

**ACTA RESOLUTIVA DE LA SESIÓN ORDINARIA DE LA COMISIÓN DE
SEGURIDAD, CONVIVENCIA CIUDADANA Y GESTIÓN DE RIESGOS**

28 DE ABRIL DE 2015

En el Distrito Metropolitano de Quito, a los veintiocho días del mes de abril del año dos mil quince, siendo las 15:11, se instala en sesión ordinaria, en la sala de sesiones No. 2 de la Secretaría General del Concejo Metropolitano de Quito, los miembros de la comisión, concejales: Mario Guayasamín, Héctor Cueva, Alterno de la concejala Anabel Hermosa; y, Karen Sánchez quien preside la sesión.

Además, se registra la presencia de los siguientes funcionarios: Ing. Juan Zapata, Secretario General de Seguridad y Gobernabilidad; Msc. Alejandro Terán, Director Metropolitano de Gestión de Riesgos; Lic. Christian Rivera, Director del Centro de Operaciones de Emergencia Metropolitano; Dra. Norma Reyes y Lic. Christian Aguilar, funcionarios del despacho de la concejala Karen Sánchez; y, Abg. Cristina Arteaga, funcionaria del despacho de la concejala Anabel Hermosa.

Secretaría constata que existe el quórum legal y reglamentario y se da lectura al orden del día, el mismo que es aprobado sin ninguna observación.

ORDEN DEL DÍA:

1. Evaluación del simulacro realizado en el edificio del Municipio de Quito, a cargo del Ing. Juan Zapata, Secretario General de Seguridad y Gobernabilidad.

Ing. Juan Zapata, Secretario General de Seguridad y Gobernabilidad: Indica que el simulacro de evacuación en el Palacio Municipal estaba planificado, es el cuarto de siete previstos en Quito, los cuales se concluirán con un simulacro con todas las Administraciones Zonales, dichos simulacros se encuentran dentro del proyecto Quito Listo, el lanzamiento de este proyecto se realizará el 13 de junio de 2015 en Quitumbe, por lo que hace una cordial invitación a los miembros de la Comisión; inicia la presentación la misma que se adjunta a la presente acta como anexo 1 y contiene:

Siendo las 15:20 ingresa a la sala de sesiones el concejal Eddy Sánchez

- Objetivo
- Hipótesis
- Justificación
- Equipos Participantes
- Resultados del simulacro
- Fortalezas del ejercicio
- Lecciones aprendidas

Concejala Karen Sánchez: Felicita a la Secretaría General de Seguridad y Gobernabilidad, por la labor realizada y solicita que para el próximo simulacro, se le envíe con 15 días de

anticipación toda la documentación relacionada con el tema, a fin de poner en conocimiento de los miembros de la Comisión.

La Comisión avoca conocimiento de la evaluación del simulacro realizado en el edificio del Municipio de Quito, presentado por el Secretario General de Seguridad y Gobernabilidad.

2. Informe de las acciones realizadas por la Secretaría General de Seguridad y Gobernabilidad, debido a la etapa invernal de Quito.

Ing. Juan Zapata, Secretario General de Seguridad y Gobernabilidad: Cede la palabra al Director del Centro de Operaciones de Emergencias Metropolitano, quien maneja el tema de inundaciones y movimientos en masa.

Lic. Christian Rivera, Director del Centro de Operaciones de Emergencia Metropolitano: Indica que el plan prevención y respuesta para inundaciones y movimientos en masa fue presentado en noviembre de 2014, el cual es conveniente que sea permanente, ya que la inestabilidad, según el área técnica, ha sido inminente, inicia la presentación la misma que se adjunta a la presente acta como anexo 2 y contiene:

- Promedio mensual de inundaciones y movimiento en masas
- Resumen ejecutivo
- Inundaciones y movimientos en masa por Administración Zonal
- Ubicación de los 53 barrios propensos a inundaciones
- Ubicación de los 90 barrios propensos a movimientos en masa
- Mantenimiento preventivo
- Limpieza y mantenimiento de cunetas de coronación
- Limpieza de rameado de taludes
- Colocación de señales preventivas
- Monitoreo de vías principales
- Atención de emergencias: limpieza de material de las vías
- Control preventivo

Siendo las 15:32 sale de la sala de sesiones el concejal Mario Guayasamín

- Preparación y sensibilización
- Prevención y mitigación
- Monitoreo y alerta
- Organización de la respuesta
- Respuesta
- Administraciones Zonales
- Atención de emergencias; y,
- Declaratoria de emergencia



Concejal Héctor Cueva: Felicita por el trabajo realizado por parte de la Secretaría General de Seguridad y Gobernabilidad y por la Comisión, además sugiere como primer punto se haga un reconocimiento a los ciudadanos que colaboraron en las labores de rescate por el desbordamiento del Río Machángara, como segundo tema, que se vea la posibilidad que el Concejo elabore una resolución para la relocalización de las viviendas en riesgo, la tercera sugerencia, se realice el control de los sumideros en el sector de La Ecuatoriana, ya que algunos no cuentan con las tapas respectiva; y, se realice una inspección a la Av. Neptalí Jarrín, ubicada en la Ferroviaria Alta, ya que desde hace 8 meses, parece que va a ceder la vía.

Concejala Karen Sánchez: Manifiesta que se debe mantener el trabajo unificado como se lo ha venido llevando, y solicita se coordine con la Policía Nacional en el tema de seguridad e iniciar una campaña de difusión a la ciudadanía, en la cual se comuniquen quienes son los responsables directos de la seguridad, sin incriminar al Gobierno Nacional, pero si aclarar las competencias.

Felicita nuevamente por el trabajo realizado, y solicita que si hay alguna información que no conste en el atlas entregado, o que esté en verificación, se lo haga llegar en el transcurso de la semana, a fin de presentarlo ante el Concejo

La Comisión avoca conocimiento del informe presentado por la Secretaría General de Seguridad y Gobernabilidad.


3. Varios

No hay temas para tratar en punto varios.

Siendo las 16:08, y al haberse agotado los puntos del orden del día, se levanta la sesión. Firman para constancia de lo actuado, la señora Presidenta de la Comisión, y el señor Secretario General del Concejo Metropolitano de Quito.

Sra. Karen Sánchez
**Presidenta de la Comisión de Seguridad,
Convivencia Ciudadana y Gestión de Riesgos**

VLJ


**Dr. Mauricio Bustamante Holguín
Secretario General del Concejo
Metropolitano de Quito**

ANEXO

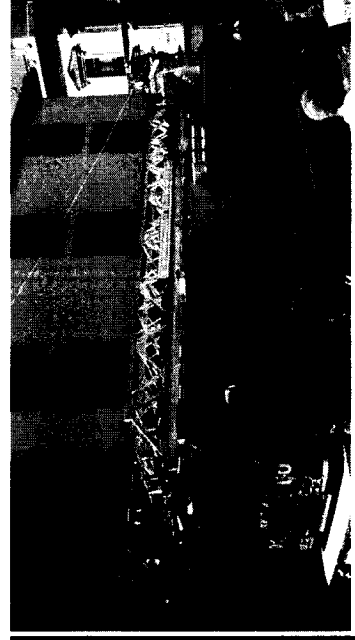
1

SIMULACRO DE EVACUACIÓN EN EL PALACIO MUNICIPAL



OBJETIVO

Evaluar la organización y la toma de decisiones por parte de los funcionarios de la alcaldía del DMQ frente a una situación hipotética a fin de evaluar el grado de eficacia y eficiencia en la administración de las operaciones de respuesta frente a los efectos derivados del proceso del evento.



HIPOTESIS

Se registra un sismo de magnitud 6.2 en la escala de Richter a las 10:00 de la mañana del viernes 10 de abril, reportado por el Instituto Geofísico de la Politécnica el mismo que indica una profundidad de 50 km, epicentro ubicado en el sector de Puengasi y con una duración de 15 segundos. El sismo fue sentido por los funcionarios que laboran en el Palacio de la Alcaldía del Distrito Metropolitano de Quito, localizado en la Calle Venezuela, entre Chile y Espejo.

El sismo no permitió que las personas se mantengan de pie. Los funcionarios sintieron pánico, objetos cayeron desde las paredes y estanterías, paredes sufrieron resquebrajamiento y se registran 7 heridos en los tres pisos.

