

**Informe Nro. 09 Época Lluviosa a nivel Nacional del 01 de enero al 15 de febrero de 2022**

Fecha y Hora de actualización: martes, 15 de febrero de 2022 - 19:10:12 / Página 1 de 11

**1. Identificación del evento peligroso**



Situación peligrosa:	Época Lluviosa
Localización:	A nivel nacional
Fecha de inicio de situación peligrosa:	Desde 01 de enero al 15 de febrero de 2022
Descripción de la situación actual:	De acuerdo al monitoreo realizado, durante el periodo antes mencionado, en 86 cantones, se han registrado 244 eventos peligrosos por lluvias. Las provincias con mayores afectaciones a personas son: Cotopaxi, Los Ríos, Guayas y Pichincha.

**ESTADO DE RÍOS.**

En el seguimiento realizado por las Unidades de Monitoreo del SNGRE, al momento se reportan seis (6) ríos con tendencia a aumentar de nivel y no se han reportado ríos desbordados:

Provincia	Canton	Parroquia	Sector	Nombre del Río
<b>Con tendencia a aumentar de nivel (6)</b>				
Esmeraldas	Quinindé	Rosa Zárate (Quinindé), Cabecera Cantonal	Malecón de Quinindé	Quinindé
Esmeraldas	Quinindé	Chura (Chancama)	Salinas	Esmeraldas
Los Ríos	Ventanas	Zapotal	Zapotal	El Lechugal
Los Ríos	Quevedo	San Camilo	San Camilo	Quevedo
Los Ríos	Vinces	Vinces, Cabecera Cantonal	Vinces	Vinces
Los Ríos	Buena Fé	San Jacinto de Buena Fé, Cabecera Cantonal	Pto. Bajaña	Pto. Bajaña

**2. Afectaciones por eventos peligrosos - Resumen**

Desde el 01 de enero al 15 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			5			2				7
Bolívar		1	11			2	1			15
Cañar		1	1							2
Carchi			1							1
Chimborazo	1		8	1				1		11
Cotopaxi	4	1	9		1	6	2			23
El Oro	1		12			5				18
Esmeraldas		2	4		1	4				11
Guayas		14	3			23	5		1	46
Imbabura	1	1	8				1			11
Loja	1	3	3							7
Los Ríos		2				15	2			19
Manabí						6				6
Morona Santiago			2							2
Napo			1							1
Orellana						1			1	2
Pastaza			2			3				5
Pichincha	2	2	31	1		9		2		47
Santo Domingo De Los Tsáchilas		1	3			1				5
Tungurahua	1		1							2
Zamora Chinchipe		1	2							3
<b>Total</b>	<b>11</b>	<b>29</b>	<b>107</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>77</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>244</b>

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 15/02/2022 17:30

**Informe Nro. 09 Época Lluviosa a nivel Nacional del 01 de enero al 15 de febrero de 2022**

Fecha y Hora de actualización: martes, 15 de febrero de 2022 - 19:10:12 / Página 2 de 11

