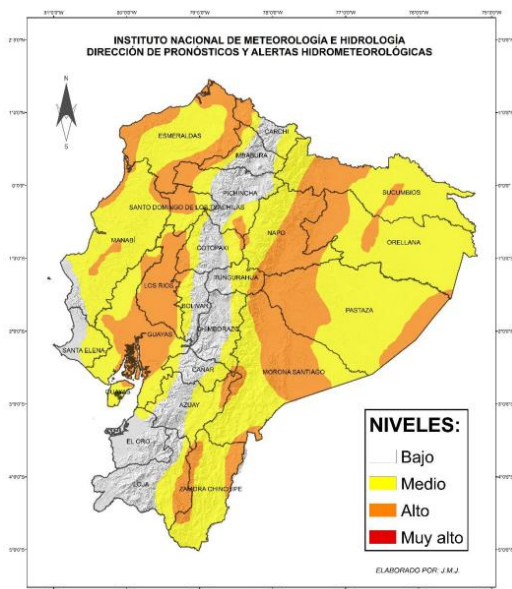


1. Identificación del evento peligroso

Situación peligrosa:	Época Lluviosa
Localización:	A nivel nacional
Fecha de inicio y cierre de situación peligrosa:	Desde el 01 de octubre de 2020 hasta la actualidad
Descripción de la situación:	De acuerdo a los patrones de precipitaciones los cuales están controlados por la interacción de los sistemas de circulación atmosférica y por la compleja topografía (Cordillera de los Andes), la Zona de Convergencia Intertropical (ITCZ) y el transporte de humedad de la Cuenca Amazónica unido a la vulnerabilidad de ciertos territorios, originan la ocurrencia de eventos peligrosos a lo largo de todo el territorio ecuatoriano. Al momento las provincias que registran mayor afectación por eventos de tipo época lluviosa son: Zamora Chinchipe, Sucumbíos, Tungurahua, Guayas y Pichincha.



2. Situación Hidrometeorológica



Según el **Boletín Meteorológico Nro. 007** emitido por el INAMHI el 07 de febrero de 2021, con vigencia desde las 19H00 del 07 de febrero hasta las 19H00 del 11 de febrero de 2021, indicó el siguiente pronóstico:

Región Litoral: Los eventos de precipitación en gran parte de la región se intensificarán en horas de la noche y madrugada. En las zonas con mayor nivel de amenaza (color naranja) las lluvias estarán acompañadas de tormentas eléctricas dispersas, sobre todo en la zona norte e interior. Mayor intensidad en las provincias de Esmeraldas, Santo Domingo de Los Tsáchilas, norte e interior de Manabí, Los Ríos y Guayas.

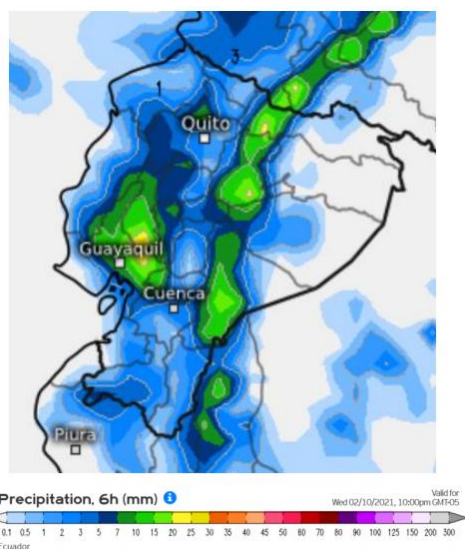
Región Amazónica: Existirá un incremento en la frecuencia e intensidad de precipitaciones a lo largo de la región a partir del 8 de febrero; las lluvias estarán acompañadas de tormentas eléctricas (color naranja). Se prevé que las mayores intensidades de lluvias se registren en la zona norte y estribación de cordillera de la región. Mayor intensidad en las zonas de Sucumbíos, Napo, Pastaza y Morona Santiago.

Región Sierra: Las lluvias más intensas pueden estar acompañadas de tormentas ocasionales en ciertas zonas de la región (mayor probabilidad en la zona centro y sur), con mayor énfasis entre el 08 y 09 de febrero. Mayor probabilidad en ciertas localidades de Pichincha, Tungurahua, Azuay y Loja.

