

Informe Nro. 04 Época Iluviosa a nivel Nacional del 01 de enero al 10 de febrero de 2022 Fecha y Hora de actualización: jueves, 10 de febrero de 2022 – 19:37:03 / Página 1 de 13

1. Iden	tificación del evento peli	groso
	Situación peligrosa:	Época Lluviosa
	Localización:	A nivel nacional
11/1/1	Fecha de inicio de situación peligrosa:	Desde 01 de enero al 10 de febrero de 2022
14144	Descripción de la situación actual:	De acuerdo al monitoreo realizado, durante la última semana, en 77 cantones, se han registrado 210 eventos peligrosos por lluvias. Las provincias con mayores afectaciones a personas son: Guayas, Cotopaxi, Los Ríos, Pichincha, El Oro.

ESTADO DE RÍOS.

En el seguimiento realizado por las Unidades de Monitoreo del SNGRE, al momento no se reportan ríos con tendencia a aumentar de nivel y tampoco ríos desbordados:

Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Nombre del Río
Con tendend	cia a aumen	tar de nivel (2)		
Esmeraldas	Quinindé	Chura (Chancama) (Cab. En El Yerbero)	Salinas	Esmeraldas
Esmeraldas	Quinindé	Rosa Zárate (Quinindé), Cabecera Cantonal	Malecón de Quinindé	Quinindé

2. Afectaciones por eventos peligrosos – Resumen

Desde el 01 de enero al 10 de febrero de 2022, por la época lluviosa se han registrado los siguientes eventos:

Provincia	Cantón	ALUVIÓN	COLAPSO ESTRUCTURAL	DESLIZAMIENTO	GRANIZADA	HUNDIMIENTO	INUNDACIÓN	SOCAVAMIENTO	TORMENTA ELÉCTRICA	VENDAVAL	No. Eventos
Azuay	Camilo Ponce Enriquez			1			1				2
	Cuenca			1							1
	Pucara			1							1
Bolívar	Caluma							1			1
	Chillanes			1							1
	Chimbo			3							3
	Guaranda		1	3							4
	San Miguel			4							4
Cañar	Cañar		1	1							2
Chimborazo	Alausí	1		5							6
	Guamote								1		1
	Pallatanga			1							1
	Riobamba				1						1
Cotopaxi	La Maná						2				2
	Pangua		1	2			1	1			5
	Pujilí	2	1	1			3	1			8
	Sigchos	2		4		1		1			8
El Oro	Chilla			3							3
	El Guabo						1				1
	Machala						2				2
	Pasaje	1		4			1				6
	Portovelo			1							1
	Santa Rosa						1				1
Esmeraldas	Atacames						1				1
	Esmeraldas		1	2							3
	Muisne		1	1			3				5
	Rioverde			1							1





Informe Nro. 04 Época Iluviosa a nivel Nacional del 01 de enero al 10 de febrero de 2022 Fecha y Hora de actualización: jueves, 10 de febrero de 2022 – 19:37:03 / Página 2 de 13

