


1. Identificación del evento peligroso

Situación peligrosa:	Época Lluviosa
Localización:	A nivel Nacional
Fecha de inicio de situación peligrosa:	Desde el 01 de octubre de 2019 - 00:00 hasta la actualidad
 Descripción de la situación:	En el Ecuador, los patrones de precipitación están controlados por la interacción de los sistemas de circulación atmosférica a escala sinóptica y por la compleja topografía (Cordillera de los Andes), la Zona de Convergencia Intertropical (ITCZ) y el transporte de humedad de la Cuenca Amazónica. Por lo tanto, la precipitación no se distribuye homogéneamente a lo largo del año. Las anomalías indican que en cada región se va incrementando la amenaza de precipitaciones, las cuales asociadas a otros factores como la vulnerabilidad territorial pueden desencadenar en una serie de eventos peligrosos que afecten a la población, infraestructura y servicios.

2. Situación actual

Según el informe emitido por el comité ERFEN N°1-2020 del 16 de enero de 2020, se informa lo siguiente:

En el Pacífico central, región Niño 3.4, se prevé que se mantengan condiciones de ENSO neutrales para los meses siguientes, con una probabilidad de 55%. En el Pacífico Oriental ecuatorial, se espera que la TSM mantenga valores cercanos a la normal y por ende, se incrementen especies de aguas cálidas.

- En la **región costa** se prevé un incremento considerable de las lluvias durante este periodo, en relación a los días anteriores. Las precipitaciones serían más intensas hacia el interior del litoral ecuatoriano (interior de Esmeraldas, este de Manabí, Guayas, Los Ríos, Santo Domingo e interior de El Oro) y menos intensas en el perfil costanero.
- En la **región interandina** se prevén lluvias y lloviznas dispersas a lo largo de la región; no se descarta que se presenten escenarios de precipitaciones acompañadas con tormentas eléctricas aisladas.
- Para la **región amazónica** se prevé que las precipitaciones sean de variable intensidad acompañadas de tormentas eléctricas ocasionales, principalmente en las estribaciones de la cordillera oriental de los Andes, y para la **región insular** se prevén lluvias de ligera intensidad en San Cristóbal, mientras que en el resto de la región se presentarán de manera ocasional.

Del análisis del Modelo de Transferencia Lineal (MTL) y de los modelos globales, se prevé que en el perfil costanero, en las regiones Sierra, Amazónica e Insular, las precipitaciones sean ligeramente dentro la normal y en la costa interior normal.

3. Situación Hidrometeorológica

Según el boletín de pronóstico regional emitido por el INAMHI el 22/01/2020, se prevé:

Para el 27 de enero:

- **Región Litoral:** Nublado con claros, lluvias. Tormentas eléctricas por la noche en la zona central. Niebla en las estribaciones de la cordillera occidental.
- **Región Interandina:** Variando entre parcial nublado a nublado, lluvias y lloviznas dispersas en la región. Niebla.
- **Región Amazónica:** Parcial nublado variando a nublado, lluvias en la región con mayor intensidad en las estribaciones de la cordillera. Visibilidad reducida por la niebla en horas de la mañana.
- **Región Insular:** Nublado a ocasional parcial nublado, lloviznas ocasionales, ráfagas de viento moderado.

ESTADO DE LOS RÍOS

Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Nombre del Río
DESBORDADO		0		
Con tendencia a aumentar de nivel		4		
Esmeraldas	Quinindé	Rosa Zárate (Quinindé), Cabecera	Rosa Zárate	Blanco
Esmeraldas	Quinindé	Chura (Chancama) (Cab. En El Yerbero)	Salinas	Esmeraldas
Esmeraldas	Rioverde	Rioverde Cabecera Cantonal	Palestina	Rioverde
Los Ríos	Babahoyo	Clemente Baquerizo	El Palmar	San Pablo

Informe de Situación - Época Lluviosa

Fecha y Hora de actualización: Lunes, 27 de enero de 2020 - 11:42:04

Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Nombre del Río
Con tendencia a disminuir de nivel		3		
Bolívar	Guaranda	Simiátug	Sector Kulligo, vía Simiatug - Corazón	Kulligo
Los Ríos	Montalvo	La Esmeralda	Los Beldacos	Santa Rosa
Los Ríos	Babahoyo	Febres Cordero (Las Juntas) (Cab. en Mata de Cacao)	Rcto. La Rosita	Marcelina

