Sáenz**, el 18/12/2023 debido a las lluvias se produjo el colapso de alcantarillas y posterior hundimiento de la vía de segundo orden y quedó cerrada. La vía se encuentra habilitada.

- 20 metros lineales.

Empresa Contratista Consorcio Ambato con la fiscalización de EEASA realizó la reparación y habilitación de la vía.

- **Chimborazo/Penipe / Penipe / Vía Penipe - Bilbao - Baños**, el 17/12/2023 por lluvias se reportó un aluvión que afectó la vía de tercer orden. Finalizaron los trabajos de limpieza de la vía, al momento está habilitada. Se recomienda circular con precaución e informan si se vuelven a producir precipitaciones en el sector se procederá a cerrar el paso por la vía.
 - 50 metros aproximadamente de vía afectada.
- **Tungurahua/Ambato / La Matriz / Av. Garcilazo de la Vega y Lope de la Vega**, el 17/12/2023 por causas de las lluvias presentadas en la mañana se produjo un aluvión que afectó 70 metros lineales a la vía de segundo orden. La cual al momento se encuentra habilitada. GAD Ambato realizó labores de limpieza y habilitación de la vía.
- **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

- **Cuenca/Chiquintad/Centro de Chiquintad**, por condiciones atmosféricas el 21/12/2023 se reportaron lluvias y caída de granizo en el sector antes mencionado. Policía Nacional no reporta afectaciones.
- **Azuay/Gualaceo/Mariano Moreno/Yucacay**, debido a las lluvias registradas la tarde del 20/12/2023, se produjo el colapso de árboles del sector los cuales afectaron 1 poste de energía eléctrica. CB Gualaceo informa que Empresa eléctrica reemplazó el poste de alumbrado eléctrico y el servicio fue restablecido en el sector
- **Morona Santiago/Santiago/Copal/ El Carmen y Bomboiza II vía Guarumales-Méndez [E40]**, por lluvias suscitadas el 17/12/2023 por lluvias suscitadas en el sector se generó un deslizamiento que obstaculiza totalmente la vía. Al momento la vía se encuentra parcialmente habilitada en un 30%.
 - 100 metros linealesGAD-Parroquial el Copal realizó labores de limpieza y habilitación parcial de la vía. Adicional MTOP indica que debido a que existen rocas de gran magnitud sobre la vía, se requiere realizar trabajos de perforación y fraccionamiento del material rocoso con material explosivo, lo cual será atendido posteriormente. SGR se mantiene en constante monitoreo.
- **Azuay/Pucará/Pucará/km 105, vía Cuenca-Girón -Pasaje [E-59]**, a causas de las lluvias presentadas la madrugada del 19/12/2023, se registra un deslizamiento que afectó 100 metros lineales de la vía de primer orden. MTOP informa que la vía de primer orden se encuentra habilitada en su totalidad.
- **Cuenca/Molleteuro/km 76, vía Cuenca-Girón -Pasaje [E-59]**. Por causa de las lluvias presentadas la noche del 17/12/2023 se suscitó un deslizamiento que afectó 15 metros de la vía de primer orden. MTOP informa que la vía de primer orden se encuentra totalmente habilitada.

Zona 7

- **Zamora Chinchipe/Zamora/Zamora/Vía Podocarpus**, debido a lluvias presentadas en la tarde del 17/12/2023, se produjo un deslizamiento en la vía de segundo orden, desde la vía Zamora hacia Vía Podocarpus. La vía se encuentra habilitada. GAD Cantonal de Zamora realizó labores de limpieza y habilitación de los 20 metros lineales de vía afectada.

