


Informe Nro. 07 Época Lluviosa a nivel Nacional del 01 de enero al 13 de febrero de 2022

Fecha y Hora de actualización: domingo, 13 de febrero de 2022 - 19:19:55 / Página 1 de 12

1. Identificación del evento peligroso



Situación peligrosa:	Época Lluviosa
Localización:	A nivel nacional
Fecha de inicio de situación peligrosa:	Desde 01 de enero al 13 de febrero de 2022
Descripción de la situación actual:	De acuerdo al monitoreo realizado, durante el periodo antes mencionado, en 81 cantones, se han registrado 220 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 cuatro (3) ríos con tendencia a aumentar de nivel y no se han reportado ríos desbordados:

Provincia	Canton	Parroquia	Sector	Nombre del Río
Con tendencia a aumentar de nivel (3)				
Esmeraldas	Quinindé	Chura (Chancama) (Cab. En El Yerbero)	Salinas	Esmeraldas
Esmeraldas	Quinindé	Rosa Zárate (Quinindé), Cabecera Cantonal	Malecón de Quinindé	Quinindé
Los Ríos	Urdaneta	Catarama, Cabecera Cantonal	Catarama	Catarama

2. Afectaciones por eventos peligrosos – Resumen

Desde el 01 de enero al 13 de febrero de 2022, por la época lluviosa se han registrado los siguientes eventos:

Provincia	ALUVIÓN	COLAPSO ESTRUCTURAL	DESPLAZAMIENTO	GRANIZADA	HUNDIMIENTO	NUNDACIÓN	SOCAVAMIENTO	TORRENTE ELÉCTRICA	VENDAVAL	No. Eventos
Azuay			3			2				5
Bolívar		1	11				1			13
Cañar		1	1							2
Carchi			1							1
Chimborazo	1		7	1				1		10
Cotopaxi	4	1	9		1	6	2			23
El Oro	1		10			5				16
Esmeraldas		2	4		1	4				11
Guayas		12	3			22	5		1	43
Imbabura	1	1	8							10
Loja		1	3							4
Los Ríos		2				12	2			16
Manabí						6				6
Morona Santiago			2							2
Napo			1							1
Orellana						1			1	2
Pastaza			2			3				5
Pichincha	2	2	28	1		8		2		43
Santo Domingo De Los Tsáchilas			1			1				2
Tungurahua	1		1							2
Zamora Chinchipe		1	2							3
Total	10	24	97	2	2	70	10	3	2	220

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 13/02/2022 12:00

Informe Nro. 07 Época Lluviosa a nivel Nacional del 01 de enero al 13 de febrero de 2022

Fecha y Hora de actualización: domingo, 13 de febrero de 2022 - 19:19:55 / Página 2 de 12

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

Afectación a Personas:



Fallecidos: 31
Personas afectadas: 5.322*



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: 607



Viviendas destruidas: 110

Bienes públicos:



Bienes públicos afectados: 32



Bienes privados afectados: 97

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 13/02/2022 12:00

3. Detalle de afectaciones por provincias (Desde 01 de enero al 13 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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	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		5	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	7	460	0	0
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	4	0	0	3	1	0	0	1	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
Total Bolívar		13	0	0	12	3	0	0	3	0	0	0	0	2060	0	0	
Cañar	Cañar	2	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	1	0	0	50	0	0	
Carchi	Tulcán	1	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	10	0	0	
Chimborazo	Alausí	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160	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		10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	200	0	0
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	2,0
	Sigchos	8	0	0	56	14	8	2	0	2	0	0	1	0	327	117	0
Total Cotopaxi		23	0	0	1003	269	340	102	35	92	0	0	4	2	4882	441	145,25
El Oro	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
	Portovelo	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0
Total El Oro		16	2	0	375	92	6	1	102	1	0	0	0	0	150	4	0
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
Total Esmeraldas		10	0	0	0	0	0	0	42	0	1	0	3	290	0	0	

Informe Nro. 07 Época Lluviosa a nivel Nacional del 01 de enero al 13 de febrero de 2022

