

SitRep No. 19 – Época Lluviosa

INFORME DE SITUACIÓN NACIONAL

Este Informe cubre el período de 01.01.2023 al 07.03.2023

El próximo SITREP será emitido el 08.03.2023 o en caso de generarse nueva actividad relevante

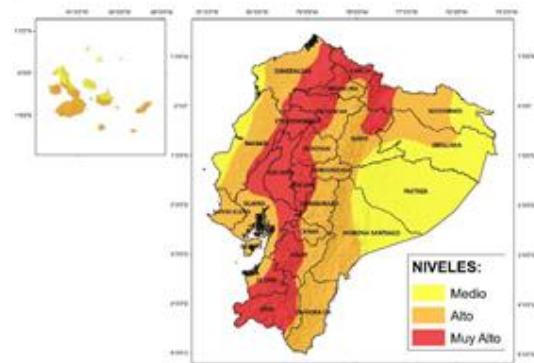
1. Puntos importantes.



- Desde el 1 de enero de 2023 hasta la fecha, en 128 cantones, se han registrado 474 eventos peligrosos por lluvias.
- Las provincias con mayores afectaciones a la población son: Los Ríos, Guayas, Santa Elena, Manabí, Imbabura, Chimborazo y Pichincha
- A partir el 15 de febrero las lluvias se han intensificado a nivel nacional; en los últimos días se han presentado eventos importantes como el desborde del río Sardinas en El Chaco, Napo, en donde se encuentran incomunicadas las poblaciones de San Marcos Alto y San Andrés. En Chone se presentaron el desbordamiento del río Mosquito y el río Garrapata, además se originaron deslizamientos que dejaron fallecidos. En Guayaquil, la comunidad Cerecita, se vio afectada por el desbordamiento del río La Camarona en donde los datos preliminares estiman unas 80 familias afectadas.

2. Situación Hidrometeorológica actual.

Mediante *Boletín Meteorológico No. 11* con estatus de Advertencia, emitido por el INMAHI el 7 de marzo de 2023 a las 18:00, con vigencia desde las 13h00 del 08 de marzo hasta las 13H00 del 13 de marzo 2023, se detalla lo siguiente:



Entre el 08 y el 13 de marzo se prevé que continúen los eventos de lluvias intensas y tormentas en la región Litoral y la región Amazónica, adicionalmente, se prevé la presencia de lluvias fuertes en el Callejón Interandino; los eventos de mayor intensidad se presentarán entre la tarde y madrugada en las zonas marcadas.

- **Región Litoral:** Se prevé lluvias muy fuertes al interior de la región con probables tormentas eléctricas.
- **Región Insular:** Se prevé lluvias moderadas con probables tormentas eléctricas en la zona sur y este.
- **Región Interandina:** Se esperan lluvias moderadas e intensas acompañadas de tormentas eléctricas con mayor incidencia estribaciones occidentales y al sur de la región.
- **Región Amazónica:** Se espera precipitaciones moderadas y fuertes en gran parte de la región con probables tormentas eléctricas, con énfasis en la zona norte y las estribaciones.

REGIÓN	Lluvia Máxima Acumulada en 24 horas		
	Nivel medio	Nivel alto	Nivel muy alto
Litoral/Insular	15 – 25	26 – 50	51 – 100
Interandina	10 – 18	19 – 28	29 – 50
Amazonía	22 – 31	32 – 70	71 – 100

ESTADO DE LOS CUERPOS DE AGUA

En el seguimiento realizado por las Unidades de Monitoreo del SGR, al momento se presentan 5 cuerpos de agua desbordados y 16 ríos con tendencia a subir de nivel, con el siguiente detalle:

5 ríos desbordados				
Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Nombre del Río
Guayas	Balzar	Balzar, Cabecera Cantonal	Varios Sectores,	Puca
Manabí	Chone	Santa Rita	Varios Sectores	Río Mosquito
		Ricaurte	Varios Sectores	Río Garrapata
		Chone, Cabecera Cantonal	Varios Sectores	Río Chone
Morona Santiago	Morona	Macas, cabecera cantonal y capital provincial	Sector Puente sobre el río Upano	Upano

Secretaría de Gestión de Riesgos

Dirección: CIS ECU 9-1-1, Av. Samborondón, Km 0,5
 Código postal: 092302 / Samborondón-Ecuador
 Teléfono: +593-4-259 3500
 www.gestionderiesgos.gob.ec

16 ríos con tendencia a aumentar de nivel				
Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Nombre del Río
El Oro	Arenillas	Carcabón	Zarumilla	Río Zarumilla
Esmeraldas	Quinindé	Malimpia	Malimpia	Blanco
		Rosa Zárate (Quinindé)	Malecón de Quinindé	Quinindé
	Esmeraldas	5 De Agosto	Vías Los Puentes	Esmeraldas
Guayas	Daule	Juan Bautista Aguirre (Los Tintos)	Recinto El Porvenir	Los Tintos
		Los Lojas (Enrique Baquerizo Moreno)	Recinto La Majada	
	El Empalme	Guayas (Pueblo Nuevo)	Varios Sectores	Congo
	Salitre (Urbina Jado)	Gral. Vernaza (Dos Esteros)	Recinto Mastrantal	Mastrantal
		El Salitre (Las Ramas)	San Matías	Salitre
		La Bocana	Vinces	
Los Ríos	Vinces	Vinces, Cabecera Cantonal	Vinces	
	Babahoyo	Babahoyo	Camilo Ponce	Babahoyo
	Ventanas	Zapotal	Zapotal	El Lechugal
	Quevedo	San Camilo	San Camilo	Quevedo
	Buena Fé	San Jacinto de Buena Fé	Pto. Bajaña	Pto. Bajaña
	Ventanas	Los Ángeles	Puente de Ventanas	Sibimbe
	Palenque	Palenque, Cabecera Cantonal	Palenque	La Reversa
Santo Domingo De Los Tsáchilas	Santo Domingo	Alluriquín	Alluriquín	Damas

3. Eventos Peligrosos y Afectaciones - Resumen.

Desde el 01 de enero del 2023 a la fecha, por la época lluviosa se han registrado los siguientes eventos:

Provincia	Aluvión	Colapso Estructural	Deslizamiento	Granizada	Inundación	Socavamiento	Tormenta Eléctrica	Vendaval	Nro. Eventos
GUAYAS		17	7		62	3		10	99
PICHINCHA	1	8	31		16	1	1		58
EL ORO		9	31		9	2	1		52
LOS RÍOS		7	1		26	4		3	41
MANABÍ		1	8		29			2	40
LOJA		2	17		4				23
NAPO	4	2	5		1	5		2	19
ESMERALDAS		1	6		10	1			18
BOLIVAR	2	2	11		1	1			17
AZUAY			9	4	3				16
IMBABURA	1		11		3				15
SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS		1	7		4				12
MORONA SANTIAGO			6		4				10
SANTA ELENA		3			7				10
ZAMORA CHINCHIPE	1		5		2			2	10
CARCHI			8		1				9
COTOPAXI			6		1			1	8
CHIMBORAZO	2		4						6
CAÑAR				2	1				3
ORELLANA					1	1		1	3
PASTAZA			1					1	2
GALÁPAGOS			1						1
SUCUMBÍOS			1						1
TUNGURAHUA					1				1
Total	11	53	176	6	186	18	2	22	474

Secretaría de Gestión de Riesgos

Dirección: CIS ECU 9-1-1, Av. Samborondón, Km 0,5
 Código postal: 092302 / Samborondón-Ecuador
 Teléfono: +593-4-259 3500
 www.gestionderiesgos.gob.ec

Por eventos detallados en la tabla anterior, se han registrado las siguientes afectaciones:

Afectación a Personas:					
	Fallecidos:	17		Heridos:	13
	Personas afectadas:	5.839		Personas damnificadas:	104
Afectación a Viviendas:					
	Viviendas afectadas:	1.465		Viviendas destruidas:	35
Afectación a servicios básicos esenciales e infraestructura:					
Vías afectadas (metros lineales)		Superficie agrícola impactada (hectáreas)			
	Primer Orden:	9.955,00		Afectación parcial:	15,55
	Segundo Orden:	3.646,50		Afectación total o pérdida:	28,00
	Tercer Orden:	2.191,00		Total de superficie agrícola impactada:	43,55
	Total Vías afectadas (metros lineales):	15.792,50			
Infraestructura educativa		Infraestructura de salud			
	Unidades Educativas afectadas:	9		Centros de Salud afectados:	2
	Unidades Educativas destruidas:	0		Centros de Salud destruidos:	0
	Total de unidades impactadas:	9		Total de centros de salud impactados:	2
Bienes Públicos					
	Bienes públicos afectados:	46		Puentes afectados:	24
	Bienes públicos destruidos:	10		Puentes destruidos:	18

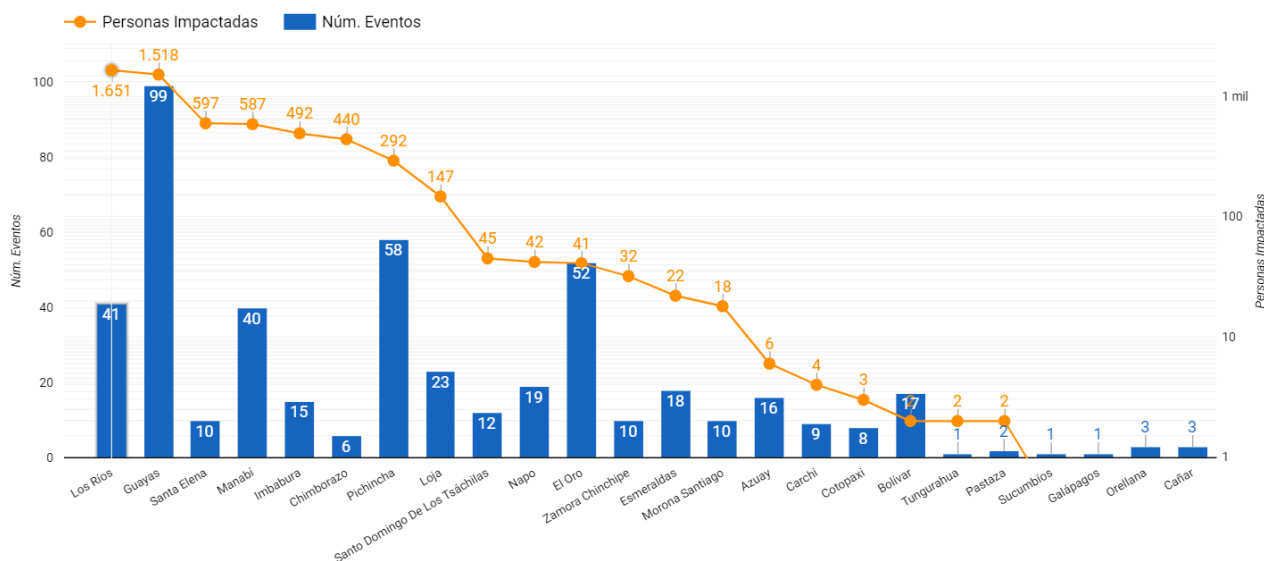
Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 07/03/2023 19:00