	a y Flora de actualización, jueves, 10 de										
Provincia	Cantón	ALUVIÓN	COLAPSO ESTRUCTURAL	DESLIZAMIENTO	GRANIZADA	HUNDIMIENTO	INUNDACIÓN	SOCAVAMIENTO	TORMENTA ELÉCTRICA	VENDAVAL	No. Eventos
Guayas	Alfredo Baquerizo Moreno (Juján)						1				1
	Balao						1				1
	Daule		5				2				7
	Durán		Ü	1			2				3
	El Triunfo						1				
											1
	General Antonio Elizalde (Bucay)						1				1
	Guayaquil		4	2			2				8
	Isidro Ayora						1				1
	Lomas De Sargentillo		1				2				3
	Milagro						3				3
	Pedro Carbo		1				2	1			4
	Salitre (Urbina Jado)		1				1	4			6
	Samborondón									1	1
	Santa Lucía						2				2
	Simón Bolívar						1				1
Imbabura	Cotacachi			3							3
sasara	Ibarra			3							3
	Otavalo	1		1							
											2
	San Miguel De Urcuquí		1	1							2
Loja	Chaguarpamba		1								1
	Loja			2							2
Los Ríos	Babahoyo		1				2				3
	Buena Fé		1				1				2
	Mocache						1				1
	Montalvo						2	1			3
	Quevedo						1				1
	Quinsaloma						1				1
	Urdaneta						2				2
	Valencia						1				1
	Ventanas						1	1			2
Manabí	Manta						5	'			5
Iviariabi											
	Portoviejo						1				1
Morona Santiago	Limón Indanza			2							2
Napo	El Chaco			1							1
Orellana	Francisco de Orellana									1	1
	La Joya De Los Sachas						1				1
Pastaza	Mera			1			1				2
	Pastaza			1			2				3
Pichincha	Cayambe			2			1				3
	Mejía			10			1				11
	Pedro Moncayo			1							1
	Quito	2	2	11			3		1		19
	Rumiñahui			1	1		2		1		5
	San Miguel De Los Bancos			1							1
Santo Domingo De Los Tsáchilas	La Concordia			1							1
	Santo Domingo	-		Ë			1				1
Tungurahua	Ambato	1					'				
runguranua		'									1
7 01: ::	Baños De Agua Santa			1							1
Zamora Chinchipe	Paquisha			1							1
	Zamora		1	1							2
Suma total			10	25	88			68	11		2





Informe Nro. 04 Época Iluviosa a nivel Nacional del 01 de enero al 10 de febrero de 2022 Fecha y Hora de actualización: jueves, 10 de febrero de 2022 – 19:37:03 / Página 3 de 13

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

Afectación a Personas:

Fallecidos: 31 Personas 4.771*

Heridos: **52**

Personas damnificadas: 732

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

Afectación a Viviendas:

Viviendas afectadas:

597

Viviendas destruidas:

108

Bienes públicos:

Bienes públicos afectados:

afectadas:

28

Bienes privados afectados:

81

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 10/02/2022 18:00

Detalle de afectaciones por provincias (Desde 01 de enero al 10 de febrero de 2022)

Provincia	Cantón	No. Evento	Personas Fallecidas	Personas Heridas	Personas Afectadas Directamente	Familias Afectadas	Personas Damnificadas	Familias Damnificadas	Viviendas Afectadas	Viviendas Destruidas	Puentes Afectados	Puentes Destruidos	Bienes Públicos Afectados	Bienes Privados Afectados	Metros Lineales De Vías Afectadas	Ha Cultivo Afectados	Ha Cultivo Perdidos
Azuay	Camilo Ponce Enriquez	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
	Cuenca	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
	Pucara	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	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	0	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
Cañar	Cañar	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	50	0	0
Chimborazo	Alausí	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	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
Cotopaxi	La Maná	2	0	0	424	106	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	2270	0	0
	Pujilí	8	0	0	168	60	307	94	28	80	0	0	3	0	2240	0	2
	Sigchos	8	0	0	8	2	28	5	0	2	0	0	1	0	47	0	0
El Oro	Chilla	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	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	6	0	0	96	27	6	1	30	1	0	0	0	0	82	4	0
	Portovelo	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0
	Santa Rosa	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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
												V					





Informe Nro. 04 Época Iluviosa a nivel Nacional del 01 de enero al 10 de febrero de 2022 Fecha y Hora de actualización: jueves, 10 de febrero de 2022 – 19:37:03 / Página 4 de 13

