SERVICIO NACIONAL DE
GESTIÓN DE RIESGOS Y EMERGENCIAS

Informe de Situación - Época lluviosa

Fecha y Hora de actualización: domingo, 16 de febrero de 2020 - 14:11:30

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

Informe No. 077

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:	De acuerdo a los patrones de precipitación 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 durante casi todo el año.

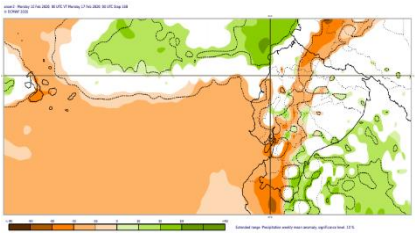
2. Situación actual

Según el informe emitido por el comité ERFEN N°2-2020 del 31 de enero de 2020, se informa que en el Pacífico central, región Niño 3.4, se prevé que se mantengan condiciones de ENOS neutrales con una probabilidad de 55%, en el Pacífico Ecuatorial Oriental, se espera que la TSM mantenga valores cercanos a la normal, y en aguas ecuatorianas el índice multivariado subsuperficial (ICOST), prevé "Condiciones Normales", situación que favorecerá un incremento de las especies de aguas tropicales oceánicas en la columna de agua y costeras en la superficie, típicas de la época lluviosa.

Del análisis del Modelo de Transferencia Lineal (MTL) y de los modelos globales, se prevé para febrero que:

Región Litoral:	Precipitaciones dentro de sus rangos normales en el perfil costero norte e interior de la región; mientras en el perfil costero centro-sur se prevé bajo sus rangos normales.
Región Interandina:	Precipitaciones entre ligeramente bajo y dentro de sus rangos normales.
Región Amazónica:	Precipitaciones dentro de sus rangos normales.
Región Insular:	Precipitaciones ligeramente bajo sus rangos normales.

3. Situación Hidrometeorológica



Según el boletín No. 7 de Predicción semanal de las condiciones atmosféricas con validez desde el 10 al 17 de febrero, se pueden apreciar anomalías de precipitaciones positivas (color verde), en zonas puntuales en las provincias de, Guayas (zona norte), Los Ríos (zona sur). También se pueden visualizar estas anomalías en zonas de las provincias de la región interandina como Cañar, Morona Santiago, Zamora Chinchipe.

ESTADO DE RÍOS

De acuerdo al monitoreo 24/7 del SNGRE con puntos focales, al momento se reporta la siguiente información:

Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Nombre del Río
Con tendencia a disminuir de nivel (2)				
Los Ríos	Babahoyo	El Salto	El Salto y Barreiro	Babahoyo
Los Ríos	Vinces	Vinces, Cabecera Cantonal	Vinces	Vinces

4. Afectaciones – Resumen

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

Personas:

Fallecidos:	14	Heridos:	34
Personas afectadas:	6.685	Personas damnificadas:	169

Viviendas:

Viviendas afectadas:	505
Viviendas destruidas:	20

Informe de Situación - Época lluviosa

Fecha y Hora de actualización: domingo, 16 de febrero de 2020 - 14:11:30

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

Educación

Unidades educativas con daño estructural	21
Unidades educativas solo con daño funcional	55
Total de unidades educativas impactadas	76

*Fuente. Dirección Nacional de Gestión de Riesgos - MINEDUC 14/02/2020

Salud y Atención Pre-hospitalaria:

Centros de Salud afectados:	7
Centros de Salud Destruidos	0
Total de centros de Salud impactados:	7

*Fuente. Dirección Nacional de Gestión de Riesgos - MSP 12/02/2020

Servicios básicos esenciales

Vías de primer orden afectadas (m)	5.765
Vías de segundo orden afectadas (m)	3.502
Vías de tercer orden afectadas (m)	7.158
Total vías de acceso afectadas (metros lineales):	16.425

