

Informe Nro. 016 Época Lluviosa a nivel Nacional del 01 de enero al 22 de febrero de 2022

Fecha y Hora de actualización: martes, 22 de febrero de 2022 – 16:41:59 / Página 1 de 13

1. Identificación del evento peligroso



Situación peligrosa:	Época Lluviosa
Localización:	A nivel nacional
Fecha de inicio de situación peligrosa:	Desde 01 de enero al 22 de febrero de 2022
Descripción de la situación actual:	De acuerdo al monitoreo realizado, durante el periodo antes mencionado, en 90 cantones, se han registrado 294 eventos peligrosos por lluvias. Las provincias con mayores afectaciones a personas son: Los Ríos, Guayas, Pichincha y Cotopaxi.

ESTADO DE RÍOS.

En el seguimiento realizado por las Unidades de Monitoreo del SNGRE, al momento se reporta dos (2) ríos con tendencia a aumentar de nivel.

Provincia	Canton	Parroquia	Sector	Nombre del Río
Con tendencia a aumentar de nivel (2)				
Pichincha	Mejía	Manuel Cornejo Astorga (Tandapi)	Tandapi	Pilatón
Esmeraldas	Quinindé	Rosa Zárate (Quinindé), Cabecera Cantonal	Quinindé	Quinindé

2. Afectaciones por eventos peligrosos – Resumen

Desde el 01 de enero al 22 de febrero de 2022, por la época lluviosa se han registrado los siguientes eventos:

Provincia	Aluvión	Colapso Estructural	Deslizamiento	Granizada	Hundimiento	Inundación	Socavamiento	Tormenta Eléctrica	Vendaval	No. Eventos
Azuay		1	5			2				8
Bolívar		1	11			3	1			16
Cañar		1	1							2
Carchi			1							1
Chimborazo	1		8	1				1		11
Cotopaxi	4	1	9		1	6	2			23
El Oro	1		14			5				20
Esmeraldas		3	4		1	4				12
Guayas		14	4			24	5		1	48
Imbabura	1	1	12				1			15
Loja	1	3	3							7
Los Ríos		2				23	2			27
Manabí		1				6				7
Morona Santiago			2							2
Napo			2							2
Orellana						1			1	2
Pastaza			2			3				5
Pichincha	2	5	46	1		14	1	2		71
Santo Domingo De Los Tsáchilas		1	5			3				9
Tungurahua	1		1					1		3
Zamora Chinchipe		1	2							3
Suma total	11	35	132	2	2	94	12	4	2	294

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 22/02/2022 14:00

Informe Nro. 016 Época lluviosa a nivel Nacional del 01 de enero al 22 de febrero de 2022

Fecha y Hora de actualización: martes, 22 de febrero de 2022 – 16:41:59 / Página 2 de 13

Producto de los eventos descritos en la tabla anterior, se han registrado las siguientes afectaciones:

Afectación a Personas:					
	Fallecidos:	31		Heridos:	68
	Personas afectadas:	6.384 *		Personas damnificadas:	959

*Al momento las cifras de personas afectadas de los eventos de los últimos días están en fase de levantamiento.

Afectación a Viviendas:					
	Viviendas afectadas:	705		Viviendas destruidas:	114

Bienes públicos:					
	Bienes públicos afectados:	36		Bienes privados afectados:	104

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 22/02/2022 14:00

3. Detalle de afectaciones por provincias (Desde 01 de enero al 22 de febrero de 2022)

Provincia	Cantón	Cantidad de Eventos	Personas Fallecidas	Personas heridas	Personas Afectadas Directamente	Familias Afectadas	Personas Damnificadas	Familias Damnificadas	Viviendas Afectadas	Viviendas Destruídas	Puentes Afectados	Puentes Destruídos	Bienes Públicos Afectados	Bienes Privados Afectados	Metros Lineales De Vías Afectadas	Ha Cultivo Afectados	Ha Cultivo Perdidos
Azuay	Camilo Ponce Enriquez	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
	Cuenca	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	0	0
	Giron	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	20	0	0
	Paute	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3	400	0	0
	Pucara	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
Total Azuay		8	0	0	4	0	0	0	0	0	0	1	0	7	530	0,00	0,00
Bolívar	Caluma	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Chillanes	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0
	Chimbo	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	0	0
	Guaranda	6	0	0	12	3	0	0	3	0	0	0	0	0	1200	0	0
	Las Naves	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	San Miguel	4	0	0	9	2	0	0	2	0	0	0	0	0	510	0	0
Total Bolívar		16	0	0	21	5	0	0	5	0	0	0	0	2060	0,00	0,00	
Cañar	Cañar	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	50	0	0
Total Cañar		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	50	0,00	0,00
Carchi	Tulcán	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0
Total Carchi		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0,00	0,00
Chimborazo	Alausí	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	430	0	0
	Guamote	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Pallatanga	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	40	0	0
	Riobamba	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Chimborazo		11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	470	0,00	0,00	
Cotopaxi	La Maná	2	0	0	460	115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	324,00	143,25
	Pangua	5	0	0	284	71	24	6	0	8	0	0	0	2	2315	0,00	0,00
	Pujilí	8	0	0	203	69	308	94	35	82	0	0	3	0	2240	0,00	2,00
	Sigchos	8	0	0	5	5	8	2	0	2	0	0	1	0	327	117,00	0,00
Total Cotopaxi		23	0	0	952	260	340	102	35	92	0	0	4	2	4882	441,00	145,25
El Oro	Balsas	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0
	Chilla	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0
	El Guabo	1	0	0	271	63	0	0	70	0	0	0	0	0	0	0	0
	Machala	2	0	0	8	2	0	0	2	0	0	0	0	0	15	0	0

Informe Nro. 016 Época lluviosa a nivel Nacional del 01 de enero al 22 de febrero de 2022

Fecha y Hora de actualización: martes, 22 de febrero de 2022 – 16:41:59 / Página 3 de 13