Fecha y Hora de actualización: domingo, 13 de febrero de 2022 - 19:19:55 / Página 3 de 12

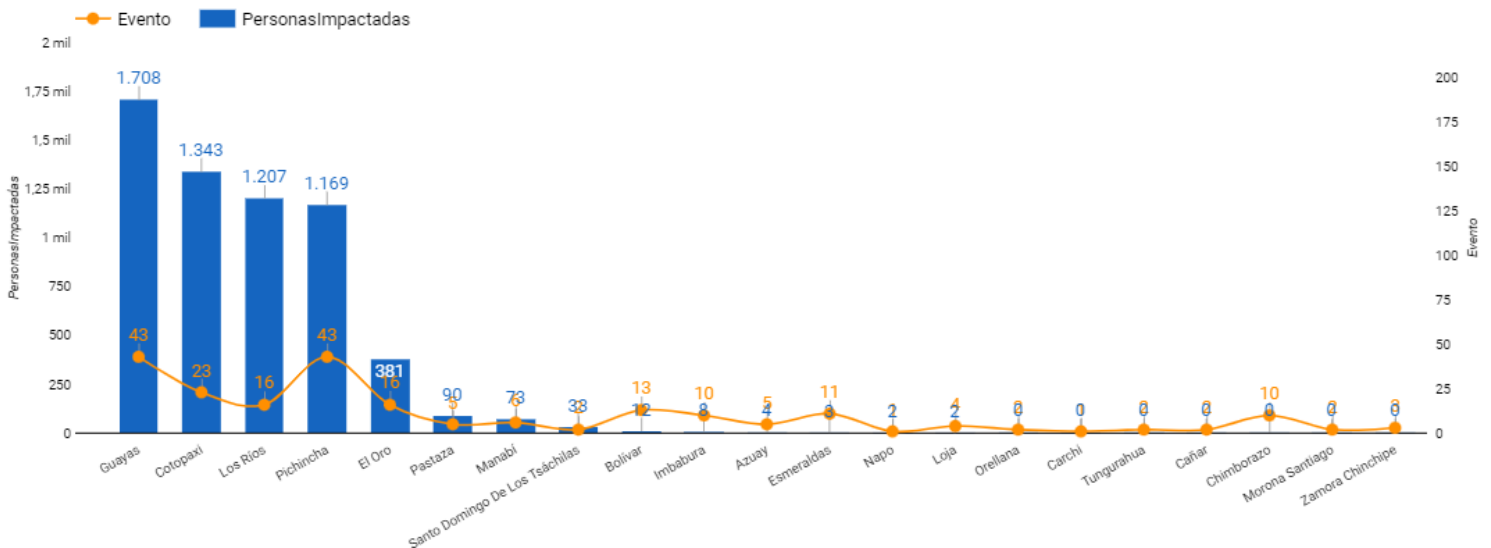
Provincia	Cantón	No. de Eventos	Personas Fallecidas	Personas Heridas	Personas Afectadas Directamente	Familias Afectadas	Personas Damnificadas	Familias Damnificadas	Viviendas Afectadas	Viviendas Destruídas	Puentes Afectados	Puentes Destruídos	Bienes Públicos Afectados	Bienes Privados Afectados	Metros Lineales De Vías Afectadas	Ha Cultivos Afectados	Ha Cultivos Perdidos
Total 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	8	0	0	24	3	11	3	3	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	15	3,25	0
	Samborondón	1	0	0	0	0	8	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	Santa Lucía	2	0	0	5	1	0	0	1	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		43	0	0	1521	1004	187	52	58	5	0	1	14	23	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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	50	0	0
	San Miguel De Urcuquí	2	0	0	8	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Imbabura		10	0	0	8	3	0	0	2	0	1	0	0	0	275	0	0
Loja	Chaguarpamba	1	0	0	0	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	Loja	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	0	0
	Saraguro	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Loja		4	0	0	0	0	2	1	0	1	0	0	0	0	70	0	0
Los Ríos	Babahoyo	3	0	0	76	17	0	0	17	0	0	0	0	0	200	0	0
	Buena Fé	2	0	0	21	3	0	0	6	1	0	0	0	0	0	0	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
	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		16	0	0	1207	339	0	0	281	2	1	0	0	1	335	2049	33
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	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0
Total Napo		1	0	0	2	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	3	0	0	5	1	0	0	1	0	0	0	0	1	21	0	0
	Mejía	13	0	0	403	61	0	0	1	0	0	0	0	1	170	0	0
	Pedro Moncayo	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
	Quito	19	28	52	568	109	170	53	43	7	0	0	20	56	6209	0	0
	Rumiñahui	6	0	0	23	2	0	0	6	0	0	0	3	14	70	0	0
S. Miguel / Los Bancos	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	
Total Pichincha		43	28	52	999	173	170	53	51	7	0	0	23	72	6480	0	0
S. D De Los Tsáchilas	La Concordia	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	Santo Domingo	1	0	0	32	8	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0