Provincia	Cantón	No. Evento	Personas Fallecidas	Personas Heridas	Personas Afectadas Directamente	Familias Afectadas	Personas Damnificadas	Familias Damnificadas	Viviendas Afectadas	Viviendas Destruidas	Puentes Afectados	Puentes Destruidos	Bienes Públicos Afectados	Bienes Privados Afectados	Metros Lineales De Vías Afectadas	Ha Cultivo Afectados	Ha Cultivo Perdidos
	Muisne	5	0	0	0	0	0	0	41	0	0	1	0	0	0	0	0
	Rioverde	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0
Guayas	Alfredo Baquerizo Moreno (Juján)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Balao	1	0	0	1200	900	162	46	2	0	0	0	0	14	0	10	0
	Daule	7	0	0	0	0	6	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	Durán	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
	El Triunfo	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	General Antonio Elizalde (Bucay)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Guayaquil	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
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
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
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	3	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
	Ventanas	2	0	0	303	106	0	0	82	0	0	0	0	0	10	7	15
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
Morona Santiago	Limón Indanza	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
Orellana	Francisco de	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
	Orellana La Joya De Los	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pastaza	Sachas 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
Pichincha	Cayambe	3	0	0	5	1	0	0	1	0	0	0	0	1	21	0	0





Informe Nro. 04 Época lluviosa a nivel Nacional del 01 de enero al 10 de febrero de 2022

Fecha y Hora de actualización: jueves, 10 de febrero de 2022 - 19:37:03 / Página 5 de 13

Provincia	Cantón	No. Evento	Personas Fallecidas	Personas Heridas	Personas Afectadas Directamente	Familias Afectadas	Personas Damnificadas	Familias Damnificadas	Viviendas Afectadas	Viviendas Destruidas	Puentes Afectados	Puentes Destruidos	Bienes Públicos Afectados	Bienes Privados Afectados	Metros Lineales De Vías Afectadas	Ha Cultivo Afectados	Ha Cultivo Perdidos
	Mejía	11	0	0	3	1	0	0	1	0	0	0	0	1	95	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	6194	0	0
	Rumiñahui	5	0	0	8	2	0	0	3	0	0	0	2	1	20	0	0
	San Miguel De Los Bancos	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
Santo Domingo De Los Tsáchilas	La Concordia	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	Santo Domingo	1	0	0	32	8	0	0	8	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
Zamora Chinchipe	Paquisha	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0
	Zamora	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	20	0	0
Suma total		210	31	52	4771	1838	732	215	597	108	2	3	28	81	14063	2379,25	177,25

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 10/02/2022 18:00

4. COE activados, casos representativos y acciones de respuesta

Por la época lluviosa en el periodo del 01 de enero al 10 de febrero de 2022, se han activado los siguientes COE:

2 COE Provinciales:	Fecha de activación
 Cotopaxi 	30/01/2022
 Los Ríos 	30/01/2022

	5 COE Cantonales	Fecha de activación
0	Los Ríos/Quinsaloma	30/01/2022
0	Los Ríos/Valencia	30/01/2022
0	Pichincha/Quito	30/01/2022
0	Cotopaxi/Sigchos	30/01/2022
0	Cotopaxi/La Maná	30/01/2022
0	Cotopaxi/Pujilí	30/01/2022
0	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)
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/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. 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.

Afectaciones:

- EI 05/02/2022:





Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos

Informe Nro. 04 Época lluviosa a nivel Nacional del 01 de enero al 10 de febrero de 2022

Fecha y Hora de actualización: jueves, 10 de febrero de 2022 – 19:37:03 / Página 6 de 13

- o se afectó la vía en un tramo de 80 metros de la vía.
- 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,
 - 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.

El 07/02/2022, los integrantes de a la MTT3 se reunieron para coordinar y solventar el evento peligroso, se toman las siguientes resoluciones:

- El MAATE realizará inspección para presentar un informe técnico de las fuentes hídricas en la corona del deslizamiento. Se realizará control permanente por parte de la Policía Nacional en el sector.
- Solicitar el apoyo a las FFAA
- Los GAD's Cantonales continuarán apoyando con maquinaria en el sector Guadual de la vía Salinas – Lita
- La ANT regulará la circulación vehicular y las frecuencias autorizadas en el sector.
- El GPI, SNGRE presentará los informes y polígono de afectación en el sector, los informes definitivos, conclusiones y recomendaciones producto de la visita técnica de los especialistas en el sitio.
- 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.

