

Informe de Situación - Época Lluviosa

Fecha y Hora de actualización: domingo, 08 de diciembre de 2019 - 18:04:20

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 - 2019

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**.

Sin embargo en las perspectivas de tendencia a subir de nivel constan las siguientes estaciones: **Guayllabamba AJ Blanco** (H0170), río Guayllabamba en el cantón Quinindé; **Payo AJ Bulubulu** (H0448), río Payo en el cantón El Triunfo; **Quijos DJ Oyacachi** (H0719), río Quijos en el cantón El Chaco; **Napo en Nuevo Rocafuerte** (H1136), río Napo en el cantón Aguarico.

Pronóstico Meteorológico

Según boletín meteorológico por regiones emitido por el INMAHI, el día **lunes 09/12/2019**, se tiene el siguiente pronóstico:

Región Sierra: Nublado a ocasional parcial nublado, chubascos aislados y lloviznas dispersas. Nieblas aisladas.

Región Amazónica: Mayormente nublado en las estribaciones y de nublado a parcial nublado al Este de la región, chubascos dispersos en tormentas eléctricas. Niebla.

Región Litoral: Nublado, ocasional parcial nublado el perfil costanero en la zona central, lluvias y lloviznas aisladas al Norte e interior. Niebla en las estribaciones.

Región Insular: Ocasional nublado a parcial nublado con intervalos despejado, lloviznas aisladas. Ráfagas de viento moderado

Para el día **martes 10/12/2019** a nivel nacional, se tiene el siguiente pronóstico:

Región Sierra: Nublado a ocasional parcial nublado, lluvias dispersas con tormentas eléctricas aisladas. Niebla aislada.

Región Amazónica: Nublado variando a ocasional parcial nublado, lluvias dispersas con tormentas eléctricas con mayor incidencia en las estribaciones de la cordillera. Niebla.

Región Litoral: Nublado variando a ocasional parcial nublado el perfil costero y nublado con claros el interior, lluvias dispersas al Norte de la región. Niebla.

Región Insular: Parcial nublado a despejado. Ráfagas de viento moderado.

Fuente: Inamhi – Pronóstico por Regiones – Ecuador

Informe de Situación - Época Lluviosa

Fecha y Hora de actualización: domingo, 08 de diciembre de 2019 - 18:04:20

4. Afectaciones – Resumen

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

Personas:		Viviendas:	
Fallecidos:	1	Viviendas afectadas:	145
Personas afectadas:	4.778	Viviendas destruidas:	6
Heridos:	4	Salud y Atención Pre-hospitalaria:	
Personas damnificadas:	82	Centros de Salud afectados:	5
Educación		Centros de Salud Destruídos;	0
Unidades educativas con daño estructural:	4	Total centros de Salud impactados:	
Unidades educativas solo con daño funcional:	13	5	
Total de unidades educativas impactadas		17	

Servicios básicos esenciales

Vías de primer orden afectadas (m)	1.485
Vías de segundo orden afectadas (m)	1.591
Vías de tercer orden afectadas (m)	1.405
Vías de acceso afectadas (metros lineales):	4.481

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:

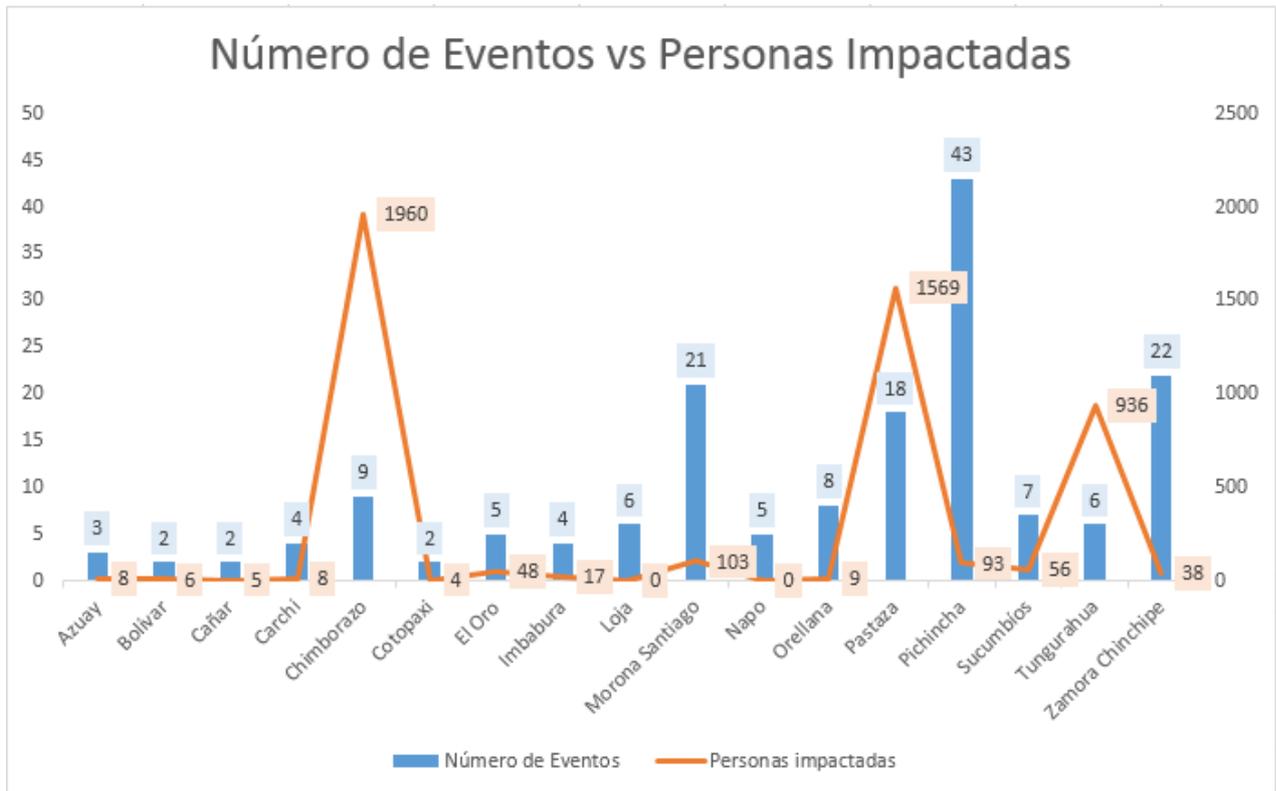
Provincia	Núm. Eventos	Personas Impactadas*	Viviendas Afectadas	Viviendas Destruídas	Vías Afectadas (m)
Azuay	3	8	1	0	120
Bolívar	2	6	1	0	10
Cañar	2	5	1	1	0
Carchi	4	8	2	0	270
Chimborazo	9	1960	5	0	550
Cotopaxi	2	4	1	0	7
El Oro	5	48	0	0	90
Imbabura	4	17	4	0	730
Loja	6	0	0	0	195
Morona Santiago	21	103	16	2	840
Napo	5	0	1	0	65
Orellana	8	9	1	2	128
Pastaza	18	1569	40	0	127
Pichincha	43	93	38	1	352
Sucumbíos	7	56	22	0	30
Tungurahua	6	936	0	0	527
Zamora Chinchipe	22	38	12	0	440
Suma total	167	4.860	145	6	4.481

*Personas impactadas incluye personas afectadas y damnificadas

Fuente: UMEVA SNDGR, 08/12/2019 13:30

Informe de Situación - Época Lluviosa

Fecha y Hora de actualización: domingo, 08 de diciembre de 2019 - 18:04:20



Fuente: UMEVA SNDGR, 08/12/2019 13:30

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, el COE Cantonal de Limón Indanza de la provincia de Morona Santiago 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:

- **Loja/Loja/Yangana (Arsenio Castillo)/Yangana, vía Yangana – Valladolid [E682]**, el 07/12/2019 por lluvias se produjo un deslizamiento de material pétreo que afectó 50 metros de la vía, obstaculizando totalmente la vía de primer orden. No se reportan personas heridas ni viviendas afectadas. Al momento la vía se encuentra parcialmente habilitada.
- **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.
- **Pichincha/Quito/Pintag/Barrio El Batán, más arriba de la escuela Fe y Alegría**, el 04/12/2019 producto de las fuertes precipitaciones, acompañadas de granizo, se ocasionó el taponamiento del cauce de un canal de riego, lo que generó una inundación que afectó una vivienda habitada por 3 familias (12 personas). EP Emseguridad, brindó atención al evento y trasladó a la familia a casa de familiares acogientes. El 05/12/2019 se entregó asistencia humanitaria y planchas de fibro cemento para cubrir el techo de la vivienda.
- **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.

Informe de Situación - Época Lluviosa

Fecha y Hora de actualización: domingo, 08 de diciembre de 2019 - 18:04:20

- **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 realizó 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 Yallichichi, 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, Juyuintza 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 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

Informe de Situación - Época Lluviosa

Fecha y Hora de actualización: domingo, 08 de diciembre de 2019 - 18:04:20

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(15 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)	CAMIAS	COBIJAS/ FRAZADAS	COLCHONES	KIT DE DORMIR	KIT DE VAJILLA	KIT DE LIMPIEZA (ALBERGUE)	MOSQUITERAS, REDES DE CAMA	AGUA DISTRIBUIDA EN TANQUEROS gal (POTABLE)	PASTILLAS POTABILIZADORAS	LÁMINAS DE ZINC	CARPAS	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	20
Cañar	0	0	0	2	0	0	0	0	0	3	3	0	2	2	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
Chimborazo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	250	0	0	0	242	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
Imbabura	3	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	8	0	3	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
Pastaza	337	8	0	4	0	0	0	0	3	0	0	8	1	20	0	0	0	0	0	0	0	0
Pichincha	1	3	5	8	19	0	12	1	0	15	3	0	0	0	0	0	0	10	0	0	7	0
Sucumbíos	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	0	0	0	8	199	0	0	0	36
Zamora Chinchipe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
Total	346	11	6	24	19	10	12	1	3	32	15	23	8	32	3	250	8	209	6	242	7	69

Fuente: UMEVA SNDGR, 08/12/2019 17:00

Informe de Situación - Época Lluviosa

Fecha y Hora de actualización: domingo, 08 de diciembre de 2019 - 18:04:20

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