Provincia	Cantón	Cantidad de Eventos	Personas Fallecidas	Personas heridas	Personas Afectadas Directamente	Familias Afectadas	Personas Damnificadas	Familias Damnificadas	Viviendas Afectadas	Viviendas Destruídas	Puentes Afectados	Puentes Destruídos	Bienes Públicos Afectados	Bienes Privados Afectados	Metros Lineales De Vías Afectadas	Ha Cultivo Afectados	Ha Cultivo Perdidos
	Pasaje	7	0	0	96	27	6	1	30	1	0	0	0	0	102	4	0
	Piñas	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	0	0
	Portovelo	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0
	Santa Rosa	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total El Oro		20	2	0	375	92	6	1	102	1	0	0	0	0	220	4,00	0,00
Esmeraldas	Atacames	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Esmeraldas	3	0	0	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	50	0	0
	Muisne	5	0	0	0	0	0	0	41	0	0	1	0	0	200	0	0
	Quinindé	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	40	0	0
	Rioverde	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0
	San Lorenzo	1	0	0	0	0	2	9	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Total Esmeraldas		12	0	0	3	1	2	9	42	2	0	1	3	0	305	0,00	0,00
Guayas	Alfredo Baquerizo Moreno (Juján)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Balao	1	0	0	1200	900	162	46	2	0	0	0	0	14	0	10,00	0
	Daule	7	0	0	0	0	6	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	Durán	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
	El Triunfo	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	General Antonio Elizalde (Bucay)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Guayaquil	11	0	0	39	7	11	3	7	3	0	0	0	0	5	0	0
	Isidro Ayora	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Lomas De Sargentillo	3	0	0	10	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	Milagro	4	0	0	33	11	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	Pedro Carbo	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
	Salitre (Urbina Jado)	6	0	0	282	98	0	0	50	0	0	0	1	0	55	3,25	0
	Samborondón	1	0	0	0	0	8	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	Santa Lucía	3	0	0	6	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	Simón Bolívar	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Guayas		48	0	0	1570	1019	187	52	66	5	0	0	1	14	68	13,25	0,00
Imbabura	Cotacachi	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	0	0
	Ibarra	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	195	0,5	0
	Otavalo	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	105	0	0
	San Miguel De Urcoquí	2	0	0	8	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Imbabura		15	0	0	8	3	0	0	2	0	1	0	0	390	0,5	0,00	
Loja	Chaguarpamba	1	0	0	0	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	Loja	5	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	80	0	0
	Saraguro	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0
Total Loja		7	0	0	0	0	2	1	2	1	0	0	1	90	0,00	0,00	
Los Ríos	Babahoyo	6	0	0	274	89	0	0	17	0	0	0	0	0	200	176,00	0
	Buena Fé	3	0	0	25	4	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3,00	0
	Mocache	1	0	0	332	464	0	0	76	0	0	0	0	0	0	29,00	17,00
	Montalvo	3	0	0	21	7	0	0	9	0	0	0	0	1	0	2000,00	0
	Palenque	1	0	0	156	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	147,00	45,00
	Puebloviejo	1	0	0	12	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,00	0
	Quevedo	1	0	0	370	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0,00	0
	Quinsaloma	1	0	0	338	78	2	1	50	1	0	0	0	0	0	80,00	6,00
Urdaneta	4	0	0	200	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160,00	1,00	

Informe Nro. 016 Época lluviosa a nivel Nacional del 01 de enero al 22 de febrero de 2022

Fecha y Hora de actualización: martes, 22 de febrero de 2022 – 16:41:59 / Página 4 de 13

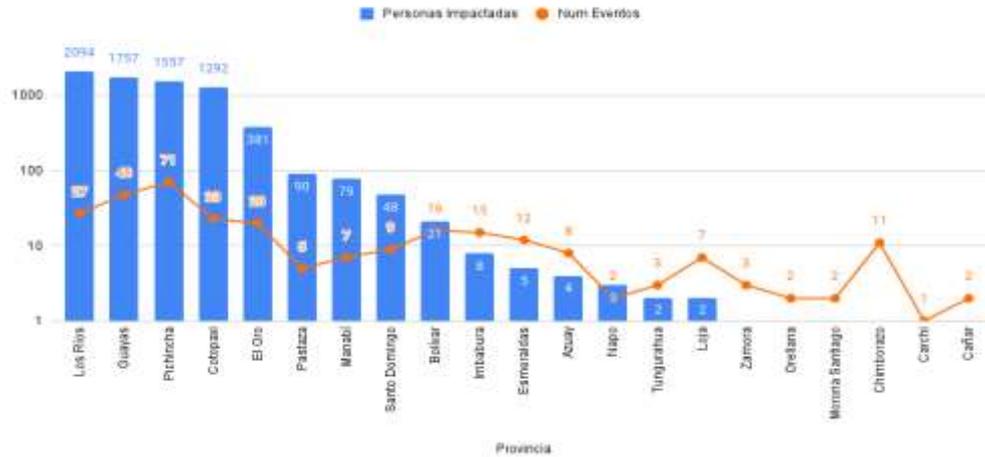
Provincia	Cantón	Cantidad de Eventos	Personas Fallecidas	Personas heridas	Personas Afectadas Directamente	Familias Afectadas	Personas Damnificadas	Familias Damnificadas	Viviendas Afectadas	Viviendas Destruídas	Puentes Afectados	Puentes Destruídos	Bienes Públicos Afectados	Bienes Privados Afectados	Metros Lineales De Vías Afectadas	Ha Cultivo Afectados	Ha Cultivo Perdidos
	Valencia	1	0	0	16	4	0	0	1	0	1	0	0	0	125	13,00	1,00
	Ventanas	3	0	0	335	114	0	0	82	0	0	0	0	0	10	24,00	16,00
	Vinces	2	0	0	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,00	1,00
Total Los Ríos		27	0	0	2092	959	2	1	336	2	1	0	0	1	335	2640,00	87,00
Manabí	Flavio Alfaro	1	0	0	6	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	Manta	5	0	0	68	18	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0
	Portoviejo	1	0	0	5	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Manabí		7	0	0	79	20	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00
Morona Santiago	Limón Indanza	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Total Morona Santiago		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0,00	0,00
Napo	El Chaco	2	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2,00	0,00
Total Napo		2	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2,00	0,00
Orellana	Francisco de Orellana	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
	La Joya De Los Sachas	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Orellana		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,00	0,00
Pastaza	Mera	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0
	Pastaza	3	0	0	83	19	7	2	5	2	0	0	0	0	0	0	0
Total Pastaza		5	0	0	83	19	7	2	5	2	0	0	0	0	20	0,00	0,00
Pichincha	Cayambe	4	0	0	21	5	0	0	5	0	0	0	0	1	21	0	0
	Mejía	17	0	4	403	77	0	0	1	0	0	0	0	4	300	0	0
	Pedro Moncayo	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
	Quito	36	28	57	618	180	407	104	48	8	0	0	20	60	6467	0	0
	Rumiñahui	9	0	6	96	27	0	0	20	0	0	0	5	14	150	0	0
	San Miguel De Los Bancos	4	0	0	12	3	0	0	3	0	1	0	1	0	21	0	0
Total Pichincha		71	28	67	1150	292	407	104	77	8	1	0	26	79	6964	0,00	0,00
Santo Domingo De Los Tsáchilas	La Concordia	2	0	0	10	2	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	Santo Domingo	7	0	1	32	8	5	1	10	1	0	1	0	0	110	0	0
Total Santo Domingo De Los Tsáchilas		9	0	1	42	10	6	2	13	1	0	1	0	110	0,00	0,00	
Tungurahua	Ambato	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	0	0
	Baños De Agua Santa	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0
Total Tungurahua		3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	308	0,00	0,00
Zamora Chinchipe	Paquisha	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0
	Zamora	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	20	0	0
Total Zamora Chinchipe		3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	40	0,00	0,00	
Suma total		294	31	68	6384	2681	959	274	705	114	3	5	36	104	16914	3100,75	232,25

