

Informe de Situación No. 35 – Época Lluviosa a nivel Nacional

Fecha y Hora de actualización: viernes, 04 de marzo de 2022 – 17:36:39 / 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 133 cantones, se han registrado 789 eventos peligrosos por lluvias. Las provincias con mayores afectaciones a personas son: Los Ríos, Pichincha, Guayas, Cotopaxi y Chimborazo.

ESTADO DE RÍOS.

En el seguimiento realizado por las Unidades de Monitoreo del SNGRE, al momento 4 ríos se encuentran con tendencia a aumentar de nivel:

Provincia	Canton	Parroquia	Sector	Nombre del Río
Con tendencia a aumentar de nivel (4)				
Chimborazo	Alausí	Huigra	Huigra	Chanchán
Cotopaxi	Pujilí	Tingo	Tingo	Río Pilaló
Esmeraldas	Quinindé	Chura (Chancama) (Cab. En El Yerbero)	Salinas	Esmeraldas
Guayas	Santa Lucía	Santa Lucía, Cabecera Cantonal	Recinto La Capilla	Daule

2. 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:

PROVINCIA	ALUVIÓN	COLAPSO ESTRUCTURAL	DESIZAMIENTO	GRANIZADA	HUNDIMIENTO	INUNDACIÓN	SOCAVAMIENTO	TORRENTA ELÉCTRICA	VENDAVAL	No. Eventos
Azuay		3	24	1	2	15	1			46
Bolívar		2	19			4	1			26
Cañar		1	5			1	1			8
Carchi		3	8							11
Chimborazo	8	1	16	3		1		1		30
Cotopaxi	5	1	14	1	2	16	1		1	41
El Oro	1		28		1	5	1			36
Esmeraldas		3	8		1	6	1			19
Guayas		14	6			29	6		1	56
Imbabura	2	1	38			1	4			46
Loja	5	8	20			8	1			42
Los Ríos		2				28	2			32
Manabí		1				9				10
Morona Santiago	1		15			4			1	21
Napo			9		1	5	1		2	18
Orellana		1	2			3	2		2	10
Pastaza			3			4				7
Pichincha	9	36	146	10	3	49	4	8	2	267
Santa Elena						2				2
Santo Domingo De Los Tsáchilas		1	6			4				11
Sucumbíos						1	1			2
Tungurahua	4	1	14		1	1	1	1		23
Zamora Chinchipe		2	15			6	2			25
Total	35	81	396	15	11	202	30	10	9	789

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

Afectación a Personas:



Fallecidos: **48**

Personas afectadas: **9.336**



Heridos: **92**

Personas damnificadas: **1.133**

Informe de Situación No. 35 – Época Lluviosa a nivel Nacional

Fecha y Hora de actualización: viernes, 04 de marzo de 2022 – 17:36:39 / Página 2 de 12

Afectación a Viviendas:



Viviendas afectadas: 1.393



Viviendas destruidas: 155

Afectación a servicios básicos esenciales e infraestructura:

Vías afectadas (metros lineales):



Primer orden: 10.598,0

Segundo orden: 23.400,0

Tercer orden: 8.209,5

Total vías afectadas: 42.207,5

Superficie agrícola (hectáreas):



Afectación parcial: 3.228,75

Afectación total o pérdida: 360,75

Total de superficie agrícola impactada: 3.872,50

Infraestructura educativa:



Unidades educativas afectadas: 29

Infraestructura de Salud:



Centros de Salud afectados: 6

Bienes públicos:



Bienes públicos afectados: 81



Bienes públicos destruidos: 73

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 04/03/2022 17:00

3. 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 Destruidas	Unidades Educativas afectadas	Unidades de Salud Afectadas	Puentes Afectados	Puentes Destruídos	Metros lineales de vías Afectadas	*** Bienes públicos afectados	*** Bienes públicos destruidos	Superficie Agrícola Impactada
Azuay	46	0	0	67	16	1	19	1	1	5	0	1	855,00	1	0	0,00
Bolívar	26	0	0	33	7	0	7	1	0	0	0	0	2.290,00	1	0	0,00
Cañar	8	0	0	3	1	0	1	0	0	0	0	1	150,00	0	0	0,00
Carchi	11	3	0	20	3	1	4	0	0	0	0	0	215,00	1	0	0,00
Chimborazo	30	1	1	858	191	25	37	5	0	0	1	2	11.015,00	2	0	161,00
Cotopaxi	41	1	2	1.623	269	102	115	91	1	1	0	0	5.092,00	4	0	631,25
El Oro	36	2	0	381	92	1	102	1	0	0	0	0	457,00	0	1	4,00
Esmeraldas	19	0	0	25	7	9	47	2	0	0	0	1	305,00	3	0	0,00
Guayas	56	0	0	1.765	1109	52	123	5	19	0	0	0	74,00	2	0	13,25
Imbabura	46	3	0	226	56	15	22	15	0	0	4	0	2205,00	3	9	50,50
Loja	42	3	2	125	38	3	34	4	5	0	1	1	1.025,50	1	1	0,00
Los Ríos	32	0	0	2.594	1084	1	486	2	0	0	1	0	335,00	0	0	2.727,00
Manabí	10	0	0	199	48	0	48	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00
Morona Santiago	21	0	0	106	24	0	24	0	0	0	0	0	1.521,00	1	0	0,00
Napo	18	0	0	26	3	0	2	0	0	0	0	0	1.270,00	2	0	2,00
Orellana	10	0	0	100	20	0	20	0	0	0	0	0	7,00	1	0	0,00
Pastaza	7	0	0	125	31	2	5	9	0	0	0	0	30,00	1	0	0,00
Pichincha	267	30	86	1.926	380	108	217	17	3	0	1	0	9.838,00	54	61	0,00
Santa Elena	2	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00
Santo Domingo De Los Tsáchilas	11	0	1	77	16	3	18	2	0	0	0	1	110,00	0	0	0,00
Sucumbíos	2	0	0	10	3	0	3	0	0	0	0	0		2		0,00
Tungurahua	23	0	0	8	2	0	3	0	0	0	0	0	2.517,00	0	0	0,00
Zamora Chinchipe	25	5	0	172	50	0	50	0	0	0	0	2	700,00	1	1	0,00
Total	789	48	92	10.469	3450	323	1393	155	29	6	8	9	40.011,50	80	73	3.872,50

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

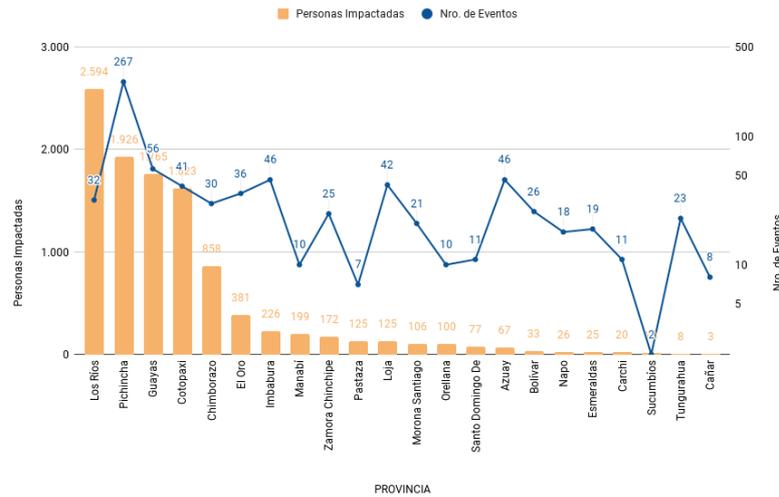
** Bienes públicos afectados: como sistemas de agua potable, complejo turístico Jumandy, instituciones públicas (CNT, SNGRE), sistema eléctrico, postes, destacamento militar, cancha deportiva, sistemas de alcantarillado, planta de tratamiento de aguas servidas y parque acuático Los Elenes, entre otros.