Según el **Pronóstico para las Próximas Horas Nro. 014** emitido por el INAMHI el 10 de febrero de 2021 a las 11:15, con estimación de la precipitación acumulada hasta las 22:00, usando el modelo numérico GFS, indicó el siguiente pronóstico:

Callejon Interandino: Nuevos episodios de lluvia de ligera a moderada intensidad se presentarán durante la tarde en varias provincias de la región, en varios casos acompañados de tormentas eléctricas. Los mayores acumulados de precipitación se prevén en Carchi, Imbabura, Pichincha, Cotopaxi, Bolívar y Loja.

Litoral: A partir de la tarde y durante la noche, se estiman lluvias y algunas tormentas eléctricas sobre todo en las provincias de Guayas y Los Ríos, provincias donde puntualmente se podrían registrar algunos acumulados importantes de precipitación.



Informe de Situación - Época Lluviosa

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 10 de febrero de 2021 - 17:05:34

ESTADO DE RÍOS





En el monitoreo realizado por las Unidades de Monitoreo del SNGRE, se presenta las situaciones anómalas en los ríos del país, referente a desborde o tendencia al aumento de nivel:

Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Nombre del Río
Desbordado (0)				
Con tendencia a aumentar de nivel (4)				
El Oro	El Guabo	Río Bonito	San Miguel de Brasil	Río San Miguel de Brasil
Guayas	San Jacinto De Yaguachi	Gral. Pedro J. Montero (Boliche)	Recibto Buena Fe	Bulu Bulu
Los Ríos	Babahoyo	Febres Cordero (Las Juntas) (Cab. en Mata de Cacao)	Rcto. La Rosita	La Marcelina
Zamora Chinchipe	Nangaritza	Nuevo Paraíso	Nuevo Paraíso	Zamora
Con tendencia a disminuir de nivel (6)				
Azuay	Camilo Ponce Enriquez	Camilo Ponce Enríquez, cabecera cantonal	La Cadena	Guanache
Azuay	Camilo Ponce Enriquez	Camilo Ponce Enríquez, cabecera cantonal	Buenos Aires	Villa
El Oro	El Guabo	Río Bonito	Pagua	Río Pagua
El Oro	Santa Rosa	La Victoria	La Victoria	Río Buenavista
El Oro	Pasaje	Buenavista	El Aserrio	Río Buenavista
Esmeraldas	Quinindé	Chura (Chancama) (Cab. En El Yerbero)	Salinas	Esmeraldas



3. Afectaciones - Resumen

Del 01 de octubre 2020 a la fecha, por la época lluviosa, se registraron las siguientes afectaciones:


Personas:

	Fallecidos:	3		Heridos:	12
	Personas afectadas:	1496		Personas damnificadas:	116

Viviendas:


	Viviendas afectadas:	362
	Viviendas destruidas:	25

Servicios básicos esenciales

	Vías de primer orden afectadas (m)	5.733,5
	Vías de segundo orden afectadas (m)	1.279,0
	Vías de tercer orden afectadas (m)	867,0



Total vías de acceso afectadas (metros lineales): 7.879,5

Medios de vida y productividad

	Superficie agrícola con afectación parcial (ha)	25,2
	Superficie agrícola con afectación total o pérdida (ha)	9,2



Total de superficie agrícola impactada (hectáreas): 34,4

Educación

	Unidades educativas afectadas	4
	Unidades educativas destruidas	0



Total de unidades educativas impactadas 4

Salud y Atención Pre-hospitalaria:

	Centros de Salud afectados:	0
	Centros de Salud Destruídos	0

Total de centros de Salud impactados: 0

Infraestructuras

	Bien público afectado:	16		Bien privado afectado:	0
---	------------------------	----	---	------------------------	---

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNGRE. 10/02/2021 15:00

Informe de Situación - Época lluviosa

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 10 de febrero de 2021 - 17:05:34

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de la Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.