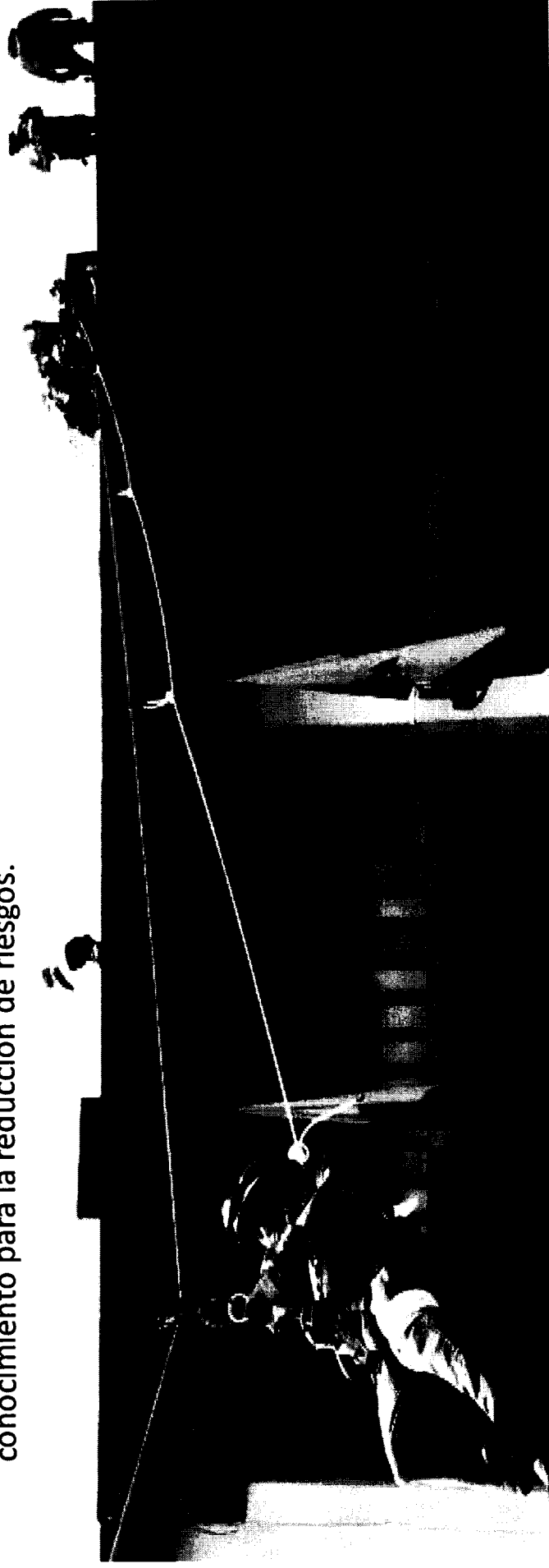


JUSTIFICACION

El Ecuador se encuentra situado en una de las zonas de más alta complejidad tectónica, en donde las placas de Nazca y Sudamérica se encuentran generando una alta actividad sísmica y volcánica.

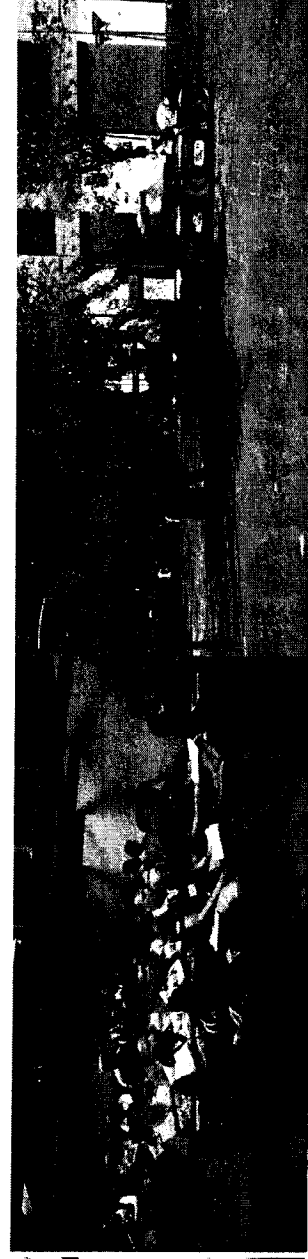
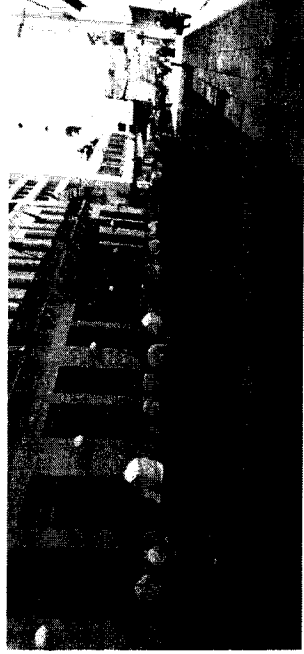
Quito se encuentra atravesada por un sistema de fallas activas que se extiende de norte a sur en aproximadamente 60 km. que inicia desde San Antonio de Pichincha hasta Tambillo.

Es por esto que la **Secretaría General de Seguridad y Gobernabilidad** puso en ejecución el simulacro de sismo en el edificio del Palacio Municipal, dentro del proyecto **QUITO LISTO**, que promueve la preparación de la comunidad para enfrentar situaciones de emergencia y generar conocimiento para la reducción de riesgos.



EQUIPOS PARTICIPANTES

| EQUIPO | | PERSONAL | EQUIPOS |
|--|--|------------|---|
| Agencia Metropolitana de Tránsito | | 10 | 6 motos |
| Cuerpo de Bomberos | | 18 | 1 camioneta, 1 unidad de rescate, 1 ambulancia, 1 carro escalera, 6 motos, equipo táctico de rescate. |
| Grupo de Operaciones Especiales (GOE) de la Policía Nacional | | 8 | 1 vehículo, equipo táctico de rescate. |
| Policía Nacional | | 42 | 1 vehículo, 10 motos |
| Policía Metropolitana | | 40 | 2 camionetas, 4 motos, equipo táctico de rescate. |
| COE Metropolitano | | 10 | 2 camionetas |
| Dirección Metropolitana de Gestión de Riesgos | | 7 | 2 camionetas |
| Paramédicos de la Fundación para el Desarrollo Integral de la Población (FUNDIPOV) | | 20 | |
| Jefatura de Seguridad Municipal Manuela Sáenz (Centro). | | 9 | |
| TOTAL | | 164 | 38 |



RESULTADOS DEL SIMULACRO

En el ejercicio de evacuación de personas de la edificación se puso en práctica el "PLAN DE EVACUACIÓN EN LA FASE DE RESPUESTA A SISMOS"



| ACCIONES | TIEMPO ESTIMADO | TIEMPO REAL |
|-------------------------------|-----------------|-------------|
| Inicio de Simulacro | 10:00 | 10:00 |
| Inicio de Evacuación | 10:01 | 10:01 |
| Fin de Evacuación | 10:07 | 10:06 |
| Arribo GOE | 10:09 | 10:07 |
| Arribo CBDMQ | 10:14 | 10:11 |
| Arribo PM | 10:21 | 10:17 |
| CUERPO DE BOMBEROS | | |
| Rescate 1ra víctima | | 10:27 |
| Rescate 2da víctima | | 10:29 |
| Rescate 3ra víctima | | 10:30 |
| Rescate 4ta víctima | | 10:32 |
| Rescate 5ta víctima | | 10:36 |
| GOE | | |
| Rescate 6ta víctima | | 10:54 |
| Rescate 7ma víctima | | 10:58 |
| Reingreso de los funcionarios | 11:42 | 10:42 |
| Evaluación | 11:20 | 11:00 |

FORTALEZAS DEL EJERCICIO

Evacuación tranquila, ordenada y segura

CONOCIMIENTO DE LAS VÍAS DE EVACUACIÓN

- Los funcionarios demostraron conocimiento y utilizó las vías de evacuación

ORDEN EN ZONAS DE SEGURIDAD

- Existió organización, tranquilidad y orden de los evacuados en el punto de encuentro.

ASISTENCIA A PERSONAS VULNERABLES

- Durante el ejercicio, se asiste a personas vulnerables (embarazadas y personas con discapacidad)



LECCIONES APRENDIDAS

INSPECCIÓN TÉCNICA ESTRUCTURAL

Es necesario efectuar inspecciones técnicas

TRÁNSITO VEHICULAR

En una situación real, es necesario suspender todo el tránsito vehicular bajo la cota de seguridad

Sólo permitir el desplazamiento de vehículos de emergencia.

