

### 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 N° 16 del 18 de diciembre del 2019 se tienen las siguientes perspectivas:

- Tanto los modelos globales como el modelo local ICOST, prevén para enero del próximo año condiciones oceanográficas normales. El análisis del Modelo de Transferencia Lineal (MTL) y los modelos globales, pronostica en el perfil costero precipitaciones bajo sus rangos normales. Para la **costa centro, sur e interior de la región, norte de la sierra y región insular** se espera que las precipitaciones estén alrededor de sus rangos normales, y que la **zona norte de la costa, sur de la sierra y la región amazónica** presenten precipitaciones por encima de sus rangos normales. Las tendencias de precipitaciones a nivel nacional son: En la **región Litoral** se prevén precipitaciones en su mayoría en el norte del Litoral y estribación occidental sin descartar precipitaciones de mayor intensidad en la zona interior de esta región; mientras que para el perfil costero se espera un déficit de precipitaciones. En la **región Interandina** se esperan lluvias y lloviznas ocasionales principalmente en el norte y sur. En la **región Amazónica** se pronostica que las precipitaciones se desarrollen de manera dispersa y de intensidad variable, es probable que los mayores acumulados se concentren en la zona este. Las precipitaciones en algunos casos estarán acompañadas de tormentas eléctricas dispersas. En la **región Insular** se prevén lloviznas aisladas en San Cristóbal; mientras que en el resto de la región serán de manera eventual.

### 3. Situación Hidrometeorológica

Pronóstico Regional para Ecuador. - pronóstico para el día 2 de enero:

- En la Amazonia:** Variado entre parcial nublado y nublado, lluvias dispersas con tormentas eléctricas aisladas, niebla en estribación.
  - En el Litoral:** Nublado variando a ocasional parcial nublado, lluvias y lloviznas dispersas enfocadas al interior de la región. Niebla en la cordillera
  - En el callejón Interandino:** Nublado variando a ocasional parcial nublado, lluvias dispersas con tormentas aisladas, niebla
- En la Región Insular:** Nublado variando a ocasional parcial nublado, lloviznas aisladas, viento moderado.

Situación Hidrológica. - acuerdo al reporte que emite las estaciones Hidrológicas de INAMHI y el monitoreo realizado en territorio, se presentan las siguientes novedades:

INCREMENTO DE CAUDALES DE RÍOS				
Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Nombre del río
<b>00 DESBORDADOS</b>				
<b>01 Con tendencia a aumentar de nivel</b>				
Chimborazo	Riobamba	Pungalá	Pungalá	Lisphi
<b>00 Con tendencia a disminuir de nivel</b>				

## Informe de Situación - Época Lluviosa

Fecha y Hora de actualización: jueves, 02 de enero de 2020 - 12:17:10

### 4. Afectaciones – Resumen

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

Personas:				Viviendas:	
	Fallecidos:	4		Heridos:	13
	Personas afectadas:	5.811		Personas damnificadas:	103
Educación				Salud y Atención Pre-hospitalaria:	
	Unidades educativas con daño estructural	7		Centros de Salud afectados:	6
	Unidades educativas solo con daño funcional	14		Centros de Salud Destruídos	0
<b>Total de unidades educativas impactadas</b>				<b>Total centros de Salud impactados:</b>	
21				6	

\*Fuente: Dirección Nacional de Gestión de Riesgos- MINEDUC 21/12/2019

### Servicios básicos esenciales

	Vías de primer orden afectadas (m)	3.357
	Vías de segundo orden afectadas (m)	2.284
	Vías de tercer orden afectadas (m)	3.485
<b>Vías de acceso afectadas (metros lineales):</b>		<b>9.126</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:

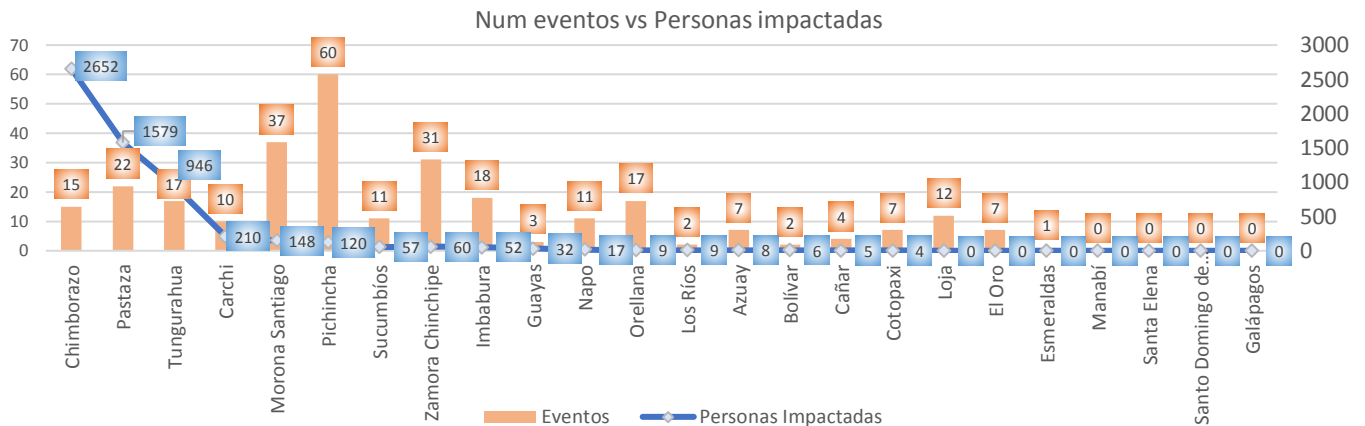
PROVINCIA	No. de Evento	Personas Fallecidas	Heridos	*Personas Impactadas	Familias Damnificadas	Viviendas Afectadas	Viviendas Destruídas	U. Educativas Afectadas	U. de Salud Afectadas	Puentes Afectados	Puentes Destruídos	Metros de Vías Afectadas
Azuay	7	0	0	8	0	1	0	0	2	0	1	175
Bolívar	2	0	0	6	0	1	0	0	0	0	0	10
Cañar	4	0	0	5	0	1	1	0	0	0	0	0
Carchi	10	1	0	210	0	46	0	0	0	0	0	360
Chimborazo	15	0	0	2652	0	5	0	0	0	0	0	2675
Cotopaxi	7	0	0	4	0	2	0	0	0	0	0	307
El Oro	7	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	120
Esmeraldas	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
Guayas	3	0	2	32	0	6	1	0	0	0	0	0
Imbabura	18	0	0	52	2	19	1	0	0	0	0	1430
Loja	12	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	325
Los Ríos	2	0	0	9	0	1	1	0	0	0	0	0
Morona Santiago	37	1	8	148	1	24	3	3	3	1	0	1345
Napo	11	1	0	17	0	1	0	0	0	0	0	160
Orellana	17	0	0	9	3	1	2	1	1	0	0	128
Pastaza	22	1	0	1579	0	41	0	0	0	0	0	137
Pichincha	60	0	3	120	1	44	1	1	0	0	0	508
Sucumbíos	11	0	0	57	0	23	0	0	0	1	0	150
Tungurahua	17	0	0	946	5	1	0	1	0	0	0	669
Zamora Chinchipe	31	0	0	60	0	16	0	0	0	4	1	617
<b>Total</b>	<b>294</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>5.914</b>	<b>34</b>	<b>233</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>9.126</b>

\*Personas impactadas incluye personas afectadas y damnificadas

Fuente: UMEVA SNDGR, 02/01/2020 10:30

Informe de Situación - Época Lluviosa

Fecha y Hora de actualización: jueves, 02 de enero de 2020 - 12:17:10



Fuente: UMEVA SNDGR, 02/01/2020 10:30

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 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:

- **Morona Santiago/Santiago/Santiago de Méndez, cabecera cantonal/Y de Patuca, vía Entronque a Santiago de Méndez – Santiago**, el 02/01/2020 por lluvias se produjo un deslizamiento que obstaculizó parcialmente la vía de primer orden; el tramo afectado es de 50 metros lineales. SIS-ECU911-Macas coordinó con Policía Nacional la verificación y confirmación del evento. SNGRE coordinó con MTOP las actividades de limpieza y habilitación de la vía.
- **Sucumbios/Gonzalo Pizarro/El Reventador/Km 92, vía Lago Agrio - Quito [E45]**, el 01/01/2020 por lluvias, se suscitó un deslizamiento de tierra sobre la vía de primer orden, dejando una afectación de 50 metros lineales. MTOP Provincial Sucumbios realizó trabajos de limpieza y habilitación de la vía. Policía Nacional confirmó el evento y brindó seguridad en el lugar. Al momento la vía se encuentra habilitada.
- **Morona Santiago/Morona/ Alshi (cabecera en 9 de Octubre)/Puente el Retiro Km 78, vía Macas-Riobamba [E46]**, el 31/12/2019 por lluvias se produjo un deslizamiento que obstaculizó la vía de segundo orden, producto del evento resultaron 6 personas heridas que fueron trasladadas a una casa de salud, un vehículo atrapado y una afectación de 100 metros lineales. Policía Nacional y Cuerpo de Bomberos Morona atendieron la emergencia. SNGRE-CZ6-UMEVA-MSA coordinó con MTOP las actividades de limpieza y habilitación de la vía.
- **Guayas/Durán/El Recreo /Una sola fuerza 2 Mz. D17 sl. 12**, el 28/12/2109 el GAD-Cantonal de Durán informó que a causa de las lluvias, colapsó en su totalidad una vivienda de construcción de madera-caña donde habitaban dos familias, donde resultaron dos personas heridas, además las familias damnificadas se mantienen en casa acogiente (vecino).
- **Napo/Archidona/Cotundo/Virgen de Guacamayos, Y de Narupa – Y de Baeza [E20 - E45]**, el 27/12/2019 se produjo un deslizamiento de rocas que impactó a un bus de la Cooperativa de Transporte Baños, que dejó a 14 personas afectadas y 1 persona de la tercera edad fallecida. PPNN brindó seguridad en el lugar, Cuerpo de Bomberos de Archidona y MSP Tena se movilizaron a brindar apoyo con su contingente, MTOP realizó limpieza vial. Al momento la vía se encuentra habilitada.
- **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

## Informe de Situación - Época Lluviosa

Fecha y Hora de actualización: jueves, 02 de enero de 2020 - 12:17:10

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. Al momento las clases se han retomado con normalidad
- **Tungurahua/Baños de Agua Santa/Río Verde/El Corazón**, el 18/12/2019 por la presencia de fuertes lluvias se produjo un aluvión que afectó la producción de dos criaderos, con la pérdida de aproximadamente 50.000 truchas.
- **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 ocasiono 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 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.
- **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.