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

Informe de Situación No. 35 – Época Lluviosa a nivel Nacional

Fecha y Hora de actualización: viernes, 04 de marzo de 2022 – 17:36:39 / Página 3 de 12

Nro. de Eventos y Personas Impactadas



Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 04/03/2022 17:00

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	Culacuisig, 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 confluente 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 Chorlavi, 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	Tocachi	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	

Informe de Situación No. 35 – Época Lluviosa a nivel Nacional

Fecha y Hora de actualización: viernes, 04 de marzo de 2022 – 17:36:39 / Página 4 de 12

Por época lluviosa actualmente se encuentran afectados, 11 tramos de las siguientes vías de primer orden a nivel nacional:

Provincia	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Evento Peligroso	Fecha del Evento	Vía Alternativa
Loja	Calvas	COLAISACA	El Huato, vía Cariamanga-Macará[E69]	DESLIZAMIENTO	03/03/2022	-
Azuay	Cuenca	MOLLETURO	Km 90, vía Cuenca-Molleturo-Naranjal [E-582]	DESLIZAMIENTO	01/03/2022	-
Pichincha	Rumiñahui	SANGOLQUI	Selva Alegre, Av. Gral. Rumiñahui [E35] a la altura del club Naval	SOCAVAMIENTO	17/02/2022	-
Pichincha	Rumiñahui	SANGOLQUI	E-35 y Calle Viejo Roble	INUNDACIÓN	11/02/2022	-
Cotopaxi	Pujilí	TINGO	Siete Ríos, El Estado y Macuchi.	INUNDACIÓN	30/01/2022	-
Cotopaxi	Pujilí	PILALO	Caserío Pilaló, Tinieblas, Km 94, vía Pujilí - La Mana [E30].	DESLIZAMIENTO	29/01/2022	-
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
Azuay	Cuenca	Molleturo	Km 49, vía Cuenca-Molleturo-Naranjal [E-582]	DESLIZAMIENTO	17/10/2021	Cuenca-Azogues-Biblian-Zhud-Cochancay-El Triunfo y Cuenca-Girón-Pasaje-Machala-Guayaquil
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
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

Se encuentran afectados parcialmente también 35 tramos de vías por eventos relacionados a la época lluviosa: 3 en Azuay, 1 en Bolívar, 1 en Cañar, 1 en Chimborazo, 2 en Cotopaxi, 2 en Esmeraldas, 2 en Imbabura, 2 en Loja, 1 en Manabí, 11 en Morona Santiago, 5 en Napo, 2 en Orellana, 1 en Pichincha y 1 en Tungurahua.

4. COE activados, casos representativos y acciones de respuesta

Por la época lluviosa se han activado los siguientes COE:

6 COE Provinciales:	Fecha de activación	15 COE Cantonales	Fecha de activación
o Cotopaxi	30/01/2022	o Azuay/Girón	20/02/2022
o Los Ríos	30/01/2022	o Pichincha/Rumiñahui	17/02/2022
o Bolívar	14/12/2021	o Pichincha/Mejía	11/02/2022
o Chimborazo	13/12/2021	o Pichincha/Quito	31/01/2022
o Azuay	12/11/2021	o Los Ríos/Valencia	31/01/2022
o Zamora Chinchipe	25/10/2021	o Los Ríos/Quinsaloma	31/01/2022
		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

Informe de Situación No. 35 – Época Lluviosa a nivel Nacional

Fecha y Hora de actualización: viernes, 04 de marzo de 2022 – 17:36:39 / Página 5 de 12

○ Chimborazo/Guano	11/12/2021
○ Pichincha/Mejía	05/12/2021
○ Imbabura/Pimampiro	18/11/2021
○ 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 moviizarse 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 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.

- **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)
 - 50 metros lineales (Vía de primer orden-E35)
 - 40 metros lineales de vías de segundo orden afectados(4 calles: General Enríquez, Los Llanganates, Riofrío y de los Shyris)
 - 1 bien público afectado (tubería de agua potable)
 - 73.000 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)

Informe de Situación No. 35 – Época Lluviosa a nivel Nacional

Fecha y Hora de actualización: viernes, 04 de marzo de 2022 – 17:36:39 / Página 6 de 12

Se mantiene sesión de Consejo Cantonal Rumiñahui para presentar informe de actividades de atención al evento, se realiza reestructuración al diseño de ductos cajón para el desfogue de agua de los ríos Sambache y San Nicolas, así como la reparación definitiva de los 2 tramos de vía afectados y la habilitación en un estimado de 4 meses.