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 22/02/2022 14:00

Informe Nro. 016 Época Lluviosa a nivel Nacional del 01 de enero al 22 de febrero de 2022

Fecha y Hora de actualización: martes, 22 de febrero de 2022 – 16:41:59 / Página 5 de 13

Num Eventos vs Personas Impactadas



4. COE activados, casos representativos y acciones de respuesta

Por la época lluviosa en el periodo del 01 de enero al 22 de febrero de 2022, se han activado los siguientes COE:

2 COE Provinciales:	Fecha de activación	10 COE Cantonales	Fecha de activación
o Cotopaxi	30/01/2022	o Azuay/Girón	20/02/2022
o Los Ríos	30/01/2022	o Pichincha/Rumiñahui	17/02/2022
		o Pichincha / Mejía	11/02/2022
		o Los Ríos/Quinsaloma	31/01/2022
		o Los Ríos/Valencia	31/01/2022
		o Pichincha/Quito	31/01/2022
		o Cotopaxi/Sigchos	30/01/2022
		o Cotopaxi/La Maná	30/01/2022
		o Cotopaxi/Pujilí	30/01/2022
		o Guayas/Balao	28/01/2022

Asimismo, por la época lluviosa, se han emitido las siguientes declaratorias de emergencias:

Fecha	Provincia	Cantón	Evento	Declaratoria de Emergencia
21/02/2022	Pichincha	-	Deslizamiento	Declarar en situación de emergencia, las vías de la Provincia de Pichincha que se encuentran a cargo del GAD provincial de Pichincha.
18/02/2022	Pichincha	Rumiñahui	Inundación y Deslizamiento	Declarar en emergencia los sectores de Molinuco-San Agustín, Orejuela, Taxourco, Pullincati, El Taxo, Santa Rosa, Selva Alegre, Turucucho, San Nicolás, San Vicente; y, sus alrededores, por el desbordamiento de los siguientes ríos: Río Santa Clara, San Nicolás, Sambache, Pita, San Pedro, Capelo, Tinajillas, Cachaco, San Nicolás.
11/02/2022	Cotopaxi	Latacunga, Pujilí y La Maná	Inundación, Socavamiento y Deslizamiento	Declarar en emergencia el tramo de vía Latacunga - La Maná E-30 entre las abscisas 56+000 hasta la abscisa 120+000, de los cantones Pujilí y La Maná, de la provincia de Cotopaxi.
09/02/2022	Cotopaxi	Pujilí	Inundación, Deslizamiento	Declarar en emergencia por la época lluviosa en el cantón por la afectación los sectores de: Parroquias el Tingo, La Esperanza, Pilaló y Angamarca.
04/02/2022	Cotopaxi	Sigchos	Inundación	Declaratoria de emergencia al sistema de agua potable de la ciudad de Sigchos.
04/02/2022	Pichincha	Quito	Aluvión	Declaratoria de emergencia en la zona afectada por el aluvión (sector La Gasca y zona aledañas).
31/01/2022	Los Ríos	Quinsaloma	Inundación	Declaratoria de emergencia debido a desbordamiento de los ríos que causaron afectaciones en varios recintos y la cabecera cantonal.

Informe Nro. 016 Época Lluviosa a nivel Nacional del 01 de enero al 22 de febrero de 2022

Fecha y Hora de actualización: martes, 22 de febrero de 2022 – 16:41:59 / Página 6 de 13

Fecha	Provincia	Cantón	Evento	Declaratoria de Emergencia
30/01/2022	Los Ríos	Valencia	Inundación	Declaratoria de emergencia por la época lluviosa en los sectores de: Palo Blanco, Poza Honda, Guamaní, Lulo de Ambugo, Valle Negro - 12 de Octubre, Las Burbujas, La Cadena de Arriba, Segunda y Tercera Banquera, Penizola y su vía de acceso – Puente antealeoni.
30/01/2022	Cotopaxi	La Maná	Inundación	Declaratoria de emergencia del cantón La Maná, por las afectaciones concentradas en la parroquia Pucayacu, el barrio 15 de Mayo, recinto El Toquillal y el sistema de agua potable, residuales y redes de alcantarillado del cantón.
28/01/2022	Guayas	Balao	Inundación	Declaratoria de emergencia por 60 días.

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

ZONA 1

- **Imbabura/Ibarra/ Ambuquí/San Alfonso**, el 20/02/2022 Productos de las lluvias se suscitó un deslizamiento de tierra que represó el Río Chota e inundó varios cultivos. Se registra afectado 1/2 Hectárea de cultivo de limón, plátano, mango, ají, tres postes de tendido eléctrico están por colapsar. SNGRE CZ1, GAD Ibarra, realizaron la inspección y evaluación y coordinan acciones para la atención del evento peligroso con el ingreso de maquinaria.