4. Afectaciones – Resumen

Del 01 de octubre 2019 a la fecha, por la época lluviosa, se registran las siguientes afectaciones:

Personas:

	Fallecidos:	12		Heridos:	32
	Personas afectadas:	6.458		Personas damnificadas:	122

Viviendas:

	Viviendas afectadas:	440
	Viviendas destruidas:	16

Educación

	Unidades educativas con daño estructural	16
	Unidades educativas solo con daño funcional	48

Total de unidades educativas impactadas: 64

*Fuente: Dirección Nacional de Gestión de Riesgos - MINEDUC 24/01/2020

Salud y Atención Pre-hospitalaria:

	Centros de Salud afectados:	6
	Centros de Salud Destruidos	0

Total de centros de Salud impactados: 6

*Fuente: Dirección Nacional de Gestión de Riesgos - MSP 22/01/2020

Servicios básicos esenciales

	Vías de primer orden afectadas (m)	5.271
	Vías de segundo orden afectadas (m)	2.610
	Vías de tercer orden afectadas (m)	6.581

Total vías de acceso afectadas (metros lineales): 14.462

Medios de vida y productividad

	Superficie agrícola con afectación parcial (ha)	2199,30
	Superficie agrícola con afectación total o pérdida (ha)	214,88

Total de superficie agrícola impactada (hectáreas): 2412,68

5. Detalle de afectaciones por provincias (Desde 01 de octubre del año 2019 a la fecha)

PROVINCIA	No. de Evento	Personas Fallecidas	Heridos	*Personas Impactadas	Familias Damnificadas	Viviendas Afectadas	Viviendas Destruidas	U. Educativas Afectadas	U. de Salud Afectadas	Puentes Afectados	Puentes Destruídos	Metros de Vías Afectadas	Bien Público Afectado	Superficie agrícola impactada
Azuay	11	0	0	15	0	2	0	0	2	0	1	240	0	0
Bolívar	6	0	0	6	0	1	0	0	0	0	0	212	0	0
Cañar	4	0	0	5	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Carchi	12	1	0	213	0	47	0	0	0	0	0	390	0	3,08
Chimborazo	17	6	0	2655	0	6	0	0	0	0	0	2680	1	394,5
Cotopaxi	10	0	0	27	0	3	0	0	0	0	0	332	1	10
El Oro	10	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	157	0	0
Esmeraldas	8	0	0	244	1	61	0	0	0	0	0	178	0	0
Guayas	9	0	2	52	3	11	2	0	0	0	0	0	0	0
Imbabura	21	0	0	80	1	20	1	0	0	0	0	1485	0	0
Loja	24	0	1	25	3	4	1	1	0	0	0	840	0	0
Los Ríos	12	0	0	57	1	64	4	0	0	1	0	2006	0	1950
Manabí	5	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
Morona Santiago	42	1	8	161	3	24	3	3	3	1	0	1890	1	5
Napo	15	1	14	17	0	1	0	0	0	0	0	408	0	0