Informe Nro. 07 Época Lluviosa a nivel Nacional del 01 de enero al 13 de febrero de 2022

Fecha y Hora de actualización: domingo, 13 de febrero de 2022 - 19:19:55 / Página 4 de 12

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 Santo Domingo De Los Tsáchilas		2	0	0	32	8	1	1	9	0	0	0	0	0	0	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
Total Tungurahua		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0
Zamora	Paquisha	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0
Chinchipe	Zamora	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	20	0	0
Total Zamora Chinchipe		3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	40	0	0
Suma total		220	31	52	5322	1931	713	212	607	110	2	3	32	97	15430	2509,25	178,25

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 13/02/2022 12:00



4. COE activados, casos representativos y acciones de respuesta

Por la época lluviosa en el periodo del 01 de enero al 13 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
04/02/2022	Pichincha	Quito	Aluvión	Declaratoria de emergencia en la zona afectada por el aluvión (sector La Gasca y zona aledañas)

Informe Nro. 07 Época Lluviosa a nivel Nacional del 01 de enero al 13 de febrero de 2022

Fecha y Hora de actualización: domingo, 13 de febrero de 2022 - 19:19:55 / Página 5 de 12

Fecha	Provincia	Cantón	Evento	Declaratoria de Emergencia
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 este periodo de tiempo podemos mencionar los siguientes:

- **Zona 1/Carchi/Tulcán/Maldonado/Puente Palo, vía [E182] Tufiño – Maldonado**, el 12/02/2022, producto de las fuertes precipitaciones registradas en el lugar, se produjo un deslizamiento de tierra que afecta la vía de primer orden. La vía se encuentra cerrada al tránsito vehicular.
- **Zona 1/Imbabura/Ibarra/Carolina/ San Jerónimo; vía Salinas - Lita [E 10]**, producto de las fuertes precipitaciones se registró un deslizamiento que afecta la vía de primer orden E10, colapsando totalmente la mesa de la vía y los postes de hormigón de telecomunicaciones. El 07/02/2022 se realizó una reunión de la MTT 3, en la cual se acordó que se realizará el control permanente por parte de la Policía Nacional en el sector, los GAD Cantonales continuarán apoyando con maquinaria en el sector Guadual de la vía Salinas – Lita, ANT regulará la circulación vehicular y las frecuencias autorizadas a movilizarse en el sector. El GPI, SNGRE presentarán informes y polígono de afectación en el sector. La vía se mantendrá inhabilitada de manera indefinida. El MAATE realizará inspección para presentar un informe técnico de las fuentes hídricas en la corona del deslizamiento. La madrugada del 06/02/2022 se registraron varias precipitaciones y un deslizamiento de talud afectando la mesa provisional. El 05/02/2022 se presentó nuevamente otro deslizamiento que bloquea la vía E10 en San Jerónimo.

