

INFORME DE SITUACIÓN – ÉPOCA LLUVIOSA

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

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 30 de enero de 2019 - 16:43:35

Informe No.:

34

1. Identificación del evento peligroso



Evento:	Época Lluviosa
Localización:	Nacional
Fecha y hora del evento:	Desde el 01 de octubre de 2018 – 00:00 hasta la actualidad
Descripción de la situación:	Desde el mes de octubre se evidencian las lluvias en el territorio ecuatoriano y se establece la época lluviosa a nivel nacional hasta la presente fecha.
Nivel:	3

2. Situación climática

Según el boletín ERFEN No. 01-2019 emitido el 16 de enero, se indica que en lo que resta de enero, se espera:

En la región litoral: Lluvias de intensidad variable con mayor fuerza hacia el norte centro e interior (Esmeraldas, Santo Domingo de los Tsáchilas, Los Ríos, Guayas y Manabí).

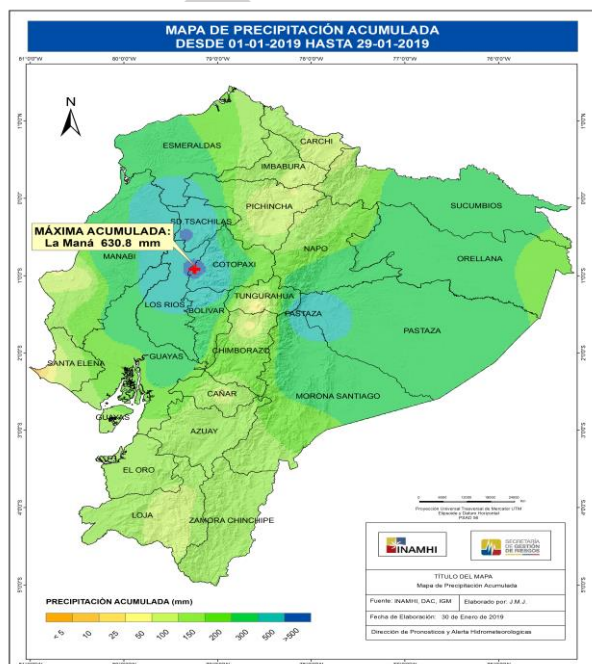
En la región interandina: Se esperan lluvias dispersas entre ligeras a moderadas, con eventos puntuales fuertes y ocasionalmente acompañados de tormentas eléctricas, principalmente hacia las estribaciones de la cordillera occidental.

En el Oriente: Se esperan lluvias de intensidad variable, con mayor incidencia en la zona centro-sur y estribaciones de la cordillera oriental.

En la región Insular: Se esperan precipitaciones más frecuentes con intensidades entre ligeras a moderadas. Se espera que los caudales de los ríos estén entre normal y puntualmente sobre la normal.

Según los reportes de INAMHI, la situación de las precipitaciones son las siguientes:

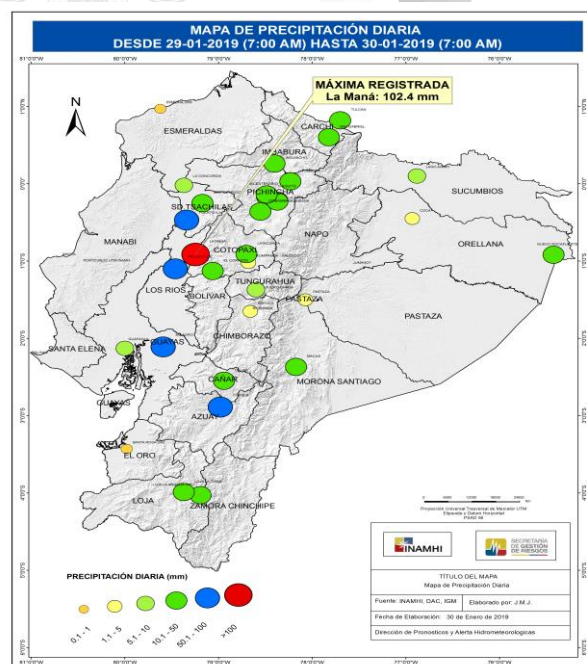
PRECIPITACIÓN ACUMULADA



Según el mapa de precipitación acumulada del 1 al 29 de enero, la precipitación máxima se registró en la Estación La Maná con 630.8 mm.

