SitRep No. 15 – Lluvias, del 01 de octubre de 2024 a la fecha

INFORME DE SITUACIÓN NACIONAL

Este Informe cubre el período desde el 01/10/2024 hasta el 27/12/2024- 10h00
El próximo SITREP será emitido cuando se genere información relevante.

1. Puntos importantes

NIVEL DE AFECTACIÓN

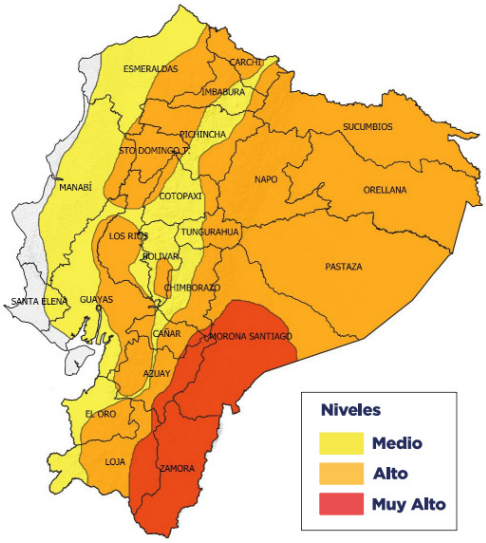
2

Calificación realizada con base al Manual del COE 2017

- A partir del mes de octubre de 2024 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 con la caracterización de INAMHI.
- Desde el 1 de octubre de 2024 hasta la presente fecha se **han registrado 227 eventos adversos por lluvias afectando a 20 provincias, 65 cantones y 139 parroquias, siendo los más recurrentes los siguientes: inundaciones (31%), deslizamientos (26%), vendaval (19%), socavamientos (9%), granizada (6%), y colapso estructural (3%)** entre los principales.
- Durante este periodo**, las provincias con mayor impacto a la población son: Cotopaxi, Pastaza, Pichincha, Tungurahua, Napo y Morona Santiago**.

2. Situación Hidrometeorológica actual

Según el Boletín Meteorológico Nro. 70 emitido por el INAMHI con estatus de ADVERTENCIA con Vigencia: desde 10H00 del 27 hasta las 10H00 del 30 de diciembre de 2024 con NIVEL AMENAZA METEOROLÓGICA: MEDIO, ALTO y MUY ALTO, FENÓMENO: LLUVIAS, TORMENTAS ELECTRICAS Y RÁFAGAS DE VIENTO, se comunica lo siguiente:



Mapa de nivel de amenaza. - Incremento de intensidad y distribución de lluvias, tormentas y ráfagas de viento.

Se prevé que durante el 27 y 30 de diciembre, las lluvias de variable intensidad con tormentas y ráfagas de viento continúen presentándose en gran parte del Ecuador continental. Se prevé que los registros más altos se tengan en la región Amazónica y zonas de estribación de cordillera oriental y occidental. Los días con mayor intensidad y distribución de lluvias serán el viernes 27 y domingo 29 (no se descartan eventos puntuales Muy Fuertes).

Estimación de Máxima Precipitación Acumulada Diaria

	Precipitación acumulada diaria (mm)		
REGIÓN	**Nivel Medio**	**Nivel Alto**	**Nivel Muy Alto**
Litoral	10 - 18	18 - 50	-
Interandina	8 - 11	11 - 35	28 - 40
Amazonía	22 - 31	31 - 60	55 - 80

Las condiciones atmosféricas previstas están influenciadas por el ingreso de masas de aire húmedo en los diferentes niveles de la troposfera, procesos de convergencia y divergencia. Adicionalmente, estas condiciones se ven reforzadas por el forzamiento oscilatorio de la Ondas Tropicales y el calentamiento diurno.

¿QUÉ PUEDE PASAR?

- Es probable que se produzca acumulación de agua en hogares, negocios y caminos susceptibles.
- Las condiciones de las vías podrían verse afectadas por agua estancada, deslizamientos de tierra y bancos de niebla.
- Posibles desbordamientos de cuerpos de agua en aquellas localidades con mayor saturación e intensidad de lluvias, como zonas de estribación de cordillera.
- Descargas eléctricas y ráfagas de viento fuerte al presentarse tormentas.

