

## Informe de Situación - Época Lluviosa

Fecha y Hora de actualización: martes, 18 de febrero de 2020 - 13:31:19

Informe No. 079

### 1. Identificación del evento peligroso



<b>Situación peligrosa:</b>	Época Lluviosa
<b>Localización:</b>	A nivel nacional
<b>Fecha de inicio de situación peligrosa:</b>	Desde el 01 de octubre de 2019 – 00:00 hasta la actualidad
<b>Descripción de la situación:</b>	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°3-2020 del 14 de febrero de 2020, se informa que las anomalías de TSM que bordean Panamá, Colombia y Ecuador tenderán a disminuir por la intensificación de los vientos alisios del norte; así como está pronosticado la intensificación de los vientos paralelos a la costa al norte de Perú, lo que disminuirá las anomalías de TSM al sur del cero geográfico. Existe una probabilidad del 60% que se mantengan las condiciones El Niño Neutrales hasta junio de 2020.

De acuerdo al análisis del Modelo de Transferencia Lineal y los modelos globales, se prevé que para la segunda quincena de febrero las precipitaciones sean:

<b>Región Litoral:</b>	Precipitaciones ligeramente bajo su normal en el perfil costero y centro sur, en la costa interior centro y sur alrededor de su normal, mientras la costa norte ligeramente sobre su normal.
<b>Región Interandina:</b>	Precipitaciones bajo la normal al norte y normal en el centro y sur.
<b>Región Amazónica:</b>	Precipitaciones bajo la normal al norte y normal en el centro y sur.
<b>Región Insular:</b>	Precipitaciones normales.

### 3. Situación Hidrometeorológica

Según el boletín No. 49 de Situación y Perspectivas hidrológicas, los ríos donde el INAMHI cuenta con estaciones hidrológicas mantienen un nivel **NORMAL**, pero los ríos: Carrizal cantón Bolívar, Quijos El Chaco, Napo cantón Aguarico presentan una tendencia a subir de nivel.

#### 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
<b>Con tendencia a disminuir de nivel (1)</b>				
Los Ríos	Babahoyo	El Salto	El Salto y Barreiro	Babahoyo

### 4. Afectaciones – Resumen

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

<b>Personas:</b>		<b>Viviendas:</b>	
Fallecidos: 14	Heridos: 34	Viviendas afectadas: 504	
Personas afectadas: 6.853	Personas damnificadas: 169	Viviendas destruidas: 20	
<b>Educación</b>		<b>Salud y Atención Pre-hospitalaria:</b>	
Unidades educativas con daño estructural: 21		Centros de Salud afectados: 7	
Unidades educativas solo con daño funcional: 55		Centros de Salud Destruídos: 0	
<b>Total de unidades educativas impactadas: 76</b>		<b>Total de centros de Salud impactados: 7</b>	