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

**Afectación a Personas:**



Fallecidos: 31



Personas afectadas: 5.538\*



Heridos: 52



Personas damnificadas: 713

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

**Afectación a Viviendas:**



Viviendas afectadas: 629



Viviendas destruidas: 110

**Bienes públicos:**



Bienes públicos afectados: 33



Bienes privados afectados: 97

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 15/02/2022 17:30

**3. Detalle de afectaciones por provincias (Desde 01 de enero al 15 de febrero de 2022)**

Provincia	Cantón	No. 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. Cultivos Afectados	Ha. Cultivos Perdidos
Azuay	Camilo Ponce Enríquez	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
	Girón	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	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
<b>Total Azuay</b>		<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>525</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
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
	San Miguel	4	0	0	9	2	0	0	2	0	0	0	0	0	510	0	0
<b>Total Bolívar</b>		<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2060</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
Cañar	Cañar	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	50	0	0	
<b>Total Cañar</b>		<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
Carchi	Tulcán	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0
<b>Total Carchi</b>		<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
Chimborazo	Alausí	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	350	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
<b>Total Chimborazo</b>		<b>11</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>390</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
Cotopaxi	La Maná	2	0	0	460	115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	324	143,25
	Pangua	5	0	0	284	71	24	6	0	8	0	0	0	2	2315	0	0
	Pujilí	8	0	0	203	69	308	94	35	82	0	0	3	0	2240	0	2
	Sigchos	8	0	0	56	14	8	2	0	2	0	0	1	0	327	117	0
	<b>Total Cotopaxi</b>		<b>23</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1003</b>	<b>269</b>	<b>340</b>	<b>102</b>	<b>35</b>	<b>92</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4882</b>	<b>441</b>	<b>145,25</b>
El Oro	Balsas	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0
	Chilla	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	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
	Pasaje	7	0	0	96	27	6	1	30	1	0	0	0	0	102	4	0
	Piñas	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
	Portovelo	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0
<b>Total El Oro</b>		<b>18</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>375</b>	<b>92</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>102</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>165</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	
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

Informe Nro. 09 Época Lluviosa a nivel Nacional del 01 de enero al 15 de febrero de 2022

Fecha y Hora de actualización: martes, 15 de febrero de 2022 - 19:10:12 / Página 3 de 11

Provincia	Cantón	No. 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. Cultivos Afectados	Ha. Cultivos Perdidos
	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
Total Esmeraldas		11	0	0	3	1	0	0	42	0	0	1	3	0	305	0	0
Guayas	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	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
	Bucay	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Guayaquil	10	0	0	39	7	11	3	7	3	0	0	0	0	0	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	3	0	0	0	0	0	0	0	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		46	0	0	1537	1008	187	52	63	5	0	0	1	14	63	13,25	0
Imbabura	Cotacachi	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
	Ibarra	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	165	0	0
	Otavalo	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	75	0	0
	San Miguel De Urucuquí	2	0	0	8	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Imbabura		11	0	0	8	3	0	0	2	0	1	0	0	0	300	0	0
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	0	90	0	0
Los Ríos	Babahoyo	3	0	0	76	17	0	0	17	0	0	0	0	0	200	0	0
	Buena Fé	3	0	0	25	4	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3	0
	Mocache	1	0	0	464	112	0	0	76	0	0	0	0	0	0	29	17
	Montalvo	3	0	0	21	7	0	0	9	0	0	0	0	1	0	2000	0
	Palenque	1	0	0	156	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	147	45
	Pueblo Viejo	1	0	0	12	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
	Quevedo	1	0	0	80	40	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0
	Quinsaloma	1	0	0	226	50	0	0	50	1	0	0	0	0	0	0	0
	Urdaneta	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Valencia	1	0	0	16	4	0	0	1	0	1	0	0	0	125	13	1
Ventanas	2	0	0	303	106	0	0	82	0	0	0	0	0	10	7	15	
Total Los Ríos		19	0	0	1379	382	0	0	276	2	1	0	0	1	335	2203	78
Manabí	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		6	0	0	73	19	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0
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	0
Napo	El Chaco	1	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0
Total Napo		1	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0
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	0
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	0
Pichincha	Cayambe	4	0	0	21	5	0	0	5	0	0	0	0	1	21	0	0
	Mejía	14	0	0	403	61	0	0	1	0	0	0	0	1	200	0	0
	Pedro Moncayo	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
	Quito	20	28	52	568	109	170	53	43	7	0	0	20	56	6224	0	0
	Rumiñahui	6	0	0	25	3	0	0	20	0	0	0	3	14	70	0	0
S Miguel De Los Bancos	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	
Total Pichincha		47	28	52	1017	178	170	53	69	7	0	0	23	72	6541	0	0
Santo Domingo De Los Tsáchilas	La Concordia	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	Santo Domingo	4	0	0	32	8	0	0	8	0	0	0	0	0	110	0	0
Total Santo Domingo De Los Tsáchilas		5	0	0	32	8	1	1	9	0	0	0	0	0	110	0	0
Tungurahua	Ambato	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Baños De Agua Santa	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0

