



Por un
Quito
Digno





Emergencia en La Comuna y La Gasca: Un trabajo articulado e interinstitucional

Secretaría de
SEGURIDAD

Por un
Quito
Digno



UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE LA EMERGENCIA



Mapa de ubicación del evento y sectores afectados

Fuente: DMQ, DMGR, UCE-FIGEMPA

Año: 2022

Tipo de evento:

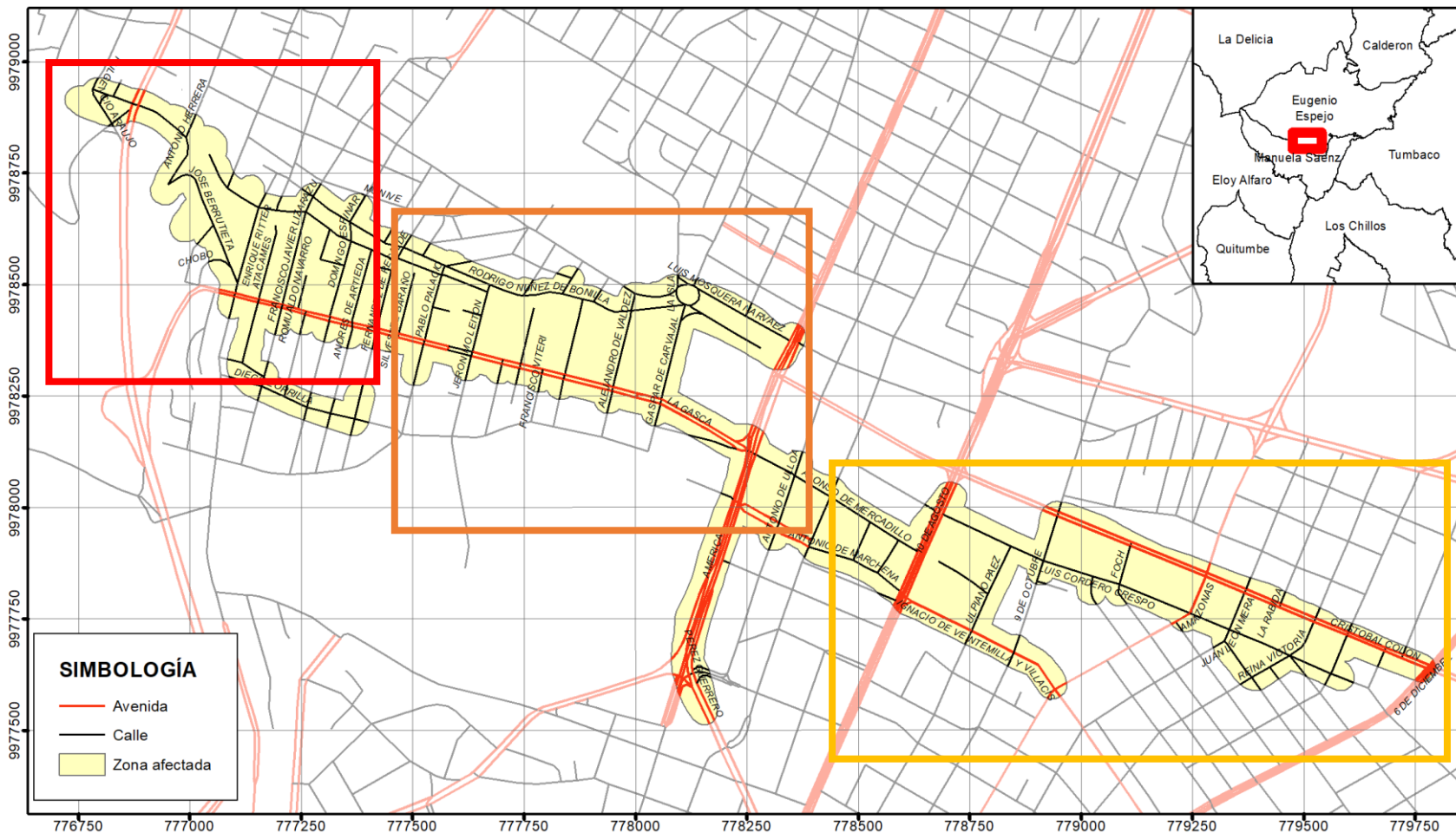
- Deslizamiento
- Flujo de lodo

Área afectada: 78.70 Ha.

