

## Informe de Situación - Época Lluviosa

Fecha y Hora de actualización: jueves, 19 de diciembre de 2019 - 16:53:34

### 1. Identificación del evento peligroso



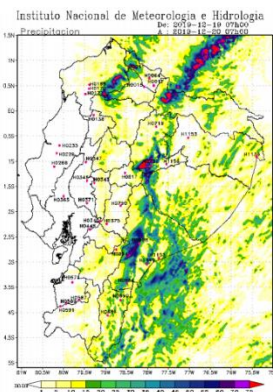
Situación peligrosa:	Época Lluviosa
Localización:	A nivel Nacional
Fecha de inicio de situación peligrosa:	Desde el 01 de octubre de 2019 – 00:00 hasta la actualidad
Descripción de la situación:	Se evidencian la presencia de lluvias con intensidad media y fuerte en diversos puntos del Ecuador de manera especial en las regiones Sierra y Amazonía. Las anomalías indican que en cada región se va incrementando la amenaza de precipitaciones intensas, 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 del 29 de noviembre del 2019 se tienen las siguientes perspectivas:

- De acuerdo a la climatología, diciembre constituye el mes de transición de la temporada seca a la lluviosa y de acuerdo al análisis del Modelo de Transferencia Lineal (MTL) y los modelos globales. Se pronostica en la **región costa e insular** las precipitaciones se encontrarán alrededor de precipitación promedio, excepto el perfil costero que se prevén precipitaciones ligeramente más bajas de la normal. En la **región sierra** las precipitaciones serán alrededor de sus normales en el centro y norte de la región, mientras que en el sur se prevé ligeramente sobre las normales. La **región Amazónica** prevé precipitaciones ligeramente sobre su normal. El índice (ICOST), prevé para diciembre "Condiciones Cálidas"; además de continuar el ingreso de aguas cálidas provenientes del norte se prevé el incremento de especies de aguas tropicales propias del cambio de estación.

### 3. Situación Hidrometeorológica



**Situación Meteorológica:** Según la estimación del modelo WRF del día de hoy, se puede apreciar ciertas zonas con precipitaciones altas específicamente en las provincias de Sucumbios, Imbabura y Morona Santiago.

Según el boletín de pronóstico regional se espera para el día de mañana, el siguiente pronóstico:

**Región insular:** Nublado a ocasional parcial nublado. Viento moderado.

**Región litoral:** Nublado a ocasional parcial nublado, lluvia al norte. Niebla en estribaciones.

**Región Sierra:** Parcial nublado a nublado, lluvia ocasional al norte y sur, y aislada al centro.

**Región amazónica:** Nublado con claros, lluvia fuerte con tormentas eléctricas al norte y moderada al sur.

### 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: 3	Heridos: 4	Viviendas afectadas: 222	
Personas afectadas: 5.267	Personas damnificadas: 93	Viviendas destruidas: 9	
<b>Educación</b>		<b>Salud y Atención Pre-hospitalaria:</b>	
Unidades educativas con daño estructural: 7	Centros de Salud afectados: 5	Unidades educativas solo con daño funcional: 14	Centros de Salud Destruídos: 0
<b>Total de unidades educativas impactadas: 21</b>	<b>Total centros de Salud impactados: 5</b>		

\*Fuente: Dirección Nacional de Gestión de Riesgos- MINEDUC 19/12/2019

## Informe de Situación - Época Lluviosa

Fecha y Hora de actualización: jueves, 19 de diciembre de 2019 - 16:53:34

### Servicios básicos esenciales

Vías de primer orden afectadas (m)	3.090
Vías de segundo orden afectadas (m)	2.052
Vías de tercer orden afectadas (m)	2.705
<b>Vías de acceso afectadas (metros lineales):</b>	<b>7.847</b>