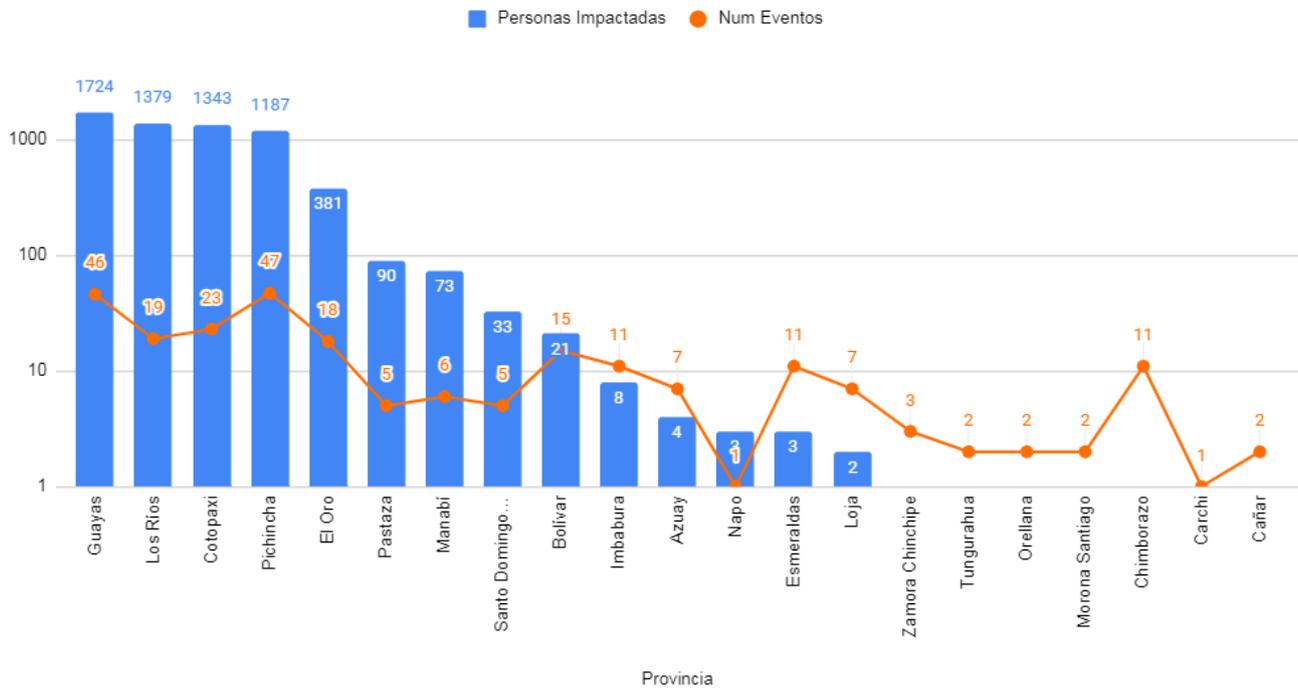
**Informe Nro. 09 Época Lluviosa a nivel Nacional del 01 de enero al 15 de febrero de 2022**

Fecha y Hora de actualización: martes, 15 de febrero de 2022 - 19:10:12 / Página 4 de 11

Provincia	Cantón	No. 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. Cultivos Afectados	Ha. Cultivos Perdidos
Total Tungurahua		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0
Zamora Chinchipe	Paquisha	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0
Zamora Chinchipe	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	0	1	0	0	40	0	0
<b>Total</b>		<b>244</b>	<b>31</b>	<b>52</b>	<b>5538</b>	<b>1985</b>	<b>713</b>	<b>212</b>	<b>629</b>	<b>110</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>33</b>	<b>97</b>	<b>15956</b>	<b>2663,25</b>	<b>223,25</b>

