

Informe de Situación - Época Lluviosa

Fecha y Hora de actualización: jueves, 29 de octubre de 2020 - 17:00:22

1. Identificación del evento peligroso



Situación peligrosa:	Época Lluviosa
Localización:	A nivel nacional
Fecha de inicio y cierre de situación peligrosa:	Desde el 01 de octubre de 2020 hasta la actualidad
Descripción de la situación:	De acuerdo a los patrones de precipitaciones 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.

2. Situación actual

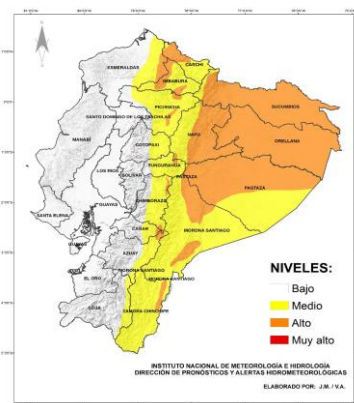
De acuerdo al **Boletín ERFEN No. 13-2020** del periodo 1 al 30 de septiembre. Los índices de monitoreo oceánicos y atmosféricos de El Niño se encuentran en rangos cercanos a los de un evento La Niña. En la costa del Ecuador se mantienen anomalías de temperatura superficial del mar (ATSM) positivas con valores cercanos a 1°C. La distribución de parámetros químicos y biológicos mantienen patrones propios del mes. Las precipitaciones fueron deficitarias en gran parte de la región litoral e insular y normal en la región oriental, mientras que, en el callejón interandino, las precipitaciones estuvieron dentro lo esperado. Para octubre se pronosticó que los cambios en la circulación atmosférica contribuyan a mantener las condiciones de un escenario La Niña. La distribución espacial de las precipitaciones en el Ecuador se mantendrá de acuerdo a lo esperado; con menor frecuencia de lluvias en la región litoral y mayor en la región interandina.

El Instituto Internacional de Investigación del Clima y Sociedad (IRI, por sus siglas en inglés) indican que actualmente existen 70% posibilidad de que se mantengan condiciones La Niña hasta diciembre del presente año.

De acuerdo a los modelos probabilísticos globales, regionales, locales y al Modelo de Transferencia Lineal (MTL) se prevé para octubre del 2020 el siguiente comportamiento de las precipitaciones:

- **Región Litoral.** - se prevé precipitaciones "Bajo la Normal".
- **Región Interandina.** - se prevé precipitaciones dentro de la "Normal".
- **Región Amazónica.** - se prevé precipitaciones dentro de la "Normal".
- **Región Insular.** - se prevé precipitaciones dentro de la "Normal".

3. Situación Hidrometeorológica



Mapa de nivel de amenaza meteorológica

Fuente: INAMHI. 28/10/2020

De acuerdo al **Boletín Meteorológico Nro. 052, vigente desde 28 de octubre hasta el 2 de noviembre.** Se prevé la presencia de lluvias de variable intensidad en la región Interandina, acompañadas de tormentas eléctricas en la Amazonía, con mayor énfasis en la zona norte y localidades de estribación de cordillera oriental.

**Callejón Interandino:** los eventos de mayor relevancia se presentarán entre el 28 y 29 de octubre en la zona norte de la región (Carchi, Imbabura y Pichincha), donde no se descarta la presencia de tormentas eléctricas. En las localidades de estribación de cordillera las lluvias serán entre ligera y ocasional moderada durante el período de vigencia.

**Amazonía:** Lluvias entre moderadas y fuertes acompañadas de tormentas eléctricas dispersas, con mayor énfasis en las provincias del norte y estribaciones de cordillera.

**Litoral:** Precipitaciones de intensidad variable se esperan en localidades situadas en el interior norte de la región.