El servicio de agua potable se ha restablecido en un 90% y en los sectores Turucucho, Serva Alegre y San Nicolas. Concejales y autoridades de las diferentes direcciones del GAD Cantonal sesionaron para analizar los trabajos realizados en atención al evento, Cuerpo de Bomberos Rumiñahui entrega agua potable por tanqueros, GAD Cantonal Dirección de Agua Potable realiza trabajos de reparación de la tubería afectada, Panavial realiza estudios y reestructuración de vías y alcantarillado afectado para dar una atención definitiva.

- **Pichincha / Mejía / Manuel Cornejo Astorga (Tandapi) / Peñas Blancas, El Paraíso, El Mirado y San Francisco**, el 08/02/2022 por lluvias y por los constantes deslizamientos se produjo el colapso parcial la vía de tercer orden, situación por la cual se encuentran incomunicadas las comunidades **Peñas Blancas El Paraíso, El Mirado y San Francisco**; también pone en riesgo a familias ubicadas en el margen del río Pilatón ante un posible taponamiento del cauce del río en el sector El Paraíso, se estudia la posible ubicación de la vía debido a que las afectaciones se dan sobre una falla geológica. COE Cantonal se encuentra activo, se reporta las siguientes afectaciones: 140 metros lineales de vía de tercer orden totalmente cerrada y 400 personas afectadas (aproximadamente) que conforman 60 familias afectadas.

GAD Cantonal Mejía y GAD Provincial trabajan en el sitio con maquinaria pesada para habilitar la vía peatonal de entrada hacia la comunidad, el 18/02/2022 se determinó un tiempo de 8 a 15 días de trabajo para el ingreso hacia la unidad educativa.

SNGRE entregó informe técnico para autoridades provinciales y cantonales donde identificó las causas del evento, análisis de afectaciones actuales y a futuro, se estableció condición actual del terreno donde está asentada la vía afectada y se recomendó medidas para aplicar (monitoreo, implementación de SAT) con lo que se busca evitar afectaciones de mayor impacto a la población cercana y de zonas aledañas.

- **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 Francisco de la parroquia Gonzalo Díaz de Pineda. MAATE realiza seguimiento a las labores de remediación, compensación, monitoreo de suelo, entre otras actividades. El 23/02/2022, MIES en coordinación con el Sumak Kausay del GAD Provincial Napo y el acompañamiento del GAD Parroquial Gonzalo Díaz de Pineda, Teniente, Político, Jefa Política y Policía Nacional, realizaron entrega de asistencia humanitaria en San Carlos, San Rafael y San Luis a las familias afectadas en la zona ante el proceso de erosión regresiva río Quijos. CELEC EP, MIES entregó una silla de rueda a una persona con discapacidad en el sector de San Carlos. Petroecuador realizan el monitoreo de la erosión.

ZONA 3

- **Cotopaxi/ Pujilí/ El Tingo/ Negrillo Km 100, vía Latacunga – La Maná [E30]** el 31/01/2022 a causas de las lluvias se produjo el desbordamiento del río Pilaló y se produjo un socavamiento en la vía de primer orden, a partir del 10/02/2022 se realiza al cierre programado de la vía [E30] Latacunga - La Maná en el km 114, para ejecutar protección del río y baden desde de las 07:00 hasta las 17:00. Se registraron las siguientes afectaciones:
 - 23 familias afectadas (67 personas)
 - 7 familias damnificadas (28 personas)
 - 3 viviendas destruidas

Informe de Situación No. 35 – Época Lluviosa a nivel Nacional

Fecha y Hora de actualización: viernes, 04 de marzo de 2022 – 17:36:39 / Página 7 de 12

- 40 metros de vía destruidos.

Al momento la vía de primer orden se encuentra parcialmente habilitada. MTOP realiza trabajos de reparación, limpieza de la vía y emitió la **declaratoria de emergencia el tramo de la vía Latacunga – La Maná E-30**. SNGRE conjuntamente con FFAA realizaron la entrega de asistencia humanitaria.