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 15/02/2022 17:30

**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 15 de febrero de 2022, se han activado los siguientes COE:

2 COE Provinciales:	Fecha de activación	5 COE Cantonales	Fecha de activación
o Cotopaxi	30/01/2022	o Mejía/ Pichincha	11/02/2022
o Los Ríos	30/01/2022	o Los Ríos/Quinsaloma	30/01/2022
		o Los Ríos/Valencia	30/01/2022
		o Pichincha/Quito	30/01/2022
		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
04/02/2022	Cotopaxi	Sigchos	Inundación	Declaratoria de emergencia al sistema de agua potable de la ciudad de Sigchos

**Informe Nro. 09 Época Lluviosa a nivel Nacional del 01 de enero al 15 de febrero de 2022**

Fecha y Hora de actualización: martes, 15 de febrero de 2022 - 19:10:12 / Página 5 de 11

Fecha	Provincia	Cantón	Evento	Declaratoria de Emergencia
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.
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 anteleoni.
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 ocurridos durante los últimos 15 días podemos mencionar los siguientes:

- Zona 2/ 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)
  - 40 metros de vía afectada
  - 3 viviendas afectadas
  - 1 bien público afectado (tubería de agua potable)
  - 73000 personas afectadas indirectamente (sin servicio de agua potable)

Panavial y GAD Cantonal Rumiñahui realizan trabajo de apertura y planificación para la construcción de un nuevo sistema de canalización de desfogue de agua, GAD Cantonal realiza trabajos de reparación de tubería afectada. Cuerpo de Bomberos entrega agua mediante tanqueros a sectores afectados.
- Zona 2/ Pichincha / Mejía / Manuel Cornejo Astorga (Tandapi) / Peñas Blancas**, el 08/02/2022 por lluvias se produjo un deslizamiento que dejó las siguientes afectaciones:

  - Vía de segundo orden totalmente cerrada que dejó aproximadamente a 400 personas incomunicadas.

SNGRE, GAD Cantonal Mejía y GAD Provincial realizan inspección técnica, levantamiento de puntos de georeferenciación y levantamiento de ortofotos (uso drones) con el fin de realizar estudios, establecer una vía provisional y proyectar una vía permanente de acceso a la comunidad Peñas Blancas; además se realiza inspección en el sector El Paraíso ya que se reportó un deslizamiento que cayó sobre el río Tandapi.
- Zona 3 / Chimborazo / Alausí / Huigra / Por el puente dos bocas, vía Alausí - Huigra - El Triunfo [E47]**, a causa de las lluvias se suscitó un deslizamiento que afectó parcialmente la vía de segundo orden. Al momento la vía está parcialmente habilitada. Maquinaria del GAD Parroquial continúa realizando los trabajos de limpieza.
- 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:

## Informe Nro. 09 Época Lluviosa a nivel Nacional del 01 de enero al 15 de febrero de 2022

Fecha y Hora de actualización: martes, 15 de febrero de 2022 - 19:10:12 / Página 6 de 11

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

MTOP realiza trabajos de reparación y limpieza de la vía. SNGRE conjuntamente con FFAA realizaron la entrega de asistencia humanitaria.

- **Zona 3/ 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)
  - 6 viviendas afectadas
  - 71 viviendas destruidas
  - 2 bienes públicos afectados
  - Vías afectadas, así como al servicio de energía eléctrica, el cual se encuentra restablecido en un 50%.
  - Destrucción del 100 % de servicio de agua potable.

Se realizó un recorrido en los sectores de El Palmar junto con el Vicepresidente de la República, Gobernador de la provincia de Cotopaxi, Subsecretario de SNGRE y varias autoridades.