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

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

## Informe de Situación - Época Lluviosa

Fecha y Hora de actualización: martes, 18 de febrero de 2020 - 13:31:19

### Servicios básicos esenciales



Vías de primer orden afectadas (m) **5.785**

Vías de segundo orden afectadas (m) **3.502**

Vías de tercer orden afectadas (m) **7.158**

**Total vías de acceso afectadas (metros lineales): 16.445**

### Medios de vida y productividad



Superficie agrícola con afectación parcial (ha) **2.329,21**

Superficie agrícola con afectación total o pérdida (ha) **216,19**

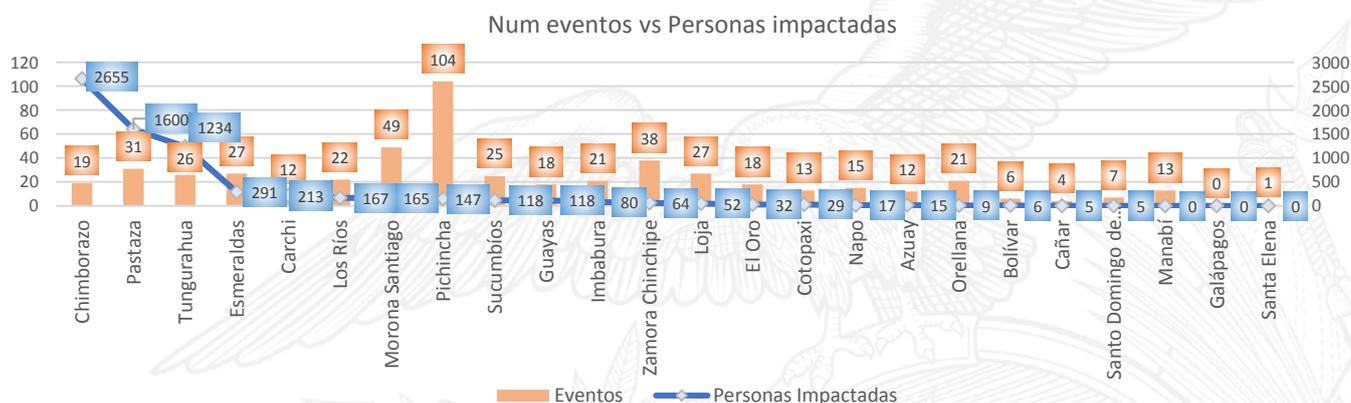
**Total de superficie agrícola impactada (hectáreas): 2.539,4**

### 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 Destruídas	U. Educativas Afectadas	U. de Salud Afectadas	Puentes Afectados	Puentes Destruídos	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	7	0	0	0	1	0	207	1	105
Esmeraldas	27	0	0	291	71	1	71	0	1	0	0	2	258	0	0
Guayas	18	0	2	118	23	6	23	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	89	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	2030	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	31	3	0	1600	330	0	44	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
Santa Elena	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Santo Domingo De Los Tsáchilas	7	0	1	5	2	1	2	1	0	0	0	0	240	0	0
Sucumbios	25	0	0	118	16	21	36	0	0	0	1	0	280	0	0
Tungurahua	26	0	0	1234	312	1	45	0	4	0	0	0	1013	0	70,82
Zamora Chinchipe	38	0	0	64	18	0	17	0	1	0	4	1	1187	0	0,5
<b>Suma total</b>	<b>530</b>	<b>14</b>	<b>34</b>	<b>7022</b>	<b>1629</b>	<b>48</b>	<b>504</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>16455</b>	<b>11</b>	<b>2539,4</b>

\*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, 18/02/2020 12:00



Fuente: UMEVA SNDGR, 18/02/2020 12:00

## Informe de Situación - Época Lluviosa

Fecha y Hora de actualización: martes, 18 de febrero de 2020 - 13:31:19

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
<b>Total</b>						<b>14</b>	

### 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 y Quevedo 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/ Rioverde/ Rioverde, Cabecera Cantonal/ Vuelta Larga**, el 15/02/2020 por lluvias se produjo el desbordamiento del río Rioverde, suscitándose el ingreso de agua en 4 viviendas conformadas por 4 familias y 16 personas, el caudal del río volvió a su cauce normal, las familias se encuentran habitando en sus viviendas.
- **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 obstaculizó 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 afectó 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

## Informe de Situación - Época Lluviosa

Fecha y Hora de actualización: martes, 18 de febrero de 2020 - 13:31:19

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 desbordó 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.

