

Informe de Situación - Época Lluviosa
Fecha y Hora de actualización: miércoles, 16 de diciembre de 2020 - 17:01:47

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.

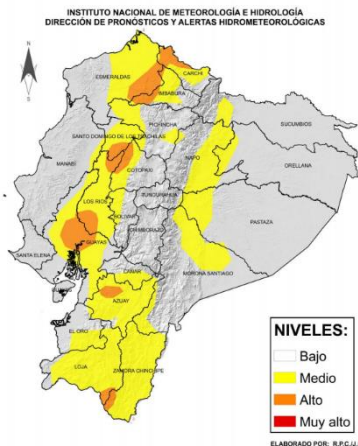
2. Situación actual

De acuerdo al Boletín ERFEN No. 15-2020 del 4 de diciembre de 2020, el Comité Nacional para el Estudio Regional del Fenómeno El Niño, indica que desde septiembre de 2020, los indicadores oceánicos y atmosféricos globales utilizados en el estudio de procesos de interacción océano-atmósfera muestran valores asociados a una fase fría, La Niña.

Las salidas de modelos probabilísticos globales, regionales y locales, prevén para el mes de diciembre del 2020 el siguiente comportamiento de lluvias y temperaturas:

Precipitaciones:

- Región Costa: Precipitación bajo la normal.
- Región Sierra: Precipitación entre normal a sobre la normal
- Región Amazónica: Precipitación entre normal a sobre la normal
- Región Insular: Precipitación bajo la normal



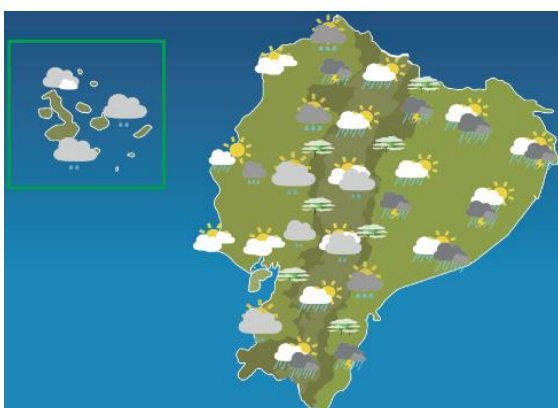
Según el Boletín Meteorológico No. 061 con estatus de **Advertencia** sobre Predicción y Vigilancia de condiciones meteorológicas emitido el 14 de diciembre de 2020 a las 12:22 horas, con vigencia desde las 15h00 del 14 de diciembre hasta las 07h00 del 16 de diciembre de 2020.

Nivel de Amenaza Meteorológica: Medio y Alto

Fenómeno: Lluvias y Tormentas Eléctricas

- **Región Litoral:** se prevé eventos de precipitación de variable intensidad acompañadas en ocasiones de descargas eléctricas presentándose principalmente en horas de la noche y madrugada, durante el periodo citado.
- **Región Interandina:** eventos de lluvias serán entre ligeras a puntual moderada intensidad en zona norte y sur.
- **Región Amazónica:** eventos de lluvias serán entre ligeras a puntual moderada intensidad en las estribaciones de la cordillera.

3. Situación Hidrometeorológica



Fuente: INAMHI. 14/12/2020

De acuerdo al **Pronóstico Regional** para el jueves 17 de diciembre de 2020, se prevén las siguientes condiciones:

Región Insular: Cielo Nublado con disminución ocasional de la nubosidad, lloviznas ocasionales.

Región Litoral: Cielo nublado variando a ocasional parcial nublado, lluvias y lloviznas dispersas con probables tormentas eléctricas aisladas al norte e interior de la región. Niebla en estribación en estribación de cordillera.

Región Amazónica: Cielo nublado variando a parcial nublado, lluvias dispersas con tormentas eléctricas. Niebla.

Región Interandina: Cielo nublado variando a parcial nublado, lluvias y lloviznas dispersas, mayor énfasis al sur de la región. Niebla.

Informe de Situación - Época Lluviosa

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 16 de diciembre de 2020 - 17:01:47

ESTADO DE RÍOS

En el monitoreo realizado por las Unidades de Monitoreo del SNGRE, NO se evidencian situaciones anómalas en los ríos del país, referente a desborde o tendencia al aumento de nivel.