Barrios afectados:

- Comuna de Santa Clara
- De San Millán
- Pambachupa
- La Gasca
- La Colón
- Santa Clara
- La Mariscal

UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE LA EMERGENCIA



Afectación grave:

Sectores de La Comuna y La Gasca en la parte alta, provocando pérdida de vidas y bienes muebles e inmuebles

Afectación alta:

Gasca media, Pambachupa, provocando acumulación de lodo y escombros en la avenida principal y transversales.

Afectación media

Sector de Santa Clara y La Mariscal (avenidas, América, 10 de agosto, Colón, Amazonas, y calles Mercado, Páez, Cordero, 9 de octubre y Almagro), provocando acumulación de lodo y taponamiento de sistema de alcantarillado.

DESCRIPCIÓN DEL EVENTO

Tipo de evento: Aluvión



En la estación pluviométrica Cruz Loma se registró un total de 75 mm de precipitación, que produjo un aluvión (flujo de lodo y escombros) de gran magnitud en la Quebrada Guanga Huayco (El Tejado) que afectó considerablemente a los sectores La Comuna de Santa Clara de San Millán y La Gasca. Para la atención se activaron las entidades de respuesta para desarrollar las acciones de búsqueda y rescate de personas; en el evento se registraron personas fallecidas, heridas y desaparecidas, viviendas, bienes públicos y privados afectados, considerándose este evento como un caso fortuito.

TIPO DE EVENTO Y AFECTACIONES

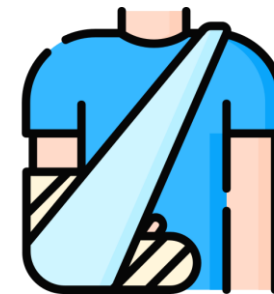


Afectaciones

- Edificaciones
- Sistema vial
- Tendido eléctrico / Telefonía
- Alcantarillado
- Espacio Público
- Cerramiento, muro (Predio Particular)
- Propiedades particulares y medios de vida"

PRINCIPALES AFECTACIONES

- Personas fallecidas 28
- Personas heridas 52 (44 altas/ 7 hospitalizados, 1 crítico)
- Personas extraviadas 1 (Dinased 0)
- Familias afectadas 160 (555 personas)
- Familias Damnificadas 53
- Personas Damnificadas 170



EVALUACIONES ESTRUCTURALES SGSG – DMGR (Total viviendas evaluadas 68)

Predios evaluados 55
Viviendas Habitables 32
Viviendas No Habitables (1era planta) 27
Colapsos totales 7
Viviendas que presentan afectación estructural alta 2
Afectaciones a cerramientos 14
(Algunos cerramientos corresponden a las viviendas afectadas)
Toneladas retiradas 18.756 m3