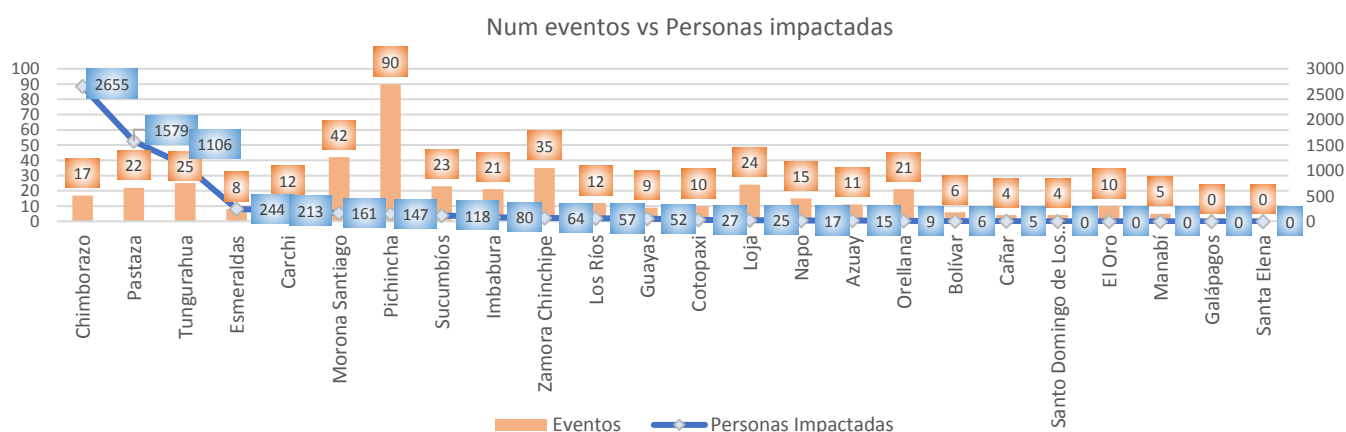
Informe de Situación - Época Lluviosa

Fecha y Hora de actualización: Lunes, 27 de enero de 2020 - 11:42:04

PROVINCIA	No. de Evento	Personas Fallecidas	Heridos	*Personas Impactadas	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
Orellana	21	0	0	9	1	1	2	6	1	0	0	128	1	0
Pastaza	22	1	0	1579	0	41	0	0	0	0	0	137	0	0
Pichincha	90	2	7	147	5	54	1	2	0	0	0	1039	4	0
Santo Domingo De Los Tsáchilas	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	180	0	0
Sucumbios	23	0	0	118	21	36	0	0	0	1	0	260	0	0
Tungurahua	25	0	0	1106	1	46	0	2	0	0	0	713	0	49,6
Zamora Chinchipe	35	0	0	64	0	17	0	0	0	4	1	1187	0	0,5
Total	426	12	32	6580	40	440	15	16	6	8	2	14462	8	2412,68

*Personas impactadas incluye personas afectadas y damnificadas

Fuente: UMEVA SNDGR, 27/01/2020 10:00



Fuente: UMEVA SNDGR, 27/01/2020 10:00

A continuación, se presenta el detalle de personas fallecidas por época lluviosa:

Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Evento	Fecha del Evento	Núm. personas Fallecidas	Descripción
Chimborazo	Guano	Guanando	Cahuaji, vía Penipe- Baños [E490]	Deslizamiento	21/01/2020	5	A causa de las lluvias se produjo un deslizamiento que afectó totalmente la vía de segundo orden, Cuerpo de Bomberos de Riobamba reportó un vehículo atrapado por el deslizamiento, con 5 personas en su interior, las cuales fueron rescatadas sin signos vitales.
Pichincha	Quito	Conocoto	Conocoto/Autopista Gral. Rumiñahui, calles Hernando de Magallanes y Francisco de Orellana entre puentes 2 y 3 a una cuadra hotel Luxor	Colapso estructura	17/01/2020	1	Debido al colapso estructural a causa de las lluvias una persona de sexo masculino fue rescatada por personal de Cuerpo de Bomberos sin signos vitales.
Pichincha	Quito	Itchimbia	Av. De los Conquistadores E19 y Simón Bolívar en el Puente de Guapulo.	Deslizamiento	02/01/2020	1	Una piedra de proporciones cayó encima de un vehículo oficial de municipio del DMQ, se reporta 1 persona fallecida (femenina de 61 años de edad)
Chimborazo	Riobamba	Pungalá	Varios sectores	Aluvión	31/12/2019	1	Producto de un aluvión se reporta una persona fallecida.
Napo	Archidona	Cotundo	Virgen de Guacamayos, vía Y de Narupa-Y de Baeza [E20 - E45]	Deslizamiento	27/12/2019	1	Un deslizamiento de rocas de gran tamaño impactó un bus de la cooperativa de transportes "Baños", provocando una persona de la tercera edad fallecida (femenino de 84 años).
Carchi	Tulcán	González Suárez	Ciudadela Padre Carlos de la Vega	Tormenta Eléctrica	10/12/2019	1	Una tormenta eléctrica provocó un incendio en una vivienda producto de esto se registró una niña fallecida
Morona Santiago	Limón	Índanza	Sector recinto ferial a 1,5 Km de General Leónidas Plaza	Deslizamiento	09/12/2019	1	Producto de un deslizamiento se reporta, una persona fallecida,
Pastaza	Pastaza	Fátima	Entrada al CITET	Deslizamiento	20/10/2019	1	El deslizamiento de tierra provocó el fallecimiento de una persona,

Informe de Situación - Época Lluviosa

Fecha y Hora de actualización: Lunes, 27 de enero de 2020 - 11:42:04

6. Casos representativos y acciones de respuesta

Para la atención de eventos peligrosos por época lluviosa se activó el COE provincial de Pastaza, el COE provincial de Morona Santiago, el COE Cantonal de Limón Indanza de la provincia de Morona Santiago, COE Cantonal de Montúfar en Carchi y el COPAE en la parroquia Flores en el cantón Riobamba de la provincia de Chimborazo.

