SERVICIO NACIONAL DE
GESTIÓN DE RIESGOS Y EMERGENCIAS

Informe de Situación - Época lluviosa

Fecha y Hora de actualización: viernes, 10 de enero de 2020 - 16:54:57

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

Informe No. 040

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

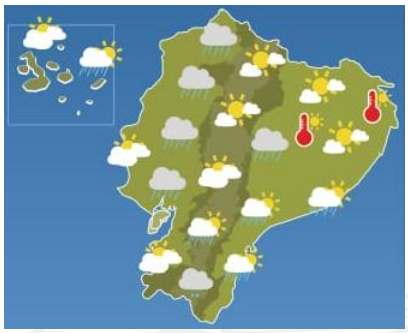
Según el informe emitido por el comité ERFEN N° 16 del 18 de diciembre del 2019 se tienen las siguientes perspectivas:

- Tanto los modelos globales como el modelo local ICOST, prevén para enero del próximo año condiciones oceanográficas normales. 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.
  - 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. Emitido el viernes 10 de Enero por el INAMHI:

- **En la Amazonía:** Parcial nublado con incremento de la nubosidad, lluvias dispersas sobre todo en estribaciones de la cordillera.
- **En el Litoral:** Nublado a parcial nublado, lluvias entre ligeras a moderadas al Norte e interior.
- **En la Sierra**: Parcial nublado con incremento de la nubosidad, lluvias aisladas al sur de la región. Índices UV **muy altos**.
- **En la Región Insular:** Nublado a parcial nublado, lloviznas ocasionales en San Cristóbal. Ráfagas de viento.



4. Afectaciones – Resumen

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

Personas:			
Fallecidos:	6	Heridos:	16
Personas afectadas:	5.933	Personas damnificadas:	103

Viviendas:	
Viviendas afectadas:	252
Viviendas destruidas:	10

Educación	
Unidades educativas con daño estructural	13
Unidades educativas solo con daño funcional	17
Total de unidades educativas impactadas	30

*Fuente. Dirección Nacional de Gestión de Riesgos - MINEDUC 08/01/2020

Salud y Atención Pre-hospitalaria:	
Centros de Salud afectados:	6
Centros de Salud Destruidos	0
Total de centros de Salud impactados:	6

*Fuente. Dirección Nacional de Gestión de Riesgos - MSP 01/01/2020

Servicios básicos esenciales	
Vías de primer orden afectadas (m)	4.086
Vías de segundo orden afectadas (m)	2.529
Vías de tercer orden afectadas (m)	3.821
Vías de acceso afectadas (metros lineales):	10.436

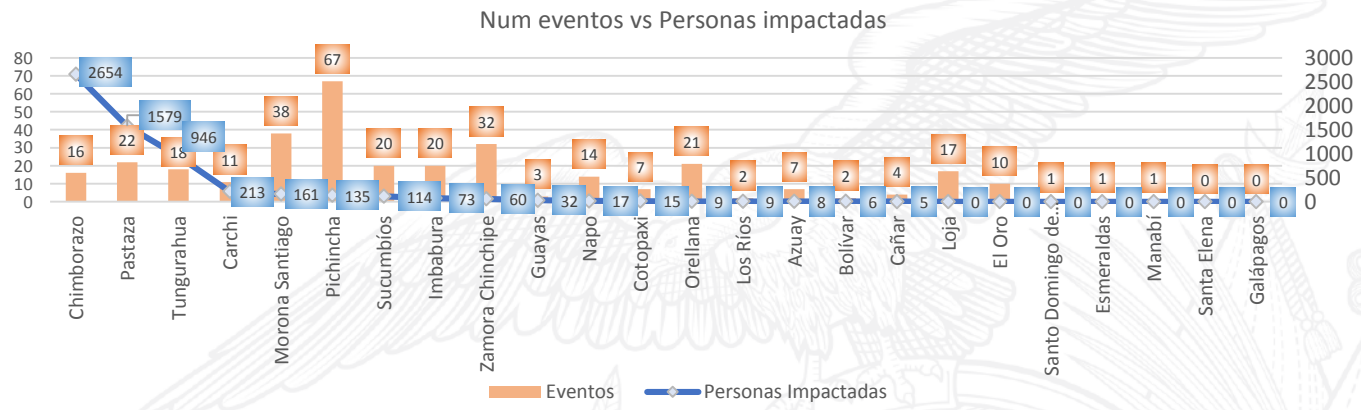
5. Detalle de afectaciones por provincias

