Informe de Situación - Eventos peligrosos, Río Monjas

Fecha y Hora de actualización: viernes, 27 de noviembre de 2020 – 17:54:52

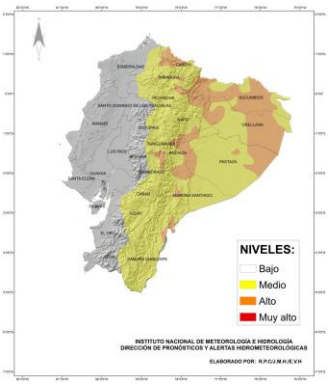
Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de la Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.

Informe No. 002

1. Identificación del evento peligroso

Situación peligrosa:	Eventos peligros en las zonas de influencia del Río Monjas
Localización:	Pichincha/Quito/ El Condado, Pomasqui, Ponceano y San Antonio.
Fecha de inicio y cierre de situación peligrosa:	Desde enero de 2019 hasta la actualidad
Descripción de la situación:	La Cuenca del Río Monjas se forma por topografía irregular conformado relieves montañosos, sectores escarpados, ondulados y planas, sumados los factores climatológicos, geológicos, tipo y uso del suelo, confluyen en una zona susceptible, que desencadena eventos peligrosos de tipo inundación, deslizamiento, hundimiento y aluvión; afectando directamente a personas, viviendas, bienes públicos y privados, establecimientos educativos, e infraestructura vial. COE-M del Distrito Metropolitano de Quito realizarán estudios y se mantiene el monitoreo permanente en la quebrada Santa Teresa.

2. Situación meteorológico



De acuerdo al **Boletín Meteorológico Nro. 058 vigente desde 25 hasta el 29 de noviembre.** Se prevé varios eventos relevantes de precipitación en provincias de la Amazonía, Callejón Interandino y Norte del Litoral. Se estima que los eventos de precipitación de mayor consideración se presenten entre el jueves 26 y sábado 28 de noviembre.

En el Litoral: se presentarán lluvias dispersas al norte e interior de la región.
En la Sierra: los eventos de lluvia estarán acompañados de tormentas eléctricas y la probabilidad de granizadas puntuales.
En la Amazonía: las precipitaciones serían generalizadas y los acumulados más importantes se registrarán en la zona norte y centro de la región.

Las condiciones previstas son consecuencia del ingreso de humedad desde la cuenca Amazonía y otros factores atmosféricos.

3. Situación Actual

En las zonas susceptibles por la topografía irregular en la Cuenca de Río Monjas, de enero de 2019 a la fecha, se reportaron los siguientes eventos:

Evento peligro	No. de eventos
Aluvión	2
Deslizamiento	16
Hundimiento	1
Inundación	1
Total general	20

Fuente: UMEVA, 27/11/2020

4. Afectaciones - Resumen

Del 01 de enero de 2019 a la fecha, **se registraron las siguientes afectaciones**:

Personas:

Fallecidos:	0	Heridos:	2
Personas afectadas:	104	Personas damnificadas:	0

Viviendas:

Viviendas afectadas:	24
Viviendas destruidas:	0

Servicios básicos esenciales

Vías de primer orden afectadas (m)	277
Vías de segundo orden afectadas (m)	805
Vías de tercer orden afectadas (m)	40
Total vías de acceso afectadas (metros lineales):	1.122

5. Detalle de afectaciones – años 2019 y 2020

PROVINCIA	Cantón	Parroquia	Personas Heridas	Personas Afectadas Directamente	Viviendas Afectadas	Bien público afectado*	Bien privado afectado**	Establecimientos Educativos Afectados	Metros de vías Afectadas
Pichincha	Quito	El Condado	0	0	0	1	0	0	158
		Pomasqui	2	26	6	0	4	1	912
		Ponceano	0	78	18	1	0	0	25
		San Antonio	0	0	0	0	0	0	27
Total general			**2**	**104**	**24**	**2**	**4**	**1**	**1.122**