4. Detalle de afectaciones por provincias (desde el 1 de enero del año 2023 a la fecha).

Provincia	Nro. Evento	Fallecidos	Heridos	Personas Impactadas	Familias Afectadas	Familias Damnificadas	Viviendas Afectadas	Viviendas Destruídas	Establecimientos Educativos Afectados	Centros De Salud Afectados	Puentes Afectados	Puentes Destruídos	Bienes Públicos Afectados	Bienes Públicos Destruídos	Bienes Privados Afectados	Bienes Privados Destruídos	Metros Lineales De Vías Afectadas	Ha. Cultivo Afectados	Ha. Cultivo Perdidos
LOS RÍOS	41	0	0	1651	462	8	460	8	1	0	0	3	0	0	2	0	1702,00	0,00	0,00
GUAYAS	99	0	0	1518	431	13	430	13	2	0	0	3	7	0	2	0	338,00	0,00	0,00
SANTA ELENA	10	0	0	597	192	0	70	3	0	2	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,00
MANABÍ	40	3	0	587	152	0	161	2	0	0	0	0	1	0	0	0	570,00	0,00	0,00
IMBABURA	15	0	0	492	163	0	141	0	1	0	1	0	0	0	31	0	5885,00	2,00	0,00
CHIMBORAZO	6	4	2	440	113	1	2	1	0	0	0	1	1	1	6	0	250,00	13,50	28,00
PICHINCHA	58	1	5	292	79	0	88	0	4	0	1	2	17	0	21	0	2692,00	0,00	0,00
LOJA	23	0	0	147	42	3	44	3	0	0	8	1	1	0	30	1	350,00	0,00	0,00
SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS	12	0	0	45	14	0	17	0	0	0	0	0	0	1	0	0	68,00	0,00	0,00
NAPO	19	1	0	42	9	2	6	2	0	0	3	2	2	0	6	0	480,00	0,05	0,00
EL ORO	52	0	0	41	9	4	14	0	0	0	8	4	9	0	5	2	705,00	0,00	0,00
ZAMORA CHINCHIPE	10	0	0	32	17	0	14	0	1	0	2	0	1	5	4	3	197,00	0,00	0,00
ESMERALDAS	18	2	0	22	4	0	10	0	0	0	0	1	3	0	2	0	134,00	0,00	0,00
MORONA SANTIAGO	10	3	2	18	2	0	2	0	0	0	1	0	0	0	2	0	350,00	0,00	0,00
AZUAY	16	0	0	6	2	0	2	0	0	0	0	0	1	0	6	0	515,00	0,00	0,00
CARCHI	9	3	1	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	160,00	0,00	0,00
COTOPAXI	8	0	1	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45,00	0,00	0,00
BOLIVAR	17	0	0	2	1	1	1	1	0	0	0	0	2	0	2	0	1313,50	0,00	0,00
PASTAZA	2	0	0	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	3,00	0,00	0,00
TUNGURAHUA	1	0	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
CAÑAR	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
GALÁPAGOS	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
ORELLANA	3	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	5,00	0,00	0,00
SUCUMBIOS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30,00	0,00	0,00
Total general	474	17	13	5943	1695	34	1465	35	9	2	24	18	46	10	119	6	15792,50	15,55	28,00

Secretaría de Gestión de Riesgos

Dirección: CIS ECU 9-1-1, Av. Samborondón, Km 0,5
 Código postal: 092302 / Samborondón-Ecuador
 Teléfono: +593-4-259 3500
 www.gestionderiesgos.gob.ec



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

A continuación, se presenta el detalle de personas fallecidas a causa de eventos relacionado con la época lluviosa desde enero 2023:

Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Evento	Fecha del Evento	Personas Fallecidas	Descripción
Manabí	Chone	Chone	Varios sectores	Inundación	07/03/2023	1	Personal de CB Chone indica que encontraron a una persona desaparecida en estado inerte producto del arrastre de la corriente del desvío del Rio Mosquito que se encuentra desbordado.
Manabí	Chone	Santa Rita	Café Color Tierra, vía a la Alianza	Deslizamiento	07/03/2023	2	Por lluvias suscitadas en horas de la madrugada, se produjo un deslizamiento en el sector provocando el colapso total de una vivienda. Personal de CB informa que encontraron dos personas fallecidas dentro de la vivienda.
Chimborazo	Pallatanga	Pallatanga	Caserío Guapod, vía Colta - Pallatanga [E-487]	Aluvión	21/02/2023	4	A causa de las lluvias suscitadas en horas de la madrugada, se reporta un aluvión el cual afectó a una vivienda del sector, dos bienes privados, 4 personas fallecidas, una vía de primer orden, la cual se encuentra cerrada. CB Pallatanga realizó el rescate de las personas y la remoción de escombros, DINASED realizó el levantamiento de los cadáveres que se encontraban dentro de la vivienda para ser trasladados a la morgue. MTOP realiza la limpieza y habilitación de la vía.
Esmeraldas	San Lorenzo	Alto Tambo	Pasando el puente de Lita a San Lorenzo	Inundación	18/02/2023	2	Por lluvias registradas el 17 y en la mañana del 18 de febrero del 2023, se suscitó el desbordamiento de la quebrada (sin nombre) en la intersección con la vía [E10] donde existe un ducto canal que no abasteció el caudal; provocando el anegamiento y arrastre de todo lo que se encontraba sobre la vía estatal y del balneario San José hasta caer al puente sobre el río Lita, en este trayecto se encontraban dos motociclistas quienes se reportaron como fallecidos.
Morona Santiago	Sucúa	Asunción	Recinto Ferial de Asunción	Deslizamiento	13/02/2023	3	Por lluvias suscitadas durante la tarde, se produjo el incremento del caudal del río Tutanangoza, ocasionando que un vehículo y sus ocupantes (7 personas) que se encontraban en la zona de playa e inmediaciones del río en el sector del recinto ferial, sean arrastrados por la corriente.
Napo	El Chaco	Gonzalo Díaz de Pineda	En el tramo de la vía E45, San Luis- El Reventador	Deslizamiento	12/02/2023	1	Por lluvias se produjo un deslizamiento que arrastró a 5 vehículos en el sector el Reventador. Casi todas las personas salieron por sus propios medios, salvó una persona que se quedó atrapada, que se reportó como fallecida.
Carchi	Espejo	El Goaltal	Las Juntas	Deslizamiento	22/01/2023	1	Debido a las fuertes precipitaciones registradas en la noche del 22 de enero, se produjo un deslizamiento que destruyó una vivienda, dentro de la cual se encontraba la propietaria quien quedó enterrada bajo los escombros y falleció.
Pichincha	Quito	Quitumbe	Antonio José de Sucre Y Cóndor Nans 36	Colapso Estructural de infraestructura	18/01/2023	1	Por causas desconocidas se suscitó el colapso de una pared que se encontraba en construcción. GAD DMQ, refieren que, el colapso se produjo al maniobrar la maquinaria pesada, el operador, excavó bajo la cimentación del muro de cerramiento. Cuerpo de Bomberos de Quito realizó labores de rescate reportando 3 personas heridas y 1 fallecida
Carchi	Montúfar	San José	Ingreso sur de Montufar, [vía e35]	Deslizamiento	11/01/2023	2	Debido a las fuertes lluvias, se produjo un deslizamiento de tierra, en este sitio un grupo de obreros realizaban trabajos de instalación de alcantarillado; por lo que dejó atrapados a 2 personas, las cuales fallecieron instantáneamente
Total						17	

Secretaría de Gestión de Riesgos

Dirección: CIS ECU 9-1-1, Av. Samborondón, Km 0,5
 Código postal: 092302 / Samborondón-Ecuador
 Teléfono: +593-4-259 3500
 www.gestionderiesgos.gob.ec