Fuente: INAMHI, 2019

PRECIPITACIÓN DIARIA



Según el mapa de precipitación diaria desde el 29 al 30 de enero (07:00am), la precipitación máxima se registró en la provincia de Cotopaxi, cantón la Maná con 102.4 mm.

INFORME DE SITUACIÓN – ÉPOCA LLUVIOSA

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

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 30 de enero de 2019 - 16:43:35

AVISOS HIDROLÓGICOS

Según boletín hidrológico emitido por el INAMHI, el 30/01/2019 se reporta:

Provincia Esmeraldas: Cantón: Quinindé: (H0168, estación Esmeraldas DJ Sade) Río Esmeraldas, en **nivel de alarma**, niveles subiendo, posibles poblaciones afectadas, Esmeraldas, Chura, Viche, Majua, Chinca, San Mateo, Tachina y asentamientos ubicados en sus orillas.

El resto de ríos del país monitoreados por INAMHI en tiempo real, se encuentran en estado normal.



▲ Estación sin funcionamiento ● Estación sin alarma ● Estación con alarma de alerta ● Estación con alarma de peligro

NOVEDADES EN RÍOS

Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Nombre del Río
Con tendencia a aumentar de nivel				
Esmeraldas	Quinindé	Chura (Chancama)	Salinas	Esmeraldas
Zamora Chinchipe	Centinela Del Cóndor	Zumbi, Cabecera Cantonal	Playas de Cuje	
Zamora Chinchipe	Yantzaza	Yantzaza, Cabecera Cantonal	Varios Sectores	Río Zamora
Con tendencia a disminuir de nivel				
El Oro	Balsas	Balsas, cabecera cantonal	Balsas, cabecera cantonal	Río Balsas
Pastaza	Arajuno	Arajuno, Cabecera Cantonal	Arajuno	Arajuno
Zamora Chinchipe	Zamora	Cumbaratza	Nambija bajo	Río Nambija

Fuente: UMEVA SNGRE, 30/01/2019 – 11:00

3. Afectaciones - Resumen

Del 01 de octubre 2018 a la fecha, por época lluviosa se han presentado 379 eventos peligrosos, los cuales se detallan a continuación:

PROVINCIA	ALUVIÓN	COLAPSO ESTRUCTURAL	DESPLAZAMIENTO	GRANIZADA	HUNDIMIENTO	INUNDACIÓN	SOCAVAMIENTO	VENDAVAL	Total
Azuay	-	-	19	-	-	1	-	-	20
Bolívar	-	2	13	-	-	-	-	-	15
Cañar	-	-	4	-	-	1	-	-	5
Carchi	-	-	4	2	-	1	-	-	7
Chimborazo	1	1	8	-	-	4	-	1	15
Cotopaxi	-	-	3	-	-	2	-	-	5
El Oro	-	-	5	-	-	16	1	2	24
Esmeraldas	-	-	14	-	4	13	2	-	33
Guayas	-	17	-	-	-	4	-	2	23
Imbabura	-	-	8	-	-	-	-	-	8
Loja	-	-	9	-	-	2	-	-	11
Los Ríos	-	5	1	-	-	13	2	3	24

INFORME DE SITUACIÓN – ÉPOCA LLUVIOSA

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

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 30 de enero de 2019 - 16:43:35