ZONAS AFECTADAS

- **Región Litoral:** Mayor relevancia entre el 28 y 30 de diciembre en la zona interior de la región.
- **Región Interandina**: Mayor intensidad en Carchi, Imbabura, Pichincha, Cañar, Azuay, Loja y zonas de cordillera.
- **Región Amazónica**: Mayor intensidad en Morona Santiago, Zamora y las estribaciones de la cordillera.

ESTADO DE CUERPOS DE AGUA.

Al momento, en el seguimiento realizado por las Unidades de Monitoreo de la SNGR, **NO** se registran cuerpos de agua desbordados. Se registra un cuerpo de agua con tendencia a aumentar de nivel en la provincia de Azuay.

3. Eventos Adversos y Afectaciones – Resumen.

Desde el 01 de octubre del 2024 a la fecha, por lluvias se han registrado un total de 227 eventos adversos, distribuidos de la siguiente manera:

No.	Provincia	Inundación	Deslizamiento	Vendaval	Socavamiento	Granizada	Colapso Estructural	Aluvión	Tormenta Eléctrica	Hundimiento	Total
1	Azuay	19	11	1	2	9	2	0	0	0	44
2	Morona Santiago	15	6	4	14	0	1	0	1	0	41
3	Pichincha	13	11	3	0	1	2	1	1	0	32
4	Pastaza	5	4	8	2	0	1	0	0	1	21
5	Napo	1	10	7	1	0	0	0	0	0	19
6	Tungurahua	7	3	1	1	0	1	4	1	1	19
7	Cotopaxi	2	1	3	0	3	0	0	0	0	9
8	Chimborazo	0	4	3	0	0	0	1	0	0	8
9	Guayas	1	0	5	0	0	0	0	0	0	6
10	Imbabura	3	2	0	0	0	0	0	0	0	5
11	Manabí	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5
12	Orellana	1	0	2	1	0	0	0	0	0	4
13	Carchi	0	2	0	0	0	0	0	1	0	3
14	Zamora Chinchipe	0	2	1	0	0	0	0	0	0	3
15	Sucumbíos	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
16	Los Ríos	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2
17	Cañar	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
18	Bolívar	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
19	Esmeraldas	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
20	Loja	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	Total	70	58	44	21	14	7	7	4	2	227
		31%	26%	19%	9%	6%	3%	3%	2%	1%	

Fuente: Unidades de Monitoreo SNGR – Instituciones del SNDGIRD. 27/12/2024 - 10h00

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

Afectación a Personas:

Personas Fallecidas:*	2	Heridos:	11
Personas afectadas:	1.041	Personas damnificadas:	67
Familias afectadas:	275	Familias damnificadas:	15

Afectación a Viviendas:

Viviendas afectadas:	202	Viviendas destruidas:	14

Afectación a servicios básicos esenciales e infraestructura:

Vías afectadas (kilómetros)		Bienes Privados	
Primer Orden:	1,17	Bienes privados afectados:	35
Segundo Orden:	3,55		
Tercer Orden:	0,33	Bienes privados destruidos:	5
Total Vías afectadas (kilómetros):	5,05		

Bienes públicos		Puentes	
Bienes públicos afectados:	21	Puentes afectados:	2
Bienes públicos destruidos:	2	Puentes destruidos:	3

Infraestructura Educativa

Unidades Educativas con daño funcional:	4

Afectación a medios de vida:

Ha. Cultivo Afectados	36,33	Animales afectados**	280
Ha. Cultivo Perdidos	0,05	Animaes Muertos***	40

* 2 Fallecidos, uno por un deslizamiento, y otro por un rayo.
** 280 animales afectados de ganado bobina en la provincia de Cotopaxi
*** 40 animales muertos en Morona Santiago

Fuente: Unidades de Monitoreo SNGR – Instituciones del SNDGIRD. 27/12/2024 - 10h00