Fuente: UMEVA, 27/11/2020

**Cableado eléctrico y tubería de agua; **1 Centro comercial y 3 vehículos.*

6. Casos representativos y acciones de respuesta

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

- **Pichincha/ Quito/ Pomasqui/ Av. Manuel Córdova Galarza,** sector Unidad Educativa Pomasqui barrio Señor del Árbol, el 16/09/2020, por lluvias se desbordó la quebrada Sta. Teresa, provocando un aluvión que obstaculizó el tránsito en una vía de primer orden, generando el daño estructural del cerramiento e ingreso de lodo a las canchas, parqueaderos, y oficinas administrativas de un establecimiento educativo; afectando 3 bienes privados (2 vehículos, 1 centro comercial) y afectando 6 viviendas del sector.
  Se instaló un puesto de mando unificado para la atención del evento con las siguientes instituciones: Cuerpo de Bomberos del DMQ, PPNN, GAD Parroquial Pomasqui, MINEDUC, SNGRE, COEM - DMQ, EPMAPS.
  PPNN brindó seguridad en el sector y desvió el tránsito vehicular a la altura del redondel de Maresa hacia la Av. Simón Bolívar; Cuerpo de Bomberos del DMQ realizó la evacuación de personas atrapadas y colaboró con las labores de limpieza, EPMAPS junto a la Secretaria de Seguridad del DMQ, y el GAD Parroquial de Pomasqui coordinaron la limpieza y remoción de escombros y vehículos. MINEDUC realizó una evaluación de daños en el establecimiento educativo, realizaron una reparación provisional y planifican la reparación definitiva en el año 2021, COE-M del DMQ realizarán estudios y monitoreo continuo en la quebrada Santa Teresa.
- **Pichincha/Quito/Ponceano/Rumiñahui, vía De los Cafetos y Nazareth,** el 06/03/2020, por lluvias se produjo un hundimiento en la vía, provocando la falla estructural de una tubería matriz, lo cual obstaculizó totalmente la vía de tercer orden, además en un terreno baldío colapsó una pared del cerramiento y 1 vivienda afectada (10 personas) con grietas en su estructura. El 13/03/2020 por lluvias y el colapso del sistema de alcantarillado ocasiono, el ingresó agua y lodo en 17 viviendas; además se reportó daños en la estructura en una de las viviendas.
  EPMAPS realizó trabajos en el sitio para garantizar la estabilidad del terreno, drenado completo del agua en el sitio y reparación de la tubería; con respecto a las afectaciones en las viviendas no se realizó entrega de asistencia humanitaria, los bienes perdidos fueron restituidos con un seguro de afectaciones a terceros por parte del GAD Cantonal.
- **Pichincha/Quito/Pomasqui/Juan Bautista Aguirre, vía a Pomasqui, prolongación de la av. Simón Bolívar,** el 27/04/2020 por desbordamiento de la alcantarilla, se produjo un aluvión de lodo en la vía de segundo orden. EPMAPS acudió al sitio a verificar el evento, además movilizaron maquinaria pesada para la limpieza de la vía, sumideros y quebrada. La vía de segundo orden permanece parcialmente habilitada.

De acuerdo al *Diagnóstico De La Situación Actual De Amenazas, Vulnerabilidades Y Riesgos- DMQ, publicado en mayo de 2016*, en la investigación de campo realizada mediante recorridos "in situ" a lo largo de la Cuenca del Río Monjas. De acuerdo al diagnóstico realizado en función de las obras existentes sobre el control de inundaciones, retención de sedimentos y estabilización de los cauces. Se recopiló la información para realizar el Inventario de Fenómenos de Remoción en Masa a lo largo de la Cuenca del Río Monjas, así como zonas susceptibles ante inundaciones (anegaciones), acción hídrica y eólica, sismos y por acción antrópica. Se identificaron 72 zonas de los cuales 22 zonas son categorizados con amenaza alta.

7. 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
Aprobado por: Director de Monitoreo de Eventos Adversos