PROVINCIA	ALUVIÓN	COLAPSO ESTRUCTURAL	DESLIZAMIENTO	GRANIZADA	HUNDIMIENTO	INUNDACIÓN	SOCAVAMIENTO	VENDAVAL	Total
Manabí	-	-	1	-	-	6	-	-	7
Morona Santiago	-	-	22	-	-	3	2	8	35
Napo	-	-	13	-	-	2	-	1	16
Orellana	-	1	1	-	-	-	-	2	4
Pastaza	-	1	9	-	-	5	1	-	16
Pichincha	-	6	27	-	-	1	-	-	34
Santa Elena	-	1	-	-	-	-	-	-	1
Santo Domingo de los Tsáchilas	-	7	1	-	-	2	1	-	11
Sucumbíos	-	-	2	-	-	-	5	1	8
Tungurahua	2	1	19	1	1	6	1	-	31
Zamora Chinchipe	-	-	20	-	-	6	-	-	26
Total	3	42	203	3	5	88	15	20	379

Fuente: SNDGR, 30/01/2019 11:00

*En la provincia de Esmeraldas, se redujo un evento peligroso por inundación debido a que no cumple con los criterios técnicos establecidos por el SNGRE.

Por la presencia de eventos peligrosos, al momento se registran las siguientes afectaciones:

Personas:



Fallecidos: 13



Personas afectadas: 3.588



Heridos: 31



Personas damnificadas: 293

Viviendas:



Viviendas afectadas: 892



Viviendas destruidas: 60

Educación:



Infraestructura educativa afectada: 9

Salud y Atención Pre-hospitalaria:



Centros de Salud afectados: 2

Servicios básicos esenciales:



Vías de acceso afectadas (metros lineales): 8.408

Medios de vida y productividad:



Cultivo afectado (hectáreas): 4.149,45

Cultivo perdido (hectáreas): 840,15

INFORME DE SITUACIÓN – ÉPOCA LLUVIOSA

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

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 30 de enero de 2019 - 16:43:35

PROVINCIA	Cantón	Ha Cultivos afectados	Ha Cultivos perdidos
Carchi	Espejo	0	429
	Mira	20	0
	Tulcán	15,95	34,15
Total Carchi		35,95	463,15
Guayas	Balao	5	0
Total Guayas		5	0
Los Ríos	Baba	26	0
	Babahoyo	429	43
	Montalvo	270	170
	Puebloviejo	58	12,5
	Quinsaloma	390	30
	Urdaneta	2416	95
	Valencia	1,5	1
Ventanas	466	5,5	
Total Los Ríos		4056,5	357
Manabí	Chone	5	0
Total Manabí		5	0
Tungurahua	Mocha	7	0
	Quero	40	20
Total Tungurahua		47	20
Total		4149,45	840,15

Fuente: SNDGR, 30/01/2019 11:00

4. Afectaciones por provincia

A continuación, se detalla las afectaciones por época lluviosa ocurridos desde 01 de octubre del año 2018 a la fecha:

PROVINCIA	AFECTACIÓN A LA POBLACIÓN					AFECTACIÓN A LA INFRAESTRUCTURA							
	Personas Fallecidas	Heridos	Personas Afectadas	Personas Damnificadas	Familias Damnificadas	Viviendas Afectadas	Viviendas Destruídas	Unidades Educativas Afectadas	Unidades de Salud Afectadas	Puentes Afectados	Puentes Destruídos	Metros de Vías Afectadas	Bien público afectado
Azuay	-	-	11	-	-	72	-	-	-	-	-	3	-
Bolívar	1	1	9	-	-	2	1	-	-	-	-	690	-
Cañar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-
Carchi	-	-	163	-	-	13	-	-	-	-	-	164	-
Chimborazo	-	-	31	4	2	9	2	-	-	-	-	1707	-
Cotopaxi	-	-	7	-	-	2	-	-	-	-	-	40	-
El Oro	-	-	180	-	-	34	1	1	-	-	-	151	-
Esmeraldas	1	2	413	29	7	106	6	1	1	-	-	385	-
Galápagos	-	-	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Guayas	-	-	124	68	16	32	14	-	-	-	-	-	-
Imbabura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	147	-
Loja	-	-	8	23	5	2	4	-	-	-	-	320	-
Los Ríos	-	1	1438	33	9	416	7	-	-	1	-	7	-
Manabí	-	-	341	-	-	88	-	2	-	-	-	30	2
Morona Santiago	9	8	198	21	6	52	7	-	-	1	-	560	3
Napo	-	-	11	-	-	1	-	1	-	-	-	357	1
Orellana	-	-	8	-	-	2	-	-	-	-	-	60	1
Pastaza	-	-	11	4	1	5	1	-	-	-	-	284	3
Pichincha	-	12	6	16	1	4	1	1	-	-	-	381	1
Santa Elena	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santo Domingo de los Tsáchilas	2	-	9	47	9	10	8	-	-	-	-	50	-
Sucumbíos	-	-	49	30	5	21	5	-	-	1	-	280	-
Tungurahua	-	3	519	-	-	12	-	3	1	-	-	1109	2
Zamora Chinchipe	-	4	49	18	2	8	3	-	-	8	1	1261	1
Total	13	31	3588	293	63	892	60	9	2	11	1	8408	14

Fuente: UMEVA SNGRE, 30/01/2019 – 11:00

INFORME DE SITUACIÓN – ÉPOCA LLUVIOSA

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

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 30 de enero de 2019 - 16:43:35

5. Casos representativos y acciones de respuesta

Para coordinar acciones referentes a eventos peligrosos relacionados con la presente época lluviosa se han activado los siguientes Comités de Operaciones de Emergencia:

Provincia	Cantón	Parroquia	Evento	Fecha Activación
COE PROVINCIAL		1		
Los Ríos			Época Lluviosa	15/01/2019
COE CANTONAL		13		
El Oro	Pasaje		Inundación	09/01/2019
Esmeraldas	Esmeraldas		Época Lluviosa	07/01/2019
Esmeraldas	Rioverde		Época Lluviosa	07/01/2019
Manabí	San Vicente		Inundación	10/01/2019
Manabí	Sucre		Inundación	10/01/2019
Los Ríos	Urdaneta		Inundación	10/01/2019
Los Ríos	Montalvo		Inundación	10/01/2019
Los Ríos	Babahoyo		Inundación	10/01/2019
Los Ríos	Ventanas		Inundación	11/01/2019
Los Ríos	Quinsaloma		Inundación	11/01/2019
Los Ríos	Valencia		Inundación	11/01/2019
Los Ríos	Quevedo		Inundación	12/01/2019
Sucumbios	Gonzalo Pizarro		Socavamiento	13/01/2019
COMISIÓN PARROQUIAL PARA EMERGENCIAS		3		
Los Ríos	Babahoyo	La Unión	Inundación	09/01/2019
Los Ríos	Puebloviejo	La Unión	Inundación	10/01/2019
Los Ríos	Quevedo	La Esperanza	Inundación	11/01/2019