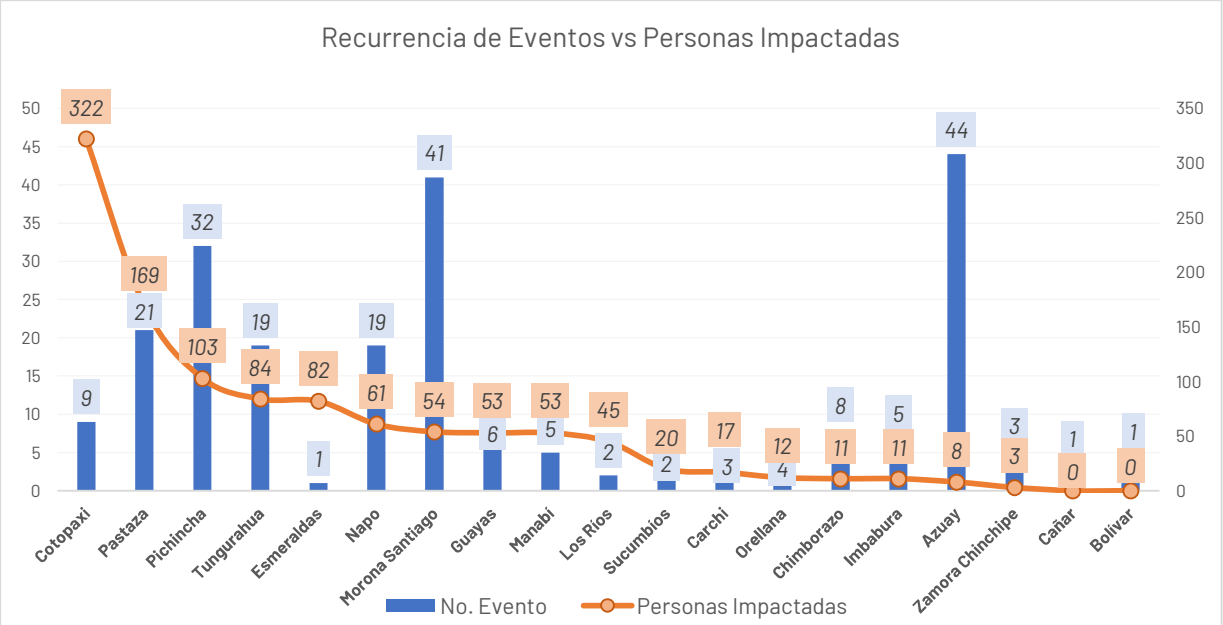
Nota aclaratoria: Toda la información de cifras mostradas en el presente Informe, está sujeta a variación en virtud del levantamiento continuo de información.

4. Detalle de afectaciones por provincias

La provincia con mayor impacto a la población es **Cotopaxi** con **322 personas impactadas** y, la de mayor recurrencia es **Morona Santiago** con **41 eventos**.

