

## Informe de Situación - Época Lluviosa

Fecha y Hora de actualización: domingo, 15 de diciembre de 2019 - 15:35:21

### 1. Identificación del evento peligroso



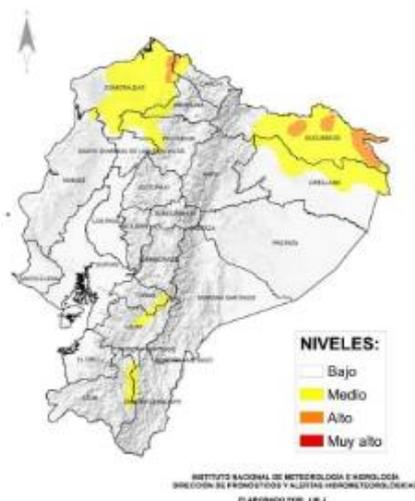
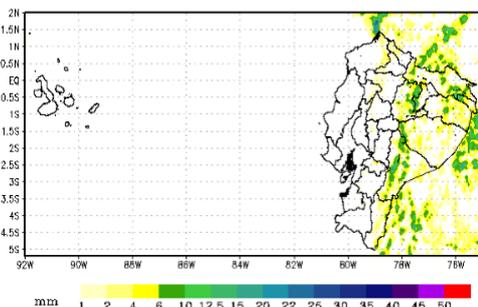
Situación peligrosa:	Época Lluviosa
Localización:	A nivel Nacional
Fecha de inicio de situación peligrosa:	Desde el 01 de octubre de 2019 – 00:00 hasta la actualidad
Descripción de la situación:	Se evidencian la presencia de lluvias con intensidad media y fuerte en diversos puntos del Ecuador de manera 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 multivariado subsuperficial (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



De acuerdo al **portal de pronósticos INAMHI** el lunes se esperan precipitaciones en rangos normales en las estibaciones de la cordillera oriental.

El boletín meteorológico No. 088 del día de hoy (15/12/2019 10:17), se denotan lluvias dispersas en la región amazónica, interandina y de manera aislada en la región litoral. Se prevé que las precipitaciones a nivel nacional disminuyan en su intensidad en las próximas 48 horas y solo se enfocarían en la zona norte de la región litoral y en la región amazónica, donde pueden estar acompañadas de tormentas eléctricas aisladas.

Los eventos de lluvias se pueden retomar cerca del 17 de diciembre específicamente en el callejón interandino., en las estibaciones de las cordilleras oriental y occidental.

## Informe de Situación - Época Lluviosa

Fecha y Hora de actualización: domingo, 15 de diciembre de 2019 - 15:35:21

### 4. Afectaciones – Resumen

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

Personas:				Viviendas:	
	Fallecidos:	2		Heridos:	4
	Personas afectadas:	4.962		Personas damnificadas:	93
Educación				Salud y Atención Pre-hospitalaria:	
	Unidades educativas con daño estructural	6		Centros de Salud afectados:	5
	Unidades educativas solo con daño funcional	12		Centros de Salud Destruídos;	0
<b>Total de unidades educativas impactadas</b>		<b>18</b>	<b>Total centros de Salud impactados:</b>		<b>5</b>

\*Fuente: Dirección Nacional de Gestión de Riesgos- MINEDUC 10/12/2019

### Servicios básicos esenciales

	Vías de primer orden afectadas (m)	2.150
	Vías de segundo orden afectadas (m)	2.028
	Vías de tercer orden afectadas (m)	2.555
	<b>Vías de acceso afectadas (metros lineales):</b>	<b>6.733</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:

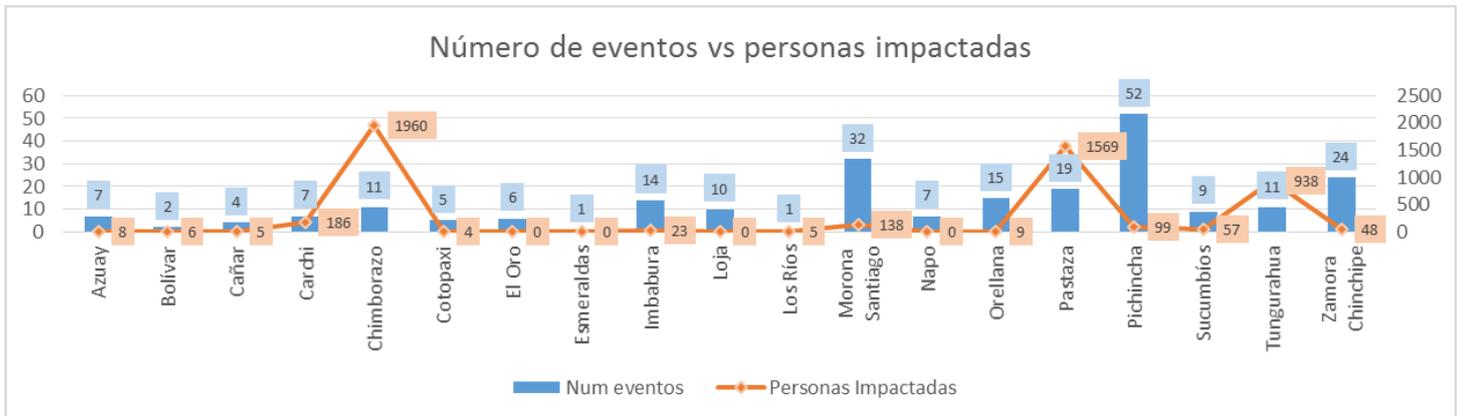
PROVINCIA	No. de Evento	Personas Fallecidas	Heridos	Personas Impactadas	Familias Damnificadas	Viviendas Afectadas	Viviendas Destruídas	U. Educativas Afectadas	U. de Salud Afectadas	Puentes Afectados	Puentes Destruídos	Metros de Vías Afectadas
Azuay	7	0	0	8	0	1	0	0	2	0	1	175
Bolívar	2	0	0	6	0	1	0	0	0	0	0	10
Cañar	4	0	0	5	0	1	1	0	0	0	0	0
Carchi	7	0	0	186	1	39	0	0	0	0	0	280
Chimborazo	11	0	0	1960	0	5	0	0	0	0	0	1350
Cotopaxi	5	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	14	0	0	23	0	12	0	0	0	0	0	1040
Loja	10	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	315
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	0	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	52	0	2	99	5	39	1	1	0	0	0	469
Sucumbíos	9	0	0	57	20	23	0	0	0	1	0	70
Tungurahua	11	0	0	938	1	1	0	0	0	0	0	602
Zamora Chinchipe	24	0	0	48	0	15	0	0	0	0	1	550
<b>Suma total</b>	<b>237</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>5055</b>	<b>32</b>	<b>204</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>6733</b>

\*Personas impactadas incluye personas afectadas y damnificadas

Fuente: UMEVA SNDGR, 15/12/2019 14:00

Informe de Situación - Época Lluviosa

Fecha y Hora de actualización: domingo, 15 de diciembre de 2019 - 15:35:21



Fuente: UMEVA SNDGR, 15/12/2019 14:00

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:

- **Morona Santiago/Santiago/ Copal/El Pescado, vía Mendez-Guarumales[E40]**, el 15 de diciembre y 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.
- **Morona Santiago/Morona/ Alshi (cabecera en 9 de Octubre)/Puente el Retiro Km 78, vía Macas-Riobamba [E46]**, por lluvias se produjo un deslizamiento que obstaculizó la vía de segundo orden, el tramo afectado fue de 50 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 cerrada.
- **Carchi/Montufar/San José/ El Capulí, Unión Montufareña**, el 14 de diciembre 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 realizar los trabajos de limpieza de lodo y escombros de las viviendas. Se reporta la entrega de asistencia humanitaria del SNGRE a las familias afectadas.
- **Los Ríos/Babahoyo/Clemente Baquerizo/ Cdba. 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 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.