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 Destruidas	U. Educativas Afectadas	U. de Salud Afectadas	Puentes Afectados	Puentes Destruidos	Metros de Vías Afectadas	Bien Público Afectado
Azuay	7	0	0	8	0	1	0	0	2	0	1	175	0
Bolívar	2	0	0	6	0	1	0	0	0	0	0	10	0
Cañar	4	0	0	5	0	1	1	0	0	0	0	0	0
Carchi	11	1	0	213	0	47	0	0	0	0	0	360	0
Chimborazo	16	1	0	2654	0	5	0	0	0	0	0	2735	1
Cotopaxi	7	0	0	15	0	2	0	0	0	0	0	322	0
El Oro	10	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	157	0
Esmeraldas	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0
Guayas	3	0	2	32	2	6	1	0	0	0	0	0	0
Imbabura	20	0	0	73	1	19	1	0	0	0	0	1485	0
Loja	17	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	555	0
Los Ríos	2	0	0	9	1	1	1	0	0	0	0	0	0
Manabí	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Morona Santiago	38	1	8	161	3	24	3	3	3	1	0	1345	1
Napo	14	1	14	17	0	1	0	0	0	0	0	378	0
Orellana	21	0	0	9	1	1	2	6	1	0	0	128	1
Pastaza	22	1	0	1579	0	41	0	0	0	0	0	137	0
Pichincha	67	1	6	135	5	51	1	1	0	0	0	766	3
Santo Domingo de los Tsáchilas	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
Sucumbíos	20	0	0	114	20	34	0	0	0	1	0	210	0
Tungurahua	18	0	0	946	1	1	0	1	0	0	0	686	0
Zamora Chinchipe	32	0	0	60	0	16	0	0	0	4	1	877	0
Total	334	6	30	6036	34	252	10	13	6	7	2	10436	6

*Personas impactadas incluye personas afectadas y damnificadas

Fuente: UMEVA SNDGR, 10/01/2020 17:00



Fuente: UMEVA SNDGR, 10/01/2020 17:00

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:

- Loja/Loja/El Cisne/Y de Chapo – Ambocas, vía a la Costa, el 07/01/2020 por lluvias se produjo un deslizamiento que obstaculiza totalmente 15 metros lineales de la vía de segundo orden por caída de mesa. No se reportan personas ni viviendas afectadas, GAD-Provincial Loja moviliza personal técnico para evaluación de afectaciones y determinar los trabajos a seguir. Al momento la vía se encuentra cerrada al tránsito vehicular.
- Loja/Loja/San Lucas/Moraspamba, Vía Moraspamba a San Lucas [E35], el 03/01/2020 por lluvias se produjo el socavamiento de la vía de tercer orden, afectando 50 metros lineales obstaculizándola totalmente. Técnicos del SNGRE se movilizaron al sitio para evaluación de daños, el Teniente Político acompaña a los técnicos al sitio del evento. La Jefatura Política de San Lucas informa que personal y maquinaria del GAD-Provincial Loja en conjunto con personal y maquinaria del GAD-Cantonal Saraguro relizarán los trabajos de limpieza de la vía. Al momento la vía se encuentra habilitada al tránsito vehicular.
- Pichincha/Mejía/Alóag/Km 09, vía Alóag-Santo Domingo [E20], el 03/01/2020 por lluvias se registra en el sector el deslizamiento que obstruye un carril de la vía de primer orden, afectando aproximadamente 200 metros lineales de la vía de primer orden. GAD-Provincial realizó las labores de limpieza de la vía. Al momento la vía se encuentra totalmente habilitada.
- Pichincha/Quito/Ítchimbía/Av. De los Conquistadores E19 y Simón Bolívar en el Puente de Guápulo, el 02/01/2020 por lluvias se produjo un deslizamiento de tierra y rocas, que cayeron sobre un vehículo del municipio del DMQ, dejando 1 persona fallecida y 3 personas heridas, Cuerpo de Bomberos se movilizó para la atención al evento. La Agencia Metropolitana de Tránsito brindó seguridad vial, Maquinaria de EPMMOP retiró los escombros y realizó limpieza de las cunetas.
- Morona Santiago/Gualaquiza/Bomboiza/Comunidad San Agustín, el 02/01/2020 por lluvias se produjo un deslizamiento que provocó las siguientes afectaciones agropecuarias de 2 familias (13 personas): un galpón de aves de corral (50 aves muertas) y una pecera destruida (75 peces muertos). Policía Nacional y Cuerpo de Bomberos Gualaquiza verificaron y confirmaron el evento. SNGRE-CZ6-UMEVA-MSA coordinó con UGR-GAD-Cantonal-Gualaquiza la inspección técnica y levantamiento del EVIN.
- Chimborazo/ Riobamba/Pungalá/ Varios Sectores, el 31/12/2019, debido a lluvias, se produjo el descenso de materia lodoso y escombros de árboles y ramas, afectando totalmente la vía de acceso para el sector de Alao, SNGRE coordinó con el GAD cantonal Riobamba quien realizó la limpieza de la vía, con una afectación de 40 metros lineales aproximados. UGR del GAD Cantonal Riobamba mediante informe EVIN indicó que existió una persona fallecida, dos familias conformadas por dos personas afectadas directamente, 111 familias conformadas por 448 personas afectadas indirectamente y 4200 truchas muertas. La vía antigua a Pungalá será reconstruida a futuro.
- 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.
- 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.