CONDICIONES DE SEGURIDAD EN LA VÍA PÚBLICA

Mejorar paulatinamente las condiciones de seguridad en la vía pública para evacuación masiva

MAPAS DE SEGURIDAD

Publicación de planos y mapas de seguridad

Vías de evacuación

LÍDERES DE EVACUACIÓN

Los líderes de evacuación y encargados operativos de la emergencia, no todos estuvieron debidamente identificados

Uso de implementos como chalecos, gorros, brazaletes, debe ser considerado obligatorio

VÍAS DE EVACUACIÓN APTAS PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD

Es necesario invertir en el mejoramiento de las vías principales de evacuación

CAPACITACIÓN Y MOTIVACIÓN CONTINUA

Fomentar la participación de todo el personal en los diferentes eventos de capacitación



MUCHAS GRACIAS

ANEXO

2



ALCALDÍA

SECRETARÍA DE
SEGURIDAD

ALCALDÍA



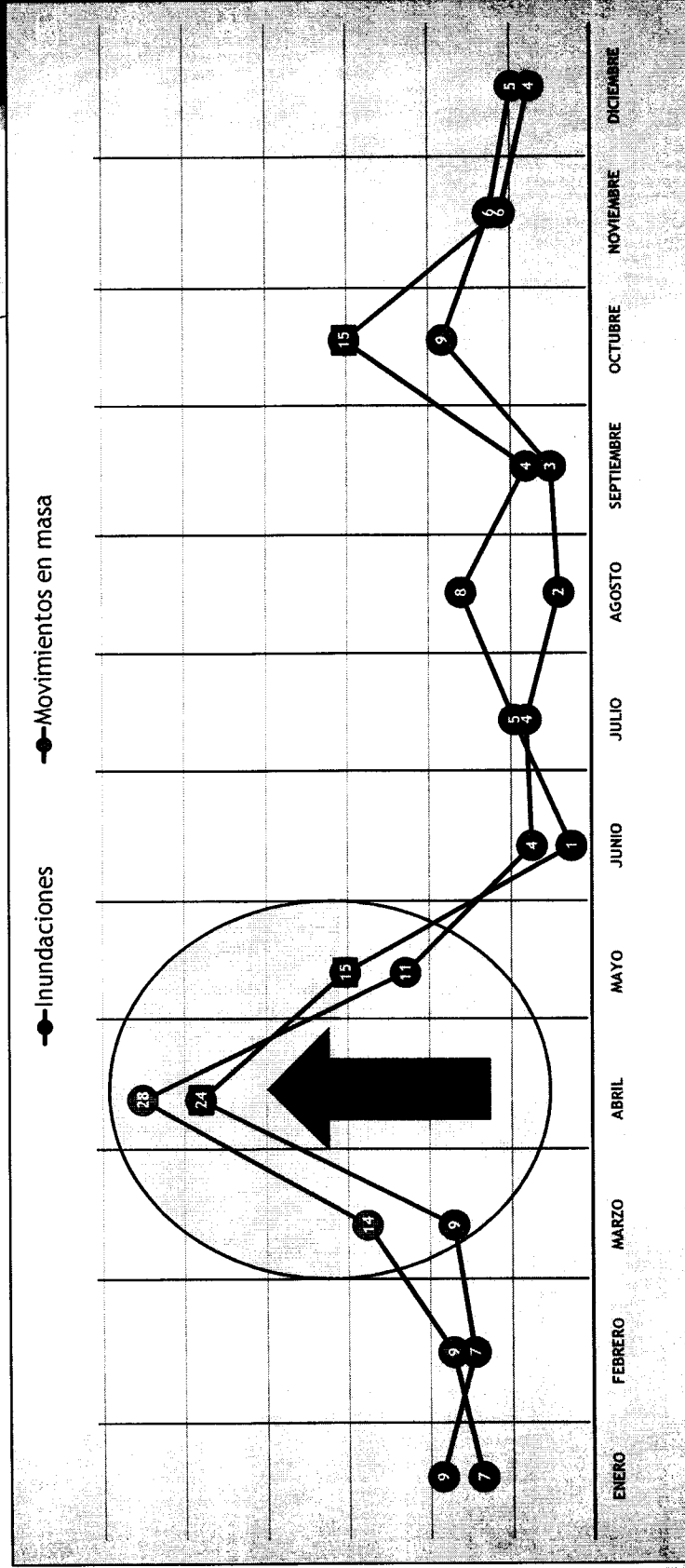
EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA
DE LOGÍSTICA PARA LA SEGURIDAD



Centro de Operaciones de Emergencia
Metropolitano

**ACCIONES REALIZADAS
POR LA SECRETARÍA GENERAL
DE SEGURIDAD CIUDADANA
ANTE INUNDACIONES Y
MOVIMIENTOS EN MASA
2014 - 2015**

PROMEDIO MENSUAL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTOS EN MASA DURANTE EL PERÍODO 2005 - 2015



Fuente: ECU-911 - EPMAPS - EPMWOP
 Desarrollado por: Sala de Situación Metropolitana
 Nota: Datos sujetos de Variación

Distrito Metropolitano de Quito

En el Distrito Metropolitano de Quito se han registrado:

Período: **Octubre 2014 – Abril 2015**, se ha registrado un total de **173 eventos** por fuertes precipitaciones:

- ✓ **100 inundaciones**, de las cuales 94 son de nivel I, 3 de nivel II y 3 de nivel III
- ✓ **73 movimientos en masa**, de las cuales 67 son de nivel I, 5 de nivel II y 1 de nivel III

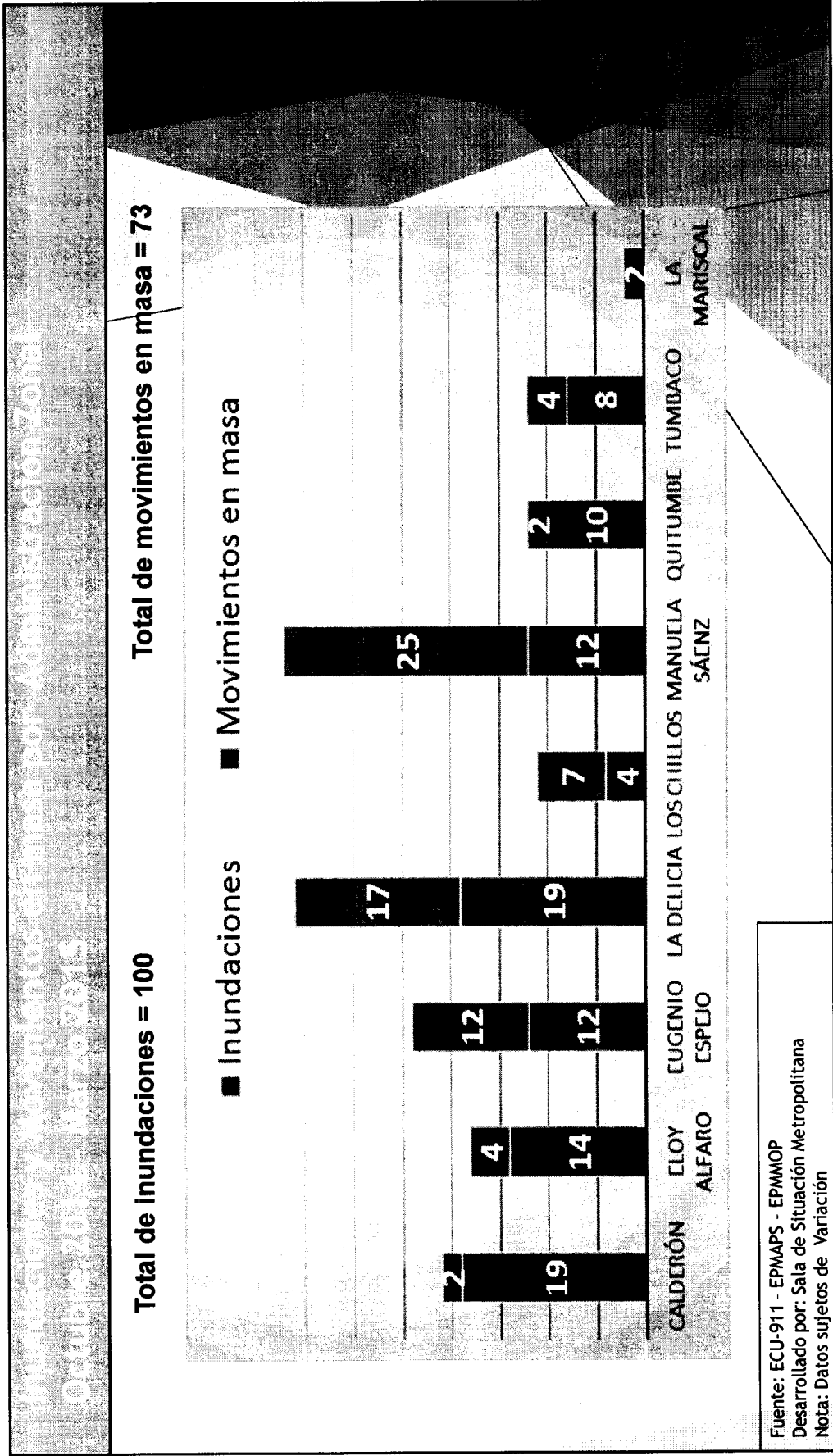
Período: **Octubre 2013 – Abril 2014**, se ha registrado un total de **159 eventos** por fuertes precipitaciones:

- ✓ **104 inundaciones**, de las cuales 100 de nivel I, 1 de Nivel II y 3 de Nivel III
- ✓ **55 movimientos en masa**, de los cuales 54 de Nivel I y 1 de Nivel III

En el año 2015, los eventos de esta naturaleza **se han incrementado en 8,8% en relación al año 2014** debido principalmente a la intensidad con que se presentaron las lluvias durante el primer pico de la época lluviosa en el DMQ.

El mayor número de **Inundaciones** se dieron en las Administraciones Zonales de **Calderón con 19 eventos y La Delicia con 19 eventos**.

El mayor número de **Movimientos en masa** se dieron en las Administraciones Zonales de **Manuela Sáenz con 25 eventos y La Delicia con 17 eventos**.