5. Alojamientos temporales activos.

Para la atención a las personas afectadas/ damnificadas eventos peligrosos al momento se encuentran activos dos alojamientos temporales y dos cerrados con el siguiente detalle:

Provincia	Cantón	Parroquia	Nombre Del Sitio De Alojamiento Temporal	Personas Alojadas	Familias Alojadas	Estado
Loja	Chaguarpamba	El Rosario	Escuela Olimpia Mendieta	7	2	Activo
Manabí	Jipijapa	Dr. Miguel Moran Lucio	U.E. Abdón Calderón	6	1	Activo
El Oro	Portovelo	Salati	Capilla de Ambocas	-	-	Cerrado
			"Trapiche de Oro" Restaurant	-	-	Cerrado
TOTAL				13	3	-

6. Asistencia humanitaria.

En cuanto a asistencia humanitaria entregada por parte de la Secretaría de Gestión de Riesgos se registra:

Provincia	Kit Complementario De Alimentos	Kit De Primera Respuesta (Kprh)	Kit De Aseo Personal	Camas	Cobijas/ Frazadas	Colchones	Kit De Dormir	Kit De Vajilla	Mosquiteras, Redes De Cama	Kit De Limpieza (Albergue)	Mascarillas	Bidones Para Agua	Purificadores De Agua	Otros
Carchi	1	0	1	0	2	2	0	1	0	0	0	0	0	4
Chimborazo	1	0	0	0	4	0	2	1	0	0	0	0	0	2
Cotopaxi	1	0	0	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0	1
El Oro	14	36	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	10
Esmeraldas	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	45	0	0	15
Guayas	0	100	12	0	3	3	8	11	3	0	0	0	0	3
Imbabura	82	17	101	0	14	14	0	0	0	0	0	0	0	28
Loja	32	0	0	0	45	40	0	25	0	0	0	0	28	135
Los Ríos	2	45	13	0	0	0	16	15	0	0	0	0	0	0
Manabí	11	134	0	11	87	41	0	15	86	0	0	178	0	861
Napo	0	0	0	0	13	13	0	4	0	4	0	0	0	26
Pichincha	0	14	0	0	0	0	40	0	0	31	0	0	0	0
Santa Elena	0	64	3	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0
Suma total	144	410	130	11	180	123	82	73	89	35	45	178	28	1085

A continuación, se reporta asistencia humanitaria entregada por el SNDGR:

Provincia	Kit Complementario	Kit De Primera Respuesta (Kprh)	Raciones Alimenticias	Kit De Aseo Personal	Kit De Vestir	Toallas De Baño	Camas	Cobijas/ Frazadas	Colchones	Kit De Dormir	Kit De Cocina	Kit De Vajilla	Kit De Limpieza (Albergue)	Kit Menaje De Cocina	Agua En Recipientes No Retornable (Gal)	Láminas De Zinc	Cemento	Kit Escolar	Otros
Chimborazo	1	0	0	0	0	0	1	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guayas	26	203	0	2	0	0	0	80	80	3	6	1	14	2	0	0	5	0	711
Imbabura	82	0	0	35	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	1	35
Los Ríos	96	2	0	4	15	0	0	0	0	11	0	4	0	0	299	20	0	0	93
Manabí	0	0	0	5	0	0	8	0	8	0	0	7	0	0	0	0	0	0	10
Napo	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pichincha	59	6	0	13	318	15	0	61	2	0	76	0	0	0	0	0	0	4	3
Santa Elena	0	0	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Santo Domingo De Los Tsáchilas	14	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Suma total	285	211	120	59	350	15	9	147	93	14	82	12	14	2	334	20	5	5	852

Secretaría de Gestión de Riesgos

Dirección: CIS ECU 9-1-1, Av. Samborondón, Km 0,5
 Código postal: 092302 / Samborondón-Ecuador
 Teléfono: +593-4-259 3500
 www.gestionderiesgos.gob.ec

7. Declaratorias de emergencia vigentes:

Desde el 01/01/2023 hasta la presente fecha se han declarado en emergencia los siguientes cantones:

Fecha de declaratoria	Provincia	Cantón	Observación
24/02/2023	Santa Elena	Santa Elena	Resolución de emergencia del cantón Santa Elena para atender los sectores más críticos y de forma inmediata para mitigar los daños causados por las fuertes lluvias.
16/01/2023	Zamora Chinchipe	Nangaritza	Declarar estado de emergencia, en toda la ciudad de Guayzimi, perteneciente al cantón Nangaritza, debido al desbordamiento de las quebradas Guayzimi y Central, que ocasionaron la inundación del área urbana de la ciudad de Guayzimi; Declaración de emergencia que tendrá la duración de noventa días calendarios contados a partir de la fecha de declaración.

8. COE activados, casos representativos y acciones de respuesta.

Por lluvias desde el 01/01/2023 hasta la presente fecha se han activado los siguientes COE:

Tipo de COE	Provincia	Fecha de activación
Provincial	Manabí	24/02/2023
	Chimborazo	23/02/2023
	Santa Elena	21/02/2023

Tipo de COE	Provincia	Cantón	Fecha de activación
Cantonal	Manabí	Chone	07/03/2023
	Napo	El Chaco	06/03/2023
	Santa Elena	Salinas	25/02/2023
	Guayas	Playas	25/02/2023
	Loja	Pindal	25/02/2023
	Los Ríos	Babahoyo	24/02/2023
	Manabí	Jipijapa	23/02/2023
	Chimborazo	Pallatanga	21/02/2023
	Santa Elena	Santa Elena	21/02/2023
	Loja	Chaguarpamba	18/02/2023
	El Oro	Portovelo	19/02/2023
	Carchi	Mira	24/01/2023
	Zamora Chinchipe	Nangaritza	16/01/2023
	El Oro	Santa Rosa	11/01/2023

Adicional a los COEs antes mencionados, se encuentra activado el COE Cantonal de Alausí por eventos de movimientos en masa en la zona declarada en **alerta amarilla**, que comprende al polígono identificado como susceptible a movimientos en masa en las comunidades Aypug, Casual y los barrios: La Esperanza, Control Norte, Nueva Alausí, Pircapamba y Bua; con un área de aproximadamente 247 hectáreas, según la resolución Nro. SGR- 039-2023 del 19 de Febrero de 2023.