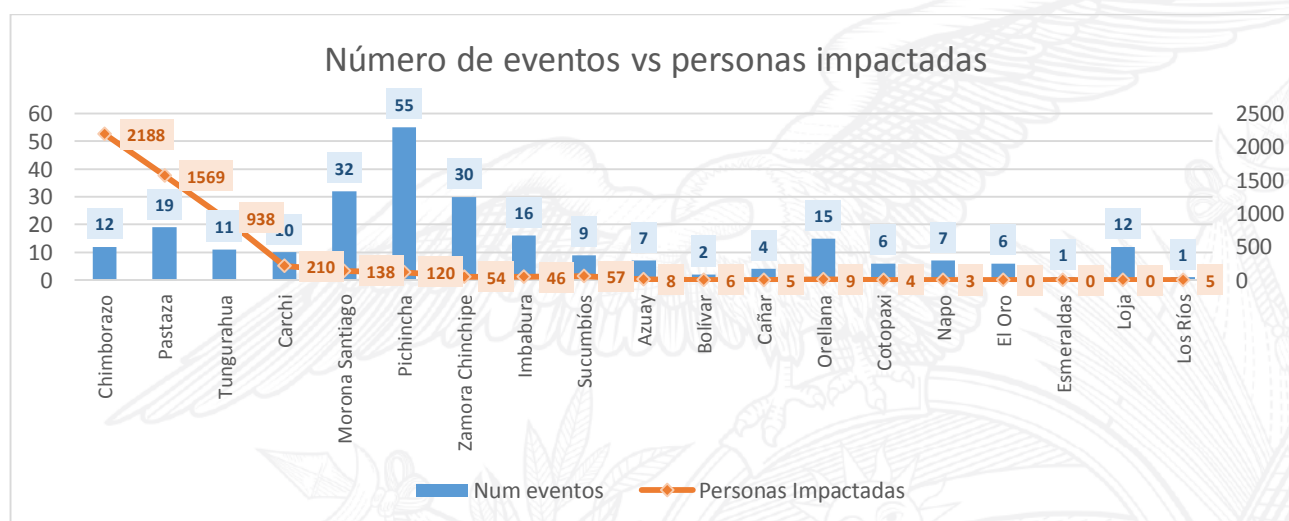
### 5. Detalle de afectaciones por provincias

A continuación, se detallan las afectaciones por provincias ocurridas 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
Azuay	7	0	0	8	0	1	0	0	2	0	1	175
Bolívar	2	0	0	6	0	1	0	0	0	0	0	10
Cañar	4	0	0	5	0	1	1	0	0	0	0	0
Carchi	10	1	0	210	1	46	0	0	0	0	0	360
Chimborazo	12	0	0	2188	0	5	0	0	0	0	0	2150
Cotopaxi	6	0	0	4	0	2	0	0	0	0	0	307
El Oro	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	105
Esmeraldas	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
Imbabura	16	0	0	46	0	18	1	0	0	0	0	1240
Loja	12	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	325
Los Ríos	1	0	0	5	1	0	1	0	0	0	0	0
Morona Santiago	32	1	2	138	3	23	3	3	2	1	0	1130
Napo	7	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	65
Orellana	15	0	0	9	1	1	2	1	1	0	0	128
Pastaza	19	1	0	1569	0	40	0	0	0	0	0	127
Pichincha	55	0	2	120	5	44	1	1	0	0	0	481
Sucumbíos	9	0	0	57	20	23	0	0	0	1	0	70
Tungurahua	11	0	0	938	1	1	0	1	0	0	0	597
Zamora Chinchipe	30	0	0	54	0	15	0	0	0	0	1	567
<b>Suma total</b>	<b>255</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5360</b>	<b>32</b>	<b>222</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>7847</b>

\*Personas impactadas incluye personas afectadas y damnificadas

Fuente: UMEVA SNDGR, 19/12/2019 15:00



Fuente: UMEVA SNDGR, 19/12/2019 15:00

## Informe de Situación - Época Lluviosa

Fecha y Hora de actualización: jueves, 19 de diciembre de 2019 - 16:53:34

### 6. Casos representativos y acciones de respuesta

Para la atención de eventos peligrosos por época lluviosa al momento se ha activado el COE provincial de Pastaza, COE provincial de Morona Santiago, el COE Cantonal de Limón Indanza de la provincia de Morona Santiago, COE Cantonal de Montufar 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:

- **Pichincha/Quito/Comité Del Pueblo/Calles Manuel Checa y Barba**, el 18/12/2019, por lluvias se produjo el hundimiento en el piso de una vivienda, en el lugar habitaba una familia, de 4 personas mismas que se movilizaron a casa de familiares de acogida. Cuerpo de Bomberos movilizó a la familia a un lugar seguro, GAD Cantonal realizó inspección en el lugar e informó que se trata del colapso de una tubería de cemento que cruza debajo de la misma y recomendó la evacuación del lugar ante daños posteriores.
- **Tungurahua/Baños De Agua Santa/Río Verde/Escuela Puerta del Dorado**, el 18/12/2019 se produjo un deslizamiento que afectó un cerco de la Unidad Educativa Puerta del Dorado, donde el Director Distrital por prevención suspendió las actividades escolares. Producto del evento provocó el ingreso de agua y lodo a las instalaciones y cancha de la Unidad Educativa. Personal de CB Baños conjuntamente con maquinaria del GAD Parroquial de Río Verde y la comunidad realizaron la limpieza de la escuela.
- **Pichincha/Quito/Cumbayá/Miravalle N°4, vía a Cumbayá [28C]**, el 17/12/2019 se produjo un deslizamiento, el cual se encuentra obstaculizando 2 carriles de la vía de primer orden, en sentido Quito- Cumbayá. La vía se encuentra parcialmente habilitada.
- **Morona Santiago/Santiago/ Copal/El Pescado, vía Mendez-Guarumales[E40]**, el 15/12/2019 a causa de lluvias, se produjo un deslizamiento que obstaculizó la vía de primer orden, el tramo afectado fue de 150 metros lineales. Policía Nacional verificó el evento. SNGRE-CZ6 coordinó con MTOP-MSA quienes se encuentran realizando actividades de limpieza y habilitación de la vía. Al momento la vía se encuentra parcialmente habilitada.
- **Carchi/Montufar/San José/ El Capulí, Unión Montufareña**, el 14/12/2019 se informa que el COE Cantonal de Montufar se activó el 13/12/2019 para coordinar las acciones de respuesta. Personal de la SNGRE-UPREA Imbabura realizó la evaluación de las afectaciones y determina lo siguiente: 22 familias afectadas integradas por 70 personas; además existe daños a enseres, animales y cultivos. Personal de Cuerpo de Bomberos Montufar, GAD Cantonal Montufar, GAD Provincial Carchi se encuentran realizando los trabajos de limpieza de lodo y escombros de las viviendas. Se reporta la entrega de asistencia humanitaria del SNGRE a las familias afectadas.
- **Carchi/Tulcán/González Suárez/Ciudadela Padre Carlos de la Vega**, el 10/12/2019 se produjo una tormenta eléctrica misma que ocasionó un cortocircuito, producto del cual se generó un incendio estructural dejando como saldo 1 vivienda afectada (1 familia, 4 personas afectadas) y una niña fallecida.
- **Los Ríos/Babahoyo/Clemente Baquerizo/ Cdl. 1 de Mayo**, el 10/12/2019 producto de los fuertes vientos se produjo el colapso estructural de una vivienda de construcción de caña, dejando como resultado 1 familia afectada con 5 integrantes damnificados, quienes fueron trasladados a familia de acogida. No se reportaron personas heridas ni fallecidas. UGR Cantonal realizó el levantamiento del EVIN. El 11/12/2019 MSP Distrito 12D01 brindó asistencia médica a la familia damnificada.
- **Morona Santiago/Limón Indanza/Indanza/ Sector recinto ferial a 1,5 Km de General Leónidas Plaza**, el 09/12/2019 en horas de la mañana, debido a la presencia de lluvias; se produjo un deslizamiento que destruyó una vivienda en su totalidad, en cuyo interior se encontraba una persona de 65 años, Zoila Dolores Marín, la cual fue encontrada sin signos vitales. GAD-Cantonal de Limón se encuentra levantando información.
- **Morona Santiago/Limón Indanza/General Leonidas Plaza Gutiérrez (Limón), cabecera cantonal/varios sectores**, el 09/12/2019 debido a las lluvias se produjo el desbordamiento en una quebrada sin nombre, arrastrando material

## Informe de Situación - Época Lluviosa

Fecha y Hora de actualización: jueves, 19 de diciembre de 2019 - 16:53:34

lodoso y vegetación, acumulándose en las vías urbanas, y además afectando 7 viviendas donde habitaban 7 familias (34 personas). GAD-Cantonal de Limón confirmó el evento.

- **Chimborazo/Riobamba/Lizarzaburu / sector del Bypass Avenidas Monseñor Leónidas Proaño y Canónigo Ramos**, luego del aluvión del 08/12/2019, el GADM de Riobamba culminó con los trabajos de limpieza de la vía con la máquina barredora dejando habilitada en su totalidad.
- **Carchi/Montúfar/González Suárez/varios sectores**, el 08/12/2019 producto de las lluvias se produjo un aluvión que afectó 10 viviendas donde habitaban 10 familias (56 personas). Una familia fue evacuada a casa de familia acogiente, hubo daños a enseres, animales (137 animales muertos), y cultivos. CB – Montúfar, GAD – Cantonal Montúfar y GAD – Provincial Carchi se encuentran removiendo lodo, escombros y habilitando vías afectadas. Personal MSP realizó la atención pre-hospitalaria. Personal del SNGRE-UPREA realizó la entrega de asistencia humanitaria.