MTOP y GAD Pujilí realizaron la limpieza y habilitación de la vía. Los COE Provincial y Cantonal se activaron el 30/01/2022 a fin de atender los eventos suscitados por época lluviosa.

- **Zona 3/ Cotopaxi/ Pujilí/ Tingo/ Siete Ríos, Macuchi, Negrillos**. 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).
  - 19 familias afectadas (44 personas).
  - 15 familias damnificadas (42 personas).
  - 20 viviendas afectadas.
  - 6 viviendas destruidas.
  - 30 metros de vía afectada la vía está cerrada, se registran varios deslizamientos a lo largo de vía.

Se encuentra activo el COE Cantonal Pujilí. Se reporta que 9 familias (20 personas albergadas en Macuchi casa comunal) y 4 familias (29 personas se encuentran con familias acogientes). La vertiente de donde se abastecía la población de agua se encuentra afectada al 100%.

- **Zona 3/ Cotopaxi/ La Maná/ Pucayacu/ Caserío Pucayacu, Choyaló 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 activó 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.

## Informe Nro. 09 Época Lluviosa a nivel Nacional del 01 de enero al 15 de febrero de 2022

Fecha y Hora de actualización: martes, 15 de febrero de 2022 - 19:10:12 / Página 7 de 11

- **Zona 3/ Cotopaxi/ Pangua/ Moraspungo Recintos Narcisa 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).

Maquinaria del GAD Cantonal y GAD Provincial continúan con los trabajos de limpieza de las vías y trabajos de dragado en el río Calope. Unidad de Gestión de Riesgos del GAD Cantonal realizó el levantamiento de información de necesidades y recomienda la intervención de las instituciones del SNDGR en atención a las familias afectadas. SNGRE realizó la entrega de asistencia humanitaria.

- **Zona 3/ 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
  - 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.

- **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 afectadas

GAD Cantonal de Montalvo se realizó el levantamiento de información, SNGRE realizó un recorrido por la zona afectada.

- **Zona 5 / 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 recibir 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).

## Informe Nro. 09 Época Lluviosa a nivel Nacional del 01 de enero al 15 de febrero de 2022

Fecha y Hora de actualización: martes, 15 de febrero de 2022 - 19:10:12 / Página 8 de 11

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.

- **Zona 5/ 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 (datos preliminares)
  - 98 familias afectadas, 282 personas (datos preliminares)

UGR Cantonal realiza la reconstrucción del muro de contención y limpiezas de la zona afectada en coordinación con Cuerpo de Bomberos del cantón, servidores municipales y moradores del sector. El SNGRE en conjunto a PPNN realizaron sobrevuelo para verificar las zonas afectadas y se realizó la entrega de asistencia humanitaria donada por Voluntarios Solidarios de la ciudad de Guayaquil. MINEDUC realizó levantamiento de información y entregó kit de colación y kit de uniformes. OOPP municipal colaboró con maquinaria (3 volquetas) para colocar sacos de arena al borde del río. Unidad de gestión de Riesgos del GAD Cantonal realizó el levantamiento de información. Jefatura Política acompañó a Gobernación para la entrega de asistencia humanitaria a las familias afectadas con donaciones hechas por instituciones privadas.

- **Zona 5/ 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 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.

- **Zona 5/ 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, cacao 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 actualizado con corte el 06/02/22. 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.

- **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:
  - 107 familias afectadas (555 personas)

**Informe Nro. 09 Época Lluviosa a nivel Nacional del 01 de enero al 15 de febrero de 2022**

Fecha y Hora de actualización: martes, 15 de febrero de 2022 - 19:10:12 / Página 9 de 11

- 53 familias damnificadas (170 personas)
- 28 personas fallecidas
- 52 personas heridas
- 1 persona desaparecida (según alerta SIS ECU911)
- 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 afectado)
- 52 bienes privados afectados (30 vehículos y 22 motos)
- 14 bienes privados destruidos (cerramientos colapsados)
- 6.000 metros de vía de segundo orden afectada (cerrada)

Empresas privadas con apoyo del voluntariado Civil del SNGRE realizaron la entrega electrodomésticos básicos a las familias afectadas por el evento peligroso en el sector de la Comuna y Gasca. MIES realiza la entrega asistencia humanitaria a los afectados.

