

Informe de Situación - Época Lluviosa

Fecha y Hora de actualización: domingo, 01 de diciembre de 2019 - 15:18:43

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. Las anomalías indican que en cada región se va incrementando la amenaza de precipitaciones intensas, las cuales asociadas a otros factores como vulnerabilidad pueden desencadenar en una serie de eventos peligrosos que afectan a la población, infraestructura y servicios.

2. Situación actual

En el Ecuador, los patrones de precipitación están controlados por la interacción de los sistemas de circulación atmosférica a escala sinóptica y por la compleja topografía (Cordillera de los Andes), la Zona de Convergencia Intertropical (ITCZ) y el transporte de humedad de la Cuenca Amazónica. Por lo tanto, la precipitación no se distribuye homogéneamente a lo largo del año.

La **región Sierra** tiene un régimen bimodal de precipitación. Las dos épocas lluviosas se presentan de febrero a mayo y de octubre a noviembre. La **región Amazonía** se caracteriza por la presencia de lluvias durante todo el año, igualmente con un régimen bimodal, la época de más lluvias va desde marzo a mayo y en octubre, y alcanza los mínimos en los meses agosto y septiembre. La **región Costa**, se observa un régimen unimodal de precipitación, el inicio de la época lluviosa se da en diciembre y finaliza en mayo.

*Fuente: Inamhi

3. Situación Hidrometeorológica

Alerta Hidrológica

De acuerdo al reporte que emite las estaciones Hidrológicas de INAMHI y el monitoreo realizado en territorio, todos los ríos se encuentran en el nivel de **alerta NORMAL**

Pronóstico Meteorológico

Según boletín meteorológico por regiones emitido por el INMAHI, para el día de hoy se tiene el siguiente pronóstico:

Región Sierra: Cielo nublado con claros ocasionales, lluvias y lloviznas dispersas. Niebla.

Región Amazónica: Cielo nublado, lluvias de variedad intensidad y tormentas eléctricas dispersas. Niebla en estribación de cordillera.

Región Litoral: Cielo nublado con claros ocasionales, lluvias y lloviznas dispersas con mayor intensidad en el norte de la región. Niebla en la estribación.

Región Insular: Cielo nublado con lloviznas en San Cristóbal. Parcial nublado en el resto de la región. Viento moderado.

4. Afectaciones – Resumen

Del 01 de octubre 2019 a la fecha, por la época lluviosa, al momento **a nivel nacional se registran las siguientes afectaciones:**

Personas:		Viviendas:	
Fallecidos:	1	Viviendas afectadas:	129
Personas afectadas:	3.762	Viviendas destruidas:	6
Heridos:	4		
Personas damnificadas:	41		
Educación		Salud y Atención Pre-hospitalaria:	
Unidades educativas con daño estructural	0	Centros de Salud afectados:	1
Unidades educativas solo con daño funcional	9	Centros de Salud Destruídos;	0
Total de unidades educativas impactadas	9	Total centros de Salud impactados:	1