## Informe de Situación - Época Lluviosa

Fecha y Hora de actualización: domingo, 15 de diciembre de 2019 - 15:35:21

- **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.
- **El Oro/Portovelo/Salatí/varios sectores (Ambocas, Pueblo Nuevo)** el 06/12/2019 por lluvias se registró el desbordamiento del río La Hacienda, provocando el colapso de los pasamanos del puente de Ambocas y la tubería principal de agua. En Pueblo Nuevo la tubería y tanque principal colapsaron completamente motivo por el cual alrededor de 12 familias se encuentran sin líquido vital. Tenencia política realizó el levantamiento de información.
- **Sucumbíos/Cuyabeno/Tarapoa, Cabecera Cantonal/Recinto San José/** el 23/11/2019, se suscitó un vendaval que afectó 18 viviendas de madera y zinc donde habitaban un total de 41 personas. UGR del GAD cantonal realizó el levantamiento de información. GAD Provincial Sucumbíos realizó la entrega de asistencia humanitaria.
- **Imbabura/Ibarra/La Esperanza/Rumipamba** el 21/11/2019, debido a las fuertes precipitaciones la acequia “Rosas Pamba” rebasó su capacidad de conducción y se desbordó en varios sectores, se afectó los cultivos y la red vial en un tramo aproximado de 700 mts lineales donde se levantó gran parte del adoquinado. GAD cantonal y provincial realizaron los trabajos de limpieza y rehabilitación de la vía; al momento se encuentra habilitada al tránsito. El GAD provincial realizó trabajos de limpieza y rehabilitación en la acequia. SNGRE-UAR Se movilizó a realizar la verificación de las afectaciones.
- **Chimborazo/Colta/Sicalpa/Varios sectores** el 17/11/2019, Debido a las lluvias se produjo una granizada que afectó parcialmente 29 hectáreas y totalmente 38 hectáreas de cultivos de quinua, 140 productores fueron afectados por la pérdida total con un valor aproximado de \$11300. GAD Parroquial de Sicalpa realizó una inspección en los sectores afectados. MAG Chimborazo realizó el levantamiento de afectaciones.

