

Informe de Situación No. 33 – Época Lluviosa a nivel Nacional

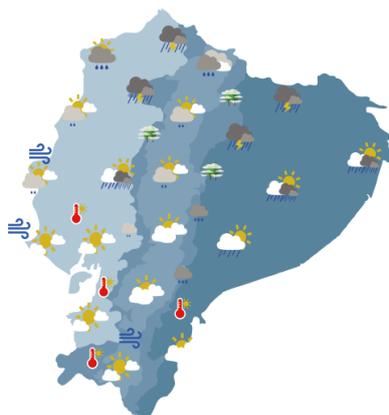
Fecha y Hora de actualización: viernes, 18 de febrero de 2022 - 21:59:10 / Página 1 de 12

1. Identificación del evento peligroso

	Situación peligrosa:	Época Lluviosa
	Localización:	A nivel nacional
	Fecha de inicio de situación peligrosa:	Desde el 01 de octubre de 2021 hasta la actualidad
	Descripción de la situación actual:	De acuerdo al monitoreo realizado, desde octubre del 2021 hasta la fecha, en 122 cantones, se han registrado 654 eventos peligrosos por lluvias. Las provincias con mayores afectaciones a personas son: Los Ríos, Pichincha, Guayas, Cotopaxi y Chimborazo.

2. Situación Hidrometeorológica actual

El Pronóstico Regional, emitido por el INAMHI para el 19/02/2022 indica que:



En la Región Insular: Nublado variando a parcial nublado, lloviznas aisladas. Ráfagas de viento moderado.

En el Litoral: Nublado variando a parcial nublado, lluvias enfocadas al norte e interior de la región con tormentas en la madrugada. Al sur de la región mayor temperatura diurna y ráfagas de viento.

En el Callejón Interandino: Cielo nublado variando a parcial nublado, mayor nubosidad al norte de la región con lluvias y lloviznas dispersas. Ráfagas de viento al sur de la región.

En la Amazonia: Nublado variando a parcial nublado, mayor nubosidad al norte de la región con lluvias y tormentas aisladas.

ESTADO DE RÍOS.

En el seguimiento realizado por las Unidades de Monitoreo del SNGRE, al momento 3 ríos se encuentran con tendencia a aumentar de nivel:

Provincia	Canton	Parroquia	Sector	Nombre del Río
Con tendencia a aumentar de nivel (3)				
Guayas	Daule	Laurel	Los Quemados	Pula
Esmeraldas	Quinindé	Rosa Zárate (Quinindé), Cabecera Cantonal	Malecón de Quinindé	Quinindé
Esmeraldas	Quinindé	Chura (Chancama)	Salinas	Esmeraldas

3. Afectaciones por eventos peligrosos – Resumen

Desde el 01 de octubre del 2021 a la fecha, por la época lluviosa se han registrado los siguientes eventos:

Informe de Situación No. 33 – Época Lluviosa a nivel Nacional

Fecha y Hora de actualización: viernes, 18 de febrero de 2022 - 21:59:10 / Página 2 de 12

PROVINCIA	ALUVIÓN	COLAPSO ESTRUCTURAL	DESPLAZAMIENTO	GRANIZADA	HUNDIMIENTO	INUNDACIÓN	SOCAVAMIENTO	TORRENTA ELÉCTRICA	VENDAVAL	Número de eventos
Azuay		2	19	1	1	15	1			39
Bolívar		2	12			3	1			18
Cañar		1	2			1	1			5
Carchi		3	7							10
Chimborazo	7	1	13	3		1		1		26
Cotopaxi	5	1	11	1	1	14	2		1	36
El Oro	1		20		1	5	1			28
Esmeraldas		3	4		1	4				12
Guayas		14	4			28	5		1	52
Imbabura	2	1	31			1	4			39
Loja	3	8	15			6	1			33
Los Ríos		2				23	2			27
Manabí		1				6				7
Morona Santiago	1		13			4			1	19
Napo			8		1	4	1		2	16
Orellana		1	1			2			2	6
Pastaza			3			4				7
Pichincha	8	32	109	10	2	46	3	8	2	220
Santo Domingo De Los Tsáchilas		1	3			3				7
Sucumbíos						1	1			2
Tungurahua	4		14		1	1	1			21
Zamora Chinchipe		2	14			6	2			24
Total	31	75	303	15	8	178	26	9	9	654