### 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.

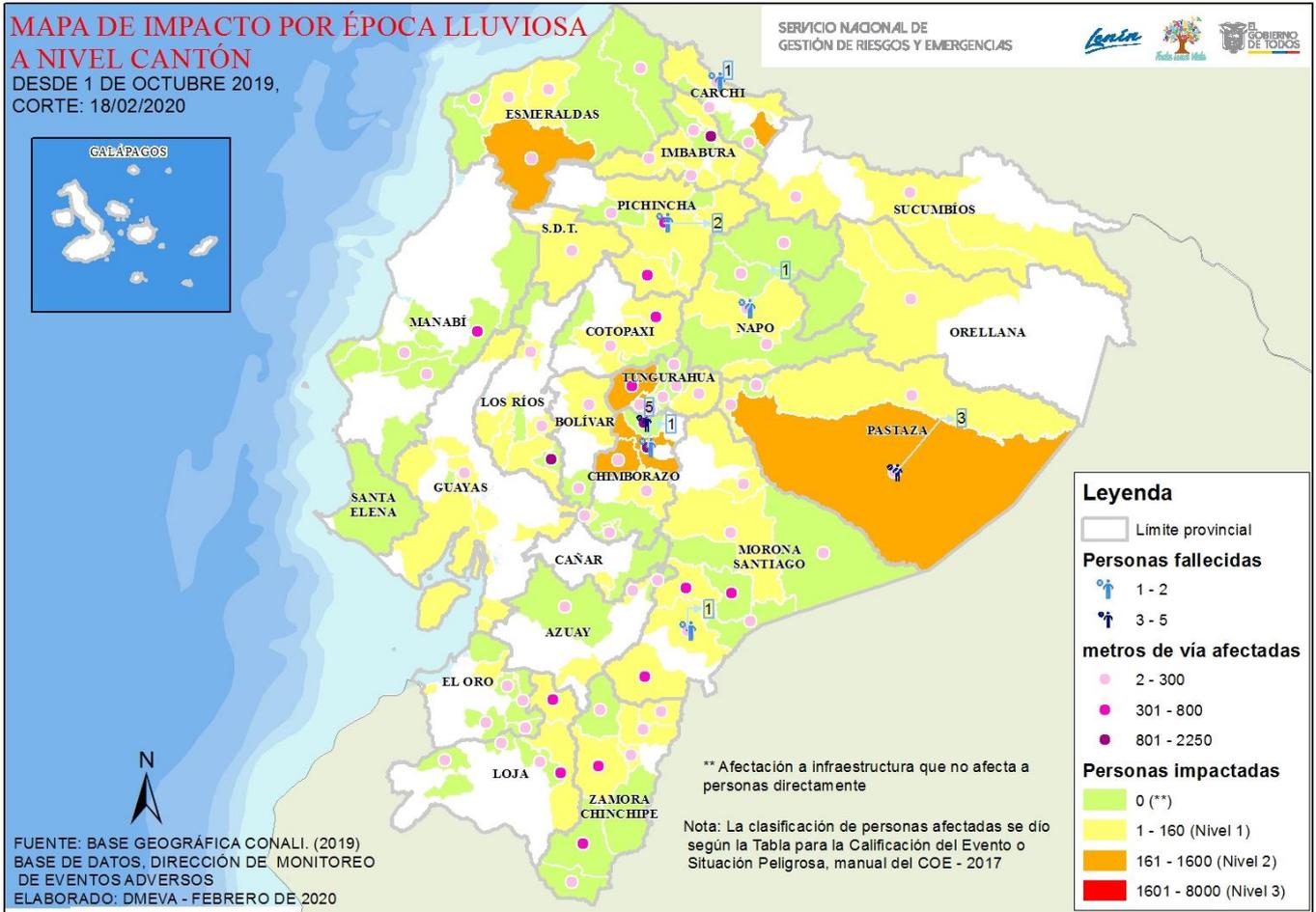
PROVINCIA	KIT COMPLEMENTARIO DE ALIMENTOS	KIT DE PRIMERA RESPUESTA	RACIONES ALIMENTICIAS 24 HORAS	KIT DE ASEO PERSONAL	KIT DE VESTIR	PAÑAL ADULTO	TOALLAS DE BAÑO	BOTAS DE CUERO (PAR)	CAMAS	COBIJAS/ FRAZADAS	COLCHONES	KIT DE DORMIR	KIT DE VAJILLA	COCINETAS	KIT DE LIMPIEZA	MOSQUITERAS, REDES DE CAMA	AGUA 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	8	0	0	0	0	0	242	0	81
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	18	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	43	19	0	17	43	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	0	400	10	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	9	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
Sucumbios	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
<b>TOTAL</b>	<b>531</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>197</b>	<b>35</b>	<b>20</b>	<b>26</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>137</b>	<b>51</b>	<b>275</b>	<b>74</b>	<b>3</b>	<b>123</b>	<b>63</b>	<b>3.750</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>400</b>	<b>238</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>242</b>	<b>10</b>	<b>945</b>

Fuente: UMEVA SNDGR, 18/02/2020 12:00

Informe de Situación - Época Lluviosa

Fecha y Hora de actualización: martes, 18 de febrero de 2020 - 13:31:19

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  
Aprobado por: Director de Monitoreo de Eventos Adversos