ZONA 2

- **Pichincha / San Miguel de Los Bancos/ Mindo/ Sector por el Puente del Consejo Provincial en construcción**, el 20/02/2022, por lluvias se debordó los Ríos Canchupi, Saguambi y Mindo, lo que ocasionó una inundación el sector de Mindo. Los ríos se encuentran en **niveles normales**, la vía fue habilitada y se desfogó el agua de los patios de las viviendas sin reportar afectaciones.
 - 3 viviendas (con ingreso de agua hacia sus patios)
 - 1 puente (anegado y con escombros no afecta su estructura)
 - GAD Provincial realizó la limpieza de los escombros y palizada que fue arrastrada por la creciente.
- **Pichincha / Mejía / Manuel Cornejo Astorga (Tandapi)/La Virgen de Tandapi, Km 30,31,41,48, 49 y 54 – vía Alóag – Sto Domingo [E20]**, el 19/02/2022, por lluvias se reportaron varios deslizamientos de rocas y tierra que obstaculizaron totalmente una vía de primer orden (cierre preventivo de la vía desde el peaje de Alóag hasta Alluriquin), continúa el retiro de escombros, posterior a la evaluación técnica por parte del GAD de Pichincha se indica que la vía será aperturada en el horario restringido, se reporta las siguientes afectaciones:
 - Vía de primer orden cerrada (Habilitada en el horario determinado)
 - 3 bienes privados afectados (2 buses interprovinciales / vehículo tipo camión)
 - 16 personas afectadas (evacuadas de los vehículos atascados)
 - 4 personas heridas (2 fueron trasladadas a una casa de salud en Sto. Domingo).
 - 1 bien público afectado (tubería de agua sector la Virgen).
 - GAD Cantonal de Pichincha permanece en la vía con maquinaria pesada para el mantenimiento y limpieza ante posibles nuevos deslizamientos. CTE colabora con la seguridad vial en el sector. GAD Provincial, CTE y PPNN realizaron la reapertura de la **vía en el horario restringido de 06h00 a 18h00**.
- **Pichincha/ Rumiñahui / Sangolquí / Sector Selva Alegre Av. Gral. Rumiñahui [E35] entrada a la Academia Naval**, el 17/02/2022 por lluvias se reportó el desbordamiento del río San Pedro, que ocasionó el socavamiento en la vía de primer orden, la cual quedó **cerrada al tránsito vehicular**. Se convocó a la segunda Plenaria del COE-Cantonal, y se declaró en emergencia en el cantón Rumiñahui, donde se realizan el análisis de las gestiones y necesidades actuales, con la presencia de autoridades Municipales, Ministerio de Transporte y Obras Públicas, Ministerio de Salud, Policía Nacional, SNGRE, Misión Social y Servicio Integrado de Seguridad Ecu 911. Adicional se registró una persona fallecida por accidente de motocicleta que se precipitó hacia el socavamiento. GAD Cantonal en coordinación con instituciones públicas y privadas trabaja en el sitio con maquinaria pesada en la rehabilitación de la vía. MTOP – Panavia analizan trabajos de reparación en la vía y desestimaron la utilización de un puente bailey debido a la gran carga vehicular que pasa por el lugar. Policía Nacional realiza los cierres de las vías y controlan el tránsito vehicular, también colaboró con su helicóptero institucional para una evaluación aérea del área afectada

Informe Nro. 016 Época lluviosa a nivel Nacional del 01 de enero al 22 de febrero de 2022

Fecha y Hora de actualización: martes, 22 de febrero de 2022 – 16:41:59 / Página 7 de 13

en el cantón. Personal del MSP confirmó el fallecimiento de la persona posterior a su traslado hacia una casa de salud.

- **Pichincha/ Rumiñahui/ Sangolquí/ E-35 y Calle Viejo Roble**, el 11/02/2022, por lluvias se reportó el desbordamiento del río San Nicolás, que ocasionó el taponamiento del alcantarillado, dejando las siguientes afectaciones:

13 bienes privados afectados (vehículos particulares y un Restaurante – El Roble)

15 personas evacuadas hacia un área segura (ocupantes de los vehículos)

Vía de primer orden cerrada (E35)

40 metros lineales de vías de segundo orden (4 calles: General Enríquez, Los Llanganates, Riofrío y de los Shyris)

1 bien público afectado (tubería de agua potable)

73000 personas afectadas indirectamente (sin servicio de agua potable)

17 viviendas afectadas (9 viviendas con ingreso de lodo y 8 viviendas con daños en mampostería, afectación a muros entre otros daños recuperables)

Se mantiene sesión de Consejo Cantonal Rumiñahui para presentar informe de actividades de atención al evento, se realiza restructuración al diseño de ductos cajón para el desfogue de agua de los ríos Sambache y San Nicolas, así como la reparación definitiva de los 2 tramos de vía afectados y la habilitación en un estimado de 4 meses, también se continua con las reparaciones de la tubería afectada y se coordina contratación de una empresa particular como apoyo a dichos trabajos; el servicio de agua potable se restableció en un 90% y en los sectores Turucucho, Serva Alegre y San Nicolas se entrega agua por tanqueros.

GAD Cantonal Dirección de Agua Potable realiza trabajos de reparación de la tubería afectada, Cuerpo de Bomberos Rumiñahui entrega agua potable por tanqueros, Panavial realiza estudios y restructuración de vías y alcantarillado afectado para dar una atención definitiva.

- **Pichincha / Mejía / Manuel Cornejo Astorga (Tandapi) / Peñas Blancas**, el 08/02/2022 por lluvias y por los constantes deslizamientos colapsó la vía de segundo orden, situación por la cual dejó incomunicada a dicha comunidad. Se estudia la posible ubicación de la vía debido a que las afectaciones justo se dan sobre una falla geológica.

COE Cantonal se encuentra activo. Al momento se registran 400 personas afectadas (aproximadamente) que conforman 60 familias afectadas.

GAD Cantonal Mejía / Dirección de Seguridad Ciudadana y Riesgos informa que se reanudaron los trabajos para habilitar la vía.

GAD Provincial trabaja en el sitio con maquinaria pesada para habilitar la vía peatonal de entrada hacia la comunidad y determinaron un tiempo de 8 a 15 días de trabajo para el ingreso hacia la unidad educativa, adicional continúan con los estudios técnicos para realizar la variante de la vía.