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

Afectación a Personas:



Fallecidos: 48

Personas afectadas: 8.506*



Heridos: 82

Personas damnificadas: 1.120

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

Afectación a Viviendas:



Viviendas afectadas: 1.077



Viviendas destruidas: 152

Afectación a servicios básicos esenciales e infraestructura:

Vías afectadas (metros lineales):



Primer orden: 8.927,0

Segundo orden: 22.982,0

Tercer orden: 7.050,5

Total vías afectadas: 38.959,5

Superficie agrícola (hectáreas):



Afectación parcial: 3.227,75

Afectación total o pérdida: 360,75

Total de superficie agrícola impactada: 3.588,50

Infraestructura educativa:



Unidades educativas afectadas: 25

Infraestructura de Salud:



Centros de Salud afectados: 6

Bienes públicos:



Bienes públicos afectados: 77



Bienes públicos destruidos: 73

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 18/02/2022 18:00

Informe de Situación No. 33 – Época Lluviosa a nivel Nacional

Fecha y Hora de actualización: viernes, 18 de febrero de 2022 - 21:59:10 / Página 3 de 12

4. Detalle de afectaciones por provincias (Desde 01 de octubre del año 2021 a la fecha)

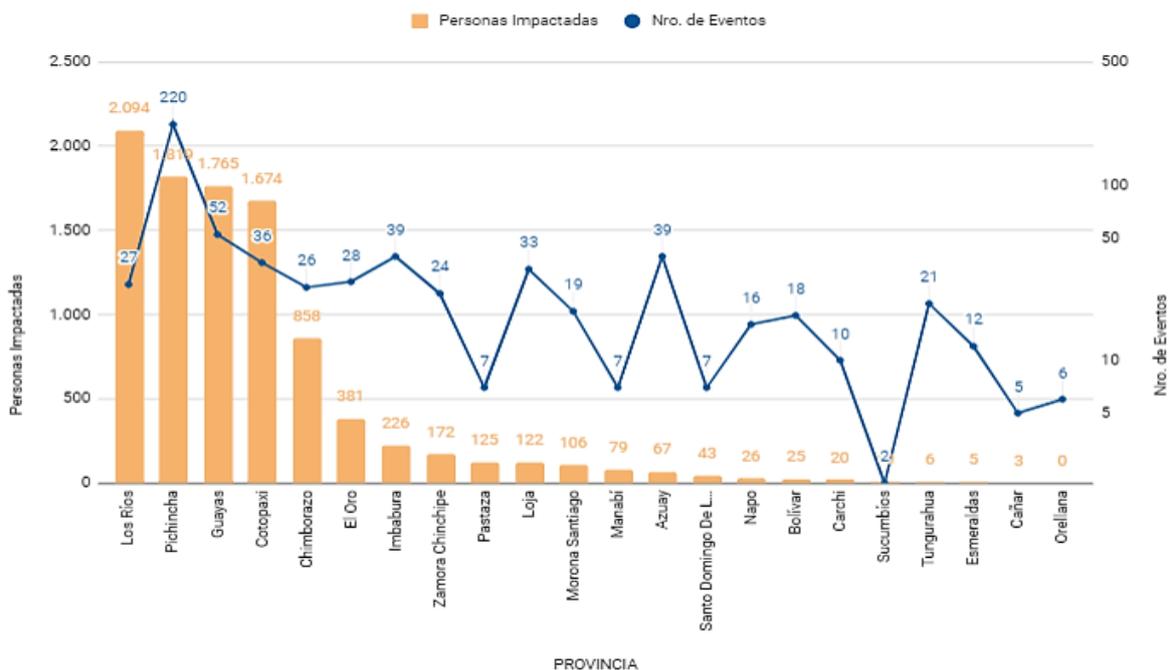
Provincia	Nro. de Eventos	Fallecidos	Heridos	*Personas Impactadas	Familias afectadas	Familias Damnificadas	Viviendas Afectadas	Viviendas Destruídas	Unidades Educativas afectadas	Unidades de Salud Afectados	Puentes Afectados	Puentes Destruídos	Metros lineales de vías Afectadas	***Bienes públicos afectados	***Bienes públicos destruidos	Superficie Agrícola impactada