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

- **Esmeraldas/San Lorenzo/Alto Tambo (Cab. En Guadual) /Antes de llegar a Lita, vía Esmeraldas – Ibarra Km 63**, el 26/01/2020 debido a las precipitaciones, se suscitó un deslizamiento de tierra, que obstaculizó totalmente la vía de primer orden. PPNN realizó seguridad vial. SNGRE coordinó con personal de MTOP Esmeraldas e Ibarra, quienes realizaron trabajos de rehabilitación de la vía, el área de afectación fue de 50 metros lineales, La vía se encuentra habilitada al tránsito vehicular.
- **Pichincha/ Quito/ Nanegalito/ Km 47, vía Calacalí – La Independencia [E-28]**, el 26/01/2020 por lluvias se produjo un deslizamiento que obstaculizó los dos carriles de la vía de primer orden, afectando 32 metros lineales. Al momento la vía se encuentra habilitada.
- **Cotopaxi/ Saquisilí/ Canchahua/ Calle Armando Soto y Enrique Ramos**, el 24/01/2020 por lluvias se produjo un aluvión que afectó a 12 personas. MSP brindó atención pre hospitalaria, Cuerpo de Bomberos Saquisilí realizó trabajos de succión del agua y material lodoso, SNGRE realizó la entrega de asistencia humanitaria
- **Los Ríos/ Babahoyo/ Febres Cordero (Las Juntas)/ recinto La Rosita**, el 23/01/2020 a causa de las precipitaciones se produjo una inundación debido al desbordamiento del río Marcelina, dejando como resultado 3 familias- 12 personas afectadas que se trasladaron a familias de acogida y además 13 casas resultaron afectadas. Personal del SNGRE se movilizó al sitio y realizaron el levantamiento de información.
- **Guayas/El Triunfo/El Triunfo/Cdla. Virgen del Cisne**, el 22/01/2020, por lluvias suscitadas en la madrugada se produjo el colapso parcial de una vivienda de construcción de caña, dejándola en estado no habitable. La familia conformada por 4 personas se encuentra acogida en familia acogiente en el mismo sector.
- **Tungurahua/ Tisaleo/ Tisaleo, cabecera cantonal/ Bellavista, barrio Olímpico, El Porvenir, El Camino Real, Santa Lucía, La Libertad**, el 21/01/2020 a causa de las lluvias se produjo un aluvión que afectó a cuatro viviendas. GAD Cantonal de Tisaleo realizó el EVIN y junto con el SNGRE realizaron la entrega de asistencia humanitaria a las 76 personas afectadas por el evento.
- **Esmeraldas/Quinindé/Rosa Zárate (Quinindé), Cabecera Cantonal/Recinto Herrera**, el 21/01/2020 por lluvias se produjo un desbordamiento del Río Herrera, causando la afectación de varias viviendas, personal de la UGR-GAD Cantonal Quinindé realizó el levantamiento de información inicial conjuntamente con el teniente político donde se reportó 60 familias afectadas aproximadamente.
- **Chimborazo /Guano /Guanando/Cahuaji Vía Penipe- Baños [E-490]**, el 21/01/2020 a causa de las lluvias se produjo un deslizamiento que afectó totalmente la vía de segundo orden, Policía Nacional confirmó el evento y brindó seguridad vial, Cuerpo de Bomberos Riobamba reportó el vehículo atrapado en el deslizamiento con 5 personas en su interior, las hoy occisas fueron ingresadas al anfiteatro del cementerio de la ciudad de Riobamba para los procedimientos respectivos.
- **Pichincha/Quito/Conocoto/ Conocoto/Autopista Gnral Rumiñahui, calles Hernando de Magallanes y Francisco de Orellana entre puentes 2 y 3 a una cuadra hotel Luxor**, el 17/01/2020 a causa de las constantes lluvias en el sector se produjo un colapso estructural, Cuerpo de Bomberos rescató a dos personas, una de ellas herida, que fue trasladada hacia una casa de salud y la otra de sexo masculino fue encontrado sin signos vitales.
- **Pichincha/Mejía/Manuel Cornejo Astorga (Tandapi)/km 34, vía Alóag – Santo Domingo [E-20]**, el 13/01/2020 se originó un deslizamiento dejando una afectación de 10 metros lineales en donde el material afectó también a 2 vehículos. La Empresa Hidalgo & Hidalgo realizó la limpieza de la vía.