GAD Cantonal con EPMMOP, EPMAPS, EPMASEO, EP EMSEGURIDAD continúan con la limpieza de vías y viviendas y retiro de escombros. El 08/02/2022 se recibió la visita de autoridades y se acordó realizar reuniones semanales para informar el avance de las acciones pendientes, estará bajo la responsabilidad del Centro de Operaciones de Emergencia (COE-Cantonal). En base a la reunión mantenida, se solicitará a cada institución que remita un informe final de la gestión realizada durante la emergencia.

**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	60	130	186	3	198	0	0	3	0	0	0	0	830
EL ORO	0	0	12	10	0	0	2	12	0	0	0	0	0	0	40
GUAYAS	0	94	0	0	129	4	22	12	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
SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	5	0	0	0	12
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>232</b>	<b>113</b>	<b>178</b>	<b>315</b>	<b>7</b>	<b>238</b>	<b>24</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>215</b>	<b>30006</b>	<b>2</b>	<b>1500</b>	<b>1180</b>

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 15/02/2022 17:30

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:

**Informe Nro. 09 Época Lluviosa a nivel Nacional del 01 de enero al 15 de febrero de 2022**

Fecha y Hora de actualización: martes, 15 de febrero de 2022 - 19:10:12 / Página 10 de 11

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	KIT DE LIMPIEZA (ALBERGUE)	KIT MENAJE DE COCINA COMUNITARIO PARA ALBERGUES TEMPORALES	MASCARILLAS	AGUA EN RECIPIENTES NO RETORNABLE (gal)	AGUA DISTRIBUIDA EN TANQUEROS gal ( POTABLE)	KIT COLACIÓN ESCOLAR	OTROS
BOLIVAR	1	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
COTOPAXI	349	300	945	0	35	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0	200	64	0	0	367
GUAYAS	57	500	0	100	11	50	0	0	0	0	6	1	0	14	1	0	0	0	45	1
LOS RÍOS	533	0	0	0	4	1	0	0	0	0	7	0	1	0	0	0	0	0	0	259
PICHINCHA	11	1596	0	0	687	154	0	11	8	24	0	0	0	613	0	1	0	81000	0	868
<b>Total</b>	<b>951</b>	<b>2396</b>	<b>945</b>	<b>100</b>	<b>737</b>	<b>207</b>	<b>300</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>24</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>627</b>	<b>1</b>	<b>201</b>	<b>64</b>	<b>81000</b>	<b>45</b>	<b>1495</b>