ENTIDADES PRESENTES

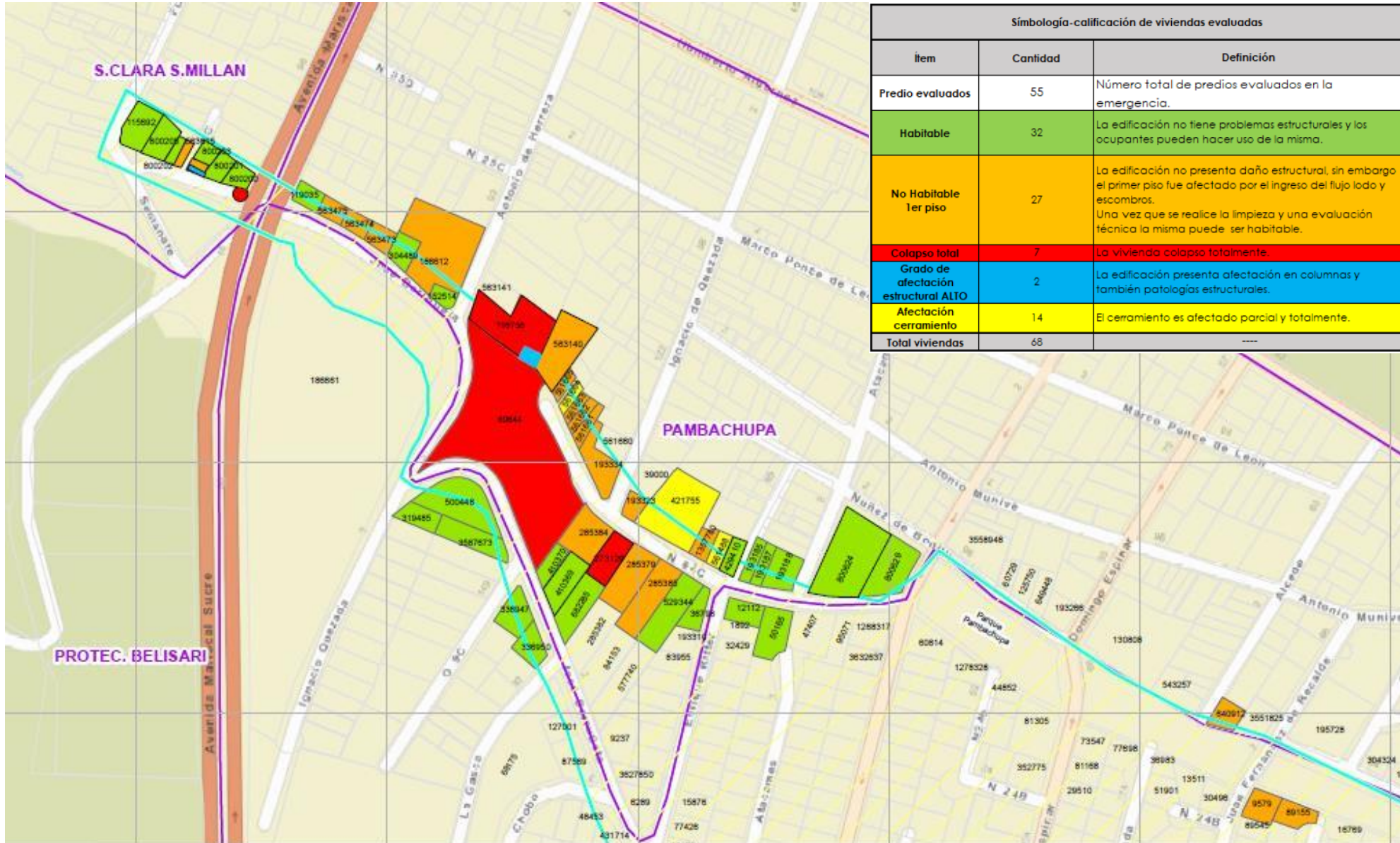


COLABORACIÓN DE ENTIDADES PRESENTES	
Secretaría General de Seguridad y Gobernabilidad	25
Cuerpo de Bomberos del DMQ	75
Centro de Operaciones de Emergencias COE-M	17
Administraciones Zonales	164
Policía Nacional	790
Consejo Provincial de Pichincha	80
Fuerzas Armadas del Ecuador	650
Agencia Metropolitana de Tránsito	450
Ministerio de Salud Pública	22
Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias	15
EPMAPS	20
EPMMOP	260
Cruz Roja Ecuatoriana	1
Cuerpo de Agentes de Control Metropolitano	70
Empresa Eléctrica Quito	15
Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda	Sin dato específico
UCE (APH)	80
Mutualista Pichincha	6
ADRA	25
Cuerpo de Ingenieros de Ejercito	24
UIDE	1
Patronato San José	10
Ministerio de Transporte	Sin dato específico
EMASEO	100
Secretaría de Salud	40
Voluntarios	131
GEOR	19
Gad Rumiñahui	5
Gad Mejía	6
Gad Coca	2
Sec. DDHH	1