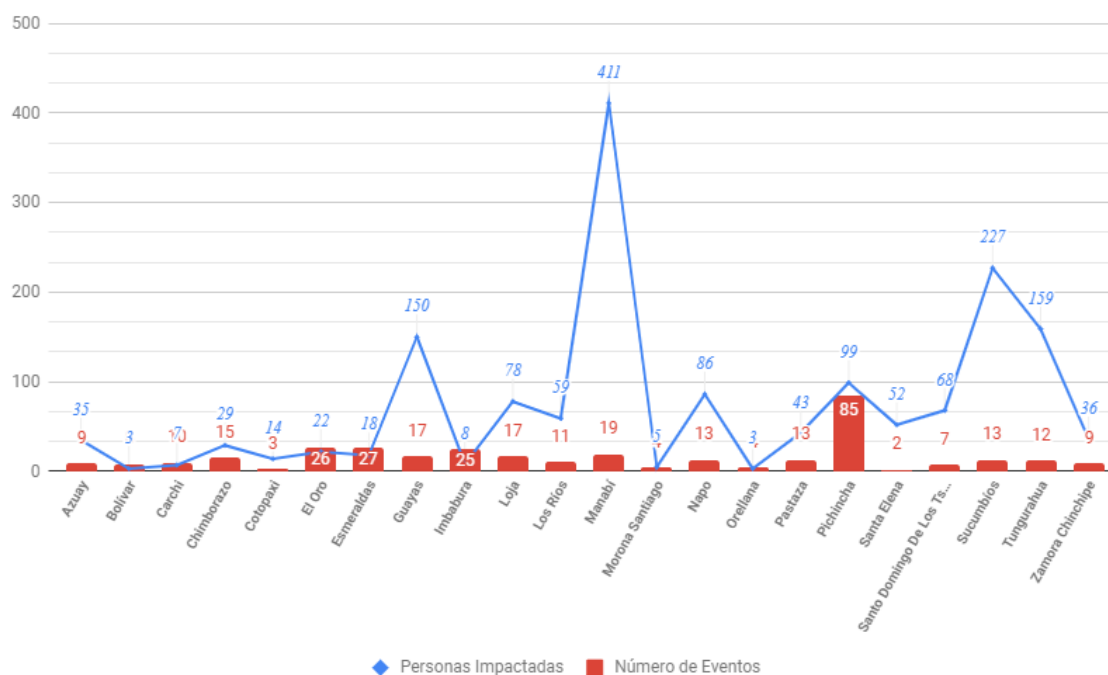
4. Detalle de afectaciones por provincias (Desde 01 de octubre del año 2020 a la fecha)

PROVINCIA	No. de Eventos	Personas Fallecidas	Heridos	*Personas Impactadas	Familias Afectadas	Familias Damnificadas	Viviendas Afectadas	Viviendas Destruídas	U. Educativas Afectadas	U. de Salud Afectadas	Puentes Afectados	Puentes Destruídos	Metros de Vías Afectadas	Bien Público Afectado	Superficie agrícola impactada
Azuay	9	0	0	35	4	1	4	1	0	0	0	1	55	2	0
Bolívar	8	0	0	3	1	0	1	0	0	0	0	0	79	1	0
Carchi	10	0	0	7	2	1	2	1	0	0	0	0	280	0	0
Chimborazo	15	2	1	29	7	1	8	3	0	0	0	0	110	0	0
Cotopaxi	3	0	0	14	3	0	9	0	0	0	0	0	0	1	0
El Oro	26	0	0	22	6	1	5	1	0	0	0	0	380	2	0
Esmeraldas	27	0	0	18	3	1	4	0	0	0	0	0	549	0	0
Guayas	16	0	1	150	30	5	30	4	0	0	0	0	8	0	0
Imbabura	25	0	0	8	2	0	2	0	0	0	0	0	460	0	0
Loja	17	0	2	78	18	2	18	2	2	0	0	0	989,5	0	0,4
Los Ríos	11	0	0	59	17	2	17	2	0	0	0	0	5	0	15
Manabí	19	1	0	411	95	8	95	7	0	0	0	1	34	1	0
Morona Santiago	4	0	0	5	2	0	2	0	0	0	0	0	90	0	0
Napo	13	0	0	86	22	0	15	0	0	0	0	0	2230	2	0
Orellana	4	0	0	3	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Pastaza	13	0	0	43	9	1	8	1	0	0	0	0	38	0	0
Pichincha	85	0	8	99	25	1	38	1	1	0	0	0	1749	7	0
Santa Elena	2	0	0	52	8	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0
Santo Domingo De Los Tsáchilas	7	0	0	68	19	0	16	0	0	0	0	0	20	0	0
Sucumbíos	13	0	0	227	59	0	59	0	1	0	0	1	200	0	0
Tungurahua	12	0	0	159	40	0	9	0	0	0	0	0	494	0	13
Zamora Chinchipe	9	0	0	36	6	5	11	2	0	0	1	4	109	0	6
Total	348	3	12	1612	379	29	362	25	4	0	2	7	7879,5	16	34,4