Medios de vida y productividad

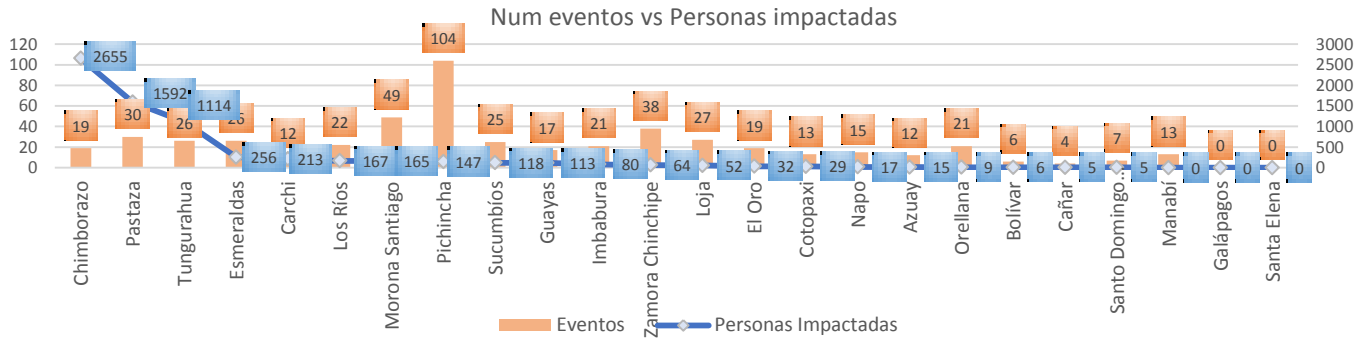
Superficie agrícola con afectación parcial (ha)	2.309,19
Superficie agrícola con afectación total o pérdida (ha)	213,78
Total de superficie agrícola impactada (hectáreas):	2.522,97

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 Afectadas	Familias Damnificadas	Viviendas Afectadas	Viviendas Destruidas	U. Educativas Afectadas	U. de Salud Afectadas	Puentes Afectados	Puentes Destruidos	Metros de Vías Afectadas	Bien Público Afectado	Superficie agrícola impactada
Azuay	12	0	0	15	2	0	2	0	0	2	0	1	260	0	0
Bolívar	6	0	0	6	1	0	1	0	0	0	0	0	212	0	0
Cañar	4	0	0	5	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Carchi	12	1	0	213	47	0	47	0	0	0	0	0	390	0	3,08
Chimborazo	19	6	0	2655	666	0	6	0	0	0	0	0	2827	1	394,5
Cotopaxi	13	0	0	29	3	0	3	0	0	0	0	0	332	1	10
El Oro	19	0	0	32	7	0	9	0	0	0	1	0	207	1	105
Esmeraldas	26	0	0	256	63	1	63	0	1	0	0	2	238	0	0
Guayas	17	0	2	113	22	6	22	5	0	0	0	0	20	0	0
Imbabura	21	0	0	80	20	1	20	1	0	0	0	0	1485	0	0
Loja	27	0	0	52	3	5	4	2	1	0	0	0	870	0	0
Los Ríos	22	0	1	167	48	3	100	4	0	1	1	0	2214	0	1950
Manabí	13	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	620	0	0
Morona Santiago	49	1	8	165	31	3	27	3	3	3	1	0	2020	1	5
Napo	15	1	14	17	1	0	1	0	0	0	0	0	408	0	0
Orellana	21	0	0	9	2	1	1	2	6	1	0	0	128	1	0
Pastaza	30	3	0	1592	328	0	42	0	0	0	0	0	284	0	0,5
Pichincha	104	2	8	147	24	5	56	1	3	0	0	0	1190	6	0
Santo Domingo De Los Tsáchilas	7	0	1	5	2	1	2	1	0	0	0	0	240	0	0
Sucumbíos	25	0	0	118	16	21	36	0	0	0	1	0	280	0	0
Tungurahua	26	0	0	1114	282	1	45	0	4	0	0	0	1013	0	54,39
Zamora Chinchipe	38	0	0	64	18	0	17	0	1	0	4	1	1187	0	0,5
Suma total	526	14	34	6854	1588	48	505	20	21	7	8	5	16425	11	2522,97

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

Fuente: UMEVA SNDGR, 16/02/2020 13:30



Fuente: UMEVA SNDGR, 16/02/2020 13:30

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

Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Evento	Fecha del Evento	Núm. personas Fallecidas	Descripción
Pastaza	Pastaza	Puyo	La Unión	Inundación	29/01/2020	2	El desbordamiento del río Puyo provocó que una canoa con 3 personas a bordo se hundiera, de los cuales, 1 mujer fue rescatada con vida, mientras los cuerpos de las otras dos personas han sido rescatadas sin vida.
Chimborazo	Guano	Guanando	Cahuají, 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 estructural	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 Indanza	Indanza	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
					Total	14	