ZONA 3

- **Cotopaxi/ Pujilí/ El Tingo/ Negrillo Km 100, vía Latacunga – La Maná [E30]** el 31/01/2022 a causas de las lluvias se produjo el desbordamiento del río Pilaló y se produjo un socavamiento en la vía de primer orden, a partir del 10/02/2022 se realiza al cierre programado de la vía [E30] Latacunga - La Maná en el km 114, para ejecutar protección del río y baden desde de las 07:00 hasta las 17:00. Se registraron las siguientes afectaciones:

- 23 familias afectadas (67 personas)
- 7 familias damnificadas (28 personas)
- 3 viviendas destruidas
- 40 metros de vía destruidos.

MTOP realiza trabajos de reparación, limpieza de la vía y emitió la declaratoria de emergencia el tramo de la vía Latacunga – La Maná E-30. SNGRE conjuntamente con FFAA realizaron la entrega de asistencia humanitaria.

- **Cotopaxi/ Pujilí/ El Tingo/ El Palmar, Tilipungo, Saraguasi, California, La Esperanza, Tilinche**, el 31/01/2022 a causas de las lluvias se produjo el desbordamiento del río Pilaló provocando las siguientes afectaciones:

- 71 familias damnificadas (232 personas)
- 6 familias afectadas (24 personas)
- 35 personas evacuadas
- 6 viviendas afectadas

Informe Nro. 016 Época lluviosa a nivel Nacional del 01 de enero al 22 de febrero de 2022

Fecha y Hora de actualización: martes, 22 de febrero de 2022 – 16:41:59 / Página 8 de 13

- 71 viviendas destruidas
- 2 bienes públicos afectados
- Vías afectadas
- Destrucción del 100 % de servicio de agua potable y red eléctrica

Al momento se encuentra restablecido el servicio de energía eléctrica en las viviendas habitables en el sector El Palmar.

- **Cotopaxi/ Pujilí/ Tingo/ Siete Ríos, Macuchi.** El 30/01/2022 a causa de las lluvias se produjo el desbordamiento de un estero provocando las siguientes afectaciones:
 - Un bien público afectado (planta de agua potable La Morenita que abastece a la ciudad de La Maná).
 - 8 familias (19 personas albergadas en Macuchi casa comunal).
 - 4 familias (29 personas se encuentran con familias acogientes).
 - 19 familias afectadas (44 personas).
 - 15 familias damnificadas (42 personas).
 - 20 viviendas afectadas.
 - 6 viviendas destruidas.
 - La vertiente de donde se abastecía la población de agua se encuentra afectada al 100%.
 - 35 metros de vía afectada la vía está cerrada, se registran varios deslizamientos a lo largo de vía.

Se encuentra activo el COE Cantonal Pujilí. En la Casa Comunal Macuchi según información de la UGR GAD Pujilí, 1 familia conformada por 1 persona retornó a su vivienda.

- **Cotopaxi/ La Maná/ Pucayacu/ Caserío Pucayacu, Choaló y Sandomo,** el 30/01/2022 a causa de las lluvias se reportó el desbordamiento del río Quindigua, lo que ocasionó el ingreso de agua a viviendas de la parroquia, el PMU se instaló para dar continuidad a las acciones para atención de la emergencia. Se mantiene activo el COE Cantonal para coordinar acciones ante la emergencia. Se registran las siguientes afectaciones:
 - 19 familias en sitios de alojamiento temporal aproximadamente.
 - 43 familias afectadas (172 personas).
 - 18 ha de cultivos destruidos.
 - 15 bovinos muertos.
 - 14 familias afectadas (56 personas).

Al momento se encuentran activos 3 sitios de alojamiento temporal: Unidad Educativa Pucayacu, Junta de Agua y Centro de Desarrollo Integral.

SNGRE, MIES y FFAA coordinaron un vuelo para la entrega de asistencia humanitaria. MAG realizó el levantamiento de una matriz MAAPEA.

- **Cotopaxi/ Pangua/ Moraspungo Recintos Narcisca de Jesús y Los Laureles** el 30/01/2021 debido a las lluvias registradas en el sector se produjo afectación a viviendas, animales y vías de tercer orden. Con el apoyo aéreo de FFAA en el sector de los Laureles se rescató a 8 personas (4 adultos y 4 niños) que se encontraban aislados por el desbordamiento del río Calope. Se reporta las siguientes afectaciones:
 - 71 familias afectadas (284 personas)
 - 8 viviendas destruidas
 - 6 familias damnificadas (24 personas están en familias acogientes)
 - 30 cabezas de ganado perdidas.
 - 200 metros de vía destruida (que conecta los recintos Los Laureles y 2 de Noviembre)
 - 2000 metros de vía habilitada.
 - 2 bienes privados afectados (finca y embotelladora).

Continúa con los trabajos de limpieza de las vías y dragado en el río Calope, el mismo que está con tendencia a disminuir su nivel, al momento no se reporta lluvias en el sector.

- **Cotopaxi/ La Maná/ Guasaganda/ La Playa, La Playa Centro, Recinto La Playa de Guasaganda, Quindigua, Choaló/** el 30/01/2022 por lluvias se registra una inundación que afectó cultivos, animales y personas. Se reporta:
 - 324 ha de cultivos afectados
 - 125.25 ha de cultivos destruidos
 - 548 animales de granja afectados

Informe Nro. 016 Época Lluviosa a nivel Nacional del 01 de enero al 22 de febrero de 2022

Fecha y Hora de actualización: martes, 22 de febrero de 2022 – 16:41:59 / Página 9 de 13

- 142 animales de granja muertos
- 72 familias afectadas (288 personas)

SNGRE, MIES y FFAA coordinaron un vuelo para la entrega de asistencia humanitaria. MAG realizó el levantamiento de una matriz MAAPEA.

- **Cotopaxi / Sigchos / Chugchilán / Yacuchaqui, Sarahuasi, Yanayacu, Azacruz, Guarumal, Fátima y Galápagos,** a causa de las lluvias, el 30/01/2022 se produjo un aluvión que registró las siguientes afectaciones:
 - 2 viviendas destruidas
 - 13 familias afectadas (52 personas)
 - 2 familias damnificadas (8 personas)
 - 117 cultivos afectados
 - 120 animales afectados
 - 25100 animales muertosSNGRE realizó la entrega de Asistencia Humanitaria a las familias afectadas en trabajo conjunto con FFAA, C.B. La Maná y MIES.