Entre los casos más relevantes ocurridos durante los últimos 15 días podemos mencionar los siguientes:

Zona 1

- **Imbabura/ Ibarra/ Sagrario/ Redondel de Ajaví; Av. Fray Vacas Galindo; Ciudadela El Jardín y Parque Chiles.** Por precipitaciones del 21/02/2023 y madrugada del 22/02/2023, se taponaron los sumideros y alcantarillas, producto de esto quedaron anegados varios sectores. Las viviendas y locales comerciales anegadas y afectadas por el ingreso de lodo en el sector del Redondel de Ajaví, se encuentran rehabilitadas; se continúa con la intervención y limpieza de los sistemas de alcantarillado, se evacuó los sedimentos, escombros y remoción de material pétreo de las calles afectadas, donde el tránsito está **habilitado**. Se continúa realizando la limpieza de la calzada de los sectores afectados

Secretaría de Gestión de Riesgos

Dirección: CIS ECU 9-1-1, Av. Samborondón, Km 0,5
 Código postal: 092302 / Samborondón-Ecuador
 Teléfono: +593-4-259 3500
 www.gestionderiesgos.gob.ec

debido al polvo que se han quedado en las calles. Como medida de mitigación por el evento registrado se realiza trabajos en las Quebradas El Laurel y Las Flores. Se entrega asistencia humanitaria a los afectados. Se registra las siguientes afectaciones:

- 34 familias y 47 personas afectadas; (25 familias y 25 personas son de los negocios afectados)
- 12 viviendas afectadas, por el ingreso de lodo
- 25 bienes privados afectados locales comerciales (restaurantes, servicios electrónicos, farmacias, pastelerías, panaderías, ferreterías, peluquerías, tiendas de víveres)
- 850 metros lineales de la red vial urbana

La SGR entrega asistencia humanitaria en acompañamiento de la UGR del GAD C Ibarra.

EMAPA Ibarra realiza la limpieza del sistema de alcantarillado.

El GAD Cantonal de Ibarra y Obras Públicas, realizan trabajos de rehabilitación.

Cuerpo de Bomberos Ibarra con el apoyo de Bomberos Antonio Ante y Urcuquí realizaron el baldeo de las vías afectadas.

- **Imbabura/Ibarra/San Francisco/ Jardines de Odila, El Ejido de la Florida/ La Floresta; El Ejido de la Florida; 10 de Agosto; Av. Eugenio Espejo; Divino Niño; FECOMI; Av. Heleodoro Ayala y Mariano Acosta.** Debido a las fuertes precipitaciones registradas el 21/02/2023, se taponaron los sumideros y alcantarillas, producto de esto quedaron anegados varios sectores.

Las viviendas anegadas y afectadas por el ingreso de lodo en el sector de Odila, se encuentran rehabilitadas; se continúa con la intervención y limpieza de los sistemas de alcantarillado, se evacuó los sedimentos, escombros y remoción de material pétreo de las calles afectadas, donde el tránsito está **habilitado**. Adicional, se continúa realizando la limpieza de la calzada de los sectores afectados debido al polvo que se han quedado en las calles. Como medida de mitigación por el evento registrado se realiza trabajos en las Quebradas El Laurel y Las Flores. Se entregó asistencia humanitaria a los afectados.

Se registra las siguientes afectaciones:

- 114 familias y 405 personas afectadas
- 114 viviendas afectadas, por el ingreso de lodo
- 2100 metros lineales afectados de la red vial urbana
- 5 bienes privados afectados (taller de mecánica, lubricadora de vehículos, entre otros)

La Cruz Roja Ecuatoriana entrega asistencia humanitaria a los afectados.

EMAPA Ibarra realiza la limpieza del sistema de alcantarillado.

El GAD C Ibarra OP realizan trabajos de rehabilitación.

Cuerpo de Bomberos Ibarra con el apoyo de Bomberos Antonio Ante y Urcuquí realizaron el baldeo de las vías afectadas.

El 23/02/2023, se mantuvo una reunión interinstitucional para seguimiento de acciones de respuesta y se activó la MTT4 Cantonal para coordinar la entrega de asistencia humanitaria a los afectados.

El 24/02/2023, la SGR entrega asistencia humanitaria en acompañamiento de la Gobernación y demás actores del SNDGR.

- **Imbabura/Ibarra/Caranqui/San Cristóbal de Caranqui, San Francisco de Chorlaviso, Guayaquil de Caranqui,** debido a las fuertes precipitaciones registradas en la noche del 21/02/2023 y madrugada del 22/02/2023, se taponaron los sumideros y alcantarillas, producto de esto quedaron anegados varios sectores; adicional, las calles se encuentran con gran cantidad de flujos de lodo, material pétreo y escombros.

Las viviendas anegadas y afectadas por el ingreso de lodo se encuentran rehabilitadas; y se continúa con la intervención y limpieza de los sistemas de alcantarillado, evacuación de sedimentos, escombros y remoción de material pétreo de las calles afectadas, donde el tránsito está **parcialmente habilitado**. Adicional, se continúa realizando la limpieza de la calzada de los sectores afectados debido al polvo que se han quedado en las calles.

Existen vías donde el adoquinado se levantó (calle Huiracocha) y otras vías empedradas, las cuales se encuentran intransitables.

Como medida de mitigación por el evento registrado se realiza trabajos en las Quebradas El Laurel y Las Flores.

Se registra las siguientes afectaciones:

- 675 metros lineales afectados de la red vial urbana.
- 8 viviendas afectadas por el ingreso de lodo (se encuentran en proceso de evaluación)

Secretaría de Gestión de Riesgos

Dirección: CIS ECU 9-1-1, Av. Samborondón, Km 0,5

Código postal: 092302 / Samborondón-Ecuador

Teléfono: +593-4-259 3500

www.gestionderiesgos.gob.ec



- 8 familias y 21 personas afectadas
- 20 metros afectados de la red de distribución de agua

EMAPA Ibarra realiza la limpieza del sistema de alcantarillado.

El GAD C Ibarra OP realizan trabajos de rehabilitación.

Cuerpo de Bomberos Ibarra con el apoyo de Bomberos Antonio Ante y Urcuquí realizaron el baldeo de las vías afectadas.