Azuay	39	0	0	67	16	1	19	1	1	5	0	0	855,00	1	0	0,00
Bolívar	18	0	0	25	6	0	6	0	0	0	0	0	2.075,00	1	0	0,00
Cañar	5	0	0	3	1	0	1	0	0	0	0	1	150,00	0	0	0,00
Carchi	10	3	0	20	3	1	4	0	0	0	0	0	215,00	1	0	0,00
Chimborazo	26	1	1	858	191	25	37	5	0	0	1	2	10.915,00	2	0	161,00
Cotopaxi	36	1	2	1.674	278	102	113	92	1	1	0	0	5.092,00	4	0	631,25
El Oro	28	2	0	381	92	1	102	1	0	0	0	0	377,00	0	1	4,00
Esmeraldas	12	0	0	5	1	9	42	2	0	0	0	1	305,00	3	0	0,00
Guayas	52	0	0	1.765	1021	52	68	5	17	0	0	0	68,00	1	0	13,25
Imbabura	39	3	0	226	56	15	22	15	0	0	4	0	215,00	3	9	50,00
Loja	33	3	2	122	36	3	30	4	3	0	0	1	1.005,50	1	1	0,00
Los Ríos	27	0	0	2.094	959	1	336	2	0	0	1	0	335,00	0	0	2.727,00
Manabí	7	0	0	79	20	0	20	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00
Morona Santiago	19	0	0	106	24	0	24	0	0	0	0	0	1.521,00	1	0	0,00
Napo	16	0	0	26	3	0	1	0	0	0	0	0	1.260,00	2	0	2,00
Orellana	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,00	1	0	0,00
Pastaza	7	0	0	125	31	2	5			0	0	0	30,00	1	0	0,00
Pichincha	220	30	77	1.819	332	106	181	16	3	0	0	0	9.307,00	52	61	0,00
Santo Domingo De Los Tsáchilas	7	0	0	43	10	1	11			0	0	1	110,00	0	0	0,00
Sucumbios	2	0	0	10	3	0	3	0	0	0	0	0	0,00	2	0	0,00
Tungurahua	21	0	0	6	2	0	2	0	0	0	0	0	2.517,00	0	0	0,00
Zamora Chinchipe	24	5	0	172	50	0	50	0	0	0	0	2	700,00	1	1	0,00
Suma total	654	48	82	9.626	3135	319	1077	152	25	6	6	8	38.959,50	77	73	3.588,50