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

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 10/02/2021 15:00

No. de eventos vs Personas Impactadas



Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 10/02/2021 15:00

Informe de Situación - Época Lluviosa

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 10 de febrero de 2021 - 17:05:34

A continuación, se presenta el detalle de personas fallecidas a causa de eventos relacionado con la época Lluviosa:

Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Evento	Fecha del Evento	Núm. personas Fallecidas	Descripción
Manabí	El Carmen	El Carmen	Nuevo Paraíso	Inundación	24/01/2021	1	Producto de las fuertes lluvias, se inundaron las calles del sector. UGR del GAD Cantonal indicó que un niño cayó por una alcantarilla. C.B. El Carmen realiza labores de ubicación del cuerpo, el cual fue hallado sin vida.
Chimborazo	Riobamba	San Juan	Pisicaz	Tormenta Eléctrica	17/11/2020	1	Debido a las condiciones atmosféricas se produjo una tormenta eléctrica producto de la cual cayó un rayo que ocasionó el fallecimiento de una persona.
Chimborazo	Riobamba	Punín	Ambug	Tormenta Eléctrica	17/11/2020	1	Debido a las condiciones atmosféricas se produjo una tormenta eléctrica producto de la cual cayó un rayo que ocasionó el fallecimiento de una persona de aproximadamente 74 años de edad.

5. Casos representativos y acciones de respuesta

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

- **El Oro/Atahualpa/San Juan de Cerro Azul/Cerro Azul, vía Pasaje – Paccha [E-585]**, el 10/02/2021, a causa de las lluvias suscitadas la madrugada de hoy se produjo un deslizamiento que obstaculizó en su totalidad aproximadamente 50 metros de la vía de primer orden. Personal de la CTE confirmó el evento y provisionalmente realizó limpieza y habilitación parcial de la vía. SNGRE Coordina con MTOP para limpieza de la vía. Al momento la vía se encuentra **parcialmente habilitada** al tránsito vehicular.
- **Santo Domingo de Los Tsáchilas/Santo Domingo/Alluriquín/Sector San Miguel, por el puente**, el 09/02/2021, debido a las lluvias se produjo un aluvión en la vertiente "10 De Agosto" que sumado al colapso del alcantarillado en la desembocadura de la vertiente, provocó que lodo y agua entraran a varias viviendas. Cuerpo de Bomberos acudió al sitio y realizó el rescate de 10 familias. SNGRES CZ4 y de UPREA avanzaron al lugar para realizar la evaluación de daños y análisis de necesidades, determinando que fue un aluvión que generó las siguientes afectaciones: 13 viviendas donde habitaban 13 familias (43 personas), de las 13 viviendas 5 estaban con mayor afectación. Personal del GAD Provincial y del GAD Cantonal movilizaron maquinaria para la limpieza del lugar. Las personas fueron evacuadas a familias acogientes, excepto 2 personas que fueron trasladadas a albergue temporal en el hotel Real.
- **Manabí/Chone/Chone, cabecera cantonal/Varios sectores**, el 09/02/2021 a causa de las lluvias se produjo la inundación de varias viviendas. Cuerpo de Bomberos acudió al sitio para realizar la evacuación de las aguas. SNGRES CZ4 coordinó con UGR Chone para que realice la evaluación de daños y análisis de necesidades, determinando las siguientes afectaciones: 19 viviendas donde habitaban 19 familias (76 personas). SNGRE con el apoyo de la UGR GAD Chone, realizó la entrega de asistencia humanitaria a las familias afectadas en los sectores Garrapata, Garrapatilla y Pavón.
- **Manabí/Bolívar/Calceta/Mocoral, por la Escuela Plutarco Amable**, el 04/02/2021 debido a las lluvias presentadas en las últimas horas se produjo un deslizamiento parcial de una ladera, provocando el colapso total de dos viviendas, dejándolas inhabitables, dejando 2 familias (8 personas damnificadas), Cuerpo de Bomberos realizó trabajos de evacuación y rescate, SNGRE CZ4 coordinó con UGR la Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades.
- **Carchi/ Tulcán/ El Chical/El Carmen a 11 Km de Chical**, el 04/02/2021 Debido a las lluvias, se produjo un deslizamiento de tierra que ocasionó el colapso de la mesa de vía de tercer orden dejándola totalmente inhabilitada al tránsito con 50 metros afectados. SNGRE coordinó con el MTOP Carchi para que se movilice recursos para atender la emergencia. Al momento la vía continúa **cerrada** al tránsito vehicular.
- **Napo/ Archidona/ Cotundo/Sector El Hollín, vía Y de Narupa – Loreto[E20-E45A]**, el 04/02/2021 debido a las lluvias, se produjo un deslizamiento que obstaculiza totalmente 40 metros lineales de la vía de primer orden. MTOP Napo moviliza maquinaria al lugar del evento para realizar los trabajos de limpieza de la vía. Al momento la vía se encuentra **habilitada** al tránsito vehicular.
- **Manabí/Jama/Jama/Varios Sectores**. El 04/02/2021 a causa de las lluvias se vieron inundados los sectores "El Matal", reasentamiento "Voluntad de Dios", ciudadela "Mayor Cevallos" y "Rambuche". Se coordinó con personal de la UGR del GAD Cantonal Jama la evaluación de daños y análisis de necesidades, que determinaron que las afectaciones fueron 68 viviendas donde habitaban 68 familias (272 personas) que permanecieron en las viviendas. También ingresó agua a la planta de captación, los daños fueron evaluados por personal de la Empresa de Agua Potable. El SNGRE en coordinación con la UGR del GAD Cantonal, realizaron la entrega de asistencia humanitaria a las familias afectadas en los sectores afectados, de igual manera la planta de captación de agua potable se encuentra habilitada trabajando con normalidad.
- **Manabí/Tosagua/ Tosagua/Varios sectores.**, el 04/02/2021 a causa de las fuertes lluvias suscitadas se reportaron inundaciones en varios sectores del cantón. UGR del GAD Cantonal Tosagua asistió al evento, las cifras de afectaciones se encuentran en fase de levantamiento y evaluación.
- **Pichincha/Mejía/Manuel Cornejo Astorga (Tandapi)/km 9+500, vía Alóag- Sto. Domingo [E20]**, el 29/01/2021 se produjo un deslizamiento que obstaculizó totalmente la vía de primer orden. CTE confirmó el evento y la empresa Hidalgo & Hidalgo realizó la limpieza y habilitación de la vía, se reportó una afectación de 50 metros lineales.