Afectaciones:

- El 05/02/2022:
 - o 80 metros de la vía afectadas.
- El 30/01/2022:
 - o 100 metros lineales de vía afectada por material pétreo.
- El 22/12/2021:
 - o 2 postes de hormigón de telecomunicaciones.
 - o Colapso de la mesa de la vía en un tramo de 50 metros
 - o 40 vehículos y sus propietarios que se encontraban atrapados en el tramo Guadual – San Jerónimo, fueron evacuados del sector
 - o 1 persona fallecida de sexo masculino de 46 años.
- **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)
 MTOP, GAD RUMIÑAHUI, CB RUMIÑAHUI y GAD PROVINCIAL realizan tareas de limpieza y remoción en los sitios de mayor afectación. Se realizó el cierre de la vía de primer orden mientras se realizan los trabajos.
- **Zona 2/Napo/ El Chaco/ Gonzalo Díaz De Pineda (El Bombón)/ Piedra Fina 2;** el 28/01/2022 debido a las lluvias y al debilitamiento del terreno, se produjo un desprendimiento de piedras que ocasionó la rotura de la tubería de 20 pulgadas del bypass KP96-97 del Oleoducto de Crudos Pesados, provocando un derrame de crudo que afectó componentes sociales y ambientales del área circundante. Las operaciones de EP-Petroecuador en el Sistema de Oleoductos Transecuatoriano (SOTE) y el Poliducto Shushufindi – Quito se desarrollan con normalidad.

Informe Nro. 07 Época Lluviosa a nivel Nacional del 01 de enero al 13 de febrero de 2022

Fecha y Hora de actualización: domingo, 13 de febrero de 2022 - 19:19:55 / Página 6 de 12

OCP Ecuador realizó acciones de contención del derrame, reparación de la tubería, entrega de agua y kits alimenticios de acuerdo a los estándares emitidos por SNGRE. De acuerdo al comunicado emitido el día 02/02/2022, de los 6300 barriles derramados se ha recolectado el 84.13%. La captación de agua La Riqueza ubicada en la parroquia Guayusa, que abastece a la comunidad las Minas y La Cayana continúa suspendida debido a que se observó trazas en un brazo del río Coca. Se han registrado las siguientes afectaciones:

- 1 bien afectado (Tubería de OCP)
- 1 familia afectada
- 2 ha de pasto contaminadas
- 3 aves perdidas.

Desde el 07/02/2022, OCP Ecuador retomó el bombeo una vez culminada la reparación de la tubería; adicional, continúa realizando acciones de remediación del derrame, el crudo recolectado es de 97%, OCP realizó entrega de 33 kit alimenticios en la comunidad San Francisco de la parroquia Gonzalo Díaz de Pineda. MAATE realiza seguimiento a las labores de remediación, compensación, monitoreo de suelo, entre otras actividades.

- **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 procederá al cierre programado de la vía [E30] Latacunga - La Maná en el km 114, para ejecutar protección del río y baden a partir 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 y limpieza de la vía. SNGRE conjuntamente con FFAA realizó la entrega de asistencia humanitaria a 3 familias damnificadas que se encuentran con familia acogiente en La Maná.

- **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).

Informe Nro. 07 Época Lluviosa a nivel Nacional del 01 de enero al 13 de febrero de 2022

Fecha y Hora de actualización: domingo, 13 de febrero de 2022 - 19:19:55 / Página 7 de 12

- 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%. UGR GAD Pujilí realiza recorrido por albergue y por sector de Siete Ríos.

- **Zona 3/ 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 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.

- **Zona 3/ 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).

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

Informe Nro. 07 Época Lluviosa a nivel Nacional del 01 de enero al 13 de febrero de 2022

Fecha y Hora de actualización: domingo, 13 de febrero de 2022 - 19:19:55 / Página 8 de 12

inundación, siendo afectadas las siguientes comunidades: La maravilla, Las Lolas 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 encuentra realizando el respectivo levantamiento de información, SNGRE se encuentra realizando un recorrido de 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 reporta afectaciones en los siguientes recintos mencionados indicando lo siguiente:
 - 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

Técnica de UGR Quinsaloma asistió al sitio para verificación de niveles del caudal el 02/02/22 y el 08/02/22, además se realiza gestión para futuras entregas de ayuda humanitaria.