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

- 71 familias damnificadas (232 personas)
- 6 familias afectadas (24 personas)
- 35 personas evacuadas
- 6 viviendas afectadas
- 71 viviendas destruidas
- 2 bienes públicos afectados
- Vías afectadas
- Destrucción del 100 % de servicio de agua potable y red eléctrica de el Palmar (100 % restablecido).
- Empresa ELEPCO colocó los medidores y acometidas.
- GAD Cantonal Pujilí a través de OOPP realizan labores de dragado del río y limpieza en sector El Palmar.

- **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.

- **Cotopaxi/ La Maná/ Pucayacu/ Caserío Pucayacu, Choyaló y Sandomo**, el 30/01/2022 a causa de las lluvias se desbordó 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.
- 43 familias afectadas (172 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 y entregaron asistencia humanitaria. MAG realizó el levantamiento de una matriz MAAPEA.

- **Cotopaxi/ Pangua/ Moraspungo/ Recintos Narcisca de Jesús y Los Laureles** el 30/01/2021, por lluvias se produjo inundaciones que afectaron 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.
- 2.200 metros lineales de vía de tercer orden afectados (2.000 metros habilitados), 200 metros destruidos (que conecta los recintos Los Laureles y 2 de Noviembre).
- 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.

Informe de Situación No. 35 – Época Lluviosa a nivel Nacional

Fecha y Hora de actualización: viernes, 04 de marzo de 2022 – 17:36:39 / Página 8 de 12

- **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 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 realizó la entrega de asistencia humanitaria a las familias afectadas en trabajo conjunto con Gobernación, ONG Cadena, FFAA y C.B. La Maná.

- **Cotopaxi / Sigchos / Chugchilán / Yacuchaqui, Sarahuasi, Yanayacu, Azacruz, Guarumal, Fátima, Galápagos y Tilinche,** a causa de las lluvias, el 30/01/2022 se produjo un aluvión que registró las siguientes afectaciones:
 - 2 viviendas destruidas
 - 13 familias afectadas (52 personas)
 - 2 familias damnificadas (8 personas)
 - 117 cultivos afectados
 - 120 animales afectados
 - 25.100 animales muertos

Al momento las familias damnificadas se encuentran alojadas en viviendas antiguas de su propiedad.

SNGRE realizó la entrega de Asistencia Humanitaria a las familias afectadas en trabajo conjunto con FFAA, C.B. La Maná y MIES, GAD Cantonal Colta realizó la donación de kits alimenticios.

ZONA 5

- **Los Ríos /Vinces /Antonio Sotomayor/ Recinto Santa Lucia,** el día 23/02/2022 debido a las lluvias suscitadas se desbordo el Río Vinces, se produjo una inundación que afectó a varias viviendas del sector. SNGRE levantó la información indica que las familias se encuentran en sus viviendas. Se activó las Mesas Técnicas de Trabajo Cantonal: MTT1, MTT3 y MTT4; Mesas Técnicas Provincial: MTT4 y MTT6, para realizar respectivas intervenciones de sector afectados. Se reporta las siguientes afectaciones:
25 viviendas afectadas
25 familias, (100 personas afectadas)
Gobernación de Los Ríos en coordinación con el SNGRE entregaron 15 raciones de alimentos y 60 fundas de agua segura a familias afectadas. MSP realiza la valoración a las personas afectadas, Ministerio de Educación, GAD Cantonal, MIES y Protección Civil realizan levantamiento de información.
- **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 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 afectadasGAD Cantonal de Montalvo se realizó el levantamiento de información.
- **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 30/01/2022 y el desbordamiento del Río Umbe el 31/01/2022, se reportan varios recintos afectados. De acuerdo al EVIN de la UGR se registraron las siguientes afectaciones:
 - 50 viviendas afectadas
 - 50 familias afectadas
 - 226 personas afectadas
 - 1 vivienda destruida
 - 1 familia damnificada
 - 2 personas damnificadas

Informe de Situación No. 35 – Época lluviosa a nivel Nacional

Fecha y Hora de actualización: viernes, 04 de marzo de 2022 – 17:36:39 / Página 9 de 12

- 80 ha cultivos afectadas (pasto, plátano, cacao, maracuyá).
- 6 ha de cultivos perdidos (cacao).