OCP Ecuador continúa realizando acciones de contención del derrame, reparación de la tubería, entrega de agua y kits alimenticios de acuerdo a los estándares emitidos por SNGRE, entre otras actividades. 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.

El 05/02/2022, se reunió la Mesa Técnica de Trabajo 4 Provincial de Orellana, para hacer seguimiento de la remediación, levantamiento de información, entrega de agua y kits alimenticios, entre otras actividades; como compromiso OCP Ecuador enviará el cronograma de entrega de kits alimenticios (una vez que tengan el stock acordado con los proveedores locales) a instituciones como MIES, MAATE y SNGRE para que realicen el acompañamiento. El 04/02/2022 MSP se trasladó a San Rafael para verificar que las empresas que se encuentran laborando en el sector, cumplan con las normas de bioseguridad.





Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos

Informe Nro. 04 Época lluviosa a nivel Nacional del 01 de enero al 10 de febrero de 2022

Fecha y Hora de actualización: jueves, 10 de febrero de 2022 - 19:37:03 / Página 7 de 13

- 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 se produjo un socavamiento en la vía de primer orden, la misma que al momento se encuentra cerrada al tránsito vehicular registrando las siguientes afectaciones:
 - 23 familias afectadas (67 personas)
 - 7 familias damnificadas (28 personas)
 - 3 viviendas destruidas
 - 40 metros de vía destruidos.

Al momento se encuentra habilitado un carril de la vía de primer orden, para poder movilizar la maquinaria y el personal que realiza el trabajo, aún no está abierto a los usuarios de la vía. 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.

Mediante comunicado el MTOP informa que, a partir de hoy 10/02/2022, procederá al cierre programado de la vía [E30] Latacunga - La Mana en el km d 114, para ejecutar protección del río y baden a partir de las 07:00 hasta las 17:00.

- 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.
 - 35 personas evacuadas.

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 que se encuentran coordinando acciones de respuesta en territorio.

MTOP y GAD Pujilí realizaron la limpieza y habilitación de la vía, al momento se encuentra habilitado un carril para el tránsito liviano

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/ Negrillos. Km 100 El 30/01/2022 a causa de las lluvias se produjo y creciente del río Pilaló se produjo un socavamiento en la vía de primer orden, afectaciones: Al momento se encuentra habilitado un carril de la vía de primer orden, para poder movilizar la maquinaria y el personal que realiza el trabajo, aún no está abierto a los usuarios de la vía. AFECTACIONES:
 - 23 familias afectadas (67 personas)
 - 7 familias damnificadas (28 personas)
 - 3 viviendas destruidas
 - 40 metros de vía destruida

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/ Tingo/ Siete Ríos, Macuchi, Negrillos. El 30/01/2022 a causa de las lluvias se produjo el desbordamiento de un estero provocando las siguientes afectaciones:
 - Un bien público afectado (planta de agua potable La Morenita que abastece a la ciudad de La Maná).
 - 19 familias afectadas (44 personas).
 - 15 familias damnificadas (42 personas).
 - 20 viviendas afectadas.
 - 6 viviendas destruidas.





Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos

Informe Nro. 04 Época Iluviosa a nivel Nacional del 01 de enero al 10 de febrero de 2022

Fecha y Hora de actualización: jueves, 10 de febrero de 2022 - 19:37:03 / Página 8 de 13

- 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.
- Zona 3/ Cotopaxi/ La Maná/ Pucayacu/ Caserío Pucayacu el 30/01/2022 a causa de las lluvias se reporta el desbordamiento del rio Quindigua, lo que ocasionó el ingresó 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:

- 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.