### 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.

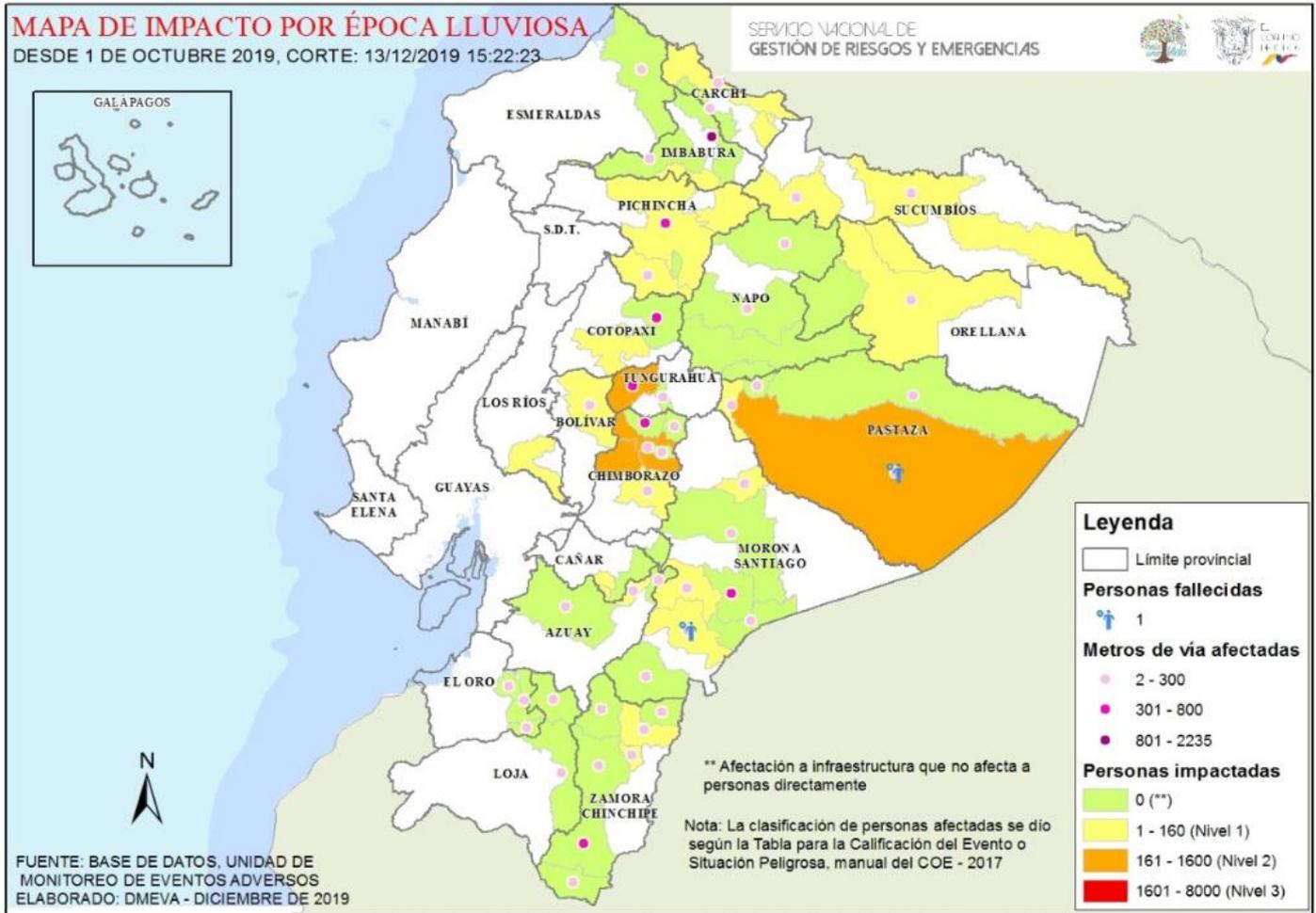
PROVINCIA	KIT COMPLEMENTARIO DE ALIMENTOS	KIT DE PRIMERA RESPUESTA	RACIONES ALIMENTICIAS 24 HORAS	KIT DE ASEO PERSONAL	KIT DE VESTIR	PAÑAL ADULTO	TOALLAS DE BAÑO	BOTAS DE CUERO	CAMAS	COBUJAS	COLCHONES	KIT DE DORMIR	KIT DE VAJILLA	KIT DE LIMPIEZA	MOSQUITERAS, REDES DE CAMA	AGUA DISTRIBUIDA EN TANQUEROS	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	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	0	0	0	3	0	0	8	1	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>352</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>29</b>	<b>31</b>	<b>10</b>	<b>24</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>60</b>	<b>15</b>	<b>31</b>	<b>12</b>	<b>32</b>	<b>3</b>	<b>250</b>	<b>8</b>	<b>209</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>242</b>	<b>9</b>	<b>86</b>

Fuente: UMEVA SNDGR, 15/12/2019 15:30

Informe de Situación - Época Lluviosa

Fecha y Hora de actualización: domingo, 15 de diciembre de 2019 - 15:35:21

8. Mapa de impacto por época lluviosa



Fuente: DMEVA SNGRE, 13/12/2019 15:30

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: Analistas de las Salas de Situación de Samborondón y Quito - Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos

Aprobado por: Director de Monitoreo de Eventos Adversos