UBICACIÓN DE LOS 53 BARRIOS PROPENSOS A INUNDACIONES

| | |
|--------------------------|----------------------------|
| Carapungo | Dos Puentes |
| Agua Clara | La Loma |
| Collaloma 9 de Junio | La Recoleta |
| Concejo Provincial | La Sena |
| Cristiana | La Victoria |
| Cristina 2 | Larrea |
| El Rocío | Libertad Bajo |
| La Ofelia | San Juan |
| Nazareth | San Blas |
| Batan Bajo | San Roque |
| Chaupicruz | Álvaro Pérez Independiente |
| Ñaquito | Calzado 1 Mayo |
| Jipijapa | Chimbacalle |
| La Carolina | Cristo Rey |
| La Colon | Doscientas Casas |
| La Pradera | El Carmen |
| Maldonado | German Ávila |
| Mariscal Sucre | Los Andes |
| Parque la Carolina | Mayorista |
| Santa Clara de San Milan | México |
| Voz de los Andes | Pío XII |
| Caupicho | Recreo Clemencia |
| Guamani Alto | San Agustín |
| Manuelita Sáenz | San Bartolo |
| Venecia I | Solanda |
| San José del Tingo | Turubamba Alto |
| | Turubamba Bajo |

UBICACIÓN DE LOS 90 BARRIOS PROPENSOS A MOVIMIENTOS EN MASA

| | | |
|------------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Bellavista | 1 Mayo Monjas | Sta. Lucía 2 |
| Carmen Bajo | Alma Lojana | Sta. Lucía Alta |
| Collas | Auqui de Monjas | Sta. Lucía Baja |
| Laderas de San Francisco | Bolaños | Toctiucó |
| Puertas del Sol | Bolívar Rodríguez | Triángulo de Piedra |
| San José de Moran | Colmena Alta | 10 de Junio |
| Colinas del Norte | Dos Puentes | Aida León |
| Comité del Pueblo | El Guabo | Alegria N 1 |
| Cristinia 2 (Fuentes de Luz) | El Placer | Argelia Intermedia |
| El Calvario | El Tejar | El Mirador |
| Sta. Anita Alta | Guapulo | Ferroviaria Alta |
| Ana María Bajo | Jardín del Valle | Ferroviaria Media |
| Atucucho | La Chilena | Forestal Alta |
| Bella Aurora | La Independencia | Forestal Baja |
| Cochapamba Norte y Sur | La Libertad Alto | Forestal Media |
| El Bosque | La Libertad Bajo | Lucha de Pobres |
| Gonzales Suarez | La Sena | Magdalena Alta |
| La Primavera | La Victoria | Monte Olivos |
| La Pulida | Las Orquídeas | Reino de Quito |
| Miraflores | Madrigal | Sta. Bárbara 5 de Febrero |
| Miravalle | Monja a Donoso | San Luis |
| Pablo Arturo Suarez | Monjas Medio | San Patricio |
| Quintana | Nueva Aurora | Sta. Rosa Argelia |
| Ruperto Alarcón | Paluco | Vertientes |
| San Clara Millán | Panecillo | Buenaventura |
| Cebollar | Pavón Grijalva | La Garzota |
| Leopoldo Chávez | San Pedro Monjas | La Libertad |
| Rojas | San Diego | Panamericana Sur |
| Santa Inés | San Francisco de Miravalle | Pueblo Unido |



MANTENIMIENTO PREVENTIVO

LIMPIEZA DE SUMIDEROS

ADMINISTRACIÓN DIRECTA Y CONTRATACIÓN

| ZONA | PERÍODO DE VIGENCIA | AVANCE EJECUCIÓN | TOTAL UNIDADES SUMIDEROS MARZO 2015 | MONTO (DÓLARES) |
|--------|---------------------|------------------|-------------------------------------|-------------------|
| NORTE | 06/2014 06/2015 | 74,7% | 31596 | 228226,36 |
| CENTRO | | 82% | 19020 | 218962,40 |
| SUR | | 74,5% | 31596 | 262344,00 |
| | | | 82.212 | 709.532,76 |



MANTENIMIENTO PREVENTIVO

| LIMPIEZA DE CAPTACIONES EN QUEBRADAS | | | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|--------|
| ZONA | ESTRUCTURAS DE CAPTACIÓN DE QUEBRADAS | INTERVENCIONES PLANIFICADAS | INTERVENCIONES MARZO 2015 | AVANCE |
| DMQ | 113 | 200 | 65 | 33% |

Descentralización de tres Unidades:

- Mirasierra
- Tumbaco
- Calderón



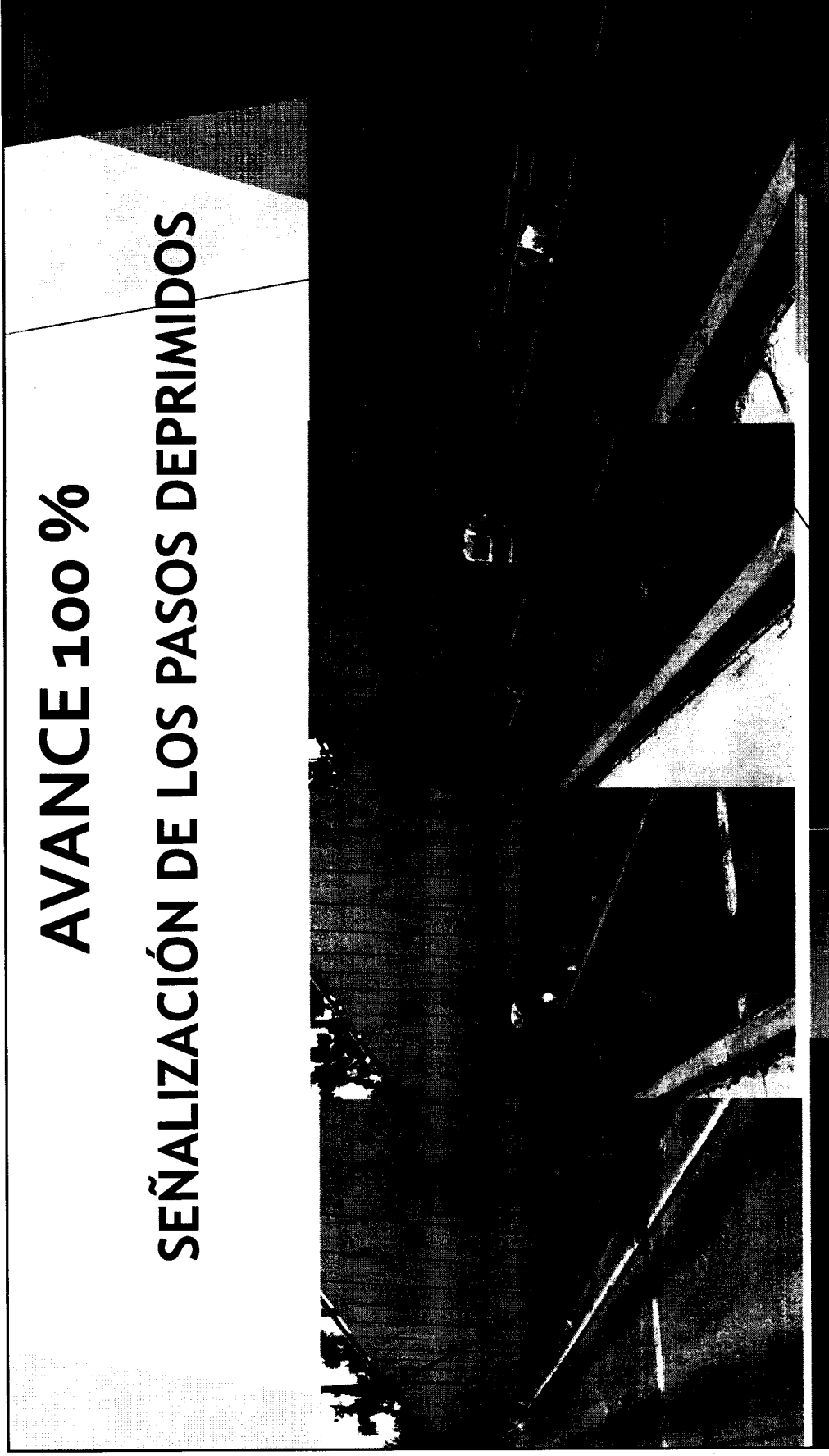
MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Contrato en ejecución para el drenaje profundo de los Colectores

- San Lorenzo: ciudadela La Florida noroccidente este proyecto esta en proceso de contratación
- Gualaquiza: calle Gualaquiza desde la Av. De la Prensa hasta la Av. Del Maestro

\$ 1.180.740,66 Avance: 18%





150 PERSONAS CAPACITADAS DEL CUERPO DE BOMBEROS Y ADMINISTRACIONES ZONALES DEL DMQ

- **Conocimiento básico sobre el funcionamiento de un sistema de alcantarillado**
- **Problemas frecuentes e inundaciones**
- **Manipulación de accesorios (rejillas y tapas)**