4. Afectaciones - Resumen

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

Personas:				Viviendas:				
	Fallecidos:	2		Heridos:	11		Viviendas afectadas:	106
	Personas afectadas:	362		Personas damnificadas:	27		Viviendas destruidas:	8
Servicios básicos esenciales				Medios de vida y productividad				
	Vías de primer orden afectadas (m)	8.904		Superficie agrícola con afectación parcial (ha)	0,2			
	Vías de segundo orden afectadas (m)	377		Superficie agrícola con afectación total o pérdida (ha)	6,2			
	Vías de tercer orden afectadas (m)	54						
	Total vías de acceso afectadas (metros lineales):	9.335		Total de superficie agrícola impactada (hectáreas):	6,4			

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 16/12/2020 16:00

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	4	0	0	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Carchi	2	0	0	5	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Chimborazo	10	2	1	23	5	1	5	2	0	0	0	0	100	0	0
Cotopaxi	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
El Oro	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Guayas	3	0	0	58	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0
Imbabura	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	0	0
Loja	7	0	2	66	16	1	16	1	2	0	0	0	5345	0	0,4
Los Ríos	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
Morona Santiago	3	0	0	5	2	0	2	0	0	0	0	0	60	0	0
Napo	11	0	0	77	19	0	13	0	0	0	0	0	2190	2	0
Orellana	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pastaza	12	0	0	43	9	1	8	1	0	0	0	0	28	0	0
Pichincha	41	0	8	63	18	1	29	1	0	0	0	0	1149	5	0
S. Domingo de los Tsáchilas	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
Sucumbíos	3	0	0	21	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
Tungurahua	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	254	0	0
Zamora Chinchipe	5	0	0	24	3	5	8	2	0	0	0	4	89	0	6
Suma total	121	2	11	389	96	10	106	8	2	0	0	4	9335	10	6,4

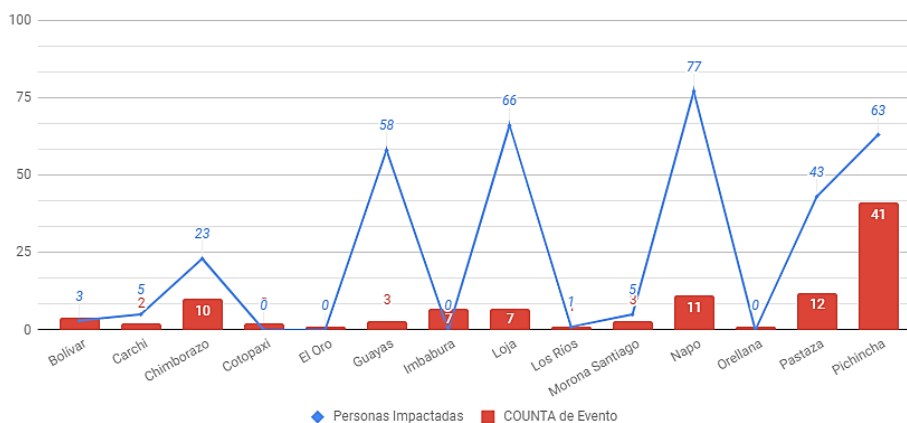
*Personas impactadas incluye personas afectadas y damnificadas; superficie agrícola impactada es el resultado de la combinación de Ha de cultivos afectados y perdidos.

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 16/12/2020 16:00

Informe de Situación - Época Lluviosa

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 16 de diciembre de 2020 - 17:01:47

No. de eventos vs Personas Impactadas



Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 16/12/2020 16:00

A continuación, se presenta el detalle de personas fallecidas a causa de eventos relacionado con la época lluviosa:

Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Evento	Fecha del Evento	Núm. personas Fallecidas	Descripción
Chimborazo	Riobamba	San Juan	Pisicaz	Tormenta Eléctrica	17/11/2020	1	Debido a las condiciones atmosféricas se produjo una tormenta eléctrica producto de la cual cayó un rayo que ocasionó el fallecimiento de una persona.
Chimborazo	Riobamba	Punín	Ambug	Tormenta Eléctrica	17/11/2020	1	Debido a las condiciones atmosféricas se produjo una tormenta eléctrica producto de la cual cayó un rayo que ocasionó el fallecimiento de una persona de aproximadamente 74 años de edad.