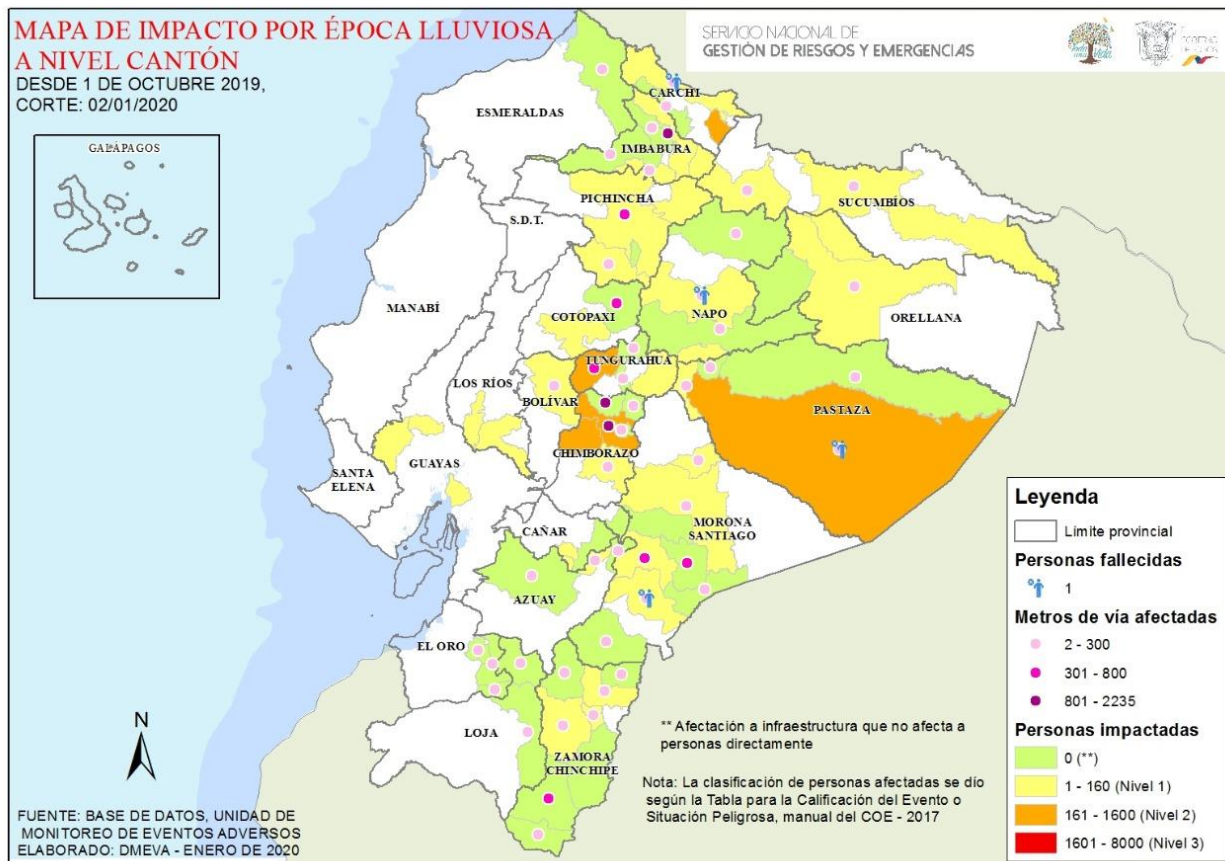
## Informe de Situación - Época Lluviosa

Fecha y Hora de actualización: jueves, 02 de enero de 2020 - 12:17:10

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 (ALBERGUE)	MOSQUITERAS, REDES DE CAMA	AGUA DISTRIBUIDA EN TANQUEROS gal (POTABLE)	PASTILLAS POTABILIZADORAS	TANQUE DE 2500 l	BIDONES PARA AGUA	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	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	13			
Carchi	61	0	0	57	0	0	0	0	0	0	3	75	0	1	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3			
Chimborazo	7	0	0	7	0	0	0	0	0	22	0	11	6	0	0	0	250	0	5	7	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	17			
Guayas	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	6	3	0	0	6	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			
Los Ríos	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			
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			
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			
Pichincha	5	3	5	15	35	0	24	1	0	27	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	6	0	10	0
Sucumbios	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	3	0	1	0	0	8	0	0	199	0	0	0	0	0	0	54	
Tungurahua	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	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	4	4	0	2	0	0	4	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>425</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>104</b>	<b>35</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>86</b>	<b>23</b>	<b>135</b>	<b>29</b>	<b>1</b>	<b>92</b>	<b>13</b>	<b>250</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>209</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>242</b>	<b>10</b>	<b>202</b>			

Fuente: UMEVA SNDGR, 02/01/2020 10:30

### 8. Mapa de Impacto por época Lluviosa



## Informe de Situación - Época Lluviosa

Fecha y Hora de actualización: jueves, 02 de enero de 2020 - 12:17:10

### 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