*Personas impactadas incluye personas afectadas y damnificadas; superficie agrícola impactada es el resultado de la combinación de Ha de cultivos afectados y perdidos.

** Bienes públicos afectados: como sistemas de agua potable, complejo turístico Jumandy, instituciones públicas (CNT, SNGRE), sistema eléctrico, postes, destacamento militar, cancha deportiva, sistemas de alcantarillado, planta de tratamiento de aguas servidas y parque acuático Los Elenes, entre otros.

*** Bienes públicos destruidos: red de telecomunicaciones, alcantarillado, red de distribución de agua, estadio de Guayzimi y un muro de contención.

Nro. de Eventos y Personas Impactadas



Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 18/02/2022 18:00

Informe de Situación No. 33 – Época Lluviosa a nivel Nacional

Fecha y Hora de actualización: viernes, 18 de febrero de 2022 - 21:59:10 / Página 4 de 12

A continuación, se presenta el detalle de personas fallecidas a causa de eventos relacionado con la época lluviosa desde octubre 2021:

Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Evento	Fecha del Evento	Personas Fallecidas	Descripción
El Oro	Santa Rosa	Victoria	Dos Bocas	Inundación	05/02/2022	2	Debido a la creciente del río Saladillo, dos personas que se bañaban dentro su caudal fueron arrastradas por la fuerte corriente; ante la emergencia, instituciones de primera respuesta articularon labores de búsqueda hasta el 06/02/2022 en que sus cuerpos fueron encontrados sin signos vitales en las orillas del río, en el sector Dos Bocas.
Pichincha	Quito	Belisario Quevedo	La Gasca	Aluvión	31/02/2022	28	Por lluvias se reportó el desbordamiento de la quebrada Tejado que provocó un aluvión, cuyo arrastre de vegetación, piedras y lodo afectó viviendas, bienes públicos y privados, postes de energía eléctrica, personas desaparecidas, heridas y fallecidas, así como el cierre total de una vía de segundo orden.
Chimborazo	Guamote	Guamote	Chanchan Tío Cajas	Tormenta Eléctrica	25/01/2022	1	Debido a las condiciones atmosféricas cayó un rayo sobre una persona. Policía Nacional realizó el levantamiento del cuerpo.
Loja	Loja	Taquil	Naranjito	Aluvión	23/12/2021	3	Por lluvias se produjo el desbordamiento de una quebrada que provocó el arrastre de material pétreo y flujos de lodo. Como consecuencia del aumento de caudal, personas que transitaban por el sector fueron arrastradas.
Imbabura	Ibarra	Carolina	San Jerónimo; vía Salinas - Lita [E 10]	Deslizamiento	22/12/2021	1	Producto de las fuertes precipitaciones se registró un deslizamiento que afectó la vía de primer orden E10, colapsando totalmente la mesa de la vía y los postes de hormigón de telecomunicaciones, reportándose una persona desaparecida que fue encontrada sin vida en el sector del deslizamiento en San Jerónimo.
Cotopaxi	Sigchos	Cabecera cantonal	Culacusig, ref. Vía a las Pampas	Deslizamiento	13/12/2021	1	Por lluvias se suscitó un deslizamiento que afectó a 3 personas que se encontraban en el lugar, resultando 2 personas heridas y 1 persona fallecida.
Pichincha	Pedro Moncayo	Malchinguí	Sector - Calle Quito, por la capilla	Tormenta Eléctrica	27/11/2021	1	Producto de la caída de un rayo, se produjo el fallecimiento de una persona. Cuerpo de Bomberos de Pedro Moncayo brindó atención prehospitalaria y confirmó el fallecimiento de la persona.
Carchi	Tulcán	Maldonado	Río Plata	Aluvión	19/11/2021	3	Debido a las fuertes precipitaciones registradas en el sector se produjo un aluvión sobre una vivienda ocasionando el fallecimiento de 3 personas.
Imbabura	Ibarra	Caranqui	Ejido de Caranqui - Chorlaviso (quebrada La Compañía)	Aluvión	10/11/2021	2	Producto de las fuertes lluvias, se registró un aluvión que descendió por la quebrada La Compañía que confluye en la quebrada El Laurel, sitio donde pobladores indicaron que habrían observado que 2 menores de edad eran arrastrados por la creciente. Uno fue hallado sin vida y el otro cuerpo fue hallado el 01/12/2021 en una bocatoma del río Chorlaví, a la altura de Imbaya.
Zamora Chinchipe	Zamora	Sabanilla	El Retorno, vía Loja-Zamora[E45]	Deslizamiento	22/10/2021	5	Por lluvias se produjo un deslizamiento que obstaculizó totalmente la vía de primer orden, y arrastro a 6 personas al río Zamora, de las cuales se han recuperado 5 cuerpos sin vida y el PMU coordina acciones para encontrar 1 persona desaparecida.
Pichincha	Pedro Moncayo	Tochachi	Sector de Cochasqui	Tormenta Eléctrica	14/10/2021	1	Debido a las condiciones meteorológicas se produjo una tormenta eléctrica, la cual se generó una descarga eléctrica en una zona arbolada por la cual transitaban dos personas, dejando a una persona fallecida y la otra herida.
Total						48	

Por época lluviosa actualmente se encuentran afectados, 7 tramos de las siguientes vías de primer orden a nivel nacional:

Provincia	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Evento Peligroso	Fecha del Evento	Vía Alterna
Azuay	Sevilla De Oro	Amaluza	Km 76, vía Paute-Guarumales-Méndez [E-40]	ALUVIÓN	02/06/2020	Gualaceo-Plan de Milagro y Sigsig-Chiguinda-Gualaquiza.
Bolívar	Chimbo	San José de Chimbo, Cabecera Cantonal	barrio Tamban	HUNDIMIENTO	18/03/2020	Chimbo, San Miguel, San Pablo y Balsapamba/Chimbo-Susanga
Imbabura	Ibarra	Carolina	San Jerónimo; vía Salinas - Lita [E 10]	DESLIZAMIENTO	22/12/2021	1.- Ruta desde la E10 Guallupe - San Juan de Lachas (Carchi) - por la E 182 Gualchan - Chical - Maldonado - Tulcán - Ibarra 2.- Para vehículos livianos, E10 desde San Jerónimo - Buenos Aires - Cahuasqui - Tumbabiro.
Napo	El Chaco	Gonzalo Díaz De Pineda (El Bombón)	San Rafael, Piedra Fina, San Luis, San Carlos, Vía Y de Baeza-Lago Agrio [E45]	SOCAVAMIENTO	02/02/2020	Lago Agrio - Coca - Y de Narupa - Tena - Ambato - Quito
Cotopaxi	Pujilí	TINGO	Siete Ríos, El Estado y Macuchi.	INUNDACIÓN	30/01/2022	
Pichincha	Rumiñahui	SANGOLQUI	E-35 y Calle Viejo Roble	INUNDACIÓN	11/02/2022	
Pichincha	Rumiñahui	SANGOLQUI	Selva Alegre	SOCAVAMIENTO	17/02/2022	

Informe de Situación No. 33 – Época Lluviosa a nivel Nacional

Fecha y Hora de actualización: viernes, 18 de febrero de 2022 - 21:59:10 / Página 5 de 12

Se encuentran afectados parcialmente también 25 tramos de vías por eventos relacionados a la época lluviosa: 1 en Azuay, 1 en Cañar, 2 en Esmeraldas, 1 en Manabí, 9 en Morona Santiago, 4 en Napo, 2 en Orellana, 1 en Tungurahua, 3 en Cotopaxi, 1 en Imbabura y 1 en Loja.

5. COE activados, casos representativos y acciones de respuesta

Por la época lluviosa se han activado los siguientes COE:

6 COE Provinciales:	Fecha de activación	14 COE Cantonales	Fecha de activación
o Cotopaxi	30/01/2022	o Pichincha/Rumiñahui	17/02/2022
o Los Ríos	30/01/2022	o Pichincha/Mejía	11/02/2022
o Bolívar	14/12/2021	o Pichincha/Quito	31/01/2022
o Chimborazo	13/12/2021	o Los Ríos/Valencia	31/01/2022
o Azuay	12/11/2021	o Los Ríos/Quinsaloma	31/01/2022
o Zamora Chinchipe	25/10/2021	o Cotopaxi/Sigchos	30/01/2022
		o Cotopaxi/La Maná	30/01/2022
		o Cotopaxi/Pujili	30/01/2022
		o Guayas/Balao	28/01/2022
		o Imbabura/San Miguel de Urququí	21/12/2021
		o Chimborazo/Guano	11/12/2021
		o Pichincha/Mejía	05/12/2021
		o Imbabura/Pimampiro	18/11/2021
		o Orellana/Aguarico	27/10/2021

A continuación se citan los eventos peligrosos, afectaciones y acciones de respuesta generadas para la atención de las emergencias por época lluviosa:

- **Zona 1/Imbabura/Ibarra/Carolina/ San Jerónimo; vía Salinas - Lita [E 10]**, producto de las fuertes precipitaciones se registró un deslizamiento que afectó 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 acuerda que se realizará el control permanente por parte de la Policía Nacional en el sector, los GADs 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 y el 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 deslizamiento de talud afectando la mesa provisional. El 05/02/2022 se presentó nuevamente otro deslizamiento que bloquea la vía E10 en San Jerónimo. Las afectaciones totales son:

- El 05/02/2022: 80 metros de la vía afectadas.
- El 30/01/2022: 100 metros lineales de vía afectada por material pétreo.
- El 22/12/2021: 2 postes de hormigón de telecomunicaciones, Colapso de la mesa de la vía en un tramo de 50 metros, 40 vehículos y sus propietarios que se encontraban atrapados en el tramo Guadual - San Jerónimo, fueron evacuados del sector, 1 persona fallecida de sexo masculino de 46 años.

Personal y maquinaria del MTOP, GAD parroquial la Carolina continúan realizando los trabajos de remoción de escombros y habilitación vial. Personal de la PPNN brinda seguridad al tránsito vehicular.