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

Maquinaria del GAD Cantonal y GAD Provincial continúan con los trabajos de limpieza de las vías y trabajos de dragado en el río Calope. SNGRE monitorea el evento y 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
 - 0.25 ha de cultivos destruidos
 - 548 animales de granja afectados
 - 142 animales de granja muertos
 - 63 familias afectadas (252 personas)

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

- Zona 3 / Cotopaxi / Pujilí / Pilaló / Caserío Pilaló Km 94, vía Pujilí La Mana [E30] A causas de las lluvias el 29/01/2022, se produjo un deslizamiento que afecta totalmente la vía de primer orden registrando una afectación de 2000 metros lineales y 5 familias afectadas (20 personas). MTOP realiza la limpieza y habilitación de la vía.
- 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 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 hectárea aproximadamente de cultivo de cacao y maíz afectado
 - 2 viviendas afectadas

GAD Cantonal de Montalvo se encuentra realizar el respectivo levantamiento de información, SNGRE se encuentra realizando un recorrido de la zona afectada.







Informe Nro. 04 Época lluviosa a nivel Nacional del 01 de enero al 10 de febrero de 2022

Fecha y Hora de actualización: jueves, 10 de febrero de 2022 - 19:37:03 / Página 9 de 13

- 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 receptar 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 rio 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

PPNN acudió al sitio brindando seguridad a la ciudadanía,

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 rio. Unidad de gestión de Riesgos del GAD Cantonal se movilizó al sitio para levantamiento de información. SNGRE realizó la entrega de 1500 sacos para el control de inundaciones al GAD Cantonal.

Jefatura Política acompañó a Gobernación para la entrega de asistencia humanitaria a las familias afectadas con donaciones hechas por instituciones privadas

- Zona 5/ Los Ríos/ Quevedo/ San Camilo/ Coop. Cruz María Coop. Gustavo Campi Coop. El Recreo – Río Quevedo, el 30/01/2022 se reportó el desbordamiento del Río Quevedo, generando una inundación, que dejo:
 - 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.

Técnico de UPREA del SNGRE realizó la capacitación a la MTT4 en el Municipio del GAD Quevedo el 08/02/2022.

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/ Valencia/ La Unión/ La Burbuja Río San Pablo -Rcto. 6 de Agosto, el 30/01/2022 debido a las lluvias suscitadas en horas de la madrugada se reporta el desbordamiento del Río San Pablo de Valencia. Por el crecimiento del caudal se reporta afectación en el Puente Pantaloni, sobre la vía de segundo orden del recinto 6 de Agosto, misma que se encuentra cerrada en su totalidad. Se registra:
 - 1 vivienda afectada, 1 familia afectada (3 personas)





Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos

Informe Nro. 04 Época lluviosa a nivel Nacional del 01 de enero al 10 de febrero de 2022

Fecha y Hora de actualización: jueves, 10 de febrero de 2022 – 19:37:03 / Página 10 de 13

- 1 puente afectado
- 125 metros lineales afectados. La vía alterna sería en el Puente Nuevo de la calle Arcos Pérez vía al río San Pablo.
- 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, mismo 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/ Montalvo/ Montalvo/ Coop. Salvador Ayende Río Las Balsas, el 29/01/2022, por lluvias se produjo el desbordamiento del Río Las Balsas provocando el ingreso de agua en varias viviendas. Se registró las siguientes afectaciones:
 - 7 viviendas afectadas,
 - 7 familias afectadas (21 personas), por precaución 1 familia de 2 integrantes fueron evacuados a casa acogiente.

Cuerpo de Bomberos de Montalvo asistió al sitio para verificación del evento, indicando que las familias se mantienen en sus viviendas.

- Zona 5/ Los Ríos/ Babahoyo/ Febres Cordero (Las Juntas) (Cab. En Mata De Cacao)/ Cdla. 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 5/ Los Ríos/ Babahoyo/ La Unión/ Rcto. Los Beldacos Río Santa Rosa, el 28/01/2022, se reportó el desbordamiento del Río Santa Rosa, afectando la vía de tercer orden, los moradores se movilizarán por la vía alterna La Unión y Caracol. Se registró 200 metros lineales afectados.
- Zona 5/ Guayas/ Balao/ Balao, cabecera cantonal/ Varios Sectores, el 28/01/2022, por lluvias se desbordó el Río Balao ocasionando inundación, se activó el COE Cantonal. GAD Cantonal declaró al cantón en estado en emergencia, el 05/02/2022m en horas de la madrugada el río Balo 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).
- 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).