No.	Provincia	No. Evento	Fallecidos	Heridos	Personas Impactadas	Personas afectadas	Familias afectadas	Personas Damnificadas	Familias Damnificadas	Viviendas Afectadas	Viviendas Destruidas	Establecimientos Educativos Afectados	Puentes Afectados	Puentes Destruidos	Bienes Públicos Afectados	Bienes Públicos Destruidos	Bienes Privados Afectados	Bienes Privados Destruidos	Kilómetros Lineales De Vías Afectadas	Ha Cultivo Afectados	Ha Cultivo Perdidos	Animales Afectados	Animales Muertos
1	Cotopaxi	9	0	3	322	322	81	0	0	4	0	0	0	0	0	0	2	0	0,02	35,57	0,05	280,00	0,00
2	Pastaza	21	0	0	169	137	35	32	8	39	6	0	0	0	1	0	0	2	0,12	0,01	0	0,00	0,00
3	Pichincha	32	0	2	103	103	31	0	0	41	0	4	0	0	4	0	24	1	1,62	0	0	0,00	0,00
4	Tungurahua	19	0	3	84	84	20	0	0	20	0	0	0	0	1	0	3	1	2,08	0	0	0,00	0,00
5	Esmeraldas	1	0	0	82	82	20	0	0	20	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00
6	Napo	19	0	0	61	61	15	0	0	7	0	0	0	0	2	0	0	0	0,2	0	0	0,00	0,00
7	Morona Santiago	41	0	1	54	49	14	5	1	15	2	0	0	3	5	1	0	1	0,5	0	0	0,00	40,00
8	Guayas	6	0	0	53	44	19	9	2	19	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00
9	Manabí	5	0	0	53	49	11	4	1	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00
10	Los Ríos	2	0	0	45	40	10	5	1	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00
11	Sucumbíos	2	0	0	20	20	6	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02	0	0	0,00	0,00
12	Carchi	3	2	0	17	9	2	8	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0,03	0	0	0,00	0,00
13	Orellana	4	0	0	12	12	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02	0,75	0	0,00	0,00
14	Chimborazo	8	0	2	11	11	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0,08	0	0	0,00	0,00
15	Imbabura	5	0	0	11	7	2	4	1	2	1	0	2	0	7	0	0	0	0,08	0	0	0,00	0,00
16	Azuay	44	0	0	8	8	2	0	0	2	0	0	0	0	0	1	4	0	0,25	0	0	0,00	0,00
17	Zamora Chinchipe	3	0	0	3	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01	0	0	0,00	0,00
18	Cañar	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00
19	Bolívar	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0,00	0,00
20	Loja	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02	0	0	0,00	0,00
	Total	227	2	11	1.108	1.041	275	67	15	202	14	4	2	3	21	2	35	5	5,05	36,33	0,05	280	40

Fuente: Unidades de Monitoreo SNGR - Instituciones del SNDGIRD. 27/12/2024 - 10h00

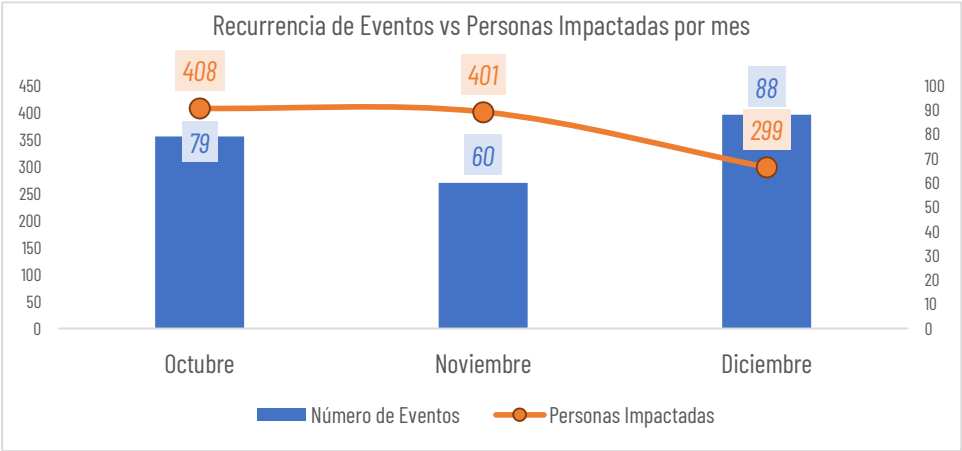


Nota: ** Personas impactadas incluye a personas afectadas y damnificadas.*
Fuente: Unidades de Monitoreo SNGR - Instituciones del SNDGR. 27/12/2024 - 10h00

4.1 Número de eventos vs Personas Impactadas por mes:

Desde octubre de 2024 a la presente fecha, los eventos por lluvias alcanzaron su mayor recurrencia en el mes de octubre registrado con el (36,74%); en el mes de noviembre se tiene más personas impactadas con el (40,38%)

Año	Mes	Número de Eventos	Personas Impactadas	% de recurrencia Eventos	% de Personas Impactadas
2024	Octubre	79	408	34,80%	36,82%
	Noviembre	60	401	26,43%	36,19%
	Diciembre	88	299	38,77%	26,99%
Total general		227	1.108	100,00%	100,00%