Informe de Situación - Época Lluviosa

Fecha y Hora de actualización: Lunes, 27 de enero de 2020 - 11:42:04

- **Loja/Loja/El Cisne/El Cisne, Av. Ángel Polivio Vega Mora, junto a la Basílica**, el 12/01/2020, por causa de las lluvias se produjo el colapso estructural de una vivienda de construcción mixta (adobe y madera) en la que habitaban 3 familias conformadas por 10 personas, las mismas que fueron evacuadas a casa de familia acogiente.
- **Pichincha/Quito/Itchimbía/Av. De los Conquistadores E19 y Simón Bolívar en el Puente de Guápulo**, el 02/01/2020 por lluvias se produjo un deslizamiento de tierra y rocas, que cayeron sobre un vehículo del municipio del DMQ, dejando 1 persona fallecida y 3 personas heridas, Cuerpo de Bomberos se movilizó para la atención al evento. La Agencia Metropolitana de Tránsito brindó seguridad vial, Maquinaria de EPMMOP retiró los escombros y realizó limpieza de las cunetas.
- **Morona Santiago/Gualaquiza/Bomboiza/Comunidad San Agustín**, el 02/01/2020 por lluvias se produjo un deslizamiento que provocó las siguientes afectaciones agropecuarias de 2 familias (13 personas): un galpón de aves de corral (50 aves muertas) y una pecera destruida (75 peces muertos). Policía Nacional y Cuerpo de Bomberos Gualaquiza verificaron y confirmaron el evento. El SNGRE coordinó con UGR-GAD-Cantonal-Gualaquiza la inspección técnica y levantamiento del EVIN.

7. Asistencia Humanitaria octubre 2019 – hasta la fecha

Se detalla la entrega de asistencia humanitaria por época lluviosa desde 01 de octubre del año 2019 a la fecha.