Zona 9

- **Pichincha / Mejía /Manuel Cornejo Astorga / Km 28, vía Alóag Unión del Toachi [E20]**, por lluvias del 21/12/2023 se reporta un deslizamiento que obstaculizó parcialmente un carril de la vía de primer orden. Actualmente la vía se encuentra habilitada.
 - 15 metros linealesGAD Provincial de Pichincha realizó la limpieza de la vía.
- **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 riesgoEP-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 / Calacali/ Km 55 Vía Calacali – Independencia**, a causa de las lluvias del 19/12/2023 durante la mañana, se reportó un deslizamiento de tierra que afectó la vía de primer orden, la cual se encuentra habilitada. Policía Nacional confirmó el evento y GAD Pichincha realizó los trabajos de limpieza de la vía.
- **Pichincha / Quito / Gualea / Bellavista Alta**, por lluvias de la madrugada del 19/12/2023, se produjo un socavón sobre la vía de tercer orden la cual se encuentra parcialmente habilitada al tránsito vehicular. Operativo Zonal La delicia confirmó el evento y coordina trabajos de rehabilitación de la vía.
- **Pichincha / Quito / Gualea / Comuna El Porvenir**, por lluvias de la madrugada del 19/12/2023, se produjo un deslizamiento de tierra sobre la vía de segundo orden. Se realizó la limpieza de la vía, continua parcialmente habilitada
- 30 metros lineales
GAD Pichincha realizó la limpieza de la vía y dejaron a cargo de técnicos para realizar los estudios de mantenimiento para la recuperación de la mesa vial.
- **Pichincha / Quito / Atahualpa / Vía 4 esquinas**, por lluvias de la madrugada del 19/12/2023, se produjo un socavón sobre la vía de segundo orden la cual se encuentra parcialmente habilitada al tránsito vehicular.
- **Pichincha / Quito / La Concepción / Calles Machala y Gonzalo Gallo**, 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.
- **Pichincha / Quito / Perucho / Vía Culebrillas – Perucho**, por lluvias de la madrugada del 19/12/2023, se produjo un deslizamiento de tierra sobre la vía de segundo orden. La vía se encuentra totalmente habilitada.
- 20 metros lineales
GAD Provincial de Pichincha realizó la limpieza y habilitación de la vía.
- **Pichincha / Quito / La Libertad/La Colmena - Elias Brito y Cayetano Cestarís**, por lluvias ocurridas el 18/12/2023, se produjo el colapso de una pared de ladrillo en la parte subterránea de una edificación lo que afectó directamente a la pared conjunta de una vivienda que presenta fisuras en su parte superior. En la vivienda habita una persona que fue evacuada a familia acogiente por seguridad.
- **Pichincha/Quito/Nayón/Miravalle 2, Av. Oswaldo Guayasamín, vía Cumbayá – Quito**, el 17/12/2023 por lluvias se reportó un deslizamiento de tierra que obstaculizó parcialmente una vía de segundo orden. Al momento la vía se encuentra habilitada. GAD Cantonal realizó la limpieza de la vía.
- **Pichincha/Rumiñahui / Sangolquí /calles 13 de abril y Atahualpa**. Por lluvias en la mañana del 17/12/2023 se reportó un deslizamiento de tierra que obstaculiza parcialmente una vía de segundo orden. GAD Cantonal Rumiñahui Obras Públicas realizó la limpieza de la vía. Al momento la vía se encuentra habilitada.

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 - Colchones	A R - Kit de Dormir	A R - Kit de Cocina	A R - Kit de Vajilla	A R - Kit de Limpieza (alberque)	A R - KCAT	S - Mascarrillas	Otros
CARCHI	0	9	0	0	8	15	0	0	0	7	0	0	0	0
CHIMBORAZO	0	8	0	0	0	0	9	0	0	8	6	0	0	30
ESMERALDAS	29	581	0	0	99	0	10	0	0	3	176	0	7	36
GUAYAS	5	63	1	5	20	0	2	17	1	9	9	0	0	86
IMBABURA	0	2	0	0	2	0	0	4	0	2	1	0	0	0
MORONA SANTIAGO	0	140	0	0	10	0	0	14	0	0	0	0	0	0
NAPO	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	18
PASTAZA	12	18	0	0	3	0	0	29	0	34	3	0	0	4
SANTA ELENA	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
SUCUMBÍOS	0	2	0	0	0	2	2	0	0	1	0	1	0	4
Total	47	823	1	5	143	28	23	64	1	64	196	1	7	178