Fuente: Unidades de Monitoreo SGR - Instituciones del SNDGR. 27/12/2024 - 10h00

A continuación, se detallan los eventos peligrosos que registraron personas fallecidas a causa de lluvias desde el mes de octubre de 2024 a la fecha:

Nro.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Evento	Fecha del Evento	No. de fallecidos	Descripción
1	Carchi	Montufar	San Gabriel	Taltún	Tormenta eléctrica	05/11/2024	1	Producto de una tormenta eléctrica se registró la caída de un rayo. la Policía Judicial acudió al lugar para verificar los hechos. Al llegar encontraron el cuerpo sin vida de una persona de sexo masculino
2		Tulcán	El Chical	Angostura, vía Angostura _ Paylon [E186]	Deslizamiento	06/10/2024	1	Producto de las lluvias presentadas el 06/10/2024, se registró un deslizamiento que afectó a dos viviendas de construcción de madera, en el que una persona presentó heridas graves siendo traslada al Centro de Salud El Chical,
						Total:	2	

Fuente: Unidades de Monitoreo SGR - Instituciones del SNDGR. 27/12/2024 - 10h00

5. Asistencia Humanitaria

Por eventos producidos por lluvias desde el 01 de octubre de 2024 a la fecha, se ha entregado la siguiente asistencia humanitaria:

- **Desde el 01 de octubre, la SNGR ha entregado a la población afectada un total de 172 bienes de asistencia humanitaria:**

No.	Provincias	KCA (15 días - 4 personas)	KPRH (para 3 días)	Kit de higiene Personal	Cobijas / Frazadas	Colchones	Kit de Dormir	Kit de Vajilla	Kit de Limpieza (albergue)	Mosquiteras, Redes de Cama	KCAT	Bidón para Agua	Purificador de Agua	Otro	Total
1	CARCHI	0	7	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
2	CHIMBORAZO	1	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3	11
3	COTOPAXI	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6
4	GUAYAS	1	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	9
5	IMBABURA	0	1	1	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	7
6	LOS RÍOS	0	2	2	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	8
7	MANABÍ	2	5	1	0	0	8	2	0	0	0	0	1	7	26
8	MORONA SANTIAGO	0	8	3	0	0	4	3	0	4	0	1	0	1	24
9	PASTAZA	0	0	22	2	0	0	0	1	3	0	0	0	26	54
10	TUNGURAHUA	1	0	2	4	0	0	0	0	0	1	0	0	7	15
Total general		5	24	41	14	2	22	6	3	7	1	1	1	45	172

- **Desde el 01 de octubre, la Instituciones del Sistema Nacional Descentralizado de Gestión Integral de Riesgos y Desastres, han entregado un total de 328 bienes de asistencia humanitaria:**

No.	Provincias	KCA (15 días - 4 personas)	KPRH (para 3 días)	RA (24 horas)	Refrigerio	Kit de Aseo Personal	Kit de Vestir	Toallas de Baño	Cobijas / Frazadas	Colchones	Kit de Dormir	Kit de Cocina	Kit de Vajilla	Kit de Limpieza (albergue)	Mosquiteras, Redes de Cama	Agua en Recipiente no	Láminas de Zinc	Otro	Total
1	Etiquetas de fila	0	0	5	0	0	3	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	13
2	CARCHI	2	0	0	0	0	0	0	0	3	6	0	2	0	3	0	0	0	16
3	LOS RÍOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
4	MORONA SANTIAGO	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	14	0	18
5	PASTAZA	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
6	SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS	0	4	21	0	2	0	0	3	0	22	1	1	0	0	0	0	0	54
7	TUNGURAHUA	12	0	0	29	35	30	25	25	7	0	0	0	0	0	30	0	0	193
8	PICHINCHA	8	0	0	0	7	0	0	0	0	13	0	0	3	0	0	0	0	31
Total general		24	4	26	29	44	33	25	29	13	46	1	3	3	3	30	14	1	328