MANTENIMIENTO PREVENTIVO



EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA
DE MOVILIDAD Y OBRAS PÚBLICAS EPM-MOP

| PERSONAL | GRUPO Nº 1 | | GRUPO Nº 2 | | GRUPO Nº 3 | | TOTAL |
|--------------|-------------|--|-------------|-------------|-------------|--|-----------|
| | DIURNO | | VESPERTINO | | NOCTURNO | | |
| | 07H00-15H00 | | 15H00-23H00 | 23H00-07H00 | 23H00-07H00 | | |
| Supervisor | 1 | | 1 | | 1 | | 3 |
| Chofer | 1 | | 1 | | 1 | | 3 |
| Jornaleros | 6 | | 5 | | 4 | | 15 |
| Operadores | | | 1 | | 1 | | 2 |
| Coordinador | | | | | | | 1 |
| Jefe | | | | | | | 1 |
| TOTAL | | | | | | | 25 |

| EQUIPO | CANTIDAD |
|------------------|----------|
| Mini Cargadora | |
| Retro excavadora | |
| Volquetas | |
| Trailer | |
| Camionetas | |

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

| N° | ACTIVIDAD | EJECUCION | % DE AVANCE | DESCRIPCION | UNIDAD | TOTAL | COSTO UNITARIO \$ | COSTO TOTAL | |
|---|---|---|-------------|--|--------|--------|-------------------|-------------|--|
| 1 | Limpieza y mantenimiento de cunetas de coronación | Permanente | 100% | 67 tramos | ml | 26786 | 8,50 | 227681 | |
| 2 | Limpieza y mantenimiento de cunetas viales | Permanente | 95% | 23 vías | ml | 174700 | 4,86 | 847362 | |
| 3 | Limpieza del rameado de taludes | Permanente | 60% | 23 tramos | m2 | 524100 | 0,62 | 324962 | |
| 4 | Monitoreo de vías | Permanente | 100% | 2 camionetas y 2 personas. Por tres horas diarias | Hora | 1095 | 48,00 | 52470 | |
| 5 | | Ejecutado | 100% | Derrumbes y Vía Resbalosa | U | 80 | 120,00 | | |
| 6 | Señales verticales | Mantenimiento y Reposición de señalética hasta el 30 de mayo del 2015 | 5% | Pasos deprimidos, NO PASE. Nivel de inundación. Dos sentidos | U | 17 | 300,00 | | |
| INVERSIÓN TOTAL EN ACTIVIDADES DE PREVENCIÓN | | | | | | | 1 | | |

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE CUNETAS VIALES

- Tramo 1: Av. Simón Bolívar (Desde Panamericana Norte hasta Av. Intervalles)
- Tramo 2 : Av. Intervalles (hasta Autopista General Rumiñahui)
- Tramo 3: Av. Simón Bolívar (desde la Autopista General Rumiñahui hasta la Av. N. Valverde)

AVANCE 100%



LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE CUNETAS DE CORONACION



- 67 tramos de cunetas de coronación en tierra, cemento y geomembrana
- 13.393 metros lineales de longitud
- \$ 93,750 dólares anuales para mantenimiento
- \$ 3,50 dólares de cada metro lineal, dos veces

AVANC

LIMPIEZA DEL RAMEADO DE TALUDES

ACTUALMENTE SE
ESTÁ INTERVINIENDO
EN EL CORREDOR
PERIFÉRICO SUR
ORIENTAL, TRAMO SAN
MARTÍN-CATAGUANGO

23 TRAMOS

AVANCE 100%

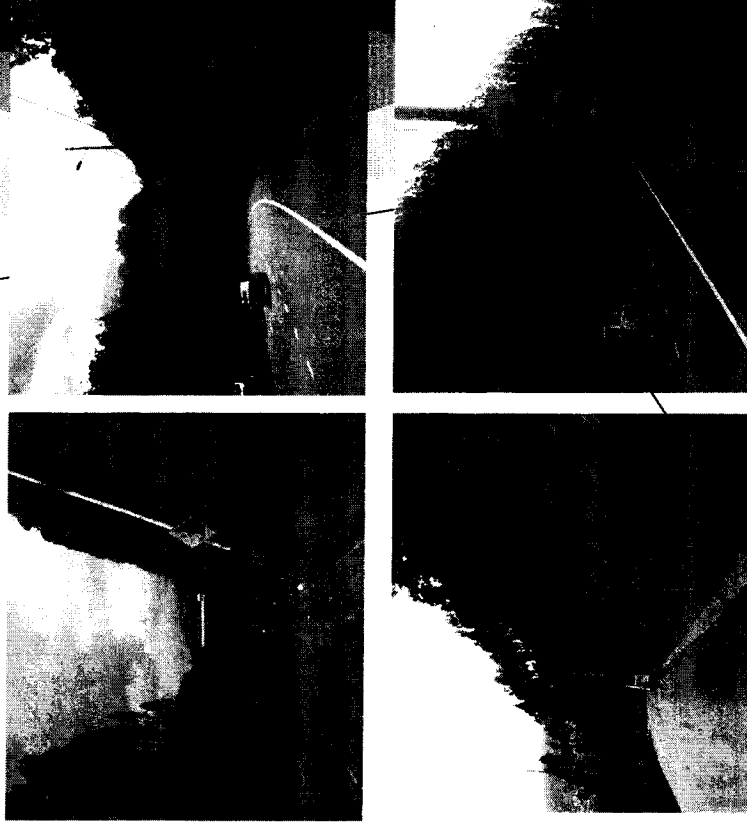


COLOCACION DE SEÑALES PREVENTIVAS EN ZONAS DE DESIZAMIENTOS: DERRUMBES Y VIA RESBALOSA

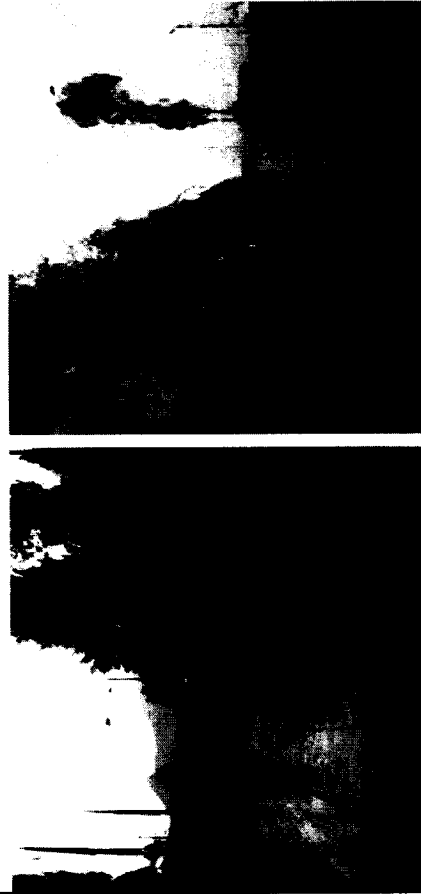
| SEÑALES INSTALADAS | |
|--------------------|----------------------------|
| 17 | DERRUMBE IZQUIERDA |
| 15 | DERRUMBE DERECHA |
| 32 | VIA RESBALOSA |
| 64 | UNIDADES INSTALADAS |

| STOK DE SEÑALES EN CAMPAMENTO | |
|-------------------------------|--------------------------|
| 3 | DERRUMBE IZQUIERDA |
| 15 | DERRUMBE DERECHA |
| 18 | UNIDADES EN STOCK |

AVANCE 85 %



MONITOREO DE VÍAS PRINCIPALES

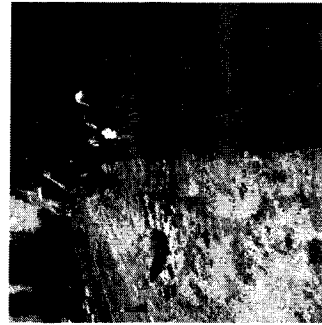
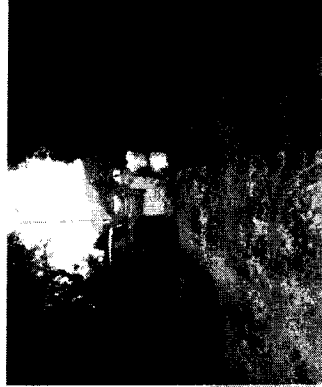


Monitoreo: tres horas
diarias de las vías de
alta susceptibilidad a
movimientos en masa

2 camionetas y 4
personas (conductor y
supervisor)

ACCIÓN PERMANENTE

ATENCIÓN DE EMERGENCIAS: LIMPIEZA DE MATERIAL DE LAS VÍAS



- Inspección y evaluación
- Gestión de recursos
- Se solicita al Área de Ob Civil de la Gerencia de Obras Publicas de la EPM/MOP