TOTAL DE PERSONAL DESPLEGADO AL 04-02-2022: 2.500

MAQUINARIA DESPLEGADA: 120-145 POR DÍA (VOLQUETAS, GALLINETAS, RETROEXCAVADORAS, CARGADORAS, MOTONIVELADORAS, MINICARGADORES)

CATEGORIZACIÓN DE PREDIOS EVALUADOS



PRINCIPALES ACCIONES REALIZADAS

- Instalación del Puesto de Mando Unificado (PMU) en la Universidad Central del Ecuador.
- Conformación del Comité de Operaciones de Emergencias Metropolitano (COE-M).
- Activación de los equipos de respuesta de instituciones públicas: Cuerpo de Bomberos de Quito, Cuerpo de Agentes de Control Metropolitano, Administraciones Zonales, Policía Nacional.
- Búsqueda y rescate de personas heridas, fallecidas y desaparecidas.
- Evaluación en el sitio y traslado de heridos a diferentes casas de salud.
- Traslado de fallecidos a la zona de víctimas y posterior movilización a la morgue.
- Recopilación de datos de personas desaparecidas.



PRINCIPALES ACCIONES REALIZADAS

- Movilización de maquinaria del Cuerpo de Ingenieros del Ejército, GAD de Rumiñahui, Cayambe y Mejía, y de empresa privada; para remoción de escombros y limpieza de calles, mantenimiento correctivo de infraestructura en la quebrada Guanga Huayco y otras aledañas.
- Levantamiento de fotografías aéreas con drones de CBQ, CACM y Policía Nacional.
- Evaluación de daños y necesidades con apoyo de CRE y Operativos Zonales.
- Evaluación preliminar de daños en viviendas a de las Empresas Municipales (EPMAPS, EPMMOP, EMSEGURIDAD), Consejo Provincial de Pichincha, Cuerpo de en la zona de mayor impacto por parte de Dirección Metropolitana de Gestión de Riesgos y MIDUVI.
- Activación de Centros de Alojamiento Temporal (CAT) municipales de las administraciones zonales La Delicia y Eloy Alfaro.
- Organización de productos de ayuda humanitaria en kits de alimentos, aseo y ropa para las personas damnificadas, con la ayuda de voluntario de UCE, ADRA, y sociedad civil.
- **Entrega de 4.864 kits de ayuda humanitaria (alimentos, aseo y vestimenta).**
- Entrega de alimentos perecibles a la Organización Comunitaria de La Comuna.
- Solicitud a EP-EMSEGURIDAD, la activación de fondos de emergencia.

PRINCIPALES ACCIONES REALIZADAS

- Establecimiento de sistema de monitoreo que consiste en la identificación de las condiciones en tiempo real de la quebrada El Tejado en función de los siguientes parámetros:
 1. Estaciones meteorológicas.
 2. Punto de monitoreo en la cuenca alta de la quebrada Guanga Huayco.
 3. Punto de monitoreo en la estructura de captación de la quebrada Guanga Huayco.
 4. Aviso a la población a través de chats comunitarios.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- El aluvión que se originó en la Quebrada Guanga Huayco el pasado lunes 31 de enero de 2022, afectó un área concreta de la parroquia Belisario Quevedo, con pérdida de vidas y cuantiosos daños materiales, que ocurrió de manera imprevista debido a las altas tasas de precipitación que sobrepasó el valor promedio para el mes de enero, según reportes técnicos de la entidad rectora (INAMHI).
- Las instituciones de respuesta se activaron inmediatamente para atender la emergencia, enfocándose en la búsqueda y rescate de víctimas y remoción de escombros y limpieza de las principales vías afectadas.
- EPMAPS está desarrollando acciones de limpieza en la quebrada Guanga Huayco. Además, por alertas ciudadanas se ha priorizado a la Quebrada Armero, para prevenir futuros incidentes.
- Con base en evaluaciones preliminares, realizó la entrega de primera ayuda humanitaria a las familias afectadas que fueron identificadas en el proceso inicial.
- EMSEGURIDAD se encargará de la elaboración y ejecución del Plan de Recuperación de la zona.