ZONA 5

- **Los Ríos/ Montalvo/ Montalvo, Cabecera Cantonal/ Sector Las Maravillas** por las fuertes lluvias presentadas el 06/02/2022 se desbordó el Río Santa Rosa ocasionando inundación, siendo afectadas las siguientes comunidades: La maravilla, Las Lolos grande y chico, Beldacos, Sabanera, Tres Marías mismas que presentan afectaciones en sus cultivos, se activaron las mesas técnicas 3 cantonal y 4, 6 provincial contabilizando hasta el momento las siguientes afectaciones:
 - 2000 hectáreas aproximadamente de cultivo de cacao y maíz afectado
 - 2 viviendas afectadasGAD Cantonal de Montalvo se realizó el levantamiento de información, SNGRE realizó un recorrido por la zona afectada.
- **Los Ríos / Quinsaloma/ Quinsaloma/ Rcto. San Gabriel - Rcto. San Vicente - Rcto. La Lorena - Rcto. El Cerrito - Rcto. Estero De Damas - Rcto. Fruta de Pan - Río Calope – Río Umbe,** el 30/01/2022, debido a las lluvias se produjo el desbordamiento del Río Calope el 30/01/22 y el desbordamiento del Río Umbe el 31/01/22, se reportan varios recintos afectados. Luego de receptor el documento EVIN por técnica de UGR Quinsaloma se registraron las siguientes afectaciones:
 - 50 viviendas afectadas
 - 50 familias afectadas (3 familias en casa acogiente)
 - 226 personas afectadas (12 personas en casa acogiente)
 - 1 vivienda destruida
 - 1 familia damnificada
 - 2 personas damnificadas
 - 80 ha cultivos afectadas (pasto, plátano, cacao, maracuyá).
 - 6 ha de cultivos perdidos (cacao).MAG realizó levantamiento de MAAPEA reportando afectaciones y pérdidas a cultivos de pasto, plátano, cacao y maracuyá que afectaron a los agricultores del lugar, las familias que se encontraban en casa acogiente ya retornaron a sus hogares excepto la familia damnificada que continúa en casa acogiente.
- **Guayas/ Salitre/ Vernaza/ Sector Hacienda Nueva, a la altura de la Escuela Voluntad de Dios,** por lluvias el 31/01/2022 se produjo el socavamiento y colapso de un muro de contención del margen derecho del río Mastrantal, el cual ha ocasionado inundación en el sector, dejando las siguientes afectaciones:
 - 50 viviendas afectadas
 - 98 familias afectadas, 282 personasBrigada médica de la ONG en el recinto Mastrantal, en coordinación con UGR Y GAD Salitre entregaron de Kit de alimentos por parte de ONG en conjunto con Cruz Roja, las familias afectadas se encuentran en sus viviendas. Prefectura del Guayas y Obras Públicas Municipal de Salitre se encuentra con personal y maquinaria trabajando en el sitio. GAD Cantonal continua realizando levantamiento de información.

Informe Nro. 016 Época lluviosa a nivel Nacional del 01 de enero al 22 de febrero de 2022

Fecha y Hora de actualización: martes, 22 de febrero de 2022 – 16:41:59 / Página 10 de 13

- **Los Ríos/ Quevedo/ San Camilo/ Coop. Cruz María – Coop. Gustavo Campi – Coop. El Recreo – Río Quevedo**, el 30/01/2022 se reportó el desbordamiento del Río Quevedo, generando una inundación, que dejó las siguientes afectaciones:
 - 100 viviendas afectadas
 - 100 familias afectadas (de las cuales 10 familias fueron evacuadas a familias acogientes)
 - 370 personas afectadas

Las familias afectadas continúan en sus viviendas a excepción de las 10 familias de 30 integrantes que aún se encuentran en casa acogiente, el Río Quevedo se encuentra descendiendo de nivel. Técnico de UGR Quevedo realizan la evaluación de afectaciones. SNGRE, UGR Quevedo y Cruz Roja realizaron el levantamiento de informe EVIN, adicional colaboraron con la entrega de ayuda humanitaria, GAD cantonal Guayaquil apoyo para entrega de ayuda humanitaria en el sector afectado.

- **Los Ríos/ Mocache/ Mocache/ Rcto. San Ignacio - Rcto. Las Campanas – Rcto. La Yuca – Rcto. Santa Barbara – Rcto. La Propicia – Rcto. Estero De Damas – Río Mocache** el 30/01/2022, debido a las fuertes lluvias se produjo el desbordamiento del Río Mocache, que afectó varios recintos aledaños con ingreso de agua a sus viviendas.

Afectaciones:

- 76 viviendas afectadas.
- 79 familias afectadas.
- 332 personas afectadas.
- 29 ha perdidas (arroz, cacaco y maíz duro).
- 17 ha de cultivos perdidos (caco y maíz duro).
- 24 productores afectados.
- 9 productores con pérdida total

MAG realizó levantamiento de MAAPEA, Cuerpo de Bomberos de Mocache asistió al sitio para verificación de novedades el 10/02/22, reportando que el río Mocache se encuentra en su cauce normal y que no hay presencia de agua en las viviendas afectadas.

Gobernadora de Los Ríos y MAATE realizaron entrega de asistencia humanitaria a las familias afectadas con el acompañamiento del SNGRE y GAD Cantonal Mocache.

ZONA 6

- **Azuay/Girón/Girón /Arturo Sanders-Julio Calle**, el 20/02/2022 A causa de las lluvias suscitadas en días anteriores se produjo el colapso de un puente en el centro cantonal, Bomberos Girón evacuan 1 familia integrada por 4 personas que habita en una vivienda cercana al puente por precaución, quienes pernoctarán en vivienda de familiares. UGR Girón informa que el 20/02/2022 en horas de la noche se reunió el COE Cantonal tomando las siguientes resoluciones:
 - COE Cantonal se mantiene activo.
 - Obras Públicas del GAD Municipal realiza arreglos en la matriz de agua potable que suministra líquido vital a la parte norte del cantón, adicional moviliza maquinaria al lugar del evento.
 - Empresa eléctrica evalúa postes de luz del sector.
 - Bomberos Girón se mantiene activado.
 - Policía Nacional se mantiene activado.