Al momento se encuentra activo un alojamiento temporal: Escuela Rosa Amada Espinoza en el cual permanecen 3 familias con un total de 10 personas, las demás familias han retornado a sus viviendas. SNGRE CZ5 realizó la entrega de asistencia humanitaria para las familias que se encuentran en el Alberge Temporal, GAD Cantonal realiza limpieza de calles con maquinaria pesada de obras públicas, en coordinación con Cruz roja Guayaquil se realizó la fumigación en albergues y calles principales de





Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos

Informe Nro. 04 Época lluviosa a nivel Nacional del 01 de enero al 10 de febrero de 2022

Fecha y Hora de actualización: jueves, 10 de febrero de 2022 - 19:37:03 / Página 11 de 13

Santa Clara y Santa Teresita. Tanto el MIES como el GAD Cantonal de Naranjal realizaron entregas de asistencia humanitaria para las familias damnificadas y afectadas.

Se realizó levantamiento de información por la continuidad al desbordamiento del río, y se evacuó a una familia hacia el sitio de alojamiento temporal activo; adicional se realizó limpieza en los sectores afectados.

Cuerpo de Bombero realiza trabajos de limpieza, Obras Públicas del GAD Municipal trabaja con maquinaria pesada, Gobernación y Fernova en conjunto dieron entrega de asistencia humanitaria, Cruz Roja realizó entrega de asistencia humanitaria, OOPP Municipal realizó trabajos con maquinaria por los sectores afectados el 07 y 08 de febrero, SNGRE se encuentra verificando la situación actual de los sectores afectados, UGR Cantonal continúa realizando recorrido por sectores que fueron afectados.

- Zona 7/ El Oro/Santa Rosa/La Victoria/Dos Bocas, el 05/02/2022, debido a la creciente del rio Saladillo, el 05/02/2022, 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 rio, en el sector Dos Bocas. SNGRE mediante la implementación puesto de mando, articuló con PPNN y Cuerpo de Bomberos de los cantones Santa Rosa y Marcabelí, coordinaron y operaron las tareas de búsqueda. DINASED realizó levantamiento de los cadáveres.
- 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:
 - 107 familias afectadas (555 personas)
 - 53 familias damnificadas (170 personas)
 - 28 personas fallecidas
 - 52 personas heridas
 - 1 persona desaparecida (según alerta SIS ECU911)
 - 41 viviendas afectadas (Contabilizadas por los equipos EVIN)
 - 7 viviendas destruidas
 - 60 bienes públicos destruidos (20 postes de energía y 40 contenedores de basura)
 - 18 bienes públicos afectados (1 subestación de energía, 10 vehículos de PPNN, 1 UPC afectado)
 - 49 bienes privados afectados (27 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 realizan la entrega electrodomésticos básicos a las familias afectadas por el evento peligroso en el sector de la Comuna y Gasca. MIES realiza la entrega asistencia humanitaria a los afectados.

GAD Cantonal con EPMMOP, EPMAPS, EPMASEO, EP EMSEGURIDAD continúan con la limpieza de vías y viviendas y retiro de escombros.

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

GAD Cantonal de Cayambe entregó materiales de construcción a familias cuyas viviendas que fueron afectadas en su estructura, las entregas se gestionaron con la presidenta de la comuna Santa Clara de San Millán, además, hoy se retomó el servicio de transporte público de buses, desde Armero hasta la comuna.