MAG realizó levantamiento de MAAPEA reportando afectaciones y pérdidas a cultivos que afectaron a los agricultores del lugar, las 3 familias afectadas que se encontraban en casa acogiente retornaron a sus hogares excepto la familia damnificada que continúa en casa acogiente.

- **Guayas/ Salitre/ Vernaza/ Sector Hacienda Nueva, a la altura de la Escuela Voluntad de Dios**, por lluvias el 31/01/2022 se produjo el socavamiento y colapso de un muro de contención del margen derecho del río Mastrantal, el cual ha ocasionado inundación en el sector, dejando las siguientes afectaciones:

- 50 viviendas afectadas
- 98 familias afectadas, 282 personas

Brigada médica de la ONG en el recinto Mastrantal, en coordinación con UGR Y GAD Salitre entregaron de Kit de alimentos en conjunto con Cruz Roja, las familias afectadas se encuentran en sus viviendas. Prefectura del Guayas y Obras Públicas Municipal de Salitre se encuentra con personal y maquinaria trabajando en el sitio. GAD Cantonal continúa realizando levantamiento de información.

- **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, retornaron a sus viviendas)
- 370 personas afectadas

Las familias afectadas permanecen en sus viviendas, 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 apoyó para entrega de ayuda humanitaria en el sector afectado.

Técnico del SNGRE en coordinación con el MAATE, Gobernación de los Ríos realizaron entrega de 60 botellas de agua de 5 litros a las personas afectadas en el sector pantano.

- **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 pérdidas (arroz, cacao y maíz duro).
- 17 ha de cultivos perdidos (cacao y maíz duro).
- 24 productores afectados.
- 9 productores con pérdida total

MAG realizó levantamiento de MAAPEA, Cuerpo de Bomberos de Mocache asistió al sitio para verificación de novedades el 10/02/22, reportando que el río Mocache se encuentra en su cauce normal y que no hay presencia de agua en las viviendas afectadas. Gobernadora de Los Ríos y MAATE realizaron entrega de asistencia humanitaria a las familias afectadas con el acompañamiento del SNGRE y GAD Cantonal Mocache.

ZONA 6

- **Azuay/Girón/Girón /Arturo Sanders-Julio Calle**, el 20/02/2022 A causa de las lluvias suscitadas en días anteriores se produjo el colapso de un puente en el centro cantonal, Bomberos Girón evacuan 1 familia integrada por 4 personas que habita en una vivienda cercana al puente por precaución, quienes pernoctarán en vivienda de familiares. EL 20/02/2022, se reunió el COE Cantonal tomando las siguientes resoluciones:

- COE Cantonal se mantiene activo.
- Obras Públicas del GAD Municipal realiza arreglos en la matriz de agua potable que suministra líquido vital a la parte norte del cantón, adicional moviliza maquinaria al lugar del evento.

Informe de Situación No. 35 – Época Lluviosa a nivel Nacional

Fecha y Hora de actualización: viernes, 04 de marzo de 2022 – 17:36:39 / Página 10 de 12

- Empresa eléctrica evalúa postes de luz del sector.
- Bomberos Girón se mantiene activado.
- Policía Nacional se mantiene activado.
- UGR Girón realizó la coordinación con Obras Públicas del GAD de Girón y empresa eléctrica, Coordinador Zonal 6 y técnico de SNGRE realizan inspección en el lugar del evento.

ZONA 9

- **Pichincha/ Quito/ Belisario Quevedo/ La Gasca**, el 31/01/2022 se reportó el desbordamiento de la quebrada Tejado que provocó un aluvión, contabilizando hasta el momento las siguientes afectaciones:
 - 160 familias afectadas
 - 555 personas afectadas
 - 104 familias damnificadas
 - 407 personas damnificadas
 - 28 personas fallecidas
 - 52 personas heridas
 - 1 personas desaparecida (según alertas al ECU)
 - 29 viviendas afectadas (Contabilizadas por los equipos EVIN)
 - 7 viviendas destruidas
 - 43 bienes públicos destruidos (20 postes de energía y 23 transformadores)
 - 47 bienes públicos afectados (40 contenedores de basura, 1 subestación de energía, 3 patrulleros y 2 motos de PPNN, 1 UPC)
 - 59 bienes privados afectados (37 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% así como el desalojo de escombros, adicional se informa que la EPMAPS culminó los trabajos pendientes. El 16/02/2022 se procedió la entrega parte de la Embajada de la República Popular de China de Kits de línea blanca a 51 familias afectadas. El sitio se mantiene un constante monitoreo por parte del GAD Cantonal debido a las constantes precipitaciones en el sector.