### 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.

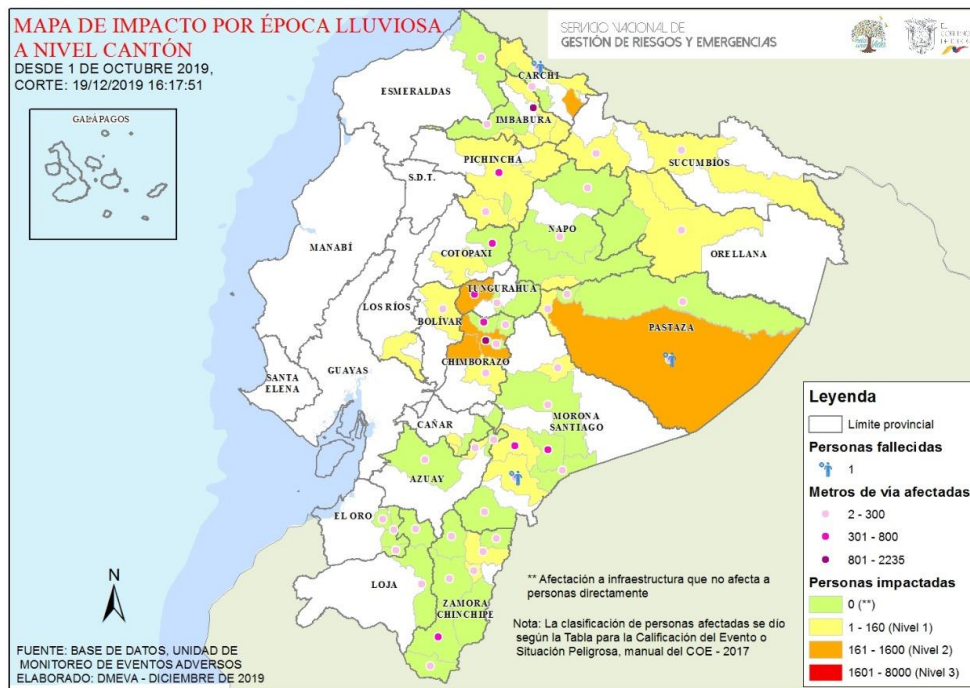
PROVINCIA	KIT COMPLEMENTARIO DE ALIMENTOS	KIT DE PRIMERA RESPUESTA	RACIONES ALIMENTICIAS	KIT DE ASEO PERSONAL	KIT DE VESTIR	PAÑAL ADULTO	TOALLAS DE BAÑO	BOTAS DE CUERO	CAMAS	COBIJAS	COLCHONES	KIT DE DORMIR	KIT DE VAJILLA	KIT DE LIMPIEZA	MOSQUITERAS, REDES DE CAMA	AGUA DISTRIBUIDA EN TANQUELOS	PASTILLAS POTABILIZADORAS	LÁMINAS DE ZINC	CARPAS	PANELES PREFABRICADOS	FORRAJE	KIT ESCOLAR	OTROS
Azuay	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	20
Cañar	0	0	0	2	0	0	0	0	0	3	3	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	13
Carchi	61	0	0	57	0	0	0	0	0	0	3	75	0	57	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Chimborazo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	250	0	0	0	0	242	0	0
Cotopaxi	1	0	0	2	0	10	0	0	0	24	0	12	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
Imbabura	3	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	8	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Napo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Pastaza	337	8	0	4	0	10	0	0	3	0	0	16	5	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pichincha	4	3	5	11	31	0	24	1	0	27	3	0	0	0	0	0	0	10	0	6	0	9	0
Sucumbíos	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	0	0	0	8	199	0	0	0	0	36
Tungurahua	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zamora Chinchipe	1	0	0	2	0	0	0	0	0	4	4	0	2	0	4	0	0	0	6	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>409</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>83</b>	<b>31</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>64</b>	<b>22</b>	<b>114</b>	<b>18</b>	<b>84</b>	<b>7</b>	<b>250</b>	<b>8</b>	<b>209</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>242</b>	<b>9</b>	<b>89</b>

Fuente: UMEVA SNDGR, 19/12/2019 15:00

## Informe de Situación - Época Lluviosa

Fecha y Hora de actualización: jueves, 19 de diciembre de 2019 - 16:53:34

### 8. Mapa de impacto por época lluviosa



Fuente: DMEVA SNGRE, 19/12/2019 15:00

### 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