\$ 394.200.000
de intervención



MANTENIMIENTO PREVENTIVO



- ▶ Operaciones regulares de barrido
- ▶ Operaciones específicas en puntos críticos donde se encuentran residuos voluminosos de escombros en quebradas, avenidas de alto tránsito
- ▶ Recursos:
 - Cuadrillas de barrido, Volqueta, Mini-cargadora
 - Choferes, Ayudantes de recolección y operadora

ACCIÓN PERMANENTE

QUITO

AGENCIA METROPOLITANA
DE CONTROL

AMC

CONTROL PREVENTIVO

| ACTIVIDAD REALIZADA | EXHORTOS |
|---|-------------|
| Control de construcciones en fajas de protección y taludes | 75 |
| Inspección y verificación de puntos críticos de acumulación de basura | 938 |
| Inspección y verificación de basura en quebradas | 97 |
| TOTAL | 1110 |





DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE RIESGOS






PREPARACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN

Reestructuración y reactivación de
380 Comités de Seguridad en
sectores barriales identificados
como susceptibles a inundaciones y
movimientos en masa

203 Jornadas de capacitación a la comunidad
2014- 2015
En coordinación con las Administraciones
Zonales




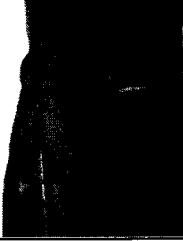
**OBRAS
2015**

| ADMINISTRACIÓN ZONAL | PARROQUIA | TIPO DE OBRA DE EMERGENCIA | RIESGO | FOTO ACTUAL | OBSE |
|----------------------|--------------------------|--|---|---|---|
| ELOY ALFARO | ARGELIA | MURO DE CONTENCIÓN | AFECCIÓN EN LA MESA DE LA VIA DE LA CALLE SARAGURO. PODRÍA PRODUCIRSE UN MOVIMIENTO EN MASA SOBRE LAS VIVIENDAS DEL SECTOR. |  | CONSTRUCCIÓN DE MUR DE CONTENCIÓN EN LA CALLE SARAGURO. VALOR ESTIMADO: \$ 25.000.000. DURACIÓN: 5 MESES. |
| LA DELICIA | SAN ANTONIO DE PICHINCHA | BALNEARIO DE SAN ANTONIO DE PICHINCHA: Estabilización de Talud y realizar muro de contención | DESPLAZAMIENTO DE TALUD Y RIESGO QUE SE AFECTE LA ESTRUCTURA DE LA PISCINA |  | CONSTRUCCIÓN DE MUR DE CONTENCIÓN EN LA CALLE SARAGURO. VALOR ESTIMADO: \$ 25.000.000. DURACIÓN: 5 MESES. |
| LOS CHILLOS | Guangopolo | Reconstrucción: Puente peatonal (70mt de largo aprox) | DE SOCAVAMIENTO DE LAS BASES DEL PUENTE Y POSTERIOR COLAPSO |  | CONSTRUCCIÓN DE MUR DE CONTENCIÓN EN LA CALLE SARAGURO. VALOR ESTIMADO: \$ 25.000.000. DURACIÓN: 5 MESES. |
| CENTRO | CENTRO HISTÓRICO | MURO DE HORMIGÓN | DESPLAZAMIENTOS DE TIERRA HACIA LA ESCALINATA Y VIVIENDAS EN PELIGRO DE RIESGO |  | CONSTRUCCIÓN DE MUR DE CONTENCIÓN EN LA CALLE SARAGURO. VALOR ESTIMADO: \$ 25.000.000. DURACIÓN: 5 MESES. |
| CENTRO | PUENGASI | MURO DE CONTENCIÓN | DESPLAZAMIENTOS DE TIERRA HACIA LA CALLE Y VIVIENDAS EN PELIGRO DE RIESGO |  | CONSTRUCCIÓN DE MUR DE CONTENCIÓN EN LA CALLE SARAGURO. VALOR ESTIMADO: \$ 25.000.000. DURACIÓN: 5 MESES. |

PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN

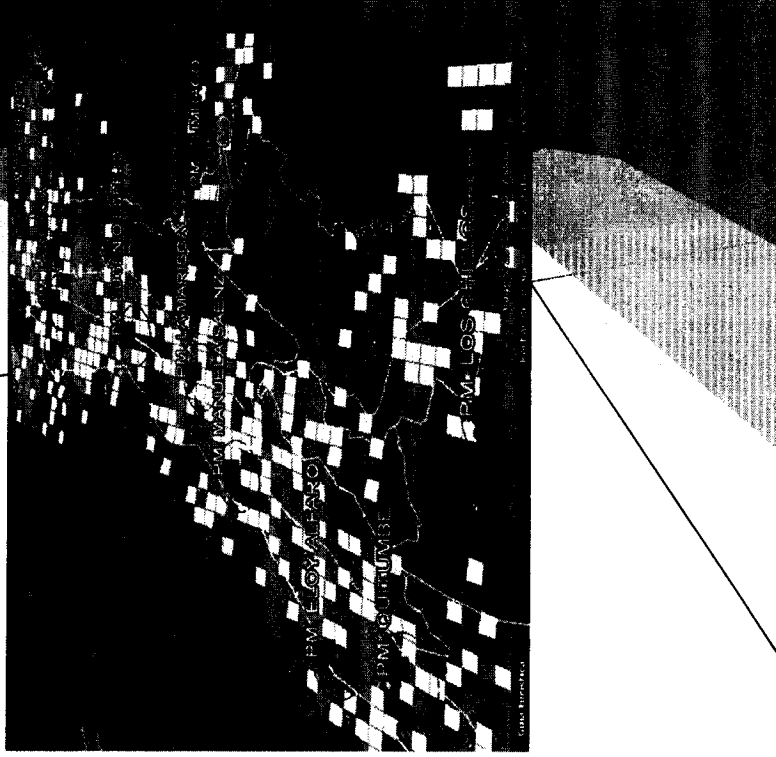


**OBRAS
2015**

| | | | | | |
|--------------------|---------------------------------|--|---|--|---|
| <p>ELOY ALFARO</p> | <p>ARGELIA</p> | <p>MURO DE CONTENCIÓN</p> | <p>EMERGENCIA 25/03/2014: COLAPSO DE UN MURO DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA Y HORMIGÓN SIMPLE, QUE FUNCIONABA COMO UN RECUBRIMIENTO DEL TALUD, EN EL LADO SUR DE LAS CANCHAS DE LA LIGA BARRIAL SANTA ROSA DE ARGELIA. MESA DE LA VÍA SIN PROTECCIÓN EN PELIGRO, CAIDA DEL RESTO DEL MURO Y CERRAMIENTO DEL PREDIO (A 15M APROX. EXISTEN VIVIENDAS EN LA PARTE SUPERIOR DEL TALUD).</p> |  | <p>TRABAJO EN LA EMERGENCIA EL VALOR \$ 5 EJECUTAR LA</p> |
| <p>LA DELICIA</p> | <p>SAN ANTONIO DE PICHINCHA</p> | <p>MODELO HIDRÁULICO E IMPLEMENTACIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN SEGÚN EL MISMO (MURO DE CONTENCIÓN, DISIPADORES, ETC.</p> | <p>DESPLAZAMIENTOS A CAUSA DE LA EROSIÓN HASTA AFECTAR LAS VIVIENDAS LAS VIVIENDAS CERCANAS</p> |  | <p>TRABAJO EN LA EMERGENCIA EL VALOR \$ 5 EJECUTAR LA</p> |

MONITOREO Y ALERTA

**28 pluviómetros comunitarios
9 pluviómetros fueron reubicados en
los Comandos Zonales de la Policía
Metropolitana y se encuentran
operativos**



MONITOREO Y ALERTA

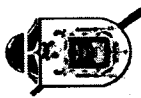
- Video vigilancia
- Vigilancia móvil con personal motorizado
- Vigilancia aérea
- Vigilancia y monitoreo (árboles en riesgo)
- Vigilancia de pasos deprimidos - Ruta Trolebus - Ecovía



24 ALBERGUES DE ACOGIDA INMEDIATA 3 POR CADA ADMINISTRACIÓN ZONAL



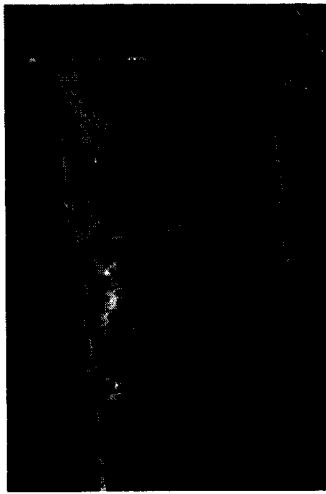
- Inspección técnica
- Compra de insumos, colchones frazadas.
- Protocolo de activación
- Adquisición de equipamiento los Puntos de Encuentro.
- Puntos La Carolina y Solent contarán con bombas de succión

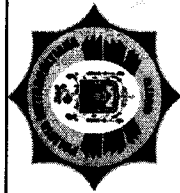


**CUERPO DE BOMBEROS
DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO**

RESPUESTA

- 21 Camionetas de rápida intervención para auxilios generales de inundaciones y movimientos de masas
- 18 Bombas de succión para evacuación de aguas acumuladas
- 21 Kits de herramientas de zapa en caso de inundaciones
- 105 Bomberos para activaciones rápidas de inundaciones
- 500 Bomberos para respuesta secundaria en caso de apoyo