Informe de Situación - Época Lluviosa

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 10 de febrero de 2021 - 17:05:34

- **Guayas/Lomas De Sargentillo/Lomas De Sargentillo, Cabecera Cantonal/Recinto Monserrate y Recinto San Lorenzo**, el 28/01/2021 por causas de lluvias se suscitó una inundación, Técnicos de GAD de Pedro Carbo realizaron el levantamiento y evaluación de información (EVIN) y reportaron 8 viviendas afectadas por el ingreso de agua (hormigón), 8 familias, 48 personas afectadas (las familias se encuentran en el mismo lugar).
- **Guayas/Pedro Carbo/Pedro Carbo/Sector 13 de Abril**, el 25/01/2021, GAD Cantonal indica que debido a las lluvias acompañadas de vientos fuertes, ocasionó el colapso total de una vivienda de construcción de caña en la que habitaba junto a su familia integrada por 8 personas, quienes se encuentran en casa de acogida de un familiar.
- **Manabí/El Carmen/El Carmen/Nuevo Paraíso**, el 24/01/2021, producto de las fuertes lluvias suscitadas en el cantón se originó el colapso de una alcantarilla inundando las calles del sector. UGR del GAD Cantonal indicó, que un niño cayó por la alcantarilla. C.B. El Carmen realiza labores de ubicación del cuerpo e informaron que fue hallado sin vida.
- **Los Ríos/Buena Fe/San Jacinto de Buena Fe/Nueva Buena Fe - San Jacinto - La Base**, el 24/01/2020, debido a las fuertes lluvias presentadas en horas de la tarde se produjo acumulación de aguas lluvias por el taponamiento del alcantarillado, en donde se reporta un ingreso leve de agua en 7 viviendas de cemento, madera y zinc de 7 familias con 20 integrantes, adicional a ello la lluvia provocó la caída de un árbol que afectó parcialmente 1 vivienda de cemento y zinc, dejando a 1 familia de 3 integrantes afectados, las familias afectadas se mantienen en sus viviendas sin novedad alguna.
- **Santa Elena/La Libertad/La Libertad/Sectores Virgen Del Carmen, 6 de Enero y Santa Catalina**, el 24/01/2021, la UGR-GADM La Libertad informó que por causa de las precipitaciones acontecidas en la madrugada de hoy, siete viviendas resultaron afectadas por el ingreso de aguas lluvias, dejando como resultado la pérdida de bienes del hogar. Personal de la UGR gestionará la asistencia para las 7 familias afectadas, las mismas que se mantienen en sus viviendas luego de que el GAD y CB colaboraran con la extracción del agua.
- **Esmeraldas/ Quinindé/ Rosa Zárate/ Barrio Bella vista, a 200 metros del redondel, vía Esmeraldas - Quinindé [E20]**: el 20/01/2021, debido a lluvias registradas, se suscitó un deslizamiento que obstaculiza parcialmente la vía de primer orden, se registra la afectación en dos postes de alumbrado público. PPNN confirmó el evento. MTOP, CNEL gestionaron movilización al lugar para atender el evento peligroso. UGR-GAD Cantonal Quinindé realizó inspección.
- **Zamora Chinchipe/Paquisha/Paquisha/Puente de Paquisha, vía Paquisha- Bellavista**: el 19/01/2021 producto de las lluvias se registró el aumento del caudal de la quebrada Chinguíata, el cual produjo un socavamiento en las bases del puente de la vía de segundo orden que une al cantón con poblaciones aledañas. GAD cantonal Paquisha realizó labores de mantenimiento y reparación del socavón y habilitación total de la vía.