- **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 realizaron 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.
- **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 realizó el levantamiento de información.
- **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 removieron el lodo, escombros y habilitaron las vías afectadas. Personal MSP realizó la atención pre-hospitalaria. Personal del SNGRE-UPREA realizó la entrega de asistencia humanitaria.

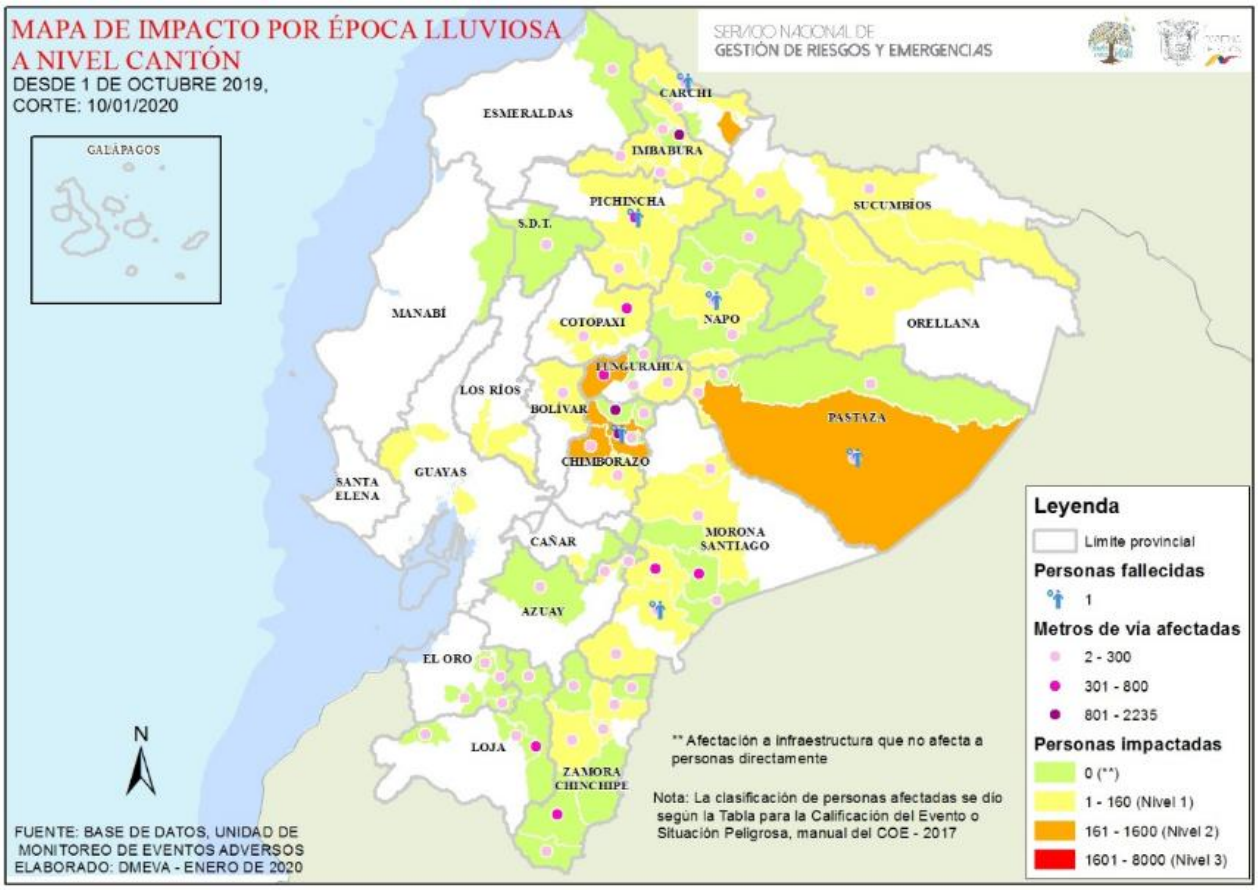
7. Asistencia Humanitaria octubre 2019 – hasta la fecha

Se detalla la entrega de asistencia humanitaria por época lluviosa desde 01 de octubre del año 2019 a la fecha.

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	18	3	75	0	1	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	139
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	12	5	0	0	12	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	1	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
Pastaza	0	8	0	0	0	10	0	0	3	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pichincha	338	3	5	5	35	0	24	1	0	0	3	18	6	0	21	0	0	0	0	0	0	0	6	0	10	0
Sucumbíos	5	0	1	15	0	0	0	0	0	27	4	0	0	0	0	0	0	10	0	0	10	0	0	0	0	0
Tungurahua	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	5	0	0	0	0	0	209	0	0	0	0	180
Zamora Chinchipe	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	21
Total	**433**	**11**	**6**	**120**	**35**	**20**	**24**	**1**	**3**	**104**	**23**	**151**	**32**	**1**	**96**	**19**	**250**	**10**	**5**	**7**	**219**	**6**	**6**	**242**	**10**	**472**

Fuente: UMEVA SNDGR, 10/01/2020 17:00

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 correntosas 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