Informe de Situación - Época Lluviosa

Fecha y Hora de actualización: domingo, 01 de diciembre de 2019 - 15:18:43

Servicios básicos esenciales

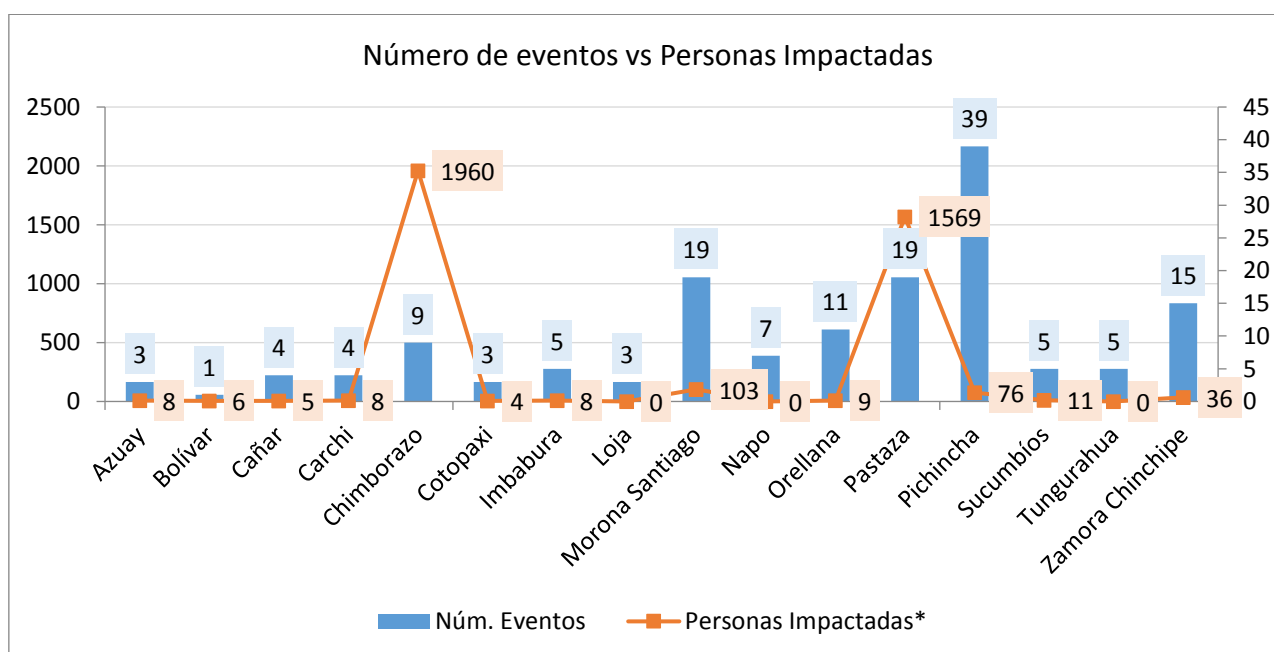
Vías de primer orden afectadas (m)	1.153
Vías de segundo orden afectadas (m)	1.416
Vías de tercer orden afectadas (m)	1.315
Vías de acceso afectadas (metros lineales):	3.904

5. Detalle de afectaciones por provincias

A continuación, se detalla las afectaciones por provincias ocurridos desde 01 de octubre del año 2019 a la fecha:

Provincia	Núm. Eventos	Personas Impactadas*	Viviendas Afectadas	Viviendas Destruídas	Vías Afectadas(m)
Azuay	3	8	1	0	120
Bolívar	1	6	1	0	0
Cañar	4	5	1	1	0
Carchi	4	8	2	0	270
Chimborazo	9	1960	5	0	550
Cotopaxi	3	4	1	0	7
Imbabura	5	8	3	0	730
Loja	3	0	0	0	45
Morona	19	103	16	2	765
Napo	7	0	1	0	65
Orellana	11	9	1	2	88
Pastaza	19	1569	40	0	127
Pichincha	39	76	43	1	250
Sucumbios	5	11	3	0	30
Tungurahua	5	0	0	0	527
Zamora Chinchipe	15	36	11	0	330
Total	152	3803	129	6	3904

*Incluye personas afectadas y damnificadas



Informe de Situación - Época Lluviosa

Fecha y Hora de actualización: domingo, 01 de diciembre de 2019 - 15:18:43

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 y el COE Cantonal de Limón Indanza de la provincia de Morona Santiago.