El 23/02/2023 se mantuvo una reunión interinstitucional para seguimiento de acciones de respuesta y se activó la MTT4 Cantonal para coordinar la entrega de asistencia humanitaria a los afectados.

Zona 2

- **Napo/El Chaco/Sardinas/varios sectores.** Debido a las lluvias del 04/03/2023 e incremento del río Sardinas se registra la pérdida de parte de la mesa de la vía de tercer orden que conecta a los sectores Los Ángeles y Los Pinos; pérdida de la vía a Los Ángeles de tercer orden (70 metros) y pérdida de la vía de tercer orden en los sectores San Marcos Alto (60 metros) y San Andrés (185 metros), vía Yahucana. Al momento las vías se encuentran **cerradas** hacia los sectores mencionados.

Se registra:

- 1 Puente carrozable destruido
- 1 Puente peatonal destruido
- 36 familias afectadas
- 315 metros lineales de vía destruidos

Personal técnico del SGR CZ2 conjuntamente con el GAD Parroquial Sardinas realizan un recorrido realizando levantamiento de información por los sectores afectados.

GAD Municipal El Chaco se encuentra realizando trabajos de la vía en el sector de San Marcos Alto.

Teniente Político de Sardinas confirmó los eventos.

Se coordinará con GAD Provincial la atención del evento.

- **Napo/Chaco/Gonzalo Díaz de Pineda /Puente sobre el río Marker, vía E45 San Luis -El Reventador.** Debido a las lluvias del 22/02/2023, se produjo el colapso de un puente de primer orden en el tramo Reventador – Punto de Socavamiento de San Luis. Al momento la vía se encuentra **cerrada** en su totalidad.

Se registra:

- 1 puente destruido
- 1 bien público destruido (Torre de soporte de tubería Tipo H)
- 3 bienes públicos afectados: Oleoductos (SOTE, OCP) y Poliducto Shushufindi-Quito.

Petroecuador EP informa que desde las 19h20 del 28 de febrero de 2023, inició el proceso de arranque para el bombeo de crudo por el Sistema de Oleoducto Transecuatoriano (SOTE), tras culminar los trabajos preventivos y de aseguramiento de esta infraestructura de transporte.

En el caso del Poliducto Shushufindi – Quito, inició el bombeo desde las 02h30 del 01 de marzo del 2023.

SGR CZ 2 realiza monitoreo del evento.

Zona 3

- **Chimborazo/ Pallatanga/ Pallatanga/ Caserío Guapo, vía Colta -Pallatanga [E-487], barrios: Jiménez, María de Lourdes, Municipal, Central, El Ingenio, Cornelio Dávalos, Santa Ana Norte, El Progreso, Morera,** a causa de las lluvias suscitadas el 21/02/2023, se reportó un aluvión donde se registran las siguientes afectaciones:

- 4 personas fallecidas
- 2 personas heridas
- 2 personas damnificadas
- 2 personas evacuadas
- 113 familias afectadas (9 familias por afectaciones a viviendas y 104 familias por afectaciones a cultivos y animales).
- 438 personas afectadas (22 personas por afectaciones a viviendas y 416 personas por afectaciones a cultivos y animales).
- 700 personas afectadas indirectamente, los barrios: Jiménez, María de Lourdes, Municipal, Central y El Ingenio se encontraban sin abastecimiento de agua (la afectación fue subsanada).

Secretaría de Gestión de Riesgos

Dirección: CIS ECU 9-1-1, Av. Samborondón, Km 0,5

Código postal: 092302 / Samborondón-Ecuador

Teléfono: +593-4-259 3500

www.gestionderiesgos.gob.ec



- 40 metros de vía afectada.
- 6 bienes privados afectados (bus, camión, local comercial)
- 1 bien público afectados (poste)
- 1 bien público destruido (manguera de conducción de agua)
- 7 viviendas en riesgo
- 2 viviendas afectadas
- 1 vivienda destruida (2 personas damnificadas)
- 13.5 ha de cultivos afectados.
- 28 ha de cultivos destruidos.
- 120 animales afectados.
- 120 animales muertos.
- 1 puente afectado.
- 10 metros de vía de tercer orden.

COE provincial de Chimborazo emite resoluciones en torno a las afectaciones producidas por el aluvión reportado en Pallatanga y el deslizamiento de Alausí Casual.

GAD realizó la reparación de la tubería de agua potable afectada al momento los barrios afectados se encuentran al 100% con el abastecimiento de agua potable.

GAD Pallatanga reparó la vía de tercer orden Azafrán – San Rafael donde se produjo un hundimiento, se encuentra completamente habilitada. SGR monitorea el evento.

Zona 4

• Manabí / Chone

Por lluvias suscitadas en horas de la madrugada del 07/03/2023, se produjo el desbordamiento de los ríos Garrapata, Mosquito y Chone, lo cual generó inundaciones (5) y deslizamientos (2) en varias parroquias del cantón, siendo la más afectada, la parroquia Santa Rita.

Deslizamientos:

Se produjeron dos en la parroquia **Santa Rita**, en el sector El Pueblito vía a la Tablada de Sánchez, donde una vía de tercer orden quedó obstaculizada al tránsito vehicular, al momento la vía se encuentra **parcialmente habilitada**, el otro deslizamiento se produjo en el sector Café Color Tierra, donde una vivienda quedó destruida y dos personas fueron encontradas sin vida dentro de la misma.

Inundaciones:

Se produjeron en varias parroquias del cantón: Canuto, Chone, Ricaurte, San Antonio y Santa Rita, donde se afectó a las viviendas con el ingreso de agua y lodo, la mayor afectación ocurrió en la parroquia **Chone** donde ingresó agua en el Hospital IESS Chone y una persona fue hallada sin vida producto del arrastre de la corriente en el desvío del río Mosquito que al momento se encuentra desbordado.