OTRAS ACCIONES DE LA SECRETARÍA GENERAL DE SEGURIDAD Y GOBERNABILIDAD (Quebrada Caicedo y Sector de Osorio)



Sector Osorio



Quebrada Caicedo



REGISTRO FOTOGRÁFICO























Plan de Prevención y Respuesta ante eventos climáticos

Secretaría de
SEGURIDAD

Por un
Quito
Digno



COMPONENTES DEL PLAN



1

ANÁLISIS DE
LA
AMENAZA

2

REDUCCIÓN
DEL
RIESGO

3

MONITOREO
Y ALERTA

4

PREPARACIÓN

5

RESPUESTA

6

RECUPERACIÓN

1. ANÁLISIS DE LA AMENAZA

Estrategias de Análisis de la Amenaza

Pronóstico estacional INAMHI



Octubre: Precipitaciones DMQ

Susceptibilidad a inundaciones



78 ZONAS DE PELIGRO

Susceptibilidad a movimientos en masa



72 ZONAS DE PELIGRO



2. REDUCCIÓN DE RIESGO

Estrategias de Reducción de Riesgo



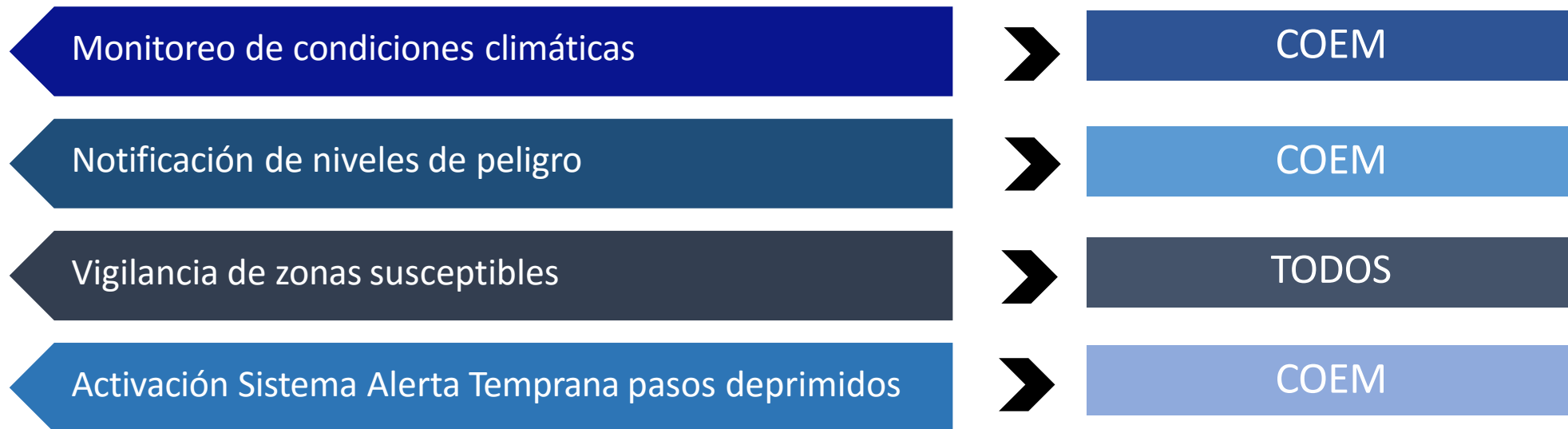
2. REDUCCIÓN DE RIESGO

Acciones de Reducción de Riesgo

LÍNEAS ESTRATÉGICAS	ACTIVIDADES GENERALES	RESPONSABLES
<p>Mantenimiento preventivo</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Limpieza y mantenimiento del sistema de alcantarillado (sumideros, estructuras de captación).• Limpieza y mantenimiento de cunetas de coronación.• Construcción de cunetas de coronación en la parte alta de muros y taludes• Limpieza y mantenimiento de tramos viales, cruces viales y cunetas viales• Colocación de señalética de peligro en vías susceptibles.• Limpieza y mantenimiento de quebradas priorizadas.• Mantenimiento de escombreras.• Mantenimiento de bienes patrimoniales en riesgo• Recolección de basura con operativos especiales en sectores susceptibles	<p>EPMAPS EPMMOP EMGIRS EMASEO EMSEGURIDAD IMP</p>
<p>Control preventivo</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Operativos de control de construcciones ilegales en barrios susceptibles.• Operativos de control de construcciones en taludes• Operativos en quebradas, asentamientos en fajas de protección de quebradas.• Operativos de control de tala de árboles, puntos de acumulación de basura, depósito de escombros en zonas susceptibles.	<p>AMC CACM Administraciones Zonales IMP</p>