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

- **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. Personal y maquinaria del 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. GAD parroquia de la Esperanza y GAD provincial de Imbabura con la presencia del sr. Prefecto, constataron las afectaciones ocasionadas por la inundación. GAD Ibarra realizó el levantamiento de información de las afectaciones. SNGRE-UAR Se movilizó a realizar la verificación de las afectaciones.
- **Morona Santiago/Huamboya/Chiguaza/km 34 de la vía Macas-Puyo [E45].** EL 19/11/2019, A causas vientos fuertes que produjo el desprendimiento de árboles que obstaculizó la vía el tránsito vehicular, de igual manera causó las siguientes afectaciones: 1 unidad educativa Tobías Celestino Zanimba con (3 aulas, 1 comedor), 1 bien público (espacio cubierto), 4 viviendas con una afectación del 70% y 6 viviendas con afectaciones de un 40%, 10 familias (52 personas). Cuerpo de Bomberos Huamboya realizó el despeje de la vía. SNGRE-UMEVA-MSA realiza el seguimiento de las acciones de respuesta. UGR del GAD-Cantonal de Huamboya elaboró el EVIN e inicio los trámites ante el SNGRE-CZ6 para la entrega de asistencia humanitaria.
- **Chimborazo/Riobamba/Flores/El Obraje, Santa Ana de Yaligchi, Gompue San Vicente, Gompue Central.** el 18/11/2019, se produjo un aluvión que afectó las vías de acceso a la cabecera parroquial, inundando dos cuartos de máquinas del sistema de captación y distribución de agua potable, que dota del líquido vital a las comunidades Santa Ana, El Obraje y Gompue Central, existen 5 viviendas afectadas, afectación parcial y total de cultivos, animales afectados y muertos, afectando a 305 productores. GAD Provincial realizó los trabajos de limpieza y habilitación vial. Cuerpo de Bomberos realizó una inspección, Teniente Político de Flores realizó recorridos por los sectores afectados., SNGRE conjuntamente con GAD cantonal Riobamba y Gobernación realizaron una inspección y mantuvieron reunión con habitantes del sector. SNGRE realizó la entrega de asistencia humanitaria a las familias afectadas por el aluvión, además se instaló tanques de agua de manera provisional, mientras se interviene en los sistemas de captación y distribución de agua potable del sector. GAD cantonal Riobamba realizó la entrega de agua en el sector mediante un tanquero. Se activó el COPAE, para coordinar acciones de respuesta junto al resto de instituciones del Estado. El 22 y 26 de nov. 2019 el SNGRE en reunión del COPAE, evalúa el trabajo interinstitucional desplegado en las comunidades afectadas por el aluvión. MAG Chimborazo realizó la entrega de 10890 Kg de forraje conservado a 85 productores.
- **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.
- **Morona Santiago/Santiago/Tayuya/Natem Entza,** el 15/11/2019 por lluvias se produjo el incremento de caudal y posterior desbordamiento del río Yurupasa, por el cual se reporta 2 viviendas destruidas, 2 viviendas afectadas, 2 familias afectadas (10 personas) y 2 familias damnificadas (14 personas).
- **Morona Santiago/Limón Indanza/General Leonidas Plaza Gutiérrez (Limón)/Varios sectores,** el 14/11/2019 por lluvias se produjo el incremento de caudal y posterior desbordamiento de una quebrada (sin nombre), así como también la sobresaturación del sistema de alcantarillado pluvial, generando el ingreso de agua a las viviendas. Se reportó 2 personas heridas, 5 viviendas afectadas (5 familias, 20 personas afectadas).
- **Pastaza/Pastaza/Río Tigre/Comunidades, Pavacachi, Valle Hermoso, Nina Amarum, Macao, Sisa, Lorocachi, Jatun Playa, Victoria, Wiririma, Yanayaku, Lupuna, Balzaura, Suraka, Kawao, Toaguntza, Yandanaentza, Santa Rosa-Espejo, Shiona, Kanai, Pientza, Mashuntza, Juyintza y Amazonas.** El 23/10/2019 por lluvias se produjo el desbordamiento de los ríos, Pindoyaku, Conambo y Curaray. El SNGRE realizó un sobrevuelo en el sector donde se identificaron las siguientes afectaciones: anegación de pistas aéreas, 27 viviendas afectadas y producción agrícola afectada de 227

Informe de Situación - Época Lluviosa

Fecha y Hora de actualización: domingo, 01 de diciembre de 2019 - 15:18:43

familias (1135 personas). SNGRE CZ3 y GAD Provincial Pastaza se transportan mediante recursos aéreos de FFAA para la entrega de asistencia humanitaria.