5. Asistencia Humanitaria entregada por época lluviosa

Para la atención de eventos peligrosos por época lluviosa el Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias, desde octubre 2021 a la fecha, ha realizado la entrega de la siguiente asistencia humanitaria a las personas afectadas:

PROVINCIA	KIT COMPLEMENTARIO DE ALIMENTOS(15 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 TEMPORALES	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	23
Carchi	1	0	0	24	9	0	0	0	5	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	416
Cotopaxi	0	0	110	85	130	267	5	221	0	0	3	0	0	0	0	2	0	885

Informe de Situación No. 35 – Época lluviosa a nivel Nacional

Fecha y Hora de actualización: viernes, 04 de marzo de 2022 – 17:36:39 / Página 11 de 12

EL ORO	0	0	0	12	10	0	0	2	0	12	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	22
Imbabura	1	0	0	29	26	2	0	0	16	0	0	35	20	6	20	0	0	99
Loja	0	0	0	17	17	0	0	11	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
LOS RÍOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0
MANABÍ	0	0	27	33	33	0	0	15	6	0	0	175	0	0	2	0	0	243
Napo	0	0	0	0	0	3	0	2	2	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	56
Santo Domingo de los Tsáchilas	0	1	1	7	7	0	0	1	3	0	0	55	0	4	0	0	0	56
Tungurahua	0	0	0	0	0	3	0	1	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
Total:	2	1	250	317	315	548	10	342	35	29	8	265	20	30010	82	2	1500	1895

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNGRE. 04/03/2022 16:00

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:

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	COBIJAS/ FRAZADAS	COLCHONES	KIT DE DORMIR	KIT DE COCINA	KIT DE VAJILLA	KIT DE LIMPIEZA (ALBERGUE)	MASCARILLAS	FERETROS	AGUA EN RECIPIENTES NO RETORNABLE (gal)	AGUA DISTRIBUIDA EN TANQUEROS gal (POTABLE)	PANELES PREFABRICADOS	CEMENTO	SACOS DE ENSIAJE	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	0
Carchi	0	0	0	0	0	3	0	3	4	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	12	
Chimborazo	14	0	41	0	0	84	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	7	
Cotopaxi	1747	0	452	0	235	0	300	0	0	0	0	0	0	0	280	0	64	0	0	0	0	0	367	
Guayas	59	1500	0	100	191	51	0	0	0	1	6	1	0	14	57	0	0	0	0	0	0	45	59	
Imbabura	1	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Los Ríos	289	89	15	0	4	1	0	0	0	0	7	0	1	0	0	0	216	0	0	0	0	0	0	
Napo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	
Pichincha	594	7298	9	9	3899	1925	0	13	32	26	34	0	0	1794	1	0	0	150000	4	200	0	0	109367	
Santo domingo de los Tsáchilas	4	0	0	0	2	0	0	0	4	6	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
Sucumbios	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total:	2709	8889	517	109	4332	2066	300	18	42	36	64	2	1	1811	338	3	287	150000	4	201	30	45	109824	

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 04/03/2022 16:00

6. 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

Informe de Situación No. 35 – Época Lluviosa a nivel Nacional

Fecha y Hora de actualización: viernes, 04 de marzo de 2022 – 17:36:39 / Página 12 de 12

			Escuela Olmedo Sanchez Flores de Quilaló	13	7
		Tingo	Casa Comunal Macuchi	6	3
El Oro	Pasaje	Uzhcurrumi	Escuela Antonio José de Sucre	6	1
Total				103	31