UGR Girón realizó la coordinación con Obras Públicas del GAD de Girón y empresa eléctrica, Coordinador Zonal 6 y técnico de SNGRE realizan inspección en el lugar del evento.

ZONA 9

- **Pichincha/ Quito/ Belisario Quevedo/ La Gasca**, el 31/01/2022 se reportó el desbordamiento de la quebrada Tejado que provocó un aluvión, contabilizando hasta el momento las siguientes afectaciones:
 - 173 familias afectadas
 - 579 personas afectadas
 - 104 familias damnificadas
 - 407 personas damnificadas

Informe Nro. 016 Época Lluviosa a nivel Nacional del 01 de enero al 22 de febrero de 2022

Fecha y Hora de actualización: martes, 22 de febrero de 2022 – 16:41:59 / Página 11 de 13

- 28 personas fallecidas
- 52 personas heridas
- 1 personas desaparecida (1 según alertas al ECU)
- 41 viviendas afectadas (Contabilizadas por los equipos EVIN)
- 7 viviendas destruidas
- 60 bienes públicos destruidos (20 postes de energía y 40 contenedores de basura)
- 18 bienes públicos afectados (1 subestación de energía, 10 vehículos de PPNN, 1 UPC y 6 postes de energía eléctrica)
- 52 bienes privados afectados (30 vehículos y 22 motos)
- 14 bienes privados destruidos (cerramientos colapsados)
- 6.000 metros de vía de segundo orden afectada (parcialmente habilitada)

Las labores de limpieza de quebradas y vías se encuentran culminadas al 100% y el desalojo de escombros se culminará el 23/02/2022, adicional se informa que solo se encuentran culminando los trabajos pendientes por parte de la EPMAPS. El 16/02/2022 se procedió la entrega parte de la Embajada de la República Popular de China de Kits de línea blanca a 51 familias afectadas. El sitio se mantiene un constante monitoreo por parte del GAD Cantonal debido a las constantes precipitaciones en el sector.

5. Asistencia Humanitaria entregada por época lluviosa

Para la atención de eventos peligrosos por época lluviosa el Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias, desde el 1 de enero del 2022 a la fecha, ha realizado la entrega de la siguiente asistencia humanitaria a las personas afectadas:

PROVINCIA	KIT DE ASEO PERSONAL	CAMAS	COBIJAS/ FRAZADAS	COLCHONES	KIT DE DORMIR	KIT DE COCINA	KIT DE VAJILLA	MOSQUITERAS, REDES DE CAMA	KIT DE LIMPIEZA (ALBERGUE)	KIT MENAJE DE COCINA COMUNITARIO PARA ALBERGUES TEMPORALES	MASCARILLAS	PASTILLAS POTABILIZADORAS	BIDONES PARA AGUA	SAQUILLOS CONTROL DE INUNDACIONES	OTROS
COTOPAXI	0	110	127	130	250	3	227	0	0	3	0	0	0	0	882
EL ORO	0	0	12	10	0	0	2	12	0	0	0	0	0	0	40
GUAYAS	0	94	0	0	134	4	25	17	3	4	0	30000	0	1500	22
IMBABURA	0	0	7	4	0	0	0	0	0	0	35	6	0	0	33
MANABÍ	0	27	33	33	0	0	15	0	6	0	175	0	2	0	243
PASTAZA	0	0	0	0	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	22
SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS	1	1	7	7	0	0	1	0	3	0	55	4	0	0	56
Total	1	232	186	184	389	7	272	29	12	7	265	30010	2	1500	1298

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 22/02/2022 14:00

De igual manera, desde el 1 de enero de 2022 a la fecha, se cuenta con el registro de asistencia humanitaria entregada a las personas afectadas, las mismas que fueron realizadas por otras instituciones de apoyo, tales como:

PROVINCIA	KIT COMPLEMENTARIO DE ALIMENTOS	KIT DE PRIMERA RESPUESTA (KPRH) PARA 3 DÍAS	RACIONES ALIMENTICIAS 24 HORAS	REFRIGERIO	DE ASEO PERSONAL	KIT DE VESTIR	PAÑAL BEBÉ	CAMAS	COBIJAS/ FRAZADAS	COLCHONES	KIT DE DORMIR	KIT DE COCINA	KIT DE VAJILLA	MOSQUITERAS, REDES DE CAMA	KIT DE LIMPIEZA (ALBERGUE)	KIT MENAJE DE COCINA COMUNITARIO PARA ALBERGUES TEMPORALES	MASCARILLAS	VACUNAS	AGUA EN RECIPIENTES NO RETORNABLE (gal)	AGUA DISTRIBUIDA EN TANQUEROS gal (POTABLE)	BIDONES PARA AGUA	PURIFICADORES DE AGUA	SAQUILLOS CONTROL DE INUNDACIONES	LONAS O PLÁSTICO DE TECHO	CEMENTO	KIT DE UNIFORMES	KIT COLACIÓN ESCOLAR	OTROS
BOLÍVAR	1	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
COTOPAXI	349	300	1575	0	235	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	64	0	0	0	0	0	0	0	0	181
GUAYAS	59	1500	0	100	191	51	0	0	0	1	6	1	0	200	14	1	57	72	0	0	0	0	10000	200	0	50	45	59
LOS RÍOS	533	48	0	0	4	1	0	0	0	0	7	0	1	0	0	0	0	0	137	0	0	3600	0	0	0	0	0	0

Informe Nro. 016 Época lluviosa a nivel Nacional del 01 de enero al 22 de febrero de 2022

Fecha y Hora de actualización: martes, 22 de febrero de 2022 – 16:41:59 / Página 12 de 13