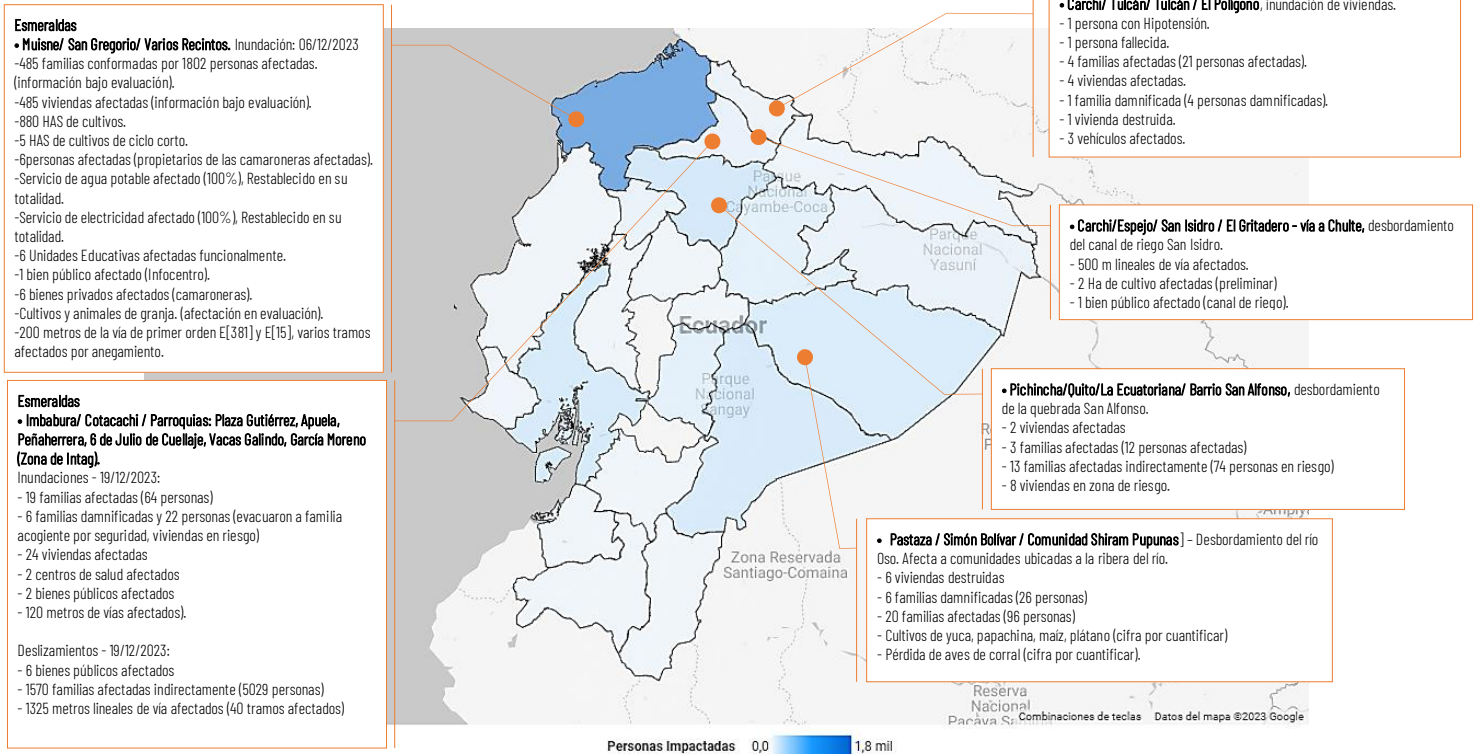
Fuente: Unidades de Monitoreo - SGR, 22/12/2023 16:00

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

Provincias	SA - KCA (15 días - 4 personas)	SA - KPRH (para 3 personas)	SA - RA (24 horas)	H - Kit de Aseo	H - Kit de Vestir	H - Toallas de Baño	A R - Camas	A R - Cobijas / Frazadas	A R - Colchones	A R - Kit de Limpieza (albergue)	A DA - Agua en Recipiente no Retornable (gal)	R I - Láminas de Zinc	R I - Techo de Eternit	R I - 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	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
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
SUCUMBIOS	0	4	0	0	0	0	0	4	0	2	0	0	0	0	0	0
Total	55	19	100	44	29	11	4	38	21	18	200	497	50	25	1	42

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 22/12/2023 16:00

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: Stalin Jiménez M. - Analista de Monitoreo de Eventos Adversos
 Correo electrónico: stalin.jimenez@gestionderiesgos.gob.ec
 Teléfono: 042593500 ext. 1602

SitRep aprobado por:

Nombre: Mariana Quispillo - Director de Monitoreo de Eventos Adversos
 Correo electrónico: director.monitoreo@gestionderiesgos.gob.ec
 Teléfono: 042593500 ext. 1960

Para ser agregado o removido de esta lista de SitRep, por favor envíe un correo electrónico a sala.nacional@gestionderiesgos.gob.ec
 Para más información, visite nuestro sitio Web: <https://www.gestionderiesgos.gob.ec/informes-de-situacion-actual-por-eventos-adversos-ecuador/>