Fuente: UMEVA SNGRE, 30/01/2019 – 11:00

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

- Manabí/Pedernales/Pedernales, cabecera cantonal/Varios sectores (La Gerónima, Parque Extremo, Nuevo Amanecer), el 30/01/2019 directora de UGR del GAD Cantonal indica que en el sector de la Gerónima existe un taponamiento de sumideros debido a las lluvias presentadas, por ello 4 familias, 12 personas, 5 viviendas 1 de ellas deshabitada se han visto afectadas.
- Zamora Chinchipe/Centinel Del Cóndor/Zumbi, cabecera cantonal/ Cordillera, vía Zumbi - Paquisha [E45], el 30/01/2019, por lluvias se produjo un deslizamiento que obstaculizó totalmente la vía de primer orden en un tramo aproximado de 100 metros lineales. UPC Zumbi verificó la novedad, La compañía EQUITESA realiza la limpieza del tramo afectado. Al momento se encuentra la vía parcialmente habilitada al tránsito vehicular.
- El Oro/Chilla/Chilla, cabecera cantonal/Ramos, vía Chilla – Quera, el 29/01/2019, Por lluvias, se registró un deslizamiento que afectó parcialmente la vía de tercer orden en 50 metros lineales. SNGRE coordinó con PPNN, la verificación de la novedad y GAD Provincial realizó trabajos de limpieza en la vía, la cual ya se encuentra habilitada.
- El Oro/Atahualpa/San Juan de Cerro Azul/Cerro Azul, vía Buenavista - Paccha [E-585], el 29/01/2019, por lluvias se registra un deslizamiento que afectó totalmente la vía de segundo orden, PPNN asistió a brindar seguridad, SNGRE coordinó con MTOP los trabajos de limpieza en la vía, compañía Verdú realizó los trabajos de limpieza, dejándola parcialmente habilitada al tránsito vehicular, los trabajos continuarán el día de mañana; la afectación comprende de 70 metros lineales.
- Loja/Loja/Sucre/Urna del Villonaco, vía Loja - Catamayo [E35], el 29/01/2019, por lluvias se produjo un deslizamiento de material pétreo que obstaculiza parcialmente la vía de primer orden en un tramo aproximado de 40 metros lineales, PPNN verificó la novedad, MTOP realiza la limpieza, al momento la vía permanece con un tramo habilitado al tránsito vehicular.
- Zamora Chinchipe/Palanda/Valladolid/Valladolid, vía Valladolid - Palanda [E682], el 29/01/2019 por lluvias, se produce un deslizamiento que obstaculizó totalmente la vía de primer orden en un tramo aproximado de 80 metros lineales. Personal y maquinaria del MTOP realizan la limpieza de la vía.

INFORME DE SITUACIÓN – ÉPOCA LLUVIOSA

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

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 30 de enero de 2019 - 16:43:35

- Azuay/Cuenca/Ricaurte/Varios Sectores, el 29/01/2019, por lluvias se produjo el taponamiento de sumideros, ocasionando acumulación de agua en las vías y 60 viviendas inundadas, GAD cantonal realizó limpieza de alcantarillas y bomberos Cuenca colaboró con el desalojo de agua en las estructuras.
- Morona Santiago/ Santiago/Santiago de Méndez/ Vía Bella Unión-Méndez [E40], el 29/01/2019, por lluvias se produjo un deslizamiento que obstaculiza la vía de primer orden en su totalidad; el tramo afectado es de 10 metros lineales. GAD-Cantonal de Santiago se encuentra realizando labores de limpieza.
- Morona Santiago/ Santiago/Santiago de Méndez/ Vía de acceso al río Kamanshai, el 28/01/2019, debido a las fuertes lluvias se produjo un socavamiento en la vía de tercer orden con una afectación de 30 metros lineales. GAD-Cantonal de Santiago, realizó la inspección técnica y procedió a colocar cintas de peligro.
- Morona Santiago/Santiago/Santiago de Méndez/Barrio 1ro. de Mayo, el 28/01/19 se produce el taponamiento y desbordamiento de una quebrada causando el ingreso de agua y lodo (50 cm aproximadamente) en 8 viviendas, afectando a 34 personas (8 familias). SNGRE se movilizó al sector para realizar la inspección técnica del evento.
- Pastaza/Santa Clara/Santa Clara/Km 34, vía Puyo - Tena [E-45], el 28/01/19, a causa de las fuertes lluvias presentadas en la mañana, se produjo un deslizamiento en la vía Puyo – Tena, la misma que afecta a un poste de luz y medio carril de la vía de primer orden, MTOP realizó la limpieza de la vía dejándola expedita al tránsito vehicular, con una afectación aproximada de 29 metros lineales, la Empresa Eléctrica reparó el poste de energía afectado.
- Guayas/Simón Bolívar/ Simón Bolívar/ Ciudadela Miraflores 2, debido a las fuertes precipitaciones que ocurrieron el 23/01/2019, se afectaron 8 viviendas y 2 resultaron destruidas. Técnico de SNGRE realizó la entrega de asistencia humanitaria a las familias afectadas.
- Zamora Chinchipe/Zamora/ Sabanilla/El Retorno, vía Sabanilla – Zamora, por lluvias se produjo un deslizamiento de material pétreo que obstaculizó parcialmente la vía de primero orden en un tramo aproximado de 20 metros lineales. MTOP Zamora Chinchipe realizó la limpieza, dejando la vía habilitada al tránsito vehicular.
- Napo/El Chaco/Santa Rosa/Marcial Oña, durante la madrugada del 21/01/2019, se produjo un deslizamiento que obstaculizó la vía de primer orden, con una afectación de 40 metros lineales, la vía se encuentra completamente habilitada.
- Tungurahua/Ambato/Quisapincha (Quizapincha)/Parque de la Familia, vía Quisapincha – Ambato, en la madrugada del 21/01/2019 debido a las lluvias, se suscitó un deslizamiento que afectó parcialmente una vía de tercer orden. PPNN y la DTTM realizaron la verificación del evento y brindaron seguridad vial en el sector. El SNGRE coordinó con OOPP GAD Provincial Tungurahua la limpieza y habilitación de la vía, reportando una afectación de 15 metros lineales, la vía se encuentra completamente habilitada.