3. MONITOREO Y ALERTA

Estrategias de Monitoreo y Alerta



3. MONITOREO Y ALERTA

Acciones de Monitoreo y Alerta

LÍNEAS ESTRATÉGICAS	ACTIVIDADES GENERALES	RESPONSABLES
<p>Monitoreo de condiciones climáticas</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Pronóstico diario de intensidad de precipitaciones, temperatura, radiación solar, velocidad del viento.• Monitoreo de precipitaciones mediante Sistema Páramo y Power BI.• Monitoreo de precipitaciones mediante radar meteorológico.• Monitoreo de precipitaciones mediante Sistema de alerta temprana de pasos deprimidos.	<p>COEM/EMSEGURIDAD EPMAPS INAMHI</p>
<p>Notificación de niveles de peligro</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Boletines diarios de intensidades de precipitación para el DMQ y de eventos extremos.• Construcción de escenarios de riesgo por inundación y movimientos en masa.• Comunicación de los niveles de peligro a los equipos de vigilancia.	<p>COEM/EMSEGURIDAD</p>



4. PREPARACIÓN PARA LA RESPUESTA

Estrategias de Preparación para la Respuesta







4. PREPARACIÓN PARA LA RESPUESTA

Acciones de Preparación para la Respuesta

LÍNEAS ESTRATÉGICAS	ACTIVIDADES GENERALES	RESPONSABLES
<p>Capacidad institucional</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Conformar y capacitar cuadrillas de primera respuesta y de apoyo para inundaciones y movimientos en masa.• Capacitación a personal de vigilancia sobre parámetros de inspección en sectores y vías susceptibles.• Preparación de Centros de Alojamiento Temporal (normas COVID19)• Socialización de los protocolos del Fondo de Emergencia.• Socialización de protocolos para aplicación de seguros.	<p>EPMAPS EPMMOP EMSEGURIDAD EEQ</p>
<p>Soporte logístico</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Mantenimiento de equipos para respuesta ante inundaciones y movimientos en masa.• Dotación de equipos de protección al personal de respuesta.• Habilitación de sitios de acopio de material y escombros.	<p>CBDMQ EMSEGURIDAD EPMAPS EPMMOP EMASEO EMGIRS</p>

5. RESPUESTA

Acciones de Respuesta

LÍNEAS ESTRATÉGICAS	ACTIVIDADES GENERALES	RESPONSABLES
 <p>Respuesta a Inundaciones anegaciones</p>	Protocolo IN-001: Inundaciones Protocolos bioseguridad COVID-19	CBDMQ EPMMOP
 <p>Respuesta movimientos en masa, colapsos estructurales</p>	Protocolo MM-001: Movimientos en masa Protocolos bioseguridad COVID-19	CBDMQ EPMAPS
 <p>Ayuda humanitaria</p>	Protocolo FE-001: Fondo de Emergencia Protocolo CAP-001: Centros de Alojamiento Temporal Protocolos bioseguridad COVID 19	DMGR EMSEGURIDAD DCOE
 <p>Comunicación oficial</p>	Bajo lineamientos de SECOM	SECOM

RECUPERACIÓN

Relocalización de familias en alto riesgo



DMGR / EPMHYV

Priorización de obras de mitigación



EMPRESAS PÚBLICAS

Aplicación del Fondo de Emergencias



EP-EMSEGURIDAD

Líneas estratégicas para la recuperación de las zonas afectadas



SECRETARÍA AMBIENTE

Evaluación daños y análisis de necesidades



DMGR / EPMHYV