6. Casos representativos y acciones de respuesta

Para la atención de eventos peligrosos por época lluviosa se activaron los COE provinciales de: Pastaza, Morona Santiago y Los Ríos, también se activaron los COE Cantonales de: Limón Indanza de Morona Santiago, Montufar en Carchi, Montalvo en Los Ríos, Cumandá en Chimborazo, Tisaleo y Cevallos de Tungurahua, adicional se activó 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/ Esmeraldas/ Vuelta Larga/ Y de Vuelta larga,** el 15/02/2020 por lluvias se produjo el Colapso Estructural de una vivienda la cual fue afectada una pared de la misma, 4 personas afectadas.
- **Esmeraldas/ Rioverde/ Palestina/ Punta Arena,** el 15/02/2020, a causa de fuertes lluvias presentadas, se produjo el desbordamiento del estero Rioverde, suscitándose la inundación en todo el sector de Punta Arena. Policía Nacional confirmó el evento. Cuerpo de Bomberos de Rioverde se movilizó al sitio, SNGRE coordinó una inspección con personal de la UGR- Rioverde, quien se dirige al punto.

- **Sucumbíos/Gonzalo Pizarro/El Reventador/km 83, vía Lago Agrio - Quito [E45]**, el 10/02/2020, por precipitaciones registradas en el sector, se suscitó el hundimiento de la calzada asfáltica que obstaculiza parcialmente la vía de primer orden, en un tramo de 20 metros lineales, al momento se encuentra colocada señalética de peligro en el lugar.
- **Los Ríos/ Urdaneta/ Ricaurte/Los Limos, Salampe, La Victoria** el 10/02/2020 por lluvias se produjo el desbordamiento del río Salampe afectando a 78 personas en 26 viviendas con el ingreso de agua, así como a la Unidad Educativa Antonio José de Sucre. Adicional, la vía de tercer orden Salampe se encuentra afectada parcialmente en un tramo de 200 metros.
- **El Oro/Huaquillas/Huaquillas/Varios sectores**, el 09/02/2020, a causa de las lluvias se registró inundaciones en 5 viviendas y calles de los sectores: El Pescador, El Bosque, Nuevos Horizontes y Manuel Aguirre, adicional se registró acumulación de agua en 5 unidades educativas.
- **Pastaza /Pastaza/Puyo/Barrio La Isla, La Unión**, el 29/01/2020 por lluvias se produjo el desbordamiento del río Puyo. El SNGRE en conjunto con el Cuerpo de Bomberos y GAD cantonal Pastaza realizaron una inspección en el barrio La Isla, indicando que 12 familias (50 personas) salieron de manera preventiva hacia un lugar seguro, una vez que el río regresó a su cauce normal las personas regresaron a sus viviendas. Mientras en el sector Unión la creciente del río Puyo hizo que una canoa con tres personas a bordo se hundiera. Una señora de 68 años, fue rescatada con vida, mientras que el cuerpo de su esposo de 70 años fue localizado sin vida el 29/01/2020 y el de su familiar de ha sido rescatado en horas de la noche del 04/02/2020.
- **Santo Domingo De Los Tsáchilas/Santo Domingo/San Jacinto del Búa/Calle las Américas por el Sub Centro de Salud,** el 29/01/2020 por lluvias se produjo un colapso total de una vivienda, que dejó damnificada a una 1 familia de 5 personas y 1 persona herida. Cuerpo de Bomberos Santo Domingo realizó la evacuación de enseres a un lugar seguro y brindó primeros auxilios a la persona herida.
- **Los Ríos/ Babahoyo/ Febres Cordero (Las Juntas)/ recinto La Rosita,** el 23/01/2020 por lluvias se desbordo el río Marcelina que causo una inundación dejando como resultado 3 familias- 12 personas afectadas que se trasladaron a familias de acogida y además 13 viviendas resultaron afectadas. El SNGRE realizó el levantamiento de información.
- **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 18 viviendas. GAD Cantonal de Tisaleo realizó el EVIN y junto con el SNGRE realizaron la entrega de asistencia humanitaria a las 71 personas afectadas.
- **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 brindó seguridad vial, Cuerpo de Bomberos Riobamba reportó un vehículo atrapado donde se rescató 5 personas fallecidas.
- **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 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.
- **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.