- **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.

Se registra:

- 50 viviendas afectadas (datos preliminares)
- 98 familias afectadas, 282 personas (datos preliminares).

Se continúan realizando trabajos en 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 realizó la entrega de asistencia humanitaria que fue donado 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 se movilizó al sitio para 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/ Guayas/ Balao/ Balao, cabecera cantonal/ Varios Sectores**, el 28/01/2022, por lluvias se desbordó el Río Balao ocasionando una inundación, se activó el COE Cantonal. GAD Cantonal declaró al cantón en estado de emergencia, el 05/02/2022 en horas de la madrugada el río Balao se desbordó nuevamente ocasionando nuevamente una inundación. Las afectaciones se detallan a continuación:
 - 2 viviendas afectadas (datos del COE Cantonal)
 - 900 Familias afectadas (datos preliminares del COE Cantonal)
 - 1200 personas afectadas (datos preliminares del COE Cantonal)
 - 46 Familias, 162 personas Damnificadas (ubicados en 4 alojamientos temporales: Rosa Amada Espinoza, Centro de Desarrollo Infantil, Iglesia Evangélica y Iglesia San Antonio).

Informe Nro. 07 Época Lluviosa a nivel Nacional del 01 de enero al 13 de febrero de 2022

Fecha y Hora de actualización: domingo, 13 de febrero de 2022 - 19:19:55 / Página 9 de 12

- 3 instituciones afectadas (ingreso de agua en el interior de los planteles)
- 14 Bienes Privados afectados (se inundaron y al momento se encuentran funcionando con normalidad).

Las tres familias integradas por diez personas que se encontraban en el Alojamiento Temporal de Rosa Amada Espinoza retornaron a sus viviendas. SNGRE CZ5 realizó la entrega de asistencia humanitaria. MIES Gobernación, Cruz Roja, Fernova y GAD Cantonal de Naranjal realizaron entregas de asistencia humanitaria para las familias damnificadas y afectadas. Cuerpo de Bomberos realizó trabajos de limpieza, Obras Públicas del GAD Municipal trabaja con maquinaria pesada.

- **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:
 - 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 aún se mantiene realizando la evaluación de afectaciones con los datos levantados en el sitio.

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, 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 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 5/ Los Ríos/ Babahoyo/ Febres Cordero (Las Juntas) (Cab. En Mata De Cacao)/ Cdl. 10 De Agosto - Rcto. Isla María- Río Febres Cordero**, el 28/01/2022, se produjo una inundación por acumulación de aguas y desbordamiento del Río Las Juntas. Adicional, Técnico de UGR Babahoyo reporta el desbordamiento del Río San Pablo afectando a varias viviendas del Rcto. El Palmar, se reportó:
 - 16 viviendas afectadas
 - 16 familias, 75 personas 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)
 - 53 familias damnificadas (170 personas)
 - 28 personas fallecidas

Informe Nro. 07 Época Lluviosa a nivel Nacional del 01 de enero al 13 de febrero de 2022

Fecha y Hora de actualización: domingo, 13 de febrero de 2022 - 19:19:55 / Página 10 de 12

- 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 EPMOP, 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	SAGUILLOS 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
Total	1	232	113	178	315	7	238	24	10	7	215	30006	2	1500	1180

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 13/02/2022 12:00

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:

Informe Nro. 07 Época Lluviosa a nivel Nacional del 01 de enero al 13 de febrero de 2022

Fecha y Hora de actualización: domingo, 13 de febrero de 2022 - 19:19:55 / Página 11 de 12