PROVINCIA	KIT COMPLEMENTARIO DE ALIMENTOS	KIT DE PRIMERA RESPUESTA (KPRH) PARA 3 DÍAS	RACIONES ALIMENTICIAS 24 HORAS	REFRIGERIO	DE ASEO PERSONAL	KIT DE VESTIR	PAÑAL BEBÉ	CAMAS	COBIJAS/ FRAZADAS	COLCHONES	KIT DE DORMIR	KIT DE COCINA	KIT DE VAINILLA	MOSQUITERAS, REDES DE CAMA	KIT DE LIMPIEZA (ALBERGUE)	KIT MENAJE DE COCINA COMUNITARIO PARA ALBERGUES TEMPORALES	MASCARILLAS	VACUNAS	AGUA EN RECIPIENTES NO RETORNABLE (gal)	AGUA DISTRIBUIDA EN TANQUEROS gal (POTABLE)	BIDONES PARA AGUA	PURIFICADORES DE AGUA	SAGUILOS CONTROL DE INUNDACIONES	LONAS O PLÁSTICO DE TECHO	CEMENTO	KIT DE UNIFORMES	KIT COLACIÓN ESCOLAR	OTROS
NAPO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	259
PICHINCHA	571	7274	0	0	3859	1888	0	11	8	24	34	0	0	0	1794	0	1	0	0	150000	800	0	0	0	200	0	0	109425
SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
Suma total	1513	9122	1575	100	4289	1942	300	11	10	25	47	2	1	200	1808	1	338	72	208	150000	800	3600	10000	200	200	50	45	109931

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 22/02/2022 14:00

6. Alojamientos temporales

Provincia	Cantón	Parroquia	Alojamiento Activado	Personas alojadas	Familias alojadas
Cotopaxi	La Maná	Pucayacu	Unidad Educativa Pucayacu	30	6
			Junta de Agua	24	6
			Centro de Desarrollo Integral.	18	7
	Pujilí	Angamaraca	Casa comunal Chine	6	1
			Escuela Olmedo Sanchez Flores de Quilaló	13	7
			Casa comunal Macuchi	19	8
El Oro	Pasaje	Uzhcurrumi	Escuela Antonio José de Sucre	6	1
Total				116	36
Implementados					
Provincia	Cantón	Parroquia	Alojamiento	Capacidad personas	Capacidad Familia
Cotopaxi	La Mana	La Mana (Cabecera cantonal)	Coliseo Cantonal La Maná	171	42
			Albergue municipal	44	11
Total				215	53

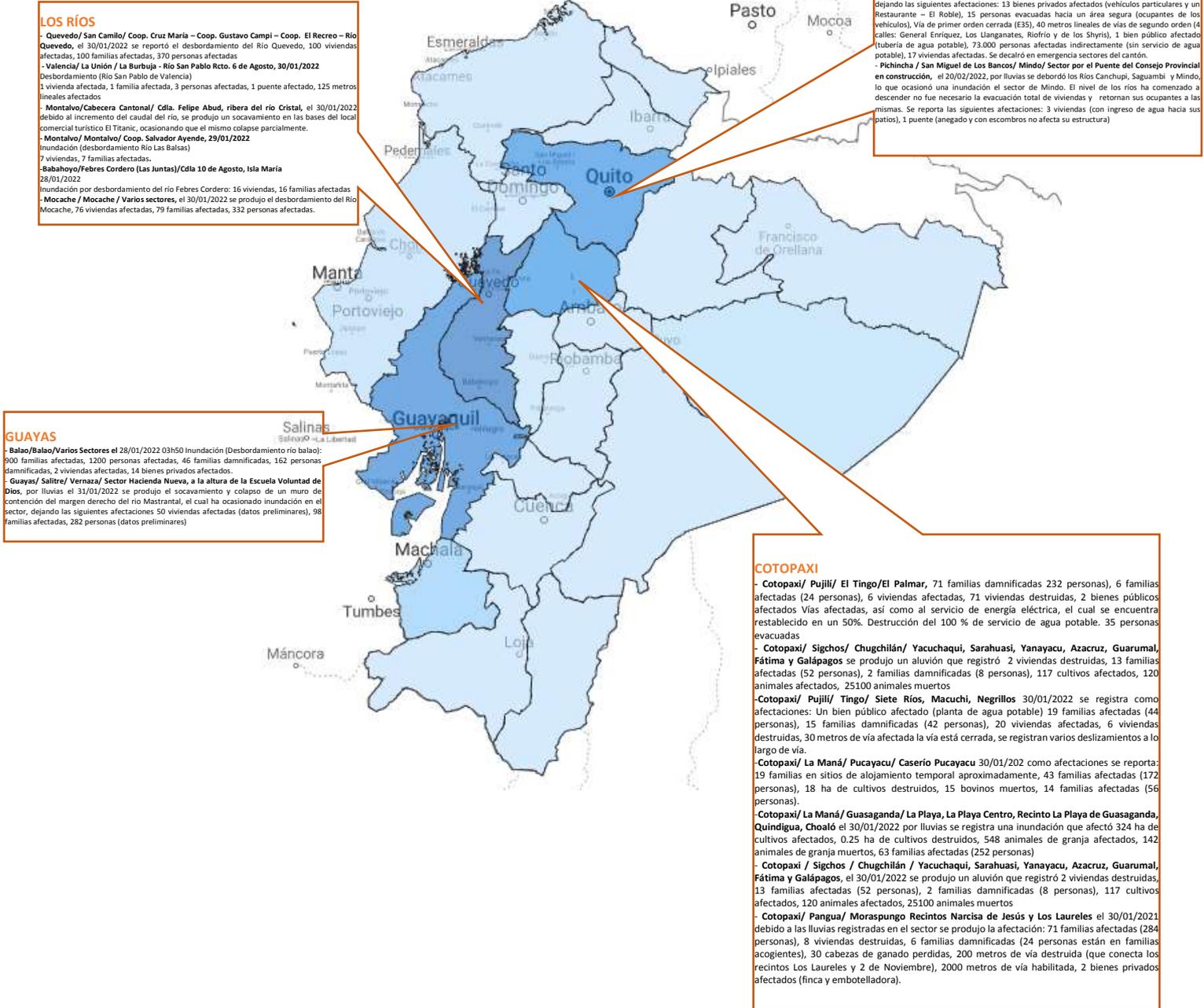
Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 22/02/2022 14:00

Informe Nro. 016 Época lluviosa a nivel Nacional del 01 de enero al 22 de febrero de 2022

Fecha y Hora de actualización: martes, 22 de febrero de 2022 – 16:41:59 / Página 13 de 13

7. Mapa referencial de eventos peligrosos y Detalle de eventos de mayor impacto

Personas Impactadas 0 2.094



Elaborado por: Analista de Turno 24/7 - Sala de Situación y Monitoreo
 Aprobado por: Director de Monitoreo de Eventos Adversos
 Emitido por: Operador Nacional de Turno 24/7 – Sala de Situación y Monitoreo Samborondón