- **Zona 2/Pichincha/ Rumiñahui / Sangolquí / Sector Selva Alegre Av. Gral. Rumiñahui [E35] entrada a la Academia Naval**, 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 Plenaria del COE-Cantonal. Continúan las labores de limpieza de escombros en el sitio y se mantiene el área señalizada, sin embargo se registró

Informe de Situación No. 33 – Época Lluviosa a nivel Nacional

Fecha y Hora de actualización: viernes, 18 de febrero de 2022 - 21:59:10 / Página 6 de 12

un accidente de motocicleta con una persona fallecida, cuando este se precipitó hacia el socavamiento.

Maquinaria pesada trabaja en la rehabilitación de la vía y coordina la llegada de un puente bailey desde la provincia de Chimborazo para restablecer la conectividad en la zona.

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 en el cantón.

- **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)

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)

Continúan los trabajos de limpieza de la vía E35, limpieza de cauce del río San Nicolás en los sectores Rey Leche y Darío Figueroa, así también continúa la reparación de tubería afectada y hasta el momento las parroquias Cotogchoa y San Rafael ya cuentan con agua potable, adicional se entrega agua por tanqueros en los sectores: La Danec, San Jorge, Las Lanzas, calles Olmedo y Calderón de la parroquia de Sangolquí. Al momento se firma un acuerdo entre autoridades de instituciones y empresas públicas, para ejecutar un plan de solución en el colector y en la vía.

- **Zona 2/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 PP 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 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. El avance del plan de contingencia es del 100%. Las operaciones de EP-Petroecuador en el Sistema de Oleoductos Transecuatoriano (SOTE) y el Poliducto Shushufindi - Quito se desarrollan con normalidad.

Se han registrado las siguientes afectaciones: 1 bien afectado (Tubería de OCP), 1 familia afectada, 2 hectáreas de pasto contaminadas y 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

Informe de Situación No. 33 – Época Lluviosa a nivel Nacional

Fecha y Hora de actualización: viernes, 18 de febrero de 2022 - 21:59:10 / Página 7 de 12

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 Mana [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 y 40 metros de vía destruidos.
MTOPE 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.
- **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% y destrucción del 100 % de servicio de agua potable.
Al momento se encuentra restablecido el servicio de energía eléctrica en las viviendas habitables en el sector El Palmar.
- **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), 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. UGR GAD Pujilí realiza recorrido por albergue y por sector de Siete Ríos.
- **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 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.
- **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

Informe de Situación No. 33 – Época Lluviosa a nivel Nacional

Fecha y Hora de actualización: viernes, 18 de febrero de 2022 - 21:59:10 / Página 8 de 12

conecta los recintos Los Laureles y 2 de Noviembre), 2000 metros de vía habilitada y 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.

- **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 y 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 afectados (pasto, plátano, cacao, maracuyá) y 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.

- **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, 98 familias afectadas, 282 personas. UGR Cantonal indica que realizan trabajos en la reconstrucción del muro de contención con arena y saquillo, adicional se encuentran una brigada médica de la ONG en el recinto Mastrantal, en coordinación con UGR Y GAD Salitre realizando entrega de Kit de alimentos por parte de ONG en conjunto con Cruz Roja, las familias afectadas se encuentran en sus viviendas.

- **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 familias fueron evacuadas a familias acogientes) y 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.

Informe de Situación No. 33 – Época Lluviosa a nivel Nacional

Fecha y Hora de actualización: viernes, 18 de febrero de 2022 - 21:59:10 / Página 9 de 12

- **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 y 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)/ Cdma. 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 y 16 familias, 75 personas afectadas.
- **Zona 7/ El Oro/ El Guabo/ Tendales/ 10 de Octubre**, el 28/01/2022 por lluvias se registró el desbordamiento del río Chaguana, provocando inundación a varias viviendas. El SNGRE entregó asistencia humanitaria. Se registró:
 - 70 viviendas afectadas con ingreso de agua de las cuales 7 viviendas no son habitadas.
 - 63 Familias (271 personas) afectadas. (las familias se mantienen en sus viviendas).
- **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
 - 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.