Las afectaciones que se registran hasta el momento son las siguientes:

- De manera preliminar se estima que son 2.000 las familias afectadas en todo el cantón.
- 3 personas fallecidas (2 en la parroquia Santa Rita y 1 en la parroquia Chone)
- 1 bien público afectado (el Hospital IESS de Chone)
- 1 vivienda destruida (deslizamiento ocurrido en la parroquia Santa Rita)
- viviendas afectadas producto de las inundaciones (este número aún se encuentra en evaluación).
- vía de segundo orden afectada, vía Santa Rita, El Pueblito – Tablada de Sánchez (parcialmente habilitada)

Como acciones de respuesta tenemos las siguientes:

- ✓ El COE Cantonal Chone se activó a las 10h00 debido a las emergencias suscitadas por la época lluviosa.
- ✓ Se coordinó con CB Santo Domingo una aeronave para realizar la inspección aérea de las afectaciones.
- ✓ Por temas climáticos, el día 07/03/2023, no fue posible realizar el sobrevuelo.
- ✓ Al momento personal técnico están en territorio para evaluar la zona afectada con equipo de drones.
- ✓ Personal de CB Chone realizó la evacuación de los pacientes del Hospital IESS de Chone a otras casas de salud.
- ✓ CB Chone realizó labores de búsqueda y rescate.

Secretaría de Gestión de Riesgos

Dirección: CIS ECU 9-1-1, Av. Samborondón, Km 0,5
Código postal: 092302 / Samborondón-Ecuador
Teléfono: +593-4-259 3500
www.gestionderiesgos.gob.ec

- ✓ CB realiza trabajos de limpieza y evacuación de agua y lodo de las viviendas.
- ✓ MTT4 se reunió en la tarde del 07/03/2023 coordinó para el día de mañana miércoles 08/03/2023, la entrega de asistencia humanitaria a los sectores afectados, aproximadamente 200 KPRH para 3 días y 100 Kit de alimentos para 15 días.
- ✓ Personal de SGR en coordinación con el GAD Cantonal se encuentran en el punto realizando inspección y levantando la información de afectaciones.
- ✓ UGR Provincial realiza los trabajos de limpieza en los deslizamientos.

Zona 5

- **Guayas/ Playas/ General Villamil (Playas)/ Varios Sectores.** Por las fuertes precipitaciones suscitadas la noche del 24/02/2023 y madrugada del 25/02/2023 se reportó varios sectores inundados por acumulación de agua y el desbordamiento del río Zhuñuya. Las familias afectadas se encuentran en el mismo predio. Técnicos de SGR realizan recorridos en los diferentes sectores. Personal de la Prefectura realizó trabajos de mitigación y reforzamiento de las bases del puente en la vía Engabao - Puerto Engabao la misma que se encuentra **habilitada** al tránsito vehicular.

Se reporta las siguientes afectaciones:

- 2 bienes públicos afectados (1 poste eléctrico y 1 tubería madre)
- 1 puente afectado
- 115 viviendas afectadas
- 115 familias, 470 personas afectadas (las familias se encuentran en el mismo predio)

GAD Cantonal con apoyo de Cruz, Roja y Voluntarios de Protección Civil continúan realizando recorridos en las zonas afectadas para el levantamiento de información.

OOPP Municipal realiza trabajos de limpieza del canal.

Hidrocleaner continúa con el drenaje del agua acumulada

Gobernación realizó la entrega de 200 kits de asistencia Humanitaria.

Personal de la Prefectura realizó trabajos de mitigación y reforzamiento de las bases del puente en la vía Engabao - Puerto Engabao la misma que se encuentra habilitada.

Técnico de UGR - GAD Cantonal realizó el levantamiento de información.

SGR- UMEVA Guayas realiza el monitoreo del evento.

- **Santa Elena/ Salinas/ José Luis Tamayo/ Varios sectores.** Por causa de las fuertes lluvias el 25/02/2023, los sectores San Raymundo, Vinicio Yagual II, Brisas del Mar y Caída del Sol resultaron inundados. UGR mediante EVIN reportó 53 familias afectas por pérdida de enseres y daños materiales, a las mismas que se les entregó asistencia humanitaria.

Se reportan las siguientes afectaciones:

- 53 viviendas afectadas (agua y lodo)
- 53 familias afectadas (224 personas)

UGR Cantonal levantó informe EVIN.

SGR realizó entrega de asistencia humanitaria (53 KPRH).

Gobernación, Jefatura Política y GAD Parroquial dieron acompañamiento a la entrega de asistencia humanitaria.

- **Santa Elena/ Salinas/ Salinas/ Varios sectores.** Por causa de las fuertes lluvias el 21/02/2023, se produjeron inundaciones en avenidas y viviendas.

SGR mediante recorrido en territorio informó que en el sector Nueva Jerusalén, existen familias pernoctando en la vía, al considerar las afectaciones en sus viviendas por causa de las inundaciones.

UGR cantonal informó que se evacuó el agua de segunda avenida y sectores aledaños, al momento, esta vía se encuentra **habilitada** al tráfico vehicular.

Se reportan las siguientes afectaciones:

- 7 avenidas inundadas
- 10 familias afectadas (40 personas)

UGR cantonal se encuentra realizando levantamiento de información para identificar familias afectadas.

AGUAPEN EP, Cuerpo de Bomberos y MATTE colaboraron con la evacuación de agua estancada.

Se activó el COE cantonal, para analizar los efectos negativos de la temporada lluviosa y para articular las acciones requeridas por las afectaciones que se puedan presentar.

Secretaría de Gestión de Riesgos

Dirección: CIS ECU 9-1-1, Av. Samborondón, Km 0,5

Código postal: 092302 / Samborondón-Ecuador

Teléfono: +593-4-259 3500

www.gestionderiesgos.gob.ec

Zona 6

- **Morona Santiago/Morona/Macas/Puente sobre el río Upano-Puente sobre el río Copueno, vía Macas-Puyo [E45]**, por lluvias suscitadas durante la madrugada del 04/03/2023, se produjo el descenso de lahares y la posterior acumulación en la confluencia del río Volcán y río Upano generando el represamiento del mismo, el cual se liberó de manera natural, sin embargo, durante las horas de la noche se presentó el incremento de caudal que provocó el desbordamiento y la posterior inundación de la variante que se encuentra establecida en el lecho del río. Al momento la vía se encuentra **cerrada** al tránsito. Vía alterna Puyo-Y de Santa Ana-Sevilla Don Bosco-Seipa-Sucúa-Macas.

Se reporta la siguiente afectación:

- 240 metros lineales de vía afectada

Policía Nacional confirmó el evento y procedió a cerrar la circulación del tránsito vehicular.

SGR coordinó con MTOP la atención del evento una vez que las condiciones se presten para intervenir.