INFORME DE SITUACIÓN – ÉPOCA LLUVIOSA

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

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 30 de enero de 2019 - 16:43:35

6. Asistencia Humanitaria octubre 2018 – enero 2019

A continuación, se detalla la entrega de asistencia humanitaria por época lluviosa desde 01 de octubre del año 2018 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	PANAL ADULTO	PANAL BEBÉ	BOTAS DE CAUCHO (PAR)	CAMAS	COBIJAS/ FRAZADAS	COLCHONES	KIT DE DORMIR	KIT DE COCINA	KIT DE VAJILLA	COCINETAS	KIT DE LIMPIEZA (ALBERGUE)	MOSQUITERAS, REDES DE CAMA	REPELENTE	FERETROS	AGUA DISTRIBUIDA EN TANQUEROS gal (NO POTABLE)	AGUA DISTRIBUIDA EN TANQUEROS gal (POTABLE)	PASTILLAS POTABILIZADORAS	BIDONES PARA AGUA	PURIFICADORES DE AGUA	LÁMINAS DE ZINC	CLAVOS lb.	SACOS DE ENSILAJE	OTROS	
AZUAY	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	5	1	0	0	3	0	0	0	0	32100	0	0	0	0	0	0	0	
BOLÍVAR	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	8	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
CAÑAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15200	0	0	0	0	0	0	0	
CHIMBORAZO	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	12	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	5	
COTOPAXI	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
EL ORO	16	0	0	33	37	0	48	0	4	62	59	0	37	4	0	59	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	205	
ESMERALDAS	17	0	0	5	0	0	0	0	4	4	0	0	3	2	22	7	0	0	0	0	120	3	3	0	0	0	14	
GUAYAS	51	3	0	47	0	96	240	0	0	0	72	1	30	0	8	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
LOJA	0	0	0	7	7	0	0	0	11	11	0	0	5	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	
LOS RÍOS	84	0	0	68	0	296	100	0	16	7	190	0	37	0	34	186	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	
MANABÍ	15	0	0	0	0	40	108	0	3	0	55	0	1	0	0	54	78	0	0	0	0	78	0	0	0	0	63	
MORONA	78	0	0	12	42	0	176	10	15	0	5	0	4	14	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	45	
NAPO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ORELLANA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122132	0	0	0	0	30	1	0	0	
PASTAZA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
SANTO	0	0	0	0	0	0	0	15	6	23	0	0	0	8	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	326	
TUNGURAHUA	0	0	1	1	0	0	0	0	4	0	6	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	475	7
ZAMORA	0	2	0	2	4	0	0	0	4	4	3	0	4	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	
TOTAL	268	5	1	183	90	432	158	10	37	131	116	357	2	142	28	67	416	80	9	122132	47300	120	94	3	30	1	475	710