Informe de Situación No. 33 – Época Lluviosa a nivel Nacional

Fecha y Hora de actualización: viernes, 18 de febrero de 2022 – 21:59:10 / Página 10 de 12

6. 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 octubre 2021 a la fecha, ha realizado la entrega de la siguiente asistencia humanitaria a las personas afectadas:

PROVINCIA	KIT COMPLEMENTARIO DE ALIMENTOS(5 DÍAS -4 PERSONAS)	KIT DE ASEO PERSONAL	CAMAS	COBIJAS/ FRAZADAS	COLCHONES	KIT DE DORMIR	KIT DE COCINA	KIT DE VAJILLA	KIT DE LIMPIEZA (ALBERGUE)	MOSQUITERAS, REDES DE CAMA	KIT MENAJE DE COCINA COMUNITARIO PARA ALBERGUES	MASCARILLAS	KIT MEDICAMENTOS	PASTILLAS POTABILIZADORAS	BIDONES PARA AGUA	PURIFICADORES DE AGUA	SAQUILLOS CONTROL DE INUNDACIONES	OTROS (DETALLAR EN OBSERVACIONES)	
Azuay	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
Carchi	1	0	0	24	9	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
Chimborazo	0	0	18	88	61	116	1	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	416
Cotopaxi	0	0	110	127	130	235	5	217	0	0	3	0	0	0	0	2	0	0	879
El Oro	0	0	0	12	10	0	0	2	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	40
Guayas	0	0	94	0	0	134	4	25	3	17	4	0	0	30000	0	0	1500	0	22
Imbabura	1	0	0	29	26	2	0	0	16	0	0	35	20	6	20	0	0	0	99
Loja	0	0	0	17	17	0	0	11	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Manabí	0	0	27	33	33	0	0	15	6	0	0	175	0	0	2	0	0	0	243
Napo	0	0	0	0	0	3	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pastaza	0	0	0	0	0	23	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56
Santo Domingo De Los Tsáchilas	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	12
Tungurahua	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
Zamora Chinchipe	0	0	0	21	21	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total:	2	1	250	353	309	516	10	338	33	29	8	215	20	30006	22	2	1500	0	1845

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNGRE. 18/02/2022 18:00

De igual manera se cuenta con el registro de asistencia humanitaria a las personas afectadas realizadas por otras instituciones de apoyo a la población en desde octubre 2021 a la fecha:

Informe de Situación No. 33 – Época Lluviosa a nivel Nacional

Fecha y Hora de actualización: viernes, 18 de febrero de 2022 - 21:59:10 / 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	KIT DE ASEO PERSONAL	KIT DE VESTIR	PAÑAL BEBÉ	CAMAS	COBUJAS/ FRAZADAS	COLCHONES	KIT DE DORMIR	KIT DE COCINA	KIT DE VAJILLA	KIT DE LIMPIEZA (ALBERGUE)	KIT MENAJE DE COCINA COMUNITARIO	MASCARILLAS	FERETROS	AGUA EN RECIPIENTES NO RETORNABLE (gal)	AGUA DISTRIBUIDA EN TANQUEROS gal (POTABLE)	PANELES PREFABRICADOS	CEMENTO	SACOS DE ENSILAJE	KIT COLACIÓN ESCOLAR	Otros
Azuay	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bolívar	1	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Carchi	0	0	0	0	0	3	0	3	4	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	12
Chimborazo	14	0	41	0	0	84	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	7
Cotopaxi	349	300	945	0	35	0	300	0	0	0	0	0	0	0	200	0	64	0	0	0	0	0	0	367
Guayas	57	500	0	100	11	50	0	0	0	0	6	1	0	14	1	0	0	0	0	0	0	0	45	1
Imbabura	1	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Los Ríos	533	0	0	0	4	1	0	0	0	0	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	289
Pichincha	34	1596	9	9	727	167	0	13	8	26	0	0	0	613	0	1	0	0	150000	4	0	0	0	874
Sucumbíos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total:	989	2398	995	109	778	307	300	18	14	29	30	2	1	627	1	201	3	64	150000	4	1	30	45	1551

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 18/02/2022 18:00

7. Alojamientos temporales

Alojamientos activados

Provincia	Cantón	Parroquia	Alojamiento Activado	Personas alojadas	Familias alojadas
Cotopaxi	La Maná	Pucuyacu	Unidad Educativa Pacayacu	30	6
			Junta de Agua	24	6
			Centro de Desarrollo Integral.	18	7
	Pujili	Angamarca	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
Total				109	33