Fuente: Unidades de Monitoreo SNGR - Instituciones del SNDGIRD. 27/12/2024 - 10h00

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

Zona 3

- ***Tungurahua / Mocha / Mocha / Av. Principal y 13 de Mayo diagonal a Agrocomercio Beltrán, Barrios San Juan, Chochalata.*** Debido a las lluvias registradas en la tarde del 14/12/2024 se produjo la inundación de una vivienda, ocasionando la afectación total de muebles y enseres.
  Se reportó el ingreso agua y lodo a las viviendas, ocasionando la pérdida de enseres, como cobijas e implementos de aseo. Las familias permanecen en la misma vivienda y cuentan con los medios para el restablecimiento de sus necesidades y actividades cotidianas.
  - **5 viviendas afectadas**
  - **5 familias afectadas (15 personas)**
  - **200 metros de vía de segundo orden afectada (habilitada)**

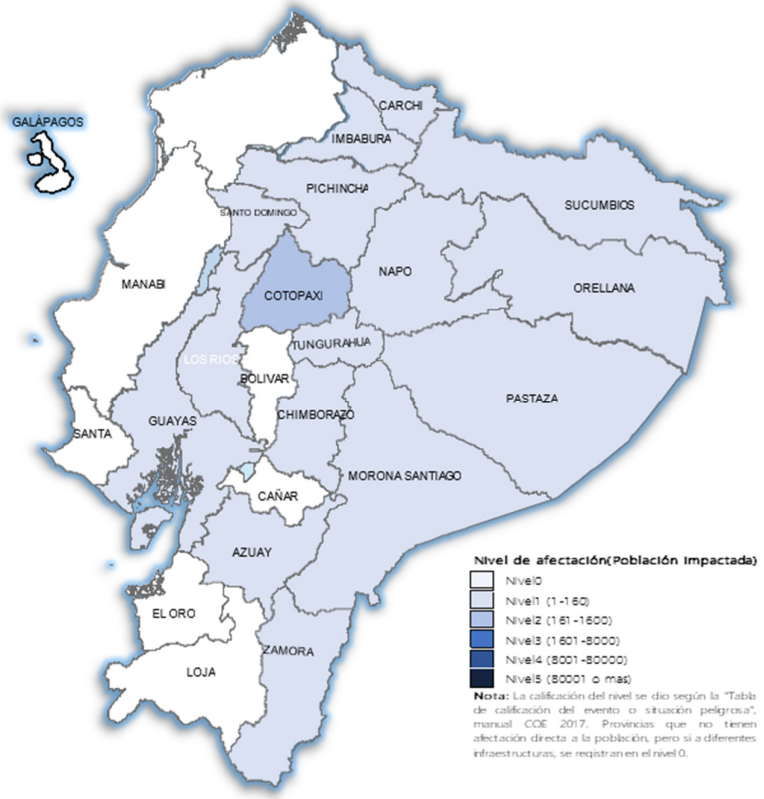
  UGR GAD Mocha realizó el levantamiento de EVIN.
  SNGR monitoreó el evento.

Zona 5

- ***Guayas / Pedro Carbo / Pedro Carbo, Cabecera Cantonal / Jerusalén.*** A causa de vientos fuertes registrados el 14/12/2024, se suscitó un vendaval provocando afectaciones a varias viviendas.
  GAD Cantonal indica que las familias afectadas permanecen en sus viviendas
  - **18 viviendas afectadas**
  - **18 familias, 37 personas afectadas**

  UGR Pedro Carbo confirmó novedad y realizó el levantamiento de información

6. Mapa de Afectación por lluvias



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

SitRep elaborado por:
Nombre: Alan Mite - Analista de Monitoreo de Eventos Adversos
Correo electrónico: alan.mite@gestionderiesgos.gob.ec
Teléfono: 042593500 ext. 1603

SitRep aprobado por:
Nombre: Mariana Quispillo M. – Directora de Monitoreo de Eventos Adversos
Correo electrónico: director.monitoreo@gestionderiesgos.gob.ec
Teléfono: 042593500 ext. 1631