Informe Nro. 04 Época Iluviosa a nivel Nacional del 01 de enero al 10 de febrero de 2022

Fecha y Hora de actualización: jueves, 10 de febrero de 2022 - 19:37:03 / Página 12 de 13

5. Asistencia Humanitaria entregada por época Iluviosa

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

PROVINCIA	KIT DE ASEO PERSONAL	CAMAS	COBIJAS/ FRAZADAS	COLCHONES	KIT DE DORMIR	KIT DE COCINA	KIT DE VAJILLA	MOSQUITERAS, REDES DE CAMA	KIT DE LIMPIEZA (ALBERGUE)	KIT MENAJE DE COCINA COMUNITARIO PARA ALBERGUES TEMPORALES	MASCARILLAS	PASTILLAS POTABILIZADORAS	BIDONES PARA AGUA	SAQUILLOS CONTROL DE INUNDACIONES	OTROS
COTOPAXI	0	110	18	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	71	178	315	7	238	24	10	7	215	30006	2	1500	1180

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 10/02/2022 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 desde el 1 de enero de 2022 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	DE ASEO PERSONAL	KIT DE VESTIR	PAÑAL BEBÉ	COBIJAS/ 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 RETORNABLE (gal)	KIT COLACIÓN ESCOLAR	OTROS
BOLIVAR	1	0	0	0	0	2	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	1
COTOPAXI	390	300	977	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	287	0	0	0	4	1	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0
PICHINCHA	1	1430	0	0	597	70	0	0	0	0	0	573	0	1	0	0	1
Total	730	2230	977	100	642	123	300	2	11	2	1	583	1	201	64	45	370

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 10/02/2022 18:00

6. Alojamientos temporales										
Provincia	Cantón	Parroquia	Alojamiento Activado	Personas alojadas	Familias alojadas					
Guayas	Balao	Balao, cabecera cantonal	Centro de Desarrollo Infantil	0	0					
			Iglesia Evangélica	0	0					
			Escuela Rosa Amada Espinoza	10	3					
			Iglesia San Antonio	0	0					
Cotopaxi	La Maná	Pucayacu	Unidad Educativa Pucayacu	96	-					
			Junta de Agua	30	-					
			Centro de Desarrollo Integral.	31	-					
El Oro	Pasaje	Uzhcurrumi	Escuela Antonio José de Sucre	6	1					
Total				173	4					

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				



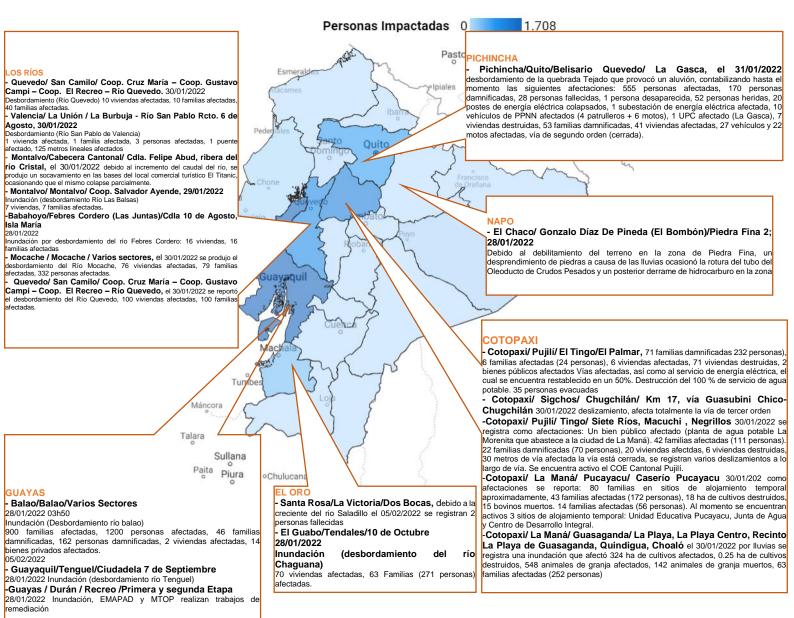


Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos

Informe Nro. 04 Época lluviosa a nivel Nacional del 01 de enero al 10 de febrero de 2022

Fecha v Hora de actualización: jueves, 10 de febrero de 2022 - 19:37:03 / Página 13 de 13

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



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

Aprobado por: Director de Monitoreo de Eventos Adversos

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