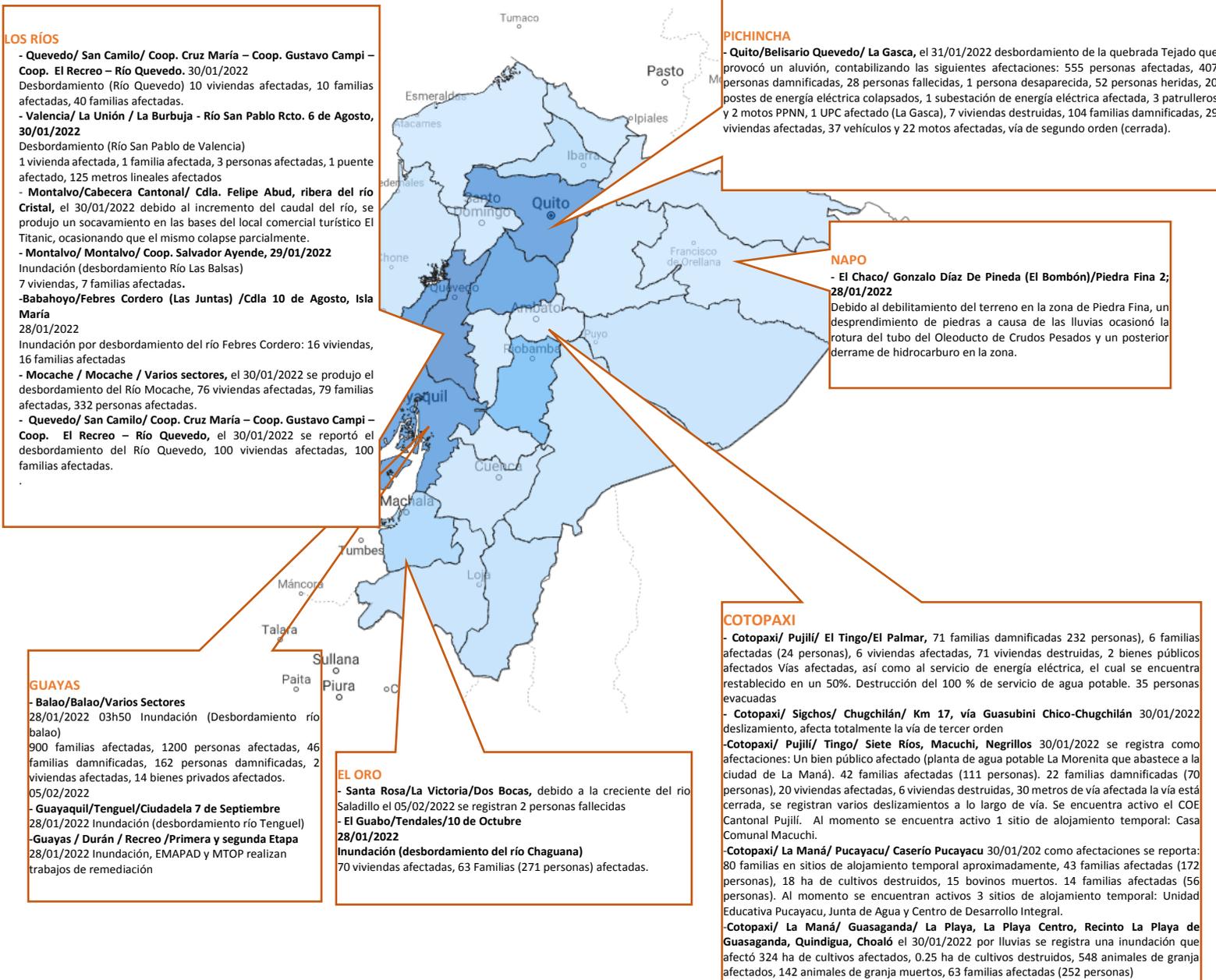
Alojamientos Implementados

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. 04/03/2022 16:00

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

Personas Impactadas 0 2.094



Elaborado por: Analista de Turno 24/7 - Sala de Situación y Monitoreo

Aprobado por: Director de Monitoreo de Eventos Adversos

Emitido por: Operador Nacional de Turno 24/7 – Sala de Situación y Monitoreo Samborondón