PROVINCIA	KIT COMPLEMENTARIO DE ALIMENTOS (15 DÍAS - 4 PERSONAS)	KIT DE PRIMERA RESPUESTA (KPRH) PARA 3 DÍAS	RACIONES ALIMENTICIAS 24 HORAS	REFRIGERIO	DE ASEO PERSONAL	KIT DE VESTIR	PAÑAL BEBÉ	COBUJAS/ FRAZADAS	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 RETURNABLE (gal)	KIT COLACIÓN ESCOLAR	OTROS
BOLIVAR	1	0	0	0	0	2	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0
COTOPAXI	349	300	945	0	35	0	300	0	0	0	0	0	0	200	64	0	367
GUAYAS	51	500	0	100	6	50	0	0	6	1	0	10	1	0	0	45	1
LOS RÍOS	289	0	0	0	4	1	0	0	7	0	1	0	0	0	0	0	0
PICHINCHA	11	1496	0	0	597	110	0	0	0	0	0	613	0	1	0	0	41
Total	701	2296	945	100	642	163	300	2	13	2	1	623	1	201	64	45	409

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 13/02/2022 12:00

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	6	4
			Tingo	20	9
El Oro	Pasaje	Uzhcurrumi	Escuela Antonio José de Sucre	6	1
Total				110	34
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

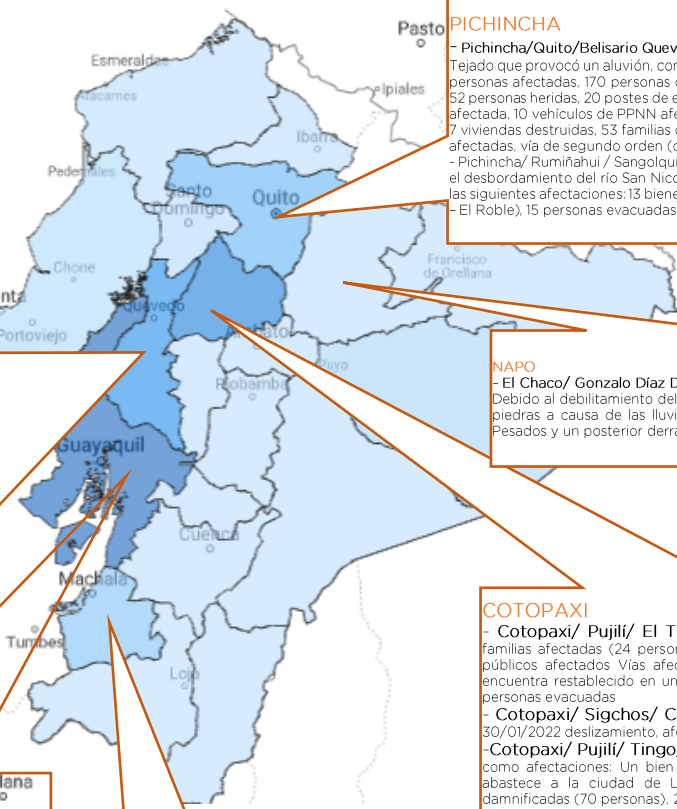
Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 13/02/2022 12:00

Informe Nro. 07 Época Lluviosa a nivel Nacional del 01 de enero al 13 de febrero de 2022

Fecha y Hora de actualización: domingo, 13 de febrero de 2022 - 19:19:55 / Página 12 de 12

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

Personas Impactadas 0 1.421



LOS RÍOS
 - Quevedo/ San Camilo/ Coop. Cruz María - Coop. Gustavo Campi - Coop. El Recreo - Río Quevedo, 30/01/2022
 Desbordamiento (Río Quevedo) 10 viviendas afectadas, 10 familias afectadas, 40 familias afectadas.
 - Valencia/ La Unión / La Burbuja - Río San Pablo Rcto. 6 de Agosto, 30/01/2022
 Desbordamiento (Río San Pablo de Valencia)
 1 vivienda afectada, 1 familia afectada, 3 personas afectadas, 1 puente afectado, 125 metros lineales afectados
 - Montalvo/Cabecera Cantonal/ Cdba. Felipe Abud, ribera del río Cristal, el 30/01/2022 debido al incremento del caudal del río, se produjo un socavamiento en las bases del local comercial turístico El Titanic, ocasionando que el mismo colapse parcialmente.
 - Montalvo/ Montalvo/ Coop. Salvador Ayende, 29/01/2022
 Inundación (desbordamiento Río Las Balsas)
 7 viviendas, 7 familias afectadas.
 - Babahoyo/Febrés Cordero (Las Juntas)/Cdba 10 de Agosto, Isla María 28/01/2022
 Inundación por desbordamiento del río Febrés Cordero: 16 viviendas, 16 familias afectadas
 - Mocache / Mocache / Varios sectores, el 30/01/2022 se produjo el desbordamiento del Río Mocache, 76 viviendas afectadas, 79 familias afectadas, 332 personas afectadas.
 - 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, 100 viviendas afectadas, 100 familias afectadas.