Alojamientos 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

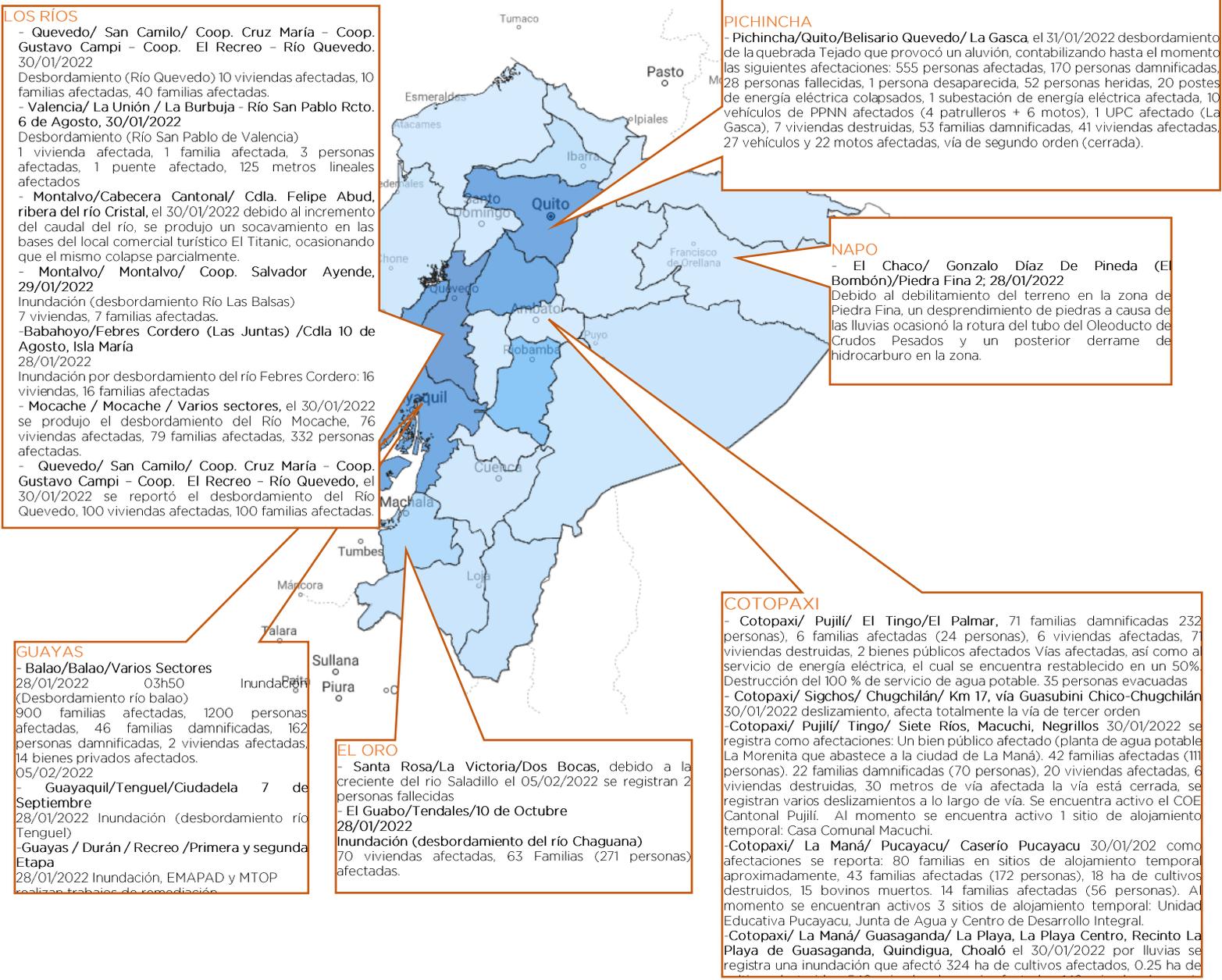
Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 18/02/2022 18:00

Informe de Situación No. 33 – Época Lluviosa a nivel Nacional

Fecha y Hora de actualización: viernes, 18 de febrero de 2022 – 21:59:10 / Página 12 de 12

8. 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