Informe de Situación - Época Lluviosa

Fecha y Hora de actualización: jueves, 29 de octubre de 2020 - 17:00:22

4. Afectaciones - Resumen

Del 01 de octubre 2020 a la fecha, por la época lluviosa, se registraron las siguientes afectaciones:

Personas:				Viviendas:	
	Fallecidos:	0		Heridos:	0
	Personas afectadas:	73		Personas damnificadas:	1
	Viviendas afectadas:	25		Viviendas destruidas:	1
Servicios básicos esenciales				Medios de vida y productividad	
	Vías de primer orden afectadas (m)	3.085		Superficie agrícola con afectación parcial (ha)	0
	Vías de segundo orden afectadas (m)	110		Superficie agrícola con afectación total o pérdida (ha)	0
	Vías de tercer orden afectadas (m)	229		Total de superficie agrícola impactada (hectáreas):	0
	<b>Total vías de acceso afectadas (metros lineales):</b>	<b>3.424</b>			

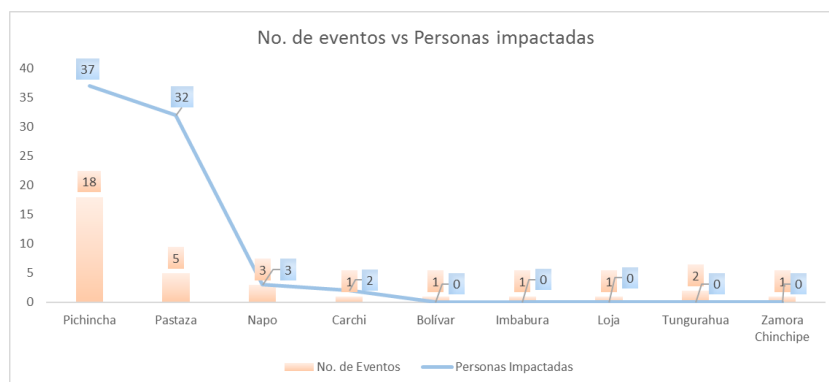
Fuente: UMEVA, SNDGR, 29/10/2020 15:30

5. Detalle de afectaciones por provincias (Desde 01 de octubre del año 2020 a la fecha)

PROVINCIA	No. de Eventos	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
Bolívar	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Carchi	1	0	0	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Imbabura	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0
Loja	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0
Napo	3	0	0	3	1	0	1	0	0	0	0	0	2015	0	0
Pastaza	5	0	0	32	7	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
Pichincha	18	0	0	37	9	0	18	0	0	0	0	0	1084	3	0
Tungurahua	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	290	0	0
Zamora Chinchipe	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
<b>Suma total</b>	<b>33</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>74</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>25</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3.424</b>	<b>4</b>	<b>0</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, 29/10/2020 15:30



Fuente: UMEVA, SNDGR

6. Casos representativos y acciones de respuesta

Entre los casos más representativos ocurridos durante los últimos días podemos mencionar los siguientes:

- **Pichincha/Quito/Puembo/Barrio 24 de mayo, sector la Gruta**, el 26/10/2020, por lluvias, se produjo el desbordamiento de una quebrada, afectando con el ingreso de agua y lodo a 2 viviendas del sector y a 2 bienes privados (vehículos). Cuerpo de Bomberos DMQ confirmó el evento, EPMAPS evacuó el agua y el lodo de las viviendas y GAD DMQ Operativo Zonal Tumbaco inspeccionó el evento e indicó que no se registró daño a enseres; las 2 familias (8 personas) afectadas permanecerán en sus hogares, sin requerir la activación del fondo de emergencia, ni entrega de asistencia humanitaria.

Informe de Situación - Época Lluviosa

Fecha y Hora de actualización: jueves, 29 de octubre de 2020 - 17:00:22

- **Pastaza/Pastaza/Puyo, Cabecera Cantonal Y Capital Provincial**, el 26/10/2020, por las condiciones atmosféricas presentadas en varios sectores se produjo un vendaval que provocó el desprendimiento total y parcial de las cubiertas de 2 viviendas pertenecientes a 2 familias conformadas por 9 personas. Cuerpo de Bomberos Pastaza confirmó el evento y brindó apoyo en el sitio. SNGRE CZ3 coordinó con UGR Pastaza.
- **Pichincha/Quito/San Juan/ Calles: Cuenca, Guatemala y Bombona, av. Antonio José de Sucre y Universitaria**, el 19/10/2020, se reportó acumulación lluvias y granizo, que afectó 6 viviendas, e informaron que, de las 6 familias afectadas, 5 se encuentran en sus propias viviendas y 1 familia (6 personas) fue trasladada al albergue "La Tola", a la que se le entregó asistencia humanitaria. Cuerpo de Bomberos DMQ, GAD Cantonal- Operativo Zonal Manuela Sáenz, EP EMSEGURIDAD, EPMAPS y EPMOP verificaron y atendieron el evento.
- **Pastaza/Mera/Mera/Barrio Central, Barrio Las Orquídeas y Pindo Mirador**, el 11/10/2020, debido a las condiciones atmosféricas presentadas en varios sectores se produjo un vendaval que provocó el desprendimiento parcial de las cubiertas de 3 viviendas de 4 familias conformadas por 17 personas, así como afectación a enseres e infraestructura de turismo. Cuerpo de Bomberos Mera confirmó el evento y brindó apoyo en el sitio. SNGRE CZ3 coordinó con UGR Mera el levantamiento de informe EVIN, El SNGRE CZ3 realizó la entrega de asistencia humanitaria a las familias afectadas por el evento peligroso.