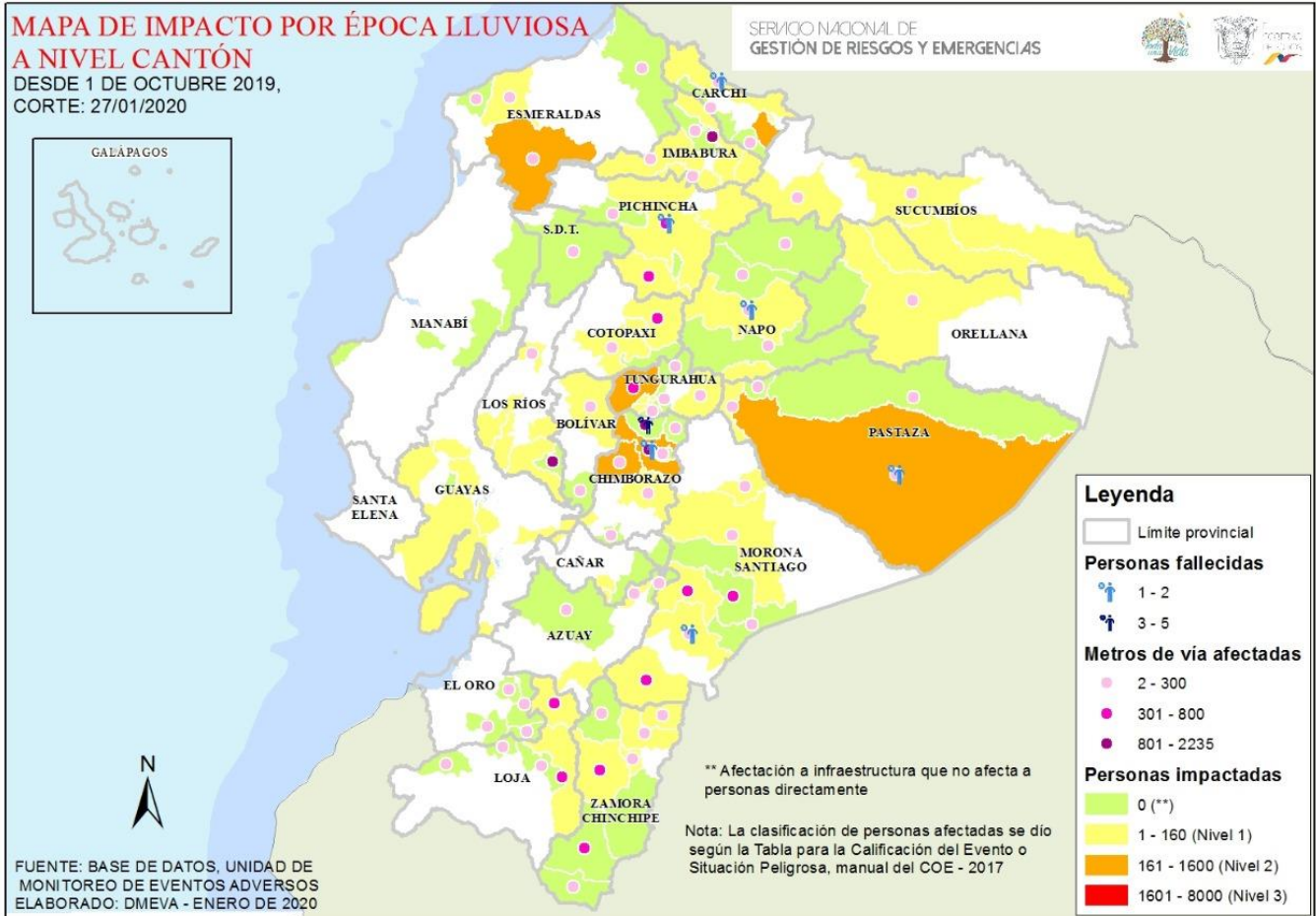
PROVINCIA	KIT COMPLEMENTARIO DE ALIMENTOS	KIT DE PRIMERA RESPUESTA (KPRH)	RACIONES ALIMENTICIAS 24 HORAS	KIT DE ASEO PERSONAL	KIT DE VESTIR	PAÑAL ADULTO	TOALLAS DE BAÑO	BOTAS DE CUERO (PAR)	CAMAS	COBIJAS/ FRAZADAS	COLCHONES	KIT DE DORMIR	KIT DE YAILLA	COCINETAS	KIT DE LIMPIEZA (ALBERGUE)	MOSQUITERAS, REDES DE CAMA	AGUA DISTRIBUIDA EN TANQUEROS gal (POTABLE)	PASTILLAS POTABILIZADORAS	TANQUE DE 2500 l	BIDONES PARA AGUA	SAQUILLOS CONTROL DE INUNDACIONES	LÁMINAS DE ZINC	CARPAS	PANELES PREFABRICADOS	FORRAJE	KIT ESCOLAR	OTROS
Azuay	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
Cañar	0	0	0	2	0	0	0	0	0	3	3	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
Carchi	62	0	0	58	0	0	0	0	0	18	5	77	0	1	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	139
Chimborazo	7	0	0	7	0	0	0	0	0	22	0	11	6	0	0	0	3750	0	5	7	0	0	0	0	242	0	74
Cotopaxi	1	0	0	2	0	10	0	0	0	24	0	12	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
Guayas	4	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	15	5	0	4	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Imbabura	9	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Loja	2	0	0	3	0	0	0	0	0	7	7	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
Los Ríos	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	10	0	0	0	0	30
Morona Santiago	5	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
Napo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Orellana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
Pastaza	338	8	0	5	0	10	0	0	3	0	0	18	6	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pichincha	5	3	5	15	35	0	24	1	0	27	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	6	0	10	0
Sucumbíos	20	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	1	11	0	11	0	0	10	0	0	0	209	0	0	0	0	378
Tungurahua	43	0	0	42	0	0	0	0	0	0	0	62	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
Zamora Chinchipe	1	0	0	2	0	0	0	0	0	5	5	0	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	9
TOTAL	497	11	7	171	35	20	24	1	3	112	33	219	43	1	107	23	3750	10	5	7	400	229	6	6	242	10	753

Fuente: UMEVA SNDGR, 27/01/2020 10:00

Informe de Situación - Época Lluviosa

Fecha y Hora de actualización: Lunes, 27 de enero de 2020 - 11:42:04

8. Mapa de Impacto por época lluviosa



9. 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 corrientosas 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, mantenerse informado por la fuente oficial de la emergencia a nivel nacional y retroalimentar información de los eventos peligrosos para continuar con la toma de decisiones.

Elaborado por: Analista de Sala de Situación y Monitoreo - Samborondón

Aprobado por: Director de Monitoreo de Eventos Adversos