RESPUESTA

- Apoyo en monitoreo de rutas susceptibles
- Apoyo en la activación de los albergues
- Seguridad Ciudadana
- Apoyo en la evacuación

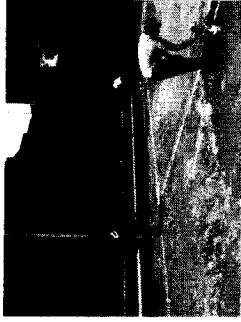
RECURSOS DISPONIBLES

| PERSONAL | CANTIDAD | EQUIPO |
|------------------------|------------|---------------------------------|
| INSPECTORES | 21 | MOTOS 36 |
| SUBINSPECTORES | 40 | PATRULLAS 35 |
| POLICIAS | 168 | RADIOS 250 |
| ASPIRANTES | 132 | CAMIONES 6 |
| SERVIDORES MUNICIPALES | 89 | UNIDAD MOVIL 1 |
| CONDUCTORES | 47 | PATRULLEROS 6 |
| MOTORIZADOS | 48 | BICICLETAS 60 |
| GRUPO DE APOYO TÁCTICO | 65 | CAMIONES CANTER 2 |
| TOTAL | 610 | U. EQUITACION 6 CUADRONES 10 |

ADMINISTRACIONES ZONALES

60

Mingas Comunitarias para limpieza de cunetas, sumideros espacios públicos



JARDIN DEL VALLE



SENDERO DEL PANECILLO



BARRIO SAN JUAN
TOCTIUCO



LA FORESTAL



TOCTIUCO



PARQUE PUEBLO SOLO
PUEBLO - QUITUMBE



CHILLOGALLO



PUNTO SEGURO
CALDERON



BARRIO HUIDA
LLANO GRANDE



BUENA VISTA DE SAN
JUAN

IMPERMEABILIZACIÓN DE TALUDES



Colocación de aproximadamente 1000 m. y plástico para impermeabilización de taludes a través de las Administraciones Zonales

REUNIONES DE COORDINACIÓN INTERINSTITUCIONAL



Con Juntas Parroquiales
Rurales



Con Delegados
Institucionales

ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

Deslizamiento en la Vía a Chiriboga

**Cuatro viviendas afectadas
16 personas evacuadas a un albergue**

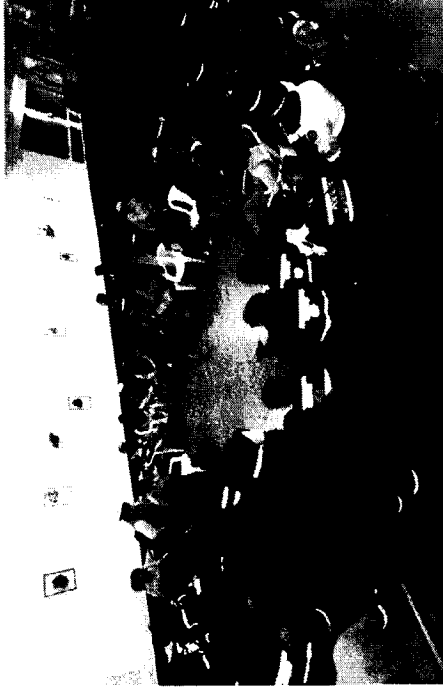
A través de EP-EMSEGURIDAD se activó el Fondo de Emergencia para la entrega de vituallas, alimentos, vestimenta y calzado para las personas afectadas.



Remolino de viento

COE Metropolitano coordinó la emergencia, con las instituciones de socorro, el 23 de septiembre de 2014, donde se registraron fuertes precipitaciones acompañados de remolinos de viento en Tumbaco

54 viviendas afectadas en sus cubiertas de eternit y zinc.



Se activó el fondo de emergencia de EP EMSEGURIDAD.

Se adquirió aproximadamente 600 hojas de eternit, para la reparación de los techos de la viviendas, los trabajos se realizaron en 8 días. Además se entregó alimentación y kits de útiles escolares para las familias afectadas.



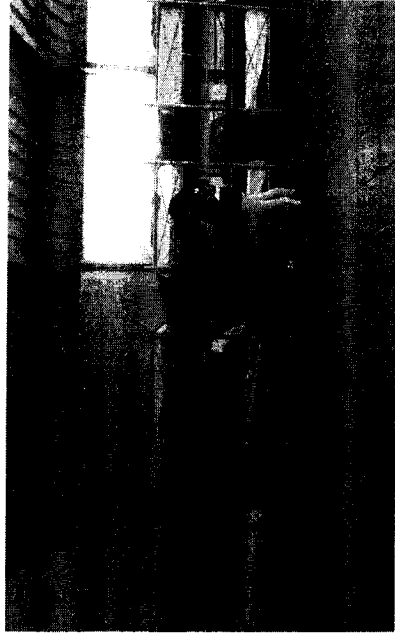
Deslizamiento Comité del Pueblo



Caída de un talud sobre una vivienda en la que habitaban 10 personas.

Se atendió a la familia que fue evacuada hacia el albergue de la Policía Metropolitana de Delicias.

EP EMSEGURIDAD entregó kits de alimentos y de aseo.



Inundación Barrio el Vergel

10 viviendas inundadas en el barrio El Vergel.

Se coordinó las acciones de limpieza y remoción de escombros.

Se atendió a las 4 familias afectadas

EP EMSEGURIDAD entregó kits alimenticios, frazadas, colchones para 21 personas.



Inundaciones en la Administración Calderón y La Delicia



La tarde del 21 y 22 de septiembre de 2014, se registraron fuertes precipitaciones en varios sectores El Condado-Pisulí y La Roldós. Se afectó una familia.

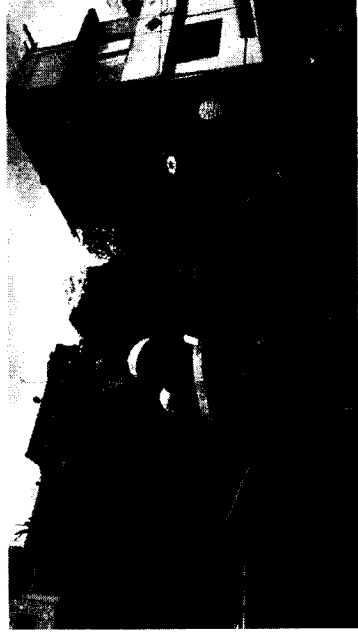
En Calderón, sectores de La Unión, Zabala y Marianitas, se registraron acumulación de agua y lodo en las vías, donde resultaron siete familias afectadas.

En la Pampa Dos, en el Conjunto Habitacional Los Girasoles, hubo acumulación de lodo, piedras y escombros.



Se coordinó los trabajos de limpieza con la colaboración EPM, EPMAP, EPMAS, EMASEO.

Deslizamiento sector de Rancho Bajo



El domingo 8 de febrero del 2015, se reportó un deslizamiento de tierra, con un volumen 40 y 50 metros cúbicos, resultando afectada una vivienda, donde se perdió alrededor de dos metros de terreno frontal, quedando cerca del borde, en la que habitaba una familia conformada por cuatro personas (tres adultos y un menor), quienes fueron llevados al albergue del

Comando Zonal de la Policía Metropolitana en la Av. Real Audiencia y Bellavista.

Precipitaciones con caída de granizo sector de La Magdalena

Av. Tnte. Hugo Ortiz, calles Cabo Iturralde, Hernando Prado y Baltazar Loiza se registró la acumulación de granizo el pasado 14 de febrero de 2015, dos vehículos quedaron y las vías estuvieron inhabilitadas al tránsito vehicular.

Colaboraron con los eventos Cuerpo de Bomberos, Policía Metropolitana, EPMOP, EPMAPS y las Jefaturas de Seguridad de las Administraciones Zonales.



Inundaciones en el Estadio del Aucas

Acumulación de agua en la vías y acumulación de granizo en el Estadio del Aucas, en la cancha y camerinos.

Además se registró la inundación de una vivienda por taponamiento de alcantarillas, con daños en enseres y ropa, de lo cual resulta afectada una familia de cuatro integrantes. EP Emseguridad realiza la entrega de ayuda humanitaria.



Deslizamiento en el Camal Metropolitano

Deslizamiento de tierra que afectó a una vivienda que causó el colapso de una pared y pérdida de enseres. EP Emseguridad entregó alimentos no perecibles y productos de aseo a la familia Ordoñez Miniguano.