6. Asistencia Humanitaria octubre 2020 –hasta la fecha

A continuación, se detalla la entrega de asistencia humanitaria por época lluviosa desde 01 de octubre del año 2020 a la fecha:

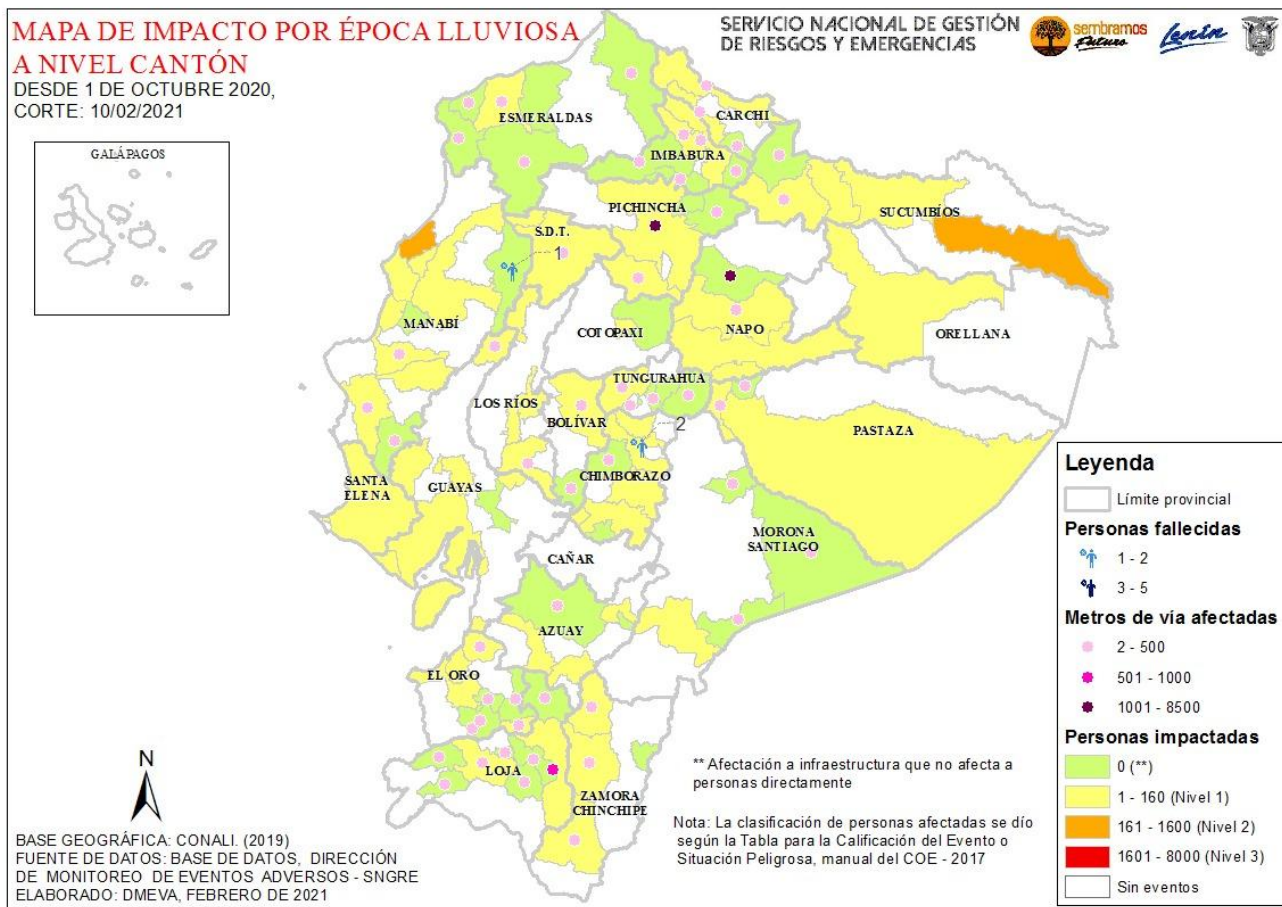
PROVINCIA	KIT DE ALIMENTOS	KIT DE PRIMERA RESPUESTA	REFRIGERIO	KIT DE ASEO PERSONAL	KIT DE VESTIR	TOALLAS DE BAÑO	CAMAS	COBIJAS/ FRAZADAS	COLCHONES	KIT DE DORMIR	KIT DE VAJILLA	KIT DE LIMPIEZA (ALBERGUE)	MOSQUITERAS, REDES DE CAMA	MASCARILLAS	AGUA EN TANQUEROS gal (POTABLE)	LÁMINAS DE ZINC	OTROS
Azuay	0	2	0	0	0	0	0	16	16	0	0	0	0	0	59400	0	53
Bolívar	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0
Carchi	1	0	0	2	0	0	0	2	1	0	0	2	0	0	0	0	12
Chimborazo	2	0	0	2	0	0	0	22	0	11	2	1	0	0	0	0	15
Cotopaxi	0	0	0	4	0	0	0	20	0	10	4	0	0	0	0	0	15
El Oro	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	15
Guayas	25	0	0	0	0	0	0	0	0	62	24	10	62	0	0	0	16
Imbabura	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Loja	0	0	0	14	0	0	0	17	17	3	11	2	3	0	0	0	0
Los Ríos	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11	4	4	0	0	0	0	0
Manabí	0	0	0	0	0	0	41	112	112	0	64	40	0	463			112
Napo	12	0	0	10	0	0	0	0	0	0	10	10	0	0	0	20	0
Pastaza	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	4	0	0	0	0	0
Pichincha	3	0	6	7	11	7	0	6	2	0	0	0	0	0	0	0	2
Santa Elena	0	0	0	0		0	0	0	0	12	7	6	12	0			0