Zona 7

- **Loja/Saraguro/Manu/Manú, vía Manú-Udushi**, por lluvias presentadas en la madrugada del domingo 19/02/2023, se produjo el colapso del puente en la vía de tercer orden.

Técnicos del GAD-P Loja – VIALSUR, realizaron inspección técnica a la vía Manú – Udushi con el objeto de realizar estudios para construcción de vía alterna. Al momento la vía se encuentra **cerrada** al tránsito.

Se reporta la siguiente afectación:

- 1 puente colapsado. (Río Panasco)
- 1 puente afectado. (Quebrada Sigsipamba)

Personal del GAD-P – VIALSUR, se encuentra realizando los trabajos de construcción de una plataforma metálica ya que una de las pantallas de la alcantarilla de cajón se ha deslizado de su posición y la calzada está en peligro de hundirse.

Una plataforma será colocada en los próximos días, en el puente sobre la quebrada Sigsipamba, en la vía Manú – Udushi, con la finalidad de poder trasladar la maquinaria y material para la reconstrucción del puente sobre el río Panasco.

Zona 8

- **Guayas / Guayaquil / Juan Gómez Rendón Progreso / Cerecita - Varios Sectores**, el 06/03/2023, a causa de las lluvias registradas en el lugar, se produjo el desbordamiento del río La Camarona, mismo que afectó la vía de primer orden, al momento la vía se encuentra **habilitada** al tránsito vehicular.

Técnico de UGR- GAD Cantonal en conjunto con el Coordinador Zonal de SGR y MSP se encuentran realizando recorridos en los diferentes sectores. El nivel del río se mantiene con tendencia a disminuir su caudal

Se reporta la siguiente afectación:

- Viviendas con acumulación de agua (en levantamiento de información).
- 1 vía de primer orden afectada.

GAD Cantonal se encuentra realizando el levantamiento de información.

Técnicos de la Secretaría de Gestión de Riesgos hacen acompañamiento en levantamiento de información.

MSP se encuentra realizando atención médica.

Secretaría de Gestión de Riesgos

Dirección: CIS ECU 9-1-1, Av. Samborondón, Km 0,5

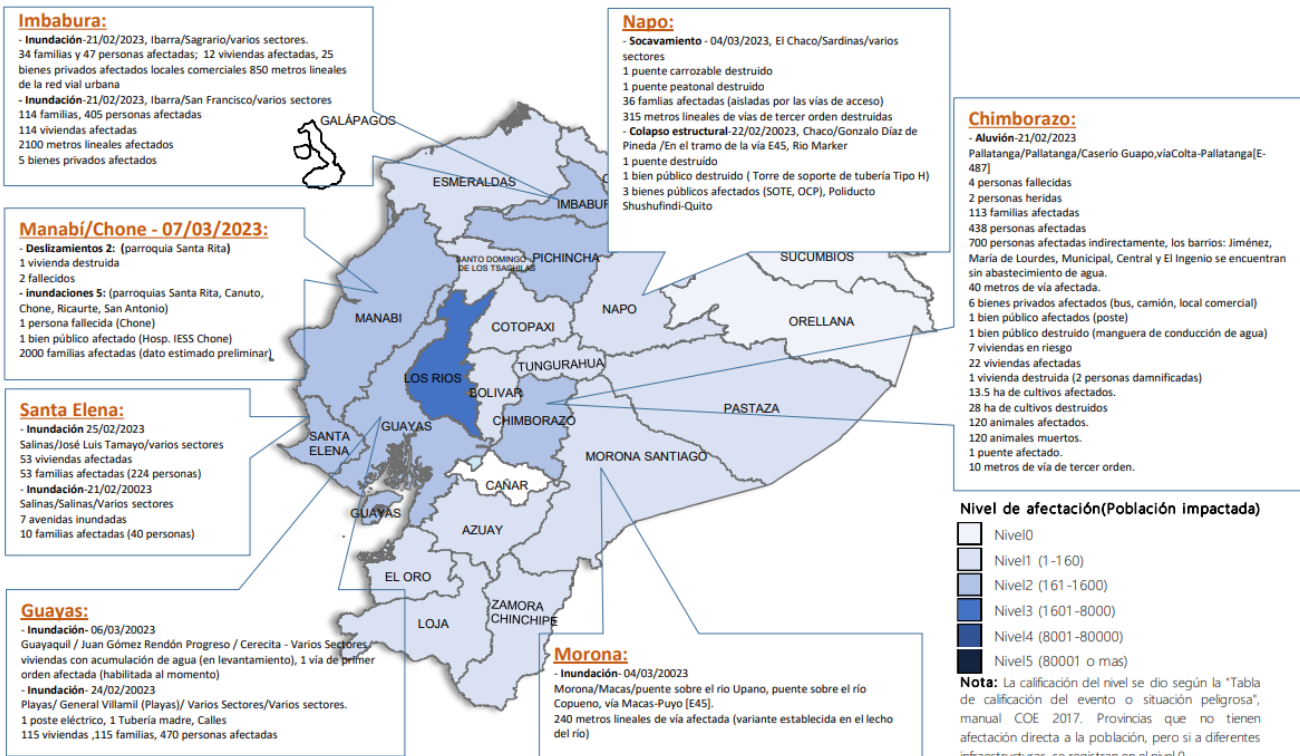
Código postal: 092302 / Samborondón-Ecuador

Teléfono: +593-4-259 3500

www.gestionderiesgos.gob.ec

9. Mapa de afectación por Época Lluviosa

Mapa de impacto - Detalle de eventos de mayor impacto en los últimos 15 días



SitRep generado por la Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos de la Secretaría de Gestión de Riesgos.

SitRep elaborado por:

Nombre: Víctor Sánchez Parker. - Analista de Monitoreo
 Correo electrónico: victor.sanchez@gestionderiesgos.gob.ec
 Teléfono: 042593500 ext. 1630

SitRep aprobado por:

Nombre: Mariana Quispillo - Directora de Monitoreo de Eventos Adversos
 Correo electrónico: director.monitoreo@gestionderiesgos.gob.ec
 Teléfono: 042593500 ext. 1960

Para ser agregado o removido de esta lista de SitRep, por favor envíe un correo electrónico a sala.nacional@gestionderiesgos.gob.ec
 Para más información, visite nuestro sitio Web: <https://www.gestionderiesgos.gob.ec/informes-de-situacion-actual-por-eventos-adversos-ecuador/>