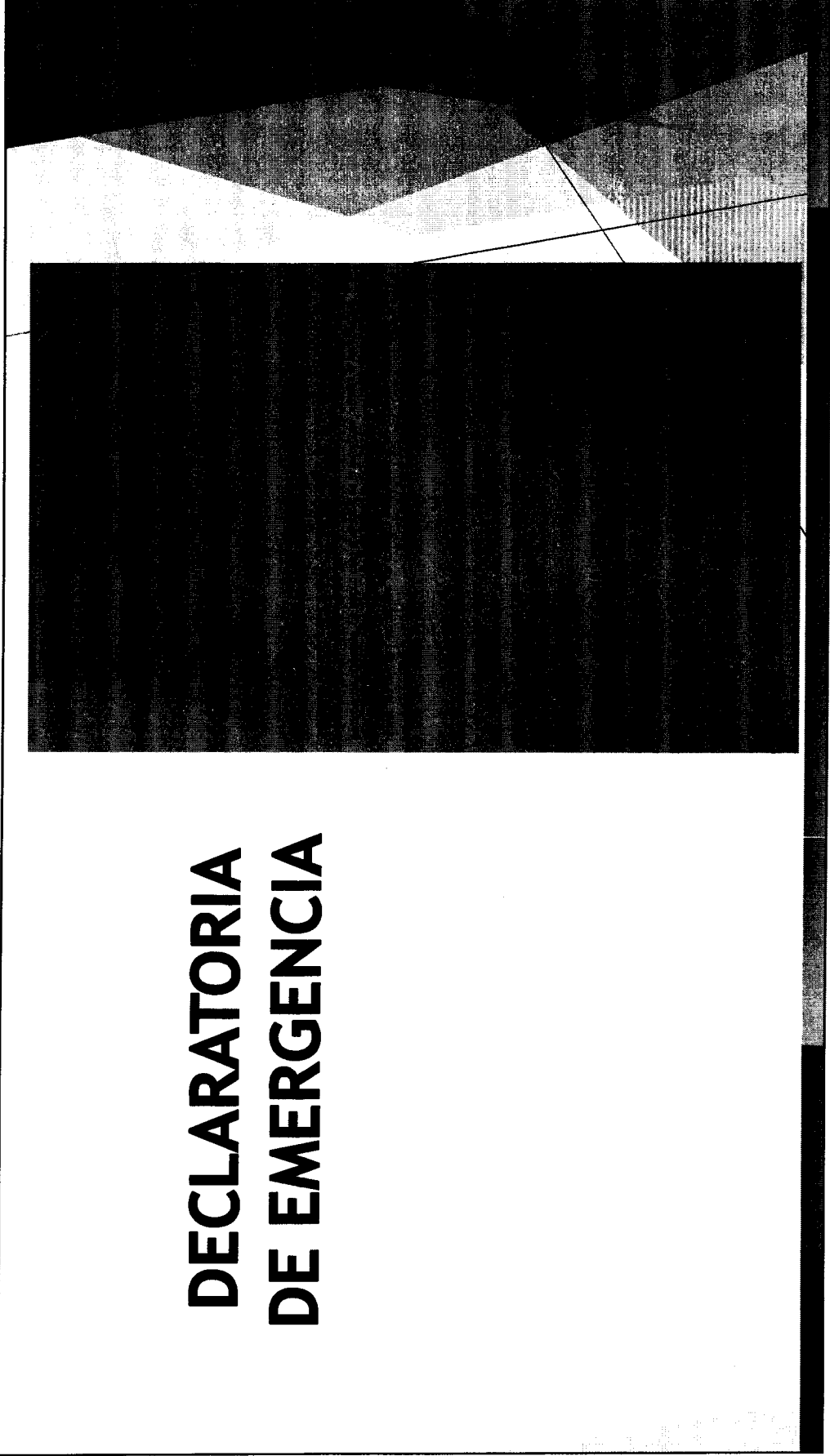


Interior del Mercado Mayorista

Un talud en riesgo que afecta a los locales de la parte posterior del Mercado Mayorista, por lo que se realiza la evacuación de productos del lugar. Se realiza el recubrimiento del talud con plástico para impermeabilizarlo.



DECLARATORIA DE EMERGENCIA



Desbordamiento de río sector El Beaterio

El viernes 17 de abril de 2015, se produjo el desbordamiento del Río Machángara, cuya corriente arrastró un taxi de la Cooperativa ECUATAXI, de placas PBQ-2744, junto al conductor y tres pasajeros quienes fueron rescatados por la comunidad (una mujer y dos niños), mientras que el Sr. Luis Patricio Balladares de 42 años de edad, no pudo salir y fue arrastrado por el fuerte caudal del río



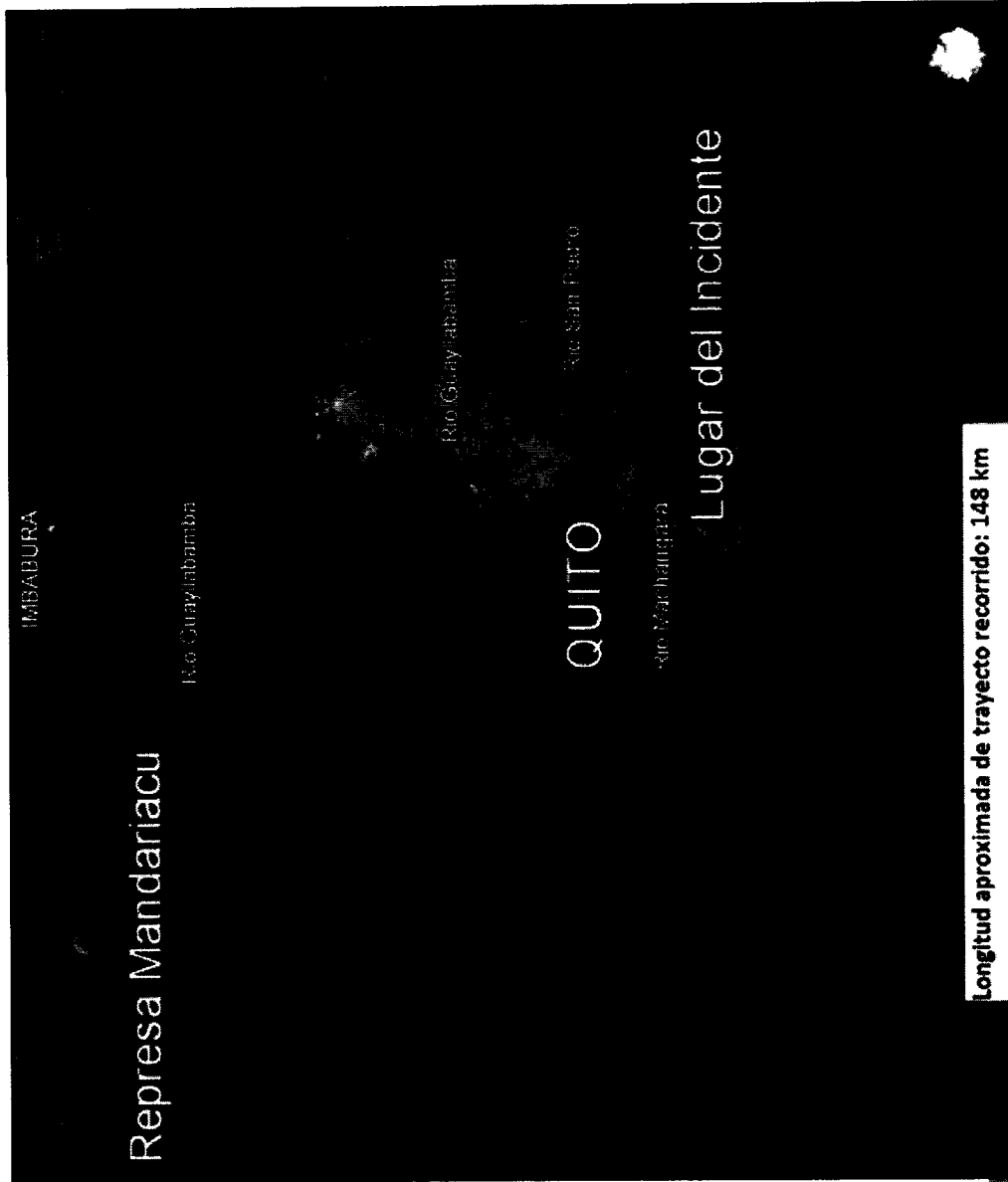
LABORES DE RESCATE Y BÚSQUEDA

Equipos de socorro de Quito en las riveras del río Machángara, desde el sector de El Beaterio, despliegan sus actividades operativas y técnicas, para encontrar al Ciudadano desaparecido.



Tras ocho días de intensa búsqueda, el cuerpo del señor Balladares fue encontrado el 24 de abril de 2015, en la represa de Manduriacu, sector de Nanegal.

El cuerpo habría recorrido 150 km desde El Beaterio.





El 27 de abril de 2015, el personal médico de criminalística de la Policía Nacional, según los análisis necrodáctilos, confirmó que el cuerpo encontrado correspondía a la víctima.

EP Emseguridad procederá a la entrega de un Fondo Mortuario para ayudar a los familiares de Luis Balladares que será velado en la Argelia Alta y

posteriormente será trasladado al cantón Pujilí.



COE-M

**Centro de Operaciones de
Emergencia Metropolitano**