PICHINCHA
 - Pichincha/Quito/Belisario Quevedo/ La Gasca, el 31/01/2022 desbordamiento de la quebrada Tejado que provocó un aluvión, contabilizando hasta el momento las siguientes afectaciones: 555 personas afectadas, 170 personas damnificadas, 28 personas fallecidas, 1 persona desaparecida, 52 personas heridas, 20 postes de energía eléctrica colapsados, 1 subestación de energía eléctrica afectada, 10 vehículos de PPNN afectados (4 patrulleros + 6 motos), 1 UPC afectado (La Gasca), 7 viviendas destruidas, 53 familias damnificadas, 41 viviendas afectadas, 27 vehículos y 22 motos afectadas, vía de segundo orden (cerrada).
 - 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)

NAPO
 - El Chaco/ Gonzalo Díaz De Pineda (El Bombón)/Piedra Fina 2; 28/01/2022
 Debido al debilitamiento del terreno en la zona de Piedra Fina, un desprendimiento de piedras a causa de las lluvias ocasionó la rotura del tubo del Oleoducto de Crudos Pesados y un posterior derrame de hidrocarburo en la zona

COTOPAXI
 - Cotopaxi/ Pujilí/ El Tingo/El Palmar, 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, 35 personas evacuadas
 - Cotopaxi/ Sigchos/ Chugchilán/ Km 17, vía Guasubini Chico-Chugchilán 30/01/2022 deslizamiento, afecta totalmente la vía de tercer orden
 -Cotopaxi/ Pujilí/ Tingo/ Siete Ríos, Macuchi , Negrillos 30/01/2022 se registra como afectaciones: Un bien público afectado (planta de agua potable La Morenita que abastece a la ciudad de La Maná), 42 familias afectadas (111 personas), 22 familias damnificadas (70 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.
 -Cotopaxi/ La Maná/ Pucayacu/ Caserío Pucayacu 30/01/2022 como afectaciones se reporta: 80 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.
 -Cotopaxi/ La Maná/ Guasaganda/ La Playa, La Playa Centro, Recinto La Playa de Guasaganda, Quindigua, Choyaló el 30/01/2022 por lluvias se registra una inundación que afectó 324 ha de cultivos afectados, 0.25 ha de cultivos destruidos, 548 animales de granja afectados, 142 animales de granja muertos, 63 familias afectadas (252 personas)

GUAYAS
 - Balao/Balao/Varios Sectores 28/01/2022 03h50 Inundación (Desbordamiento río balao) 900 familias afectadas, 1200 personas afectadas, 46 familias damnificadas, 162 personas damnificadas, 2 viviendas afectadas, 14 bienes privados afectados. 05/02/2022
 - Guayaquil/Tenguel/Ciudadela 7 de Septiembre 28/01/2022 Inundación (desbordamiento río Tenguel)
 -Guayas / Durán / Recreo /Primera y segunda Etapa 28/01/2022 Inundación, EMAPAD y MTOP realizan trabajos de remediación

EL ORO
 - Santa Rosa/La Victoria/Dos Bocas, debido a la creciente del río Saladillo el 05/02/2022 se registran 2 personas fallecidas
 - El Guabo/Tendales/10 de Octubre 28/01/2022
 Inundación (desbordamiento del río Chaguana)
 70 viviendas afectadas, 63 Familias (271 personas) afectadas.

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