6. Casos representativos y acciones de respuesta

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

- **Napo/Archidona/Cotundo/Hollín, vía Y de Narupa – Loreto [E20-E45A]**, el 14/12/2020, se produjo un deslizamiento que obstaculizó totalmente la vía de primer orden. Policía Nacional verificó el evento. SNGRE CZ2 coordinó la limpieza de la vía con MTOP Napo, quienes realizaron la limpieza y habilitación de la vía. La afectación fue de 40 metros lineales.
- **Zamora Chinchipe/Zamora/Cumbaratza/Cumbaratza**, el 11/12/2020, por lluvias se reportó el desbordamiento de la quebrada Cumbaratza, provocando un aluvión que obstaculizó totalmente la vía de primer orden. La afectación aproximada de 30 metros lineales. Personal técnico de SNGRE reportó la afectación a 06 viviendas donde habitan 6 familias conformadas por 20 personas, de las cuales 3 familias permanecen en sus viviendas y 3 familias por seguridad fueron movilizadas a casa de familias acogientes.
- **Bolívar/Guaranda/Gabriel Ignacio Veintimilla/Queseras**, el 11/12/2020, a causa de las constantes lluvias registradas en el sector se produjo un aluvión, el cual afectó a los equipos de varias fábricas de Queso, tales como: caldero, tanque frío y generador eléctrico, una pared posterior de las instalaciones de la fábrica. También afectó una vivienda dejando pérdidas de enseres del hogar. La familia continuará en hogar acogiente. La limpieza de los escombros lo realizaron los moradores conjuntamente con una maquinaria de una empresa privada los días 12 y 14/12/2020. Técnico del SNGRE-Bolívar el 14/12/2020, realizó la entrega de asistencia humanitaria a la familia afectada.
- **Loja/Celica/Celica, cabecera cantonal/Celica, vía Celica-El Empalme [E68]**, el 10/12/2020, debido a las lluvias se produjo un deslizamiento de material pétreo que obstaculiza parcialmente la vía de primer orden, no se reportaron personas ni viviendas afectadas. MTOP Loja se movilizó al lugar con personal para atender la novedad. Al momento la vía se encuentra parcialmente habilitada.
- **Zamora Chinchipe/Palanda/Palanda, cabecera cantonal/Agua Dulce**, el 04/12/2020, a causa de las lluvias se produjo el aumento de caudal de la quebrada Agua Dulce provocando el colapso total del puente que une la vía de primer orden en su tramo Palanda – Zumba. MTOP Zamora realizó las labores de limpieza de la vía y la colocación de un puente Bailey. Al momento la vía se encuentra totalmente habilitada.
- **Pichincha/Quito/Chillogallo/ Barrio Santa Inés, calles: Profeta Miqueas y Oe11**, el 22/11/2020, por lluvias se produjo un deslizamiento de tierra que ocasionó el daño de una tubería matriz de agua potable que suministra el servicio a 4 barrios: Santa Martha, San Gregorio, Eugenio Espejo y Santa Bárbara, 30.000 personas aproximadamente, privándolos del servicio hasta la mañana del 24/11/2020. GAD Cantonal/EPMAPS reparó la tubería afectada devolviendo el servicio a los barrios mencionados.

Informe de Situación - Época Lluviosa

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 16 de diciembre de 2020 - 17:01:47

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de la Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.

7. Asistencia Humanitaria octubre 2020 –hasta la fecha

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

PROVINCIA	KIT DE ALIMENTOS (15 DÍAS – 4 PERSONAS)	REFRIGERIO	KIT DE ASEO PERSONAL	KIT DE VESTIR	TOALLAS DE BAÑO	COBIJAS/ FRAZADAS	COLCHONES	KIT DE DORMIR	KIT DE VAJILLA	KIT DE LIMPIEZA (ALBERGUE)
Carchi	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1
Napo	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1
Pastaza	0	0	0	0	0	0	0	11	0	4
Pichincha	1	6	7	7	7	6	0	0	0	0
Sucumbíos	5	0	4	0	0	0	0	0	1	0
TOTAL	7	6	13	7	7	6	1	11	2	6

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 16/12/2020 16:00

8. 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, 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