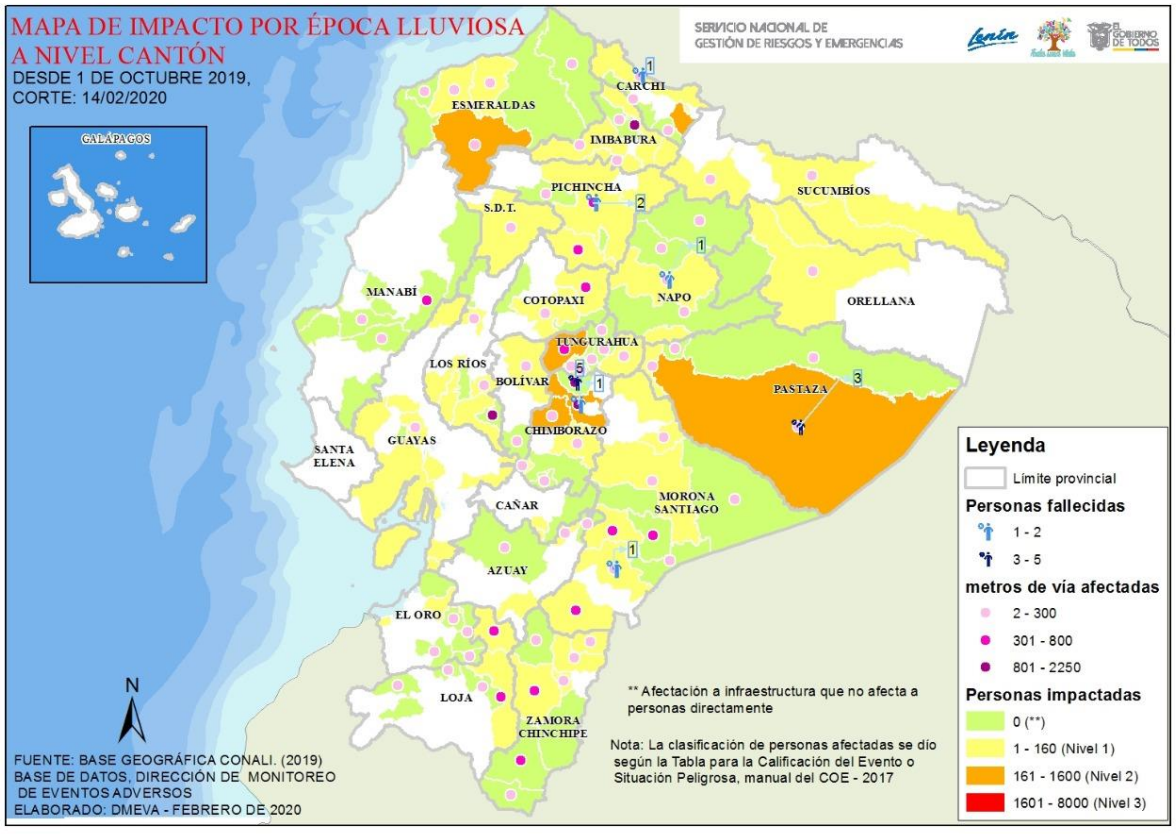
7. Asistencia Humanitaria octubre 2019 – hasta la fecha

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	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 VAJILLA	COCINETAS	KIT DE LIMPIEZA	MOSQUITERAS, REDES DE CAMA	AGUA DISTRIBUIDA EN TANQUEROS gal (POTABLE)	PASTILLAS POTABILIZADORAS	TANQUE DE 2500 LT	BIDONES PARA AGUA	SAQUILLOS CONTROL DE INUNDACIONES	LÁMINAS DE ZINC	CARPAS	PANELES PREFABRICADOS	LONAS O PLÁSTICO DE TECHO	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	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	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	0	139
Chimborazo	9	0	0	8	0	0	0	0	0	22	0	12	7	0	0	0	3.750	0	5	7	0	0	0	0	0	242	0	74
Cotopaxi	3	0	0	4	0	10	0	0	0	42	0	21	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
El Oro	2	0	0	0	0	0	0	0	2	5	5	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75
Esmeraldas	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guayas	14	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	40	17	0	13	40	0	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	0
Loja	11	0	0	10	0	0	0	0	0	7	16	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
Los Ríos	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	3	0	0	0	0	400	10	0	0	0	0	0	70
Morona Santiago	6	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	11	2	0	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	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	0	36
Pastaza	340	8	0	6	0	10	0	0	3	0	0	21	8	0	23	0	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	1	0	10	0
Santo Domingo De Los Tsáchilas	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	2	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
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	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	0	21
Zamora Chinchipe	2	0	0	3	0	0	0	0	0	7	7	0	2	0	0	7	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	13
TOTAL	527	11	7	195	35	20	26	1	6	137	51	272	72	3	119	60	3.750	10	5	7	400	229	6	6	1	242	10	938

Fuente: UMEVA SNDGR, 16/02/2020 13:30

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 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, 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
Aprobado por: Director de Monitoreo de Eventos Adversos