- **Pastaza/Pastaza/Fátima/Entrada al CITET**, el 20/10/2019, a causa de las lluvias se produjo un deslizamiento de tierra provocando el fallecimiento de una persona, personal de medicina legal realizó el levantamiento del cadáver con presencia del SNGRE.
- **Pastaza/Pastaza/ Montalvo (Andoas) / Comunidades Imatiña y Conambo**, El 23/10/2019 por lluvias se produjo el desbordamiento del río Conambo. SNGRE realizó un sobrevuelo por las cuencas hidrológicas que se desbordaron, en compañía del Presidente y Vocal del GAD parroquial de Río Tigre, donde determinaron que existen 15 familias conformadas por 75 personas afectadas y 2 viviendas afectadas.
- **Pastaza/Pastaza/Río Corrientes/Comunidades Makusar, Iniak y Yunsunza**. El 23/10/2019 por lluvias se produjo el desbordamiento del río Corrientes. El SNGRE realizó un sobrevuelo por las cuencas hidrológicas que se desbordaron, en compañía del Presidente y Vocal del GAD parroquial de Río Tigre, donde determinaron que existen 52 familias conformadas por 260 personas afectadas y 6 viviendas afectadas. SNGRE CZ3 y GAD Provincial Pastaza se transportan mediante recursos aéreos de FFAA para la entrega de asistencia humanitaria.
- **Pastaza/ Pastaza/ Puyo/ Barrio la Isla**, el 20/10/2019 debido al desbordamiento del río Puyo se produjo la inundación del Barrio la isla que afectó a **20 familias (74 personas)**. El SNGRE realizó la evacuación de 12 personas del barrio por seguridad y se las ubicó en el coliseo municipal por unas horas hasta cuando el caudal del río descendió, el SNGRE junto al GAD cantonal, GAD provincial Pastaza y la Gobernación realizaron la entrega de asistencia humanitaria a las familias afectadas.

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(5 DÍAS -4 PERSONAS)	KIT DE PRIMERA RESPUESTA (KPRH) PARA 3 DÍAS	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	KIT DE LIMPIEZA (ALBERGUE)	AGUA DISTRIBUIDA EN TANQUES/ BOTARILE	PASTILLAS POTABILIZADORAS	LÁMINAS DE ZINC	CARPAS	FORRAJE	KIT ESCOLAR	*OTROS	
Imbabura	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sucumbíos	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	0	0	8	199	0	0	0	0	36
Chimborazo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	250	0	0	0	242	0	0	0
Cotopaxi	0	0	0	0	0	10	0	0	0	8	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pastaza	337	8	0	2	0	0	0	0	3	0	0	8	1	20	0	0	0	0	0	0	0	0
Tungurahua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Cañar	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
Zamora Chinchipe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0
Pichincha	1	3	5	8	19	0	12	1	0	15	3	0	0	0	0	0	10	0	0	7	0	
Total	338	11	6	13	19	10	12	1	3	24	7	17	6	21	250	8	209	6	242	7	44	

*Otros:

Se refiere a:

Sucumbíos: 16 rollos de papel higiénico y 2 baldes

Cañar: 1 Juego de sábanas, 2 Almohadas, 2 Baldes de 20 litros

Fuente: UMEVA SNDGR, 01/12/2019 12:00

Informe de Situación - Época Lluviosa

Fecha y Hora de actualización: domingo, 01 de diciembre de 2019 - 15:18:43

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, 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