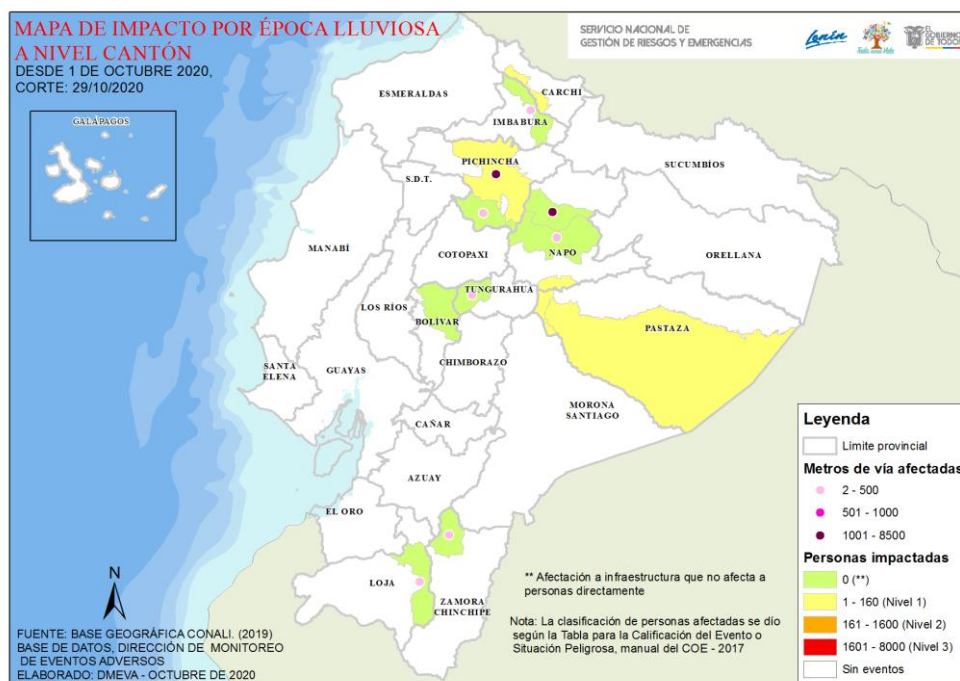
7. Asistencia Humanitaria octubre 2020 –hasta la fecha

Se detalla la entrega de asistencia humanitaria por época lluviosa desde 01 de octubre del año 2020 a la fecha:

PROVINCIA	REFRIGERIO	KIT DE ASEO PERSONAL	KIT DE VESTIR	TOALLAS DE BAÑO	COBIJAS/ FRAZADAS	KIT DE DORMIR	KIT DE LIMPIEZA (ALBERGUE)
Pastaza	0	0	0	0	0	11	4
Pichincha	6	6	6	6	6	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>4</b>

Fuente: UMEVA. SNDGR. 29/10/2020 15:30

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 corrientosas si el nivel del agua sobrepasa sus rodillas.
4. Si no puede salir ante crecientes, busque lugares altos para protegerse.

## Informe de Situación - Época Lluviosa

Fecha y Hora de actualización: jueves, 29 de octubre de 2020 - 17:00:22

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, e informarse a través de las fuentes oficiales.

**Elaborado por:** Analista de Sala de Situación y Monitoreo

**Aprobado por:** Director de Monitoreo de Eventos Adversos