Santo Domingo de Los Tsáchilas	0	0	0	0	0	8	2	2	4	0	1	0	4	20	0	0	19
Sucumbíos	5	0	0	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Tungurahua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	44
Zamora Chinchipe	3	0	0	6	0	0	0	6	6	0	3	0	0	0	0	0	0
Total	53	2	6	50	11	15	43	209	163	122	136	85	81	483	59400	20	303

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 10/02/2021 15:00

Informe de Situación - Época Lluviosa

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 10 de febrero de 2021 - 17:05:34

7. Mapa



8. Recomendaciones

A toda la ciudadanía se recomienda:

1. Aliste su mochila de emergencias ante una inminente evacuación.
2. Desconecte todo artefacto eléctrico y procure alejarse de postes con cableado eléctrico dentro de áreas inundadas.
3. No intente cruzar aguas correntosas si el nivel del agua sobrepasa sus rodillas.
4. Si no puede salir ante crecientes, busque lugares altos para protegerse.
5. Manténgase informado a través de fuentes oficiales del Gobierno Nacional.

A las instituciones públicas y privadas que conforman el **Sistema Nacional Descentralizado de Gestión de Riesgos**, se recomienda mantener el trabajo coordinado, e informarse a través de las fuentes oficiales.

Elaborado por: Analista de Sala de Situación y Monitoreo

Aprobado por: Director de Monitoreo de Eventos Adversos