Fuente: UMEVA SNGRE, 30/01/2019 – 11:00

INFORME DE SITUACIÓN – ÉPOCA LLUVIOSA

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de la Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.
Fecha y Hora de actualización: miércoles, 30 de enero de 2019 - 16:43:35

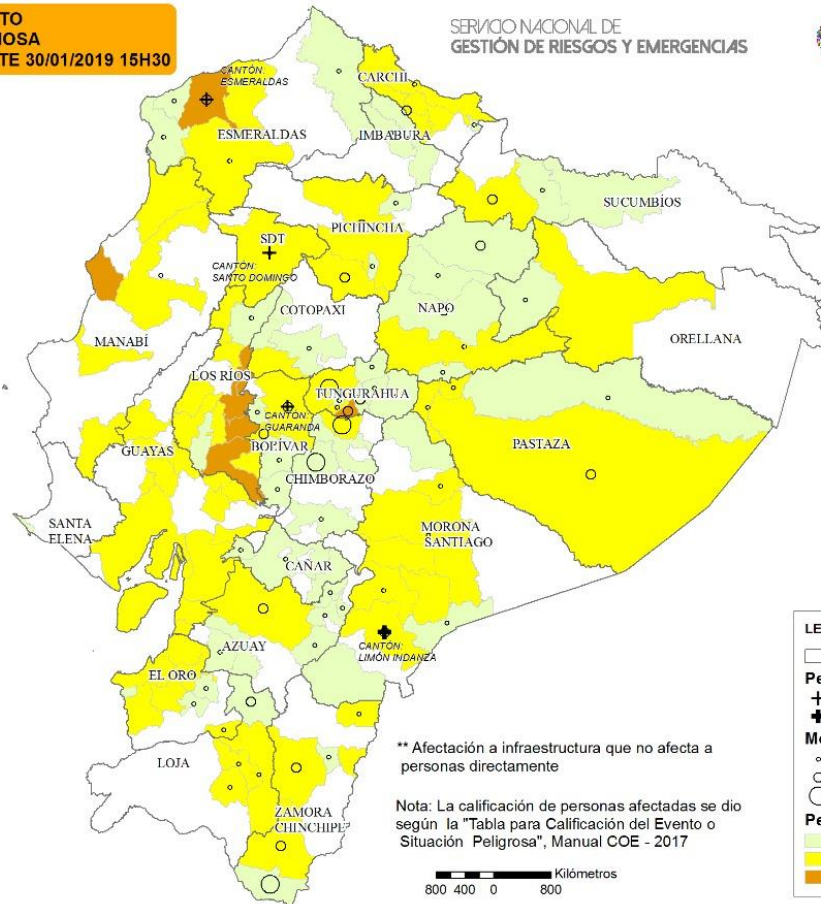
7. Mapa de personas afectadas por época lluviosa

**MAPA DE IMPACTO
POR ÉPOCA LLUVIOSA
DESDE 1 DE OCTUBRE 2018, CORTE 30/01/2019 15H30**

SERVICIO NACIONAL DE
GESTIÓN DE RIESGOS Y EMERGENCIAS



GALÁPAGOS



FUENTE: BASE DE DATOS, UNIDAD DE MONITOREO DE EVENTOS ADVERSOS
ELABORADO: ENERO DE 2019