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 15/02/2022 17:30

**6. Alojamientos temporales**

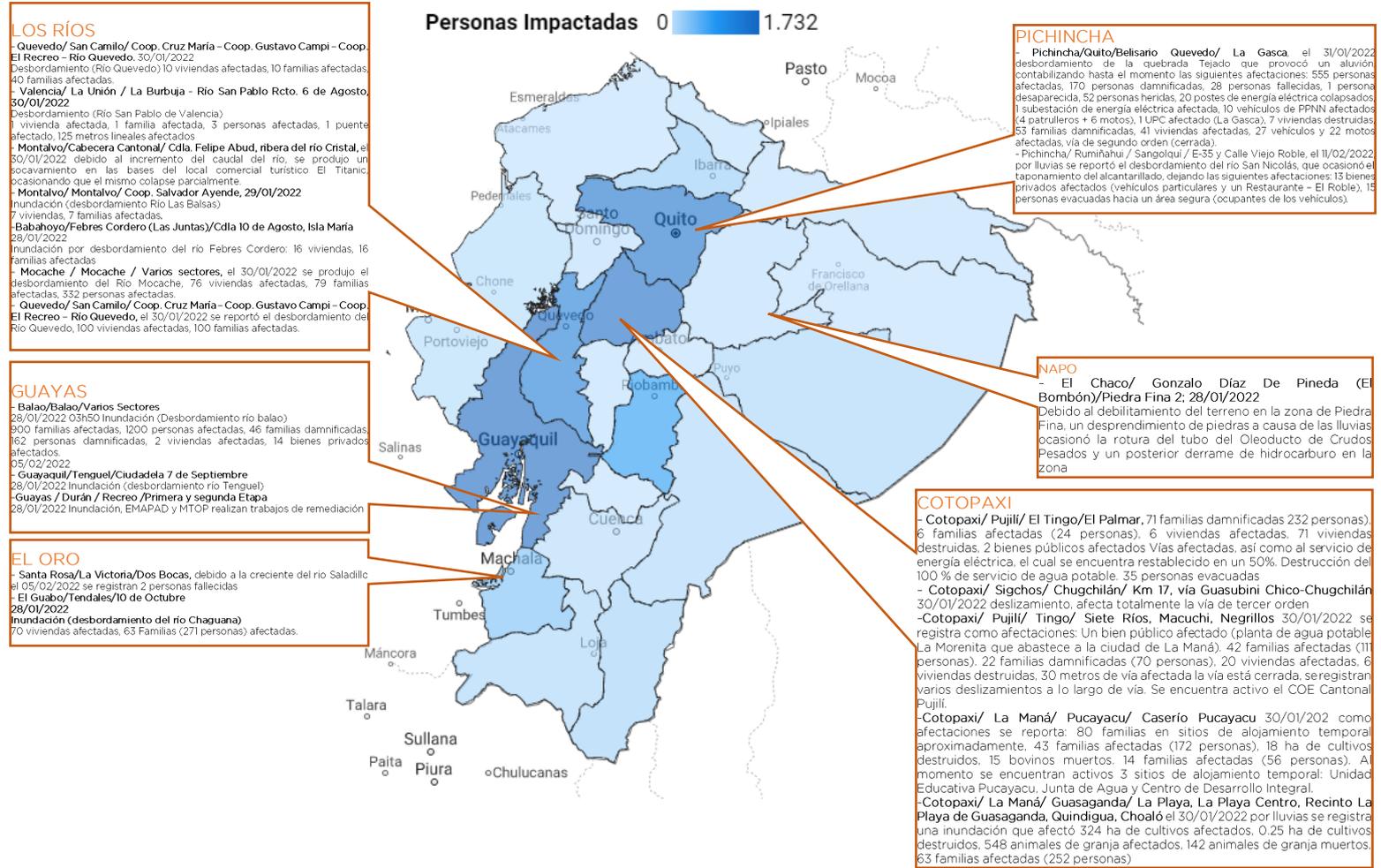
Provincia	Cantón	Parroquia	Alojamiento Activado	Personas alojadas	Familias alojadas
Cotopaxi	La Maná	Pucayacu	Unidad Educativa Pucayacu	30	6
			Junta de Agua	24	6
			Centro de Desarrollo Integral.	18	7
	Pujilí	Angamaraca	Casa comunal Chine	6	1
			Escuela Olmedo Sanchez Flores de Quilaló	6	4
	Tingo	Casa comunal Macuchi	19	8	
El Oro	Pasaje	Uzhcurrumi	Escuela Antonio José de Sucre	6	1
<b>Total</b>				<b>109</b>	<b>33</b>
<b>Implementados</b>					
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
<b>Total</b>				<b>215</b>	<b>53</b>

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 15/02/2022 17:30

Informe Nro. 09 Época Lluviosa a nivel Nacional del 01 de enero al 15 de febrero de 2022

Fecha y Hora de actualización: martes, 15 de febrero de 2022 - 19:10:12 / Página 11 de 11

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



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